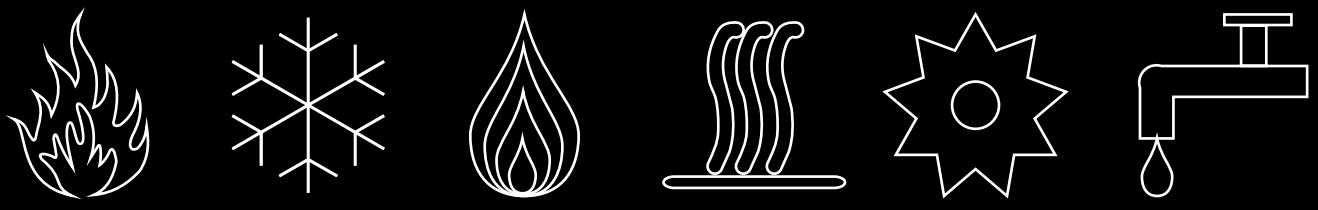
ARIES

Ο ισχυρός σας συνεργάτης



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ - 2024

ARIES A.E.

Ο ισχυρός σας συνεργάτης

ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ

Η ARIES A.E. δραστηριοποιείται από το 2004 στο χώρο της εισαγωγής και εμπορίας ειδών θέρμανσης, κλιματισμού, φυσικού αερίου, ηλιακών συστημάτων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



Χάρη στην τεχνογνωσία και την εμπειρία που έχει αποκτήσει από την μακροχρόνια πορεία της, η ARIES φιλοδοξεί να είναι πάντα κορυφαία εταιρεία στον κλάδο της, προσφέροντας τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της, με σταθερότητα και συνέπεια.

Όραμά μας είναι να παρέχουμε προϊόντα κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας, καθώς επίσης καινοτόμες λύσεις με συνέπεια, αποτελεσματικότητα και επαγγελματισμό. Να «χτίζουμε» στέρεες και μακροχρόνιες σχέσεις με τους πελάτες και τους προμηθευτές μας, μένοντας πιστοί στην δεοντολογία της εταιρείας μας.

Η Φιλοσοφία μας πηγάζει από το γεγονός ότι συμμετέχουμε σε κάτι ιδιαίτερα σημαντικό. Εργαζόμαστε για τον ίδιο τον άνθρωπο, προωθώντας την οικονομική ευημερία αλλά και την ποιότητα ζωής του, σεβόμενοι πάντοτε το περιβάλλον και την προστασία του.

Οι Αξίες μας έχουν προκύψει από το ανθρώπινο δυναμικό μας και είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το πάθος για τη δουλειά μας και με την αίσθηση ευθύνης απέναντι στους συνεργάτες μας, με την ακεραιότητα, με την ασφάλεια, με την προσπάθειά μας να τελειοποιούμε κάθε φορά την απόδοσή μας , καθώς και με την εστίαση στην πλήρη κάλυψη των αναγκών και απαιτήσεων των πελατών μας.

Οι απαιτήσεις σας, στόχοι μας

Στην ARIES AE ,θέτουμε τον πήχη ολοένα υψηλότερα για να διασφαλίζουμε ότι ανταποκρινόμαστε πάντα ανάγκες σας , οι οποίες εκφράζουν και τους δικούς μας στόχους:

- Την παροχή υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών, σε ανταγωνιστικές τιμές
- Την επαγγελματική ανάπτυξη των συνεργατών μας
- Την υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων, που μπορούν να συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών στις οποίες λειτουργούμε και εργαζόμαστε καθημερινά
- Την υγιή και μακροπρόθεσμη εταιρική μας ανάπτυξη

Γιατί να επιλέξετε την ARIES AE .

Διότι ....

Το προσωπικό μας διακρίνεται για την τεχνογνωσία, τον επαγγελματισμό και την αξιοπιστία του. Είμαστε πάντοτε δίπλα σας, παρέχοντας εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες και προτείνοντας ολοκληρωμένες λύσεις. Μέσω του δικτύου εκπαιδευμένων συνεργατών μας ανά την Ελλάδα, έχουμε τη δυνατότητα να υποστηρίξουμε σε επίπεδο σχεδιασμού, εγκατάστασης αλλά και after sales υπηρεσιών τις ανάγκες σας.

TÜV HELLAS
TÜV NORD GROUP

CERTIFICATE

Management system as per

ISO 9001 : 2015

Quality Management Systems-Requirements

In accordance with TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A., procedures, it is hereby certified that

ARIES S.A.
6,5 km Thessaloniki - Oreokastro
570 13 Oreokastro
Hellas

ARIES

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Imports - Dealerships: Heating, Air - Conditioning, Solar Systems, Plumbing, Natural Gas Systems

Certificate Registration No. 041 15 0225
Audit Report No. E-2616/2019

Valid from 2019-06-14
Valid until 2022-06-13
Initial certification 2019

TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A. Certification Body

Athens, 2019-06-14

This certification was conducted in accordance with the TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A. auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

IAF ESYD MS Certification No of certificate 185

TÜV NORD TÜV HELLAS SYSTEM CERTIFICATION

ARIES A.E.
Ο ισχυρός σας συνεργάτης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	ΚΑΦΑΛΑΙΟ
ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟΥ (WOLF - DD - HEATLINE)	1
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ - FAN COIL (WOLF - GCHV - TOSHIBA - CARRIER - GIACOMINI - MECO)	2
ΣΩΜΑΤΑ FIX - ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ WOLF - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ	3
ΥΛΙΚΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ GIACOMINI	4
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ (GIACOMINI - PERRY - SIEMENS)	5
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ GIACOMINI	6
GRUNDFOS ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ - ΠΙΕΣΤΙΚΑ - ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	7
ΜΠΟΙΛΕΡ - ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ - ΗΛΙΑΚΑ - ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ	8
ΚΟΛΛΗΤΗ ΣΩΛΗΝΑ PPR GIACOMINI / AQUAPA	9
ΒΑΝΕΣ - ΣΩΛΗΝΕΣ PEX - ΣΩΛΗΝΕΣ PEX-AL-PEX - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	10
ΧΑΛΚΟΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΥ - ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ - ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΠΟΣΚΛΥΡΗΝΤΕΣ	11
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ CARRIER - TOSHIBA	12
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ WOLF	13
ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ WOLF	14

DemirDöküm
WOLF
GIACOMINI WATER E-MOTION
TOSHIBA
GCHV
Carrier United Technologies turn to the experts
SIEMENS
GRUNDFOS
STREBEN®
AZ INTEC
MECO
Bandini WATER HEATERS

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ημερομηνία_____/___/202

Η οποιαδήποτε συναλλαγή ρυθμίζεται απο τους παρακάτω όρους πώλησης της πωλήτριας ARIES Α.Ε. και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συναλλαγής , έστω κι αν δεν γίνεται σαφής αναφορά σε όλες τις περιπτώσεις.

Παραγγελίες

- Για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτησή σας και για την αποφυγή λαθών, προτιμήστε την έγγραφη αποστολή της παραγγελίας σας μέσω fax ή email στην εταιρεία μας.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τους κωδικούς των προϊόντων, όπως αυτοί αναφέρονται στον τιμοκατάλογο.
- Οι ποσότητες των προϊόντων της παραγγελίας μπορεί να αναπροσαρμοστούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη, με βάση την εκάστοτε ελάχιστη συσκευασία του προϊόντος.
- Ακύρωση της παραγγελίας γίνεται αποδεκτή μόνο με γραπτή ενημέρωση της εταιρείας και πριν την αποστολή της.

Επιστροφές Προϊόντων

- Επιστροφές προϊόντων γίνονται δεκτές εντός 15 ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους και πάντα σε προηγούμενη συνεννόηση με το τμήμα πωλήσεων της εταιρείας, τα μεταφορικά έξοδα επιβαρύνουν τον πελάτη.
- Σε περίπτωση έγκρισης επιστροφής, ως τιμή των προϊόντων ορίζεται η τιμή τους με βάση το τιμολόγιο αγοράς τους, το οποίο και πρέπει να αναφέρεται συγκεκριμένα από τον πελάτη. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία δε δεσμεύεται για τη δυνατότητα έκδοσης του αντίστοιχου πιστωτικού τιμολογίου, καθώς και για την αποδοχή της επιστροφής των προϊόντων.
- Αποσυσκευασμένα προϊόντα δεν είναι δυνατό να επιστραφούν.
- Σε περίπτωση ύπαρξης κάποιου ελαττωματικού προϊόντος, ο πελάτης οφείλει πριν την επιστροφή του προϊόντος, να γνωστοποιήσει το συμβάν στον αρμόδιο πωλητή για την συμπλήρωση των σχετικών εντύπων αναφοράς προβλήματος.

Τιμές Προϊόντων

- Οι τιμές των προϊόντων ορίζονται με βάση τον τρέχοντα τιμοκατάλογο της εταιρείας και επιβαρύνονται με τον ανάλογο Φ.Π.Α.
- Οι τιμές μπορούν να μεταβληθούν οποιαδήποτε χρονική στιγμή, πάντα με έγγραφη ενημέρωση προς τον πελάτη για το χρόνο αλλαγής και εφαρμογής των νέων τιμών.
- Οι τιμές μπορεί να επιβαρυνθούν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση για ειδικές συσκευασίες, καθώς και να υπάρξει πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορικών εξόδων σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικών μεταφορικών μέσων (ΚΤΕΛ , Courier, κ.λπ.)

Παράδοση Προϊόντων

- Ο συνήθης χρόνος εκτέλεσης της παραγγελίας είναι μία έως δύο εργάσιμες ημέρες, ενώ σε περιπτώσεις καθυστερήσεων, η εταιρεία οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον πελάτη.
- Τα εμπορεύματα διακινούνται για λογαριασμό και με κίνδυνο του πελάτη, ενώ για αποστολές προϊόντων εκτός του νομού Θεσσαλονίκης , η διακίνηση γίνεται μέσω πρακτορείου της δικής σας επιλογής με χρέωση δική σας.
- Τυχόν ζημιές ή απώλειες προϊόντων κατά τη διάρκεια της διακίνησης, αποτελούν θέμα διευκρίνισης μεταξύ πρακτορείου και πελάτη. Καμία ευθύνη δε φέρει η εταιρεία.
- Επείγουσες αποστολές μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω courier (ταχυμεταφορά) με προηγούμενη έγγραφη εντολή του πελάτη, με δική του χρέωση και με εταιρεία δικής του επιλογής.
- Η κυριότητα των εμπορευμάτων παρακρατείται από την εταιρεία μέχρι την εξόφληση του τιμολογίου, η οποία και αναγνωρίζεται μόνο με απόδειξη της εταιρείας.
- Ο πελάτης υποχρεούται στην ενυπόγραφη παραλαβή των εμπορευμάτων, η οποία και δηλώνει ότι έχει αποδεχθεί και ελέγξει τα εμπορεύματα, όσον αφορά τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

Εγγύηση Προϊόντων

- Η εγγύηση των προϊόντων ορίζεται όπως και όπου αυτή αναφέρεται στη συσκευασία των προϊόντων. Για τη διεκδίκηση κάθε μορφής εγγύησης, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εγκατάσταση να έχει γίνει και να έχει ελεγχθεί από αδειούχο εγκαταστάτη υδραυλικό , ηλεκτρολόγο ή αδειούχο καυστήρων. Να ακολουθούνται οι οδηγίες εγκατάστασης της εταιρείας και να έχει γίνει στο δίκτυο δοκιμή πιεσαρίσματος, σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο κώδικα, καθώς και κάθε άλλο βοηθητικό όρο ή οδηγία.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορούν να αλλάξουν χωρίς υποχρέωση ενημέρωσης από την εταιρεία μας.

Εξόφληση Παραγγελιών

- Όλα τα υπόλοιπα των τιμολογίων της εταιρείας μας, πρέπει να εξοφλούνται εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία έκδοσής τους, με επιταγή/ές που δε θα ξεπερνούν τις 60 μέρες. Σε αντίθετη περίπτωση και για ανεξόφλητα τιμολόγια πέρα του ενός (1) μηνός, δε θα υπάρχει δυνατότητα έκδοσης νέων τιμολογίων.
- Η εταιρεία, όπου κρίνει απαραίτητο, διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει επιπλέον μεταφορικά έξοδα για παραγγελίες μικρότερες των 300 €.
- Τα τιμολόγια εξοφλούνται μόνο με απόδειξη της εταιρείας μας. Μέχρι την έκδοση της απόδειξης αυτής, τα προϊόντα παραμένουν στην κυριότητα της εταιρείας.
- Σε περίπτωση παραβίασης των όρων πληρωμής από τον πελάτη, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να διεκδικήσει την είσπραξη του υπολοίπου με κάθε ένδικο και νόμιμο τρόπο χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη.
- Για επιταγές που αποστέλλονται χωρίς τη συμβεβλημένη με την εταιρία μας courier (ACS ή SPEEDEX) , τα έξοδα θα επιβαρύνουν τον πελάτη.

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΑΡ. ΛΟΓ.: 5210-022633-221 • SWIFT: PIRBGRAI210 • IBAN: GR90 0172 2100 0052 1002 2633 221

ALPHA - ΑΡ. ΛΟΓ.: 721002002003140 • SWIFT: CRBAGRAAXXX • IBAN: GR85 0140 7210 7210 0200 2003 140

ΕΘΝΙΚΗ - ΑΡ. ΛΟΓ.: 251/47204405 • SWIFT: ETHNGRAA • IBAN: GR85 0110 2510 0000 2514 7204 405

EUROBANK - ΑΡ. ΛΟΓ.: 0026.0211.69.0200631643 • SWIFT: ERBKGRAA • IBAN: GR63 0260 21100006 9020 0631 643

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Τμήμα Παραγγελιών: +302310686060, +302310686440 & +306932570510 / Fax:+302310686441

email: info@aries.gr. Web site:www.aries.gr

Για οποιαδήποτε διαφωνία και για την επίλυσή της, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

ΛΕΒΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ /LPG

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΕΩΣ 35W

FGB-K, FGB	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG /ΘΕΡΜΑΝΣΗ - Z .N. X.	1 . 2
CGB-2(K), CGB-2	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG/ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - Z .N. X.	1 . 4
BM 2 • HOME LINK	CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ • ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ • ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΓΙΑ CGB - FGB - CGS - CGW - CSZ	1 . 6
MM 2 • KM-2	SET ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ • ΠΕΝΤΑΟΔΕΣ SOLAR KIT • ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ MM-2 /KM-2	1 . 7

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Z.N.X. WOLF

CGW-2	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z . N. X. ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΤΟ ΠΛΑΙΝΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	1 . 8
CSZ-2	ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z . N. X. ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ	1 . 9
CGS-2L	ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z. N. X. ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΠΟΙΛΕΡ	1 . 10
CGS-2R	ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z. N. X. ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΠΟΙΛΕΡ	1 . 11

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ WOLF 38KW ΕΩΣ 100KW

CGB-2 38/55	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG/ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1 . 12
CGB-2 75/100	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG/ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1 . 13

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΕΩΣ 1000KW WOLF

MGK -2	ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ MGK-2-130-300KW	1 . 14
MGK -2	ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ MGK-2-390-1000KW	1 . 15

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΕΩΣ 35KW

STAR 5	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z .N. X.	1 . 16
NUOVO	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z .N. X.	1 . 17
NITROMIX	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z .N. X.	1 . 18
ATRON CONDENS	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ/ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z .N. X.	1 .19
ATROMIX	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z .N. X.	1 . 20
MAXI CONDENS	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	1 . 22

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΕΩΣ 100KW

Cox Geelen	ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ • ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ	1 . 24
WOLF	ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ • ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ MGK-2	1 . 26

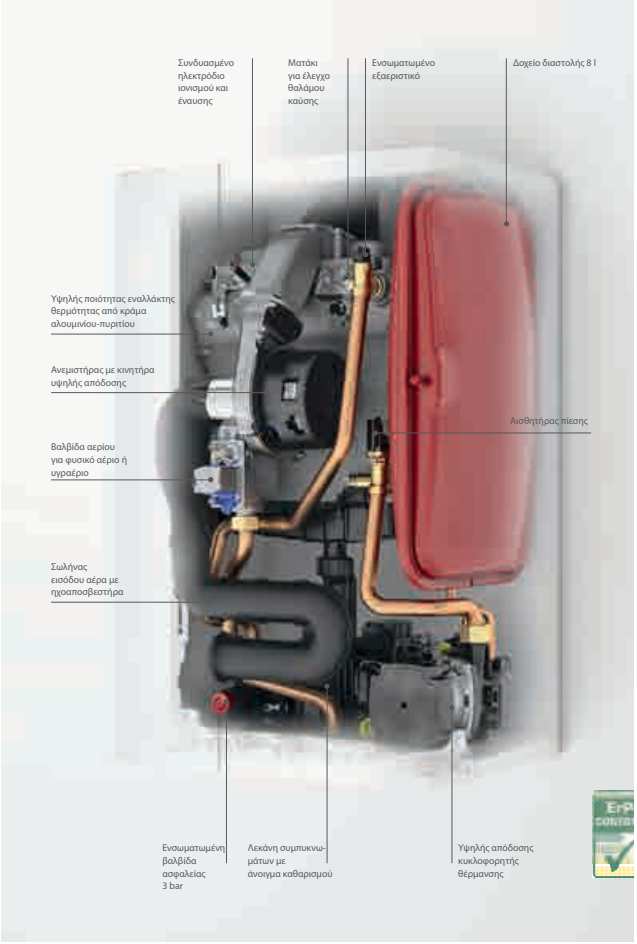
ΛΕΒΗΤΕΣ LPG ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ LPG - ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

L275	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ LPG Z . N. X.	1 . 28
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ • ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ / LPG • ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ • ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ • ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ LPG • ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ LPG INOX	1 . 29

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Ο νέος επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης FGB από τη Wolf

made in Germany





Google play Download on iTunes

Εξωτερικός αυτοματισμός iSM7e για σύνδεση στο διαδίκτυο (εσωτερικό δίκτυο ή WiFi) μέσω eBUS





16 λόγοι επιλογής του

1. **Γερμανική ποιότητα κατασκευής.**
2. Αποδοτικότερο διαφορισμό (έως1:6) με αποτέλεσμα χαμηλό κόστος λειτουργίας.
3. Εύκολο χειριστήριο ενσωματωμένο εργοστασιακά, υποστηρίζει τη **λειτουργία αντιστάθμισης** (αισθητήριο προσφέρεται ξεχωριστά).
4. Η μεγάλη οθόνη εμφανίζει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες με απλό και κατανοητό τρόπο μέσω συμβόλων.
5. Υψηλή αποδοτικότητα με καθαρή καύση .
6. Μοντέρνος σχεδιασμός, εύκολη εγκατάσταση & συντήρηση.
7. Μικρές διαστάσεις και στιβαρή κατασκευή .
8. Προχωρημένος σχεδιασμός αυτοματισμού.
9. Υποστηρίζει τη σύνδεση με ηλιακό σύστημα θερμοσιφωνικό ή βεβιασμένης κυκλοφορίας.
10. Λειτουργία μέσω smartphone **(με WOLF Link Pro)** σύνδεση μέσω διαδικτύου ή iOS/android εφαρμογή (το WOLF Link Pro προσφέρεται ξεχωριστά).
11. Η λειτουργία ελέγχου και παρακολούθησης για τον τελικό καταναλωτή και τον εγκαταστάτη, δίνει τη δυνατότητα για απομακρυσμένη σύνδεση με το λέβητα με κοντρόλ BM 2 σε βάση.
12. Η υψηλή ροή του Ζεστού Νερού Χρήσης με εύρος από μόλις 2 l/min έως 16 l/max σε συνδυασμό με τη λειτουργία quick start και την προσαρμογή της θερμοκρασίας με υψηλή ταχύτητα, εξασφαλίζουν πάντα την επιθυμητή θερμοκρασία του Ζεστού Νερού Χρήσης
13. Νέο σύστημα ελέγχου του κυκλοφορητή.
14. Εναλλάκτης θερμότητας WOLF ALUPro" με έως και 10 φορές μεγαλύτερη θερμοπερατότητα.
15. Control BM 2 ελέγχου, ρύθμισης, λειτουργία & διάγνωσης βλαβών στην Ελληνική γλώσσα, θερμοστάτης χώρου με αντιστάθμιση χώρου / καιρού με χρονοπρόγραμμα για θέρμανση και ζεστό νερό.
16. Με το πρόγραμμα WOLF SERVICE - AP έχετε 24 ωρες διάγνωση ενδείξεων από το κινητό σας

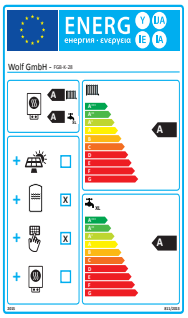
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ/LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X



Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης FGB από τη Wolf

made in Germany



FGB-K (ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z.N.X.)

Επίτοιχος λέβητας αερίου τεχνολογίας συμπύκνωσης
για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης (Kombi) μέχρι 35 kW.

Προαιρετικά :

Wi fi WOLF LINK PRO	κωδικός: 8908649
Αντιστάθμιση (εξωτερικό αισθητήριο)	κωδικός: 2792021
BM 2 χειριστήριο (Χρονοθερμοστάτης)	κωδικός: 8908328
Βάση τοίχου BM	κωδικός: 1731129

DVGW

ΤΥΠΟΣ	FGB-K ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ		24	28	35
	FGB ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ		24	28	35
Ενεργ. απόδοση θέρμανσης		A++	A	A	A
Ενεργ. απόδοση ζεστού νερού χρήσης		A+	A	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	19,4 - 23,3	24,4 - 27,3	31,1 - 34
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	20,7	27,3	34,9
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	2,00 - 14,4	2,00 - 14,4	2,00 - 14,4
Δοχείο διαστολής		lit.	8	8	8
Ύψος		mm	720	720	720
Πλάτος		mm	408	408	408
Βάθος		mm	310	310	310
Βάρος FGB		kg	27	27	28
Βάρος FGB-K		kg	27	27	28
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	½"	½"	½"
Κρύου νερού		G	½"	½"	½"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½"	½"	½"
Καμινάδα ομοαξονική		mm	60/100	60/100	60/100
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CQ0261		
FGB -K (ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z.N.X.)		Κωδικός	8615833	8616017	8616018
		Τιμή €	2.096,00	2.184,00	2.378,00
FGB (ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)		Κωδικός	8615832	8616015	8616016
		Τιμή €	2.036,00	2.121,00	2.261,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		
ΜΠΕΚ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΕ LPG		Κωδικός	8614788 FGB 24-28		8614789 FGB 35
		Τιμή €	35,00		40,00

- Λέβητες συμπύκνωσης αερίου, κλειστός θάλαμος καύσης
- Τυπική απόδοση έως 109% (Hi) / 99% (Hs)
- Καυστήρας προμίγματος για φυσικό αέριο E, LL και LPG, με ρύθμιση της ισχύος
- Δοχείο διαστολής 8 λίτρα
- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI <0.23)
- Τρίοδη βαλβίδα
- Ρύθμιση του CO2 του ελέγχου του αέρα καύσης για εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές ρύπων
- Κύριος εναλλάκτης θερμότητας νερού θέρμανσης WOLF ALUPro"(Αλουμίνιο-Πυρίτιο)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

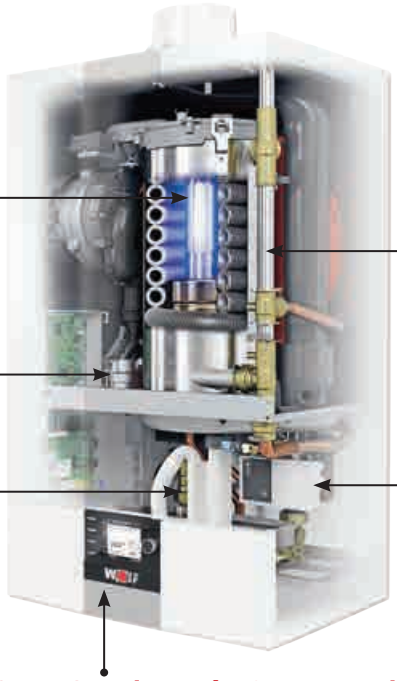
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ/LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X

Ποιότητα και τεχνολογία

Made in Germany

Το μέλλον στους λέβητες συμπύκνωσης

Ο καλύτερος λέβητας ... ***μόλις έγινε καλύτερος!!!*** **CGB-2-K**



Καινοτόμος!!!
Εναλλάκτης θέρμανσης AL-SI με ειδική επίστρωση "ALUPro"

Ευελιξία καυσίμου!!!
Αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα αερίου, τόσο ως προς το καύσιμο,όσο και ως προς τη θερμογόνο δύναμη

Ποιότητα και αντοχή!!!
Υδραυλικό μπλόκ ορειχάλκινο

Με μία κινηση!!!
Μοναδικός Περιστρεφόμενος εναλλάκτης θέρμανσης με δυνατότητα να βγαίνει εκτός του λέβητα για την εύκολη συντήρηση του

Οικονομία σε όλα τα σημεία!!!
Κυκλοφορητής inverter κατηγορίας EEI <0.23 με νέο ολοκληρωμένο σύστημα υδραυλικής σύνδεσης

Έξυπνη διαχείριση εύκολος χειρισμός!!!
Σε συνδυασμό με καινοτόμο αυτοματισμό ελέγχου AM ή BM-2 με ενσωματωμένη αντιστάθμιση

Wolf
η επιλογή μου!!!



Πολύ χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος σε κατάσταση standby

Έξυπνη λειτουργία του κυκλοφορητή



Ευφυής τεχνολογία αυτοματισμού της Wolf

Νέος αυτοματισμός ελέγχου της καύσης

ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ WOLF SERVICE APP ΕΧΕΤΕ 24 ΩΡΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

DVGW

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR





ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ/LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X

Made in Germany



CGB-2(K)

Επίτοιχος λέβητας αερίου τεχνολογίας συμπύκνωσης για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης (Kombi) μέχρι 24 kW.

Προαιρετικά :

Wi fi WOLF LINK HOME	κωδικός: 8908648
Αντιστάθμιση (εξωτερικό αισθητήριο)	κωδικός: 2792021
BM 2 χειριστήριο (Χρονοθερμοστάτης)	κωδικός: 8908328
Βάση τοίχου BM	κωδικός: 1731129

Υποχρεωτικά
Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

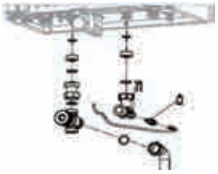
SMARTSET INTEGRIERBAR

ΤΥΠΟΣ	CGB-2		14	20	24
	CGB-2K			20	24
Ενεργειακή απόδοση					
Θέρμανσης		A++	A	A	A
Ζεστού νερού χρήσης		A+		A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	1,8 – 13,5	3,8 – 18,9	4,8 – 23,8
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	2,1 – 15,2	4,4 – 20,4	5,6 – 25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Συντελεστής			XL	XL	XL
Διαστάσεις					
Ύψος		mm	790	790	790
Πλάτος		mm	440	440	440
Βάθος		mm	378	378	378
Βάρος CGB-2		kg	32	35	35
Βάρος CGB-2K		kg	-	37	37
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	½"	½"	½"
Κρύου νερού		G	½"	½"	½"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½"	½"	½"
Καμινάδα ομοαξονική		mm	60/100	60/100	60/100
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CO00098		
CGB-2 K (ΘΕΡΜΑΝΣΗ & Z.N.X.)		Κωδικός	-	8615369	8615012
		Τιμή €		2.927,00	2.972,00
CGB-2 (ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)		Κωδικός	8615366	8615367	8615368
		Τιμή €	2.781,00	2.874,00	2.938,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		

- Λέβητες συμπύκνωσης αερίου, κλειστός θάλαμος καύσης
- Τυπική απόδοση έως 110% (Hi) / 99% (H*Καυστήρας μίγματος για φυσικό αέριο E, LL και LPG, ρυθμίζοντας την απόδοση θερμότητας από 1,8 kW
- Δοχείο διαστολής 12λίτρα, κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI <0.23) και τρίοδη βαλβίδα
- Αποτελεσματική τεχνολογία καύσης μέσω αυτορυθμιζόμενου (βαλβίδα αερίου και αισθητηρίου ιονισμού)συστήματος καύσης προσαρμοσμένου σε αέριο με αυτόματη ρύθμιση της ποιότητας του φυσικού αερίου (π.χ. LPG)
- *Αυτόματη ρύθμιση του CO2 με αυτόματη ρύθμιση του ελέγχου του αέρα καύσης για εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές ρύπων
- *Κύριος εναλλάκτης θερμότητας νερού θέρμανσης WOLF ALUPro"(Αλουμίνιο-Πυρίτιο)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ FGB - CGB 2

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΜ** για εγκατάσταση στη συσκευή (CGB - 2, MGK - 2, Αντλίες θερμότητας)	8908327	158,00
Σημείωση: Είναι απαραίτητο για τον χειρισμό της συσκευής όταν το BM-2 χρησιμοποιείται ως χειριστήριο!		
 **ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ BM 2 ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ** θερμοστάτη με αντιστάθμιση χώρου / καιρού με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό.(Για λέβητες CGB-2 / MGK-2)		
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 μαύρος	8908328	310,00
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 Λευκός	2745927	ΚΖ
Χωρίς αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας, BM-2 μαύρο	8908329	ΚΖ
Σημείωση: Μπορεί να τοποθετηθεί στο λέβητα ή σε βάση τοίχου		
 **ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ BM-2** για τη χρήση της μονάδας ελέγχου BM-2 ως απομακρυσμένο χειριστήριο		
Μαύρο	1731129	40,00
Λευκό	1731442	40,00
 **ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ RM 2** θερμοστάτης με αντιστάθμιση χώρου με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό	8908998	193,00
 **WOLF LINK PRO (Για τοποθέτηση σε λέβητα FGB / CGB / COB)** αποτελούμενη από: Μονάδα διασύνδεσης / WOLF LINK Pro, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο eBus, τροφοδοτικό, καλώδιο δικτύου. •LAN και WLAN για τοποθέτηση σε τοίχο ή κινητή χρήση. • Σύνδεση συσκευών WOLF με το WOLF Smartset Portal / App. • Παραμετροποίηση και των συμβατών συσκευών WOLF. • Τροφοδοσία μέσω τροφοδοσίας ή USB.	8908649	488,00
 **WOLF LINK HOME(Για τοποθέτηση σε λέβητα CGB-2 / COB-2 / MGK-2)** **ολοκληρωμένη διασύνδεση μέσω LAN και WLAN για την παρακολούθηση του συστήματος μέσω internet** **που αποτελείται από:** **Μονάδα διασύνδεσης WOLF LINK HOME, καλώδιο σύνδεσης, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο δικτύου**	8908648	327,00
 **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** Δυνατότητα σύνδεσης με BM/BM-2/AM. Χρήση για συστήματα θέρμανσης - ψύξης - αερισμού	2792021	59,00
 **ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ (NTC 5K, Ø 6MM)** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μπόιλερ αποθήκευσης, συλλογής και παροχής αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα για το σύστημα **WOLF WRS**	8852829	123,00
 **ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ CGB - 2** Περιλαμβάνει θερμοστατική βάνα ελέγχου για την σωστή λειτουργία του συστήματος ηλιακού και λέβητα	8614404	346,00
 **ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ FGB** Περιλαμβάνει θερμοστατική βάνα ελέγχου για την σωστή λειτουργία του συστήματος ηλιακού και λέβητα	8614954	265,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ FGB - CGB 2-CGB / ΠΕΝΤΑΟΔΕΣ

			Κωδικός	Τιμή €
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ FGB** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες , oring, ηλεκτρόδιο, βίδες , σωληνάριο σιλικόνης		8614950	82,00
	**ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ FGB** Περιλαμβάνει: Λάμα καθαρισμού , στόμιο ελέγχου πίεσης ,κλειδί		8614952	110,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB - 2-20-24** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες , oring , ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες , σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		8614984	82,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB -K 20-24** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού,βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		2745709	82,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB 35-50-40/35** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		8611173	104,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB 2 38-55** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		8616224	140,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB 75-100** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		8612865	140,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ CGB 2 75-100** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα		8616512	180,00
	**ΣΕΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ MGK ΚΑΙ MGK 2** Περιλαμβάνει: Τσιμούχες ,oring, ηλεκτρόδιο έναυσης & ιονισμού, βίδες ,σωληνάριο σιλικόνης , καλώδιο σπινθήρα	MGK MGK-2	8651280 8752282	180,00 104,00
	**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΚΜ - 2** Μονάδα επέκτασης για συστήματα ελέγχου συστοιχίας εως 5 λεβήτων με πλήρη έλεγχο. • Η μονάδα προγραμματισμού BM - 2 μπορεί να συνδεθεί ή να επεκταθεί • Απλή ρύθμιση του ελεγκτή επιλέγοντας προκαθορισμένες παραλλαγές • Έλεγχος ενός κυκλώματος τρίοδης • Είσοδος 0-10V για συστήματα BMS, ένδειξη σφάλματος 230V • Διεπαφή eBus για σύνδεση με αυτοματισμούς WOLF • Τεχνολογία σύνδεσης 5 • Η μονάδα προγραμματισμού BM - 2 μπορεί να συνδεθεί ή να επεκταθεί με την βάση τοίχου ως θερμοστάτης χώρου		8908472	380,00
	**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΜ-2 ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ** Μονάδα επέκτασης κύκλωμα θέρμανσης με ανάμειξη. Έλεγχος θερμοκρασίας ροής ενός κυκλώματος ανάμειξης. • Επεκτάσιμη ως τηλεχειριστήριο με τη μονάδα ελέγχου BM-2 • Μπορούν να ενσωματωθούν έως και 7 μονάδες ανάμειξης σε ένα σύστημα. • Απλή ρύθμιση του ελεγκτή επιλέγοντας προκαθορισμένες παραλλαγές • Διεπαφή eBus για σύνδεση με αυτοματισμούς WOLF • Τεχνολογία σύνδεσης 5 • Συμπεριλαμβανομένου του αισθητήρα θερμοκρασίας ροής		8908471	302,00



Made in Germany

CGW-2

COMFORTLINE ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΜΠΟΙΛΕΡ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

Υποχρεωτικά
Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CGW-2		14/100L	20/120L	24/140L
Ενεργειακή απόδοση					
θέρμανσης		A++	A	A	A
ζεστού νερού χρήσης		A+	A	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	1,8 – 13,5	3,8 – 18,9	4,8 – 23,8
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	2,1 – 15,2	4,4 – 20,4	5,6 – 25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Συντελεστής			L	XL	XL
Διαστάσεις					
Ύψος		mm	790	790	790
Πλάτος		mm	800	800	800
Βάθος		mm	378	378	378
Βάρος		kg	54	54	54
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾“ (DN20)	¾“ (DN20)	¾“ (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾“ (DN20)	¾“ (DN20)	¾“ (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	¾“	¾“	¾“
Κρύου νερού		G	¾“	¾“	¾“
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½“	½“	½“
Καμινάδα ομοαξονική		mm	60/100	60/100	60/100
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CO00098		
CGW-2		Κωδικός	8615620	8615621	8615622
		Τιμή €	4.738,00	4.855,00	4.947,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		

- Επιτοίχιος λέβητας συμπύκνωσης με πλακοειδή εναλλάκτη για Z.N.X. (ανοξείδοτο) και μπόιλερ διαστρωμάτωσης (ανοξείδοτο)
- Ενσωματωμένο μπόιλερ διαστρωμάτωσης Z.N.X., με αντιστοιχία σε μπόιλερ 100, 120 ή 140 λίτρα
- Λειτουργία παραγωγής Z.N.X. Turbo με ειδικό σύστημα από ανοξείδοτο χάλυβα για τα Z.N.X., για φόρτιση του μπόιλερ από πάνω προς τα κάτω ακτινικά (κατοχυρωμενη ευρωπαϊκή πατέντα)
- Με CGW-2-14 / 100L Λέβητα μια μπανιέρα 140 lt / 40 ° C μπορεί να πληρωθεί σε 10 λεπτά
- Υψηλή εξοικονόμηση λειτουργικού κόστους μέσω της αποτελεσματικής προετοιμασίας του ζεστού νερού και της καινοτόμου τεχνολογίας μόνωσης με ενσωματωμένο σύστημα δακτυλιοειδούς διάκενου
- Ελεγχόμενη φόρτιση μπόιλερ για την υψηλότερη ενεργειακή απόδοση μέσω της αποτελεσματικής χρήσης της ενέργειας συμπύκνωσης (κατοχυρωμενη ευρωπαϊκή πατέντα)
- Το σύστημα είναι ηλεκτρικά και υδραυλικά έτοιμο για σύνδεση

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΙΙΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Z.N.X



Made in Germany

CSZ-2

COMFORTLINE ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Υποχρεωτικά
Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CSZ-2		14/300R	20/300R	24/300R
Ενεργειακή απόδοση					
θέρμανσης		A++	A	A	A
ζεστού νερού χρήσης		A+	A	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	1,8 – 13,5	3,8 – 18,9	4,8 – 23,8
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	2,1 – 15,2	4,4 – 20,4	5,6 – 25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Συντελεστής			XL	XL	XL
Περιεχόμενο δοχείου ζ.ν.χ			285	285	285
Ύψος		mm	1850	1850	1850
Πλάτος		mm	600	600	600
Βάθος		mm	1013	1013	1013
Βάρος ρύθμισης (γεμάτο με νερό)		kg	583	583	583
Βάρος ηλιακή αποθήκευση		kg	125	125	125
Βάρος του λέβητα συμπύκνωσης αερίου		kg	35	35	35
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	¾"	¾"	¾"
Κρύου νερού		G	¾"	¾""	¾""
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½"	½"	½"
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CO00098		
CSZ-2		Κωδικός	7701701	7701702	7701703
		Τιμή €	9.665,00	10.182,00	10.680,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		

- Περιλαμβάνει: Λέβητα αερίου CGB - 2 και ηλιακό μπόιλερ 300 Lit. εμαγιέ με 2 σωληνωτούς εναλλάκτες. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται διαφορικός θερμοστάτης SM1-2, σετ κυκλοφορίας θερμικού φορέα, ηλεκτρονικό αισθητήριο μπόιλερ, δοχείο διαστολής 25 Lit., δοχείο συλλογής για θερμικό φορέα 10 Lit.
- Αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα αερίου ως προς το καύσιμο και ως προς την απόδοση της καύσης.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Made in Germany

CGS-2L

COMFORTLINE Επίτοιχος λέβητας αερίου τεχνολογίας συμπύκνωσης για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης μέχρι 24 kW.
ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

Υποχρεωτικά Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ **ΔΕΝ** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CGS-2L		14/120L	20/160L	24/200L
Ενεργειακή απόδοση					
θέρμανσης		A++	A	A	A
ζεστού νερού χρήσης		A+	A	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	1,8 – 13,5	3,8 – 18,9	4,8 – 23,8
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	2,1 – 15,2	4,4 – 20,4	5,6 – 25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Συντελεστής			XL	XL	XL
Διαστάσεις					
Ύψος		mm	1462	1462	1462
Πλάτος		mm	600	600	600
Βάθος		mm	635	635	635
Βάρος		kg	82	82	82
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	¾"	¾"	¾"
Κρύου νερού		G	¾"	¾"	¾"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½"	½"	½"
Καμινάδα ομοαξονική		mm	60/100	60/100	60/100
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CO00098		
CGS-2L		Κωδικός	8615614	8615615	8614616
		Τιμή €	5.219,00	5.345,00	5.442,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		

- Το σύστημα "turbo-stop" στο δοχείο διαστρωμάτωσης δημιουργεί ζεστό νερό που αντιστοιχεί σε κανονικό μπόιλερ 120, 160 ή 200 ltr
- Ελεγχόμενη δεξαμενή αποθήκευσης για μέγιστη ενεργειακή απόδοση με αποτελεσματική χρήση της ενέργειας συμπύκνωσης (χορηγείται το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)
- Με CGS-2-20 / 160L, μια μπανιέρα με περίπου 230 lt / 40 ° C μπορεί να πληρωθεί σε 10 λεπτά.
- Αντίστοιχα με CGS-2-14 / 120L περίπου 190 λίτρα / 40 ° C
- Δείκτης υψηλής απόδοσης NL = 1.3 ή 2.5 όταν θερμαίνεται από 10 ° C έως 60 ° C
- Ελάχιστη απώλεια θερμότητας μέσω υψηλής απόδοσης τεχνολογίας μόνωσης - μόνο 1,0 kWh ενέργειας σε 24 ώρες
- Συμπαγής σχεδιασμός ως λέβητας συμπύκνωσης με μπόιλερ διαστρωμάτωσης. Εύκολο διαχωρισμό για εγκατάσταση σε δύο μονάδες με 35kg και 80kg

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Made in Germany

CGS-2R

COMFORTLINE Λέβητας αερίου τεχνολογίας συμπύκνωσης για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης μέχρι 24 kW.
ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

Υποχρεωτικά Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ **ΔΕΝ** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CGS-2R		14/150R	20/150R	24/150R
Ενεργειακή απόδοση					
θέρμανσης		A++	A	A	A
ζεστού νερού χρήσης		A+	A	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	1,8 – 13,5	3,8 – 18,9	4,8 – 23,8
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	2,1 – 15,2	4,4 – 20,4	5,6 – 25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	1,8 – 13,5	3,8 – 22,2	4,8 – 27,1
Συντελεστής			XL	XL	XL
Διαστάσεις					
Ύψος		mm	1792	1792	1792
Πλάτος		mm	600	600	600
Βάθος		mm	635	635	635
Βάρος		kg	115	115	115
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Σύνδεση / κυκλοφορία ψυχρού νερού		G	¾"	¾"	¾"
Κρύου νερού		G	¾"	¾"	¾"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	½"	½"	½"
Καμινάδα ομοαξονική		mm	60/100	60/100	60/100
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085CO00098		
CGS-2R		Κωδικός	8615617	8615618	8615619
		Τιμή €	5.543,00	5.449,00	5.554,00
Σετ καμινάδας Ø 60/100		Κωδικός	073-ADPAAA601 + 073-AEAHAA601		
		Τιμή €	125,00		

- Ελεγχόμενη δεξαμενή αποθήκευσης για μέγιστη ενεργειακή απόδοση με αποτελεσματική χρήση της ενέργειας συμπύκνωσης (χορηγείται το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)
- Με το CGS-2-20 / 150R, μπορεί να πληρωθεί μια μπανιέρα περίπου 230 λίτρων / 40 ° C σε 10 λεπτά. Αντίστοιχα με CGS-2-14 / 150R περίπου 210 λίτρα / 40 ° C
- Δείκτης υψηλής απόδοσης NL = 1,4 ή 1,8 όταν θερμαίνεται από 10 ° C έως 60 ° C
- Ελάχιστη απώλεια θερμότητας μέσω υψηλής απόδοσης μόνωσης - μόνο 1,47 kWh σε 24 ώρες ενεργειακής δαπάνης
- Συμπαγής σχεδιασμός ως λέβητας συμπύκνωσης με σωληνωτή σπείρα. Εύκολο διαχωρισμό για εγκατάσταση σε δύο μονάδες με 35kg και 80kg
- Φόρτιση μπόιλερ μέσω σωληνωτού εναλλάκτη (σερμπαντίνα) με μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας για γρήγορη θέρμανση Z.N.X.



Made in Germany

CGB -2 -38/55

COMFORTLINE ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ & LPG
(CGB 35/50 ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)

για μεγαλες απαιτήσεις!!!

Υποχρεωτικά
Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ
ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CGB 2		38	55
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης		A++	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	5,3 - 34,9	7,8 - 51,1
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	6,3 - 38	9,2 - 55
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	9,2 - 38	9,2 - 55
Ύψος		mm	790	790
Πλάτος		mm	440	440
Βάθος		mm	412	412
Βάρος		kg	47	47
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	1¼"	1¼"
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	1¼"	1¼"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	¾"	¾"
Επίπ. ισχύος ήχου σε εσωτερικούς χώρους		db (A)	52	55
IP Rating			IP X4D	IP X4D
Διαθέσιμο μανομετρικό ύψος ανεμιστήρα		Pa	159	164
Καμινάδα ομοαξονική		mm	80/125	80/125
Αριθμός αναγνώρισης CE				
CGB 2 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ		Κωδικός	8616484	8616485
		Τιμή €	5.148,00	6.038,00
ΚΙΤ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ LPG		Κωδικός	8616201	8611278
		Τιμή €	65,00	65,00
Σετ καμινάδας Ø80/160		Κωδικός	-	
		Τιμή €	ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	

- Λέβητες συμπύκνωσης αερίου, κλειστός θάλαμος καύσης, για εσωτερική και εξωτερική τοποθετηση
- Καυστήρα μίγματος για φυσικό αέριο E, LL και LPG (με κιτ μετατροπής)
- Αισθητήριο ιονισμού για συνεχώς μεταβαλόμενη καύση με στοχο την μεγιστη απόδοση του καυσίμου, ισχύς από 8 kW
- Standard κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI <0.21)
- Κύριος εναλλάκτης θερμότητας νερού θέρμανσης Wolf "ALUPro"
- Συμπαγής σχεδιασμός εξοικονόμησης χώρου, χωρίς πλευρική απόσταση για την εγκατάσταση και τη συντήρηση.



Βάνες σύνδεσης με επίπεδη εδρα με ρακόρ. Βάνες πλήρωσης και εκκένωσης του λέβητα.	CGB-2-38/55		K.Z.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ / LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Made in Germany

CGB -2- 75/100

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ & LPG

έως 500Kw...

...πέρα από τα όρια!!!

Υποχρεωτικά Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ **ΔΕΝ** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ CONTROL

FLIP & CLEAN

SMARTSET INTEGRIERBAR

*για αυτοματισμούς βλέπε σελ. 6 και σελ. 7

ΤΥΠΟΣ	CGB -2		75	100
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης		A++	A	A
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C		kW	14,9 - 70,8	14,9 - 92,1
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C		kW	15,9 - 75,8	15.9 - 98,7
Παροχή ζεστού νερού χρήσης		kw-l/min	18 – 70,0	18 – 92,0
Ύψος		mm	1050	1050
Πλάτος		mm	565	565
Βάθος		mm	548	548
Βάρος		kg	94	94
Σύνδεση ροής θέρμανσης		G	1½"	1½"
Σύνδεση επιστροφής θέρμανσης		G	1½"	1½"
Σύνδεση φυσικού αερίου		R	¾"	¾"
Καμινάδα ομοαξονική		mm	110/160	110/160
Αριθμός αναγνώρισης CE			CE-0085BR0164	
CGB ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ		Κωδικός	8614548	8616277
		Τιμή €	8.252,00	8.658,00
ΜΠΕΚ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ LPG		Κωδικός	173178999	173178999
		Τιμή €	65,00	65,00
Σετ καμινάδας Ø 110/160		Κωδικός	-	
		Τιμή €	ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ	

- Υψηλή απόδοση έως 110% (Hi) / 99% (Hs) για την καλύτερη δυνατή χρήση ενέργειας
- Καυστήρας μίγματος για φυσικό αέριο E, LL και LPG
- Εναλλάκτης θερμότητας υψηλής απόδοσης κατασκευασμένος από ανθεκτικό κράμα αλουμινίου-πυριτίου, με κατακόρυφα τοποθετημένες λείες ραβδώσεις(πτερύγια)
- Cascades έως και πέντε μονάδων είναι κατάλληλοι για μεγάλη ποικιλία εφαρμογών και παρέχουν έως και 500 kW απόδοσης.
- Η συσκευή ενσωματώνεται εύκολα σε συστήματα ελέγχου κτιρίου,υπογραμμίζοντας την ευελιξία του. Πολυκατοικίες, ξενοδοχεία, πισίνες.
- Συμπαγής σχεδιασμός εξοικονόμησης χώρου, χωρίς πλευρική απόσταση για την εγκατάσταση και τη συντήρηση
- Εύκολος καθαρισμός του εναλλάκτη θερμότητας του νερού θέρμανσης



Made in Germany

MGK-2-130-300 ΔΑΠΕΔΟΥ

ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ E, LL ΚΑΙ ΤΟ ΥΓΡΟ ΑΕΡΙΟ P (LPG)

Υποχρεωτικά Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ **ΔΕΝ** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ CONTROL

SMARTSET INTEGRIERBAR

ΤΥΠΟΣ		130	170	210	250	300
Θέρμανση ισχύς στούς 80/60°C	kW	23 – 118	27 – 157	34 – 196	39 – 233	45 – 275
Θέρμανση ισχύς στούς 50/30°C	kW	24 – 126	30 – 167	37 – 208	44 – 250	49 – 294
Διαστάσεις Y x Π x B	mm	1300 / 995 / 640	1300 / 1355 / 640			
Βάρος	Kg	195	250	271	292	313
CE-Identnummer Κωδικός CE		CE-0085CN0326				
MGK-2	Κωδικός	8752478	8752479	8752480	8752481	8752482
	Τιμή€	14.836,00	19.135,00	19.766,00	21.207,00	23.119,00

- Πεδίο διαμόρφωσης λειτουργίας 17 - 100%
- Απόδοση Hi εως 110%
- Μπορεί να ενσωματωθεί το σύστημα ουδετεροποίησης με σύστημα ανύψωσης συμπυκνωμάτων(αντλία συμπυκνωμάτων)
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Πλήρως καλυμμένο και θερμικά μονωμένο
- Συμπαγής σχεδιασμός, χωράει σε πόρτες 80cm
- Ενσωματωμένο κλαπέτο καυσαερίων
- Η επικοινωνία μέσω smartphone, φορητού υπολογιστή ή υπολογιστή μέσω της μονάδας WOLF LINK HOME ε
- 0-10V είσοδος για σύστημα BMS
- Τροφοδοσία ρεύματος 230V
- Είναι δυνατή η λειτουργία συστοιχίας με έως και 5 συσκευές



	Για Τύπο	Κωδικός	Τιμή €
ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΜΕ ΒΕΛΤΙΩΤΗ για εγκατάσταση στη συσκευή θήκη φίλτρου με μεγάλο κάλυμμα συντήρησης, Booster αντλία 230V, κατανάλωση ισχύος 5W, και σωλήνα αέρα με βαλβίδα ελέγχου	MGK-2-130-170	2484810	1.150,00
	MGK-2-210-300	2484811	1.204,00
	MGK-2-390-630	2484541	1.530,00
	MGK-2-800-1000	2485247	1.608,00



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗ Κατανάλωση: περίπου 10g - 30g ανά kW και έτος	ουδετεροποιητής 1,3kg	2400371	58,00
	ουδετεροποιητής 5kg	2484538	153,00



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗ	ουδετεροποιητής 3,75kg	2485083	126,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ



Made in Germany

MGK-2-390-630-800-1000 ΔΑΠΕΔΟΥ
ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ E, LL

Υποχρεωτικά Control AM ή BM-2

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ **ΔΕΝ** ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ CONTROL

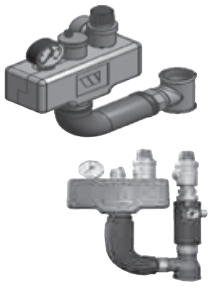
SMARTSET INTEGRIERBAR

ΤΥΠΟΣ			**390**	**470**	**550**	**630**	**800**	**1000**
Θέρμανση ισχύς 80/60°C		kW	58 – 366	71 – 435	84 – 512	97 – 584	119 – 700	157 – 931
Θέρμανση ισχύς 50/30°C		kW	64 – 392	78 – 467	94 – 549	107 – 627	133 – 752	174 – 1000
Διαστάσεις Υ x Π x Β		mm	1420 / 1860 / 850				1460 / 2265 / 970	
Βάρος		Kg	390	420	450	480	625	680
CE-Identnummer Κωδικός CE			CE-0085CN0326					
MGK-2	Κωδικός		8751976	8751977	8751978	8751979	8752607	8752608
	Τιμή€		K.Z	K.Z	K.Z	K.Z	K.Z	K.Z

- Εύρος διακύμανσης 17 - 100%
- Βασική απόδοση έως και 110%
- Μπορεί να ενσωματωθεί το σύστημα ουδετεροποίησης με σύστημα ανύψωσης συμπυκνωμάτων (αντλία συμπυκνωμάτων)
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Διαιρούμενη μεγαλύτερη μονάδα 1420x1295x790mm για εισαγωγή
- Η επικοινωνία μέσω smartphone, φορητού υπολογιστή ή υπολογιστή μέσω της μονάδας WOLF LINK HOME
- 0-10V είσοδος για σύστημα BMS
- Έξοδος σηματοδότησης σφάλματος 230V
- Μπορεί να συνδεθεί αισθητήρας για εξισορρόπιση θερμοκρασίας σε διαχωριστη ή μπόιλερ
- Ενσωματωμένο κλαπέτο καυσαερίων
- Είναι δυνατή η λειτουργία συστοιχίας με έως και 5 συσκευές
- Πλήρως καλυμμένο και θερμικά μονωμένο
- Συμπαγής σχεδιασμός, χωράει σε 80cm πόρτες (390-630)
- Συμπαγές σχέδιο, ταιριάζει από την πόρτα του 1,00 M(800-1000)
- Διαιρούμενη μεγαλύτερη μονάδα 1460x1700x950mm (800-1000)



	Τύπο	Κωδικός	Τιμή €
ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ με έξοδο συναγερμού χωρίς δυναμικό που αποτελείται από: Αντλία συμπυκνωμάτων με έξοδο συναγερμού χωρίς δυναμικό, μεγάλη δεξαμενή συμπυκνωμάτων, σωλήνα PVC 10mm (μήκος 6m), βαλβίδα αντεπιστροφής και είσοδο συμπυκνωμάτων	MGK-2	2071999	K.Z

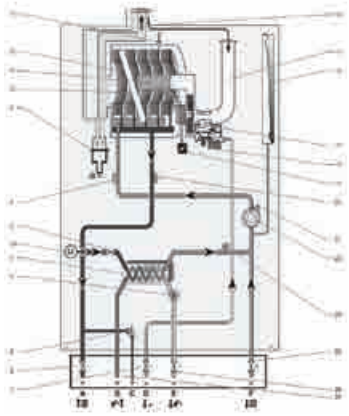


	Για Τύπο	Κωδικός	Τιμή €
ΣΕΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Βαλβίδα ασφαλείας με πίεση 3 bar, Μετρητής πίεσης, αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού με αυτόματη απενεργοποίηση, συμπεριλαμβανομένης της θερμομόνωσης.	MGK-2-130	2071535	K.Z
	MGK-2-170-300	2071536	K.Z
	MGK-2-390-630	2071671	K.Z
	MGK-2-800/1000	2072253	K.Z

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ- LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X





STAR5 ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ Z.N.X.

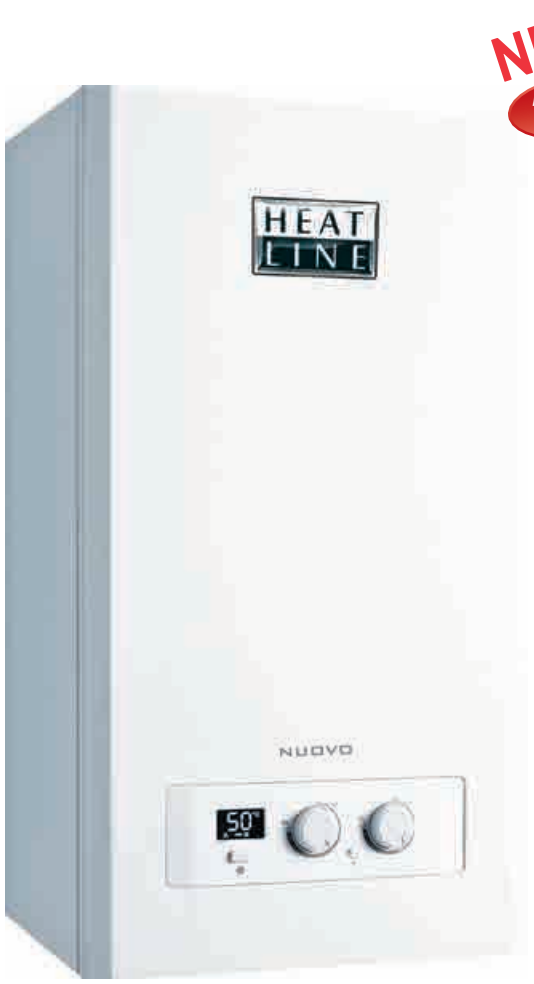
- Κυκλοφορητή UPM 3 GRUNDFOS INVERTER
- Κλειστού θαλάμου καύσης
- Καύσιμο φυσικό αέριο & μετατροπή σε LPG με μία απλή ρύθμιση στη βαλβίδα αερίου.
- Ανοξείδωτος καυστήρας αερίου
- Υψηλή απόδοση (ErP)
- Παραγωγή ζεστού νερού
- LCD οθόνη
- Χαμηλή εκπομπή

Υδραυλικό κύκλωμα
1. Βάνα αερίου -
2. Βάνα κυκλώματος θέρμανσης
3. Βαλβίδα ασφαλείας
4. N/A
5. Αισθητήρας Z.N.X.
6. Εναλλάκτης Z.N.X.
7. Διαφορική βαλβίδα.
8. Αισθητήρας θέρμανσης επιστροφής.
9. Σιφώνι συμπύκνωσης
10. Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης και ιονισμού
11. Καυστήρας.
12. Εναλλάκτης θέρμανσης
13. Θερμοστάτης ασφαλείας.
14. Έξοδος καυσαερίων
15. Είσοδος και σιγαστήρα αέρα
16. Δοχείο διαστολής.
17. Ανεμιστήρας
18. Βαλβίδες αερίου
19. Μετασχηματιστής ανάφλεξης
20. Αισθητήρας θέρμανσης προσαγωγή
21. Αυτόματο εξαεριστικό
22. Κυκλοφορητής.
23. Τρίοδη βαλβίδα
24. Αισθητήρας πίεσης
25. Βάνα κυκλώματος θέρμανσης
26. Βάνα εισόδου ύδρευσης
27. Βάνα Z.N.X.-A. Προσαγωγή
B. Ζεστό νερό.
C. Έξοδος βαλβίδας ασφαλείας
D. Αέριο.
E. Νερό ύδρευσης.
F. Επιστροφή
G. Έξοδος συμπυκνωμάτων

ΤΥΠΟΣ	STAR 5	24	35
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C	kW	6 - 22	7 - 35
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C	kW	24	35
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	Lt/min	11	15
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	740 x 310 x 425	740 x 340 x 425
Βάρος	kg	32,3	35,5
Δοχείο διαστολής	Lt	7	8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	3
Ηλεκτρική σύνδεση		230V - 50Hz	230V - 50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	60/100	60/100
Σύνδεση αερίου	In	½"	½"
Σύνδεση θέρμανσης	In	¾"	¾"
Σύνδεση Z.N.X.	In	½"	½"
Κλάση NOx		5	5
Θερμική απόδοση σε 80/60°C	%	97	97
Θερμική απόδοση σε 50/30°C	%	107,9	109
Ενεργειακή απόδοση		A A	A A
HEAT LINE	Κωδικός	030-15-001	030-15-002
	Τιμή €	1.603,00	1.907,00
Καμινάδα Ø 60/100 με γωνία	Κωδικός	Περιλαμβάνεται στην τιμή	
	Τιμή €		
Θερμοστάτης ασύρματος RF 600	Κωδικός	030-14-039	
	Τιμή €	90,00	

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Ζ.Ν.Χ



NUOVO

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ.
ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

χωράει παντού!!!



ΤΥΠΟΣ	NUOVO	NUOVO P20	NUOVO P24	NUOVO P28
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C	kW	5,0-20,0	5,9 - 24,10	7,0 - 27,6
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C	kW	5,5-21,1	6,3-25,4	7,4-29,1
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	Lt/min	11,4	11,4	13,2
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	700 x 390 x 280	700 x 390 x 280	700 x 390 x 280
Δοχείο διαστολής	Lt	8	8	8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	3	3
Ηλεκτρική σύνδεση		230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	60/100	60/100	60
Σύνδεση αερίου	In	¾"	¾""	¾"
Σύνδεση θέρμανσης	In	¾"	¾"	¾"
Σύνδεση Ζ.Ν.Χ.	In	½"	½"	½"
Κλάση NOx		5	5	5
Ενεργειακή απόδοση		A A	A A	A A
NUOVO HEAT LINE	Κωδικός	034-00-101	-	034-00-102
	Τιμή €	1.455,00	1.488,00	1.549,00
Καμινάδα Ø 60/100 με γωνία	Κωδικός	Περιλαμβάνεται στην τιμή		
	Τιμή €	-		

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ - LPG ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X



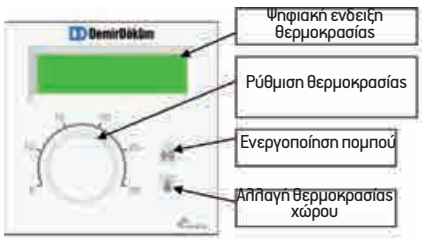


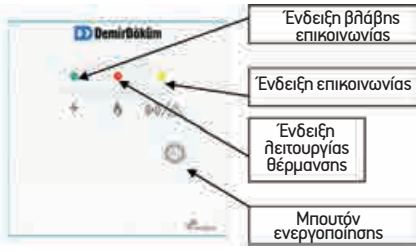
NITROMIX

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ Z.N.X.

- Κυκλοφορητή UPM 3 GRUNDFOS INVERTER
- Κλειστού θαλάμου καύσης
- Καύσιμο φυσικό αέριο & μετατροπή σε LPG με μία απλή ρύθμιση στη βαλβίδα αερίου.
- Ανοξείδωτος καυστήρας αερίου
- Υψηλή απόδοση (ErP)
- Παραγωγή ζεστού νερού
- LCD οθόνη
- Χαμηλή εκπομπή

ΤΥΠΟΣ	NITROMIX	24	35
Περιοχή ισχύος θέρμ. σε 80/60°C	kW	6 - 22	7 - 35
Περιοχή ισχύος θέρμ. σε 50/30°C	kW	24	35
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	Lt/min	11	15
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	740 x 310 x 425	740 x 340 x 425
Βάρος	kg	32,3	35,5
Δοχείο διαστολής	Lt	7	8
Μέγιστη πίεση λειτ. θέρμανσης	bar	3	3
Ηλεκτρική σύνδεση		230V - 50Hz	230V - 50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	60/100	60/100
Σύνδεση αερίου	In	½"	½"
Σύνδεση θέρμανσης	In	¾"	¾"
Σύνδεση Z.N.X.	In	½"	½"
Κλάση NOx		5	5
Θερμική απόδοση σε 80/60°C	%	97	97
Θερμική απόδοση σε 50/30°C	%	107,9	109
Ενεργειακή απόδοση		A A	A A
NITROMIX	Κωδικός	030-14-001	030-14-001B
	Τιμή €	1.552,00	1.890,00
Καμινάδα Φ 60/100 με γωνία	Κωδικός	030-14-002	
	Τιμή €	Περιλαμβάνεται στην τιμή	
Θερμοστάτης ασύρματος RF 600	Κωδικός	030-14-039	
	Τιμή €	90,00	





Λειτουργία LPG χωρίς αλλαγή μπεκ
Προσοχή: αλλαγή στη ρύθμιση της βαλβίδας αερίου



Λειτουργία ON / OFF
Ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης
Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX
Ψηφιακή ένδειξη λειτουργίας

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ - ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & Z.N.X



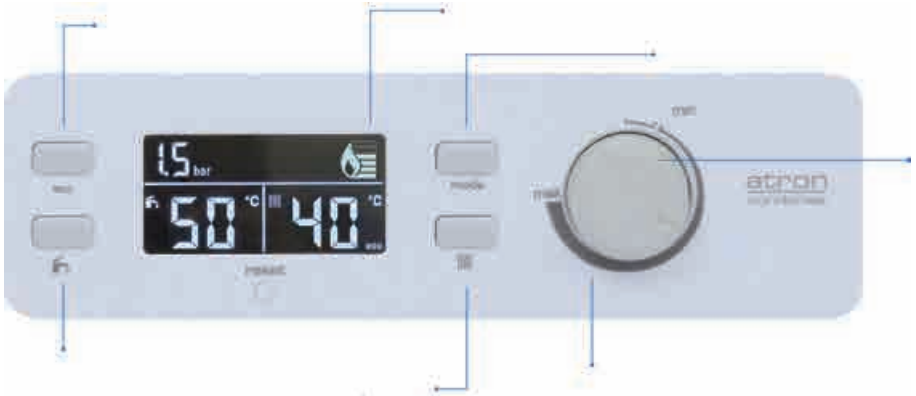


ATRON CONDENS

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ Z.N.X.

Κυκλοφορητή UPM 3 GRUNDFOS INVERTER
- Κλειστού θαλάμου καύσης
- Καύσιμο φυσικό αέριο.
- Ανοξείδωτος καυστήρας αερίου
- Υψηλή απόδοση (ErP)
- Παραγωγή ζεστού νερού
- LCD οθόνη
- Χαμηλή εκπομπή NOx

ΤΥΠΟΣ	ATRON	20
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80/60°C	kW	19,3
Ελάχιστη θερμική ισχύς σε 80/60°C	kW	12,5
Ονομαστική θερμική ισχύς σε μερικό φορτίο 30%	kW	6
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας θέρμανσης	°C	30-80
Όγκος δεξαμενής επέκτασης	Lt	7
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3
Εύρος ρύθμισης νερού οικιακής χρήσης	°C	35-64
Ελάχιστη ροή νερού	lt/min	2,5
Μέγιστη ροή ζεστού νερού (ΔT=30°C)	lt/min	10
Μέγιστη πίεση εισόδου νερού οικιακής χρήσης	bar	8
Ελάχιστη πίεση εισόδου νερού οικιακής χρήσης	bar	0,25
Στάθμη θορύβου	dB(A)	54
Ηλεκτρική παροχή		230V/50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	60/100
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	700x410x295
Βάρος	Kg	33
Κλάση NOx		6
HEAT LINE	Κωδικός	030-14-060
	Τιμή €	1.250,00
Καμινάδα Φ 60/100 με γωνία	Κωδικός	
	Τιμή €	Περιλαμβάνεται στην τιμή
Θερμοστάτης ασύρματος RF 600	Κωδικός	030-14-039
	Τιμή €	90,00

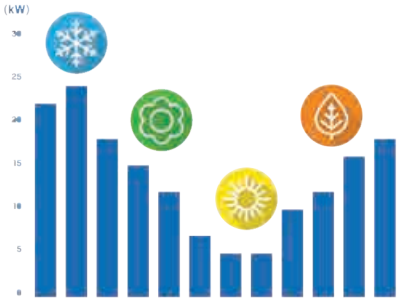


ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Ειδικό μέταλλο εναλλάκτη από Πυρίτιο Αλουμινίου. Χάρη στην τεχνολογία εναλλάκτη θερμότητας του παρέχει:
-Υψηλή θερμική απόδοση.
-Ειδικός σχεδιασμός με εναλλάκτη θερμότητας ελαφρύς και συμπαγής



Χάρη στο έξυπνο σύστημα θέρμανσης με στιγμιαία χωρητικότητα
- Ανάλογα με την απαίτηση και τους αισθητήρες θερμοκρασίας επιστροφής
-Χάρη στη θερμοκρασία του νερού εγκατάστασης .
Παρέχει: τον καλύτερο τρόπο καύσης για να προσφέρει εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση.



Τοποθέτηση με μικρές συμπαγείς διαστάσεις
Πλεονέκτημα : στενοί χώροι μέγιστη χρήση των εγκαταστάσεων
Παρέχει: Δυνατότητα ισχύος 20 kW-24KW-28KW
για οικιακή χρήση αποτελεί ιδανική λύση.



• Χάρη στην τεχνολογία συμπύκνωσης καύσης η προκύπτουσα ενέργεια των υδρατμών στο καυσαέριο θα επανεκτιμηθεί και επιτυγχάνεται υψηλή απόδοση θέρμανσης.

Αποτέλεσμα καύσης λόγω του εναλλάκτη θερμότητας πυριτίου αλουμινίου, μαζί με την ενέργεια των υδρατμών στα καυσαέρια (συμπύκνωση)πετυχαίνουμε
υψηλή εποχιακή απόδοση.
Χάρη στην τεχνολογία Premix, είναι ιδανική με διαμόρφωση ανεμιστήρα, μικτού αέρα και αερίου σε χαμηλό επίπεδο NOx και την υψηλότερη απόδοση στον καυστήρα ινών με υψηλή απόδοση καύσης καίγεται. Αυτό εξασφαλίζει υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας.



Μαύρο φόντο με λευκό φωτισμό
εύκολη στην ανάγνωση οθόνη LCD

Περιστροφική ρύθμιση
χάρη στο κουμπί
εύκολη λειτουργία

Με το χαρακτηριστικό "Soft Touch"
Εργονομική χρήση

Κουμπί υπηρεσίας

Απενεργοποίηση
και το κουμπί επαναφοράς



ΑΠΟΔΟΣΗ 109%

ATROMIX

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ.

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΟΣ



ΤΥΠΟΣ	ATROMIX	ATROMIX P20	ATROMIX P24	ATROMIX P28
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C	kW	5,0-20,0	5,9 - 24,10	7,0 - 27,6
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C	kW	5,5-21,1	6,3-25,4	7,4-29,1
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	Lt/min	11,4	11,4	13,2
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	700 x 390 x 280	700 x 390 x 280	700 x 390 x 280
Δοχείο διαστολής	Lt	8	8	8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	3	3	3
Ηλεκτρική σύνδεση		230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	60/100	60/100	60/100
Σύνδεση αερίου	In	¾"	¾""	¾"
Σύνδεση θέρμανσης	In	¾"	¾"	¾"
Σύνδεση Ζ.Ν.Χ.	In	½"	½"	½"
Κλάση NOx		5	5	5
Ενεργειακή απόδοση		A / A	A / A	A / A
ATROMIX	Κωδικός	030-14-003Δ	030-14-003Α	030-14-003Γ
	Τιμή €	1.418,00	1.434,00	1.468,00
Καμινάδα Ø 60/100 με γωνία	Κωδικός	Περιλαμβάνεται στην τιμή		
	Τιμή €	-		

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Τεχνολογία συμπύκνωσης υψηλής απόδοσης
Εναλλάκτης θερμότητας προμίγματος
Ο εναλλάκτης θερμότητας Premix παρέχει μέγιστη απόδοση και ελάχιστη απώλεια θερμότητας μέχρι 109,5%. (94% εποχιακή απόδοση).



A + Εποχιακή Απόδοσης
Οι θερμοστατικοί λέβητες MaxiCondense 48 - 65 έχουν 94% εποχιακή απόδοση και ενεργειακά επίπεδα κατηγορίας A.



Ανοξείδωτος εναλλάκτης θερμότητας
Χαμηλότερη θερμοκρασία καυσαερίων, περισσότερη συμπύκνωση και μακράς διαρκείας χρήση.



Οικολογικό
Παρέχει χαμηλή θερμοκρασία καυσαερίων και χαμηλή εκπομπή ρύπων, προστατεύοντας με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο το περιβάλλον.



Αυτόματη ρύθμιση μερικής φορτίσεως
Ο λέβητας ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία λειτουργίας ρυθμίζει την χωρητικότητα και εξοικονομεί ενέργεια.



Σύστημα παράκαμψης και ισορροπίας
MaxiCondense 48-65 δεν απαιτούνται για αυτό το σύστημα. Καθώς ο λέβητας μπορεί να συνδεθεί απευθείας στο σύστημα.



Δυνατότητα διαμόρφωσης Μέχρι 7,8 kW
Με ρυθμό διαφοροποίησης 20%, παρέχει μεγάλη εξοικονόμηση μειώνοντας την κατανάλωση καυσίμου .



Τροποποίηση κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης
Η ταχύτητα του κυκλοφορητή ρυθμίζεται αυτόματα. Με αυτόν τον τρόπο, καταναλώνεται ελάχιστη ηλεκτρική ενέργεια.



Αυτοελεγχόμενος λέβητας στο σύστημα θέρμανσης
Μπορεί να ελέγξει τον αισθητήρα του λέβητα και την τρίοδη βαλβίδα συστήματος με πίνακα ελέγχου στη συσκευή. Δεν απαιτείται πρόσθετος πίνακας ελέγχου.



Σύστημα δυναμικής εκκένωσης αέρα
Μετά την εγκατάσταση του συστήματος θέρμανσης, παράγεται αέρας στην εγκατάσταση. Αυτό μειώνει τις λειτουργικές επιδόσεις του συστήματος. Ο Maxi Condense 48 - 65 kw εχει ενσωματωμένο σύστημα απαερωτή στο λέβητα για την εξαφάνιση φυσαλίδων αέρα. Με τον τρόπο αυτό, δεν προέρχεται βλάβη στα εξαρτήματα μέσα στη συσκευή για μακροπρόθεσμη χρήση.



Τοποθέτηση εως 8 μονάδες master slave .Κάθε μονάδα λειτουργεί σε μεταβαλλόμενο θερμικό φορτίο .Όταν η πρώτη μονάδα φτάσει σε κάποια απόδοση, η επόμενη μονάδα λειτουργεί στο σύστημα .



Διαδοχική λειτουργία
Με την αύξηση της χωρητικότητας ανάλογα με τις ανάγκες, το σύστημα master slave λειτουργεί με μέγιστη απόδοση. Αυτό εξοικονομεί ενέργεια.



Συμπαγείς διαστάσεις(master slave)
Τοποθέτηση σε τοίχο ο λέβητάς Maxi Condense είναι εργονομικός και συμπαγής σε μέγεθος, με διαμορφώσεις τοποθέτησης πλάι-πλάι και πλάτη-πλάτη για εξοικονόμηση χώρου.



Πίεση λειτουργίας 4 bar
Χάρη στην πίεση λειτουργίας των 4 bar, είναι κατάλληλος για χρήση σε πολυώροφα κτίρια προσφέροντας επιπλέον χώρο.



Εύκολη εγκατάσταση με εγκαταστάσεις καμινάδας 2 τύπων
Τόσο ερμητικοί (τύπος c) όσο και τυπικός τύπος καμινάδας (τύπου b) παρέχουν εύκολη εγκατάσταση.



Συσκευασία συλλογής νερού βροχής
Χάρη στο δοχείο συλλογής βροχών, προστατεύει τον λέβητα από το νερό της βροχής που μπορεί να εισέλθει από το εσωτερικό της συσκευής και να αποστραγγίσει το νερό με σιφόνι και παρέχει μεγάλη και ασφαλή χρήση.



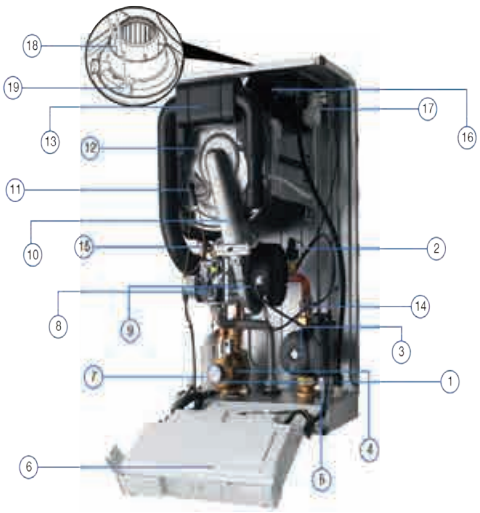
Εύκολη συντήρηση .
Χάρη στον ειδικό σχεδιασμό του, μόνο η μπροστινή πόρτα μπορεί να ανοιχτεί για να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες της συσκευής. Αυτό επιτρέπει τη συντήρηση ακόμη και σε περιοχές στενής εγκατάστασης.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

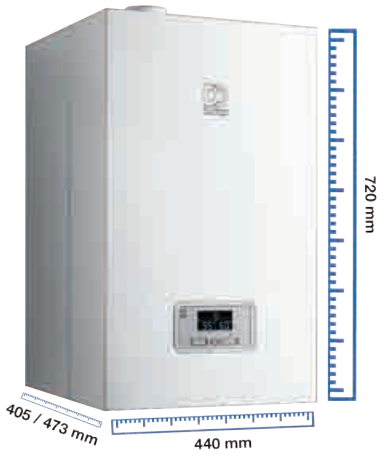
ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ MAXI CONDENS ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

DemirDöküm

MAXI CONDENS 48-65KW



1. Σωλήνας αποστράγγισης νερού βροχής
2. Αισθητήρας πίεσης ροής
3. Αντλία (HEP)
4. Δυναμική βαλβίδα εκτόνωσης αέρα
5. Αναλογικό μανόμετρο
6. Πίνακας ελέγχου
7. Συσκευή συμπύκνωσης
8. Βαλβίδα αερίου
9. Ανεμιστήρας
10. Βραχίονας ανάμιξης
11. Ηλεκτρόδιο ανάφλεξης
12. Συμπυκνωμένος εναλλάκτης θερμότητας
13. Σιγαστήρας αέρα
14. Αισθητήρας NTC - πηγαίνει
15. Αισθητήρας NTC - επιστροφή
16. Συλλέκτης βροχής
17. Διακόπτης πίεσης αέρα (APC)
18. 80/125 προσαρμογέας καπνού
19. Σημεία μέτρησης καυσαερίων



Μικρές διαστάσης Υ 720 x Φ 440 x Β 405







Ανοξείδωτος εναλλάκτης θερμότητας:
• Το ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό παρέχει μακροχρόνια χρήση.
• Η εύκολη πρόσβαση και η καθαριότητα παρέχουν γρήγορη και απλή συντήρηση.
• Χαμηλό κόστος συντήρησης.

Δυναμική βαλβίδα απελευθέρωσης αέρα:
• Παρέχει μακροχρόνια χρήση.
• Παρέχει υψηλή απόδοση θέρμανσης.
• Αποτρέπει τον σχηματισμό αέρα σε θερμαντικά σώματα.
• Αποτρέπει την υπερθέρμανση.
• Αποτρέπει τον θόρυβο στο σύστημα θέρμανσης.

1LCD Ψηφιακό
2Πλήκτρα ρύθμισης λειτουργίας θέρμανσης
3Πλήκτρα ρύθμισης
4 Πλήκτρα ρύθμισης λειτουργίας νερού
5 RESET Κουμπί επαναφοράς

ΤΥΠΟΣ		MAXI CONDENS 48	MAXI CONDENS 65
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 80/60°C	kW	7,8- 44,10	11,3- 60,0
Περιοχή ισχύος θέρμανσης σε 50/30°C	kW	8,7-48,0	12,2-63,5
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	740 x 330 x 405	702 x 330 x 430
Μέγιστη πίεση λειτουργίας θέρμανσης	bar	4	4
Ηλεκτρική σύνδεση		230V - 50Hz	230V - 50Hz
Καμινάδα ομοαξονική	mm	80-125	80-125
Σύνδεση αερίου	In	1"	1"
Σύνδεση θέρμανσης	In	1-1/4"	1-1/4"
Κλάση NOx		5	5
Ελάχιστη θερμική φόρτιση	kW	6	8
Θερμική απόδοση σε 80/60°C	%	97,50	97,8
Θερμική απόδοση σε 50/30°C	%	109,10	109,50
MAXI CONDENS	Κωδικός	030-14-001Γ	030-14-001Δ
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
ΣΕΤ ΒΑΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1-1/4''	Κωδικός	030-14-001Ε	030-14-001Ε
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ
Καμινάδα Ø 80/125 με γωνία	Κωδικός	073-BDCLAA601/073-BEAHAA600	073-BDCLAA601/073-BEAHAA600
	Τιμή €		

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ



	Μήκος/mm	Κωδικός	Τιμή €
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 60 /100	250	AEAD.AA.601	19,51
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 60 /100	500	AEAC.AA.601	23,74
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 60 /100	1000	AEAB.AA.601	40,22
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 60 /100	2000	AEAB.AA.602	75,13
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 80 /125	500	BEAC.AA.601	32,26
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 80 /125	1000	BEAB.AA.601	53,81
Καμινάδα διπλή PPs/Alu Ø 110 /160	1000	CEAB.AA.601	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 60 /100 87°	ADAH.AA.600	35,40
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 80 /125 87°	BEAH.AA.600	42,35
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 110 /160 87°	CEAH.AA.600	Κ.Ζ.
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 60 /100 45°	AEAJ.AA.600	35,40
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 80 /125 45°	BEAJ.AA.600	42,35
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 110 /160 45°	CEAJ.AA.600	Κ.Ζ.
Γωνία διπλή PPs/Alu Ø 60 /100 με καθαρισμό		Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
Ταφ διπλό PPs/Alu Ø 60 /100	AEAL.AA.600	Κ.Ζ.
Ταφ διπλό PPs/Alu Ø 80 /125	BEAL.AA.600	Κ.Ζ.
Ταφ διπλό PPs/Alu Ø 110 /160	CEAL.AA.600	Κ.Ζ.
Ταφ διπλό PPs/Alu Ø 60 /100 με καθαρισμό	AEAM.AA.600	Κ.Ζ.





	Κωδικός	Τιμή €
Προσαρμογέας διπλός PPs/Alu Ø 60 /100 σε Ø 80 / 80	BKFC.AA.601	113,85
Προσαρμογέας διπλός PPs/Alu Ø 80 /125 σε Ø 80 / 80	073-2651487	Κ.Ζ
Προσαρμογέας διπλός PPs/Alu Ø 80 /125 σε Ø 80 / 80	BDBA.AA.600	Κ.Ζ
Προσαρμογέας μονός PPs/Alu Ø 60 /100 σε Ø 80 /125	BEAW.AA.601	63,65



	Μήκος/mm	Κωδικός	Τιμή €
Τερματικό διπλό PPs/Alu Ø 60 /100	140	ADDF.AA.B00	81,85
Τερματικό διπλό PPs/Alu Ø 80 /125	140	BDDF.AA.B00	85,61
Τερματικό διπλό PPs/Alu Ø 110 /160	176	CDBX.AA.500	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Cox Geelen





ΜΕ ΑΝΤΗΛΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ UV

	Μήκος/mm	Κωδικός	Τιμή €
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 80 UV	250	BKAD.AA.601	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 80 UV	500	BKAC.AA.601	14,22
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 80 UV	1000	BKAB.AA.601	20,02
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 80 UV	1950	BKAA.AA.601	30,00
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 100 UV	250	CLAD.AA.600	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 100 UV	500	CLAC.AA.600	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 100 UV	1000	CLAB.AB.600	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 110 UV	500	CKAC.AK.700	12,52
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 110 UV	1000	CKAB.AK.700	25,76
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 110 UV	1950	CKAA.AK.700	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 160 UV	500	DKAC.AK.700	51,58
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 160 UV	1000	DKAB.AK.700	102,67
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 160 UV	1950	DKAA.AK.700	145,00
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø 200 UV	500	EKAC.AK.700	Κ.Ζ.
Καμινάδα μονή PPs/Alu Ø200 UV	1000	EKAB.AK.700	Κ.Ζ.





	Κωδικός	Τιμή €
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 80 87° UV	BKAH.AA.601	11,20
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 100 87° UV	CLAH.AA.600	Κ.Ζ.
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 110 87° UV	CKAH.AK.701	27,02
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 125 87° UV	CZAH.AK.700	Κ.Ζ.
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 160 87° UV	DKAH.AK.700	86,57
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 200 87° UV	EKAH.AK.700	Κ.Ζ.
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 80 45° UV	BKAJ.AA.601	11,20
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 100 45° UV	CLAJ.AA.600	Κ.Ζ.
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 110 45° UV	CKAJ.AK.700	27,02
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 125 45° UV	CZAJ.AK.700	Κ.Ζ.
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 160 45° UV	DKAJ.AK.700	50,42
Γωνία μονή PPs/Alu Ø 200 45° UV	EKAJ.AK.700	Κ.Ζ.







	Μήκος/mm	Κωδικός	Τιμή €
Εύκαμπτος μονός PPs/Alu Ø 80	12,5μέτρα	BREC.AA.600	Κ.Ζ.
Εύκαμπτος μονός PPs/Alu Ø 80	25μέτρα	BRED.AA.600	621,16
Εύκαμπτος μονός PPs/Alu Ø 110	15μέτρα	CREC.AA.600	Κ.Ζ.
Εύκαμπτος μονός PPs/Alu Ø 110	25μέτρα	CRED.AA.600	823,48
Σύνδεσμος εύκαμπτου PPs/Alu Ø 80	1τεμ	BREF.AA.600	64,91
Σύνδεσμος εύκαμπτου PPs/Alu Ø 110	1τεμ	CREF.AA.600	164,59
Βραχίονας αντιστήριξης για εύκαμπτο Ø 80	5τεμ	BREJ.AA.500	63,25
Βραχίονας αντιστήριξης για εύκαμπτο Ø 110	5τεμ	CREJ.AA.500	70,77



	Κωδικός	Τιμή €
Μούφα συστολική PPs/Alu Ø 80 - Ø 110	CKAT.AA.700	10,59
Μούφα συστολική PPs/Alu Ø 60 -Ø 80	BKAS.AA.601	16,76

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ MGK-2

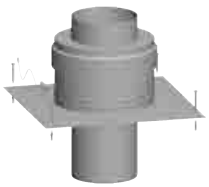












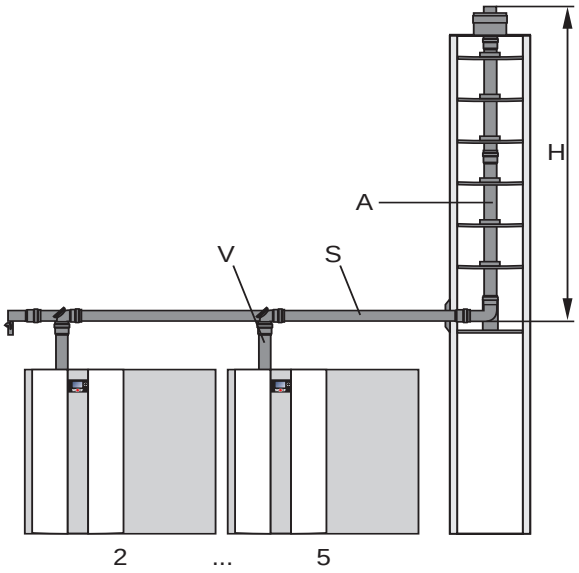


		Διάσταση	Κωδικός	Τιμή €
ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο έως 120 ° C	150mm	DN200	2651358	Κ.Ζ.
	250mm	DN160	2651333	Κ.Ζ.
	250mm	DN200	2651359	Κ.Ζ.
	250mm	DN250	2651401	Κ.Ζ.
	500mm	DN160	2651315	Κ.Ζ.
	500mm	DN200	2651360	Κ.Ζ.
	500mm	DN250	2651402	Κ.Ζ.
	500mm	DN315	2651426	Κ.Ζ.
	1000mm	DN160	2651316	Κ.Ζ.
	1000mm	DN200	2651361	Κ.Ζ.
	1000mm	DN250	2651403	Κ.Ζ.
	1000mm	DN315	2651427	Κ.Ζ.
	2000mm	DN160	2651317	Κ.Ζ.
	2000mm	DN200	2651376	Κ.Ζ.
	2000mm	DN250	2651404	Κ.Ζ.
	2000mm	DN315	2651428	Κ.Ζ.
ΓΩΝΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο έως 120 ° C	45°	DN160	2651320	Κ.Ζ.
	45°	DN200	2652017	Κ.Ζ.
	45°	DN250	2651406	Κ.Ζ.
		DN315	2651430	Κ.Ζ.
	87°	DN160	2651321	Κ.Ζ.
	87°	DN200	2652018	Κ.Ζ.
	90°	DN250	2651407	Κ.Ζ.
		DN315	2651431	Κ.Ζ.
ΓΩΝΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο έως 120 ° C		DN160	2651357	Κ.Ζ.
		DN200	2652019	Κ.Ζ.
		DN250	2651408	Κ.Ζ.
		DN315	2651432	Κ.Ζ.
ΤΑΦ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο έως 120 ° C	290mm	DN160	2651356	Κ.Ζ.
	600mm	DN200	2651369	Κ.Ζ.
	600mm	DN250	2651409	Κ.Ζ.
	600mm	DN315	2651433	Κ.Ζ.
ΤΑΦ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΟΜΟΚΕΝΤΡΙΚΟκατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο έως 120 ° C		DN160	2651326	Κ.Ζ.
		DN200	2651374	Κ.Ζ.
Στόμιο από πολυπροπυλένιο UV μαύρο		DN160	2651355	Κ.Ζ.
Στόμιο από πολυπροπυλένιο UV μαύρο		DN200	2651368	Κ.Ζ.
Σωλήνας από ανοξείδωτο ατσάλι		DN160	2651349	Κ.Ζ.
Σωλήνας από ανοξείδωτο ατσάλι		DN200	2651395	Κ.Ζ.
Σωλήνας από ανοξείδωτο ατσάλι		DN250	2651419	Κ.Ζ.
Σωλήνας από ανοξείδωτο ατσάλι		DN315	2651445	Κ.Ζ.
ΣΙΛΙΚΟΝΗ Περιεκτικότητα 50ml			265132999	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ MGK-2

ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΛΕΒΗΤΩΝ MGK-2-130-300

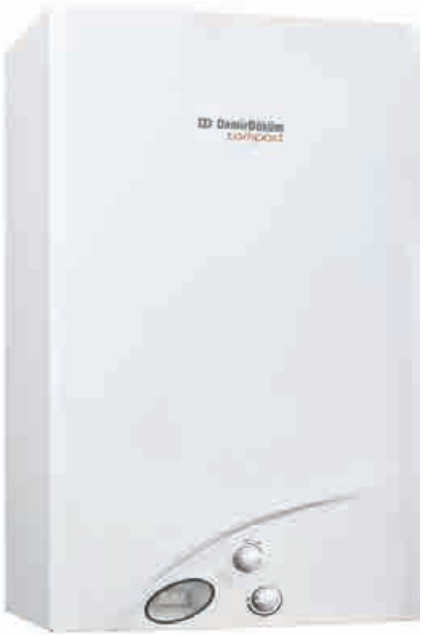


Τα παρακάτω βασικά στοιχεία έχουν ληφθεί υπόψη σε όλους τους υπολογισμούς για τους πίνακες σχεδίασης:

- Μήκος μεταξύ των επιμέρους συσκευών: 1,0m
- Μήκος μετά την τελευταία συσκευή: 2,0m
- Αισθητήρες: 2 τεμάχια 45 ° κάμψη στη διάμετρο του σωλήνα συλλέκτη (προαιρετικά ως πλευρική μετατόπιση ή ως 90 ° εκτροπή)
- Παροχή αέρα καύσης: από την αίθουσα εγκατάστασης
- Εξαερισμός καμινάδας: στην αρχή DC

Για μη καθορισμένες διατομές σωλήνων απαιτείται υπολογισμός ή σχεδιασμός σύμφωνα με το πρότυπο EN 13384-2.

MGK-2		V ονομαστικό πλάτος γραμμή στη συσκευή	S ονομαστικό πλάτος συλλέκτης	A ονομαστικό πλάτος εξάτμιση κάθετος	γύρος ελάχιστο μέγεθος άξονα	πλατεία ελάχιστο μέγεθος άξονα	H επιτεύξιμο ύψος από την είσοδο στον άξονα έως το στόμιο του άξονα
130	2x Σειρά	DN160	DN160	DN160	240mm	220mm	43
	2x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	3x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	4x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	5x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	24
	5x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
170	2x Πλάτη	DN160	DN160	DN160	240mm	220mm	8
	2x Πλάτη	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	2x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	50
	3x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	15
	3x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	4x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	39
	4x Σειρά	DN160	DN315	DN315	330mm	310mm	50
	5x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
210	2x Πλάτη	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	35
	2x Πλάτη	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	2x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	37
	2x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	4x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	5x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
250	2x Πλάτη	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	13
	2x Πλάτη	DN160	DN200	DN250	330mm	310mm	50
	2x Σειρά	DN160	DN200	DN200	280mm	260mm	15
	2x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3x Σειρά	DN160	DN250	DN250	330mm	310mm	30
	3x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	4x Σειρά	DN160	DN250	DN250	420mm	400mm	-
	4x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	5x Σειρά	DN160	DN315	DN315	420mm	400mm	-
300	2x Πλάτη	DN200	DN200	DN200	330mm	310mm	5
	2x Πλάτη	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	2x Σειρά	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	50
	3x Σειρά	DN200	DN250	DN250	330mm	310mm	11
	3x Σειρά	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	4x Σειρά	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	50
	5x Σειρά	DN200	DN315	DN315	420mm	400mm	-



L275 SEI / L275F ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ LPG ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Z.N.X.

- Αυτόματη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Προστασία παγετού.
- Αυτόματο σύστημα ανάφλεξης.
- Ψηφιακός πίνακας.
- 6 συστήματα ασφαλείας
- Απλή εγκατάσταση

ΤΥΠΟΣ	L275 SEI LPG ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	L275 F LPG ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
	Fan Flue	Fan Flue
Ισχύς (kW - kcal/min)	19.2 (275)	24 (345)
LPG	1,7	2
Παραγωγή ζεστού νερού (l/min)	2,7 - 11	2,7 - 14
Ελάχιστη πίεση νερού(bar)	0,1	0,1
Μέγιστη πίεση νερού (bar)	10	10
Συνδέσεις κρύου / ζεστού	R 1/2"	R 1/2"
Ύψος (mm)	627	627
Πλάτος (mm)	348	348
Κωδικός	030-01-021	030-01-023
Τιμή €	600,00	840,00

ΦΙΛΤΡΑ - ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ - ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΕΡΙΟΥ

GIACOMINI WATER E-MOTION



R142DX

Αναλογική συσκευή δοσομέτρησης πολυφωσφορικών αλάτων 1 / 2 "" θηλ. για το σωλήνα εισαγωγής κρύου νερού για την προστασία των συστημάτων από τις ασβεστολιθικές επικαθήσεις και τη διάβρωση.
Παρέχεται με περιστρεφόμενο ρακόρ σύνδεσης εισόδου / εξόδου (σε 90 °) για εύκολη εγκατάσταση.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 30 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 7 bar.
Παροχή νερού: 20 l / λεπτό.

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R142DX003	1 / 2 ""	1	98,64
P142X003	ανταλλακτικό	1	32,89



R143NX

Ουδετεροποιητής όξινων συμπυκνωμάτων για λέβητες, για την προστασία των σωλήνων και του περιβάλλοντος.
Διαθέτει ευθύ και γωνιακό στόμιο για σωλήνα, δύο στηρίγματα με τα αντίστοιχα βύσματα ασφάλισης και σύστημα μη εμπλοκής του λέβητα.
Παροχή νερού: 3 l / h.

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R143NX004	1 / 2 ""	1	89,89
P143X004	ανταλλακτικό	1	43,86

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Διηλεκτρικός σύνδεσμος

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-15-001	½" x ½"	5	30,65
039-15-002	¾" x ¾"	5	36,00
039-15-003	1" x 1"	5	40,00

Ηλεκρομαγνητική αερίου
N.O. 6 Bar Τύπος E207
ip 65 230V - 50Hz
1/2''-3/4''-1'' Ορειχάλκινη
1-1/4'' ' -4''Αλουμινίου



Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-10-009	½"	1	72,72
039-10-010	¾"	1	74,00
039-10-015	1"	1	124,20
039-10-024	1-1/4''	1	188,80
039-10-013	1-1/2''	1	188,80
039-10-020	2''	1	229,00
039-10-025	2-1/2''	1	Κ.Ζ
039-10-022	3''	1	Κ.Ζ
039-10-026	4	1	Κ.Ζ



Ρυθμιστής Υψηλής Πίεσης
***χωρίς μανόμετρο*

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-03-001	12 Kg/h**	1	36,20
039-02-002B	12 Kg/h	1	37,00
039-02-002	20 Kg/h	1	107,00
039-03-008	40 Kg/h	1	57,00



Ρυθμιστής Χαμηλής Πίεσης

*** Οι ρυθμιστές είναι με βίδα για την ρύθμιση της πίεσης*

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-03-012	4 Kg/h 30mbar	1	24,00
039-03-024	8 Kg/h **30-150mbar	1	26,00
039-03-013	10 Kg/h 45 mbar	1	28,00
039-03-018	15 Kg/h **0-180 mbar	1	56,00
039-03-025	20 Kg/h 25-45 mbar	1	75,00
039-03-014	30 Kg/h**0-300 mbar	1	100,00



Ανιχνευτής αερίων 230V

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-06-001	ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	1	96,60
039-06-004	ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ LPG	1	100,00



Φίλτρο αερίου αλουμινίου 6 Bar

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
039-13-011	½" 2 bar	10	18,35
039-13-013	½" 6 bar	10	21,80
039-13-015	¾" 6 bar	10	22,50
039-13-017	1" 6 bar	4	23,80
	11/4" 6 bar	4	85,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R950

Βάνες αερίου DADO HEAVY B.T. GIACOMINI
Σφαιρίκη βάνα αερίου θηλυκή / θηλυκή ολικού περάσματος μέγιστη θερμοκρασία 185°για χρήση:
Αέριο (LPG), Οινόπνευμα, Αργό, Άζωτο, Βενζίνη, Πετρέλαιο, Παραφίνη, Ορυκτέλαιο, Μεθανόλη, Πόσιμο νερό

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
R950X001	¼"	100	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ GIACOMINI ΚΕΦ. 10 ΣΕΛ. 11
R950X002	⅜"	100	
R950X003	½"	100	
R950X004	¾"	50	
R950X005	1"	50	
R950X006	1¼"	20	
R950X007	1½"	10	
R950X008	2"	10	



R730GAX

Βάνες αερίου B.T. GIACOMINI
Σφαιρική βάνα αερίου θηλυκή / θηλυκή ολικού περάσματος μέγιστη θερμοκρασία 185°για χρήση:
Αέριο (LPG), Οινόπνευμα, Αργό, Άζωτο
Παραφίνη, Ορυκτέλαιο, Μεθανόλη
EN331: 2015 εγκεκριμένο.

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
R730GAX003	½"	100	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ GIACOMINI ΚΕΦ. 10 ΣΕΛ. 11
R730GAX004	¾"	50	
R730GAX005	1"	50	
R730GAX006	1¼"	20	
R730GAX007	1½"	10	
R730GAX008	2"	10	



R734LG

Βάνες αερίου B.T. GIACOMINI
Σφαιρική βάνα αερίου Αρσενική / θηλυκή ολικού περάσματος μέγιστη θερμοκρασία 185°για χρήση:
Αέριο (LPG), Οινόπνευμα, Αργό, Άζωτο
Παραφίνη, Ορυκτέλαιο, Μεθανόλη
EN331: 2015 εγκεκριμένο.

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
R734LGAX003	½"	100	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ GIACOMINI ΚΕΦ. 10 ΣΕΛ. 11
R734LGAX004	¾"	50	
R734LGAX005	1"	50	
R734LGAX006	1¼"	20	
R734LGAX007	1½"	10	
R734LGAX008	2"	10	



R730GBX ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ

Σφαιρική βαλβίδα, με συνδέσεις με σπείρωμα θηλυκό-θηλυκό, βαριάς σειράς. Φινίρισμα από επινικελωμένο ορείχαλκο. Πλήρες λιμάνι. Κίτρινη λαβή μοχλού (χρήση αερίου). Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες: EN 331: 2015 πιστοποίηση; κλάση B0.1; 650 ° C για 30

Κωδικός	Διάσταση	Συσ/σία	Τιμή €
R730GBX003	½"	100	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ GIACOMINI ΚΕΦ. 10 ΣΕΛ. 11
R730GBX004	¾"	100	
R730GBX005	1"	100	
R730GBX006	1¼"	100	
R730GBX007	1½"	100	
R730GBX008	2"		



Διασπαστής αλάτων .
Τοποθέτηση στην γραμμή κρύου νερού που εισέρχεται στην μονάδα αερίου για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης .

R141X

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R141X001	1 / 2 ""	1	31,50
R141X002	3/4''	1	46,80

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - LPG



Σπιράλ σύνδεσης συσκευών αερίου

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-28-009	1/2" 300 cm	10	7,40
039-28-003	½" x 22-40 cm	10	12,00
039-28-007	½" x 25- 50 cm	10	16,87
039-28-001	¾" x 22-40 cm	10	16,87
039-28-005	¾" x 33-60 cm	10	13,00
039-28-006	1" x 24-40 cm	5	24,00
039-28-004	1" x 33-60 cm	5	26,00
039-28-010	¾" x 300 cm	5	12,00



Σπιράλ μετρητή φυσικού αερίου

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-15-009	1" x 1" κιτρινο	5	21,50
039-15-008	¾" x 1" INOX	5	20,00
039-15-011	1" x ¾"κιτρινο	5	20,00
039-15-011A	1" x ¾"INOX	5	20,00



Εύκαμπτος συνδεσμος inox socket

DVGW

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-36-006	½" 50cm	1	36,00
039-36-005	½" 100cm	1	40,00
039-36-001	½" 150cm	1	46,00
039-36-004	½" 200cm	1	56,00
039-36-002	ΓΩΝ. SOC. 1/2"	1	36,00
039-36-003	ΘΕΡ/ΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ	1	36,00



Κολλεκτέρ συλλογής φιαλών με σετ ασφαλείας - μανόμετρο και βαλβίδα αντεπιστροφής

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-30-005	2 ΦΙΑΛΩΝ	1	86,50
039-30-004	3 ΦΙΑΛΩΝ	1	116,00
039-30-003	4 ΦΙΑΛΩΝ	1	140.00



Λάστιχο flexible για συστοιχίες φιαλών με επένδυση μπλεντάζ ½"

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-30-006	50 cm	10	10,00
039-30-010	70 cm	10	11,00
039-30-001	100 cm	10	14,00
039-30-008	150 cm	10	17,00



Σπιράλ εύκαμπτο αερίου για σύνδεση με κολλεκτέρ συλλογής φιαλών

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-15-10B	½" x 50-100cm	5	20,20
039-15-015	½" x 75-150cm	5	25,50
039-15-010A	½" x 100-200cm	5	32,00



Βαλβίδα ασφαλείας αερίου

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-25-002	½" x 4 bar	10	48,00



Μανόμετρα Ø63 ¼"

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-21-006	100 mBar	1	26,00
039-21-020	Γλυκερίνης 16Bar	1	47,50
039-21-018	16 Bar κολλεκ.	1	10,00



Ροδέλες και περμανίτης

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
039-20-003	1/2'	10	1,00
039-20-004	3/4'αλουμιν.	10	1,00
039-20-005	1/2'' αλουμιν.	10	1,00



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Ερμάριο μεταλλικό ηλεκτροστατικής βαφής για μονάδες επίτοιχες αερίου	030-01-013	100-55-45	1	132,00
	030-01-013B	120-65-45	1	204,00



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Κολλεκτέρ διανομής συσκευών με βάνες	039-30-015	2 ΣΥΣΚΕΥΩΝ	1	125,00
	039-30-012	3 ΣΥΣΚΕΥΩΝ	1	144,00
	039-30-013	4 ΣΥΣΚΕΥΩΝ	1	161,00
	039-30-014	6 ΣΥΣΚΕΥΩΝ	1	-



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Πάστα σπειρωμάτων kolgas	046-56-001	ΠΑΣΤΑ ΣΠΕΙΡ. 460γρ	10	10,00



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Τεφλόν ταινία για εγκαταστάσεις αερίου	039-40-002	12mm x 12m	10	1,25



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Σπρέυ ανίχνευσης διαρροής αερίου	039-40-001	200ml	10	10,00



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Μαστοί ορειχάλκινοι σύνδεσης εξαρτημάτων αερίου και συσκευών	039-26-018	½" x ¼"	100	4,25
	039-26-019	½" x ⅜"	50	4,25
	039-26-010A	½" x ¼"Αμερ	50	4,25
	039-26-002	½" x ⅜" αριστερός	20	4,25
	039-26-004A	½" x ¼" αριστερός	10	4,25
	039-26-004	½" x ½" αριστερός	10	4,25



	Κωδικός	Διάσταση	Τιμή €
Μετρητής αερίων	039-27-003	G4 500mBar 15 Kg/h	178,00
	039-27-004	G4 1,6 Bar 13 Kg/h	-

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ LPG - ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



	Κωδικός	Διάσταση	Τιμή €
Ανιχνευτής αερίων ηλεκτρονικός	039-6-004	ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ 20 ppm - 8h batt	95,50



	Κωδικός	Διάσταση	Τιμή €
Διαφορικό μανόμετρο μπαταρίας	039-21-021	ΑΚΡΙΒΕΙΑ +1% ΜΕΤΡΗΣΗ 0-1000mm/h	Κ.Ζ.



1. Κολλεκτέρ Συλλογής φιαλών
2. Σπιράλ φιαλών
3. Μειωτής πίεσης υψηλής (12 Kg)
4. Συστολικός μαστός
5. Μειωτής πίεσης χαμηλής (10Kg)
6. Μαστός αρσενικός
7. Φίλτρο αερίου
8. Βάνα αερίου
9. Σπιράλ αερίου







ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ (LPG)

ΟΓΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ €
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 1000 Lt	Μήκος 2170mm / Ø800/Ύψος 1240mm	2.600,00
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 1750 Lt	Μήκος 2500mm / Ø1000/Ύψος 1310mm	3.700,00
ΚΑΘΕΤΗ 500 Lt	Ø800/Ύψος 1200mm	Κ.Ζ.
ΚΑΘΕΤΗ 1000 Lt	Ø1000/Ύψος 1520mm	Κ.Ζ.
ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 1000 Lt	Μήκος 2170mm / Ø800/Ύψος 1240mm	3.900,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ LPG INOX / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ INOX



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Stainless steel AISI 316 ειδική σωλήνα με κίτρινη επένδυση για δίκτυα lpg	WR16-CE-012-20	DN 12 (1/2")	30	11,72
	WR16-CE-012-60	DN 12 (1/2")	60	11,72
	WR16-CE-016-20	DN 16 (3/4")	20	14,57
	WR16-CE-016-60	DN 16 (3/4")	60	14,57
	WR16-CE-020-20	DN 20 (1")	20	16,52
	WR16-CE-020-60	DN 20 (1")	60	16,52



Ρακόρ για σύνδεση αρσενικά	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Ρακόρ για σύνδεση σωλήνα Stainless steel AISI 316 με κίτρινη επένδυση για δίκτυα lpg Περιλαμβάνει: Νίπελ με μεγάλη πατούρα αρσενικό,δύο ελαστικούς δακτύλιους ενα δακτυλίδι CP3 κεφάλι Ορειχάλκινο	006-CATS-CKLIP-DN12	DN 12 (1/2")	10	13,73
	006-CATS-CKLIP-DN16	DN 16 (3/4")	10	18,29
	006-CATS-CKLIP-DN20	DN 20 (1")	10	27,17

ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΑΣ(έδρα) ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ AISI 316

Για Ύδρευση - Πόσιμο Νερό-LPG (Max 6bar.)



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Ρακόρ special για να συνδεθεί με νίπελ κατασκευάζοντας πατούρα μέ το ειδικό εργαλείο κατασκευής πατούρας.	14-040-102	DN 12 (1/2")	10	1,56
	14-040-103	DN 16 (3/4")	10	2,34
	14-040-105	DN 20 (1")	10	3,55
	14-040-107	DN 25 (1,1/4")	10	7,43



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Νιπελ special με ειδική πατούρα για να συνδεθεί με ρακόρ	62-020-021-012	DN 12 (1/2")	10	3,91
	62-020-021-034	DN 16 (3/4")	10	5,92
	62-020-021-100	DN 20 (1")	10	10,86
	62-020-021-114	DN 25 (1,1/4")	10	36,71



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Φίμπερ special πιστοποιημένα με KLINGER-SIL FIBRE 350°C	86-005-130-012	DN 12 (1/2")	10	0,35
	86-005-130-034	DN 16 (3/4")	10	0,45
	86-005-130-100	DN 20 (1")	10	0,61
	86-005-130-114	DN 25 (1,1/4")	10	1.25



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΑΤΟΥΡΑΣ (έδρα) ΣΤΟ ΣΩΛΗΝΑ



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Ειδικό εργαλείο κατασκευής πατούρας για την σωστή τοποθέτηση των ρακόρ στην σωλήνα AZ INTEC		DN 12 (1/2")	1	588,67
		DN 16 (3/4")		
		DN 20 (1")		
		DN 25 (1,1/4")		



	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Ειδικός κόφτης με ροδάκια s για την σωστή τοποθέτηση και κοπή του inox σωλήνα	ΚΟΦΤΗΣ DN 6-35	DN 12 (1/2")	1	143,68
		DN 16 (3/4")		
		DN 20 (1")		
		DN 25 (1,1/4")		

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ • FAN COIL

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ WOLF Made in Germany

CHA-Monoblock	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Monoblock WOLF ΑΕΡΟΣ- ΝΕΡΟΥ INVERTER R 290 70 °C	2 . 2
FHA-Center	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ WOLF ΜΕ Boiler 200 lit & 300 lit ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ INVERTER R 32	2 . 4
FHA-Center	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ WOLF ΜΕ Boiler 200 lit & 300 lit ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ INVERTER R 32	2 . 6
BWL- 1S • BWL- 1SB	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SPLIT WOLF ΑΕΡΟΣ- ΝΕΡΟΥ INVERTER	2 . 8
WOLF	CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ WOLF	2 . 10
FHS	Boiler ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X 180lit & 280lit (solar)	2 . 11

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ GCHV

CHV-M	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Monoblock GCHV ΑΕΡΟΣ- ΝΕΡΟΥ INVERTER R 32	2 . 12
CHV-S	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SPLIT GCHV ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ INVERTER R 32	2 . 16
CLS-F	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ EVI MODULAR CHILLER 60 °C / 5 °C	2 . 18

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ -FAN COIL TOSHIBA - CARRIER

HWT/F21S/F21M	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SPLIT TOSHIBA ESTIA ALL-IN-ONE R 32 ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ INVERTER	2 . 20
HWT/XWHM	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SPLIT TOSHIBA ESTIA R 32 ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ INVERTER	2 . 22
HWS-P/XWHM	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SPLIT TOSHIBA ESTIA STANDART TYPE / POWERFUL TYPE	2 . 24
HWS-DHW	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ZNX & BOILER ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ZNX	2 . 25
AQUA SNAP 30AWH	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK INVERTER R 32	2 . 27
AQUA SNAP 30RBV	ΨΥΚΤΕΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK INVERTER	2 . 28
AQUA SNAP 30RQV	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK INVERTER	2 . 29
AQUA SNAP 30RB	ΨΥΚΤΕΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK Scroll	2 . 30
AQUA SNAP 30RQ	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK Scroll	2 . 31
AQUA SNAP 61AF	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CARRIER AQUA SNAP ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ MONOBLOCK ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	2 . 32
AQUA SNAP 61WG	ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	2 . 34
IDROFAN	FAN COIL ΝΕΡΟΥ • ΔΑΠΕΔΟΥ • ΟΡΟΦΗΣ • ΚΑΣΕΤΑ • ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ CARRIER	2 . 35

FAN COIL GIACOMINI

KFCWDF	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΔΑΠΕΔΟΥ SLIM	2 . 44

FAN COIL MECO

MFP-TM	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΔΑΠΕΔΟΥ	2 . 46
MFP-CM	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΔΑΠΕΔΟΥ SLIM 13cm inverter motor	2 . 47
MFP-K1MQ1AA1	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	2 . 48
MFP-KM-Q	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ	2 . 49
MFP-BM	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΤΟΙΧΟΥ	2 . 50
MFP-WA	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ	2 . 51
MFP-HAW	FAN COIL ΝΕΡΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 120Pa	2 . 52

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



WOLF

ΑΠΟ ΝΟΕΜΒΡΙΟ 2023

Σε κάθε δεύτερη νεόκτιστη κατοικία τοποθετούνται πλέον αντλίες θερμότητας.
Αξιοποιήστε με τη νέα Α/Θ αέρα-νερού **CHA-Monoblock** τις δυνατότητες της τεχνολογίας του μέλλοντος . Παίρνετε στα χέρια σας ένα στιβαρό προϊόν, **κατηγορίας premium** που έχει σχεδιαστεί για εύκολη εγκατάσταση και ιδιαίτερα ασφαλή μακροχρόνια λειτουργία για υψηλό επίπεδο άνεσης.

70°

R290



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού

CHA Monoblock

Αποδοτική,αθόρυβη,κομψή σε σχεδιασμό

Made in Germany







CHA - Monoblock		CHA-07	CHA-10	CHA-16/20
A7/W35 ονομαστική ισχύς	kW	6,8	9,8	16,7
Ηχητική πίεση σε νυχτερινή λειτουργία (3 μέτρα μακριά)	dB(A)	32	34	39*
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	70	70	70
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (35°C) / SCOP)	% / -	194 / 6	191 / 8	215 / 14
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (55°C) / SCOP)	% / -	148 / 6	141 / 8	154 / 15
Τύπος ψυκτικού μέσου / GWP	- / -	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
Γέμισμα ψυκτικού / ισοδ. / CO2 eq.	kg / t	3.1/0.009	3.4/0.01	3.8/0.011
Όρια λειτουργίας θέρμανση / ψύξη / ζεστό νερό	°C	-25 bis +43 / +10 bis +43 / -25 bis +43		
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανση χώρου χαμηλής θερμοκρασίας	--	A+++	A++	A+++
Θερμοκρασία μέσου θέρμανσης χώρου κλάσης ενεργειακής απόδοσης		A++	A++	A+++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	1.266 x 797 x 562	1.266 x 797 x 562	1.700 x 1300 x 756
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	440 x 790 x340		
Βάρος εξωτερική μονάδα / εσωτερική μονάδα	kg	152 / 27	162 / 27	250 / 27
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικής μονάδας	v	400	400	400
Ηλεκτρική αντίσταση μέγιστης απόδοσης	kw	9	9	9
CHA-Monoblock	Κωδικός			
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

SG Ready Smart Heat Pumps* · European Quality Label for Heat Pumps ehpa · CEN Heat pump KEYMARK* · R290 Natürliches Kältemittel · Smartset · Alexa Skill · Made in Germany by WOLF · 5 JAHRE GARANTIE WOLF

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

WOLF

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ FHA R32 MONOBLOCK

Η εσωτερική μονάδα της αντλίας θερμότητας
Εγκαθίσταται γρήγορα και εύκολα



65°

Made in Germany

Μεγάλη γκάμα Αντλιών θερμότητος.
Από μικρές, ενεργειακά αποδοτικές μονοκατοικίες με 5 kW έως εμπορική χρήση σε μεγαλύτερα έργα με ισχύ έως και 70 kW σε in Kaskade.



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού

FHA - Monoblock

Πολύπλευρη ευελιξία!!!

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ FHA R32 MONOBLOCK

Made in Germany

ΤΥΠΟΣ FHA-Monoblock		5-6 /230V	6 - 7 /230V	8-10 /230V	11-14 /230V	14-17 /230V	11-14 /400V	14-17 /400V
A7/W35 ονομαστική ισχύς / COP	kW / -	6,2 / 4,94	7,65 / 4,79	10,61 / 4,70	14,70 / 4,38	15,53 / 4,28	14,8 / 4,47	17,00 /4,18
A2/W55 ονομαστική ισχύς / COP σύμφωνα με το EN14511	kW / -	4,70 / 2,22	5,10 / 2,28	7,28 / 2,23	10,06 / 2,06	11,34 / 2,11	10,90 / 2,17	11,96 / 2,19
A-7/W35 Μέγιστη ισχύς /COP σύμφωνα με το EN14511	kW / -	4,90 / 3,03	5,49 / 2,75	8,32 / 3,01	11,25 / 2,67	13,76 / 2,65	11,67 / 2,83	13,73 / 2,72
A35/W18 Μέγιστη ικανότητα ψύξης	kW / -	6,90/4,35	6,9/4,32	9,67 / 4,38	12,63 / 3,59	14,92 / 3,36	14,59 / 3,48	14,54 / 3,51
Ηχητική πίεση σε μειωμένη νυχτερινή λειτουργία (ελεύθερη ρύθμιση, 3 μέτρα μακριά)	dB(A)	36,9	37,5	37,5	38,5	38,7	40,3	40,8
Μέγιστη θερμοκρασία ροής από 5 έως 19 °C / μέγιστη θερμοκρασία ροής από 0 έως -15 °C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (35°C) / SCOP) υπό μέσες κλιματικές συνθήκες	% / -	181 / 4,59	167 / 4,26	196 / 4,98	174 / 4,43	178 / 4,52	165 / 4,19	173 / 4,40
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (55°C) / SCOP) υπό μέσες κλιματικές συνθήκες	% / -	127 / 3,24	129 / 3,30	133 / 3,41	126 / 3,22	131 / 3,36	121 / 3,09	129 / 3,30
Τύπος ψυκτικού μέσου / GWP	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Γέμισμα ψυκτικού / ισοδ. / CO2 eq.	kg / t	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18
Όρια λειτουργίας παροχής αέρα θέρμανση / ψύξη / ζεστό νερό	°C	-25 bis +43 / +10 bis +43 /-25 bis +43						
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανση χώρου χαμηλής θερμοκρασίας	--	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A++
Θερμοκρασία μέσου θέρμανσης χώρου κλάσης ενεργειακής απόδοσης	--	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	1.295 x 718 x 429	1.295 x 718 x 429	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	440 x 790 x340						
Βάρος εξωτερική μονάδα / εσωτερική μονάδα	kg	79 / 25	79 / 25	98 / 25	122 / 26	122 / 26	137 / 26	137 / 26
Ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικής μονάδας	v	230	230	230	230	230	400	400
Ηλεκτρική αντίσταση μέγιστης απόδοσης	kw	6	6	6	6	6	6	6
FHA Monoblock ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	Κωδικός	9148041	9148042	9148043	9148044	9148045	9148046	9148047
	Τιμή €	8059,00	8618,00	9194,00	10707,00	10855,00	11743,00	12039,00
FHA-Monoblock ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	Κωδικός	9148031	9148032	9148033	9148034	9148035	9148036	9148038
	Τιμή €	8601,00	9128,00	9654,00	11200,00	11513,00	12286,00	12467,00

Χειριστήριο λειτουργίας AM	8908327	157,00€

Χειριστήριο λειτουργίας BM-2	8908328	310,00€

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Χειριστήριο λειτουργίας AM	8908327	157,00€
Χειριστήριο λειτουργίας BM-2	8908328	310,00€

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ Monoblock FHA ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ 200/300

Made in Germany

ΤΥΠΟΣ FHA-CENTER		5-6 /230V	6 - 7 /230V	8-10 /230V	11-14 /230V	14-17 / 400V
A7/W35 ονομαστική ισχύς / COP	kW / -	6,2 / 4,94	7,65 / 4,79	10,61 / 4,70	14,70 / 4,38	17,00 /4,18
A2/W55 ονομαστική ισχύς / COP σύμφωνα με το EN14511	kW / -	4,70 / 2,22	5,10 / 2,28	7,28 / 2,23	10,06 / 2,06	11,96 / 2,19
A-7/W35 Μέγιστη ισχύς /COP σύμφωνα με το EN14511	kW / -	4,90 / 3,03	5,49 / 2,75	8,32 / 3,01	11,25 / 2,67	13,73 / 2,72
A35/W18 Μέγιστη ικανότητα ψύξης	kW / -	6,90/4,35	6,9/4,32	9,67 / 4,38	12,63 / 3,59	14,54 / 3,51
Ηχητική πίεση σε μειωμένη νυχτερινή λειτουργία (ελεύθερη ρύθμιση, 3 μέτρα μακριά)	dB(A)	36,9	37,5	37,5	38,5	40,8
Μέγιστη θερμοκρασία ροής από 5 έως 19 °C / μέγιστη θερμοκρασία ροής από 0 έως -15 °C	°C / °C	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60	65 / 60
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (35°C) / SCOP) υπό μέσες κλιματικές συνθήκες	% / -	181 / 4,59	167 / 4,26	196 / 4,98	174 / 4,43	173 / 4,40
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (ETA_s (55°C) / SCOP) υπό μέσες κλιματικές συνθήκες	% / -	127 / 3,24	129 / 3,30	133 / 3,41	126 / 3,22	129 / 3,30
Τύπος ψυκτικού μέσου / GWP	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Γέμισμα ψυκτικού / ισοδ. / CO2 eq.	kg / t	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,4 / 0,95	1,75 / 1,18	1,75 / 1,18
Όρια λειτουργίας παροχής αέρα θέρμανση / ψύξη / ζεστό νερό	°C	-25 bis +43 / +10 bis +43 /-25 bis +43				
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανση χώρου χαμηλής θερμοκρασίας	--	A+++	A++	A+++	A++	A++
Θερμοκρασία μέσου θέρμανσης χώρου κλάσης ενεργειακής απόδοσης	--	A++	A++	A++	A++	A++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	1.295 x 718 x 429	1.295 x 718 x 429	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526	1.385 x 865 x 526
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (Π x Υ x Β)	mm	440 x 790 x340				
Βάρος εξωτερική μονάδα / εσωτερική μονάδα	kg	79 / 25	79 / 25	98 / 25	122 / 26	137 / 26
ΜΠΟΙΛΕΡ	**litra**	**200**	**200**	**200**	**200**	**300**
Ηλεκτρική αντίσταση μέγιστης απόδοσης	**kw**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
FHA ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ 35Λ	Κωδικός	9148103	9148133	9148163	9148193	9148257 δοχ. αδραν. 50L
	Τιμή €	14.111,00	14.111,00	15.180,00	16.726,00	18.108,00
FHA ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	Κωδικός	9148097	9148127	9148157	9148187	
	Τιμή €	13.059,00	13.059,00	14.128,00	15.674,00	

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη)







BWL-1S **ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη) ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ 2 - 4 - 6 kw για μονοφασική (230V-50Hz) & 3 - 6 - 9 kw για τριφασική (400V-3Ph-50Hz)**

BWL-1SB **ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ**
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη) ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Made in Germany

ΕΩΣ ΜΑΡΤΙΟ 2024

ΤΥΠΟΣ BWL-1S/ BWL-1SB		**05/230V**	**07/230V**	**10/400V**	**14/400V**	**16/400V**
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης						
Κλ. ενεργ/κής απόδοσης χαμηλ. θερμ.	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Κλ. ενεργ/κής απόδ. μεσαίων θερμ.	A++	A+	A++	A++	A++	A++
Ισχύς θέρμ. / COP σύμφωνα EN14511						
ονομαστική ισχύ A2 / W35	kW / -	3,4 / 3,7	5,0 / 3,5	7,6 / 3,8	8,8 / 3,8	10,8 / 3,3
ονομαστική ισχύ A7 / W35	kW / -	5,2 / 4,9	7,3 / 4,8	10,2 / 4,8	12,1 / 4,8	17,5 / 4,0
A-7/W35 μέγιστη ισχύς	kW	5,1 / 2,9	6,2 / 2,7	8,1 / 2,7	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
Χωρ. ψύξης / EER σύμφωνα EN14511						
ονομαστική ισχύ A35 / W7	kW / -	4,5 / 2,5	7,6 / 2,7	8,8 / 2,7	10,7 / 2,5	11,7 / 2,1
ονομαστική ισχύ A35 / W18	kW / -	6,1 / 3,5	9,0 / 3,8	8,7 / 4,1	12,0 / 3,4	13,0 / 2,5
Εύρος ισχύος στο A35 / W18	kW	1,6 – 6,9	2,9 – 9,6	3,1 – 11,0	3,2 – 13,2	4,5 – 14,3
Διαστάσεις						
Εξωτερική ενότητα BxHxT	mm	964x1261 x363	964x1261 x363	964x1261 x363	964x1261 x363	964x1261 x363
Εσωτερική μονάδα BxHxT	mm	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340	440x790x340
Θερμ. ορίων λειτ. στη θέρμανση	°C	+20 έως +55	+20 έως +55	+20 έως +55	+20 έως +55	+20 έως +55
Θερμ. ορίων λειτουργίας στη ψύξη	°C	+7 έως +20	+7 έως +20	+7 έως +20	+7 έως +20	+7 έως +20
Σύνδεση γραμμών ψυκτικού μέσου	UNF	7/16 + 3/4	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Σύνδεση προσαγωγή / επιστροφή		28x1	28x1	28x1	28x1	28x1
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής	kg	66 / 33	66 / 33	110 / 35	110 / 37	110 / 37
BWL-1S	Κωδικός	9146756	9146375	9146377	9146379	9146758
	Τιμή €	8.226,00	8.275,00	12.791,00	12.989,00	14.917,00
BWL-1SB	Κωδικός	9146757	9146376	9146378	9146380	9146759
	Τιμή €	7.450,00	7.910,00	12.446,00	12.357,00	13.368,00

Χειριστήριο λειτουργίας AM	8908327	157,00€

SPLIT αντλία θερμότητας σε ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό για λειτουργία θέρμανσης και ψύξης και θέρμανση νερού

Επαφές για σήμα ελέγχου τροφοδοσίας ρεύματος ή έξυπνο δίκτυο

Εξωτερική ενίσχυση της θερμοκρασίας του συστήματος π.χ. Έξυπνο δίκτυο ή φωτοβολταϊκό σύστημα

Εξωτερική μονάδα:

- Εξαιρετικά προσαρμοσμένη ισχύς θέρμανσης μέσω τεχνολογίας INVERTER
- Ελάχιστες εκπομπές ήχου
- Αθόρυβος αξονικός ανεμιστήρας που ελέγχεται για ισχυρή και ταυτόχρονα οικονομικά αποδοτική χρήση

Εσωτερική μονάδα:

- Μετρητής θερμότητας(θερμιδομετρητής), βαλβίδα εκτροπής 3 κατευθύνσεων(3οδη βαλβίδα για Z.N.X ενσωματωμένη στην αντλία θερμότητος), αισθητήρας πίεσης νερού και βαλβίδα ασφαλείας ήδη ενσωματωμένο

Χειριστήριο λειτουργίας BM-2	8908328	310,00€

- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μέσω του ελέγχου του ενσωματωμένου, κυκλοφορητή inverter
- Ηλεκτρική βοηθητική θέρμανση μέχρι 9 kW για τηνBWL-1S για κάλυψη φορτίου αιχμής, (προαιρετικά με σύνδεση 230 V ή 400 V για την BWL-1SB)
- Πλήρη ενσωμάτωση στο σύστημα αυτοματισμών Wolf
- Ελάχιστη απώλεια θερμότητας μέσω θερμομονωτικών επενδύσεων
- Υποδοχή σύνδεσης WOLF LINK HOME

Προγραμματιζόμενη με AM control

- Αποκλεισμός θέρμανσης / μπλοκαρίσματος ζεστού νερού / μπλοκαρίσματος Έλεγχος νερού θέρμανσης / ροής / θερμοστάτη μέγιστης θερμοκρασίας/ αισθητήρα συλλογής / ελέγχου (0-10V / χωρίς δυναμική επαφή)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη)






Made in Germany

BWL-1SB **ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ**

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη) ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΕΩΣ ΜΑΡΤΙΟ 2024

ΤΥΠΟΣ BWL-1SB		**10/230V**	**14/230V**
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης			
Κλάση ενεργ/κής απόδ. χαμηλών θερμ.	A++	A++	A++
Κλάση ενεργ/κής απόδ. μεσαίων θερμ.	A++	A+	A++
Ισχύς θέρμανσης / COP σύμφωνα EN14511			
ονομαστική ισχύ A2 / W35	kW / -	7,6 / 3,5	9,6 / 3,3
ονομαστική ισχύ A7 / W35	kW / -	11,1 / 4,7	14,1 / 4,3
A -7/W35 μέγιστη ισχύς	kW	7,7 / 2,5	9,5 / 2,5
Χωρητικ. ψύξης / EER σύμφωνα EN14511			
ονομαστική ισχύ A35 / W7	kW / -	6,6 / 2,7	8,2 / 2,5
ονομαστική ισχύ A35 / W18	kW / -	8,5 / 3,4	10,1 / 2,9
Εύρος ισχύος στο A35 / W18	kW	4,9 – 11,2	4,9 – 12,9
Διαστάσεις			
Εξωτερική ενότητα BxHxT	mm	964x1261x363	964x1261x363
Εσωτερική μονάδα BxHxT	mm	440x790x340	440x790x340
Θερμοκρ. ορίων λειτουργίας θέρμανσης	°C	+20 έως +55	+20 έως +55
Θερμοκρασία ορίων λειτουργίας ψύξη	°C	+7 έως +20	+7 έως +20
Σύνδεση γραμμών ψυκτικού μέσου	UNF	5/8 + 7/8	5/8 + 7/8
Σύνδεση προσαγωγή / επιστροφή	Φ	28x1	28x1
Βάρος εξωτερικής /εσωτερικής μονάδας	kg	110 / 33	110 / 35
BWL-1SB	Κωδικός	9146381	9146382
	Τιμή €	11.513,00	11.426,00

Χειριστήριο λειτουργίας AM	8908327	157,00€

Χειριστήριο λειτουργίας BM-2	8908328	310,00€

SPLIT αντλία θερμότητας σε ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό για λειτουργία θέρμανσης και ψύξης και θέρμανση νερού χρήσης

Επαφές για σήμα ελέγχου τροφοδοσίας ρεύματος ή EVU ή SMART GRID

Εξωτερική ενίσχυση της θερμοκρασίας του συστήματος μέσω SMART GRID ή συστήματος PV

Εξωτερική μονάδα:

- Εξαιρετικά προσαρμοσμένη ισχύς θέρμανσης μέσω τεχνολογίας μετατροπέα INVERTER
- Ελάχιστες εκπομπές ήχου
- Αθόρυβος αξονικός ανεμιστήρας που ελέγχεται για ισχυρή και ταυτόχρονα οικονομικά αποδοτική χρήση
- Διακριτική εισαγωγή μέσω της κονσόλας τοίχου ή δαπέδου και του πλευρικού καλύμματος των συνδέσεων
- Το ψυκτικό (R410A) είναι ήδη προγεμισμένο (για απλό μήκος σωλήνα μέχρι 12 m, μέγιστο μήκος εώς 25 m)

Εσωτερική μονάδα:

- Θερμιδομετρητής , 3οδη ηλεκτρική βάνα για Z.N.X, αισθητήρας πίεσης νερού και βαλβίδα ασφαλείας ήδη ενσωματωμένα
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μέσω του ελέγχου του ενσωματωμένου κυκλοφορητή inverter
- Προαιρετικά:
- Πλήρη ενσωμάτωση στο σύστημα αυτοματισμού Wolf WRS
- Ελάχιστη απώλεια θερμότητας μέσω θερμομονωτικών επενδύσεων
- Υποδοχή σύνδεσης WOLF LINK HOME

Προγραμματιζόμενο με AM control

- Αποκλεισμός θέρμανσης / μπλοκαρίσματος ζεστού νερού / μπλοκαρίσματος Έλεγχος νερού θέρμανσης / ροής / θερμοστάτη μέγιστης θερμοκρασίας / αισθητήρα συλλογής / ελέγχου από GLT (0-10V / χωρίς δυναμικό επαφή)
- Αντλία ανακυκλοφορίας (χρονοδιακόπτης ή κουμπί) / έξοδος συναγερμού / αίτημα δεύτερης γεννήτριας θερμότητας

Προαιρετικά : ηλεκτρικές αντιστάσεις 2-4-6 kw για μονοφασική (230V-50Hz)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ WOLF

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ AM** για εγκατάσταση στη συσκευή (CGB - 2, MGK - 2, Αντλίες θερμότητας)	8908327	157,00

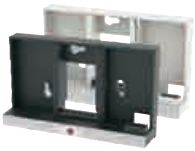
Σημείωση: Είναι απαραίτητο για τον χειρισμό της συσκευής όταν το BM-2 χρησιμοποιείται ως χειριστήριο!



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ BM 2 ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ
θερμοστάτη με αντιστάθμιση χώρου / καιρού με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό.(Για λέβητες CGB-2 / MGK-2)

Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 μαύρος	8908328	310,00
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 Λευκός	2745927	Κ.Ζ.
Χωρίς αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας, BM-2 μαύρο	8908329	Κ.Ζ.

Σημείωση: Μπορεί να τοποθετηθεί στο λέβητα ή σε βάση τοίχου



ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ BM-2
για τη χρήση της μονάδας ελέγχου BM-2 ως απομακρυσμένο χειριστήριο

Μαύρο	1731129	40,00
Λευκό	1731442	40,00



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ RM 2 θερμοστάτης με αντιστάθμιση χώρου με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό	8908998	193,00



WOLF LINK PRO (Για τοποθέτηση σε λέβητα FGB / CGB / COB) αποτελούμενη από: Μονάδα διασύνδεσης / WOLF LINK Pro, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο eBus, τροφοδοτικό, καλώδιο δικτύου •LAN και WLAN για τοποθέτηση σε τοίχο ή κινητή χρήση • Σύνδεση συσκευών WOLF με το WOLF Smartset Portal / App • Χρησιμοποιήστε την για την παραμετροποίηση των συμβατών συσκευών WOLF • Τροφοδοσία μέσω τροφοδοσίας ή USB	8908649	488,00



WOLF LINK HOME(Για τοποθέτηση σε λέβητα CGB-2 / COB-2 / MGK-2) ολοκληρωμένη διασύνδεση μέσω LAN και WLAN για την παρακολούθηση του συστήματος θέρμανσης μέσω internet που αποτελείται από: Μονάδα διασύνδεσης WOLF LINK HOME, καλώδιο σύνδεσης, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο δικτύου	8908648	326,00



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Δυνατότητα σύνδεσης με BM/BM-2/AM. Χρήση για συστήματα θέρμανσης - ψύξης - αερισμού	2792021	58,00



ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ (NTC 5K, Ø 6MM) μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μπόιλερ αποθήκευσης, συλλογής και παροχής αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα για το σύστημα **WOLF WRS**	8852829	123,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

BOILER Z.N.X FHS ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ



Made in Germany

FHW

Boiler Z.N.X με ενσωματωμένη αντλία θερμότητος

Το FHS μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά με το Smart Grid.

Εάν διαθέτετε επίσης φωτοβολταϊκό σύστημα, το FHS μπορεί να χρησιμοποιήσει την περίσσεια ηλεκτρικής ενέργειας από αυτό το σύστημα απευθείας για να ζεστάνει το ζεστό νερό.

Αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε την ενέργειά σας ιδανικά και έξυπνα.

ΤΥΠΟΣ		FHS-180-S	FHS-280-S	FHS-280-HE
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανση νερού *		A+	A+	SOLAR A+
θερμική ισχύς	KW	3	3,4	3,4
COP σύμφωνα με το πρότυπο EN16147 στο A20 / W10-55	COP	3,2	3,7	3,7
Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	Kw	2	2	2
περιεχόμενο νερού χρήσης	L	166	270	258
Διαστάσεις	mm	1576x540x575	Ø707 x 1768	Ø707 x 1768
Βάρος	Kg	70	130	153
FHS	Κωδικός	9148362	9148363	9148364
	Τιμή €	5.157,00	6.373,00	6.742,00

Αντλία θερμότητας για παραγωγή Z.N.X.

-Ανακυκλοφορία αέρα, εισαγωγή - εξαγωγή εξωτερικού αέρα μέσω συστήματος αγωγών

-Το υπόγειο ή το μηχανοστάσιο μπορούν να ψυχθούν και να αφυγρανθούν

-Ασφαλής διαχωρισμό ψυκτικού και πόσιμου νερού μέσω εξωτερικού υγροποιητή ασφαλείας

-Δυνατότητα σύνδεσης ενός φωτοβολταϊκού συστήματος (αυξημένη επιθυμητή τιμή μέχρι 75 ° C)

-Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 2 kW

-Η FHS 280-S με επιπλέον σωληνωτό εναλλάκτη θερμότητας για λειτουργία από δεύτερη πηγή ενέργειας (πλιακή / αέριο / πετρέλαιο / βιομάζα)

-Ενσωματωμένος έλεγχος με 2 χρονικά προγράμματα, λειτουργία anti-legionella και λειτουργία απόψυξης εξαρτώμενη από τη ζήτηση

-FHS 280-S και FHS 280-HE με 2 πρόσθετες πλευρικές συνδέσεις αγωγών αέρα για χαμηλές αίθουσες

-Σωλήνας σύνδεσης αέρα 160mm για παροχή αέρα με Wolf DN160

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

GCHV

R32 Full DC inverter

ΔΥΝΑΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ - ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΥΣΗ

- οθόνη αφής χειριστήριο
- ρυθμιζόμενη καμπύλη θέρμανσης
- πλήρη ισχύς στις χαμηλές θερμοκρασίες
- υψηλή ενεργειακή απόδοση σε ψύξη, θέρμανση & ΖΝΧ





ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ 230VMONOBLOCK

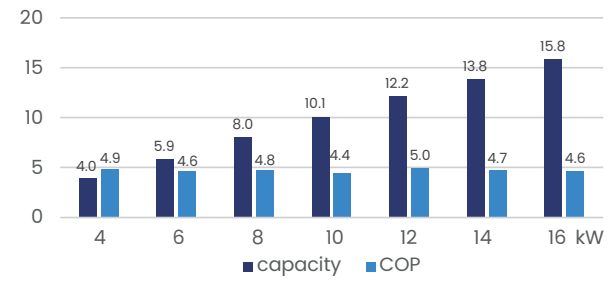
CHV - M

Full DC inverter

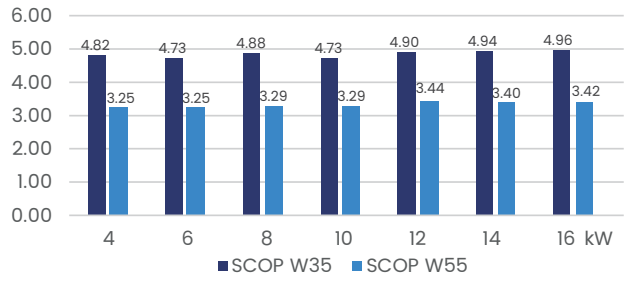
CHV		M-4	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C W30/35°C	kW/COP	4.00/4.80	6.00/4.50	8.00/4.75	10.00/4.50	12.00/4.80	14.00/4.70	16.00/4.65
	NET/SCOP-NET	4.00/4.73	6.05/4.75	8.09/4.90	9.70/4.98	11.94/4.91	14.03/4.94	14.79/4.78
A+7°C W35°C (ErP-average)	nsh 30/35-NET	186%	187%	193%	196%	193%	195%	188%
	Efficiency class 30/35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ΨΥΞΗ A+35°C W12/7°C	kW	4.00	5.00	6.50	8.00	10.50	12.00	14.00
Χαρακτηριστικά								
Διαστάσεις	L x W x H mm	1335 x 475 x 875				1302 x 465 x 1517		
Βάρος	kg	109	109	120	126	165.5	167.7	167.7
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/Kg	R32/1	R32/1.1	R32/1.6	R32/1.8	R32/2.2	R32/2.6	R32/2.6
συνδέσεις νερού	ίντσα	1'	1'	1'	1'	1.1/4	1.1/4	1.1/4
Κωδικός								
Τίμη/€		4.600,00	4.800,00	5.900,00	6.500,00	7.550,00	7.950,00	8.400,00

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & ΦΠΑ

A7W35



SCOP



Χειριστήριο αφής πολλαπλών λειτουργιών θερμοστάτης χώρου



Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:

Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

PED Pressure Equipment

PAR AFNOR CERTIFICATION NF

RoHS

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

GCHV

Τεχνολογία αιχμής μαζί με κορυφαία ποιότητα υλικών συνθετουν μία στιβαρή και αξιόπιστη λύση,

την αντλία θερμότητας υψηλών αποδόσεων
GCHV μονομπλόκ & διαιρούμενου τύπου(Split)

πληρώντας όλες τις προδιαγραφές και απαιτήσεις των προγραμμάτων "Εξοικονομώ κατ΄Οίκον."

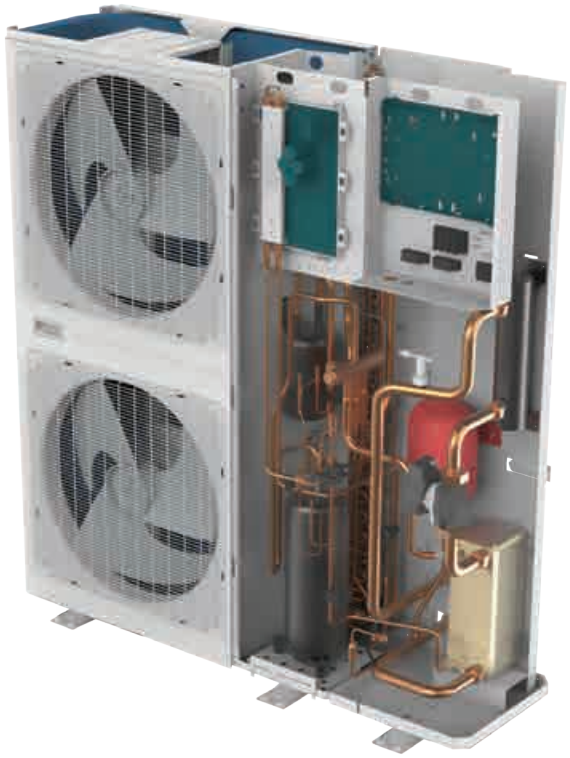
Χειριστήριο αφής πολλαπλών λειτουργιών θερμοστάτης χώρου



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ 380V MONOBLOCK

CHV - M

CHV		M-12T	M-14T	M-16T
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C - W30/35°C	Capacity kW / COP	12.00 / 4.80	14.00 / 4.70	16.00 / 4.65
	Prated-NET / SCOP-NET	11.94 / 4.91	14.03 / 4.94	14.79 / 4.78
A+7°C - W35°C (ErP-average)	nsh 30 / 35-NET	193%	195%	188%
	Efficiency class 30 / 35	A+++	A+++	A+++
ΨΥΞΗ A+35°C - W12/7°C	Capacity kW	10.50	12.00	14.00
Χαρακτηριστικά				
Διαστάσεις	L x W x H mm	1302 x 465 x 1517		
Βάρος	kg	165.5	167.7	167.7
Ψυκτικό μέσο	Τύπος / Kg	R32 / 2.2	R32 / 2.6	R32 / 2.6
συνδέσεις νερού	ίντσα	1-1/4 "	1-1/4"	1-1/4"
Κωδικός				
Τίμη/€		**8.650,00**	**8.850,00**	**9.800,00**





Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΥΝΑΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ - ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΛΥΣΗ

Full DC inverter

σώματα πάνελ

μονάδες Fan-Coil

ενδοδαπέδια θέρμανση

ζεστό νερό χρήσης



οθόνη αφής χειριστήριο



Χειριστήριο αφής πολλαπλών λειτουργιών θερμοστάτης χώρου

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη)

CHV		S-8	S-12	S-16T
Outdoor Unit		CLP-V8HW/DR4	CLP-V12HW/DR4	CLP-V16HW/DZR4
Indoor Unit		CLP-V8HN/DR4	CLP-V12HN/DR4	CLP-V16HN/DR4
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C - W30/35°C	Capacity kW/COP	8.26/3.61	12.84/3.80	17.28/3.64
Seasonal Energy Efficiency(W35°C/ W55°C)	SCOP - W35°C/W55°C	4.42/3.24	4.34/3.33	4.07/3.38
A+7°C W35°C (ErP-average)	nsh 30/35-NET	176.8%	170.6%	159.7%
	Efficiency class 30/35	A++	A++	A++
ΨΥΞΗ A+35°C - W12/7°C	Capacity kW	6.5	10	15.2
Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας				
Διαστάσεις	W x H x D mm	490 x 910 x 340		
Βάρος	kg	47	48	48
Power Supply	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ηλεκτρική αντίσταση	Kw	3	3	3
Max.power Input	Kw	3,6	3,6	3,6
Max.current Input	A	17	17	17
Ψυκτικό μέσο	Τύπος / Kg	R32 / 1,4	R32 / 3,1	R32 / 3,8
Συνδέσεις νερού	DN	DN32	DN32	DN32
Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας				
Διαστάσεις	W x H x D mm	935 x 702 x 382	1032 x 810 x 445	1014 x 1430 x 450
Βάρος	kg	55	56,3	124
Power Supply	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max.power Input	Kw	4,2	5	6,4
Max.current Input	A	19	22	12,1
Air Flow	m^3/h	3200	4000	6100
Διάμετρος σωλήνα	ίντσες	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Μέγιστο μήκος/ύψος σωληνώσεων	m	20/10	50/20	50/20
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/Kg	R32 / 1,4	R32 / 3,1	R32 / 3,8
Επιπλέον ψυκτικό μέσο	(μετά από 5 m) g/m	30g ψυκτικού μέσου R32 - ανα επιπλέον μέτρο		
Κωδικός				
Τίμη/€		5.500,00	7.400,00	8.750,00

PED Pressure Equipment

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

GCHV

· EVI Modular Chiller



Model			CLS-FE35HW/ZR1A	CLS-FE75HW/ZR1A	CLS-FE155HW/ZR1A
Rated heating A7°C/W45°C	Capacity	kW	36	77	155
	Power input	kW	10,3	22,6	43
	Current input	A	19	40	82
	COP	W/W	3,49	3,41	3,60
Nominal heating A-12°C/W41°C	Capacity	kW	24	50	100
	Power input	kW	9,8	20	39,4
	Current input	A	18	37	74
	COP	W/W	2,45	2.50	2,54
	IPLV(H)		2,82	2,82	2,93
Rated Cooling A35°C/W7°C	Capacity	kW	30	60	138
	Power input	kW	9,5	20,7	43,1
	Current input	A	18	38	78
	EER	W/W	3,16	2,90	3,20
	IPLV(C)		3,42	3,22	3,50
Max. current		A	34	72	125
Max. power input		KW	15	34	70
Power			380~415V/3N/50Hz		
Refrigerant	Type/ Weight	kg	R410A / 7,5	R410A / 6,5 x 2	R410A / 12,0 x 2
Water side heat exchanger	Type		Shell tube heat exchanger		
	Water flow	m3/h	6,2	13,2	23,7
	Water diameter	mm	DN40	DN65	DN65
	Joint Type		1 1/2" Male connection	Flange joint	Flange joint
Air flow		m3/h	12000	24000	48000
Noise		dB(A)	62	64	69
Dimension (WxHxD)	Net	mm	1160x1920x900	2000x1920x900	2200x2280x1100
	packing	mm	1240x2060x950	2080x2060x950	2280x2300x1120
Weight	Net	kg	320	635	1010
	packing	kg	350	650	1020
Water Outlet Temperature	Cooling	°C	5~20	5~20	5~20
	Heating	°C	25~60	25~60	25~60
ΤΙΜΗ €			12.300,00	22.500,00	42.600,00
CONTROL / ΤΙΜΗ €			185,00		

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ALL-IN-ONE

ESTiA



Έως 65°C

Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας ESTIA R32 All-in-one παρέχουν θέρμανση χώρου ή άνετη ψύξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και έχουν ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης 210 λίτρων. Είναι ιδανικές για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κατοικιών.

1 ζώνη ελέγχου

- Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter με τεχνολογία ψεκασμού σε μεγέθη 8 & 11kW
- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 65ºC, ιδανική για ανακαίνιση και αντικατάσταση λέβητα (μέγεθος 8 & 11 kW)
- Λειτουργία αντλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού έως +43°C θερμ. περιβάλλοντος για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας
- Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- Πολύ συμπαγής εξωτερική μονάδα (τεχνολογία ενός ανεμιστήρα)
- Υδραυλική μονάδα All-in-One δαπέδου διαστάσεων 600 x 700 x 1.700 mm για εύκολη ενσωμάτωση στους χώρους της κατοικίας
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A+++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-601HW-E	HWT-601F21ST6W-E	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 3ph	10.050
HWT-801HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	11.470
HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.670
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	11.730
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.930
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	12.500
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	12.700
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	12.800
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	13.000
HWS-AMSU51-E		Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου					180
HWS-IFAIP01U-E		Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V					590
HWS-IWF0010UP-E		Wi-Fi κουτί επικοινωνίας					160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30ºC / 35ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

R32 REFRIGERANT

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ALL-IN-ONE

ESTiA





Έως 65°C

2 ζώνες ελέγχου

- Διατίθεται δυνατότητα ελέγχου 2 ζωνών για μοντέλα 8 & 11kW (τα εξαρτήματα της 2ης ζώνης παρέχονται ως στάνταρ)
- Εύκολη εγκατάσταση με συνδέσεις από το πάνω μέρος της μονάδας για όλες τις σωληνώσεις
- Εύκολη συντήρηση με μπροστινή πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα
- Εύκολη θέση σε λειτουργία & σέρβις με μπροστινό ηλεκτρικό κουτί
- Υδραυλικά κυκλώματα με αντλία για την 1η ή την 2η ζώνη (εργοστασιακά τοποθετημένα)
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		Ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-801HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	12.910
HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.130
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	13.170
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.390
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	13.940
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.160
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	14.240
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.460
HWS-AMSU51-E		Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου					180
HWS-IFAIP01U-E		Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V					590
HWS-IWF0010UP-E		Wi-Fi κουτί επικοινωνίας					160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
-Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30ºC / 35ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB
Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

R32 REFRIGERANT

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ

ESTiA



Έως 65°C

Υδραυλική μονάδα επιτοίχιας τοποθέτησης, με κομψό και συμπαγή σχεδιασμό (Υ720 x Π450 x Β235 mm), που συνδυάζεται με εξωτερικά δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης της επιλογής σας (150, 200 ή 300 λίτρων).

- Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter με τεχνολογία ψεκασμού σε μεγέθη 8 & 11kW
- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 65°C, ιδανική για ανακαίνιση και αντικατάσταση λέβητα (μέγεθος 8 & 11 kW)
- Λειτουργία αντλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού έως +43°C θερμ. περιβάλλοντος για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας
- Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- Πολύ συμπαγής εξωτερική μονάδα (τεχνολογία ενός ανεμιστήρα)
- Εύκολο εργαλείο εκκίνησης (Dyna kit) για γρήγορη θέση σε λειτουργία
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A+++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

1 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E*	4,0 / 7,25	4,0	178 / 4,53	A+++	1ph / 1ph	5.580
HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 1ph	5.790
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	7.530
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	7.770
HWT-801HRW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	7.790
HWT-801HRW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	8.030
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	8.560
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	8.800
HWT-1101HRW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	8.860
HWT-1101HRW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	9.100
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,00 / 18,39	10,0	183 / 4,65	A+++	1ph / 1ph	10.600
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,00 / 18,39	10,0	183 / 4,65	A+++	1ph / 3ph	11.100
HWT-1401HRW-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,00 / 18,39	10,0	183 / 4,65	A+++	1ph / 1ph	11.000
HWT-1401HRW-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,00 / 18,39	10,0	183 / 4,65	A+++	1ph / 3ph	11.500
HWS-AMSU51-E		Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου					180
HWS-IFAIP01U-E		Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V					590
HWS-IWF0010UP-E		Wi-Fi κουτί επικοινωνίας					160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

R32 REFRIGERANT

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ

ESTiA



Έως 65°C

Υδραυλική μονάδα επιτοίχιας τοποθέτησης, με κομψό και συμπαγή σχεδιασμό (Υ720 x Π450 x Β235 mm), που συνδυάζεται με εξωτερικά δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης της επιλογής σας (150, 200 ή 300 λίτρων).

- Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter με τεχνολογία ψεκασμού σε μεγέθη 8 & 11kW
- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 65°C, ιδανική για ανακαίνιση και αντικατάσταση λέβητα (μέγεθος 8 & 11 kW)
- Λειτουργία αντλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού έως +43°C θερμ. περιβάλλοντος για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας
- Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- Πολύ συμπαγής εξωτερική μονάδα (τεχνολογία ενός ανεμιστήρα)
- Εύκολο εργαλείο εκκίνησης (Dyna kit) για γρήγορη θέση σε λειτουργία
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A+++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

3 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ./ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / TBC	6,0	177 / 4,51	A+++	3ph / 1ph	8.830,00
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / TBC	6,0	177 / 4,51	A+++	3ph / 3ph	9.080,00
HWT-801H8RW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / TBC	6,0	177 / 4,51	A+++	3ph / 1ph	9.170,00
HWT-801H8RW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / TBC	6,0	177 / 4,51	A+++	3ph / 3ph	9.420,00
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / TBC	8,0	179 / 4,56	A+++	3ph / 1ph	10.350,00
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / TBC	8,0	179 / 4,56	A+++	3ph / 3ph	10.600,00
HWT-1101H8RW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / TBC	8,0	179 / 4,56	A+++	3ph / 1ph	10.810,00
HWT-1101H8RW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / TBC	8,0	179 / 4,56	A+++	3ph / 3ph	11.060,00
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,00 / TBC	10,0	180 / 4,57	A+++	3ph / 1ph	12.020,00
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,00 / TBC	10,0	180 / 4,57	A+++	3ph / 3ph	12.520,00
HWT-1401H8RW-E	HWT-1401XWHM3W-E	14,00 / TBC	10,0	180 / 4,57	A+++	3ph / 1ph	12.560,00
HWT-1401H8RW-E	HWT-1401XWHT9W-E	14,00 / TBC	10,0	180 / 4,57	A+++	3ph / 3ph	13.060,00
HWS-AMSU51-E		Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου (16 γλώσσες)					180,00
HWS-IFAIP01U-E		Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V					590,00
HWS-IWF0010UP-E		Wi-Fi κουτί επικοινωνίας					160,00

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

R32 REFRIGERANT

TOSHIBA INVERTER ESTIA R410A

STANDARD TYPE
POWERFUL TYPE

made in Japan

ESTIA



Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας ESTIA R410A (standard type) με επίτοιχη μονάδα παρέχουν θέρμανση χώρου ή άνετη ψύξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Είναι ιδανικές για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κατοικιών. Μπορούν να συνδυαστούν με ξεχωριστό δοχείο για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (150, 210 και 300 lit).

- Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter: Οι αντλίες θερμότητας Estia λειτουργούν με το αξιόπιστο και ασφαλές ψυκτικό μέσο R-410A
- Το inverter της Toshiba χρησιμοποιεί τη νέα διανυσματικά ελεγχόμενη μονάδα ευφυούς ισχύος, η οποία επιτρέπει ένα ευρύτερο φάσμα συχνοτήτων λειτουργίας του συμπιεστή με αποτέλεσμα καλύτερο έλεγχο θερμοκρασίας
- Λειτουργία θέρμανσης έως -20°C
- Ζεστό νερό για οικιακή χρήση από +40°C έως +75°C.
- Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- Έλεγχος κύριας μονάδας / συστοιχίας μονάδων, έως 8 μονάδες (με ένα απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου)

Standart Type

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ/ ΕΞΩΤ./ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ./ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2 / 14,73	10,0	161 / 4,12	A++	3ph / 3ph	10.320
HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0 / 16,74	11,0	159 / 4,08	A++	1ph / 3ph	10.260
HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0 / 15,77	11,0	157 / 4,02	A++	3ph / 3ph	10.820
HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E	16,0 / 16,76	13,0	159 / 4,07	A++	3ph / 3ph	11.720
TCB-PCIN3E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εξόδου					140
TCB-PCM03E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εισόδου					100
HWS-AMS54E		Επιπρόσθετο χειριστήριο ελέγχου (για της σειρά 5 μόνο)					200

Powerful Type

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ/ΕΞΩΤ./ ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ./ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2 / 18,05	10,0	175 / 4,48	A+++	3ph / 3ph	10.600
HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2 / 18,00	10,0	173 / 4,43	A++	3ph / 3ph	11.360
HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	14,0 / 21,10	11,0	173 / 4,43	A++	3ph / 3ph	11.900
TCB-PCIN3E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εξόδου					140
TCB-PCM03E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εισόδου					100
HWS-AMS54E		Επιπρόσθετο χειριστήριο ελέγχου (για της σειρά 5 μόνο)					200

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

R32 REFRIGERANT

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

TOSHIBA Z.N.X. (DHW)



Η αντλία θερμότητας Toshiba DHW έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στον πελάτη τις καλύτερες επιδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας, για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, όλο το χρόνο. Χάρη στο μεγάλο εύρος λειτουργίας του, τον ανεμιστήρα υψηλής εξωτερικής στατικής πίεσης και τη λειτουργία χαμηλού θορύβου, η α / θ Toshiba DHW είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους εγκαταστάσεων.

- Ενεργειακή κλάση A+ (ErP 2017)
- Αντλία θερμότητας παραγωγής ζεστού νερού από -7ºC έως +40ºC θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Θερμοκρασία ζεστού νερού έως +60ºC χωρίς τη χρήση ηλεκτρ. αντιστάσεων
- Ρυθμιζόμενη παροχή αέρα (0 - 800 m^3/h)
- Καλύτερη εξωτερική στατική πίεση ανεμιστήρα (έως 200Pa).
- Λειτουργία χαμηλού θορύβου
- Σχεδιασμός σασί λεπτής γραμμής (Ø 603mm)
- Δύο μοντέλα με λειτουργία μόνο αντλίας θερμότητας και δύο μοντέλα με λειτουργία αντλίας θερμότητας και επιπλέον σερπαντίνα για λειτουργία με ηλιακούς συλλέκτες
- Ψυκτικό μέσο R134a
- Εμαγιέ χαλύβδινη δεξαμενή
- Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση
- Άνεση και ευκολία εγκατάστασης
- Διαισθητικός και προσαρμοστικός έλεγχος. Φιλικός προς τον χρήστη. Έλεγχος με 5 λειτουργίες AUTO, ECO, BOOST, SILENT και HOLIDAY

ΚΩΔΙΚΟΣ	Όγκος Δοχείου (LT)	Π_w / COP* / ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (ºC)	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (V-ph-Hz)	Τιμή (€)
HWS-G1901CNMR-E	190	146 / 3,57 / A+	65	1,5	620 x 1.600	230-1-50	3.350
HWS-G1901ENXR-E	190	146 / 3,57 / A+	65	1,5	620 x 1.600	230-1-50	3.970
HWS-G2601CNMR-E	260	150 / 3,69 / A+	65	1,5	620 x 1.960	230-1-50	3.430
HWS-G2601ENXR-E	260	150 / 3,69 / A+	65	1,5	620 x 1.960	230-1-50	4.160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης και το νόμιμο ΦΠΑ.

* Αρχική / τελική θερμοκρασία νερού 10ºC / 52,9ºC και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7ºC (EN 16147).

ΔΟΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



Το δοχείο παραγωγής ZNX ESTIA είναι μια συμπαγής μονωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα που παράγει ζεστό νερό οικιακής χρήσης για υγειονομική χρήση. Η απόδοση του συνολικού συστήματος μεγιστοποιείται επίσης χάρη στον ενσωματωμένο ομοαξονικό εναλλάκτη θερμότητας.

- Τρία μοντέλα από ανοξείδωτο ατσάλι (160-210-300 lit)
- Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση, η οποία ελέγχεται για τη βελτιστοποίηση της χρήσης του συστήματος σε περίπτωση ακραίων εξωτερικών θερμοκρασιών αέρα
- Θερμοκρασία ζεστού νερού έως +75°C (με τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης)
- Σχεδιασμός σασί λεπτής γραμμής (Ø 550mm)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Όγκος Δοχείου (LT)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (°C)	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (V-ph-Hz)	Τιμή (€)
HWS-1501CSHM3-E	150	75	2,75	550 x 1600	230-1-50	1.680
HWS-2101CSHM3-E	210	75	2,75	620 x 1600	230-1-50	1.980
HWS-3001CSHM3-E	300	75	2,75	620 x 1960	230-1-50	2.460

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης και το νόμιμο ΦΠΑ.

CARRIER ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ INVERTER

AQUASNAP PLUS Reversible



Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού AquaSnap PLUS με ενσωματωμένη τεχνολογία inverter σχεδιάστηκαν για οικιακές και μικρές εμπορικές εφαρμογές. Οι μονάδες ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες: φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R32, διπλό περιστροφικό συμπιεστή inverter DC, ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου και έλεγχο μικροεπεξεργαστή.

- Ευρύ φάσμα λειτουργίας τόσο στη λειτουργία θέρμανσης όσο και στην ψύξη που προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- Συνδέσεις εισόδου και εξόδου στη τρίοδη βάνα για σύνδεση με αποθήκη -αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης
- Εξαιρετικές τιμές ενεργειακής απόδοσης
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας

1 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH004H----R	4,0	4,0	186	4,73	A+++	1.335 x 410 x 875	4.800
30AWH006H----R	6,0	5,0	187	4,75	A+++	1.335 x 410 x 875	5.000
30AWH008H----R	8,0	6,5	193	4,90	A+++	1.335 x 410 x 875	6.180
30AWH010H----R	10,0	8,0	196	4,98	A+++	1.335 x 410 x 875	6.800
30AWH012H----R	12,0	10,5	193	4,91	A+++	1.302 x 370 x 1.517	7.900
30AWH014H----R	14,0	12,0	195	4,94	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.300
30AWH016H----R	16,0	14,0	188	4,78	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.800

3 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH012H-9-R	12,0	10,5	193	4,91	A+++	1.302 x 370 x 1.517	9.020
30AWH014H-9-R	14,0	12,0	195	4,94	A+++	1.302 x 370 x 1.517	9.620
30AWH016H-9-R	16,0	14,0	188	4,78	A+++	1.302 x 370 x 1.517	10.230

Προκαταρκτικά Στοιχεία

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
– Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30ºC / 35ºC
– Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB
Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
– Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
– Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

• Περιλαμβάνεται χειριστήριο

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CARRIER INVERTER

AQUASNAP greenspeed



Οι αερόψυκτοι ψύκτες Aquasnap Greenspeed INVERTER έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες. Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.

- DC inverter Twin Rotary συμπιεστής.
- Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- Ανεμιστήρες μεταβλητής ταχύτητας χαμηλού θορύβου
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Πιστοποίηση Eurovent
- Συμπαγείς διαστάσεις
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Ενσωματωμένο (προαιρετικό) ή απομακρυσμένο σύστημα ελέγχου WUI
- Ξηρές επαφές ελέγχου
- Πρωτόκολλο Modbus
- Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα με αντλία νερού σταθερής ταχύτητας ή inverter και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα εγκατάστασης (προαιρετικά)
- Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετικά)

ΚΩΔΙΚΟΣ (Με inverter υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	EER	Ηsc (%)/SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RBV017CM--B----	15,6	3,30	178 / 4,52	A	1.109 x 584 x 1.579	10.953
30RBV021CM--B----	18,6	3,10	180 / 4,56	A	1.109 x 584 x 1.579	12.007

ΚΩΔΙΚΟΣ (Με σταθ. στροφών υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ *	EER	Ηsc (%)/SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RBV017CH--B----	15,6	3,30	178 / 4,52	A	1.109 x 584 x 1.579	10.550
30RBV021CH--B----	18,6	3,10	180 / 4,56	A	1.109 x 584 x 1.579	11.604

ΚΩΔΙΚΟΣ (Χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ *	EER	Ηsc (%)/SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Τιμή (€)
30RBV017CX--B----	15,6	3,30	178 / 4,52	A	1.109 x 584 x 1.579	9.069
30RBV021CX--B----	18,6	3,10	180 / 4,56	A	1.109 x 584 x 1.579	10.123
00PSG002521900A	Ηλεκτρονικό χειριστήριο ελέγχου - WUI					560,25
00PSG000596400A	Αισθητήριο για λειτουργία Master Slave					152,35
00PSG002501300A	Αισθητήριο για παραγωγή ZNX					58,78
33AW-RAS01	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (συνδέεται με την εξωτερική μονάδα)					92,87

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CARRIER INVERTER



Οι αντλίες θερμότητας Aquasnap Greenspeed έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης και θέρμανσης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες. Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.

- DC inverter Twin Rotary συμπιεστής
- Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- Ανεμιστήρες μεταβλητής ταχύτητας χαμηλού θορύβου
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Πιστοποίηση Eurovent
- Συμπαγείς διαστάσεις
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Ενσωματωμένο (προαιρετικό) ή απομακρυσμένο σύστημα ελέγχου WUI
- Ξηρές επαφές ελέγχου
- Πρωτόκολλο Modbus
- Ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα με αντλία νερού σταθερής ταχύτητας ή inverter και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα εγκατάστασης (προαιρετικά)
- Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετικά)

ΚΩΔΙΚΟΣ (Με inverter υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQV017CM--B----	14,9	16,2	144	3,68	A+	1.109 x 584 x 1.579	12.346
30RQV021CM--B----	18,6	20,0	139	3,56	A+	1.109 x 584 x 1.579	14.114

ΚΩΔΙΚΟΣ (Με σταθ. στροφών υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQV017CH--B----	14,9	16,2	144	3,68	A+	1.109 x 584 x 1.579	11.943
30RQV021CH--B----	18,6	20,0	139	3,56	A+	1.109 x 584 x 1.579	13.711

ΚΩΔΙΚΟΣ (Χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQV017CX--B----	14,9	16,2	144	3,68	A+	1.109 x 584 x 1.579	10.462
30RQV021CX--B----	18,6	20,0	139	3,56	A+	1.109 x 584 x 1.579	12.230
00PSG002521900A	Ηλεκτρονικό χειριστήριο ελέγχου - WUI						560,25
00PSG000596400A	Αισθητήριο για λειτουργία Master Slave						152,35
00PSG002501300A	Αισθητήριο για παραγωγή ZNX						58,78
30AW-RAS01	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (συνδέεται με την εξωτερική μονάδα)						92,87

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 40ºC / 45ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB

CARRIER

AQUASNAP



Οι αερόψυκτοι ψύκτες Aquasnap έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες. Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.

- Συμπιεστής Scroll με υψηλή απόδοση
- Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- Ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου.
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Πιστοποίηση κατά Eurovent
- Συμπαγείς διαστάσεις
- Ενσωματωμένο υδροστάσιο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα εγκατάστασης (προαιρετική επιλογή)
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σύστημα ελέγχου Pro Dialog Plus με παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας
- Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετική επιλογή)

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	EER	ηsc (%)/ SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RB-017CH------A	16,4	3,04	152 / 3,37	B	1.136 x 584 x 1.579	10.191
30RB-021CH------A	21,4	3,11	132 / 3,37	A	1.136 x 584 x 1.579	10.877
30RB-026CH------A	27,3	3.08	129 / 3,30	B	1.002 x 824 x 1.790	12.335
30RB-033CH------A	33,3	3,28	137 / 3,51	A	1.002 x 824 x 1.790	13.867
30RB-040DH------A	41,4	2,96	135 / 3,44	B	1.002 x 824 x 1.790	18.354
00PSG001022800A	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ					1.035,46
30RAJ9002	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ					200,68

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	EER	ηsc (%) / SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RB-017CX------A	16,4	3,04	152 / 3,37	B	1.136 x 584 x 1.579	8.300
30RB-021CX------A	21,4	3,11	132 / 3,37	A	1.136 x 584 x 1.579	9.045
30RB-026CX------A	27,3	3.08	129 / 3,30	B	1.002 x 824 x 1.790	10.479
30RB-033CX------A	33,3	3,28	137 / 3,51	A	1.002 x 824 x 1.790	11.983
30RB-040DX------A	41,4	2,96	135 / 3,44	B	1.002 x 824 x 1.790	16.351
00PSG001022800A	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ					1.035,46
30RAJ9002	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ					200,68

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CARRIER

AQUASNAP PLUS Reversible



Οι αερόψυκτες αντλίες θερμότητες Aquasnap Greenspeed έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης και θέρμανσης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες. Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.

- Συμπιεστής Scroll με υψηλή απόδοση
- Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- Ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Πιστοποίηση κατά Eurovent
- Συμπαγείς διαστάσεις
- Ενσωματωμένο υδροστάσιο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα εγκατάστασης (προαιρετική επιλογή)
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Σύστημα ελέγχου Pro Dialog Plus με παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας
- Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετική επιλογή)

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQ-017CH------A	15,8	17,0	126	3,23	A+	1.136 x 584 x 1.579	11.159
30RQ-021CH------A	19,9	21,5	125	3,20	A+	1.136 x 584 x 1.579	12.042
30RQ-026CH------A	26,3	29,6	127	3,26	A+	1.002 x 824 x 1.790	13.940
30RQ-033CH------A	32,3	33,0	128	3,27	A+	1.002 x 824 x 1.790	14.892
30RQ-040DH------A	39,2	40,7	127	3,25	A+	1.002 x 824 x 1.790	19.507
00PSG001022800A	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ						1.035,46
30RAJ9002	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ						200,68

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQ-017CX------A	15,8	17,0	126	3,23	A+	1.136 x 584 x 1.579	9.268
30RQ-021CX------A	19,9	21,5	125	3,20	A+	1.136 x 584 x 1.579	10.210
30RQ-026CX------A	26,3	29,6	127	3,26	A+	1.002 x 824 x 1.790	12.084
30RQ-033CX------A	32,3	33,0	128	3,27	A+	1.002 x 824 x 1.790	13.008
30RQ-040DX------A	39,2	40,7	127	3,25	A+	1.002 x 824 x 1.790	17.504
00PSG001022800A	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ						1.035,46
30RAJ9002	ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ						200,68

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12ºC / 7ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35ºC

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 40ºC / 45ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

CARRIER

ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

AQUASNAP Heating



Η σειρά αντλιών θερμότητας AquaSnap υψηλής θερμοκρασίας σχεδιάστηκε για εμπορικές εφαρμογές όπως θέρμανση γραφείων, διαμερισμάτων, ξενοδοχείων καθώς και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε νέα και ανακαινισμένα κτίρια.

- Συμπιεστής Scroll με έγχυση ατμού
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Ζεστό νερό έως 65ºC
- Το εύρος λειτουργίας επιτρέπει εξωτερικές θερμοκρασίες αέρα έως -20ºC & έως +40ºC
- Υψηλό επίπεδο ενεργειακής απόδοσης
- Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή κλάσης A
- Ευκολία εγκατάστασης & ενσωμάτωσης
- Τρόπος απομακρυσμένης λειτουργίας με ξηρές επαφές (στάνταρ) / Απομακρυσμένο χειριστήριο (αξεσουάρ)
- Ανώτερη αξιοπιστία

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ηsh (%) ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF-014P7-----B	14,0	114	2,92	A+	1.103 x 333 x 1.278	11.882
61AF-014P9-----B	13,6	119	3,05	A+	1.103 x 333 x 1.278	11.665
61AF-019P9-----B	19,5	120	3,08	A+	1.135 x 559 x 1.579	14.330

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ηsh (%) ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF-014X7-----B	14,0	114	2,92	A+	1.103 x 333 x 1.278	11.758
61AF-014X9-----B	13,6	119	3,05	A+	1.103 x 333 x 1.278	11.568
61AF-019X9-----B	19,5	120	3,08	A+	1.135 x 559 x 1.579	13.962

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 47ºC / 55ºC
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7ºC DB / 6ºC WB

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CARRIER

ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

AQUASNAP Heating



Η σειρά αντλιών θερμότητας AquaSnap υψηλής θερμοκρασίας σχεδιάστηκε για εμπορικές εφαρμογές όπως θέρμανση γραφείων, διαμερισμάτων, ξενοδοχείων καθώς και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε νέα και ανακαινισμένα κτίρια.

- Συμπιεστής Scroll με έγχυση ατμού
- Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Ζεστό νερό έως 65°C
- Το εύρος λειτουργίας επιτρέπει εξωτερικές θερμοκρασίες αέρα έως -20°C & έως +40°C
- Υψηλό επίπεδο ενεργειακής απόδοσης
- Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή κλάσης A
- Ευκολία εγκατάστασης & ενσωμάτωσης
- Τρόπος απομακρυσμένης λειτουργίας με ξηρές επαφές (στάνταρ) / Απομακρυσμένο χειριστήριο (αξεσουάρ)
- Ανώτερη αξιοπιστία

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ηsh (%) ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF030-B	25,0	114	2,92	A+	1.110 x 1.327 x 1.330	*
61AF035-B	31,6	115	2,94	A+	1.110 x 1.327 x 1.330	*
61AF045-B	42,8	121	3,10	A+	1.114 x 2.100 x 1.330	*
61AF055-B	52,3	123	3,14	A+	1.114 x 2.100 x 1.330	*
61AF075-B	68,0	117	2,99	A+	2.273 x 2.100 x 1.330	*
61AF0105-B	102,0	123	3,15	-	2.273 x 2.100 x 1.330	*

ΑΞΕΣΟΥΑΡ (Για μεγέθη 030 - 105)	Τιμή (€)
OPT_3A: Συμπυκνωτής με πτερύγια προ-βαμμένου (αντιδιαβρωτικά) αλουμινίου	*
OPT_11: 100PA Εξωτερική στατική πίεση των ανεμιστήρων	*
OPT_15: Έκδοση χαμηλού θορύβου	*
OPT_15LS: Έκδοση πολύ χαμηλού θορύβου	*
OPT_25: Ηλεκτρονική χαμηλή εκκίνηση λειτουργίας συμπιεστή	*
OPT_42: Αντιπαγωτική προστασία έως -20°C	*
OPT_116F: Υδραυλική μονάδα με inverter αντλία νερού	*
OPT_149B: Πύλη επικοινωνίας JBUS	*
OPT_148D: Πύλη επικοινωνίας JBUS LONTALK	*
OPT_149: Πύλη επικοινωνίας BACnet over IP	*

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 47°C / 55°
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

* Τιμές κατόπιν ζήτησης

CARRIER

AQUASNAP Heating

Οι μονάδες 61WG είναι αντλίες θερμότητας Carrier σχεδιασμένες για εμπορικές (γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, εγκαταστάσεις αναψυχής), οικιακές και βιομηχανικές εφαρμογές. Όλες οι μονάδες προσφέρουν έναν μοναδικό συνδυασμό υψηλής απόδοσης και λειτουργικότητας σε ένα εξαιρετικά συμπαγές πλαίσιο. Οι μονάδες 61WG έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας με δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού έως 65ºC.



- Θερμοκρασία εξατμιστή έως -5ºC
- Έλεγχος της τρίοδης βαλβίδας εκτροπής για απαιτήσεις ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου
- Προσέγγιση συστήματος - Ο Διαχειριστής Συστήματος θέρμανσης μεγιστοποιεί την ολική απόδοση σύνθετων συστημάτων όπου οι μονάδες 61WG συνδυάζονται με μια βοηθητική πηγή θέρμανσης για να εξυπηρετούν θέρμανση χώρου πολλαπλών ζωνών και μέσω τριόδου βαλβίδας την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- Συμπιεστές Scroll και ψυκτικό μέσο R-410A
- Επιλογή χαμηλού θορύβου (-3 dB) (A)
- Τοποθέτηση δύο μονάδων – μία πάνω στην άλλη - για αυξημένη απόδοση (έως μέγεθος 090)
- Διατίθενται αρκετά πρωτόκολλα επικοινωνίας: JBus, BacNet, MS / TPLON
- Σύνδεση νερού στο επάνω ή πίσω μέρος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. θερμοκρασιών)	ηsh (%) ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61WG-020A	29,0 / 27,0	167	4,37	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-025A	34,0 / 32,0	165	4,32	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-030A	38,0 / 35,0	160	4,20	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-035A	44,0 / 41,0	163	4,28	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-040A	50,0 / 47,0	165	4,32	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-045A	57,0 / 52,0	166	4,35	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-050A	69,0 / 64,0	186	4,86	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-060A	78,0 / 74,0	187	4,88	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-070A	88,0 / 80,0	184	4,80	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-080A	100,0 / 90,0	188	4,89	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-090A	117,0 / 103,0	184	4,80	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-110A	135,0 / 124,4	194	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-120A	151,0 / 140,7	193	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-140A	175,0 / 161,3	193	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-150A	183,0 / 166,0	194	5,02	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-170A	204,0 / 186,2	194	5,05	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-190A	236,0 / 212,5	190	4,93	-	880 x 1.583 x 1.574	*

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
– Θερμοκρασία νερού συμπυκνωτή επιστροφής - προσαγωγής 30ºC / 35ºC (χαμηλών θερμοκρασιών)
– Θερμοκρασία νερού συμπυκνωτή επιστροφής - προσαγωγής 47ºC / 55ºC (μεσαίων θερμοκρασιών)
– Θερμοκρασία νερού εξατμιστή επιστροφής – προσαγωγής 10°C / 7°C

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

* Τιμές κατόπιν ζήτησης

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

42WM AC MOTEP

FCU ΤΟΙΧΟΥ CARRIER

2-σωληνίου τύπου

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ & ΜΕ ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ						
	42WM100CTH-A-	1,44 / 1,85	2,18	500 - 205	880 x 212 x 322	1.165
	42WM200CTH-A-	1,73 / 2,16	2,62	545 - 250	880 x 212 x 322	1.204
	42WM300CTH-A-	2,24 / 3,00	3,23	780 - 280	1185 x 212 x 322	1.276
	42WM400CTH-A-	2,93 / 3,76	4,28	790 - 300	1185 x 212 x 322	1.319

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΧΩΡΙΣ ΒΑΝΕΣ						
	42WM100CT----*	1,44 / 1,85	2,18	500 - 205	880 x 212 x 322	1.021
	42WM200CT----*	1,73 / 2,16	2,62	545 - 250	880 x 212 x 322	1.060
	42WM300CT----*	2,24 / 3,00	3,23	780 - 280	1185 x 212 x 322	1.128
	42WM400CT----*	2,93 / 3,76	4,28	790 - 300	1185 x 212 x 322	1.171

42WM EC MOTEP

2-σωληνίου τύπου

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ & ΜΕ ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ						
	42WM109CTH-A-*	1,44 / 1,85	2,18	500 - 205	880 x 212 x 322	1.381
	42WM209CTH-A-*	1,73 / 2,16	2,62	545 - 250	880 x 212 x 322	1.420
	42WM309CTH-A-*	2,24 / 3,00	3,23	780 - 280	1185 x 212 x 322	1.492
	42WM409CTH-A-*	2,93 / 3,76	4,28	790 - 300	1185 x 212 x 322	1.535

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΧΩΡΙΣ ΒΑΝΕΣ						
	42WM109CT----*	1,44 / 1,85	2,18	500 - 205	880 x 212 x 322	1.237
	42WM209CT----*	1,73 / 2,16	2,62	545 - 250	880 x 212 x 322	1.276
	42WM309CT----*	2,24 / 3,00	3,23	780 - 280	1185 x 212 x 322	1.344
	42WM409CT----*	2,93 / 3,76	4,28	790 - 300	1185 x 212 x 322	1.387

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 45ºC /40ºC

*Μηχανήματα διαθέσιμα κατόπιν ειδικής παραγγελίας

42SI - EC INVERTER SLIM FCU ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ

2-σωληνίου τύπου

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42SIC ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ & ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ ECA644II						
	42SIC29FA----	0,83 / 0,62	1,09	162 - 55	723 x 150 x 578 (+80)	809
	42SIC49FA----	1,76 / 1,27	2,35	320 - 155	923 x 150 x 578 (+80)	893
	42SIC69FA----	2,65 / 1,96	3,19	461 - 248	1.123 x 150 x 578 (+80)	997
	42SIC89FA----	3,34 / 2,65	4,10	576 - 370	1.323 x 150 x 578 (+80)	1.130
	42SIC99FA----	3,80 / 3,01	4,86	648 - 426	1.523 x 150 x 578 (+80)	1.251
	LC0605II	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση (προαιρετική επιλογή)				135
42SIC ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ESE645II ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ EDA/EWG649II						
	42SIC29FC----	0,83 / 0,62	1,09	162 - 55	723 x 150 x 578 (+80)	785
	42SIC49FC----	1,76 / 1,27	2,35	320 - 155	923 x 150 x 578 (+80)	855
	42SIC69FC----	2,65 / 1,96	3,19	461 - 248	1.123 x 150 x 578 (+80)	968
	42SIC89FC----	3,34 / 2,65	4,10	576 - 370	1.323 x 150 x 578 (+80)	1.109
	42SIC99FC----	3,80 / 3,01	4,86	648 - 426	1.523 x 150 x 578 (+80)	1.242
	LC0605II	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση (προαιρετική επιλογή)				135
42SIC ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ B4V642II ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ						
	42SIC29FD----	0,83 / 0,62	1,09	162 - 55	723 x 150 x 578 (+80)	674
	42SIC49FD----	1,76 / 1,27	2,35	320 - 155	923 x 150 x 578 (+80)	753
	42SIC69FD----	2,65 / 1,96	3,19	461 - 248	1.123 x 150 x 578 (+80)	855
	42SIC89FD----	3,34 / 2,65	4,10	576 - 370	1.323 x 150 x 578 (+80)	1.007
	42SIC99FD----	3,80 / 3,01	4,86	648 - 426	1.523 x 150 x 578 (+80)	1.132
	LC0605II	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση (προαιρετική επιλογή)				135
42SIC ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ B10642II ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ 0-10V						
	42SIC29FE----	0,83 / 0,62	1,09	162 - 55	723 x 150 x 578 (+80)	674
	42SIC49FE----	1,76 / 1,27	2,35	320 - 155	923 x 150 x 578 (+80)	753
	42SIC69FE----	2,65 / 1,96	3,19	461 - 248	1.123 x 150 x 578 (+80)	855
	42SIC89FE----	3,34 / 2,65	4,10	576 - 370	1.323 x 150 x 578 (+80)	1.007
	42SIC99FE----	3,80 / 3,01	4,86	648 - 426	1.523 x 150 x 578 (+80)	1.132
	LC0605II	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση (προαιρετική επιλογή)				135

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Οι τερματικές μονάδες με δεξιά υδραυλική σύνδεση (κατόπιν ειδικού αιτήματος - MOQ) επιβαρύνονται με 50 € / τεμ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια & 4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 50ºC / 45ºC

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ 42SI

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Τιμή (€)
ECA644II	Ηλεκτρονικός έλεγχος SMART TOUCH με πλήρη έλεγχο ανεμιστήρα PID και χειριστήριο ελέγχου (2-σωλήνιου τύπου)	283
ECA647II	Ηλεκτρονικός έλεγχος SMART TOUCH με πλήρη έλεγχο ανεμιστήρα PID και χειριστήριο ελέγχου (4-σωλήνιου τύπου)	316
EWF644II	Ηλεκτρονικός έλεγχος SMART TOUCH με πλήρη έλεγχο ανεμιστήρα PID & εντολή με Wi-Fi (2-σωλήνιου τύπου)	328
EWF647II	Ηλεκτρονικός έλεγχος SMART TOUCH με πλήρη έλεγχο ανεμιστήρα PID & εντολή με Wi-Fi (4-σωλήνιου τύπου)	363
ESE645II	Ηλεκτρονικός έλεγχος (χωρίς επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου) (2-σωλήνιου τύπου)	270
ESE648II	Ηλεκτρονικός έλεγχος (χωρίς επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου) (4-σωλήνιου τύπου)	283
B4V642II	Ηλεκτρονική κάρτα (για ηλεκτρομηχανικό θερμοστάτη 3 ταχυτήτων) (2 & 4-σωλήνιου τύπου)	162
B10642II	Ηλεκτρονική κάρτα (για σήμα ελέγχου 0-10V) (2-σωλήνιου τύπου)	162
EDA649II	Ηλεκτρονικό επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου Modbus LCD TOUCH, με θερμοστάτη και αισθητήρα δωματίου, μαύρο χρώμα	208
EDB649II	Ηλεκτρονικό επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου Modbus LCD TOUCH, με θερμοστάτη και αισθητήρα δωματίου, λευκό χρώμα	208
EWG649II	LCD TOUCH ηλεκτρονικό επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου Modbus με θερμοστάτη και αισθητήρα δωματίου, με μονάδα Wi-Fi, μαύρο χρώμα	220
EWW649II	LCD TOUCH ηλεκτρονικό επίτοιχο χειριστήριο ελέγχου Modbus με θερμοστάτη και αισθητήρα δωματίου, με μονάδα Wi-Fi, λευκό χρώμα	220
EG1027II	Ηλεκτρονική πλακέτα ελέγχου για εξωτερικές τερματικές μονάδες (π.χ. θερμαντικά σώματα και κεφαλές ακτινοβολίας), για σύνδεση επίτοιχου χειριστηρίου ελέγχου, τύπου EDA649II-EDB649II-EWG649II-EWW649II	175
AI0200II	Προσαρμογείς 3\4" F Eurokonus σε 1\2" θηλυκό	29
AI0201II	Προσαρμογείς 3\4" F Eurokonus σε 3\4" θηλυκό	29
AI0203II	Υδραυλικό εξάρτημα σχήματος "L" Eurokonus-Eurokonus 90 °	29
BB0646II	Καλώδιο κινητήρα σε περίπτωση αλλαγής υδραυλικής σύνδεσης στο έργο.	28
LC0157II	Πόδια λευκού χρώματος για την κάλυψη σωλήνων δαπέδου	87
LC0605II	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση	135
V20139II	2-οδη βαλβίδα (με ρυθμιστή ροής), ON / OFF και κινητήρα 230V	160
V20661II	2-οδη βαλβίδα (με ρυθμιστή ροής), ON / OFF και κινητήρα 230V μόνο για τα μοντέλα χαμηλού ύψους	326
V30361II	3-οδη βαλβίδα (με ρυθμιστή ροής), ON / OFF και κινητήρα 230V	215
V30662II	3-οδη βαλβίδα (με ρυθμιστή ροής), ON / OFF και κινητήρα 230V μόνο για τα μοντέλα χαμηλού ύψους	334
V40219II	2-οδες βαλβίδες για 4-σωλήνια μοντέλα	458
V60221II	3-οδες βαλβίδες για 4-σωλήνια μοντέλα	625
GB0520II	Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για 42SIC29 (έκδοση 2 και 4 σωλήνων) για τοποθέτηση στην οροφή	65
GB0521II	Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για 42SIC49 (έκδοση 2 και 4 σωλήνων) για τοποθέτηση στην οροφή	75
GB0522II	Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για 42SIC69 (έκδοση 2 και 4 σωλήνων) για τοποθέτηση στην οροφή	79
GB0523II	Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για 42SIC89 (έκδοση 2 και 4 σωλήνων) για τοποθέτηση στην οροφή	100
GB0524II	Λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων για 42SIC99 (έκδοση 2 και 4 σωλήνων) για τοποθέτηση στην οροφή	116
LC0171II	RAL 9010, λευκό πίσω πάνελ, για μοντέλα τυπικού ύψους με κάλυμμα 42SIC29F/G (2-σωλήνια)	112
LC0173II	RAL 9010, λευκό πίσω πάνελ, για μοντέλα τυπικού ύψους με κάλυμμα 42SIC49F/G (2-σωλήνια)	115
LC0175II	RAL 9010, λευκό πίσω πάνελ, για μοντέλα τυπικού ύψους με κάλυμμα 42SIC69F/G (2-σωλήνια)	139
LC0177II	RAL 9010, λευκό πίσω πάνελ, για μοντέλα τυπικού ύψους με κάλυμμα 42SIC89F/G (2-σωλήνια)	155
LC0179II	RAL 9010, λευκό πίσω πάνελ, για μοντέλα τυπικού ύψους με κάλυμμα 42SIC99F/G (2-σωλήνια)	163

42ND / 42NC AC MOTEP

FAN COIL 42ND ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ
42NC ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ

2-σωληνίου τύπου

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h (ΤΑΧΥΤ. V4-V1)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
		ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42ND ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΙΑ) / ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ						
	42ND115F-------	1,04 / 0,99	1,53	265 - 165	652 x 245 x 556	485
	42ND135F-------	1,39 / 1,13	1,88	265 - 165	652 x 245 x 556	513
	42ND215F-------	1,76 / 1,69	2,50	415 - 230	812 x 245 x 556	525
	42ND235F-------	2,14 / 1,80	2,69	410 - 225	812 x 245 x 556	557
	42ND245F-------	2,42 / 1,96	2,96	410 - 225	812 x 245 x 556	563
	42ND315F-------	2,72 / 2,15	3,41	645 - 230	1012 x 245 x 556	597
	42ND325F-------	3,16 / 2,62	3,84	645 - 230	1012 x 245 x 556	605
	42ND335F-------	3,51 / 2,70	4,28	620 - 220	1012 x 245 x 556	639
	42ND435F-------	5,75 / 4,48	6,31	1.030 - 445	1212 x 245 x 556	715
	42ND535F-------	6,15 / 4,84	6,95	1.120 - 535	1412 x 245 x 556	814
	42ND645F-------	7,99 / 5,97	8,59	1.350 - 730	1612 x 245 x 556	945
	33TA_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου Α (προαιρετική επιλογή)				62,93
42NC ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ ΕΜΦΑΝΕΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΧΩΡΙΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ						
	42NC115F-------	1,04 / 0,99	1,53	265 - 165	840 x 252 x 607	613
	42NC135F-------	1,39 / 1,13	1,88	265 - 165	840 x 252 x 607	641
	42NC215F-------	1,76 / 1,69	2,50	415 - 230	1000 x 252 x 607	661
	42NC235F-------	2,14 / 1,80	2,69	410 - 225	1000 x 252 x 607	693
	42NC245F-------	2,42 / 1,96	2,96	410 - 225	1000 x 252 x 607	699
	42NC315F-------	2,72 / 2,15	3,41	645 - 230	1200 x 252 x 607	744
	42NC325F-------	3,16 / 2,62	3,84	645 - 230	1200 x 252 x 607	752
	42NC335F-------	3,51 / 2,70	4,28	620 - 220	1200 x 252 x 607	786
	42NC435F-------	5,75 / 4,48	6,31	1.030 - 445	1400 x 252 x 607	879
	42NC535F-------	6,15 / 4,84	6,95	1.120 - 535	1600 x 252 x 607	996
	42NC645F-------	7,99 / 5,97	8,59	1.350 - 730	1800 x 252 x 607	1.140
	33TA_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου Α (προαιρετική επιλογή)				62,93
42NCV ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΜΦΑΝΕΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (ΠΟΔΙΑ ΕΔΡΑΣΗΣ – ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)						
	42NC115FV------	1,04 / 0,99	1,53	265 - 165	840 x 252 x 607 (+100)	755
	42NC135FV------	1,39 / 1,13	1,88	265 - 165	840 x 252 x 607 (+100)	783
	42NC215FV------	1,76 / 1,69	2,50	415 - 230	1000 x 252 x 607 (+100)	803
	42NC235FV------	2,14 / 1,80	2,69	410 - 225	1000 x 252 x 607 (+100)	835
	42NC245FV------	2,42 / 1,96	2,96	410 - 225	1000 x 252 x 607 (+100)	841
	42NC315FV------	2,72 / 2,15	3,41	645 - 230	1200 x 252 x 607 (+100)	886
	42NC325FV------	3,16 / 2,62	3,84	645 - 230	1200 x 252 x 607 (+100)	894
	42NC335FV------	3,51 / 2,70	4,28	620 - 220	1200 x 252 x 607 (+100)	928
	42NC435FV------	5,75 / 4,48	6,31	1.030 - 445	1400 x 252 x 607 (+100)	1.021
	42NC535FV------	6,15 / 4,84	6,95	1.120 - 535	1600 x 252 x 607 (+100)	1.138
	42NC645FV------	7,99 / 5,97	8,59	1.350 - 730	1800 x 252 x 607 (+100)	1.282
	7209243-CS	Αισθητήριο εναλλαγής θερμοκρασίας (υποχρεωτική επιλογή)				44,96
	7242933-CS	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση (προαιρετική επιλογή)				251,46

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης:
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης:
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 45ºC / 40ºC

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ERCD ΓΙΑ

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ 42NC / 42ND

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή		Τιμή (€)
7209243-CS	Αισθητήριο εναλλαγής θερμοκρασίας	Όλα τα μεγέθη	44,96
7242933-CS	Πόδια έδρασης με κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση	Όλα τα μεγέθη	251,46
7242932-CS	Πόδια έδρασης χωρίς κάλυμμα για επιδαπέδια τοποθέτηση	Όλα τα μεγέθη	38,92
7580418-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 1	359,04
7580419-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 2	381,79
7580420-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 3	419,53
7580421-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 4	462,62
7580422-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 5	520,22
7580423-CS	Εμφανές κάλυμμα για κρυφή μονάδα 42ND	Για μέγεθος 6	559,60
7242935-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 1	88,25
7242936-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 2	99,32
7242937-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 3	130,57
7242938-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 4	149,07
7242939-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 5	162,21
7242940-CS	Κάτω στόμιο για επιστροφή εσωτερικού αέρα (υποχρεωτικό να έχετε τα πόδια)	Για μέγεθος 6	179,82
7242926-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 1	176,11
7242927-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 2	210,32
7242928-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 3	228,93
7242929-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 4	244,64
7242930-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 5	326,27
7242931-CS	Βάση τοίχου, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για σοβατεπί 70 mm	Για μέγεθος 6	334,71
7262703-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 1	104,30
7262704-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 2	112,15
7262705-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 3	134,43
7262706-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 4	148,07
7262707-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 5	166,87
7262708-CS	Πίσω εμφανές πλαίσιο, RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), για τοποθέτηση της μονάδας σε τζαμαρία	Για μέγεθος 6	180,76

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

42NL AC MOTEP

FAN COIL ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΑ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ

2-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (ΤΑΧΥΤ. V4-V1)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42NL / ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
42NL225GE-----	2,22 / 1,88	3,23	497 - 214	680 x 520 x 235	585
42NL235GE-----	2,71 / 2,19	3,78	497 - 214	680 x 520 x 235	619
42NL325GE-----	2,43 / 2,16	3,71	606 - 302	850 x 520 x 235	650
42NL335GE-----	3,26 / 2,66	4,67	606 - 302	850 x 520 x 235	678
42NL425GE-----	4,43 / 3,86	6,91	1.085 - 464	1.050 x 520 x 235	740
42NL435GE-----	5,76 / 4,70	8,80	1.085 - 464	1.050 x 520 x 235	778
42NL525GE-----	5,18 / 4,52	7,80	1.291 - 540	1.250 x 520 x 235	957
42NL535GE-----	6,49 / 5,37	9,61	1.291 - 540	1.250 x 520 x 235	1.022
33TA_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου A (προαιρετική επιλογή)				62,93



42NL AC MOTEP

4-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (ΤΑΧΥΤ. V4-V1)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42NL / ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
42NL235DE-----	1,99 / 1,77	3,34	497 - 214	680 x 520 x 235	706
42NL335DE-----	2,99 / 2,46	4,32	606 - 302	850 x 520 x 235	745
42NL435DE-----	4,72 / 4,07	7,46	1.085 - 464	1.050 x 520 x 235	853
42NL535DE-----	5,29 / 4,55	6,14	1.291 - 540	1.250 x 520 x 235	1.128
42NL545DE-----	6,16 / 5,18	7,54	1.291 - 540	1.250 x 520 x 235	1,146
33TB_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου B (προαιρετική επιλογή)				80,53



Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια & 4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 50ºC / 45ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 70ºC / 60ºC

42NH AC MOTEP

FAN COIL ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ

2-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42NH / ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
					
42NH225GE-----	1,47 / 1,19	2,07	272 - 111	680 x 520 x 235	677
42NH235GE-----	1,71 / 1,32	2,31	272 - 111	680 x 520 x 235	711
42NH325GE-----	2,35 / 2,09	3,61	577 - 197	850 x 520 x 235	785
42NH335GE-----	3,14 / 2,56	4,51	577 - 197	850 x 520 x 235	813
42NH425GE-----	3,50 / 2,94	5,23	739 - 375	1.050 x 520 x 235	938
42NH435GE-----	4,30 / 3,41	6,25	739 - 375	1.050 x 520 x 235	976
42NH525GE-----	4,40 / 3,76	6,66	1.004 - 767	1.250 x 520 x 235	1.036
42NH535GE-----	5,50 / 4,44	8,11	1.004 - 767	1.250 x 520 x 235	1.101
42NH635GE-----	8,77 / 7,36	13,40	1.796 - 720	1.250 x 575 x 285	1.287
42NH645GE-----	10,28 / 8,23	14,75	1.796 - 720	1.250 x 575 x 285	1.372
42NH735GE-----	11,14 / 9,09	16,15	2.161 - 534	1.550 x 575 x 285	1.640
42NH745GE-----	12,65 / 9,97	17,52	2.161 - 534	1.550 x 575 x 285	1.746
33TA_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου A (προαιρετική επιλογή)				62,93

42NH AC MOTEP

4-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ M x B x Y (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
42NH / ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
					
42NH235DE-----	1,29 / 1,10	2,27	272 - 111	680 x 520 x 235	800
42NH335DE-----	2,89 / 2,38	4,21	577 - 197	850 x 520 x 235	880
42NH435DE-----	3,64 / 3,04	5,64	739 - 375	1.050 x 520 x 235	1.051
42NH535DE-----	4,50 / 3,79	5,34	1.004 - 767	1.250 x 520 x 235	1.207
42NH545DE-----	5,12 / 4,22	6,67	1.004 - 767	1.250 x 520 x 235	1.381
42NH645DE-----	7,82 / 6,80	10,17	1.796 - 720	1.250 x 575 x 285	1.463
42NH735DE-----	9,36 / 7,99	13,87	2.161 - 534	1.550 x 575 x 285	1.731
42NH745DE-----	11,56 / 9,33	16,91	2.161 - 534	1.550 x 575 x 285	1.837
33TB_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου B (προαιρετική επιλογή)				80,53

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια & 4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 50ºC / 45ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 70ºC / 60ºC

42CT AC MOTEP

FAN COIL ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ

2-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΧΩΡΙΣ ΒΑΝΕΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ, 3_ΣΕΙΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟ					
42CT0230S1SPRR1LN0	1,87 / 2,49	3,03	480 — 222	703 x 536 x 249	360,18
42CT0330S1SPRR1LN0	2,90 / 4,05	4,62	750 — 377	843 x 536 x 249	407,99
42CT0430S1SPRR1LN0	3,25 / 4,37	5,10	836 — 468	923 x 536 x 249	425,61
42CT0530S1SPRR1LN0	4,38 / 5,63	6,42	1.072 - 584	1.003 x 536 x 249	448,72
42CT0630S1SPRR1LN0	5,06 / 6,17	7,09	1.176 - 604	1.163 x 536 x 249	485,06
42CT0830S1SPRR1LN0	7,46 / 9,15	10,54	1.750 - 862	1.483 x 536 x 249	717,65
42CT1030S1SPRR1LN0	8,36 / 10,20	11,75	1.992 - 1067	1.533 x 536 x 249	745,14
42CT1230S1SPRR1LN0	10,39 / 12,59	14,53	2.521 — 1.500	1.733 x 536 x 249	786,06
42CT1430S1SPRR1LN0	11,08 / 13,50	15,70	2.683 — 1.411	2.103 x 536 x 249	831,45



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m³/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Μ x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ (ΑΙΣΘΗΤΗ / ΟΛΙΚΗ)	ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
FCU ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΧΩΡΙΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, ΧΩΡΙΣ ΒΑΝΕΣ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ, 4_ΣΕΙΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟ					
42CT0240S1SPRR1LN0	1,88 / 2,55	3,08	459 - 225	703 x 536 x 249	379,67
42CT0340S1SPRR1LN0	2,93 / 4,10	4,60	699 - 367	843 x 536 x 249	428,32
42CT0440S1SPRR1LN0	3,40 / 4,69	5,36	831 - 465	923 x 536 x 249	451,08
42CT0540S1SPRR1LN0	4,49 — 5,83	6,70	1.062 - 583	1.003 x 536 x 249	481,39
42CT0640S1SPRR1LN0	5,21 / 6,44	7,41	1.164 - 608	1.163 x 536 x 249	519,22
42CT0840S1SPRR1LN0	7,59 / 9,56	10,67	1.660 - 850	1.483 x 536 x 249	758,53
42CT1040S1SPRR1LN0	8,39 / 10,55	11,76	1.854 - 1.064	1.533 x 536 x 249	787,43
42CT1240S1SPRR1LN0	10,42 / 12,95	14,30	2.357 — 1.469	1.733 x 536 x 249	829,99
42CT1440S1SPRR1LN0	11,61 / 14,54	16,20	2.660 — 1.415	2.103 x 536 x 249	876,68



Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 45ºC /40ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 65ºC / 60ºC

42GW AC MOTEP

FAN COIL ΚΑΣΕΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

2-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή κασέτας/τεμ. (€)	Τιμή Σετ με γρίλια (€)
ΚΑΣΕΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ						
42GW200C-----	2,33 / 1,95	2,74	660 - 360	569 x 569 x 298	939	1.151
42GW300C-----	3,96 / 3,01	3,68	735 - 320	569 x 569 x 298	1.025	1.237
42GW400C-----	4,64 / 3,57	5,28	900 - 485	569 x 569 x 298	1.075	1.287
42GW500C-----	6,03 / 4,68	6,84	980 - 530	822 x 822 x 302	1.446	1.752
42GW600C-----	7,13 / 5,37	8,51	1.160 - 500	822 x 822 x 302	1.558	1.864
42GW701C-----	8,54 / 6,40	10,28	1.450 - 600	822 x 822 x 302	1.686	1.992
42GW9001	Στόμιο 4 κατευθύνσεων για μοντέλα 200-300-400			720 x 720 x 36	212	
42GW9002	Στόμιο 4 κατευθύνσεων για μοντέλα 500-600-701			960 x 960 x 37	306	
33TA_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου Α (προαιρετική επιλογή)				62,93	



42GW AC MOTEP

4-σωληνίου τύπου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ (ΟΛΙΚΗ / ΑΙΣΘΗΤΗ)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m^3/h (Ταχυτ. Μεγ.-Ελαχ.)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή κασέτας/τεμ. (€)	Τιμή Σετ με γρίλια (€)
ΚΑΣΕΤΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ						
42GW200D-----	1,97 / 1,84	1,67	660 - 360	569 x 569 x 298	985	1.197
42GW300D-----	3,34 / 2,62	5,46	735 - 320	569 x 569 x 298	1.229	1.441
42GW400D-----	3,95 / 3,25	5,80	900 - 485	569 x 569 x 298	1.279	1.491
42GW600D-----	6,58 / 5,08	10,04	1.160 - 500	822 x 822 x 302	1.692	1.998
42GW701D-----	7,49 / 5,89	12,77	1.450 - 600	822 x 822 x 302	1.820	2.126
42GW9001	Στόμιο 4 κατευθύνσεων για μοντέλα 200-300-400			720 x 720 x 36	212	
42GW9002	Στόμιο 4 κατευθύνσεων για μοντέλα 600-701			960 x 960 x 37	306	
33TB_AC01	Ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου — θερμοστάτης τύπου Β (προαιρετική επιλογή)				80,53	



Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Λειτουργία Ψύξης (2-σωλήνια & 4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27ºC DB / 19ºC WB
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 7ºC / 12ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (2-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 50ºC / 45ºC

Λειτουργία Θέρμανσης (4-σωλήνια):
- Θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20ºC
- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής - επιστροφής 70ºC / 60ºC



KFCWDF

SLIM FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ /ΤΟΙΧΟΥ

Το βάθος των 129 mm είναι το αποτέλεσμα μιας καινοτόμου σχεδίασης. Ο ανεμιστήρας είναι εφαπτόμενος με ασύμμετρα πτερύγια και ο εναλλάκτης έχει μεγάλη μετωπική επιφάνεια, επιτυγχάνοντας έτσι ροές αέρα με χαμηλές απώλειες φορτίου χωρίς θορυβό. Η απόδοση είναι πολύ υψηλή με κατανάλωση ενέργειας μόλις λίγων Watt. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν είναι πλέον «κλιμακωτή», αλλά διαμορφώνεται συνεχώς με αναλογική και ολοκληρωμένη λογική: αυτό μειώνει τόσο τον θόρυβο όσο και τις ενοχλητικές κινήσεις του αέρα.

ΛΕΠΤΟ Εξαιρετικά λεπτό, μόνο 129 mm βάθος.

Διαμορφωμένη ροή αέρα

INVERTER DC
Μέγιστη άνεση
με ελάχιστη κατανάλωση.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

GIACOMINI

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΕΡΟΥ GIACOMINI
KFCWF Slim Type



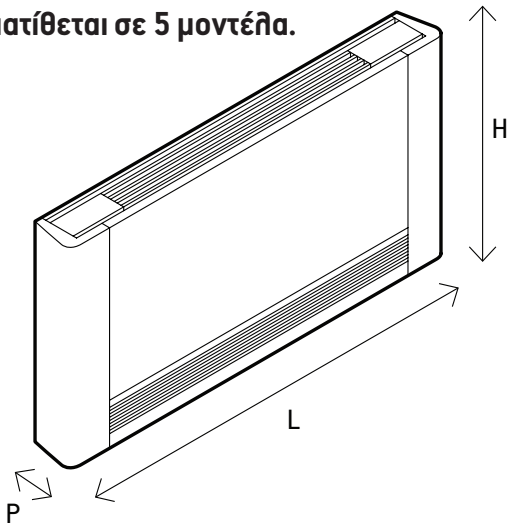
KFCWDF fan-coil GIACOMINI είναι
μία τερματική μονόδα νερού λεπτής σχεδίασης
δαπέδου διαθεσιμη σε 5 μοντέλα.
Καλύπτει ένα εύρος ψυκτικής απόδοσης
από 0,76 Kw έως 3,73 Kw

- Η λεπτή έκδοση με κάλυμμα μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε περιβάλλον, χαρη στον κομψό σχεδιασμό της και τις μειωμένες διαστάσεις (το βάθος είναι μόνο 12,9 εκ.)
- Όλα τα μοντέλα έχουν πολύ χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και εξαιρετικά επίπεδα ήχου, αντίστοιχα με την απαίτηση των σημερινών νέων έργων.
- Η τυπική διαμόρφωση στις μονάδες έχει τις υδραυλικές συνδέσεις στα αριστερά και τους πίνακες ελέγχου στα δεξιά.
- Η θέση των υδραυλικών συνδέσεων μπορεί να αναστραφεί από αριστερά προς τα δεξιά χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εξάρτημα.
- Η μονάδα slim είναι για κάθετη τοποθέτηση .
- Είναι δυνατή και η οριζόντια τοποθέτηση χρησιμοποιώντας την κατάλληλη λεκάνη συλλογής συμπυκνωμάτων.
- Η τυπική διαμόρφωση είναι χωρίς πόδια στήριξης. Η τοποθέτηση στο δάπεδο είναι διαθέσιμη χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα πόδια έδρασης και στήριξης.



ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Διατίθεται σε 5 μοντέλα.



MODELO	102	104	106	108	110
L (mm)	735	935	1135	1335	1535
P (mm)	129				
H (mm)	579				

KFCWF Slim Type -EC INVERTER ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ		KFCWDF102	KFCWDF104	KFCWDF106	KFCWDF108	KFCWDF110
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		230V-50Hz-1Ph				
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m^3/h	146	294	438	567	663
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	W	1800	2700	3600	4500	5100
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	W	2700	4050	5400	6750	8100
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ	In	EUROKON 3/4''	EUROKON 3/4''	EUROKON 3/4''	EUROKON 3/4''	EUROKON 3/4''
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ	mm	735 X 129X579	935 X 129X579	1135 X 129X579	1335 X 129X579	1535 X 129X579
ΚΩΔΙΚΟΣ						
ΤΙΜΗ €		724,00	784,00	893,00	917,00	1.155,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΧΩΡΟ

-Αθόρυβη λειτουργία λόγω διπλού ανεμιστήρα
-Χειριστήριο περιλαμβάνεται στην τιμή fan coil
-Εύκολη προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Εύκολη ρύθμιση περσίδων
-Τέλεια ρύθμιση περσίδων για σωστή παροχή αέρα στον χώρο
-Αισθητήριο χαμηλών ρευμάτων περιλαμβάνεται στην τιμή



ISO9001

*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη & ** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-34TM	MFP-51TM	MFP-68TM	MFP-85TM	MFP-102TM	MFP-136TM	MFP-170TM
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph						
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H	m^3/h		340	510	680	850	1020	1360	1700
	M			280	380	515	660	785	1040	1280
	L			180	280	340	430	520	710	860
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000
	TH	H	Btu/h	6142	9212	12243	15354	18425	24566	30706
	TH	M	W	1458	2187	2915	3645	4374	5832	7290
	TH	L	W	1134	1701	2268	2835	3402	4536	5670
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝ.	H		W	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500
	M		W	1950	2770	3935	4900	6439	8318	10395
	L		W	1290	1774	2800	3505	4536	6534	8168
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	37	39	41	43	45	46	48
ΚΑΤΑΝ.	ΥΨΗΛΗ (H)		W	37	52	62	76	96	134	152
ΠΑΡ. ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,23	1,54
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	7	15	18	23	28	30	22
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
ΒΑΡΟΣ			Kg	15,4	18,00	20,00	22,00	24,00	32,00	36,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Lx W x H			mm	858x596 x250	908x596 x250	1058x596 x250	1208x596 x250	1258x596 x250	1608x596 x250	1758x596 x250
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-01-001	099-01-002	099-01-003	099-01-004	099-01-005	099-01-006	099-01-007
ΤΙΜΗ €				541,21	579,53	651,37	708,84	742,37	1020,16	1115,95

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΠΟΔΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-01-008	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ FAN COIL ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ FAN COIL ΜΕ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ-ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ -ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ AUTO- ΔΙΑΚΟΠΤΗ ON OFF)	50,00
099-01-009	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΑΕΡΑ	40,00
099-01-010	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-01-011	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	136,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΔΑΠΕΔΟΥ SLIM EC MOTOR

ΜΟΝΤΕΛΟ ΔΑΠΕΔΟΥ SLIM 13cm ΠΑΧΟΣ ΜΕ EC MOTER INVERTER ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΧΩΡΟ





-Αθόρυβη λειτουργία λόγω EC motor ανεμιστήρα
-Χειριστήριο ψηφιακό περιλαμβάνεται στην τιμή fan coil
-Εύκολη προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Εύκολη ρύθμιση περσίδων
-Τέλεια ρύθμιση περσίδων για σωστή παροχή αέρα στον χώρο
-Αισθητήριο χαμηλών ρευμάτων περιλαμβάνεται στην τιμή
*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη &
** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-20CM	MFP-30CM	MFP-40CM	MFP-50CM
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph			
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H		m^3/h	200	300	400	500
	M			150	220	300	380
	L			110	160	230	290
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	1000	1800	2400	3000
	TH	H	Btu/h	3412	6142	8189	10236
	TH	M	W	800	1440	1920	2400
	TH	L	W	555	999	1330	1660
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝ.	H		W	1600	2900	3850	4800
	M		W	1280	2320	3080	3840
	L		W	830	1510	2000	2500
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	38	39	40	41
ΚΑΤΑΝ.	ΥΨΗΛΗ (H)		W	15	18	20	26
ΠΑΡ.ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	0,17	0,26	0,34	0,43
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	4	6	8	10
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"
ΒΑΡΟΣ			Kg	14,5	16,5	21,5	24,0
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Lx W x H			mm	700x130x681	900x130x681	1100x130x681	1300x130x681
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-02-001	099-02-002	099-02-003	099-02-004
ΤΙΜΗ €				574,74	665,74	737,58	866,89

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΠΟΔΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

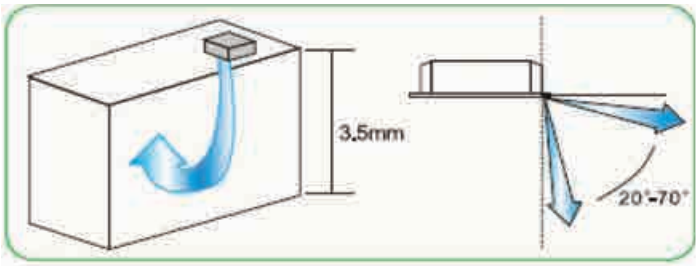
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-02-006	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 1/2" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-02-007	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 1/2" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	136,00
099-02-008	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΓΙΑ FAN COIL (SLIM)	100,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΙΔΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ
ΒΑΘΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 236mm



-Χαμηλού ύψους για εύκολη τοποθέτηση
-Αθόρυβη λειτουργία λόγω διπλού ανεμιστήρα
-Ασύρματο χειριστήριο
-Εύκολή προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Αντλία συμπυκνωμάτων
-Εύκολη παροχή και σε διπλανό χώρο
-Εύκολη τοποθέτηση μηχανήματος
-Τέλεια ρύθμιση περσίδων για σωστή παροχή αέρα
-Τοποθέτηση εως 3,5 μέτρα ύψος



ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-34K1M-Q1AA1	MFP-51K1M-Q1AA1	MFP-68K1M-Q1AA1	MFP-68K1M-Q1AA1
ΚΩΔΙΚΟΣ PANEL				MB-SA11A1			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph			
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H	m^3/h		340	510	680	850
	M			280	380	515	660
	L			180	280	340	430
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	1800	2700	3600	4500
	TH	H	Btu/h	6142	9212	12243	15354
	TH	M	W	1600	2460	3000	3715
	TH	L	W	1390	2057	2479	2920
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	H		W	2700	4050	5400	6750
	M		W	1950	2770	3935	4900
	L		W	1290	1774	2800	3505
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	37	39	41	43
ΗΛ.ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΥΨΗΛΗ (H)		W	37	62	62	76
ΠΑΡ.ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	0,31	0,48	0,62	0,77
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	10,8	10,8	20,0	20,0
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
ΒΑΡΟΣ			Kg	22,0	22,0	23,0	23,0
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	Φ26	Φ26	Φ26	Φ26
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚ	Lx W x H	mm	958 x 413 x 236			
	PANEL			1044 x 468 x 31			
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-03-001	099-03-002	099-03-003	099-03-004
ΤΙΜΗ €				819,00	828,58	857,32	866,89

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη & ** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΚΑΣΕΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΕΡΑ

ΙΔΑΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ-ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ -ΧΩΡΟΥΣ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ Κ.Λ.Π.



-Χαμηλού ύψους για εύκολη τοποθέτηση
-Αθόρυβη λειτουργία
-Ασύρματο χειριστήριο
-Εύκολη προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Αντλία συμπυκνωμάτων
-Εύκολη παροχή και σε διπλανό χώρο
-Εύκολη τοποθέτηση μηχανήματος
-Τέλεια ρύθμιση περσίδων για σωστή παροχή αέρα στον χώρο
-Τοποθέτηση εως 3,5 μέτρα ύψος

*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη & ** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-34ΚΜ-Q (EE1)	MFP-51ΚΜ-Q (EE1)	MFP-68ΚΜ-Q (EE1)	MFP-85ΚΜ-Q (EE1)	MFP-102ΚΜ-Q (EE1)	MFP-136ΚΜ-Q (EE1)
ΚΩΔΙΚΟΣ PANEL				MB-S****E1			MB-S****E2		
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph					
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H	m^3/h		340	510	680	850	1020	1300
	M			280	380	515	660	785	1000
	L			180	280	340	430	530	680
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	1800	2700	3600	4500	5400	7000
	TH	H	Btu/h	6142	9212	12243	15354	18425	23884
	TH	M	W	1600	2460	3000	3715	4423	5158
	TH	L	W	1390	2057	2479	2920	3793	4156
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	H		W	2700	4050	5400	6750	8100	10500
	M		W	1950	2770	3935	4900	5694	7687
	L		W	1290	1774	2800	3505	3876	5342
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	37	39	41	43	45	47
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΥΨΗΛΗ (H)		W	37	62	62	76	96	125
ΠΑΡ.ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	0,31	0,48	0,62	0,77	0,93	1,19
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	11,8	11,8	22,4	27,0	29,6	28,7
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
ΒΑΡΟΣ			Kg	17,5	17,5	19,5	24,3	26,2	26,2
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	Φ26	Φ26	Φ26	Φ26		Φ26
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚ	Lx W x H	mm	590 x 590 x 270			752 x 752 x 293		
	PANEL			650 x 650 x 45			850 x 850 x 45		
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ					
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-04-001	099-04-002	099-04-003	099-04-004	099-04-005	099-04-006
ΤΙΜΗ €				684,89	699,26	728,00	905,21	943,53	1053,68

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-04-007	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-04-008	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	136,00
099-04-009	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (ΚΑΣΕΤΑΣ)	90,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΤΟΙΧΟΥ ΑΕΡΑ

ΙΔΑΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ-ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ -ΣΑΛΟΝΙΑ -ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Κ.Λ.Π.



-Χαμηλού βάθους για εύκολη τοποθέτηση
-Αθόρυβη λειτουργία λόγω διπλού ανεμιστήρα
-Ασύρματο χειριστήριο
-Εύκολη προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Εύκολη τοποθέτηση μηχανήματος
-Τέλεια ρύθμιση περσίδων για σωστή παροχή αέρα στον χώρο
-Τοποθέτηση εως 2,5 μέτρα ύψος

ISO9001

*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη & ** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-34BM	MFP-51BM	MFP-68BM	MFP-85BM	MFP-102BM
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph				
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H	m^3/h		340	510	680	850	1020
	M			280	380	515	660	785
	L			180	280	340	430	520
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	1800	2700	3600	4500	5100
	TH	H	Btu/h	6142	9212	12243	15354	18425
	TH	M	W	1600	2460	3000	3715	5904
	TH	L	W	1390	2057	2479	2920	4392
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	H		W	2700	4050	5400	6750	8100
	M		W	1950	2770	3935	4900	6439
	L		W	1290	1774	2800	3505	4536
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	37	39	41	43	45
ΗΛ.ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΥΨΗΛΗ (H)		W	37	62	62	76	90
ΠΑΡ.ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	0,31	0,48	0,62	0,77	0,93
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	10,8	10,8	20,0	20,0	22,5
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"
ΒΑΡΟΣ			Kg	11,2	11,2	14,5	14,5	16,5
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		Lx W x H	mm	850x300x195 x 235	850x300x195	970x315x235	970 x 315	1100x330x235
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ				
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-05-001	099-05-002	099-05-003	099-05-004	099-05-005
ΤΙΜΗ €				608,26	617,84	795,05	799,84	991,42

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-05-006	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 1/2" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-05-007	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 1/2" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	106,00
099-05-008	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (ΤΟΙΧΟΥ)	90,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ ΑΕΡΑ

ΙΔΑΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ-ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ -ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ Κ.Λ.Π.

ISO9001



-Χαμηλού ύψους για εύκολη τοποθέτηση
-Αθόρυβη λειτουργία λόγω διπλού ανεμιστήρα
-Ενσύρματο χειριστήριο
-Εύκολη προσαγωγή φρέσκου αέρα
-Αντλία συμπυκνωμάτων (προαιρετικά)
-Εύκολη παροχή και σε διπλανό χώρο
-Εύκολη τοποθέτηση μηχανήματος
-Τοποθέτηση εως 3 μέτρα ύψος

ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa 50

*Θερμοκρασία νερού 07/12°C στην ψύξη & ** Θερμοκρασία νερού 50°C στην θέρμανση

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-34WA	MFP-51WA	MFP-68WA	MFP-85WA	MFP-102WA	MFP-136WA	MFP-170WA
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph						
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	Η	m^3/h		340	510	680	850	1020	1360	1700
	Μ			280	380	515	660	785	1040	1280
	L			180	280	340	430	520	710	860
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	ΤΗ	Η	W	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000
	ΤΗ	Η	Btu/h	6142	9212	12243	15354	18425	24566	30706
	ΤΗ	Μ	W	1458	2187	2915	3645	4374	5832	7290
	ΤΗ	L	W	1134	1701	2268	2835	3402	4536	5670
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝ.	Η		W	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500
	Μ		W	1950	2770	3935	4900	6439	8318	10395
	L		W	1290	1774	2800	3505	4536	6534	8168
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (Η)		dB(A)	37	39	41	43	45	46	48
ΚΑΤΑΝ.	ΥΨΗΛΗ (Η)		W	41	54	65	82	98	132	168
ΠΑΡ. ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (Η)		m^3/h	0,31	0,48	0,62	0,77	0,93	1,23	1,54
ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ			kPa	7	15	18	23	28	30	22
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
ΒΑΡΟΣ			Kg	15,4	18,0	20,0	22,0	24,0	32,0	36,0
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Lx W x H			mm	755x482 x235	855x482 x235	955x482 x235	1060x482 x235	1175x482 x235	1460x482 x235	1650x482 x235
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ						
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-06-001	099-06-002	099-06-003	099-06-004	099-06-005	099-06-006	099-06-007
ΤΙΜΗ €				320,00	370,00	390,00	420,00	470,00	620,00	650,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-06-008	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ FAN COIL ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ FAN COIL ΜΕ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ-ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ -ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΥΤΟ-ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΟΝ OFF)	75,00
099-06-009	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΑΕΡΑ	40,00
099-06-010	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-06-011	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	136,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FAN COIL (ΝΕΡΟΥ) ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΙΔΑΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ-ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ -ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ



ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Pa 120

ISO9001

ΚΩΔΙΚΟΣ				MFP-204HAW	MFP-238HAW	MFP-272HAW	MFP-306HAW	MFP-340HAW	MFP-408HAW
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ				230V-50Hz-1Ph					
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	H		m^3/h	2040	2380	2720	3060	3400	4080
	M			1635	1900	2180	2450	2720	3260
	L			1225	1430	1630	1830	2040	2450
ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ	TH	H	W	10800	12600	14400	16200	18000	21600
	TH	H	Btu/h	36900	43050	49200	55350	61500	73800
	TH	M	W	8150	9500	10850	12250	13600	16000
	TH	L	W	6300	7350	8400	9450	10500	12500
ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝ.	H		W	16200	18900	21600	24300	27000	32400
	M		W	12300	14350	16400	18450	20500	24600
	L		W	10550	12300	14050	15800	17550	21050
ΘΟΡΥΒΟΣ	ΥΨΗΛΗ (H)		dB(A)	52	52	54	56	56	57
ΚΑΤΑΝ.	ΥΨΗΛΗ (H)		W	450	520	550	880	900	1100
ΠΑΡ.ΝΕΡΟΥ	ΥΨΗΛΗ (H)		m^3/h	1,85	2,16	2,46	2,77	3,08	3,70
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΑΓ.-ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ			In	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
ΒΑΡΟΣ			Kg	50	54	55	60	61	80
ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ			In	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20	dn 20
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Lx W x H			mm	1050x700 x425	1190x700 x425	1190x700 x425	1380x700 x425	1380x700 x425	1640x700 x425
max working pressure			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ				ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΣ					
ΚΩΔΙΚΟΣ				099-07-001	099-07-002	099-07-003	099-07-004	099-07-005	099-07-006
ΤΙΜΗ €				1.288,00	1.660,00	1.700,00	1.840,00	1.880,00	2.069,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (€)
099-07-007	ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ FAN COIL ΟΡΟΦΗΣ ΓΥΜΝΟ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ FAN COIL ΜΕ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ-ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ -ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΥΤΟ-ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΟΝ OFF)	75,00
099-07-008	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΑΕΡΑ	40,00
099-07-009	ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	126,00
099-07-010	ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΜΟΤΕΡ 230V-50HZ	136,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ • ΛΕΒΗΤΕΣ • ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ

ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ • ΣΩΜΑΤΑ PANEL • ΣΩΜΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ • ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ & ΛΕΒΗΤΕΣ PELLET - ΞΥΛΟΥ • ΣΟΜΠΕΣ PELLET ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ • ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ • ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ

3

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ FIX

FIX	ΣΩΜΑΤΑ PANEL FIX 4 ΠΑΡΟΧΩΝ	3 . 2
FIX	ΣΩΜΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ FIX ΛΕΥΚΑ • ΜΑΥΡΑ • INOX	3 . 3
FIX	ΣΩΜΑΤΑ PANEL FIX 6 ΠΑΡΟΧΩΝ VENTIL	3 . 4

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ WOLF Made in Germany

GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	3 . 6
GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ	3 . 7
GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ.	3 . 8
GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ & ΓΩΝΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ	3 . 9
GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ	3 . 11
GIACOMINI	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ VENTIL - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	3 . 14
GIACOMINI	INOX ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ	3 . 16

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ WOLF Made in Germany

COB-2	ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ComfortLine (WOLF)	3 . 18
WOLF	ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Z.N.X ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ COB • COB 2	3 . 19
WOLF	ΑΞΕΣΟΥΑΡ • CONTROL • ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	3 . 20

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ

GT /GT PLUS Z.N.X	ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ GT & GT PLUS ΜΕ Z.N.X	3 . 22
TT-C /TTW-C	ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ & TTW-C ΜΕ Z.N.X	3 . 22
ENERSAVE	ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ	3 . 23

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΕΡΙΟΥ RIELLO

RIELLO	ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ RG• 40G • 40F • MZ • RL• G3X • G5X	3 . 24
RIELLO	ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ • ΡΑΜΠΕΣ • BS • RS • DUNGS	3 . 25

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ PELLET • ΛΕΒΗΤΕΣ • ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΕΡΟΥ • ΑΕΡΑ PELLET • ΞΥΛΟΥ

B-MAX	ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΡΟΥ B-MAX Pellet • ΒΙΟΜΑΖΑΣ • ΞΥΛΟΥ	3 . 26
IOLI • THALIA	ΛΕΒΗΤΑΣ pellet ΝΕΡΟΥ IOLI • THALIA	3 . 27
ANGELA	ΛΕΒΗΤΕΣ pellet ΑΕΡΑ ANGELA	3 . 28

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ INOX

	ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΟΜΑΤΟΣ	3 . 29
	ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΟΜΑΤΟΣ	3 . 30

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FIX ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πίεση δοκιμής 13 bar.
- Πίεση λειτουργίας έως 10 bar.
- Πυκνός μαίανδρος 3 mm.
- Διπλή ηλεκτροστατική βαφή.

* Τα αναγραφόμενα Watt είναι σε θερμοκρασία προσαγωγής 60°C και ΔΤ 20°C.

ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ 10 YEARS GUARANTEE

EN NORMA EUROPEA 442



DIN CERTCO

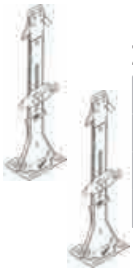
FIX Heiztechnik

GERMANY QUALITY

PRODUCTO CONFORME A NORMAS

ΥΨΟΣ / ΜΗΚΟΣ		ΤΥΠΟΣ 11		ΤΥΠΟΣ 22			ΤΥΠΟΣ 33		
		600	900	500	600	900	500	600	900
400	Watt	489	662	606	918	1258	1138	1305	1763
	ΤΙΜΗ €	56,61	73,32	120,61	83,70	111,93	131,63	131,63	161,38
500	Watt	612	827	757	1148	1573	1422	1632	2203
	ΤΙΜΗ €	66,52	84,20	126,67	97,19	131,30	157,06	157,06	190,02
600	Watt	734	992	909	1377	1888	1706	1958	2644
	ΤΙΜΗ €	78,92	94,76	125,34	110,78	150,27	161,42	161,42	217,98
700	Watt	856	1158	1060	1607	2202	1991	2284	3085
	ΤΙΜΗ €	82,13	105,55	127,13	124,19	160,92	181,16	181,16	246,40
800	Watt	978	1323	1212	1836	2517	2275	2611	3525
	ΤΙΜΗ €	87,28	116,57	146,55	138,24	179,83	201,96	201,96	275,65
900	Watt	1101	1489	1363	2066	2831	2560	2937	3966
	ΤΙΜΗ €	105,50	128,55	153,89	144,89	198,98	223,36	223,36	315,41
1000	Watt	1223	1654	1515	2295	3146	2844	3263	4407
	ΤΙΜΗ €	115,50	152,97	159,45	157,98	217,07	213,44	242,78	331,80
1100	Watt	1354	1819	1666	2525	3461	3128	3590	4870
	ΤΙΜΗ €	123,75	166,60	176,62	180,29	247,83	-	276,93	380,00
1200	Watt	1468	1985	1817	2755	3775	3413	3916	5288
	ΤΙΜΗ €	133,03	179,32	182,08	184,56	266,92	278,87	284,65	387,90
1400	Watt	-	-	1969	3214	4404	3982	4569	6169
	ΤΙΜΗ €			199,90	212,24	356,77	285,36	327,34	510,71
1600	Watt	-	-	2423	3673	-	4550	5221	-
	ΤΙΜΗ €			226,39	241,95		315,66	371,37	-
1800	Watt	-	-	2726	4132	-	5119	5874	-
	ΤΙΜΗ €			256,14	283,31		433,40	433,40	-
2000	Watt	-	-	3029	4591	-	5688	6526	-
	ΤΙΜΗ €			285,56	313,39		561,72	561,72	-

** ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ: ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΑΠΑ, ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΩΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΤΙΜΗ € / ΖΕΥΓΟΣ
021-00-222160	600	22,00
021-00-222260	500	24,00
021-00-222190	900	28,00

ΚΛΕΙΔΑΚΙ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
R74Y001	1,30



ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
R90X003	3,93



ΤΑΠΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
011-04-002	2,93



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΩΜΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ ΛΕΥΚΑ • ΧΡΩΜΕ

DemirDöküm



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Π/Υ [mm]	ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ [mm]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [kW]	ΤΙΜΗ € ΛΕΥΚΑ	ΤΙΜΗ € ΜΑΥΡΑ
011-Λ-400-800	400 x 800	356	259	75,02	80,26
011-Λ-400-1000	400 x 1000	356	342	77,08	82,49
011-Λ-400-1200	400 x 1200	356	402	86,90	92,99
011-Λ-400-1400	400 x 1400	356	470	99,12	106,03
011-Λ-400-1600	400 x 1600	356	550	113,12	121,02
012-Λ-400-1800	400 x 1800	356	619	128,01	136,94
011-Λ-500-800	500 x800	456	311	86,04	92,03
011-Λ-500-1000	500 x 1000	456	407	88,41	94,60
011-Λ-500-1200	500 x 1200	456	480	99,70	106,68
011-Λ-500-1400	500 x 1400	456	603	113,39	121,33
011-Λ-500-1600	500 x 1600	456	670	129,79	138,86
011-Λ-500-1800	500 x 1800	456	735	145,84	156,07
011-Λ-600-800	600 x 800	556	362	92,86	99,36
011-Λ-600-1000	600 x 1000	556	472	95,56	102,23
011-Λ-600-1200	600 x 1200	556	557	107,74	115,31
011-Λ-600-1400	600 x 1400	556	705	122,63	131,22
011-Λ-600-1600	600 x 1600	556	800	155,39	166,24
012-Λ-600-1800	600 x 1800	556	854	174,11	186,33



ΣΩΜΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ ΧΡΩΜΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Π/Υ [mm]	ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ [mm]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [kW]	ΤΙΜΗ € ΧΡΩΜΕ
011-Χ-400-800	400 x 800	356	166	121,81
011-Χ-400-1000	400 x 1000	356	200	135,47
011-Χ-400-1200	400 x 1200	356	260	142,83
011-Χ-400-1400	400 x 1400	356	300	190,09
011-Χ-400-1600	400 x 1600	356	350	224,73
011-Χ-400-1800	400 x 1800	356	407	267,27
011-Χ-500-800	500 x 800	456	202	139,47
011-Χ-500-1000	500 x 1000	456	267	155,08
011-Χ-500-1200	500 x 1200	456	315	163,50
011-Χ-500-1400	500 x 1400	456	400	217,61
011-Χ-500-1600	500 x 1600	456	450	257,28
011-Χ-500-1800	500 x 1800	456	484	305,68
011-Χ-600-800	600 x 800	556	239	150,60
011-Χ-600-1000	600 x 1000	556	314	167,57
011-Χ-600-1200	600 x 1200	556	370	176,51
011-Χ-600-1400	600 x 1400	556	472	235,13
011-Χ-600-1600	600 x 1600	556	520	277,40
011-Χ-600-1800	600 x 1800	556	574	329,50



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΜΠΑΝΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [W]	ΤΙΜΗ €
012-0Α-001	½"	600	135,00
012-0Α-002	½"	900	135,00
012-0Α-003	½"	1200	135,00



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FIX ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ VENTIL 6 ΠΑΡΟΧΩΝ

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πίεση δοκιμής 13 bar.
- Πίεση λειτουργίας έως 10 bar.
- Πυκνός Μαίανδρος 3 mm.
- Διπλή ηλεκτροστατική βαφή.
- Στήριγμα τιράντα.
- Τοποθέτηση δεξιά και αριστερά.

* Τα αναγραφόμενα Watt είναι σε θερμοκρασία προσαγωγής 60°C και ΔΤ 20°C.

ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ 10 YEARS GUARANTEE

EN NORMA EUROPEA 442



DIN CERTCO

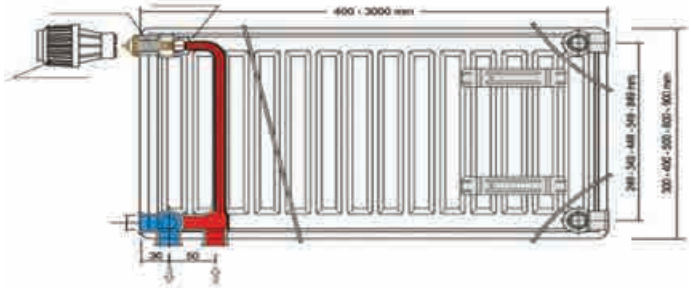
FIX Heiztechnik

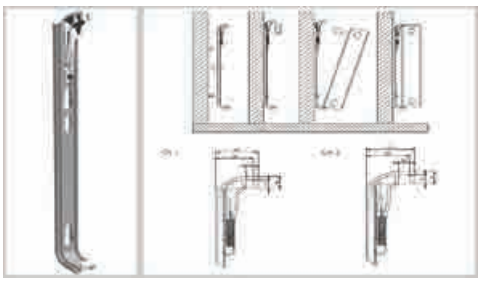
GERMANY QUALITY

PRODUCTO CONFORME A NORMAS

ΥΨΟΣ / ΜΗΚΟΣ				ΤΥΠΟΣ 22			ΤΥΠΟΣ 33	
				500	600	900	600	900
400	Watt			724	839	1198	1147	1602
	ΤΙΜΗ €				163,60	191,00		
500	Watt			905	1049	1498	1434	2003
	ΤΙΜΗ €				171,50	238,00		
600	Watt			1086	1259	1797	1721	2403
	ΤΙΜΗ €				200,30	250,00		
700	Watt			1267	1469	2097	2008	2804
	ΤΙΜΗ €				215,00	265,00		
800	Watt			1448	1679	2396	2295	3204
	ΤΙΜΗ €				237,00	291,00		
900	Watt			1629	1889	2696	2582	3605
	ΤΙΜΗ €				257,00	318,00		
1000	Watt			1811	2099	2995	2869	4045
	ΤΙΜΗ €				276,00	342,00		
1100	Watt			1992	2309	3295	3156	4406
	ΤΙΜΗ €				295,00	400,00		
1200	Watt			2173	2518	3594	3442	4806
	ΤΙΜΗ €				314,00	431,00		
1400	Watt			2535	2938	4193	4016	5608
	ΤΙΜΗ €				353,00			
1600	Watt			2897	3358	-	4590	-
	ΤΙΜΗ €				360,00			
1800	Watt			3259	3778	-	5164	-
	ΤΙΜΗ €				430,00			
2000	Watt			3621	4197	-	5737	-
	ΤΙΜΗ €				475,00			

** ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ: ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ, ΤΑΠΑ, ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.





ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

FIX
Heiztechnik

Ζεστή ατμόσφαιρα

σε κάθε χώρο





Θερμαντικά σώματα

Γερμανική ποιότητα



R5TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R5X033	1/2"	10,09	1	50
R5X034	3/4" *	22,93	5	50
R5X035	1" *	38,79	2	20

Γωνιακός διακόπτης, με σπείρωμα θηλυκό & μαστό αυτοστεγάνωσης.



R25TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R25X033	1/2" x 16	9,42	1	50

Γωνιακός διακόπτης , με σπείρωμα αρσενικό για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης16 / 18.



R705A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R705X013	1/2"	7,10	10	100

Γωνιακός διακόπτης, με σπείρωμα 1/2" και μαστό αυτοστεγάνωσης.



R421TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R421X133	1/2" **	15,80	1	50
R421X034	3/4" *	22,89	5	50
R421X035	1" *	39,24	2	20

Γωνιακός μικρομετρικής ρύθμισης (8 βαθμίδες ρύθμισης), διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα θηλυκό και μαστό αυτοστεγάνωσης.



R431TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R431X033	1/2" x 16	14,04	1	50
R431X034	1/2" x 18	15,23	1	50

Γωνιακός **μικρομετρικής ρύθμισης (8 βαθμίδες ρύθμισης)** διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται **θερμοστατική κεφαλή**. Με σπείρωμα για ρακόρ. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18.



R6TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R6X033	1/2"	11,76	1	50
R6X034	3/4" *	26,34	5	50
R6X035	1" *	44,69	2	20

Ίσιος διακόπτης με σπείρωμα θηλυκό & μαστό αυτοστεγάνωσης.



R27TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R27X033	1/2" x 16	10,33	1	50

Ίσιος διακόπτης με σπείρωμα αρσενικό για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18.



R706A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R706X013	1/2"	8,01	5	50

Ίσιος διακόπτης με σπείρωμα 1/2" και μαστό αυτοστεγάνωσης.



R422TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R422X133	1/2" **	16,48	1	50
R422X034	3/4" *	22,89	5	50
R422X035	1" *	39,24	2	20

Ίσιος μικρομετρικής ρύθμισης (8 βαθμίδες ρύθμισης), διακόπτης προσαγωγής που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα θηλυκό και μαστό αυτοστεγάνωσης.



R432TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R432X033	1/2" x 16	15,08	1	50
R432X034	1/2" x 18	16,37	1	50

Ίσιος **μικρομετρικής ρύθμισης, (8 βαθμίδες ρύθμισης)** διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται **θερμοστατική κεφαλή**. Με σπείρωμα για ρακόρ. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R435TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R435X053	1/2" *	15,88	1	50
R435X062	1/2" x 16	15,08	1	50
R435X043	1/2" x 18	21,20	1	50

Γωνιακός αντεστραμμένος μικρομετρικής ρύθμισης (8 βαθμίδες ρύθμισης) διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ ή 1/2" θηλ., μαστό αυτοστεγάνωσης. R435X062, R435X043: Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 / R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18. ή θηλυκό.



R401TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R401X133	1/2"	12,34	1	50
R401X034	3/4"	19,36	5	50
R401X035	1"	32,05	2	20

Γωνιακός s διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα θηλυκό, μαστό αυτοστεγάνωσης και ρυθμιζόμενο κάλυμμα .



R402TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R402X133	1/2"	13,31	1	50
R402X034	3/4"	19,87	5	50
R402X035	1"	33,26	2	20

Ίσιος διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα θηλυκό, μαστό αυτοστεγάνωσης και ρυθμιζόμενο κάλυμμα .



R411TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R411X033	1/2" x 16	12,76	1	50
R411X034	1/2" x 18	14,68	1	50

Γωνιακός διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ, μαστό αυτοστεγάνωσης και ρυθμιζόμενο κάλυμμα. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18.

R412TG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R412X033	1/2" x 16	13,70	1	50
R412X034	1/2" x 18	15,14	1	50

Ίσιος διακόπτης προσαγωγής που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ, μαστό αυτοστεγάνωσης και ρυθμιζόμενο κάλυμμα. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM Βάση σύνδεσης16 / 18.

R415TG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R415X033	1/2" *	19,60	1	50
R415X042	1/2" x 16	18,04	1	50
R415X043	1/2" x 18	18,96	1	50

Γωνιακός αντεστραμμένος μικρομετρικής ρύθμισης (8 βαθμίδες ρύθμισης) διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ ή 1/2" θηλ., μαστό αυτοστεγάνωσης. R415X042, R415X043: Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 / R179AM Βάση σύνδεσης 16 / 18. ή θηλυκό.

R403TG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R403X064	1/2" - right	22,60	1	50
R403X054	1/2" - left	22,60	1	50
R403X034	1/2" x 18 - right	22,60	1	50
R403X024	1/2" x 18 - left	22,60	1	50

Γωνιακός αριστερός ή δεξιός διακόπτης προσαγωγής, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ R178-R179 Βάση σύνδεσης 16 / 18. ή θηλυκό, μαστό αυτοστεγάνωσης και ρυθμιζόμενο κάλυμμα.

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ



R401DB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R401DBX033	1/2"	38,67	1	50
R401DBX004	3/4"	47,28	1	50

Γωνιακή βαλβίδα με θερμοστατική επιλογή με δυναμική εξισορρόπηση ροής, Σύνδεση σιδερένιου σωλήνα και μαστό αυτοστεγάνωσης. . Με κάλυμμα για προστασία του σώματος.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για προσαρμογή χρησιμοποιήστε το κλειδί ρύθμισης R73PY010.



R411DB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R411DBX033	1/2" x 16	38,67	1	50

Γωνιακή βαλβίδα με θερμοστατική επιλογή με δυναμική εξισορρόπηση ροής, σύνδεση προσαρμογέα και μαστό αυτοστεγάνωσης . Με κάλυμμα για προστασία του σώματος. Σύνδεση σωληνώσεων με βάση 16 προσαρμογείς.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για προσαρμογή χρησιμοποιήστε το κλειδί ρύθμισης R73PY010.



R402DB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R402DBX033	1/2"	40,84	1	50
R402DBX004	3/4"	49,43	1	50

Ίσια βαλβίδα με θερμοστατική επιλογή με δυναμική εξισορρόπηση ροής, Σύνδεση σιδερένιου σωλήνα και μαστό αυτοστεγάνωσης. . Με κάλυμμα για προστασία του σώματος .

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για προσαρμογή χρησιμοποιήστε το κλειδί ρύθμισης R73PY010.



R412DB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R412DBX033	1/2" x 16	40,84	1	50

Ίσια βαλβίδα με θερμοστατική επιλογή με δυναμική εξισορρόπηση ροής, σύνδεση προσαρμογέα και μαστό αυτοστεγάνωσης . Με κάλυμμα για προστασία του σώματος. Σύνδεση σωληνώσεων με βάση 16 προσαρμογείς.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για προσαρμογή χρησιμοποιήστε το κλειδί ρύθμισης R73PY010.



R179AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R179MX012	16 x (14 x 2)	4,40	25	250
R179X033	16 x (15 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX014	16 x (16 x 2)	2,92	25	250
R179MX013	16 x (16 x 2,2)	4,00	25	250
R179MX019	16 x (17 x 2)	3,22	25	250
R179MX015	16 x (18 x 2)	3,22	25	250
R179X046	16 x (18 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX020	16 x (20 x 2)	3,22	25	250
R179MX022	18 x (14 x 2)	5,55	25	250
R179X070	18 x (15 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX024	18 x (16 x 2)	3,50	25	250
R179MX023	18 x (16 x 2,2)	5,55	25	250
R179MX034	18 x (17 x 2)	3,50	25	250
R179MX025	18 x (18 x 2)	3,50	25	250
R179X082	18 x (18 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX026	18 x (20 x 2)	3,50	25	250

Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή 16 /18



R178

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R178X013	16 x 12	4,00	50	250
R178X015	16 x 14	4,00	50	250
R178X016	16 x 15	3,16	25	250
R178X018	16 x 16	3,16	50	250
R178X032	18 x 12	4,00	25	250
R178X033	18 x 14	4,00	50	250
R178X034	18 x 15	4,00	50	250
R178X035	18 x 16	4,00	50	250
R178X036	18 x 18	4,00	50	250

Ρακόρ για σωλήνα χαλκού 16 /18

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R179EX024	3/4 " EUROCONE16 x 2	4,00	25	250
R179EX028	3/4 " EUROCONE16 x 2,2	4,00	25	250
R179EX025	3/4 " EUROCONE17 x 2	4,00	25	250
R179EX026	3/4 " EUROCONE18 x 2	4,00	25	250
R179EX027	3/4 " EUROCONE20 x 2	4,00	25	250

Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή EUROCONE

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R14TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R14X033	1/2"	9,24	1	50
R14X034	3/4"	18,79	5	50
R14X035	1"	30,08	2	20

Γωνιακός χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα θηλυκό σιδηροσωλήνα, μαστό αυτοστεγάνωσης και πλαστικό καπάκι.



R15TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R15X033	1/2"	10,15	1	50
R15X034	3/4" *	20,94	5	50
R15X035	1"	33,46	2	20

Ίσιος χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα θηλυκό σιδηροσωλήνα, μαστό αυτοστεγάνωσης και πλαστικό καπάκι.



R16TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R16X033	1/2"	7,23	1	50

Γωνιακός χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα θηλυκό σιδηροσωλήνα, μαστό αυτοστεγάνωσης και ορειχάλκινο καπάκι.



R 543

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R543Y002	16 x 16	34,44	1	10
R543Y003	18 x 18	34,60	1	20

Διπλή παροχή (Γωνία εντοιχισμού) θέρμανσης με σπείρωμα για ρακόρR 179-R178 Βάση σύνδεσης 16 / 18, με πλαστικό κάλυμμα, ροζέτα, 200 mm χρωμιωμένου χαλκοσωλήνα φ16 ή φ18 , για την σύνδεση του διακόπτη θερμαντικού σώματος από τον τοίχο .

R29TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R29X033	1/2" x 16	8,55	1	50
R29X034	1/2" x 18	11,58	1	50

Γωνιακός χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα για ρακόρ, μαστό αυτοστεγάνωσης και πλαστικό καπάκι. Σύνδεση σωληνώσεων με βάση σύνδεσης 16, 18, (R 179-R178).

R31TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R31X033	1/2" x 16	9,45	1	50
R31X034	1/2" x 18	12,59	1	50

Ίσιος χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα για ρακόρ, μαστό αυτοστεγάνωσης και πλαστικό καπάκι. Σύνδεση σωληνώσεων με βάση σύνδεσης 16, 18, (R 179-R178).

R17TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R17X033	1/2"	8,13	1	50

Ίσιος χρωμιωμένος ρυθμιστικός διακόπτης. Με σπείρωμα θηλυκό σιδηροσωλήνα , μαστό αυτοστεγάνωσης και ορειχάλκινο καπάκι.

R 542

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R542Y001	16 x 16	15,81	10	40
R542Y002	18 x 18	15,81	10	40

Μονή παροχή (Γωνία εντοιχισμού) θέρμανσης με σπείρωμα για ρακόρ R 179-R178 Βάση σύνδεσης 16 / 18, με πλαστικό κάλυμμα, ροζέτα, 200 mm χρωμιωμένου χαλκοσωλήνα φ16 ή φ18 , για την σύνδεση του διακόπτη θερμαντικού σώματος από τον τοίχο

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R 573 D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R573DY002	1/2" x 16	5,67	5	50

Τερματικό άκρο (Γωνία υδροληψίας) με προεξέχον θηλυκό σπείρωμα & σπείρωμα για ρακόρ R179 -R178 Βάση σύνδεσης 16 / 18 ..



R 542 N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R542NY001	16 x 16	Κ.Ζ.	10	40

Μονή παροχή θέρμανσης με θηλ. σπείρωμα, πλαστικό κάλυμμα και ροζέτα, 200 mm χρωμιωμένο χαλκοσωλήνα φ16, για την σύνδεση του διακόπτη θερμαντικού σώματος με βάση υποδοχής R179-R178 Βάση σύνδεσης 16



R 544

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R544Y002	1/2" x 16	23,42	5	30
R544Y003	1/2" x 18	23,44	5	30

Γωνία υδροληψίας διπλής διέλευσης για οικιακά συστήματα ύδρευσης, για χαλκό ή πλαστικό ή πολυστρωματικό σωλήνα. Ενσωματωμένη σε μπουάτ εντοιχισμού για τοποθέτηση. Σύνδεση σωληνώσεων με προσαρμογείς Βάση σύνδεσης 16 / 18



R 541 N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R541NX001	1/2" x 16	8,35	10	100

Χαλκοσωλήνας χρωμιωμένος 120 mm με σπείρωμα αρσενικό 1/2"



R 175A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R175AY001	Ø12÷18 mm	1,52	1	25

Ροζέτα πλαστική για σωλήνα Ø12÷18 mm

R 175 B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R175BY001	Ø12÷18 mm	2,09	1	20

Διπλή ροζέτα Ø16, με απόσταση κέντρων αξόνων 35 mm Για σωλήνα Ø12÷18 mm



P15TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P15TGX004	1/2"	8,54	1	-

Ρακόρ διακόπτη χρωμιωμένο



R 175C

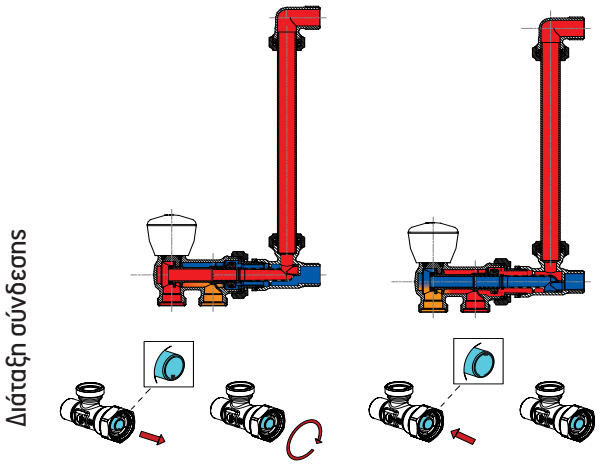
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R175CY001	Ø12÷18 mm	2,09	1	20

Διπλή ροζέτα Ø16, με απόσταση κέντρων αξόνων 50 mm Για σωλήνα Ø12÷18 mm

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

R 314 D N





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R314DX033	1/2" x 16	32,51	1	10

Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου.
Εναλλαγή εισαγωγής-επιστροφής με μια περιστροφή όπως σχέδιο Fig.C
Απόσταση κέντρων 35 mm.
Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έκχυσης R194 (Ø15 mm).
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16 .

Ο διακόπτης παραδίδεται προρυθμισμένος με την προσαγωγή θερμού νερού απο την αριστερή πλευρά και η επιστροφή είναι κοντά στο σώμα καλοριφέρ (εικ. A). Εάν απαιτείται η αντίθετη διαμόρφωση (παράδοση κοντά στο σώμα και εξωτερική επιστροφή .
-(Εικ. B), πρέπει να αλλάξετε την ρύθμιση ακολουθώντας τις οδηγίες που αναφέρονται στο κάτω μέρος (εικ. C).

P16-3



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P16Y003	-	1,41	1	-

Πλαστικό διάφραγμα διαχωρισμού ροής για τους R437, R437N και R440N-R314N



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R432AX013	18 x 18	17,78	5	50

Ίσιος χρωμιωμένος διακόπτης μικρομετρικής ρύθμισης, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με σπείρωμα για ρακόρ R178.

Ειδικό για μετατροπή διακοπτών εξωτερικού βρόγχου τύπου R314 σε διακόπτη με θερμοστατική κεφαλή(R470).

R194



ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R194X003	Ø16 - 900 mm	11,00	1	10
R194X002	Ø15 - 900 mm	7,00	1	10

Σωλήνας χρωμιωμένος για διακόπτες μονο/δισωληνίου συστήματος.
Ο Σωλήνας Ø15 / Ø16- 900 mm είναι σιδερένιος .

P 22B



R 450TG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P22BY007	3/8" - 1/2"	2,01	1	-
P22BY008	3/4" - 1"	2,98	1	-
R450X012	-	3,01	1	-

P 22B-1 Χερούλι διακοπτών μονής ρύθμισης, R5A, R6A, R25A, R27A

R 450TG .Χερούλι διακοπτών μικρομετρικής ρύθμισης της σειράς GIACOTECH που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή.



R 90



R 92



R 74

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R90X003	1/2"	2,93	200	400
R92X003	1/2"	1,52	200	400
R74Y001	-	1,50	200	400

Τάπα θερμαντικού σώματος με ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού, χρωμιωμένη στο μεταλλικό της μέρος, με φλάντζα στεγανοποίησης. Περιστρεφόμενος κρουνός για την εύκολη αποστράγγιση.

Ορειχάλκινη τάπα θερμαντικού σώματος, με φλάντζα στεγανοποίησης.

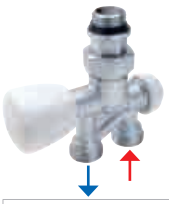
Κλειδί εξαεριστικών, για R90, R91.



R 314 N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R314NX002	1/2" x 16	31,17	5	20

Διακόπτης μονοσωληνίου εσωτερικού βρόγχου με σωλήνα έκχυσης πλαστικό(Ø12mm).
Απόσταση κέντρων 35 mm.
Συμπεριλαμβάνεται ο σωλήνας έγχυσης.
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16 .



R 356 M1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R356BX061	1/2" x 16	31,43	1	50
R356MX062	1/2" x 18	32,60	1	50
R356BX062	1/2" x 18	32,60	1	50

Ίσιος διακόπτης για σώματα μπάνιου , μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για μονοσωλήνιο σύστημα και για σύνδεση κάτω από το σώμα.
R171F ΣΩΛΗΝΑΚΙ
Με μαστό αυτοστεγάνωσης.
Απόσταση κέντρων ο Ø16, 35 mm και ο Ø18, 50 mm. Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έγχυσης (Ø12 mm) R171FY002 ή R171FY012. Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16 / 18.

R171F 

R171C

R171F

R171F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R171CY001	Ø11 - 450 mm	10,23	1	-
R171CY002	Ø12 - 450 mm	10,94	1	-
R171CY003	Ø14 - 450 mm	12,21	1	-
R171FY002	Ø12 - 450 mm	12,19	1	-
R171FY012	Ø12 - 200 mm	7,83	1	-
R171PY001	Ø11 - 450 mm	1,90	1	-
R171PY002	Ø12 - 450 mm	2,36	1	-
R171PY003	Ø14 - 450 mm	2,85	1	-

R171C: Χαλκοσωλήνας έγχυσης για διακόπτες μονο/δισωληνίου συστήματος, μήκους 450 mm.

R171F: Σωλήνας έκχυσης με σπείρωμα για διακόπτες μονο/δισωληνίου συστήματος.
Σωλήνας έγχυσης Ø12x1 mm με σπείρωμα για να συνδυάζεται με την ουρά διακόπτη P15TGX045.

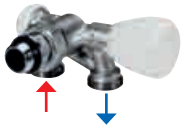
R171P: Πλαστικός σωλήνας έγχυσης για διακόπτες μονο/δισωληνίου συστήματος, μήκους 450 mm.



R 440 N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R440NX032	1/2" x 16	34,99	5	50

Συμπαγής διακόπτης για σώματα Ακάνς ενσωματωμένου βρόγχου δισωληνίου, (σώμα και κύκλωμα), μικρομετρικής ρύθμισης, με μηχανική μνήμη, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Με ενσωματωμένη βαλβίδα απομόνωσης.
Απόσταση κέντρων 35 mm. Συμπεριλαμβάνεται ο πλαστικός σωλήνας έγχυσης R171P Ø12 45 cm. Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16



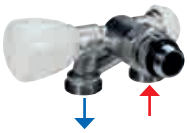
R358M1

R358B1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	€ ΤΙΜΗ	▢	⊞
R358MX062	1/2" x 18	41,06	1	25
R358BX062	1/2" x 18 - left	41,06	1	25

Γωνιακός διακόπτης σωμάτων λουτρού, μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για μονοσωλήνιο σύστημα(R 358MX062) για δισωλήνιο σύστημα (R 358BX062) , χερούλι στα αριστερά, προσαγωγή θερμού νερού κοντά στο σώμα και με μαστό αυτοστεγάνωσης.
Απόσταση κέντρων 50 mm.
Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έκχυσης (Ø12 mm) R171FY002 ή R171FY012. Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 18.

R171F 



R357M1

R357B1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	€ ΤΙΜΗ	▢	⊞
R357MX062	1/2" x 18	41,06	1	25
R357BX062	1/2" x 18 - right	41,06	1	25

Γωνιακός διακόπτης σωμάτων λουτρού, μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για μονοσωλήνιο σύστημα(R 357MX062), για δισωλήνιο σύστημα (R 357BX062) χερούλι στα δεξιά, προσαγωγή θερμού νερού κοντά στο σώμα και με μαστό αυτοστεγάνωσης.
Απόσταση κέντρων 50 mm.
Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έγχυσης (Ø12 mm) R171FY002 ή R171FY012.
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 18.

R171F 

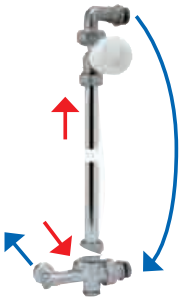
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ



R 436 M-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R436MX033	1/2" x 18 (για σωλ. χρωμέ 16 mm)	54,27	1	25
R436MX036	1/2" x 18 (για σωλ. χρωμέ 15 mm)	53,09	1	25

Γωνιακός διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή, για σύνδεση από τον τοίχο. Προσαγωγή θερμού νερού δεξιά.
Απόσταση κέντρων 50 mm. Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έγχυσης R194 (Ø16-Ø15 mm).
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 18..



R438MTG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R438MX033	1/2" x 18 (σωληνάκι 16 mm)	35,55	1	25
R438MX036	1/2" x 18 (σωληνάκι 15 mm)	52,14	1	25

Γωνιακός διακόπτης για σώματα panel εξωτερικού βρόγχου, μικρομετρικής ρύθμισης, δισωληνίου, (σώμα και κύκλωμα), με μηχανική μνήμη, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή μετωπικά , με προσαγωγή θερμού νερού απο δεξιά. Απόσταση κέντρων 50 mm. Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι R194 (Ø16 mm).
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 18.

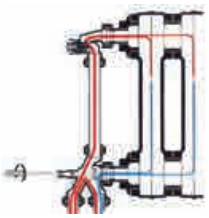


P16Y

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P16Y001	-	1,41	1	-

Πλαστικό διάφραγμα διαχωρισμού ροής για τους R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1

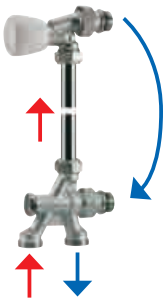


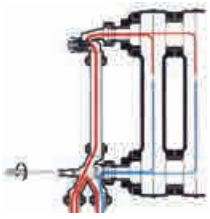


R436

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R436X035	1/2" x 16 (για σωλ. χρωμέ 15 mm)	50,22	1	25
R436X036	1/2" x 18 ((για σωλ. χρωμέ 15 mm)	49,29	1	25
R436X062	1/2" x 16 (για σωλ. χρωμέ 16 mm)	31,10	1	25
R436X063	1/2" x 18 (για σωλ. χρωμέ 16 mm)	50,22	1	25

Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή από τα πλάγια . Προσαγωγή θερμού νερού από αριστερά.
Απόσταση κέντρων 50 mm.
Ο διακόπτης να συνδυάζεται με το σωληνάκι έκχυσης R194 (Ø16 -Ø15 mm).
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16 / 18.





R438

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R438X035	1/2" x 16 (για σωλ.χρωμέ 15 mm)	29,62	1	25
R438X036	1/2" x 18 (για σωλ.χρωμέ 15 mm)	47,45	1	25
R438X062	1/2" x 16 (για σωλ.χρωμέ 16 mm)	29,62	1	25
R438X063	1/2" x 18 (για σωλ.χρωμέ 16 mm)	48,37	1	25

Ίσιος διακόπτης για σώματα panel εξωτερικού βρόγχου μικρομετρικής ρύθμισης, δισωληνίου,
(σώμα και κύκλωμα), με μηχανική μνήμη, που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή πλάγια , με προσαγωγή θερμού νερού απο αριστερά. Απόσταση κέντρων 50 mm.
Ο διακόπτης να συνδυάζεται
με το σωληνάκι R194 (Ø16 mm).
Για την σύνδεση με τον σωλήνα χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, R179 ή R179AM βάση σύνδεσης 16 / 18.



R387LX001
R387LX002



R387L

R387LX011
R387LX012

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R387LX001	3/4"F x base 18	19,11	1	50
R387LX011	1/2"M x base 18	22,63	1	50
R387LX002	3/4"F x 3/4"Eurocone	19,44	1	50
R387LX012	1/2"M x 3/4"Eurocone	22,20	1	50

Ίσιος διακόπτης από επινικελωμένο ορείχαλκο για σώματα καλοριφέρ πάνελ , για σωλήνες που "οδεύουν" από το πάτωμα. Ρακόρ με επίπεδες έδρες, για σώματα πάνελ με αναμονές, 3/4" αρσ. ή 1/2" θηλ., με λαστιχένιες φλάτζες στεγανοποίησης των συνδέσεων.
Απόσταση κέντρων 50 mm.
Αναμονές για συνδέσεις σωληνώσεων με βάση σύνδεσης , 3/4 " Eurocono ή με βάση 18. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.



R387

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R387X001	3/4"F x 18	21,14	5	50
R387X012	1/2"F x 3/4"Eurocone	24,65	5	50
R387X002	3/4"F x 3/4"Eurocone	21,14	5	50

Ίσιος διακόπτης δισωληνίου, (σώμα και κύκλωμα) (ventil) για σωλήνες που " οδεύουν " απο το πάτωμα επινικελωμένος, με ρυθμιστική βαλβίδα για διακοπή και εξισορρόπηση ροής.
Αναμονές για συνδέσεις σωληνώσεων με βάση σύνδεσης 3/4 " Eurocono ή 18. Απόσταση κέντρων 50 mm.



R388LX001
R388LX002



R388L

R388LX011
R388LX012

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R388LX001	3/4"F x base 18	17,50	1	50
R388LX011	1/2"M x base 18	20,79	1	50
R388LX002	3/4"F x 3/4"Eurocone	17,44	1	50
R388LX012	1/2"M x 3/4"Eurocone	20,92	1	50

Γωνιακός διακόπτης από επινικελωμένο ορείχαλκο, για σώματα καλοριφέρ πάνελ, για σωλήνες που " οδεύουν "από το τοίχο . Ρακόρ με επίπεδες έδρες, για σώματα πάνελ με αναμονές, 3/4" αρσ. ή 1/2" θηλ., με λαστιχένιες φλάτζες στεγανοποίησης των συνδέσεων. Απόσταση κέντρων 50 mm.
Αναμονές για συνδέσεις σωληνώσεων με βάση σύνδεσης, 3/4 " Eurocono ή 18. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.



R388

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R388X001	3/4"F x 18	19,34	5	50
R388X012	1/2"M x 3/4"Eurocone	23,09	5	50
R388X002	3/4"F x 3/4"Eurocone	19,34	5	50

Γωνιακός διακόπτης δισωληνίου, (σώμα και κύκλωμα) (ventil) για σωλήνες που " οδεύουν " απο τον τοίχο επινικελωμένος, με ρυθμιστική βαλβίδα για διακοπή και εξισορρόπηση ροής. Αναμονές για συνδέσεις σωληνώσεων με βάση σύνδεσης 3/4 " Eurocono ή 18.
Απόσταση κέντρων 50 mm.



R385T



R386T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R385TX013	3/4"F x 3/4"Eurocone	39,80	1	25
R386TX013	3/4"F x 3/4"Eurocone	55,48	1	25

Ίσιος(R385T) και **γωνιακός(R386T)** διακόπτης δισωληνίου, (σώμα και κύκλωμα) που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή, για θερμαντικά σώματα με συνδέσεις επίπεδης έδρας, διακόπτη ροής και ρυθμιστική βαλβίδα. Η θερμοστατική κεφαλή τοποθετείται μόνο από τα δεξιά . Για την τοποθέτηση, ακολουθήστε τις τυπωμένες πάνω στον διακόπτη οδηγίες. Συμπεριλαμβάνονται στην συσκευασία οι συστολές με αυτοστεγάνωση R483Y001 3/4" Eurocono x 3/4" Επίπεδης έδρας και R483Y002 (1/2" x 3/4"). Απόσταση κέντρων 50 mm.



R383



R384

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R383X011	1/2"M x 18	35,07	4	20
R383X001	3/4"F x 18	31,79	4	20
R383X002	3/4"F x 3/4"Eurocone	34,87	4	20
R384X011	1/2"M x 18	33,78	5	25
R384X001	3/4"F x 18	30,29	5	25
R384X002	3/4"F x 3/4"Eurocone	33,20	5	25

Ίσιος(R383) και **γωνιακός(R384)** διακόπτης δισωληνίου και μονοσωληνίου επινικελωμένος για σωλήνες που " οδεύουν " απο το πάτωμα , με ρυθμιστική βαλβίδα για διακοπή και εξισορρόπηση ροής, με δυνατότητα αποστράγγισης, για επίπεδα θερμαντικά σώματα παροχής από το κάτω μέρος(ventil) . Απόσταση κέντρων 50 mm. Σύνδεση με βάση σύνδεσης 18 or 3/4"Eurocone.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R483



R483Y011

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R483Y001	3/4"Eurocone x 3/4" flat seat / επίπεδη έδρα	Κ.Ζ.	50	1.000
R483Y002	1/2" x 3/4"	3,34	50	500
R483Y023	1/2" x 3/4"Eurocone	1,98	50	500
R483Y011	Ø18	0,86	50	1.000

Μαστοί με αυτοστεγάνωση για τα ρακόρ των διακοπτών R383, R384, R387, R388.
R483Y001, R483Y003: for R383, R384, R387, R388. R483Y011, R483Y002: for R387L, R388L.



P12A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P12AX011	3/8" - 1/2" - 3/4"	5,71	1	50
P12AX003	1"	12,75	1	50
P12AX004	1/2"	5,89	1	50
P12AX006	3/8" - 1/2" - 3/4"	11,34	1	

P12AX011: για συλλέκτες R553V και διακόπτες 3/8", 1/2", 3/4".
P12AX003: για διακόπτες R401, R402 3/4", με πιστοποίηση Keymark.
P12AX004: για διακόπτες R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N.
P12AX006: Kit αντικατάστασης (μηχανισμός, δακτυλίδι με κλίμακα, κλειδί ρύθμισης, οδηγίες)
για τους διακόπτες με προ-ρύθμιση "PTG



R173



R173TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R173X003	1/2"	7,38	25	250
R173X004	3/4"	11,12	20	200
R173X005	1"	15,72	10	100
R173X006	1 1/4"	22,64	5	50
R173X033	1/2"	11,09	15	150

Τηλεσκοπικός χρωμιωμένος μαστός.
R173TG



R453H

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R453HY011	For thermostatic heads / για θερμοστατικές κεφαλές	1,44	50	250
R453HY012	For / για K470H	2,04	50	250

Προσαρμογέας για θερμοστατικές κεφαλές ή χρονοθερμοστάτες K470H για θερμαντικά σώματα. Από τη σύνδεση διακόπτη Giacomini με M30x1,5 mm



R470H

028

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R470HX001	-	17,70	1	50

Θερμοστατική κεφαλή με αισθητήρα υγρού, με θέση αντιπαγωτικής προστασίας βιδωτή, (Σπείρωμα M30x1,5 mm), για τους διακόπτες R401H, R402H, R403H ή R415H. Θέσεις προσαρμογής από * έως ☼, που αντιστοιχεί σε ένα εύρος θερμοκρασίας 8÷32 °C. Εύρος θερμοκρασίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες, 5-110 °C. Max. πίεση λειτουργίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες 10 bar.



R470

028

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R470X001	-	13,55	1	50

Θερμοστατική κεφαλή με αισθητήρα υγρού, με θέση αντιπαγωτικής προστασίας & σύστημα ταχείας σύνδεσης CLIP CLAP.
Θέσεις προσαρμογής από * έως ☼, που αντιστοιχεί σε ένα εύρος θερμοκρασίας 8÷32 °C. Εύρος θερμοκρασίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες, 5-110 °C. Max. πίεση λειτουργίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες 10 bar.



R831

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R831Y001	1 L - New systems / Νέα συστήματα	39,67	1	8
R831Y002	1 L - Existing systems / Υπάρχουσες εγκαταστάσεις	34,25	1	8

Προστατευτικό και αντισκουριακό υγρό τόσο για νέες όσο και για υπάρχουσες εγκαταστάσεις.Δοσολογία 1lit/150lit νερού εγκατάστασης



T 25 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T25CX003	1/2" x 16	34,13	1	20

Γωνιακός διακόπτης για σώματα λουτρού, χρωμιωμένος γυαλιστερός. Με σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16.



T 27 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T27CX003	1/2" x 16	36,34	1	20

Ίσιος διακόπτης για σώματα λουτρού, χρωμιωμένος γυαλιστερός. Με σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16.



T 431 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T431CX003	1/2" x 16	39,12	1	20

Γωνιακός στραγγαλιστικός διακόπτης, χρωμιωμένος γυαλιστερός, για σώματα λουτρού που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16.



T 432 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T432CX003	1/2" x 16	41,83	1	20

Ίσιος ρυθμιστικός , διακόπτης προσαγωγής, χρωμιωμένος γυαλιστερός για σώματα λουτρού που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή. Σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16.



T 29 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T29CX003	1/2" x 16	31,55	1	20

Γωνιακός στραγγαλιστικός διακόπτης, χρωμιωμένος γυαλιστερός, μικρομετρικής ρύθμισης για σώματα λουτρού. Σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16



T 31 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T31CX003	1/2" x 16	33,67	1	20

Ίσιος στραγγαλιστικός διακόπτης, χρωμιωμένος γυαλιστερός , μικρομετρικής ρύθμισης για σώματα λουτρού, και σπείρωμα για ρακόρ. Με αυτοστεγάνωση.
Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16.



T 175D-1



T 175D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T175DX011	1/2" x 16	14,07	1	25
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T175DX001	Ø12÷18 mm	4,99	1	25

Ροζέτα με κάλυμμα για διακόπτες μικρομετρικής ρύθμισης χρωμέ γυαλιστερή.
Ροζέτα για σωλήνα χαλκού Ø12÷18 mm, χρωμέ γυαλιστερή.



T 15 TG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T175GX004	1/2" x 16	9,08	1	25

Ρακόρ για διακόπτη ή ρυθμιστικό, χρωμέ γυαλιστερό για σώματα λουτρού. Με μαστό αυτοστεγάνωσης.



T 357 M
T 357 B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T357MX011	1/2" x 16 - right	78,00	1	25
T357BX011	1/2" x 16 - right	76,58	1	25

Γωνιακός διακόπτης δεξιός μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για μονοσωλήνιο σύστημα(R357M),για δισωλήνιο σύστημα (R357B) χρωμιωμένος γυαλιστερός, χερούλι δεξιά και προσαγωγή κοντά στο σώμα. Ο διακόπτης πρέπει να συνδυάζεται με το σωλήνακι R171CY002, R171PY002 (Ø12 mm) που δεν περιλαμβάνεται. Για την σύνδεση των σωλήνων, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, T178 ή T179 βάση σύνδεσης 16.
Απόσταση κέντρων: 35 mm.



T 358 M
T 358 B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T358MX011	1/2" x 16 - right	78,00	1	25
T358BX011	1/2" x 16 - right	78,00	1	25

Γωνιακός διακόπτης αριστερός μικρομετρικής ρύθμισης που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για μονοσωλήνιο σύστημα (R357M), για δισωλήνιο σύστημα (R357B) χρωμιωμένος γυαλιστερός, χερούλι δεξιά και προσαγωγή κοντά στο σώμα. Ο διακόπτης πρέπει να συνδυάζεται με το σωλήνακι R171CY002, R171PY002 (Ø12 mm) που δεν περιλαμβάνεται. Για την σύνδεση των σωλήνων, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ R178, T178 ή T179 βάση σύνδεσης 16.
Απόσταση κέντρων: 35 mm.



T 386 T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T386TX013	3/4"F x 3/4"Eurocone	103,50	1	25

Διακόπτης γωνιακός γυαλιστερός που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή για δισωλήνιο σύστημα (σώμα και κύκλωμα), με επίπεδη έδρα για την σύνδεση στο σώμα, με διακόπτη αποκοπής και ρυθμιστικό διακόπτη εξισορρόπησης. Η θερμοστατική κεφαλή τοποθετείται μόνο δεξιά στους γωνιακούς R386T και T386T (χρωμίωσης για σώματα λουτρού), ενώ στους ίσιους R385T, η θερμοστατική κεφαλή τοποθετείται είτε δεξιά είτε αριστερά. Για την εγκατάσταση, ακολουθήστε τα βέλη ροής σημειωμένα πάνω στο διακόπτη. Συμπεριλαμβάνονται τα ρακόρ με αυτοστεγάνωση R483Y001 3/4''(επίπεδης έδρας) και οι συστολές R483Y002 (1/2" x 3/4").
Απόσταση κέντρων: 50 mm.



T 439LX

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T439LX023	1/2" x 16 - left valve	181,56	1	10
T439LX033	1/2" x 16 - right valve	181,56	1	10

Σετ 2 τεμ σύνδεσης για σώματα λουτρού χρωμιωμένος γυαλιστερός ,αποτελούμενο από γωνιακό διακόπτη που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή και ρυθμιστικό. Σπείρωμα για ρακόρ και μαστό αυτοστεγάνωσης. Διατίθεται με δεξιό διακόπτη και αριστερό ρυθμιστικό ή αντίθετα με αριστερό διακόπτη και δεξιό ρυθμιστικό. Για την σύνδεση του σωλήνα, χρησιμοποιήστε τα ρακόρ T178C ή T179M βάση σύνδεσης 16



T 470 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T470CX001	-	27,15	1	50

Θερμοστατική κεφαλή με αισθητήρα υγρού, χρώμε γυαλιστερή. Σύστημα γρήγορης σύνδεσης CLIP CLAP για εγκατάσταση σε όλες τις βαλβίδες "σειράς TG, D, F" με θερμοστατική επιλογή. Θέσεις προσαρμογής από * έως ☼, που αντιστοιχεί σε ένα εύρος θερμοκρασίας 8÷32 °C. Εύρος θερμοκρασίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες, 5-110 °C. Max. πίεση λειτουργίας, σε συνδυασμό με τους διακόπτες 10 bar.



T179 M



T178 C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T 179 MX 009	16 X 2	8,50	1	10
T 178 CX 016	16 X 15 ΧΑΛΚΟΥ	8,05	1	10

T 179 M Ρακόρ πολυστρωματικού και συνθετικού σωλήνα, .χρωμέ C γυαλιστερό, για σώματα λουτρού

T 178 C Ρακόρ χαλκού χρωμέ γυαλιστερό, για σώματα .λουτρού

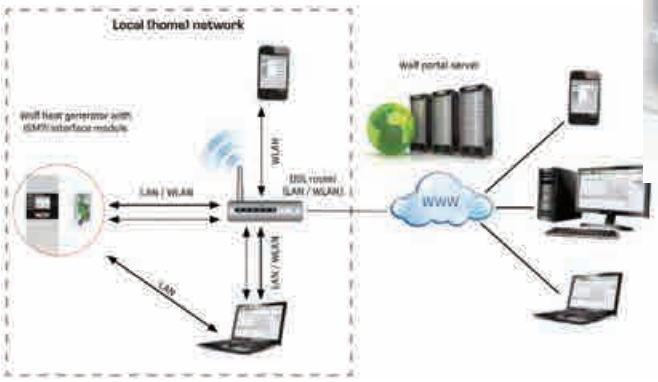


ΝΕΟ
Διατίθεται από τον Ιούλιο

COB-2 COMFORTLINE

ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

ΜΕ ΔΥΟ ΣΤΑΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ







ΤΥΠΟΣ		COB-2	15	20	29	40
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης						
θέρμανση		A++	A	A	A	A
Ονομασ. θερμική ισχύς 80/60 °C min/max		kW	9,2 / 14,7	13,4 / 19,5	18,9 / 28,8	27,4 / 38,5
Ονομασ. θερμική ισχύς 50/30 °C min/max		kW	9,6 / 15,4	14,1 / 20,4	19,9 / 30,4	28,7 / 40,4
Καυσαέριο /διάμετρος του σωλήνα αέρα		mm	80/125	80/125	80/125	110/160
Διαστάσεις						
Ύψος		mm	1290	1290	1290	1490
Πλάτος		mm	566	566	566	566
Βάθος		mm	605	605	605	605
Βάρος		kg	92	92	99	122
CE-Identnummer/Κωδικός CE			CE-0085CT0160			
COB - 2	Κωδικός		8908834	8908835	8908836	8908838
			6.906,00	7.072,00	7.699,00	8.403,00
AM	8908327		157,00			

*Λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου 2 σταδίων καύσης αντλία με ένα μπέκ

*Λειτουργία καύσης: ψεκασμός υπό πίεση **Μπλέ φλόγα.**

*Τεχνολογία χωρίς προθέρμανση πετρελαίου: εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

*Εξυπνα ελεγχόμενο από το σύστημα ελέγχου Wolf WRS-2

*Το WOLF LINK HOME μπορεί να ενσωματωθεί

*Συμπεριλαμβάνεται πρόσθετος αισθητήρας διαφορικής πίεσης

*Ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου έως 93%, βαθμό απόδοσης Hi 105%

*Προαιρετικά επεκτάσιμη με μονάδα μηχανικού αερισμού CWL-T-300 και δοχείο αποθήκευσης διαστρωμάτωσης με θερμό νερό TS-160 (COB-2-15/20/29)

*Ιδιαίτερα εύκολη μεταφορά

*Εύκολη λειτουργία και συντήρηση χάρη στον «ενσωματωμένο πάγκο εργασίας» και την εύκολη πρόσβαση από μπροστά

*Διαστάσεις : μόνο 0.34m^2 χώρου δαπέδου, χωρίς ελάχιστες πλευρικές αποστάσεις

*Εξαιρετικά αθόρυβο λόγω πρόσθετου σιγαστήρα στον καπναγωγό: Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το ERP μόνο 53 dB (A) (15 kW)

*Ανθεκτικός εναλλάκτης θερμότητας αλουμινίου-πυριτίου

*Κεραμικός σωλήνας φλόγας (μπούκα καυστήρα)

*Η αντλία ουδετερποιήσης και ανύψωσης συμπυκνωμάτων μπορεί να ενσωματωθεί για εξοικονόμηση χώρου στο κάτω μέρος του λέβητα

*Λειτουργία με στάνταρ καύσιμο πετρέλαιο EL και καύσιμο πετρέλαιο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο (B10)

*Δυνατότητα συστοιχίας(Cascadable): Μέχρι 4 τεμάχια τοποθέτηση σε αλληλουχία 160 KW

*100% συμβατό με το WOLF COB

***Φίλτρο πετρελαίου υψηλής ποιότητας με μανόμετρο κενού και Control ελέγχου AM ΔΕΝ περιλαμβάνονται στην τιμή του COB 2 βλέπε σελίδα 3. 8 και 3.9**

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



TS ΜΠΟΙΛΕΡ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ ΓΙΑ Z.N.X
ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ TOB ΚΑΙ COB / COB-2





ΤΥΠΟΣ		TS	160
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης			
θέρμανση		A++	B
Χωρητικότητα		l	160
Διαστάσεις			
Υψος		mm	1290
Διάμετρος		mm	566
Βάρος		kg	76
TS		Κωδικός	8906632
		Τιμή €	2.950,00

*Μπόιλερ διαστρωμάτωσης για λέβητα συμπύκνωσης TOB-COB-COB2 Wolf σε κομψό σχεδιασμό

*160 l δοχείο αποθήκευσης με διαστρωμάτωση ζεστού νερού, συγκρίσιμη με μια συσσωρευμένη αποθήκευση χωρητικότητας 200-260 l σε συνδυασμό με TOB ή COB εώς 29 kw

*Άνετη και αποτελεσματική προετοιμασία ζεστού νερού: λειτουργία turbo" με νέο σύστημα ελέγχου και διανομής για ζεστό και κρύο νερό στο δοχείο αποθήκευσης με θερμό νερό, για μια αθόρυβη ακτινική θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης (κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)

*Συμπεριλαμβάνεται κυκλοφορητής φόρτισης υψηλής απόδοσης (EEI <0.23) και αισθητήρας θερμοκρασίας 6 mm

*Υψηλή εξοικονόμηση χρόνου και κόστους κατά την εγκατάσταση: Ηλεκτρική και υδραυλική έτοιμη σύνδεση

*Ελαφρύς με εξαιρετικό σχεδιασμό (λέβητα + μπόιλερ) για εύκολη τοποθέτηση

*Προαιρετικά εξαρτήματα μπορούν να ενσωματωθούν για εξοικονόμηση χώρου: αντλία ανακυκλοφορίας & δοχείο διαστολής 8 λίτρων

*Καινοτόμος τεχνολογία μόνωσης

*Χρήση τεχνολογίας συμπύκνωσης στη φόρτιση αποθήκευσης για μέγιστη ενεργειακή απόδοση



ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ COB (-2) • TOB , για μπόιλερ TS που αποτελείται από: 2 ταφ με 2 συνδέσεις το καθένα 4 σύνδεσης 3 σωλήνες σπιράλ από ανοξείδωτο χάλυβα 1 "(μήκος 1300mm) 1 σωλήνες σπιράλ από ανοξείδωτο χάλυβα 1"(μήκους 800mm) 2 σωλήνες σπιράλ από ανοξείδωτο χάλυβα 1-1/2"(μήκος 800mm) 1 σωληνάριο σιλικόνης 1 συστολή 3/4" 1 συστολή 1"	COB, COB-2, TOB	2070948	847,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΜ για εγκατάσταση στη συσκευή (CGB - 2, MGK - 2, Αντλίες θερμότητας)	8908327	157,00

Σημείωση: Είναι απαραίτητο για τον χειρισμό της συσκευής όταν το BM-2 χρησιμοποιείται ως χειριστήριο!



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ BM 2 ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ
θερμοστάτη με αντιστάθμιση χώρου / καιρού με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό.(Για λέβητες CGB-2 / MGK-2)

Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 μαύρος	8908328	310,00
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας+BM-2 Λευκός	2745927	Κ.Ζ.
Χωρίς αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας, BM-2 μαύρο	8908329	Κ.Ζ.

Σημείωση: Μπορεί να τοποθετηθεί στο λέβητα ή σε βάση τοίχου



ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΙΑ BM-2
για τη χρήση της μονάδας ελέγχου BM-2 ως απομακρυσμένο χειριστήριο

Μαύρο	1731129	40,34
Λευκό	1731442	40,34



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ RM 2 θερμοστάτης με αντιστάθμιση χώρου με πρόγραμμα χρόνου για θέρμανση και ζεστό νερό	8908998	193,00



WOLF LINK PRO (Για τοποθέτηση σε λέβητα FGB / CGB / COB) αποτελούμενη από: Μονάδα διασύνδεσης / WOLF LINK Pro, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο eBus, τροφοδοτικό, καλώδιο δικτύου •LAN και WLAN για τοποθέτηση σε τοίχο ή κινητή χρήση • Σύνδεση συσκευών WOLF με το WOLF Smartset Portal / App • Χρησιμοποιήστε την για την παραμετροποίηση των συμβατών συσκευών WOLF • Τροφοδοσία μέσω τροφοδοσίας ή USB	8908649	488,00



WOLF LINK HOME(Για τοποθέτηση σε λέβητα CGB-2 / COB-2 / MGK-2) ολοκληρωμένη διασύνδεση μέσω LAN και WLAN για την παρακολούθηση του συστήματος θέρμανσης μέσω internet που αποτελείται από: Μονάδα διασύνδεσης WOLF LINK HOME, καλώδιο σύνδεσης, εγχειρίδιο εγκατάστασης / λειτουργίας, καλώδιο δικτύου	8908648	326,00



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Δυνατότητα σύνδεσης με BM/BM-2/AM. Χρήση για συστήματα θέρμανσης - ψύξης - αερισμού	2792021	58,00



ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ (NTC 5K, Ø 6MM) μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μπόιλερ αποθήκευσης, συλλογής και παροχής αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα για το σύστημα **WOLF WRS**	8852829	123,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

			Κωδικός	Τιμή €
	**Σετ συντήρησης COB** για μία συντήρηση αποτελείται από: 1 μπεκ, 1 πατρόν, 1 O-Ring Ø 320 x 8, 1 O-Ring Ø 75 x 1,5, 1 O-Ring Ø 87 x 2,5, 1 σωληνάριο σιλικόνης 10gr ,1 ηλεκτρόδιο έναυσης, 1 σωλήνα φωτοκύτταρου, 1 δίοδο καλωδίου έναυσης, οδηγίες συντήρησης	COB-15 COB-20 COB-29 COB-40	89 06 615 89 05 809 89 08 790 89 08 789	106,00
	Μπέκ καυστήρα COB 15 0,30 / 80°S Μπέκ καυστήρα COB 20 0,40 / 80°S LE Μπέκ καυστήρα COB 40 0,65 / 80°S LE Μπέκ καυστήρα COB 29 - 40 (μετά το 08/2014 για COB 40) 0,55 / 80°S LE	COB-15 COB-20 COB-29 COB-40	89 06 588 89 05 812 89 06 619 89 05 839	53,00
	Ανταλακτικό φίλτρο πετρελαίου 0,5 micra		248249699	20,00
	**Σετ συντήρησης COB -2** για μία συντήρηση αποτελείται από: 1 μπεκ, 1 πατρόν, 1 O-Ring Ø 320 x 8, 1 O-Ring Ø 75 x 1,5, 1 O-Ring Ø 87 x 2,5, 1 σωληνάριο σιλικόνης 10gr ,1 ηλεκτρόδιο έναυσης, , 1 δίοδο καλωδίου έναυσης, οδηγίες συντήρησης	COB 2-15 COB 2-20 COB 2-29 COB 2-40	89 08623 89 08624 89 08 625 89 08 626	110,00
	Μπέκ καυστήρα COB 2 15 0,30 / 80°S Μπέκ καυστήρα COB 2 20 0,35 / 80°S LE Μπέκ καυστήρα COB 2 29 0,45 / 80°S LE Μπέκ καυστήρα COB 2 - 40 (μετά το 08/2014 για COB 240) 0,55 / 80°S LE	COB 2-15 COB 2-20 COB 2-29 COB 2-40		53,00
	Κλαπέ καμινάδος με μοτέρ	Ø 80	COB 15/20/29	2651088	Κ.Ζ.
		Ø 110	COB - 40	2651089	Κ.Ζ.
	**ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΑΠΑΕΡΩΤΗ & ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ** με ενσωματωμένο φίλτρο 5-20 μm, βαλβίδα διακοπής και μετρητή κενού. Συνδετικό νήμα στην πλευρά του δοχείου 1 x G 3/8" θηλυκό σπείρωμα για προσαρμογή συμπίεσης. Πλευρική πλευρά καυστήρα σπειρώματος 2 x G 3/8 "αρσενικό σπείρωμα με εσωτερικό κώνο για τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα	COB, COB-2, TOB	2484539	372,00
	**ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΑΠΑΕΡΩΤΗ** με τροφοδοσία επιστροφής, με αυτόματο εξαερισμό, με βαλβίδα συγκράτησης και βαλβίδα διακοπής. Συνδετικό νήμα στην πλευρά του δοχείου 1 x G 3/8" θηλυκό σπείρωμα για προσαρμογή συμπίεσης. Πλευρική πλευρά καυστήρα σπειρώματος 2 x G 3/8" αρσενικό σπείρωμα με εσωτερικό κώνο για τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα	COB, COB-2	2400405	341,00
	**ΚΟΥΤΙ ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ** Εξουδετέρωση συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων πλήρωσης και συναρμολόγησης κοκκίων	COB(-2)-15/20/29, TOB	2484013	483,00
		COB(-2)-40	2483689	537,00
	**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**			
	5kg κόκκους και 0,5kg ενεργό άνθρακα	COB(-2)-15-29, TOB	2483972	215,00
	9kg κόκκους και 0,5kg ενεργό άνθρακα	COB(-2)-40	2483974	290,00
	**ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ** με έξοδο συναγερμού έτοιμη να συνδεθεί για **COB / TOB** για εγκατάσταση σε κουτί εξουδετέρωσης που αποτελείται από: Αντλία συμπυκνωμάτων με έξοδο συναγερμού, σωλήνα PVC 10mm (μήκος 6m), βαλβίδα αντεπιστροφής	COB, COB-2, TOB	2071267	394,00

GT
ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ



GT PLUS
ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & Z.N.X.

Επιδαπέδιος λέβητας θέρμανσης πετρελαίου υψηλής απόδοσης, κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής χαλυβδοελάσματα ST37 και ανοξείδωτα 310L καθώς και ανοξείδωτα τούμπα 316L

- Ηλεκτρονικό χειριστήριο
- θερμική μόνωση υαλοβάμβακα 60 mm.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων / θορύβου.
- Υψηλός Βαθμός απόδοσης έως 105%
- Καυστήρα πετρελαίου υψηλής αντίθλιψης και απόδοσης

Διατίθεται αντιστάθμιση με εξωτερικό αισθητήριο & θερμοστάτη

ΤΥΠΟΣ		GT20	GT25	GT35	GT40	GT50	GT65
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ (ERP)			A	A	A		
ΙΣΧΥΣ (min-max)	[kW]	18-20.5	21 - 27	27 - 35	34 - 40	40-50	50-65
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Μ/Π/Υ	[mm]	820x515x970	820x515x970	820x515x970	900x570x 1255	900x570x1380	960x640x1520
ΚΑΜΙΝΑΔΑ	[Ø]	80	80	80	80	80	100
Z.N.X. ΓΙΑ GT PLUS	[Lt/ min]	8,5	9,2	12	15,5	8,5	9,2
ΚΩΔΙΚΟΣ GT		001-04-002	001-04-003	001-04-004	001-04-005	?	?
GT ΤΙΜΗ €		3.871,00	4.250,00	4.836,00	5.177,00	5.819,00	6.876,00
ΚΩΔΙΚΟΣ GT PLUS Z.N.X		001-04A-001A	001-04A-001	001-04A-002	001-04A-003	?	?
GT W Z.N.X ΤΙΜΗ €		4.309,00	4.705,00	5.405,00	5.782,00	6.396,00	7.537,00

COMPACT TT-C
ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

COMPACT TTW-C
ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & Z.N.X.



ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ TT-C • TTW-C ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΩΝ

- Λέβητα χαλύβδινο με κάθετα τούμπα
- Κυκλοφορητή 3 ταχυτήτων
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων / θορύβου.
- Υψηλός Βαθμός απόδοσης
- Καυστήρα πετρελαίου υψηλής αντίθλιψης και απόδοσης
- Πλήρης πίνακας οργάνων
- Παραγωγή Z.N.X. με χάλκινο εναλλάκτη Ø15

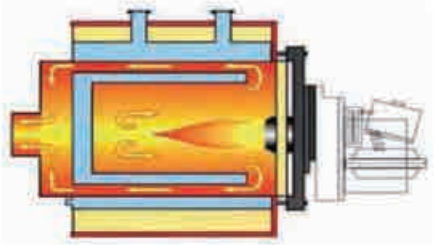
ΤΥΠΟΣ		TTC20	TTC30	TTC40
ΙΣΧΥΣ (min-max)	[kW]	29,5	40,5	52,3
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	[bar]	3	3	3
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	[Lt]	8	8	8
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Μ/Π/Υ	[mm]	750x470x900	750x470x1100	750x470x1200
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50
ΚΑΜΙΝΑΔΑ	[Ø]	100	100	100
ΒΑΡΟΣ ΚΕΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	[kg]	95	100	120
Z.N.X. ΓΙΑ TTW	[Lt/min]	9,2	12	15,5
ΚΩΔΙΚΟΣ		001-04-009A	001-04-010B	001-04-008A
TT ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ RIELLO ΤΙΜΗ €		2.172,00	2.356,00	2.651,00
ΚΩΔΙΚΟΣ		001-05-001	001-05-002	001-05-003
TTW-C Z.N.X ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ RIELLO ΤΙΜΗ €		2.678,00	2.877,00	3.195,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ

Ισχύος από 30.000 έως 800.000 kcal



ΤΥΠΟΣ		RS 35	RS47	RS 58	RS70	RS 81	RS 105
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C		30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	90.000
Πίνακας οργάνων ΤΙΜΗ €		160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Λέβητας RS ΤΙΜΗ €		1.284,00	1.402,00	1.508,00	1.651,00	2.420,00	2.559,00

ΤΥΠΟΣ	RS 125	RS 151	RS 174	RS 209	RS 244	RS 290	RS 337
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	107.000	129.000	150.000	160.000	180.000	250.000	290.000
Πίνακας οργάνων ΤΙΜΗ €	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Λέβητας RS ΤΙΜΗ €	2.699,00	2.806,00	3.254,00	4.078,00	4.406,00	4.618,00	4.817,00

ΤΥΠΟΣ	RS 395	RS 465	RS 541	RS 628	RS 709	RS 814	RS 930
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	340.000	400.000	365.000	540.000	610.000	700.000	800.000
Πίνακας οργάνων ΤΙΜΗ €	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Λέβητας RSΤΙΜΗ €	6.311,00	7.203,00	7.778,00	10.715,00	11.537,00	13.603,00	14.320,00

* ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΜΕΧΡΙ 2.000.000 kcal ** ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ "ΕΝ" ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΩΝ

* ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ MC-C



• Οι λέβητες MC & GS διακρίνονται για την υψηλή τους απόδοση σε κατοικίες αλλά και επαγγελματικούς χώρους όπως ξενοδοχεία και εστιατόρια.
• Είναι ενεργειακής ταυτότητας A++ και καθόλα εναρμονισμένοι με τους νέους ευρωπαϊκούς κανονισμούς εκπομπών ρύπων.
• Διατίθεται και μοντέλο Condensation TYPE-C σχεδιασμένο σύμφωνα με τους νέους κανονισμούς του ELOT και του ECODESIGN Directive αυξάνοντας την απόδοση και την οικονομική λειτουργία του συστήματος

*ΧΩΡΙΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ

ΤΥΠΟΣ	MC-C 85	MC-C100	MC-C 125	MC-C 150	MC-C 175	MC-C 200	MC-C 250
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	85KW	100KW	125KW	150KW	175KW	200KKW	250KW
Μήκος-Πλάτος-Ύψος [cm]	79X74X155	81X76X155	81X76X155	82X79X160	84X79X165	80X80X170	85X85X175
Καμινάδα [mm]	150	180	200	200	250	250	300
Πίνακας οργάνων ΤΙΜΗ €		160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Λέβητας RS ΤΙΜΗ €	8.648,00	11.663,00	13.375,00	15.013,00	17.456,00	20.243,00	23.708,00

ΣΕΙΡΑ RIELLO GULLIVER RG



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΜΗΚΟΣ ΜΠΟΥΚΑΣ	ΤΙΜΗ €
002-01-008	RG 0,1	22,5 - 35,6	93 mm	476,00 €
002-01-008B	RG 0,1R*	21,3 - 36,7	93 mm	535,00 €
002-01-009	RG 1	32,0 - 60,0	93 mm	497,00 €
002-01-010	RG 2	47,0 - 119,0	115 mm	555,00 €
002-01-011	RG 3	83,0 - 178,0	142 mm	627,00 €
002-01-012	RG 4S**	118,5 - 237,0	142 mm	712,00 €
002-01-024	RG 5D	142,0 - 296,0	155 mm	905,00 €

ΣΕΙΡΑ RIELLO 40G



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΜΗΚΟΣ ΜΠΟΥΚΑΣ	ΤΙΜΗ €
002-01-003	40 G3	23,8-35,5	86 mm	481,00 €
002-01-004	40 G5	28,0-60,0	107 mm	521,00 €
002-01-005	40 G10	54,0-120,0	108 mm	574,00 €
002-01-006	40 G20	95,0-213,0	118 mm	627,00 €
002-01-007	40 G20S	95,0-240,0	118 mm	724,00 €
002-01-033	40 F 5	30,0 - 60,0	76 / 121 mm	574,00 €
002-01-035	40 F 10	54,0 - 107,0	108 / 168 mm	681,00 €
002-01-036	40 F 20	95,0 - 202,0	118 / 178 mm	742,00 €

RIELLO GULLIVER RL MZ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ RIELLO GULLIVER RL ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΜΗΚΟΣ ΜΠΟΥΚΑΣ	ΤΙΜΗ €
002-01-026	RL 34 MZ tc	97 - 395	230V - 50Hz	1.540,00 €
002-01-027	RL 34 MZ tl	97 - 395	230V - 50Hz	1.630,00 €
002-01-029	RL 44 MZ tc	155 - 485	230V - 50Hz	1.760,00 €
002-01-028	RL 44 MZ tl	155 - 485	230V - 50Hz	1.840,00 €
002-01-018	RL 50 tc	148 - 593	216 mm	2.060,00 €
002-01-019	RL 50 tl	148 - 593	351 mm	2.200,00 €
002-01-020	RL 70 tc	255 - 830	250 mm	2.720,00 €
002-01-021	RL 70 tl	255 - 830	385 mm	2.840,00 €
002-01-022	RL 100 tc	356 - 1186	250 mm	3.290,00 €
002-01-023	RL 100 tl	356 - 1186	385 mm	3.420,00 €

Οι καυστήρες tc είναι με κοντή μπούκα και οι tl είναι με μακριά.

ΣΕΙΡΑ RIELLO G3X / G5X



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΜΗΚΟΣ ΜΠΟΥΚΑΣ	**ΤΙΜΗ € ΝΕΤΗ**
002-01-001	G3X	22,5 - 35,6	93 mm	258,00
002-01-002	G5X	22,5 - 53,2	93 mm	264,00

Οι καυστήρες G3X & G5X είναι χωρίς κάλυμμα και τοποθετούνται μόνο σε προϊόντα για ενσωμάτωση

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΕΙΡΑ RIELLO GULLIVER BS & RS ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ

από 16,0 έως 225 kW



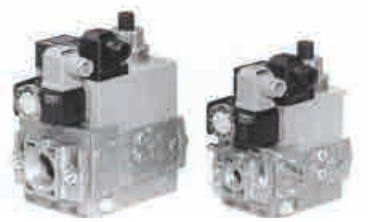
RIELLO GULLIVER BS & RS

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ €
BS 1	16-52	MBDLE 405 G	Ø ½"	630,00 €
BS 2	35-91	MBDLE 405 G	Ø ¾"	775,00 €
BS 3	65-150	MBDLE 407 G	Ø ¾"	812,00 €
BS 4	110-170	MBDLE 407 G	Ø ¾"	924,00 €
RS 5	160-300	MBDLE 412 G	Ø 1¼"	1.188,00 €
RS 5	160-330	MBDLE 415 G	Ø 1½"	1.188,00 €

*VPS = Βαλβίδα στεγανότητας

***Στην τιμή του καυστήρα δεν περιλαμβάνεται η γραμμή αερίου**

ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΕΡΙΟΥ DUNGS



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΞΟΔΟΣ	ΤΙΜΗ €
MBDLE 405G	Φ ½"'	ΦΛΑΝΤΖΑ A	525,00 €
MBDLE 405G	Φ 3/4"'	ΦΛΑΝΤΖΑ B	525,00 €
MBDLE 407G	Φ 3/4"'	ΦΛΑΝΤΖΑ B	611,00 €
MBDLE 410G	Φ 1-1/4',	ΦΛΑΝΤΖΑ C	749,00 €
MBDLE 412G	Φ 1-1/4'	ΦΛΑΝΤΖΑ C	782,00 €
MBDLE 415G	Φ 1-1/4'	ΦΛΑΝΤΖΑ C	968,00 €

ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ VPS

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΝΩ ΑΠΟ 200 KW	ΤΙΜΗ €
VPS	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ	524,00 €

ΣΕΙΡΑ RIELLO GULLIVER RS ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ

ΚΙΤ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΠΟ Φ.Α. (ΜΤΝ) ΣΕ ΥΓΡΑΕΡΙΟ (LPG





***Στην τιμή του καυστήρα δεν περιλαμβάνεται η γραμμή αερίου**

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ [kw]	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ €
RS 34/2t.c	70/125-390	MBD 412	1¼"	1.820,00 €
RS 34/2t.l	70/125-390	MBD 412	1¼"	1.850,00 €
RS 44/2t.c	100/200-550	MBD 420	2"	1.910,00 €
RS 44/2t.l	100/200-550	MBD 420	2"	2.000,00 €
RS 50/2t.c	116/290-581	MBD 415	1½"	2.280,00 €
RS 50/2t.l	116/290-581	MBD 415	1½"	2.330,00 €
RS 70/2t.l	192/465-814	MBD 420	2"	3.250,00 €
RS 70/2t.l	192/465-814	MBD 420	2"	3.390,00 €

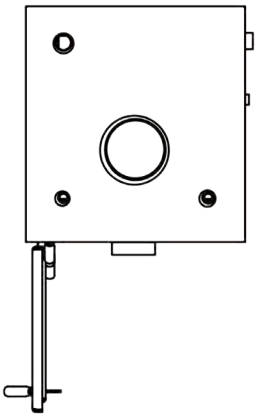
ΛΕΒΗΤΑΣ B-MAX Pellet - ΒΙΟΜΑΖΑΣ - ΞΥΛΟΥ

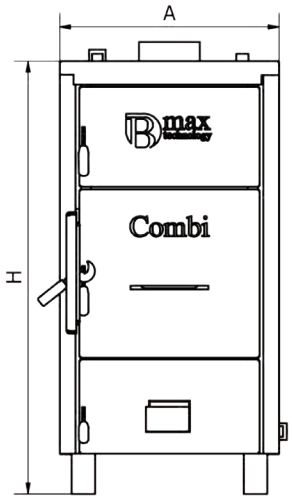


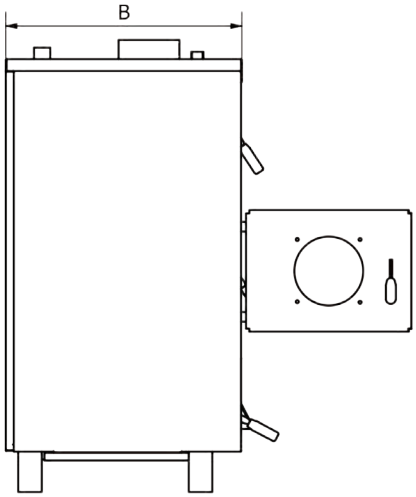
Αποκλειστικά χαρακτηριστικά

• Χαλύβδινος λέβητας στερεών καυσίμων
• Υλικά υψηλής ποιότητας, συμπεριλαμβανομένου του χάλυβα υψηλής αντοχής πάχους 8 χιλιοστών .
• Δυνατότητα λειτουργίας με καυση ξύλου & καύση πέλλετ με καυστήρα B-MAX.
• Χαμηλή κατανάλωση.
• Απόδοση μέχρι και 83% με ξύλο.
• Μεγάλος θάλαμος καύσης έως 120 dm^3
• Παραδίδεται με δύο πόρτες για εναλλασόμενη λειτουργία ξύλου - πέλλετ.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
-Θέρμανσης 1-1/4'' (εισαγωγή-επιστροφή)
-Θερμική βαλβίδα ασφαλείας 1/2'' 4 bar(πάνω μέρος)
-Θερμοστατική βαλβίδα με αλυσίδα 3/4'' (πάνω μέρος)









ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ min / max		ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΒΑΡΟΣ [Kg]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ A - B - H [mm]	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
	[kW]	[kW]	[bar]					
B-MAX 25	25	30	3		560x600x1150	Φ180	071-00-004	2.400,00
B-MAX 35	35	45	3		560x650x1150	Φ180	071-00-005	3.000,00
B-MAX 50	50	60	3		665x780x1150	Φ180	071-00-006	3.800,00
	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 195 ΛΙΤΡΑ						071-00-007	400,00

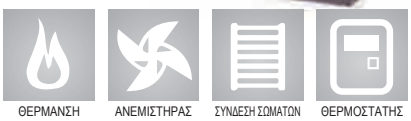
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΜΟΝΑΔΑ PELLET ΝΕΡΟΥ IOLI • THALIA

ΣΕΙΡΑ IOLI TS • TSA ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΛΛΕΤ ΝΕΡΟΥ



Για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο. Οικονομική και αθόρυβη λειτουργία, με χαμηλή έξοδο καυσαερίων και τέλεια καύση. **Μοντέλο TS** πλήρες, με υδραυλικό σετ για σύνδεση σε δίκτυο σωμάτων (καλοριφέρ). **Μοντέλο TSA** πλήρες, με υδραυλικό σετ για σύνδεση σε δίκτυο σωμάτων (καλοριφέρ) & λειτουργία ανεμιστήρα στο χώρο εγκατάστασης.



ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Κυκλοφορητή - Δοχείο διαστολής - Αυτόματο εξαεριστικό.
- Έλεγχο παροχής αέρα "Ipm" air flow τεχνολογία "formula" για αυτορρύθμιση της ποσότητας του αέρα κάτω από πραγματικές συνθήκες καύσης, για καθαρότερη καύση - οικονομία & λιγότερα service.
- Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου / χειροκίνητου καθαρισμού των τουμπών (προαιρετικά).

ΤΥΠΟΣ		TS 18	TS 21	TS 27	TS 35	TS 45
TS ΙΣΧΥΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ	[kW]	18 - 20	21 - 23,5	27 - 30	35 - 38,5	45 - 49,5
ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ	[m^2]	ΕΩΣ 100	ΕΩΣ 120	ΕΩΣ 150	ΕΩΣ 180	ΕΩΣ 250
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ PELLET	[Kg/h]	1,35 - 4,05	1,45 - 4,50	2,00 - 6,00	2,42 - 7,35	3,10 - 9,60
ΒΑΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	[Kg]	155	170	190	205	238
ΑΠΟΘΗΚΗ PELLET	[Kg]	36	42	50	65	75
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΗΣ	[h]	22	20	20	20	20
ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ	[Kg]	22	25	40	45	50
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	[mm]	80	80	80	80	80
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π/Β/Υ)	[mm]	530x730x1030	530x730x1080	530x730x1160	530x730x1330	550x760x1380
ΚΩΔΙΚΟΣ		001-38-204	001-38-205	001-38-206	001-38-207	001-38-207A
IOLH TS ΤΙΜΗ €		3.798,00	3.896,00	4.173,00	4.950,00	5.617,00
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ €		363,00	363,00	363,00	444,00	444,00

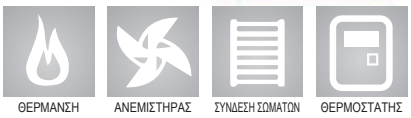
ΣΕΙΡΑ THALIA PLUS ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΛΛΕΤ ΝΕΡΟΥ



Για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο. Οικονομική και αθόρυβη λειτουργία, με χαμηλή έξοδο καυσαερίων και τέλεια καύση.





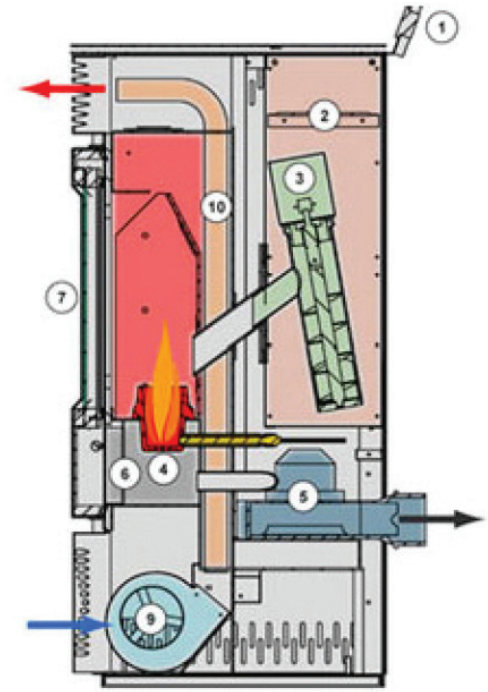


ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Κυκλοφορητή - Δοχείο διαστολής - Αυτόματο εξαεριστικό.
- Έλεγχο παροχής αέρα "Ipm" air flow τεχνολογία "formula" για αυτορρύθμιση της ποσότητας του αέρα κάτω από πραγματικές συνθήκες καύσης, για καθαρότερη καύση - οικονομία & λιγότερα service.
- Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου / χειροκίνητου καθαρισμού των τουμπών (προαιρετικά).

ΤΥΠΟΣ		TH P 18	TH P 21	TH P 27	TH P 35	TH P 45	TH P 60
ΙΣΧΥΣ	[kW]	18	21	27	35	45	60
ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΣ	[mÇ]	ΕΩΣ 100	ΕΩΣ 120	ΕΩΣ 150	ΕΩΣ 180	ΕΩΣ 250	ΕΩΣ 380
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ PELLET	[Kg/h]	1,35 - 4,00	1,45 - 4,50	2,00 - 6,00	2,40 - 7,10	3,30 - 10,00	4,70 - 14,60
ΒΑΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	[Kg]	16	175	195	215	240	290
ΑΠΟΘΗΚΗ PELLET	[Kg]	36	44	62	84	95	110
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΚΑΥΣΗΣ	[h]	20	20	24	22	20	20
ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ	[Kg]	25	25	35	40	50	65
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	[mm]	80	80	80	80	80	80
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π/Β/Υ)	[mm]	590x830x1060	590x830x1120	590x860x1190	590x860x1360	630x860x1410	630x860x1510
ΚΩΔΙΚΟΣ		001-44-014	001-44-009	001-44-010	001-44-016	001-44-015	001-44-005
TH PLUS ΤΙΜΗ €		4.395,00	4.580,00	4.897,00	5.629,00	6.313,00	7.160,00
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ €		363,00	363,00	363,00	444,00	444,00	444,00
EXTRA ΔΕΞΑΜΕΝΗ							

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.





100% GREEK PRODUCT



ΣΕΙΡΑ ANGELA ΣΟΜΠΑ ΠΕΛΛΕΤ ΑΕΡΑ

Για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο. Οικονομική και αθόρυβη λειτουργία, με χαμηλή έξοδο καυσαερίων και τέλεια καύση.

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

- Ηλεκτρονικά & ηλεκτρικά συστήματα ασφαλείας.
- Έλεγχο παροχής αέρα "lpm" air flow τεχνολογία "formula" για αυτορρύθμιση της ποσότητας του αέρα κάτω από πραγματικές συνθήκες καύσης, για καθαρότερη καύση - οικονομία & λιγότερα service.
- Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου / χειροκίνητου καθαρισμού των τουμπών (προαιρετικά).

ΤΥΠΟΣ		TA 8	TA 10	TA 12	TA 14	TA 16	TA 20	TA 25	TA 30
ΙΣΧΥΣ	[kW]	8	10	12	14	16	20	25	30
ΘΕΡΜΑΙΝ. ΧΩΡΟΣ	[mÇ]	ΕΩΣ 50	ΕΩΣ 60	ΕΩΣ 80	ΕΩΣ 110	ΕΩΣ 140	ΕΩΣ 170	ΕΩΣ 200	ΕΩΣ 280
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ	[mN̆]	400	450	450	700	1100	1200	1400	1400
ΚΑΤΑΝ. PELLET	[Kg/h]	0,70 - 1,80	0,80 - 2,30	0,90 - 2,70	1,20 - 3,70	1,40 - 4,60	1,70 - 5,40	2,10 - 6,70	2,70 - 8,90
ΒΑΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	[Kg]	110	115	120	140	155	185	200	225
ΑΠΟΘ. PELLET	[Kg]	20	22	25	30	45	53	72	85
ΑΥΤΟΝ. ΚΑΥΣΗΣ	[h]	24	21	20	18	21	20	23	23
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ	[mm]	80	80	80	80	80	80	80	80
ΔΙΑΣΤ. (Π/Β/Υ)	[mm]	440 x 550 x 900	440 x 550 x 950	440 x 550 x 1000	520 x 620 x 1050	520 x 620 x 1250	620 x 620 x 1250	620 x 620 x 1450	720 x 620 x 1450
ANGELA ΤΙΜΗ €		2.186,00	2.365,00	2.593,00	2.797,00	3.083,00	3.902,00	4.149,00	4.336,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

	Ø80 Ø130	Ø100 Ø150	Ø125 Ø180	Ø130 Ø180	Ø150 Ø200	Ø180 Ø230	Ø200 Ø250	Ø230 Ø300	Ø250 Ø300	Ø300 Ø350
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΙΜΗ €										
1,00m	45,92	53,56	63,20	65,33	73,90	84,91	93,28	108,46	112,42	131,57
0,50m	29,22	33,56	39,17	40,57	45,69	52,34	57,49	64,87	68,76	80,13
0,25m	19,55	22,34	26,43	26,92	30,24	34,64	37,85	43,32	44,94	52,94
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΙΜΗ €										
1,00m	73,64	82,18	95,17	95,96	109,70	128,09	139,83	160,06	169,13	199,87
0,50m	48,66	55,69	66,14	68,47	77,05	90,79	98,19	114,89	121,51	141,30
ΘΥΡΙΔΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	-	-	-	189,41	194,09	206,21	212,78	224,78	228,89	250,36
ΘΥΡΙΔΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	-	-	-	132,17	136,10	148,03	153,80	210,29	224,90	252,05
ΤΑΦ 135° ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	77,40	88,73	106,89	110,09	123,00	155,01	178,01	230,77	240,80	311,44
ΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	39,86	43,41	49,47	50,65	55,04	68,22	75,39	90,38	92,55	114,69
ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	46,95	53,39	62,39	63,99	72,21	87,73	98,14	120,19	123,72	159,12
ΤΑΦ 90° ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	55,85	67,92	81,35	83,54	93,65	115,24	130,49	165,75	169,48	216,67
ΠΩΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	10,11	11,01	13,44	13,44	14,71	17,13	19,15	24,24	24,24	30,25
ΚΑΠΕΛΟ ΚΙΝΕΖΙΚΟ ΔΙΠΛΟΥ (ΘΗΛ.)										
ΤΙΜΗ €	18,16	19,91	22,87	26,11	29,34	33,88	37,85	45,58	51,08	63,40
ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ - ΜΟΝΟΥ (ΑΡΣ.)										
ΤΙΜΗ €	29,75	29,75	32,93	34,55	37,33	42,26	46,04	56,13	62,71	75,24
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΘΕΡΜΟΣΥΛΙΚΟΝΗΣ										
ΤΙΜΗ €	1,57	2,30	2,60	2,77	3,30	4,61	5,04	5,42	7,49	10,78
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΙΠΛΟΥ										
ΤΙΜΗ €	107,05	121,11	134,68	134,68	155,11	180,74	198,79	244,56	246,33	294,74
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ -INOX- ΔΙΠΛΟΥ ΣΕ ΜΟΝΟ										
ΤΙΜΗ €	17,68	21,07	26,63	27,39	30,98	37,56	42,14	47,64	51,73	60,00



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

	Ø80	Ø100	Ø120	Ø125	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø230	Ø250	Ø300
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΜΟΝΟΥ ΤΙΜΗ €												
1,00m	12,85	15,52	18,35	19,32	19,86	23,70	25,67	28,22	31,92	36,83	39,61	48,55
0,50m	7,45	8,97	10,79	10,98	11,37	12,97	13,84	15,33	16,87	19,61	21,09	26,08
0,25m	3,94	4,73	5,47	5,72	5,92	7,08	7,67	8,33	9,15	10,67	11,51	14,36
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΜΟΝΟΥ ΤΙΜΗ €												
1,00m	19,49	25,35	30,59	31,88	33,18	38,63	-	47,56	55,24	70,04	73,10	92,01
0,50m	12,91	16,73	20,45	21,35	21,98	25,65	-	31,65	36,52	46,50	48,54	61,01
ΘΥΡΙΔΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	-	-	-	-	149,22	150,48	-	152,20	153,97	160,46	163,12	175,74
ΘΥΡΙΔΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	-	-	-	-	96,28	97,61	-	99,39	100,90	108,23	110,94	187,69
ΗΜΙΤΑΦ												
ΤΙΜΗ €	23,36	28,43	33,28	36,16	38,09	42,65	49,07	57,78	67,37	79,79	93,09	129,66
ΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	7,66	9,68	12,42	13,67	13,95	16,64	17,86	21,07	23,72	30,77	33,69	40,36
ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	11,48	14,57	16,84	18,07	19,02	23,58	27,31	30,89	34,90	43,59	46,24	59,21
ΤΑΦ 90° ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	15,44	20,22	24,76	26,78	28,04	32,69	36,28	42,52	45,29	56,53	66,14	84,67
ΠΩΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΟΥ												
ΤΙΜΗ €	6,93	7,75	9,32	9,56	10,11	11,01	12,23	13,44	14,71	17,13	19,15	24,24
ΣΦΙΧΤΗΡΕΣ												
ΤΙΜΗ €	3,78	3,93	4,07	4,14	4,25	4,40	4,58	4,70	4,92	6,44	6,64	7,64
"S" ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΞΟΝΑ												
ΤΙΜΗ €	27,72	30,47	33,89	37,29	42,87	48,32	53,88	59,42	67,69	81,35	91,72	123,03
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ												
ΤΙΜΗ €	9,27	9,64	9,91	10,16	10,72	11,30	11,62	11,89	12,83	13,95	14,49	16,67
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ												
ΤΙΜΗ €	-	-	-	-	21,25	22,06	-	23,99	26,89	27,88	29,70	33,71
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ												
ΤΙΜΗ €	-	-	-	-	-	52,25	-	54,31	55,91	57,96	58,98	63,17

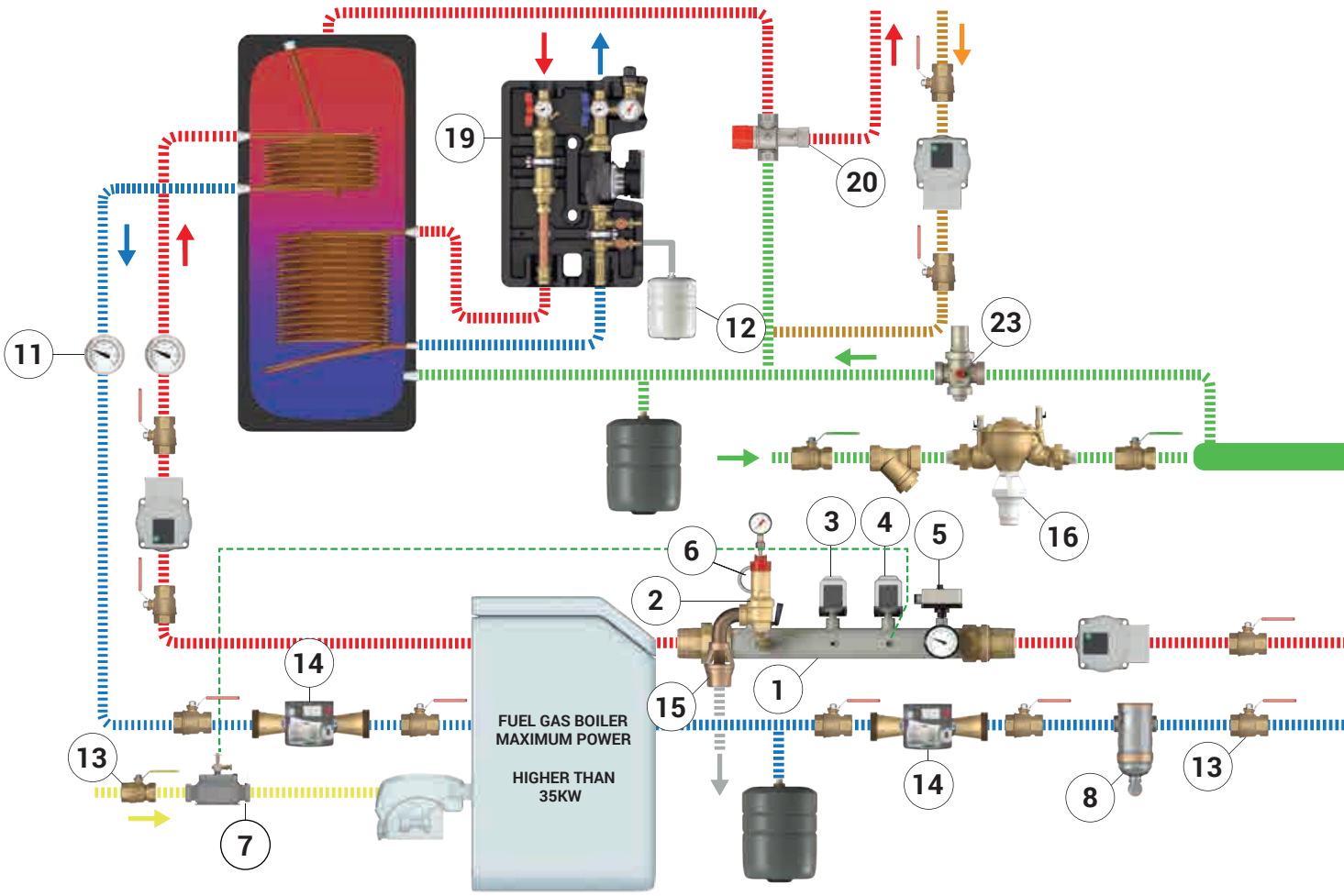


ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΥΛΙΚΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ • ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ • ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

R206	ΒΑΝΕΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ **NEW**	4 . 4
R280	ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ FAN-COIL **NEW**	4 . 8
R586SEY-R588-R252-R586R	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ/ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	4 . 10
R296 - R297	ΤΡΙΟΔΕΣ - ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ	4 . 12
R298 - R279 - R276 - R292- R291 - R277 R278	ΤΡΙΟΔΕΣ - ΔΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ	4 . 13
R473 - K281 - K282 - K274 - K270 - K274 K275	ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΤΡΙΟΔΕΣ - ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ - ΔΙΟΔΕΣ-ΤΡΙΟΔΕΣ	4 . 14
R274	ΒΑΝΕΣ ΖΩΝΗΣ - ΕΞΑΟΔΕΣ	4 . 16
SBC - VBZ - VBI - GLB	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ SIEMENS ΔΙΟΔΕΣ & ΤΡΙΟΔΕΣ - ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ - ΜΟΤΕΡ	4 . 18
JES	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	4 . 20
R145X - R146	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ **NEW**	4 . 22
R146M - R146D -R146IY - R146IM	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΕΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ	4 . 23
K500 - K374 - R225 - R226 - R540 - R228 R228 - R277	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ - ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ - ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ	4 . 25
R140 - R554	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	4 . 29
R88 - R99 - R99S - R252 - R287	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ - SOLAR - ΒΑΝΑ ΡΑΚΟΡ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	4 . 30
R150 - R153 - BANICO	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ - ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ	4 . 31
R156 - WATTS	ΤΡΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ - ΠΕΝΤΑΟΔΗ SOLAR	4 . 32
R157 - R586A - R158 - R144ST - R140PT	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ & PELLET	4 . 34
R626 - R623 - R624 - R60 - N6 - N5	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	4 . 35
R74 - R701	ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ - ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΒΑΝΑ	4 . 36
R740 - R55FL - R59FL - R74L	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ - ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ - ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ - INOX ΦΙΛΤΡΟ	4 . 37
GS556 - R586S - KTD	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ FRESH WATER - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ - ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ	4 . 38
R182 - GIAC 3	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ EN1254-2	4 . 39
N1 - N2 - N3 - N16 - N17 - N42	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	4 . 40
R148HP	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ **NEW**	4 . 41
IBAIONDO	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΖΝΧ/ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ - ΗΛΙΑΚΟΥ) ΠΕΝΤΑΟΔΗ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ - ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ - ΣΠΙΡΑΛ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ	4 . 42
	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΝΕΡΟΥ	4 . 44
WOLF made in Germany	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ & ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	4 . 45

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.





1 R555 INAIL
Συλλέκτης λεβητοστασιου



2 R140D INAIL
Βαλβίδα ασφαλείας



3 K374 INAIL
Πιεζοστάτης



4 K374 INAIL
Πιεζοστάτης



7 N143 INAIL
Βαλβίδα διακοπής καυσίμου



8 R146D/R146M/R146C
Μαγνητικός απολασπωτής / απαερωτής



9 R146I
Υδραυλικός διαχωριστής



10 R150M
Αυτόματος πλήρωσης



13 R950/R910
Βάνες



14 GE552-1
θερμιδομετρητής



15 R141
χοάνη ελέγχου βαλβίδας ασφαλείας



16 R626
Αποτροπή αντίστροφης ροής διπλού ελέγχου με ελεγχόμενη ζώνη μειωμένης πίεσης



19 R586S
Μονάδα κυκλοφορίας για ηλιακά συστήματα



20 R156/R156-2
Θερμοστατική τρίοδη μίξης ZNX



21 R74A/R74M
Y - φίλτρο



22 R60
Αντεπίστροφη βαλβίδα



25 R206C
Βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης

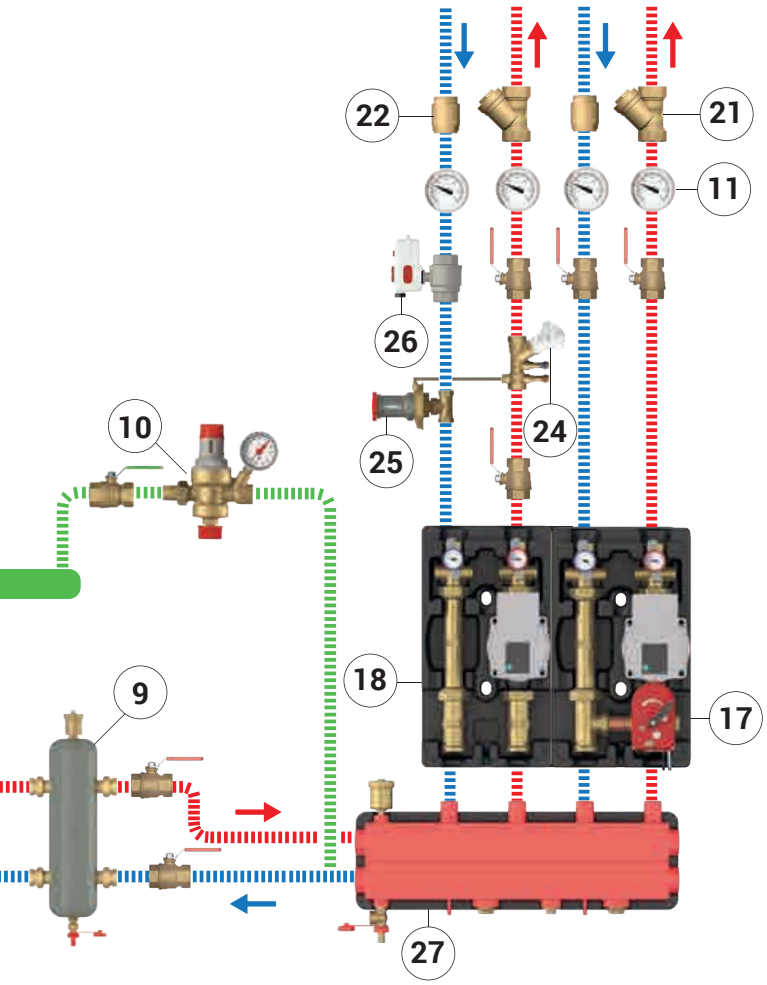


26 R276/R267B/R277
Ηλεκτροβάνες



27 R586SEP
Συλλέκτης λεβητοστασίου πολλαπλών λειτουργιών / υδραυλικός διαχωριστής

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Τα σύγχρονα κτίρια πρέπει να προσφέρουν εύκολη συντήρηση και χαμηλό κόστος λειτουργίας. Για το λόγο αυτό, απαιτούνται λεβητοστάσια που χαρακτηρίζονται από υψηλή ασφάλεια, αξιόπιστη προστασία και πλήρη συμμόρφωση με τους νόμους.

Για να ικανοποιήσει αυτά τα αιτήματα, η Giacomini προσφέρει μια πλήρη σειρά εξαρτημάτων λεβητοστασίου. Με αυτό, ένας μόνο προμηθευτής μπορεί να παρέχει ό,τι χρειάζεστε για τη διανομή ρευστού θερμικού φορέα και υγειονομικού νερού από τους τερματικούς σταθμούς του κεντρικού λεβητοστασίου στο χώρο .

Η εφαρμογή των εξαρτημάτων του λεβητοστασίου που φαίνεται στο σχήμα είναι απλώς ένα παράδειγμα. Το μέγεθος των εξαρτημάτων και η τοποθέτησή τους στο διάγραμμα διάταξης, εξαρτάται από τη διαμόρφωση του συστήματος που επιλέχθηκε κατά τη φάση του σχεδιασμού.



5 K373I INAIL
Θερμοστάτης / υδροστάτης



6 R225I/R228A/R228I
Μανόμετρα / Απόσβεση πίεσης



11 R540I INAIL
Θερμόμετρο



12 VES
Δοχείο διαστολής



17 K275/K275-1
Μοτέρ μίξης



18 R586R
Group λεβητοστασίου με κυκλοφορητή



23 R153C/R153P/R153M
Μειωτής πίεσης



24 R206B
Βαλβίδα στατικής εξισορρόπησης

GIACOMINI ACADEMY
A STEP TO THE FUTURE

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

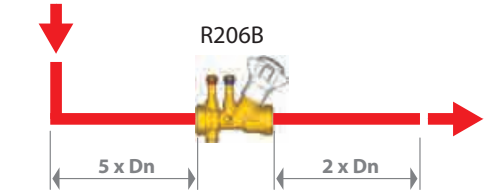


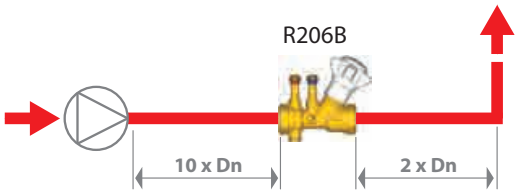
R 206
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R206BY003	1/2"	52,83	1	-
R206BY004	3/4"	54,04	1	-
R206BY005	1"	83,57	1	-
R206BY006	1 1/4"	101,63	1	-
R206BY007	1 1/2"	155,47	1	-
R206BY008	2"	188,01	1	-
R206BY013	1/2" *	60,90	1	-
R206BY014	3/4" *	61,61	1	-
R206BY015	1" *	67,53	1	-
R206BY016	1 1/4" *	85,52	1	-
R206BY017	1 1/2" *	139,39	1	-
R206BY018	2" *	171,99	1	-

Βάνα στατικής εξισορρόπησης με σταθερή οπή (αρχή Venturi). Ορειχάλκινο σώμα με θηλυκό-θηλυκό σπείρωμα και εκκένωση. Θηλυκό σπείρωμα με πώμα. Χερούλι από ABS με αποτυπωμένη την τιμή του συντελεστή Venturi KV. Δυνατότητα ρύθμισης του ανοίγματος με μηχανισμό μηχανικής μνήμης (προρυθμισμένη). Διαθέσιμο σε έκδοση με ή χωρίς αναμονές για σύνδεση διαφορικού μανομέτρου. Max θερμοκρασία λειτουργίας: 110 °C Max πίεση λειτουργίας: 25 bar.

⚠ Εξαρτήματα για R206BY013-018:
P206Y001 Εξάρτημα υποδοχής αισθητηρίου τύπου βελόνας.





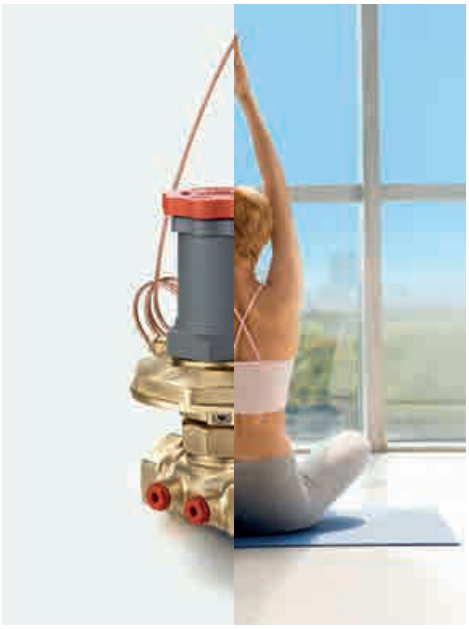
A. Αισθητήριο υψηλής πίεσης
B.Αισθητήριο χαμηλής πίεσης
C.Χερούλι από ABS
D. Αποστράγγιση (1/4 "θηλ.)
E.Συντελεστής Kv του παροχόμετρου Venturi
F.Κλίμακα ρύθμισης 0% ÷ 100% (20 θέσεις)
G.Βίδα προ- ρύθμισης (περιορίζει την διαδρομή)
H.Αποσπώμενο χερούλι (για να κάνετε την προ-ρύθμιση) με αποτυπωμένο το συντελεστή Venturi Kv
V. Μετρητής παροχής Venturi



R 206
ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R206BY205	DN50	415,61	1	-
R206BY206	DN65	509,32	1	-
R206BY208	DN80	636,61	1	-
R206BY210	DN100	802,11	1	-
R206BY212	DN125	1247,71	1	-
R206BY215	DN150	1591,45	1	-
R206BY220	DN200	3055,53	1	-
R206BY225	DN250	5601,75	1	-
R206BY230	DN300	7002,14	1	-

Χωρίς αξεσουάρ
- P206Y001: υποδοχή κυάθιο.
- R225EY001: διαφορικό μανόμετρο.
Οι βαλβίδες φλάντζας R206B είναι διαθέσιμες ελέγχοντας τους όρους παροχής με τους διαχειριστές πωλήσεων.

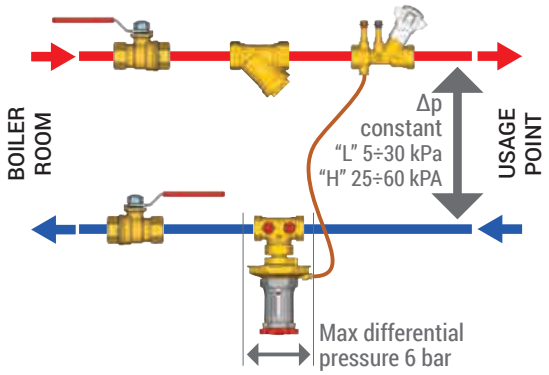


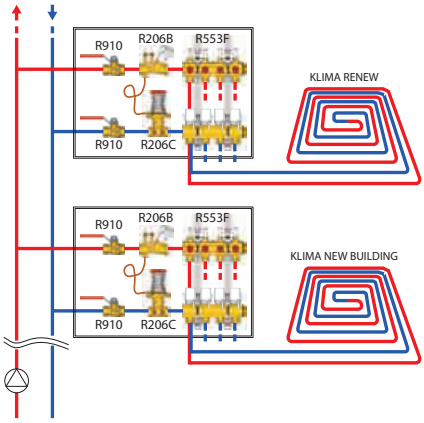
R 206 C

PATENTED



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R206CY103	DN15 - 1/2" - Kv 2,24	199,56
R206CY104	DN20 - 3/4" - Kv 3,49	204,22
R206CY105	DN25 - 1" - Kv 5,92	230,08
R206CY106	DN32 - 1 1/4" - Kv 6,95	258,20
R206CY107	DN40 - 1 1/2" - Kv 11,72	375,60
R206CY108	DN50 - 2" - Kv 12,97	410,81





Ελεγκτής διαφορικής πίεσης, εξοπλισμένος με χάλκινο τριχοειδές σωλήνα μήκους 1 m.

Ρύθμιση διαφορικής πίεσης: 5÷30 kPa σε λειτουργία «Χαμηλή».

25÷60 kPa σε «Υψηλή» λειτουργία.

Αποκλειστική επιλογή εύρους διπλού ελέγχου: (5-30 kPa) και 25-60 kPa

Έλεγχος ορειχάλκινου σώματος CR υψηλών ρυθμών ροής

R 206 C -1



ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ: 5÷30 KPA

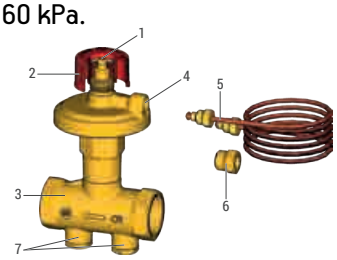
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R206CY223	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	103,62
R206CY224	DN20 - 3/4" - Kv 2,40	109,48
R206CY225	DN25 - 1" - Kv 4,15	123,24

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ: 25÷60 KPA

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R206CY233	DN15 - 1/2" - Kv 1,55	105,49
R206CY234	DN20 - 3/4" - Kv 2,40	111,31
R206CY235	DN25 - 1" - Kv 4,15	125,21

Συμπαγής ελεγκτής διαφορικής πίεσης, εξοπλισμένος με χάλκινο τριχοειδές σωλήνα μήκους 1 m.

Ρύθμιση διαφορικής πίεσης 5÷30 kPa ή 25÷60 kPa.



(1) Βίδα ρύθμισης υποδοχής

(2) Κουμπί απενεργοποίησης

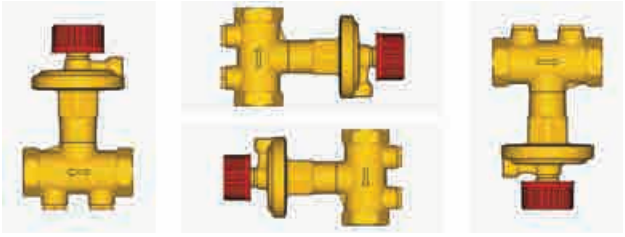
(3) Σώμα βαλβίδας

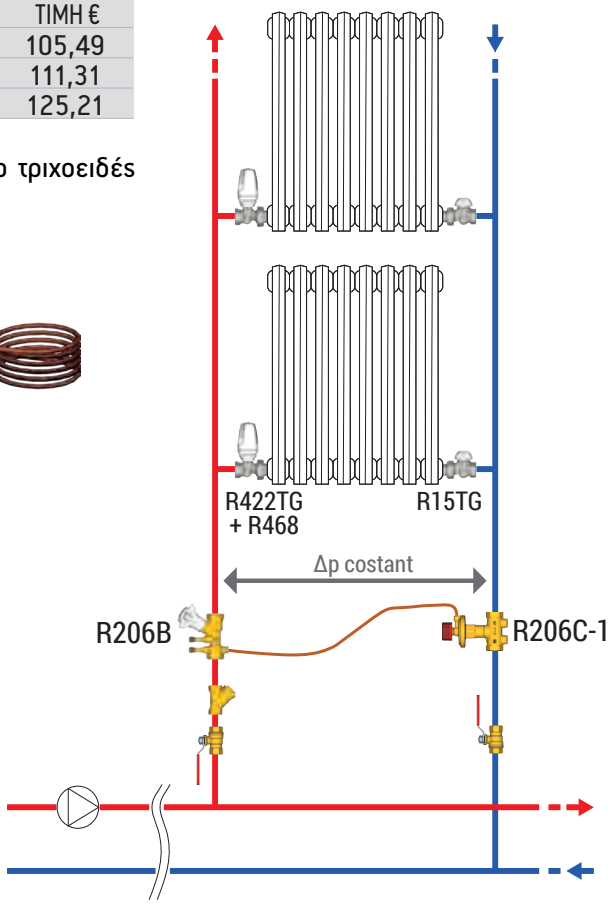
(4) Σύνδεση με χάλκινο τριχοειδές σωλήνα

(5) Χάλκινος τριχοειδής σωλήνας με σύνδεση 1/8»M

(6) Προσαρμογέας για χάλκινο τριχοειδές σωλήνα 1/8"F x 1/4"M, για σύνδεση με στατική βαλβίδα εξισορρόπησης R206B

(7) Έξοδοι πίεσης (μόνο για εκδόσεις με εξόδους πίεσης)



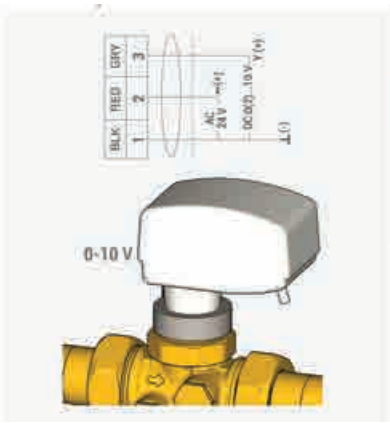


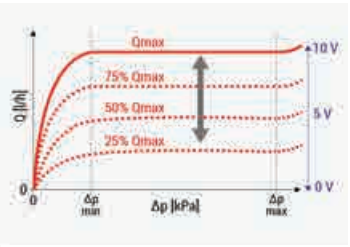


R 206 A

ΒΑΝΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ (PICV)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R206AY113	G 1/2"M - red	114,30
R206AY103	G 1/2"M - blue	114,30
R206AY104	G 3/4"M - black	137,19
R206AY105	G 1"M - green	169,17
R206AY125	G 1"M - blue	213,46
R206AY106	G 1-1/4"M - blue	241,30

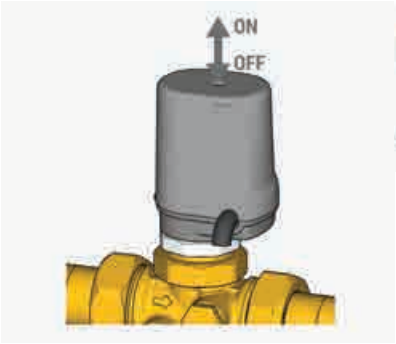




Βαλβίδα ελέγχου ροής σε μεταβαλόμενη πίεση με μικρομετρική ρύθμιση με ηλεκτροθερμική κεφαλή K281X062



Βαλβίδα ελέγχου ροής σε μεταβαλόμενη πίεση ON/OFF χειροκίνητα





Βαλβίδα ελέγχου ροής σε μεταβαλόμενη πίεση ON/OFF με ηλεκτροθερμική κεφαλή R473

PATENTED



R206AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R206AY056	1 1/4"	372,35
R206AY057	1 1/2"	903,76
R206AY058	2"	936,02

Accessories

- K281X032: ενεργοποιητής 24 V, 0÷10 V, για βαλβίδες R206AY056,σύνδεση βαλβίδας M30 x 1,5 mm.
- K281X042: ενεργοποιητής 24 V, 0÷10 V, για βαλβίδες -R206AY057, R206AY058, σύνδεση βαλβίδας M30 x 1,5 mm.
- - P206Y001: θήκη-- R225EY001: διαφορικό μανόμετρο.

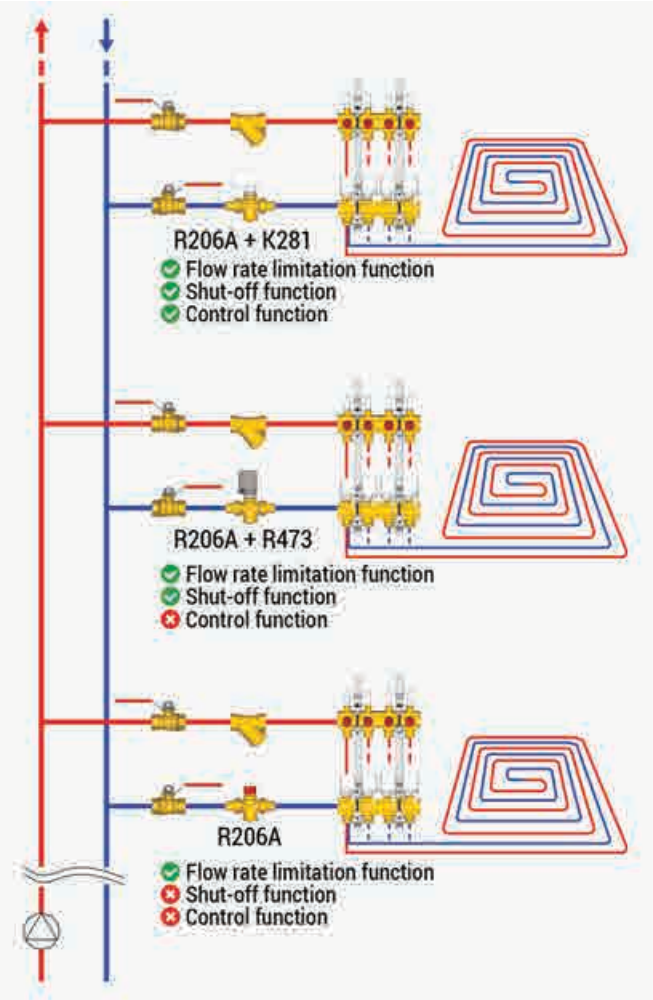
ΟΦΕΛΗ

Συνδυάζει πολλαπλές λειτουργίες σε ένα μόνο προϊόν .

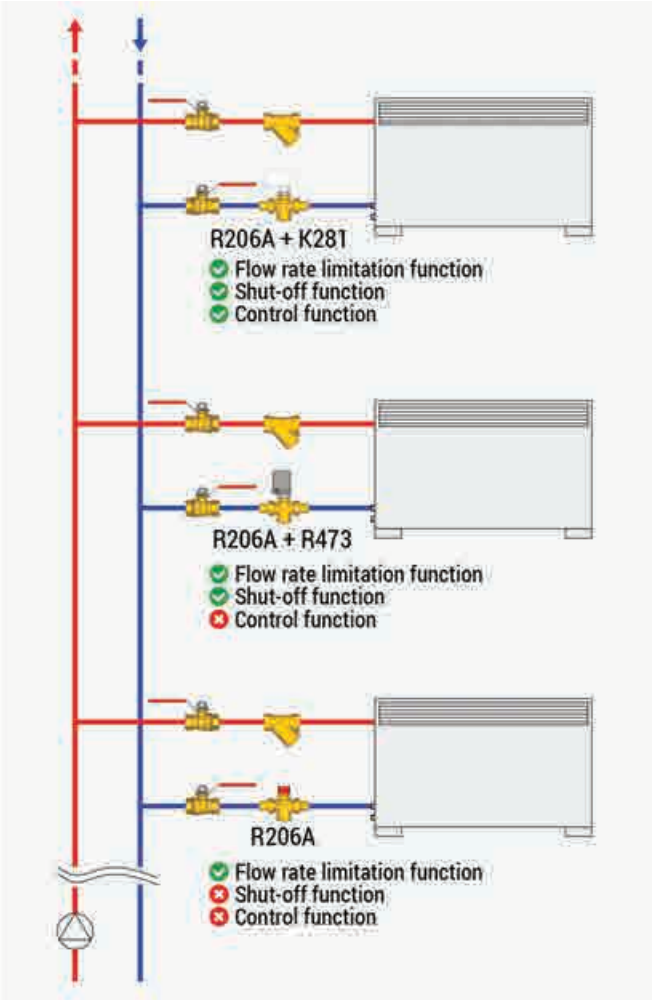
Αυτόματος έλεγχος ταχύτητας ροής με αναλογικό ενεργοποιητή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Παράδειγμα εφαρμογής με συστήματα ακτινοβολίας δαπέδου



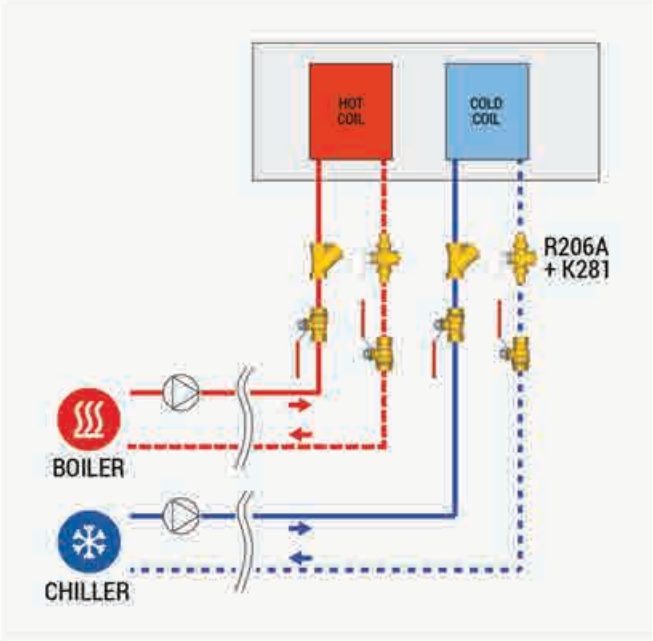
Παράδειγμα εφαρμογής με συστήματα fan coil



Παράδειγμα εφαρμογής με 4σωλήνιο σύστημα σε ακτινοβόλο οροφής και εξάοδη βάνα



Παράδειγμα εφαρμογής με FCU οροφής ή αξονικά αερόθερμα





R280K

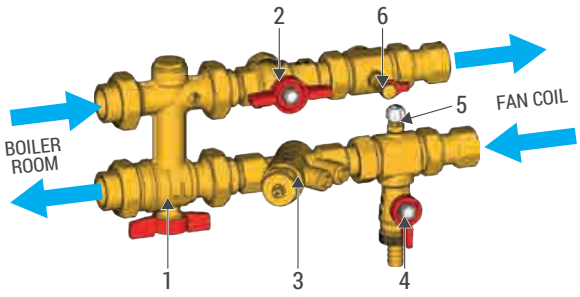
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R280KY003	1/2"F	323,66
R280KY004	3/4"F	381,18

Συμπαγές προσυναρμολογημένο κιτ για τερματικές μονάδες (fan coils). Το κιτ περιλαμβάνει μια σφαιρική βάνα εκτροπής για την παράκαμψη της τερματικής μονάδας, μια σφαιρική βάνα ολικού περάσματος με ενσωματωμένο φίλτρο, μια βάνα εξισορρόπησης πίεσης (PICV), μια χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού και μια βάνα αποστράγγισης.

Το κιτ επιτρέπει τη ρύθμιση και διατήρηση σταθερού ρυθμού ροής όταν αλλάζει η διαφορική πίεση του κύριου κυκλώματος.

Ρυθμός ροής λειτουργίας
R280KY003: 37 - 575 l/h - R280KY004: 64 - 1110 l/h
Πίεση εργασίας PICV
R280KY003: 16 - 200 kPa - R280KY004: 30 - 400 kPa
Αξεσουάρ και ανταλλακτικά
K281EX001: θερμοηλεκτρικός ενεργοποιητής NC, ON/OFF. Ισχύς 230 Vac
K281EX002: θερμοηλεκτρικός ενεργοποιητής NC, ON/OFF. Ισχύς 24 Vac
K281X012: ενεργοποιητής 0÷10 V. Ισχύς 24 V
K281X022: ενεργοποιητής ON/OFF. Ισχύς 24 V
P206Y001: κιτ θήκης ανιχνευτή (n°2) για μέτρηση θερμοκρασίας και πίεσης
R225EY001: διαφορικό μανόμετρο P206AMY001: εφεδρικό φυσίγγιο για το PICV βαλβίδα του κιτ R280KY003
P206AMY002: εφεδρικό φυσίγγιο για το PICV βαλβίδα του κιτ R280KY004

ΟΦΕΛΗ
Μείωση χρόνου εγκατάστασης και κόστους εργασίας.
Γρήγορη σύνδεση (απαιτούνται μόνο 4 συνδέσεις).
Μειωμένη ανάγκη για χώρο προσυναρμολόγησης.
Ένα μόνο κιτ και για τις δύο ρυθμίσεις θέρμανση και ψύξη
Περιορισμός σφαλμάτων εγκατάστασης
Περιορισμός σφαλμάτων σχεδιασμού



1) Σφαιρική βάνα εκτροπής σε μονάδα παράκαμψης,
(2) Σφαιρική βάνα με ενσωματωμένο φίλτρο,
(3) Βάνα εξισορρόπησης πίεσης (PICV),
(4) Στρόφιγγα αποστράγγισης,
(5) Χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού,
(6) Υποδοχή ανιχνευτή



R280W

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R280WY003	1/2"F	44,01
R280WY004	3/4"F	54,98

Μονωσή για R280K



R280

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R280Y003	DN15 - G 1/2"F X G 3/4"M	41,57
R280Y004	DN20 - G 1-1/4"M	74,68

Βάνα εκτρωπής για κιτ R280K.



R280AK

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R280AKY113	1/2"F (50-800 l/h)	173,23
R280AKY114 3/	3/4"F (50-1300 l/h)	184,08

Συμπαγές προσυναρμολογημένο κιτ για fan coils. Το κιτ περιλαμβάνει μια σφαιρική βαλβίδα και ένα PICV στον βρόχο παροχής και μια σφαιρική βαλβίδα με ενσωματωμένο φίλτρο στον βρόχο επιστροφής.



R225E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R225EY001	-10÷20 bar	2044,82

Μανόμετρο διαφορικής πίεσης για τη μέτρηση του υπολογισμού της διαφορικής πίεσης και του ρυθμού ροής για την εξισορρόπηση των υδραυλικών συστημάτων.

Τροφοδοτείται από μπαταρία (2 x AA).

Εξοπλισμένο με δύο αισθητήρες βελόνας M10x1 mm. Εύρος μέτρησης διαφορικής πίεσης: -10÷20 bar.

Θερμοκρασία υγρού: -5÷90 °C.



P225E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P225EY001	Needle Φ 3 mm	109,96

Δυο βαλβίδες για πίεση R225E μετρητή, εξοπλισμένο με βελόνα Φ 3 mm για τη μέτρηση της πίεσης/ρυθμού ροής μέσω των εξόδων πίεσης του R206B στατικής βαλβίδες εξισορρόπησης.





P206

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P206Y001	1/4" - straight	9,20
P206Y011	1/4" - adjustable fitting	17,93

Υποδοχή ανιχνευτή για εξόδους πίεσης, για μέτρηση ο ρυθμός ροής στις βαλβίδες εξισορρόπησης. Κατάλληλος για εξόδους πίεσης με βελόνα Φ3 mm και μήκος 30÷40 mm.



P206C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P206CY111	For R206C and R206C-1	23,39

Χάλκινος τριχοειδής σωλήνας για βαλβίδες R206C και R206C-1, μήκος 1 m.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΙΞΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ




R586RY101


R586RY102


R586RY103


R586RY104

ΚΙΤ ΜΙΞΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R586RY101	1 1/2"M x 1"F - N0 mixing valve	615,89
R586RY102	1 1/2"M x 1"F - Mix. valve(R296)	665,21
R586RY103	1 1/2"M x 1"F - Mix. valve(R297)	753,14
R586RY104	1 1/2"M x 1"F - Thermostatic mix	878,68

Μονάδες διανομής για τον έλεγχο της θέρμανσης και ψύξη για μία ζώνη του συστήματος (R586RY104-114 μόνο για θέρμανση).

Απόσταση κέντρου εξόδου παράδοσης και επιστροφής 125 χλστ.

Αναστρέψιμες έξοδοι προσαγωγής και επιστροφής (εκτός από το R586RY103-113).

Πλήρει με σφαιρικές βάνες με θερμόμετρα (κλίμακα 0÷120°C),

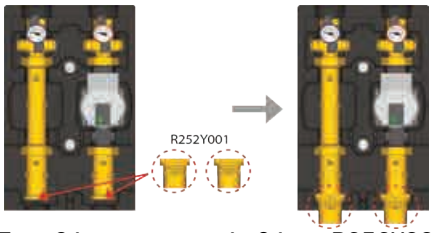
Μόνωση και επιτοίχια πλάκα.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- K275Y002: μοτέρ ρύθμισης σταθερής θερμοκρασίας με αισθητήριο (για R586RY102-112-103-113).
- K275Y011 & K275Y013: μοτέρ με ρύθμιση 230V & 0-10 V ελεγχόμενος με θερμορύθμιση (για R586RY102-112-103-113).
- K274Y101 & K274Y102: μοτέρ με ρύθμιση 230V & 0-10 V ελεγχόμενος με θερμορύθμιση (για R586RY102-112-103-113).
- R252Y001: σφαιρική βάνα 1"F x παξιμάδι 1 1/2"F, για εύκολη εγκατάσταση στο συλλέκτη R586SEY.
- R284Y021: κιτ παράκαμψης διαφορικού.
- θέσεις κυάθιου σε προσαγωγή και επιστροφή

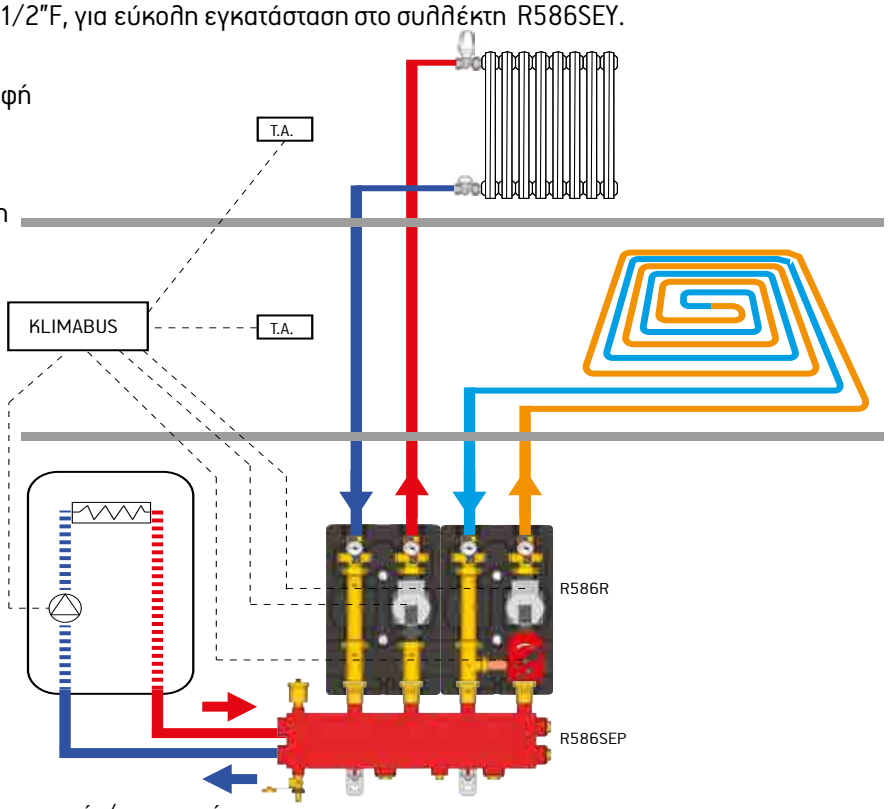
ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ:

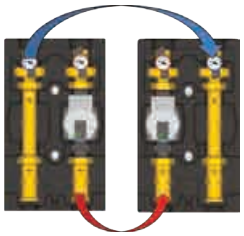
- Wilo Para, 180 mm απόσταση κέντρου
- Grundfos Alpha, απόσταση κέντρου 180 mm



Τοποθέτηση σφαιρικής βάνας R252Y001

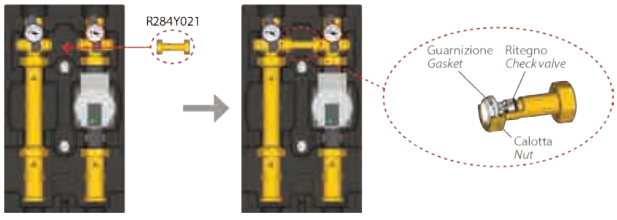
Οι μονάδες R586R μπορούν να απενεργοποιηθούν εγκαθιστώντας σφαιρικές βάνες R252Y001. Οι βάνες μπορούν να ανοίξουν και να κλείσουν χρησιμοποιώντας ένα κλειδί Άλεν 5 χιλιοστών.





Αναστρέψιμες έξοδοι προσαγωγής/επιστροφής

Οι μονάδες R586RY101-102-104-περιλαμβάνουν αναστρέψιμη παράδοση και επιστροφή εξόδων. Αντίθετα, οι μονάδες R586RY103-113 είναι μη αναστρέψιμη.



Εγκατάσταση του κιτ διαφορικού by-pass R284Y021

Η διαφορική παράκαμψη χρησιμοποιείται για την προστασία του κυκλοφορητή επιτρέποντας την ανακύκλωση του νερού μέσα στη μονάδα R586R όταν το δευτερεύον το κύκλωμα είναι απενεργοποιημένο ή κλειστό. .

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ/ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ

R 586SEY

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R586SEY02	1 1/4"F x 1"M (2 εξόδους)	451,75
R586SEY03	1 1/4"F x 1"M (3 εξόδους)	554,33

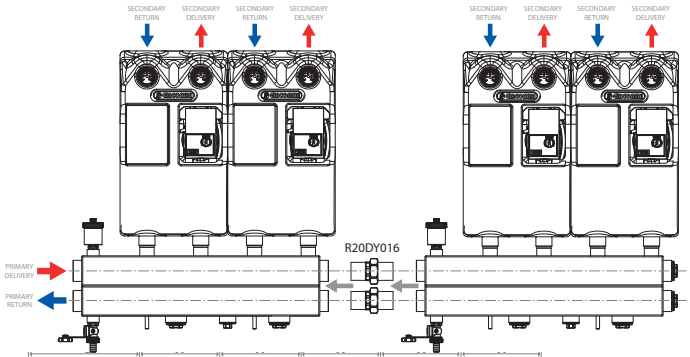
Ο αρθρωτός σχεδιασμός επιτρέπει την εγκατάσταση δύο συλλεκτών R586SEP σε σειρά, έτσι ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν έως και έξι μονάδες διανομής R586R. Αυτή είναι η ιδανική λύση για μεγάλες εγκαταστάσεις με σωστή ζυγοστάθμιση. Για να εγκαταστήσετε τις πολλαπλές R586SEP σε σειρά, χρησιμοποιήστε τα ειδικά εξαρτήματα R20DY016 3 τεμαχίων.

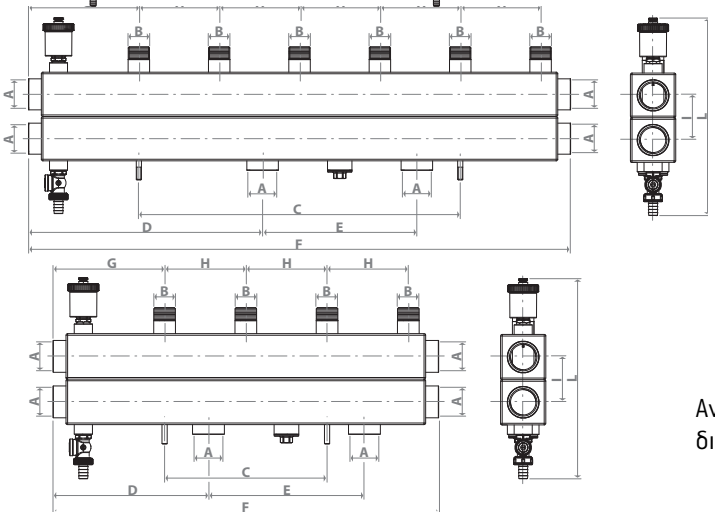
R586SEY02



R586SEY03



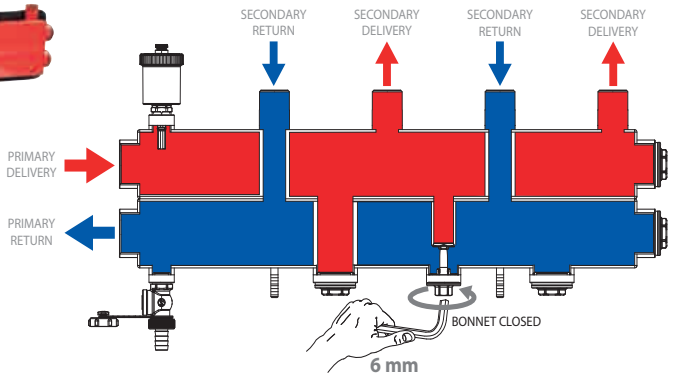




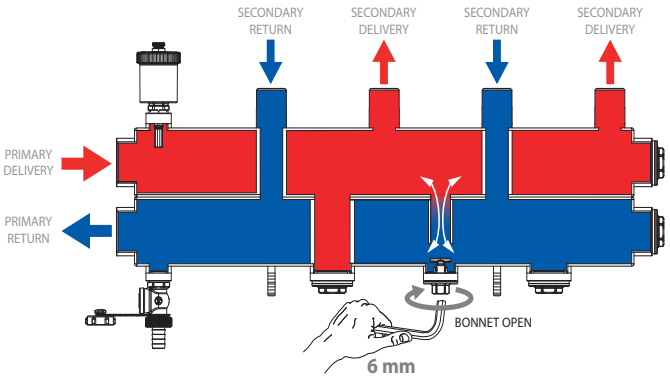
Συλλέκτης ή Υδραυλικός διαχωριστής λεβητοστάσιου, κατασκευασμένη από χάλυβα, συνδέσεις για πρωτεύοντα και δευτερεύοντα κυκλώματα.

Εξοπλισμένο με αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, βάνα αποστράγγισης και μονωτικό κέλυφος.

Δυνατότητα εγκατάστασης Ν.2 R586R για κάθε R586SEP (μέγ. 2 R586SEP σε σειρά εγκατάσταση).



Κλείστε τελείως την βαλβίδα by bas και μετατρέψτε το R586SEP σε συλλέκτη.



Ανοίξτε την βαλβίδα by bas και μετατρέψτε το R586SEP σε υδραυλικό διαχωριστή.

ΚΩΔΙΚΟΣ	N. OF SECONDARY CIRCUIT DERIVATIONS	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4"F	1"M	250	238	240	596	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4"F	1"M	500	363	240	843	172	125	70	310

R 588SEY

Ζεύγος βραχιόνων για τοποθέτηση σε τοίχο του συλλέκτη λεβητοστάσιων R586SEP.



Κωδικός	Ποσότητα	Τιμή €
R588SEY01	1 ζεύγος	41,58

R 20D



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R20DY016	1 1/4"	33,38	2	20

Ευθύ εξάρτημα 3 τεμαχίων με αυτοστεγάνωση.

R 252

Σφαιρική βάνα με ρακόρ για συνδέσεις με κυκλοφορητή ή για σύνδεση στην υδραυλική γέφυρα



Κωδικός	Διαστάσεις	Ποσότητα	Τιμή €
R252Y001	1½" x 1"	2	17,32
R252Y002	2"X 1 1/4**	2	28,84

R147N



Κωδικός	Διαστάσεις	Τιμή €
R147NY004	3/4" x 3/4"	29,28

Διαφορική βαλβίδα για τοποθέτηση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοστατικές βαλβίδες.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



P21

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ

FOR R274N, R274C SIZE 1/2"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P21SY001	Φ2,7 mm - Kv 0,25	5,11
P21SY002	Φ3,5 mm - Kv 0,40	5,11
P21SY003	Φ4,5 mm - Kv 0,65	5,11
P21SY004	Φ6,0 mm - Kv 1,00	5,20
P21SY005	Φ7,0 mm - Kv 1,30	5,32
P21SY006	Φ8,0 mm - Kv 1,60	5,51

FOR R274N SIZE 1"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P21SY011	Φ3,0 mm - Kv 0,25	6,26
P21SY012	Φ4,0 mm - Kv 0,40	6,26
P21SY013	Φ4,5 mm - Kv 0,65	6,26
P21SY014	Φ5,8 mm - Kv 1,00	6,30
P21SY015	Φ6,7 mm - Kv 1,30	6,30
P21SY016	Φ7,5 mm - Kv 1,60	6,40
P21SY017	Φ9,0 mm - Kv 2,50	6,50
P21SY018	Φ12,7 mm - Kv 3,45	6,60



R274W

Μόνωση από αφρό πολυαιθυλενίου, για βαλβίδες έξι κατευθύνσεων R274N.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R274WY001	1/2"M	29,73
R274WY002	1"M	29,73



R297



Ορειχάλκινη τρίοδη — **Φλαντζωτή τρίοδη**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	Kv	ΤΙΜΗ €
R297Y004	3/4"	7	67,13
R297Y005	1"	11	76,71
R297Y006	1 1/4"	15	92,03
R297Y007	1 1/2"	25	167,60
R297Y008	2"	40	197,94
R297Y105	DN50	60	623,59
R297Y106	DN65	90	717,88
R297Y108	DN80	150	993,39
R297Y110	DN100	225	1.247,19
R297Y112	DN125	280	1.653,19

Τρίοδη αναλογική βαλβίδα ανάμιξης θηλυκό-θηλυκό με σπείρωμα ή φλάντζες. Βιδωτές εκδόσεις από ορείχαλκο. φλαντζωτές εκδόσεις από χυτοσίδηρο.

Να συμπληρώνεται με ενεργοποιητή (μοτέρ)K275 ή K275-1.Για να εγκαταστήσετε τους ενεργοποιητές K275 ή K275-1 σε βαλβίδες με φλάντζα, είναι απαραίτητο να παραγγείλετε το κιτ εγκατάστασης P275Y001

R296



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R296Y001	1 1/2"	215,73	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K274 & K275-K275-1

R295



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R295Y001	1 1/2"	215,73	1	10

Τετράοδη αναμεικτική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K274 & K275

R197



Εξάρτημα για οριζόντια τοποθέτηση βαλβίδων ανάμειξης R295, R296.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R197PY001	1 1/4" x 1 1/2"	8,00	1	-



P15M



P15F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P15Y018	1/2"F x 1/2"M	14,48
P15Y015	1"F x 1/2"M	15,39
P15Y016	1"F x 3/4"M	19,13
P15Y017	1"F x 1"M	24,65
P15FY013	1/2"F x 1/2"F	14,48
P15FY004	1"F x 3/4"F	25,02
P15FY005	1"F x 1"F	27,2

Δυο ορειχάλκινα ρακόρ, αρσενικά P15 M, ή θη λυκά P15F

με παξιμάδι και φλάντζα, για τη σύνδεση του Βαλβίδες έξι κατευθύνσεων R274N, R274C.

.



R298

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R298Y027	1 1/2"	185,60	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα εμβόλου με επίπεδη έδρα και υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K281 & K282.



R279D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R279DY024	3/4"	43,51	1	-
R279DY025	1"	49,88	1	-

Τρίοδη βάνα αποκοπής, με σπείρωμα θηλυκό-θηλυκό. Δέχεται μοτέρ K270 & K272



R276B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R276BX006	1 1/4" - 230 V	331,18	1	-
R276BX007	1 1/2" - 230 V	382,21	1	-
R276BX008	2" - 230 V	465,52	1	-
R276BX026	1 1/4" - 24 V	340,00	1	-
R276BX027	1 1/2" - 24 V	391,25	1	-
R276BX028	2" - 24 V	473,88	1	-

Δίοδη βάνα ζώνης με θηλυκές υποδοχές, συμπεριλαμβανομένου κινητήρα K272 και μόνωσης.



R277

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R277Y004	3/4"	36,25	1	25
R277Y025	1"	50,04	1	10

Δίοδη βάνα ζώνης με ρακόρ και σπείρωμα αρσενικό-αρσενικό



R276

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R276Y004	3/4"	27,17	1	10
R276Y005	1"	38,12	1	10

Δίοδη βάνα ζώνης με θηλυκές υποδοχές .
Δέχεται μοτέρ K270 ή K272.

R298N



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R298Y024	3/4"	98,77	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα εμβόλου με θηλυκές υποδοχές. Δέχεται μοτέρ K281 & K282

R292



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R292Y004	3/4"	85,67	1	10
R292Y005	1"	89,20	1	10

Τρίοδη βάνα ζώνης εμβόλου με αρσενικά ρακόρ.
Δέχεται μοτέρ R473 & R473M.

R291



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R291Y004	3/4"	39,85	1	10
R291Y005	1"	47,28	1	10

Δίοδη βάνα ζώνης εμβόλου με αρσενικά ρακόρ.
Δέχεται μοτέρ R473 -R473M.

R278



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R278Y004	3/4"	79,65	1	10
R278Y005	1"	111,71	1	10

Τρίοδη βάνα ζώνης με ρακόρ και σπείρωμα αρσενικό-αρσενικό. Περιλαμβάνει ρυθμιζόμενο by-pass. Δέχεται μοτέρ K270 & K272.

R193



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R193Y011	F18 - for R500 πίνακας	26,92
R193Y021	F18 - for R500 -2πίνακας	30,80

Κιτ σύνδεσης για βαλβίδες ζώνης R278,R292, R292E.



R473

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R473X221	230 V	32,00	1	25
R473X222	24 V	32,80	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **N.C** κανονικά κλειστή, για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή.

R473M



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R473MX221	230 V	33,66	1	25
R473MX222	24 V	56,68	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **N.C** κανονικά κλειστή, με μικροδιακόπτη για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή.



K281

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K281X012	24 V - 0-10 V	184,26	1	-
K281X022	24 V - 3 point floating	200,75	1	-
K281X032	24 V - 0-10 V	206,09	1	-
K281X042	24 V - 0-10 V	355,84	1	-
K281X062	24 V - 0÷10 V	141,78	1	-

Κινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R298 ή R298N και R206AM PICV. Λειτουργία σε συνδυασμό με τη θερμορύθμιση Giacomini.

K281X012: ενεργοποιητής για βαλβίδες R298, R298N, R206AY053, R206AY054, R206AY055. Τροφοδοσία ρεύματος 24 V. Έκδοση 0 ÷ 10 V.
- K281X022: ενεργοποιητής για βαλβίδες R298, R298N, R206AY053, R206AY054, R206AY055. Τροφοδοσία ρεύματος 24 V. Έκδοση ON / OFF. - K281X032: ενεργοποιητής για βαλβίδες R206AY056. Τροφοδοσία 24 V; 50/60 Hz. Έκδοση 0 ÷ 10 V. 5 VA. Έγκριση UL.
- K281X042: ενεργοποιητής για βαλβίδες R206AY057, R206AY058. Τροφοδοσία 24 V; 50/60 Hz. Έκδοση 0 ÷ 10 V. 7 VA. Έγκριση UL.
- K281X062: ενεργοποιητής για βαλβίδες R206A. Τροφοδοτικό 24 V; Έκδοση 0÷10 V.

K282



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K282X022	24 V - 3 point floating	306,86	1	-

Κινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R298 ή R298N. Με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής και ηλεκτρονική ρύθμιση.

K270



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K270Y101	230 V	107,39	1	-
K270Y102	24 V	143,98	1	-

Κινητήρας για τις βάνες ζώνης R276, R277, R278, R279, R279D. Με μικροδιακόπτη τέλους διαδρομής.
Περιστροφή 90° σε 40 δευτερόλεπτα περίπου.



K274-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K274Y052	24 V - 0-10 V (CE, UL)	303,61	1	-
K274Y062	24 V - 0-10 V (CE)	303,61	1	-

Κινητήρας για εξάοδη βάνας ζώνης R274. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία με χερούλι τροχό.

K274



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K274Y101	230 V - 3-point floating	117,57	1	-
K274Y102	24 V - 3-point floating	123,41	1	-

Ηλεκτροκινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R295, R296.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΤΡΙΟΔΕΣ-ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ



K275-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K275Y011	230 V - 3-point	114,34	1	-
K275Y013	24 V - 0-10 V	167,20	1	-

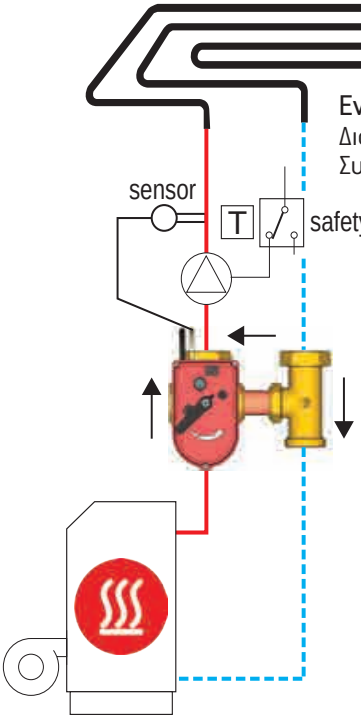
Κινητήρας με ενσωματωμένο ρυθμιστή για τις αναμεικτικές βάνες R295, R297.



K275

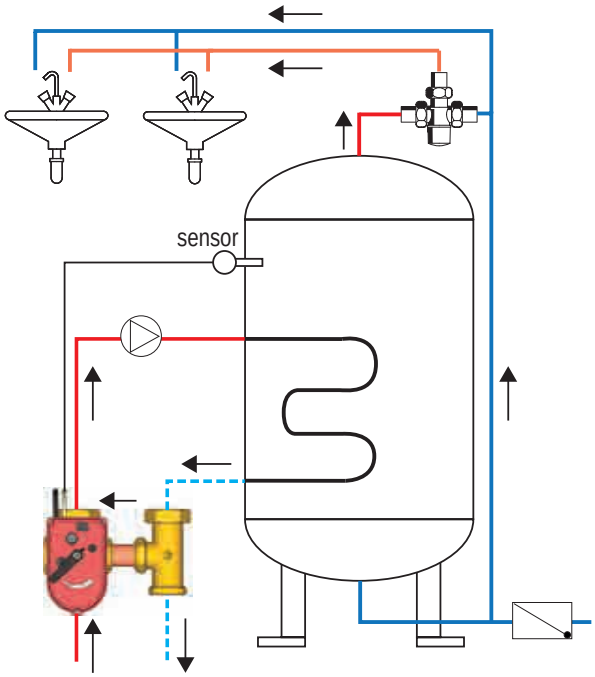
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K275Y002	24 V / 230 V	297,92	1	-

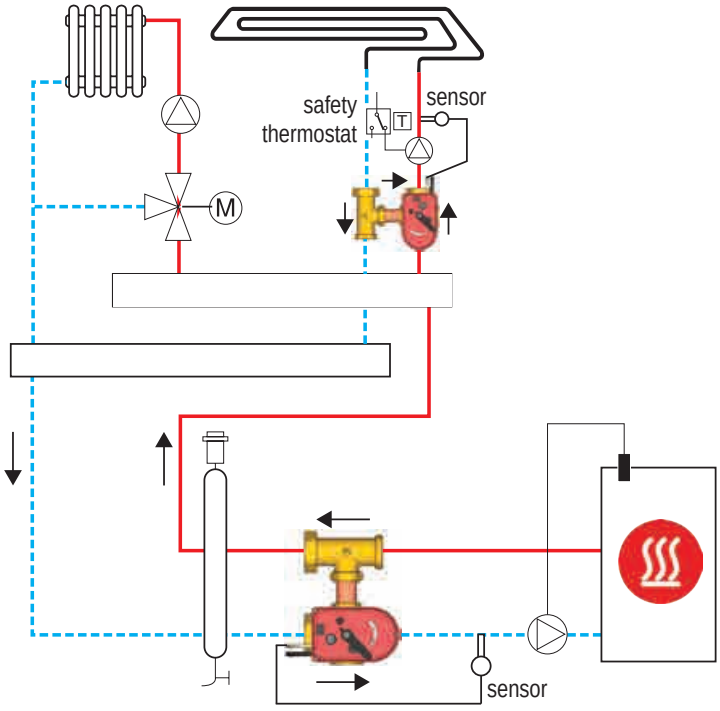
Κινητήρας με ενσωματωμένο ρυθμιστή για τις αναμεικτικές βάνες R295, R297. (Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας προσαγωγής-ρύθμιση λειτουργίας με κομβίο -αισθητήριο ελέγχου θερμοκρασίας-χειροκίνητη επαναφορά).



Ενδοδαπέδια θέρμανση!!!
Διατηρήστε σταθερή θερμοκρασία του νερού θέρμανσης.
Συνιστάται η εγκατάσταση θερμοστάτη ασφαλείας.

Δεξαμενή θέρμανση του πόσιμου νερού!!!
Διατηρήστε σταθερή θερμοκρασία νερού μέσα στη δεξαμενή ζεστού νερού.





Συστήματα θέρμανσης καλοριφέρ και δαπέδου!!!
Διατηρήστε σταθερή θερμοκρασία νερού ροής επιστροφής (προστασία από συμπύκνωση σε στερεό λέβητας καυσίμου) και σταθερή θερμοκρασία στο σύστημα θέρμανσης.



R274C

Συμπαγής βαλβίδα έξι κατευθύνσεων με αρσενικές συνδέσεις με σπείρωμα. Για χρήση σε εφαρμογές σε συστήματα τεσσάρων σωλήνων,όπου η θέρμανση και η ψύξη πρέπει να είναι διαθέσιμες ταυτόχρονα.

Η τυπική εγκατάσταση γίνεται σε συστήματα οροφής, δαπέδου και fancoil, αλλά δεν αποκλείονται άλλες εφαρμογές.

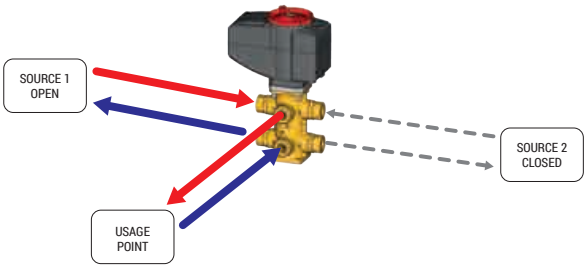
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷90 °C.

Ονομαστική πίεση: 16 bar.

Βαλβίδα κλειστή με στέλεχος σε θέση 45°.

Η κεντρική απόσταση 40 mm μεταξύ εισόδου και εξόδου παρέχει άμεση σύνδεση με τα fan coils.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R274CY003	G 1/2"M	240,88	1	10



Προαιρετικός:

- K274Y072: ενεργοποιητής 24 Vac/dc (0-10 V).
- P21SY001-P21SY006:

βαθμονομημένες ροδέλες για τον έλεγχο της απώλειας πίεσης.

- RM179Y053, RM179Y056, P15FY013, P15Y018:

εξαρτήματα για τη σύνδεση των σωλήνων του συστήματος.

- R254PY102, R254PY112:

σφαιρικές βαλβίδες για τη σύνδεση των σωλήνων του συστήματος.



R274N

Βαλβίδα έξι κατευθύνσεων ζώνης με αρσενικές συνδέσεις με σπείρωμα. Για χρήση σε εφαρμογές σε συστήματα τεσσάρων σωλήνων, όπου η θέρμανση και η ψύξη πρέπει να είναι διαθέσιμες ταυτόχρονα. Η τυπική εγκατάσταση γίνεται σε συστήματα οροφής, δαπέδου και fan-coil, αλλά δεν αποκλείονται άλλες εφαρμογές. Εύρος θερμοκρασίας: 5÷90 °C.

Ονομαστική πίεση: 10 bar.

Βαλβίδα κλειστή με στέλεχος σε θέση 45°.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R274Y033	G 1/2"M	273,99
R274Y133	G 1/2"M (DZR brass)	301,08
R274Y045	G 1"M	278,47
R274Y145	G 1"M (DZR brass)	251,62

Προαιρετικός: R274Y033, R274Y133 (**1/2"**):

- K274Y052: actuator 24 Vac/dc (0-10 V).
- P21SY001-P21SY006: βαθμονομημένες ροδέλες για τον έλεγχο της απώλειας πίεσης.
- RM179Y053, RM179Y056, P15FY013, P15Y018:

-εξαρτήματα για τη σύνδεση των σωλήνων του συστήματος. R254PY102, R254PY112 : σφαιρικές βαλβίδες για τη σύνδεση συστήματος.

- R274WY002: μόνωση.

Προαιρετικός: R274Y045, R274Y145 (**1"**):

- K274Y052: actuator 24 Vac/dc

(-0P-1201 SVY).011-P21SY018: βαθμονομημένες ροδέλες για τον έλεγχο της απώλειας πίεσης.

-RM179Y073, RM179Y074, R252Y003, RM252Y004, R252Y023, R252Y025, P15Y015, P15Y016, P15Y017, P15FY004, P15FY005:

εξαρτήματα για τη σύνδεση των σωλήνων του συστήματος.

- R274WY001: μόνωση

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΥΛΙΚΟ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ	ΜΟΝΩΣΗ
R274CY003	G 1/2"M	CW617N	P21SY001 ÷ P21SY006	K274Y072	G 1/2"M
R274Y033	G 1/2"M	CW617N	P21SY001 ÷ P21SY006	K274Y052 K274Y072	R274WY002
R274Y133	G 1/2"M	CW602N DZR	P21SY001÷P21SY006	K274Y052 K274Y072	R274WY002
R274Y045	G 1"M	CW617N	P21SY011 ÷ P21SY018	K274Y052 K274Y072	R274WY001
R274Y145	G 1"M	CW602N DZR	P21SY011 ÷ P21SY018	K274Y052 K274Y072	R274WY001

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΒΑΝΩΝ ΜΕ ΜΟΤΕΡ

ΜΟΤΕΡ / ΒΑΝΕΣ	 K275	 K275-1	 K274	 K281	 K282	 K274-2	 K272	 K270	 R473	 R473M
 R297	✓	✓								
 R298				✓	✓					
 R298N				✓	✓					
 R296	✓	✓	✓							
 R174N						✓				
 R276							✓	✓		
 R277							✓	✓		
 R278							✓	✓		
 R279							✓	✓		
 R291									✓	✓
 R292									✓	✓

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ SBC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
SBC28.2	Για δίοδες ½" - 1¼" (VBZ)	74,90
SBC28.3	Για δίοδες 1½" - 2" (VBZ)	134,80



ΔΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ VBZ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΤΙΜΗ €
VBZ ½"	½"	SBC 28.2	15,50
VBZ ¾"	¾"	SBC 28.2	19,60
VBZ 1"	1"	SBC 28.2	27,.90
VBZ 1¼"	1¼"	SBC 28.2	36,30
VBZ 1½"	1½"	SBC 28.3	91,70
VBZ 2"	2"	SBC 28.3	123,10





ΤΡΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ VBI.60

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΤΙΜΗ €
VBI 60. ¾"-9L	¾"	CLB 341.9E	79,60
VBI 60. 1"-9L	1"	CLB 341.9E	98,60
VBI 60. 1¼"-13L	1¼"	CLB 341.9E	141,50
VBI 60. 1½"-25L	1½"	CLB 341.9E	224,90
VBI 60 2"*-37L	2"	CLB 341.9E	293,70

* Οι βάνες 1½" & 2" είναι θηλυκές χωρίς ρακόρ.

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ GLB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
GLB 341.9E	Για τρίοδες βάνες VBI.60	124,60



CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ EUROMASTER 11M
ΤΡΙΟΔΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΝΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΟΘΟΝΗ LCD	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ/ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	ΤΙΜΗ €
008-08-001	AC 230	ΝΑΙ	ΝΑΙ	150,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΔΙΟΔΕΣ & ΤΡΙΟΔΕΣ ΓΙΑ FAN COIL - ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΤΡΙΟΔΕΣ

SIEMENS



ΚΟΡΜΟΣ ΔΙΟΔΗΣ VVI 46 .../2 ΓΙΑ FAN COIL N.C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
VVI 46 15 /2	δίοδη ½" -	24,90
VVI 46 20 /2	δίοδη 3/4"	26,80
VVI 46 25 /2	δίοδη 1"	34,70



ΚΟΡΜΟΣ ΤΡΙΟΔΗΣ VXI 46 .../2 ΓΙΑ FAN COIL N.C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
VXI 46 15 /2	τρίοδη ½" -	27,50
VXI 46 20 /2	τρίοδη 3/4"	38.30
VXI 46 25 /2	τρίοδη 1"	58,90



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ STA... ΓΙΑ FAN COIL N.C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
STA 63	Για δίοδες ½" - 1(V VI.46.15/2)	81,30
STA 63	Για Τίοδες 1 (VXI 46.15/2)	81,30



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ STA... ΓΙΑ FAN COIL N.C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΒΑΝΑΣ	ΤΙΜΗ €
STA 321	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας, 110N, καλώδιο 1m, AC230V, 2P, NC	23,90
STA 121	Ηλεκτροθερμικός κινητήρας, 110N, καλώδιο 1m, AC/DC24V, 2P, NC	24,40



WATTS

3131

Τρίοδη ορειχάλκινη βαλβίδα για fan-coils.

Συμβατό με κινητήρες 22C, 22CX, 26LC και EMUJC. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως βαλβίδα ανάμειξης όσο και ως βαλβίδα εκτροπής.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική πίεση: 16 bar.

Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 100°C.

Διαδρομή δίσκου: 2,5 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ FAN COIL	ΤΙΜΗ €
077-00-001	3131-1/2"	230V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	25,00
077-00-002	3131-3/4"	230V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	28,00



WATTS

22CX

Ηλεκτροθερμικός κινητήρας, on/off, συμβατός με θερμοστάτη προσαρμοζόμενες βαλβίδες σειράς TRV, 102M, 120B, βαλβίδα για σειρά fan-coils και βαλβίδες ρύθμισης της σειράς Watts manifolds σειράς HKV.

Διατίθεται σε NC (κανονικά κλειστή) εκδόσεις. Ηλεκτρικό καλώδιο 2 συρμάτων (με βοηθητικό μικροδιακόπτη), μήκους 1μ.

Καπάκι από πλαστικό επιβραδυντικό φλόγας. Καλώδιο 1μ. Προσαρμογή βαλβίδας: M30 x 1,5 επιχρωμιωμένο παξιμάδι από ορείχαλκο με σπείρωμα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ FAN COIL	ΤΙΜΗ €
077-00-003	22CX	230V/N.C	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	32,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΔΙΟΔΗ ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
009-01-001A	230 V/50Hz	½"	121,49	10
009-01-001	230 V/50Hz	3/4"	132,01	10
009-01-002	230 V/50Hz	1"	129,20	10
009-01-003	230 V/50Hz	1-1/4"	182,57	10
009-01-004	230 V/50Hz	1½"	233,13	4
00-01-005	230 V/50Hz	2"	275,26	4



ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΤΡΙΟΔΗ ΜΕ 3 ΡΑΚΟΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
009-01-018	230 V/50Hz	½"	179,76	10
009-01-006	230 V/50Hz	3/4"	179,76	10
009-01-007	230 V/50Hz	1"	197,40	10
009-01-008	230 V/50Hz	1-1/4"	303,35	10
009-01-009	230 V/50Hz	1½"	365,14	4
009-01-010	230 V/50Hz	2"	491,53	4



ΜΟΤΕΡ ΔΙΟΔΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
009-01-011	230 V/50Hz	½"-3/4"-1"	84,26	10
009-01-013	230 V/50Hz	1-1/4"	103,92	10
009-01-015	230 V/50Hz	1½"-2"	103,92	10



ΜΟΤΕΡ ΤΡΙΟΔΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
009-01-017	230 V/50Hz	½"-3/4"-1"	98,31	10
009-01-020	230 V/50Hz	1-1/4"	162,91	10
009-01-020	230 V/50Hz	1½"-2"	162,91	10



ΚΟΡΜΟΣ ΔΙΟΔΗΣ ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
-	½"	25,28	10
009-01-02B	3/4"	28,09	10
009-01-012	1"	44,94	10
009-01-012A	1-1/4"	81,45	10
009-01-016	1½"	132,01	4
009-01-019	2"	185,38	4



ΚΟΡΜΟΣ ΤΡΙΟΔΗΣ
ΜΕ 3 ΡΑΚΟΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
-	½"	70,22	10
-	3/4"	70,22	10
-	1"	98,31	10
-	1-1/4"	162,91	10
-	1½"	215,00	4
-	2"	-	4



ΜΕ ΡΕΛΕ ΓΙΑ 1 ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ
ΜΕ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΒΑΝΑ ΑΝΟΙΚΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	ΤΙΜΗ €
009-03-001	2	129,20
009-03-002	3	151,96
009-03-003	4	180,23
009-03-004	5	234,60
009-03-005	6	280,00
009-03-006	7	330,00
009-03-007	8	380,00
009-03-008	9	420,00
009-03-009	10	450,00
009-03-010	11	480,00

*Διατίθενται μέχρι 40 διαμερίσματα, τιμές κατόπιν ζήτησης



ΔΙΟΔΟΥΣ
ΓΙΑ 1 ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	ΤΙΜΗ €
009-02-001	2	132,01
009-02-002	3	169,02
009-02-003	4	223,15
009-02-004	5	275,26
009-02-005	6	317,39
009-02-006	7	354,00
009-02-007	8	391,13
009-02-008	9	421,31
009-02-009	10	470,00
009-02-010	11	520,00

*Διατίθενται μέχρι 40 διαμερίσματα, τιμές κατόπιν ζήτησης

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

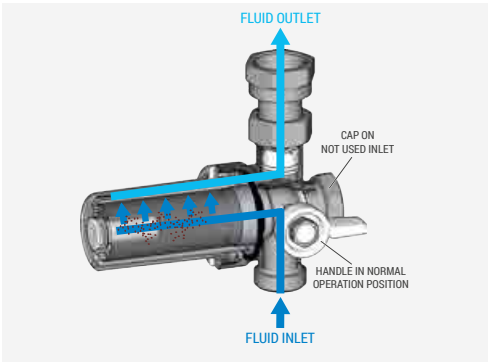
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

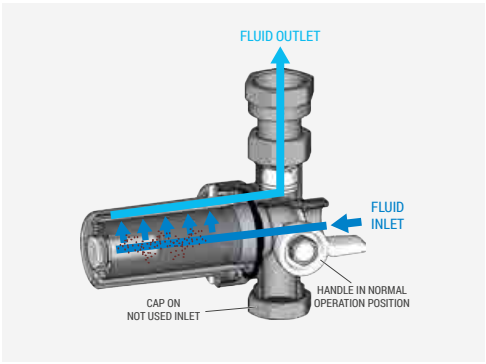


R145X

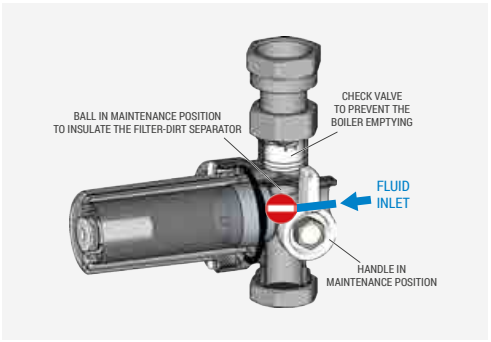
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R145XC004	3/4"	79,37	1	10

Μαγνητικός απολασπωτής συμπαγής, για επίτοιχους λέβητες με περιστρεφόμενη είσοδο/έξοδο του ρακόρ Έχει σπείρωμα ISO 228 3/4''-1'' Αρσ. τάπα 3/4'' -1''Θηλ., βάνα εκκένωσης περιστρεφόμενη, φίλτρο, μαγνήτη και κυάθιο μαγνήτη.



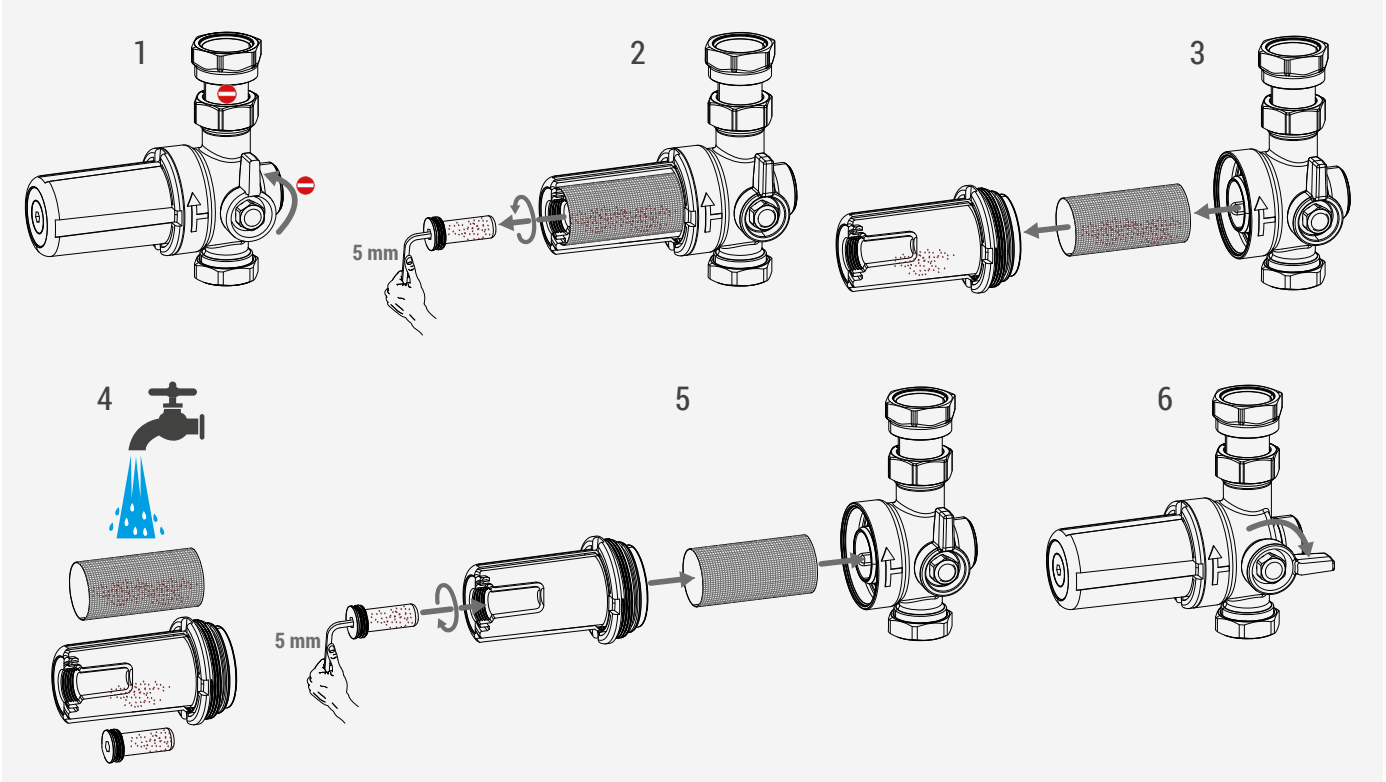


Shut-off flow



Fluid filled with impurities entering the filter-dirt separator

Fluid released from the filter-dirt separator with no impurities



ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΙ ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΕΣ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ



R146C

VIDEO TUTORIAL



R254



R176



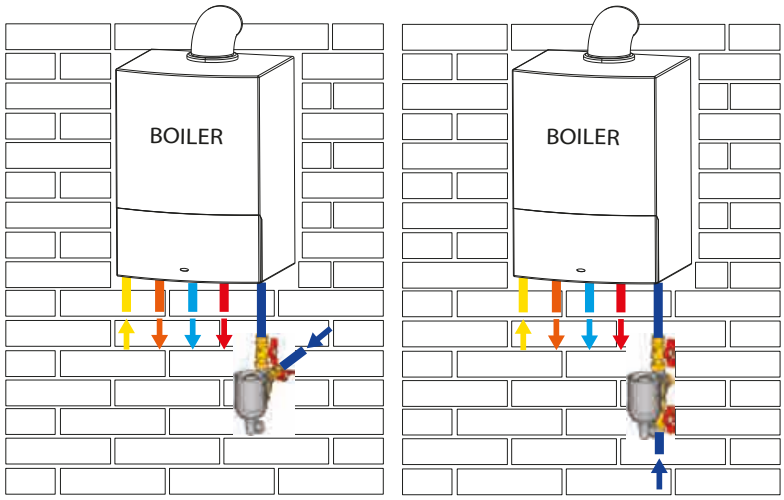
R176

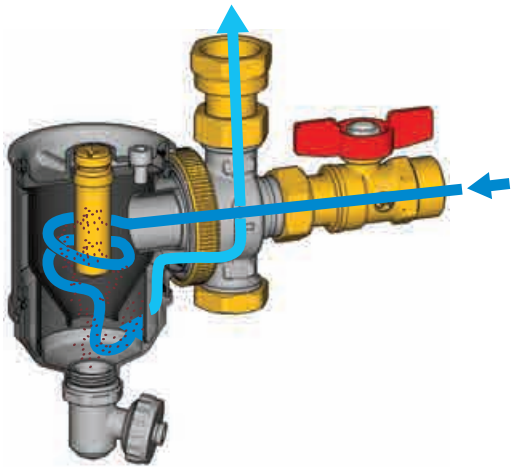
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146CX004	3/4"	106,81	1	10
R146CX005	1"	136,86	1	-

Μαγνητικός απολασπωτής συμπαγής, για επίτοιχους λέβητες με περιστρεφόμενη είσοδο/έξοδο του ρακόρ Έχει σπείρωμα ISO 228 3/4"-1" Αρσ. τάπα 3/4" -1"Θηλ., βάνα εκκένωσης περιστρεφόμενη, φίλτρο, μαγνήτη και κυάθιο μαγνήτη.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R254PY034	3/4"M x 3/4"F	19,50	1	10
R176PY018	3/4"F x 3/4"F telescopic	14,45	5	30
R176PY008	3/4"F x 3/4"F	8,74	1	10

R254PY034: Σφαιρική βάνα 3/4" Αρσ. x 3/4" Θηλ.
R176PY018: Ρακόρ τηλ/κό με επίπεδη έδρα: 3/4" Θηλ. x 3/4" Θηλ.
R176PY008: Ρακόρ με επίπεδη έδρα: 3/4" Θηλ. x 3/4" Θηλ.

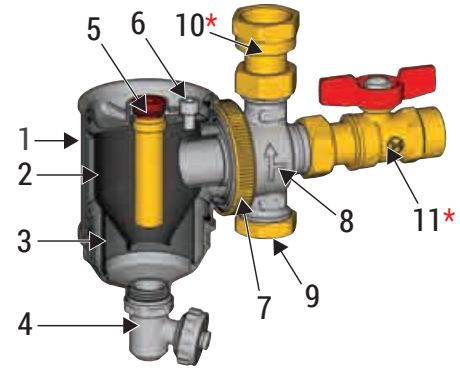




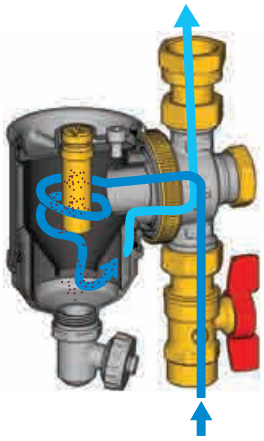
Επιστροφή συστήματος θέρμανσης
Εξαγωγή του συστήματος θέρμανσης
Κρύο νερό οικιακής χρήσης
Ζεστό νερό οικιακής χρήσης
Παροχή αερίου

Το ακάθαρτο νερό ρέει μέσα στο διαχωριστή του μαγνητικού φίλτρου.

Το νερό χωρίς ακαθαρσίες εκρέει από τον διαχωριστή .



1	Κορμός φίλτρου	7	Περικόχλιο(τρελό ρακόρ)
2	Κυκλωνικός θάλαμος	8	Ευκανόνιστος τροφοδοσία εισόδου / εξόδου
3	φίλτρο	9	Τάπα (3/4 "F ή 1" F ανάλογα με τους κωδικούς)
4	Ρυθμιζόμενος κοχλίας αποστράγγισης.	10*	3/4 "F x 3/4" F ρακόρ τρελό θηλυκό
5	Θήκη μαγνητών και μαγνήτης	11*	3/4"M x 3/4"F βάνα με τρελό ρακόρ θηλύκό
6	Βίδα εξαερισμού	*προαιρετικά εξαρτήματα*	**Optional*



INSTALLATION-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



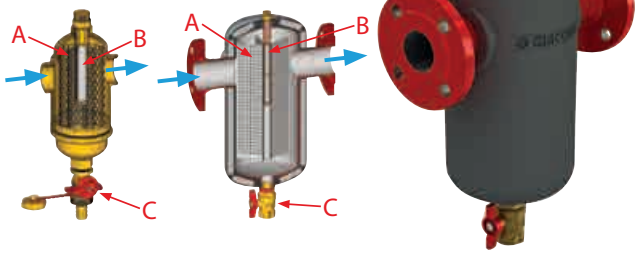
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

R146M

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ

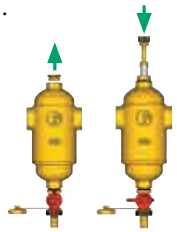






ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146MY014	3/4"	168,85	1	-
R146MY015	1"	179,05	1	-
R146MY016	1 1/4"	191,52	1	-
R146MY017	1 1/2"	203,99	1	-
R146MY018	2"	216,36	1	-

Μαγνητικός απολασπωτής με θηλυκό σπείρωμα.
Περιλαμβάνει:
-Κυάθιο και μαγνητική ράβδο P146M.
-Φίλτρο.
-1/2" αρσενική βάνα εκκένωσης.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146MY105	DN50	1.363,26	1	-
R146MY106	DN65	1.313,16	1	-
R146MY108	DN80	1.700,71	1	-
R146MY110	DN100	1.989,51	1	-
R146MY112	DN125	3.222,68	1	-
R146MY115	DN150	3.809,88	1	-

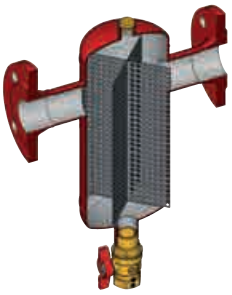
ΕΚΔΟΣΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ:
- Θήκη για μαγνητικό κιτ, μεγέθους 1/2 "M
- Φλάντζα UNI EN 1092-1 PN16
- Μόνωση: πάχος 20 mm, πυκνότητα 30 kg / m^3, θερμική αγωγιμότητα 0,038 W / m K, κατηγορία αντίδρασης πυρκαγιάς (B2)



R146D







ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ - ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146DY014	3/4"	113,19	1	-
R146DY015	1"	118,71	1	-
R146DY016	1 1/4"	130,08	1	-
R146DY017	1 1/2"	146,08	1	-
R146DY018	2"	162,64	1	-

ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ - ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΗΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146DY105	DN50	1.409,18	1	-
R146DY106	DN65	1.480,03	1	-
R146DY108	DN80	1.742,12	1	-
R146DY110	DN100	2.120,16	1	-
R146DY112	DN125	3.915,87	1	-
R146DY115	DN150	3.922,81	1	-

Διαχωριστής με εσωτερικές βιδωτές συνδέσεις (προαιρετική μόνωση) ή συνδέσεις με φλάντζα (με μόνωση).
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μονάδα απαέρωσης, εγκαθιστώντας την βαλβίδα εξαερισμού R99S αντί για το άνω βύσμα.
Εξοπλισμένο με βάνα αποστράγγισης, φίλτρο και παρεμβύσματα.

ΕΚΔΟΣΗ ΡΑΚΟΡ
- Άνω σύνδεση: Συνδέσεις με θηλυκά σπειρώματα UNI ISO228

ΕΚΔΟΣΗ ΦΛΑΝΤΖΑ
- Άνω σύνδεση: Φλάντζα UNI EN 1092-1 PN16
- Μόνωση: πάχος 20 mm, πυκνότητα 30 kg / m^3, θερμική αγωγιμότητα 0,038 W /mK, κατηγορία αντίδρασης πυρκαγιάς B2).



R146W

Μόνωση για R146D-R146M .

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146WY001	3/4" - 1"	52,19	1	-
R146WY002	1 1/4" - 1 1/2"	53,21	1	-
R146WY003	2"	55,27	1	-

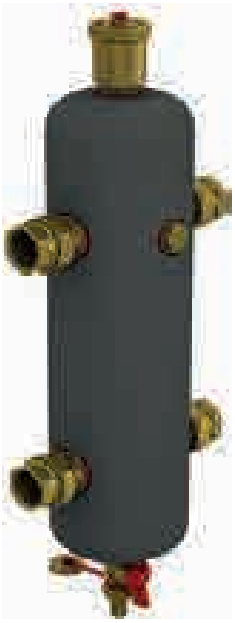
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Μόνωση για R146D-R146M .

R146I

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R146IY005	1"	1	372,85
R146IY006	1 1/4"	1	422,29
R146IY007	1 1/2"	1	551,38
R146IY008	2"	1	707,80



Υδραυλικός μονωμένος διαχωριστής για τον διαχωρισμό και την απομάκρυνση των στερεών υπολειμμάτων.

Περιλαμβάνει αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, βάνα εκκένωσης καθαρισμού με τάπα, με υποδοχή για τη σύνδεση με σωλήνα 4 ρακόρ ορειχάλκινα θηλυκά

Συνδέσεις ρακόρ: για 1"- 1 1/4"-1 1/2"- 2".

- Μόνωση: πυκνότητα 40 kg/m3,
- Θερμική αγωγιμότητα 0,023 W/mK,
- Κατηγορία αντίδρασης στη φωτιά κλάση B2.

Συνδέσεις φλάντζα: DN50 - DN 65 - DN80 - DN100 - DN125 - DN150

- Μόνωση: πυκνότητα 30 kg/m3,
- Θερμική αγωγιμότητα 0,039 W/mK,
- Κατηγορία αντίδρασης πυρκαγιάς κλάση B2





R146I

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R146IY105	DN50	1	1.803,00
R146IY106	DN65	1	1.846,00
R146IY108	DN80	1	2.362,00
R146IY110	DN100	1	2.705,00
R146IY112	DN125	1	4.300,00
R146IY115	DN150	1	4.900,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΚΔΟΣΗ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΒΑΡΟΣ [Kg]	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ [l]
R146IY005	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΘΗΛ.	1"	2,5	2,7	1,5
R146IY006		1 1/4"	4	3,7	2,5
R146IY007		1 1/2"	6	5,7	4,5
R146IY008		2"	9	7,2	7,2
R146IY105	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	DN50	10,50	19	10
R146IY106		DN65	17,50	25	17
R146IY108		DN80	25	36	36
R146IY110		DN100	42	48	66
R146IY112		DN125	65	73	105
R146IY115		DN150	95	97	109

Η ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΙΝΑΙ 1,3 m/sec

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

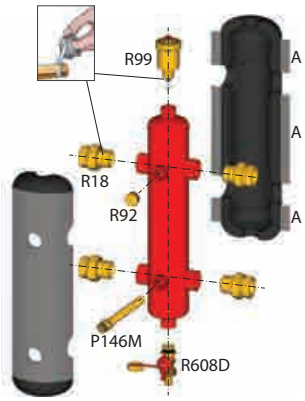
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ

R146IM

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ & ΜΑΓΝΗΤΗ

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R146IM005	1"	1	476,52
R146IM006	1 1/4"	1	562,79
R146IM007	1 1/2"	1	691,21
R146IM008	2"	1	857,72



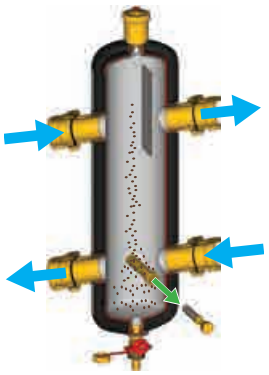


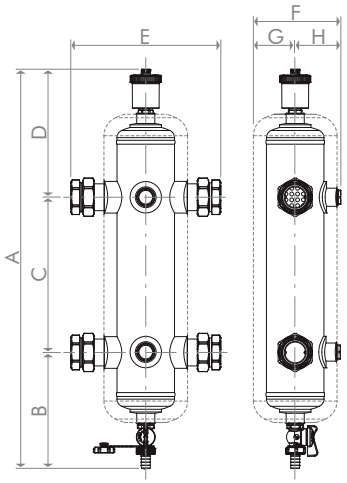
R146IM

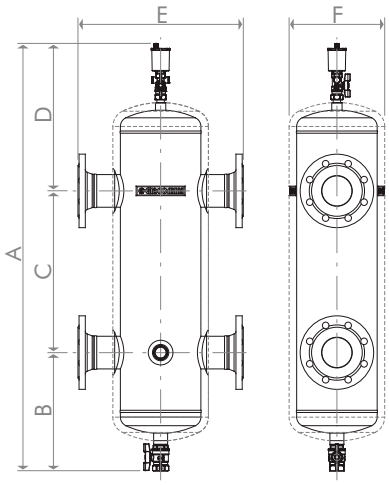
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ

Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R146IM105	DN50	1	1.898,00
R146IM106	DN65	1	1.921,00
R146IM108	DN80	1	2.361,00
R146IM110	DN100	1	2.530,00
R146IM112	DN125	1	4.000,00
R146IM115	DN150	1	4.452,00









ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ									
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
R146IY005	1"	572	167	220	185	213	123	59	64
R146IY006	1 1/4"	617	179	240	198	232	130	65	71
R146IY007	1 1/2"	657	194	260	213	310	161	78	83
R146IY008	2"	712	207	280	225	353	187	91	96
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ									
R146IY105	DN50	884	262	280	342	330	181	-	-
R146IY106	DN65	1004	282	360	362	360	210	-	-
R146IY108	DN80	1164	322	440	402	450	260	-	-
R146IY110	DN100	1281	352	500	432	500	314	-	-
R146IY112	DN125	1481	402	600	482	550	365	-	-
R146IY115	DN150	1683	452	700	531	600	397	-	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

P146C



P146CY002 - P146CY012

P146CY003



P146CY001
P146CY011

ΓΙΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥΣ ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΑΓΝΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P146CY002		16,03
P146CY012	3/8 - ΜΗΚΟΣ 81 Χλστ	35,28

ΓΙΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΑΚΑΘΑΡΣΙΑΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
P146CY003	3/8-ΜΗΚΟΣ 63 Χλστ+περιβλημά	20,46
P146CY012	3/8-ΜΗΚΟΣ 81 Χλστ	35,28
P146CY001	3/8-ΜΗΚΟΣ 51 Χλστ*	18,61
P146CY011	3/8-ΜΗΚΟΣ 81 Χλστ*	35,28

P146CY002: για διαχωριστήρα ρύπων 3/4" R146C
P146CY012: για διαχωριστήρα ρύπων 1" R146C
P146CY003: για διαχωριστήρα ρύπων 3/4" R146C (περιλαμβάνεται ορειχάλκινο περίβλημα)
P146CY001: για διαχωριστήρα ρύπων 3/4" R146C
P146CY011: για διαχωριστήρα ρύπων 1" R146C * Τελευταία στην παραγωγή.

P146M



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
P146MY002	1/2" - Length 90 mm	45,10	1	-
P146MY003	1/2" - Length 110 mm	45,62	1	-
P146MY103	1/2" - Length 245 mm	112,23	1	-
P146MY104	1/2" - Length 375 mm	115,40	1	-
P146MY105	1/2" - Length 395 mm	149,18	1	-

Σετ αποτελούμενο από μαγνήτη ,το κυάθιο του, με φλάντζα και σπείρωμα για την εγκατάσταση του σε απολασπωτή.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΠΟΛΑΣΠΩΤΕΣ
R146MY003: για όλους τους απολασπωτές με σπείρωμα.
R146MY103: για τους απολασπωτές DN50, DN65, DN80.
R146MY104: για τους απολασπωτές DN100, DN125.
R146MY105: για τους απολασπωτές DN150 με φλάντζα.
ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
R146MY002: για υδραυλικούς διαχωριστές 1 «, 1 1/4».
R146MY003: για υδραυλικούς διαχωριστικές 1 1/2 «, 2».

R73D



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R73DY001	For R146C	22,93

Κλειδί συντήρησης για διαχωριστή ρύπων R146C.

R142DX



Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R142DX003	1 / 2 ""	1	98,64
P142X003	ανταλλακτικό	1	32,89

Αναλογική συσκευή δοσομέτρησης πολυφωσφορικών αλάτων 1 / 2 "" θηλ. για το σωλήνα εισαγωγής κρύου νερού για την προστασία των συστημάτων από τις ασβεστολιθικές επικαθήσεις και τη διάβρωση.
Παρέχεται με περιστρεφόμενο ρακόρ σύνδεσης εισόδου / εξόδου (σε 90 °) για εύκολη εγκατάσταση.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 30 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 7 bar.
Παροχή νερού: 20 l / λεπτό.

R176P-1



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R176PY018	3/4"F x 3/4"F	14,45

R176PY008: Ρακόρ με επίπεδη έδρα: 3/4" θηλ. x 3/4" θηλ.

R143NX



Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
R143NX004	1 / 2 ""	1	89,89
P143X004	ανταλλακτικό	1	43,86

Ουδετεροποιητής όξινων συμπυκνωμάτων για λέβητες, για την προστασία των σωλήνων και του περιβάλλοντος. Διαθέτει ευθύ και γωνιακό στόμιο για σωλήνα, δύο στηρίγματα με τα αντίστοιχα βύσματα ασφάλισης και σύστημα μη εμπλοκής του λέβητα.
Παροχή νερού: 3 l / h.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



K500

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K500Y002	1"	157,89	1	15

Διακόπτης ροής για σωλήνες από DN25 έως DN200.
Βαθμός προστασίας: IP65
Max. πίεση λειτουργίας: 10 bar
Max. θερμοκρασία λειτουργίας: 110 °C

K374



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K374Y001	1/4" - Pmax 5 bar - Tmax 110 °C	50,55
K374Y002	1/4" - Pmax 5 bar - Tmax 110 °C	62,22
K374Y003	1/4" - Pmax 5 bar - Tmax 55 °C	38,43
K374Y004	1/4" - Pmax 5 bar - Tmax 55 °C	40,70

Pressure switch K374Y001: διακόπτης πίεσης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά. Εύρος ρύθμισης: 2-4,5 bar.
Πίεση παρέμβασης: 3 bar (εργοστασιακό σετ).
K374Y002: διακόπτης ελάχιστης πίεσης με χειροκίνητη επαναφορά. Εύρος ρύθμισης: 0,5-1,7 bar.
Πίεση παρέμβασης: 0,9 bar (εργοστασιακό σετ).
K374Y003: διακόπτης πίεσης ρύθμισης .
Εύρος ρύθμισης: 1-5 bar.
Πίεση παρέμβασης: 1,4-2,8 bar (εργοστασιακό σετ).
K374Y004: διακόπτης πίεσης ρύθμισης.
Εύρος ρύθμισης: 3-12 bar.
Πίεση παρέμβασης: 5-7 bar (εργοστασιακό σετ).



R227

Υποδοχή για θερμόμετρο.

R227Y001	1/2" - Length 45 mm	1	5,91
R227Y003	1/2"- Για μέλκτες R586R	1	8,36
R227Y010	1/2" - Length 100 mm	1	12,10
052-66-004	100mm μονό	1	8,47



R228I



R228A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R228I Y001	1/4"	23,78	1	5
R228I Y002	3/8"	25,10	1	5
R228I Y003	1/2"	26,83	1	5
R228A Y001	1/4"	14,60	1	-
R228A Y002	3/8"	18,25	1	-
R228A Y003	1/2"	17,81	1	-

R228I: 3οδη Βαλβίδα συγκράτησης πίεσης 3 διαδρομών. Συμμόρφωση με το INAIL.

R228A: Σωληνάκι για μανόμετρο. Συμμόρφωση με το INAIL.



R225I



R225

Μανόμετρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R225I Y006	1/4" 0÷10 bar	13,01	1	-
R225I Y007	1/4" 0÷10 bar	13,01	1	-
R225I Y010	3/8" 0÷6 bar	13,01	1	-
R225 IY011	3/8" 0÷10 bar	13,01	1	-
R225 Y001	1/4" 0÷6 bar	13,01	1	-

Μανόμετρο σύμφωνο με INAIL.



R226

R226	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
Θερμόμετρο. Κλίμακας 20-120 °C. Για πίεση 0-4 bar ή 0-6.	R226Y001	1/2" 0÷4 bar	1	25,68
	R226Y002	1/2" 0÷6 bar	1	25,68



R540I

R540I	Κωδικός	Διάσταση	Ποσότητα	Τιμή €
(50 mm κυάθιο)	R540IY001	1/2"	1	18,44
(100 mm κυάθιο)	R540IY002	1/2"	1	20,56
(50 mm κυάθιο ακτινωτής σύνδεσης)				
Θερμόμετρο, κλίμακας 0-120 °C, σύμφωνο με INAIL.	R540IY003	1/2"	1	55,38



R140 R1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140TY102 (R1)	1/2" - 2,5 bar	23,00	1	50
R140TY103 (R1)	1/2" - 3 bar	23,00	1	50

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης, με θηλυκό σπείρωμα. Για χρήση με ζεστό/κρύο νερό.Εύρος θερμοκρασίας 5-110 °C.



R140

CE 1115

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140Y002	1/2" - 2,5 bar	19,85	1	50
R140Y003	1/2" - 3 bar	13,41	1	50
R140Y006	1/2" - 4 bar	20,22	1	50
R140Y008	1/2" - 5 bar	20,22	1	50
R140Y009	1/2" - 6 bar	20,22	1	50
R140Y011	1/2" - 8 bar	21,50	1	50
R140Y013	1/2" - 10 bar	21,50	1	50
R140Y023	3/4" - 3 bar	26,34	1	25
R140Y026	3/4" - 4 bar	26,34	1	25
R140Y029	3/4" - 6 bar	26,34	1	25
R140Y031	3/4" - 8 bar	28,00	1	25
R140Y032	3/4" - 10 bar	28,00	1	25
R140Y043	1" - 3 bar	50,30	1	20
R140Y045	1" - 3,5 bar	50,30	1	20
R140Y046	1" - 4 bar	50,30	1	20
R140Y049	1" - 6 bar	50,30	1	20
R140Y051	1" - 8 bar	54,00	1	20
R140Y052	1" - 10 bar	54,00	1	20
R140Y063	1 1/4" - 3 bar	63,00	1	10
R140Y066	1 1/4" - 4 bar	63,00	1	10
R140Y069	1 1/4" - 6 bar	63,00	1	10

Βαλβίδα ασφαλείας με θηλυκό σπείρωμα. Για χρήση με ζεστό/κρύο νερό, αέρα. Εύρος θερμοκρασίας 5-110 °C.



R140PT



ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ

R140PT-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140PY021	1/2" x Ø15 mm (4 bar)	54,61	1	-
R140PY026	1/2" x Ø15 mm (7 bar)	54,61	1	-
R140PY031	3/4" x Ø22 mm (4 bar)	69,47	1	-
R140PY036	3/4" x Ø22 mm (7 bar)	69,47	1	-
R140PX028	1/2" x Ø15 mm (10 bar)	84,60	1	-
R140PX038	3/4" x Ø 22 mm (10 bar)	96,73	1	-

R140PT Βαλβίδα ασφαλείας και θερμοκρασίας . θερμοκρασία λειτουργίας **90 °C**. Πίεση λειτουργίας **4 και 7 bar**.

R140PT-1 Βαλβίδα ασφαλείας πίεσης και θερμοκρασίας **για ηλιακά συστήματα**.θερμοκρασία λειτουργίας **100 °C**. Πίεση λειτουργίας **10 bar**.



R140M



R140RM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140MY003 (M)	1/2" - 3 bar	21,91	1	25
R140SY102 (RM)	1/2" - 2,5 bar	21.91	1	50
R140SY103 (RM)	1/2" - 3 bar	21.91	1	50

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης, με σπείρωμα αρσενικό-θηλυκό. Για χρήση με ζεστό/κρύο νερό, αέρα.
Εύρος θερμοκρασίας 5-110 °C.



R140C-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140CY010	1/2" x 3/4" - 7 bar	26,77	1	30
R140CY011	1/2" x 3/4" - 8 bar	26,77	1	30

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης **για συστήματα ύδρευσης,** σύμφωνη με τον κανονισμό PED 97/23/CE - cat.IV. με θηλυκό σπείρωμα. Χρήση για ζεστό/κρύο νερό, αέρα.
Εύρος θερμοκρασίας: 5-110 °C.



Ηλιακών συστημάτων

R140C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140CY006	1/2" x 3/4" - 4 bar	26,77	1	30
R140CY009	1/2" x 3/4" - 6 bar	26,77	1	30

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης **για ηλιακά θερμικά συστήματα,** σύμφωνη με τον κανονισμό PED 97/23/CE - cat.IV. με θηλυκό σπείρωμα. Χρήση με ζεστό νερό & διαλύμματα γλυκόλης.
Εύρος θερμοκρασίας: 5-160 °C.



R554P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R554PY005	1"	91,21

Μονάδα βαλβίδας ασφαλείας με πρόβλεψη για διακόπτη πίεσης, για σύστημα θέρμανσης, ισχύς έως 35KW.
Αποτελείται από: ορειχάλκινο σώμα R551E,
αυτόματο εξαεριστικό R88I με βαλβίδα διακοπής, βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης R140R 3 bar, μανόμετρο R225 0÷4 bar.

R88 R88I




ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R88Y001	1/4"	7,90	1	100
R88Y002	3/8"	7,71	1	100
R88IY002	3/8"	7,71	1	100
R88IY003	1/2"	7,71	1	100

R88: Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, ορειχάλκινη.
R88I: Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού με βαλβίδα αποκοπής, ορειχάλκινη.



R99S

Ηλιακών συστημάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R99SY003	1/2" - με βάνα	44,44	1	10
R99SY013	1/2" - χωρίς βάνα	36,28	1	-

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού **για ηλιακά θερμικά συστήματα** με σφαιρική βάνα διακοπής.**Εύρος θερμοκρασίας: 5-160 °C.**



R284

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R284Y001	3/4" x 3/4"	54,78	1	25

Διαφορική βαλβίδα με θηλυκές συνδέσεις 3/4", πλήρης με χάλκινο σωλήνα 18 mm και εξάρτημα συμπίεσης για σύνδεση με βαλβίδα R287



R287M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R287MY005	1"F x 1 1/2"Fρακόρ	89,20	1	10

Ζεύγος σφαιρικών βανών με θηλυκές υποδοχές ειδική για κυκλοφορητή 1-1/2". Αποτελείται από: σφαιρική βάνα R287 1", εξάρτημα αντεπιστροφής R288 1", θερμόμετρα R540 1/2", τάπες R92 1/2". Κόκκινο & Μπλέ χερούλι.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R99 R99I



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R99Y001	1/4"	12,09	1	50
R99Y002	3/8"	11,57	1	50
R99Y003	1/2"	9,30	1	50
R99IY002	3/8"	14,27	1	50
R99IY003	1/2"	10,60	1	50

R99: Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, ορειχάλκινη.
R99I: Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού με βαλβίδα αποκοπής, ορειχάλκινη.



R160

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R160Y001	1/4" x 3/8"	2,84	1	1.000
R160Y002	1/4" x 1/2"	2,84	1	500

Βαλβίδα απομόνωσης για τις αυτόματες βαλβίδες εξαερισμού.



R147N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R147NY004	3/4"	29,28	1	25

Διαφορική βαλβίδα για τοποθέτηση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοστατικές βαλβίδες.



R252

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
ΒΑΝΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ				
R252Y001	1"F x 1 1/2"F ρακόρ	17,32	2	50
R252Y002	1 1/4"F x 2"F ρακόρ	28,84	2	20
ΒΑΝΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΜΕ ΧΑΛΚΟ				
R252Y003	Ø22 x 1 1/2"Fρακόρ	17,86	2	50
R252Y004	Ø28 x 1 1/2"Fρακόρ	19,64	2	50

Σφαιρική βάνα με περικόχλιο ή ρακόρ τεχνικής σύνδεσής για σύνδεση με κυκλοφορητή, ορειχάλκινη. Για άνοιγμα ή κλείσιμο χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι ή ένα κλειδί Allen 5 mm.

Δυνατότητα προρύθμισης της πίεσης του δικτύου.

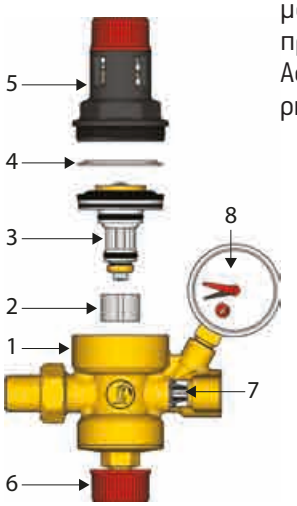


R150M

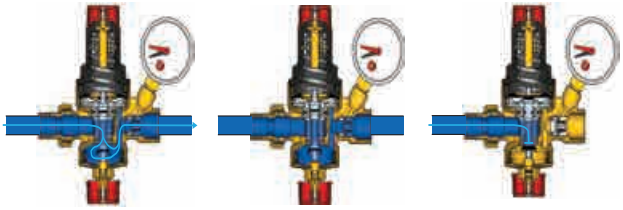
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R150MY003	1/2" - with manometer	65,03	1	10
R150MY013	1/2" - without manometer	62,07	1	10

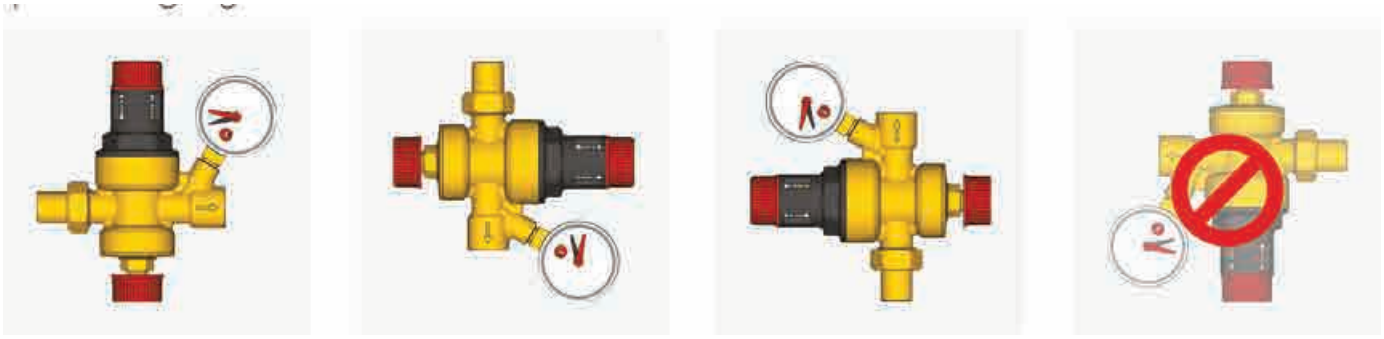
Λειτουργία κατά των επικαθίσεων αλάτων ασβεστίου και έδρα ρύθμισης αντιρροπούμενης πίεσης.
Συνδέσεις: είσοδος:
1/2" Αρσ. με ρακόρ, έξοδος: 1/2" θηλ. και μανομέτρου 1/4"θηλ.

1. Σώμα αυτόματου πλήρωσης.
2. Φίλτρο.
3. Φυσίγγιο.
4. Δαχτύλιος αποφυγής ξεβιδώματος.
5. Άνω τμήμα με βίδα και κλίμακα προρύθμισης.
6. Βαλβίδα διακοπής.
7. Βαλβίδα αντεπιστροφής.
8. Μανόμετρο (μόνο για τον R150MY003, τάπα για τον 150MY013)



Το νερό εισέρχεται στον αυτόματο πλήρωσης R150M και τον φορτώνει μέχρι την προ - ρυθμισμένη πίεση (πίεση βαθμονόμησης).
Όταν το σύστημα φθάνει στην επιθυμητή πίεση, το πώμα (A) κλείνει χωρίς να επιτρέπει πλέον την είσοδο σε οποιοδήποτε υγρό. Η αντεπίστροφη βαλβίδα (B) εμποδίζει την επιστροφή του νερού στους κεντρικούς αγωγούς.
Ο αυτόματος πλήρωσης R150M γεμίζει αυτόματα με νερό την εγκατάσταση όταν η πίεση πέσει κάτω από την τιμή ρύθμισης, ώστε να αποκαταστήσει την επιθυμητή πίεση στο δίκτυο.
Η λειτουργία αυτόματης πλήρωσης μπορεί να απενεργοποιηθεί εξ ολοκλήρου με το κλείσιμο της βαλβίδας διακοπής (C).
Αυτόματος πλήρωσης για εγκαταστάσεις κλειστού κυκλώματος θέρμανσης / ψύξης με νερό, δίνει την δυνατότητα προκαθορισμού της πίεσης στο εκάστοτε κλειστό κύκλωμα.
Αφαιρούμενο φίλτρο για τον εύκολο καθαρισμό και τη συντήρηση.





ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ :Συνιστούμε να εγκαταστήσετε μια βάνα παρεμπόδισης πριν από τον αυτόματο πλήρωσης και μια βάνα μετά τον αυτόματο πλήρωσης για τον καθαρισμό και το σέρβις του φυσιγγίου και του φίλτρου.



R225I



R225

Μανόμετρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R225I Y006	1/4" 0÷10 bar	8,73	1	-
R225I Y007	1/4" 0÷10 bar	8,73	1	-
R225I Y010	3/8" 0÷6 bar	11,40	1	-
R225 IY011	3/8" 0÷10 bar	11,40	1	-
R225 Y001	1/4" 0÷6 bar	8,73	1	-

Μανόμετρο σύμφωνο με INAIL.



R150B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R150BY103	1/2"	47,54	1	25

Αυτόματη βαλβίδα πλήρωσης με σπείρωμα θηλυκό-αρσενικό και μαστό σύνδεσης κατά του "δακρύσματος"

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R153M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R153MY003	1/2"	89,62	1	-
R153MY004	3/4"	114,08	1	-
R153MY005	1"	187,95	1	-
R153MY006	1 1/4"	307,92	1	-
R153MY007	1 1/2"	468,82	1	-
R153MY008	2"	712,82	1	-

Μειωτής διαφράγματος πίεσης με αντιρροπούμενη έδρα σύμφωνη με τον κανονισμό 1567. PN25.



R153C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R153CX003	1/2"	27,61	1	-
R153CX004	3/4"	31,57	1	-

Μειωτής εμβόλου πίεσης, PN16, με αντιρροπούμενη έδρα, σύμφωνη με τον κανονισμό EN 1567.



ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
ΔΙΟΔΗ ΑΜΕΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ 93 (ΣΕ ΗΡΕΜΙΑ ΚΛΕΙΣΤΗ) N.C.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ	KV m^3/h	ΤΙΜΗ €
055-05-001	½"	0,435 Kg	0,48	37,00

R153MK



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R153MY103	1/2"	129,24	1	-
R153MY104	3/4"	152,91	1	-
R153MY105	1"	228,44	1	-

Μειωτής πίεσης διαφράγματος, PN25,
αρσενικές συνδέσεις με ρακόρ .
Με μανόμετρο, κλίμακας 0÷10 bar.



R153P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R153PX003	1/2"	48,57	1	-
R153PX004	3/4"	51,47	1	-
R153PX005	1"	76,53	1	-
R153PX006	1 1/4"	108,71	1	-
R153PX007	1 1/2"	155,92	1	-
R153PX008	2"	158,98	1	-

Μειωτής εμβόλου πίεσης, PN16, με αντιρροπούμενη έδρα, σύμφωνη με τον κανονισμό EN 1567.



ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΥ
ΔΙΟΔΗ ΑΜΕΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΣΕΙΡΑ 86 (ΣΕ ΗΡΕΜΙΑ ΚΛΕΙΣΤΗ) N.C.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ	KV m^3/h	ΤΙΜΗ €
055-05-002	½"	0,50 Kg	2,10	50,00
055-05-008	¾"	0,80 Kg	5,70	89,00
055-05-009	1"	1,10 Kg	9,60	110,00
055-05-010	1¼"	2,50 Kg	22,00	193,00
055-05-007	1½"	3,00 Kg	27,00	240,00
055-05-012	2"	4,60 Kg	35,00	353,00
055-05-011	πηνίο μαγνητικής βαλβίδας νερού και πετρελαίου			25,00
055-05-014	πηνίο 24V ή 12V			25,00

ΤΡΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ-ΠΕΝΤΑΟΔΗ SOLAR



R156-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R156X024	3/4" - Kv 1,8	128,70	1	10
R156X025	1" - Kv 2,0	140,17	1	10

Θερμοστατική αναμεικτική βάνα με ρακόρ και ενσωματωμένες αντεπίστροφες βάνες και φίλτρα, για συστήματα ύδρευσης.
Εύρος θερμοκρασίας: 38-60 °C.

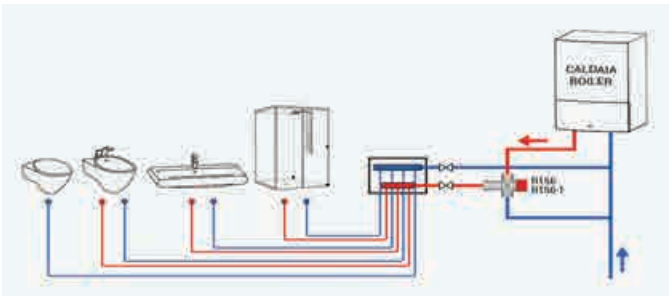


R156-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R156Y223	1/2" - Kv 1,3	157,81	1	10
R156Y224	3/4" - Kv 1,4	176,69	1	10
R156Y225	1" - Kv 5,0	587,52	1	10
R156Y226	1 1/4" - Kv 5,8	546,80	1	8
R156Y227	1 1/2" - kv 11,0	1.504	1	5
R156Y228	2" - Kv 12,0	1.773	1	5

Θερμοστατική αναμεικτική βάνα με ρακόρ για συστήματα ύδρευσης. Με λειτουργία αποφυγής εγκαυμάτων.
Εύρος θερμοκρασίας: 30-65 °C.

Λέβητες και εναλλάκτες θερμότητας





R156

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R156X004	3/4" - Kv 2,0	79,87	1	25
R156X005	1" - Kv 2,2	84,39	1	25

Θερμοστατική αναμεικτική βάνα για εγκαταστάσεις ύδρευσης. Θηλυκές υποδοχές. Εύρος θερμοκρασίας: 38-60 °C..

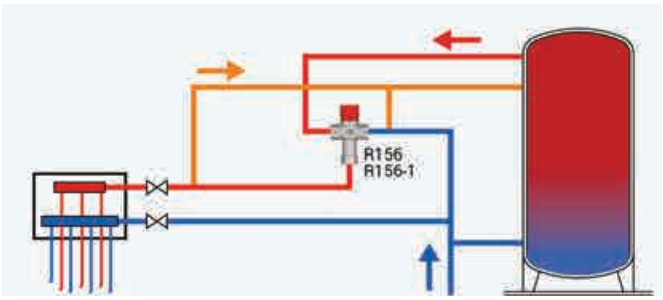


R158A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R158AY004	3/4" x 3/4"	191,86	1	25

Περιοριστής θερμοκρασίας για συστήματα θέρμανσης ή/και ζεστού νερού χρήσης. Ελέγχει αυτόματα τη θερμοκρασία του νερού που ρέει μέσα από τη βαλβίδα και διασφαλίζει τη θερμική ισορροπία σε όλο το υδραυλικό σύστημα.
Εύρος ρύθμισης: 35÷65 °C.

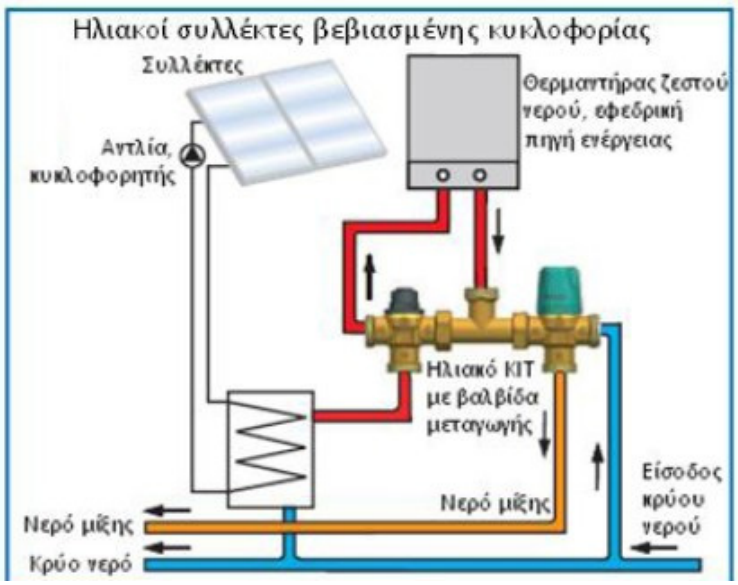
Συστήματα οικιακού νερού με ανακυκλοφορία ζεστού νερού



ΠΕΝΤΑΟΔΗ SOLAR KIT WATTS



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø	ΤΙΜΗ €
055-14-012	¾"	204,00
Μόνωση solar kit		56,00



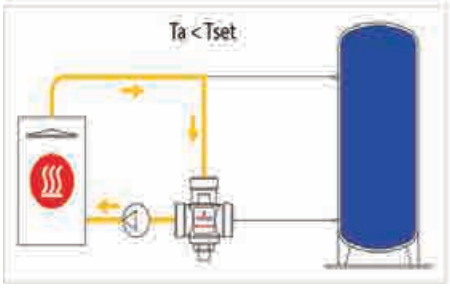
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

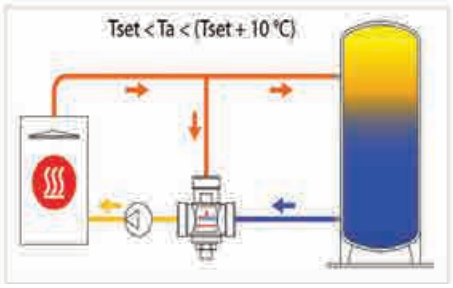
R157A

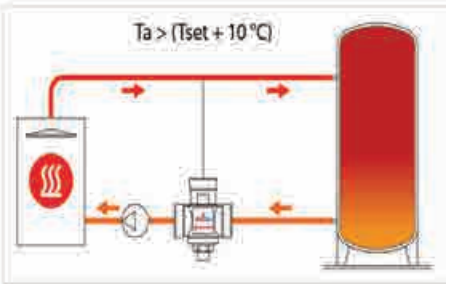
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R157AY052	1" (55 °C) -Kv 3,2	119,00	1	-
R157AY053	1" (60 °C)- Kv 3,2	119,00	1	-
R157AY062	1 1/4" (55 °C)-Kv 9	162,00	1	-
R157AY063	1 1/4" (60 °C)-Kv 9	162,00	1	-



Βαλβίδα κατά της συμπύκνωσης για λέβητες στερεών καυσίμων.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷100 °C.
Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Βαλβίδες με συνδέσεις 1": Kv 3,2 - DN25 .
Βαλβίδες με συνδέσεις 1 1/4": Kv 9 - DN32









R586A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R586AY151	1" (55 °C)	370,00	1	-
R586AY152	1" (60 °C)	370,00	1	-

1. ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΤΙ-ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
2. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
3. ΡΑΚΟΡ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΥΣΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ
4. ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΩΝ
5. ΜΟΝΩΣΗ

Μονάδα αντισυμπυκνωμάτων και ανακύκλωσης DN25



ΤΖΑΚΙΑ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ-PELLET

R140PT



ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X

R140PT-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R140PY021	1/2" x Ø15 mm (4 bar)	54,61	1	-
R140PY026	1/2" x Ø15 mm (7 bar)	54,61	1	-
R140PY031	3/4" x Ø22 mm (4 bar)	69,47	1	-
R140PY036	3/4" x Ø22 mm (7 bar)	69,47	1	-
R140PX028	1/2" x Ø15 mm (10 bar)	84,60	1	-
R140PX038	3/4" x Ø 22 mm (10 bar)	96,73	1	-

R140PT Βαλβίδα ασφαλείας και θερμοκρασίας . θερμοκρασία λειτουργίας **90 °C.** Πίεση λειτουργίας **4 και 7 bar.**

R140PT-1 Βαλβίδα ασφαλείας πίεσης και θερμοκρασίας **για ηλιακά συστήματα**. θερμοκρασία λειτουργίας **100 °C**. Πίεση λειτουργίας **10 bar**.



R158

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R158Y001	3/4"	69,54	1	-

Ρυθμιστής (θερμοστάτης) ελκυσμού για λέβητες σταθερών καυσίμων



R144ST

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R144SY001	3/4"	211,32	1	-

θερμοκρασία βαθμονόμησης: 95 °C. Ρυθμός ροής αποστράγγισης με Δp = 1 bar: 3 m^3 / h. Διπλό αισθητήρα ασφαλείας.

R626





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R626Y003	1/2"	565,37	1	10
R626Y004	3/4"	790,03	1	10
R626Y005	1"	814,65	1	10
R626Y006	1 1/4"	1.288,15	1	8
R626Y007	1 1/2"	1.329,33	1	5
R626Y008	2"	1.886,02	1	5

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R626Y106	DN65	3.749,37	1	10
R626Y108	DN80	4.283,36	1	10
R626Y110	DN100	6.298,99	1	10
R626Y115	DN150	9.898,38	1	8

ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΑΝΤΙΡΡΟΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΖΩΝΗ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΠΙΕΣΗΣ. ΤΥΠΟΥ ΒΑ , ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ 1, 2, 3, 4 (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ UNI EN 1717).

R60



Κλαπέ σε πολυμερές υλικό				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R60Y002	3/8"	10,17	1	-
R60Y003	1/2"	10,43	1	-
R60Y004	3/4"	14,11	1	-
R60Y005	1"	19,27	1	-
R60Y006	1 1/4"	29,45	1	-
R60Y007	1 1/2"	37,25	1	-
R60Y008	2"	54,96	1	-
R60Y009	2 1/2"	119,24	1	-
R60Y010	3"	148,75	1	-
R60Y011	4"	228,70	1	-
Κλαπέ σε μεταλλικό υλικό				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R60Y032	3/8"	15,25	1	-
R60Y033	1/2"	13,19	1	-
R60Y034	3/4"	17,47	1	-
R60Y035	1"	21,69	1	-
R60Y036	1 1/4"	35,53	1	-
R60Y037	1 1/2"	48,09	1	-
R60Y038	2"	76,10	1	-
R60Y039	2 1/2"	186,86	1	-
R60Y040	3"	267,25	1	-
R60Y041	4"	406,08	1	-

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη. Εύρος θερμοκρασίας: 5÷95 °C (110 °C για αιχμές). Διάφραγμα από πολυμερές: 16 bar (από 3/8" έως 1") 10 bar (από 1 1/4" έως 2") 8 bar (από 2 1/2" έως 4") Διάφραγμα μεταλλικό: 35 bar (από 3/8" έως 1") 25 bar (από 1 1/4" έως 2") 12 bar (από 2 1/2" έως 4").

R623



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R623Y004	3/4"	69,83	1	10
R623Y005	1"	69,83	1	10

Διπλή αντεπίστροφη με αποτροπή αντίστροφης ροής διπλού ελέγχου. Τύπος ED (σύμφωνα με το UNI EN1717).

R624



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R624Y004	3/4"	98,22	1	10
R624Y005	1"	101,50	1	10

Διπλή αντεπίστροφη με αποτροπή αντιρροής διπλού ελέγχου με μη ελεγχόμενη ζώνη μειωμένης πίεσης. Τύπος ΑΠ. Προστασία από υγρά των κατηγοριών 1, 2, 3 (σύμφωνα με το UNI EN 1717).

N6



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
N6Y003	1/2"	13,87	1	-
N6Y004	3/4"	18,06	1	-
N6Y005	1"	26,02	1	-
N6Y006	1 1/4"	37,98	1	-
N6Y007	1 1/2"	48,58	1	-
N6Y008	2"	68,03	1	-
N6Y009	2 1/2"	107,03	1	-
N6Y010	3"	144,47	1	-

Βαλβίδα αντεπιστροφής κλαπέ, με μεταλλική έδρα, ορειχάλκινη.

N5



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
N5Y003	1/2"	14,13	1	-
N5Y004	3/4"	18,06	1	-
N5Y005	1"	26,05	1	-
N5Y006	1 1/4"	37,98	1	-
N5Y007	1 1/2"	49,53	1	-
N5Y008	2"	68,06	1	-
N5Y009	2 1/2"	104,83	1	-
N5Y010	3"	151,11	1	-

Βαλβίδα αντεπιστροφής κλάπερ, έδρα από νεοπρένιο(τεφλόν), φινίρισμα ορείχαλκου



R74A

ΕΚΔΟΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΑΓΝΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R74AY103	1/2"	8,36	1	10
R74AY104	3/4"	11,67	1	5
R74AY105	1"	17,76	1	5
R74AY106	1 1/4"	29,48	1	4
R74AY107	1 1/2"	45,90	1	4
R74AY108	2"	71,71	1	2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R74AY009	2-1/2"	149,96	1	10
R74AY010	3"	283,97	1	5
R74AY011	4"	505,24	1	5

Φίλτρο σίτας Y-φίλτρο, φινίρισμα ορείχαλκου.
Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 110 ° C.
Μέγιστη. πίεση λειτουργίας για **R74AY**: 16 bar.
Μέγιστη. πίεση λειτουργίας για **R74MY**: 30 bar.Max.

R74M



ΕΚΔΟΣΗ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R74MY003	1/2"	18,39	1	10
R74MY004	3/4"	21,71	1	5
R74MY005	1"	27,40	1	5
R74MY006	1 1/4"	39,70	1	4
R74MY007	1 1/2"	68,63	1	4
R74MY008	2"	80,18	1	2

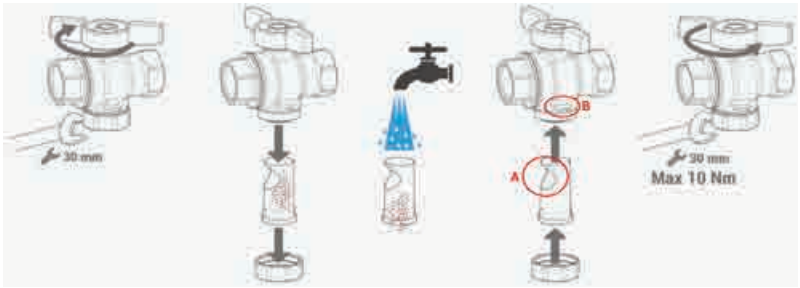
Φίλτρο σίτας Y-φίλτρο, φινίρισμα ορείχαλκου.
Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 110 ° C.
Μέγιστη. πίεση λειτουργίας για **R74MY**: 30 bar.Max.



P74M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P74MY001	1/2", 3/4" Length 29 mm	13,55	1	-

Μαγνήτης για μαγνητικό φίλτρο





R701

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R701FY003	1/2"	21,91	5	50
R701FY004	3/4"	28,07	5	50
R701FY005	1"	38,33	5	25
R701FY023	1 1/4"	Κ.Ζ.	4	20
R701FY024	1 1/2"	Κ.Ζ.	2	10
R701FY025	2"	Κ.Ζ.	2	10

Βάνα με ενσωματωμένο φίλτρο, με σπείρωμα θηλυκό και πλήρη θύρα.Η βαλβίδα R701F είναι η ιδανική λύση για υδραυλικά συστήματα που απαιτείται η εγκατάσταση ενός φίλτρου και βανών σε περιορισμένο χώρο

Οφέλη και κύρια χαρακτηριστικά:

• Πολύ μειωμένες διαστάσεις ως 3 υδραυλικά εξαρτήματα (1 φίλτρο και 2 βαλβίδες διακοπής) ενσωματώνονται σε μία μόνο βαλβίδα

• Ελάχιστη πιθανότητα σφάλματος. Το φίλτρο περιλαμβάνει δύο πλαστικές αυλακώσεις που, μετά από καθαρισμό και συντήρηση, οδηγούν τη βαλβίδα μόνο σε μία κατεύθυνση.

• Εύκολο στον καθαρισμό. Για να καθαρίσετε το φίλτρο είναι απαραίτητο μόνο να κλείστε τη βάνα, χαλαρώστε το καπάκι και αφαιρέστε το με το χέρι το φίλτρο για να το καθαρίσετε.

• Κάλυμμα με ενσωματωμένο δακτύλιο oring. Το καπάκι περιλαμβάνει ένα ειδικό περίβλημα oring που το εμποδίζει να πέσει κατά τη διάρκεια καθαρισμού και συντήρησης



R740FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R740FLY004	7,10	DN 40	139,69	1	1
R740FLY005	10,50	DN 50	146,45	1	1
R740FLY006	11,40	DN 65	169,77	1	1
R740FLY008	18,40	DN 80	241,93	1	1
R740FLY010	24,80	DN 100	311,59	1	1
R740FLY012	39,10	DN 125	558,67	1	1
R740FLY015	65,40	DN 150	1.031,38	1	1
R740FLY020	91,50	DN 200	1.461,14	1	1

Πλήρης σφαιρική βαλβίδα με μπάλα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη. θερμοκρασία εργασίας: 120 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρά και αέρια (2014/68 / ΕΕ PED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Μπάλα: ανοξείδωτο
- Στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας
- Δακτύλιος εδράσεως: PTFE
- Ο δακτύλιος: EPDM



R59FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R59FLY004	49,5	DN 40	80,15	1	5
R59FLY005	115	DN 50	86,51	1	5
R59FLY006	255	DN 65	93,97	1	2
R59FLY008	375	DN 80	104,25	1	2
R59FLY010	760	DN 100	135,87	1	2
R59FLY012	1030	DN 125	170,49	1	1
R59FLY015	1790	DN 150	207,01	1	1
R59FLY020	3450	DN 200	325,42	1	1
R59FLY025	5050	DN 250	876,97	1	1
R59FLY030	7420	DN 300	1.054,89	1	1

Βαλβίδα πεταλούδας (Butterfly valve) με διπλό στέλεχος. Δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 120 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρά και αέρια (2014/68 / EU PED).
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Δίσκος: ανοξείδωτος
- Θέση: EPDM
- Άνω στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας
- Στέλεχος βάσης: ανοξείδωτος χάλυβας



R74FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R74FLY005	DN 50	134,81	1	1
R74FLY006	DN 65	184,65	1	1
R74FLY008	DN 80	229,24	1	1
R74FLY010	DN 100	294,45	1	1
R74FLY012	DN 125	474,28	1	1
R74FLY015	DN 150	636,61	1	1
R74FLY020	DN 200	1.018,53	1	1
R74FLY025	DN 250	1.909,69	1	1
R74FLY030	DN 300	2.673,58	1	1

Φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι, βαμμένο εποξειδικά
- Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 120 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 1 & 2 - υγρά και αέρια (2014/68/ EEPED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Φίλτρο: ανοξείδωτο ατσάλι
- Κορμός: χυτοσίδηρο (GG 25)
- Φλάντζα: EPDM



R55FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
R55FLY005	9,70	DN 50	222,86	1	1
R55FLY006	13,20	DN 65	261,03	1	1
R55FLY008	15,30	DN 80	318,31	1	1
R55FLY010	20,30	DN 100	369,25	1	1
R55FLY012	33,35	DN 125	560,20	1	1
R55FLY015	45,30	DN 150	732,09	1	1
R55FLY020	86,80	DN 200	1.082,19	1	1
R55FLY025	132,50	DN 250	1.718,74	1	1
R55FLY030	186,50	DN 300	2.100,69	1	1

Βαλβίδα πύλης (Gate valve) με επικάλυψη EPDM.
- Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 100 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρό και αέρια (2014/68 / ΕΕ PED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Σφήνα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Φλάντζα: EPDM
- Ο δακτύλιος: NBR
- Στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας

ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ FRESH WATER -ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ - ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ

GS556



A -Σταθερή έξοδος για ζεστό νερό χρήσης (49 ° C)από τρίοδη βάνα .

B - Είσοδος κρύου νερού .

C- Επιστροφή .

D- Εισαγωγή ανακυκλοφορίας (39 ° C)

E- (65 °C)Εισαγωγή θέρμανσης.

- Ενναλάκτης.

-R156 θερμοστατική τρίοδη μίξης.

-Βάνα εξισορρόπησης.

-Κυκλοφορητής .

-R462L θερμοστατική ρύθμιση θερμοκρασίας προσαγωγής θέρμανσης.

-Βαλβίδα διαφορικής πίεσης.

-Κιτ ανακυκλοφορίας (RS 12/6)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
GS556Y001	-	1.379,00	1	-

Μονάδα ζεστού νερού οικιακής χρήσης για ηλιακά θερμικά συστήματα. 67 kW & 70 ° C



R586S-0

R586S-1



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R586SY002	3/4" ΜΟΝΟ ΚΙΤ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	577,57	1	-
R586SY001	3/4" (Με απαερωτή αυτόματο εώς 15 l/min	669,27	1	-
R586SY107	3/4 (Με απαερωτή μηχανικό εώς 20 l/min)	625,68	1	-

Αμφίδρομη μονάδα κυκλοφορίας **R586S-1** & Μονό σύστημα κυκλοφορίας **R586 S-0** για ηλιακά συστήματα, με ασφαλιστική βαλβίδα και μηχανικό μετρητή ροής. κυκλοφορητή: 25/6 - απόσταση κέντρων 130 mm - με κυκλοφορητή ERP inverter. Να συνδυάζεται με το ηλεκτρονικό κέντρο KTD.

KTDS



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
KTDSY001	-	26,72	1	-

PT1000 (180 ° C), για ηλεκτρονική μονάδα KTD.

KTD



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
KTD3Y003	3 αισθητήρια	393,63	1	-
KTD5Y006	6 αισθητήρια	748,16	1	-

Ηλεκτρονική μονάδα για τον έλεγχο των διαφορικών θερμοκρασιών στα ηλιακά θερμικά συστήματα.
Περιλαμβάνονται αισθητήρια θερμοκρασίας PT1000.

ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ: EN1254-2



310

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
310Y004	15x15	6,14	10
310Y010	18x18	10,08	10
310Y006	22x22	8,61	5
310Y007	28x28	12,29	5

Ρακόρ σύνδεσης για χαλκοσωλήνα. Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα.
Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



316

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
316Y001	G 1/2"F x 15	4,77	10
316Y002	G 3/4"F x 22	6,57	5
316Y004	G 1"F x 28	10,06	5

Γωνία ρακόρ , αρσενικό σπείρωμα, για χαλκοσωλήνα. Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα. Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



311

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
311Y001	G 1/2"F x 15	4,45	10
311Y010	G 1/2"F x 18	6,34	10
311Y011	G 3/4"F x 18	6,70	10
311Y003	G 3/4"F x 22	6,69	5
316Y005	G 1"F x 28	9,96	5

Αρσενικό ρακόρ ίσιας εφαρμογής, για χαλκοσωλήνα. Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα. Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



315

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
315Y001	15x15	6,09	10
315Y010	18x18	8,15	10
315Y003	22x22	8,54	10
315Y004	28x28	13,93	10

Γωνία Σύνδεσης ρακόρ για χαλκοσωλήνα.Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα.
Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



R182

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R182Y006	¾"Θ - ¾"Θ - ¾"Α	11,66	10

Τερματικό συλλεκτών με υποδοχή για κυάθιο



317

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
317Y001	G 1/2"F x 15	4,60	10
317Y002	G 3/4"F x 22	7,09	5
317Y004	G 1"F x 28	11,84	5

Γωνία ρακόρ , θηλυκό σπείρωμα, για χαλκοσωλήνα. Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα. Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



312

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
312Y001	G 1/2"F x 15	4,69	10
312Y010	G 1/2"F x 18	6,44	10
312Y011	G 3/4"F x 18	7,44	10
312Y003	G 3/4"F x 22	7,61	10
312Y005	G 1"F x 28	9,76	5

Θηλυκό ρακόρ ίσιας εφαρμογής, για χαλκοσωλήνα. Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα. Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



351

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
351Y001	G 1/2"F x 15	3,44	10
351Y002	G 3/4"F x 22	4,99	10
351Y003	G 1"F x 28	7,62	5

Τάπα εξάρτημα (βύσμα), για χαλκοσωλήνα.
Με μεταλλική τσιμούχα. Κατάλληλο για ηλιακά θερμικά συστήματα. Σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN1254-2.



Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών **Αποτελείται από: Αυτόματο εξαεριστικό με μεταλλικό φλοτέρ, ειδική βάνα SOLAR ½" ΑΡΣ./ΘΗΛ. (185°C).** *ΠΡΟΣΟΧΗ. Τα εξαεριστικά ηλιακών δεν πρέπει να παραμένουν ανοιχτά κατά τη λειτουργία του ηλιακού συστήματος, ειδική ρύθμιση με allen στο καπάκι του εξαεριστικού.	R99SY003 ½"	44,44

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



N3



N2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N3Y001	3/8"FF-ΘΗΛ	20,29	1	25
N2Y001	3/8"FF-ΘΗΛ	31,19	1	20

N3: Φίλτρο πετρελαίου με ανοξείδωτη σίτα.
N2: Φίλτρο πετρελαίου με ανοξείδωτη σίτα και βάνα αποκοπής.



P36



P36F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P36Y001	-	5,20	1	-
P36Y002	-	6,24	1	-

P36: Φυσίγγιο ανοξείδωτο για τα φίλτρα N1, N2, N3.
P36F: Φυσίγγιο από συμπιεσμένο νήμα για τα φίλτρα N1, N2, N3.



N15

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N15Y005	1"	7,42	1	150
N15Y006	1 1/4"	10,08	1	100
N15Y007	1 1/2"	12,67	1	50
N15Y008	2"	14,82	1	50

Καπέλο εξαερισμού δεξαμενής.



N20

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N20Y003	1/2"	9,62	10	200

Βαλβίδα αντεπιστροφής.



N16-1



N16-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N16KY001	2" x (8-10-12) x 1700 mm	54,86	1	10
N16KY002	2" x (8-10-12) x 2200 mm	56,83	1	10
N16KY003	2" x (8-10-12) x 3200 mm	70,98	1	10
N16GY001	1" x (8-10-12) x 1700 mm	36,08	1	10
N16GY002	1" x (8-10-12) x 2200 mm	37,34	1	10
N16GY003	1" x (8-10-12) x 3200 mm	40,67	1	10

N16-1: Βαλβίδα συναγερμού διακοπής καυσίμου με εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης και σύνδεση για μετρητή στάθμης.
N16-2: Βαλβίδα συναγερμού διακοπής καυσίμου με εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης.



N1



N1UB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N1UY001	3/8"MM	42,98	1	20
N1Y001	3/8"FF	38,67	1	20
N1UY012	3/8"MF	-	1	20
N1UBY001	3/8"MM	55,87	1	20

N1: Φίλτρο πετρελαίου με ανοξείδωτη σίτα, βάνα αποκοπής, βαλβίδα αντεπιστροφής και στήριγμα. Ρακόρ σύνδεσης πολλαπλών σωλήνων: 8 mm, 10 mm,12 mm.
N1UB: Φίλτρο πετρελαίου με ανοξείδωτη σίτα, βάνα αποκοπής, στήριγμα και Ταφ επιστροφής στη δεξαμενή. Ρακόρ σύνδεσης πολλαπλών σωλήνων: 8 mm, 10 mm, 12 mm.



P78T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P78TY001	N1	5,74	1	-
P78TY002	N2-N3	6,09	1	-

Διαφανές δοχείο για φίλτρα.



N42

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N42Y007	1 1/2"M x (8-10-12)	15,03	10	100

Στόμιο δεξαμενής διπλής παροχής.



N10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N10Y002	3/8"	11,43	1	200
N10Y003	1/2"	16,14	1	100

Βαλβίδα αντεπιστροφής για δεξαμενές.



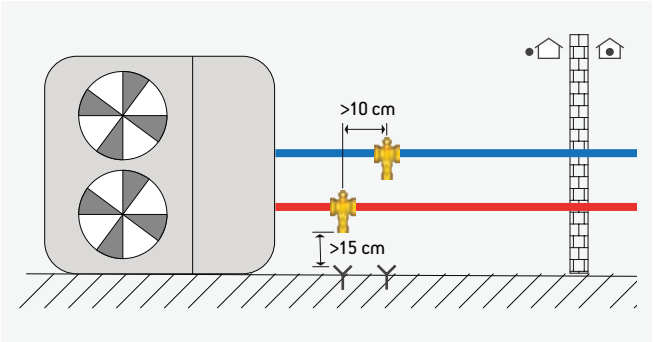
N17

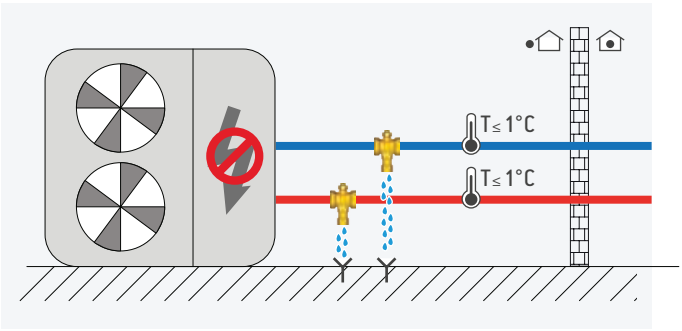
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
N17Y002	3/8"	16,06	10	100
N17Y003	1/2"	12,69	10	100

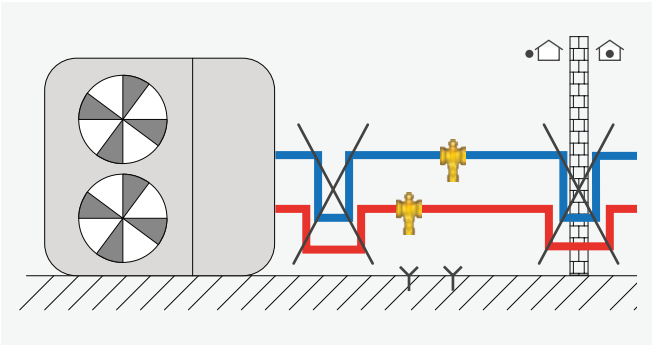
Βαλβίδα ασφαλείας με υποδοχές θηλυκή-θηλυκή.

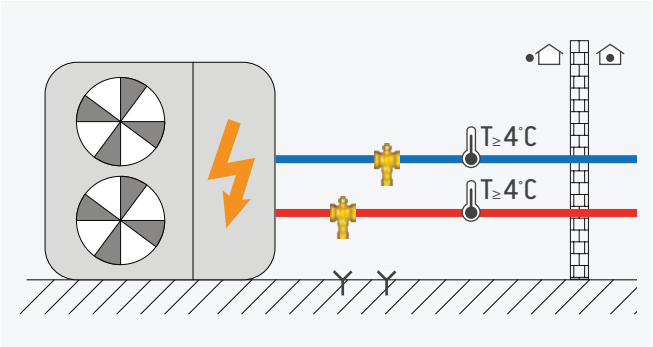
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

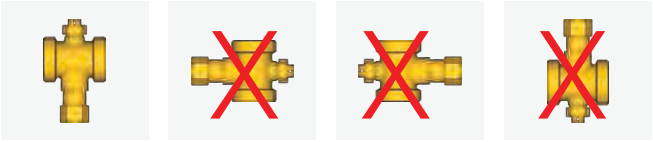
Υδραυλικό διάγραμμα σωστής τοποθέτησης R148HP

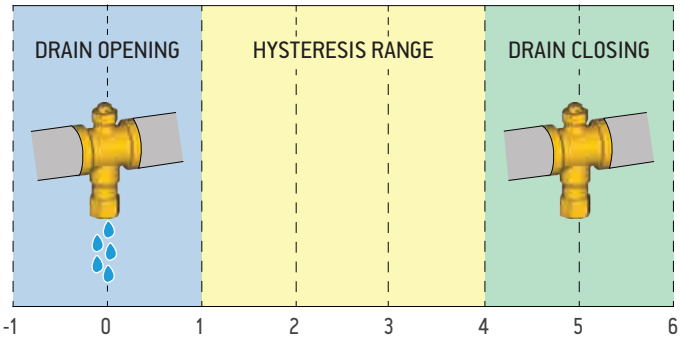












Οι βαλβίδες αντιπαγωτικής προστασίας πρέπει να τοποθετηθούν:
- μόνο κάθετα, με την αποχέτευση στραμμένη προς τα κάτω.
- Αφήστε ένα κενό τουλάχιστον 15 cm μεταξύ της βαλβίδας αποστράγγισης και του σημείου συλλογής για αποτροπή πάγου στραγγισμένου υγρού.
- Στους σωλήνες προσαγωγής και επιστροφής, τηρώντας μεταξύ των δύο βαλβίδων απόσταση τουλάχιστον 10 cm, πιθανώς με μικρή κλίση προς τις βαλβίδες.
- μακριά από άλλες πηγές θερμότητας και προστατευμένο από βροχή, χιόνι και το άμεσο ηλιακό φως.
- οι βαλβίδες αντιπαγωτικής προστασίας ΔΕΝ πρέπει να είναι μονωμένες ή να καλύπτονται από άλλα υλικά.
- προβλέπετε μια αυτόματη μονάδα πλήρωσης, πάντα ενεργή και ανοιχτή.

Εύρος ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.

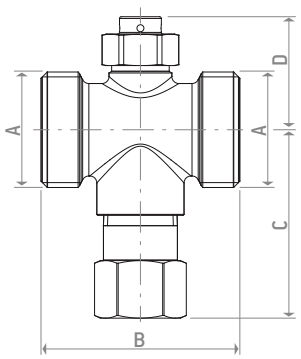
Εάν η αποστράγγιση της βαλβίδας προστασίας είναι κλειστή, θα παραμείνει κλειστή μέχρι η θερμοκρασία του νερού να πέσει κάτω από 1 °C. Εάν η αποστράγγιση της βαλβίδας προστασίας είναι ανοιχτή, παραμένει ανοιχτή και συνεχίζει να στραγγίζει μέχρι η θερμοκρασία του νερού επιστρέψει πάνω από 4 °C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ.

Κατά την κανονική λειτουργία της αντλίας θερμότητας, οι πιθανότητες για το υγρό η θερμοκρασία να πέσει κάτω από 1 °C είναι εξαιρετικά σπάνιες. Οι βαλβίδες αντιπαγωτικής προστασίας λειτουργούν γενικά όταν η αντλία θερμότητας διακόπτεται από το ρεύμα για παρατεταμένες χρονικές περιόδους (όπως διακοπές ρεύματος και αποτυχίες).

Όταν η θερμοκρασία του νερού ανέβει πάνω από 4 °C, το σύστημα επιστρέφει στην κανονική λειτουργία.

Έλεγχος πίεσης νερού στο κύκλωμα.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (A)	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R148HPY005	G 1"M	57	54	32,5
R148HPY006	G 1-1/4"M	57	58,5	37
R148HPY007	G 1-1/2"M	57	61,5	40

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Energy Management

Renewable Sources

R148HP

Βαλβίδα αντιπαγωτικής προστασίας για μονομπλόκ αντλίες θερμότητας.

- Εύρος θερμοκρασίας: 0÷65 °C
- Εύρος θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα: -30÷60 °C
- Θερμοκρασία υγρού για άνοιγμα αποχέτευσης: 1 °C
- Θερμοκρασία υγρού για κλείσιμο αποχέτευσης: 4 °C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 8 bar
- Ακρίβεια: ± 1 °C
- Kv (με ευθύγραμμους σωλήνες): 1": 60 m3/h
  1-1/4": 70 m3/h
  1-1/2": 90 m3/h

ICIM SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO

ISO 9001:15 | ISO 14001:15 | ISO 45001:18

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R148HPY005	G 1"M	110,00	1	-
R148HPY006	G 1-1/4"M	114,00	1	-
R148HPY007	G 1-1/2"M	120,00	1	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - Z.N.X - ΗΛΙΑΚΟΥ



ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ & ΜΠΟΪΛΕΡ ΓΙΑ Z.N.X.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ [bar]	ΣΥΝΔΕΣΗ [In]	ΤΙΜΗ €
016-30-001	8	5	¾"	38,42
016-30-002	12	5	¾"	42,57
016-30-003	18	5	¾"	47,42
016-30-004	25	5	¾"	57,53
016-30-005	35	5	¾"	75,36
016-30-006	35 ΒΑΣΗ	4	1"	89,77
016-30-007	50 ΒΑΣΗ	4	1"	109,72
016-30-008	80 ΒΑΣΗ	6	1"	203,99
016-30-009	100 ΒΑΣΗ	6	1"	212,37
016-30-010	140 ΒΑΣΗ	6	1"	275,25
016-30-011	200 ΒΑΣΗ	6	1"	448,54
016-30-012	250 ΒΑΣΗ	6	1"	490,91
016-30-013	300 ΒΑΣΗ	6	1"	659,89
016-30-014	500 ΒΑΣΗ	6	1"	1.010,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ [bar]	ΣΥΝΔΕΣΗ [In]	ΤΙΜΗ €
016-31-001	11	10	¾"	53,99
016-31-002	18	10	¾"	58,56
016-31-003	24	10	¾"	75,16
016-31-004	35 ΒΑΣΗ	10	1"	210,73
016-31-005	50 ΒΑΣΗ	10	1"	253,88
016-31-006	80 ΒΑΣΗ	10	1"	306,73
016-31-007	100 ΒΑΣΗ	10	1"	428,24
016-05-006	200 ΒΑΣΗ	10	1"	550,00
016-05-007	300 ΒΑΣΗ	10	1"	800,00
-	500 ΒΑΣΗ	10	1"	1.200,00
016-02-003	24 οριζόντιο	10	¾"	105,00
016-02-004	50 οριζόντιο	10	1"	-------
016-02-005	60 οριζόντιο	10	1"	330,00



ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ

Solar

Ειδική μεμβράνη που υποστηρίζει θερμοκρασίας αιχμής έως και 130° C για μία ώρα.

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C / 100°C







ΚΩΔΙΚΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ [bar]	ΣΥΝΔΕΣΗ [In]	ΤΙΜΗ €
016-32-001	12	10	¾"	51,61
016-32-002	18	10	¾"	56,79
016-32-003	24	10	¾"	69,28
016-32-004	35 ΒΑΣΗ	10	1"	137,21
016-32-005	50 ΒΑΣΗ	10	1"	161,09
016-32-006	80 ΒΑΣΗ	10	1"	202,63
016-32-007	100 ΒΑΣΗ	10	1"	232,84
016-32-008	220 ΒΑΣΗ	10	1"	714,84



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
WID4188118	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΕΩΣ 35LtΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ & ΣΤΗΡΙΓΜΑ- WATTS	40,00

ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
005-09-031	ΣΠΙΡΑΛ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ 1" 100cm	30,00
005-09-033	ΣΠΙΡΑΛ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ 1¼ 100cm	30,00



Τ - ΠΕΝΤΑΟΔΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
052-22-002	ΠΕΝΤΑΟΔΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	20,00



ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
052-22-025	ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ	-
052-22-020	ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ DANFOSS	115,00
052-22-025	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	40

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΝΕΡΟΥ

Όλες οι δεξαμενές διατίθενται σε λευκό και μαύρο χρώμα και έχουν διαγράμμιση λίτρων.

• Το γραμμικό πολυαιθυλένιο είναι κατάλληλο για όλα τα είδη πετρελαιοειδών που κατασκευάζονται σε λευκό χρώμα έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα ολικού ελέγχου λίτρων.
• Για τη χρήση του νερού η εταιρεία προτείνει τις δεξαμενές σκουρού χρώματος (μαύρου) .


SLIM S7

ΚΛΑΣΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ SLIM S7

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Μ/Π/Υ [mm]	ΤΙΜΗ €
019-01-002	SLIM S7 500 ΛΕΥΚΗ	500	108 x 58 x 107	170,60
019-01-003 A	SLIM S7 700 ΛΕΥΚΗ	700	112 x 68 x 120	199,50
019-01-004	SLIM S7 1000 ΛΕΥΚΗ	1000	155 x 64 x 126	284,80
019-01-005	SLIM S7 1100 ΛΕΥΚΗ	1100	-	325,50
019-01-005A	SLIM S7 1300 ΛΕΥΚΗ	1300	-	393,70
019-01-006	SLIM S7 1500 ΛΕΥΚΗ	1500	205 x 67 x 152	632,60
019-01-007	SLIM S7 2000 ΛΕΥΚΗ	2000	205 x 67 x 185	960,70
019-01-002 A	SLIM S7 500 ΜΑΥΡΗ	500	108 x 58 x 107	170,60
019-01-003 B	SLIM S7 700 ΜΑΥΡΗ	700	112 x 68 x 120	199,50
019-01-004 B	SLIM S7 1000 ΜΑΥΡΗ	1000	155 x 64 x 126	284,80
019-01-006 A	SLIM S7 1500 ΜΑΥΡΗ	1500	205 x 67 x 152	632,60
019-01-007 A	SLIM S7 2000 ΜΑΥΡΗ	2000	205 x 67 x 185	960,70


PORKY S5

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ PORKY S5

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Μ/Π/Υ [mm]	ΤΙΜΗ €
019-04-007	PORKY S5 500 ΛΕΥΚΗ	500	133 x 72 x 85	183,70
019-04-006	PORKY S5 1000 ΛΕΥΚΗ	1000	140 x 105 x 118	291,40
019-04-004	PORKY S5 2000 ΛΕΥΚΗ	2000	173 x 130 x 150	567,00
019-04-005	PORKY S5 3000 ΛΕΥΚΗ	3000	195 x 145 x 160	756,00
019-04-007 A	PORKY S5 500 ΜΑΥΡΗ	500	133 x 72 x 85	183,75
019-04-006 A	PORKY S5 1000 ΜΑΥΡΗ	1000	140 x 105 x 118	291,40
019-04-004 A	PORKY S5 2000 ΜΑΥΡΗ	2000	173 x 130 x 150	567,00
019-04-005 A	PORKY S5 3000 ΜΑΥΡΗ	3000	195 x 145 x 160	756,00


ECO S6

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ECO S6

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Δ/Υ [mm]	ΤΙΜΗ €
-	ECO S6 100 ΛΕΥΚΗ	100	-	85,31
-	ECO S6 200 ΛΕΥΚΗ	200	-	112,88
019-03-007	ECO S6 300 ΛΕΥΚΗ	300	Ø58 x 118	126,00
019-03-001	ECO S6 500 ΛΕΥΚΗ	500	Ø64 x 165	170,60
019-03-006	ECO S6 750 ΛΕΥΚΗ	750	Ø74 x 195	213,90
019-03-002	ECO S6 1000 ΛΕΥΚΗ	1000	Ø86 x 200	266,40
019-03-007 A	ECO S6 300 ΜΑΥΡΗ	300	Ø58 x 118	126,00
019-03-001 A	ECO S6 500 ΜΑΥΡΗ	500	Ø64 x 165	170,60
019-03-006 A	ECO S6 750 ΜΑΥΡΗ	750	Ø74 x 195	213,90
019-03-002 A	ECO S6 1000 ΜΑΥΡΗ	1000	Ø86 x 200	266,40


ECO S8

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ELEPHANT ECO S8

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Δ/Υ [mm]	ΤΙΜΗ €
019-03-005	ECO S8 5500 ΛΕΥΚΗ	5500	Ø200 x 200	916,00
019-03-005 A	ECO S8 5500 ΜΑΥΡΗ	5500	Ø200 x 200	916,00
-	ECO S8 15500 ΜΑΥΡΗ	15000	-	3.675,00
-	ECO S8 20000 ΜΑΥΡΗ	20000	-	4.987,00
-	ECO S8 10000 ΜΑΥΡΗ	10000	Ø235 x 240	2.205,00


AQUA S12

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ AQUA S12

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Μ/Π/Υ [mm]	ΤΙΜΗ €
019-01-001	AQUA S12 260 ΛΕΥΚΗ	260	100 x 50 x 55	130,00
019-01-001 A	AQUA S12 260 ΜΑΥΡΗ	260	100 x 50 x 55	130,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

αποτελούμενη από:

- Στηρίγματα τοποθέτησης Σετ
- Μονωτικό ISO με περίβλημα από μεταλλικό φύλλο αλουμινίου με μόνωση από ορυκτοβάμβακα και συνδετήρες ταχείας αποδέσμευσης. Σχεδιασμός υπό συνθήκες θερμοκρασίας
- Πρωτεύων 85°C/65°C
- Δευτερεύων 60°C/75°C
- max.πίεση λειτουργίας 10bar
- max. θερμοκρασία 110°C



ισχύς kW	ύψος x πλάτος m^2	πτώση πίεσης πρωτ/δευτερ kPa	συνδέσεις πρωτ / δευτερ	Κωδικός	Τιμή€
15	304 x 104	5,1 / 6,7	G 1" / G 1"	2071884	785,47
25	304 x 104	6,4 / 9,3	G 1" / G 1"	2071885	842,21
35	304 x 104	5,2 / 8,2	G 1" / G 1"	2071886	995,11
50	304 x 104	5,9 / 9,6	G 1" / G 1"	2071887	1.054,42
75	304 x 104	8,6 / 14,4	G 1" / G 1"	2071888	1.120,74
100	304 x 104	8,1 / 13,9	G 1" / G 1"	2071889	1.415,29
120	304 x 104	7,6 / 13,1	G 1" / G 1"	2071890	1.596,00



ισχύς kW	ύψος x πλάτος m^2	πτώση πίεσης πρωτ/ δευτερ kPa	συνδέσεις πρωτ / δευτερ	Κωδικός	Τιμή€
200	161 x 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074841	3.176,53
280	161 x 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074842	3.932,53
320	161 x 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074843	3.965,68



ισχύς kW	ύψος x πλάτος m^2	πτώση της πίεσης πρωτ / δευτερ kPa	συνδέσεις πρωτ / δευτερ	Κωδικός	Τιμή€
400	611 x 242	8,0 / 14	G 2½" / G 2½"	2071896	5.203,76
450	611 x 242	9,2 / 15	G 2½" / G 2½"	2071897	5.166,37
500	611 x 242	8,5 / 14,4	G 2½" / G 2½"	2071898	5.548,05
600	611 x 242	8,7 / 14,9	G 2½" / G 2½"	2071899	7.061,16
730	611 x 242	8,0 / 15,0	G 2½" / G 2½"	2071900	7.797,26
870	611 x 242	8,0 / 15,0	G 2½" / G 2½"	2071901	9.276,29
1020	611 x 242	8,9 / 14,4	G 2½" / G 2½"	2071902	9.998,76

ισχύς kW	ύψος x πλάτος m^2	πτώση της πίεσης πρωτ / δευτερ kPa	συνδέσεις πρωτ / δευτερ	Κωδικός	Τιμή€
1180	1180 x 474	8,5 / 14,0	DN 100 - pn16	2071903	18.574,87



ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ 1 Set = 4 ΤΕΜΑΧΙΩΝ		Κωδικός	Τιμή€
(St 52-3) 1"συγκολλημένων σύνδεση	bis 120kW	2071945	137,94
(St 52-3) 2"συγκολλημένων σύνδεση	bis 320kW	2071946	303,62
(St52-3)2½"συγκολλημένων σύνδεση	bis 1020kW	2071947	416,24
(Ms AG) R1" σύνδεση με πάσο	bis 120kW	2071984	176,25
(Ms AG) R2"σύνδεση με πάσο	bis 320kW	2071985	398,26
(Ms AG) R2½"σύνδεση με πάσο	bis 1020kW	2071986	488,31

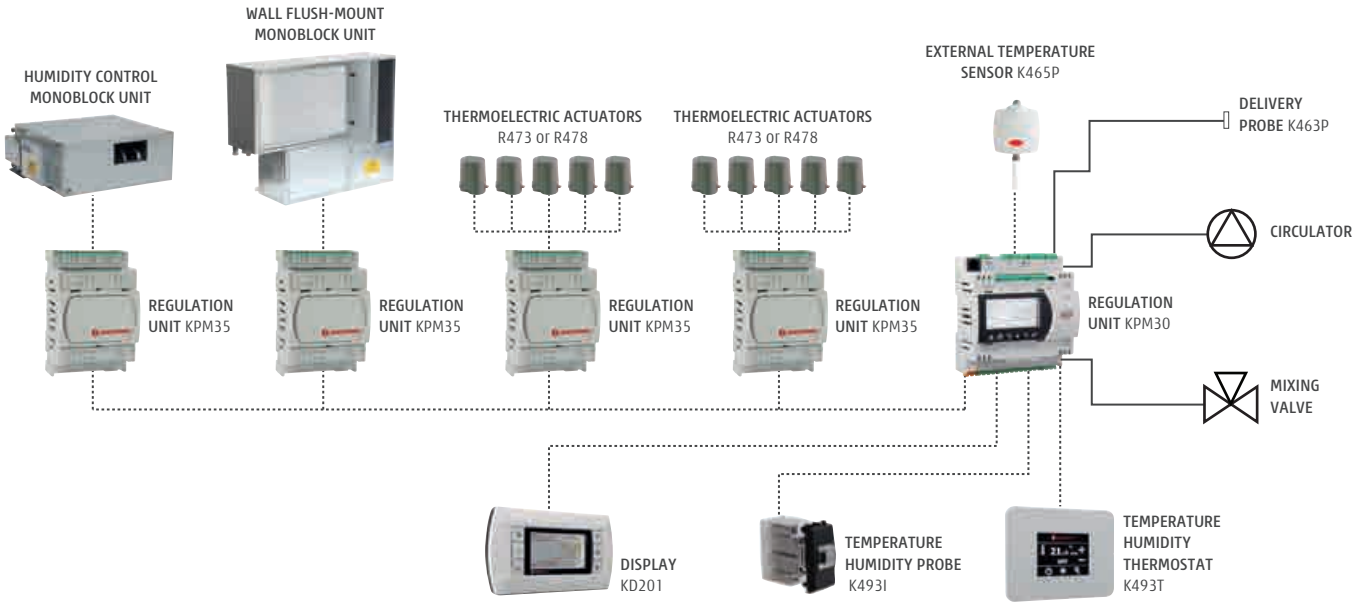
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

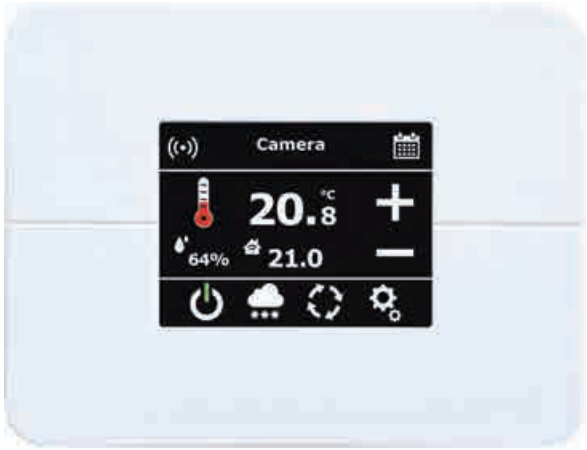
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ • ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ • ΒΑΝΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ • ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ • ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ • ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ

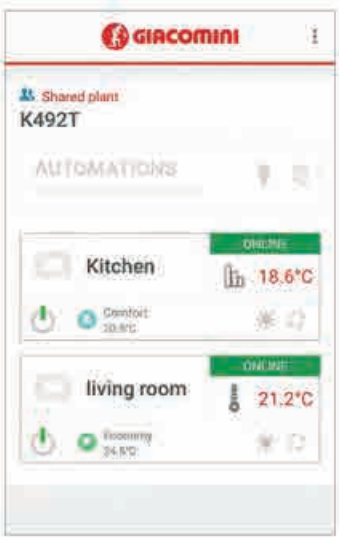
GIACOMINI	Wi-Fi ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ /ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ **NEW**	5. 2
GIACOMINI	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ /ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ fan-coil με σήμα 0-10 V ή 3 ταχυτήτων **Modbus** **NEW**	5. 3
PERRY	Wi-Fi ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ / ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ / ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ	5. 4
PERRY	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΧΩΡΩΝ	5. 6
PERRY	ΥΔΡΟΣΤΑΤΕΣ ΕΠΑΦΗΣ - ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΙ	5. 6
SIEMENS	WI FI ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ - ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ	5. 8
SIEMENS	ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ	5. 11
SIEMENS	ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥΣ& ΣΕΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	5. 12
SIEMENS	ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ & ΣΕΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	5. 13

5

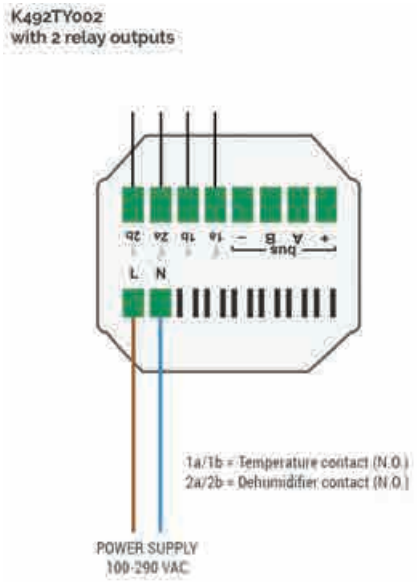


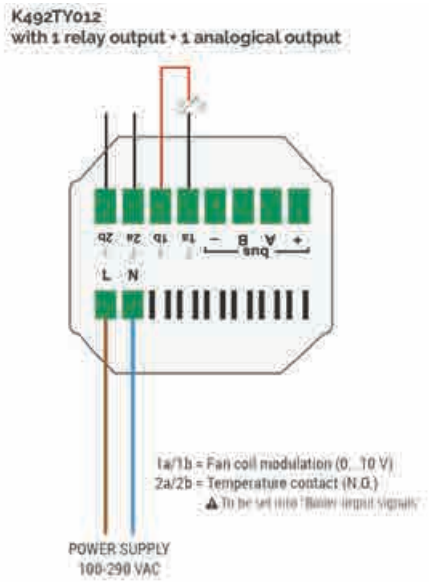


R492



Wi-Fi θερμοστάτης/Υγροστάτης με οθόνη αφής.
Οριζόντια τοποθέτηση κουτί. Ασπρο χρώμα.
Σύμφωνα με την έκδοση, η συσκευή μπορεί να ελέγχει θερμοηλεκτρικούς ενεργοποιητές, αφυγραντήρες και fan coils.
Εβδομαδιαίος/ημερήσιος προγραμματισμός θέρμανσης και ψύξης και χειροκίνητος έλεγχος.
Ενσωματωμένος αισθητήρας σχετικής υγρασίας.
Ειδική εφαρμογή App K-Domo για απλοποιημένο έλεγχο και από απόσταση.





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
R492TY002	• Wi-Fi • ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ / ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ • ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΝΣΗ • ΜΕ 2ΡΕΛΕ ΕΞΟΔΟΥ 220V ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ & ΥΓΡΑΣΙΑ	617,45
R492TY012	• Wi-Fi • ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ / ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ • ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΝΣΗ • ΜΕ 1ΡΕΛΕ ΕΞΟΔΟΥ 220V • ΜΕ ΕΞΟΔΟ 0-10V	617,45

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΙ WIFI

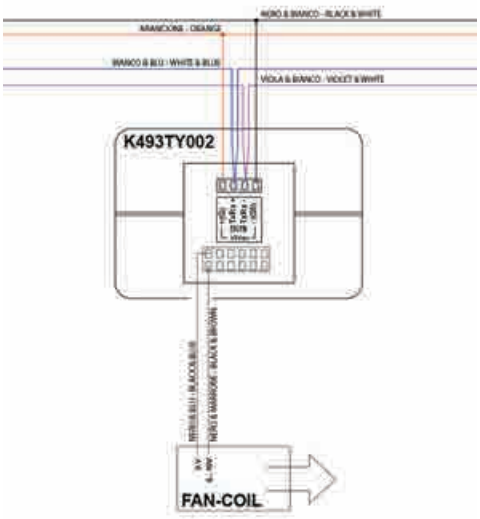


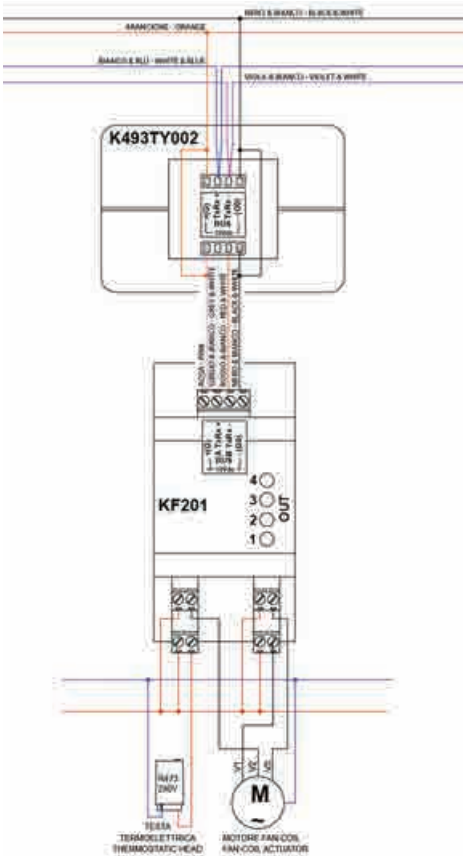
R493



KF201

Θερμοστάτης θερμοκρασίας/υγρασίας με οθόνη αφής με οπίσθιο φωτισμό.
Δυνατότητα εντολής fan-coil N.1 με σήμα 0-10 V ή N.3 fan-coil 3 ταχυτήτων σε συνδυασμό με μονάδα KF201.
Για χρήση σε συνδυασμό με τη μονάδα ρύθμισης KPM30, συνδεδεμένη μέσω Bus.
Επικοινωνία Modbus RTU στο RS485.





Η μονάδα KF201 μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας στο κουτί της μονάδας fan-coil μέσω ράγας.
Η μονάδα KF201, σε συνδυασμό με τους θερμοστάτες K493T, μπορεί να ελέγξει την ηλεκτροβάνα του fan-coil & επίσης να ελέγξει τον ανεμιστήρα 3 ταχυτήτων της μονάδας.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
R493TY002	• ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ / ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ • ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΝΣΗ • ΜΕ ΜΕ ΕΞΟΔΟ 0-10V ΓΙΑ fan-coil	577,40
KF201Y001	•ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ R493TY002 ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ & ΜΟΤΕΡ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	536,53

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΚΑΙ WIFI



ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΨΥΞΗΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TP TE028B	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 3V AA	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	92,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Πολυγλωσσικό μενού με εβδομαδιαίο πρόγραμα
- Οθόνη LCD 4,3" με οπίσθιο φωτισμό
-Έξοδος: 1 πιθανή ελεύθερη επαφή εναλλαγής:5 (3) A / 250Va.c.
-Λειτουργία ON / OFF με ρυθμιζόμενο διαφορικό - από 0,2 - 1,2 ° C ή διαμόρφωση με περίοδο ελέγχου από 7 - 20 λεπτά
-Επίπεδα θερμοκρασίας: 2 + αντιπαγετική προστασία -
-Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία κατά 0,1°C σετ
-Είσοδος για προγραμματιστή τηλεφώνου ή απομακρυσμένη επαφή
- Είσοδος για απομακρυσμένο αισθητήρα
-Έλεγχος καλοκαιριού / χειμώνα
-Κλείδωμα ρύθμισης θερμοκρασίας
Ένδειξη κατάστασης ρελέ
-Τοποθέτηση σε τοίχο
-Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: 5 - 37,7 ° C
- Διαστάσεις: (M x Π x Y) 128,5 x 88,5 x 26 mm



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TP TE530B	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 3V AA	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	42,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Τροφοδοτικό 3V - 2x1,5V AAA αλκαλικές μπαταρίες
-Οθόνη LCD 2" 1/3 1 έξοδος επαφής εναλλαγής χωρίς δυναμικό: 5 (3) A / 250Va.c.
-Λειτουργία ON/OFF με ρυθμιζόμενο διαφορικό διακόπτη 0,2 - 2 ° C ή αναλογικά με 7/10/13/20 λεπτά περίοδο ελέγχου
-Επίπεδα θερμοκρασίας 2 + αντιψυκτικό
-Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία κατά 0,1°C σετ
-Ένδειξη LOW BAT
-Αυτονομία: 24 μήνες
-Ένδειξη κατάστασης ρελέ
-Έλεγχος SUM / WIN
-Κλείδωμα ρύθμισης θερμοκρασίας
-Μετατόπιση θερμοκρασίας: ρυθμιζόμενη ανάλογα με το προϊόν τοποθέτησης
-Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: 5 - 37,7 ° C
-Διαστάσεις (M x Π x Y) 84 x 23 x 84 mm



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ WIFI

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX CR-029WIFI	230V - 50Hz	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	162,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Τροφοδοτικό 230V - 50Hz
-Έξοδος 1 ελεύθερη επαφή εναλλαγής: 5 (3) A / 250Vc.a.
-Οθόνη 4,3" LCD με οπίσθιο φωτισμό
-Προγραμματιζόμενος οπίσθιος φωτισμός: χρονομετρημένο / σταθερό ON / σταθερό OFF
-Λειτουργία λειτουργίας ON / OFF με ρυθμιζόμενο διαφορικό διακόπτη 0,2 - 1,2 ° C
-Προγραμματισμός εβδομαδιαίως έως και 10 ημερήσιων προγραμμάτων με ελάχιστη παρέμβαση 1 λεπτό
-Εντολές και λειτουργίες που μπορούν να ρυθμιστούν από το AppSummer / Winter control
-Πρόγραμμα διακοπών (εξοικονόμηση ενέργειας)
-Μετατόπιση (τιμή διόρθωσης) της μετρούμενης θερμοκρασίας
-Κλείδωμα ρύθμισης ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας
-Δυνατότητα ρύθμισης γεωγραφικής θέσης έως 5 km
-Αλλαγή θερινής ώρας ναι
-Ρύθμιση θερμοκρασίας 0,1°C από 4 έως 37°C
-Τοποθέτηση τοίχου
-Διαστάσεις (MxΠxY) 128,5 x 88,5 x 26 mm



ΡΑΓΑ ΕΝΤΟΛΩΝ 8ΘΕΣΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1AC BP08230	230V - 50Hz	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8 εντολών	115,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Τροφοδοσία 230V a.c. - 50 Hz.
-Επαφές μεταγωγής χωρίς δυναμικό: 10 A / 250V a.c.
8 ελεγχόμενες ζώνες.
-Έξοδος για ενεργό έλεγχο αντλίας με τουλάχιστον μία ανοιχτή βαλβίδα ζώνης.
-Έξοδος ελεγχόμενη από χρονοδιακόπτη.
-Έξοδος SUM / WIN με τηλεχειρισμό
-LED ένδειξης λειτουργίας ΧΕΙΜΩΝΑ
-Ένδειξη λειτουργίας SUMM ER
-Εντολή ON / OFF
-LED ένδειξης ελέγχου
-Βαθμός προστασίας IP 30
-Διαστάσεις (M x Π x Y) 250 x 76 x 43 mm

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΙ



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ FAN COIL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TP TE565B	230V a.c. 50-60Hz	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	35,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Τροφοδοσία 230V a.c. 50-60Hz
-1 πολωμένη έξοδος επαφής NO: 5 (2) A / 250V a.c.
-Αναλογική λειτουργία με σταθερή περίοδο ελέγχου
-Έλεγχος ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΧΕΙΜΩΝΑ
-I ° II ° III °Έλεγχος ταχύτητας
-Ρύθμιση θερμοκρασίας σε διαβαθμισμένη κλίμακα με σημείο ρύθμισης μηχανικού δείκτη
-1 επίπεδο θερμοκρασίας με συνεχή ρύθμιση
-Σημείο ρύθμισης με μηχανικό κλείδωμα θερμοκρασίας
-LED ένδειξης κατάστασης ρελέ
-Ενδεικτική λυχνία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΟΥ / ΧΕΙΜΩΝΑ
-Ένδειξη τροφοδοσίας LED
-Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: 5 - 30 ° C
-Διαστάσεις (M x Π x Y) 120 x 27,5 x 81 mm



ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

****ΓΙΑ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ Ο ΔΕΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ*
1TX TETX04RX01

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX TETX04	2x1,5V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	61,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ασύρματος ημερήσιος ψηφιακός θερμοστάτης με έξοδο RF 868,35 MHz - λευκό χρώμα
Τροφοδοτικό 3V - 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες
Λειτουργία ON/OFF με ρυθμιζόμενο διαφορικό διακόπτη 0,2 - 0,7 ° C
Επιλογή ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑ
Η λειτουργική ασφάλεια διασφαλίζεται από ένα διπλό κιβώτιο ταχυτήτων και πληροφοριών στον δέκτη
Δυνατότητα διόρθωσης της ανιχνευόμενης θερμοκρασίας δωματίου (OFFSET).
Ένδειξη κατάστασης ON και LOW μπαταρίας
Ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας: 5 - 39,9 ° C
Εμβέλεια: 30 - 130μ
Διαστάσεις (M x Π x Y): 84 x 23 x 84 mm



1TX TETX04RX01 ΔΕΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX TETX04RX01	230V a.c. 50-60Hz	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	83,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο θερμοστάτης TETX04 προσαρμόζει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας στο σπίτι. Ο ραδιοφωνικός δέκτης RX01 / P ενεργοποιεί / απενεργοποιεί το συνδεδεμένο φορτίο (αντλία, λέβητας, ...) σύμφωνα με τη ζήτηση θερμότητας του θερμοστάτη.



Κ 494 ΑΥ001

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ GIACOMINI
ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
Κ 494 ΑΥ001	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑΑ 1,5V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΝΑΙ	63,65

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX TETX03	3V - 2x1,5V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	80,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Ασύρματος ημερήσιος ηλεκτρονικός θερμοστάτης με έξοδο RF 868,35 MHz - λευκό χρώμα
-Τροφοδοτικό 3V - 2x1,5V μέγεθος C αλκαλικό
-Λειτουργία ON/OFF με ρυθμιζόμενο διαφορικό διακόπτη 0,3 - 0,6 ° C
-Επίπεδα θερμοκρασίας 2: 1 άμεση 1 έμμεση
-Εμβέλεια: 30 - 130μ
-Ένδειξη SUM / WIN
-Ένδειξη κατάστασης ON
-Ένδειξη ΧΑΜΗΛΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
-Ένδειξη μετάδοσης ραδιοφώνου
-Ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας: 5 - 30 ° C
-Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) 76 x 40 x 81 mm



ΔΕΚΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX RX0801/P	16V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8 εντολών	110,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Ραδιοφωνικός δέκτης τοίχου 8 ζωνών + 1 έξοδος αντλίας κυκλοφορίας - λευκό χρώμα
-Τροφοδοσία 16V μέσω BUS
-Συχνότητα λήψης: 868,35Mhz
-Έξοδος BUS RS 485 για έλεγχο 8 εξόδων + 1
-Έξοδος ελέγχου αντλίας κυκλοφορίας
-Χειροκίνητος έλεγχος ON / OFF
-Ένδειξη στάθμης σήματος RF
-Σήμα για τον έλεγχο της ενεργοποιημένης αντλίας κυκλοφορίας
-Ρυθμιζόμενη καθυστέρηση ελέγχου αντλίας 0 “ή 120”
-Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) 133 x 25 x 90 mm



ΚΥΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 8 ΖΩΝΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX BC0801/230	230V a.c. 50-60Hz	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8 πολωμένες έξοδοι στα 230V	115,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Κουτί ελέγχου 8 ζωνών
-Τροφοδοσία 230V a.c. 50-60Hz 8 πολωμένες έξοδοι στα 230V
-Φορτίο 8 (2) A / 250V a.c. + 1 έξοδος για έλεγχο του κυκλοφορητη 8 (2) A / 250V a.c.
-IP 32 (IP 52 με βοηθητικούς στυπιοθλίπτες καλωδίων)
-Σύνδεση με δέκτη RX0801 / P με BUS RS 485
-Ενδεικτική λυχνία βλάβης
-Ενδεικτική λυχνία ένδειξης κατάστασης αντλίας ON / OFF
-Ενδεικτική λυχνία παρουσίας δικτύου
-Ενδεικτική λυχνία κατάστασης ζώνης ON / OFF
-Διαστάσεις (Μ x Π x Υ) 250 x 76 x 43 mm



ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
1TX VTRX02	3V - 2x1,5V	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	85,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

-Ηλεκτρονικός ενεργοποιητής για καλοριφέρ νερού με πομποδέκτη RF 868,35 MHz - λευκό χρώμα
-Τροφοδοτικό 3V - 2x1,5V αλκαλικές μπαταρίες τύπου C
-Περίπου διάρκεια ζωής 3 χρόνια
-Λειτουργία ON / OFF
-Ένδειξη στάθμης σήματος RF
-IP 30
-Ένδειξη σφάλματος ή/και φόρτισης μπαταρίας
-Ένδειξη κατάστασης ανοίγματος / κλεισίματος βαλβίδας
-Σύνδεσμος με σπείρωμα για καλοριφέρ με δακτύλιο προσαρμογής παξιμάδι για τις κύριες θερμοστατικές βαλβίδες
-Διαστάσεις: (Μ x Π x Υ): 62 x 70 x 97 mm

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΥΔΡΟΣΤΑΤΕΣ ΕΠΑΦΗΣ - ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΙ



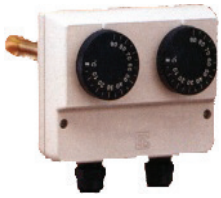
ΥΔΡΟΣΤΑΤΗΣ ΕΠΑΦΗΣ
3 ΕΠΑΦΩΝ 0-90°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-00-012	230V	C-1 C-2	-	27,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΟΝΟΣ
3 ΕΠΑΦΩΝ 0-90°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-00-009	230V	C-1 C-2	-	32,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΠΛΟΣ
3 ΕΠΑΦΩΝ 0-90°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-00-010	230V	C-1 C-2	-	44,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΠΛΟΣ
ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
3 ΕΠΑΦΩΝ 0-90°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-00-011	230V	C-1 C-2	-	47,00



ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ
TCC Ø52 στρογγυλό

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-02-002	-	1M	-	22,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
10°-100°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-01-007	-	1M	-	22,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Με βολάν ρύθμισης &
μεταλλική ροζέτα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [V]	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	ΤΙΜΗ €
008-01-008	-	1M	-	22,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Έξυπνος θερμοστάτης Siemens RDS110 Wi-fi με 6 αισθητήρια για πλήρη έλεγχο του χώρου σας

Θερμοστάτης χώρου για τον έλεγχο εφαρμογών θέρμανσης σε διαμερίσματα, κατοικίες, κοιτώνες και άλλου τύπου κτίρια, όπως μικρά εμπορικά. Με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω H/Y, tablet ή smartphone μέσω της υπηρεσίας Siemens Comfort Cloud.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDS 110	Χαρακτηριστικά •Οπίσθιος φωτισμός, έγχρωμη LCD οθόνη αφής για τοπικό διαισθητικό χειρισμό •Εφαρμογή για κινητές συσκευές •Ένδειξη ποιότητας αέρα μέσω ενσωματωμένου αισθητηρίου •Αυτόματη λειτουργία βάσει χρονοπρογράμματος •Απευθείας επιλογή θερμοκρασίας και τρόπου λειτουργίας •RoomOptiControl function with Green leaf button for energy-optimized operation •Δυνατότητα επιλογής οριών θερμοκρασίας για χρήση σε δημόσιους χώρους •Κλείδωμα οθόνης για προστασία έναντι ανεπιθύμητης πρόσβασης •Χειροκίνητη εναλλαγή μεταξύ “Home”, “Away” και “OFF” τρόπων λειτουργίας στην οθόνη αφής •Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου μέσω ενσωματωμένου αισθητηρίου θεμορκρασίας ή προαιρετικά με τη χρήση απομακρυσμένου •Προαιρετική λήψη του μέσου όρου θερμοκρασίας μέσω επιπλέον απομακρυσμένου αισθητηρίου θερμοκρασίας •Πατενταρισμένος αλγόριθμος αυτοεκμάθησης με έλεγχο PID με εγυημένη optimum temperature control απόδοση για κάθε χώρο •Optimum start control λειτουργία που διασφαλίζει την έγκαιρη ενεργοποίηση της θέρμανσης, ώστε η επιθυμητή θερμοκρασία να έχει επιτευχθεί, όταν αυτή ζητείται •Όριο θερμοκρασίας δαπέδου μέσω απομακρυσμένου αισθητηρίου σε εφαρμογές ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης •Έλεγχος υγρασίας μέσω του ενσωματωμένου αισθητηρίου υγρασίας ή προαιρετικά απομακυσμένου αισθητηρίου •Ανίχνευση παρουσίας με τη χρήση ενσωματωμένου PIR αισθητηρίου ή αισθητηρίου εγγύτητας •Δύο πολυλειτουργικές είσοδοι, προαιρετικές και παραμετροποιήσιμες για τη σύνδεση επαφής εναλλαγής τρόπου λειτουργίας (π.χ. επαφή παραθύρου), για απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας, αισθητήριο θερμοκρασίας δαπέδου, αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή απομακρυσμένο αισθητήριο υγρασίας •Δύο έξοδοι ρελέ, η πρώτη για τον εξοπλισμό θέρμανσης και επιπλέον έξοδος για δοχείο ZNX, υγραντήρα ή αφυγραντήρα •Περιοδική λειτουργία κυκλοφορητή/βάνας για προστασία against seizing •Πλοηγός για κατευθυνόμενη, γρήγορη ρύθμιση •Δυνατότητα αυτόματης αναβάθμισης του firmware	343,60



RDD 50.1

- Λεπτός και κομψός σχεδιασμός
- Τρία πλήκτρα λειτουργίας Ευανάγνωστη οθόνη
- Έλεγχος θέρμανσης On/Off με N.O. επαφή ρελέ
- Τρόπος λειτουργίας : Comfort και Economy
- Λειτουργία με μπαταρίες (2 αλκαλικές AAA)
- Επίτοιχη τοποθέτηση
- Διαφορικό 0,5K

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDD 50.1	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	48,20

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ

SIEMENS



RAA31.16 GR
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου με επιλογέα θέρμανση, 1έξοδο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RAA 31.16 GR	• 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF • 1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	26,50



RAA31.26 GR
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου με επιλογέα θέρμανση και μπόιλερ, 2 έξοδο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RAA 31.26 GR	• 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ON/OFF • 2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ • ΓΙΑ BOILER	32,00



RAA11
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου, σειρά για χώρο δημόσιο
•Μόνο θέρμανση ή μόνο ψύξη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RAA 11	ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ	23,70



RAA41
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου με επιλογέα **θέρμανση/off/ψύξη,** 1 έξοδο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RAA 41	ΘΕΡΜΑΝΣΗ / ΨΥΞΗ	26,70



RDH100
Θερμοστάτης χώρου RDH100
Θερμοστάτης χώρου με τροφοδοσία από μπαταρίες με PID έλεγχο.
-Μόνο θέρμανση ή μόνο ψύξη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDH 100	• ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ & ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ.	59,20



RDH100RF/SET
Θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας (πομπός και δέκτης)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDH 10 RF SET	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	124,30



RDD100
Θερμοστάτης χώρου με LCD, AV 230 V
•έλεγχος 2-θέσεων με έξοδο on / off **για θέρμανση**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDD 100.1	ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ/ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΗ	59,50



RDD100.1 DHW
Θερμοστάτης χώρου με LCD, μπαταρία
•έλεγχος 2-θέσεων με on/off έξοδο για **θέρμανση και Z.N.X**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDD 100.1 DHW	ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ	96,40





RDD100.1RF
Ασύρματος θερμοστάτης χώρου με οθόνη LCD
Θερμοστάτης με τροφοδοσία από μπαταρίες DC 3 V, χωρίς χρονοπρόγραμμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDD 100.1 RFS	ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	124,60



REV13
Θερμοστάτης χώρου με 2 περιόδους
REV24
Θερμοστάτης χώρου με 3 περιόδους θέρμανσης και εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα, μπαταρίες,
θέρμανση και ψύξη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
REV 13	• ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ • ΗΜΙΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	116,40
REV 24	• ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ • ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ	138,20

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



RDJ100

Θερμοστάτης χώρου με 24-ωρο χρονοπρόγραμμα και μεγάλη οθόνη LCD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDJ100	• ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ • ΗΜΙΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	72,70



RDJ100RF/SET

Θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ασύρματης λειτουργίας (πομπό και δέκτη) με ημερήσιο χρονοπρόγραμμα, LCD,

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDJ100 RF SET	• ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ • ΗΜΙΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	143,50



RAB 11

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ & ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ FAN COIL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RAB 11	• ΓΙΑ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ FAN-COIL • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΜΩΝΑ / ΘΕΡΟΥΣ • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ & ΕΝΤΟΛΗ ΣΕ ΒΑΝΑ Ή ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	32,30



QFA 1001

ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
QFA 1001	ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ 230V ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΡΥΘΜΙΣΗ 10-100	82,80



RDG 100

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ & ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ FAN COIL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDG 100	• ΓΙΑ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ FAN-COIL • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΜΩΝΑ / ΘΕΡΟΥΣ • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ & ΕΝΤΟΛΗ ΣΕ ΒΑΝΑ Ή ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	134,70



RDF110 / RDF 110.2

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ & ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ RDF ΓΙΑ FAN COIL N.C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDF110	• ΓΙΑ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ FAN-COIL • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΜΩΝΑ / ΘΕΡΟΥΣ • ΜΕ ΔΙΑΚ. ΕΠΙΛ. ΛΕΙΤ. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ & ΕΝΤΟΛΗ	129,80
RDF 110.2		90,10



RDD810

Θερμοστάτης δωματίου με οθόνη αφής χωνευτή για θέρμανση (SPDT) με 2x καθολική είσοδο, κατάλληλο για στρογγυλά και τετράγωνα κουτιά αγωγών

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDD810	• Έξοδος ελέγχου: μεταγωγή επαφής • 2 πολυλειτουργικές είσοδοι για επαφή καρτας, εξωτερική θερμο-κρασία αέρα, επαφή παραθύρου on/off, αισθητήριο παρουσίας	120,60



RDF800

Θερμοστάτης χώρου για FAN-COIL 3 ταχυτήτων με οθόνη αφής ψύξη/θέρμανση, επαφή κάτρας και επαφη παραθύρου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDF800	• ΓΙΑ 2-/-4 ΣΩΛΗΝΙΑ FAN-COIL • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΜΩΝΑ / ΘΕΡΟΥΣ • ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ & ΕΝΤΟΛΗ ΣΕ ΒΑΝΑ Ή ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	133,10



RDE410/EH

- Τάση λειτουργίας AC 230 V
- Είσοδος αισθητηρίου θερμοκρασίας NTC 3k(QAP1030/UFH) για το δάπεδο
- Έλεγχος 2-θέσεων μέσω εξόδου On/Off
- Όριο θερμοκρασίας δαπέδου
- Όριο ελάχιστης και μέγιστης επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας
- Φωτιζόμενη οθόνη LCD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
RDE410/EH	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	89,90

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ
ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΣΕΙΡΑ RVP)

SIEMENS

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
	Αντιστάθμιση θερμοκρασίας προσαγωγής ή της θερμοκρασίας του λέβητα, με ή χωρίς επιρροή σε αυτή από τη θερμοκρασία του χώρου. Με ή χωρίς έλεγχο θερμοκρασίας του χώρου. Έλεγχος κινητήρων 3- ή 2-θέσεων ή απευθείας έλεγχο του καυστήρα.	RVP 201.0	506,60
	Βασικές λειτουργίες (ίδιες με RVP201)-Λοιπές ρυθμίσεις (ίδιες με RVP201) Λειτουργίες θέρμανσης ZNX •Η δεξαμενή αποθήκευσης φορτίζεται μέσω ελέγχου από αντίστοιχο κυκλοφορητή: •Απόλυτη προτεραιότητα: Ο κυκλοφορητής του κυκλώματος θέρμανσης παραμένει ανενεργός κατά την διάρκεια φόρτισης των ZNX •Χωρίς προτεραιότητα (παράλληλα): Παράλληλη λειτουργία του κυκλοφορητή κυκλώματος θέρμανσης και του κυκλοφορητή φόρτισης ZNX •Έλεγχος φόρτισης δεξαμενής αποθήκευσης μέσω βάνας διανομής •Αντιπαγετική προστασία για ZNX •Ο έλεγχος θερμοκρασίας ZNX γίνεται μέσω αισθητηρίου θερμοκρασίας ή θερμοστάτη Τρόποι λειτουργίας Μπορούν να επιλεχθούν οι ακόλουθοι τρόποι λειτουργίας από τον κυλιόμενο επιλογέα: Αυτόματη/Αντιπαγετική, Αυτόματη/Μειωμένη, Setback, Κανονική λειτουργία, Αντιπαγετική ή μόνο θέρμανσης ZNX.	RVP 211.0	586,50
	Ελεγκτής τηλεθέρμανσης, για εφαρμογές θέρμανσης χώρου και ZNX. Ιδανικός για χαμηλές θερμοκρασίες σε δίκτυα τηλεθέρμανσης. •3 τυποποιημένες εφαρμογές εγκαταστάσεων •Απλή, εύκολη σε κατανόηση λειτουργία •Απ'ευθείας ρύθμιση του setpoint θερμοκρασίας χώρου. Οι υπόλοιπες ρυθμίσεις πραγματοποιούνται από αντίστοιχες παραμέτρους •Ένδειξη ώρας, χρονοπρογράμματος, setpoints, ενεργών τιμών, ορίων, σφαλμάτων, κτλ. •Προαιρετικός απομακρυσμένος έλεγχος με χρήση μονάδας χώρου •2 ανεξάρτητα χρονοπρογράμματα με 3 περιόδους ανά ημέρα για το κάθε ένα •Λειτουργία διακοπών (μέσω μονάδας χώρου) •Όριο DRT για τον περιορισμό των αιχμών των φορτίων •Μέγιστο όριο της θερμοκρασίας επιστροφής από την πλευρά του πρωτεύοντος •Ελάχιστο και μέγιστο όριο της θερμοκρασίας επιστροφής •Αυτόματη μεταγωγή Χειμώνας / καλοκαίρι •Αυτόματη λειτουργία ECO •Προστασία κυκλοφορητή •Λειτουργία λεγιονέλλας •Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας •Αυτόματη ενημέρωση για τα αισθητήρια με βλάβη •Έλεγχος λειτουργίας των ρελέ και των αισθητηρίων, χειροκίνητη λειτουργία •Λειτουργία κλειδώματος των παραμέτρων τηλεθέρμανσης •Επικοινωνία μέσω Modbus •Φωτιζόμενη οθόνη	RVP340	554,10
	Ίδιες λειτουργίες με τον RVD120, και επιπλέον: •8 ήδη προγραμματισμένοι τύποι εγκαταστάσεων •Θέρμανση ZNX από ηλιακούς συλλέκτες •Θέρμανση ZNX με ηλεκτρική αντίσταση •Λειτουργία αναπλήρωσης •Προέλεγχος των εσωτερικών βρόχων ελέγχου •1 κύκλωμα μίξης ή μόνο με κυκλοφορητή, έλεγχος θερμοκρασίας προσαγωγής, προαιρετικά αντιστάθμιση βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας / βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας και θερμοκρασίας χώρου / βάσει θερμοκρασίας χώρου •Θέρμανση ZNX: •Σύστημα ταχυθέρμανσης •Φόρτιση δοχείου ZNX με 1 ή 2 αισθητήρια θερμοκρασίας •Δοχείο ZNX με ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας •2 κυκλοφορητές φόρτισης •Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας •Θέρμανση ZNX από ηλιακούς συλλέκτες	RVP350	731,90

SIEMENS

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
	Ημερήσιος αναλογικός χρονοδιακόπτης	AUZ3.1	56,90
	Εβδομαδιαίος αναλογικός χρονοδιακόπτης	AUZ3.7	87,50
	Αισθητήριο χώρου αναλογικό, για σειρα RVP	QAW 70-B QAA50.110/101	332,70
	Αισθητήριο εβαπτιζόμενο	QAE 2120.010	72,10
	Αισθητήριο περιβάλλοντος NTC, -50°C...70°C,σταθερά χρόνου <12min, για σειρά RVP, RWD και RVA ALBATROS	QAC 31/101	25,60
	Αισθητήριο περιβάλλοντος Ni θέρμανσης / κλιματισμού, -50°C...70°C, σταθερά χρόνου 14min, για σειρά RVP, RWD και RVA ALBATROS	QAC 22	32,10
	Αισθητήριο επαφής (προσαγωγής) Ni θέρμανσης / κλιματισμού, -30°C...130°C, σταθερά χρόνου 10sec, για σειρά RVP, RWD και RVA ALBATROS	QAD 22	37,10
	Αισθητήριο λέβητα/μπόιλερ, για σειρά RVP, RWD και RVA ALBATROS	QAP 22	20,70
	Αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών, για σειρά RVP, RWD και RVA ALBATROS	QAP 21.2	56,20

ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ & ΣΕΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	WFW 30.D	ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ 0-90°C 1,5m^3	45,00
	WFW 40.D	ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ 0-90°C 2,5m^3	45,00
	ALG 202	ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ¾" ΣΕ ½"	12,50
	ALG 252	ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 1" ΣΕ ¾"	14,50

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
	Παροχή έως 1,5m^3/h. Τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές ¾" στην προσαγωγή και ½" στην επιστροφή. Μήκος εγκατάστασης (ρακόρ-ρακόρ) 80mm. Δύο αισθητήρια προσαγωγής και επιστροφής ελεύθερα. Κατάλληλο σετ εγκατάστασης WFZ.E80G3	WFM 502-E000H0	218,80
	Παροχή έως 2,5m^3/h. Τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές 1" στην προσαγωγή και ¾" στην επιστροφή. Μήκος εγκατάστασης (ρακόρ-ρακόρ) 130mm. Αισθητήριο προσαγωγής ελεύθερο, αισθητήριο επιστροφής εμβαπτιζόμενο στο σώμα του μετρητή. Κατάλληλο σετ εγκατάστασης WFZ.E130G1-1	WFM 503-J000H0	232,90
	Εξάρτημα σύνδεσης ½" με υποδοχή (κυάθιο) M10 για το αισθητήριο προσαγωγής των θερμιδομετρητών.	WZT-A12	14,30
	Ψύξη-θέρμανση .Παροχή έως 1,5m^3/h. Τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές 1" στην προσαγωγή και ¾" στην επιστροφή. Μήκος εγκατάστασης (ρακόρ-ρακόρ) 110mm. Αισθητήριο προσαγωγής ελεύθερο, αισθητήριο επιστροφής εμβαπτιζόμενο στο σώμα του μετρητή.Κατάλληλο σετ εγκατάστασης WFZ.130G1-1	WFN 542-G000H0	292,30
	Ψύξη-θέρμανση .Παροχή έως 2,5m^3/h. Τοποθέτηση στην επιστροφή. Διατομές 1" στην προσαγωγή και ¾" στην επιστροφή. Μήκος εγκατάστασης (ρακόρ-ρακόρ) 130mm. Αισθητήριο προσαγωγής ελεύθερο, αισθητήριο επιστροφής εμβαπτιζόμενο στο σώμα του μετρητή.Κατάλληλο σετ εγκατάστασης WFZ.130G1-1	WFN 543-L000H0	292,30
	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητών 1,5m^3/h. Περιέχει 2 σφαιρικές βάνες ½" με ρακόρ (η μία με κυάθιο), 1 σφαιρική βάνα ¾" με κυάθιο και αποστάτη (σωληνομαστό) 80mm για την αντικατάσταση του θερμιδομετρητή.	HMXI-K001:002	50,20
	Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητών 2,5m^3/h. Περιέχει 2 σφαιρικές βάνες ¾" με ρακόρ, 1 σφαιρική βάνα 1" με κυάθιο και αποστάτη (σωληνομαστό) 130mm για την αντικατάσταση του θερμιδομετρητή.	HMXI-K001:004	99,20
	**SENSOSTAR** Ο θερμιδομετρητής Supercal 739 αποτελείται από τον μετρητή ροής μονού ακροφυσίου, την ηλεκτρονική μονάδα και τους αισθητήρες θερμοκρασίας. Στην είσοδο του μετρητή ροής υπάρχει ενσωματωμένο ειδικό φίλτρο μεγάλων σωματιδίων. Η ηλεκτρονική μονάδα είναι εφοδιασμένη με μεγάλη οθόνη LCD 7 ψηφίων για εύκολη ανάγνωση. Για τον ίδιο λόγο η οθόνη περιστρέφεται κατά 360°	051-01-002 2,5M³/H	250,00
	**R851T** Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή ολικού περάσματος, με υποδοχή με θηλυκό σπείρωμα M10x1 mm, για αισθητήριο Ø6 mm. Ορειχάλκινο φινίρισμα.	R851TY104 3/4" R851TY105 1"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI ΚΕΦ.10 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ GIACOMINI • ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ • ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΙΔΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ GIACOMINI

R979S	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ R979S SPIDER	6 . 2
R979S	ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ R979	6 . 3
R883 - R884	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ	6 . 4
R982Q	ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ R982Q	6 . 5
R979G	ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ R979G ΜΕ ΓΡΑΦΙΤΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ	6 . 6
R979B	ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ R979B ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ	6 . 7
FRAGMAT	ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ FRAGMAT Silent Reflect	6 . 8
KLIMA WALL	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΙΧΟΥ - ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ - ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ - ΡΑΓΑ- ΦΙΛΜ ΑΤΜΟΥ	6 . 9
R978 - R996T	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ PE-RT & PEX-b	6 . 10
GIACOMINI	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	6 . 12
R553F - R553D	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΜΕ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	6 . 13
R53 -R583	ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	6 . 14
R557 - R559 - R553W	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	6 . 15
R559N-R553F	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	6 . 16
R269 - R554	ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	6 . 19
R500-045-R588-R532	ΠΙΝΑΚΕΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ - ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	6 . 20
R473 - R478 - R462	ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	6 . 21
R586	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ BY BASS - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ	6 . 22
R276-R291-R279	ΔΙΟΔΕΣ - ΤΡΙΟΔΕΣ - ΤΕΤΡΑΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ & ΜΟΤΕΡ - ΕΞΑΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕ ΜΟΤΕΡ	6 . 25
R296 - R295 - R297 - R298	ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ	6 . 26
K274-K270-K281-K275	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΝΩΝ	6 . 27
R252-R37-R197-R182-R20	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	6 . 28
K375-K380-K381-K382	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	6 . 29
K493-KPM30-KF201	ΘΕΡΜΟΡΥΘΜΙΣΗ - KLIMABUS	6 . 30
KDPHY	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΤΟΙΧΟΥ	6 . 33
KDS	ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	6 . 34
KHRD - KDV	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΝΑΚΤΗΣΗ - ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΥΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	6 . 35
KHRP	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΝΑΚΤΗΣΗ ΤΟΙΧΟΥ	6 . 37
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	6 . 38

6

Η ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ ΔΩΡΕΑΝ & ΠΑΡΑΔΙΔΕΤΑΙ ΣΕ ΕΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ.

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΕΧΕΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΞΙΑ & ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΟΥ ΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.

ΣΑΣ ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΡΗΤΑ ΟΤΙ Η ARIES ΑΕ ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ .

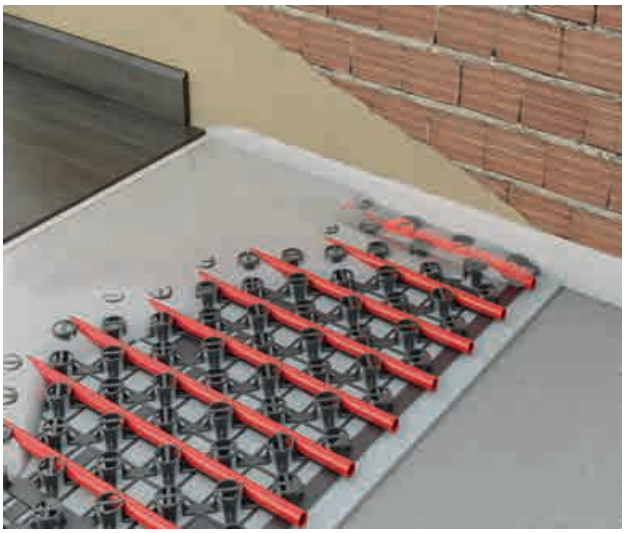
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SPIDER ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ

Ιδανική για Ανακαινίσεις

Νέα γενιά μορφοποιημένης πλάκας απο ισχυρό PPR με μόνωση , η μοναδική μορφόπλακα (**spider**) που μπορεί να τοποθετηθεί σωλήνα φ 17 με φραγή οξυγόνου και να εχει τελικό ύψος με το πλακάκι στα 3,1 cm.

Μειώσαμε το ύψος. Μειώσαμε το χρόνο. Μειώσαμε το κόστος.
Αυξήσαμε την απόδοση.



ΓΙΑΤΙ KLIMA RENEW?

- Ιδανικό για εργασίες ανακαίνισης και για χαμηλό ύψος εγκατάστασης
- Ελάχιστο πάχος
- Ελάχιστη θερμική αδράνεια
- Το R979S δίνει την δυνατότητα χρήσης standard διαμέτρων σωλήνα (16 έως 18 mm)

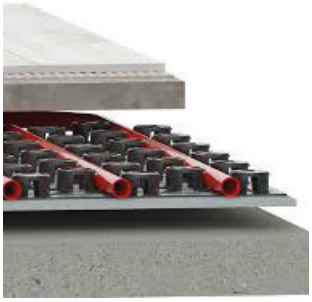
Η πλάκα R979S Spider είναι ένα" τρισδιάστατο " πλαστικό πλέγμα τυπωμένο σε ειδικό πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής. Μειώνει το συνολικό ύψος και το σχήμα του, ιδιαίτερα κατάλληλο για ανακαινίσεις και παρεμβάσεις ενεργειακών αναβαθμίσεων. Η πατενταρισμένη γεωμετρία του τρισδιάστατου αυτού πλέγματος επιτρέπει τη σταθερή συγκράτηση του σωλήνα και την πλήρη βύθιση του μέσα στο θερμομπετόν. Αυτό εξασφαλίζει την πλήρη θερμική επικοινωνία συνδυάζοντας την με μικρή θερμική αδράνεια. Διατίθεται σε τρεις εκδόσεις: ο κωδικός, R979SY101 με αυτοκόλλητη κάτω πλευρά για να κολλάει σε υφιστάμενα δάπεδα, ο R979SY011 με ένα είδος καρφιά στο κάτω μέρος για τοποθέτηση σε προϋπάρχουσα μόνωσης και ο R979SY121 που διαθέτει κι ένα στρώμα μόνωσης υψηλής πυκνότητας 6 mm.

Κωδικός	Ⓐ Συνολικό ύψος πλάκας mm	Ύψος μόνωσης μανιτάρι mm	Ⓑ Ελάχιστο ύψος θερμομπετόν [mm]	Ελάχιστο ύψος A+B χωρίς το της τελικής επιφάνειας διάστρωσης Ⓒ [mm]
R979SY101	22	-	25 (self-leveling)	25-(αυτοεπιπεδούμενο)
			35 (anhydrite-based)	35-(ανυδριτικής βάσης)
			40 (sand+concrete)	40-άμμος + σκυρόδεμα)
R979SY011	22 + ενσωματωμένα καρφιά	S_i*	35 (anhydrite-based)	35 + S_i (ανυδριτικής βάσης)
			40 (sand+concrete)	40 + S_i (άμμος + σκυρόδεμα)
R979SY121	28 = 22 mm + 6 mm μόνωσης	6	25 (self-leveling)	31 (αυτοεπιπεδούμενο)
			35 (anhydrite-based)	41-ανυδριτικής βάσης)
			40 (sand+concrete)	46 άμμος + σκυρόδεμα)
R979SY005	15	-	20 (self-leveling)	20 (self-leveling)
			35 (anhydrite-based)	35 (anhydrite-based)
			40 (sand+concrete)	40 (sand+concrete)
R979SY025	21 = 15 mm + 6 mm μόνωσης	6	22 (self-leveling)	28 (self-leveling)
			35 (anhydrite-based)	41 (anhydrite-based)
			40 (sand+concrete)	46 (sand+concrete)



Section with Spider panel

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



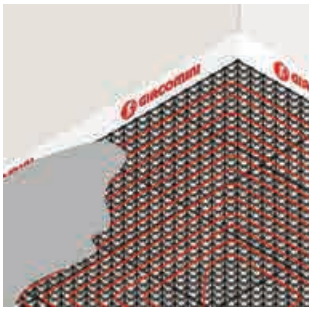
Μειώσαμε το ύψος.
Με πάχος μορφόπλακας και μόνωση μόλις 21mm (χιλιοστά), μπορούμε να ολοκληρώσουμε το σύστημα με τελικό ύψος από 30mm έως 41mm, ανάλογα με τον τρόπο που θα επιλέξουμε,
1) με αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα,
2) θερμομπετόν 20mm.



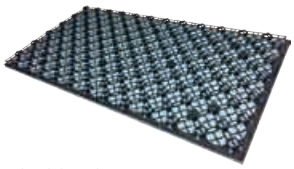
Μειώσαμε το χρόνο.
Ο εγκαταστάτης χειρίζεται με μεγάλη ευκολία την μορφόπλακα spider και τοποθετεί με ταχύτητα τους σωλήνες στα ειδικά κουμπώματα της μορφόπλακας, με βήμα 5cm .



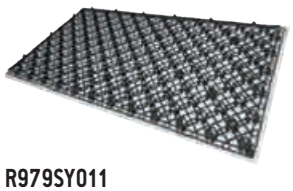
Μειώσαμε το κόστος.
Το κόστος κατασκευής μειώνεται σημαντικά. Αυτό οφείλεται στην ταχύτητα ολοκλήρωσης του έργου και στη ποσότητα του θερμομπετόν που χρειαζόμαστε, σε συνδυασμό με το μπετό που θα χρειαστεί συνολικά όλη η επιφάνεια της οικοδομής ακόμη και στους μή θερμαινόμενους χώρους.



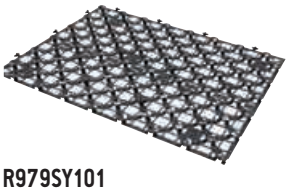
Αυξήσαμε την απόδοση.
Με το ελάχιστο ύψος θερμομπετού έως 20mm μειώσαμε την αδράνεια του συστήματος στο ελάχιστο και σε συνδυασμό με τον σωλήνα Φ 17 αποδίδουμε μεγαλύτερα θερμικά φορτία σε μικρότερο χρόνο. Δηλαδή το σύστημα θέρμανσης spider θερμαίνει τον χώρο μας άμεσα .



R979SY121
Υψηλή πυκνότητα μόνωσης



R979SY011
Με καρφία



R979SY101
Αυτοκόλλητες

VIDEO TUTORIAL

- Ειδικά διαμορφωμένο πλέγμα σε πλάκες για ακτινοβόλα συστήματα δαπέδου ελάχιστου πάχους, από μεγάλης αντοχής PPR.
- Βήμα διάστρωσης 50 mm.
- Για σωλήνες Φ16-18 mm.
- Διαστάσεις πλακών 800x600 mm.
- Ιδανικό για ανακαινίσεις.

R979S

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	□/Μέτρα /κιβώτιο
R979SY101	T50 - h22 Αυτοκόλλητη	25,96	13,44
R979SY011	T50 - h22 Μέ καρφία	16,71	7,20
R979SY121	T50 - h22 Μόνωση	24,53	8,64

Για τη στερέωση των πλακών R979SY101 και R979SY121, χρησιμοποιήστε τα πλαστικά βύσματα R983Y040.
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ R979SY121, R979SY025: 0,19 (m^2 K) / W



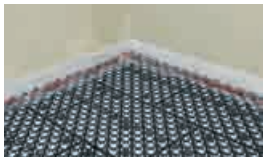
Κολλητή έκδοση. Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο κολλήστε τον πίνακα στο υποκείμενο στρώμα ή στο υπάρχον πάτωμα, επικαλύπτοντας τις πλευρικές συνδέσεις για σωστή εγκατάσταση.



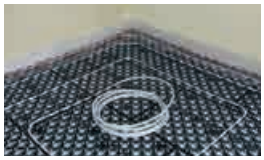
Έκδοση με καρφιά. Τοποθετήστε τον πίνακα στην προηγουμένως εγκατεστημένη ομαλή μόνωση εισάγοντας τους ακροδέκτες και συνδέοντας τους πίνακες για σωστή σύνδεση.



Έκδοση με μόνωση. Τοποθετήστε τα πάνελ στο υποκείμενο στρώμα ή στο υπάρχον πάτωμα, επικαλύπτοντας τις πλευρικές συνδέσεις για σωστή εγκατάσταση.



Εγκατάσταση μορφόπλακας. Πλήρης επίστρωση ολόκληρης της επιφάνειας που θα ενεργοποιηθεί με σύστημα ακτινοβολίας.



Εγκατάσταση σωλήνων. Ολοκληρωμένα κυκλώματα σύμφωνα με την μελέτη, έχοντας την απαιτούμενη ακτίνα κάμψης βήμα και μήκος.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΓΙΑΤΙ KLIMA DRY - ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ;

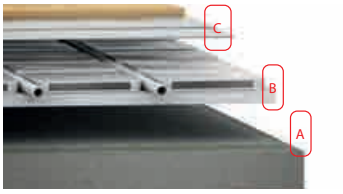
- Δεν απαιτείται σκυρόδεμα
- Μειωμένο πάχος
- Ιδανικό για εργασίες ανακαίνισης και όταν απαιτείται χαμηλό ύψος της εγκατάστασης

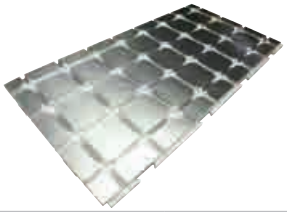
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

R883 & R884

Οι μορφόπλακες , R883-1 γίνονται από διογκωμένη πολυστερίνη που στην επιφάνεια τους είναι συνενωμένο ένα παχύ φύλλο θερμοαγώγιμου αλουμινίου 0,3 mm. Οι ειδικές αυλακώσεις στις τέσσερεις πλευρές των πλακών, επιτρέπουν τη εύκολη μεταξύ του σύζευξη αποφεύγοντας το θερμικό γεφύρωμα. Οι μορφόπλακες , R884, με φίλμ επικάλυψης αλουμινίου, επιτρέπουν τις κάμψεις του σωλήνα ώστε να διαστρώσετε σωστά τα κυκλώματα. Ένα διπλό στρώμα από γαλβανισμένα φύλλα χάλυβα υποστηρίζουν την τελική επιφάνεια του δαπέδου για μια ομοιόμορφη κατανομή των μηχανικών φορτίων: R805P για την πρώτη στρώση και R805P-1 με αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως για τη δεύτερη. Τα στρώματα πρέπει να τοποθετούνται σωστά για να σφραγίζουν τα κενά μεταξύ των φύλλων.

Κωδικός	Ⓐ Συνολικό ύψος πλάκας [mm]	Ⓑ το ύψος του στρώματος κατανομής [mm]	Ελάχιστο ύψος A+B χωρίς το της τελικής επιφάνειας διάστρωσης Ⓒ [mm]
R883-1/ R884	28	2 (1+1)	30





ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

R883-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
R883Y101	T150 - h28	53,18	13,52

Μορφόπλακα από διογκωμένη πολυστερίνη.
Εμπεριέχει διάχυτη θερμότητας που αποτελείται από φύλλο αλουμινίου πάχους 0,3 mm.
Επιτρέπει το πέρασμα των σωλήνων και στις δύο κατευθύνσεις και αν είναι απαραίτητο σε 45° (αφαιρώντας προ χαραγμένο κομμάτι).
Διαστάσεις πλάκας 1200x600 mm.
Συνολικό πάχος 28 mm, με αυλακώσεις στις τέσσερις πλευρές για σύζευξη με τις παρακείμενες πλάκες.



R884

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
R884Y101	h28	53,18	6,76

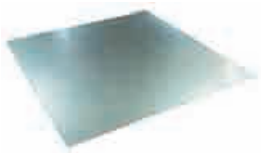
Μονωτικά πάνελ κεφαλής για τη διέλευση και την κάμψη των σωλήνων προσαγωγής-επιστροφής.
Πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης. Διαστάσεις πάνελ 600x300 mm.
Πάχους 28 mm, με αυλακώσεις στις τέσσερις πλευρές για σύζευξη με τα παρακείμενα πάνελ.



K809

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
K809Y001	50 x 26 mm	0,32	100

Κλιπ σταθεροποίησης σωλήνα για συστήματα ακτινοβόλου δαπέδου ξηράς δόμησης.

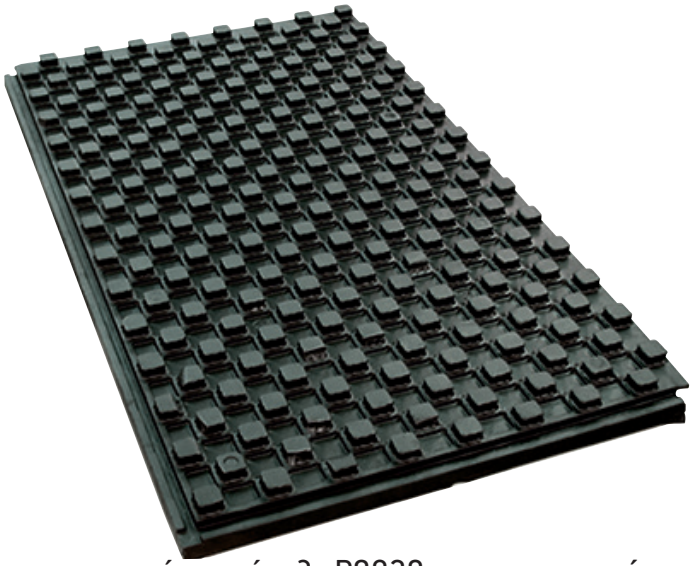


K805P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
K805PY003	600 x 300 x 1 mm	51,48	3,60
K805PY004	600 x 600 x 1 mm	114,25	3,60

Γαλβανισμένη λαμαρίνα για κατανομή φορτίου σε συστήματα ακτινοβόλου δαπέδου ξηράς δόμησης.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R982Q
Με φραγή ήχου

Προδιαμορφωμένο μονωτικό πάνελ κατασκευασμένο από EPS, για ακτινοβόλο συστήματα δαπέδου

Τα προσχηματισμένα πάνελ R982Q χρησιμοποιούνται σε συστήματα ακτινοβολίας δαπέδου για τη βελτίωση της μόνωσης των σωλήνων και του δαπέδου.

Η χρήση τους είναι απαραίτητη για τη δημιουργία σύγχρονης και λειτουργικής εγκατάστασης σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα τοποθετούνται , περιορίζοντας τομές και μείωση των διασπορών θερμότητας προς τα κάτω.

Επιπλέον, τα προσχηματισμένα μονωτικά πάνελ επιτρέπουν άνετες θερμοκρασίες δωματίου κατά τη ρύθμιση της επιφάνειας θερμοκρασία εντός των ορίων που προβλέπονται από το EN 1264 στάνταρ (μέγ. 29 °C επιφάνειας για χώρους διαβίωσης).

Η χρήση μονωτικών πάνελ μειώνει την ποσότητα των σωλήνων που απαιτείται και κατά συνέπεια ο αριθμός των κυκλωμάτων, οι ρυθμοί ροής του νερού, οι διάμετροι των σωλήνων παροχής,οι υδραυλικές κεφαλές των κυκλωμάτων και η ισχύς εμπλέκονται, οδηγώντας σε άμεση εξοικονόμηση ενέργειας.

Ηχομόνωση σύμφωνα με το EN 13163, τα πάνελ R982QY115 περιλαμβάνονται στην κατηγορία SD30 που αντιστοιχεί σε $s' \leq 30$ MN/m^3 δυναμική ακαμψία, σύμφωνα με το EN 13172.

Μέρος του προτύπου UNI EN 12354-2, δείχνει πώς παρέχει μια μειωμένη τιμή δυναμικής ακαμψίας (s').

- Πρότυπα αναφοράς

• UNI EN 1264: Θέρμανση δαπέδου – Συστήματα και εξαρτήματα.

• EN 13163: Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια – Εργοστασιακά προϊόντα από πυροσυσσωματωμένη διογκωμένη πολυστερίνη (EPS).

• UNI EN 12354-2: Ηχομόνωση κατασκευών - Αξιολόγηση της απόδοσης ηχομόνωσης κτιρίου ξεκινώντας από την απόδοση των προϊόντων.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	□/Μέτρα / κιβώτιο	Thermal conductivity, λD	Min. resistance to 10% crushing (EPS)
R982QY043	T50 - h37	20,00	20,16	0,034 W/(m K)	150 kPa
R982QASY115	T50 - h50	22,20	13,44	0,035 W/(m K)	120 kPa



R979G ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Μορφόπλακα με γραφίτη



Θερμοδιαμορφωμένο μονωτικό πάνελ R 979 G για συστήματα ακτινοβολίας δαπέδου.

Αποτελείται από αφρό διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) **με γραφίτη** και μαύρο θερμοδιαμορφωμένο προστατευτικό στρώμα πολυστυρενίου.

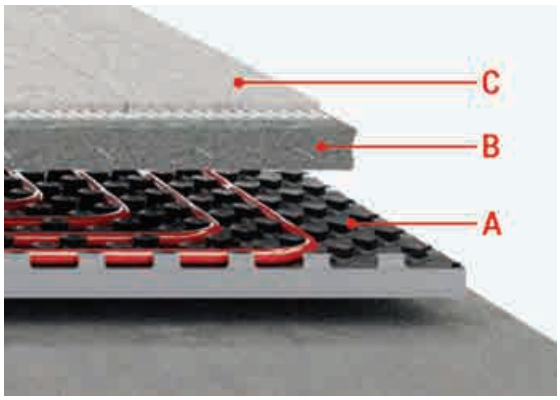
Ο συνδυασμός αυτών των δύο στοιχείων με ειδικά χαρακτηριστικά παρέχουν ένα πάνελ με υψηλή ηχομόνωση.

Πολύ μεγαλύτερη αντοχή στην παραμόρφωση από την παραδοσιακή μορφόπλακα

Τα R979GY005, R979GY006, R979GY007 περιλαμβάνονται στην κατηγορία SD30, η οποία αντιστοιχεί σε δυναμική ακαμψία s' ≤ 30 MN/m^3, σύμφωνα στο EN 13172.

Μέρος του προτύπου UNI EN 12354-2, δείχνει πώς παρέχει μια μειωμένη τιμή δυναμικής ακαμψίας (s').

Ηχομόνωση σε συμμόρφωση με το EN 13163, βελτιωμένη ηχομόνωση στον θορυβο απο έντονο περπάτημα (ΔLw).



Κωδικός	Υψος μορφόπλακας	Μόνωση /Προεξοχή Υψος	Θερμοπετό ελαχιστο ύψος πάνω από την προεξοχή	Ελαχιστο τελικό ύψος μορφόπλακα + θερμομπετό
R 979GY003	32	10/22	30	62
R 979GY004	42	20/22	30	72
R 979GY005	52	30/22	30	82
R 979GY006	62	40/22	30	92
R 979GY007	72	53/22	30	105

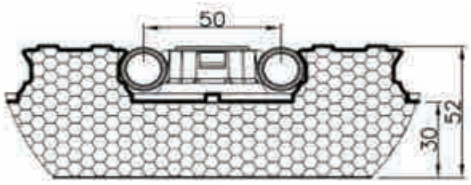
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭ [m^2]	EPS	Θερμική αγωγιμότητα λ_D
R 979GY003	T50 – h32	22,30	13,44	200 kPa	0,03 W/(m K)
R 979GY005	T50 – h52	23,10	6,72	150 kPa	0,03 W/(m K)
R 979GY006	T50 – h75	26,60	11,2	150 kPa	0,03 W/(m K)

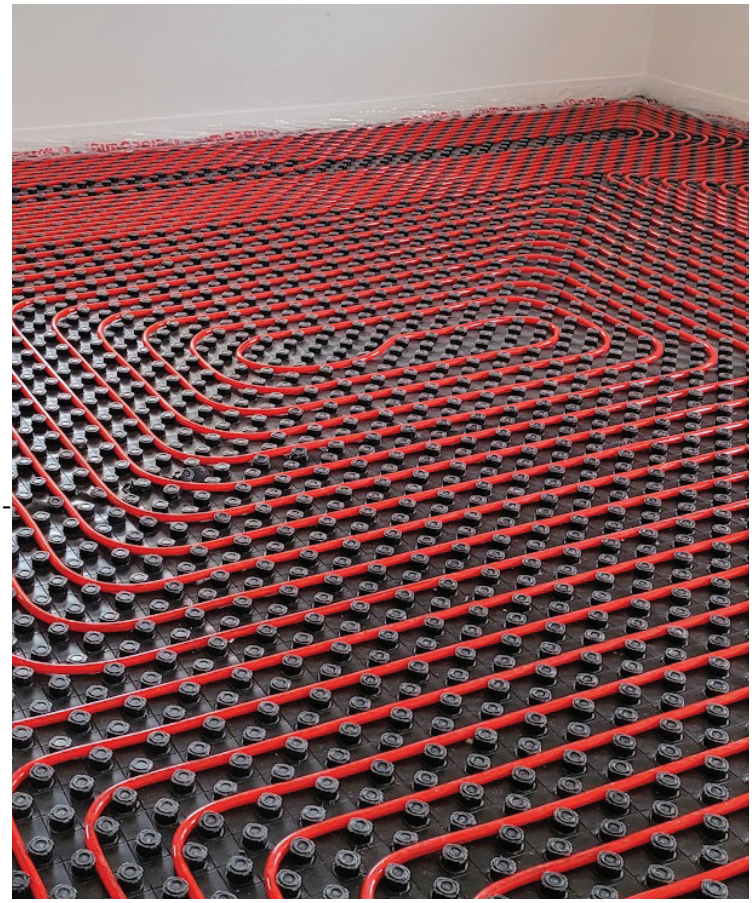
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R979B ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ

Η μορφόπλακα R 979 B είναι ένα πολύ συμπαγές πάνελ, που επιτρέπει ομοιόμορφο φορτίο έως και 2400 kg/m2. Αποτελείται από σκληρό πολυστυρένιο και σκληρό κυματοειδές φιλμ πολυστυρενίου. Τα πάνελ ενώνονται σταθερά και αδιάβροχα μεταξύ τους κατά μήκος και εγκάρσια σύμφωνα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε χώρους, όπου το ύψος του δαπέδου είναι περιορισμένο. Το σχήμα των προεξοχων επιτρέπει πολύ σταθερό κράτημα σωλήνων με διάμετρο 14 έως 18 mm
Ελάχιστο βήμα διάστρωσης σωλήνα 50 mm





ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ: 14-18 MM
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ: EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS250-CS(10)120-DS(N)5
ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΡΗΣΗΣ :1400 X 800 MM
ΧΡΗΣΙΜΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ: 1,12 M2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ: R979BY923 32 MM
R979BY925 52 MM
ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΦΟΡΤΙΟ: 24KPA≈ 2400 KG/M2
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ – EN 13501-1 / DIN 4102:E/ B1 FOIL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΗΜΑ / ΥΨΟΣ	ΜΩΝΟΣΗ mm	▭ [m²]	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	EPS	Θερμική αγωγιμότητα λ_D	ΤΙΜΗ €
R979BY923	T50 – h33	11	14,56	1400 x 800	150 kPa	0,035 W/(m K)	17,00
R979BY925	T50 – h52	30	7,84	1400 x 800	120 kPa	0,035 W/(m K)	20,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Fragmat Silent Reflect

Η μορφόπλακα Fragmat Silent Reflect είναι ένα πάνελ, το οποίο εκτός από την κατάλληλη θερμομόνωση παρέχει και μόνωση έναντι του ήχου κρούσης του οποίου η στάθμη μειώνεται κατά 28 DB. Κατασκευασμένο από ελαστικό φελιζόλ και επικαλυμμένο με υποπίεση σε ασημί επιμεταλλωμένο φιλμ PE.
Διαθέτει κωνικού σχήματος τάπες, που επιτρέπουν την εύκολη τοποθέτηση σωλήνων με διαμέτρους 16 έως 20 mm σε διαστήματα τουλάχιστον 7,5 cm. Το σύστημα κουμπώματος επιτρέπει τη σταθερή σύνδεση των πλακών.
Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση κάτω από τσιμεντοκονία σε κατοικίες και γραφεία, όπου απαιτείται κρουστική ηχομόνωση.

057 STIROTERMAL SILENT REFLECT

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.
θερμική αγωγιμότητα λ_D: 0,038 W/m.K
θερμική αντίσταση R_D: 0,80 m^2 K/W

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	Μέτρα m^2/κιβώτιο
057-01-014	T75 - h37	14,50	16,54
057-01-012	T75 - h55	17,00	10,275



057-01-001
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
057-01-001	150x8 mm Μπλέ	1,20	60	180

Περιμετρική μονωτική ταινία.
Με αυτοκόλλητη ταινία & film προστασίας.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΙΧΟΥ KLIMA WALL

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΙΧΟΥ KLIMA WALL ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ



διάμετρος σωλήνα mm	βήμα mm
12 - 15	πολλαπλάσιο του 100
16 - 18	πολλαπλάσιο του 50
20	πολλαπλάσιο του100

Ⓑ-ράγα + σωλήνας [mm]	Ⓒ -ελάχιστο πάχος σοβά [mm]	Ⓐ [mm] ελάχιστο πάχος που προστίθεται στον τοίχο
28	**10**	**~ 40**

GIACOMINI WATER E-MOTION

ΓΙΑΤΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΙΧΟΥ KLIMA WALL;
- Ιδανική λύση, όταν κανένα άλλο ακτινοβόλο σύστημα δεν μπορεί να εγκατασταθεί
- Ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας
- Μειωμένη θερμική αδράνεια
- Εύκολο στην εγκατάσταση
- Χρήση σωλήνων με εξωτερική διάμετρο 16-17 mm

KLIMA WALL είναι το κατάλληλο ακτινοβόλο σύστημα τοίχου όπου κανένα άλλο ακτινοβόλο σύστημα δεν μπορεί να εγκατασταθεί ή, όταν απαιτείται θερμική ολοκλήρωση. Τα ακτινοβόλα κυκλώματα τοίχου μπορούν να τροφοδοτηθούν απευθείας από το συλλέκτη διανομής του ακτινοβόλου συστήματος δαπέδου.



A -Τοίχος από τούβλα
B-Ράγες τοποθέτησης σωλήνα
C-Κονίαμα σοβά με πλέγμα σοβατίσματος

GIACOMINI WATER E-MOTION



K369D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▱	⊞
K369DY001	150 x 8 mm	1,32	50	100

Μονωτική πλάκα αρμού διαστολής.



K369

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▱	⊞
K369Y021	150 x 8 mm	1,32	50	100

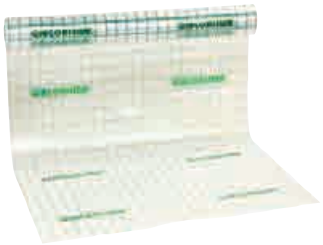
Περιμετρική μονωτική ταινία.
Με αυτοκόλλητη ταινία & film προστασίας.



R872D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▱	⊞
R872DY001	-	15,37	2	100

Ράγα αρμού διαστολής μήκους 2 m με αυτοκόλλητη ταινία.



R984

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▱	⊞
R984Y005	50mX50mm	3,30	135	-

Φύλλο κάλυψης, με φραγμό ατμού, με σχεδιασμένα καρέ, για ενδοδαπέδια συστήματα.

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ PE-RT



R978 Σωλήνα PE-RT 5 στρωμάτων με **φραγή οξυγόνου εσωτερικά**

• Οι σωλήνες είναι κατάλληλοι για μεταφορά νερού για ένα διάστημα 50 ετών σε θερμοκρασία εργασίας ενδοδαπέδιας θέρμανσης που αντιστοιχεί σε πεδίο εφαρμογής και πίεση λειτουργίας 6 bar (8 bar για σωλήνες 12 x 1,5 mm).

• Οι σωλήνες είναι κατάλληλοι για μεταφορά νερού για ένα διάστημα 50 ετών σε θερμοκρασία 20 °C και σε λειτουργία πίεση 10 bar.

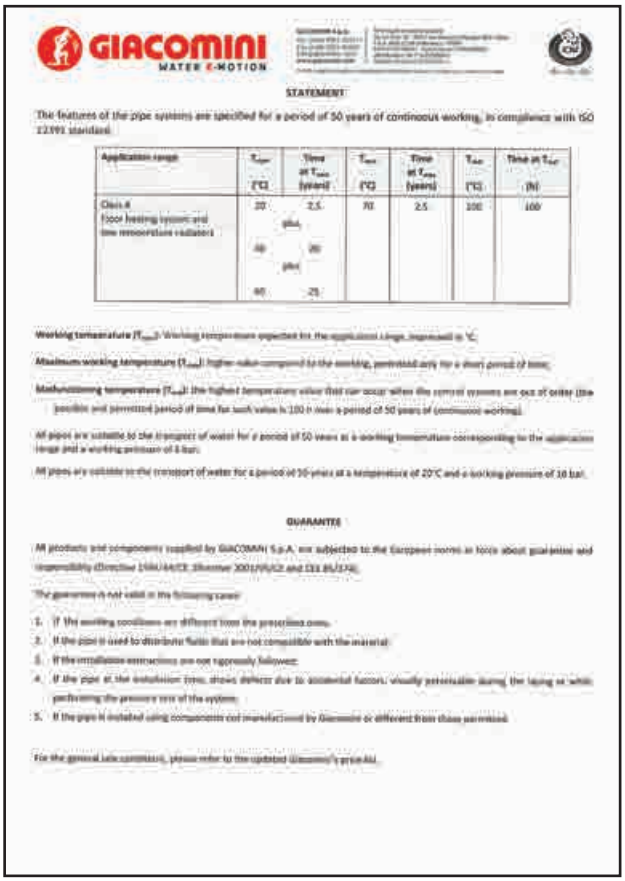
Σωλήνας PE-RT με φραγή οξυγόνου **Εσωτερικά**. Σωλήνες R978 PE-RT (πολυαιθυλένιο με ενισχυμένη θερμική αντίσταση) μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συστήματα θέρμανσης ή/και ψύξης.

Χάρη στην ελαστικότητα του υλικού, η τοποθέτηση είναι εξαιρετικά εύκολη και γρήγορη.

Η σωλήνα διαθέτει επίσης και φράγμα οξυγόνου EVOH το οποίο προστατεύει από πιθανόν εξωτερικές φθορές, χάρη στο οποίο το οξυγόνο δεν διαπερνά προς τα μέσα το σωλήνα, ή γίνεται εντελώς οριακό.

Ανθεκτική έναντι παραμορφώσεων και εξωτερικών επιδράσεων καθώς επίσης και στο σχηματισμό ρωγμών.

Αντοχή σε διαρκή θερμοκρασία +70°C και βραχυπρόθεσμη +90°C με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar.


GIACOMINI WATER E-MOTION

STATEMENT

The features of the pipe systems are specified for a period of 50 years of continuous working, in compliance with ISO 22391 standard.

Application range	T_{op} (°C)	Time at T_{op} (years)	T_{max} (°C)	Time at T_{max} (years)	T_{mal} (°C)	Time at T_{mal} (h)
Class 4 floor heating system and low temperature radiators	20 plus 40 plus 60	2.5 20 25	70	2.5	100	100

Working temperature (T_{op}): Working temperature expected for the application range, expressed in °C.

Maximum working temperature (T_{max}): higher value compared to the working, permitted only for a short period of time.

Malfunctioning temperature (T_{mal}): the highest temperature value that can occur when the control systems are out of order (the possible and permitted period of time for such value is 100 h over a period of 50 years of continuous working).

All pipes are suitable for the transport of water for a period of 50 years at a working temperature corresponding to the application range and a working pressure of 6 bar.

All pipes are suitable for the transport of water for a period of 50 years at a temperature of 20°C and a working pressure of 10 bar.

GUARANTEE

All products and components supplied by GIACOMINI S.p.A. are subjected to the European norms in force about guarantee and responsibility (Directive 1999/44/CE, Decreto 2002/24/CE and CEE 85/374).

The guarantee is not valid in the following cases:

1. If the working conditions are different from the prescribed ones.
2. If the pipe is used to distribute fluids that are not compatible with the material.
3. If the installation instructions are not rigorously followed.
4. If the pipe or the installation (one, shows defects due to accidental factors, visually perceivable during the laying or while performing the pressure test of the system.
5. If the pipe is installed using components not manufactured by Giacomini or different from those permitted.

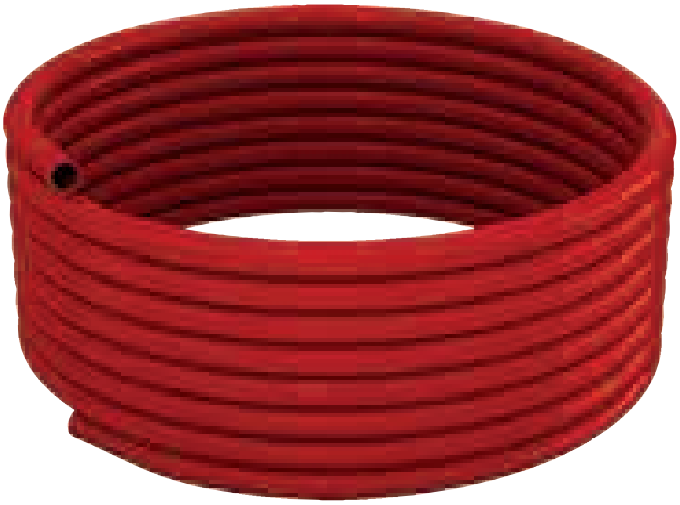
For the general sale conditions, please refer to the updated Giacomini's price list.

* Τεχνικά στοιχεία
• Τάξεις εφαρμογής (ISO 22391): 4
• Δεν είναι κατάλληλο για μεταφορά νερού οικιακής χρήσης
• Πυκνότητα στους 23 °C: > 0,941 g/cm3
• Θερμική αγωγιμότητα: 0,40 W/m K
• Συντελεστής θερμικής διαστολής:: (1,8 x 10-4)/K
• Φορτίο θραύσης: 36 MPa
• Επιμήκυνση θραύσης: 760 %
• Συντελεστής ελαστικότητας: 650 MPa
• Εξωτερικό φράγμα οξυγόνου EVOH 3 επιπέδων: για σωλήνες διαστάσεων 12 x 1,5
• Εξωτερικό φράγμα οξυγόνου EVOH 5 επιπέδων: για σωλήνες με μέγεθος 16 x 1,5 - 16 x 2 - 17 x 2 - 20 x 1,9 - 20 x 2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	ΜΕΤΡΑ /ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΠΑΛΕΤΑ
R978Y233	17 x 2	1,72	100	2000
R978Y235	17 x 2	1,68	240	2400
R978Y237	17 x 2	1,68	600	3600
R978Y223	16 x 2	1,22	100	2000
R978Y226	16 x 2	1,22	240	2400
R978Y227	16 x 2	1,18	600	3600

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ PEX-b



R996T

Σωλήνας Giacotherm PEX-b
δικτυωμένου πολυαιθυλενίου
5 στρωμάτων με
φραγή οξυγόνου Εσωτερικά.

Ο σωλήνας **Giacotherm** δικτυωμένου πολυαιθυλενίου συνδυάζει ολα τα πλεονεκτήματα που υπαρχουν σε αυτό το είδος.

- Η ελαστικότητα ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες διευκολύνει την γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.
- Θερμική μνήμη λόγω της δικτυωμένης δομής κάνει τους σωλήνες να επανέρχονται στην αρχική τους μορφή.
- Αντοχή και σε υψήλες θερμοκρασίες
- Άριστες θερμικές ιδιότητες
- Χημική αντοχή
- Ανθεκτικοί στην διάβρωση
- Μηχανικές αντοχές

Η σωλήνα διαθέτει επίσης και φράγμα οξυγόνου EVOH το οποίο προστατεύεται από πιθανόν φθορές από ένα εξωτερικό προστατευτικό στρώμα PE, χάρη στο οποίο το οξυγόνο δεν διαπερνά προς τα μέσα το σωλήνα, ή γίνεται εντελώς οριακό.

Τεχνικά δεδομένα

- Εφαρμογή: class 5 (EN ISO 15875)
- Πυκνότητα: 0,939 g/cm3
- Θερμική αγωγιμότητα: 0,38 W/(m K)
- Συντελεστής γραμμικής διαστολής: (1,9x10-4)/K
- Πίεση θραύσης: 31 MPa
- Επιμήκυνση θραύσης: 520 %
- Μονάδα ελαστικότητας στους 23 °C: 540 MPa

Οι σωλήνες R996T στο PEX-b συμμορφώνονται με το πρότυπο EN ISO 15875, το οποίο ορίζει τα φυσικά και διαστατικά χαρακτηριστικά και επαληθεύονται σύμφωνα με το EN ISO Πρότυπα 15875 και DIN 16892, που επιτρέπουν την αξιολόγηση της αντίστασης στη συνδυασμένη τάση πίεσης και θερμοκρασίας

GIACOMINI WATER E-MOTION

STATEMENT

The PE-X pipe supplied by Giacomini S.p.A. is manufactured in accordance with EN ISO 15875 standard. The subject pipe is produced starting from high density granular polyethylene (HDPE), and submitted to crosslinking process, according to the silane method.

The pipe is designed for 50 years of use, at the following working conditions (Table 1 of the above-mentioned standard):

Class	Working Temperature T_D [°C]	Time at T_D [years]	T_{MAX} [°C]	Time at T_{MAX} [years]	Abnormal temperature due to wrong working T_M [°C]	Time at T_M [hours]	Application range
1	60	49	80	1	95	100	Sanitary hot water (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Sanitary hot water (70°C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Floor heating systems and low temperature radiators
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	High temperature radiators
	60	25					
	80	10					

Giacomini guarantees the pipe, in accordance with its own sale conditions and with the prescriptions of the Legislative Decree no.172 21/05/2004, providing that:

- The pipe has the manufacturing date and the customer can prove that, it has been purchased from Giacomini or from a Giacomini's distributor, showing the related sale documents.
- The evidence of the production defect is necessary, in order to make the free replacement of the pipe.

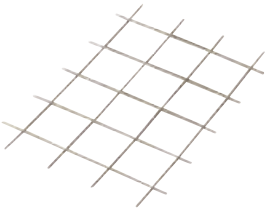
Warranty does not cover following cases:

- When use conditions do not correspond to the ones prescribed by the Company.
- When the pipe is used with incompatible products.
- When the assembly directions have not been followed.
- When the pipe shows an evidence of imperfection before the installation, or when the defects did show up during the running test, and the pipe has not been replaced before proceeding with the installation;
- When the pipe has been manipulated in a different manner as regards to the prescriptions, or installed with tools different from those ones authorized by Giacomini.

DICHIARAZIONE NUMERO:dich1_09_01_04_GB

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	ΜΕΤΡΑ	ΠΑΛΕΤΑ
R996TY227	16 x 2	2,02	100	2000
R996TY219	16 x 2	2,02	240	2400
R996TY264	16 x 2	2,02	600	3600
R996TY054	17 x 2	2,15	100	2000
R996TY033	17 x 2	1,77	240	2400
R996TY052	17 x 2	1,77	600	3600

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



K393

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
K393Y001	50 x 50 mm	8,24	2	40

Μεταλλικό ηλεκτροσυγκολλημένο δίχτυ, επιψευδαργυρωμένο.



K389

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
K389Y013	Ø25 - Pitch 100 mm	9,40	4	64

Διπλή γραμμή σταθεροποίησης σωλήνων σε βέργες 4 m για βιομηχανικά δάπεδα.



K389W

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
K389WY001	Ø12÷22	5,40	1	100

Διπλή γραμμή σταθεροποίησης σωλήνων από 12 έως 22 mm, σε βέργες 1 m.



R549P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
R549PY003	Ø16-18	4,22	1	50
R549PY004	Ø20	5,03	1	50
R549PY007	Ø25	6,86	1	50

Γωνιακό στήργμα.(ΚΟΥΡΜΠΑ)



R863

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
R863Y500	For R983Y500	607,85	1	-

Πιστόλι για Clip σταθεροποίησης σωλήνων R983Y500



R865

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
R865Y001	-	625,00	1	-

Ανέμη πλαστικών σωλήνων, γενικού τύπου.



R983

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R983Y001	Length 47 mm	0,26	100	1.000
R983Y003	Length 31 mm	0,26	100	1.000
R983Y500	Length 44 mm for R863Y500 gun	0,34	300	-
037-FPIBR	22 mm	0,18	300	1200

Clip σταθεροποίησης σωλήνων για εγκαταστάσεις θέρμανσης δαπέδου.
R983Y500: Clip σταθεροποίησης σωλήνων για πιστόλι R863Y500.Max. Διάμετρος σωλήνα Ø= 20 mm

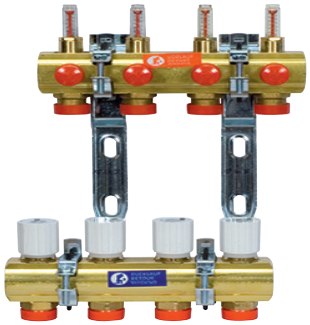


R983N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	▫	⊞
R983Y040	Ø6 x 25 mm	0,34	100	1.000

Βύσματα για τις πλάκες R979SY001 και R979SY021.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R553F

ΜΕ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
R553FZY002	1" x 18 /2	138,12	1
R553FZY003	1" x 18 /3	161,27	1
R553FZY004	1" x 18 /4	215,55	1
R553FZY005	1" x 18 /5	264,38	1
R553FZY006	1" x 18 /6	317,19	1
R553FZY007	1" x 18 /7	370,14	1
R553FZY008	1" x 18 /8	422,95	1
R553FZY009	1" x 18 /9	484,82	1
R553FZY010	1" x 18 /10	528,68	1
R553FZY011	1" x 18 /11	580,01	1
R553FZY012	1" x 18 /12	632,81	1
R553FZY024	1 1/4" x 18 /4 *	350,10	1
R553FZY025	1 1/4" x 18 /5 *	439,32	1
R553FZY026	1 1/4" x 18 /6 *	530,79	1
R553FZY027	1 1/4" x 18 /7 *	651,93	1
R553FZY028	1 1/4" x 18 /8 *	722,10	1
R553FZY029	1 1/4" x 18 /9 *	814,16	1
R553FZY030	1 1/4" x 18 /10 *	912,48	1
R553FZY031	1 1/4" x 18 /11 *	1.009,17	1
R553FZY032	1 1/4" x 18 /12 *	1.105,03	1

Για τη σύνδεση σωλήνων χρησιμοποιήστε ρακόρ βάσης 18 R178, R179, R179AM

Προσυναρμολογημένο Ορειχάλκινο ζεύγος συλλεκτών. Αποτελείται από:
- 1 συλλέκτη προσαγωγής με μικρομετρική ρύθμιση και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση , διακόπτες, και μετρητές ροής (κλίμακα: 0,5-5 l/min).
- 1 συλλέκτη επιστροφής με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες που επιδέχονται θερμοπλεκτρική κεφαλή.
- Μεταλλικά στηρίγματα R588.
- 1σετ από αυτοκόλλητες ετικέτες για διαχωρισμό των κυκλωμάτων.

Η αυτονόμηση των κυκλωμάτων με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές R478, R478M, R473, R473M.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Για την εξισορρόπηση χρησιμοποιήστε το κλειδί R558 (περιλαμβάνεται) ή R558N.
*Ο συλλέκτης με μειωμένα στηρίγματα R588Z μπορεί, να τοποθετείται μέσα στα περιβλήματα R500-2.
** Με τους μετρητές ροής, κλίμακα 0.4-2.6 l / min.



R179A M/ R179EX

Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή 18 για συλλέκτες R553F-R553Y-R53MT-R53MM-R53ST-R53SM-R53VT-R53VM
Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή EUROCONE για συλλέκτες R553FP-R553FS



R553D

ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€	❐
R553ZY002	1" x 18 /2	99,54	1
R553ZY003	1" x 18 /3	146,50	1
R553ZY004	1" x 18 /4	195,34	1
R553ZY005	1" x 18 /5	244,14	1
R553ZY006	1" x 18 /6	292,96	1
R553ZY007	1" x 18 /7	341,79	1
R553ZY008	1" x 18 /8	390,59	1
R553ZY009	1" x 18 /9	439,37	1
R553ZY010	1" x 18 /10	488,23	1
R553ZY011	1" x 18 /11	547,24	1
R553ZY012	1" x 18 /12	585,80	1
R553ZY022	1 1/4" x 18 /2	118,65	1
R553ZY023	1 1/4" x 18 /3	177,97	1
R553ZY024	1 1/4" x 18 /4	237,31	1
R553ZY025	1 1/4" x 18 /5	296,60	1
R553ZY026	1 1/4" x 18 /6	355,83	1
R553ZY027	1 1/4" x 18 /7	415,15	1
R553ZY028	1 1/4" x 18 /8	474,45	1
R553ZY029	1 1/4" x 18 /9	533,79	1
R553ZY030	1 1/4" x 18 /10	593,01	1
R553ZY031	1 1/4" x 18 /11	645,95	1
R553ZY032	1 1/4" x 18 /12	711,67	1

Για τη σύνδεση σωλήνων χρησιμοποιήστε ρακόρ βάσης 18 R178, R179, R179AM

Προσυναρμολογημένο Ορειχάλκινο ζεύγος συλλεκτών. Αποτελείται από:
- 1 συλλέκτη προσαγωγής με μικρομετρική ρύθμιση και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση , διακόπτες με άλλεν.
- 1 συλλέκτη επιστροφής με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες που επιδέχονται θερμοπλεκτρική κεφαλή.
- Μεταλλικά στηρίγματα R588.
- 1 σετ από αυτοκόλλητες ετικέτες για διαχωρισμό των κυκλωμάτων.

Η αυτονόμηση των κυκλωμάτων με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές R478, R478M, R473, R473M.
Εξόδους με βάση ή συνδέσεις προσαρμογέα Φ18.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Για την εξισορρόπηση χρησιμοποιήστε το κλειδί R558 (περιλαμβάνεται) ή R558N.
*Ο συλλέκτης με μειωμένα στηρίγματα R588Z μπορεί, να τοποθετείται μέσα στα περιβλήματα R500-2.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R179X070	18 x (15 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX024	18 x (16 x 2)	3,22	25	250
R179MX023	18 x (16 x 2,2)	5,55	25	250
R179MX034	18 x (17 x 2)	3,22	25	250
R179MX025	18 x (18 x 2)	3,22	25	250
R179X082	18 x (18 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX026	18 x (20 x 2)	3,22	25	250
R179EX024	3/4"E x (16 x 2)	3,37	25	250
R179EX025	3/4"E x (17 x 2)	3,47	25	250
R179EX026	3/4"E x (18 x 2)	3,52	25	250
R179EX027	3/4"E x (20 x 2)	4,00	25	250

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R53SM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53SMY006	DN32 x 18	16,83	1	20

Αρθρωτός συλλέκτης μπαγιονέτ DN32, με διακόπτη μικρομετρικής ρύθμισης και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση και παροχές για σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18 .
DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R53MT

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53MTY006	DN32 x 1" x 18	44,50	1	20
R53MTY007	DN32 x 1 1/4" x 18	65,66	1	20

Ζεύγος άκρων συλλεκτών μπαγιονέτ DN32, με θηλυκό σπείρωμα, μετρητή ροής και διακόπτες μικρομετρικής ρύθμισης και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση και σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18
DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R53VM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53VMY006	DN32 x 18	20,53	1	20

Αρθρωτός συλλέκτης επιστροφής DN32 μπαγιονέτ, με ενσωματωμένο ρυθμιστικό διακόπτη που επιδέχεται ηλεκτροθερμική κεφαλή και σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18
Συμπληρώνεται με R478, R478M, R473, R473M.
DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R583V

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R583VY032	1" x 18 /2	28,72	1	4
R583VY033	1" x 18 /3	39,93	1	8

Συλλέκτες με χειροκίνητους διακόπτες με χερούλι που, προαιρετικά, επιδέχονται ηλεκτροθερμικούς κινητήρες αυτονομίας R478, R478M, R473M, R473M.
Οι έξοδοι απέχουν 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 110 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18



R53ST

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53STY006	DN32 x 1" x 18	31,73	1	20
R53STY007	DN32 x 1 1/4" x 18	42,48	1	20

Ζεύγος άκρων συλλεκτών μπαγιονέτ DN32, με θηλυκό σπείρωμα, διακόπτες μικρομετρικής ρύθμισης και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση και παροχές για σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18.
DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R53MM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53MMY006	DN32 x 18	23,93	1	20

Αρθρωτός συλλέκτης προσαγωγής DN32 μπαγιονέτ, με μετρητή ροής, μικρομετρικής ρύθμισης και μηχανική μνήμη, για εξισορρόπηση και σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18 DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R53VT

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R53VTY006	DN32 x 1" x 18	38,87	1	20
R53VTY007	DN32 x 1 1/4" x 18	44,35	1	20

Ζεύγος άκρων συλλεκτών επιστροφής DN32 μπαγιονέτ, με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες που επιδέχονται ηλεκτροθερμική κεφαλή και σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18
Συμπληρώνεται με R478, R478M, R473, R473M.
DN32: Απόσταση κέντρο κέντρο 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.

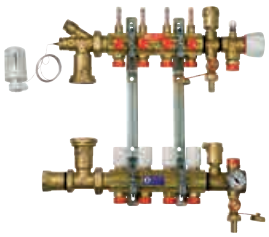


R583D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R583DY012	1" x 18 /2	21,54	1	5
R583DY013	1" x 18 /3	31,35	1	8

Συλλέκτες με βάνες εξισορρόπησης.
Οι έξοδοι απέχουν 50 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 110 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Σπείρωμα R178-R179 βάση σύνδεσης 18

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R557F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R557FY002	1" x 18 /2	420,00	1	-
R557FY003	1" x 18 /3	454,00	1	-
R557FY004	1" x 18 /4	502,00	1	-
R557FY005	1" x 18 /5	552,00	1	-
R557FY006	1" x 18 /6	608,00	1	-
R557FY007	1" x 18 /7	671,00	1	-
R557FY008	1" x 18 /8	724,00	1	-
R557FY009	1" x 18 /9	774,00	1	-
R557FY010	1" x 18 /10	832,00	1	-
R557FY011	1" x 18 /11	886,00	1	-
R557FY012	1" x 18 /12	939,00	1	-

Προσυναρμολογημένος συλλέκτης για εγκαταστάσεις θέρμανσης δαπέδου τροφοδοτούμενος με νερό υψηλής θερμοκρασίας. Με μετρητές ροής (κλίμακα 0,5-5 l/min). Η ανάμειξη γίνεται μέσω της θερμοστατικής κεφαλής R462L. Δυνατότητα εξισορρόπησης κυκλωμάτων. Η αυτονόμηση των κυκλωμάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικαθιστώντας τα χερούλια των διακοπτών με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές R478, R478M, R473, R473M.

Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Τα πιο κάτω θα πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά:
- Διακόπτης R401TG ή R402TG που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή.
- Στραγγαλιστικός διακόπτης R14TG ή R15TG.

Το σύστημα δεν περιλαμβάνει: τον κυκλοφορητή και τον θερμοστάτη ασφαλείας K373.



R557R-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R557RY042	1"	1.481,22	1	-
R557RY043	1"	779,89	1	-

Σύστημα ανάμειξης σταθερού σημείου θερμοκρασίας, για ενδοδαπέδια θέρμανση και για σύνδεση θερμαντικών σωμάτων.
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί με:
- Συλλέκτες αντεπιστροφής
- Κυκλοφορητής (για R557RY043)



R559N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R559NY053	1"	K.Z.	1	20

Ομάδα ανάμειξης με ενεργοποιητή με ενσωματωμένο ρυθμιστή.
Αποτελείται από:
- Βαλβίδα ανάμειξης 3 κατευθύνσεων.
- Ενεργοποιητής K275 με ενσωματωμένο ρυθμιστή, που παρέχεται με αισθητήρα θερμοκρασίας.
- Περίβλημα για αισθητήρα θερμοκρασίας παράδοσης.
- Σφαιρικές βαλβίδες για κυκλοφορητή.
- Χειροκίνητες βαλβίδες εξαερισμού.
- Μεταλλικός αποστάτης για την εισαγωγή του κυκλοφορητή, κεντρική απόσταση 180 mm.
- Βάνες πλήρωσης/αποστράγγισης.mm.

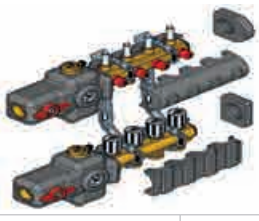
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar



R551W

Σετ μόνωσης για συλλέκτες R551.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R551WY009	1" R551	48,08	1	-
R551WY006	1 1/4" R551	95,55	1	-
R551WY007	11/2" R551	43,66	1	-
R551WY008	2" R551	44,84	1	-



R553W-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R553WY001	For 1" R553F	113,29	1	-
R553WY003	For 1" R553D	113,29	1	-
R553WY005	1 1/4" R53MT-VT	113,29	1	-
R553WY007	1 1/4" R53ST-VT	113,29	1	-

Σετ μόνωσης για συλλέκτες R553D, R553F.
R553WY001: για 1" R553F συλλέκτες - 12 παροχών
R553WY003: για 1" R553D συλλέκτες - 12 παροχών
R553WY005: για 1 1/4" R53MT-VTσυλλέκτες - 12 παροχών
R553WY007: για 1 1/4" R53ST-VT συλλέκτες - 12 παροχών



R553W

Για R554D + R259D			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	
R553WY002	For 1" R553F, R53MT+R53VT	98,53	1
R553WY004	For 1" R553D, R53ST+R53VT	98,53	1
R553WY006	For 1 1/4" R553F, R53MT+R53VT	98,53	1
R553WY008	For 1 1/4" R553D, R53MT+R53VT	98,53	1
Για R269T			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	
R553WY012	For 1" R553F, R53MT+R53VT	93,62	1
R553WY014	For 1" R553D, R53ST+R53VT	76,27	1
R553WY016	For 1 1/4" R553F, R53MT+R53VT	76,27	1
R553WY018	For 1 1/4" R553D, R53MT+R53VT	76,27	1

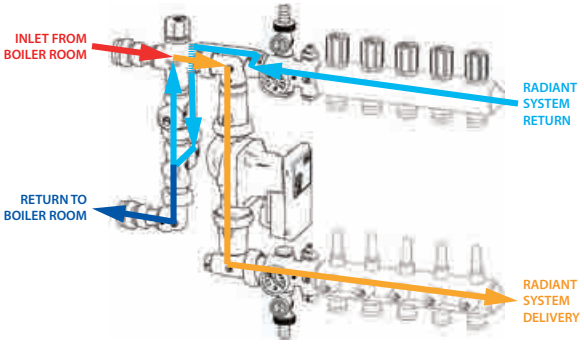
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

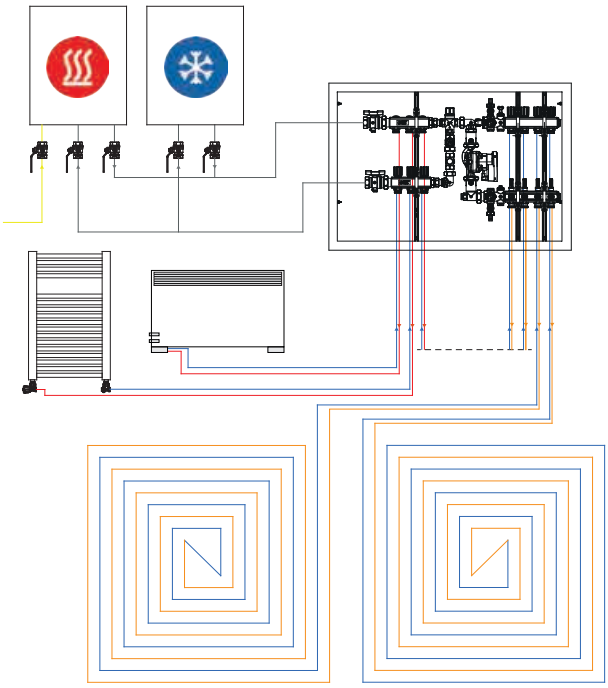


R559N

Συλλέκτης με αναμεικτική βαλβίδα κατάλληλος για ηλεκτρονική θερμορύθμιση.
Αποτελείται από:
-1 συλλέκτη προσαγωγής με στραγγαλιστικό διακόπτη εφοδιασμένο με μηχανική μνήμη και μετρητές ροής (κλίμακας 0,5 - 5 l/min).
-1 συλλέκτη επιστροφής με βαλβίδα διακοπής με χειροκίνητο χερούλι, κατάλληλο για ηλεκτροθερμικές κεφαλές.
-Μονάδα πλήρωσης/αποστράγγισης.
-Βαλβίδες εξαερισμού.
-Θερμόμετρα.
-Αυτορυθμιζόμενο κυκλοφορητή σύμφωνο με τον κανονισμό Directive ErP 2009/125/EC.
-Μεταλλικό πίνακα με στηρίγματα.
-Τρίοδη βάνα R298N
Εύρος θερμοκρασίας: 5÷110 °C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
Συνοδεύεται από:
-K281X012 θερμοηλεκτρικός κινητήρας για βάνα ανάμειξης.
-Εξαρτήματα για θερμορύθμιση.
-μόνωση R559W.
-kit υψηλής θερμοκρασίας R553AY002 ή R553AY003 1".
-GE550Y100 kit θερμιδομέτρησης 1".

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R559NY004	1" x 18 /4	1.375,00	1	-
R559NY005	1" x 18 /5	1.455,08	1	-
R559NY006	1" x 18 /6	1.494,30	1	-
R559NY007	1" x 18 /7	1.537,63	1	-
R559NY008	1" x 18 /8	1.623,46	1	-
R559NY009	1" x 18 /9	1.664,70	1	-
R559NY010	1" x 18 /10	1.701,40	1	-
R559NY011	1" x 18 /11	1.748,30	1	-
R559NY012	1" x 18 /12	1.773,61	1	-







R559 W

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R559WY005	R559N ΣΥΛΛΕΚΤΗ	81,16	1	-

Μονώση για R559N



R282

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K282X022	24 V - 3 point floating	306,86	1	-

Κινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R298 ή R298N. Με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής και ηλεκτρονική ρύθμιση.



R298N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R298Y024	3/4"	98,77	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα εμβόλου με θηλυκές υποδοχές. Δέχεται μοτέρ K281 & K282

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R553FP

Προσυναρμολογημένο κιτ πολλαπλής σε τεχνοπολυμερές, για συστήματα κλιματισμού, με μετρητές ροής.

Συνδέσεις για χάλκινους, πλαστικούς ή πολυστρωματικούς προσαρμογείς σωλήνων.

Κεντρική απόσταση μεταξύ των εξόδων 50 mm.

Εύρος θερμοκρασίας 5--60 °C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar .

Που αποτελείται από:

- 1 πολλαπλή ροής τεχνοπολυμερούς με μετρητές ροής (διπλή κλίμακα: 0,5 ÷ 5 l / min και 0,15 ÷ 1,5 GPM) με λειτουργία ρύθμισης / αναχαίτισης υγρού.
- 1 πολλαπλή επιστροφής σε τεχνοπολυμερές με βαλβίδες διακοπής με χειροκίνητο χειροκίνητο τροχό, σχεδιασμένο για ηλεκτροθερμικό έλεγχο μέσω των ενεργοποιητών R473 / R473M, οι οποίοι μπορούν να εγκατασταθούν μετά τη συναρμολόγηση του συγκεκριμένου δακτυλίου παξιμαδιού R453FY002 (περιλαμβάνεται στη συσκευασία).
- Μεταλλικά στηρίγματα R588ZP.
- 2 βαλβίδες πολλαπλών λειτουργιών R269T.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R553FP202	1" x 3/4" /2	239,91	1	-
R553FP203	1" x 3/4" /3	291,09	1	-
R553FP204	1" x 3/4" /4	335,10	1	-
R553FP205	1" x 3/4" /5	373,09	1	-
R553FP206	1" x 3/4" /6	415,78	1	-
R553FP207	1" x 3/4" /7	456,85	1	-
R553FP208	1" x 3/4" /8	500,05	1	-
R553FP209	1" x 3/4" /9	543,16	1	-
R553FP210	1" x3/4"/10	593,98	1	-
R553FP211	1" x 3/4" /11	635,82	1	-
R553FP212	1" x 3/4"/12	677,70	1	-



R553FP DB

Προσυναρμολογημένο κιτ συλλέκτη σε τεχνοπολυμερές για συστήματα κλιματισμού, με δυναμική εξισορρόπηση του ρυθμού ροής και ανεξάρτητη ρύθμιση των επιμέρους κυκλωμάτων.

Συνδέσεις για χάλκινους, πλαστικούς ή πολυστρωματικούς προσαρμογείς σωλήνων.

Κεντρική απόσταση μεταξύ των εξόδων: 50 mm.

Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 60 ° C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar (10 bar για δοκιμή συστήματος).

Διατίθεται σε 2 εκδόσεις: Low Flow (LF) και High Flow (HF).

Εύρος ρύθμισης ρυθμού ροής στο μονό κύκλωμα: 20 ÷ 160 l / h (LF); 10 ÷ 250 l / h (HF).

Εύρος διαφορικής πίεσης λειτουργίας: 20 ÷ 60 kPa (LF); 30/40 ÷ 150 kPa (HF).

Μετρητές ροής: κλίμακα 0 ÷ 2,5 l / min (LF); διπλή κλίμακα 0,5 ÷ 5 l / min και 0,15 ÷ 1,5 GPM (HF).

Αποτελείται από:

- πολλαπλή παροχή με μετρητές ροής και ρυθμιστές ασφαλείας .
- πολλαπλή επιστροφής με δυναμικές βαλβίδες εξισορρόπησης ροής και χειροκίνητο χειροκίνητο τροχό (σύνδεση M30 x 1,5 mm), σχεδιασμένο για ηλεκτροθερμικό έλεγχο μέσω των ενεργοποιητών R473, R473M, οι οποίοι μπορούν να εγκατασταθούν μετά την τοποθέτηση του κατάλληλου παξιμαδιού R453FY002 (περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- 2 βαλβίδες πολλαπλών λειτουργιών R269T;
- μεταλλικά στηρίγματα R588ZP;
- Κλειδί προρύθμισης R73PY010.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ RAKOR EUROCONE 3/4".**

LOW FLOW

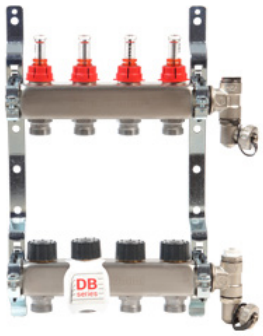
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R553FPDB242	1" x 3/4" /2	344,28	1	-
R553FPDB243	1" x 3/4" /3	421,97	1	-
R553FPDB244	1" x 3/4" /4	494,68	1	-
R553FPDB245	1" x 3/4" /5	558,42	1	-
R553FPDB246	1" x 3/4" /6	629,37	1	-
R553FPDB247	1" x 3/4" /7	697,40	1	-
R553FPDB248	1" x 3/4" /8	771,28	1	-
R553FPDB249	1" x 3/4"/9	840,98	1	-
R553FPDB250	1" x 3/4" /10	921,09	1	-
R553FPDB251	1" x 3/4"/11	991,87	1	-
R553FPDB252	1" x 3/4" /12	1.061,85	1	-

HIGH FLOW

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R553FPDB262	1" x 3/4" /2	368,80	1	-
R553FPDB263	1" x 3/4" /3	456,06	1	-
R553FPDB264	1" x 3/4" /4	540,12	1	-
R553FPDB265	1" x 3/4" /5	604,27	1	-
R553FPDB266	1" x 3/4" /6	680,88	1	-
R553FPDB267	1" x 3/4" /7	752,17	1	-
R553FPDB268	1" x 3/4"/8	832,67	1	-
R553FPDB269	1" x 3/4" /9	896,02	1	-
R553FPDB270	1" x 3/4" /10	974,12	1	-
R553FPDB271	1" x 3/4"/11	1.000,94	1	-
R553FPDB272	1" x 3/4" /12	1.103,96	1	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

R553FSDB



Προσυναρμολογημένο κιτ συλλέκτη από ανοξείδωτο χάλυβα για συστήματα κλιματισμού-θέρμανσης, με δυναμική εξισορρόπηση του ρυθμού ροής και ανεξάρτητη ρύθμιση των επιμέρους κυκλωμάτων.

Συνδέσεις για χάλκινους, πλαστικούς ή πολυστρωματικούς προσαρμογείς σωλήνων.

Κεντρική απόσταση μεταξύ των εξόδων: 50 mm.

Εύρος θερμοκρασίας: 5 ÷ 70 ° C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar (10 bar για δοκιμή συστήματος).

Διατίθεται σε 2 εκδόσεις: Low Flow (LF) και High Flow (HF).

Εύρος ρύθμισης ρυθμού ροής στο μονό κύκλωμα: 20 ÷ 160 l / h (LF); 10 ÷ 250 l / h (HF).

Εύρος διαφορικής πίεσης λειτουργίας: 20 ÷ 60 kPa (LF); 30/40 ÷ 150 kPa (HF).

Μετρητές ροής: κλίμακα 0 ÷ 2,5 l / min (LF); κλίμακα 0,5 ÷ 5 l / min (HF).

Που αποτελείται από:

- πολλαπλή παροχής με μετρητές ροής και ασπίδες ασφαλείας αναχαίτισης υγρών.

- πολλαπλή επιστροφής με δυναμικές βαλβίδες εξισορρόπησης ροής και χειροκίνητο χειροκίνητο τροχό (σύνδεση M30 x 1,5 mm), σχεδιασμένο για ηλεκτροθερμικό έλεγχο μέσω των ενεργοποιητών R473, R473M, οι οποίοι μπορούν να εγκατασταθούν μετά την τοποθέτηση του κατάλληλου παξιμαδιού R453FY002 (θα παραγγελθεί χωριστά)

- ζεύγος αυτοσφραγιζόμενων τερματικών μονάδων με βάνες αποστράγγισης, χειροκίνητες βαλβίδες εξαερισμού και κατάλληλο κλειδί ελέγχου R74.

- μεταλλικά στηρίγματα R588Z;

- Κλειδί προρύθμισης R73PY010.

-**ΠΡΟΣΟΧΗ RAKOR EUROCONE 3/4".**

LOW FLOW

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R553FSDB142	1" x 3/4" /2	118,65	1	-
R553FSDB143	1" x 3/4" /3	177,97	1	-
R553FSDB144	1" x 3/4" /4	237,31	1	-
R553FSDB145	1" x 3/4" /5	296,60	1	-
R553FSDB146	1" x 3/4" /6	355,83	1	-
R553FSDB147	1" x 3/4" /7	415,15	1	-
R553FSDB148	1" x 3/4" /8	474,45	1	-
R553FSDB149	1" x 3/4"/9	533,79	1	-
R553FSDB150	1" x 3/4" /10	593,01	1	-
R553FSDB151	1" x 3/4"/11	645,95	1	-
R553FSDB152	1" x 3/4" /12	711,67	1	-

HIGH FLOW

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R553FSDB242	1" x 3/4" /2	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB243	1" x 3/4" /3	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB244	1" x 3/4" /4	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB245	1" x 3/4" /5	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB246	1" x 3/4" /6	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB247	1" x 3/4" /7	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB248	1" x 3/4"/8	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB249	1" x 3/4" /9	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB250	1" x 3/4" /10	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB251	1" x 3/4"/11	Κ.Ζ.	1	-
R553FSDB252	1" x 3/4" /12	Κ.Ζ.	1	-

R553FS



Προσυναρμολογημένο κιτ συλλέκτη από ανοξείδωτο χάλυβα, για συστήματα κλιματισμού-θέρμανσης, με μετρητές ροής.

Συνδέσεις για χάλκινους, πλαστικούς ή πολυστρωματικούς προσαρμογείς σωλήνων R179 EUROCONE.

Κεντρική απόσταση μεταξύ των εξόδων 50 mm.

Εύρος θερμοκρασίας 5 ÷ 70 ° C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Που αποτελείται από:

- 1 πολλαπλή παροχής εξοπλισμένη με μετρητές ροής (κλίμακα 0 ÷ 2,5 l / min) με λειτουργία ρύθμισης ασπίδων κλειδαριάς για τα επιμέρους κυκλώματα.

- 1 πολλαπλή επιστροφής με βαλβίδες διακοπής λειτουργίας με χειροκίνητους τροχούς.

- Μεταλλικά στηρίγματα.

-Ένα ζευγάρι τερματικών μονάδων με χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού και βάνα αποστράγγισης.

-**ΠΡΟΣΟΧΗ RAKOR EUROCONE 3/4".**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R553FSX142	1" x 3/4" /2	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX143	1" x 3/4" /3	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX144	1" x 3/4" /4	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX145	1" x 3/4" /5	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX146	1" x 3/4" /6	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX147	1" x 3/4" /7	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX148	1" x 3/4" /8	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX149	1" x 3/4"/9	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX150	1" x 3/4" /10	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX151	1" x 3/4"/11	Κ.Ζ.	1	-
R553FSX152	1" x 3/4" /12	Κ.Ζ.	1	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R269T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R269TY035	1" (2ΤΕΜΑΧΙΑ)	155,28	1	-
R269TY036	1 1/4"(2ΤΕΜΑΧΙΑ)	192,06	1	-

Τερματικό Ζεύγος βανών πολλαπλών λειτουργιών, αποτελείται από:
1. 2 τεμάχια σφαιρικές βάνες διακοπής με ρακόρ,
2. 2 τεμάχια αυτόματη βαβίδα εξαερισμού με αυτοστεγάνωση,
3. 2 τεμάχια βάνα πλήρωσης/ εκκένωσης του συστήματος,
4. 2 τεμάχια θερμόμετρο επαφής,
5. 2 τεμάχια τερματικές τάπες,
6. 2 τεμάχια θέση για αισθητήρα θερμοκρασίας Ø6 mm.



R554D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R554DY005	1"	57,38	1	20
R554DY006	1 1/4"	78,57	1	20

Τερματικό εξάρτημα για συλλέκτη, με αυτοστεγάνωση. Συνοδεύεται από:R88I 1/2" - R608 1/2" - R540 3/8" - R92 1/2" - R592D 1" ή 1"1/4".



R554 I

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R554IY004	3/4"	25,10	5	50
R554IY005	1"	21,83	5	50
R554IY035	1" με τάπα	26,28	5	50

Τερματικό για συλλέκτη με ενσωματωμένη αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, αυτοστεγάνωση και εκκένωση, ορειχάλκινο.



R554B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R554BY004	3/4"	32,63	1	25
R554BY005	1"	26,88	1	25
R554BY006	1 1/4"	34,04	1	25

Τερματικό για συλλέκτη με αυτοστεγάνωση. Συνοδεύεται από: 1 R591D - 1 R88I 3/8" - 1 R608 1/2".



R554C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R554CY004	3/4"	23,07	1	25
R554CY005	1"	23,12	1	25
R554CY006	1 1/4"	25,03	1	25

Τερματικό για συλλέκτη με αυτοστεγάνωση συνοδεύεται από: 1 R591D - 1 R66A 3/8" - 1 R608 1/2".



R554E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R554EY001	1"	106,97	1	10

Σύστημα ασφαλείας για εγκαταστάσεις θέρμανσης κλειστού κυκλώματος. Αποτελείται από: κεντρικό ορειχάλκινο σώμα R551E, αυτόματη βαλβίδα διαφυγής αέρα R88I, βαλβίδα ασφαλείας R140R, μανόμετρο R225, 0÷4 bar και κρουνό εκκένωσης R608D.



R591D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R591DY004	3/4" x 1/2" x 3/8"	7,53	10	100
R591DY005	1" x 1/2" x 3/8"	7,90	10	100
R591DY006	1 1/4" x 1/2" x 3/8"	9,51	10	100

Τερματικό για συλλέκτη με αυτοστεγάνωση.



R500

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R500Y111	400 x 460 x 110 mm	87,31	1
R500Y112	600 x 460 x 110 mm	94,41	1
R500Y113	800 x 460 x 110 mm	113,38	1
R500Y114	1000 x 460 x 110 mm	126,95	1

Πίνακας για συλλέκτες, εμαγιέ με κλειδαριά ειδικός για συλλέκτες ενδοδαπέδιας GIACOMINI.



045 -07 NEW

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
045-07-001	400 x 460 x 110 mm	101,00	1
045-07-003	600 x 460 x 110 mm	108,00	1
045-07-004	700 x 460 x 110 mm	116,00	1
045-07-005	800 x 460 x 110 mm	123,00	1

Πίνακας για συλλέκτες, εμαγιέ με κλειδαριά ειδικός για συλλέκτες ενδοδαπέδιας GIACOMINI.






R588 R588F R588D R588L

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R588Y001	3/4" - 1" - 1 1/4"	10,74	2	20
R588FY001	για DN32 αρθρωτούς συλλέκτες	12,95	1	25
R588DY001	για DN32 αρθρωτούς συλλέκτες	13,88	1	20
R588LY001	1"	12,85	1	25
R588SY001	1"	13,88	1	200

R 588Y:Μεταλλικό στήριγμα για την τοποθέτηση των συλλεκτών R553D, R553F στους πίνακες R500
R 588F:Ρυθμιζόμενο μεταλλικό στήριγμα για την τοποθέτηση των αρθρωτών συλλεκτών DN32 στους πίνακες R557I-1. Απόσταση - min. 263,5 mm - max. 334,5 mm.
R 588D: Μεταλλικό στήριγμα για την τοποθέτηση αρθρωτών συλλεκτών DN32 στους πίνακες R500.
R 588L: Ρυθμιζόμενο στήριγμα για τους συλλέκτες R551 (3/4"- 1"- 1"1/4) και R553.
Απόσταση - min. 263,5 mm - max. 334,5 mm.



R532

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R532Y001	3/8" x 18	27,46	1	100

Μετρητής ροής - κλίμακας 1-4 l/min.



R588P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R588PY004	1 1/2" - 2"	40,10	1	10

Ρυθμιζόμενο στήριγμα για τη σταθεροποίηση των συμπαγών συλλεκτών R551 (1"1/2-2").



R540

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R540Y002	3/8" - 0÷80 °C - Ø40 mm	15,29	1
R540Y003	1/2" - 0÷120 °C - Ø61,5 mm	15,29	1
R540Y021	3/8" - 0÷120 °C - Ø40 mm	15,29	1

Θερμόμετρο βολβού.
Ειδικό για να τοποθετείται με R531.
Περιλαμβάνεται και το κυάθιο .



R531

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R531Y003	18 x 18	5,57	10	100
R531Y004	3/4"Eurocone x 18	8,45	10	100

Ορειχάλκινο εξάρτημα για συλλέκτη με υποδοχή για θερμόμετρο (R540 3/8"), για να συναρμολογηθεί στον συλλέκτη R553D, R553S, R551S.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R473

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R473X221	230 V	32,00	1	25
R473X222	24 V	33,00	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **κανονικά κλειστή (normal close)**, για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή. Μήκος καλωδίου 1 m. Με νέο θερμοπλεκτρικό αισθητήρα υψηλής απόδοσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση των χειροκίνητων διακοπτών στους συλλέκτες.



R473M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R473MX221	230 V	33,00	1	25
R473MX222	24 V	50,00	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **κανονικά κλειστή (normal close)**, για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή. Μήκος καλωδίου 1 m. Με νέο θερμοπλεκτρικό αισθητήρα υψηλής απόδοσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση των χειροκίνητων διακοπτών στους συλλέκτες



R478

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R478X221	230 V	45,00	1	25
R478X222	24 V	45,00	1	25
R478VX221	230 V with varistor	60,00	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **κανονικά ανοιχτή (normal open)**, με μικροδιακόπτη, για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή. Μήκος καλωδίου 1,5 m. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση των χειροκίνητων διακοπτών στους συλλέκτες.



R478M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R478MX221	230 V	39,00	1	25
R478MX222	24 V	56,00	1	25
R478VX221	230 V with varistor	50,00	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, **κανονικά ανοιχτή (normal open)**, με μικροδιακόπτη, για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή. Μήκος καλωδίου 1,5 m. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση των χειροκίνητων διακοπτών στους συλλέκτες.



R462L

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R462LX001	2 m	41,06	1	25

Θερμοστατική κεφαλή αποστάσεως για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του νερού και για εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
Εύρος θερμοκρασίας: 20 °C έως 70 °C.



R462L2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R462LX021	2 m	81,67	1	25

Θερμοστατική κεφαλή αποστάσεως για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του νερού και για εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης με κυάθιο 1/2" και αισθητήρα.
Εύρος θερμοκρασίας: 20 °C έως 70 °C.



R508K

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	
R508KY001	120 x 150 x 75 mm	78,24	1

Kit εντοιχισμού, για την ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου ενός αντίστοιχου κυκλώματος (λουτρά αντί θερμοστάτου), αποτελούμενο από:
R508M + R414M + R470X001 + R88IY002.



CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ EUROSTER 6
ΕΛΕΓΧΕΙ ΕΩΣ 10 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (V)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΤΙΜΗ €
008-08-004	AC 230	6"	ΚΕΦ.3
008-08-005	AC 230	10"	ΚΕΦ.3

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΙΞΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ




R586RY101


R586RY102


R586RY103


R586RY104

ΚΙΤ ΜΙΞΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R586RY101	1 1/2"M x 1"F - NO mixing valve	615,89
R586RY102	1 1/2"M x 1"F - Mix. valve(R296)	665,21
R586RY103	1 1/2"M x 1"F - Mix. valve(R297)	753,14
R586RY104	1 1/2"M x 1"F - Thermostatic mix	878,68

Μονάδες διανομής για τον έλεγχο της θέρμανσης και ψύξη για μία ζώνη του συστήματος (R586RY104-114 μόνο για θέρμανση).

Απόσταση κέντρου εξόδου παράδοσης και επιστροφής 125 χλστ. Αναστρέψιμες έξοδοι προσαγωγής και επιστροφής (εκτός από το R586RY103-113).

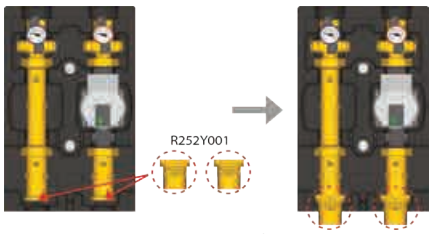
Πλήρης με σφαιρικές βάνες με θερμόμετρα (κλίμακα 0÷120°C), Μόνωση και επιτοίχια πλάκα.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- K275Y002: μοτέρ ρύθμισης σταθερής θερμοκρασίας με αισθητήριο (για R586RY102-112-103-113).
- K275Y011 & K275Y013: μοτέρ με ρύθμιση 230V & 0-10 V ελεγχόμενος με θερμορύθμιση (για R586RY102-112-103-113).
- K274Y101 & K274Y102: μοτέρ με ρύθμιση 230V & 0-10 V ελεγχόμενος με θερμορύθμιση (για R586RY102-112-103-113).
- R252Y001: σφαιρική βάνα 1"F x παξιμάδι 1 1/2"F, για εύκολη εγκατάσταση στο συλλέκτη R586SEY.
- R284Y021: κιτ παράκαμψης διαφορικού.
- θέσεις κυάθιου σε προσαγωγή και επιστροφή

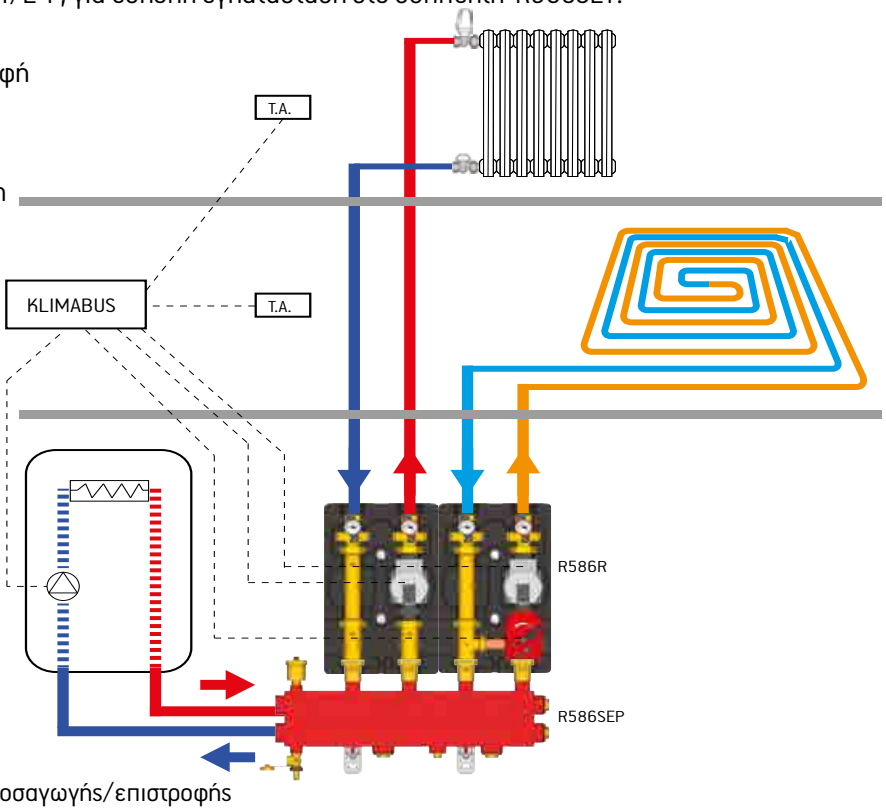
ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ:

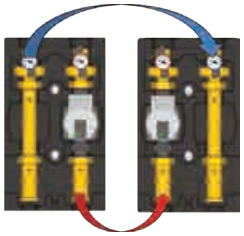
- Wilo Para, 180 mm απόσταση κέντρου
- Grundfos Alpha, απόσταση κέντρου 180 mm



Τοποθέτηση σφαιρικής βάνας R252Y001

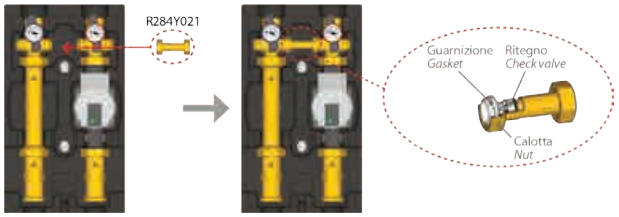
Οι μονάδες R586R μπορούν να απενεργοποιηθούν εγκαθιστώντας σφαιρικές βάνες R252Y001. Οι βάνες μπορούν να ανοίξουν και να κλείσουν χρησιμοποιώντας ένα κλειδί Άλεν 5 χιλιοστών.





Αναστρέψιμες έξοδοι προσαγωγής/επιστροφής

Οι μονάδες R586RY101-102-104-περιλαμβάνουν αναστρέψιμη προσαγωγή και επιστροφή εξόδων. Αντίθετα, οι μονάδες R586RY103-113 είναι μη αναστρέψιμη.



Εγκατάσταση του κιτ διαφορικού by-pass R284Y021

Η διαφορική παράκαμψη χρησιμοποιείται για την προστασία του κυκλοφορητή επιτρέποντας την ανακύκλωση του νερού μέσα στη μονάδα R586R όταν το δευτερεύον το κύκλωμα είναι απενεργοποιημένο ή κλειστό. .

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

R 586SEY

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
R586SEY02	1 1/4"F x 1"M (2 εξόδους)	451,70
R586SEY03	1 1/4"F x 1"M (3 εξόδους)	554,33

Ο αρθρωτός σχεδιασμός επιτρέπει την εγκατάσταση δύο συλλεκτών R586SEP σε σειρά, έτσι ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν έως και έξι μονάδες διανομής R586R. Αυτή είναι η ιδανική λύση για μεγάλες εγκαταστάσεις με σωστή ζυγοστάθμιση. Για να εγκαταστήσετε τις πολλαπλές R586SEP σε σειρά, χρησιμοποιήστε τα ειδικά εξαρτήματα R20DY016 3 τεμαχίων.

R586SEY02



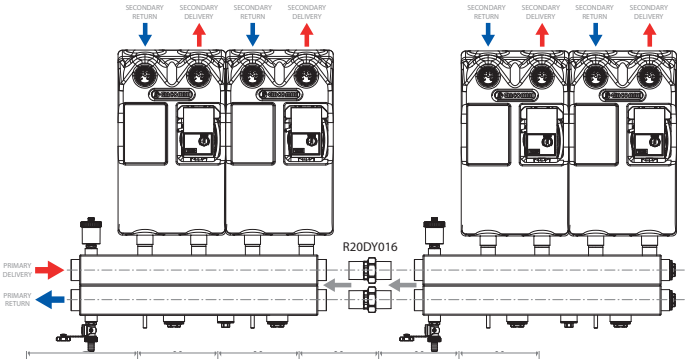
R586SEY03

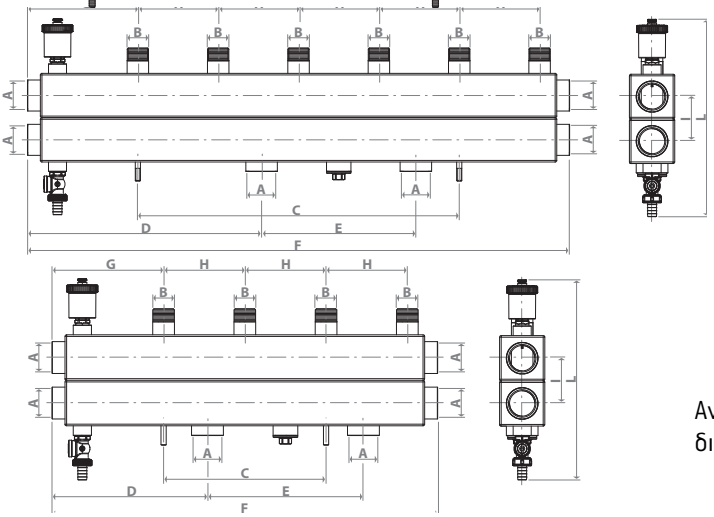


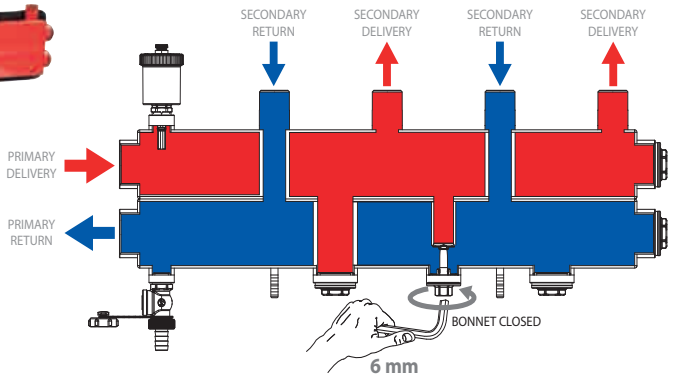
Συλλέκτης ή Υδραυλικός διαχωριστής λεβητοστάσιου, κατασκευασμένη από χάλυβα, συνδέσεις για πρωτεύοντα και δευτερεύοντα κυκλώματα.

Εξοπλισμένο με αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, βάνα αποστράγγισης και μονωτικό κέλυφος.

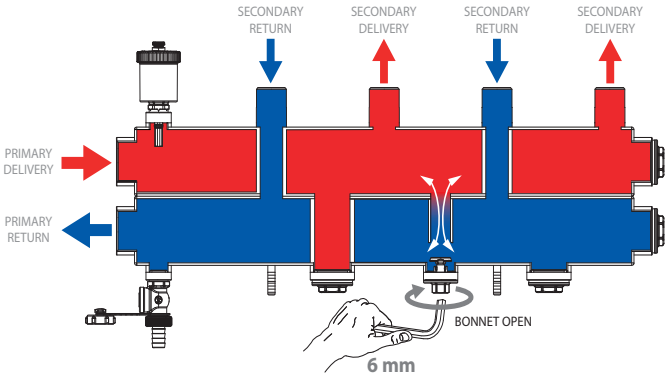
Δυνατότητα εγκατάστασης N.2 R586R για κάθε R586SEP (μέγ. 2 R586SEP σε σειρά εγκατάσταση).







Κλείστε τελείως την βαλβίδα by bas και μετατρέψτε το R586SEP σε συλλέκτη.



Ανοίξτε την βαλβίδα by bas και μετατρέψτε το R586SEP σε υδραυλικό διαχωριστή.

ΚΩΔΙΚΟΣ	N. OF SECONDARY CIRCUIT DERIVATIONS	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4"F	1"M	250	238	240	596	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4"F	1"M	500	363	240	843	172	125	70	310

R 588SEY

Ζεύγος βραχιόνων για τοποθέτηση σε τοίχο του συλλέκτη λεβητοστάσιων R586SEP.



Κωδικός	Ποσότητα	Τιμή €
R588SEY01	1 ζεύγος	44,87

R 20D



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R20DY016	1 1/4"	33,38	2	20

Ευθύ εξάρτημα 3 τεμαχίων με αυτοστεγάνωση.

R 252

Σφαιρική βάνα με ρακόρ για συνδέσεις με κυκλοφορητή ή για σύνδεση στην υδραυλική γέφυρα



Κωδικός	Διαστάσεις	Ποσότητα	Τιμή €
R252Y001	1½" x 1"	1	17,32
R252Y002	2"X 1 1/4**	1	28,84

R147N



Κωδικός	Διαστάσεις	Τιμή €
R147NY004	3/4" x 3/4"	29,28

Διαφορική βαλβίδα για τοποθέτηση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοστατικές βαλβίδες.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

R146 I



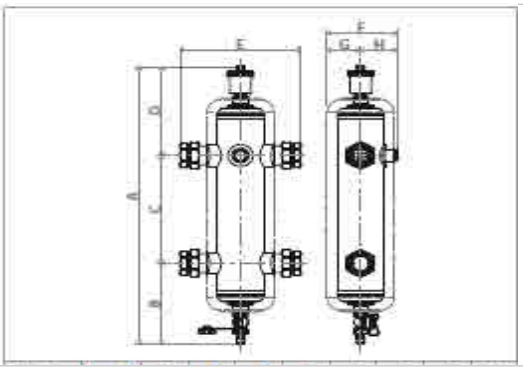


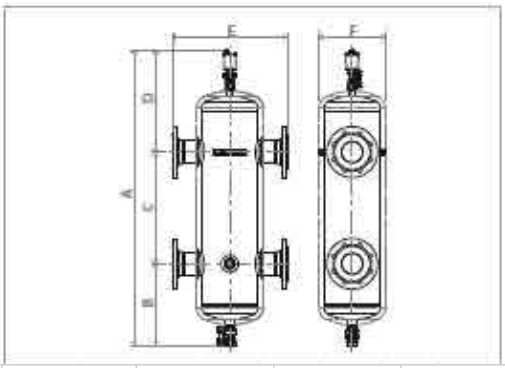
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R146IY005	1"	372,85	1	-
R146IY006	1 1/4"	422,29	1	-
R146IY007	1 1/2"	551,38	1	-
R146IY008	2"	707,80	1	-
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ				
R146IY105	DN50	1.409,18	1	-
R146IY106	DN65	1.480,03	1	-
R146IY108	DN80	1.742,12	1	-
R146IY110	DN100	2.120,16	1	-
R146IY112	DN125	3.915,87	1	-
R146IY115	DN150	3.922,81	1	-

Υδραυλικός διαχωριστής με μόνωση για την απομάκρυνση των στερεών υπολειμμάτων.
Περιλαμβάνει:
• Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού:
- Σώμα και κάλυμμα: ορείχαλκος UNI EN 12165 CW617N - O-Ring: EPDM - Ελατήριο κλείστρου: ανοξείδωτο ατσάλι - Εσωτερικός πλωτήρας: TPX • Σφαιρική βαλβίδα για αποστράγγιση: ορείχαλκος UNI EN 12165 CW617N
• Μόνωση:
- Κέλυφος: πολυπροπυλένιο - Πάχος μόνωσης: 20 mm - Πυκνότητα μόνωσης: 30 kg / m3
- Θερμική αγωγιμότητα μόνωσης: 0,039 W / m K - Αντίδραση στη φωτιά (DIN 4102): κλάση B2
• Σώμα διαχωριστή: FE360 βερνικωμένο ατσάλι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΚΔΟΣΗ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΠΑΡΟΧΗ m^3/h	ΒΑΡΟΣ [Kg]	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ [l]
R146IY005	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.	1"	2,5	2,7	1,5
R146IY006		1 1/4"	4	3,7	2,5
R146IY007		1 1/2"	6	5,7	4,5
R146IY008		2"	9	7,2	7,2
R146IY105	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	DN50	10,50	19	10
R146IY106		DN65	17,50	25	17
R146IY108		DN80	25	36	36
R146IY110		DN100	42	48	66
R146IY112		DN125	65	73	105
R146IY115		DN150	95	97	109

Η ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΙΝΑΙ 1,3 m/sec





ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ									
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
R146IY005	1"	572	167	220	185	213	123	59	64
R146IY006	1 1/4"	617	179	240	198	232	130	65	71
R146IY007	1 1/2"	657	194	260	213	310	161	78	83
R146IY008	2"	712	207	280	225	353	187	91	96
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ									
R146IY105	DN50	884	262	280	342	330	181	-	-
R146IY106	DN65	1004	282	360	362	360	210	-	-
R146IY108	DN80	1164	322	440	402	450	260	-	-
R146IY110	DN100	1281	352	500	432	500	314	-	-
R146IY112	DN125	1481	402	600	482	550	365	-	-
R146IY115	DN150	1683	452	700	531	600	397	-	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R276B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R276BX006	1 1/4" - 230 V	331,18	1	-
R276BX007	1 1/2" - 230 V	382,21	1	-
R276BX008	2" - 230 V	465,52	1	-
R276BX026	1 1/4" - 24 V	340,00	1	-
R276BX027	1 1/2" - 24 V	391,25	1	-
R276BX028	2" - 24 V	473,88	1	-

Δίοδη βάνα ζώνης με θηλυκές υποδοχές, συμπεριλαμβανομένου κινητήρα K272 και μόνωσης.



R291

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R291Y004	3/4"	39,85	1	10
R291Y005	1"	47,28	1	10

Δίοδη βάνα ζώνης εμβόλου με αρσενικά ρακόρ.
Δέχεται μοτέρ R473 -R473M.



R292

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R292Y004	3/4"	86,00	1	10
R292Y005	1"	89,00	1	10

Τρίοδη βάνα ζώνης εμβόλου με αρσενικά ρακόρ.
Δέχεται μοτέρ R473 & R473M.



R277

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R277Y004	3/4"	36,25	1	25
R277Y025	1"	50,04	1	10

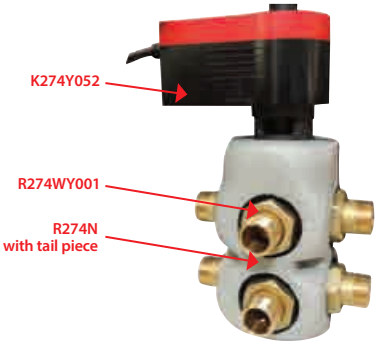
Δίοδη βάνα ζώνης με ρακόρ και σπείρωμα αρσενικό-αρσενικό



R278

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R278Y004	3/4"	79,65	1	10
R278Y005	1"	111,71	1	10

Τρίοδη βάνα ζώνης με ρακόρ και σπείρωμα αρσενικό-αρσενικό. Περιλαμβάνει ρυθμιζόμενο by-pass. Δέχεται μοτέρ K270 & K272.



R274N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R274Y033	1/2" ISO228	273,99	1	20
R274Y133	1/2" ISO228 (DZR brass)	301,00	1	20
R274Y045	1" ISO228	279,00	1	10
R274Y145	1" ISO228 (DZR brass)	252,00	1	10

- K274-2: κινητήρας 24 Vac / dc (0-10 V).- Μόνωση.

R274W



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R274WY001	1"	30,00	1	-
R274WY002	1/2"	30,00	1	-

Μόνωση από αφρό δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, για εξόδους βάνες ζώνης R274, R274N (1").

R473M



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R473MX221	230 V	33,66	1	25
R473MX222	24 V	50,27	1	25

Ηλεκτροθερμική κεφαλή, κανονικά κλειστή, με μικροδιακόπτη για συλλέκτες και βάνες που επιδέχονται θερμοστατική κεφαλή.

R276



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	□
R276Y004	3/4''	27,17	1	10
R276Y005	1''	38,12	1	10

Δίοδη βάνα ζώνης με θηλυκές υποδοχές .
Δέχεται μοτέρ K270 ή K272.

R279D



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R279DY024	3/4"	43,51	1	-
R279DY025	1"	49,88	1	-

Τρίοδη βάνα αποκοπής, με σπείρωμα θηλυκό-θηλυκό.
Δέχεται μοτέρ K270 & K272



R296

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R296Y001	1 1/2"	215,73	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K274 & K275-K275-1

R295



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R295Y001	1 1/2"	215,73	1	10

Τετράοδη αναμεικτική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K274 & K275



R197P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R197PY001	1 1/4" x 1 1/2"	11,26	10	100

Εξάρτημα για οριζόντια τοποθέτηση του R295, Βαλβίδες ανάμειξης R296.

R15P



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
P15Y018	1/2"F x 1/2"M	14,50	10	50
P15Y015	1"F x 1/2"M	15,40	10	50
P15Y016	1"F x 3/4"M	19,20	10	50
P15Y017	1"F x 1"M	24,70	10	50

Δυο ορειχάλκινα τρελό ρακόρ ουράς, αρσενικά με φλάντζα, για τη σύνδεση του.

R297

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	Kv	ΤΙΜΗ €
R297Y004	3/4"	7	67,13
R297Y005	1"	11	76,71
R297Y006	1 1/4"	15	92,03
R297Y007	1 1/2"	25	167,60
R297Y008	2"	40	197,94
R297Y105	DN50	60	623,59
R297Y106	DN65	90	717,88
R297Y108	DN80	150	993,39
R297Y110	DN100	225	1.247,19
R297Y112	DN125	280	1.653,19



Ορειχάλκινη τρίοδη



Φλαντζωτή τρίοδη

Τρίοδη αναλογική βαλβίδα ανάμιξης θηλυκό-θηλυκό με σπείρωμα ή φλάντζες. Βιδωτές εκδόσεις από ορείχαλκο. φλαντζωτές εκδόσεις από χυτοσίδηρο.

Να συμπληρώνεται με ενεργοποιητή (μοτέρ)K275 ή K275-1.Για να εγκαταστήσετε τους ενεργοποιητές K275 ή K275-1 σε βαλβίδες με φλάντζα, είναι απαραίτητο να παραγγείλετε το κιτ εγκατάστασης P275Y001



R298

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R298Y027	1 1/2"	185,60	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα εμβόλου με επίπεδη έδρα και υποδοχές αρσενική-θηλυκή. Απόσταση κέντρων: 120 mm. Δέχεται μοτέρ K281 & K282.



R298N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R298Y024	3/4"	98,77	1	-

Τρίοδη αναμεικτική βάνα εμβόλου με θηλυκές υποδοχές. Δέχεται μοτέρ K281 & K282



K274

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K274Y101	230 V - 3-point floating	117,57	1	-
K274Y102	24 V - 3-point floating	123,41	1	-

Ηλεκτροκινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R295, R296.



K274-2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K274Y052	24 V - 0-10 V (CE, UL)	303,61	1	-
K274Y062	24 V - 0-10 V (CE)	303,61	1	-

Κινητήρας για εξάοδη βάνας ζώνης R274. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία με χερούλι τροχό.



R282

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K282X022	24 V - 3 point floating	306,86	1	-

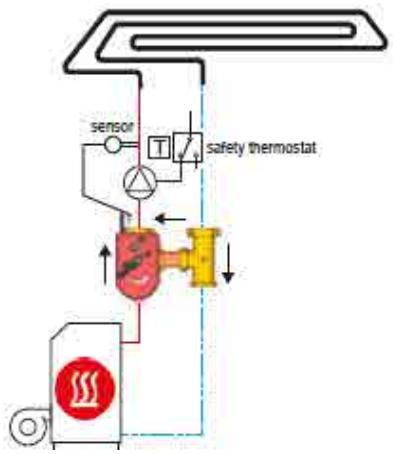
Κινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R298 ή R298N. Με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής και ηλεκτρονική ρύθμιση.



K275-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K275Y011	230 V - 3-point	114,34	1	-
K275Y013	24 V - 0-10 V	167,20	1	-

Κινητήρας με ενσωματωμένο ρυθμιστή για τις αναμεικτικές βάνες R295, R297.



K270



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K270Y101	230 V	107,39	1	-
K270Y102	24 V	143,98	1	-

Κινητήρας για τις βάνες ζώνης R276, R277, R278, R279, R279D. Με μικροδιακόπτη τέλους διαδρομής. Περιστροφή 90° σε 40 δευτερόλεπτα περίπου.



K281

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K281X012	24 V - 0-10 V	167,20	1	-
K281X022	24 V - 3 point floating	182,16	1	-
K281X032	24 V - 0-10 V	187,00	1	-
K281X042	24 V - 0-10 V	323,00	1	-

Κινητήρας για τις αναμεικτικές βάνες R298 ή R298N και R206AM PICV. Λειτουργία σε συνδυασμό με τη θερμορύθμιση Giacomini.

K281X012: Ενεργοποιητής για βαλβίδες R298, R298N, R206AY053, R206AY054, R206AY055. Τροφοδοσία ρεύματος 24 V. Έκδοση 0 ÷ 10 V. - K281X022: Ενεργοποιητής για βαλβίδες R298, R298N, R206AY053, R206AY054, R206AY055. Τροφοδοσία ρεύματος 24 V. Έκδοση ON / OFF. - K281X032: Ενεργοποιητής για βαλβίδες R206AY056. Τροφοδοσία 24 V; 50/60 Hz. Έκδοση 0 ÷ 10 V. 5 VA. Έγκριση UL. - K281X042: ενεργοποιητής για βαλβίδες R206AY057, R206AY058. Τροφοδοσία 24 V; 50/60 Hz. Έκδοση 0 ÷ 10 V. 7 VA. Έγκριση UL.



K275

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
K275Y002	24 V / 230 V	297,92	1	-

Κινητήρας με ενσωματωμένο ρυθμιστή για τις αναμεικτικές βάνες R295, R297. (Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας προσαγωγής-ρύθμιση λειτουργίας με κομβίο -αισθητήριο ελέγχου θερμοκρασίας-χειροκίνητη επαναφορά).

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R252

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R252Y001	1"F x 1 1/2"F nut	17,32	2	50
R252Y002	1 1/4"F x 2"F nut	28,84	2	20
R252Y003	Ø22 x 1 1/2"F nut	17,86	2	50
R252Y004	Ø28 x 1 1/2"F nut	19,64	2	50

Ορειχάλκινος σφαιρικός διακόπτης με περικόχλιο για κυκλοφορητές.Για να συνδεθούν η μείκτες R586R πάνω στην υδραυλική γέφυρα R586SEY η βάνα R252 Είναι η ιδανική λύση .



R37K

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R37KY003	1" x 1/2"	13,33	30	-
R37KY004	1 1/4" x 3/4"	14,14	25	-
R37KY005	1 1/2" x 1"	14,45	25	-
R37KY006	2" x 1 1/4"	25,83	10	-

Ρακόρ επίπεδης έδρας.



R20DL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R20DY016	1 1/4"	33,38	2	20

Ευθύ εξάρτημα 3 τεμαχίων με αυτοστεγάνωση.



R182AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R182MY002	1 1/4"	85,37	1	10

Σετ εξαρτημάτων σύνδεσης συστημάτων λεβητοστασίου R586. Αποτελείται από: γωνιακό εξάρτημα R19D 1"1/4 και μονάδα σύνδεσης με Ταφ 1"1/4x1"x35.



R19DL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R19DY016	1 1/4"	33,26	2	20

Γωνιακό εξάρτημα 3 τεμαχίων με επίπεδη έδρα και αυτοστεγάνωση στο αρσενικό σπείρωμα.



R592D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R592DY004	3/4"	7,53	50	500
R592DY005	1"	7,90	25	250
R592DY006	1 1/4"	9,51	20	200

Τάπα για συλλέκτη, με αυτοστεγάνωση.



R197

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R197Y001	130 mm	39,33	1	50
R197Y002	180 mm	46,25	1	36

Αποστατικός κορμός με αρσενικό σπείρωμα για κυκλοφορητές.



R594

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R594Y001	1/2" for 12 mm	2,01	50	500
R594Y002	24/19 for 16 mm	1,98	25	250
R594Y003	26/19 for 18 mm	2,01	25	250
R594Y004	1"	4,26	25	250
R594Y005	3/4"	3,56	50	500

Τάπα για συλλέκτη θηλυκή .



R197M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R197MY001	130 mm	90,51	1	10
R197MY002	180 mm	103,94	1	10

Σετ εξαρτημάτων σύνδεσης συστημάτων λεβητοστασίου R586. Αποτελείται από: γωνιακό εξάρτημα R19D 1"1/4 και μονάδα σύνδεσης με Ταφ 1"1/4x1"x35.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



K376 Βελτιωτικό μπετόν K376

Προστίθεται απευθείας στη μπετονιέρα κατά τη διάρκεια της ανάμειξης σε ποσότητα από 1 λίτρο για κάθε 100 κιλά σκυροδέματος.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€		
K376Y001	10 l	53,98	1	-

K375 Συντηρητικό υγρό ηλεκτρόλυσης - αλάτων & σκουριάς αντιρρυπαντικό υγρό



1% PROTECT-UNIVERSAL (1 λίτρο κάθε 100 λίτρα) Αναμιγνύεται με το νερό που κυκλοφορεί στο σύστημα. Το προϊόν μπορεί να προστεθεί χειροκίνητα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€		
K375Y021	1L	39,47	1	12

K380 Γρήγορο καθαριστικό υγρό νέων εγκαταστάσεων



1% του CLEAN (1 λίτρο προϊόντος κάθε 100 λίτρα) Αναμιγνύεται με το νερό που κυκλοφορεί στο σύστημα για 2-3 ώρες, σε πλήρη λειτουργία (70-80 ° C). Στη συνέχεια, ξεπλύνετε το σύστημα σύμφωνα με τον τοπικό κανονισμό και γεμίστε με γλυκό νερό και προσθέσται το κατάλληλο προστατευτικό υγρό.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€		
K380Y001	1L	46,60	1	12

K381 Γρήγορο καθαριστικό συντηρητικό υγρό αλάτων - σκουριάς αντιρρυπαντικό υγρό



1% REMOVE-RAPID (1 λίτρο προϊόντος κάθε 100 λίτρα) Αναμιγνύεται με το νερό που κυκλοφορεί στο σύστημα. Για δραστικότερο καθαρισμό,χρησιμοποιήστε 2% του προιόντος.
Όταν χρησιμοποιείται με μια αντλία έκπλυσης, καθαρίζει γρήγορα σε 2-4 ώρες. (και σε χαμηλές θερμοκρασίες). Όταν χρησιμοποιείται χωρίς αντλία έκπλυσης, λειτουργήστε το σύστημα υπό κανονικές συνθήκες για τουλάχιστον 24 ώρες (ζεστό ή κρύο). Στη συνέχεια, αδειάστε το σύστημα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και επαναφέρετε με γλυκό νερό προσθέτοντας κατάλληλο προστατευτικό.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€		
K381Y001	1L	61,81	1	12

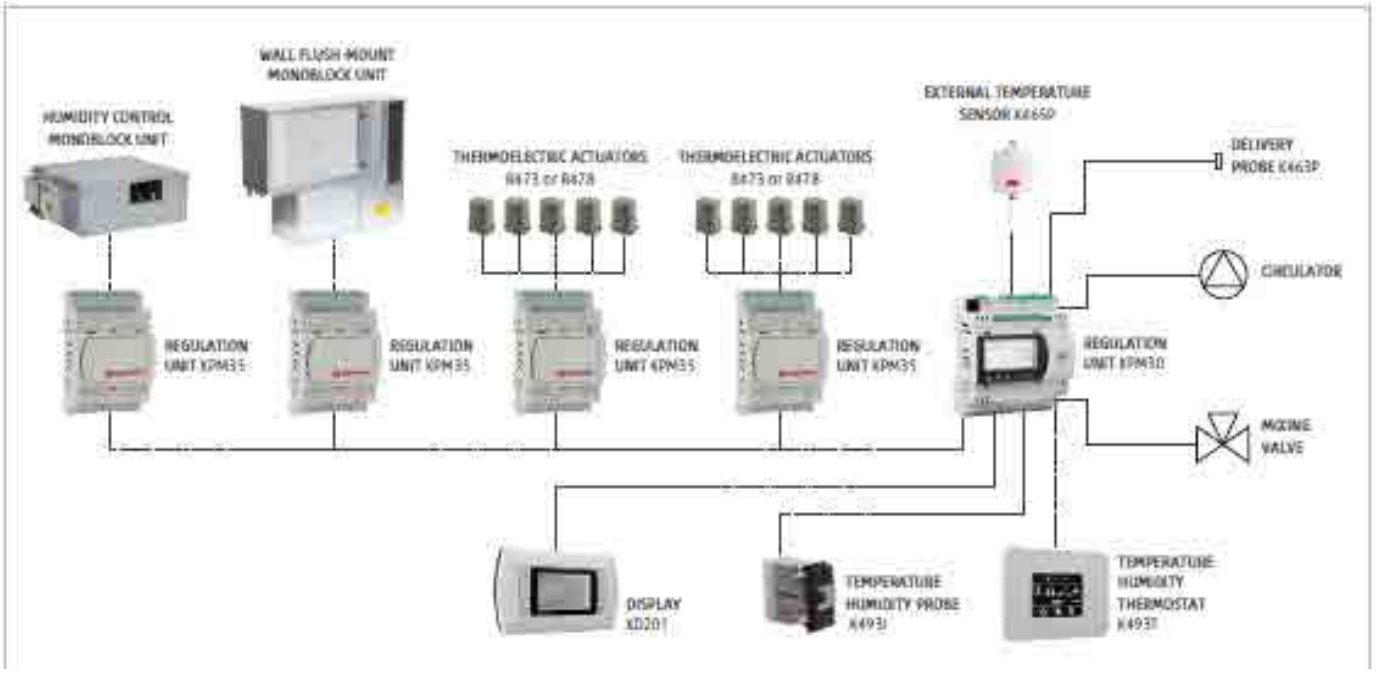
K382 Διπλό καθαριστικό & συντηρητικό υγρό αλάτων & σκουριάς



1% (1 λίτρο προϊόντος κάθε 100 λίτρα) Αναμιγνύεται με νερό που κυκλοφορεί στο σύστημα. Ρίξτε το μέσω του σημείου φόρτωσης του διαχωριστή σωματιδίων (ή άλλου διαθέσιμου σημείου του συστήματος). Αφήστε το προϊόν να διοχετευτει στο σύστημα με την αντλία για περίπου 1 ώρα και κατόπιν καθαρίστε τη. Επαναλάβετε εάν είναι απαραίτητο. Για πολύ βρώμικο σύστημα, ξεπλύνετε πρώτα την εγκατάσταση με το προϊόν REMOVE-RAPID. Ελέγξτε το επίπεδο των οξειδίων / ακαθαρσιών / στερεών που συλλέγονται από τον διαχωριστή σωματιδίων κάθε 12 μήνες. Αφού καθαρίσετε το τελευταίο, ξαναγεμίστε το σύστημα με νερό και προστατευτικό σε κατάλληλη συγκέντρωση.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ€		
K382Y001	1L	68,43	1	12

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



K493T



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K493TY002	12V	577,40

Θερμοστάτης θερμοκρασίας / υγρασίας με Οθόνη αφής με οπίσθιο φωτισμό.Δυνατότητα εντολής N.1 fan-coil με Σήμα 0-10 V ή N.3 fan-coils 3 ταχυτήτων συνδυασμός με μονάδα KF201.Για χρήση σε συνδυασμό με το KPM30 μονάδα ρύθμισης, συνδεδεμένη μέσω Bus. Modbus Υποτελής επικοινωνία RTU στο RS485.
Πιστοποίηση EC.

K492B



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K492BY002	230V	359,23

Θερμοστάτης με οθόνη οπίσθιου φωτισμού και τοπική διεπαφή για τον έλεγχο του περιβάλλοντος θερμοκρασία και υγρασία.
Για χρήση σε συνδυασμό με το KPM30 μονάδα ρύθμισης, συνδεδεμένη μέσω Bus. Modbus RTU slave επικοινωνία στο RS485.
Τοποθέτηση χωνευτής στρογγυλής τοποθέτησης οικιακό κουτί.
Πιστοποίηση EC.

KPM30



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KPM30Y001	24V	1.238,95
KPM30Y002	24V	1.404,93
KPM30Y003	24V	1.238,95
KPM30Y004	24V	991,18
KPM30Y005	24V	14.04,93

Μονάδα ρύθμισης συστημάτων θέρμανσης/ψύξης.
Με οθόνη ενδείξεων για παρακολούθηση συστήματος, διαμόρφωση και διαχείριση. Διάσταση 6 μονάδες DIN. Δυνατότητα ελέγχου τη βαλβίδα ανάμειξης, τον κυκλοφορητή και το χωρίς τάση Έξοδοι επαφής Προαιρετική σύνδεση με τηλεχειριστήριο KD201. Δυνατότητα σύνδεση (μέσω BUS) με επέκταση KPM35 πλακέτα και αισθητήρες περιβάλλοντος K492B / K495B / L.Πιστοποίηση EC.

KPM35



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KPM35Y001	24V	413,17

Πλακέτα επέκτασης εισόδου/εξόδου για KPM30 μονάδα ρύθμισης.Έξοδοι επαφής χωρίς τάση με δυνατότητα της εντολής των ηλεκτρικών ενεργοποιητών στα μηχανήματα σε συστήματα επεξεργασίας αέρα για αφύγρανση ή ανάκτηση . Διάσταση 4 Μονάδες DIN.Πιστοποίηση EC

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



KPM36

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KPM36Y001	ModBus board	382,98
KPM36Y002	Konnex board	809,66
KPM36Y003	Ethernet board	1.337,26

Πλακέτες για μονάδες ρύθμισης KPM30.



K497

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K497Y001	ΓΙΑ KPM30	33,03
K497Y002	ΓΙΑ KPM35	49,62

Κιτ αφαιρούμενων ακροδεκτών για KPM30 / KPM35 μονάδα ρύθμισης.



KD201

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KD201Y001	-	844,67

Οθόνη LCD με πληκτρολόγιο για το σύστημα παρακολούθησης, διαμόρφωση και διαχείριση.

Για χρήση σε συνδυασμό με το KPM30 μονάδα ρύθμισης. Απευθείας τροφοδοσία από τη μονάδα ρύθμισης. Επιφανειακή τοποθέτηση.Πιστοποίηση EC.



K493I

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K493IY012	12V	630,21

Αισθητήρας θερμοκρασίας / υγρασίας.Για χρήση σε συνδυασμό με το KPM30 μονάδα ρύθμισης, συνδεδεμένη μέσω Bus. Modbus Υποτελής επικοινωνία RTU στο RS485.

Χαμηλή τοποθέτηση.Πιστοποίηση EC.



K463P

Αισθητήριο θερμοκρασίας NTC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K463PY001	-	45,04



K465P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K465PY001	NTC	114,85

Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας (παθητικού τύπου). Εύρος μέτρησης -50/105 ° C, σε κουτί με Βαθμός προστασίας IP68. Για χρήση σε συνδυασμό με τον κανονισμό KPM30 μονάδα.



K498M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K498MY002	-	127,29

Μετατροπέας σήματος από PWM σε 0-10 V, για εντολή μιας δεύτερης βαλβίδας ανάμειξης από α Μονάδα ρύθμισης KPM30.Εγκατάσταση σε ράγα DIN. Πιστοποίηση EC.



KF201

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KF201Y001	12V bus	536,53

Μονάδα ελέγχου fan-coil για χρήση K483T θερμόμετρα του KLIMAbus θερμορύθμιση.

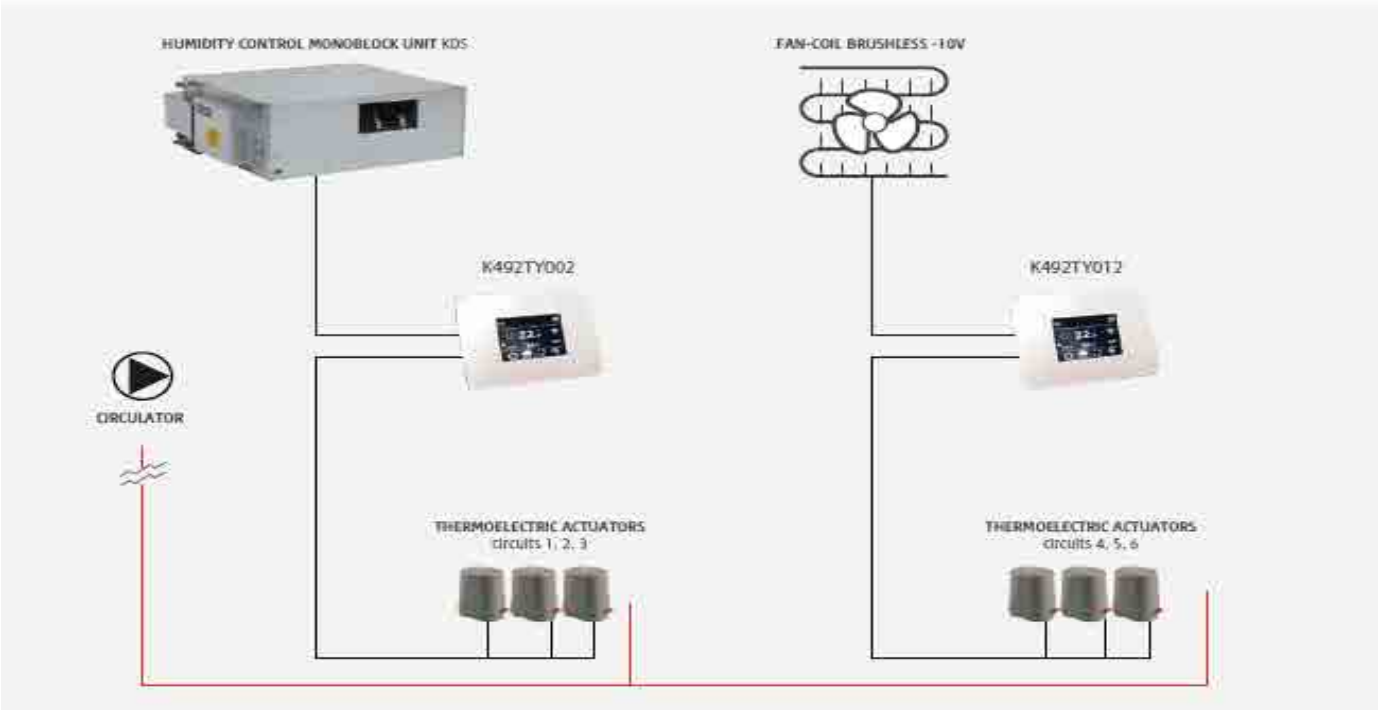


K373

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K373Y011	230 V	131,28
K373Y012	230 V - with R227-1	139,75

Θερμοστάτης ασφαλείας με αισθητήρα εβαπτιζόμενο στέγανος.

Αισθητήρας θερμοκρασίας παράδοσης (παθητικός τύπος). Εύρος μέτρησης -50/105 ° C. Μήκος καλωδίου 6 μ. Διάμετρος 6 mm. Για χρήση σε συνδυασμό με τη μονάδα ρύθμισης KPM30 ή τον ελεγκτή KPM10.





K492T



K494



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K492TY002	230 V	617,45
K492TY012	230 V	617,45

Wi-Fi εβδομαδιαίο χρονοθερμοϋγρανιστή με οθόνη αφής. Οριζόντια εγκατάσταση στο 503 3-module civil κουτί. Ασπρο χρώμα.Σύμφωνα με την έκδοση, η συσκευή μπορεί να ελέγξει τους θερμοπλεκτρικούς ενεργοποιητές, αφυγραντήρες και fan coils.
Τροφοδοτικό 230 Vac.
Εβδομαδιαία / καθημερινή θέρμανση και ψύξη προγραμματισμό και πιθανό χειροκίνητο έλεγχο.
Ενσωματωμένος αισθητήρας σχετικής υγρασίας.
Ειδική εφαρμογή K-Domo για απλοποιημένο έλεγχο επίσης από απόσταση.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
K492TY002: έλεγχος θερμοπλεκτρικών ενεργοποιητών και αφυγραντήρες.
K492TY012: έλεγχος θερμοπλεκτρικών ενεργοποιητών και fan coils 0 ÷ 10 V.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
K494AY001	24V	63,65

Θερμοστάτης, επιφανειακή τοποθέτηση.
Οθόνη χωρίς οπίσθιο φωτισμό.
Τρόπος λειτουργίας σε θέρμανση και ψύξη, με δύο επίπεδα εξασθένησης. Powered by N.2 Μπαταρίες AAA 1,5 V. Τοποθέτηση σε τοίχο. Θερμοκρασίες εύρος ρύθμισης: 2 ÷ 40 ° C. Πιστοποίηση EC.

PM100R



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
PM100Y011	230V	271,61

Μονάδα ελέγχου με 8 εισόδους (θερμοστάτες) και 8 εξόδους (βαλβίδα ζώνης, ενεργοποιητές) με 4 λεπτά καθυστερημένη παρέμβαση του κυκλοφορών.

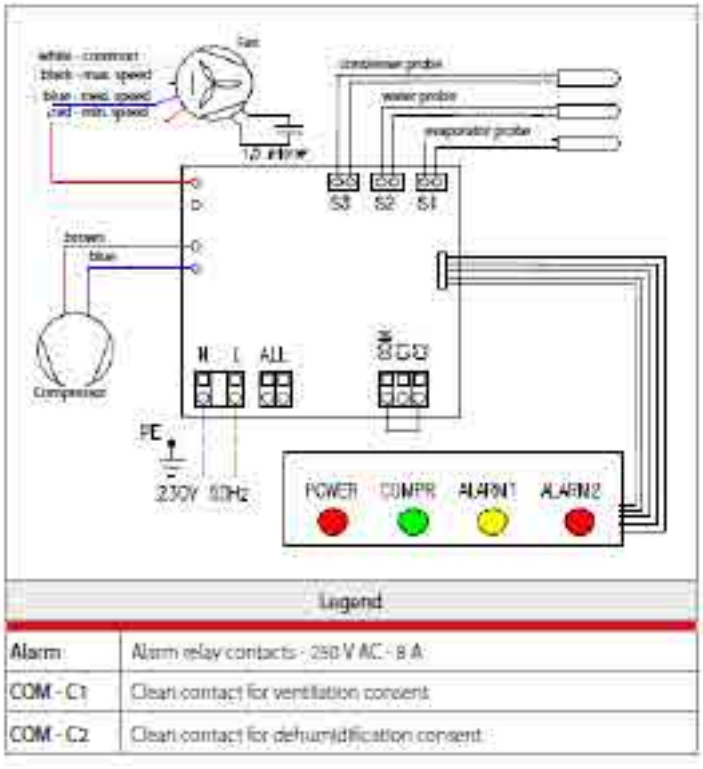
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

KDP



- Μονάδα μονομπλόκ χωνευτή στον τοίχο για έλεγχο υγρασίας με συστήματα ακτινοβολίας ψύξης.
- Εξοπλισμένο με αφαιρούμενο συνθετικό φίλτρο κλάση G3
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας με μοτέρ 3 ταχυτήτων,
- Ψύξη με αέριο R290, υδραυλικό κύκλωμα με εναλλάκτη νερού
- Ικανότητα αφύγρανσης 23,0 Ltr / 24h.
- Παροχή αέρα 200 m3/h και 300 m3/h
- θερμοκρασίας προσαγωγής νερού 15 ÷ 30 ° C.
- Συνδέσεις νερού 2 x 1/2 " αρσ.
- Ισχύς 230 V.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	[m3/h]	[l/24h]	Ρυθμός ροής νερού προψύξης [l / h]	ΤΙΜΗ €	❐
KDPHY024	Αφύγρανση	200	23	180	Κ.Ζ	1
KDPRHY024	Αφύγρανση + Ανάκτηση	300	23	180	Κ.Ζ	1





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
KDPCY024	Εξωτερικό περίβλημα	Κ.Ζ	1
KDPFY024	Πρόσοψη	Κ.Ζ	1

Αξεσουάρ ολοκλήρωσης για αφυγραντήρες τοίχου KDP χωνευτά.
- Κάλυμα (760x619x219 mm): θήκη από γαλβανισμένη λαμαρίνα για χωνευτή τοποθέτηση στον τοίχο του αφυγραντήρα
- Μπροστινό πάνελ με πλέγμα (790x630x18 mm): κατασκευασμένο με λευκό λακαρισμένο ξύλο mdf για να κρύβει τον αφυγραντήρα με ελκυστικό φινίρισμα.

Παρέχεται με ράγες προσαρμογής αντίθετης θήκης για προσαρμογή στο φινίρισμα της επιφάνειας και μαγνήτες για απλοποιημένη εφαρμογή χωρίς βιδωτές αγκυρώσεις.

KDS



- Μονάδα μονομπλόκ ψευδοροφής για έλεγχο υγρασίας με συστήματα ακτινοβολίας ψύξης.
- Εξοπλισμένο με αφαιρούμενο συνθετικό φίλτρο κλάση G3
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας με μοτέρ 3 ταχυτήτων,
- Ψύξη με αέριο R290, υδραυλικό κύκλωμα με εναλλάκτη νερού
- Ισχύς 230 V.

KDSHY026

Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης.

Ικανότητα αφύγρανσης 24,7 l / 24h.

Ρυθμός ροής αέρα 200 m3/h.

θερμοκρασίας προσαγωγής νερού 15 ÷ 30 ° C.

Συνδέσεις νερού 2x1 / 2 "αρσ.

Διατίθεται επίσης: KDS-ACC Plenum με πολλαπλές συνδέσεις για ευέλικτη διανομή.

KDSRHY026

Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης.

Ικανότητα αφύγρανσης 24,7 l / 24h.

Ρυθμός ροής αέρα αφύγρανσης 200 m3/h, ρυθμός ροής ενσωμάτωσης 300 m3/h .

θερμοκρασίας προσαγωγής νερού 15 ÷ 30 ° C.

Συνδέσεις νερού 2x1 / 2 "αρσ.

Διατίθεται επίσης: KDS-ACC Plenum με πολλαπλές συνδέσεις για ευέλικτη διανομή.

KDSRHY350

Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης

Ικανότητα αφύγρανσης 38,3 l / 24h.

Ρυθμός ροής αέρα 350 m3/h.

θερμοκρασίας προσαγωγής νερού 12 ÷ 22 ° C.

Συνδέσεις νερού 4x1 / 2 "αρσ.

Διατίθεται επίσης: KDS-ACC Plenum με πολλαπλές συνδέσεις για ευέλικτη διανομή.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KDSPLY026	Plenum παράδοσης για KDSRHY026	Κ.Ζ
KDSPLY350	Plenum παράδοσης για KDSRHY350	Κ.Ζ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	[m3/h]	[l/24h]	Ρυθμός ροής νερού προψύξης [l / h]	ΤΙΜΗ €	❐
KDSHY026	Αφύγρανση	200	24.7	180	Κ.Ζ	1
KDSRHY026	Αφύγρανση + Ανάκτηση	200-300ΕΝΣΩΜ	24.7	180	Κ.Ζ	1
KDSRHY350	Αφύγρανση +Ανάκτηση	350	38,3	180	Κ.Ζ	1

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

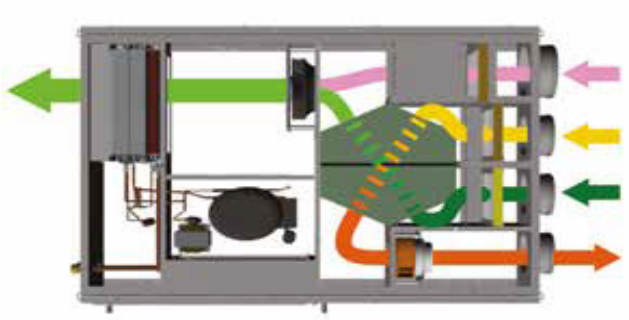


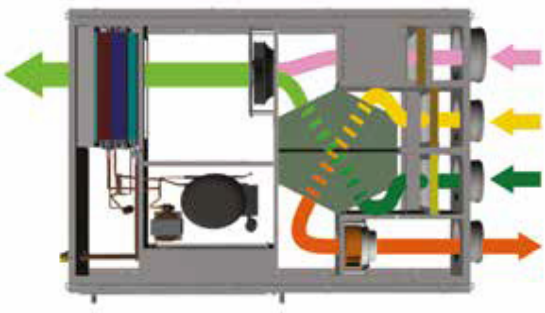
KHRD-H

- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
- Ισοθερμικός αφυγραντήρας
- Υψηλή απόδοση ανάκτησης θερμότητας και επιπλέον επεξεργασίας αέρα για αφύγρανση, θέρμανση και ψύξη.
- Οριζόντια τοποθέτηση ψευδοροφής.
- Μειωμένο πάχος για άνετη εγκατάσταση.
- Με εναλλάκτη ενθαλπίας.
- Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής για επιτοίχια στήριξη KHRCY502

ΦΙΛΤΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	[m3/h]	Μήκος / Πλάτος "L" - mm	Υδραυλική σύνδεση	Βάρος - kg	ΤΙΜΗ €
KHRDHX500	ΜΟΝΟ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ	Total 500 / Ext 250 m3/h	1220*960*330	1/2''	91	Κ.Ζ
KHRDHRX300	Αφύγρανση + Ανάκτηση	Total 300 / Ext 150 m3/h	1220*820*330	1/2''	75	Κ.Ζ
KHRDHRX500	Αφύγρανση + Ανάκτηση	Total 500 / Ext 250 m3/h	1220*960*330	1/2''	95	Κ.Ζ









KHRCY502

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
KHRCY502	28,80

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ-ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ

KDV

- **Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας**
- **Ισοθερμικός αφυγραντήρας**
- **Υψηλή απόδοση ανάκτησης θερμότητας και επιπλέον επεξεργασίας αέρα για αφύγρανση και ψύξη.**
- **Οριζόντια τοποθέτηση ψευδοροφής.**
- **Μειωμένο πάχος για άνετη εγκατάσταση.**
- **Με εναλλάκτη ενθαλπίας.**
- **Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής για επιτοίχια στήριξη KHRCY502**



KDVRWY30
Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης και εξαερισμού.
Συνολική παροχή 260 ÷ 300m3/h. Ρυθμός ροής εξωτερικού αέρα 80 ÷ 160 m3/h. Ικανότητα αφύγρανσης 25,9 l / 24h.
Συνδέσεις νερού 4x1 / 2 "αρσ.

KDVRAY360
Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης και εξαερισμού.
Συνολική παροχή 220 ÷ 360 m3/h. Ρυθμός ροής εξωτερικού αέρα 90 ÷ 220 m3/h.
Ικανότητα αφύγρανσης 25 l / 24h. Συνδέσεις νερού 2x1 / 2 "αρσ.

KDVRAY500
Μονάδα μονομπλόκ τύπου αγωγού αφύγρανσης και εξαερισμού.
Συνολική παροχή 160 ÷ 500 m3/h. Ρυθμός ροής εξωτερικού αέρα 160 ÷ m3/h.
Ικανότητα αφύγρανσης 31,2 l / 24h. Συνδέσεις νερού 2x1 / 2 "αρσ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	KDVRWY300	KDVRAY360	KDVRAY500
Ολική λανθάνουσα ισχύς [w] - εξωτερικός αέρας στους 35 ° C -50%	1.083	1.620	2.090
Χρήσιμη λανθάνουσα ισχύς [w] - αναφέρεται στην ανακυκλοφορία, αέρας στους 26 ° C -55%	625	723	880
Συνολικός ρυθμός ροής νερού [l / h]	400	360	500
Απώλεια πίεσης κυκλώματος νερού [mm.c.a.]	800	1.200	1.100
Ονομαστική ταχύτητα ροής αέρα [m3 / h]	80-300	90-360	160-500
Ανεμιστήρα παράδοσης [Pa]	120	200	260
Ρυθμός ροής ανεμιστήρα εξαγωγής [m3 / h]	80-300	90-360	160-500
Ανεμιστήρα εξάτμισης [Pa]	100	200	260
Αποδοτικότητα ανακτητή θερμότητας - χειμώνας: εξωτερικό -5°C, εσωτερικός 20°C	95%	91%	92%
Αποδοτικότητα ανακτητή θερμότητας - καλοκαίρι:εξωτερική 35°C, εσωτερικός 26°C	93%	89%	87%
Επίπεδο ακουστικής πίεσης σε ελεύθερο πεδίο - απόσταση 1 m [db (A)]	39	42	48
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς [w] - μονοφασική τροφοδοσία 230 v - 50 hz	560	820	1100
Μέγιστες διαστάσεις ΜxΠxΥ [mm]	1.178x773x276	1.290x882x276	1.286x962x442
Βάρος [kg]	71	85	105
Τιμή/€	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

KHRP

Μονάδα εξαερισμού εναλλασσόμενης ροής με ανάκτηση



- Μονάδα εξαερισμού εναλλασσόμενης ροής με ανάκτηση θερμότητας για υψηλής απόδοσης (HRV) σε μεμονωμένες οικιστικές μονάδες (κατοικίες, γραφεία, ιατρεία).
- Αρχή λειτουργίας που βασίζεται στην ανάκτηση θερμότητας με αναγέννηση μέσω κεραμικού εναλλάκτη μέσα στη μονάδα.
- Ο εναλλάκτης συσσωρεύει τη θερμότητα που απελευθερώνεται από τον αέρα που εξάγεται από το δωμάτιο και τη μεταφέρει πίσω θερμαίνοντας τον αέρα κατά τη διάρκεια του κύκλου παροχής.
- Μονάδα σχεδιασμένη για εσωτερική οριζόντια εγκατάσταση σε περιμετρικούς τοίχους.
- Διατίθεται ως Master (μονάδα με ηλεκτρονικό έλεγχο και τηλεχειριστήριο ρύθμισης) και Slave (μονάδα χωρίς τηλεχειριστήριο, κατάλληλη για χρήση με μονάδες Master χωρίς απευθείας καλωδίωση).
- Συνδυασμένη λειτουργία 1 κύριας μονάδας και έως 12 μονάδων Slave.
- Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου για αυτόνομη ή συντονισμένη λειτουργία των εγκατεστημένων συσκευών.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KHRPMY050	DN160 - 50 m3/h - Master	Κ.Ζ
KHRPSY050	DN160 - 50 m3/h - Slave	Κ.Ζ





Ανταλλακτικό φίλτρο .

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
KHRPFY001	1 x Coarse	Κ.Ζ





P78M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
P78MY001	0,5÷5 l/min	13,36	1	30
P78MY002	0,4÷2,6 l/min	13,36	1	30

Μετρητής ροής για R553M, R553F, R53MM, R53MT.



R227

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R227Y001	1/2" - 45 mm	5,91	1	-
R227Y003	ΓΙΑ ΜΕΙΚΤΕΣ R586R	8,36	1	-

Υποδοχή για το αισθητήριο προσαγωγής.



R558N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R558NY001	-	18,29	1	-

Κλειδί χειρισμού του διακόπτη μικρομετρικής ρύθμισης για την εξισορρόπηση των κυκλωμάτων των συλλεκτών.



R131

Ειδικό κλειδί για προσαρμογείς R178 και R179

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R131Y001	24	32,00	1	10
R131Y003	27/29	36,00	1	10
R131Y004	29/30	40,00	1	10



R453A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R453Y002	-	1,07	1	50

Δακτύλιος για τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές R478, R478M, R473, R473M.



R287M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R287MY005	1"F x 1 1/2"F nut	89,20	1	10

Ζεύγος σφαιρικών διακοπτών με θηλυκές υποδοχές και περικόχλιο. Αποτελείται από: σφαιρικό διακόπτη R287 1", εξάρτημα αντεπιστροφής R288, 1", θερμόμετρα R540, 1/2", τάπες R92, 1/2".



R93

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R93Y003	3/4"M x 1/2"F	2,45	20	200
R93Y005	1/2"M x 1/4"F	5,95	25	500
R93Y006	1/2"M x 3/8"F	4,56	25	250
R93Y007	3/4"M x 3/8"F	-	20	200
R93Y010	1"M x 1/2"F	4,56	20	200
R93Y011	1"M x 3/4"F	6,93	25	250
R93Y012	1 1/4"M x 1/2"F	6,78	10	100
R93Y013	1 1/4"M x 3/4"F	5,37	10	100
R93Y014	1 1/4"M x 1"F	5,37	20	200
R93Y017	1 1/2"M x 1"F	9,45	10	100
R93Y018	1 1/2"M x 1 1/4"F	9,45	5	50
R93Y019	2"M x 1 1/2"F	16,50	5	50
R93Y020	2"M x 1 1/4"F	16,90	5	50

Συστολή αμερικής με αρσενικό-θηλυκό σπείρωμα.



R593D

Συστολή αμερικής με λάστιχο.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R593DY001	3/4"M x 3/8"F	3,47	50	500
R593DY002	3/4"M x 1/2"F	3,56	25	250
R593DY003	1"M x 3/8"F	4,60	25	250
R593DY004	1"M x 1/2"F	4,60	25	250
R593DY005	1"M x 3/4"F	5,89	25	250
R593DY006	1 1/4"M x 1/2"F	7,19	20	200
R593DY007	1 1/4"M x 3/4"F	7,90	10	100
R593DY008	1 1/4"M x 1"F	9,16	10	100

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ • ΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ • ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ GRUNDFOS

ALPHA 1 / ALPHA 2	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (INVERTER)	7. 2
UPS 2 / SOLAR	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	7. 3
MAGNA 1	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (INVERTER)	7. 4
UP(S)-N - UP(S) N	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	7. 6
COMFORT PM	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	7. 7

ΠΙΕΣΤΙΚΑ - ΑΝΤΛΙΕΣ GRUNDFOS

CM-A	ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ (ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΑΝΤΛΙΑ)	7. 8
JP	ΑΝΤΛΙΑ JET ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	7. 9
SCALA1 / CMBE	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ / ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ 1 ΑΝΤΛΙΑ (ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ)	7. 10
SCALA2	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	7. 11
PM	PRESSURE MANAGER : PM 1 / PM 2	7. 12
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	7. 13
CMBE TWIN	BOOSTER ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ INVERTER	7. 14
HYDRO MULTI-E CME/P	ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ INVERTER	7. 15
SBA	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 6" ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ	7. 16
GT	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	7. 17

ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΙΕΣ GRUNDFOS

UNILIFT	ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ	7. 18
CC / KP	ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ	7. 19
AP 35B / AP50B	ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	7. 20
AP 12 / AP 35 / AP 50	ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ	7. 21
SOLOLIFT	ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	7. 22
MULTILFT	ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	7. 25
APG/SEG AUTOADAPT	ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΕΣ	7. 26

ALPHA1 L : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Θερμοκρασία υγρού : +2 °C => +95 °C
Πίεση συστήματος : Μέγιστη 10 bar
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V + 10/-15%, 50/60 Hz
Βαθμός προστασίας: IPX4D
Κλάση μόνωσης:F
Περιλαμβάνει : Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ).



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V	ΤΙΜΗ €
ALPHA1 15-40 130	99160550	403,00 €
ALPHA1 15-60 130	99160574	464,00 €
ALPHA1 15-65 130	99165123	486,00 €
ALPHA1 20-40 130	99160575	403,00 €
ALPHA1 20-60 130	99160577	464,00 €
ALPHA1 25-40 130	99160578	367,00 €
ALPHA1 25-60 130	99160583	422,00 €
ALPHA1 25-40 180	99160579	367,00 €
ALPHA1 25-60 180	99160584	422,00 €
ALPHA1 32-40 180	99160587	403,00 €
ALPHA1 32-60 180	99160590	439,00 €

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
καλώδιο παρ. Molex	99165311	46,06 €
καλώδιο παρ. Volex	99165312	46,06 €
Φις εγκατάστασης	99439948	48,97 €
καλώδιο σημ. PWM	99165309	25,16 €

ALPHA2 : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Θερμοκρασία υγρού : +2°C έως +110°C (TF110)
Πίεση συστήματος : Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Βαθμός προστασίας: IPX4D
Κλάση μόνωσης:F
Έκδοση A: Κέλυφος κυκλοφορητή με θάλαμο διαχωριστήρα αέρα - Το επιπλέον εξαεριστικό και το χιτώνιο μόνωσης δεν περιλαμβάνονται
Περιλαμβάνει: Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης (εκτός από την έκδοση A)



GRUNDFOS GO REMOTE



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
ALPHA2 15-40 130	99 41 11 07	481,00 €
ALPHA2 15-60 130	99 41 11 14	553,00 €
ALPHA2 15-80 130	99 41 11 16	626,00 €
ALPHA2 25-40 130	99 41 11 43	437,00 €
ALPHA2 25-60 130	99 41 11 50	503,00 €
ALPHA2 25-80 130	99 41 11 63	626,00 €
ALPHA2 25-40 180	99 41 11 65	437,00 €
ALPHA2 25-60 180	99 41 11 75	503,00 €
ALPHA2 25-80 180	99 41 11 78	626,00 €
ALPHA2 32-40 180	99 41 12 07	481,00 €
ALPHA2 32-60 180	99 41 12 21	553,00 €
ALPHA2 32-80 180	99 41 12 63	685,00 €

Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χωρίς να χρειάζεται κατσαβίδι ή αποσυναρμολόγηση του ακροκιβωτίου.



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
ALPHA2 ισιο	98284561	34,00 €
ALPHA2 γωνιακο	98610291	42,00 €
ALPHA2 καμπυλη	96884669	52,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

UPS2 : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΕΤΟΙΜΟΣ ΠΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΜΦΩΝΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ EuP 2015

Θερμοκρασία υγρού : +2°C έως+95°C (TF 95)
Πίεση συστήματος : Μέγ. 10 bar
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE
Βαθμός προστασίας : IP42
Κλάση μόνωσης : F





ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
UPS2 25-80 180	98707853	676,00 €
UPS2 32-80 180	98707855	772,00 €

ALPHA SOLAR : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Θερμοκρασία υγρού : +2°C ως +110°C για θερμοκρασία περιβάλλοντος 70°C /+2°C ως +130°C θερμοκρασία περιβάλλοντος 60°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 0°C ως +70 °C
Μέγιστη σχετική υγρασία αέρα : 95%
Πίεση συστήματος : Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
Ελάχιστη πίεση εισόδου : 0.05 MPa (0.50 bar) στους 95 °C θερμοκρασίας υγρού
Βαθμός προστασίας : IPX4D
Κλάση μόνωσης : F
Στάθμη ηχητικής πίεσης : <43 dB(A)
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz
Προστασία κινητήρα: Δεν απαιτείται εξωτερική προστασία κινητήρα
Καλώδιο τροφοδοσίας : 1 m χωρίς φις
Δυνατότητα εξωτερικής παρακολούθησης : προφίλ PWM C -
Περιλαμβάνει : Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ), PWM καλώδιο σήματος 1 m



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	555,00 €
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	575,00 €
ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	575,00 €
ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	616,00 €
Καλώδιο σημ. PWM 2 μέτρα	99165309	25,16 €

ΡΑΚΟΡ



ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΥΛΙΚΟ	PN [bar]	ΤΕΜ.	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1¼	Rp¾	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	10	2	U Rp ¾	52 99 32	ΚΠ
G 1½	Rp¾				U Rp ¾	52 99 21	15,90
	Rp1				U Rp 1	52 99 22	15,90
	Rp¼				U Rp 1¼	52 98 21	22,64
	Rp1				U R 1	52 99 25	15,90
	Rp¼				U R 1¼	52 99 24	22,64 €
G 2	Rp1				U Rp 1	50 99 21	15,90
	Rp¼				U R 1¼	50 99 22	22,64

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

MAGNA1

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

GRUNDFOS GO REMOTE



Θερμοκρασία υγρού :	-10 °C έως +110 °C max.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας :	10 bar
Βαθμός προστασίας :	X4D
Κλάση μόνωσης :	F
Τάση τροφοδοσίας :	1 x 230 V
Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση :	1 έξοδος ρελέ, 1 ψηφιακή είσοδος, Βασική επικοινωνία με το Grundfos GO Remote
Προγράμματα ελέγχου :	3 καμπύλες σταθερής πίεσης, 3 καμπύλες αναλογικής πίεσης, 3 σταθερές ταχύτητες. Χειροκίνητες ρυθμίσεις αντλίας δύο κεφαλών (MAGNA1D).

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ [Ø]	Μήκος [mm]	P1 [W]	EEI	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ [PN 10]	ΤΙΜΗ €
G 1½	180	56-51	0,22	MAGNA1 25-40	99221216	802,00 €
		92-87	0,22	MAGNA1 25-60	99221216	953,00 €
		128-119	0,22	MAGNA1 25-80	99221213	1.085,00 €
		176-158	0,22	MAGNA1 25-100	99221214	1.202,00 €
		188,0	0,21	MAGNA1 25-120	99221215	1.352,00 €
G 2	180	73-69	0,22	MAGNA1 32-40	99221233	986,00 €
		111-106	0,22	MAGNA1 32-60	99221234	1.153,00 €
		151-140	0,22	MAGNA1 32-80	99221235	1.202,00 €
		175	0,21	MAGNA1 32-100	99221236	1.318,00 €
		329	0,21	MAGNA1 32-120	99221281	1.427,00 €
DN 32	220	73-69	0,22	MAGNA1 32-40F	99221263	1.087,00 €
		111-106	0,22	MAGNA1 32-60F	99221269	1.271,00 €
		151-140	0,22	MAGNA1 32-80F	99221275	1.335,00 €
		175	0,21	MAGNA1 32-100F	99221237	1.535,00 €
		329	0,21	MAGNA1 32-120F	99221286	1.828,00 €
DN 40	220	90	0,21	MAGNA1 40-40 F	99221291	1.354,00 €
	220	194	0,21	MAGNA1 40-60 F	99221292	1.485,00 €
	220	267	0,23	MAGNA1 40-80 F	99221303	1.812,00 €
	220	370	0,23	MAGNA1 40-100 F	99221304	1.998,00 €
	250	473	0,21	MAGNA1 40-120 F	99221305	2.218,00 €
	250	615	0,21	MAGNA1 40-150 F	99221306	2.709,00 €
	250	615	0,20	MAGNA1 40-180 F	99221307	3.115,00 €
DN 50	240	252	0,22	MAGNA1 50-60 F	99221333	2.353,00 €
	240	331	0,21	MAGNA1 50-80 F	99221334	2.590,00 €
	280	425	0,21	MAGNA1 50-100 F	99221335	2.743,00 €
	280	533	0,21	MAGNA1 50-120 F	99221336	2.895,00 €
	280	649	0,20	MAGNA1 50-150 F	99221337	3.335,00 €
	280	769	0,20	MAGNA1 50-180 F	99221338	3.911,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

MAGNA1

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

GRUNDFOS GO REMOTE



Θερμοκρασία υγρού :	-10 °C έως +110 °C max.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας :	10 bar
Βαθμός προστασίας :	X4D
Κλάση μόνωσης :	F
Τάση τροφοδοσίας :	1 x 230 V
Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση :	1 έξοδος ρελέ, 1 ψηφιακή είσοδος, Βασική επικοινωνία με το Grundfos GO Remote
Προγράμματα ελέγχου :	3 καμπύλες σταθερής πίεσης, 3 καμπύλες αναλογικής πίεσης, 3 σταθερές ταχύτητες. Χειροκίνητες ρυθμίσεις αντλίας δύο κεφαλών (MAGNA1D).

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ [Ø]	Μήκος [mm]	P_1 [W]	EEI	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ [PN 10]	ΤΙΜΗ €
DN 65	340	190	0,21	MAGNA1 65-40 F	99221382	2.506,00 €
	340	365	0,20	MAGNA1 65-60 F	99221371	2.861,00 €
	340	476	0,20	MAGNA1 65-80 F	99221372	3.115,00 €
	340	619	0,20	MAGNA1 65-100 F	99221373	3.285,00 €
	340	774	0,18	MAGNA1 65-120 F	99221374	3.522,00 €
	340	1 263	0,18	MAGNA1 65-150 F	99221375	4.061,00 €
DN 80						
	360	536	0,20	MAGNA1 80-60 F	99221406	3.301,00 €
	360	715	0,20	MAGNA1 80-80 F	99221407	3.555,00 €
	360	1 014	0,19	MAGNA1 80-100 F	99221408	3.875,00 €
	360	1 277	0,19	MAGNA1 80-120 F	99221409	4.349,00 €
DN 100	450	521	0,19	MAGNA1 100-40 F	99221438	3.522,00 €
	450	708	0,19	MAGNA1 100-60 F	99221439	3.843,00 €
	450	1067	0,19	MAGNA1 100-80 F	99221440	4.163,00 €
	450	1413	0,19	MAGNA1 100-100 F	99221441	4.535,00 €
	450	1523	0,21	MAGNA1 100-120 F	99221442	5.144,00 €

ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΦΛΑΝΤΖΑ - ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΥΛΙΚΟ	PN [bar]	ΤΕΜ.	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
DN 25	Rp 1"	ΑΝΘΡΑΚΟΧΑΛΥΒΑΣ	16	1	BRT 25 - 1''	96569175	36,20 €
DN 32	Rp 1" ¼				BRT 32 - 1¼"	96569159	43,00 €
DN 40	Rp 1" ½				BRT 40 - 1½''	96569170	47,00 €
DN 50	Rp 2"				BRT 50 - 2''	96569171	49,00 €
DN 65	Rp 2" ½				BRT 65 - 2½''	96569172	58,30 €
DN 80	Rp 3"				BRT 80 - 3''	96569173	71,00 €
DN 100	Rp 4"				BRT 100 - 4''	96569174	81,00 €



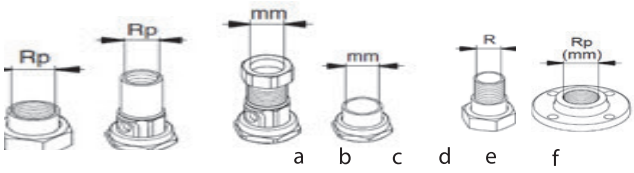
UP(S)-N UP(S) N : ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Θερμοκρασία υγρού: βλέπε πίνακα (νερό βρύσης: το μέγ. +60 °C)
Πίεση συστήματος: μέγιστη 10 bar
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 ή 3 x 400 V, 50 Hz
Σώμα αντλίας: Ανοξείδωτος χάλυβας
Πιστοποιήσεις: WRAS, ACS & UBA (βλέπε συγκεκριμένα μοντέλα)



ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ [mm]	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ*	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V	ΤΙΜΗ €
UP N	G 1¼	150	+2 °C έως +110 °C	UP 20-07 N	59 64 05 06	
				UP 20-15 N	59 64 15 00	456,00 €
				UP 20-30 N	59 64 35 00	525,00 €
			+2 °C έως +110 °C	UP 20-45 N	95 90 64 72	627,00 €
				UPS 20-60 N	96 91 31 06	658,00 €
UPS N	G 1½	180	-25 °C έως +110 °C	UPS 25-40 N	96 91 30 60	499,00 €
				UPS 25-55 N	95 90 64 08	841,00 €
				UPS 25-60 N	96 91 30 85	703,00 €
				UPS 25-80 N	95 90 64 39	1.007,00 €
	G 2		-25 °C έως +110 °C	UPS 32-55 N	95 90 67 52	Κ.Ζ
				UPS 32-80 N	95 90 64 48	1.214,00 €
				UPS 32-100 N	95 90 64 89	1.654,00 €
	DN 40	250	-25 °C έως +110 °C	UPS 40-50 FN	95 90 64 22	2.302,00 €
				UPS 40-80 FN	95 90 67 53	2.808,00 €

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦ/ΤΗΣ	ΣΩΛΗΝΑ	ΘΕΣΗ	ΥΛΙΚΟ	PN [bar]	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G1¼ (20-xx N)	Rp ¾	a	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / ΜΠΡΟΥΝΤΖΟΣ	10	2	UB Rp¾	52 99 82	53,00 €
	R 1	e		10	2	UB R1	52 99 83	125,00 €
	Ø 15 mm	d		10	2	UB 15	52 99 86	42,63 €
	Ø 22 mm	d		10	2	UB 22	52 99 88	38,34 €
	Ø 28 mm	d		10	2	UB 28	52 99 89	Κ.Ζ
	Rp 1	a		10	2	UB Rp1	52 99 72	22,64 €
	Ø 18 mm	d		10	2	UB 18	52 99 77	Κ.Ζ
	Ø 22 mm	d		10	2	UB 22	52 99 78	67,00 €
	Ø 28 mm	d		10	2	UB 28	52 99 79	61,00 €
	Ø 42 mm	d		10	2	UB 42	52 99 95	Κ.Ζ

CONLIFT : ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΟΣ



• συμπύκνωμα από λέβητες (μέγ. 200 kW) με τιμή pH συμπυκνώματος πάνω από 2,5 (συνήθης εφαρμογή λέβητας αερίου)
• συμπύκνωμα από συστήματα κλιματισμού
• ψύκτες και συστήματα ψύξης ή αφυγραντήρες και εξατμιστήρες.
Για συμπύκνωμα με τιμή pH μικρότερη από 2,5, το pH+ BOX πρέπει να χρησιμοποιείται με τη μονάδα ανύψωσης.

ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V	ΤΙΜΗ €
CONLIFT1 LS	98 45 56 01	127,00 €
CONLIFT1	97 93 61 56	211,00 €
Πακέτο κόκκων επαναπλήρωσης	97 93 61 78	Κ.Ζ
pH+ BOX	97 93 61 76	Κ.Ζ
Συναγερμός PCB Conlift	97 93 62 09	Κ.Ζ



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

COMFORT PM

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ο κυκλοφορητής GRUNDFOS COMFORT είναι σχεδιασμένος για συστήματα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Ο COMFORT PM διαθέτει κινητήρα μόνιμου μαγνήτη υψηλής απόδοσης.

Σημείωση: Οι εκδόσεις BT, BXT στις παρακάτω καμπύλες θα είναι διαθέσιμες .



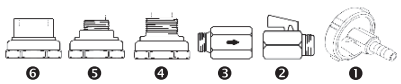
Θερμοκρασία υγρού:	+2 °C έως +95 °C
Μέγιστη πίεση συστήματος:	10 bar
Κέλυφος αντλίας:	Ορείχαλκος
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz
Κλάση μόνωσης:	F
Ηλεκτρική σύνδεση:	Καλώδιο 1,5 m με φις
Εκδόσεις:	
AUTOADAPT (BA BXA):	δεν απαιτείται ρύθμιση.
>X (BX BXA):	μη ενσωματωμένη βάνα απομόνωσης + βαλβίδα αντεπιστροφής
UPS:	3 σταθερές ταχύτητες
B (B BX):	Βασικό, 1 καμπύλη.

ΣΥΝΔΕΣΗ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ [mm]	ΕΚΔΟΣΗ ΜΕ AUTOADAPT	ΕΚΔΟΣΗ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V	ΤΙΜΗ €
Rp 1/2	80 mm	-	-	COMFORT 15-14 B PM	97 91 67 71	270,00 €
		X	-	COMFORT 15-14 BA PM	97 91 67 57	445,00 €
		-	-	COMFORT 15-14 B PM	98 49 29 92	Κ.Ζ.
G 1¼	110 mm	-	X	COMFORT 20-14 BX PM	97 91 67 72	319,00 €
		X	X	COMFORT 20-14 BXA PM	97 91 67 49	503,00 €
			X	COMFORT 20-14 BX PM	98 49 29 94	Κ.Ζ



ΠΡΟΪΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V
COMFORT PM AUTOADAPT	COMFORT 15-14 BA PM	97916757
COMFORT PM AUTOADAPT Ενσωματωμένες βαλβίδες απομόνωσης και αντεπιστροφής	COMFORT 15-14 BXA PM	97916749
COMFORT PM 3 ταχύτητες	COMFORT 15-14 BS PM	98492992
COMFORT PM 3 ταχύτητες Ενσωματωμένες βαλβίδες απομόνωσης και αντεπιστροφής	COMFORT 15-14 BXS P M	98492994
COMFORT PM Basic	COMFORT 15-14 B PM	97916771
COMFORT PM Basic Ενσωματωμένες βαλβίδες απομόνωσης και αντεπιστροφής	COMFORT 15-14 BX PM	97916772

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ COMFORT PM



ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

ΤΥΠΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Φλάντζα εξαέρωσης		Φλάντζα εξαέρωσης	96 43 39 06	42,12 €
UP 15-XX	Βαλβίδα απομόνωσης	Βαλβίδα απομόνωσης	96 43 39 05	Κ.Ζ
	Βαλβίδα αντεπιστροφής	Βαλβίδα αντεπιστροφής	96 43 39 04	Κ.Ζ
UP 20-XX	2 εξαρτήματα από ορείχαλκο G1¼ / 15 mm εσ./ R½ εξ.	Σετ ρακόρ R1/2 εξωτ.	001D8748	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

CM-A : Κεφαλή αντλίας και βάση από χυτοσίδηρο . Άλλα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό από AISI 304



Θερμοκρασία υγρού: Από -20 °C έως +90 °C
Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10 bar από -20° C έως +40° C / 6 bar από +41° C έως +90° C
Μηχανικός στυπιοθλίπτης : AVBE - Άνθρακας/Οξείδιο του αργιλίου/EPDM
(άλλα κατόπιν παραγγελίας)
Κλάση μόνωσης : F
Βαθμός προστασίας : IP55
Πρότυπο κινητήρα: Τριφασικοί κινητήρες≥ 0,75 kw πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου IE3

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ		1x230 V [kW]	[A]	3x230/400 V [kW]	/ [A]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230 V	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ 3x230/400 V	ΤΙΜΗ €
Rp 1	Rp 1	0,50	1.8-2.4	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 1-2	96 93 53 83	441,00	96 93 53 84	424,00
		0,50	1.8-2.4	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 1-3	96 80 67 92	481,00	96 93 53 87	464,00
		0,50	3.1-2.8	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 1-4	96 93 53 90	529,00	96 93 53 91	504,00
		0,50	3.1-2.8	0,65	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 1-5	96 80 67 94	560,00	96 93 54 04	535,00
		0,50	3.1-2.8	0,65	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 1-6	96 93 54 07	595,00	96 93 54 08	571,00
		0,50	3.1-2.8	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 1-7	96 80 67 96	671,00	96 93 54 11	647,00
		0,67	4.4-4.0	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 1-8	96 80 67 98	719,00	96 93 54 14	687,00
Rp 1	Rp 1 ¼	0,30	1.5-2.4	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 3-2	96 80 68 02	454,00	96 93 54 29	437,00
		0,50	3.1-2.8	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 3-3	96 80 68 03	501,00	96 80 68 30	477,00
		0,50	3.1-2.8	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 3-4	96 80 68 58	542,00	96 80 68 07	517,00
		0,50	3.1-2.8	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 3-5	96 80 68 04	578,00	96 80 68 34	553,00
		0,67	4.4-4.0	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 3-6	96 80 68 05	648,00	96 80 68 08	615,00
		0,90	5.4-5.0	1,10	4.4 - 4.5 / 1.6 - 1.8	CM-A 3-7	96 93 54 37	808,00	98 69 40 11	758,00
		0,90	5.4-5.0	1,10	4.4 - 4.5 / 1.6 - 1.8	CM-A 3-8	96 80 68 06	949,00	98 69 40 12	901,00
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	0,50	3.1-2.8	0,46	2.0 -2.2 / 1.0 - 1.2	CM-A 5-2	96 80 68 11	494,00	96 80 68 16	466,00
		0,50	3.1-2.8	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 5-3	96 80 68 12	569,00	96 80 68 17	502,00
		0,67	4.4-4.0	1,10	4.4 - 4.5 / 1.6 - 1.8	CM-A 5-4	96 80 68 33	690,00	98 66 97 53	543,00
		0,90	5.4-5.0	1,10	4.4 - 4.5 / 1.6 - 1.8	CM-A 5-5	96 80 68 13	806,00	98 69 40 13	757,00
		1,30	8.4-8.0	1,30	5.4 - 5.5 / 3.1 - 3.2	CM-A 5-6	96 93 54 62	1.082,00	98 63 40 96	793,00
		1,30	8.4-8.0	1,50	5.4 - 5.5 / 3.1 - 3.2	CM-A 5-7	96 80 68 14	1.297,00	98 64 51 37	975,00
		1,30	8.4-8.0	2,20	7.7 - 7.4 / 4.4 - 4.3	CM-A 5-8	96 80 68 15	1.355,00	98 69 40 15	1.039,00
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	0,67	4.4-4.0	0,65	2.8 -3.1 / 1.6 - 1.8	CM-A 10-1	96 80 69 42	731,00	96 80 69 44	699,00
		1,30	8.4-8.0	1,50	5.4 - 5.5 / 3.1 - 3.2	CM-A 10-2	96 93 54 81	1.082,00	98 66 97 54	767,00
		1,90	11.0-10.0	2,20	7.7 - 7.4 / 4.4 - 4.3	CM-A 10-3	96 80 69 43	1.497,00	98 69 40 16	1.153,00
		-	-	3,00	11 - 11 / 6.3-6.3	CM-A 10-4	-	-	98 69 40 17	1.532,00
		-	-	3,00	11 - 11 / 6.3-6.3	CM-A 10-5	-	-	98 69 40 18	1.812,00
Rp 2	Rp 2	1,30	8.4-8.0	1,10	4.4 - 4.5 / 1.6 - 1.8	CM-A 15-1	96 80 69 57	1.812,00	99 08 87 77	1.489,00
		1,90	11.0-10.0	2,20	7.7 - 7.4 / 4.4 - 4.3	CM-A 15-2	96 93 54 92	2.071,00	99 08 69 30	1.721,00
		-	-	4,00	13.8 - 13.2 / 8.0 - 7.6	CM-A 15-3	-	-	98 69 40 21	1.996,00
		-	-	5,50	19/11	CM-A 15-4	-	-	98 69 40 22	2.099,00

CMV ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

Η CMV ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΤΑΡΓΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΣΤΟΚ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΟΝΤΕΛΑ .
ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΤΟ ΣΤΟΚ ΚΑΙ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΑΣ



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

GRUNDFOS

JP ΑΝΤΛΙΑ JET ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Οι αντλίες αυτόματης πλήρωσης JP με ενσωματωμένο εγχυτήρα είναι κατάλληλες για την άντληση καθαρών, λεπτόρρευστων, μη διαβρωτικών υγρών που δεν περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: μέγ. +55 °C
Θερμοκρασία υγρού: 0 °C-60 °C
Ύψος αναρρόφησης: μέγ. 8 m περιλαμβανομένης απώλειας πίεσης (υψόμετρο 0 m)
Πίεση συστήματος: μέγ. 6 bar.
Τάση παροχής: 1 x 220-240 V ή 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz
Βαθμός προστασίας: IP44
Σχετική υγρασία αέρα: Μέγ. 98 %
Στάθμη ηχητικής πίεσης: κάτω από 72 dB(A)
Μέγ. αριθ. εκκινήσεων/παύσεων: 20 την ώρα
Έκδοση με καλώδιο: μήκος καλωδίου 1,5 m + φις SCHUKO
Σημάνσεις & Πιστοποιητικό CE ACS WRAS



ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ	1x220-230V [kW]	1x220-230V [A]	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €
G 1	G 1	0,72	3,1	yes	JP 3-42	99458766	365,00 €
Rp 1 / G 1 *	Rp 1 / G 1 *	0,85	3,8	yes	JP 4-47	99458767	422,00 €
G 1	G 1	1,13	5,1	yes	JP 4-54	99458768	442,00 €
Rp 1	Rp 1	1,49	6,6	yes	JP 5-48	99458769	461,00 €

JP BOOSTER: ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ

Οι αντλίες αυτόματης πλήρωσης JP με ενσωματωμένο Δοχείο διαστολής μεβράνης 20litra ,Πιεζοστάτη (πίεση εκκίνησης ρυθμισμένη στά 2,2bar)και μανόμετρο.
Είναι κατάλληλες για την άντληση καθαρών, λεπτόρρευστων, μη διαβρωτικών υγρών που δεν περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες.
Καλώδιο 1,5m με φις SCHUKO .
Αυτόματη εκκίνηση /παύση ανάλογα με την κατανάλωση .
Μείωση ανεπιθύμητων start/stop λόγω μειωμένης κατανάλωσης ή απώλειας.
Περιορισμός του υδραυλικού πλήγματος στίς σωληνώσεις.



ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ	1x220-230V [kW]	1x220-230V [A]	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €
G 1	G 1	0,72	3,1	yes	JP 3-42 PT	99463874	461,00 €
Rp 1 / G 1 *	Rp 1 / G 1 *	0,85	3,8	yes	JP 4-47 PT	99463875	594,00 €
G 1	G 1	1,13	5,1	yes	JP 4-54 PT	99463876	621,00 €
Rp 1	Rp 1	1,49	6,6	yes	JP 5-48 PT	99463877	659,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SCALA 1 ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Το SCALA 1 είναι μία ολοκληρωμένη all in one μονάδα που διαθέτει αντλία αυτόματης πλήρωσης, κινητήρα, δοχείο μεμβράνης, αισθητήρα πίεσης και παροχής, ελεγκτή και βαλβίδα αντεπιστροφής. Είναι σχεδιασμένη για παροχή νερού και ανύψωση πίεσης σε ιδιωτικές κατοικίες, εξοχικά, αγροικίες και κήπους:

- ανύψωση πίεσης από δεξαμενή ή δοχείο αποσύνδεσης (μέγιστη πίεση εισόδου : 3 bar)
- παροχή νερού από φρεάτιο υδάτων (μέγιστο βάθος αναρρόφησης : 8 μέτρα).



Θερμοκρασία υγρού : 0 °C ως +35 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0 °C ως +45 °C
Πίεση συστήματος: μέγιστη 7,5 bar
Βαθμός προστασίας: IP 54
Κλάση μόνωσης: B
Τάση παροχής: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Περιλαμβάνει: 2 m καλώδιο με φις και βαλβίδες αντεπιστροφής (τοποθ. στο στόμιο κατάθλιψης και όχι στο στόμιο αναρρόφησης)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ	ΙΣΧΥΣ [kW]	[HP]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €
G1	0,85	1,15	SCALA 1 3-35	99530404	692,00
	0,85	1,15	SCALA 1 3-45	99530405	765,00
	1,00	1,35	SCALA 1 5-55	99530407	874,00

CMBE-ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ 1 ΑΝΤΛΙΑ (ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ)

Εξαρτήματα: Αντλία CME με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας όπου όλα τα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το υγρό είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304). Πεντάοδο εξάρτημα με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής . Δοχείο διαστολής 2 λίτρων .Πιεζοστάτης με μανόμετρο.Καλώδιο τροφοδοσίας μήκους 1,5 m με φίς schuko.
Θερμοκρασία υγρού:από -20°C εως +60°C .
Θερμοκρασία περιβάλλοντος 55 °C .
Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μηχανικός στυπιοθλίπτης: AQQE - Καρβίδιο του πυριτίου/Καρβίδιο του πυριτίου EPDM(άλλα κατόπιν παραγγελίας) .
Κλάση μόνωσης: F
Βαθμός προστασίας: IP 55
Ελεγκτής:Εφαρμογή GRUNDFOS GO remote



ΤΥΠΟΣ	Ø ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	ΕΞΟΔΟΣ	P2 [kW]	In(A)	ΠΑΡΟΧΗ (m^3/h)	Μανομετρικό (m)	ΚΩΔΙΚΟΣ 1 x 220-240 V	ΤΙΜΗ €
CMBE 1-44	Rp 1	Rp 1	0,55	3,45-2,90	2	26,2	98 37 46 97	2.256,00 €
CMBE 1-99			1,10	6,70-5,60	2	60,9	98 37 46 99	-
CMBE 3-30	Rp 1	Rp 1	1,10	6,70-5,60	3,7	20,4	98 37 47 00	-
CMBE 3-62			1,10	6,70-5,60	3,7	39,4	98 37 47 01	2.712,00 €
CMBE 3-93			1,50	9,10-7,60	3,7	59,8	98 37 47 02	2.985,00 €
CMBE 5-31	Rp 1 ¼	Rp 1	1,10	6,70-5,60	5,6	21,4	98 37 47 03	-
CMBE 5-62			1,50	9,10-7,60	5,6	44,2	98 37 47 04	3.955,00 €
CMBE 10-54	Rp 1 ½	Rp 1 ½	1,50	9,10-7,60	12	35,4	98 38 22 02	4.409,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SCALA2: ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

SCALA2: ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Το Grundfos SCALA2 είναι ένα πλήρες, μικρών διαστάσεων συγκρότημα αυτόματης πλήρωσης για την ανύψωση πίεσης σε οικιακές εφαρμογές (π.χ. μέγιστο 3 όροφοι, 8 βρύσες).

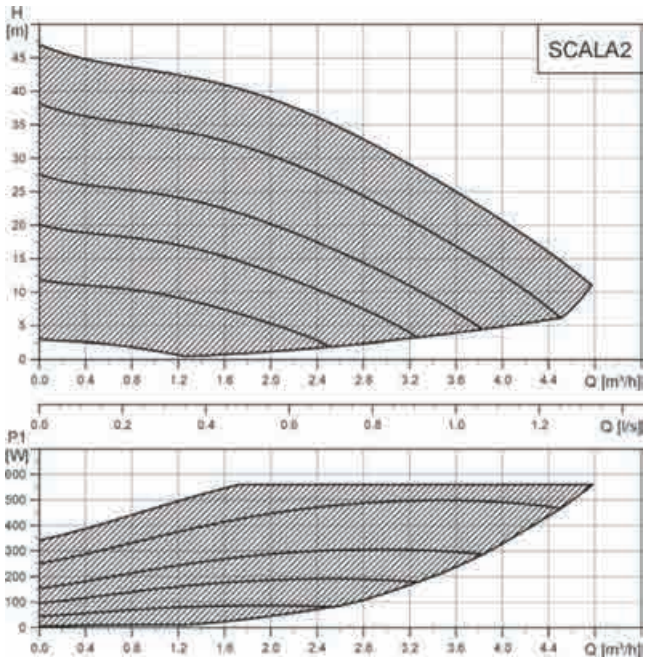
Το SCALA2 διαθέτει ενσωματωμένο έλεγχο ταχύτητας που διευκολύνει τη διατήρηση της ιδανικής πίεσης στις βρύσες, γεγονός που σημαίνει ότι η απόδοση της αντλίας αυξάνεται με την αύξηση της ζήτησης.

Το Grundfos SCALA2 διαθέτει επιπλέον 7 ενσωματωμένες διατάξεις προστασίας και ενδείξεις: προστασία κατά της ξηρής λειτουργίας, κατά της κυκλικής λειτουργίας, μέγιστος χρόνος λειτουργίας (διαρροή), διακοπή ρεύματος, μπλοκάρισμα αντλίας, αρχική ρύθμιση πίεσης, πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή θερμοκρασία



Θερμοκρασία υγρού:	0°C-+45°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	0°C-+55°C
Προσαρμοζόμενη σταθερή πίεση:	mini 1.5 bar/μέγιστο 5.5* bar
Μέγιστη πίεση εισόδου:	6 bar - (*) απαιτείται 1,5 bar για να φτάσει τα 5.5 bar
Ονομαστική παροχή:	3 m3/h
Βαθμός προστασίας :	IP X4D (εξωτερική εγκατάσταση)
Τάση τροφοδοσίας:	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Στάθμη ηχητικής πίεσης:	<47dB(A) (εσωτερική εγκατάσταση)
Περιλαμβάνει:	βαλβίδες αντεπιστροφής (είσοδος/έξοδος), καλώδιο 2 m με φις
Πιστοποιήσεις :	VDE/WRAS/ACS

P(W)	In(A)	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
550	2,8	SCALA 2 3-45	98 56 28 62	1.275,00 €



- Σταθερή πίεση = σταθερή άνεση, διατήρηση της ίδιας πίεσης ανεξάρτητα από τη ζήτηση.
- Συμπαγές με εύκολη εγκατάσταση: εύκαμπη είσοδος και έξοδος ± 5°.
- Ευκολία επιλογής: ένα ενιαίο μοντέλο που προορίζεται για οικιακές εφαρμογές.
- Πιεστικό συγκρότημα αυτόματης πλήρωσης: ικανό να ανυψώσει νερό από βάθος 8 m σε λιγότερο από 5 λεπτά.
- Υψηλό επίπεδο ενσωματωμένων προστασιών για υψηλό επίπεδο ασφάλειας: πολύ υψηλότερο από το μέσο όρο που διατίθεται στην αγορά.
- Έξυπνο: αυτόματη επανάταξη σε περίπτωση ανάκτησης.
- Αποτελεσματικό κι αθόρυβο: κινητήρας τεχνολογίας μόνιμου μαγνήτη, ο οποίος ψύχεται από το αντλούμενο υγρό.
- Αξιόπιστο προϊόν: 5 χρόνια εγγύηση.

PM - PRESSURE MANAGER : PM 1 / PM 2

Οι Grundfos PM 1 και PM 2 (μονάδες Διαχείρισης Πίεσης) είναι σχεδιασμένες για αυτόματο έλεγχο εκκίνησης/παύσης των επιφανειακών ή υποβρύχιων αντλιών.
Η PM1 εκκινεί την αντλία όταν επιτυγχάνεται η πίεση εκκίνησης (1.5 bar ή 2.2 bar ανάλογα με την έκδοση) και η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί για όσο διάστημα υπάρχει παροχή.
Η PM2 προσφέρει ρυθμιζόμενη εκκίνηση στα 1.5 ως 5 bar. Αυτό διευκολύνει την προσαρμογή στους διάφορους τύπους εγκατάστασης και επιθυμητής άνεσης.
Και οι δύο διαθέτουν ενσωματωμένες διάφορες χρήσιμες διατάξεις προστασίας της αντλίας και της εγκατάστασης όπως ξηρής λειτουργίας και κατά των διαρροών





Τάση τροφοδοσίας: 1x220-240 - 50/60 Hz
Μέγιστο επαγωγικό φορτίο επαφής: PM2: 10 A - PM1: 6 A
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: μέγιστη 50° C
Θερμοκρασία υγρού: 0°C>40°C
Pstart PM2: ρυθμιζόμενο από 1,5 ως 5 bar σε βήματα των 0,5
Pstart PM1: PM1 1.5 : 1,5 bar - PM1 2.2 : 2,2 bar
Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 με ενεργοποιημένη τη διαφορική πίεση, Pstart+1 bar
Qmin: 1 l/ min
Συνδέσεις: G1
Βαθμός προστασίας: IP65
Πιστοποιήσεις: WRAS A CS
Περιλαμβάνουν: ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.

ΠΙΕΣΗ ΕΚΚΙΝ. m	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
15	PM 1	96848670	185,00 €
22	PM 1	96848701	185,00 €
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	PM 2	96848738	312,00 €

PM TWIN -ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΞΗΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΙΑ 2 ΑΝΤΛΙΕΣ

Η μονάδα διαχείρισης Grundfos Pressure Manager TWIN είναι σχεδιασμένη για τον αυτόματο έλεγχο εκκίνησης ή παύσης 2 αντλιών .Εναλλαγή των αντλιών γίνεται με κάθε εκκίνηση.

Η PM TWIN διαθέτει ρυθμιζόμενη πίεση από 1,5 εως 5bar ,προστασία από ξηρή και κυκλική λειτουργία,αυτόματη επαναφορά και ενδείξεις LED για τις αντλίες σε λειτουργία ,την διαθέσιμη τάση και τυχόν σφάλματα .

Τάση τροφοδοσίας: 1x220-240 - 50/60 Hz
Μέγιστο επαγωγικό φορτίο επαφής: 10 A
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: μέγιστη 55° C
Θερμοκρασία υγρού: 0°C>40°C
Pstart: ρυθμιζόμενο από 1,5 ως 5 bar σε βήματα των 0,5
Pstop: Pstart + 0,4 bar
Qmin: 1 l/ min
Συνδέσεις: G1
Βαθμός προστασίας: IP65
Πιστοποιήσεις: WRAS A CS
Περιλαμβάνουν: ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής.



ΠΙΕΣΗ ΕΚΚΙΝ. m	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
15	PM TWIN	99370355	386,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ & ΛΥΜΑΤΩΝ

GRUNDFOS

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΟΔΗ ΝΕΡΟΥ - ΑΜΕΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΣΩΤ. ΔΙΑΤΟΜΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΒΑΡΟΣ	Kv m^3/h	ΤΙΜΗ €
8614	Ø 12mm	½"	0,50 Kg	2,10	58,00
8615	Ø 20mm	¾"	0,80 Kg	5,70	103,00
8616	Ø 25mm	1"	1,10 Kg	9,60	135,00
8617	Ø 32mm	1¼"	2,50 Kg	22,00	214,00
8618	Ø 39mm	1½"	3,00 Kg	27,00	276,00
8619	Ø 51mm	2"	4,60 Kg	35,00	350,00
8620	Ø 65mm	2½"	9,40 Kg	63,00	Κ.Ζ.
8621	Ø 75mm	3"	11,23 Kg	83,00	Κ.Ζ.



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ - με ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα

Ø	ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ	ΜΗΚΟΣ [mm]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Rp ¾"	25 bar	0 °C έως + 120 °C	87	MVF ¾"	95 71 07	95,00
Rp 1"			87	MVF 1"	95 71 10	96,50
Rp 1¼"			100	MVF 1¼"	95 71 12	107,00
Rp 1½"			108	MVF 1½"	95 71 15	209,00
Rp 2"			136	MVF 2"	95 71 20	207,00
Rp 2½"			163	MVF 2½"	95 71 25	275,00
Rp 3"			182	MVF 3"	95 71 30	363,00



Τ - ΠΕΝΤΑΟΔΑ

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [bar]	ΚΕΛΥΦΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
10	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΑΝΤΛΙΩΝ	-	032-22-002	9



ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [bar]	ΚΕΛΥΦΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
10	INOX	ΑΡΣ./ΘΗΛ. - ΘΗΛ./ΘΗΛ.	1"	1m	34,00
10	INOX	ΑΡΣ./ΘΗΛ. - ΘΗΛ./ΘΗΛ.	1"	1m ΓΩΝΙΑΚΟ	38,00
10	INOX	ΑΡΣ./ΘΗΛ. - ΘΗΛ./ΘΗΛ.	1¼"	1m	38,00
10	INOX	ΑΡΣ./ΘΗΛ. - ΘΗΛ./ΘΗΛ. Γων.	1½"	1m Γων.	42,00



ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ [bar]	ΚΕΛΥΦΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
0-6	ABS	ακτινωτή	M53RA 0-6	91185077	12,00
0-10			M53RA 0-10	91185078	12,00



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝ ΞΗΡΩ

ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
15	Προστασία λειτουργίας εν ξηρώ, διακόπτει την παροχή τάσης. Παραδίδεται με 1 ηλεκτρόδιο	TSJ 15	96 45 79 03	Κ.Π.
30		TSJ 30	96 45 79 04	Κ.Π.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΓ. ΡΕΥΜΑ [A]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Προστατεύει την αντλία σε περίπτωση έλλειψης ροής στην πλευρά αναρρόφησης - IP54 - PN 10 Bar - σύνδεση G 1" Περιλαμβάνει σετ πτερυγίων για σωλήνα από 1" έως 8"	15	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ	K500Y002	180,00



ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ON/OFF	P Max [bar]	I Max [A]	ΑΡΧΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	ΠΟΛΟΙ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Rp ¼"	DANFOSS	NO	7,5	20	2.2 - 3.3	2	Υγρών Κρυστάλλων	-	75,00
Rp ¼"	FANDINI	YES	4,5		2.2 - 3.3	3	Μηχανικός	-	20,00
Rp ¼"	FANDINI	YES	7,5		4 - 6	3	Οθόνης	-	63,00



ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

CMBE TWIN : BOOSTER ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ INVERTER



Θερμοκρασία υγρού : 0°C>60°C
Θερμοκρασία περιβάλοντος: 0°C>40°C
Κινητήρας : IE5
Ικανότητα αναρρόφησης : Μέγ 1m περιλαμβανομένης της απώλειας πίεσης στο σωλήνα αναρρόφησης σε θερμοκρασία υγρού +20°C.

ΤΥΠΟΣ	Αναρ.	Κατάθλ.	P2 [kW]	Όγκος Δοχείου	Τύπος βύσματος	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
CMBE TWIN 3-30	Rp 1	Rp 1	1,10	12	Schuko	99 21 94 19	-
CMBE TWIN 3-62			1.10	12	Schuko	99 21 94 20	6.202,00 €
CMBE TWIN 3-93			1,50	12	Schuko	99 21 94 21	6.616,00 €
CMBE TWIN 5-31	Rp 1-1/4'	Rp 1	1,10	12	Schuko	99 21 94 22	-
CMBE TWIN 5-62			1,50	12	Schuko	99 21 94 23	8.683,00 €
ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ 1" - ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316 - ΒΑΝΕΣ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ						99 22 94 22	1.005,00 €
ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ 1 -1/4 " - ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ AISI 316 - ΒΑΝΕΣ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ						99 22 94 53	1.005,00 €

GT-U ΠΙΕ ΣΤΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΜΕ ΜΕΒΡΑΝΗ



Κατακόρυφα και οριζόντια πιεστικά δοχεία για εφαρμογές κρύου νερού με αντικαθιστώμενη μεμβράνη (εως τα 60litra)από υψηλής ποιότητας ελαστικό ,κατάλληλο για εφαρμογές πόσιμου νερού.

Υλικό σώματος δοχείου : Χάλυβας
Υλικό μεβράνης : Βουτυλικό καουτσούκ για πόσιμο νερό
Υλικό συνδέσεων : Ανοξείδωτος χάλυβας
Μέγιστη πίεση : 10,16 ή 25 bar
Μέγιστη θερμοκρασία : 70°C
Εργοστασιακή πίεση : 4 bar
Πιστοποίηση : ACS

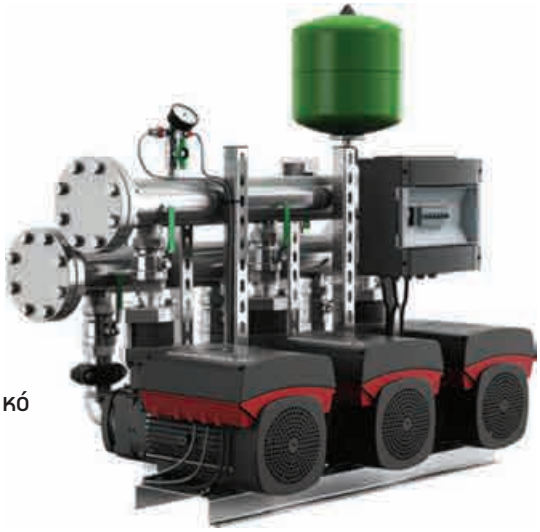
ΤΥΠΟΣ	Σύνδ.		Ø	Όγκος Δοχείου	Διαστάσεις Hmm X Lmm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
GT-H-24 H	Rp 1	Οριζόντιο 10 bar	289	12	444x447	96 52 83 88	138,00 €
GT-H-60 H			414	60	528x532	96 52 83 89	519,00 €
GT-H- 80 H			414	80	724x730	96 52 83 90	577,00 €
GT-H-8V	Rp ¾"	Κάθετο 10bar	210	8	340	96 52 83 35	109,00 €
GT-H-12V			242	12	392	96 52 83 36	133,00 €
GT-U-25V	Rp 1	Κάθετο 10bar	280	25	520	96 57 32 53	119,00 €
GT-U-80V			110	80	745	96 57 32 55	436,00 €
GT-U-100V			150	100	750	96 57 32 67	517,00 €
GT-U-200V	Rp 1-1/4'	Κάθετο 10bar	110	200	967	96 57 32 68	871,00 €
GT-U-300V			150	300	1267	96 57 32 69	1.089,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

HYDRO MULTI - E CME/P: ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ INVERTER

HYDRO MULTI -E CME/P: ΣΤΑΘΕΡΗ ΠΙΕΣΗ

Αντλία έκδοση P (CME -I): Ολόκληρη από ανοξείδωτο χάλυβα
Αντλία έκδοση G (CME -A): Πτερωτή από ανοξείδωτο χάλυβα
Μηχανικοί στυπιοθλίπτες: AQQE
Θερμοκρασία υγρού: 0°C>60°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0°C>40°C
Συλλέκτης έκδοση P : Από ανοξείδωτο χάλυβα
Συλλέκτης έκδοση G : Από γαλβανισμένο ανοξείδωτο χάλυβα
Τάση τροφοδοσίας : 3x400V-50H ,PE,N (Κύρια παροχή)
Κινητήρας : IE5
Περιλαμβάνουν : Πιεζοστάτη κατά της ξηρής λειτουργίας και πιεστικό δοχείο .



ΤΥΠΟΣ	Αριθμός αντλιών	Σύνδεση	P2 [kW]	Όγκος Δοχείου	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
U1:3X400V-50H,PE+N						
2CME 3-03	2	Rp 2	1,10	12	98 53 05 84	9.262,00
2CME 3-05			1,10	12	98 53 05 86	9.651,00
2CME 3-07			1,50	12	98 53 05 88	10.798,00
3CME 3-03	3	Rp 2	1,10	12	98 53 06 06	12.503,00
3CME 3-05			1,10	12	98 53 06 08	13.087,00
3CME 3-07			1,50	12	98 53 06 10	14.807,00
4CME 3-03	4	Rp 2 ½	1,10	12	98 53 06 28	18.943,00
4CME 3-05			1,10	12	98 53 06 30	19.722,00
4CME 3-07			1,50	12	98 53 06 32	22.015,00
2CME 5-03	2	Rp 2	1,10	25	98 53 05 91	9.495,00
2CME 5-04			1,50	25	98 53 05 93	10.784,00
3CME 5-03	3	Rp 2	1,10	25	98 53 06 13	12.806,00
3CME 5-04			1,50	25	98 53 06 15	14.739,00
3CME 5-03	4	Rp 2 ½	1,10	25	98 53 06 35	19.316,00
3CME 5-04			1,50	25	98 53 06 37	21.894,00
U2:3X400V-50H,PE						
2CME 10-02	2	Rp 2 ½	2,20	25	98 53 05 98	13.614,00
2CME 10-03			4,00		98 17 82 69	Κ.Ζ.
2CME 10-04			5,50		98 17 82 70	Κ.Ζ.
2CME 10-05			5,50		98 17 82 71	Κ.Ζ.
3CME 10-02	3	Rp 2 ½	2,20		98 53 06 20	19.025,00
3CME 10-03			4,00		98 17 82 74	Κ.Ζ.
3CME 10-04			5,50		98 17 82 75	Κ.Ζ.
3CME 10-05			5,50		98 17 82 76	Κ.Ζ.
4CME 10-02	4	DN 80	2,20		98 53 06 42	27.937,00
4CME 10-03			4,00		98 17 82 79	Κ.Ζ.
4CME 10-04			5,50		98 17 82 80	Κ.Ζ.
4CME 10-05			5,50		98 17 82 81	Κ.Ζ.
2CME 15-01	2	DN 80	2,20		98 53 06 02	15.854,00
2CME 15-2			4,00		98 17 82 72	Κ.Ζ.
3CME 15-01		DN 100	2,20		98 53 06 24	22.873,00
3CME 15-2			4,00		98 17 82 77	Κ.Ζ.
4CME 15-01		DN 100	2,20		98 53 06 46	Κ.Ζ.
4CME 15-2			4,00		98 17 82 82	31.843,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SBA: ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 6"ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ



Η SBA είναι μία υποβρύχια αντλία ανύψωσης πίεσης για την άντληση καθαρού νερού.
Είναι κατάλληλη για εφαρμογές ομβρίων υδάτων και πηγαδιών.

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C > +40 °C
Τιμές pH: 4-9
Βαθμός προστασίας: IP 68
Κλάση μόνωσης: B
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-240V, PE, 50Hz -10%/+6%
Μήκος καλωδίου: 15 m με φις Schuko
Μέγιστο βάθος εγκατάστασης: 10 m

Μοντέλα: A: με πλωτηροδιακόπτη για αυτόματη λειτουργία και προστασία κατά της ξηρής λειτουργίας - M: χωρίς πλωτηροδιακόπτη W: με πλευρική είσοδο και εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης 1 m με επιπλέον φίλτρο αναρρόφησης πλέγματος 1 mm, για δεξαμενή ομβρίων υδάτων.

SBA-M : Υποβρύχια αντλία 6" με φίλτρο αναρρόφησης

ΣΥΝΔΕΣΗ	P1 [kW]	In [A]	ΒΥΣΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1"	0,57	2,80	Schuko	SB3-25 M	97 68 66 98	652,00 €
	0,80	3,80		SBA3-35 M	97 89 62 85	869,00 €
	1,05	4,80		SBA3-45 M	97 89 62 89	915,00 €

SBA-A : Υποβρύχια αντλία 6" με φίλτρο αναρρόφησης και ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη

ΣΥΝΔΕΣΗ	P1 [kW]	In [A]	ΒΥΣΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1"	0,57	2,80	Schuko	SB3-25 A	97 68 66 99	677,00 €
	0,80	3,80		SBA3-35 A	97 89 62 86	919,00 €
	1,05	4,80		SBA3-45 A	97 89 62 90	965,00 €

SBA-MW : Υποβρύχια αντλία 6" με πλευρική είσοδο και πλωτό εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης με φίλτρο

ΣΥΝΔΕΣΗ	P1 [kW]	In [A]	ΒΥΣΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1"	0,80	3,80	Schuko	SBA3-35 MW	97 89 62 87	1.078,00 €
	1,05	4,80		SBA3-45 MW	97 89 63 11	1.124,00 €

SBA-AW : Υποβρύχια αντλία 6" με πλευρική είσοδο, πλωτό εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης με φίλτρο, ενσωματωμένο πλωτηροδιακόπτη και προστασία από ξηρή λειτουργία

ΣΥΝΔΕΣΗ	P1 [kW]	In [A]	ΒΥΣΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1"	0,80	3,80	Schuko	SBA3-35 AW	97 89 62 88	1.128,00 €
	1,05	4,80		SBA3-45 AW	97 89 63 12	1.174,00 €

SQE SYSTEM : ΠΑΚΕΤΟ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 3")



Οι αντλίες SQ και SQE είναι σχεδιασμένες για την άντληση λεπτόρρευστων, καθαρών, μη διαβρωτικών και αντιεκρηκτικών υγρών που δεν περιέχουν στερεά σωματίδια ή ίνες. Οι αντλίες SQ και SQE είναι κατάλληλες τόσο για συνεχή όσο και διακοπτόμενη λειτουργία για διάφορες εφαρμογές: παροχή οικιακού νερού, μικρές εγκαταστάσεις ύδρευσης, άρδευση, εφαρμογές δοχείου ή ανύψωση πίεσης.

Τα συγκροτήματα SQE SYSTEM περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- αντλία SQE (βλέπε τύπο)
- Μονάδα ελέγχου CU 301
- Δοχείο 8 l
- Σετ αισθητήρα PT 0-6 bar
- Μανόμετρο 10 bar, Φ 63
- Βαλβίδα 3/4"
- Κλιπ καλωδίου (20 pcs)

Αντλίες με κινητήρα υψηλής απόδοσης, που περιλαμβάνουν διατάξεις προστασίας κατά:

- της ξηρής λειτουργίας
- Υπέρτασης και πτώσης τάσης, διακόπτει κάτω των 150 V και πάνω των 315 V
- Υπερθέρμανσης
- Υπερφόρτωσης

ΣΥΝΔΕΣΗ	ΔΙΑΜ. ΑΝΤΛΙΑΣ	P2 [kW]	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Rp 1¼	3"	0,70	40	SQE 2-55	96 52 45 05	Κ.Ζ
		1,35	60	SQE 2-70	96 16 09 61	Κ.Ζ
		1,35	60	SQE 2-85	96 52 45 06	Κ.Ζ
		1,35	90	SQE 2-85	96 16 09 62	Κ.Ζ
		1,85	80	SQE 2-115	96 52 45 07	Κ.Ζ
		1,35	20	SQE 3-65	96 52 45 02	Κ.Ζ
		1,35	40	SQE 3-65	96 52 45 01	Κ.Ζ
		1,85	80	SQE 3-105	96 52 45 08	Κ.Ζ
Rp 1½	3"	1,68	40	SQE 5-50	96 52 45 09	Κ.Ζ
		1,85	40	SQE 5-70	96 52 45 03	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

GT

Πιεστικά δοχεία για εφαρμογές τροφοδοσίας νερού

GT: ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ, ΔΙΠΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ Ή ΑΣΚΟ - με έγκριση CE για εφαρμογές κρύου νερού

Επεξήγηση τύπων

GT - H - 24 PN10 G 1/2 V

- V = κατακόρυφη εγκατάσταση, ανάλογα με τον τύπο: με ή χωρίς πέλματα
- H = οριζόντια εγκατάσταση σε πέλμα
- Σύνδεση σωλήνα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας
- 24 = ονομαστικός όγκος σε λίτρα
- U = ασκός
- H = διάφραγμα
- D = διάφραγμα + συμπολυμερής επένδυση πολυπροπυλενίου
- C = συνθετικό δοχείο
- CF = συνθετικό δοχείο με FlowThru
- GT = πιεστικό δοχείο με χιτώνιο από ανθρακούχο χάλυβα



Πιεστικά δοχεία με διάφραγμα από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, σε πέλμα για οριζόντια εγκατάσταση



Πιεστικά δοχεία με διάφραγμα από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, για κατακόρυφη εγκατάσταση



Πιεστικά δοχεία με διπλό διάφραγμα από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, για κατακόρυφη εγκατάσταση σε πέλμα



Πιεστικά δοχεία με ασκό από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, για κατακόρυφη εγκατάσταση (25 bar)



Πιεστικά δοχεία με αντικαθιστώμενο ασκό από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, σε πέλμα για κατακόρυφη εγκατάσταση (10 bar)



Πιεστικό δοχείο με διάφραγμα από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, για κατακόρυφη εγκατάσταση

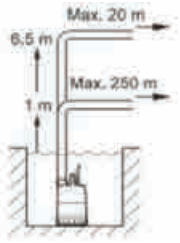
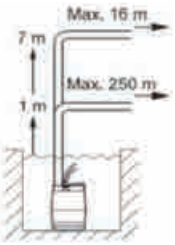
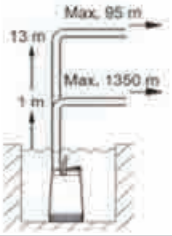
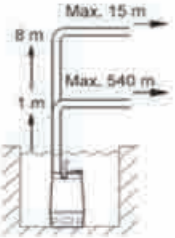
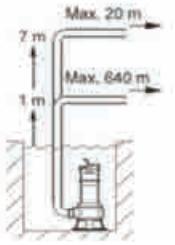
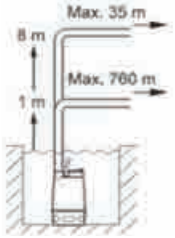
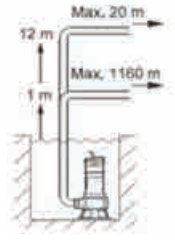


Πιεστικό δοχείο με διάφραγμα από μη τοξικό βουτυλικό καουτσούκ, για κατακόρυφη εγκατάσταση

Δοχείο από ίνες άνθρακα ενισχυμένο με εποξική επίστρωση, σύνδεση από ενισχυμένο πλαστικό

Τιμές από τον τιμοκατάλογο Grundfos

UNILIFT CC / KP / AP ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ			ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ	**Unilift CC** Η Unilift CC είναι μια υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση καθαρού, μη επιθετικού νερού και ελαφρώς ακάθαρτων (γκρίζων) υγρών αποβλήτων. Η Unilift CC μπορεί να αντλήσει από στάθμη έως 3 mm και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μόνιμες εγκαταστάσεις ή ως φορητή αντλία.		• Μέγ. παροχή, Q: 14 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 9m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +40 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø10 • Υλικό: Σύνθετο • Χαμηλή αναρρόφηση στα 3 mm.	
	Unilift KP Η Unilift KP είναι υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για άντληση καθαρού, μη επιθετικού νερού και ελαφρώς ακάθαρτων (γκρίζων) υγρών αποβλήτων, όπως οικιακά λύματα από σηπτικά συστήματα επεξεργασίας και συστήματα επεξεργασίας ιλύος.		• Μέγ. παροχή, Q: 14 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 9 m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +50 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø10 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας.	
	Unilift AP12 Η Unilift AP12 είναι μια υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση καθαρού, μη επιθετικού νερού και ελαφρώς ακάθαρτων (γκρίζων) υγρών αποβλήτων. Η αντλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φορητή μονάδα.		• Μέγ. παροχή, Q: 32 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 17m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +55 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø12 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας.	
ΛΥΜΑΤΑ	**Unilift AP35** Η Unilift AP35 είναι υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση ακάθαρτου νερού, μη επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (εκτός λυμάτων αποχωρητηρίων) και υγρών που περιέχουν ίνες από ελαφριά βιομηχανία, πλυντήρια, κτλ. με σωματίδια έως Ø35.		• Μέγ. παροχή, Q: 18 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 11m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +55 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø35 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας.	
	Unilift AP35B Η Unilift AP35B είναι υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση λυμάτων (εκτός λυμάτων αποχωρητηρίων). Η αντλία είναι κατάλληλη για εγκατάσταση με αυτόματη ζεύξη. Αυτό επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στην αντλία για συντήρηση και άλλους λόγους.		• Μέγ. παροχή, Q: 21 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 13m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +40 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø35 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας • Προαιρετικά: αυτόματη ζεύξη.	
ΟΙΚΙΑΚΑ ΛΥΜΑΤΑ	**Unilift AP50** Η Unilift AP50 είναι υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση ακάθαρτου νερού, μη επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και υγρών που περιέχουν ίνες από ελαφριά βιομηχανία, κτλ. με σωματίδια έως Ø50.		• Μέγ. παροχή, Q: 32 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 12m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +55 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø50 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας.	
	Unilift AP50B Η Unilift AP50B είναι υποβρύχια αντλία σχεδιασμένη για την άντληση λυμάτων. Η αντλία είναι κατάλληλη για εγκατάσταση με αυτόματη ζεύξη που επιτρέπει εύκολη πρόσβαση στην αντλία για συντήρηση και άλλους λόγους.		• Μέγ. παροχή, Q: 31 m3/h • Μέγ. μανομετρικό ύψος, H: 17 m • Θερμ. υγρού: 0 °C έως +40 °C • Μέγ. μέγεθος σωματιδίων: Ø50 • Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας • Προαιρετικά: αυτόματη ζεύξη.	

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

UNILIFT CC: ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ



Θερμοκρασία υγρού: +4°C > +40°C, 70°C για 2 min, με τουλάχιστον 30 min ενδιάμεση διακοπή.
Τύπος πτερωτής: Ημιανοικτός
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ10 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Βαθμός προστασίας: IP 68
Κλάση μόνωσης: B - CC7: F
Έξοδοι αντλίας: 2 επιλογές εξόδων από πάνω ή στο πλάι
Περιλαμβάνει: 5 ή 10 m καλωδίου και βύσμα Schuko, βαλβίδα αντεπιστροφής
Εκδόσεις: A1 με πλωτηροδιακόπτη / A1 με πλωτηροδιακόπτη και βραχίονα περιορισμένου μήκους / M1 χωρίς πλωτηροδιακόπτη

ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ	P [W]	1x230V Inom [A]	ΠΛΩΤΗΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 1¼"	240	1,10	ΟΚ	10	CC 5 A1	96 28 09 66	363,00 €
			ΟΚ, με οδηγό Π λωτηροδιακόπτη	10	CC 5 A1 Float guide	98 62 44 19	385,00 €
			-	10	CC 5 M1	96 28 09 65	340,00 €
G 1¼"	380	1,70	ΟΚ	10	CC 7 A1	96 28 09 68	420,00 €
			ΟΚ, με οδηγό πλωτηροδιακόπτη	10	CC 9 A1 Float guide	98 62 44 63	441,00 €
			-	10	CC 7 M1	96 28 09 67	403,00 €
G 1¼"	780	3,70	ΟΚ	10	CC 9 A1	96 28 09 70	544,00 €
			ΟΚ, με οδηγό πλωτηροδιακόπτη	10	CC 9 A1 Float guide	98 62 44 65	565,00 €
			-	10	CC 9 M1	96 28 09 69	513,00 €

UNILIFT KP: ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ



Θερμοκρασία υγρού : 0 °C > +50°C, 70°C για 2 min,
με ενδιάμεση παύση 30 min τουλάχιστον.
Τύπος πτερωτής: Ημιανοικτού τύπου
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ10 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Βαθμός προστασίας : IP 68
Κλάση μόνωσης : F
Περιλαμβάνει: 5 ή 10 m καλωδίου με βύσμα Schuko,
βαλβίδα αντεπιστροφής μόνο στην έκδοση AV1
Εκδόσεις: A1 με πλωτηροδιακόπτη
AV1 κάθετο πλωτηροδιακόπτη
M χωρίς πλωτηροδιακόπτη

ΤΥΠΟΣ	ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ	P [W]	Inom [A]	ΠΛΩΤΗΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x220-230V	ΤΙΜΗ €
KP 150 M1	Rp1¼"	300	1,3	KP-M1: Unilift KP χωρίς πλωτηροδιακόπτη	10/Schuko	011H1300	546,00 €
KP 250 M1		480	2,3		10/Schuko	012H1300	655,00 €
KP 350 M1		700	3,2		10/Schuko	013H1300	833,00 €
KP 150 A1	Rp1¼"	300	1,3	KP-A1: Unilift KP με πλωτηροδιακόπτη	5/Schuko	011H1600	543,00 €
		300			10/Schuko	011H1800	581,00 €
KP 250 A1		480	2,3		5/Schuko	012H1600	652,00 €
		480			10/Schuko	012H1800	687,00 €
KP 350 A1		700	3,2		5/Schuko	013H1600	830,00 €
		700			10/Schuko	013H1800	890,00 €
KP 150 AV1	Rp1¼"	300	1,3	KP-AV1: Unilift KP με κάθετο διακόπτη στάθμης	5/Schuko	011H1400	574,00 €
		300			10/Schuko	011H1900	612,00 €
KP 250 AV1		480	2,3		5/Schuko	012H1400	683,00 €
		480			10/Schuko	012H1900	721,00 €
KP 350 AV1		700	3,2		5/Schuko	013H1400	960,00 €
		700			10/Schuko	013H1900	1.021,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

UNILIFT AP 35B: ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ



Θερμοκρασία υγρού: 0°C > +40°C
Τύπος πτερωτής: **vortex**
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ35 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-230 V ή 3 x 380-400, 50 Hz
Βαθμός προστασίας: IP 68
Κλάση μόνωσης: F
Περιλαμβάνει: 5 ή 10 m καλώδιο με βύσμα Schuko
(τριφασική έκδοση χωρίς βύσμα)
Εκδόσεις: A1 με πλωτηροδιακόπτη

	P_1 [kW]	In [A]	ΠΛΩΤΗΡΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ 3x400V	ΤΙΜΗ €
R2	1,00	4	ΟΚ	5	AP 35B.50.06.A1.V	96 00 45 62	957,00 €	-	-
	1,00	4	-	10	AP 35B.50.06.1.V	96 00 45 63	836,00 €	-	--
	1,00	1,6	-	5*	AP 35B.50.06.3.V	-		96 00 45 65	918,00 €
	1,25	5,5	ΟΚ	5	AP 35B.50.08.A1.V	96 00 45 74	1.131,00 €	-	-
	1,25	5,5	-	10	AP 35B.50.08.1.V	96 00 45 75	1.010,00 €	-	-
	1,25	2	-	5*	AP 35B.50.08.3.V	-		96 00 45 77	1.093,00

UNILIFT AP 50B: ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ



Θερμοκρασία υγρού: 0°C > +40°C
Τύπος πτερωτής: **vortex**
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ50 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-230 V ή 3 x 380-400, 50 Hz
Βαθμός προστασίας: IP 68
Κατηγορία μόνωσης: F
Περιλαμβάνει: 5 ή 10 m μέτρα καλώδιο με βύσμα (τριφ. χωρίς βύσμα)
Εκδόσεις: A1 με πλωτηροδιακόπτη

	P_1 [kW]	In [A]	ΠΛΩΤΗΡΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ 3x400V	ΤΙΜΗ €
R2	1,20	5,40	ΟΚ	5	AP 50B.50.08.A1.V	96 00 45 86	1.423,00 €	-	-
	1,20	5,40	-	10	AP 50B.50.08.1.V	96 00 45 87	1.305,00 €	-	-
	1,25	1,95	-	5*	AP 50B.50.08.3.V	-	-	96 00 45 89	1.283,00 €
	1,75	8,00	ΟΚ	5	AP 50B.50.11.A1.V	96 00 45 98	1.736,00 €	-	-
	1,75	8,00	-	10	AP 50B.50.11.1.V	96 00 45 99	1.612,00 €	-	-
	1,75	2,80	-	5*	AP 50B.50.11.3.V	-	-	96 00 46 01	1.513,00 €
	2,15	3,70	-	5*	AP 50B.50.15.3.V	-	-	96 00 46 09	1.777,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

UNILIFT AP 12: ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ



Θερμοκρασία υγρού: 0°C > +55°C
Πτερωτή: **Ημιανοικτού τύπου**
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ12 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-230 V ή 3 x 380-400, 50 Hz
Βαθμός προστασίας : IP 68
Κλάση μόνωσης : F
Περιλαμβάνει: 5 ή 10 m καλωδίου με βύσμα Schuko (τριφ.χωρίς βύσμα)
Εκδόσεις: A1 ή A3 με πλωτηροδιακόπτη

	P1 [kW]	In [A]	ΠΛΩΤΗΡΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ 3x400 V	ΤΙΜΗ €
Rp 1½	0,70	3,0	ΟΚ	10	AP 12.40.04.A1	96 01 10 18	1.146,00 €	-	-
	0,70	3,0	-		AP 12.40.04.1	96 01 10 16	1.059,00 €	-	-
	0,70	1,2	ΟΚ	10*	AP 12.40.04.A3	-	-	96 01 10 25	1.267,00 €
	0,70	1,2	-		AP 12.40.04.3	-	-	96 01 10 24	1.023,00 €
	0,90	4,4	ΟΚ	10	AP 12.40.06.A1	96 01 09 79	1.219,00 €	-	-
	0,90	4,4	-		AP 12.40.06.1	96 00 17 20	1.104,00 €	-	-
	0,90	1,6	ΟΚ	10*	AP 12.40.06.A3	-	-	96 01 09 23	1.346,00 €
	0,90	1,6	-		AP 12.40.06.3	-	-	96 00 16 52	1.068,00 €
	1,30	5,9	ΟΚ	10	AP 12.40.08.A1	96 01 09 80	1.368,00 €	-	-
	1,30	5,9	-		AP 12.40.08.1	96 00 18 69	1.252,00 €	-	-
	1,20	2,1	ΟΚ	10*	AP 12.40.08.A3	-	-	96 01 09 25	1.468,00 €
	1,20	2,1	-		AP 12.40.08.3	-	-	96 00 17 91	1.209,00 €
Rp 2	1,70	8,5	ΟΚ	10	AP 12.50.11.A1	96 01 09 81	1.905,00 €	-	-
	1,70	8,5	-		AP 12.50.11.1	96 00 19 58	1.768,00 €	-	-
	1,70	3,2	ΟΚ	10*	AP 12.50.11.A3	-	-	96 01 09 27	1.974,00 €
	1,70	3,2	-		AP 12.50.11.3	-	-	96 00 19 75	1.705,00 €

UNILIFT AP 35 / AP 50: ΑΝΤΛΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ



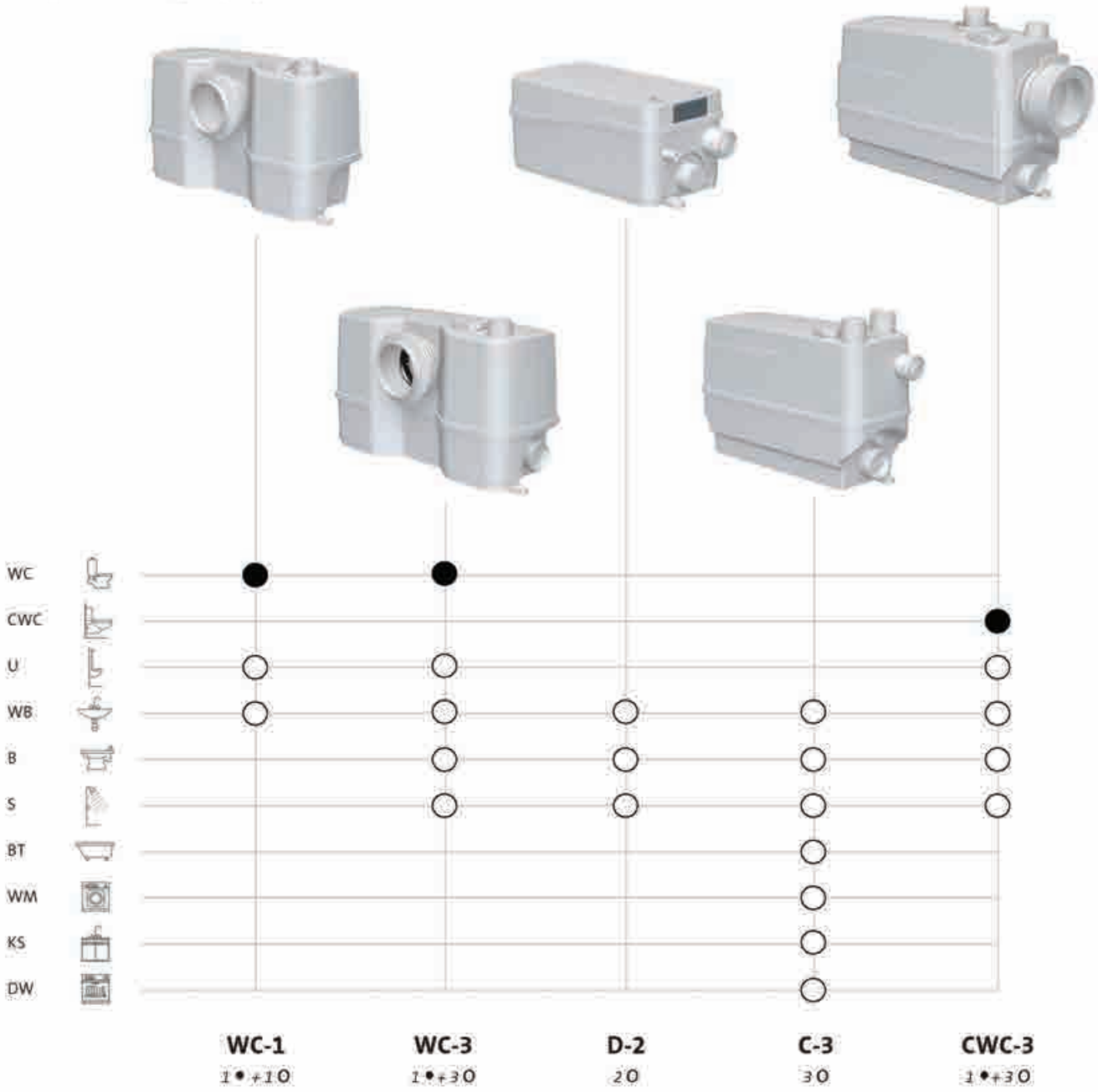
Θερμοκρασία υγρού: 0°C > +55°C
Τύπος πτερωτής: **vortex**
Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων διέλευσης: Φ35 mm / Φ50 mm
Τάση τροφοδοσίας: 1 x 220-230 V ή 3 x 380-400, 50 Hz
Βαθμός προστασίας: IP 68
Κλάση μόνωσης: F
Περιλαμβάνει: 10 m καλώδιο με βύσμα Schuko (τριφ. χωρίς βύσμα)
Εκδόσεις: A1 ή A3 με πλωτηροδιακόπτη

	P1 [kW]	In [A]	ΠΛΩΤΗΡΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΚΑΛΩΔΙΟ [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ 1x230V	ΤΙΜΗ €	ΚΩΔΙΚΟΣ 3x400V	ΤΙΜΗ €
Rp 1½	0,90	4,0	ΟΚ	10	AP 35.40.06.A1.V	96 01 09 82	1.400,00 €	-	-
	0,90	4,0	-	10	AP 35.40.06.1.V	96 00 17 96	1.261,00 €	-	-
	0,90	1,6	ΟΚ	10*	AP 35.40.06.A3.V	-	-	96 01 09 29	1.483,00 €
	0,90	1,6	-	10*	AP 35.40.06.3.V	-	-	96 00 01 69	1.220,00 €
	1,20	5,5	ΟΚ	10	AP 35.40.08.A1.V	96 01 09 83	1.486,00 €	-	-
	1,20	5,5	-	10	AP 35.40.08.1.V	96 00 16 72	1.381,00 €	-	-
	1,10	2,0	ΟΚ	10*	AP 35.40.08.A3.V	-	-	96 01 09 31	1.600,00 €
	1,10	2,0	-	10*	AP 35.40.08.3.V	-	-	96 00 17 18	1.334,00 €
	1,30	5,9	ΟΚ	10	AP 50.50.08.A1.V	96 01 09 84	1.976,00 €	-	-
	1,30	5,9	-	10	AP 50.50.08.1.V	96 01 05 95	1.813,00 €	-	-
	1,20	2,0	ΟΚ	10*	AP 50.50.08.A3.V	-	-	96 01 09 33	2.028,00 €
	1,20	2,0	-	10*	AP 50.50.08.3.V	-	-	96 01 05 63	1.753,00 €
Rp 2	1,80	8,0	ΟΚ	10	AP 50.50.11.A1.V	96 01 09 85	2.900,00 €	-	-
	1,80	8,0	-	10	AP 50.50.11.1.V	96 01 05 77	2.741,00 €	-	-
	1,80	3,0	ΟΚ	10*	AP 50.50.11.A3.V	-	-	96 01 09 35	2.932,00 €
	1,80	3,0	-	10*	AP 50.50.11.3.V	-	-	96 01 05 62	2.656,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SOLOLIFT2: ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΤΟΥΑΛΕΤΑ

Οι δυνατότητες του αυτόματου σταθμού ανύψωσης SOLOLIFT2 είναι ατελείωτες διότι είναι ανεξάρτητος από τον κεντρικό σωλήνα αποχέτευσης. Ο σταθμός SOLOLIFT2 απαιτεί μόνο ένα σωλήνα κατάθλιψης 20 mm, καθιστώντας τον ιδανικό για τη σύγχρονη ζωή. Επιλέξτε χαμηλή στάθμη εκκίνησης για σύγχρονες εγκαταστάσεις ντους, πλυντήρια πλύσης ή μπανιέρες. Είτε κατασκευάζετε λουτρό σε σοφίτα είτε εγκατάσταση πλυντηρίου στο υπόγειο, ο σταθμός SOLOLIFT2 προσφέρει εκπληκτικά αποτελέσματα και αίσθημα σιγουριάς.



B = μπιντέ - BT = μπανιέρα - CWC = κρεμαστή λεκάνη - DW = πλυντήριο πιάτων - S = ντους
U = ουρητήριο - WB = νιπτήρας - KS = νεροχύτης - WC = τουαλέτα - WM = πλυντήριο ρούχων

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SOLOLIFT2 WC-1: ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Ο σταθμός SOLOLIFT2 WC-1 είναι συμπαγής αυτόματος σταθμός ανύψωσης με μια επιπλέον αναμονή, κατάλληλος για την άντληση οικιακών ακάθαρτων υδάτων από 1 τουαλέτα και 1 νιπτήρα.



Θερμοκρασία υγρού: Μέγ. 50° C -Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-35 ° C
Βαθμός προστασίας: IP44 -Κλάση μόνωσης: F
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50Hz
Στάθμη θορύβου: <70 dB(A) ως 12050-2
Μέγιστη παροχή: 149 l/ min -Μέγ. μανομετρικό ύψος: 8,5 m
Περιλαμβάνει: καλώδιο 1,2 m με βύσμα schuko, βαλβίδα αντεπιστροφής, συνδέσεις εισόδου/εξόδου και προσαρμογείς, 2 βάσεις στήριξης με βίδες για επιδαπέδια τοποθέτηση.

ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΞΟΔΟΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	P [W]	ΚΑΛΩΔΙΟ* [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
32/36/40 mm	22/25/28/32/36/40 mm	1+1 WC + U / WB	620	1,2m	SOLOLIFT2 WC-1	97775314	1.135,00

B = ΜΠΙΝΤΕ, BT = ΜΠΑΝΙΕΡΑ, CWC = ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ, DW = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, S = ΝΤΟΥΣ, U = ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ, WB = ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ, WC = ΤΟΥΑΛΕΤΑ, WM = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

SOLOLIFT2 WC-3: ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Ο σταθμός SOLOLIFT WC-3 είναι ένας συμπαγής αυτόματος σταθμός ανύψωσης με 3 επιπλέον εισόδους, κατάλληλος για την άντληση οικιακών ακάθαρτων υδάτων από τουαλέτα, νιπτήρα, ντουζιέρα, μπιντέ ή ουρητήριο.



Θερμοκρασία υγρού: Μέγ. 50° C -Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-35 ° C
Βαθμός προστασίας: IP44 -Κλάση μόνωσης: F
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50Hz
Στάθμη θορύβου: <70 dB(A) ως 12050-2
Μέγιστη παροχή: 149 l/ min -Μέγ. μανομετρικό ύψος: 8,5 m
Περιλαμβάνει: καλώδιο 1,2 m με βύσμα schuko, βαλβίδα αντεπιστροφής, συνδέσεις εισόδου/εξόδου και προσαρμογείς, 2 βάσεις στήριξης με βίδες για επιδαπέδια τοποθέτηση.

ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΞΟΔΟΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	P [W]	ΚΑΛΩΔΙΟ* [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
32/36/40/50 mm	22/25/28/32/36/40 mm	1+3 WC + U / WB / B / S	620	1,2m	SOLOLIFT2 WC-3	97775315	1.167,00

B = ΜΠΙΝΤΕ, BT = ΜΠΑΝΙΕΡΑ, CWC = ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ, DW = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, S = ΝΤΟΥΣ, U = ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ, WB = ΝΙΠΤΗΡΑΣ,KS = ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ, WC = ΤΟΥΑΛΕΤΑ, WM = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

SOLOLIFT2 D-2: ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Ο σταθμός SOLOLIFT2 D-2 είναι κατάλληλος για την άντληση οικιακών ακάθαρτων υδάτων από ένα νιπτήρα, ντουζιέρα ή μπιντέ. Η μονάδα είναι σχεδιασμένη για να τοποθετηθεί και να ενσωματωθεί σε ένα ντουλάπι κάτω από το νιπτήρα.
Ο SOLOLIFT2 D-2 διαθέτει 2 εισόδους.



Θερμοκρασία υγρού: Μέγ. 50° C -Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-35 ° C
Βαθμός προστασίας: IP44 Κλάση μόνωσης: F
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50Hz
Στάθμη θορύβου: <70 dB(A) ως 12050-2
Μέγιστη παροχή: 105 l/ min Μέγ. μανομετρικό ύψος: 8,5 m
Περιλαμβάνει: καλώδιο 1,2 m με βύσμα schuko, συνδέσεις εισόδου/εξόδου και προσαρμογείς, 2 βάσεις στήριξης με βίδες για επιδαπέδια τοποθέτηση.

ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΞΟΔΟΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	P [W]	ΚΑΛΩΔΙΟ* [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
36/40 mm	22/32 mm	2 S + WB	280	1,2m	SOLOLIFT2 D-2	97775318	996,00

B = ΜΠΙΝΤΕ, BT = ΜΠΑΝΙΕΡΑ, CWC = ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ, DW = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, S = ΝΤΟΥΣ, U = ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ ,WB = ΝΙΠΤΗΡΑΣ,KS = ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ, WC = ΤΟΥΑΛΕΤΑ, WM = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SOLOLIFT2 C-3: ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Με τις 3 εισόδους του, ο σταθμός ανύψωσης SOLOLIFT2 C-3 είναι κατάλληλος για την άντληση οικιακών ακάθαρτων υδάτων από πλυντήριο ρούχων, πλυντήριο πιάτων, νεροχύτη, νιπτήρα, μπανιέρα ή ντουζιέρα. Ο SOLOLIFT2 C-3 μπορεί επίσης να δεχτεί νερό από αποσκληρυντές νερού χάρη στην ποιότητα του ανοξείδωτου χάλυβα AISI 316 των εξαρτημάτων του που έρχονται σε επαφή με το υγρό.



Θερμοκρασία υγρού: Μέγ. 75° C -Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-35 ° C
Βαθμός προστασίας: IP44 -Κλάση μόνωσης: F
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50Hz
Στάθμη θορύβου: <70 dB(A) ως 12050-2
Μέγιστη παροχή: 204 l/ min -Μέγ. μανομετρικό ύψος: 8,8 m
Όγκος δοχείου: 5,7 l/ min
Περιλαμβάνει: καλώδιο 1,2 m με βύσμα schuko, συνδέσεις εισόδου/εξόδου και προσαρμογείς, βαλβίδα αντεπιστροφής, 2 βάσεις στήριξης με βίδες για επιδαπέδια τοποθέτηση.

ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΞΟΔΟΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	P [W]	ΚΑΛΩΔΙΟ* [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
32/36/40/50 mm	22/25/28/32/36/40 mm	3WM / DW / KS / BT / S / WB	640	1,2m	SOLOLIFT2 C-3	97775317	1.186,00

B = ΜΠΙΝΤΕ, BT = ΜΠΑΝΙΕΡΑ, CWC = ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ, DW = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, S = ΝΤΟΥΣ, U = ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ, WB = ΝΙΠΤΗΡΑΣ,KS = ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ, WC = ΤΟΥΑΛΕΤΑ, WM = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

SOLOLIFT2 CWC-3: ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Ο σταθμός SOLOLIFT2 CWC-3 είναι ένας μικρός, συμπαγής, αυτόματος σταθμός ανύψωσης λεπτής σχεδίασης για την άντληση ακάθαρτων υδάτων από μία κρεμαστή λεκάνη που περιέχει χαρτί υγείας και λύματα, νιπτήρα, ντουζιέρα και ένα μπιντέ ή ουρητήριο.



Θερμοκρασία υγρού: Μέγ. 50° C-Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 5-35 ° C
Βαθμός προστασίας: IP44 -Κλάση μόνωσης: F
Τάση τροφοδοσίας : 1 x 220-240 V - 10%/+6%, 50Hz
Στάθμη θορύβου: <70 dB(A) ως 12050-2
Μέγιστη παροχή: 137 l/ min -Μέγ. μανομετρικό ύψος: 8,5 m
Περιλαμβάνει: καλώδιο 1,2 m με βύσμα schuko, συνδέσεις εισόδου/εξόδου και προσαρμογείς, 2 βάσεις στήριξης με βίδες για επιδαπέδια τοποθέτηση.

ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ [Ø] ΕΞΟΔΟΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	P [W]	ΚΑΛΩΔΙΟ* [m]	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
32/36/40/50 mm	22/25/28/32/36/40 mm	1+3 CWC + U / WB / B / S	620	1,2m	SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	1.307,00

B = ΜΠΙΝΤΕ, BT = ΜΠΑΝΙΕΡΑ, CWC = ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ, DW = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, S = ΝΤΟΥΣ, U = ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ,WB = ΝΙΠΤΗΡΑΣ,KS = ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ, WC = ΤΟΥΑΛΕΤΑ, WM = ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ SOLOLIFT2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
WC-1	Λειτουργία συναγερμού	ALARM PCB	97 77 23 15	92,00 €
	Εύκαμπτος σωλήνας	FLEXIBLE	97 77 23 16	46,52 €
	Σωλήνας αποστράγγισης	DRAIN	97 78 90 93	35,49 €
WC-3	Κιτ δεύτερης σύνδεσης D50/40/40	INL KIT WC/CWC/C3	97 77 53 35	Κ.Ζ
	Λειτουργία συναγερμού	ALARM PCB	97 77 23 15	Κ.Ζ
	Εύκαμπτος σωλήνας	FLEXIBLE	97 77 23 16	Κ.Ζ
	Σωλήνας αποστράγγισης	DRAIN	97 78 90 93	Κ.Ζ
D-2	Κιτ 2ης εισόδου D40/40/32	INL KIT D2	97 77 53 34	Κ.Ζ
	Εύκαμπτος σωλήνας	FLEXIBLE	97 77 23 16	Κ.Ζ
C-3	Κιτ 2ης εισόδου D50/40/32	INL KIT WC/CWC/C3	97 77 53 35	Κ.Ζ
	Πλωτηροδιακόπτης για συναγερμό	ALARM FLOATER	97 77 53 37	Κ.Ζ
CWC-3	Κιτ 2ης εισόδου D50/40/32	INL KIT WC/CWC/C3	97 77 53 35	Κ.Ζ
	Λειτουργία συναγερμού	ALARM PCB	97 77 23 15	Κ.Ζ
	Εύκαμπτος σωλήνας	FLEXIBLE	97 77 23 16	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ



Το Multilift εν συντομία

Ολοκληρωμένοι σταθμοί ανύψωσης

Η σειρά MULTILIFT αποτελείται από προσυναρμολογημένους πλήρεις σταθμούς ανύψωσης, με δοχείο συλλογής και άντλησης υγρών αποβλήτων απο στάθμη χαμηλότερη από το έδαφος. Διαθέτει συνδυασμό αντλιών, δοχείων και διατάξεων ελέγχου που εξασφαλίζουν εύκολη εγκατάσταση με το χαμηλότερο δυνατό κόστος και προσφέρουν αξιόπιστη λειτουργία. Οι σταθμοί ανύψωσης MULTILIFT είναι κατάλληλοι για όλους τους τύπους και τα μεγέθη κτιρίων, τόσο για νέα και υφιστάμενα κτίρια. Τα φρεάτια άντλησης ανήκουν στο παρελθόν, εκμεταλλευτείτε τους υπόγειους χώρους με τουαλέτες και εγκαταστάσεις πλυντηρίου με γρήγορο & αποδοτικό τρόπο.



Τύποι

Οι σταθμοί ανύψωσης MULTILIFT σας δίνουν την επιλογή ανάμεσα σε δύο διαφορετικές τεχνολογίες άντλησης. Μπορείτε να επιλέξετε ελεύθερο πέρασμα για έως και 80mm ή τεχνολογία ισχυρού κοπτήρα (MOG , MDG) Και οι δύο τεχνολογίες απορρίπτουν αξιόπιστα τα οικιακά υγρά απόβλητα (pH 4 έως 10) που περιέχουν στερεά όπως ίνες, υφάσματα και ακαθαρσίες.

Το Multilift σε δράση

Η σειρά MULTILIFT καλύπτει κτίρια κάθε μεγέθους

Η σειρά MULTILIFT καλύπτει κτίρια κάθε μεγέθους, από μονοκατοικίες μέχρι μεγάλα εμπορικά ή βιομηχανικά κτίρια. Όποια κι αν είναι η κλίμακα, οι μονάδες MULTILIFT είναι σχεδιασμένες για συμπαγή, αξιόπιστη και εύκολη εγκατάσταση. Με βαλβίδα αντεπιστροφής, προσφέρουν ακόμη και πλήρη προστασία κατά της αντίστροφης ροής και εγγυώνται την απομάκρυνση των υγρών αποβλήτων σε ακραίες καταστάσεις.

Επιλέγοντας το σωστό μέγεθος

Η σωστή διαστασιολόγηση του σταθμού ανύψωσης είναι σημαντική για την απόδοση. Στο Grundfos Product Center θα βρείτε online εργαλεία διαστασιολόγησης, σχέδια εγκατάστασης και οδηγίες, ενώ οι εξειδικευμένοι μηχανικοί μας είναι πάντα έτοιμοι να σας βοηθήσουν. Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει μια σύντομη επισκόπηση της ικανότητας αποστράγγισης των MULTILIFT.

Επισκόπηση

		Σταθμός ανύψωσης	Αριθμός αντλιών	Μέγ. αριθμός εκκινήσεων ανά μονάδα/ώρα*	Μέγ. αριθμός εκκινήσεων ανά μονάδα/ώρα*			Μέγ. ωφέλιμος όγκος δοχείου [l]
Μονάδες μονής αντλίας		MSS	1	40	40	40	40	28
		M	1	40	40	40	40	62
		MOG	1	40	40	40	40	50
Μονάδες διπλής αντλίας		MD	2	60	60	60	60	86
		MLD	2	60	60	60	60	190
		MDG	2	60	60	60	60	50
		MD1/MDV	2	60	60	60	60	240-720

UNILIFT APG

Η ΑΝΤΛΗΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΛΕΟΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ, ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΙ ΕΥΚΟΛΗ

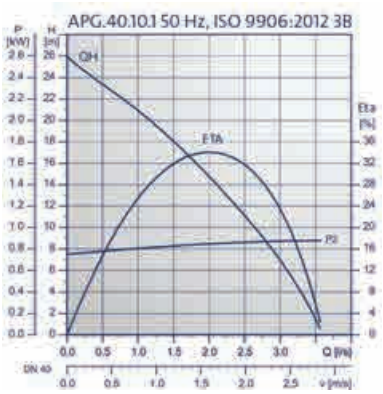
Σχεδιασμένη για την ανύψωση και τη μεταφορά οικιακών ακάθαρτων δάτων, την πρόληψη πλημμυρών και τη μείωση των οσμών, η UNILIFT APG είναι μια πολυχρηστική και αξιόπιστη αντλία άλεσης που αντλεί τα οικιακά λύματα, ιδίως τα λύματα από τουαλέτες, στα οικιστικά κτήρια. Είναι εξοπλισμένη με ένα επαγγελματικό σύστημα άλεσης που είναι αποτέλεσμα δεκαετιών καινοτομίας και χρησιμοποιείται στην καταξιωμένη σειρά αντλιών SEG της Grundfos. Τεμαχίζει τα στερεά και τα σωματίδια σε μικρά κομμάτια, γεγονός που επιτρέπει την εύκολη κατακόρυφη και οριζόντια άντληση των οικιακών αποβλήτων και των λυμάτων από τουαλέτες σε μεγάλες αποστάσεις έως το αποχετευτικό δίκτυο.

Κατάλληλη για διάφορες εφαρμογές είτε πρόκειται για μονοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες, η UNILIFT APG μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός του κτηρίου σε έναν σταθμό ανύψωσης, συνήθως σε κάποιο υπόγειο που βρίσκεται κάτω από τη στάθμη του υπονόμου ή εκτός του κτηρίου σε έναν σταθμό άντλησης. Μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί και ως ανεξάρτητη εγκατάσταση.





Αυτή η αντλία είναι εξοπλισμένη με ένα δοκιμασμένο και αποδεδειγμένης αξίας σύστημα άλεσης



Καμπύλη απόδοσης

Η απόδοση των αντλιών UNILIFT APG έχει δοκιμαστεί κατά τα ακόλουθα πρότυπα:

- 50 Hz DIN: ISO 9906:2012, grade 3B

	UNILIFT APG.40.10.1 UNILIFT APG.40.10.A1	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3
Τάση/Συχνότητα	1x220-240V, 50Hz 1x230V, 50Hz	3x380V, 50Hz 3x400V, 50Hz	3x200-220V, 50Hz
Ισχύς P1/P2 [kW]	1,3/1,0		
Ονομαστικό ρεύμα [A]	6,8	2,6	4,5
Μέγ. Q [l/s]/H [m]	3,3/26		
Πλωτηροδιακόπτης	Η UNILIFT APG.40.10.AX διαθέτει πλωτηροδιακόπτη		
Διαστάσεις H x D x W [mm]	498 x 254 x 209		
Εκκινήσεις την ώρα	30		
Κύρια λειτουργία	S3 50%, 1 λεπτό		
Θερμοκρασία υγρού [°C]	40° (70° για 3 λεπτά)		
Καθαρό βάρος [kg]	25		
Τιμή €	1.641,00	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

SEG / SEG Autoadapt: SEG: ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

SEG / SEG Autoadapt: ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΕΣΗΣ



Αντλούμενο υγρό : Τιμή pH 4-10 θερμοκρασία υγρού 0 - 40 °C. Μικρά χρονικά διαστήματα (<3 λεπτά) μέχρι και 60°C (δεν ισχύει για τις αντιεκρηκτικές εκδόσεις)
Πτερωτή : Grindex
Κλάση μόνωσης : F (155°C)- Κατόπιν παραγγελίας : H
Κλάση θερμοκρασίας : F (155°C)
Βαθμός Προστασίας : IP 68
Κύριο Καλώδιο : Στάνταρ μήκος 10m
Άλλα μήκη : 15 m- 20m- 25m-30m-40m-50m
θωρακισμένο καλώδιο για λειτουργία μετατροπέα συχνότητας
Συνθήκες λειτουργίας: S1 > πλήρως βυθισμένη / S2> μερικώς βυθισμένη
Σύνδεση κατάθλιψης : 50mm
Τάση : 502: 1x230V, 50Hz Απευθείας εκκίνηση [DOL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz Απευθείας εκκίνηση [DOL]
50C: 3 x 230-240V, 50Hz Απευθείας εκκίνησης [DOL]

Έκδοση "E" Ηλεκτρονική έκδοση με λειτουργίες AUTOadap δεν είναι κατάλληλη για εξωτερικό μετατροπέα συχνότητας
Έκδοση "A" Αντλία συνδεδεμένη στον ελεγκτή CU100
Έ κδοση" A A "αντλίας συνδεδεμένης στον ελεγκτήC U100
SEG / SEG Autoadapt : SEG: ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΕΣΗΣ MPG 31
Σύνδεση P2 [kW] Ex AUTOADAPT Τύπος

ΣΥΝΔΕΣΗ	P2 [mm]	ΤΑΣΗ	Ex	AUTO ADAPT	ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
DN 40	0,90	1x230 DOL			SEG.40.09.2.1.502	96 07 58 93	2.611,00 €
	0,90	1x230 DOL		NAI	SEG.40.09.E.2.1.502	96 87 85 05	3.846,00 €
	0,90	1x230 DOL	NAI		SEG.40.09.EX.2.1.502	96 07 58 94	2.887,00 €
	0,90	1x230 DOL	NAI	NAI	SEG.40.09.E.EX.2.1.502	96 87 85 07	4.198,00 €
	1,20	1x230 DOL			SEG.40.12.2.1.502	96 07 59 01	2.611,00 €
	1,20	1x230 DOL		NAI	SEG.40.12.E.2.1.502	96 87 85 09	3.846,00 €
	1,20	1x230 DOL	NAI		SEG.40.12.EX.2.1.502	96 07 59 02	2.887,00 €
	1,20	1x230 DOL	NAI	NAI	SEG.40.12.E.EX.2.1.502	96 87 85 12	4.198,00 €
	1,50	1x230 DOL			SEG.40.15.2.1.502	98 28 07 24	2.859,00 €
	1,50	1x230 DOL		NAI	SEG.40.15.E.2.1.50B	98 28 07 26	4.162,00 €
						ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
	0,90	3x400 DOL			SEG.40.09.2.50B	96 07 58 97	2.611,00 €
	0,90	3x400 DOL		NAI	SEG.40.09.E.2.50B	96 87 85 06	3.846,00 €
	0,90	3x400 DOL	NAI		SEG.40.09.EX.2.50B	96 07 58 98	2.887,00 €
	0,90	3x400 DOL	NAI	NAI	SEG.40.09.E.EX.2.50B	96 87 85 08	4.198,00 €
	1,20	3x400 DOL			SEG.40.12.2.50B	96 07 59 05	2.611,00 €
	1,20	3x400 DOL		NAI	SEG.40.12.E.2.50B	96 87 85 10	3.846,00 €
	1,20	3x400 DOL	NAI		SEG.40.12.EX.2.50B	96 07 59 06	2.887,00 €
	1,20	3x400 DOL	NAI	NAI	SEG.40.12.E.EX.2.50B	96 87 85 13	4.198,00 €
	1,50	3x400 DOL			SEG.40.15.2.50B	96 07 59 09	2.948,00 €
	1,50	3x400 DOL		NAI	SEG.40.15.E.2.50B	96 87 85 14	4.162,00 €
	1,50	3x400 DOL	NAI		SEG.40.15.EX.2.50B	96 07 59 10	3.144,00 €
	1,50	3x400 DOL	NAI	NAI	SEG.40.15.E.EX.2.50B	96 87 85 15	4.408,00 €
	2,60	3x400 DOL			SEG.40.26.2.50B	96 07 59 13	3.659,00 €
	2,60	3x400 DOL		NAI	SEG.40.26.E.2.50B	96 87 85 16	4.965,00 €
	2,60	3x400 DOL	NAI		SEG.40.26.EX.2.50B	96 07 59 14	3.827,00 €
	2,60	3x400 DOL	NAI	NAI	SEG.40.26.E.EX.2.50B	96 87 85 17	5.217,00 €
DN 50	2,60	3x400 DOL			SEG.50.26.2.50B	99 27 43 84	3.842,00 €
	2,60	3x400 DOL		NAI	SEG.50.26.E.2.50B	99 27 44 34	5.211,00 €
	3,10	3x400 DOL			SEG.50.31.2.50B	99 27 43 86	3.979,00 €
	3,10	3x400 DOL		NAI	SEG.50.31.E.2.50B	99 27 44 36	5.342,00 €
	4,00	3x400 DOL			SEG.50.40.2.50B	99 27 43 88	4.642,00 €
	4,00	3x400 DOL		NAI	SEG.50.40.E.2.50B	99 27 44 38	5.965,00 €

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ & ΜΠΟΙΛΕΡ Ζ.Ν.Χ. • ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ • ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Ζ.Ν.Χ.

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ - ΜΠΟΙΛΕΡ ΟΙΚΙΑΚΑ BANDINI Made in Italy

SE-SOFL-SO	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΚΑΘΕΤΟΙ-ΠΑΤΑΡΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ	8 . 2
ST-SO/T	ΜΠΟΙΛΕΡ ΙΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΘΕΤΑ - ΠΑΤΑΡΙΟΥ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	8 . 3

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ STREBEN

ECOLUTION	ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ STREBEN ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ FULL FACE	8 . 4
VHP-TT	ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣ. ΜΕ ΕΠΙΛΕΚ. ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ FULL FACE ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	8 . 5
	ΔΙΑΤΑΞΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	8 . 6
Η 81 /4 ΠΑΡ.	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ FULL FACE 4 ΠΑΡΟΧΩΝ ΒΑΣΕΙΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	8 . 6
R586S	ΗΛΙΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ & ΤΡΙΟΔΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ GIACOMINI	8 . 8
GS 556Y	001 FRESH WATER 67KW ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ.	8 . 9
ΚΤD 3 & 6 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ	8 . 19
AZ	ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ	8 . 11

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ & ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SAMMLER

SAMMLER	ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ - BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	8 . 12
SAMMLER NEO	ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ PANEL	8 . 13

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ζ.Ν.Χ. STREBEN

BLS 1 - C / BLS 2 - C	ΜΠΟΙΛΕΡ ΔΙΠΛΗΣ & ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Ζ.Ν.Χ.	8 . 14
BLS 1 - A/θ / BLS 2 A/θ	ΜΠΟΙΛΕΡ Ζ.Ν.Χ. ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	8 . 15
BAC-0 / BAC-1 / BAC-2	ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	8 . 16
BAC-0-TT / BAC-1-TT /	ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ TANK IN TANK & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ.	8 . 17
BAC-0-CI / BAC-1-CI /	ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΙΝΟΧ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ.	8 . 18
BLE-0 / BLE-1 / BLE-2 /	ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ.	8 . 19

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ WOLF Made in Germany

TOP SON F3-1 / CFK-1	ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	8 . 20
ΒΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ & ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	8 . 21
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ WOLF	ΗΛΙΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	8 . 22
SM1-2 / SM2-2 / BM-2	CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	8 . 23

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ζ.Ν.Χ. WOLF Made in Germany

BSP	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ. ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 60KW & 80KW	8 . 24
MK1 / MK2	ΚΙΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ ΜΠΟΙΛΕΡ BSP	8 . 25
BSH	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΙΝΟΧ ΣΕΡΠΑΤΙΝΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ. ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	8 . 26
SPU-2-W	ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ 1 ΣΕΡΠΑΤΙΝΑ	8 . 27
SPU-2 PLUS / SPU-2	ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	8 . 28
FWS-2-60 / FWS-2-80 /	ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ FRESH WATER	8 . 29
SEM-1 / SEM-2	ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Ζ.Ν.Χ.	8 . 30
CPU-1-50 / FHS	BUFFER ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ & ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΕ ΕΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	8 . 33

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X.

Bandini WATER HEATERS



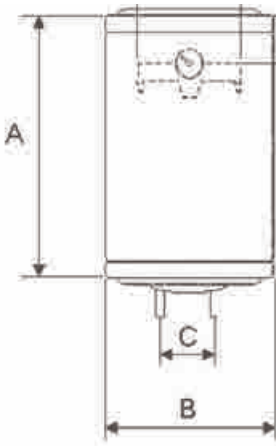


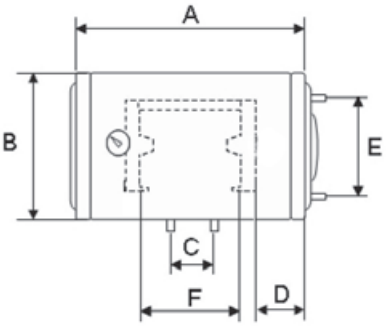


Προστατευτική επένδυση από γυαλί.
Τοποθετημένο θερμαντικό στοιχείο απευθείας σε επαφή με νερό υγιεινής. Ανόδιο μαγνησίου
Θερμοστάτης διπλής λειτουργίας: ρύθμιση και ασφάλεια
Μόνωση: αφρός πολυουρεθάνης
Βαλβίδα ασφαλείας: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
Κιτ στερέωσης σε τοίχο: με στάνταρ βραχίονα για κρεμάστρα









ΤΥΠΟΣ SE / SOFL /SO	50	80	100
Διαστάσεις mm(AxBxC)	510x460x100	700x460x100	805x460x100
Ηλ.Αντίσταση watt (230 Volt- 50Hz)	3000	3000	3000
Μέγιστη θερμοκρασία °C	75	75	75
Μέγιστη πίεση bar	8	8	8
Ενεργειακή κλάση	C	C	C
Βαθμός προστασίας	IPX4	IPX4	IPX4
Τιμή € SE ΚΑΘΕΤΟ	195,00	220,00	235,00
Τιμή € SOFL ΠΑΤΑΡΙ/ΔΑΠΕΔΟΥ	220,00	260,00	275,00
Τιμή € SO ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	210,00	230,00	245,00

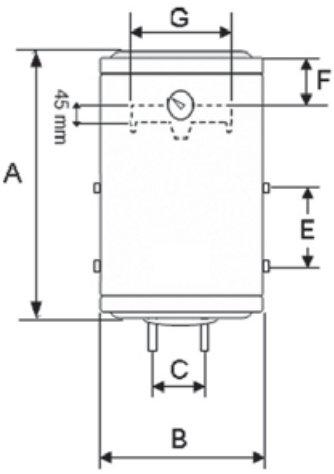
ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΒΟΙLER ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ Z.N.X.

Bandini
WATER HEATERS



ST ΚΑΘΕΤΟ

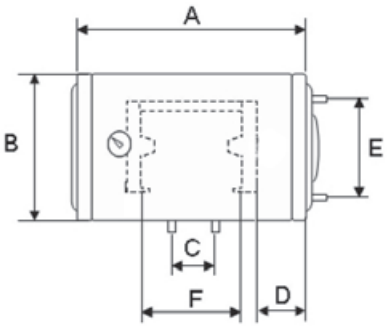


TITANIUM powered GLASS ENAMELLED made in Italy

ΣΤΑ ΚΑΘΕΤΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ST ΟΙ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ & ΔΕΞΙΑ
ΣΤΑ ΚΑΘΕΤΑ ΜΠΟΙΛΕΡ ST E
ΟΙ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ



S0/T ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ





S0/ T ΠΑΤΑΡΙ

Προστατευτική επένδυση από γυαλί.
Τοποθετημένο θερμαντικό στοιχείο απευθείας σε επαφή με νερό υγιεινής.
Ανόδιο μαγνησίου
Θερμοστάτης διπλής λειτουργίας: ρύθμιση και ασφάλεια
Μόνωση: αφρός πολυουρεθάνης
Βαλβίδα ασφαλείας: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
Κιτ στερέωσης σε τοίχο: με στάνταρ βραχίονα για κρεμάστρα

ΤΥΠΟΣ ST - S0/T - S0/T ΠΑΤΑΡΙ	50	80	100	120
Διαστάσεις mm(AxBxC)	510x460x100	700x460x100	805x460x100	1000x460x100
Ηλ.Αντίσταση watt (230 Volt- 50Hz)	4000	4000	4000	4000
Μέγιστη θερμοκρασία °C	75	75	75	75
Μέγιστη πίεση bar	8	8	8	8
Ενεργειακή κλάση	C	C	C	C
Βαθμός προστασίας	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Τιμή € ST ΚΑΘΕΤΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟ	270,00	290,00	310,00	340,00
Τιμή € ST ΚΑΘΕΤΟ ΔΕΞΙ	270,00	290,00	310,00	340,00
Τιμή € STE ΚΑΘΕΤΟ ΔΕΞΙ & ΑΡΙΣΤΕΡΟ	-	-	-	-
Τιμή € S0/T ΠΑΤΑΡΙ/ΔΑΠΕΔΟΥ	290,00	310,00	330,00	360,00
Τιμή € S0 /T ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	280,00	300,00	320,00	350,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



STREBEN

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 2ΠΛΗΣ & 3ΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Τύπος	Αριθμός Συλλεκτών	Συλλεκτική Επιφάνεια [m^2]	Μπόιλερ 2πλής Ενεργείας Τιμή €	Μπόιλερ 3πλής Ενεργείας Τιμή €
ΗΛΙΑΚΟ 120 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	1 x 2 m^2	2	1.120,00	1.181,00
ΗΛΙΑΚΟ 120 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2 m^2	2	1.201,00	1.263,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	1 x 2 m^2	2	1.156,00	1.219,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2 m^2	2	1.208,00	1.271,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	1 x 2,5 m^2	2,5	1.239,00	1.301,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2,5 m^2	2,5	1.291,00	1.354,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.375,00	1.438,00
ΗΛΙΑΚΟ 150 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.456,00	1.519,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.466,00	1.528,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.547,00	1.609,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 2 m^2	4	1.632,00	1.693,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2 m^2	4	1.686,00	1.748,00
ΗΛΙΑΚΟ 300 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 2,5 m^2	5	2.102,00	2.250,00
ΗΛΙΑΚΟ 300 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2,5 m^2	5	2.156,00	2.300,00

ΣΕΙΡΑ ECOLUTION

ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ EMAGIE GLASS

Οι θερμοσιφωνικές δεξαμενές, είναι κλειστού κυκλώματος και κατασκευάζονται σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12976.Διαθέτουν αντιδιαβρωτική προστασία με υγρό σμάλτο κατά DIN 4753-3 με πιστοποιητικό ασφάλειας ως προς την δημόσια υγεία κατά DIN 51032 & EN 1388-2 και ανοδική προστασία σύμφωνα με το EN 12438.

**Οι τιμές είναι για πλήρες ηλιακό με βάση & υλικά σύνδεσης.*

ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΗΛΙΑΚΟΥ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Κωδικός	Περιγραφή		Λίτρα	Τιμή €
052-14-001	ΜΠΛΕ -47 ^{0}C	ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	1	4,70
052-14-002	ΜΠΛΕ -47 ^{0}C	ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	4	18,24
052-14-003Α	ΜΠΛΕ -47 ^{0}C	ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	20	88,42
052-14-007	ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ -48 ^{0}C	ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	1	10,50
052-14-005	ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ -48 ^{0}C	ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	4	45,50
052-14-008	ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ -48 ^{0}C	ΠΡΟΠΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ	20	205,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

STREBEN®



VHP-TT

ΗΛΙΑΚΟ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ

ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Τύπος GLASS	Αριθμός Συλλεκτών	Συλλεκτική Επιφάνεια [m^2]	3πλής Ενεργείας Τιμή €
150 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	1 x 2 m^2	2	1.391,00
150 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	1 x 2,5 m^2	2,5	1.474,00
150 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.610,30
150 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2 m^2	2	1.443,30
150 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2,5 m^2	2,5	1.526,00
150 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.691,00
200 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.754,00
200 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 2 m^2	4	1.919,00
200 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 1,5 m^2	3	1.835,60
200 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2 m^2	4	1.974,50
300 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	2 x 2,5 m^2	5	Κ.Ζ
300 lt ΤΑΡΑΤΣΑΣ	3 x 2 m^2	6	Κ.Ζ
300 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2,5 m^2	5	Κ.Ζ
300 lt ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	3 x 2 m^2	6	Κ.Ζ

**Οι τιμές είναι για πλήρες ηλιακό με βάση & υλικά σύνδεσης .*

Η ARIES παρουσιάζει τη νέα θερμοσιφωνική δεξαμενή VHP-TT για αντλίες θερμότητας.Η νέα θερμοσιφωνική δεξαμενή, περιλαμβάνει στο σχεδιασμό της, εναλλάκτη μεγάλης επιφάνειας και ισχύος.

Ο εναλλάκτης του VHP-TT, είναι κατασκευασμένος από DKP σωλήνα πάχους 2 mm και διαθέτει επικάλυψη σμάλτου κατά DIN 4753 ενώ διαθέτει μεγάλη διατομή, στοιχείο απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία της αντλίας θερμότητας.

Η δεξαμενή κατασκευάζεται, ώστε να λειτουργεί σε αρμονία με τον εναλλάκτη, αφού αποτελούν ενιαία κατασκευή. Επίσης χάρη στην ομογενοποιημένη επιφάνεια, ελαχιστοποιούνται τα φαινόμενα ηλεκτρόλυσης που προκαλούνται στις περιπτώσεις των πρόσθετων εναλλακτών, οι οποίοι αποτελούνται από διαφορετικά υλικά (χάλκινος ή ανοξείδωτος) με αποτέλεσμα την γρήγορη καταστροφή του ανοδίου και κατά συνέπεια τη μείωση της ζωής της δεξαμενής.

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά προσδίδουν στο VHP-TT βασικά πλεονεκτήματα έναντι των απλών δεξαμενών με πρόσθετους εναλλάκτες, που τοποθετούνται σε οποιαδήποτε δεξαμενή χωράνε και δεν συμπεριλαμβάνονται στη σχεδίασης της.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΗΛΙΑΚΟΥ ΙΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κωδικός	Τύπος GLASS	Τιμή € II ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τιμή € III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
004-12-001	120lt	574,04	635,68
004-12-002	150 lt	610,00	672,93
004-12-003	200 lt	701,18	762,82
004-12-003A	300 lt	1005,54	1.120,00

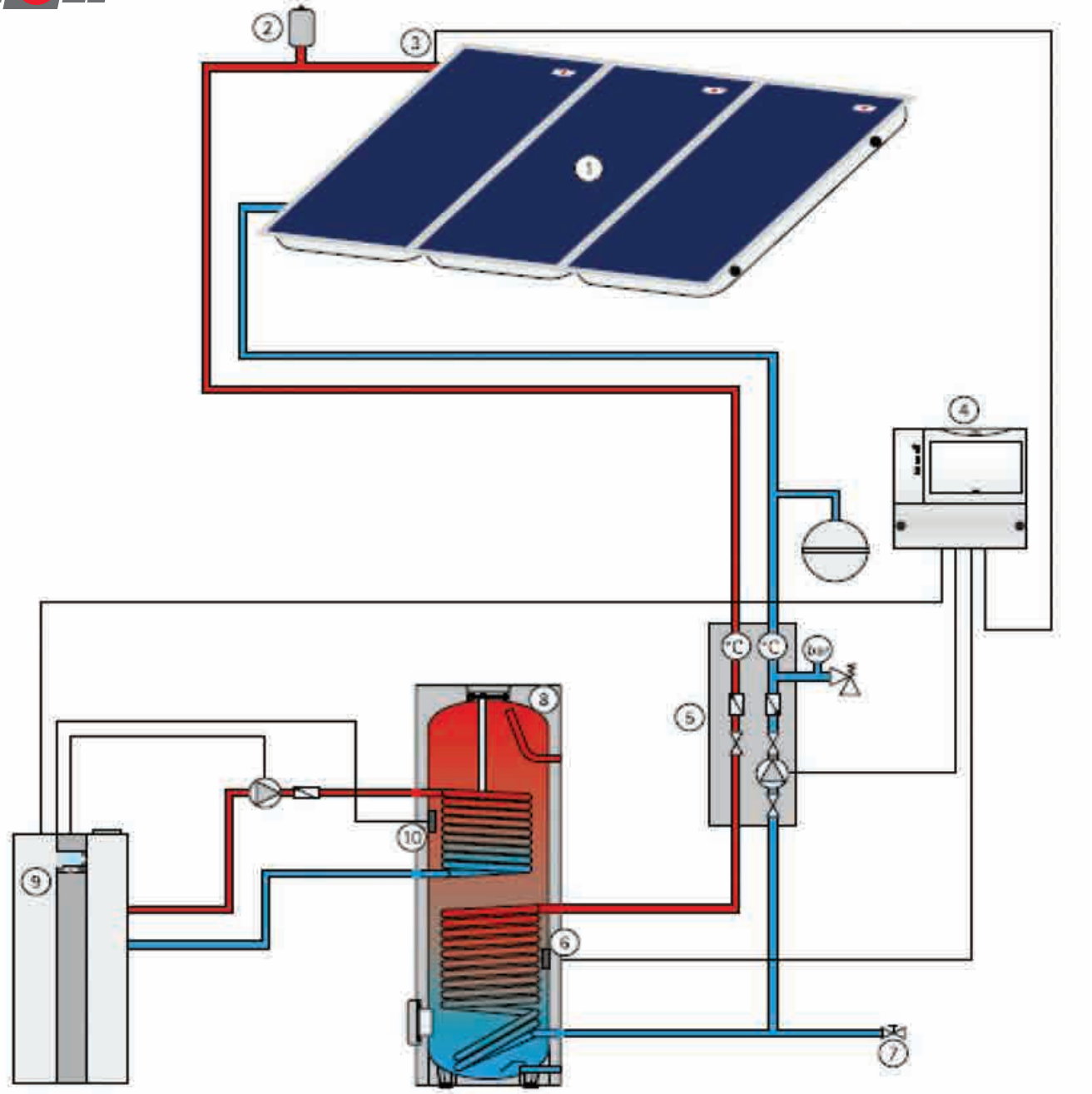


ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (ΑΝΤΗΛΙΑΚΟ)

Κωδικός	Διάσταση m^2	Τιμή €
004-14-001	1 x 2	47,00
004-14-002	1,25 x 2	55,00
004-14-003	1 x 1,5	62,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



1. Συλλέκτες ηλιακοί ειδικοί για τοποθέτηση συστημάτων.
2. Ειδικό αυτόματο εξαεριστικό ηλιακού με βάνα υψηλών θερμοκρασιών (185°C).
3. Τερματικό σετ ηλιακών με κυάθιο (10cm)
4. Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών με 3 αισθητήρια και εντολή σε δεύτερη πηγή ενέργειας.
5. Υδραυλικό κιτ ηλιακών με παροχόμετρο - βαλβίδα ασφαλείας - κυκλοφορητή inverter - βάνα πλήρωσης/εκκένωσης και βαλβίδα αντεπιστροφής.
6. Μπόιλερ αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης με τις απαιτούμενες σε m^2 σερπαντίνες.
7. Βάνα πλήρωσης/εκκένωσης θερμικού φορέα.
8. Ειδική μόνωση μπόιλερ (10cm).
9. Δεύτερη πηγή ενέργειας.
10. Αισθητήρια.
11. Θερμικός φορέας, ειδικός μη τοξικός με θερμοκρασία προστασίας -47°C.
12. Δοχείο διαστολής προστασίας ηλιακού συστήματος.
13. Δοχείο διαστολής προστασίας μπόιλερ.



Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακών Αποτελείται από: Αυτόματο εξαεριστικό με μεταλλικό φλοτέρ, ειδική βάνα SOLAR ½" ΑΡΣ./ΘΗΛ. (185°C). **ΠΡΟΣΟΧΗ. Τα εξαεριστικά ηλιακών δεν πρέπει να παραμένουν ανοιχτά κατά τη λειτουργία του ηλιακού συστήματος, ειδική ρύθμιση με allen στο καπάκι του εξαεριστικού.*	R99SY003 ½"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI ΣΕΛΙΔΑ 4.19

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ FULL FACE - ΒΑΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

STREBEN®



ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ 4 ΠΑΡΟΧΩΝ FULL FACE

- Πίεση δοκιμής: 10 bar
- Πίεση λειτουργίας: 6 bar.
- Απορροφητής: Σωλήνες χαλκού με επιλεκτική επικάλυψη.
- Πλαίσιο: Χυτό προφίλ αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.
-Χωρίς βίδες και ραφές.
- Υαλοπίνακας: Πρισματικό κρύσταλλο securit χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου, πάχους 4mm.
- Συνδεσμολογία : 22x22.-Προτεινόμενη Παροχή: 40 ltr/hr/m2 - -Μόνωση: Οπίσθια: 40 mm, πετροβάμβακας (50 kg/m^3) / Πλαϊνή: 20 mm, υαλοβάμβακας (30 kg/m3).

Κωδικός	Τύπος	Επιφάνεια [m^2]	Διαστ. [mm]		Τιμή €
			A	B	
004-13-004	HR 1.50	1,50	1000	1500	288,49
004-13-001A	HR 2.00	2,00	1000	2000	357,94
004-13-006A	HR 2.50	2,50	1250	2000	440,74

ΒΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

-Εν θερμώ γαλβανισμένος χάλυβας υψηλής αντοχής.
- Κατάλληλες για όλους τους συλλέκτες του εμπορίου
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση του ηλιακού.
- Συμπαγείς διαστάσεις.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.



Κωδικός	Χρήση / Περιγραφή ΒΑΣΗ ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	Τιμή €
004 -13-100	Βάση για 1 συλλέκτες 2m^2 & 2,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	188,32
004 -13-101	Βάση για 2 συλλέκτες 1,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	188,32
004-13-101A	Βάση για 2 συλλέκτες 2m^2 & 2,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	215,03
004-13-103	Βάση για 1 συλλέκτη 1,5m^2 & 2m^2 & 2,5m^2 **ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**	240,40
004 -13-102	Βάση για 2 συλλέκτες 1,5m^2 & 2m^2 & 2,5m^2 **ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**	269,79



Κωδικός	Χρήση / Περιγραφή **ΧΩΡΙΣ ΚΕΦΑΛΑΡΙΑ (ΔΟΧΕΙΟ)**	Τιμή €
004 -11 - 009A	Βάση για 1 συλλέκτη 2m^2 & 2,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	98,00
004 - 11 - 011	Βάση για 2 συλλέκτες 1,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	Κ.Ζ.
004 - 11 - 009B	Βάση για 2 συλλέκτες 2m^2 & 2,5m^2 **ΤΑΡΑΤΣΑΣ**	111,00
004 -11 -008	Βάση για 1 συλλέκτη 1,5m^2 & 2m^2 & 2,5m^2 **ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**	132,00
004 - 11 - 007	Βάση για 2 συλλέκτες 1,5m^2 & 2m^2 & 2,5m^2 **ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**	148,00



ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ GIACOMINI

Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων
- Πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Ειδικός ορείχαλκος

Κωδικός	Τύπος	Τιμή €
311Y003	Ρακόρ σύνδεσης αρσενικό φ22x¾"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
312Y003	Ρακόρ σύνδεσης θηλυκό φ22x¾"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
310Y006	Ρακόρ σύνδεσης φ22	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
R182Y006	Τερματικό συλλέκτη με υποδοχή για κυάθιο ¾"θ - ¾"θ - ¾"Α	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ 10 ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ** που αποτελείται από: Αντλία υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), απείρως ρυθμιζόμενη Ενσύρματο έτοιμο για σύνδεση με καλώδιο Βαλβίδες σφαιρών με θερμόμετρο σε ροή και επιστροφή Τα φρένα βαρύτητας στη ροή και την επιστροφή Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar Βρύση πλήρωσης και αποστράγγισης, διαχωριστής αέρα και χειροκίνητη απαέρωση, Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις Υ x Υ x Δ: 375 x 400 (250) x 190 mm θερμομονωτικά κελύφη από EPP, ανθεκτικά στους 130 ° C Κατάλληλο μέχρι το μέγιστο. 10 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 lt ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 2 έως 15 l / min. Σύνδεση: Εξάρτημα συμπίεσης 18 mm	R586SY001	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΩΝ 20 ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ** που αποτελείται από: Αντλία υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), απείρως ρυθμιζόμενη Ενσύρματο έτοιμο για σύνδεση με καλώδιο Βαλβίδες σφαιρών με θερμόμετρο σε ροή και επιστροφή Τα φρένα βαρύτητας στη ροή και την επιστροφή Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar Βρύση πλήρωσης και αποστράγγισης, διαχωριστής αέρα και χειροκίνητη απαέρωση, Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις Υ x Υ x Δ: 375 x 400 (250) x 190 mm θερμομονωτικά κελύφη από EPP, ανθεκτικά στους 130 ° C Ομάδα ηλιακών αντλιών 20 Κατάλληλο μέχρι το μέγιστο. 20 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 λίτρων ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 7 έως 30 l / λεπτό. Σύνδεση: Στερέωση συμπίεσης 22 mm	R586SY107	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ ΜΟΝΟ για τη σύνδεση ενός δεύτερου καταναλωτή θερμότητας** που αποτελείται από: Αντλία υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), ρυθμιζόμενη σταδιακά με καλώδιο ενσύρματη έτοιμη για σύνδεση Βαλβίδα σφαιρών με θερμόμετρο, πέδη βαρύτητας Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις HxWxD: 375x182x210mm Θερμομόνωση από EPP, ανθεκτικό στους 130 ° C		
Κατάλληλο μέχρι το μέγιστο. 10 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 lt ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 2 έως 15 l / min. Σύνδεση: Εξάρτημα συμπίεσης 18 mm	R586SY002	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
  **ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ** Τρίοδη βάνα ορειχάλκινη ¾" ηλιακών Τρίοδη βάνα ορειχάλκινη 1" ηλιακών	R 279D Y024 R 279D Y025	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
Κινητήρας για βάνες R 279D με μικροδιακόπτη τέλους διαδρομής. Περιστοφή 90^{o} σε 40 sec. 230V	R227Y003	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X - ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ -ΤΡΙΟΔΕΣ ΒΑΝΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ

		Κωδικός	Τιμή €
	Σταθμός παραγωγής ζεστού νερού χρήσης. (fresh water) Αποτελείται από: - Εναλλάκτη 67kW στους 70°C για την παραγωγή Z.N.X. - Κυκλοφορητή inverter κυκλώματος θέρμανσης. - Τρίοδη βάνα σταθερής εξόδου θερμοκρασίας Z.N.X. - Τρίοδη βάνα με θερμοστατικό έλεγχο για σταθερή θερμοκρασία προσαγωγής στον εναλλάκτη από το κύκλωμα θέρμανσης. - Διαφορική βαλβίδα πίεσης. - Ηλεκτρονικό διακόπτη ροής κυκλώματος Z.N.X. - Ηλεκτρικό κουτί συνδέσεων. - Εξαεριστικό δικτύου. - Μεταλλικό κουτί ενσωμάτωσης. - Κάλυμμα μόνωσης.	GS556Y001	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
	Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών Αποτελείται από: Αισθητήρια ελέγχου θερμοκρασίας Pt1000 (180°C), ψηφιακή οθόνη γραφικών, ρελλέ ισχύος εντολής σε δεύτερη πηγή ενέργειας. Προγραμματισμός - KTD3, 3 αισθητηρίων, 18 προγράμματα ελέγχου ηλιακών συστημάτων - KTD6, 6 αισθητηρίων, 34 προγράμματα ελέγχου ηλιακών συστημάτων Αισθητήρας Pt1000 (180°C), για μονάδες χειρισμού ηλιακού KTD3-KTD6 για την μέτρηση ενέργειας μέσω Δt και την ροή που έχει ρυθμιστεί στον πίνακα ρυθμίσεων.	KTD3Y003 KTD5Y006 KTDSY001	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
	Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών Varisol s32 Σταθερός έλεγχος ταχύτητας κυκλοφορητή Σύνδεση με 2 ή 3 αισθητήρια με αυτόματη αναγνώριση του 3ου αισθητηρίου Ευέλικτο μενού 2 κατευθύνσεων Ανίχνευση βλάβης αισθητηρίων Ελέγχει τον κυκλοφορητή των συλλεκτών και τον καυστήρα ή άλλη βοηθητική πηγή.	008-06-012 KTDSY001	165,00 22,00
	Sherpa M43 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑΣ Ηλιοθερμικά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας μικρού και μεσαίου μεγέθους για τον πλήρη έλεγχο παρασκευής και διαχείρισης του ζεστού νερού χρήσης.	008-06-016	270,00
 	Θερμοστατική τρίοδη βάνα ρύθμισης θερμοκρασίας Z.N.X. (38°- 60°C) R156 X για τη σταθερή ροή θερμοκρασίας από την παραγωγή του ζεστού νερού προς την κατανάλωση. Θερμοστατική τρίοδη βάνα ρύθμισης θερμοκρασίας Z.N.X. (30°- 65°C) R156Y για τη σταθερή ροή θερμοκρασίας από την παραγωγή του ζεστού νερού προς την κατανάλωση. Περιλαμβάνουν ρακόρ με αντεπίστροφα και θερμική μηχανική βαλβίδα.	¾" 1" 1¼" 1½" 2"	R156X004 R156X005 R156Y226 R156Y227 R156Y228	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.







ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ

Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων

- Πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Ειδικός ορείχαλκος

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
024-01-005	Ρακόρ σύνδεσης αρσενικό Ø22x¾"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
024-02-005	Ρακόρ σύνδεσης θηλυκό Ø22x¾"	
024-04-005	Γωνία σύνδεσης αρσενική Ø22x¾"	
024-05-005	Γωνία σύνδεσης θηλυκή Ø22x¾"	
004-14-007	Ταφ σύνδεσης Ø22x¾"Χαλ Ø22x¾"πλασ. Ø22x¾"Χαλ	
004-14-006	Γωνία σύνδεσης Ø22x¾"	
004-14-008	Τάπα χαλκού Ø 22	



ΚΥΑΘΙΟ Πάσο 1/2'' με 10 cm μήκος, Μαστός ορειχάλκινος και σωληνάκι χαλκού, Ενα αισθητήριο	R227Y004	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
ΚΥΑΘΙΟ Πάσο 1/2'' με 6 cm μήκος, Μαστός ορειχάλκινος και σωληνάκι χαλκού, Ενα αισθητήριο	R227Y003	



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΟΥ Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων	R140CY006	1/2" x 4 bar	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
	R140CY009	1/2" x 6 bar	



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΟΥ ΠΙΕΣΗΣ & ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων	R 140 PX028	½" x 10 bar -90°C	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
	R 140 PX038	¾" x 10 bar -90°C	



ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΟΥ Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων 25 bar 110 °C	R 206 BY003	½"	ΚΑΤΑΛΟΓΟ GIACOMINI
	R 206 BY004	¾"	
	R 206 BY005	1"	
	R 206 BY006	1¼"	
	R 206 BY007	1½"	



ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΟΥ Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων ως 20 συλλέκτες 1"	-	1" x 4 bar	K.Z
	-	1" x 6 bar	

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

DVGW



ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ AISI 316

ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων

- Πάχος σωλήνων: 0,3mm
- Πίεση λειτουργίας: PN 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία: 550°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
WRO316LDN1230M	DN 12 (1/2") 30M ή 60M	9,06
WRO316LDN1630M	DN 16 (3/4") 30M ή 60M	11,72
WRO316LDN2030M	DN 20 (1") 30M ή 60M	13,86
WRO316LDN2560M	DN 25 (1,1/4") 60M	19,01
WRO316LDN3230M	DN 32 (1,1/2") 30M	Κ.Ζ
WRO316LDN4030M	DN 40 (2") 30M	Κ.Ζ
WRO316LDN5030M	DN 50 (2,1/2") 30M	Κ.Ζ





ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ AISI 316

ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ & ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Με πιστοποίηση για ειδική χρήση υψηλών θερμοκρασιών & πίεσης ηλιακών συστημάτων

- Πάχος σωλήνων: 0,3mm
- Πίεση λειτουργίας: PN 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία: 550°C

- Μέγιστη θερμοκρασία Μόνωσης: 175°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
03-120-349-0002	ΔΙΠΛΟΣ DN 12 (1/2") 20M	753,00
03-130-349-0002	ΔΙΠΛΟΣ DN 16 (3/4") 20M	628,00
03-150-349-0002	ΔΙΠΛΟΣ DN 20 (1") 20M	912,00
03-730-410-5002	ΜΟΝΟΣ ΧΩΡΣ.ΚΑΛΩΔΙΟ DN 16 (3/4") 25M	304,00
03-750-410-5002	ΜΟΝΟΣ ΧΩΡΣ.ΚΑΛΩΔΙΟ DN 20 (1") 25M	424,00



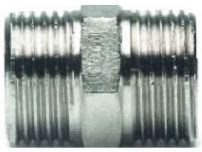
CATS-CKLIP ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ για εγκαταστάσεις Ύδρευσης - Πόσιμου Νερού-Ηλιακού Περιλαμβάνει: Νίπελ με μεγαλη πατούρα αρσενικό-δύο ελαστικούς δακτύλιους-ενα δακτυλίδι CP3- ένα κεφάλι ορειχάλκινο

006-CATS-CKLIP-DN12	DN 12 (1/2")	13,73
006-CATS-CKLIP-DN16	DN 16 (3/4")	18,29
006-CATS-CKLIP-DN20	DN 20 (1")	27,17



ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΕΦΑΛΗ για εγκαταστάσεις Ύδρευσης - Πόσιμου Νερού-Ηλιακού Κατασκευάζουμε πατούρα με την ειδική πρέσα

14-040-102	DN 12 (1/2")	1,56
14-040-103	DN 16 (3/4")	2,34
14-040-105	DN 20 (1")	3,55
14-040-107	DN 25 (1,1/4")	7,43



ΝΙΠΕΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΗ για εγκαταστάσεις Ύδρευσης - Πόσιμου Νερού-Ηλιακού Κατασκευάζουμε πατούρα με την ειδική πρέσα

62-020-021-012	DN 12 (1/2")	3,91
62-020-021-034	DN 16 (3/4")	5,92
62-020-021-100	DN 20 (1")	10,86
62-020-021-114	DN 25 (1,1/4")	36,71



ΦΙΜΠΕΡ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ KLINGER - SIL FIBRE 350°C Ύδρευσης - Πόσιμου Νερού-Ηλιακού Κατασκευάζουμε πατούρα με την ειδική πρέσα

86-005-130-012	DN 12 (1/2")	0,04
86-005-130-034	DN 16 (3/4")	0,05
86-005-130-100	DN 20 (1")	0,06
86-005-130-114	DN 25 (1,1/4")	0,07







ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ KLINGER - SIL FIBRE 350°C Ύδρευσης - Πόσιμου Νερού-Ηλιακού Κατασκευάζουμε πατούρα με την ειδική πρέσα

03-001-002	ΠΡΕΣΑ ΡΑΚΟΡDN 12 / DN25	588,67 €
-	ΚΟΦΤΗΣ DN 6-35	143,68 €
-	ΠΡΕΣΣΑ ΝΕΡΟΥ 12bar	188,67 €

ARIES

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ II & III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Ηλιακός θερμοσίφωνας κλειστού κυκλώματος, υψηλής απόδοσης και αξιοπιστίας.
Διατίθεται ως διπλής και τριπλής ενέργειας, εξασφαλίζοντας άφθονο ζεστό νερό με κάθε καιρό. Ο ηλιακός θερμοσίφωνα συνοδεύεται με όλα τα υλικά σύνδεσης που απαιτούνται.
Τοποθέτηση Η τοποθέτηση του ηλιακού θερμοσίφωνα μπορεί να γίνει τόσο σε ταράτσα όσο και σε κεραμοσκεπή με εύκολο τρόπο και λειτουργικό.
Εγγύηση 10 χρόνια ο ηλιακός θερμοσίφωνας κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες και η διαδικασία παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο IS09001, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια εγγύηση.
Πιστοποίηση Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες της σειράς Α έχουν πιστοποιηθεί στην Ευρώπη (Solar Keymark), στην Αμερική (SRCC), στο Ντουμπάι (DCL), στο Ισραήλ (SII).

Τύπος	Αριθμός Συλλεκτών	Συλλεκτική Επιφάνεια [m^2]	Μπόιλερ 2πλής Ενεργείας Τιμή €	Μπόιλερ 3πλής Ενεργείας Τιμή €
ΗΛΙΑΚΟ 160 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2.12 m^2	2,12	1.475,00	1.626,00
ΗΛΙΑΚΟ 160 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2,52 m^2	2,52	1.524,00	1.675,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2,12 m^2	2,12	1.569,00	1.721,00
ΗΛΙΑΚΟ 200 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2,52 m^2	2,52	1.619,00	1.770,00
ΗΛΙΑΚΟ 200λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	1 x 2.93 m^2	2,93	1.760,00	1.911,00
ΗΛΙΑΚΟ 200λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2.12 m^2	4,24	2.040,00	2.192,00
ΗΛΙΑΚΟ 300 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2,12 m^2	4,24	2.323,00	2.474,00
ΗΛΙΑΚΟ 300 λιτ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ /ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ	2 x 2,52 m^2	5,04	2.422,00	2.574,00

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤ. ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Σειρά "HP"
Δεξαμενή λεβητοστασίου αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης με 2 υβριδικούς εναλλάκτες. Ο πρώτος εναλλάκτης είναι τύπου σπείρας καλύπτοντας το μεγαλύτερος μέρος της δεξαμενής (ιδανικά η σύνδεση με τους ηλιακούς συλλέκτες) και ο δεύτερος τύπου μανδύα (ιδανικά η σύνδεση με αντλία θερμότητας). Εφοδιάζεται και με ηλεκτρική αντίσταση 2,5kW. Η δεξαμενή φέρει στην φλάντζα υποδοχές 2 αισθητηρίων.Διατίθεται σε 160, 200, 300l.



Τύπος	HP 160	HP 200	HP 300
Ενεργειακή απόδοση	B	B	C
Εξωτερική διάμετρος mm	580	580	580
Ύψος mm	1100	1300	1800
Επιφάνεια εναλλάκτη m^2 Α/Θ	0,71	1,06	1,51
Επιφάνεια εναλλάκτη m^2 ηλιακού	0.47	0.73	0.98
Χωρητικότητα εναλλάκτη (¾") (Lt)Α/Θ	7,50	10,50	15,00
Χωρητικότητα εναλλάκτη (¾") (Lt)ΗΛΙΟΣ	3,05	4,78	6,37
ΚΩΔΙΚΟΣ	095-00-001	095-00-002	095-00-003
ΤΙΜΗ €	780,00	910,00	1.140,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ PANEL

ARIES

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ





SAMMLER σειρά neo

Σειρά "neo"

Σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας υψηλής απόδοσης και αξιοπιστίας. Το σύστημα είναι πλήρως αυτόνομο και δεν απαιτείται ηλεκτρικό ρεύμα για την λειτουργία του (εξαιρείται η βοηθητική πηγή ενέργειας).

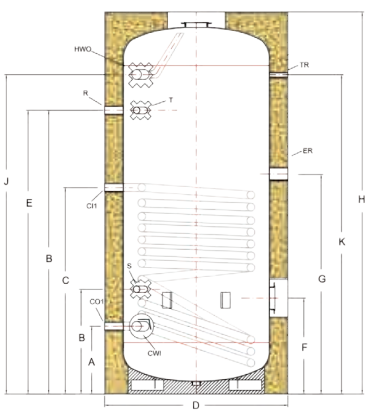
Οι συλλέκτες είναι της σειράς ALTER, με επιλεκτική επιφάνεια, τύπου μαιάνδρου προσφέροντας υψηλότερη απόδοση σε σχέση με τους συμβατικούς τύπου άρπας.

Η δεξαμενή φέρει 2 εναλλάκτες τύπου μανδύα και τύπου σπείρας εξασφαλίζοντας την μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ενέργειας. Η δεξαμενή μπορεί να τοποθετηθεί τόσο σε εσωτερικό όσο και εξωτερικό χώρο. Συνοδεύεται και με ηλεκτρική αντίσταση.

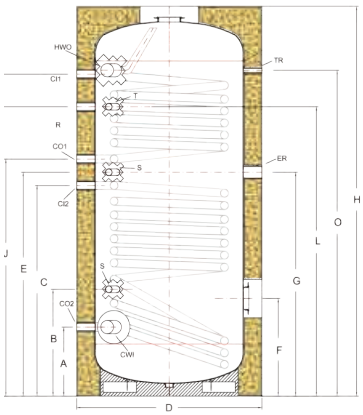
Η κυκλοφορία του θερμικού φορέα μεταξύ συλλεκτών-δεξαμενής επιτυγχάνεται με την χρήση αντλίας DC η οποία τροφοδοτείται από φωτοβολταϊκό πάνελ. Η ροή ελέγχεται μέσω αισθητήρων οι οποίοι βρίσκονται εντός του συλλέκτη. Επομένως δεν απαιτείται μονάδα ελέγχου.

	neo200-21	neo200-25	neo200-42	neo300-25	neo300-42	neo300-50
Τύπος δεξαμενής	neo200	neo200	neo200	neo300	neo300	neo300
Ενεργειακή απόδοση	B	B	B	C	C	C
Εξωτερική διάμετρος	580	580	580	580	580	580
Ύψος	1300	1300	1300	1725	1725	1725
Ηλεκτρική αντίσταση	3,5kW-1ph	3,5kW-1ph	3,5kW-1ph	3,5kW-1ph	3,5kW-1ph	3,5kW-1ph
Τύπος συλλέκτη	ALTER2504	ALTER2504	ALTER2504	ALTER2504	ALTER2504	ALTER2504
Αριθμός συλλεκτών	1	1	2	1	2	2
Συνολική επιφάνεια	2,12	2.52	4.24	2,52	4,24	5,04
Επιφάνεια παραθύρου	1,92	2,3	3,84	2,3	3,84	4,6
Επιφάνεια απορροφητή	1,91	2,28	3,82	2,28	3,82	4,56
Βάση στήριξης συλλεκτών	SB1 x 1	SB1 x 1	SB2 x 1	SB1 x 1	,,SB2 x 1	,,SB2 x 1
βάση στήριξης δεξαμενής	SB200	SB200	SB200	SB300	SB300	SB300
ΤΙΜΗ €	2.250,00	2.300,00	2.750,00	2.450,00	2.954,00	3.050,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



BLS1-C



BLS2-C

BLS1-C

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

BLS2-C

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σε όλα τα Boiler Λεβητοστασίου και στα Συνδυασμένης Λειτουργίας, Συστήματα (COMBI) είναι απαραίτητο να τοποθετείται Δοχείο Διαστολής, Βαλβίδα Ασφαλείας & Ανοδική Προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

ΤΥΠΟΣ	150L	200L	300L	500L	750L	1000L
ΚΩΔΙΚΟΣ BLS1-C	003-02-030	003-02-036	003-02-035	003-02-040	003-02-049	003-02-037A
ΚΩΔΙΚΟΣ BLS2-C	003-02-028	003-02-029	003-02-031	003-02-038	003-02-046	003-02-037
Ενεργειακή Κλάση	C	C	C	C		
Χωρ/κότητα δοχείου (Lt) BLS1-C.	139,2	196,4	277,7	455,2	757	921
Χωρητικότητα δοχείου (Lt) BLS2-	132,9	190	269,6	442,4	747,10	865,40
Χωρητικότητα εναλλάκτη BLS1-C	5	6,4	9,9	12,2	15,2	19,2
Χωρητικότητα εναλλάκτη BLS2-C	8	11,4	16,2	19,8	23,80	31,70
Επιφάνεια εναλλάκτη S1/S2 m^2	0,53 /0,78	0,78 / 0,99	0,99 / 1,55	1,20 / 1,92	1,35 / 2,39	1,97 / 3,02
Εναλλάκτης S1 -S2 είσοδος/ έξοδος	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Επιφάνεια εναλλάκτη S1 m^2	0,78	0,986	1,55	1,92	2,4	3
Επανακυκλοφορία	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"
Είσοδος κρύου νερού	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
Έξοδος ζεστού νερού	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
Φλάντζα - Ανόδιο	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170
Για σύνδεση S1 στο boiler με 80°C & νερού 15/60°C kW/L/h	13,1 900	14,4 900	22,9 900	25,8 900	30,15 900	39,5 900
Για σύνδεση S2 στο boiler με 80°C & νερού 15/60°C kW/L/h	13,1 900	14,4 900	22,9 900	25,8 900	20,5 900	25,5 900
Συνολικό ύψος	1120	1400	1620	1620	1800	2000
Διάμετρος	Ø560	Ø600	Ø630	Ø750	Ø1000	Ø1000
Πίεση λειτουργίας (bar)	10	10	10	10	10	10
Βάρος (Kg)	61	85	111	141	228	243
ΤΙΜΗ € BLS-1C II	894,00	994,00	1.310,00	1.680,00	2.598,00	2.895,00
ΤΙΜΗ € BLS-2C III	980,00	1.090,00	1.445,00	1.857,00	2.895,00	3.170,00

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Υλικό: Χάλυβας
- Κόλληση: Αυτόματη κόλληση μετάλλου
- Επικάλυψη προστασίας: Glass – Εμαγιέ (Σμάλτο) και προστασία ανοδίου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Μέγιστη δοκιμαστική πίεση νερού: 15 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση:Αφρός πολυουρεθάνης 55 mm πάχος πυκνότητας 52 kg/mÑ
- Εναλλάκτης: Σωλήνας μεταλλικός
- Μέγιστη δοκιμαστική πίεση εναλλάκτη: 25 bar
- Ηλεκτρική αντίσταση: Κατά παραγγελία
- Φλάντζα: Διάμετρος Ø 170 mm & Ø 170 mm

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



BLS -1 A/θ

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

BLS - 2 A/θ & SUN

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΙΟ

Σε όλα τα Boiler Λεβητοστασίου και στα Συνδυασμένης Λειτουργίας, Συστήματα (COMBI) είναι απαραίτητο να τοποθετείται Δοχείο Διαστολής, Βαλβίδα Ασφαλείας & Ανοδική Προστασία στο ζεστό νερό χρήσης.

ΤΥΠΟΣ	200L	300L	500L	750L	1000L
ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤ.	016-21-003	016-21-004	016-21-005	016-21-006	016-21-007
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΘ & ΗΛΙΟ	016-22-001	016-22-002	016-22-003	016-22-004	016-22-005
Ενεργειακή Κλάση	C	C	C		
Συνολική Χωρητικότητα δοχείου (Lt)	200	310	495	750	1000
Χωρητικότητα εναλλάκτη (1¼") (Lt)	22,7	31,5	36,1	51,60	51,60
Εναλλάκτης S1 είσοδος/έξοδος (1¼")	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Επιφάνεια εναλλάκτη m² (1¼")	2,6	3,6	4,2	6,0	6,0
Διατομή εναλλάκτη CI1/CO1	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Χωρητικότητα εναλλάκτη (¾") (Lt)	5,85	10,8	12,7	15,6	15,60
Εναλλάκτης S2 είσοδος/έξοδος (¾")	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Επιφάνεια εναλλάκτη mÇ (¾")	1,2	2,2	2,6	3,2	3,2
Διατομή εναλλάκτη CI2 / CO2	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Ανακυκλοφορία R	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Είσοδος κρύου νερού CWI	1"	1"	1"	1"	1"
Έξοδος ζεστού νερού HWO	1"	1"	1"	1"	1"
Φλάντζα – Ανόδιο	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø170	Ø170 & Ø140	Ø170 & Ø140	Ø170 & Ø140
Συνολικό ύψος	1545	1620	1700		
Διάμετρος	Ø600	Ø630	Ø750		
Βάρος (Kg)	147	192	240		
ΤΙΜΗ € BOILER A/θ	1.175,00	1.669,00	2.250,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ € BOILER A/θ & ΗΛΙΟ	1.380,00	2.050,00	2.720,00	4.869,00	5.258,00

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Υλικό: Χάλυβας
- Κόλληση: Αυτόματη κόλληση μετάλλου
- Επικάλυψη προστασίας: Glass – Εμαγιέ (Σμάλτο)
  και προστασία ανοδίου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Μέγιστη δοκιμαστική πίεση νερού: 15 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 95°C
- Μόνωση: Αφρός πολυουρεθάνης 55 mm πάχος
  πυκνότητας 52 kg/mÑ
- Εναλλάκτης: Σωλήνας μεταλλικός
- Μέγιστη δοκιμαστική πίεση εναλλάκτη: 25 bar
- Φλάντζα: Διάμετρος Ø 170 mm & Ø 170 mm

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

BAC - 0 ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

BAC - 1 ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

BAC -2 ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ €
093-01-001	BAC - 0	50	450,00
093-01-002	BAC - 0	80	530,00

ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ		60L	80L	100L	150L	200L	300L	500L	750L/ ECO*	1000L/ ECO*	1500L	2000L
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-0		016-07-022	016-07-018	016-07-006	016-07-010	016-07-011	016-07-012	016-07-009	016-07-015A	016-07-001A	016-07-016	016-07-017
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-1						016-16-009	016-16-003	016-16-006	016-16-005	016-16-004	016-16-008	016-16-007
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-2						016-18-003	016-18-004	016-19-002	016-18-002	016-18-001	016-19-004	016-19-003
ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (mm)		55	755	755	1080	1400	1650	1620	1820	2070	1970	1970
ΦΑΡΔΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ		Ø420	Ø420	Ø500	Ø560	Ø600	Ø630	Ø840	Ø1010	Ø1010	Ø1300	Ø1400
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (Lt)		60	77	96	136	196	298	492	746	882	1539	1831
ΕΠΙΦΑΝ. ΕΝΑ/ΚΤΗ (m^2)BAC 0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΕΠΙΦΑΝ. ΕΝΑ/ΚΤΗ (m^2)BAC 1		-	-	-	0,79	1,0	1,8	2,2	2,7	3,0	3,7	4,0
ΕΠΙΦΑΝ. ΕΝΑ/ΚΤΗ (m^2)BAC 2		-	-	-	0,48/0,79	0,79 / 1,0	1,8 / 1,8	2,2 / 2,2	2,7 / 2,7	3,0 / 3,0	2,5 / 3,7	2,7 / 4,0
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-0		2,0mm	2,0mm	2,0mm	2,5mm	2,5mm	2,5mm	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
		22	22	32	39	55	68	77	118	139	267	302
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-1		-	-	-	-	2,5mm	2,5mm	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
		-	-	-	-	58,3	69,4	84,5	124	140	267	302
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-2		-	-	-	-	2,5mm	2,5mm	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
		-	-	-	-	63,3	76,7	88,3	133,6	169	267	302
ΜΟΝΩΣΗ (mm)		ΣΤΑΘΕΡΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ	ΑΦ/ΜΕΝΗ
		30	30	60	60	60	60	100	100	100	100	100
ΤΙΜΗ €	BAC-0	-	-	-	-	-	-	-	876,00*	950,00*	-	-
	BAC-0	256,58	363,00	378,00	510,00	586,00	650,00	962,00	1.135,00	1.270,00	2.080,00	2.350,00
ΤΙΜΗ €	BAC-1	-	-	-	690,00	725,00	785,00	1.150,00	1.365,00	1.530,00	2.380,00	2.700,00
ΤΙΜΗ €	BAC-2	-	-	-	-	800,00	950,00	1.345,00	1595,00	1.790,00	2.600,00	3.100,00

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

***ΜΟΝΩΣΗ ΣΤΟ BUFFER ECO * 5CM ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ**

- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη: 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία εναλλάκτη: 160°C
- Μέγιστη πίεση δοχείου 6 bar
- Αφαιρούμενη μονωσή
- Παροχές: 150 έως 1000Lt - 1½" & 1500 έως 2000Lt - 3"

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

* Τα BAC-0/750/1000 έχουν μόνωση 5cm.
Διατίθενται και με μόνωση 10cm (+ 25% στις βασικές τιμές τιμοκαταλόγου).
-Ευκολία μεταφοράς (δεμένο σε ξυλοπαλέτα)
-Βάση έδρασης δοχείου

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ TANK IN TANK

BAC-0-TT
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ & TANK IN TANK

BAC-1-TT
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ & TANK IN TANK

BAC-2-TT
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ & TANK IN TANK

ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	500L	750L	1000L	1500L	2000L
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-0-TT	003-07-002	003-07-003	003-07-004	003-07-005	003-07-006
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-1-TT	003-09-004	003-02-042A	003-09-000	003-09-000B	003-09-000Γ
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-2-TT	003-09-001	003-09-002	003-09-003	003-02-033	003-02-034
ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (mm)	1640	1820	2070	1970	1970
ΦΑΡΔΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	Ø840	Ø1000	Ø1000	Ø1300	Ø1400
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (Lt)	492	746	882	1539	1831
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (mÇ) BAC-1-TT	2,2	2,7	3,0	3,7	4,0
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (mÇ) BAC-2-TT	2,2/1,8	2,7/1,8	3,0/1,8	3,7/2,2	4,0/2,2
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡ. ΔΟΧΕΙΟΥ (Lt)	150	182	182	182	182
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-0-TT	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
	84,5	117	132,8	267	302,2
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-1-TT	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
	84,5	117	132,8	267	302,2
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg) BAC-2-TT	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
	84,5	117	132,8	267	302,2
ΒΑΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg)	41	46	46	46	46
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-0-TT	125,5	163	178,8	313	348,2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-1-TT	158,85	204,2	224,8	370,1	408,5
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-2-TT	192,2	245,4	270,8	408,2	449,8
ΜΟΝΩΣΗ (mm)	100	100	100	100	100
ΤΙΜΗ € BAC-0-TT	1.703,00	1.830,000	2.000,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ € BAC-1-TT	1.920,000	2.085,000	2.262,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ € BAC-2-TT	2.140,000	2.335,000	2.552,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη: 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία εναλλάκτη: 160°C
- Μέγιστη πίεση δοχείου 4 bar
- Αφαιρούμενη μόνωση
- Παροχές:500 έως 1000Lt - 1½"
  & 1500 έως 2000Lt - 3"

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

* Τα BAC-0/750/1000 έχουν μόνωση 10cm.
Διατίθενται και με μόνωση 15cm (+ 25% στις βασικές τιμές τιμοκαταλόγου).
-Ευκολία μεταφοράς (δεμένο σε ξυλοπαλέτα)
-Βάση έδρασης δοχείου

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΕ INOX ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ.



BAC-0-CI
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ & INOX ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ

BAC-1-CI
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ & INOX ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ

BAC-2-CI
ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ & INOX ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ

ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	500L	750L	1000L	1500L	2000L
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-0-CI					
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-1-CI	016-17-003	016-17-005	016-17-001	016-17-004	016-17-002
ΚΩΔΙΚΟΣ BAC-2-CI	016-15-001	016-15-002	016-15-003	016-15-004	016-15-005
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	C				
ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (mm)	1620	1800	2000	1970	1970
ΦΑΡΔΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	Ø840	Ø1000	Ø1000	Ø1300	Ø1400
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ (Lt)	492	746	882	1539	1831
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) BAC-1-CI	2,2	2,7	3,0	3,7	4,0
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) BAC-2-CI	2,2 / 2,2	2,7 / 2,7	3,0 / 3,0	2,5 / 3,7	2,7 / 4,0
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ (Kg)	3,0mm	3,0mm	3,0mm	4,0mm	4,0mm
	84,5	117	132,8	267	302,2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-0-CI	93,5 / 95,3	126 / 127,8	141,8 / 143,6	276 / 277,8	311,2 / 313
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-1-CI	126,85 / 128,65	167,2 / 169	187,8 / 189,6	333,1 / 334,9	371,5 / 373,3
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (Kg) BAC-2-CI	160,20 / 162	208,4 / 210,2	233,8 / 235,6	371,20 / 373	412,8 / 414,60
ΜΟΝΩΣΗ (mm)	100	100	100	100	100
ΤΙΜΗ € BAC-0-CI	2.392,00	2.523,00	2.984,00	4.137,00	4.486,00
ΤΙΜΗ € BAC-1-CI	2.615,00	2.788,00	3.280,00	4.500,00	4.950,00
ΤΙΜΗ € BAC-2-CI	2.837,00	3.042,00	3.580,00	4.804,00	5.266,00

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη: 16 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία εναλλάκτη: 160°C
- Μήκος σερπαντίνας: 25 / 30m
- Χωρητικότητα σερπαντίνας: 28,32 / 33,90 Lt
- Επιφάνεια σερπαντίνας: 6,24 / 7,4m^2
- Βάρος σερπαντίνας: 9 / 10,8 Kg
- Μέγιστη πίεση σερπαντίνας: 12 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία σερπαντίνας: 95°C

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

STREBEN®





BLE -0

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

BLE -1

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ 1 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 3,2 ή 5,5 m²

BLE -2

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ 2 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ 3,2 ή 5,5 m²

BLE -3

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ 3 ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ 3,2 ή 5,5 ή 7,8 m²

ΤΥΠΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ		BLE-15	BLE-20	BLE-30	BLE-40	BLE-50	BLE-70	BLE-90
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ		2000	2000	2500	2650	2750	3200	3300
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΑΡΔΟΣ		Ø1300	Ø1400	Ø1500	Ø1700	Ø1800	Ø2000	Ø2200
ΟΝΟΜ. ΧΩΡΗΤ. ΔΟΧΕΙΟΥ (L)		1500	2000	3000	4000	5000	7000	9000
ΠΡΑΓΜ. ΧΩΡΗΤ. ΔΟΧΕΙΟΥ (L)		1480	1940	2940	3960	4700	6950	8960
ΕΠΙΦ. ΕΞΩΤ. ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (m^2)		8	9,3	13,9	15,5	17,4	23	26,5
ΑΡΙΘ. ΦΛΑΝΤΖΩΝ / ΔΙΑΜ. ΟΠΗΣ (mm) / ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ(mm)		2/ Ø420/ Ø508	2/ Ø420/ Ø508	2/ Ø620/ Ø508	2/ Ø620/ Ø508	2/ Ø620/ Ø508	3/ Ø620/ Ø508	3/ Ø620/ Ø508
ΚΑΘ. ΒΑΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (Kg)		420	490	645	850	930	1400	1800
ΒΑΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 3,2mÇ (Kg)		78	78	78	-	-	-	-
ΒΑΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 5,4mÇ (Kg)		109	109	109	109	109	-	-
ΒΑΡΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 7,8mÇ (Kg)		-	-	-	-	-	154	154
ΣΥΝ. ΒΑΡΟΣ ΕΞΩΤ.ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ & ΕΞΩΤ. ΚΑΠΑΚΙΩΝ (Kg)		20	24	34	39	45	58	67
ΔΥΝΑΤΟΙ ΣΥΝΔ. ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (S σε m^2) & S1+S2+S3 = ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ (m^2)	a.	a. S1+S2 = 3,2+3,2 = 6,4	a. S1+S2 = 3,2+3,2 = 6,4	a. S1+S2 = 3,2+3,2 = 6,4	S1+S2 = 5,4+5,4 = 10,8	S1+S2 = 5,4+5,4 = 10,8	S1+S2+S3 = 7,8+7,8+7,8 = 23,4	S1+S2+S3 = 7,8+7,8+7,8 = 23,4
	b.	b. S1+S2 = 5,4+3,2 = 8,6	b. S1+S2 = 5,4+3,2 = 8,6	b. S1+S2 = 5,4+3,2 = 8,6				
	c.	c. S1+S2 = 5,4+5,4 = 10,8	c. S1+S2 = 5,4+5,4 = 10,8	c. S1+S2 = 5,4+5,4 = 10,8				
ΤΙΜΗ €	BLE - 0	3.360,00	4.100,00	6.310,00	9.605,00	11.485,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -1 3,2 m^2	4.065,00	4.800,00	7.120,00	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -1 5,4 m^2	4,398,00	5.138,00	7.559,00	10.850,00	12.730,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -1 7,8 m^2	-	-	-	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -2 3,2 m^2 & 3,2 m^2	4.800,00	5.510,00	7.925,00	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -2 3,2 m^2 & 5,4m^2	5.150,00	5.850,00	8.360,00	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -2 5,4 m^2 & 5,4 m^2	5.500,00	6.200,00	8.799,00	11.485,00	13.970,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -2 7,8 m^2 & 7,8 m^2	-	-	-	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ
ΤΙΜΗ €	BLE -3 7.8 m^2 & 7.8 m^2 & 7.8 m^2	-	-	-	-	-	Κ.Ζ	Κ.Ζ

- Υλικό Εσωτερικού Δοχείου: Χάλυβας - Υλικό Εναλλάκτη: Χάλυβας
- Προστασία: Επικάλυψη με εποξική ρητίνη. Τοποθέτηση Ανοδίου Μαγνησίου
- Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Δοχείου: 8 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία Λειτουργίας Δοχείου: 95°C- Πίεση Αντοχής Εναλλάκτη: 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία Λειτουργίας Εναλλάκτη: 100°C
- Μόνωση: Μαλακή πολυουρεθάνη, πάχους 100 mm
- Εξωτερική Επένδυση: Μαλακό έγχρωμο PVC (Λαμαρίνα κατόπιν παραγγελίας)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ TOPSON F3-1

Ηλιακός συλλέκτης με υδροσκέλετο σχήματος μαίανδρου από χαλκό υψηλής απορροφητικότητας με εξαιρετικά επιλεκτική επίστρωση, σε φύλλο αλουμινίου.Σκελετός συλλέκτη ενιαίος (σκάφη) καλά κατασκευασμένο από αλουμίνιο υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, γυαλί ασφαλείας 3,2 mm, δοκιμασμένο με το χαλάζι με υψηλή διαπερατότητα ηλιακού φωτός. Μόνωση από ορυκτοβάμβακα 60mm στην πλάτη & 20mm πλευρικά. Ιδιαίτερα ανθεκτικός σε εξωτερικές συνθήκες και συνθήκες στασιμότητας .Συνολική επιφάνεια συλλέκτη 2,3m^2

	Κωδικός	Τιμή €
Πηχάκι τζαμιού ασημί	7701261	1.234,00



ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ TOPSON F3-1Q

Ηλιακός συλλέκτης με υδροσκέλετο σχήματος μαίανδρου από χαλκό υψηλής απορροφητικότητας με εξαιρετικά επιλεκτική επίστρωση, σε φύλλο αλουμινίου.Σκελετός συλλέκτη ενιαίος (σκάφη) καλά κατασκευασμένο από αλουμίνιο υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, γυαλί ασφαλείας 3,2 mm, δοκιμασμένο με το χαλάζι με υψηλή διαπερατότητα ηλιακού φωτός. Μόνωση από ορυκτοβάμβακα 60mm στην πλάτη & 20mm πλευρικά. Ιδιαίτερα ανθεκτικός σε εξωτερικές συνθήκες και συνθήκες στασιμότητας .Συνολική επιφάνεια συλλέκτη 2,3m^2

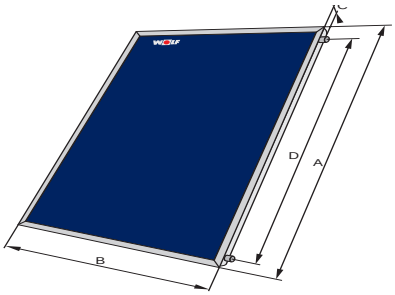
	Κωδικός	Τιμή €
Πηχάκι τζαμιού ασημί	7701548	1.322,00



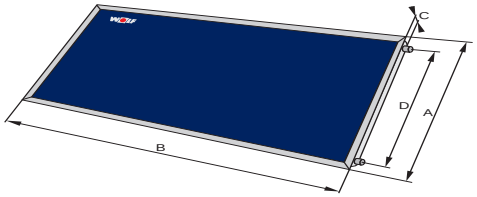
ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ CFK-1

Ηλιακός συλλέκτης με υδροσκέλετο σχήματος άρπας από χαλκό υψηλής απόδοσης (επιλεκτική) επίστρωση σε φύλλο αλουμινίου.Σκελετός ενιαίος (σκάφη) από αλουμίνιο υψηλής αντοχής, γυαλί ασφαλείας 3 mm, δοκιμασμένο με το χαλάζι με υψηλή διαπερατότητα . Μόνωση από πέτροβαμβακα 60mm στην πλάτη . Ιδιαίτερα ανθεκτικός σε εξωτερικές συνθήκες και συνθήκες στασιμότητας .Συνολική επιφάνεια συλλέκτη 2,3m^2

7700778 | 1.200,00



TopSon F3-1 / CFK-1

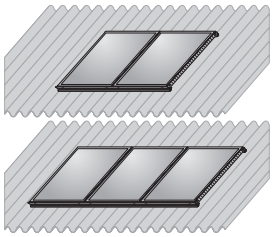
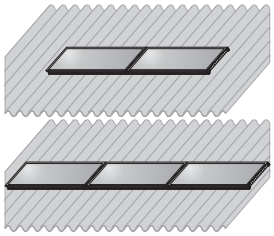
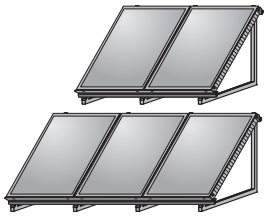
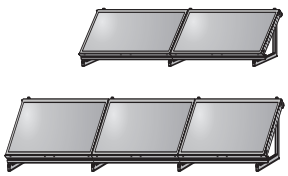


TopSon F3-1Q

ΤΥΠΟΣ		TopSon F3-1	TopSon F3-1Q	CFK-1
Μήκος	A mm	2099	1099	2099
Πλάτος	B mm	1099	2099	1099
Πάχος	C mm	110	110	110
Υψος /παροχή εισαγωγής /παροχή επιστροφής	D mm	1900	900	1900
Παροχές	G	¾"	¾"	¾"
Τοποθέτηση		15° bis 75°	15° bis 75°	15° bis 75°
Συλλεκτική επιφάνεια	m^2	2,3	2,3	2,3
Οπτική απόδοση eta 0$_{hem}$ *	%	70,4	70,7	70,8
Συντελεστής απώλειας θερμότητας a1 *	W/(m^2 K)	3,037	3,152	3,380
Συντελεστής απώλειας θερμότητας a2 *	W/(m^2	0,014	0,010	0,016
Ακτινα συντελεστής διόρθωσης γωνίας K50° *	%	95,0	94,0	95,0
Θερμοχωρητικότητα C *	kJ/(m^2 K)	5,85	5,88	7,78
Επιφάνεια απορροφητήρα	m^2	2,0	2,0	2,0
Οπτική απόδοση eta 0$_{hem}$ **	%	81,0	81,4	81,3
Συντελεστής απώλειας θερμότητας a1 **	W/(m^2 K)	3,492	3,630	3,888
Συντελεστής απώλειας θερμότητας a2 **	W/(m^{2}K^2)	0,016	0,012	0,019
Ακτινα συντελεστής διόρθωσης γωνίας K50° **	%	95,0	94,0	95,0
Θερμοχωρητικότητα C **	kJ/(m2K)	5,85	5,88	7,78
Μέγιστη θερμοκρασία αναμονής	°C	194	189	196
max. πίεση λειτουργίας	bar	10	10	10
Ικανότητα πλήρωσης	Ltr.	1,7	1,9	1,1
Βάρος (άδειο)	kg	40	41	36
Συνιστώμενη παροχή ανά συλλέκτη	Ltr./h	30 - 90	30 - 90	90
Μέσο μεταφοράς θερμότητας		ANRO (αδιάλυτος)	ANRO (αδιάλυτος)	ANRO (αδιάλυτος)
Solar-Keymark Registernr.		011-7S260F	011-7S2439F	011-7S591F

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ TOP SON / CFK

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALUPLUS (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ)ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**		
Για (1)Εναν συλλέκτη TopSon F3-1 / CFK-1	2484141	357,99
Για (2)Δύο συλλέκτες TopSon F3-1 / CFK-1	2484142	582,40
Για (3)Τρείς συλλέκτες TopSon F3-1 / CFK-1	2484143	778,11
 **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALUPLUS (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ)ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ**		
Για (1)Εναν συλλέκτη TopSon F3-1Q	2484144	435,25
Για (2)Δύο συλλέκτες TopSon F3-1Q	2484145	508,42
Για (3)Τρείς συλλέκτες TopSon F3-1Q	2484146	538,34
 **ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ALUPLUS** TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-1Q για τη σύνδεση δύο συνόλων τοποθέτησης AluPlus.	2483481	58,62
 **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALUPLUS (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ)ΤΑΡΑΤΣΑΣ** Για τοποθέτηση των συλλεκτών σε οριζόντια επιφάνεια (ευέλικτη ρύθμιση 20 °, 30 °, 45 °) ή τοποθέτηση σε ταράτσα.		
Για (1)Εναν συλλέκτη TopSon F3-1 / CFK-1	2484082	582,40
Για (2)Δύο συλλέκτες TopSon F3-1 / CFK-1	2484083	657,63
Για (3)Τρείς συλλέκτες TopSon F3-1 / CFK-1	2484084	778,11
 **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALUPLUS (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ)ΤΑΡΑΤΣΑΣ** Για τοποθέτηση των συλλεκτών σε οριζόντια επιφάνεια (ευέλικτη ρύθμιση 20 °, 30 °, 45 °) ή τοποθέτηση σε ταράτσα.		
Για (1)Εναν συλλέκτη TopSon F3-1Q	2484085	450,00
Για (2)Δύο συλλέκτες TopSon F3-1Q	2484086	600,00
Για (3)Τρείς συλλέκτες TopSon F3-1Q	2484087	750,00



ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
για ηλιακούς συλλέκτες υψηλής απόδοσης "TopSon F3-1" / "TopSon F3-1Q" / CFK-1 Υγρό (θερμικός φορέας), φυσιολογικά αβλαβές, βιοαποικοδομήσιμο για το ηλιακό κύκλωμα με υψηλή απορρόφηση θερμότητας, αντιψυκτικό και αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση ,της προστασίας έναντι παγετού.

Μπετόνι 10kg	3501521	126,44
Μπετόνι 20kg	3501520	241,39
Μπετόνι 30kg	3501522	327,16



ΜΕΤΡΗΣΗ STEM για τον έλεγχο της αντίστασης έναντι παγετού του ηλιακού κυκλώματος (για την ANRO και την ANRO LS)	2744202	116,72

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 10 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ** που αποτελείται από: Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη Ενσύρματο έτοιμο για σύνδεση με καλώδιο Σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο σε ροή και επιστροφή Αντεπίστοφα στη ροή και την επιστροφή Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar Κρουνός πλήρωσης και αποστράγγισης, διαχωριστήρα αέρα και χειροκίνητη απαέρωση(εξαεριστικό), Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις Υ x Υ x Δ: 375 x 400 (250) x 190 mm θερμομονωτικά κελύφη από EPP, ανθεκτικά στους 130 ° C Κατάλληλο εως 10 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 lt ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 2 έως 15 l / min. Σύνδεση: Εξάρτημα σύσφιξης 18 mm	2484991	1.491,00
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ 20 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ** που αποτελείται από: Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη Ενσύρματο έτοιμο για σύνδεση με καλώδιο Σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο σε ροή και επιστροφή Αντεπίστοφα στη ροή και την επιστροφή Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar Κρουνός πλήρωσης και αποστράγγισης, διαχωριστήρα αέρα και χειροκίνητη απαέρωση(εξαεριστικό), Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις Υ x Υ x Δ: 375 x 400 (250) x 190 mm θερμομονωτικά κελύφη από EPP, ανθεκτικά στους 130 ° C Κατάλληλο εώς 20 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 λίτρων ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 7 έως 30 l / λεπτό. Σύνδεση: Εξάρτημα σύσφιξης 18 22 mm	2484992	1.591,00
 **ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΕΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΤ ΗΛΙΑΚΟΥ** Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI <0,20), αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη Ενσύρματο έτοιμο για σύνδεση με καλώδιο Σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο επιστροφή Αντεπίστοφα στην επιστροφή Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, μανόμετρο 0-10 bar Κρουνός πλήρωσης και αποστράγγισης, διαχωριστήρα αέρα και χειροκίνητη απαέρωση(εξαεριστικό), Βάση τοίχου και υλικό τοποθέτησης Διαστάσεις Υ x Υ x Δ: 375 x 182 x 210 mm θερμομονωτικά κελύφη από EPP, ανθεκτικά στους 130 ° C		
Ομάδα ηλιακών αντλιών 10E Κατάλληλο εώς 10 ηλιακούς συλλέκτεςμε ροή 50 lt ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 2 έως 15 l / min. Σύνδεση: Εξάρτημα σύσφιξης 18 mm	2484532	1.263,00
Ομάδα ηλιακών αντλιών 20E Κατάλληλο εώς 20 ηλιακούς συλλέκτες με ροή 50 λίτρων ανά ώρα και συλλέκτη (ανάλογα με τη διαστασιολόγηση των εγκαταστάσεων). Ρύθμιση ροής 7 έως 30 l / λεπτό. Σύνδεση: Εξάρτημα σύσφιξης 22 mm	2484726	1.390,00
 ΚΥΛΘΙΟ ¾ „ με στυπιοθλίπτη καλωδίου	2425078	**95,68**

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ

	Κωδικός	Τιμή €
 **ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ)**	2000030	21,74
Σημείωση: Απαιτούνται 2 σύνδεσμοι ανά σύνδεση μεταξύ των συλλεκτών. με 2 συλλέκτες = 2 σύνδεσμοι με 4 συλλέκτες = 6 σύνδεσμοι		
 **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΥΑΘΙΟ)** που αποτελείται από: 2 ειδικούς συνδέσμους από χυτοσίδηρο ¾ „, 2 Τάπες	2482410	80,90
 **ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (NTC 5K, Ø 6MM)** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα για το σύστημα WOLF WRS	8852829	123,00
 **ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ (NTC 5K)** για τις ηλιακές μονάδες SM1-2 και SM2-2 για να μετρήσετε την απόδοση πάνω από Δt και αυτή που έχει οριστεί στον έλεγχο	2792022	96,00
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (PT1000) ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ για όλους τους ηλιακούς κανονισμούς	2741078	96,00
 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ **BM-2 SOLAR** • μπορεί να χρησιμοποιηθεί για SM1-2 και SM2-2 • Έγχρωμη οθόνη 3,5 ιντσών • απλή πλοήγηση μενού μέσω απλού κειμένου • Γραφική παράσταση των διαγραμμάτων του συστήματος, των προφίλ θερμοκρασίας και των ηλιακών αποδόσεων • Λειτουργία με περιστροφικό κουμπί • διεπαφή eBus	8908437	324,00



ΜΟΝΑΔΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SM1-2
Μονάδα επέκτασης για τον έλεγχο ενός ηλιακού κυκλώματος βεβιασμένης κυκλοφορίας

• Σε συνδυασμό με τα μπόιλερ Wolf υψηλότερη εξοικονόμηση ενέργειας μέσω έξυπνης επαναφόρτισης αποθήκευσης, δηλαδή αποκλεισμός της επαναφόρτισης αποθήκευσης με επαρκή ηλιακή απόδοση • Μέτρηση της ποσότητας θερμότητας με εξωτερικό μετρητή θερμότητας • Λειτουργικός έλεγχος για ογκομετρική ροή και βαρύτητα • Ένδειξη της επιθυμητής τιμής και των πραγματικών τιμών στη μονάδα λειτουργίας BM-2 • Διεπαφή eBus για σύνδεση με αυτοματισμούς WOLF • Αισθητήρας εμβάπτισης PT1000 για συλλέκτη • Αισθητήρας εμβάπτισης 5K NTC για μπόιλερ • Θήκη αποθήκευσης 1/2" κυάθιο για αισθητήριο • Θήκη (κυάθιο) εμβάπτισης 3/4" για συλλέκτη	8908473	429,00



ΜΟΝΑΔΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SM2-2
Μονάδα επέκτασης για τον έλεγχο ενός ηλιακού συστήματος βεβιασμένης κυκλοφορίας με έως 2 δεξαμενές αποθήκευσης και 2 πεδία συλλογής

• Εύκολη ρύθμιση του ελεγκτή επιλέγοντας προκαθορισμένες παραλλαγές • Σε συνδυασμό με τα μπόιλερ Wolf υψηλότερη εξοικονόμηση ενέργειας μέσω έξυπνης επαναφόρτισης αποθήκευσης, • Θερμική μέτρηση με εξωτερικό μετρητή θερμότητας για όλες τις διαμορφώσεις • Λειτουργικός έλεγχος για ογκομετρική ροή και βαρύτητα • Επιλογή λειτουργίας αποθήκευσης (προτεραιότητα, δευτερεύουσα και παράλληλη λειτουργία) • Ένδειξη της επιθυμητής τιμής και των πραγματικών τιμών στη μονάδα λειτουργίας BM-2 • Διεπαφή eBus για σύνδεση με αυτοματισμούς WOLF • Αισθητήρας εμβάπτισης PT1000 για συλλέκτη • Αισθητήρας εμβάπτισης 5K NTC για μπόιλερ • Θήκη αποθήκευσης 1/2" κυάθιο για αισθητήριο • Θήκη (κυάθιο) εμβάπτισης 3/4" για συλλέκτη	8908474	500,00

ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Ζ.Ν.Χ. / ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ BSP ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ

NEW DESIGN



BSP

ΜΠΟΙΛΕΡ ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ
ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ζ.Ν.Χ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 60KW ή 80KW

NEU

ΤΥΠΟΣ		BSP	800	1000	
		BSP-SL	-	-	SL 1000 A/θ

Αριθμός εναλλακτών θερμότητας με λείο σωλήνα		1	1	2
Περιεχόμενο	Ltr	785	915	900
Η επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας	m^2	2,5	3,0	3,0
Ηλιακός θερμοσίφωνας επιφάνεια πάνω από	m^2	0	0	1,9
Η ποσότητα του εναλλάκτη θερμότητας (ηλιακή)	Ltr	16,5	19,8	19,8
Ηλιακό περιεχόμενο ηλιακής ενέργειας πάνω	m^2	0	0	1,0
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης σε θερμοκρασία 65 ° C / θερμοκρασία ζεστού νερού. 45 ° C	Ltr / min	25	25	25
Επιφάνεια εναλλάκτη για ηλιακού	m^2	2,5	3,0	3,0 /1,9
Χωρητικότητα εναλλάκτη	Ltr	16,5	19,8	19,8/11,0
Διάμετρος με θερμομόνωση	mm			
Διάμετρος χωρίς θερμομόνωση	mm	790	790	790
Συνολικό ύψος με θερμομόνωση	mm	1825	2110	2110
Συνολικό ύψος χωρίς θερμομόνωση	mm	1755	2040	2040
Διαστάσεις κλίσης χωρίς θερμομόνωση	mm	1788	2068	2068
Βάρος σταθμού παραγωγής Ζ.Ν.Χ	**kg**	**17**	**17**	**17**
BSP	Κωδικός	8615737	8615738	-
	Τιμή €	8.289,00	9.505,00	-
BSP-SL	Κωδικός	-	-	8615739
	Τιμή €	-	-	9.947,00

*Θέρμανση νερού με ισχυρό σταθμό παραγωγής ζ.ν.χ FWS-2-60 με κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης (EEI <0,20) (BSP 800 /1000/1000B-BSP-SL1000) & Θέρμανση νερού με ισχυρό σταθμό παραγωγής ζ.ν.χ FWS-2-80 με αντλία υψηλής απόδοσης (EEI <0,20)(BSP-W 1000/1000B BSP-W-SL 1000)

*Αποθηκευτική δεξαμενή διαστρωμάτωσης χώρου από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

*Τα υδραυλικά εξαρτήματα όπως ο σταθμός νερού, το σετ κυκλοφορητή μπορούν να τοποθετηθούν τόσο στη δεξαμενή αποθήκευσης όσο και στον τοίχο

*Οι εσωτερικοί διαχωριστές επίστρωσης σταθεροποιούν τα επίπεδα θερμοκρασίας στο μπόιλερ αποθήκευσης και βελτιώνουν σημαντικά την ηλιακή απόδοση

*Παραλλαγές SL με δεύτερο εναλλάκτη θερμότητας,τα μοντέλα B χωρίς εναλλάκτη θερμότητας με σωληνωτό σωλήνα

*Μεγαλύτερες πιθανές ηλιακές αποδόσεις, καθώς το μπόιλερ αποθήκευσης μπορεί να θερμανθεί στους 95 ° C χωρίς προβλήματα ασβεστοποίησης και κίνδυνο εγκαυμάτων.

*Χαμηλότερη απώλεια θερμότητας μέσω του "συστήματος ενιαίας αποθήκευσης"

*Το σετ αντλιών ανακυκλοφορίας μπορεί να εγκατασταθεί σε δεύτερο στάδιο. Ελέγχος ενεργοποίησης με διακόπτη ροής

*Προαιρετικά με 2 ομάδες κυκλωμάτων στην θέρμανση ανάμιξης για κύκλωμα υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας

*Εξαιρετική λύση για υποστήριξη θέρμανσης με ηλιακή ενέργεια

*Θερμομόνωση αφαιρούμενη για εύκολη μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης

*Εως 5 συνδέσεις με 5 διαφορετικές πηγές ενέργειας

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦ. ΧΑΜΗΛΩΝ/ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ BSP BOILER

		Κωδικός	Τιμή €
	**ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ BSP-ΜΚ 1 ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** για άμεση τοποθέτηση πάνω στο μπόιλερ αποθήκευσης BSP / BSP-SL που αποτελείται από: Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης DN15-60 (EEI <0.23), αυτορυθμιζόμενος κινητήρας ανάμειξης (230V / 210s), 3-βάνα ανάμειξης DN20 kVS = 4.0, 2 σφαιρικές βάνες προσαγωγής και επιστροφής για εύκολη συντήρηση και 4 συνδέσεις με το θερμαντήρα, αντεπιστροφή για την αποφυγή ψευδούς κυκλοφορίας, by-pass για τη ρύθμιση μίας συνεχούς ανάμιξης επιστροφής, θερμόμετρα, συνδέσεων επίπεδης στεγανοποίησης, θερμική μόνωση κελύφους από EPP. Δp = 150 mbar σε V = 780 l / h σε Δt 10K έως 9kW σε Δt 20K έως 18kW	2071234	**1.778,00**
	**ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ BSP-ΜΚ 1 ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** για άμεση τοποθέτηση πάνω στο μπόιλερ αποθήκευσης BSP / BSP-SL που αποτελείται από: Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης DN15-60 (EEI <0.23), αυτορυθμιζόμενος κινητήρας ανάμειξης (230V / 210s), 3-βάνα ανάμειξης DN20 kVS = 4.0, , 2 σφαιρικές βάνες προσαγωγής και επιστροφής για εύκολη συντήρηση και 4 συνδέσεις με το θερμαντήρα, αντεπιστροφή για την αποφυγή ψευδούς κυκλοφορίας, by-pass για τη ρύθμιση μίας συνεχούς ανάμειξης επιστροφής, θερμόμετρα, συνδέσεων επίπεδης στεγανοποίησης, θερμική μόνωση κελύφους από EPP. Δp = 150 mbar σε V = 780 l / h σε Δt 10K έως 9kW σε Δt 20K έως 18kW	2071235	**1.778,00**
	**ΣΕΤ ΔΙΠΛΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ BSP-ΜΚ 1 ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ & 1 ΚΥΚΛΩΜΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** για άμεση τοποθέτηση πάνω στο μπόιλερ αποθήκευσης BSP / BSP-SL που αποτελείται από: Κυκλοφορητή (2Τεμ)υψηλής απόδοσης DN15-60 (EEI <0.23), αυτορυθμιζόμενος κινητήρας ανάμειξης(2Τεμ) (230V / 210s), 3-βάνα ανάμειξης DN20 kVS = 4.0, 2 (2Τεμ),σφαιρικές βάνες προσαγωγής και επιστροφής για εύκολη συντήρηση και 8 συνδέσεις με το θερμαντήρα, αντεπιστροφή (2ΤΕΜ)για την αποφυγή ψευδούς κυκλοφορίας, by-pass για τη ρύθμιση μίας συνεχούς ανάμειξης επιστροφής, θερμόμετρα, συνδέσεων επίπεδης στεγανοποίησης, θερμική μόνωση κελύφους από EPP(2Τεμ). Δp = 150 mbar σε V = 780 l / h σε Δt 10K έως 9kW σε Δt 20K έως 18kW	2071236	**3.359,00**



BSH / 500-800-1000-1500-2000

ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ζ.Ν.Χ (HOT WATER) ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ		BSH	500	800	1000	1500	1965
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης		A+ ⟶	B				
Περιεχόμενο		l	495	800	900	1500	1965
Περιεκτικότητα σε νερό (στην INOX σερπαντίνα)		l	48	60	60	70	80
Συνεχής χωρητικότητα αποθήκευσης στους 10/45 ° C (θερμοκρασία ζεστού νερού), 70 ° C (θερμοκρασία ρυθμιστικού)		kw-l/h	24 - 594	38- 940	50 - 1200	75 - 1848	100 - 2515
Συντελεστή απόδοσης		NL	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας		m^2	2,3 / -	3,0 / 2,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,5	5,5 / 4,2
Περιεκτικότητα του εναλλάκτη θερμότητας		l	9,8 / -	12,1 / 7,7	12,1 / 12,1	15,0 / 20,2	22,7 / 18,4
Διαστάσεις							
Διάμετρος με θερμομόνωση		mm	850	1030	1030	1240	1340
Διάμετρος χωρίς θερμομόνωση		mm	650	790	790	1000	1100
Συνολικό ύψος με θερμομόνωση		mm	1730	1940	2120	2250	2390
Διαστάσεις κλίσης με θερμομόνωση		mm	1930	2200	2360	2575	2745
Διαστάσεις κλίσης χωρίς θερμομόνωση		mm	1750	1950	2125	2290	2450
Βάρος		kg	135	220	245	365	405
BSH	Κωδικός		7701321	7701322	7701323	7701324	7701325
	Τιμή €		7.835,00	9.883,00	10.146,00	Κ.Ζ	Κ.Ζ

Ενεργειακή επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού για αποθήκευση ≤ 500 ltr.

Αποθηκευτική δεξαμενή αποθήκευσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας που περιλαμβάνει εναλλάκτη INOX παραγωγής ζεστού νερού

Υγιεινή παραγωγή ζ.ν.χ νερού σε μπόιλερ συνεχούς ροής με εναλλάκτη θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα

Διατήρηση της διαστρωμάτωσης της θερμοκρασίας στο μπόιλερ με τη χρήση ενός ειδικού εξαρτήματος (αξεσουάρ)

Δεν απαιτείται κυκλοφορητής ζεστού νερού

Χαμηλή ασβεστοποίηση μέχρι και 70 ° C

Αυξημένη ηλιακή απόδοση χάρη σε πολύ μεγάλες διαστάσεις ηλιακών εναλλακτών θερμότητας και λόγω μόνιμης ψύξης της κάτω περιοχής αποθήκευσης κατά την προετοιμασία του ζεστού νερού

Αμεσα υψηλή ποσότητα απομάστευσης χάρη στην μεγάλη περιεκτικότητα σε νερό του εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού (48 - 80 λίτρα ανάλογα με το μέγεθος της δεξαμενής)

Πολαπλή προσαρμογή της ποσότητας του έτοιμου ζεστού νερού χρήσης με επιλέξιμη τοποθέτησης του αισθητήρα ζ.ν.χ. σε διαφορετικά σημεία

Θερμομόνωση αφαιρούμενη για εύκολη μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης

5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

2 χρόνια εγγύηση σε ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



SPU-2-W /500-800-1000-1500

ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (ΣΕΡΜΠΑΝΤΙΝΑ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)

SPU-1-200

ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

**ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ*

	SPU-2-W		500	800	1000	1500
ΤΥΠΟΣ	SPU-1-	200	-	-	-	-
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+ ⟶	C	C			
Περιεχόμενο	l					
Παροχές (8 Συνδέσεις)	Rp	200	480	780	960	1500
Παροχές (5 Συνδέσεις)	Rp		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Επιφάνεια εναλλάκτη *	mÇ	1 ½"				
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας *	Ltr.		1,8	2,4	3	3,6
Διαστάσεις			11	15	19	22
Διάμετρος με θερμομόνωση	mm					
Διάμετρος χωρίς θερμομόνωση	mm	610	850	990	990	1200
Συνολικό ύψος με θερμομόνωση	mm		650	790	790	1000
Διαστάσεις κλίσης με θερμομόνωση	mm	1140	1725	1785	2135	2235
Διαστάσεις κλίσης χωρίς θερμομόνωση	mm	1310	1910	2050	2360	2540
Διαστάσεις κλίσης χωρίς θερμομόνωση	mm		1670	1750	2090	2270
Βάρος	kg	48	113	133	149	256
BSH	Κωδικός		2483049	2483050	2483051	2483052
	Τιμή €		Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ
	Κωδικός	2483884	-	-	-	-
	Τιμή €	1.783,00		-	-	-

Ενεργειακή επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού για αποθήκευση ≤ 500 ltr.

SPU -2-W

*Δοχείο αδρανείας (Buffer boiler) αποθήκευσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

*Με σωληνωτό εναλλάκτη θερμότητας από χάλυβα

*Χαμηλή απώλεια θερμότητας λόγω υψηλής ποιότητας θερμομόνωσης με 100mm

*Θερμομόνωση αφαιρούμενη για εύκολη μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης

*8 συνδέσεις 1 ½" και 4 συνδέσεις θερμόμετρου ½" στον τοίχο της δεξαμενής

*5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

*2 χρόνια εγγύηση σε ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη

SPU -1

* Δοχείο αδρανείας (Buffer boiler) αποθήκευσης από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

*5 συνδέσεις 1 ½ "

*Κατάλληλο ως δεξαμενή διαχωρισμού ή δοχείο αδρανείας σε σειρά για όλες τις αντλίες θερμότητας

5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

2 χρόνια σε ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη εγγύηση



SPU-2(-PLUS) /800 -1000 -1500
BUFFER BOILER ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

SPU-2- 500 /800 -1000 -1500-2000-3000-4000-5000
BUFFER BOILER ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ	SPU-2	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
	SPU-2 plus		800	1000	1500	-	-	-	-
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+ ⟶	C	-	-	-	-	-	-	-
Περιεχόμενο	l	490	795	980	1530	1950	2700	3950	4950
Σύνδεση (8 τεμάχια) SPU-2	Rp	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"				
Σύνδεση (8 τεμάχια) SPU-2 συν	Rp		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Διαστάσεις									
Διάμετρος με θερμομόνωση	mm	850	990	990	1200	1300	1450	1700	1800
Διάμετρος χωρίς θερμομόνωση	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1500	1600
Συνολικό ύψος με θερμομόνωση	mm	1725	1785	2135	2235	2480	2560	2670	2910
Διαστάσεις με θερμομόνωση	mm	1910	2050	2360	2540	2800	2950	3150	3400
Διαστάσεις χωρίς θερμομόνωση	mm	1670	1750	2090	2270	2550	2650	2850	3100
Βάρος	kg	87	109	130	205	253	298	486	604
SPU-2	Κωδικός	2483045	2483046	2483047	2483048	-	-	-	-
	Τιμή €	Κ.Ζ.	2.774,21	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	-	-	-	-
SPU-2 plus	Κωδικός	-	2485528	2485529	2485530	-	-	-	-
	Τιμή €	-	3.482,00	3.665,00	5.705,00	-	-	-	-
SPU-2-2000-5000	Κωδικός	-	-	-	-	2484706	2484707	2484708	2484709
	Τιμή €	-	-	-	-	9.023,00	12.894,00	15.473,00	Κ.Ζ

Χρόνος παράδοσης κατόπιν αιτήματος απο 2000-5000λίτρα

Ενεργειακή επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία Οικολογικού Σχεδιασμού για αποθήκευση ≤ 500 ltr.

*Δοχείο αδρανείας (Buffer boiler)από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας

*Χαμηλή απώλεια θερμότητας λόγω υψηλής ποιότητας θερμομόνωσης με 100mm

*Θερμομόνωση αφαιρούμενη για εύκολη μεταφορά στο χώρο εγκατάστασης

*8 συνδέσεις 1 ½" (PLUS παραλλαγές: 2") και 4 συνδέσεις θερμόμετρου ½" στον τοίχο της δεξαμενής

*5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

*2 χρόνια εγγύηση σε ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη

PLUS εκδόσεις: Συνδέσεις 2" με ανυψωμένο σωλήνα σύνδεσης στη ροή για μεγαλύτερη απόδοση του περιεχομένου του buffer (Π.Χ Σύνδεση με σταθμό παραγωγής Z.N.X FWS-2-60 ή FWS-2-80)

ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X (FRESH WATER)

			Κωδικός	Τιμή €
	**Σταθμός παραγωγής Z.N.X(νερού)FWS-2-60** ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (EEI <0,20) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ Συνεχής παροχή ζεστού νερού χρήσης έως 15 λίτρα / λεπτό ή 25 Ltr./min.. • Για τοποθέτηση σε τοίχο • Δυνατότητα συστοιχίας 2τεμαχίων με σετ βαλβίδα υπερχείλισης (προαιρετικά) • Η υψηλής απόδοσης κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ζεστού νερού μπορεί να ενσωματωθεί ως αξεσουάρ • Απλή ρύθμιση θερμοκρασίας μέσω θερμοστάτη • Πλήρης θερμομόνωση Συνεχής παραγωγή ζεστού νερού σε: 1) 70/25 ° C μπόιλερ VL / RL - 10/60 ° C Z.N.X 2) 65/18 ° C μπόιλερ VL / RL - 10/45 ° C Z.N.X Για θερμοκρασία 10 ° C κρύου νερού στην εισαγωγή	SPU-2(W)-500-1500 Abmessungen: 400 x 800 x 332mm (B x H x T) Abmessungen: 400 x 600 x 305mm (B x H x T)	2074852	3.242,00
	**Σταθμός παραγωγής Z.N.X(νερού) FWS-2-80** ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (EEL <0,20) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Z. N.X ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Συνεχής παροχή ζεστού νερού 27 λίτρα / λεπτό , 40 λίτρα / λεπτό ή 25 λίτρα / λεπτό Διαστάσεις: 400 x 600 x 305 mm (Π x Υ x Β) • Ρυθμιζόμενη ηλεκτρονικά • Υψηλή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης • Προφύλαξη από ασβεστώσεις • Αδιαβάθμητη ρύθμιση ισχύος με κυκλοφορητή μεταβλητής ταχύτητας(inverter) • Τοποθέτηση σε τοίχο • Η υψηλής απόδοσης κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ζεστού νερού μπορεί να ενσωματωθεί ως αξεσουάρ • Συμπεριλαμβανομένων των τρίοδων στην πλευρά του πόσιμου νερού του εναλλάκτη θερμότητας • Συμπεριλαμβάνεται λειτουργία για θερμική απολύμανση (αντι-λεγεωνέλα) Συνεχής παραγωγή ζεστού νερού σε: 1) 70 ° C μπόιλερ VL - 10/60 ° C κρύο / ζεστό νερό 2) 65 ° C μπόιλερ VL - 10/45 ° C κρύο / ζεστό νερό 3) 50 ° C μπόιλερ VL - 10/45 ° C κρύο / ζεστό νερό	SPU-2, SPU-2-W	8615427	4.994,00
	**ΣΕΤ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ SET ZP-3** για την επέκταση του σταθμού νερού FWS-2-60 και FWS-2-80 που αποτελείται από: Κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας υψηλής απόδοσης με δυνατότητα διακοπής απο θερμοστάτη ή χρονοδιακόπτη, σφαιρική βάνα και έκεντρο (ενεργοποίηση μέσω σημείου εκροής ή μέσω ενσωματωμένου χρονοδιακόπτη)	FWS-2-60/80	2072359	1.178,00

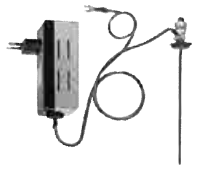
ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X (FRESH WATER)



		Κωδικός	Τιμή €
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Z.N.X FWS-2 MAX • Βέλτιστη λύση για ενσωμάτωση σε τεχνολογίες διαχείρισης κτιρίων • Αυτοματισμός "Ενότητα φόρτωσης σταθμού ECL Comfor 310" • Πλακοειδής Εναλλάκτης θερμότητας μεγάλων διαστάσεων • Αδιαβάθμητη ρύθμιση ισχύος με κυκλοφορητές μεταβλητής ταχύτητας(inverter) • Με ενσωματωμένη ανακυκλοφορία Z.N.X • Υδραυλικά και ηλεκτρικά εγκατεστημένα και προγραμματισμένα έτοιμα για εγκατάσταση • Στήριξη-βάση , πλήρης με θερμομονωτικό κάλυμμα • Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα υδραυλικές συνδέσης Διαστάσεις (Π x Υ x Β) [mm]: FWS-2-140 Max: 847 x 1890 x 488 FWS-2-350 Max: 935 x 1962 x 488 FWS-2-455 Max: 935 x 1962 x 488 * σε ύψος ποδιού βάσης 130 mm. Το ύψος της βάσης είναι ρυθμιζόμενο από 110 έως 160 mm Ζεστό νερό συνεχούς ισχύος: 140kW = 40 Lt./min> FWS-2-140 350kW = 100 Ltr./min> FWS-2-350 455kW = 130 Ltr./min> FWS-2-455 *Οι παραπάνω ποσότητες αντιστοιχούν σε συνθήκες 1) 70/25 ° C μπόιλερ VL / RL - 10/60 ° C Z.N.X Για θερμοκρασία κρύου νερού 10 ° C στην εισαγωγή	FWS-2-140 Max FWS-2-350 Max FWS-2-455 Max	2074581 2074582 2074583	22.473,00 27.631,00 31.315,00



ΣΕΤ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ που αποτελείται από: • 3 οδη βαλβίδα εκτροπής • 2 αισθητήρες καλωδίων PT1000 για την επιστροφή θέρμανσης καιδοχείο αδρανείας (buffer) • 2 στυπιοθλίπτες καλωδίων για τους αισθητήρες θερμοκρασίας • Σωλήνας εμβάπτισης 200mm για αισθητήρα μπόιλερ	DN20 /FWS-2-140 DN25 /FWS-2-350 DN32 /FWS-2-455	2484927 2484928 2484929	Κ.Ζ Κ.Ζ Κ.Ζ



Ανόδιο ηλεκτρικό	SE-2, CSZ-2, SEM-1, SEM-2	2445000	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ Z.N.X. III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



SEM-1 /500-750-1000
ΜΠΟΙΛΕΡ ΗΛΙΑΚΟΥ III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Z.N.X
ΜΕ 2 ΣΕΡΜΠΑΝΤΙΝΕΣ (SOLAR / ΛΕΒΗΤΑ)

SEM-2 /300-400
ΜΠΟΙΛΕΡ ΗΛΙΑΚΟΥ III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Z.N.X
ΜΕ 2 ΣΕΡΜΠΑΝΤΙΝΕΣ (SOLAR / ΛΕΒΗΤΑ)

ΤΥΠΟΣ	SEM-1	-	-	500	750	1000
	SEM-2	300	400	-	-	-
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+ ⟶	C	C	C		
Περιεχόμενο	l	285	385	500	750	935
Συν. αποθήκ. θέρμανσης * 80 / 60-10 / 45 ° C	kW-l/h	20 – 490	20 – 490	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Ένδειξη απόδοσης (θέρμανση)	NL60	2,3	4,8	6,0	13,5	18,0
θέρμανσης επιφάνειας εναλλάκτη	mÇ	1,0	1,2	1,0	1,5	1,5
θερμοστάτης επιφάνειας (ηλιακός)	mÇ	1,6	1,8	1,8	2,1	2,4
Περιεχόμενα εναλλάκτη θερμότητας	Ltr	5,8	7,0	6,1	9,2	9,2
Περιεχ. εναλλάκτη θερμότητας (ηλιακός)	Ltr	9,4	13,0	11,5	13,5	14,5
Διαστάσεις						
Διάμετρος με θερμομόνωση	mm	600	701	850	1000	1000
Διάμετρος χωρίς θερμομόνωση	mm				800	800
Διαστάσεις κλίσης με θερμομόνωση	mm	1898	1820	1935	2030	2350
Βάρος	kg	130	159	182	290	350
SEM-1	Κωδικός	-	-	8908554	8908557	8908560
	Τιμή €	-	-	4.280,00	6.248,00	8.171,00
SEM-2	Κωδικός	8908563	8908566	-	-	-
	Τιμή €	2.598,39	3.985,00	-	-	-

* Τροφοδοσία νερού θέρμανσης / επιστροφή θέρμανσης νερού - κρύο νερό / ζεστό νερό

** Ενεργειακή επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία οικολογικού σχεδιασμού για αποθήκευση ≤ 500 Ltr.

SEM-1

*Ηλιακό μπόιλερ ζεστού νερού κατασκευασμένη από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας και σμάλτο διπλής επίστρωσης με δύο εναλλάκτες θερμότητας σωληνωτούς

*Χαμηλή απώλεια θερμότητας λόγω υψηλής ποιότητας μόνωσης PU

*Μεγάλες επιφάνειες εναλλάκτη θερμότητας εξασφαλίζουν μικρό χρόνο θέρμανσης και υψηλή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

*Πλευρική φλάντζα για συντήρηση(θυρίδα καθαρισμού)

*Σύνδεση για επιπλέον ηλεκτρικό θερμαντήρα

*Βέλτιστος λόγος διαμέτρου / ύψους για καλή διαστρωμάτωση θερμοκρασίας

*5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

*2 χρόνια εγγύηση σε ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη

SEM-2

*Ηλιακό μπόιλερ ζεστού νερού κατασκευασμένο από χάλυβα με πιστοποιητικό ποιότητας και σμάλτο διπλής επίστρωσης με δύο εναλλάκτες θερμότητας με ομαλό σωλήνα

*Χαμηλή απώλεια θερμότητας λόγω υψηλής ποιότητας μόνωσης PU

*Μεγάλες επιφάνειες εναλλάκτη θερμότητας εξασφαλίζουν μικρό χρόνο θέρμανσης και υψηλή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

*Πλευρική φλάντζα για συντήρηση(θυρίδα καθαρισμού)

*Σύνδεση για επιπλέον ηλεκτρικό θερμαντήρα

*Βέλτιστος λόγος διαμέτρου / ύψους για καλή διαστρωμάτωση θερμοκρασίας

*5 χρόνια εγγύηση για την αποθήκευση του stand

*2 χρόνια εγγύηση σε ηλεκτρικά και κινούμενα

BOILER ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SWP & ΣΕΡΜΠΑΝΤΙΝΑ SOLAR



		Κωδικός	Τιμή €
BUFFER CPU-1-50 & BOILER BUFFER & BOILER τοίχου με βάση τοίχου ή με βάση δαπέδου με θερμομόνωση από άκαμπτο αφρό PU. Λειτουργία ως δοχείο αδρανείας ή σειράς παραγωγής ζ.ν.χ είναι δυνατή. Πίεση λειτουργίας: 3bar, περιεχόμενο 50l Συνδέσεις: 4xG1"AG Βάρος: 28 κιλά Διαστάσεις: 360x790x356mm WxHxD	BWL-1S(B) CHA	9146529	Κ.Ζ



Made in Germany

FHS

Boiler Z.N.X με ενσωματωμένη αντλία θερμότητος

Το FHS μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά με το Smart Grid.

Εάν διαθέτετε επίσης φωτοβολταϊκό σύστημα, το FHS μπορεί να χρησιμοποιήσει την περίσσεια ηλεκτρικής ενέργειας από αυτό το σύστημα απευθείας για να ζεστάνει το ζεστό νερό.

Αυτό σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε την ενέργειά σας ιδανικά και έξυπνα.

SG Ready

ΤΥΠΟΣ		FHS-180-S	FHS-280-S	FHS-280-HE
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανση νερού *		A+	A+	SOLAR A+
θερμική ισχύς	KW	3,0	3,4	3,4
COP σύμφωνα με το πρότυπο EN16147 στο A20 / W10-55	COP	3,2	3,7	3,7
Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	Kw	2	2	2
περιεχόμενο νερού χρήσης	L	166	270	258
Διαστάσεις	mm	1576x540x575	Ø707 x 1768	Ø707 x 1768
Βάρος	Kg	70	130	153
FHS	Κωδικός	9148362	9148363	9148364
	Τιμή €	ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ No 2 ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ ΣΕΛΙΔΑ 02.13		

Αντλία θερμότητας για παραγωγή Z.N.X.

-Ανακυκλοφορία αέρα, εισαγωγή - εξαγωγή εξωτερικού αέρα μέσω συστήματος αγωγών

-Το υπόγειο ή το μηχανοστάσιο μπορούν να ψυχθούν και να αφυγρανθούν

-Ασφαλής διαχωρισμό ψυκτικού και πόσιμου νερού μέσω εξωτερικού υγροποιητή ασφαλείας

-Δυνατότητα σύνδεσησενός φωτοβολταϊκού συστήματος (αυξημένη επιθυμητή τιμή μέχρι 75 ° C)

-Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις 2 kW

-Η FHS 280-S με επιπλέον σωληνωτό εναλλάκτη θερμότητας για λειτουργία από δεύτερη πηγή ενέργειας (ηλιακή / αέριο / πετρέλαιο / βιομάζα)

-Ενσωματωμένος έλεγχος με 2 χρονικά προγράμματα, λειτουργία anti-legionella και λειτουργία απόψυξης εξαρτώμενη από τη ζήτηση

-FHS 280-S και FHS 280-HE με 2 πρόσθετες πλευρικές συνδέσεις αγωγών αέρα για χαμηλές αίθουσες

-Σωλήνας σύνδεσης αέρα 160mm για παροχή αέρα με Wolf DN160

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΟΛΛΗΤΗ ΣΩΛΗΝΑ PPR

ΚΟΛΛΗΤΗ ΣΩΛΗΝΑ PPR GIACOMINI

GIACOMINI	ΣΥΣΤΗΜΑ GIACOGREEN PPR H100 - H122 - H144 - H102 - H150 - H165 - H121 - H129	9 . 2
GIACOMINI	ΣΥΣΤΗΜΑ GIACOGREEN PPR H107 - H109 - H129 - H127 - H154 - H153 - H139 - H130	9 . 3
GIACOMINI	ΣΥΣΤΗΜΑ GIACOGREEN PPR H103 - H103T - H109T - H200 - H151 - H124 - H115 -H163	9 . 4
GIACOMINI	ΣΥΣΤΗΜΑ GIACOGREEN PPR H173 - H173A - H173B - H17 4 - P12H - P53 - H203 - H202 - H205 - HH166	9 . 5
	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ PPR	9 . 6

ΚΟΛΛΗΤΗ ΣΩΛΗΝΑ PPR AQUAPA

	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ PPR	9 . 6
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	9 . 7
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	9 . 8
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	9 . 9
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	9 . 10
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ	9 . 11
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑ	9 . 12
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑ	9 . 13
AQUAPA	PPR ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑ	9 . 14



Σωλήνας PP-R σε ευθύγραμμα τμήματα των 4m.

H100

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭
H100Y002	20	2,30	100
H100Y003	25	3,18	100
H100Y004	32	5,12	60
H100Y005	40	8,41	40
H100Y006	50	13,18	20
H100Y007	63	28,62	16
H100Y008	75	42,49	12
H100Y009	90	63,81	8
H100Y011	110	96,12	4



Μούφα.

H102

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H102Y022	20	0,61	10	500
H102Y033	25	0,66	5	250
H102Y044	32	1,10	5	200
H102Y055	40	1,69	1	50
H102Y066	50	2,98	1	50
H102Y077	63	6,90	1	50
H102Y088	75	10,17	1	-
H102Y099	90	21,41	1	-
H102Y110	110	32,06	1	-



Τάφ.

H150

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H150Y222	20	0,77	10	250
H150Y333	25	1,10	5	200
H150Y444	32	1,90	5	100
H150Y555	40	4,33	1	50
H150Y666	50	8,05	1	30
H150Y777	63	12,59	1	20
H150Y888	75	26,75	1	12
H150Y990	90	48,08	1	6
H150Y991	110	90,78	1	5



Έκκεντρος σωλήνας παράκαμψης.

H121

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H121Y002	20	2,76	10	100



Γωνία 90°.

H122

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H122Y022	20	0,64	10	500
H122Y033	25	0,81	5	250
H122Y044	32	1,72	5	200
H122Y055	40	3,21	1	50
H122Y066	50	5,12	1	50
H122Y077	63	9,65	1	50
H122Y088	75	17,10	1	-
H122Y099	90	37,40	1	-
H122Y110	110	53,43	1	-



Γωνία 45°.

H144

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H144Y022	20	0,72	10	500
H144Y033	25	0,87	5	250
H144Y044	32	1,90	5	100
H144Y055	40	3,94	1	50
H144Y066	50	8,05	1	80
H144Y077	63	10,69	1	24
H144Y801	75	15,19	1	4
H144Y802	90	38,09	1	4
H144Y803	110	44,53	1	4



Τάπα.

H165

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H165Y002	20	0,57	10	250
H165Y003	25	1,35	5	200
H165Y004	32	3,08	5	100
H165Y005	40	2,91	5	50
H165Y006	50	9,71	1	50
H165Y007	63	-	1	60



Έκκεντρος σωλήνας παράκαμψης.

H129

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▭	⊞
H120Y002	20	2,32	10	100
H120Y003	25	3,76	5	50
H120Y004	32	4,54	5	50

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Μαστός με αρσενικό σπείρωμα



H107

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H107Y023	20 x 1/2"	4,76	10	100
H107Y024	20 x 3/4"	6,93	10	100
H107Y033	25 x 1/2"	6,81	10	100
H107Y034	25 x 3/4"	7,06	5	100
H107Y045	32 x 1"	17,70	2	50
H107Y047	50 x 1"	22,81	1	25
H107Y057	50 x 1 1/4"	39,01	1	25
H107Y078	63 x 2"	71,15	1	20
H107Y156	40 x 1 1/4"	33,01	1	25
H107Y167	50 x 1 1/2"	35,33	1	25

Μαστός με θηλυκό σπείρωμα.



H109

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H109Y023	20 x 1/2"	4,11	10	100
H109Y024	20 x 3/4"	4,86	10	100
H109Y033	25 x 1/2"	5,37	10	100
H109Y034	25 x 3/4"	5,45	5	100
H109Y045	32 x 1"	13,18	2	50
H109Y156	40 x 1 1/4"	33,07	1	25
H109Y047	50 x 1"	14,65	1	25
H109Y067	50 x 1 1/2"	42,11	1	40
H109Y078	63 x 2"	84,14	1	25

Γωνία 90° με αρσενικό σπείρωμα.



H127

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H127Y023	20 x 1/2"	5,15	10	100
H127Y033	25 x 1/2"	6,64	10	100
H127Y034	25 x 3/4"	7,87	5	50
H127Y045	32 x 1"	21,63	2	50

Γωνία 90° με θηλυκό σπείρωμα.



H129

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H129Y023	20 x 1/2"	4,56	10	100
H129Y033	25 x 1/2"	5,94	10	100
H129Y034	25 x 3/4"	6,93	5	50
H129Y045	32 x 1"	20,42	2	50

Τάφ αρσενικό.



H153

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H153Y232	20 x 1/2" x 20	6,35	10	100
H153Y333	25 x 1/2" x 25	7,73	10	100
H153Y343	25 x 3/4" x 25	10,68	5	50
H153Y454	32 x 1" x 32	20,42	2	50

Τάφ θηλυκό.



H154

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H154Y232	20 x 1/2" x 20	4,86	10	100
H154Y333	25 x 1/2" x 25	6,04	10	100
H154Y343	25 x 3/4" x 25	8,44	5	50
H154Y454	32 x 1" x 32	17,76	2	50

Γωνία 90° αρσενική πατούρα με θηλυκό σπείρωμα.



H130

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H130Y023	20 x 1/2"	5,45	10	100

Γωνία 90° με αφτια στήριξης με θηλυκό σπείρωμα.



H139

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H139Y023	20 x 1/2"	5,15	10	100
H139Y033	25 x 1/2"	5,71	5	50
H139Y034	25 x 3/4"	9,63	5	50

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Συστολή αρσενική-θηλυκή.

H103

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H103Y032	25 x 20	0,48	10	500
H103Y042	32 x 20	0,64	5	250
H103Y043	32 x 25	0,95	5	200
H103Y054	40 x 32	1,61	5	50
H103Y064	50 x 32	2,82	1	50
H103Y065	50 x 40	2,82	1	50
H103Y074	63 x 32	4,57	1	40
H103Y075	63 x 40	4,91	1	40
H103Y076	63 x 50	5,09	1	40
H103Y087	75 x 63	9,65	1	36
H103Y098	90 x 75	16,03	1	24
H103Y119	110 x 90	34,75	1	20



Εσωτερική συστολή, αρσενική-θηλυκή

H103

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H103TY058	75 x 25	1,40	10	500
H103TY059	75 x 32	1,73	5	200
H103TY060	75 x 40	2,15	1	50



Εσωτερική συστολή, θηλυκή.

H109

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H109TY005	63-25 x 1/2"F	6,47	10	100
H109TY007	75-25 x 1/2"F	6,47	10	100
H109TY008	75-25 x 3/4"F	7,98	5	100
H109TY009	75-32 x 1"F	16,64	5	50



Μηχάνημα συγκόλλησης με θήκη και εξαρτήματα.

H200

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H200Y001	20-25-32	Κ.Ζ	1	-



Τάφ συστολικό.

H151

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H151Y322	25 x 20 x 20	1,15	10	200
H151Y332	25 x 25 x 20	1,47	10	200
H151Y323	25 x 20 x 25	1,21	10	200
H151Y424	32 x 20 x 32	1,58	5	100
H151Y434	32 x 25 x 32	1,66	5	100
H151Y535	40 x 25 x 40	3,88	1	40
H151Y545	40 x 32 x 40	6,37	-	-
H151Y636	50 x 25 x 50	9,99	1	40
H151Y646	50 x 32 x 50	8,73	1	60
H151Y656	50 x 40 x 50	9,71	1	30
H151Y737	63 x 25 x 63	13,15	1	20
H151Y747	63 x 32 x 63	13,15	1	20
H151Y757	63 x 40 x 63	13,36	1	20
H151Y767	63 x 50 x 63	13,36	1	20
H151Y878	75 x 63 x 75	25,69	1	5
H151Y879	90 x 75 x 90	37,40	1	6
H151Y880	110 x 90 x 110	61,44	1	4



Γωνία 90° αρσενική-θηλυκή.

H124

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H124Y022	20	0,81	10	250
H124Y033	25	1,63	5	100
H124Y044	32	2,22	5	100



Σύνδεσμος με "τρελό" ρακόρ.

H115

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H115Y024	20 x 3/4"	8,02	5	100
H115Y035	25 x 1"	11,15	5	100
H115Y046	32 x 1 1/4"	23,44	2	20



Τάπα δοκιμής υδραυλικών συστημάτων

H163

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
H163Y023	1/2"M - Red	1,61	10	100
H163Y033	1/2"M - Blue	1,61	10	100

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Διακόπτης εμβόλου, με χρωμιωμένη ροζέτα και καπάκι.

H173A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H173AX023	20	24,87	1	50
H173AX034	25	25,46	1	40



Διακόπτης εμβόλου.

H173

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H173Y022	20	11,20	1	20
H173Y033	25	11,81	1	20



Μηχάνημα συγκόλλησης για μούφα ηλεκτρική H166.

H205

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H205Y001	-	2333,20	1	-



Μήτρα επισκευής οπών.

H202

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H202Y001	-	99,68	1	-



Μούφα ηλεκτρική.

H166

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H166Y022	20	44,42	5	100
H166Y033	25	49,12	5	50
H166Y044	32	53,80	5	50
H166Y055	40	63,14	5	50
H166Y066	50	77,18	1	30
H166Y077	63	98,22	1	30



Διακόπτης εμβόλου, με χρωμιωμένη ροζέτα και λαβή.

H173B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H173BX024	20	33,09	1	50
H173BX035	25	33,73	1	40



Ανταλλακτικό έμβολο 1/2" για H173.

P12H

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
P12HY001	1/2" for H170	-	1	-
P12HY003	1/2" for H173	7,73	1	-



H174

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H174AX001	-	14,36	1	-



Εργαλείο συγκόλληση

P53

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
P53Y002	20	KZ	1	-
P53Y003	25	KZ	1	-
P53Y004	32	KZ	1	-
P53Y005	40	KZ	1	-
P53Y006	50	KZ	1	-
P53Y007	63	KZ	1	-



Σετ 20 τάπες PP-R.

H203

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
H203Y001	-	2,67	1	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΜΗΤΡΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
BKP-200000	Ø20	11,86
BKP-250000	Ø25	13,24
BKP-320000	Ø32	14,22
BKP-400000	Ø40	18,95
BKP-500000	Ø50	30,76
BKP-630000	Ø63	35,53
BKP-750000	Ø75	42,62
BKP-900000	Ø90	71,01
BKP-110000	Ø110	99,41
BKP-125000	Ø125	118,34



ΑΝΤΛΙΑ ΠΙΕΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
TSP-003000	(0-60bar)	390,58



ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
LKM-0009A0	-	120,36
SKM-000900	-	106,99
PKM-0009B0	-	156,03



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
BKA-000000	ΣΕΤ	26,75



ΚΕΚΛΙΜΕΝΕΣ ΜΗΤΡΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
BKP-632020	Ø63/20	37,17
BKP-632025	Ø63/25	37,17
BKP-633200	Ø63/32	37,17
BKP-752000	Ø75/20	38,96
BKP-752500	Ø75/25	38,96
BKP-753200	Ø75/32	38,96
BKP-902500	Ø90/20	41,01
BKP-902500	Ø90/25	41,01
BKP-903200	Ø90/32	41,01
BKP-110200	Ø110/20	43,06
BKP-110250	Ø110/25	43,06
BKP-110320	Ø110/32	43,06



ΣΕΤ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
KMS-000500	ΣΕΤ ΑΠΛΟ ΕΩΣ Ø40 με Μήτρες	171,63
KMS-0008A0	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΩΣ Ø40 με Μήτρες	135,97
KMS-002100	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΩΣ Ø125 χωρίς Μήτρες	209,52



ΨΑΛΙΔΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
DBM-001242	12 - 42	33,12
DBM-002863	28 - 63	166,37
DBM-002775	27 - 75	213,04



ΞΥΣΤΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
BTA-202500	Ø20 x 25	Κ.Ζ
BTA-324000	Ø32 x 40	Κ.Ζ
BTA-506300	Ø50 x 63	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΣΩΛΗΝΑ PN20 ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑ (FASER) ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-TDGFG-200020	Ø20 x 2,8	140 m	1,45
037-TDGFG-250020	Ø25 x 3,5	100 m	1,96
037-TDGFG-320020	Ø32 x 4,4	60 m	3,42
037-TDGFG-400020	Ø40 x 5,5	40 m	5,21
037-TDGFG-500020	Ø50 x 6,9	24 m	8,26
037-TDGFG-630020	Ø63 x 8,6	20 m	13,50
037-TDGFG-750020	Ø75 x 10,3	12 m	20,65
037-TDGFG-900020	Ø90 x 12,3	8 m	30,18
037-TDGFG-110020	Ø110 x 15,1	4 m	47,82
037-TDGFG-125020	Ø125 x 17,1	4 m	88,92



ΣΩΛΗΝΑ PN20 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-TPPRG-200020	Ø20 x 3,4	140 m	1,29
037-TPPRG-250020	Ø25 x 4,2	100 m	1,96
037-TPPRG-320020	Ø32 x 5,4	60 m	3,40
037-TPPRG-400020	Ø40 x 6,7	40 m	5,18
037-TPPRG-500020	Ø50 x 8,3	24 m	8,21
037-TPPRG-630020	Ø63 x 10,5	20 m	13,42
037-TPPRG-750020	Ø75 x 10,3	12 m	20,53
037-TPPRG-900020	Ø90 x 12,3	8 m	30,00
037-TPPRG-110020	Ø110 x 15,1	4 m	47,54



ΓΩΝΙΑ 90° PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELBG-200090	Ø20	400	0,18
037-FELBG-250090	Ø25	200	0,27
037-FELBG-320090	Ø32	125	0,55
037-FELBG-400090	Ø40	60	0,97
037-FELBG-500090	Ø50	35	1,78
037-FELBG-630090	Ø63	15	3,50
037-FELBG-750090	Ø75	12	7,13
037-FELBG-900090	Ø90	6	12,32
037-FELBG-110090	Ø110	2	18,80
037-FELBG-125090	Ø125	2	49,26



ΓΩΝΙΑ 45° PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELBG-200045	Ø20	400	0,24
037-FELBG-250045	Ø25	250	0,32
037-FELBG-320045	Ø32	150	0,60
037-FELBG-400045	Ø40	80	1,13
037-FELBG-500045	Ø50	40	1,62
037-FELBG-630045	Ø63	20	3,56
037-FELBG-750045	Ø75	15	8,29
037-FELBG-900045	Ø90	8	16,18
037-FELBG-110045	Ø110	4	27,10
037-FELBG-125045	Ø125	4	37,91



ΜΟΥΦΑ PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FSOCG-200000	Ø20	600	0,15
037-FSOCG-250000	Ø25	300	0,19
037-FSOCG-320000	Ø32	200	0,39
037-FSOCG-400000	Ø40	100	0,65
037-FSOCG-500000	Ø50	60	1,25
037-FSOCG-630000	Ø63	36	2,27
037-FSOCG-750000	Ø75	24	3,97
037-FSOCG-900000	Ø90	16	7,85
037-FSOCG-110000	Ø110	6	10,83
037-FSOCG-125000	Ø125	6	20,76



ΤΑΦ PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEEG-200000	Ø20	250	0,26
037-FTEEG-250000	Ø25	150	0,36
037-FTEEG-320000	Ø32	80	0,74
037-FTEEG-400000	Ø40	40	1,30
037-FTEEG-500000	Ø50	25	2,04
037-FTEEG-630000	Ø63	16	4,54
037-FTEEG-750000	Ø75	10	8,59
037-FTEEG-900000	Ø90	5	14,59
037-FTEEG-110000	Ø110	2	27,56
037-FTEEG-125000	Ø125	2	37,91

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FRTEG-202520	20/25/20	200	0,41
037-FRTEG-252020	25/20/20	150	0,41
037-FRTEG-252025	25/20/25	200	0,41
037-FRTEG-252520	25/25/20	100	0,41
037-FRTEG-322020	32/20/20	100	0,73
037-FRTEG-322025	32/20/25	100	0,73
037-FRTEG-322032	32/20/32	50	0,73
037-FRTEG-322525	32/25/25	50	0,73
037-FRTEG-322520	32/25/20	40	0,73
037-FRTEG-322532	32/25/32	30	0,73
037-FRTEG-402040	40/20/40	30	1,30
037-FRTEG-402540	40/25/40	30	1,30
037-FRTEG-403240	40/32/40	25	1,30
037-FRTEG-502050	50/20/50	24	2,27
037-FRTEG-502550	50/25/50	24	2,27
037-FRTEG-503250	50/32/50	24	2,27
037-FRTEG-504050	50/40/50	16	2,27
037-FRTEG-632063	63/20/63	16	4,86
037-FRTEG-632563	63/25/63	10	4,86
037-FRTEG-633263	63/32/63	10	4,86
037-FRTEG-634063	63/40/63	10	4,86
037-FRTEG-635063	63/50/63	10	4,86
037-FRTEG-752075	75/20/75	10	12,04
037-FRTEG-752575	75/25/75	10	12,04
037-FRTEG-753275	75/32/75	4	11,35
037-FRTEG-754075	75/40/75	4	11,35
037-FRTEG-755075	75/50/75	4	11,35
037-FRTEG-756375	75/63/75	4	11,35
037-FRTEG-902590	90/25/90	2	20,43
037-FRTEG-903290	90/32/90	2	20,43
037-FRTEG-904090	90/40/90	2	19,45
037-FRTEG-905090	90/50/90	2	19,45
037-FRTEG-906390	90/63/90	2	19,45
037-FRTEG-907590	90/75/90	2	19,45
037-FRTEG-113211	110/32/110	2	32,46
037-FRTEG-114011	110/40/110	2	32,46
037-FRTEG-115011	110/50/110	2	30,80
037-FRTEG-116311	110/63/110	2	30,80
037-FRTEG-117511	110/75/110	2	30,80
037-FRTEG-119011	110/90/110	2	30,80



ΒΕ PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCRVG-200020	Ø20	160	0,66
037-FCRVG-250020	Ø25	100	0,97
037-FCRVG-320020	Ø32	65	2,19



ΣΥΣΤΟΛΗ PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FREDG-252000	25/20	500	0,18
037-FREDG-322000	32/20	400	0,23
037-FREDG-322500	32/25	300	0,23
037-FREDG-402000	40/20	200	0,49
037-FREDG-402500	40/25	200	0,49
037-FREDG-403200	40/32	150	0,49
037-FREDG-502500	50/25	100	0,75
037-FREDG-503200	50/32	100	0,75
037-FREDG-504000	50/40	80	0,81
037-FREDG-633200	63/32	60	1,09
037-FREDG-634000	63/40	60	1,22
037-FREDG-635000	63/50	50	1,62
037-FREDG-754000	75/40	40	2,27
037-FREDG-755000	75/50	40	2,27
037-FREDG-756300	75/63	30	2,92
037-FREDG-905000	90/50	20	4,54
037-FREDG-906300	90/63	20	4,54
037-FREDG-907500	90/75	16	4,85
037-FREDG-116300	110/63	16	6,48
037-FREDG-117500	110/75	16	6,48
037-FREDG-119000	110/90	16	7,62



ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCRSG-200000	Ø20	200	0,55
037-FCRSG-250000	Ø25	150	0,83
037-FCRSG-320000	Ø32	75	1,59
037-FCRSG-400000	Ø40	40	2,27



ΤΑΦ ΔΙΠΛΟ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCRFG-323434	32 x ¾"	10	4,86
037-FCRFG-403434	40 x¾"	10	6,08
037-FCRFG-503434	50 x ¾"	10	7,78
037-FCRFG-633434	63 x ¾"	10	10,70

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΒΑΝΑ PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FKSVG-200012	Ø20	60	3,37
037-FKSVG-250034	Ø25	40	4,82
037-FKSVG-320100	Ø32	20	9,63
037-FKSVG-400114	Ø40	12	15,89
037-FKSVG-500112	Ø50	8	26,49
037-FKSVG-630200	Ø63	4	45,03
037-FKSVG-750212	Ø75	4	58,27



ΤΑΠΑ PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FENDG-200000	Ø20	900	0,19
037-FENDG-250000	Ø25	500	0,27
037-FENDG-320000	Ø32	250	0,45
037-FENDG-400000	Ø40	150	0,62
037-FENDG-500000	Ø50	80	1,10
037-FENDG-630000	Ø63	50	2,17
037-FENDG-750000	Ø75	25	3,24
037-FENDG-900000	Ø90	18	5,51
037-FENDG-110000	Ø110	9	8,43



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FNIFG-200012	20 x ½"	125	1,56
037-FNIFG-200034	20 x ¾"	100	2,27
037-FNIFG-250012	25 x ½"	100	1,78
037-FNIFG-250034	25 x ¾"	100	2,11
037-FNIFG-320034	32 x ¾"	50	3,24
037-FNIFG-320100	32 x 1"	50	4,45
037-FNIFG-400100	40 x 1"	20	8,11
037-FNIFG-400114	40 x 1¼"	20	10,37
037-FNIFG-500112	50 x 1½"	15	15,24
037-FNIFG-630200	63 x 2"	10	22,69
037-FNIFG-750212	75 x 2½"	8	40,52
037-FNIFG-900300	90 x 3"	6	63,87
037-FNIFG-110400	110 x 4"	2	113,98



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FNHMG-200012	20 x ½"	150	2,14
037-FNHMG-200034	20 x ¾"	100	3,61
037-FNHMG-250012	25 x ½"	100	2,54
037-FNHMG-250034	25 x ¾"	100	3,34
037-FNHMG-320034	32 x ¾"	50	-
037-FNHMG-320100	32 x 1"	50	8,59
037-FNHMG-400100	40 x 1"	20	9,73
037-FNHMG-400114	40 x 1¼"	20	12,97
037-FNHMG-500112	50 x 1½"	12	19,49
037-FNHMG-630200	63 x 2"	10	32,42
037-FNHMG-750212	75 x 2½"	6	45,39
037-FNHMG-900300	90 x 3"	4	72,95
037-FNHMG-110400	110 x 4"	2	129,68



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELFG-200012	20 x ½"	100	1,58
037-FELFG-200034	20 x ¾"	80	2,31
037-FELFG-250012	25 x ½"	100	1,79
037-FELFG-250034	25 x ¾"	80	2,19
037-FELFG-320034	32 x ¾"	30	3,24
037-FELFG-320100	32 x 1"	30	4,70



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELMG-200012	20 x ½"	100	2,07
037-FELMG-200034	20 x ¾"	75	3,40
037-FELMG-250012	25 x ½"	75	2,56
037-FELMG-250034	25 x ¾"	75	3,02
037-FELMG-320034	32 x ¾"	30	4,38
037-FELMG-320100	32 x 1"	30	5,93

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕ ΑΥΤΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBAFG-200012	20 x ½"	75	1,62
037-FBAFG-250012	25x1/2"	75	1,95



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΡΣ./ΘΥΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTELG-200090	Ø20	400	0,26
037-FTELG-250090	Ø25	200	0,39
037-FTELG-320090	Ø32	100	0,52



ΤΑΦ ΘΗΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEFG-200012	20 x ½"	100	1,84
037-FTEFG-200034	20 x ¾"	75	2,95
037-FTEFG-250012	25 x ½"	75	1,99
037-FTEFG-250034	25 x ¾"	50	2,59
037-FTEFG-320034	32 x ¾"	30	3,97
037-FTEFG-320100	32 x 1"	30	4,38



ΤΑΦ ΑΡΣ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEMG-200012	20 x ½"	100	2,92
037-FTEMG-200034	20 x ¾"	75	4,35
037-FTEMG-250012	25 x ½"	75	3,28
037-FTEMG-250034	25 x ¾"	50	4,31
037-FTEMG-320034	32 x ¾"	30	5,83
037-FTEMG-320100	32 x 1"	30	7,18



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΘΗΛ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FUNFG-200012	20 x ½"	125	2,92
037-FUNFG-200034	20 x ¾"	100	3,40
037-FUNFG-250012	25 x ½"	100	4,38
037-FUNFG-250034	25 x ¾"	100	4,38
037-FUNFG-320034	32 x ¾"	50	5,35
037-FUNFG-320100	32 x 1"	50	5,59
037-FUNFG-400100	40 x 1"	20	-
037-FUNFG-400114	40 x 1¼"	20	9,73
037-FUNFG-500112	50 x 1½"	15	17,02
037-FUNFG-630200	63 x 2"	10	31,61
037-FUNFG-750114	75x2 1/2"	4	62,10
037-FUNFG-900112	90x3"	4	104,90
037-FUNFG-1100200	110x4"	2	172,16



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΑΡΣ. PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FUNMG-200012	20 x ½"	125	3,16
037-FUNMG-200034	20 x ¾"	100	3,89
037-FUNMG-250012	25 x ½"	100	4,86
037-FUNMG-250034	25 x ¾"	100	4,86
037-FUNMG-320034	32 x ¾"	50	5,84
037-FUNMG-320100	32 x 1"	50	6,32
037-FUNMG-400100	40 x 1"	20	-
037-FUNMG-400114	40 x 1¼"	20	12,16
037-FUNMG-500112	50 x 1½"	15	18,97
037-FUNMG-630200	63 x 2"	10	34,04
037-FUNMG-750200	75x2 1/2"	4	69,83
037-FUNMG-900200	90x3"	4	112,68
037-FUNMG-1100200	110x4"	2	190,20



ΒΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΔΙΠΛΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBAAG-200012	20 x ½"	15	7,17
037-FBAAG-200025	25 x ½"	15	**8,15**



ΒΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΟΝΗ ΠΡΑΣΙΝΗ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBDFG-200012	20 x ½"	15	5,19
037-FBDFG-200025	25 x ½"	15	**5,84**

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.





ΒΑΝΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBAVG-200012	Ø20	25	14,59
037-FBAVG-250034	Ø25	25	16,21



ΒΑΝΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟ ΧΕΡΟΥΛΙ PN25 ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-MNKVZ-200012	Ø20	25	16,21
037-MNKVZ-250034	Ø25	25	19,45
037-MNKVZ-320034	Ø32	10	22,69



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBRAG-200000	Ø20	75	1,17
037-FBRAG-250000	Ø25	30	1,58
037-FBRAW-320000	Ø32	30	3,34



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΘΗΛ. ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBRFG-200012	20 x ½"	75	2,18
037-FBRFG-250112	25 x ½"	30	2,57
037-FBRFG-250034	25 x ¾"	30	2,95
037-FBRFW-320100	32 x 1"	30	6,23



ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCLSG-200	Ø20	3000	0,10
037-FCLSG-250	Ø25	2500	0.11
037-FCLSG-320	Ø32	1800	0,13



ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΔΙΠΛΟ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCLDG-202	Ø20-22	1800	0,20
037-FCLDG-252	Ø25-27	1400	0,22
037-FCLDG-323	Ø32-34	750	0,29



ΦΛΑΝΤΖΑ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΠΡΑΣΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FFLNG-500000	Ø50	10	7,96
037-FFLNG-630000	Ø63	10	8,84
037-FFLNG-750000	Ø75	5	15,48
037-FFLNG-900000	Ø90	5	17,68
037-FFLNG-110000	Ø110	5	22,11



ΦΛΑΝΤΖΑ ΠΡΑΣΙΝΗ

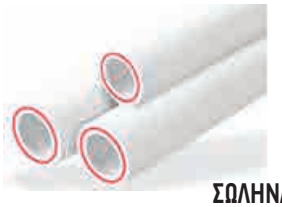
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FFLAG-500000	Ø50	10	2,65
037-FFLAG-630000	Ø63	10	3,32
037-FFLAG-750000	Ø75	5	6,19
037-FFLAG-900000	Ø90	5	7,73
037-FFLAG-110000	Ø110	5	10,18

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΣΩΛΗΝΑ PN20 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-TPPRW-200020	Ø20 x 2,8	140 m	1,29
037-TPPRW-250020	Ø25 x 3,5	100 m	1,96
037-TPPRW-320020	Ø32 x 4,4	60 m	3,40



ΣΩΛΗΝΑ PN20 ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑ (FASER) ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-TDGFW-200020	Ø20 x 2,8	140 m	1,45
037-TDGFW-250020	Ø25 x 3,5	100 m	1,96
037-TDGFW-320020	Ø32 x 4,4	60 m	3,42
037-TDGFW-320020	Ø40 x 5,4	40 m	5,21



ΒΕ PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCRVW-200020	Ø20	160	0,66
037-FCRVW-250020	Ø25	100	0,97
037-FCRVW-320020	Ø32	65	2,19



ΣΩΛΗΝΑ PN25 ΛΕΥΚΗ ΜΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-TWOFL-200025	Ø20 x 3,4	140 m	2,53
037-TWOFL-250025	Ø25 x 4,2	100 m	3,60
037-TWOFL-320025	Ø32 x 5,4	60 m	6,00



ΓΩΝΙΑ 90° PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELBW-200090	Ø20	400	0,18
037-FELBW-250090	Ø25	200	0,27
037-FELBW-320090	Ø32	125	0,55



ΓΩΝΙΑ 45° PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELBW-200045	Ø20	400	**0,24**
037-FELBW-250045	Ø25	250	**0,32**
037-FELBW-320045	Ø32	150	**0,60**



ΜΟΥΦΑ PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCOCW-200000	Ø20	600	0,15
037-FCOCW-250000	Ø25	300	0,19
037-FCOCW-320000	Ø32	200	0,39



ΤΑΦ PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEEW-200000	Ø20	250	0,26
037-FTEEW-250000	Ø25	150	0,36
037-FTEEW-320000	Ø32	80	0,74



ΣΥΣΤΟΛΗ PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FREDW-252000	25/20	500	0,18
037-FREDW-322000	32/20	400	0,23
037-FREDW-322500	32/25	300	0,23



ΤΑΠΑ PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FENDW-200000	Ø20	900	0,19
037-FENDW-250000	Ø25	500	0,27
037-FENDW-320000	Ø32	250	0,45

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΤΑΦ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEFW-200012	20 x ½"	100	1,84
037-FTEFW-200034	20 x ¾"	75	2,95
037-FTEFW-250012	25 x ½"	75	1,99
037-FTEFW-250034	25 x ¾"	50	2,59
037-FTEFW-320034	32 x ¾"	30	3,97
037-FTEFW-320100	32 x 1"	30	4,38



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FNIFW-200012	20 x ½"	125	1,56
037-FNIFW-200034	20 x ¾"	100	2,27
037-FNIFW-250012	25 x ½"	100	1,78
037-FNIFW-250034	25 x ¾"	100	2,11
037-FNIFW-320034	32 x ¾"	50	3,24
037-FNIFW-320100	32 x 1"	50	4,45



ΤΑΦ ΑΡΣ. PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FTEMW-200012	20 x ½"	100	2,92
037-FTEMW-200034	20 x ¾"	75	4,35
037-FTEMW-250012	25 x ½"	75	3,28
037-FTEMW-250034	25 x ¾"	50	4,31
037-FTEMW-320034	32 x ¾"	30	5,83
037-FTEMW-320100	32 x 1"	30	7,18



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. PN25 ΛΕΥΚΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FNIMW-200012	20 x ½"	150	1,95
037-FNIMW-200034	20 x ¾"	100	3,28
037-FNIMW-250012	25 x ½"	100	2,31
037-FNIMW-250034	25 x ¾"	100	3,04
037-FNIMW-320034	32 x ¾"	50	4,21
037-FNIMW-320100	32 x 1"	50	5,47



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FUNFW-200012	20 x ½"	125	2,92
037-FUNFW-200034	20 x ¾"	100	3,40
037-FUNFW-250012	25 x ½"	100	4,38
037-FUNFW-250034	25 x ¾"	100	4,38
037-FUNFW-320034	32 x ¾"	50	5,35
037-FUNFW-320100	32 x 1"	50	5,59



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELFW-200012	20 x ½"	100	1,58
037-FELFW-200034	20 x ¾"	80	2,31
037-FELFW-250012	25 x ½"	100	1,79
037-FELFW-250034	25 x ¾"	80	2,19
037-FELFW-320034	32 x ¾"	30	3,24
037-FELFW-320100	32 x 1"	30	4,70



ΡΑΚΟΡ ΤΡΕΛΟ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FUNMW-200012	20 x ½"	125	3,16
037-FUNMW-200034	20 x ¾"	100	3,89
037-FUNMW-250012	25 x ½"	100	4,86
037-FUNMW-250034	25 x ¾"	100	4,86
037-FUNMW-320034	32 x ¾"	50	5,84
037-FUNMW-320100	32 x 1"	50	6,32



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FELMW-200012	20 x ½"	100	2,07
037-FELMW-200034	20 x ¾"	75	3,40
037-FELMW-250012	25 x ½"	75	2,56
037-FELMW-250034	25 x ¾"	75	3,02
037-FELMW-320034	32 x ¾"	30	4,38
037-FELMW-320100	32 x 1"	30	5,93

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΒΑΝΑ PN25 ΛΕΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FKSVW-200012	Ø20	60	3,37
037-FKSVW-250034	Ø25	40	4,82
037-FKSVW-320100	Ø32	20	9,63



ΒΑΝΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΤΡΙΓΩΝΟ ΧΕΡΟΥΛΙ PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-MNKVZ-200012	Ø20	25	13,88
037-MNKVZ-250034	Ø25	25	17,36
037-MNKVZ-320034	Ø32	10	20,84



ΒΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΔΙΠΛΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΛΕΥΚΗ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBAAW-200012	20 x ½"	15	7,17



ΦΙΛΤΡΟ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΣΙΤΑ ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FFIFW-200012	Ø20	75	2,92
037-FFIFW-250034	Ø25	50	3,65
037-FFIFW-320100	Ø32	25	4,86



ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCLSW-200	Ø20	3000	0,10
037-FCLSW-250	Ø25	2500	0,11
037-FCLSW-320	Ø32	1800	0,13



ΙΣΙΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PPR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FKRNW-200012	20 x ½"	50	6,74



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PN25 ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FRTEW-202520	20/25/20	200	0,41
037-FRTEW-252020	25/20/20	150	0,41
037-FRTEW-252025	25/20/25	200	0,41
037-FRTEW-322032	32/20/32	100	0,73
037-FRTEW-322525	32/25/25	100	0,73
037-FRTEW-322532	32/25/32	100	0,73



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. PN25 ΛΕΥΚΗ ΜΕ ΑΥΤΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBAFW-200012	20 x ½"	75	1,62



ΒΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΟΝΗ ΛΕΥΚΗ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FBDFW-200012	20 x ½"	15	5,19



ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ 8 ΤΕΜ PPR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FKHNW-100000	-	12	28,45



ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΔΙΠΛΟ ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FCLDW-202	Ø20-22	1800	0,20
037-FCLDW-252	Ø25-27	1400	0,22
037-FCLDW-323	Ø32-34	750	0,26



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ PPR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FKRDW-200012	20 x ½"	50	6,74

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ GIACOMINI

ΒΑΝΕΣ Β.Τ • ΣΩΛΗΝΕΣ PEX • ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PRESS • ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ • ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ • ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ Β.Τ R850 - R851 - R854 - R859 - R789 - R854L - R259DST	10 . 2
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ DADO Β.Τ R910 - R911 - R919 - R914 - R950 - R951	10 . 3
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ ΜΕ ΘΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ R859T-R919S - R851T - ΒΑΝΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ R701	10 . 4
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ R780 P	10 . 5
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ R251 - R752 - R254 - R252 - P287	10 . 6
GIACOMINI	MINI ΒΑΝΑΚΙΑ & ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ R690-R694-R621-R613-R614-R749-R540-P18	10 . 7
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ INOX - ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ ΒΑΝΕΣ Β.Τ R74FL - R55FL - R59FL	10 . 8
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ R851VT - R850VW -R854VT -R854VWL-R853VT-R853	10 . 9
GIACOMINI	MINI ΒΑΝΑΚΙΑ R612-R608-R609 & ΑΝΤΑΛΑΚΤΙΚΑ ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΩΝ	10 . 10
GIACOMINI	ΒΑΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ R950-R250G-R951-R254-ΓΩΝΙΑΚΕΣ R780G-R783G-R782G	10 . 11
GIACOMINI	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ R551 ΑΠΟ 3/4" ΕΩΣ 2" ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ R551W	10 . 12
GIACOMINI	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΘΡΩΤΟΙ R585T-R585M-R585C -ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ R595 -R179 ΡΑΚΟΡ	10 . 13
GIACOMINI	ΣΩΛΗΝΕΣ PEX-AL-PEX R999Y - ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ R999IY	10 . 14
GIACOMINI	ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ R996T-R978-R986 & PEX R993-R994-R995-R985	10 . 15
GIACOMINI	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ PEX-AL-PEX	10 . 16
GIACOMINI	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ PEX-AL-PEX	10 . 17
GIACOMINI	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ PEX-AL-PEX	10 . 18
GIACOMINI	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ PEX-AL-PEX	10 . 19
GIACOMINI	ΕΡΓΑΛΕΙΑ -ΠΡΕΣΣΕΣ -ΚΑΛΥΜΠΡΕΣ ΓΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PEX-AL-PEX	10 . 20
GIACOMINI	ΡΑΚΟΡ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ-ΧΑΛΚΟΥ R179-R178	10 . 21
GIACOMINI	ΕΙΔΙΚΑ ΡΑΚΟΡ (NIPEL) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙΑ R178-R179	10 . 22
GIACOMINI	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ R593-R93-R189-R592-R18-R20-R594-R178	10 . 23
GIACOMINI	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ R573-R541-R544-R577-R543-R542	10 . 24
GIACOMINI	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ R578-R998-R579-P51	10 . 25
GIACOMINI	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PEX-AL-PEX/PEX ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ R187-R560-R568	10 . 26
GIACOMINI	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PEX-AL-PEX/PEX ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ R187-R560-R568	10 . 27
PALAPLAST	ΣΩΛΗΝΕΣ PEX/PERT ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ & ΓΥΜΝΕΣ	10 . 28
GIACOMINI	ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ R598 & ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	10 . 29
PALAPLAST	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ	10 . 30



R850

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R850X021	1/4"	5,33	20	200
R850X022	3/8"	6,38	10	100
R850X023	1/2"	6,38	10	100
R850X024	3/4"	9,99	5	50
R850X025	1"	14,90	5	25
R850X026	1 1/4"	22,19	4	20
R850X027	1 1/2"	33,93	4	20
R850X028	2"	53,92	2	10
R850X029	2 1/2"	101,36	2	4
R850X030	3"	149,65	1	2
R850X031	4"	305,03	1	-

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή ολικού περάσματος, χρωμιωμένη, με κόκκινο χερούλι μοχλό για χρήση νερού.



R854

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R854X023	1/2"	7,17	10	100
R854X024	3/4"	11,20	5	50
R854X025	1"	16,23	5	25
R854X026	1 1/4"	24,93	4	20

Σφαιρική βάνα αρσενική-θηλυκή ολικού περάσματος, χρωμιωμένη, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.



R854L

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R854LX023	1/2"	7,38	5	50
R854LX024	3/4"	11,56	5	50
R854LX025	1"	16,38	2	20
R854LX026	1 1/4"	25,68	2	20
R854LX027	1 1/2"	55,61	4	20
R854LX028	2"	84,03	2	10

Σφαιρική βάνα ολικού περάσματος αρσενική-θηλυκή, με κόκκινο χερούλι μοχλό, επινικελωμένη για χρήση νερού.



R851

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R851X021	1/4"	5,30	20	200
R851X022	3/8"	6,80	10	100
R851X023	1/2"	6,68	10	100
R851X024	3/4"	9,93	5	50
R851X025	1"	14,84	5	50
R851X026	1 1/4"	22,37	5	25

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή ολικού περάσματος, χρωμιωμένη, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.



R859

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R859X323	1/2"F x 1/2"M	10,45	1	50
R859X325	3/4"F x 3/4"M	15,87	1	25
R859X327	1"F x 1"M	23,54	1	20
R859X329	1 1/4"F x 1 1/4"M	32,81	1	20

Σφαιρική βάνα αρσενική-θηλυκή ολικού περάσματος με ρακόρ, επινικελωμένη, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.



R789

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R789X003	1/2"F x 1/2"M	15,56	5	50
R789X005	3/4"F x 3/4"M	21,34	5	25
R789X007	1"F x 1"M	34,53	2	20

Γωνιακή σφαιρική βάνα με ρακόρ , χρωμιωμένη, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα και υποδοχές αρσενική-θηλυκή.



R259DST

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R259SY067	1"F x 1"M	88,78	1	10

Ζεύγος σφαρικών βανών με ρακόρ, με υποδοχές αρσενική-θηλυκή, κόκκινο χερούλι πεταλούδα, θερμόμετρο (σειρά R540) και κρουνό αποστράγγισης.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R910

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R910X022	3/8"	7,59	10	100
R910X023	1/2"	8,19	10	100
R910X024	3/4"	12,89	5	50
R910X025	1"	19,48	5	25
R910X026	1 1/4"	28,03	4	20
R910X027	1 1/2"	43,83	2	10
R910X028	2"	65,81	2	10
R910X029	2 1/2"	153,60	2	4
R910X030	3"	200,65	1	2
R910X031	4"	396,76	1	-

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή DADO ολικού περάσματος, βαρέως τύπου επινικελωμένη με κόκκινο χερούλι μοχλό για χρήση νερού.



R919

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R919X003	1/2"F x 1/2"M	13,67	5	50
R919X004	1/2"F x 3/4"M	24,18	5	50
R919X005	3/4"F x 3/4"M	19,66	5	25
R919X006	3/4"F x 1"M	32,09	2	20
R919X007	1"F x 1"M	28,57	2	20
R919X008	1"F x 1 1/4"M	44,81	2	20
R919X009	1 1/4"F x 1 1/4"M	48,41	2	20

Σφαιρική βάνα αρσενική-θηλυκή DADO ολικού περάσματος με ρακόρ, επινικελωμένη, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.

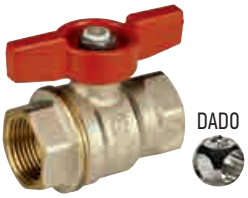


R951

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R951X021	1/4"	10,97	20	200
R951X022	3/8"	11,17	10	100
R951X023	1/2"	12,76	10	100
R951X024	3/4"	18,96	5	50
R951X025	1"	31,20	5	25
R951X026	1 1/4"	47,92	4	20

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή DADO ολικού περάσματος, υπέρ βαρέως τύπου, επινικελωμένη , κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.



R911

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R911X022	3/8"	7,47	10	100
R911X023	1/2"	8,52	10	100
R911X024	3/4"	12,82	5	50
R911X025	1"	19,69	5	25
R911X026	1 1/4"	28,57	4	20

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή DADO ολικού περάσματος, βαρέως τύπου επινικελωμένη με κόκκινο χερούλι πεταλούδα για χρήση νερού.



R914

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R914X021	1/4"	7,13	20	200
R914X022	3/8"	8,46	10	100
R914X023	1/2"	8,85	10	100
R914X024	3/4"	13,88	5	50
R914X025	1"	20,38	5	25
R914X026	1 1/4"	30,83	2	20

Σφαιρική βάνα DADO ολικού περάσματος αρσενική-θηλυκή, με κόκκινο χερούλι πεταλούδα, επινικελωμένη για χρήση νερού.



R950

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R950X021	1/4"	-	20	200
R950X022	3/8"	-	10	100
R950X023	1/2"	9,21	5	50
R950X024	3/4"	14,81	5	50
R950X025	1"	22,13	5	25
R950X026	1 1/4"	32,27	4	20
R950X027	1 1/2"	48,32	2	10
R950X028	2"	73,61	2	10

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή DADO ολικού περάσματος, υπέρ βαρέως τύπου, επινικελωμένη κόκκινο χερούλι μοχλό για χρήση νερού.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R859T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R859TY005	3/4"F x 3/4"M	30,27	5	25
R859TY006	3/4"F x 1"M	33,29	2	20
R859TY007	1"F x 1"M	42,12	2	20

Σφαιρική βάνα αρσενική-θηλυκή ολικού περάσματος με ρακόρ , με υποδοχή με θηλυκό σπείρωμα M10x1 mm, για αισθητήριο Ø6 mm. Ορειχάλκινο φινίρισμα.



R851T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R851TY103	1/2"	22,20	10	100
R851TY104	3/4"	24,50	5	50
R851TY105	1"	30,88	5	25

Σφαιρική βάνα θηλυκή-θηλυκή ολικού περάσματος, με υποδοχή με θηλυκό σπείρωμα M10x1 mm, για αισθητήριο Ø6 mm. Ορειχάλκινο φινίρισμα.



DADO **R919S**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R919SX003	1/2"F x 1/2"M	25,91	5	50
R919SX005	3/4"F x 3/4"M	35,14	5	25
R919SX007	1"F x 1"M	49,21	2	20
R919SX009	1 1/4"F x 1 1/4"M	69,89	2	10

Σφαιρική βάνα αρσεν.- θηλυκή DADO ολικού περάσματος με ρακόρ χρωμιωμένη, με κρουνό αποστράγγισης Ø9 mm (για προστασία από πιθανό παγετό, και όχι μόνο) για χρήση νερού.
1/2" - 3/4" - 1": κρουνός αποστράγγισης
1/4". 1 1/4": κρουνός αποστράγγισης 3/8".



R701

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R701FY023	1/2"	21,91	1	25
R701FY024	3/4"	28,07	1	25
R701FY025	1"	38,33	1	14

Σφαιρική βάνα με ενσωματωμένο φίλτρο, συνδέσεις με σπείρωμα θηλυκό-θηλυκό. Η βάνα R701F είναι ιδανική λύση για υδραυλικά συστήματα που απαιτείται η εγκατάσταση ενός φίλτρου και βανών σε περιορισμένο χώρο.

CERTIFICATIONS

Certification	Description	Country
CE	CE Marking in compliance with PED and/or CPR (Construction Product Regulation)	European Community
ACS	Attestation de conformitè sanitaire	France
NF ROB-GAZ	CERTIgaz	France
DVGW	DVGW Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches	Germany
WRAS	WRAS Water Regulations Advisory Scheme	UK
SVGW SSIGE	SVGW Schweizerischer Verein des Gas-und Wasserfaches	Switzerland
ÖVGW	OVGW Österreichische Vereinigung für das Gas-und Wasserfach	Austria
EMI	EMI Épitésügyi Mimöségellenörzo Innovációs	Hungary

Certification	Description	Country
TSE	Turkish standards institution	Turkey
	Certification in compliance with Ukrainian standards	Ukraine
	Certification in compliance with Belorussian standards	Belarus
EAC	EAC compliance certificate (Custom Union Certificate)	Russia Belarus Kazakistan
SP C US	CSA International Canadian Standard Association	Canada
UL LISTED	UL Underwriters Laboratories	USA
FM APPROVED	FM Approvals	USA
NSF	NSF International	USA

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΜΕ ΤΡΕΛΑ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



R251P-1



Ίσια σφαιρική βάνα, με θηλυκή -θηλυκή βιδωτή σύνδεση με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.

R254P-1



Σφαιρική βαλβίδα, με θηλυκό ρακόρ τρελό & βιδωτή σύνδεση αρσενική , φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Φινίρισμα Επινικελωμένου ορείχαλκου. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ, (χρήση νερού).



Γωνιακή σφαιρική βάνα, με αρσενικές-θηλυκές βιδωτές συνδέσεις με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.

R781P-1



Γωνιακή σφαιρική βάνα, με θηλυκές βιδωτές συνδέσεις με με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.

R780PG



Γωνιακή σφαιρική βαλβίδα με αρσενικές βιδωτές συνδέσεις, παξιμάδι και Φιμπερ . UNI EN 12165 CW617N ορείχαλκος επινικελωμένο σε ακατέργαστο. Ολικής ροής. Αλουμινένια λαβή Τ.

Max working pressure at 20 °C with water and not dangerous gas: 1,6 MPa (16 bar)

Μέγιστη πίεση λειτουργίας στους 20 ° C με νερό και όχι επικίνδυνο αέριο: (16 bar)

Temperature range:-20 °C÷120 °C (-20 °C with 50% glycol-based solutions)

Εύρος θερμοκρασίας:-20 ° C ÷ 120 ° C (-20 ° C με 50% διαλύματα με βάση τη γλυκόλη)

Temperature range: -20÷60 °C

Max working pressure at 20 °C with liquid hydrocarbons*: 1,2 MPa (12 bar)

Max working pressure (MOP) with gas: 0,5 MPa (5 bar)

Resistance to high temperatures: DIN EN 331:2016; class B 0,1; 650 °C for 30'



R780P-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R780PX013	1/2"M x 1/2"F ρακόρ	18,61	8	56
R780PX014	3/4"M x 3/4"F ρακόρ	24,07	5	35

Γωνιακή σφαιρική βάνα, με αρσενικές-θηλυκές βιδωτές συνδέσεις με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.



R781P-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R781PX013	1/2"F x 1/2"F ρακόρ	17,52	8	56
R781PX014	3/4"F x 3/4"F ρακόρ	23,13	5	35

Γωνιακή σφαιρική βάνα, με θηλυκές βιδωτές συνδέσεις με με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R251P-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R251PX012	1/2"F x 1/2"F nut/ρακόρ	14,99	10	70
R251PX014	3/4"F x 3/4"F nut/ρακόρ	15,44	10	70

Ίσια σφαιρική βάνα, με θηλυκή -θηλυκή βιδωτή σύνδεση με τρελό ρακόρ και φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Επινικελωμένο ορείχαλκινο φινίρισμα. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ.



R752

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R752X003	1/2"F x 3/4"F ρακόρ	23,52	5	50

Σφαιρική βάνα με ρυθμιζόμενη ουρά. Ειδικά για σύνδεση με υδρομετρητές



R254P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
Χρωμιωμένη				
R254PX004	3/4"M x 3/4"Fρακόρ	19,33	5	50
Ορειχάλκινη				
R254PY003	1/2"M x 3/4"F ρακόρ	18,55	5	50
R254PY004	3/4"M x 3/4"F ρακόρ	18,93	5	50

Σφαιρική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή, ορειχάλκινη. Ειδικά για σύνδεση με υδρομετρητές.



R287M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R287MY005	1"F x 1 1/2"Fρακόρ	89,20	1	10

Ζεύγος σφαιρικών βανών με θηλυκές υποδοχές ειδική για κυκλοφορητή 1-1/2''. Αποτελείται από: σφαιρική βάνα R287 1", εξάρτημα αντεπιστροφής R288 1", θερμόμετρα R540 1/2", τάπες R92 1/2". Κόκκινο & Μπλέ χερούλι.



R251P

Χρωμιωμένη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R251PX002	1/2"F x 1/2"F ρακόρ	11,53	10	100
R251PX003	1/2"F x 3/4"F ρακόρ	13,00	5	50
R251PX004	3/4"F x 3/4"F ρακόρ	12,37	5	50
R251PX005	3/4"F x 1"F ρακόρ	16,29	5	50
R251PX006	1"F x 1"F ρακόρ	22,46	5	25
Ορειχάλκινη				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R251PY003	1/2"F x 3/4"F ρακόρ	18,25	5	50
R251PY004	3/4"F x 3/4"Fρακόρ	18,56	5	50
R251PY005	3/4"F x 1"F ρακόρ	22,20	5	50
R251PY006	1"F x 1"F ρακόρ	28,58	5	25

Σφαιρική βάνα με θηλυκές υποδοχές, ορειχάλκινη. Ειδικά για σύνδεση με υδρομετρητές.



R254P-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R254PX012	1/2"M x 1/2"F ρακόρ	16,71	10	70
R254PX014	3/4"M x 3/4"Fρακόρ	19,34	10	70

Σφαιρική βαλβίδα, με θηλυκό ρακόρ τρελλό & βιδωτή σύνδεση αρσενική, φλάντζα, ειδικά για χρήση κάτω από λέβητα και για σύνδεση με μετρητές. Φινίρισμα επινικελωμένου ορείχαλκου. Ολικής ροής. Κόκκινη λαβή Τ, (χρήση νερού).



R252

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
ΒΑΝΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ				
R252Y001	1"F x 1 1/2"F ρακόρ	17,32	2	50
R252Y002	1 1/4"F x 2"F ρακόρ	28,84	2	20
ΒΑΝΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΜΕ ΧΑΛΚΟ				
R252Y003	Ø22 x 1 1/2"Fρακόρ	17,86	2	50
R252Y004	Ø28 x 1 1/2"Fρακόρ	19,64	2	50

Σφαιρική βάνα με περικόχλιο ή ρακόρ τεχνικής σύνδεσής για σύνδεση με κυκλοφορητή, ορειχάλκινη. Για άνοιγμα ή κλείσιμο χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι ή ένα κλειδί Allen 5 mm.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R690

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R690X002	3/8"	6,50	1	50
R690X003	1/2"	7,09	1	50

MINI σφαιρική βάνα, ορείχαλκινη επιχρωμιωμένη, με σπειρώματα ISO 228 θηλυκό - θηλυκό.Πλαστική λαβή με καπάκι (κόκκινου, μπλε και πράσινου χρώματος).
Για υδραυλικά συστήματα.



R694

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R694X002	3/8"	6,61	1	50
R694X003	1/2"	5,75	1	50

MINI σφαιρική βάνα, ορείχαλκινη επιχρωμιωμένη, με σπειρώματα ISO 228 Αρσ.- Θηλυκό.
Πλαστική λαβή με καπάκι (κόκκινου, μπλε και πράσινου χρώματος).
Για υδραυλικά συστήματα.



R258CC

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R258CX002	Ø15	16,03	5	50
R258CX005	Ø22	24,62	5	50
R258CX006	Ø28	31,82	6	30

Σφαιρική βάνα standard περάσματος, χρωμιωμένη, με άκρα μηχανικής σύσφιξης και κόκκινο χερούλι μοχλό.



R621

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R621X003	1/2"	9,99	5	50
R621X014	3/4"	16,29	5	50
R621X015	1"	-	3	30

Κάνουλα εκροής, με χερούλι μοχλό, χρωμιωμένη.



R613

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R613X003	1/2" x 1/2"	6,62	2	90

Γωνιακός σφαιρικός διακόπτης με ροζέτα, χρωμιωμένος.



R614

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R614X004	1/2" x 3/4"	7,86	1	80

Γωνιακός σφαιρικός διακόπτης για πλυντήρια, με ροζέτα, χρωμιωμένος.



R749T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R749TX101	3/8" - 1/2"	10,94	25	250
R749TX102	3/4" - 1" - 1 1/4"	11,12	10	100
R749TX103	1 1/2" - 2"	19,01	5	50
R749TX004	2 1/2" - 3"	28,23	5	50
R749TX005	4"	38,56	5	50

Κυλινδρική προέκταση για τις χειρολαβές των σφαιρικών βανών.



R749F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R749FY001	3/8" - 1/2"	3,87	1	-
R749FY002	3/4" - 1" - 1 1/4"	3,59	1	-
R749FY003	1 1/2" - 2"	4,79	1	-

Πλαστική προέκταση για τις χειρολαβές των σφαιρικών βανών.



P18L

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P18LY007	1 1/2" for R252, R285, R285L	5,06	1	20
P18LY008	1 1/2" for R287	7,23	1	25
P18LY009	2" - for R252, R285, R285L	8,56	1	20

Ορειχάλκινο περικόχλιο για μαστούς σύνδεσης



R540F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R540FY002	0÷120 °C - red	13,68	1	6
R540FY022	0÷120 °C - blue	13,68	1	6

Θερμόμετρο για την πλαστική προέκταση χειρολαβής R749F.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R740FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R740FLY004	7,10	DN 40	139,69	1	1
R740FLY005	10,50	DN 50	146,45	1	1
R740FLY006	11,40	DN 65	169,77	1	1
R740FLY008	18,40	DN 80	241,93	1	1
R740FLY010	24,80	DN 100	311,59	1	1
R740FLY012	39,10	DN 125	558,67	1	1
R740FLY015	65,40	DN 150	1.031,38	1	1
R740FLY020	91,50	DN 200	1.461,14	1	1

Πλήρης σφαιρική βαλβίδα με μπάλα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη. θερμοκρασία εργασίας: 120 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρά και αέρια (2014/68 / ΕΕ PED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Μπάλα: ανοξείδωτο
- Στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας
- Δακτύλιος εδράσεως: PTFE
- Ο δακτύλιος: EPDM

R74FL



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R74FLY005	DN 50	134,81	1	1
R74FLY006	DN 65	184,65	1	1
R74FLY008	DN 80	229,24	1	1
R74FLY010	DN 100	294,45	1	1
R74FLY012	DN 125	474,28	1	1
R74FLY015	DN 150	636,61	1	1
R74FLY020	DN 200	1.018,53	1	1
R74FLY025	DN 250	1.909,69	1	1
R74FLY030	DN 300	2.673,58	1	1

Φίλτρο από ανοξείδωτο ατσάλι, βαμμένο εποξειδικά
- Μέγιστη. θερμοκρασία λειτουργίας: 120 ° C
- Μέγιστη. πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 1 & 2 - υγρά και αέρια (2014/68/ EEPED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Φίλτρο: ανοξείδωτο ατσάλι
- Κορμός: χυτοσίδηρο (GG 25)
- Φλάντζα: EPDM



R59FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	Kv	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R59FLY004	49,5	DN 40	80,15	1	5
R59FLY005	115	DN 50	86,51	1	5
R59FLY006	255	DN 65	93,97	1	2
R59FLY008	375	DN 80	104,25	1	2
R59FLY010	760	DN 100	135,87	1	2
R59FLY012	1030	DN 125	170,49	1	1
R59FLY015	1790	DN 150	207,01	1	1
R59FLY020	3450	DN 200	325,42	1	1
R59FLY025	5050	DN 250	876,97	1	1
R59FLY030	7420	DN 300	1.054,89	1	1

Βαλβίδα πεταλούδας (Butterfly valve) με διπλό στέλεχος. Δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 120 ° C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρά και αέρια (2014/68 / EU PED).
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Δίσκος: ανοξείδωτος
- Θέση: EPDM
- Άνω στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας
- Στέλεχος βάσης: ανοξείδωτος χάλυβας



R55FL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R55FLY005	9,70	DN 50	222,86	1	1
R55FLY006	13,20	DN 65	261,03	1	1
R55FLY008	15,30	DN 80	318,31	1	1
R55FLY010	20,30	DN 100	369,25	1	1
R55FLY012	33,35	DN 125	560,20	1	1
R55FLY015	45,30	DN 150	732,09	1	1
R55FLY020	86,80	DN 200	1.082,19	1	1
R55FLY025	132,50	DN 250	1.718,74	1	1
R55FLY030	186,50	DN 300	2.100,69	1	1

Βαλβίδα πύλης (Gate valve) με επικάλυψη EPDM.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 100 ° C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar
- Υγρά χρήσης: ομάδα 2 - υγρό και αέρια (2014/68 / ΕΕ PED)
- Σώμα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Σφήνα: χυτοσίδηρος (GG 25)
- Φλάντζα: EPDM
- Ο δακτύλιος: NBR
- Στέλεχος: ανοξείδωτος χάλυβας

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΒΑΝΕΣ PRESS ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΥΔΡΕΥΣΗΣ

-Κύρια χαρακτηριστικά των σφαιρικών βανών για πρεσσαριστές συνδέσεις



1 Όλα τα κράματα ορείχαλκου που χρησιμοποιούνται είναι UBA και είναι σύμφωνα με την ιταλική υπουργική απόφαση αριθ. 174 της 06/04/2004.

2 Άξονας με εσωτερικό και εξωτερικό δακτύλιο προστασίας από την τριβή και διπλό δακτύλιο στεγανοποίησης.

3 Άξονας τοποθετημένος στο εσωτερικό, ώστε να προσφέρει μεγαλύτερη προστασία από παραβίαση.

4 Οι φλάντζες από PTFE με προφίλ χαμηλής τριβής διασφαλίζουν το εύκολο άνοιγμα / κλείσιμο της βάνας, εξασφαλίζοντας παράλληλα μια καλή σφράγιση.

5 2 Οι δακτύλιοι στεγανοποίησης της πρεσσαριστής σύνδεση εγγυώνται εξαιρετική στεγανοποίηση και καλύτερη τοποθέτηση των σωλήνων κατά τη διάρκεια της πίεσης (καλύτερος οδηγός).

6 Επιφάνεια της σφαίρας λειασμένη με διαμάντι και επιχρωμιωμένη για μεγάλη διάρκεια ζωής.

7 Πρόσθετη τρύπα στο κάτω μέρος της σφαίρας, για να εξασφαλίζει μια σταθερή ανταλλαγή του νερού που θα παρέμενε ανάμεσα στη σφαίρα και το σώμα της βάνας κατά τη διάρκεια των χειρισμών. Αυτή η συνεχής αλλαγή νερού εμποδίζει τον σχηματισμό βακτηριακών αποικιών.

8 Λαβή -Τ-σε πλαστικό που προστατεύεται από κραδασμούς ή πλαστική για μεγαλύτερη αντοχή.

9 Δυνατότητα αντικατάστασης της πλάκας σήμανσης στα μοντέλα R851VT, ανάλογα με την εφαρμογή: ζεστό νερό (κόκκινο), κρύο νερό (μπλε),ή πόσιμο νερό (πράσινο).Όλος ο ορείχαλκος που χρησιμοποιείται στις βάνες πράσινου μοχλού, DVGW, είναι από κράμα UBA καταχωρημένο και συμμορφώνεται με το ιταλικό Υπουργικό διάταγμα αριθ. 174 της 06/04/2004.



R851VT



R850VW

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R851VY102	Ø18	25,34	5	50
R851VY103	Ø15	22,61	5	50
R851VY104	Ø22	31,19	3	30
R851VY105	Ø28	41,46	3	15
R851VY106	Ø35	59,55	2	10
R850VY137	Ø42		2	12
R850VY138	Ø54		2	10

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα, με υποδοχές πρεσσαριστής σύνδεσης, και μαύρο o-ring σύμφωνα με τον κανονισμό EN 681-1 για συστήματα διανομής νερού (ύδρευση και θέρμανση), με επιμηκυμένο πλαστικό χερούλι πεταλούδα για σωλήνες με υψηλό πάχος μόνωσης. Ολικού περάσματος. Σειρά W. Πρεσσάρεται με δαγκάνες τύπου "V", "SA" ή "M"

ΥΛΙΚΑ –

-Σώμα από ορείχαλκο CW617N - EN 12165 με διπλό μαύρο O-δακτύλιο εγκεκριμένο για τρόφιμα από ελαστικό EPDM σύμφωνα με το EN 681-1.

- Κάλυμα από σφυρίλατο εν θερμώ ορείχαλκο, CW617N - EN 12165, με διπλό μαύρο O-δακτύλιο εγκεκριμένο για τρόφιμα από EPDM σύμφωνα με το EN 681-1.

- Άξονα από ορείχαλκο που παράγεται από ράβδο CW617N - EN 12164, με εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους αντιτριβήςκαι διπλό O-δακτύλιο στεγάνωσης.

- Ολικού περάσματος σφαίρα από κράμα UBA, επιχρωμιωμένο.

- Φλάντζες σε PTFE με προφίλ χαμηλής τριβής. J.

- Εκτεταμένη λαβή πεταλούδας από υαλοποιημένο πολυαμίδιο με χαλύβδινη πλάκα ενίσχυσης στη βάση για τις R851VT, ή λαβή από χάλυβα με πράσινο πλαστικό κάλυμμα για τις R850VW.

.- Παξιμάδι με αντιδιαβρωτική χημική επικάλυψη, σφραγίδα ασφαλείας και ολόγραμμα.



R854VT



R854VWL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R854VY102	1/2"F x Ø18	24,56	5	50
R854VY103	1/2"F x Ø15	21,89	5	50
R854VY104	3/4"F x Ø22	30,27	3	30
R854VY105	1"F x Ø28	40,25	3	30
R854VY106	1 1/4"F x Ø35	57,76	2	20
R854VY137	1 1/2"F x Ø42	87,58	2	12
R854VY138	2"F x Ø54	135,04	2	10

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα, θηλυκή-πρεσσαριστή σύνδεση με μαύρο o-ring σύμφωνα με τον κανονισμό EN681-1 για συστήματα διανομής νερού (ύδρευση και θέρμανση), πράσινο χερούλι μοχλό. Ολικού περάσματος. Σειρά W. Πρεσσάρεται με δαγκάνες τύπου "V".



R853VT



R853VWL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R853VY102	1/2"M x Ø18	25,07	5	50
R853VY103	1/2"M x Ø15	22,27	5	50
R853VY104	3/4"M x Ø22	30,83	3	30
R853VY105	1"M x Ø28	41,02	3	30
R853VY106	1 1/4"M x Ø35	58,86	2	10
R853VY137	1 1/2"M x Ø42	89,29	2	10
R853VY138	2"F x Ø54	135,88	2	10

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα, αρσενική-πρεσσαριστή σύνδεση με μαύρο o-ring σύμφωνα με τον κανονισμό EN681-1 για συστήματα διανομής νερού (ύδρευση και θέρμανση), με επιμηκυμένο πλαστικό χερούλι πεταλούδα για σωλήνες με υψηλό πάχος μόνωσης. Ολικού περάσματος. Σειρά W. Πρεσσάρεται με δαγκάνες τύπου "V", "SA" ή "M".



R603

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R603X103	1/2"	15,19	5	50
R603X104	3/4"	18,73	5	50

Σφαιρική βάνα με ουρά, επινικελωμένη, με υποδοχές θηλυκή-αρσενική, και χερούλι πεταλούδα.



R608D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R608DY123	1/2"	11,47	1	100
R608DY133	1/2"	9,42	1	100

Σφαιρική βάνα, ορειχάλκινη, με υποδοχές αρσενική-εξάρτημα για σωλήνα εκκένωσης, με χερούλι και αυτοστεγάνωση.



R609

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R609Y013	1/2"	7,69	10	100
R609Y014	3/4"	12,81	5	50

Σφαιρική βάνα με υποδοχές αρσενική-θηλυκή, ορειχάλκινη.



R612

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R612Y003	1/2" x 16	8,67	10	100

Σφαιρική βάνα με υποδοχές αρσενική-ρακόρ, με χειριστήριο κατσαβιδόβιδας, ορειχάλκινη. Συμπληρώνεται με τα ρακόρ R178 ή R179.



R288

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R288Y005	1/2"	3,67	10	100
R288Y006	3/4"	4,42	5	50

Πλαστικό εξάρτημα αντεπιστροφής για σφαιρικές βάνες (σειρές R285, R285L, R287M).



R37

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R37Y003	1/2" x 3/4"	4,74	25	250
R37Y004	3/4" x 1"	7,93	10	100

Ρακόρ υδρομέτρου.



P31LR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P31LRY001	1/4"	2,01	1	-
P31LRY005	2 1/2" - 3"	6,29	1	-
P31LRY006	4"	13,85	1	-
P31LRY102	3/8" - 1/2"	2,96	1	-
P31LRY103	3/4" - 1" - 1 1/4"	3,91	1	-
P31LRY104	1 1/2" - 2"	5,52	1	-

Χερούλι μοχλός για σφαιρικές βάνες ΚΟΚΚΙΝΟ.



P31LG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P31LGY001	1/4"	1,72	1	-
P31LGY005	2 1/2" - 3"	6,41	1	-
P31LGY006	4"	13,55	1	-
P31LGY102	3/8" - 1/2"	2,85	1	-
P31LGY103	3/4" - 1" - 1 1/4"	3,91	1	-
P31LGY104	1 1/2" - 2"	5,52	1	-

Χερούλι μοχλός για σφαιρικές βάνες ΚΙΤΡΙΝΟ.



P31FR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P31FRY001	1/4"	1,30	1	-
P31FRY002	3/8" - 1/2"	1,81	1	-
P31FRY003	3/4" - 1" - 1 1/4"	2,38	1	-

Χερούλι πεταλούδα για σφαιρικές βάνες ΚΟΚΚΙΝΟ.



P31FG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P31FGY001	1/4"	1,33	1	-
P31FGY002	3/8" - 1/2"	1,81	1	-
P31FGY003	3/4" - 1" - 1 1/4"	2,38	1	-

Χερούλι πεταλούδα για σφαιρικές βάνες ΚΙΤΡΙΝΟ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R950

DADO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R950X001	1/4"	-	20	200
R950X002	3/8"	-	10	100
R950X003	1/2"	9,21	5	50
R950X004	3/4"	14,81	5	50
R950X005	1"	22,13	5	25
R950X006	1 1/4"	32,27	4	20
R950X007	1 1/2"	48,32	2	10
R950X008	2"	73,61	2	10

Σφαιρική βάνα θηλ.-θηλ.DADO ολικού περάσματος, υπέρ βαρέως τύπου, επινικελωμένη, με κίτρινο χερούλι μοχλό για χρήση αερίου.



R950WX ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

DADO



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R950WX002	3/8"	10,69	20	200
R950WX003	1/2"	12,18	10	100
R950WX004	3/4"	18,15	10	100
R950WX005	1"	29,73	5	50
R950WX006	1 1/4"	46,62	5	25
R950WX007	1 1/2"	66,58	4	20
R950WX008	2"	107,13	4	8

Σφαιρική βάνα θηλ.-θηλ.DADO ολικού περάσματος, βαρέως τύπου,ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ .



R730G

EN 331

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R730GAX002	3/8"	8,43	10	100
R730GAX003	1/2"	8,43	10	100
R730GAX004	3/4"	10,69	5	50
R730GAX005	1"	22,91	5	25
R730GAX006	1 1/4"	32,37	4	20
R730GAX007	1 1/2"	53,95	2	10
R730GAX008	2"	83,16	2	10

Σφαιρική βάνα standard περάσματος, επινικελωμένη, με κίτρινο χερούλι μοχλό, σπείρωμα ISO 7. Πιστοποιημένη από το DVGW για χρήση φυσικού αερίου από 4 έως 1 bar HTB Quality σύμφωνα με τον κανονισμό EN331:1998 MOP 5. DVGW Registered Nr.: DIN-DVGW NG-4312BU0479 για φυσικό αέριο.



R731PG

EN 331

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R731GAX003	1/2"	9,89	5	50
R731GAX004	3/4"	14,67	5	50
R731GAX005	1"	23,99	3	30

Σφαιρική βάνα standard περάσματος, επινικελωμένη, με κίτρινο χερούλι μοχλό,σπείρωμα ISO 7. Πιστοποιημένη από το DVGW για χρήση φυσικού αερίου από 4 έως 1 bar HTB Quality σύμφωνα με τον κανονισμό EN331:1998 MOP 5. DVGW Registered Nr.: DIN-DVGW NG-4312BU0479 για φυσικό αέριο.



R730 GB ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R730GBX003	1/2"	11,26	20	200
R730GBX004	3/4"	16,35	10	100
R730GBX005	1"	24,72	10	100
R730GBX006	1 1/4"	36,70	5	50
R730GBX007	1 1/2"	55,66	5	50
R730GBX008	2"	86,52	4	20

Σφαιρική βάνα standard περάσματος Πυράντοχη θηλυκή, χρωμιωμένη, με κίτρινο χερούλι για χρήση αερίου.



R780G ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ

EN 331

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R780GBX003	1/2"	15,72	5	50
R780GX004	3/4"	22,66	5	50
R780GX005	1"	32,44	3	30



R734G

EN 331

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R734GAX003	1/2"	8,07	5	50
R734GAX004	3/4"	12,25	5	50
R734GAX005	1"	26,77	3	30

Γωνιακή σφαιρική βάνα, αρσ.-θηλ. σπειρώματων. Επινικελωμένος ορείχαλκος. Ολικού περάσματος. Κίτρινο χερούλι (για αέριο). Εγκεκριμένη DIN EN331:2016 και EN331:2015.



R551



R551

Distance: 70 mm - Απόσταση: 70 mm				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R551Y102	1 1/4" x 3/4"/2	33,67	1	3
R551Y103	1 1/4" x 3/4"/3	50,56	1	3
R551Y104	1 1/4" x 3/4"/4	66,18	1	5
R551Y105	1 1/4" x 3/4"/5	82,65	1	5
R551Y106	1 1/4" x 3/4"/6	101,03	1	3

Distance: 100 mm - Απόσταση: 100 mm				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R551Y182	1 1/2" x 1" /2	88,11	1	3
R551Y183	1 1/2" x 1" /3	132,15	1	3
R551Y184	1 1/2" x 1" /4	176,03	1	5
R551Y185	1 1/2" x 1" /5	224,59	1	5
R551Y186	1 1/2" x 1" /6	269,17	1	3
R551Y187	1 1/2" x 1" /7	319,27	1	3
R551Y188	1 1/2" x 1" /8	366,99	1	3
R551Y189	1 1/2" x 1" /9	410,36	1	2
R551Y190	1 1/2" x 1" /10	461,60	1	2
R551Y191	1 1/2" x 1" /11	511,79	1	2
R551Y192	1 1/2" x 1" /12	553,25	1	-
R551Y162	2" x 1" /2	101,41	1	4
R551Y163	2" x 1" /3	151,24	1	4
R551Y164	2" x 1" /4	203,16	1	2
R551Y165	2" x 1" /5	252,80	1	2
R551Y166	2" x 1" /6	304,91	1	2



R551W

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ - ΑΠΟΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R551WY005	3/4" - 50 mm	88,51	1	-
R551WY006	1 1/4" - 70 mm	95,55	1	-
R551WY007	11/2" - 100 mm	43,66	1	-
R551WY008	2" - 100 mm	44,84	1	-
R551WY009	1" - 50 mm	48,08	1	-

Μονωτικό κάλυμμα συλλέκτη R551 (3/4'-1-11/4'-11/2" - 2").

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R551Y022	3/4" x 1/2" /2	17,52	1	50
R551Y023	3/4" x 1/2" /3	26,34	1	50
R551Y024	3/4" x 1/2" /4	34,94	1	10
R551Y025	3/4" x 1/2" /5	43,86	1	10
R551Y026	3/4" x 1/2" /6	52,45	1	10
R551Y027	3/4" x 1/2" /7	62,28	1	15
R551Y028	3/4" x 1/2" /8	71,27	1	15
R551Y029	3/4" x 1/2" /9	80,14	1	15
R551Y030	3/4" x 1/2" /10	89,95	1	-
R551Y062	1" x 1/2" /2	18,91	1	15
R551Y063	1" x 1/2" /3	28,32	1	12
R551Y064	1" x 1/2" /4	36,97	1	6
R551Y065	1" x 1/2" /5	46,23	1	8
R551Y066	1" x 1/2" /6	55,55	1	8
R551Y067	1" x 1/2" /7	66,01	1	10
R551Y068	1" x 1/2" /8	75,43	1	10
R551Y069	1" x 1/2" /9	84,83	1	10
R551Y070	1" x 1/2" /10	95,22	1	8
R551Y071	1" x 1/2" /11	104,71	1	10
R551Y072	1" x 1/2" /12	114,19	1	6
R551Y082	1 1/4" x 1/2" /2	22,61	1	10
R551Y083	1 1/4" x 1/2" /3	33,90	1	10
R551Y084	1 1/4" x 1/2" /4	45,25	1	5
R551Y085	1 1/4" x 1/2" /5	56,53	1	5
R551Y086	1 1/4" x 1/2" /6	66,68	1	5
R551Y087	1 1/4" x 1/2" /7	79,28	1	7
R551Y088	1 1/4" x 1/2" /8	90,64	1	7
R551Y089	1 1/4" x 1/2" /9	102,06	1	7
R551Y090	1 1/4" x 1/2" /10	114,47	1	7
R551Y091	1 1/4" x 1/2" /11	125,83	1	6
R551Y092	1 1/4" x 1/2" /12	152,86	1	5

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R585C

(ρακόρ) 1/2"				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R585CY062	3/4" x 1/2" /2	17,43	1	20
R585CY063	3/4" x 1/2" /3	24,65	1	20
R585CY064	3/4" x 1/2" /4	34,73	1	20



(ρακόρ) βάσης 16				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R585CY022	3/4" x 16 /2	26,33	1	20
R585CY023	3/4" x 16 /3	38,85	1	20
R585CY024	3/4" x 16 /4	47,5	1	20
R585CY042	1" x 16 /2	26,33	1	20
R585CY043	1" x 16 /3	38,85	1	20
R585CY044	1" x 16 /4	47,5	1	20

Αρθρωτοί συλλέκτες με στραγγαλιστικό διακόπτη.
Συλλέκτες 3/4" x 1/2": απόσταση κέντρων εξόδων 35 mm.
Συλλέκτες 3/4" x Ø16 και 1"x Ø16: απόσταση κέντρων εξόδων 50 mm. Εύρος θερμοκρασίας: 5 έως 110 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.



R595

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R595AY001	370 x 300 x 90 mm	38,12	1	-
R595BY001	520 x 300 x 90 mm	49,36	1	-
R595CY001	670 x 300 x 90 mm	62,05	1	-

Πλαστικός πίνακας πλήρης με κάλυμμα για: - αρθρωτούς συλλέκτες 3/4" και 1" (απόσταση κέντρων 35 mm),
- για DN25- και για συμπαγείς συλλέκτες 3/4" και 1" R585CY062, R585CY063, R585CY064.)



R598K



R598

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R598KY001	3/4"	3,56	1	10
R598KY002	1"	3,56	1	10
R598Y007	R585C 3/4"x1/2"	3,87	1	10

R598K Ζεύγος στηριγμάτων για την τοποθέτηση των αρθρωτών συλλεκτών R585C και R580C στον πίνακα R599.

R598Y Στήριγμα για συλλέκτες ι R585 με διαστάσεις 1"x12, 1"x16, και για αρθρωτούς συλλέκτες DN25.



R179AM
R179E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R179MX014	16 x (16 x 2)	2,92	25	250
R179MX013	16 x (16 x 2,2)	4,00	25	250
R179MX019	16 x (17 x 2)	3,22	25	250
R179MX015	16 x (18 x 2)	3,22	25	250
R179MX020	16 x (20 x 2)	3,22	25	250
R179EY055	**1/2" x (16 x 2)**	**2,71**	**25**	**250**

Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων.



R585T

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R585TY104	3/4" x DN25 x 16	20,32	1	50
R585TY105	1" x DN25 x 16	22,28	1	25

Ζεύγος άκρων συλλεκτών μπαγιονέτ DN25, με θηλυκό σπείρωμα και στραγγαλιστικούς διακόπτες.
DN25: απόσταση κεντρικής εξόδου 35 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 έως 90 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Για τη σύνδεση σωλήνων χρησιμοποιήστε ρακόρ βάσης 16 R178, R179, R179AM



R585M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R585MY105	DN25 x 16	10,21	1	80

Αρθρωτός συλλέκτης μπαγιονέτ με στραγγαλιστκό διακόπτη.
DN25: απόσταση κεντρικής εξόδου 35 mm.
Εύρος θερμοκρασίας: 5 έως 90 ° C.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.
Για τη σύνδεση σωλήνων χρησιμοποιήστε ρακόρ βάσης 16 R178, R179, R179AM



R583

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R583Y004	Για 3/4" bar manifold	9,05	2	50
R583Y005	Για 1" & DN25 αρθρωτούς	3,68	1	50
R583Y0014	3/4"για R580C-R585C	**3,68**	1	50

Μεταλλικό στήριγμα για , R585, R585C και για αρθρωτούς συλλέκτες μπαγιονέτ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ PEX-AL-PEX



R999

Σωλήνα σε ρολλούς Αμόνωτους			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R999Y122	16 x 2	1,48	100
R999Y123	16 x 2	1,48	200
R999Y124	16 x 2	1,48	500
R999Y132	18 x 2	1,78	100
R999Y133	18 x 2	1,78	200
R999Y142	20 x 2	2,26	100
R999Y143	20 x 2	2,26	200
R999Y173	26 x 3	4,40	50
R999Y183	32 x 3	6,23	50
Σωλήνα ευθύγραμμη 5Μ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R999Y125	16 x 2	1,90	120
R999Y145	20 x 2	2,26	120
R999Y174	26 x 3	4,85	50
R999Y184	32 x 3	6,83	50
R999GY140	40 x 3,5	Κ.Ζ	5
R999GY150	50 x 4	Κ.Ζ	5
R999GY163	63 x 4,5	Κ.Ζ	5
R999GY175	75 x 5	Κ.Ζ	5
R999GY190	90 x 7	Κ.Ζ	5

Σωλήνας πολυστρωματικός PE-X/Al/PE-X, συγκόλληση με laser.

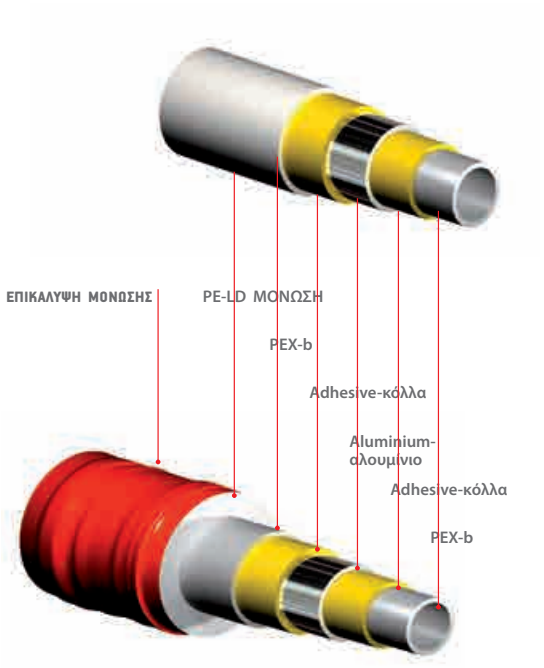




R999I

Για θέρμανση με μόνωση κόκκινο/μπλέ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R999IY220	16 x 2 - insulation 6 mm - red	1,96	50
R999IY222	16 x 2 - insulation 6 mm - red	1,96	100
R999IY225	16 x 2 - insulation 6 mm - blue	1,96	50
R999IY227	16 x 2 - insulation 6 mm - blue	1,96	100
R999IY230	18 x 2 - insulation 6 mm - red	2,50	50
R999IY244	20 x 2 - insulation 6 mm - red	2,77	50
R999IY249	20 x 2 - insulation 6 mm - blue	2,77	50
R999IY240	20 x 2 - insulation 10 mm - red	2,86	50
R999IY245	20 x 2 - insulation 10 mm - blue	2,86	50
R999IY278	26 x 3 - insulation 6 mm - blue	5,63	50
R999IY270	26 x 3 - insulation 10 mm - red	5,63	25
R999IY272	26 x 3 - insulation 10 mm - red	5,78	50
R999IY275	26 x 3 - insulation 10 mm - blue	5,78	50
R999IY280	32 x 3 - insulation 10 mm - red	8,40	25
R999IY285	32 x 3 - insulation 10 mm - blue	8,40	25
Για θέρμανση -ψύξη με μόνωση λευκή			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R999IY120	16 x 2 - insulation 10 mm - white	2,23	50
R999IY130	18 x 2 - insulation 10 mm - white	2,71	50
R999IY140	20 x 2 - insulation 13 mm - white	3,40	50
R999IY170	26 x 3 - insulation 13 mm - white	5,93	25
R999IY180	32 x 3 - insulation 13 mm - white	8,91	25

Σωλήνες PEX/AL/PEX για θέρμανση -ψύξη-ζεστό νερό χρήσης με μόνωση 6mm/10mm/13mm/15mm. χρώμα κόκκινο - μπλε (θέρμανση) λευκό για ψύξη.



ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ -ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΣΥΜΒΟΛΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
	Ζεστό νερό χρήσης (60 °C)
	Ζεστό νερό χρήσης,θέρμανσης (70 °C)
	Θέρμανση δαπέδου & Σώματα panel
	Σύστημα θέρμανσης (80 °C)
	Σύστημα ψύξης (Σωλήνα με λευκή μόνωση)
	Συστήματα αερίου (Φυσικό αέριο /LPG)

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MADE IN ITALY



R996T

Σωλήνες PEX με φραγή οξυγόνου 5 στρωμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R996TY227	16 x 2	2,00	100
R996TY219	16 x 2	2,00	240
R996TY264	16 x 2	2,00	600
R996TY054	17 x 2	1,80	100
R996TY033	17 x 2	1,80	240
R996TY052	17 x 2	1,80	600
R996TY249	18 x 2	2,20	100
R996TY220	18 x 2	2,20	240
R996TY250	18 x 2	2,20	500
R996TY221	20 x 2	2,30	100
R996TY222	20 x 2	2,30	240
R996TY253	20 x 2	2,30	400
R996TY068	25 x 2,3	3,60	320

Σωλήνας Giacotherm δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με φραγή οξυγόνου.



R986

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R986Y116	16 x 2	2,50	100
R986Y117	16 x 2	2,50	240
R986Y130	16 x 2	2,50	500
R986Y118	18 x 2	2,80	100
R986Y119	18 x 2	2,80	240
R986Y122	22 x 2	3,60	100

Σωλήνας πολυβουτυλενίου με φραγή οξυγόνου.



R985B **R985N** **R985R**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R985BY001	Ø25	Κ.Ζ	100
R985BY002	Ø30	Κ.Ζ	100
R985NY001	Ø25	Κ.Ζ	100
R985NY002	Ø30	Κ.Ζ	100
R985RY001	Ø25	Κ.Ζ	100
R985RY002	Ø30	Κ.Ζ	100

R985B: Μπλέ σπιράλ προστασίας Β.Τ.

R985N: Μαύρο σπιράλ προστασίας Β.Τ.

R985R: Κόκκινο σπιράλ προστασίας Β.Τ.



R978

Σωλήνες PERT με φραγή οξυγόνου 5 στρωμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R978Y223	16 x 2	1,24	100
R978Y226	16 x 2	1,22	240
R978Y227	16 x 2	1,18	600
R978Y233	17 x 2	1,60	100
R978Y235	17 x 2	1,60	240
R978Y237	17 x 2	1,60	600
R978Y255	20 x 2	2,30	240
R978Y256	20 x 2	2,30	400

Σωλήνας PE-RT με φραγή οξυγόνου.



R993 **R994** **R995**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R993Y028	16 x 2	2,14	50
R993Y026	16 x 2,2	2,80	50
R993Y032	20 x 2,8	3,90	50
R994Y028	16 x 2	2,14	50
R994Y026	16 x 2,2	2,80	50
R994Y032	20 x 2,8	3,90	50
R995Y026	16 x 2,2	2,80	50
R995Y032	20 x 2,8	3,90	50

R993Y- Σωλήνας GIACOFLEX δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, περασμένος σε κόκκινο σπιράλ.

R994Y- Σωλήνας GIACOFLEX δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, περασμένος σε μπλέ σπιράλ.

R995Y- Σωλήνας GIACOFLEX δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, περασμένος σε μαύρο σπιράλ.



R995B **R995R**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R995BY204	16 x 2	3,00	50
R995RY204	16 x 2	3,00	50

R995BY:Σωλήνας GIACOFLEX δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με φραγή οξυγόνου, περασμένος σε μπλε σπιράλ.

R995RY:Σωλήνας GIACOFLEX δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με φραγή οξυγόνου ,περασμένος σε κόκκινο σπιράλ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



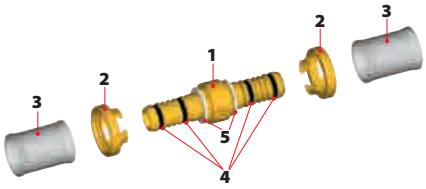






ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ	ΤΥΠΟΣ ΔΑΓΚΑΝΩΝ
16 x 2	TH - H - U
20 x 2	TH - H - U
26 x 3	TH - H
32 x 3	TH - H - U
40 x 3,5	TH - U
50 x 4	TH - U
63 x 4,5	TH
75 x 5	U
90 x 7	U

Κύρια χαρακτηριστικά των εξαρτημάτων πολλαπλών τύπων δαγκάνων της σειράς RM για το νερό

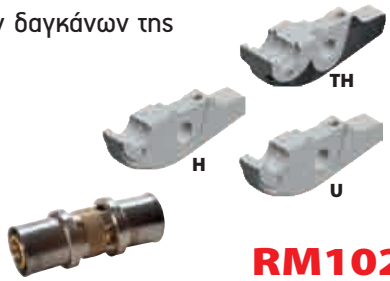




ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ	
1	Ορειχάλκινο σώμα
2	Δακτύλιος συγκράτησης
3	Κυλινδρικό περίβλημα
4	Δακτύλιοι στεγανοποίησης
5	Τμήμα μόνωσης

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ

-Η γραφή "RM series" υποδεικνύει ότι τα ρακόρ μπορούν να πρεσσαριστούν με δαγκάνες τύπου TH-H-U.



RM102

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
RM102Y003	16 x 2	4,30	10	360
RM102Y007	20 x 2	5,40	10	200
RM102Y009	26 x 3	8,00	5	100
RM102Y011	32 x 3	11,84	5	100
RM102Y014	40 x 3,5	Κ.Ζ	1	30
RM102Y015	50 x 4	Κ.Ζ	1	20
RM102Y016	63 x 4,5	Κ.Ζ	1	10
RM102Y017	75 x 5	Κ.Ζ	1	-
RM102Y018	90 x 7	Κ.Ζ	1	-

Ευθύ εξάρτημα μούφα πρεσσαριστών συνδέσεων, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, σωλήνων GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM103

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
RM103Y010	(20 x 2) x (16 x 2)	4,70	10	200
RM103Y016	(26 x 3) x (16 x 2)	7,32	10	200
RM103Y018	(26 x 3) x (20 x 2)	7,56	10	200
RM103Y020	(32 x 3) x (16 x 2)	10,40	5	100
RM103Y021	(32 x 3) x (20 x 2)	9,90	5	100
RM103Y022	(32 x 3) x (26 x 3)	10,50	5	100
RM103Y064	(40 x 3,5) x (26 x 3)	Κ.Ζ	1	30
RM103Y065	(40 x 3,5) x (32 x 3)	Κ.Ζ	1	30
RM103Y075	(50 x 4) x (32 x 3)	Κ.Ζ	1	25
RM103Y076	(50 x 4) x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	20
RM103Y086	(63 x 4,5) x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	20
RM103Y087	(63 x 4,5) x (50 x 4)	Κ.Ζ	1	20
RM103Y092	(75 x 5) x (50 x 4)	Κ.Ζ	1	-
RM103Y093	(75 x 5) x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	-
RM103Y095	(90 x 7) x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	-
RM103Y096	(90 x 7) x (75 x 5)	Κ.Ζ	1	-

Ευθεία συστολή πρεσσαριστών συνδέσεων, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, σωλήνων GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM122

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▢	⊞
RM122Y003	16 x 2	4,40	10	200
RM122Y007	20 x 2	5,80	10	100
RM122Y009	26 x 3	9,03	5	100
RM122Y011	32 x 3	13,96	5	50
RM122Y013	40 x 3,5	Κ.Ζ	1	10
RM122Y014	50 x 4	Κ.Ζ	1	10
RM122Y015	63 x 4,5	Κ.Ζ	1	10
RM122Y016	75 x 5	Κ.Ζ	1	-
RM122Y017	90 x 5	Κ.Ζ	1	-

Γωνία 90° πρεσσαριστών συνδέσεων, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, σωλήνων GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



RM150

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM150Y003	16 x 2	7,22	10	100
RM150Y007	20 x 2	8,84	10	100
RM150Y009	26 x 3	13,44	5	50
RM150Y011	32 x 3	21	5	40

Εξάρτημα σχήματος Ταφ, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM144

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM144Y009	26 x 3	9,60	5	100
RM144Y011	32 x 3	15,35	5	50
RM144Y012	40 x 3,5	Κ.Ζ	1	25
RM144Y013	50 x 4	Κ.Ζ	1	10
RM144Y014	63 x 4,5	Κ.Ζ	1	5

Γωνία 45° για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, σωλήνων για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM107

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM107Y033	1/2" x (16 x 2)	3,15	10	360
RM107Y037	1/2" x (20 x 2)	3,42	10	200
RM107Y043	3/4" x (16 x 2)	3,88	5	180
RM107Y047	3/4" x (20 x 2)	3,90	5	180
RM107Y049	3/4" x (26 x 3)	5,12	5	180
RM107Y058	1" x (26 x 3)	6,80	5	100
RM107Y059	1" x (32 x 3)	8,33	5	100
RM107Y066	1 1/4" x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	30
RM107Y077	1 1/2" x (50 x 4)	Κ.Ζ	1	20
RM107Y078	2" x (50 x 4)	Κ.Ζ	1	20
RM107Y088	2" x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	20
RM107Y098	2 1/2" x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	10
RM107Y099	2 1/2" x (75 x 5)	Κ.Ζ	1	-
RM107Y105	3" x (90 x 7)	Κ.Ζ	1	-

Ευθύ εξάρτημα με αρσενικό σπείρωμα και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM109

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM109Y033	1/2" x (16 x 2)	3,04	10	200
RM109Y037	1/2" x (20 x 2)	3,40	10	200
RM109Y043	3/4" x (16 x 2)	4,72	5	180
RM109Y047	3/4" x (20 x 2)	4,72	5	180
RM109Y049	3/4" x (26 x 3)	5,75	5	180
RM109Y058	1" x (26 x 3)	7,45	5	100
RM109Y059	1" x (32 x 3)	8,82	5	100
RM109Y060	1" x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	30
RM109Y066	1 1/4" x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	30
RM109Y076	1 1/2" x (40 x 3,5)	Κ.Ζ	1	20
RM109Y077	1 1/2" x (50 x 4)	Κ.Ζ	1	20
RM109Y088	2" x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	20
RM109Y098	2 1/2" x (63 x 4,5)	Κ.Ζ	1	10
RM109Y099	2 1/2" x (75 x 5)	Κ.Ζ	1	-
RM109Y105	3" x (90 x 7)	Κ.Ζ	1	-

Ευθύ εξάρτημα με θηλυκό σπείρωμα και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM127

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM127Y033	1/2" x (16 x 2)	3,20	10	200
RM127Y037	1/2" x (20 x 2)	4,10	10	200
RM127Y043	3/4" x (16 x 2)	4,60	10	200
RM127Y047	3/4" x (20 x 2)	4,60	10	200
RM127Y049	3/4" x (26 x 3)	6,50	10	100
RM127Y058	1" x (26 x 3)	8,90	5	50
RM127Y059	1" x (32 x 3)	9,80	5	50

Γωνία 90° με αρσενικό σπείρωμα και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM129

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
RM129Y033	1/2" x (16 x 2)	3,70	10	200
RM129Y037	1/2" x (20 x 2)	4,30	10	200
RM129Y043	3/4" x (16 x 2)	5,20	10	200
RM129Y047	3/4" x (20 x 2)	5,20	10	200
RM129Y049	3/4" x (26 x 3)	6,93	5	100
RM129Y059	1" x (32 x 3)	10,75	5	50

Γωνία 90° με θηλυκό σπείρωμα και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



RM151

AxBxC
A C
B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM151Y045	(16 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2)	7,98	10	100
RM151Y063	(20 x 2) x (16 x 2) x (16 x 2)	7,85	10	100
RM151Y064	(20 x 2) x (16 x 2) x (20 x 2)	8,27	10	100
RM151Y065	(20 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2)	8,46	10	100
RM151Y067	(20 x 3) x (26 x 3) x (20 x 2)	12,53	5	50
RM151Y083	(26 x 3) x (16 x 2) x (16 x 2)	11,63	10	80
RM151Y084	(26 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2)	11,90	10	80
RM151Y085	(26 x 3) x (16 x 2) x (26 x 3)	11,08	5	50
RM151Y086	(26 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3)	11,76	5	50
RM151Y089	(26 x 3) x (26 x 3) x (20 x 2)	12,34	5	50
RM151Y090	(32 x 3) x (16 x 2) x (32 x 3)	17,43	5	-
RM151Y091	(32 x 3) x (20 x 2) x (32 x 3)	17,64	5	40
RM151Y092	(32 x 3) x (26 x 3) x (26 x 3)	16,17	5	50
RM151Y093	(32 x 3) x (26 x 3) x (32 x 3)	18,48	5	40
RM151Y094	(32 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2)	15,26	5	50
RM151Y095	(32 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3)	-	5	40

Συστολή σχήματος Ταφ, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, σωλήνων πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM130P

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM130PY033	1/2" x (16 x 2)	7,15	10	100

Γωνία 90 ° , με τρελό θηλυκό ρακόρ και σύνδεση για πλαστικούς ή πολυστρωματικούς σωλήνες. Για υδραυλικά συστήματα.



RM179E

Χρωμέ				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM179X103	3/4" x (16 x 2)	7,47	10	-
RM179X106	3/4" x (20 x 2)	8,47	10	-
Ορειχάλκινο				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM179Y113	1/2" x (16 x 2)	6,20	10	-
RM179Y116	1/2" x (20 x 2)	8,70	10	-

Ευθύ ρακόρ, επινικελωμένο περικόχλιο, με υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM153

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM153Y033	1/2" x (16 x 2)	5,67	10	200
RM153Y037	1/2" x (20 x 2)	6,95	10	100
RM153Y049	3/4" x (26 x 3)	10,71	5	50
RM153Y059	1" x (32 x 3)	18,12	5	40

Εξάρτημα σχήματος Ταφ με αρσενικό σπείρωμα και υποδοχές πρεσσαριστών συνδέσεων, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM154

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM154Y033	1/2" x (16 x 2)	5,41	10	200
RM154Y037	1/2" x (20 x 2)	6,44	10	200
RM154Y049	3/4" x (26 x 3)	10,08	5	50
RM154Y059	1" x (32 x 3)	-	5	40

Εξάρτημα σχήματος Ταφ με θηλυκό σπείρωμα και υποδοχές πρεσσαριστών συνδέσεων, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RP102

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RP102X005	18 x 2	15,36	10	-
RP102X013	17 x 2	18,29	10	-

Ευθύ εξάρτημα για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM18

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM18Y033	1/2" x (16 x 2)	9,80	10	200
RM18Y037	1/2" x (20 x 2)	10,39	10	200
RM18Y049	3/4" x (26 x 3)	15,36	5	50

Ευθύ ρακόρ τρελό θηλυκό για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



RM139

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM139Y033	1/2" x (16 x 2)	5,39	10	100
RM139Y037	1/2" x (20 x 2)	5,94	5	100
RM139Y049	3/4" x (26 x 3)	-	5	50

Γωνία 90° με στηρίγματα, με θηλυκό σπείρωμα για σιδηροσωλήνα και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες και πολυστρωματικούς.



RM128

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM128X034	(16 x 2) x 16 - Lengh. 300 mm	19,13	1	50
RM128X074	(16 x 2) x 16 - Lengh. 750 mm	40,34	1	25

Γωνία 90° με ενσωματωμένο σωληνάκι χρωμέ για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM158

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM158X034	(16 x 2)x16x(16 x 2) - L. 300 mm	26,48	1	50

Εξάρτημα σχήματος Ταφ με ενσωματωμένο σωληνάκι χρωμέ για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM179

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM179X023	16 x (16 x 2)	6,64	10	360
RM179X033	18 x (16 x 2)	6,93	10	200

Ευθύ ρακόρ, επινικελωμένο περικόχλιο, με υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση, για πολλαπλού τύπου δαγκάνες, με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



RM173

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM173Y033	16 x (16 x 2)	23,82	-	-
RM173Y037	20 x (20 x 2)	24,85	1	50

Διακόπτης βιδωτού κλεισίματος με υποδοχές πρεσσαριστών συνδέσεων, RM, σωλήνων GIACOTHERM, GIACOFLEX, πολυστρωματικούς και πολυβουτυλενίου.



RM19

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM19Y033	1/2" x (16 x 2)	11,35	10	100
RM19Y037	1/2" x (20 x 2)	11,83	10	100
RM19Y049	3/4" x (26 x 3)	17,93	5	50

Γωνιακό ρακόρ 90° για πολλαπλού τύπου δαγκάνες για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς..



RMV103

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM103Y123	16 x 2 - Ø14	8,70	25	-
RM103Y127	20 x 2 - Ø14	10,00	25	-
RM103Y133	16 x 2 - Ø15	8,88	25	-
RM103Y143	16 x 2 - Ø16	8,71	25	-
RM103Y147	20 x 2 - Ø16	10,00	25	-
RM103Y157	20 x 2 - Ø18	10,22	25	-
RM103Y167	20 x 2 - Ø22	14,39	10	-

Εξάρτημα για σύνδεση σωλήνα PEX-AL-PEX με χαλκό press



RM179SP

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
RM179Y043	3/8" x (16 x 2)	6,78	10	-
RM179Y053	1/2" x (16 x 2)	6,93	10	-
RM179Y056	1/2" x (20 x 2)	7,61	10	-
RM179Y063	3/4" x (16 x 2)	7,61	10	-
RM179Y066	3/4" x (20 x 2)	8,10	10	-
RM179Y069	3/4" x (26 x 3)	9,46	10	-
RM179Y073	1" x (26 x 3)	13,42	5	-
RM179Y074	1" x (32 x 3)	20,52	5	-

Ευθύ ρακόρ, με εξαγωνικό περικόχλιο και επίπεδης έδρας και υποδοχή για πρεσσαριστή σύνδεση με σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς



RP200-1

Μηχανή για press εξαρτήματα με μπαταρία .

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP200Y032	18 V battery pressing tool	Κ.Ζ	1
RP201Y012	18 V battery for RP200Y032	Κ.Ζ	1
Spare parts for RP200Y022 (out of production)			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP201Y002	18 V battery for RP200Y022	Κ.Ζ	1



RP209

Καλίμπρα για πολυστρωματικούς σωλήνες.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP209Y001	(14 x 2) ÷ (20 x 3)	97,99	1
RP209Y002	(26 x 3) ÷ (32 x 3)	97,99	1
RP209Y003	40 x 3,5 - 50 x 4 - 63 x 4,5	228,67	1



RP205

Εργαλείο αφαίρεσης γρεζιών για GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς σωλήνες.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP205Y001	Ø0÷20	119,39	1



R990

Ψαλίδι για πλαστικούς σωλήνες Ø16, 20, 25 mm.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R990Y001	Ø0÷25 and 1/2"-3/4"-1"	40,00	1



R576

Εξωλκέας σωλήνων GIACOFLEX, και GIACOTHERM 12/10 15/10 - 16/11,6.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R576X001	Ø 16-18	18,99	10



RP202

Μήτρα για press εξαρτήματα .

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP202Y016	Ø16 - TH profile	Κ.Ζ	1
RP202Y017	Ø17 - TH profile	Κ.Ζ	1
RP202Y018	Ø18 - TH profile	Κ.Ζ	1
RP202Y020	Ø20 - TH profile	Κ.Ζ	1
RP202Y026	Ø26 - TH profile	Κ.Ζ	1
RP202Y232	Ø32 - TH profile	Κ.Ζ	1



RP203

Μήτρα για press και αντάπτορες για μεγάλα εξαρτήματα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €
RP203Y203	For TH αντάπτορας	-
RP203Y204	For U αντάπτορας	-
RP202Y240	Ø40 - TH	-
RP202Y250	Ø50 - TH	-
RP202Y263	Ø63 - TH	-
RP202Y275	Ø75 - U profile for RP203Y204	-
RP202Y290	Ø90 - U profile for RP203Y204	-



RP208

Κουρμπαδόρος ελατηρίου.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
RP208Y016	16 x 2	8,65	1
RP208Y018	18 x 2	9,77	1
RP208Y020	20 x 2	12,00	1



R131

Κλειδί για ρακόρ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R131Y001	24	30,01	1	15
R131Y003	27/29	47,11	1	15
R131Y004	29/30	52,68	1	15

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R179AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R179MX012	16 x (14 x 2)	4,40	25	250
R179MX014	16 x (16 x 2)	2,92	25	250
R179MX013	16 x (16 x 2,2)	4,00	25	250
R179X033	16 x (15 x 2,5)	5,50	25	250
R179X046	16 x (18 x 2,5)	5,50	25	250
R179MX016	16 x (16,2 x 2,6)	3,22	25	250
R179MX019	16 x (17 x 2)	3,22	25	250
R179MX015	16 x (18 x 2)	3,22	25	250
R179MX020	16 x (20 x 2)	3,22	25	250
R179MX021	16 x (20 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX022	18 x (14 x 2)	5,55	25	250
R179MX024	18 x (16 x 2)	3,50	25	250
R179MX023	18 x (16 x 2,2)	5,55	25	250
R179MX028	18 x (16,2 x 2,6)	5,55	25	250
R179X070	18 x (15 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX034	18 x (17 x 2)	3,50	25	250
R179X082	18 x (18 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX025	18 x (18 x 2)	3,50	25	250
R179MX026	18 x (20 x 2)	3,50	25	250
R179MX035	18 x (20 x 2,25)	5,55	25	250
R179MX027	18 x (20 x 2,5)	5,55	25	250
R179MX041	22 x (20 x 2)	6,00	1	250
R179MX045	28 x (32 x 3)	6,00	10	100

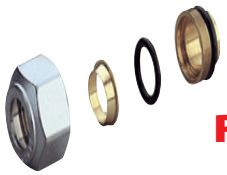
Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή 16 /18



Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή 1/2" & Ευρωκώνου

R179E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R179EY055	1/2" x (16 x 2)	2,71	25	250
R179EY056	1/2" x (16 x 2,2)	-	25	250
R179EY058	1/2" x (16,2 x 2,6)	-	25	250
R179EX024	3/4"Eurocone x (16 x 2)	4,00	25	250
R179EX028	3/4"Eurocone x (16 x 2,2)	4,00	25	250
R179EX025	3/4"Eurocone x (17 x 2)	4,00	25	250
R179EX026	3/4"Eurocone x (18 x 2)	4,00	25	250
R179EX027	3/4"Eurocone x (20 x 2)	4,00	25	250
R179EX029	3/4"Eurocone x (20 x 2,8)	8,00	25	250



R178

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R178X012	16 x 10	4,00	50	250
R178X013	16 x 12	4,00	50	250
R178X015	16 x 14	3,16	50	250
R178X016	16 x 15	3,16	25	250
R178X018	16 x 16	4,00	50	250
R178X031	18 x 10	4,00	50	250
R178X032	18 x 12	4,00	25	250
R178X033	18 x 14	4,00	50	250
R178X034	18 x 15	4,00	50	250
R178X035	18 x 16	4,00	50	250
R178X036	18 x 18	4,00	50	250

Ρακόρ για σωλήνα χαλκού με υποδοχή 16 /18



R179E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T179MX005	16 x (14 x 2)	8,05	1	10
T179MX009	16 x (16 x 2)	8,05	1	10
T179MX010	16 x (16 x 2,2)	8,05	1	10
T179EX024	3/4"Eurocone x (16 x 2)	8,00	1	10

Ρακόρ πολυστρωματικών και πλαστικών σωλήνων, υποδοχή 1/2" & Ευρωκώνου με χρωμιωμένο περικόχλιο



R178E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R178EY124	1/2" x 15	4,00	50	500
R178EY125	1/2" x 16	4,00	50	500
R178EX104	3/4"Eurocone x 15	5,00	25	250
R178EX115	3/4"Eurocone x 16	5,00	50	500
R178EX116	3/4"Eurocone x 18	5,00	50	500



T178C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
T178CX016	16 x Ø15	8,50	1	15
T178CX018	16 x Ø16	8,50	1	15

Ρακόρ Χαλκού υποδοχή 16 χρωμιωμένο περικόχλιο

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R180FR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R180RY055	1/2" x 16	2,58	50	500
R180RY056	1/2" x 18	2,58	50	500
R180RY057	1/2" x 3/4"Eurocone	2,76	50	500
R180RY060	3/4" x 16	2,79	25	250
R180RY061	3/4" x 18	3,02	25	250
Χρωμέ				
R180RX055	1/2" x 16	2,72	50	500
R180RX056	1/2" x 18	2,70	50	500

Ευθύς σύνδεσμος θηλυκού σπειρώματος, συμπληρώνεται με R178 or R179.



R180FR

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R180RY015	1/2" x 16	2,56	50	500
R180RY016	1/2" x 18	2,56	25	250
R180RY017	1/2" x 3/4"Eurocone	2,82	25	250
R180RY020	3/4" x 16	3,02	25	250
R180RY021	3/4" x 18	3,02	25	250
Χρωμέ				
R180RX015	1/2" x 16	2,70	50	500
R180RX016	1/2" x 18	2,70	25	250

Ευθύς σύνδεσμος αρσενικού σπειρώματος, συμπληρώνεται με R178 or R179.



R560

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R560RY007	base 16	2,38	-	-
R560RY008	base 18	2,79	25	250
Χρωμέ				
R560RX007	base 16	2,41	-	-
R560RX008	base 18	2,84	25	250

Ευθύς σύνδεσμος για ρακόρ σπειρώματος, συμπληρώνεται με R178 or R179.



R562R

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R562RY015	1/2" x 16	3,13	25	250
R562RY016	1/2" x 18	3,56	25	250
Χρωμέ				
R562RX015	1/2" x 16	3,13	25	250
R562RX016	1/2" x 18	3,47	25	250

Γωνιακό εξάρτημα με υποδοχές για ρακόρ και υποδοχή αρσενικού σπειρώματος, για τη σύνδεση χρησιμοποιήστε το ρακόρ R178 ή R179.



R563R

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R563RY015	1/2" x 16	3,34	25	250
R563RY016	1/2" x 18	3,67	25	250
Χρωμέ				
R563RX015	1/2" x 16	3,34	25	250
R563RX016	1/2" x 18	3,68	25	250

Γωνιακό εξάρτημα με υποδοχές για ρακόρ και υποδοχή θηλυκού σπειρώματος, για τη σύνδεση χρησιμοποιήστε το ρακόρ R178 ή R179.



R563R

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R572RY002	1/2" x 16	4,68	10	100
R572RY003	1/2" x 18	5,57	10	100
Χρωμέ				
R572RX002	1/2" x 16	4,79	10	100

Γωνιακό εξάρτημα με στήριγμα, με υποδοχή για ρακόρ και υποδοχή θηλυκού σπειρώματος, για τη σύνδεση των σωλήνων χρησιμοποιήστε το ρακόρ R178 ή R179.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.




R189 R189D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R189Y002	3/8"	1,87	50	500
R189Y003	1/2"	2,36	50	500
R189Y004	3/4"	3,18	25	250
R189Y005	1"	4,56	20	200
R189Y006	1 1/4"	7,03	10	100
R189Y007	1 1/2"	9,50	5	50
ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ				
R189DY003	1/2"	3,77	25	250
R189DY004	3/4"	4,56	25	250
R189DY005	1"	5,92	20	200
R189DY006	1 1/4"	9,16	10	100

Μαστός με φλάτζες αυτοστεγάνωσης, ορειχάλκινος.



Τάπα αρσενική με φλάτζες αυτοστεγάνωσης, ορειχάλκινος.

R592D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R592DY004	3/4"	3,53	50	500
R592DY005	1"	4,34	25	250
R592DY006	1 1/4"	7,53	20	200
ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ				
R592DX005	1"	4,69	25	250
R592DX006	1 1/4"	7,95	20	200
R592DX007	1 1/2"	15,42	5	50



Ρακόρ αρσενικό-θηλυκό , ορειχάλκινος.

R18SP

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R18Y003	1/2"M x 1/2"F	5,54	5	50
R18Y004	3/4"M x 3/4"F	8,74	5	50
R18Y005	1"M x 1"F	13,18	5	50
R18Y006	1 1/4"M x 1 1/4"F	22,46	5	50
R18Y007	1 1/2"M x 1 1/2"F	50,12	5	25
R18Y008	2"M x 2"F	69,95	2	20



Ευθύ ορειχάλκινο ρακόρ σύνδεσης 3 τεμαχίων, αρσ.-αρσ.

R20

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R20Y004	3/4" x 3/4"	9,23	10	100




R93 R593D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R93Y003	3/4"M x 1/2"F	2,45	20	200
R93Y006	1/2"M x 3/8"F	4,56	25	250
R93Y010	1"M x 1/2"F	4,56	20	200
R93Y011	1"M x 3/4"F	6,93	25	250
R93Y012	1 1/4"M x 1/2"F	6,78	10	100
R93Y013	1 1/4"M x 3/4"F		10	100
R93Y014	1 1/4"M x 1"F	5,37	20	200
R93Y017	1 1/2"M x 1"F		10	100
R93Y018	1 1/2"M x 1 1/4"F	9,45	5	50
R93Y019	2"M x 1 1/2"F		5	50
R93Y020	2"M x 1 1/4"F		5	50
ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ				
R593DY002	3/4"M x 1/2"F	3,56	25	250
R593DY004	1"M x 1/2"F	4,60	25	250
R593DY005	1"M x 3/4"F	5,89	25	250
R593DY006	1 1/4"M x 1/2"F	7,19	20	200
R593DY007	1 1/4"M x 3/4"F	7,90	10	100
R593DY008	1 1/4"M x 1"F	9,16	10	100

Συστολή αμερικής με φλάτζες αυτοστεγάνωσης, ορειχάλκινος.



Τάπα θηλυκή, ορειχάλκινος.

R594

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R594Y001	1/2" for 12 mm	2,01	50	500
R594Y002	24/19 for 16 mm	1,98	25	250
R594Y003	26/19 for 18 mm	2,01	25	250
R594Y004	1"	4,26	25	250
R594Y005	3/4"	3,56	50	500



Αντάπτορας

R178R

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €		
R178RX003	16 x 1/2"	6,23	50	250
R178RX011	16 x 18	5,83	25	250
R178RX012	18 x 22	7,69	25	250
R178RX013	18 x 3/4"	8,70	25	250



R573R

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R573RY002	1/2" x 16	5,10	5	50

Πλαστική γωνία εντοιχισμού θηλυκή-σπείρωμα για ρακόρ 16 για σύστημα ύδρευσης.



R573D-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R573DY102	1/2" x 16	5,00	5	50

Πλαστική γωνία εντοιχισμού, πρόσωπο με τον τοίχο, με τετράγωνο στήριγμα για σύστημα ύδρευσης. Δυνατότητα απόσπασης με τη χρήση πλαστικού σωλήνα. Να συμπληρώνεται με R541N.



R573D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R573DY002	1/2" x 16	5,70	5	50
R573DY003	1/2" x 18	-	5	50

Πλαστική γωνία εντοιχισμού με προεξέχον σπείρωμα, με τετράγωνο στήριγμα για σύστημα ύδρευσης.



R541N

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R541NX001	1/2" x 16	8,35	10	100

Σωλήνας χαλκού φ 16 20 cm, χρωμιωμένος.



R544

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R544Y002	1/2" x 16	23,42	5	30
R544Y003	1/2" x 18	23,44	5	30

Γωνία διελεύσεως εντοιχισμού για διανομή ύδρευσης.





R577 R577D

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R577Y001	1/2"	5,58	5	50
R577DY001	1/2"	3,22	10	100

Πλαστική γωνία εντοιχισμού θηλυκή-σπείρωμα για ρακόρ για σύστημα ύδρευσης.



R 543

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R543Y002	16 x 16	34,60	1	10
R543Y003	18 x 18	34,60	1	20

Διπλή παροχή (Γωνία εντοιχισμού) θέρμανσης με σπείρωμα για ρακόρR 179-R178 Βάση σύνδεσης 16 / 18, με πλαστικό κάλυμμα, ροζέτα, 200 mm χρωμιωμένου χαλκοσωλήνα φ16 ή φ18 , για την σύνδεση του διακόπτη θερμαντικού σώματος από τον τοίχο .



R 542

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐	⊞
R542Y001	16 x 16	15,12	10	40
R542Y002	18 x 18	15,60	10	40

Μονή παροχή (Γωνία εντοιχισμού) θέρμανσης με σπείρωμα για ρακόρR 179-R178 Βάση σύνδεσης 16 / 18, με πλαστικό κάλυμμα, ροζέτα, 200 mm χρωμιωμένου χαλκοσωλήνα φ16 ή φ18 , για την σύνδεση του διακόπτη θερμαντικού σώματος από τον τοίχο

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R998

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R998Y005	Red	1,53	10	100
R998Y006	Blue	1,53	10	100

Κάλυμμα τερματικό για σωλήνα σπιράλ. (Διαθέσιμο σε μπλε ή κόκκινο χρώμα)



R578Z

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R578ZY001	-	2,20	1	100

Στήριγμα για το εξάρτημα R573D.
Απόσταση κέντρων 150 mm.



R579

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R579Y001	Length 3 m	75,75	1	-

Βέργα τοποθέτησης.



R578A

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R578AY001	-	2,90	1	100

Στήριγμα για τα εξαρτήματα R573R και R574.
Απόσταση κέντρων 150 mm.



R578B

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R578BY001	-	7,61	5	50

Ρυθμιζόμενο στηρίγμα για γωνίες εντοιχισμού.
Απόσταση κέντρων 150 mm.



R578E

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
R578EY001	-	7,56	5	50

Ρυθμιζόμενο οριζόντιο στήριγμα για το εξάρτημα R573D.



P51RG

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P51RGY001	Ø8	-	1	-
P51RGY002	Ø10	0,72	1	-
P51RGY003	Ø12	0,95	1	-
P51RGY004	Ø14	1,10	1	-
P51RGY005	Ø15	1,10	1	-
P51RGY006	Ø16	1,30	1	-
P51RGY007	Ø18	1,30	1	-
P51RGY008	Ø20	1,30	1	-
P51RGY009	Ø22	1,50	1	-
P51RGY010	Ø28	2,55	1	-
P51RGY011	Ø35	4,85	1	-

Κίτρινο O-ring για σωλήνες χαλκού, σύμφωνα με τον κανονισμό EN 549 - EN 682 για συστήματα διανομής φυσικού αερίου και ρευστών υδρογονανθράκων.



P51RN

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	▫	⊞
P51RNY000	Ø6	0,37	1	-
P51RNY001	Ø8	0,38	1	-
P51RNY002	Ø10	0,72	1	-
P51RNY003	Ø12	0,95	1	-
P51RNY004	Ø14	0,37	1	-
P51RNY005	Ø15	0,38	1	-
P51RNY006	Ø16	0,72	1	-
P51RNY007	Ø18	0,95	1	-
P51RNY008	Ø20	0,95	1	-
P51RNY009	Ø22	1,10	1	-
P51RNY010	Ø28	1,87	1	-

Μαύρο O-ring για σωλήνα χαλκού, σύμφωνα με τον κανονισμό EN 681-1 για συστήματα διανομής νερού (πόσιμο νερό και θέρμανση).

ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ



R187M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R187MX048	1/2" x (16 x 2)	5,00	10
R187MX046	1/2" x (16 x 2,2)	6,30	10
R187MX057	1/2" x (18 x 2)	5,29	25
R187MX062	1/2" x (20 x 2)	5,08	10
R187MX061	1/2" x (20 x 2,5)	6,70	10
R187MX082	3/4" x (16 x 2)	5,95	10
R187MX089	3/4" x (18 x 2)	6,23	10
R187MX096	3/4" x (20 x 2)	5,91	10
R187MX105	3/4" x (26 x 3)	9,05	10
R187MX115	1" x (26 x 3)	9,82	10
R187MX126	1" x (32 x 3)	14,43	5
R187MX130	1 1/4" x (32 x 3)	20,57	5

Ρακόρ σύνδεσης αρσενικού σπειρώματος, χρωμιωμένος, για πολυστρωματικούς συνθετικούς σωλήνες.



R187F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R187FX048	1/2" x (16 x 2)	4,83	10
R187FX046	1/2" x (16 x 2,2)	6,64	10
R187FX052	1/2" x (18 x 2)	5,17	10
R187FX062	1/2" x (20 x 2)	4,89	10
R187FX061	1/2" x (20 x 2,5)	6,72	10
R187FX082	3/4" x (16 x 2)	5,95	25
R187FX092	3/4" x (18 x 2)	6,26	25
R187FX096	3/4" x (20 x 2)	5,95	10
R187FX105	3/4" x (26 x 3)	9,45	10
R187FX115	1" x (26 x 3)	11,37	10
R187FX126	1" x (32 x 3)	14,63	10

Ρακόρ σύνδεσης θηλυκού σπειρώματος, χρωμιωμένος, για πολυστρωματικούς συνθετικούς σωλήνες.



R560AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R560MX048	16 x 2	10,57	10
R560MX052	18 x 2	9,65	10
R560MX057	20 x 2	10,77	10
R560MX062	26 x 3	18,41	5
R560MX126	32 x 3	26,49	5

Σύνδεσης εξάρτημα, για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R561AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R561MX048	16 x 2	9,77	10
R561MX052	18 x 2	10,42	10
R561MX057	20 x 2	10,08	10
R561MX062	26 x 3	16,46	5
R561MX126	32 x 3	25,31	5

Γωνια σύνδεσης 90° για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R564AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R564MX048	16 x 2	13,22	5
R564MX052	18 x 2	14,10	5
R564MX057	20 x 2	13,50	10
R564MX062	26 x 3	22,87	5
R564MX126	32 x 3	34,32	5

Ταφ για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R572AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R572MX048	1/2" x (16 x 2)	7,90	10
R572MX057	1/2" x (20 x 2)	8,22	10

Γωνιακό εξάρτημα 90° με στήριγμα, σιδερένιο θηλυκό σπείρωμα και πρεσσαριστή υποδοχή για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



R562AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R562MX048	1/2" x (16 x 2)	6,55	10
R562MX052	1/2" x (18 x 2)	6,75	10
R562MX057	1/2" x (20 x 2)	6,63	10
R562MX060	3/4" x (16 x 2)	7,75	10
R562MX061	3/4" x (20 x 2)	8,31	10
R562MX062	3/4" x (26 x 3)	10,75	10
R562MX120	1" x (26 x 3)	11,75	5
R562MX126	1" x (32 x 3)	17,03	5

Γωνιακό εξάρτημα 90°, με αρσενικό σπείρωμα, για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R563AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R563MX048	1/2" x (16 x 2)	7,01	10
R563MX052	1/2" x (18 x 2)	7,24	10
R563MX057	1/2" x (20 x 2)	7,09	10
R563MX060	3/4" x (16 x 2)	8,33	10
R563MX061	3/4" x (20 x 2)	8,82	10
R563MX062	3/4" x (26 x 3)	10,81	10
R563MX120	1" x (26 x 3)	14,88	5
R563MX126	1" x (32 x 3)	17,07	5

Γωνιακό εξάρτημα 90°, με θηλυκό σπείρωμα, για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R568AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R568MX048	(16 x 2) x 1/2" x (16 x 2)	10,34	10
R568MX057	(20 x 2) x 1/2" x (20 x 2)	10,52	10
R568MX061	(20 x 2) x 3/4" x (20 x 2)	12,44	5
R568MX062	(26 x 3) x 3/4" x (26 x 3)	18,61	5
R568MX126	(32 x 3) x 1" x (32 x 3)	26,89	5

Εξάρτημα σχήματος Ταφ, με αρσενικό σπείρωμα, για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.



R569AM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΕΘΗ	ΤΙΜΗ €	❐
R569MX048	(16 x 2) x 1/2" x (16 x 2)	11,43	10
R569MX052	(18 x 2) x 1/2" x (18 x 2)	11,83	10
R569MX057	(20 x 2) x 1/2" x (20 x 2)	11,58	10
R569MX061	(20 x 2) x 3/4" x (20 x 2)	12,99	5
R569MX062	(26 x 3) x 3/4" x (26 x 3)	18,36	5
R569MX120	(26 x 3) x 1" x (26 x 3)	19,77	5
R569MX126	(32 x 3) x 1" x (32 x 3)	26,12	5

Εξάρτημα σχήματος Ταφ, με θηλυκό σπείρωμα, για σωλήνες GIACOTHERM, GIACOFLEX και πολυστρωματικούς.

Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ



ΣΩΛΗΝΑ PEX ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-00Γ-000	Ø 15 x 2,5	100	1,00
006-00Γ-001	Ø 16 x 2	100	1,00
006-00Γ-002	Ø 18 x 2	100	1,10
006-00Γ-003	Ø 18 x 2,5	100	1,24
006-00Γ-004	Ø 22 x 3	100	1,85
006-00Γ-005	Ø 28 x 3	100	2,63
006-00Γ-006	Ø 32 x 3	100	3,00



ΣΩΛΗΝΑ PEX ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΛΕΥΚΟ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟ ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ Ø25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-03-009	Ø16 x 2	100	1,78
006-03-010	Ø18 x 2	100	1,90
006-03-011	Ø18 x 2,5	100	2,10
006-03-012	Ø22 x 3	100	-



ΣΩΛΗΝΑ PERT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΛΕΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-02-008	Ø15 x 2,5	100	1,00
006-02-009	Ø16 x 2	100	0,96
006-02-010	Ø18 x 2	100	1,10
006-02-011	Ø18 x 2,5	100	1,20
006-02-012	Ø22 x 3	100	1,80
006-02-013	Ø28 x 3	100	2,60
006-02-014	Ø32 x 3	100	3,00



ΣΩΛΗΝΑ PERT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΛΕΥΚΟ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟ ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ Ø25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-00H-007	Ø16 x 2	100	1,34
006-00H-008	Ø18 x 2	100	1,34
006-00H-009	Ø18 x 2,5	100	1,45
006-00H-010	Ø22 x 3	100	2,00



ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΚΚΙΝΟ / ΜΠΛΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-06-001	Ø25	50	0,47
006-06-002	Ø28	50	0,50
006-06-003	Ø35	50	0,76



ΣΩΛΗΝΑ PEX ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΜΑΥΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-00Γ-007	Ø15 x 2,5	100	1,00
006-00Γ-008	Ø16 x 2	100	1,00
006-00Γ-009	Ø18 x 2	100	1,10
006-00Γ-010	Ø18 x 2,5	100	1,24
006-00Γ-011	Ø22 x 3	100	1,85
006-00Γ-012	Ø28 x 3	100	2,63
006-00Γ-013	Ø32 x 3	100	3,00



ΣΩΛΗΝΑ PEX ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΜΑΥΡΟ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟ ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ Ø25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-03-002	Ø16 x 2	100	1,78
006-03-003	Ø18 x 2	100	1,90
006-03-004	Ø18 x 2,5	100	2,10
006-03-005	Ø22 x 3	100	-



ΣΩΛΗΝΑ PERT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΜΑΥΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-02-001	Ø15 x 2,5	100	1,00
006-02-002	Ø16 x 2	100	0,96
006-02-003	Ø18 x 2	100	1,10
006-02-004	Ø18 x 2,5	100	1,20
006-02-005	Ø22 x 3	100	1,80
006-02-006	Ø28 x 3	100	2,60
006-02-007	Ø32 x 3	100	3,00



ΣΩΛΗΝΑ PERT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ ΜΑΥΡΟ ΠΕΡΑΣΜΕΝΟ ΣΕ ΣΠΙΡΑΛ Ø25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-00H-001	Ø16 x 2	100	1,34
006-00H-002	Ø18 x 2	100	1,34
006-00H-003	Ø18 x 2,5	100	1,45
006-00H-004	Ø22 x 3	100	2,00



ΣΩΛΗΝΑ HDPE 80 ΜΠΛΕ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΑ ΝΕΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ	ΤΙΜΗ €/m
006-04-001	Ø15 x 2,5	100	0,68
006-04-002	Ø16 x 2	100	0,74
006-04-003	Ø18 x 2	100	0,86
006-04-004	Ø18 x 2,5	100	0,93
006-05-001	Ø22 x 3	100	1,32
006-05-002	Ø28 x 3	100	1,78
006-05-006	Ø32 x 3	100	2,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ



R598



ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ GIACOMINI

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Υ/Π/Β [cm]	ΤΙΜΗ €
R595AY001	37 x 30 x 9	21,47
R595BY001	52 x 30 x 9	27,70
R595CY001	67 x 30 x 9	37,06
R598KY001	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ¾"	1,60
R598KY002	ΣΤΗΡΙΓΜΑ 1"	2,26



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ Β.Τ. ¾" - 1" - 1¼"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ € ¾" x ½"	ΤΙΜΗ € 1" x ½"	ΤΙΜΗ € 1¼" x ½"
2 ΟΠΩΝ	16,50	17,00	27,00
3 ΟΠΩΝ	25,00	26,00	42,00
4 ΟΠΩΝ	35,00	35,00	55,00
5 ΟΠΩΝ	45,00	44,00	70,00
6 ΟΠΩΝ	55,00	53,00	85,00
7 ΟΠΩΝ	65,00	62,00	100,00
8 ΟΠΩΝ	75,00	71,00	112,00
9 ΟΠΩΝ	85,00	80,00	130,00
10 ΟΠΩΝ	95,00	89,00	145,00



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
045-12-001	1 x ½" x ⅜"	6,50
045-12-002	1 x ½" x ½"	6,50
045-12-003	1¼" x ½" x ½"	10,00

R576



ΕΞΟΛΚΕΑΣ GIACOMINI

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R576X001	-	18,69



ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Υ/Π/Β [cm]	ΤΙΜΗ €
045-05-000	45 x 25 x11	34,20
045-05-001	45 x 35 x11	35,00
045-05-002	45 x 40 x11	38,00
045-05-003	45 x 45 x11	40,00
045-05-004	45 x 50 x11	45,00
045-05-008	45 x 55 x11	50,00
045-05-005	45 x 60 x11	52,00
045-05-006	45 x 70 x11	60,00
045-05-007	45 x 80 x11	67,00



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Υ/Π/Β [cm]	ΤΙΜΗ €
045-07-001	71 x 40 x11	
045-07-002	71 x 50 x11	125,00
045-07-003	71 x 60 x11	133,00
045-07-004	71 x 70 x11	143,00
045-07-005	71 x 80 x11	152,00



ΚΟΥΡΜΠΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FC0FL-180000	Ø18	500	0,40



ΤΑΠΑ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
037-FEPLG-20002	Ø20 - ½"	500	0,30

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-01-001	Ø15 x 2,5 x ½"	2,60
024-01-002	Ø16 x 2 x ½"	2,60
024-01-003	Ø18 x 2,5 x ½"	3,20
024-01-004	Ø18 x 2 x ½"	3,20
024-01-005	Ø22 x 3 x ¾"	5,50
024-01-006	Ø28 x 3 x 1"	10,00
024-01-007	Ø32 x 3 x 1"	12,00



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-02-001	Ø15 x 2,5 x ½"	2,60
024-02-002	Ø16 x 2 x ½"	2,60
024-02-003	Ø18 x 2,5 x ½"	3,20
024-02-004	Ø18 x 2 x ½"	3,20
024-02-005	Ø22 x 3 x ¾"	5,50
024-02-006	Ø28 x 3 x 1"	10,00
024-02-007	Ø32 x 3 x 1"	12,00



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-03-001	Ø15 x 2,5	4,40
024-03-002	Ø16 x 2	4,00
024-03-003	Ø18 x 2,5	5,60
024-03-004	Ø18 x 2	5,60
024-03-005	Ø22 x 3	9,00
024-03-006	Ø28 x 3	14,00
024-03-007	Ø32 x 3	19,00



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-04-001	Ø15 x 2,5 x ½"	3,70
024-04-002	Ø16 x 2 x ½"	3,70
024-04-003	Ø18 x 2 x ½"	5,00
024-04-004	Ø18 x 2,5 x ½"	5,00
024-04-005	Ø22 x 3 x ¾"	8,80
024-04-006	Ø28 x 3 x 1"	13,00
024-04-007	Ø32 x 3 x 1"	18,00



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-05-001	Ø15 x 2,5 x ½"	4,40
024-05-002	Ø16 x 2 x ½"	4,20
024-05-003	Ø18 x 2 x ½"	5,30
024-05-004	Ø18 x 2,5 x ½"	5,30
024-05-005	Ø22 x 3 x ¾"	7,50
024-05-006	Ø28 x 3 x 1"	16,00
024-05-007	Ø32 x 3 x 1"	22,00



ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-06-001	Ø15 x 2,5	5,00
024-06-002	Ø16 x 2	5,00
024-06-003	Ø18 x 2,5	6,80
024-06-004	Ø18 x 2	6,80
024-06-005	Ø22 x 3	9,40
024-06-006	Ø28 x 3	18,05
024-06-007	Ø32 x 3	24,80



ΤΑΦ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-09-001	Ø15 x 2,5	7,00
024-09-002	Ø16 x 2	7,00
024-09-003	Ø18 x 2,5	9,00
024-09-004	Ø18 x 2	9,00
024-09-005	Ø22 x 3	13,00
024-09-006	Ø28 x 3	26,00
024-09-007	Ø32 x 3	32,00



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-07-001	Ø15 x 2,5 x ½"	7,00
024-07-002	Ø16 x 2 x ½"	7,00
024-07-003	Ø18 x 2 x ½"	9,00
024-07-004	Ø18 x 2,5 x ½"	9,00
024-07-005	Ø22 x 3 x ¾"	13,00
024-07-006	Ø28 x 3 x 1"	26,00
024-07-007	Ø32 x 3 x 1"	32,00



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
024-08-001	Ø15 x 2,5 x ½"	7,00
024-08-002	Ø16 x 2 x ½"	7,00
024-08-003	Ø18 x 2 x ½"	9,00
024-08-004	Ø18 x 2,5 x ½"	9,00
024-08-005	Ø22 x 3 x ¾"	13,00
024-08-006	Ø28 x 3 x 1"	26,00
024-08-007	Ø32 x 3 x 1"	32,00



ΣΧΑΡΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΕΓΚΟΠΗ ΧΡΩΜΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
049-09-007	Ø100	6,00
049-09-008	Ø120	14,00



ΣΧΑΡΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΧΡΩΜΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
049-09-004	Ø80	6,00
049-09-005	Ø100	9,00
049-09-006	Ø120	12,00



ΣΧΑΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ INOX

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
049-09-001	12 X 12	11,00
049-09-002	15 X 15	18,00
049-09-003	20 X 20	42,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

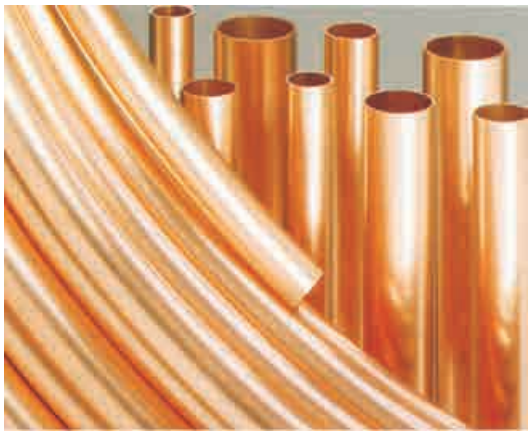
ΧΑΛΚΟΣ • ΦΙΛΤΡΑ • ΥΓΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΧΑΛΚΟΣ • ΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ • ΕΡΓΑΛΕΙΑ • ΜΟΝΩΣΕΙΣ • ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ • ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ
ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ • ΑΠΟΣΚΛΥΡΗΝΤΕΣ

TALOS	ΧΑΛΚΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ - ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΣ - ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ	11 . 2
ΧΑΛΚΟΡ	ΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΛΛΗΤΑ	11 . 3
FELDER	ΚΟΛΗΣΕΙΣ - ΑΛΟΙΦΕΣ - ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - MAP GAS	11 . 4
TUBOTORCH	ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ - ΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ - ΤΕΦΛΟΝ - ΚΑΝΑΒΙ	11 . 5
ISOPIPE	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ	11 . 6
	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	11 . 8
GIACOMINI	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ	11 . 10
	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΒΙΔΩΤΑ	11 . 13
	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΛΛΗΤΑ	11 . 14
	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΡΩΜΕ - ΣΧΑΡΕΣ - ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	11 . 15
	ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ	11 . 16
	ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ	11 . 17

FELDER LÖTTECHNIK
OXYGON
ROTHENBERGER

LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES
3600° F 3X FASTER HEAT TRANSFER THAN PROPANE MAP//Pro NEXT GENERATION MAPP REPLACEMENT
LOCTITE



ΕΥΘΥΓΡΑΜΟΙ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
043-01-000	21028026150	15 x 0,70	Κ.Π.
	21028016028	15 x 0,80	Κ.Π.
	21028021196	18 x 0,80	Κ.Π.
	21028021197	22 x 0,80	Κ.Π.
	21022015072	22 x 0,90	Κ.Π.
	21028021198	28 x 0,80	Κ.Π.
	21028006554	28 x 0,90	Κ.Π.
	21028041944	35 x 1,00	Κ.Π.
	21028041945	42 x 1,00	Κ.Π.
	21028037195	54 x 1,00	Κ.Π.



ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΡΟΛΛΟΙ - PVC ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
	21028062918	15 x 0,80 (50m)	Κ.Π.
	21028023083	15 x 1,00 (25m)	Κ.Π.
	21028023084	15 x 1,00 (50m)	Κ.Π.
	21028018187	16 x 0,80 (50m)	Κ.Π.
	21028023085	16 x 1,00 (25m)	Κ.Π.
	21028022854	16 x 1,00 (50m)	Κ.Π.
	21028018191	18 x 0,80 (25m)	Κ.Π.
	21028023087	18 x 1,00 (25m)	Κ.Π.
	21028022856	18 x 1,00 (50m)	Κ.Π.
	21028022858	22 x 1,00 (25m)	Κ.Π.



SOLAR 2

ECUTHERM

ΔΙΠΛΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ PE-X

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
	21028042329	15 x 0,70 - 15 x 0,70 (20m)	Κ.Π.
	21028042331	18 x 0,75 - 18 x 0,75 (20m)	Κ.Π.
	21028042333	22 x 0,90 - 22 x 0,90 (20m)	Κ.Π.



ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΡΟΛΛΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ CUSMART

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
	21028036460	16 x 2,00 (50m)	Κ.Π.
	21028036461	18 x 2,00 (50m)	Κ.Π.
	21028036993	22 x 2,00 (50m)	Κ.Π.
	21028036995	26 x 3,00 (50m)	Κ.Π.
	21028036996	32 x 3,00 (25m)	Κ.Π.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ & ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΑΛΚΟΥ ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ







ΚΩΔΙΚΟΣ	ΓΩΝΙΑ	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ./ΘΗΛ.	ΚΑΜΠΥΛΗ	ΚΑΜΠΥΛΗ ΑΡΣ/ΘΗΛ	ΗΜΙΚΑΜΠ. ΑΡΣ./ΘΗΛ.
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €
Ø15	0,93	0,89	0,99	1,01	1,00
Ø18	1,23	1,46	1,47	1,77	1,66
Ø22	1,83	2,27	2,51	2,54	2,19
Ø28	3,29	4,22	3,80	5,49	3,41
Ø35	10,64	16,75	8,46	15,93	13,65
Ø42	17,42	23,74	15,52	23,88	23,84
Ø54	33,14	46,07	34,07	44,40	39,89
Ø64		-	112,25	145,87	134,93
ΚΩΔΙΚΟΣ	044-05-	044-06	044-01	044-02	044-04







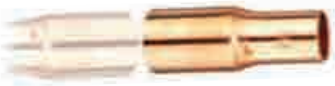
	ΤΑΦ	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΟ	ΜΟΥΦΑ	ΤΑΠΑ	ΒΕ	ΗΜΙΒΕ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €	ΤΙΜΗ €
Ø15	1,31	0,93	0,49	0,64	4,00	3,66
Ø18	2,71	1,62	0,77	0,72	11,45	9,52
Ø22	3,21	2,24	1,14	1,09	15,35	13,29
Ø28	5,48	3,34	1,67	1,92	-	-
Ø35	15,99	11,66	3,92	4,82	-	-
Ø42	30,03	21,83	7,95	10,13	-	-
Ø54	50,89	39,89	9,02	15,20	-	-
Ø64	152,03	137,33	38,98	-	-	-
ΚΩΔΙΚΟΣ	044-07	044-03	044-08	044-09	044-010	044-011

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
15-18-15	8,18	22X15X18	5,57	22X28X22	15,30	28X22X15	22,43	35X15X28	41,61
18-15-15	12,12	22X15X22	3,10	28X15X15	19,56	28X22X18	20,28	35X15X35	26,76
18-15-18	2,61	22X18X15	11,04	28X15X22	14,22	28X22X22	11,50	35X18X35	27,68
18-18-15	2,27	22X18X18	5,93	28X15X28	5,24	28X22X28	6,22	35X22X22	39,72
22-15-15	3,38	22X18X22	3,43	28X18X15	21,03	28X28X15	22,30	35X22X28	24,76
22-15-18	11,45	22X22X15	7,61	28X18X18	21,41	28X28X18	19,29	35X22X35	17,84
22-15-22	7,81	22X22X18	9,01	28X18X22	14,10	28X28X22	15,19	35X28X22	37,21
22-18-15	5,01	18X28X18	23,54	28X18X28	9,79	28X35X28	29,28	35X28X28	25,38
ΚΩΔΙΚΟΣ	044-13- ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ								

ΣΥΣΤΟΛΕΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
18-15	0,89	28X18	5,67	35X22	11,67	42X22	20,92	54X22	41,11
22-15	1,07	28X22	2,19	35X28	7,72	42X28	6,24	54X28	13,89
22-18	1,06	35X15	3,39	42X15	34,74	42X35	13,94	54X35	13,89
28-15	4,84	35X18	12,24	42X18	37,10	54X18	-	54X42	12,62
ΚΩΔΙΚΟΣ	044-12								

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΥΛΙΚΑ

Κατάλληλο για στεγανοποίηση σε χαλκοσωλήνες σε όλες τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης και κλιματισμού. Ανθεκτικό στις εναλλαγές θερμοκρασίας. Τήκεται στους 250°C με σύνθεση 97% κασσίτερο και 3% αντιμώνιο. Δεν περιέχει μολύβι.

FELDER 97/3 GERMANY



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
048-01-001	250 gr	50	24,63

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ

Κατάλληλο για καθαρισμό σε χαλκοσωλήνες σε όλες τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης και κλιματισμού. Ανθεκτικό στις εναλλαγές θερμοκρασίας. Δραστικό αλλά όχι διαβρωτικό.

FLUX CLEANER



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-02-001	150 gr	50	2,39

ΦΙΑΛΗ MAPP GAS

Κατάλληλη για σκληρή και μαλακή κόλληση έως 42mm.



MAPP GAS

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-05-001	399,7 gr	12	13,70

ΑΝΑΕΡΟΒΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ

Κατάλληλο για στεγανοποίηση σε σπειρώματα. Ανθεκτικό στις εναλλαγές θερμοκρασίας. Κατάλληλο για εγκαταστάσεις μεθανίου, ελαίων, πετρελαίου, νερού κ.ά. θερμοκρασία αντοχής -50°C εώς 150°C. Κατάλληλο και για ανοξείδωτους σωλήνες.

ANAEROBIC-SEALER





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ [ml]	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
LOXEAL18-10	50	30	11,20
LOXEAL18-10	250	10	43,89
LOXEAL55-14 κοκ	50	30	12,00
LOXEAL55-14 κοκ	250	10	47,00
LOXEAL58-11 αερίου	50	30	12,00
LOXEAL58-11 αερίου	250	10	44,00
LOCCTITE	ΚΑΡΟΥΛΙ	15	30,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΦΛΟΓΙΣΤΡΑ-ΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ-ΤΕΦΛΟΝ- ΚΑΝΑΒΙ

ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ

Κατάλληλο για σκληρή και μαλακή κόλληση έως 42mm. Περιστρεφόμενο ακροφύσιο εώς 360°. Θερμοκρασία φλόγας εώς 1660°C.



TurboTorch

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-04-001	-	12	98,00

ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ

Κατάλληλος για κοπή σωληνών χαλκού, ορείχαλκου, σιδήρου, ppr, pex-al-pex με ανθεκτικό διαμαντένιο ροδάκι.



ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-09-001	3-28mm	10	68,00
052-09-002	4-42mm	10	110,00

ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ P.T.F.E.

Κατάλληλο για στεγανοποίηση σε σπειρώματα εώς 4". Κατάλληλο για εγκαταστάσεις ελαίων, πετρελαίου, νερού κ.ά. Θερμοκρασία αντοχής -20°C εώς 110°C. Πάχος 0,076mm.



ΤΕΦΛΟΝ STANDARD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ / ΦΑΡΔΟΣ [m] / [In]	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-06-001	12 / ½"	250	0,60
052-06-002	12 / 3/4"	60	1,70

ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ P.T.F.E. ΑΕΡΙΟΥ

Κατάλληλο για στεγανοποίηση σε σπειρώματα εώς 4". Κατάλληλο για εγκαταστάσεις LPG, αερίου, μεθανίου, ελαίων, πετρελαίου, νερού κ.ά. Θερμοκρασία αντοχής -20°C εώς 110°C. Πάχος 0,076mm.



ΤΕΦΛΟΝ ΑΕΡΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΗΚΟΣ / ΦΑΡΔΟΣ [m] / [In]	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-06-003	12 / 3/4"	250	0,90
052-06-004	12 / 1"	60	2,00

ΚΑΝΝΑΒΙ CANEX

Άριστης ποιότητας σε τσουβάλι και σε καρούλι.



CANEX

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΙΛΑ [Kg]	ΚΟΥΤΙ	ΤΙΜΗ €
052-08-001	1 [Kg]	1	14,40

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΜΑΥΡΗ
ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 55-75 kgr/m³





ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 6 mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 9 mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 13 mm		
ΧΑΛΚΟΥ mm	ΧΑΛΚΟΥ in	PP Ø		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m
Ø6	¼"		6x6	420	0,52	9x6	270	0,84	13x6	156	-
Ø8	5/16"		6x8	340		9x8	250	0,85	-	-	-
Ø10	⅜"		6x10	340	0,59	9x10	190	0,85	13x10	130	1,24
Ø12	½"		6x12	250	0,63	9x12	180	0,85	13x12	120	1,30
Ø15	-		6x15	200	0,67	9x15	140	0,89	13x15	100	1,42
Ø18	-		6x18	180	0,72	9x18	130	1,01	13x18	90	1,58
Ø22	⅞"		6x22	144	0,88	9x22	100	1,07	13x22	70	1,72
Ø28	1⅛"		6x28	120	1,07	9x28	80	1,41	13x28	60	2,13
Ø35	1⅜"		6x35	108	1,31	9x35	70	1,63	13x35	44	2,39
Ø42	1⅝"		6x42	60	Κ.Ζ.	9x42	60	1,93	13x42	36	2,57
Ø48	1⅞"		-	-	-	9x48	40	2,21	13x48	30	2,88
Ø54	2⅛"		-	-	-	9x54	36	2,64	13x54	26	3,64
Ø60	2⅜"		-	-	-	9x60	36	3,16	13x60	24	4,13
Ø64	2½"		-	-	-	9x64	32	3,32	13x64	22	4,56
Ø76	3"		-	-	-	9x76	24	3,60	13x76	20	5,84
Ø89	3 9/16"		-	-	-	9x89	20	4,63	13x89	16	8,27
Ø114	4 9/16"		-	-	-	9x114	16	6,52	13x114	16	8,44
Ø125	5"		-	-	-	9x125	12	6,71	13x125	10	10,84

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 19 mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 25 mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 30 mm		
ΧΑΛΚΟΥ mm	ΧΑΛΚΟΥ in	ΧΑΛΥΒΑ in		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m
Ø15	-	¼"	19x15	50	-	25x15	40	Κ.Ζ	30x15	30	Κ.Ζ
Ø18	-	⅜"	19x18	50	2,99	25x18	40	Κ.Ζ	30x18	30	Κ.Ζ
Ø22	⅞"	½"	19x22	44	3,21	25x22	30	Κ.Ζ	30x22	24	Κ.Ζ
Ø28	1⅛"	¾"	19x28	40	3,60	25x28	26	Κ.Ζ	30x28	24	Κ.Ζ
Ø35	1⅜"	1"	19x35	30	4,10	25x35	24	Κ.Ζ	30x35	18	Κ.Ζ
Ø42	1⅝"	1¼"	19x42	28	4,71	25x42	22	Κ.Ζ	30x42	16	Κ.Ζ
Ø48	1⅞"	1½"	19x48	22	5,11	25x48	18	Κ.Ζ	30x48	14	Κ.Ζ
Ø54	2⅛"	-	19x54	20	6,73	25x54	16	Κ.Ζ	30x54	12	Κ.Ζ
Ø60	2⅜"	2"	19x60	16	7,04	25x60	12	Κ.Ζ	30x60	10	Κ.Ζ
Ø64	2½"	-	19x64	16	7,47	25x64	12	Κ.Ζ	30x64	10	Κ.Ζ
Ø76	3"	2½"	19x76	14	9,45	25x76	10	Κ.Ζ	30x76	8	Κ.Ζ
Ø89	3 9/16"	3"	19x89	12	10,25	25x89	8	Κ.Ζ	30x89	6	Κ.Ζ
Ø114	4 9/16"	4"	19x114	8	11,49	25x114	8	Κ.Ζ	30x114	6	Κ.Ζ
Ø125	5"	-	19x125	8	12,27	25x125	6	Κ.Ζ	30x125	6	Κ.Ζ

ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΛΕΥΚΗ
ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 55-75 kgr/m³ (λευκή)



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 9mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 13 mm			ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 19 mm		
ΧΑΛΚΟΥ mm	ΧΑΛΚΟΥ in	ΧΑΛΥΒΑ in		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m		ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m
15	-	-	9x15	140	1,74	13x15	100	2,98	19x15	50	4,37
18	-	-	9x18	130	1,80	13x18	90	3,20	19x18	50	4,63
22	⅞"	½"	9x22	100	2,18	13x22	70	3,53	19x22	44	5,00
28	1⅛"	¾"	9x28	80	2,78	13x28	60	3,96	19x28	40	5,62
35	1⅜"	1"	9x35	70	3,16	9x35	44	4,49	9x35	30	6,41

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Το ISOPIPE Coil είναι **εύκαμπτο μονωτικό υλικό σε σωληνοειδή μορφή** και συνεχόμενο μήκος έως 78 μέτρα! Ειδικά σχεδιασμένο ώστε να δίνει την πιο πρακτική λύση στον τεχνικό ή τον εγκαταστάτη!

ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 6 mm		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/ ΚΙΒΩΤΙΟ
6x6	78	41,89
6x10	72	41,89
6x12	66	41,89
6x15	58	41,89
6x18	54	41,89
6x22	47	41,89
6x28	-	

ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 9 mm		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/ ΚΙΒΩΤΙΟ
9x6	50	1,16
9x10	45	1,16
9x12	42	1,16
9x15	40	1,16
9x18	36	1,25
9x22	33	1,47
9x28	27	1,74



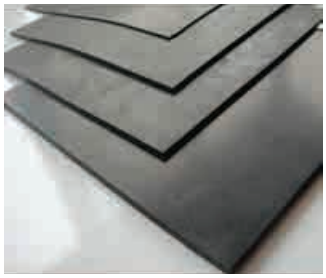
Εύκαμπτη ελαστομερής μόνωση σε ρολλά

ΠΑΧΟΣ	ΜΕΤΡΑ/ ΡΟΛΛΟ	ΤΙΜΗ €/ ΜΕΤΡΟ
6mm	30	9,65
10mm	20	13,34
13mm	14	15,39
19mm	10	24,20
25mm	8	32,50
32mm	6	Κ.Ζ
36mm	5	Κ.Ζ



Εύκαμπτη ελαστομερής μόνωση σε φύλλα

ΠΑΧΟΣ	ΜΕΤΡΑ m^2	ΤΙΜΗ €/ ΜΕΤΡΟ
6mm	30	6,50
10mm	20	8,90
13mm	14	11,50
19mm	10	15,00
25mm	8	21,30
32mm	6	27,00
36mm	5	38,20



Κόλλα

ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ	ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €
Κόλλα 250 ml	24	12,42
Κόλλα 500 ml	24	Κ.Ζ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ UV, ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 9 mm		
	ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/m
9x15	180	9,03
9x18	140	9,34
9x22	120	9,75
9x28	100	10,70
9x35	80	10,88
9x42	60	11,80
9x48	46	Κ.Ζ
9x54	40	12,83
9x64	30	Κ.Ζ
9x76	20	Κ.Ζ



ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ 13 mm		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΜΕΤΡΑ/ ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €/ ΜΕΤΡΟ
9x15	-	1,74
9x18	32	1,80
9x22	30	2,18
9x28	27	2,78
20x15	25	Κ.Ζ
20x18	24	Κ.Ζ
20x22	19	Κ.Ζ

SOLAR





ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €
Ταινία Αλουμινίου	40m x 30 mm	50	13,65
Ταινία Αλουμινίου	40m x 50 mm	50	14,37
UV Άσπρο ταινία	33m x 50 mm	80	7,80
UV Μαύρο ταινία	33m x 50 mm	80	7,80



ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΚΙΒΩΤΙΟ	ΤΙΜΗ €
10m x 50 x 3	24	10,57
15m x 50 x 3	24	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ



Περιλαμβάνεται ντιζοστρίφωνο και ούπο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
½" (21-23)mm M8	0,92
¾" (26-28)mm M8	0,98
1" (33-35)mm M8	1,05
1¼" (42-45)mm M8	1,19
1½" (48-50)mm M8	1,27
2" (60-64)mm M8	1,42
2½" (71-80)mm M10	2,51
3" (81-89)mm M10	2,73
4" (101-114)mm M10	3,37

ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΥΜΠΩΤΟ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-FCLCG-400000	Ø40	0,39
037-FCLCG-500000	Ø50	0,59
037-FCLWW-075000	Ø75	0,59
037-FCLWW-110000	Ø110	0,87
037-FCLWW-125000	Ø125	1,71

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΟΝΑ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
020-01-001	Ø15 I	0,44
020-01-002	Ø18 I	0,46
020-01-003	Ø22 I	0,54
020-01-004	Ø28 I	0,61
020-01-005	Ø35 I	0,70
020-01-006	Ø42 I	-

ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΔΙΠΛΟ

πράσινο ή λευκό



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-FCLDW-202	Ø20-22	ΚΕΦ.9
037-FCLDW-252	Ø25-27	
037-FCLDW-323	Ø32-34	

ΒΥΣΜΑ ΝΤΙΖΑΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-IGCKD-080000	M8	0,35
037-IGCKD-100000	M10	0,54



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΚΑΣ ΚΟΜΒΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-FPLUG-100000	8cm	

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ



Περιλαμβάνεται ντιζοστρίφωνο και ούπο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
½" (21-23)mm M8	0,80
¾" (26-28)mm M8	0,80
1" (33-35)mm M8	0,86
1¼" (42-45)mm M8	0,86
1½" (48-50)mm M8	0,90
2" (60-64)mm M8	0,96
2½" (71-80)mm M10	1,60
3" (81-89)mm M10	1,90

ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
020-05-001	Ø50	1,20
020-05-003	Ø75	1,50
020-05-004A	Ø110	3,70
020-05-005	Ø125	3,80
020-05-005A	Ø160	4,00

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΥ ΔΙΠΛΑ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
020-02-001	Ø15 II	0,75
020-02-002	Ø18 II	0,82
020-02-003	Ø22 II	0,94
020-02-004	Ø28 II	1,10
020-02-005	Ø35 II	1,30
020-02-006	Ø42 II	-

ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR ΜΟΝΟ

πράσινο ή λευκό



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-FCLSW-200	Ø20	ΚΕΦ.9
037-FCLSW-250	Ø25	
037-FCLSW-320	Ø32	

ΒΥΣΜΑ ΝΤΙ ΖΑΣ Β.Τ.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-IGGMD-080000	M8	0,43
037-IGGMD-100000	M10	0,75
		1,14

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΤΟΙΧΟΥ GIACOMINI



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R588Y001	¾" - 1" - 1¼"	ΚΕΦ.6
R588DY001	DN 32	
R588LY001	1"	
R588PY004	1½" - 2"	
R588FY001	DN 32	

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΝΤΙΖΟΣΤΡΙΦΩΝΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
M8x60mm	0,36
M8x100mm	0,38
M10x80mm	0,62
M10x100mm	0,65



ΠΡΟΒΟΛΟΙ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
21/150mm	Κ.Ζ
41/150mm	Κ.Ζ
41/300mm	Κ.Ζ



ΡΑΓΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (2μετρη)

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
27x18x2mm	18,00
30x30x2mm	44,00
40x40x2mm	62,00



ΟΥΠΑΤ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
037-FFIXG-060	Ø 6 (100τεμ.)	2,00
037-FFIXG-080	Ø 8 (100τεμ.)	3,20
037-FFIXG-100	Ø 10 (50τεμ.)	2,90



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΝΥΠΤΗΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
-	L120mm	1,90
-	L140mm	-



ΒΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
022-05-000	9-12	17,00
022-05-000A	18-24	17,00



ΒΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
022-05-001	9-12	26,50
022-05-002	18-24	22,00



ΝΤΙΖΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
020-11-0034	M8 (1 μέτρου)	3,00
020-11-0035	M10 (1 μέτρου)	5,00



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
M8	0,085
M10	0,22



ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΡΑΓΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
90^{o} & 45^{o}	3,60



ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
045-04-001	18mm (100 τεμ.)	0,16
045-04-002	25mm (100 τεμ.)	0,20



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΡΑΓΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
35x25-M8	0,50
35x25-M10	0,55



ΜΟΥΦΑ ΝΤΙΖΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
M8	1,00
M10	1,10



ΡΟΔΕΛΕΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
M8	0,26
M10	0,26

ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ
R180M

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R180MY114	Ø15 x ½"	4,60
R180MY115	Ø16 x ½"	4,56
R180MY116	Ø18 x ½"	5,05
R180MY121	Ø18 x ¾"	6,70
R180MY123	Ø22 x ¾"	9,27
R180MY128	Ø28 x 1"	13,99



ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ
R560

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R560Y006	Ø15	5,32
R560Y007	Ø16	5,20
R560Y008	Ø18	5,91
R560Y009	Ø22	9,23
R560Y010	Ø28	15,83
R560Y011	Ø35	25,65



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ
R564

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R564Y006	Ø15	7,78
R564Y007	Ø16	9,89
R564Y008	Ø18	10,62
R564Y009	Ø22	15,08
R564Y010	Ø28	21,41
R564Y011	Ø35	39,87



ΤΑΦ ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ
R568

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R568Y113	Ø15 x ½"	8,45
R568Y115	Ø16 x ½"	8,65
R568Y116	Ø18 x ½"	9,50
R568Y121	Ø18 x ¾"	13,50
R568Y123	Ø22 x ¾"	15,75
R568Y128	Ø28 x 1"	19,59
R568Y135	Ø35 x 1¼"	32,97



ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ
R561

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R561Y006	Ø15	5,78
R561Y007	Ø16	7,46
R561Y008	Ø18	6,67
R561Y009	Ø22	10,39
R561Y010	Ø28	16,57
R561Y011	Ø35	27,34



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ
R180F

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R180FY114	Ø15 x ½"	4,60
R180FY115	Ø16 x ½"	4,56
R180FY116	Ø18 x ½"	4,99
R180FY121	Ø18 x ¾"	6,70
R180FY123	Ø22 x ¾"	7,38
R180FY128	Ø28 x 1"	13,76
R180FY135	Ø35 x 1¼"	17,87



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. ΧΑΛΚΟΥ
R562

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R562Y114	Ø15 x ½"	4,43
R562Y115	Ø16 x ½"	5,51
R562Y116	Ø18 x ½"	6,30
R562Y121	Ø18 x ¾"	5,86
R562Y123	Ø22 x ¾"	8,42
R562Y128	Ø28 x 1"	13,10
R562Y135	Ø35 x 1¼"	20,95



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ
R563

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R563Y114	Ø15 x ½"	5,20
R563Y115	Ø16 x ½"	5,91
R563Y116	Ø18 x ½"	5,51
R563Y121	Ø18 x ¾"	7,69
R563Y123	Ø22 x ¾"	8,50
R563Y128	Ø28 x 1"	13,22
R563Y135	Ø35 x 1¼"	22,55



ΤΑΦ ΘΗΛ. ΧΑΛΚΟΥ
R569

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
R569Y114	Ø15 x ½"	9,25
R569Y115	Ø16 x ½"	7,92
R569Y116	Ø18 x ½"	9,76
R569Y121	Ø18 x ¾"	13,32
R569Y123	Ø22 x ¾"	13,15
R569Y128	Ø28 x 1"	19,07
R569Y135	Ø35 x 1¼"	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ./ΘΗΛ. Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-13-001A	½" *SUPER*	50	4,61
042-13-002A	¾" *SUPER*	50	8,03
042-13-003A	1" *SUPER*	20	11,58
042-13-004	1¼" *SUPER*	10	16,18
042-13-005	1½" *SUPER*	10	25,28
042-13-006	2" *SUPER*	6	38,78



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ./ΘΗΛ.Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-14-001A	½" *SUPER*	50	4,73
042-14-002A	¾" *SUPER*	50	8,03
042-14-003A	1" *SUPER*	20	11,34
042-14-004	1¼" *SUPER*	10	16,49
042-14-005	1½" *SUPER*	10	25,50
042-14-006	2" *SUPER*	6	46,64



ΤΑΦ ΘΗΛ. Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-15-001A	½" *SUPER*	30	5,04
042-15-002A	¾" *SUPER*	30	8,54
042-15-003A	1" *SUPER*	20	12,65
042-15-004	1¼" *SUPER*	10	17,70
042-15-005	1½" *SUPER*	10	22,16
042-15-006	2" *SUPER*	6	38,37



ΝΙΠΕΛ. Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-12-001	⅛"	100	1,20
042-12-002	¼"	100	1,50
042-12-003	⅜"	100	1,70
042-12-004A	½" *SUPER*	100	2,25
042-12-005A	¾" *SUPER*	50	3,89
042-12-006A	1" *SUPER*	50	5,67
042-12-007	1¼" *SUPER*	30	9,65
042-12-009	1½" *SUPER*	30	11,31
042-12-008	2" *SUPER*	20	12,38



ΝΙΠΕΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-16-001	½" x ⅛"	100	2,68
042-16-002	½" x ¼"	100	2,82
042-16-003	½" x ⅜"	100	2,05
042-16-004	½" x ¾" *SUPER*	100	3,37
042-16-005	½" x 1" *SUPER*	100	5,64
042-16-006	¾" x 1" *SUPER*	50	5,18
042-16-007A	½" x 1¼" *SUPER*	50	9,84
042-16-007	¾" x 1¼" *SUPER*	50	8,24
042-16-008	1" x 1¼" *SUPER*	50	7,07
042-16-009	2" x 1¼" *SUPER*	30	23,03
042-16-010	1½" x 1¼" *SUPER*	30	10,91
042-16-011	1½" x 1" *SUPER*	30	11,80
042-16-012	1½" x 2" *SUPER*	30	21,15
042-16-012A	2" x 1" *SUPER*	30	24,49



ΝΙΠΕΛ Β.Τ. GIACOMINI ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

R189D

GIACOMINI WATER E-MOTION

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
R189DY003	½"	30	3,77
R189DY004	¾"	20	4,56
R189DY005	1"	10	5,92
R189DY006	1¼"	10	9,16

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΜΟΥΦΑ Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-20-001	½" *SUPER*	50	3,15
042-20-002	¾" *SUPER*	50	4,35
042-20-003	1" *SUPER*	30	6,44
042-20-004	1¼" *SUPER*	30	11,18
042-20-005	1½" *SUPER*	20	15,94
042-20-006	2" *SUPER*	10	25,67



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-17-009	¼" x ⅜"	100	1,61
042-17-001	½" x ⅛"	100	2,25
042-17-002	½" x ¼"	100	1,95
042-17-003	½" x ⅜"	100	1,40
042-17-004	½" x ¾"	100	1,84
042-17-005	½" x 1"	50	3,42
042-17-006	¾" x 1"	50	2,65
042-17-007	¾" x 1¼"	50	9,61
042-17-008	1" x 1¼"	50	6,80
042-17-019	2" x 1¼"	30	15,40
042-17-011	1½" x 1¼"	30	6,95
042-17-016	1½" x 1"	30	7,75
042-17-010	2" x 1½"	30	13,94



ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-19-001	½" *SUPER*	50	1,78
042-19-002	¾" *SUPER*	50	2,57
042-19-003	1" *SUPER*	30	4,22
042-19-004	1¼" *SUPER*	30	5,56
042-19-005	1½" *SUPER*	20	7,50
042-19-006	2" *SUPER*	10	12,87



ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-009	½" 10cm	10	5,73
042-11-010	¾" 10cm	10	7,73
042-11-011	1" 10cm	10	11,67



ΣΤΑΥΡΟΣ SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-20-007	½" *SUPER*	10	7,20
042-20-008	¾" *SUPER*	10	9,50
042-20-009	1" *SUPER*	10	18,50
042-20-010	1¼" *SUPER*	10	42,00
042-20-011	1½" *SUPER*	10	58,00
042-20-012	2" *SUPER*	10	64,00



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-17-010	½" x ¾"	100	4,10
042-17-014	¾" x 1"	50	5,70
042-17-013	1" x 1¼"	50	6,35
042-17-015	1½" x 1¼"	30	8,93
042-17-020	1" x 1½"	30	12,33
042-17-019	2" x 1¼"	20	14,49
042-17-018	½" x ⅜"	50	-



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ GIACOMINI ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

R593 GIACOMINI WATER E-MOTION

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
R593DY002	½" x ¾"	30	2,55
R593DY004	½" x 1"	30	3,41
R593DY005	1" x ¾"	30	3,57
R593DY007	1¼" x ¾"	10	6,18
R593DY008	1¼" x 1"	10	-



ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-18-001	½" *SUPER*	50	1,59
042-18-002	¾" *SUPER*	50	2,35
042-18-003	1" *SUPER*	30	4,06
042-18-004	1¼" *SUPER*	30	7,69
042-18-006	1½" *SUPER*	20	9,20
042-18-005	2" *SUPER*	10	15,64

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



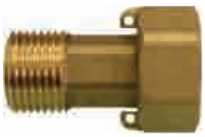
ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-15-014	¾"	10	7,50
042-15-015	1"	10	12,00
042-15-016	1¼"	10	19,00
042-15-017	1½"	10	45,00
042-15-018	2"	10	55,00



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-15-007	½"	10	5,00
042-15-008	¾"	10	7,50
042-15-009	1"	10	12,00
042-15-010	1¼"	10	19,00
042-15-011	1½"	10	45,00
042-15-012	2"	10	55,00



ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-05-007	½" *SUPER*	10	4,20
042-05-008	¾" *SUPER*	10	8,70
042-05-009	1" *SUPER*	10	16,00
042-05-010	1¼" *SUPER*	10	25,00
042-05-011	1½" *SUPER*	10	32,00
042-05-012	2" *SUPER*	10	-



GIACOMINI WATER E-MOTION

ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Β.Τ. R18S

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
R18Y003	½"	10	5,00
R18Y004	¾"	10	7,50
R18Y005	1"	10	12,00
R18Y006	1¼"	4	19,00
R18Y007	1½"	2	45,00
R18Y008	2"	2	55,00



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΑ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-04-001	15 x ½" Β.Τ.	20	6,58
042-04-002	18 x ½" Β.Τ.	20	7,39
042-04-003	15 x ¾" Β.Τ.	20	8,99
042-04-004	18 x ¾" Β.Τ.	20	9,54
042-04-005	22 x ¾" Β.Τ.	10	11,48
042-04-006	22 x 1" Β.Τ.	10	14,88
042-04-007	28 x 1" Β.Τ.	10	16,40



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-03-001	15 x ½" Β.Τ.	20	5,00
042-03-002	18 x ½" Β.Τ.	20	7,50
042-03-003	15 x ¾" Β.Τ.	20	12,00
042-03-004	18 x ¾" Β.Τ.	20	19,00
042-03-005	22 x ¾" Β.Τ.	10	45,00
042-03-006	22 x 1" Β.Τ.	10	55,00
042-03-007	28 x 1" Β.Τ.	10	



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-05-001	Ø 15	20	6,63
042-05-003	Ø 18	20	7,17
042-05-004	Ø 22	20	8,03
042-05-005	Ø 28	20	12,11
042-05-006	Ø 35	10	33,75



ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-05-013	½" x ½"	2	5,00
042-05-014	¾" x ½"	2	7,50
042-05-015	1" x ¾"	2	12,00
042-05-016	1¼" x ¾"	2	19,00
042-05-017	1½" x ¾"	2	45,00
042-05-018	2" x 1¼"	2	55,00

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-01-001A	15 x ½" *SUPER*	100	1,94
042-01-002A	18 x ½" *SUPER*	100	2,25
042-01-003	15 x ¾" Β.Τ.	50	2,99
042-01-004A	18 x ¾" *SUPER*	50	3,54
042-01-005A	22 x ¾" *SUPER*	50	3,53
042-01-022	18 x 1" *SUPER*	30	4,96
042-01-006A	22 x 1" *SUPER*	30	5,04
042-01-007A	28 x 1" *SUPER*	30	4,80
042-01-008A	35 x 1" *SUPER*	30	8,14
042-01-009	22 x 1¼" Β.Τ.	20	6,79
042-01-010A	28 x 1¼" *SUPER*	20	7,83
042-01-011	35 x 1¼" Β.Τ.	20	7,81
042-01-012	42 x 1¼" Β.Τ.	20	10,71
042-01-013	28 x 1½" Β.Τ.	10	8,69
042-01-014	35 x 1½" Β.Τ.	10	10,82
042-01-015	42 x 1½" Β.Τ.	10	10,82
042-01-027	54 x 1½" Β.Τ.	10	30,56
042-01-017	42 x 2" Β.Τ.	10	16,85
042-01-016	54 x 2" Β.Τ.	10	17,73
042-01-024	54 x 2" ½"Β.Τ	4	38,81
042-01-019	64 x 2" ½"Β.Τ.	4	68,15



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛ. Β.Τ. & SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-02-001A	15 x ½" *SUPER*	100	2,65
042-02-002A	18 x ½" *SUPER*	100	2,82
042-02-003	15 x ¾" Β.Τ.	50	3,09
042-02-004A	18 x ¾" *SUPER*	50	3,89
042-02-005A	22 x ¾" *SUPER*	50	3,89
042-02-0	18 x 1" *SUPER*	50	5,18
042-02-006A	22 x 1" *SUPER*	30	4,80
042-02-007A	28 x 1" *SUPER*	30	4,98
042-02-008A	35 x 1" *SUPER*	30	5,67
042-02-009	22 x 1¼" Β.Τ.	20	7,80
042-02-010A	28 x 1¼" *SUPER*	20	9,45
042-02-011	35 x 1¼" Β.Τ.	20	9,25
042-02-012	42 x 1¼" Β.Τ.	20	11,66
042-02-013	28 x 1½" Β.Τ.	10	10,13
042-02-014	35 x 1½" Β.Τ.	10	11,50
042-02-015	42 x 1½" Β.Τ.	10	14,29
042-02-0	54 x 1½" Β.Τ.	10	22,55
042-02-017	42 x 2" Β.Τ.	10	25,55
042-02-016	54 x 2" Β.Τ.	10	25,67
042-02-0	54 x 2" ½"Β.Τ	10	-
042-02-0	64 x 2" ½"Β.Τ.	10	-



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-06-001	15 x ½" Β.Τ.	100	3,75
042-06-002	18 x ½" Β.Τ.	100	5,18



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ. Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-07-001	15 x ½" Β.Τ.	100	3,43
042-07-002	18 x ½" Β.Τ.	100	4,06



ΣΤΕΡΝ ΧΑΛΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-10-001	15 x ½" Β.Τ.	100	1,00
042-10-002	16 x ½" Β.Τ.	100	1,25
042-10-003	18 x ½" Β.Τ.	100	1,50



ΤΑΦ ΘΗΛ. Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-09-001	15 x ½" Β.Τ.	50	3,83
042-09-002	18 x ½" Β.Τ.	50	5,18

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΧΡΩΜΙΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ SUPER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-006	½" 5mm. *SUPER*	10	2,39
042-11-001	½" 10mm. *SUPER*	10	2,79
042-11-008	½" 15mm. *SUPER*	10	2,82
042-11-002	½" 20mm. *SUPER*	10	3,47
042-11-003	½" 30mm. *SUPER*	10	4,57
042-11-004	½" 40mm. *SUPER*	10	5,73
042-11-005	½" 50mm. *SUPER*	10	7,29



ΓΩΝΙΑ Α/Θ ΧΡΩΜΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-013	½"	10	5,00



ΓΩΝΙΑ Θ/Θ ΧΡΩΜΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-014	½"	10	5,00



ΣΠΙΡΑΛ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. Β.Τ. ½" AISI 304

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
049-10-001	20cm	3,73
049-10-001A	25cm	4,06
049-10-002	30cm	4,33
049-10-002A	35cm	4,41
049-10-003	40cm	4,60
049-10-004	50cm	5,36
049-10-005	60cm	5,89
049-10-005A	70cm	6,65
049-10-006	80cm	7,01
049-10-007	100cm	8,30

ΝΙΠΕΛ ΧΡΩΜΕ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-009	½"	10	2.00

ΜΟΥΦΑ ΧΡΩΜΕ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-010	½"	10	3.20

ΤΑΦ ΧΡΩΜΕ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-011	½"	10	6,20

ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΧΡΩΜΕ



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ €
042-11-012	½" x ¾"	10	5,50



ΣΠΙΡΑΛ ΘΗΛ.-ΘΗΛ. Β.Τ. ½" AISI 304

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ €
049-11-001	20cm	3,80
049-11-001A	25cm	4,38
049-11-002	30cm	4,38
049-11-002A	35cm	4,63
049-11-003	40cm	4,63
049-11-004	50cm	5,40
049-11-005	60cm	5,94
049-11-005A	70cm	6,71
049-11-006	80cm	7,07
049-11-007	100cm	-

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

OXYGON

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ



Αποσκληρυντές νερού για οικιακή ή επαγγελματική χρήση

Συστήματα μείωσης έως και 90% της σκληρότητας του νερού μέσω της ιοντοανταλλαγής. Το σκληρό νερό δημιουργεί προβλήματα σε πλυντήρια, λέβητες, συσκευές σιδερώματος, παγομηχανές, βρύσες, μηχανές καφέ, επαγγελματικούς φούρνους, πλυντήρια αυτοκινήτων καθώς και επικαθίσεις σε ολόκληρο το σύστημα ύδρευσης.

- Αποσκληρυντής + Ηλεκτρονική ογκομετρική κεφαλή + Δοχείο άλμης + Ρητίνη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
203.10.40	8,5Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 2m³/ημέρα	721,00 €
203.10.41	20Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση5 m³/ημέρα	991,40 €
203.10.42	25Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση6 m³/ημέρα	1.051,50 €



Αποσκληρυντές νερού για οικιακή ή επαγγελματική χρήση

Συστήματα μείωσης έως και 90% της σκληρότητας του νερού μέσω της ιοντοανταλλαγής. Το σκληρό νερό δημιουργεί προβλήματα σε πλυντήρια, λέβητες, συσκευές σιδερώματος, παγομηχανές, βρύσες, μηχανές καφέ, επαγγελματικούς φούρνους, πλυντήρια αυτοκινήτων καθώς και επικαθίσεις σε ολόκληρο το σύστημα ύδρευσης.

- Αποσκληρυντής + Ηλεκτρονική ογκομετρική κεφαλή + Δοχείο άλμης + Ρητίνη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
203.10.50	13,5Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 3,5m³/ημέρα	961,40 €
203.10.51	16,5Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 4m³/ημέρα	991,40 €
203.10.52	31,5Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 7m³/ημέρα	1.231,80 €
203.10.53	38,5Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 8,5m³/ημέρα	1.291,85 €



Αποσκληρυντές νερού για οικιακή ή επαγγελματική χρήση

Συστήματα μείωσης έως και 90% της σκληρότητας του νερού μέσω της ιοντοανταλλαγής. Το σκληρό νερό δημιουργεί προβλήματα σε πλυντήρια, λέβητες, συσκευές σιδερώματος, παγομηχανές, βρύσες, μηχανές καφέ, επαγγελματικούς φούρνους, πλυντήρια αυτοκινήτων καθώς και επικαθίσεις σε ολόκληρο το σύστημα ύδρευσης.
Περιλαμβάνει:
Αποσκληρυντής - Ηλεκτρονική ογκομετρική κεφαλή - Δοχείο άλμης - Ρητίνη

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
203.10.60	25Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 6m³/ημέρα	781,10 €
203.10.61	38Lt Ρητίνης -2m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 8,5m³/ημέρα	991,50 €
203.10.62	60Lt Ρητίνης -4m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 13m³/ημέρα	1.292,00 €
203.10.63	100Lt Ρητίνης -4m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 21m³/ημέρα	2.150,00 €
203.10.64	130Lt Ρητίνης -4m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 27m³/ημέρα	3.440,00 €
203.10.65	160Lt Ρητίνης -6m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 33m³/ημέρα	3.726,50 €
203.10.66	300Lt Ρητίνης -8m³/h ροή- Αποσκλήρυνση 62m³/ημέρα	5.159,70 €



Ρητίνη Αποσκλήρυνσης Κατιονική

- Ανοιχτόχρωμη, τύπου τζελ, θειούχα ρητίνη κατιόντων πολυστερίνης παρέχεται με την μορφή νατρίου ως υγρές, σκληρές, ομοιόμορφες σκληρές χάντρες
- Κατάλληλη για βιομηχανική, εμπορική και οικιακή χρήση όπου απαιτείται αποσκλήρυνση του νερού και απουσία του ελεύθερου χλωρίου
- Πιστοποίηση υλικού κατάλληλο για επαφή με το νερό για ανθρώπινη κατανάλωση
- Πιστοποιημένο με τα πρότυπα NSF/ANSI: 44 & 61
- Σακί 25kg



Ρητίνη Αποσκλήρυνσης Μακροπορώδες

- Κατάλληλη για βιομηχανική, εμπορική και οικιακή χρήση όπου απαιτείται αποσκλήρυνση του νερού και απουσία του ελεύθερου χλωρίου
- Πιστοποίηση υλικού κατάλληλο για επαφή με το νερό για ανθρώπινη κατανάλωση
- Πιστοποιημένο με τα πρότυπα NSF/ANSI: 44 & 61
- Σακί 25kg



Αλάτι σε ταμπλέτες

- Πιστοποιημένο για πόσιμο νερό
- Δεν λασπώνει
- Δεν πετρώνει
- Σακί 25kg

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
203.08.10	Αλάτι 25Kg	26,75 €
203.19.24	Ρητίνη Κατιονική litro	6,60 €
203.19.25	Ρητίνη Μακροπορώδες litro	15,20 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

Μονή καμπάνα άνω πάγκου

- Φορητό σύστημα φίλτρανσης νερού, αποδίδει τέλεια στη κουζίνα, συνδέεται στη βρύση του νεροχύτη. Δέχεται ως ανταλλακτικό φίλτρα 10"
- Η απόδοση του νερού καθορίζεται από την επιλογή του φίλτρου
- Περιλαμβάνονται τα αξεσουάρ: αντάπτορας τροφοδοσίας, διακοπτάκι ροής, σωληνάκι PE, κλειδί και βρυσάκι



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
201.50.06	Φίλτρο καμπάνα πάγκου	80,00
201.06.034	Ανταλακτικό βρυσάκι	40,00
202.05.107	Ανταλακτικό φίλτρο ενεργού άνθρακα 0.5μm	35,00



Φιλτροθήκη

Τοποθετείται στην κεντρική παροχή ή κάτω από τον πάγκο της κουζίνας. Διαθέτει δακτύλιο στεγανοποίησης, έχει την δυνατότητα να ενωθεί με περισσότερες φιλτροθήκες, δέχεται φίλτρα πολυπροπυλενίου, ενεργού άνθρακα και άλλα φίλτρα που κυκλοφορούν στην αγορά.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
201.00.11	5"	½"	20,70 €
208.00.20X	10'' ορειχάλκινο	½"	26,70 €
208.00.20	10"	½"	20,70 €
208.00.21X	10'' ορειχάλκινο	¾"	26,70 €
208.00.21	10"	¾"	20,70 €

Φιλτροθήκη Blue Black 20"x2.5" / Big Blue 20"x4,5"

Τοποθετείται στην κεντρική παροχή. Έχει την δυνατότητα να ενωθεί με περισσότερες φιλτροθήκες δίνοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα επεξεργασίας νερού 2,3,4 κλπ σταδίων. Διαθέτει δακτύλιο στεγανοποίησης. Δέχεται φίλτρα πολυπροπυλενίου, ενεργού άνθρακα και άλλα φίλτρα που κυκλοφορούν στην αγορά. Ενδείκνυται σε περιπτώσεις όπου το ύψος της εγκατάστασης είναι άφθονο.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
208.00.30	Housing Blue-Black 20" X 2.5", input ¾		47,80 €
208.00.30X	Housing Blue-Black 20" X 2.5", input ¾", brass		53,80 €
208.00.30XD	Housing Clear-Black 20" X 2.5", input ¾", brass		59,80 €
208.00.32	Housing Big Blue 20"x4.5", input 1"		73,60 €
208.00.32X	Housing Big Blue 20"x4.5", input 1", brass		79,60 €
208.00.32XD	Housing Clear Blue 20"x4.5", input 1", brass		88,65 €



Αυτοκαθαριζόμενο Φίλτρο Cintropur NW25

Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο σχεδιασμένο για την κατακράτηση στερεών στοιχείων στο νερό.

- Περιλαμβάνει πλαστική σίτα 25 μm. Παρέχει πιστοποίηση για πόσιμο νερό.
- Ενισχυμένη στεγανοποίηση με O-ring και χοντρό σπείρωμα.
- Γρήγορος και εύκολος καθαρισμός από την έξοδο (τάπα) στο κάτω μέρος.
- Μέγιστη πίεση: 16 bar. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία: 50 °C
- Διαστάσεις: Ύψος 355mm και Πλάτος 270mm
- Υψηλή Ωριαία Παροχή: 5,5 κυβ.μ./ώρα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
201.00.61	ΣΥΣΚΕΥΗ 10" & ΦΙΛΤΡΟ ¾"	149,90 €
201.00.60	ΣΥΣΚΕΥΗ 10" & ΦΙΛΤΡΟ 1"	149,90 €
201.07.00	ανταλλακτικό σακόφιλτρο 25μm, 5τμχ	24,90 €
201.07.01	ανταλλακτικό σακόφιλτρο 50μm, 5τμχ	22,00 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ



PP-Series - Ανταλλακτικό φίλτρο πολυπροπυλενίου (2.5" & 4,5") - 5"/10"/20"

- Αφαιρεί αιωρούμενα στερεά και ιζήματα (σκουριά, άμμο, χώμα).
- Είναι χημικά ανθεκτικό.
- Χρησιμοποιείται για 1ο στάδιο φίλτρανσης.
- Ιδανική επιλογή για τοποθέτηση σε φίλτρο κεντρικής παροχής.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
202.06.10	PP-Series 5", 5μm	1,65 €
202.06.81	PP-Series 7", 5μm	1,65 €
202.06.07	PP-Series 10", 5μm	1,80 €
202.06.06	PP-Series 10", 1μm	2,90 €
202.06.20	PP-Series 20", 5μm	5,70 €
202.06.02	PP-Series BigBlue 10", 5μm	7,90 €
202.06.00	PP-Series BigBlue 20", 5μm	15,60 €



CTO - Φίλτρο ενεργού άνθρακα (2.5" & 4,5) - 5"/10"/20" - 5μm

- Μείωση χλωρίου έως και 99%, πτητικών οργανικών ενώσεων και φυτοφαρμάκων, βιολογική απομάκρυνση των χημικών ενώσεων έως και 80%.
- Απομάκρυνση των οσμών και τη βελτίωση της γεύσης.
- Είναι ανθεκτικό και με σταθερή ροή μπορεί να επιτευχθεί αξιόπιστη απόδοση και μακρόχρονη χρήση.
- Αφαιρεί αιωρούμενα στερεά και ιζήματα (σκουριά, άμμο, χώμα).
- Ιδανικό για οικιακή, εμπορική και βιομηχανική χρήση.
- Κατασκευασμένο από συμπαγή ενεργό άνθρακα (block).
- Κατασκευασμένο σύμφωνα με τον NSF και τις απαιτήσεις του FDA.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.05.102	CTO 5", 5μm	8,70 €
202.05.106	CTO 10", 5μm	12,95 €
202.05.114	CTO 20", 5μm	14,70 €
202.05.120	CTO BigBlue, 10", 5μm	23,70 €
202.05.121	CTO BigBlue, 20", 5μm	50,90 €



CTO Plus - Φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής απόδοσης 10"x2.5" - 1μm

- Ενεργός άνθρακας προερχόμενος από πυροσυσσωμάτωση (sintering activated carbon).
- Άμεση και υψηλή απόδοση στη μείωση: του χλωρίου, των πτητικών οργανικών ενώσεων, των παθογόνων χημικών ουσιών, των φυτοφαρμάκων, των οσμών.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.05.104	CTO 10", 1μm	17,70 €



Φίλτρο Ρητίνης Αποσκλήρυνσης 10"x2.5"

- Το φίλτρο αποσκλήρυνσης μειώνει την σκληρότητα νερού. Συνιστάται προφίλτρανση για την προστασία του.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.06.61	Resin 10"	29,80 €



X-Clear - Φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής απόδοσης 10"x2.5" - 0.5μm

- Ενεργός άνθρακας προερχόμενος από πυροσυσσωμάτωση (sintering activated carbon).
- Άμεση και υψηλή απόδοση στη μείωση: του χλωρίου, των πτητικών οργανικών ενώσεων, των παθογόνων χημικών ουσιών, των φυτοφαρμάκων, των οσμών.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.05.107	X-Clear, 10", 0,5μm	20,70 €



Polyphosphate - Φίλτρο πολυφωσφορικών Κρυστάλλων 10"x2.5"

- Το φίλτρο πολυφωσφωρικών κρυστάλλων μετατρέπει τα φωσφορικά άλατα σε άλατα ασβεστίου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να μειώνονται οι επικαθίσεις αλάτων αυξάνοντας με αυτό τον τρόπο την διάρκεια ζωής των συσκευών. Με αυτό τον τρόπο μειώνεται η συγκέντρωση των αλάτων κατά 50%.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.07.01	Resin 10"	29,80 €



Crystal - Φίλτρο ενεργού άνθρακα 10"x2.5" - 0.5μm

- Κατασκευασμένο από συμπαγή ενεργό άνθρακα (block).
- Μείωση χλωρίου έως και 99%, πτητικών οργανικών ενώσεων και φυτοφαρμάκων, βιολογική απομάκρυνση των χημικών ενώσεων έως και 80%.
- Απομάκρυνση των οσμών και βελτίωση της γεύσης.
- Μείωση της συγκέντρωσης μόλυβδου.
- Απομάκρυνση κυστών (Cryptosporidium, Giardia, Entamoeba, Toxoplasma).

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ in	ΤΙΜΗ €
202.05.112	Crystal, 10", 0,5μm	26,70 €

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΟΙΚΙΑΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ TOSHIBA - CARRIER inverter

TOSHIBA	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ TOSHIBA	12 . 2
CARRIER	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ CARRIER	12. 10
CARRIER	ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ CARRIER	12 . 16
CARRIER	ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΕΡΑ CARRIER	12 . 17

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ **(MULTI)** ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ TOSHIBA - CARRIER

TOSHIBA	ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ **(MULTI)** ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	12 . 18
CARRIER	ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ **(MULTI)** ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	12 . 20
TOSHIBA	ΟΙΚΙΑΚΑ & ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ (MULTI) **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**	12 . 22
CARRIER	ΟΙΚΙΑΚΑ & ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ (MULTI) **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**	12 . 23

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΑ TOSHIBA inverter

TOSHIBA	SUPER DIGITAL INVERTER & DIGITAL INVERTER **ΤΟΙΧΟΥ**	12 . 24
TOSHIBA	SUPER DIGITAL INVERTER & DIGITAL INVERTER **ΚΑΣΕΤΕΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**	12 . 26
TOSHIBA	SUPER DIGITAL INVERTER & DIGITAL INVERTER **ΚΑΝΑΛΑΤΑ**	12 . 31
TOSHIBA	SUPER DIGITAL INVERTER & DIGITAL INVERTER **ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ ΕΜΦΑΝΕΣ**	12 . 36
TOSHIBA	SUPER DIGITAL INVERTER & DIGITAL INVERTER **ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ**	12 . 39
TOSHIBA	BIG DIGITAL INVERTER **ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ**	12 . 42
TOSHIBA	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	12 . 43

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΑ CARRIER inverter

CARRIER	INVERTER **ΔΑΠΕΔΟΥ**	12 . 46
CARRIER	INVERTER **ΝΤΟΥΛΑΠΑ**	12 . 47
CARRIER	INVERTER **ΚΑΣΕΤΕΣ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**	12 . 48
CARRIER	INVERTER **ΚΑΝΑΛΑΤΑ**	12 . 50
CARRIER	NVERTER **ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ ΕΜΦΑΝΕΣ**	12 . 52
CARRIER	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	12 . 53

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

TOTALINE / TALOS	ΒΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ - **ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ** - ΜΗΧΑΝΙΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ	12 . 54
TOSHIBA VRF MiNi SMMS-e / SMMS-u / SHRM-e • **CARRIER** VRF XCT_7		12 . 59

DAISEIKAI 9



Plasma Air Purifier Ionizer

Digital DC Twin Rotary Inverter

Top Energy Class

Daiseikai στα ιαπωνικά σημαίνει «η σωστή απάντηση» και το εμβληματικό κλιματιστικό της Toshiba, το DAISEIKAI 9, είναι ακριβώς αυτό: το ιδανικό οικιακό κλιματιστικό για κάθε ανάγκη. Με άψογες επιδόσεις, υψηλότατη αποδοτικότητα, κορυφαία ποιότητα κατασκευής και έξυπνες λειτουργίες, το DAISEIKAI 9 αποτελεί σημείο αναφοράς στην κατηγορία του.

- Κορυφαία Ενεργειακή Κλάση A+++ / A+++ τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση
- Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- Plasma Air Purifier για βέλτιστη ποιότητα εσωτερικού αέρα
- Μεγάλο εύρος λειτουργίας με απρόσκοπτη λειτουργία με εξωτερικές θερμοκρασίες από -15°C έως + 46°C
- Λειτουργια Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
- Χαμηλή Στάθμη θορύβου 20-22dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία
- Κομψή και μοντέρνα εμφάνιση με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
- Ανεξάρτητη λειτουργία περσίδων για μέγιστη άνεση σε κάθε σημείο του χώρου
- Ελαχιστοποίηση της ισχύος της μονάδας όταν οι απαιτήσεις λειτουργίας μειώνονται για ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας
- Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με τέσσερις προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις την ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα
- Λειτουργία Silent για χαμηλότερο επίπεδο θορύβου κατά τη διάρκεια της νύχτας
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wifi με το προαιρετικό Wifi module της TOSHIBA
- Λειτουργία θέρμανσης 8°C για αποφυγή χαμηλών θερμοκρασιών

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10PKVPG-E	13PKVPG-E	16PKVPG-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,80 - 2,50 - 3,50	0,90 - 3,50 - 4,10	0,90 - 4,50 - 5,10
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 8.530 - 11.943	3.071 - 11.943 - 13.990	3.071 - 15.355 - 17.402
SEER / Ενεργειακή Κλάση		10,6 / A+++	9,5 / A+++	8,5 / A+++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,70 - 3,20 - 5,80	0,80 - 4,00 - 6,30	0,80 - 4,50 - 6,80
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.389 - 10.919 - 17.790	2.730 - 13.649 - 21.496	2.730 - 15.355 - 23.203
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,2 / A+++	6,4 / A+++	6,0 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,2 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	38 / 14	38 / 14	38 / 14
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.338	2.462	2.977
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.686 - 652	1.757 - 705	2.198 - 779
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	5,20	5,20	5,20

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi READY

HAORI



Plasma Ionizer | HADA Care Flow | Ultra Pure Filter

Υψηλή αισθητική και κορυφαία ιαπωνική τεχνολογία μαζί.
Το νέο κλιματιστικό HAORI διαθέτει υφασμάτινη επένδυση σε ποικιλία χρωμάτων, για να ταιριάζει απόλυτα με τα υπόλοιπα στοιχεία διακόσμησης κάθε χώρου.

- Μέγιστη Ενεργειακή Κλάση A+++ στην ψύξη και στη θέρμανση, στη μεσαία ζώνη
- Κομψό Design με υφασμάτινη επένδυση σε ποικιλία χρωμάτων, για να ταιριάζει ιδανικά στα στοιχεία διακόσμησης κάθε χώρου
- Οι υφασμάτινες επενδύσεις σε χρώματα Dark Gray & Light Gray διατίθενται μαζί με το μηχάνημα και οι Bluish Gray, Gray Beige, Dark Brown, Emerald Blue ως αξεσουάρ κατόπιν παραγγελίας
- Magic Coil πρωτοποριακή, αυτοκαθαριζόμενη επίστρωση του στοιχείου. Το στοιχείο διατηρείται καθαρό, χωρίς υγρασία και μούχλα
- On Demand Defrost για χειροκίνητη απόψυξη της εξωτερικής μονάδας, σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες
- Plasma Ionizer Ο ισχυρός Plasma Ionizer της Toshiba επιταχύνει την αποτελεσματικότητα συγκράτησης των αιωρούμενων ρύπων δημιουργώντας όζον (O3). Όταν ρύποι, όπως τα βακτήρια ή οι ιοί, έρχονται σε επαφή με το όζον, απενεργοποιούνται μέσω της οξείδωσης.
- HADA Care Flow Operation. Δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, για ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο και αποφυγή ξηρότητας του δέρματος.
- Φίλτρο Ultra-Pure Εξασφαλίζει καθαρή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και λεπτά σωματίδια. Το φίλτρο Ultra Pure προσφέρει καθαρισμό PM 2.5 μέχρι και 94%.
- Ανεξάρτητη λειτουργία περσίδων για μέγιστη άνεση σε κάθε σημείο του χώρου
- Λειτουργια Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στον χώρο

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAS-**	**B10N4KVRG-E**	**B13N4KVRG-E**	**B16N4KVRG-E**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,89 - 2,50 - 3,20	1,00 - 3,50 - 4,10	1,20 - 4,60 - 5,30
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.037 - 8.530 - 10.919	3.412 - 11.943 - 13.990	4.095 - 15.696 - 18.084
SEER / Ενεργειακή Κλάση		8,6 / A+++	8,7 / A+++	7,8 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,90 - 3,20 - 4,70	1,00 - 4,20 - 5,30	1,10 - 5,50 - 6,30
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.071 - 10.919 - 16.037	3.412 - 14.331 - 18.084	3.753 - 18.767 - 21.496
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,7 / A+++	6,3 / A+++	6,1 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26 / 11	30 / 11	33 / 12
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Δυνατότητα πλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΫΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.426	1.646	1.882
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	750 - 676	890 - 756	1.040 - 842
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,70	4,10	4,50

R32 REFRIGERANT | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com | CE | WiFi ACTIVATED

EDGE WHITE



Magic Coil

Ultra Pure Filters

Eco Mode

Ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και αόρατες προ χαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων. Αυτό είναι το Edge, το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση. Η απόλυτα σιωπηλή του λειτουργία δε θα διαταράξει καμία δραστηριότητά σας.

- Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ στις μονάδες ≤3,5kW και A++ στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη
- Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- Κομψή και Λιτή Εμφάνιση, με ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και κρυφές οπές σωληνώσεων
- Φωτισμός που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
- Φίλτρο Ultra-Pure για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM25 λεπτά σωματίδια
- HADA Care Flow (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο
- Λειτουργία Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
- Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18, 22 & 24 BTU/h)
- Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- Αυτόματη λειτουργία "8°C" για θέρμανση
- On Demand Defrost: σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας
- Λειτουργία Comfort Sleep για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	B10G3KVSG-E	B13G3KVSG-E	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,89-2,50-3,20	1,00-3,50-4,10	1,20-4,60-5,30	1,20-5,00-6,00	1,39-6,10-6,70	1,70-7,00-7,70
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.037 - 8.530 - 10.919	3.412-11.943-13.990	4.095-15.696-18.084	4.095-17.061-20.473	4.743 — 20.814-22.861	5.801-23.885-26.273
SEER / Ενεργειακή Κλάση		8,6 / A+++	8,6 / A+++	7,8 / A++	7,8 / A++	7,3 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,90-3,20-4,80	1,00-4,20-5,30	1,10-5,50-6,50	1,10-6,00-6,50	1,15-7,00-7,50	1,70-8,00-8,80
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.071 - 10.919 - 16.378	3.412-14.331-18.084	3.753-18.767-22.179	3.753-20.473-22.179	3.924-23.885-25.591	5.801-27.297-30.027
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,6 / A+++	6,8 / A+++	5,9 / A+++	6,0 / A+++	6,0 / A+++	5,5 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26 / 10	30 / 10	33 / 10	34 / 14	34 / 14	42 / 14
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	25 / 15
Δυνατότητα πλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.190	1.394	1.590	1.770	1.970	2.180
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	750 - 440	890 - 504	1.040 - 550	1.160 - 610	1.330 - 640	1.500 - 680
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,60	4,00	4,30	4,80	4,80	5,60

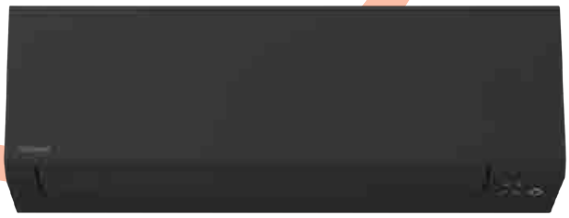
R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi ACTIVATED

EDGE BLACK



Magic Coil

Ultra Pure Filters

Eco Mode

Ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και αόρατες προ χαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων. Αυτό είναι το Edge, το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση. Η απόλυτα σιωπηλή του λειτουργία δε θα διαταράξει καμία δραστηριότητά σας.

- Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ στις μονάδες ≤3,5kW και A++ στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη
- Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- Κομψή και Λιτή Εμφάνιση, με ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και κρυφές οπές σωληνώσεων
- Φωτισμός που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
- Φίλτρο Ultra-Pure για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM25 λεπτά σωματίδια
- HADA Care Flow (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο
- Λειτουργία Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
- Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18 22 & 24 BTU/h)
- Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- Αυτόματη λειτουργία "8°C" για θέρμανση
- On Demand Defrost: σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητο απόψυξη της εξωτερικής μονάδας
- Λειτουργία Comfort Sleep για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,89-2,50-3,20	1,00-3,50-4,10	1,20-4,60-5,30	1,20-5,00-6,00	1,39-6,10-6,70	1,70-7,00-7,70
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.037 - 8.530 - 10.919	3.412-11.943-13.990	4.095-15.696-18.084	4.095-17.061-20.473	4.743 — 20.814-22.861	5.801-23.885-26.273
SEER / Ενεργειακή Κλάση		8,6 / A+++	8,6 / A+++	7,8 / A++	7,8 / A++	7,3 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,90-3,20-4,80	1,00-4,20-5,30	1,10-5,50-6,50	1,10-6,00-6,50	1,15-7,00-7,50	1,70-8,00-8,80
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.071 - 10.919 - 16.378	3.412-14.331-18.084	3.753-18.767-22.179	3.753-20.473-22.179	3.924-23.885-25.591	5.801-27.297-30.027
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (θερμή Ζώνη)		6,6 / A+++	6,8 / A+++	5,9 / A+++	6,0 / A+++	6,0 / A+++	5,5 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26 / 10	30 / 10	33 / 10	34 / 14	34 / 14	42 / 14
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	25 / 15
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.240	1.450	1.660	1.840	2.050	2.270
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	750 - 490	890 - 560	1.040 - 620	1.160 - 680	1.330 - 720	1.500 - 770
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,60	4,00	4,30	4,80	4,80	5,60

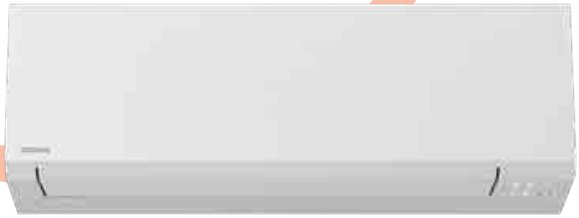
R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi ACTIVATED

EDGE



Magic Coil

Ultra Pure Filters

Eco Mode

Ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και αόρατες προ χαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων. Αυτό είναι το Edge, το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση. Η απόλυτα σιωπηλή του λειτουργία δε θα διαταράξει καμία δραστηριότητά σας.

- Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ στις μονάδες ≤3,5kW και A++ στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη
- Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- Κομψή και Λιτή Εμφάνιση, με ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και κρυφές οπές σωληνώσεων
- Φωτισμός που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
- Φίλτρο Ultra-Pure για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM25 λεπτά σωματίδια
- HADA Care Flow (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο
- Λειτουργία Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
- Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18, 22 & 24 BTU/h)
- Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- Αυτόματη λειτουργία "8°C" για θέρμανση
- On Demand Defrost: σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας
- Λειτουργία Comfort Sleep για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,89-2,50-3,20	1,00-3,50-4,10	1,20-4,60-5,30	1,20-5,00-6,00	1,39-6,10-6,70	1,70-7,00-7,70
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.037 - 8.530 - 10.919	3.412-11.943-13.990	4.095-15.696-18.084	4.095-17.061-20.473	4.743 — 20.814-22.861	5.801-23.885-26.273
SEER / Ενεργειακή Κλάση		8,6 / A+++	8,6 / A+++	7,8 / A++	7,8 / A++	7,3 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,90-3,20-4,80	1,00-4,20-5,30	1,10-5,50-6,50	1,10-6,00-6,50	1,15-7,00-7,50	1,70-8,00-8,80
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.071 - 10.919 - 16.378	3.412-14.331-18.084	3.753-18.767-22.179	3.753-20.473-22.179	3.924-23.885-25.591	5.801-27.297-30.027
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,6 / A+++	6,8 / A+++	5,9 / A+++	6,0 / A+++	6,0 / A+++	5,5 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26 / 10	30 / 10	33 / 10	34 / 14	34 / 14	42 / 14
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	25 / 15
Δυνατότητα πλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω	Μέσα Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.160	1.350	1.540	1.720	1.900	2.120
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	750 - 410	890 - 460	1.040 - 500	1.160 - 560	1.330 - 570	1.500 - 620
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,60	4,00	4,30	4,80	4,80	5,60

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi READY

*Μέχρι εξαντλήσεως υπαρχόντων αποθεμάτων

YUKAI



Φίλτρο Ultra Fresh

Low Noise Level

8°C Heating Mode

Η νέα αυτή σειρά κλιματιστικών της Toshiba, εξασφαλίζει την αθόρυβη λειτουργία. Ο κομψός σχεδιασμός της και τα υψηλότερα πρότυπα αποδοτικότητας και άνεσης, μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας.

- Φίλτρο Ultra-Fresh για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές και μικροοργανισμούς έως και 85%, δημιουργώντας ένα ευχάριστο εσωτερικό περιβάλλον
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως και 19dB(A)
- Αυτόματη λειτουργία 8°C για θέρμανση, όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω WiFi με το προαιτερικό WiFi module της Toshiba
- Λειτουργία High Power που επιτυγχάνει άμεσα το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας
- Αόρατες προχαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων
- Magic Coil πρωτοποριακή, αυτοκαθαριζόμενη επίστρωση του στοιχείου
- Σύστημα Αυτοκαθαρισμού
- Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας 3-4 db(A)
- On Demand Defrost: σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειρονίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	07E2AVG-E	10E2AVG-E	13E2AVG-E	16E2AVG-E	18E2AVG-E	24E2AVG-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	B07E2KVG-E	B10E2KVG-E	B13E2KVG-E	B16E2KVG-E	18E2KVG-E	24E2KVG-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ. -ονομ.-μεγ.)	kW	0,76-2,00-2,60	0,80 - 2,50 - 3,00	1,20 - 3,30 - 3,60	1,40 - 4,20 - 4,70	1,45 - 5,00 - 5,50	1,70 - 6,50 - 7,20
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ -ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.593-6.824-8.872	2.730 - 8.530 - 10.236	4.095 - 11.260 - 12.284	4.777 - 14.331 - 16.037	4.948 - 17.061 - 18.767	5,801 - 22.179 - 24.567
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6.9 / A++	7.0 / A++	7.0 / A++	7.0 / A++	7.0 / A++	6.9 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ. -ονομ.-μεγ.))	kW	0,82 - 2,50 - 3,30	0,95 - 3,20 - 3,90	0,97 - 3,60 - 4,50	1,30 - 5,00 - 6,00	1,35 - 5,40 - 6,00	1,50 - 7,00 - 8,10
Θερμική Απόδοση (ελαχ. -ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.798 - 8.530 - 11.260	3.242 - 10.919 - 13.307	3.310 - 12.284 - 15.355	4.436 - 17.061 - 20.473	4.606 - 18.426 - 20.473	5.118 - 23.885 - 27.638
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5.34 / A+++	5.38 / A+++	5.40 / A+++	5.57 / A+++	5.62 / A+++	5.35 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4.60 / A++	4.6 / A++	4.6 / A++	4.6 / A++	4.4 / A+	4.3 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	kgr	21 / 9	22 / 9	22 / 9	30 / 9	34 / 9	38 / 15
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	15 / 12	15 / 12	15 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω	Μέσα / Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	840	920	1.082	1.370	1.596	1.916
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	566 - 274	620 - 300	750 - 332	990 - 380	1.174 - 422	1.401 - 515
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3.0	3.0	3.10	3,90	4,30	5,30

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi READY

Bi-FLOW



Compact Design

Smart User Interface

Magic Coil

Αυτή η καινοτόμα μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση στο δάπεδο και σε πολύ χαμηλές επιτοίχιες εφαρμογές, όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους. Με σύστημα διάχυσης αέρα διπλής ροής (Bi-Flow), μπορείτε να επιλέξετε την έξοδο ροής αέρα που προτιμάτε, ανάμεσα στις δύο διαθέσιμες θέσεις, στο επάνω ή το κάτω μέρος της μονάδας. Η μοναδική λειτουργία θέρμανσης δαπέδου επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του δαπέδου για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου.

- ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A++ στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη
- ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΜΗΛΑ όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους (πχ σοφίτες)
- ΠΑΙΔΙΚΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ στο panel χειρισμού
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SILENT CDU που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A) για τη δική σας άνεση αλλά και των γειτόνων σας
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ που παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του πατώματος για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
- Εβδομαδιαίος προγραμματιστής 24 ωρών
- Έλεγχος του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης ελέγχου της μονάδας για μείωση του φωτός των λυχνιών LED
- Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης με τις προηγούμενες ρυθμίσεις, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
- Αυτόματη λειτουργία "8°C" για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Λειτουργία Silent CDU (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	18J2AVSG-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,95 - 2,50 - 3,20	1,05 - 3,50 - 4,10	1,20 - 5,00 - 5,60
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.242 - 8.530 - 10.919	3.583 - 11.943 - 13.990	4.095 - 17.061 - 19.108
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,2 / A++	7,0 / A++	6,8 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,85 - 3,20 - 4,40	1,00 - 4,20 - 5,00	1,30 - 6,00 - 6,30
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.900 - 10.919 - 15.013	3.412 - 14.331 - 17.061	4.436 - 20.473 - 21.496
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,2 / A+++	6,5 / A+++	6,3 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,7 / A++	4,7 / A++	4,6 / A++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26 / 16	30 / 16	34 / 16
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 12	20 / 12	20 / 12
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΫΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.680	1.890	2.430
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	750 - 930	890 - 1.000	1.160 — 1.270
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,20	4,60	5,00

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

WiFi READY

Αξεσουάρ Προϊόντων Οικιακού Κλιματισμού

Υφασμάτινες επενδύσεις μηχανημάτων HAORI





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ (με ΦΠΑ 24%) €
RB-I4101-E	Dark Gray - Στάνταρ (μαζί με το μηχάνημα)	79
RB-I4102-E	Light Gray - Στάνταρ (μαζί με το μηχάνημα)	79
RB-I4103-E	Bluish Gray - Αξεσουάρ (Ειδική παραγγελία)	79
RB-I4104-E	Gray Beige- Αξεσουάρ (Ειδική παραγγελία)	79
RB-I4105-E	Dark Brown - Αξεσουάρ (Ειδική παραγγελία)	79
RB-I4106-E	Emerald Blue - Αξεσουάρ (Ειδική παραγγελία)	79

Ασύρματη λειτουργία μηχανημάτων οικιακού κλιματισμού μέσω WiFi

5 χρώματα για 5 λειτουργίες:
Auto, Cool, Dry, Heat, Fan-only



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ (χωρίς Τ.Α & Φ.Π.Α. 24%) €	
RB-N105S-G	WiFi Module - Χωρίς καλώδιο για οικιακά μηχανήματα (εσωτερική τοποθέτηση)	116	
RB-N106S-G	WiFi Module - με καλώδιο για οικιακά μηχανήματα (εξωτερική τοποθέτηση)W	124	

PLATINUM PLUS



Έξυπνο Μάτι

Επικάλυψη Golden Fin

Αφύγρανση

Άριστες επιδόσεις και υψηλή τεχνολογία, με συντελεστές απόδοσης SEER έως 10,0 και SCOP έως 6,3 εξασφαλίζοντας τη μέγιστη ψυκτική & θερμική ικανότητα με τη χαμηλότερη ηλεκτρική κατανάλωση σε σχέση με τον ανταγωνισμό.

- Λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες, -25°C
- Φίλτρο Τριπλής Δράσης: Φίλτρο Cold Catalyst - Φίλτρο Vitamin C - Φίλτρο Negative Ion
- Λειτουργία Follow Me
- Base Pan & Crankcase heater
- Λειτουργία Sleep
- Λειτουργία X-ECO
- Λειτουργία Turbo
- Αυτόματη κίνηση περσίδων
- Έξυπνο μάτι (Intelligent Eye). Πατήστε το κουμπί Έξυπνο Μάτι για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό «ροή αέρα που ακολουθεί τους ανθρώπους" ή «ροή αέρα μακριά από τους ανθρώπους" . Επιπλέον, με το έξυπνο μάτι, η μονάδα μπορεί να επιτύχει τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν δεν υπάρχουν άνθρωποι στον χώρο.
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Αθόρυβη Λειτουργία
- Wind Avoid Me (Breeze Away). Αποφυγή άμεσης ροής αέρα
- Λειτουργία Timer
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
- Αυτοδιάγνωση και Αυτοπροστασία
- Αυτόματη απόψυξη
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Προστασία από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης
- Απομνημόνευση Ρυθμίσεων
- Κλείδωμα Τηλεχειριστηρίου
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αναμονή 1W

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QHP09E8S-1	38QHP12E8S-1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		**42QHP09E8S-1**	**42QHP12E8S-1**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,0 - 2,64 - 4,80	1,0 - 3,52 - 4,80
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.412 - 9.008 - 16.378	3.412 - 12.011 - 16.378
SEER / Ενεργειακή Κλάση		10,0 / A+++	10,0 / A+++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,75 - 4,00 - 7,20	0,75 - 4,00 - 7,20
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.559 - 13.649 - 24.567	2.559 - 13.649 - 24.567
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,3 / A+++	6,3 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	554 x 805 x 330	554 x 805 x 330
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	298 x 895 x 248	298 x 895 x 248
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	32,3 / 12,7	32,3 / 12,7
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**1.380**	**1.514**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	780 - 600	864 - 650
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,50	4,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ			

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

COOLEASY



3D Airflow

Φίλτρο Τριπλής Δράσης

Base Pan & Crankcase Heater

Νέα μονάδα τοίχου, με μοντέρνο και κομψό σχεδιασμό της εσωτερικής μονάδας, φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό ρευστό R32 και λειτουργία WI-FI Activated.

Με τη λειτουργία ροής αέρα 3D, η σειρά CoolEasy, παρέχει ομοιόμορφη και άνετη ροή αέρα.

- Φίλτρο Τριπλής Δράσης: Cold catalyst, Active carbon, Silver ion
- Golden Fin
- Base Pan & Crankcase heater
- Λειτουργία Follow Me
- Λειτουργία Sleep
- Λειτουργία X-ECO
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Wind Avoid Me (Breeze Away)
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού Αυτοδιάγνωση και Αυτοπροστασία
- Αυτόματη Απόψυξη
- Αυτόματη Επανεκκίνηση Προστασία από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης
- Απομνημόνευση Ρυθμίσεων Κλείδωμα Τηλεχειριστηρίου
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αναμονή 1W

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QHE09D8SH	38QHE12D8SH	38QHE18D8SH	38QHE24D8SH
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		**42QHE09D8SH**	**42QHE12D8SH**	**42QHE18D8SH**	**42QHE24D8SH**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,32 - 2,64 - 3,81	1,32 - 3,50 - 3,96	3,75 - 5,20 - 6,13	2,11 - 6,85 - 8,21
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	4.504 - 9.008 - 13.000	4.504 - 11.642 - 13.512	12.796 - 17.743 - 20.916	7.200 - 23.373 - 28.014
SEER / Ενεργειακή Κλάση		9,0 / A+++	8,5 / A+++	8,5 / A+++	8,6 / A+++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,88 - 3,00 - 4,40	0,88 - 3,85 - 4,54	2,58 - 5,65 - 6,77	1,55 - 7,30 - 8,21
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.003 - 10.236 - 15.013	3.003 - 13.137 - 15.491	8.803 - 19.279 - 23.100	5.289 - 24.909 - 28.014
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		6,0 / A+++	5,4 / A+++	5,6 / A+++	5,38 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,60 / A++	4,60 / A++	4,40 / A+	4,20 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	554 x 805 x 330	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	673 x 890 x 342
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	295 x 795 x 225	295 x 795 x 225	319 x 965 x 239	370 x 1.140 x 275
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	28,4 / 10,2	28,4 / 10,2	38,8 / 12,3	45,6 / 20,0
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	1/2" -1/4"	5/8" -3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**966**	**1.060**	**1.440**	**1.820**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	630 – 336	680 – 380	1.030 – 410	1.250 - 570
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,86	3,86	5,11	6,56
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

EXTREME2



3 Επιλογές Ισχύος Λειτουργίας
50% - 75% - 100%

Green Fin

Λάμπες UV

Η σειρά EXTREME2 ήρθε για να σας βοηθήσει να δημιουργήσετε την ιδανική εσωτερική άνεση ακόμα και σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες. Προσφέρει ανώτερη ενεργειακή απόδοση, αθόρυβη λειτουργία και δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου. Η νέα αυτή σειρά περιλαμβάνει UV φωτισμό. Η χρήση του, μπορεί να μειώσει ή να αποτρέψει τους μικροοργανισμούς που συσσωρεύονται στους αγωγούς του σπιτιού ή του γραφείου σας.

- Λάμπες UV
- Αντιδιαβρωτική προστασία GREEN FIN στην εξωτερική μονάδα του συστήματος (μεγέθη 9 & 12)
- Ηλεκτρική Αντίσταση Λεκάνης Συμπυκνωμάτων (Base Pan Heater)
- Crankcase heater
- Τρεις (3) επιλογές ισχύος λειτουργίας (50% - 75% - 100%) - Gear operation
- 9 βαθμίδες επιλογής ταχύτητας του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας
- Golden Fin για το στοιχείο των εσωτερικών (όλα) και εξωτερικών μονάδων (μεγ. 18 & 24)
- Λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Φίλτρο Τριπλής Δράσης: Φίλτρο Cold Catalyst - Φίλτρο Vitamin C - Φίλτρο Negative Ion
- Λειτουργία Follow Me
- Λειτουργία ECO
- Λειτουργία Turbo
- Wind Avoid Me (Breeze Away) Αποφυγή άμεσης ροής αέρα
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Απομνημόνευση Ρυθμίσεων
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αναμονή 1W
- Έξυπνος Διακόπτης Σκόνης

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QHG009D8SE	38QHG012D8SE	38QHG018D8SE	38QHG024D8SE
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		**42QHG009D8SE**	**42QHG012D8SE**	**42QHG018D8SE**	**42QHG024D8SE**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,00 - 2,75 - 3,20	1,40 - 3,65 - 4,30	3,40 - 5,28 - 5,90	2,10 - 7,04 - 8,20
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.412 - 9.383 - 10.919	4.777 - 12.454 - 14.672	11.601 - 18.016 - 20.132	7.165 - 24.021 - 27.980
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,4 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,80 - 2,90 - 3,40	1,10 - 3,90 - 4,40	3,10 - 5,30 - 5,80	1,50 - 7,50 - 8,20
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 9.895 - 11.601	3.753 - 13.307 - 15.013	10.578 - 19.449 - 19.790	5.118 - 25.591 - 27.980
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,3 / A+++	5,5 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,1 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	495 x 720 x 270	495 x 720 x 270	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	291 x 726 x 210	295 x 835 x 208	320 x 969 x 241	336 x1.083 x 244
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	23,5 / 8,0	23,7 / 8,7	33,5 / 11,2	43,9 / 13,6
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	30 / 20
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	800	880	1.320	1.640
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	510 – 290	550 - 330	890 – 430	1.170 – 470
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,86	3,86	5,11	6,56
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

SUPERIA



3D Airflow

3 Επιλογές Ισχύος Λειτουργίας
50% - 75% - 100%

1% - 100% Stepless Comfort

Η νέα κλιματιστική μονάδα SUPERIA της Carrier με τεχνολογία 3D DC Inverter, προσφέρει εξαιρετικές αποδόσεις με μοναδική εξοικονόμηση ενέργειας. Διαθέτει ιδιαίτερα χαρακτηριστικά όπως σύστημα καθαρισμού Active Clean, αποφυγή ρευμάτων αέρα Wind Avoid Me και σύστημα καθαρισμού αέρα τριπλής δράσης, που την καθιστούν μοναδική στην κατηγορία της.

- Ιονιστής
- Τρεις (3) επιλογές ισχύος λειτουργίας (50% - 75% - 100%) - Gear operation
- 9 βαθμίδες επιλογής ταχύτητας του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας
- Golden Fin για το στοιχείο των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων
- Λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Φίλτρο Τριπλής Δράσης: Φίλτρο Cold Catalyst
- Λειτουργίες Follow Me & Sleep
- Φίλτρο Active Carbon
- Φίλτρο Silver Ion
- Λειτουργία ECO & Λειτουργία Turbo
- Wind Avoid Me (Breeze Away) Αποφυγή άμεσης ροής αέρα
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
- Αυτοδιάγνωση και Αυτοπροστασία
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Προστασία από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης
- Απομνημόνευση Ρυθμίσεων
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Έξυπνος Διακόπτης Σκόνης
- Αναμονή 1W. Η μονάδα καταναλώνει λιγότερα από 1W σε κατάσταση αναμονής

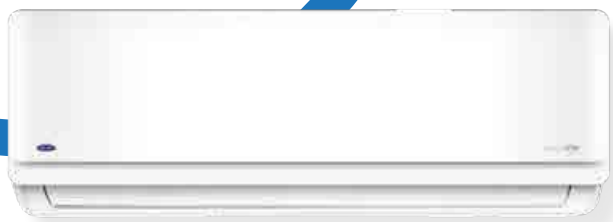
ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QHG009D8SP	38QHG012D8SP	38QHG018D8SP	38QHG024D8SP
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QHG00908SUP	42QHG01208SUP	42QHG01808SUP	42QHG02408SUP
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,00 - 2,75 - 3,20	1,40 - 3,65 - 4,30	3,11 - 5,28 - 5,90	2,10 - 7,04 - 8,20
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.412 - 9.383 - 10.919	4.777 - 12.454 - 16.672	11.601 - 18.016 - 20.132	7.165 - 24.021 - 27.980
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,4 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,80 - 2,90 - 3,40	1,10 - 3,90 - 4,40	3,10 - 5,70 -5,80	1,50 - 7,50 - 8,20
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 9.895 - 11.601	3.753 - 13.307 - 15.013	10.578 — 19.449 - 19.790	5.118 - 25.591 - 27.980
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,3 / A+++	5,5 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,1 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	495 x 720 x 270	495 x 720 x 270	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	291 x 726 x 210	295 x 835 x 208	320 x 969 x 241	336 x1.083 x 244
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	23,5 / 8,0	23,7 / 8,7	33,5 / 11,2	43,9 / 13,6
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	30 / 20
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**736**	**850**	**1.274**	**1.556**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	480 – 256	540 – 310	870 – 404	1.116 - 440
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,15	3,24	4,47	5,75
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

SensatION



Ιονιστής

Αθόρυβη Λειτουργία

Φίλτρο Τριπλής Δράσης

Η σειρά Sensation που έχει σχεδιαστεί με καινοτόμες τεχνολογίες στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα της, σας βοηθάει στην επίλυση των προβλημάτων θορύβων από τη λειτουργία της, που απομονώνουν ήχους και κραδασμούς. Ο ιονιστής της μονάδας δημιουργεί ένα υγιές κλίμα καθώς αναζωογονεί τον αέρα με αρνητικά φορτισμένα ιόντα. Επιπλέον, η μονάδα είναι εξοπλισμένη με μια σειρά φίλτρων, έτσι ώστε εσείς και η οικογένειά σας να αναπνέετε καθαρότερο αέρα.

- Ιονιστής
- Τρεις (3) επιλογές ισχύος λειτουργίας (50% - 75% - 100%) - Gear operation
- 9 βαθμίδες επιλογής ταχύτητας του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας
- Αυτόματη κίνηση περσίδων
- Golden Fin για το στοιχείο των εσωτερικών (όλα) και εξωτερικών μονάδων
- Λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Φίλτρο Τριπλής Δράσης: Φίλτρο Cold Catalyst - Φίλτρο Active Carbon - Φίλτρο Silver ion
- Λειτουργία Follow Me
- Λειτουργία X-ECO
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Timer
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Αθόρυβη Λειτουργία
- Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού
- Αυτοδιάγνωση και Αυτοπροστασία
- Αυτόματη Απόψυξη
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Προστασία από τις διακυμάνσεις της ηλεκτρικής τάσης
- Απομνημόνευση Ρυθμίσεων
- Κλείδωμα Τηλεχειριστηρίου
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αναμονή 1W

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QHG009D8SP	38QHG012D8SP	38QHG018D8SP	38QHG024D8SP
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		**42QHB009D8SP**	**42QHB012D8SP**	**42QHB018D8SP**	**42QHB024D8SP**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,90 - 2,70 - 3,40	1,10 - 3,50 - 4,20	3,40 - 5,30 - 5,90	3,70 - 7,20 - 8,80
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	3.071 - 9.213 - 11.601	3.753 - 11.942 - 14.331	11.601 - 18.084 - 20.132	12.625 - 24.567 - 30.027
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,9 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++	6,5 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,80 - 3,08 - 3,40	1,10 - 3,80 - 4,20	3,10 - 5,40 - 5,80	3,50 - 7,50 - 9,40
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 10.509 - 11.601	3.753 - 12.966 - 14.331	10.578 - 18.426 - 19.790	11.942 - 25.591 - 32.074
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,3 / A+++	5,4 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	495 x 720 x 270	495 x 720 x 270	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	290 x 722 x 187	297 x 802 x 189	319 x 965 x 215	335 x1.080 x 226
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	23,2 / 7,3	23,2 / 8,6	33,5 / 10,9	43,9 / 13,7
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	40 / 20
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**720**	**830**	**1.230**	**1.500**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	470 – 250	530 - 300	840 – 390	1.080 - 420
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,05	3,18	4,44	5,76
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

* Μέχρι εξαντλήσεως υπαρχόντων αποθεμάτων.

ΦΟΡΗΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ



R290

Νέο, πιο φιλικό προς το περιβάλλον, ψυκτικό υγρό R290

Φορητότητα

Εναλλακτική λύση κλιματισμού για κατοικίες και γραφεία με περιορισμένο διαθέσιμο χώρο. Ολοκληρωμένη ευέλικτη λύση ψύξης και θέρμανσης.

- Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός
- Περσίδες με Αυτόματη Κίνηση «Auto Swing"
- Δεν απαιτείται δοχείο συμπυκνωμάτων χάρις στη λειτουργία ανακύκλωσης του εξατμιστή
- Έξυπνη τεχνολογία on-off που επιτρέπει στην μονάδα να μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
- Λειτουργία "Follow me" για επιθυμητή θερμοκρασία σε κάθε σημείο του χώρου
- Ενσωματωμένο κιτ για τοποθέτηση του σωλήνα απαγωγής του αέρα στο παράθυρο
- Τηλεχειριστήριο
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Λειτουργία Sleep
- Λειτουργία Timer
- Ροδάκια Μεταφοράς

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		51QPD12N7S-1
Ψυκτική Απόδοση	kW	3,50
EER / Ενεργειακή Κλάση		2,6 / A
Θερμική Απόδοση	kW	2,90
COP / Ενεργειακή Κλάση		2,8 / A+
Διαστάσεις μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	765 x 467 x 397
Βάρος μονάδας	Kg	34,4
Στάθμη θορύβου	dB(A)	64
Επιφάνεια εφαρμογής	m^2	16 – 23
Ψυκτικό Μέσο		R290
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		ΜΕΣΑ
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ		
(Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	670
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,44
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ		

ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



Νέο, πιο φιλικό προς το περιβάλλον, ψυκτικό υγρό R290

Φίλτρο HEPA H13

WiFi Activated

Καλύτερη ποιότητα αέρα χωρίς υγρασία με τη νέα γενιά αφυγραντήρων NextGen.

- Οι αφυγραντήρες μειώνουν το ποσοστό υγρασίας του χώρου κάνοντας το σπίτι σας πιο αφιλόξενο στα αλλεργιογόνα
- Λειτουργούν αθόρυβα
- Βοηθούν στην μείωση των δυσάρεστων οσμών
- Μειώνουν την πιθανότητα δημιουργίας μούχλας στα ρούχα, τα έπιπλα και τα κλινοσκεπάσματα
- Μειώνουν το δερματικό και αναπνευστικό ερεθισμό
- Λιγότερη υγρασία στο σπίτι, σημαίνει ότι τα ρούχα θα στεγνώνουν γρηγορότερα, το ψωμί και τα δημητριακά θα διατηρούνται φρέσκα για περισσότερο χρόνο χωρίς να μπαγιατεύουν και δεν θα βρίσκετε σημάδια σκουριάς ή διάβρωσης σε αντικείμενα.
- Η χρήση του αφυγραντήρα μειώνει τη σκόνη στο σπίτι
- Μειώνει το κόστος κατανάλωσης σε θέρμανση και ψύξη
- Νέο Ψυκτικό Μέσο R290 - Φιλικότερο στο περιβάλλον
- Φίλτρο HEPA (High Efficiency Particulate Air) για τα μοντέλα 16 & 20 lt
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Αυτόματη Απόψυξη
- Προστασία Έναντι Υπερχείλισης - Όταν η δεξαμενή συμπυκνωμάτων γεμίσει, ο αφυγραντήρας θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.
- Φωτιζόμενη Οθόνη για εύκολο χειρισμό και ψηφιακή απεικόνιση των βασικών λειτουργιών
- Μεγάλο Εύρος Ρύθμισης Σχετικής Υγρασίας (% RH) από 35% έως 85%
- Wi-Fi Activated, με ενσωματωμένο Wi-Fi Stick, χωρίς να χρειάζεται κανένας πρόσθετος εξοπλισμός, ο χρήστης μπορεί να χειρίζεται τη συσκευή απομακρυσμένα μέσω Internet. Για τη χρήση της λειτουργίας αυτής απαιτείται μόνο η εφαρμογή για κινητά, η οποία είναι διαθέσιμη δωρεάν για λειτουργικά IOS & Android, ενώ προσφέρεται και με ελληνικό μενού.

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		CDF2-1607	CDF2-2007	CDP-3007	CDP-5007-1
Ικανότητα αφύγρανσης	L/day	16	20	30	50
Επιφάνεια εφαρμογής	m^2	48	52	73	116
Ψυκτικό υγρό		R290	R290	R290	R290
Χωρητικότητα Δοχείου Νερού	L	3	3	3	6
Παροχή αέρα (Υ)	m^3/h	166	166	191	353
Στάθμη θορύβου (Υ)	dB(A)	45,5	45,5	50,0	49,5
Εύρος λειτουργίας	°C	5 - 32	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Ηλεκτρονική ρύθμιση εύρους σχετ. υγρασίας	% RH	35% - 85 %	35% - 85 %	35% - 85 %	35% - 85 %
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	510 x 350 x 245	510 x 350 x 245	500 x 386 x 260	616 x 392 x 282
Βάρος	Kg	15,0	15,0	17,0	19,0
Τύπος ελέγχου και χειρισμού		Ηλεκτρονικός	Ηλεκτρονικός	Ηλεκτρονικός	Ηλεκτρονικός
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ		
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
(Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	310	340	420	490
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	1,50	1,50	1,70	1,90
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΕΡΑ



Ιονιστής

Φίλτρο HEPA H13

Υπενθύμιση αλλαγής φίλτρου

Ο καθαρός αέρας εντός του σπιτιού σας είναι το κλειδί για άνεση που διαρκεί. Ακόμα και όταν τα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας είναι ιδανικά, οι τρίχες από τα κατοικίδια και η γύρη που κυκλοφορούν στον αέρα μπορούν να προκαλέσουν συμπτώματα αλλεργίας και άσθματος. Για να αφαιρέσετε τους παραπάνω παράγοντες και να έχετε καθαρό εσωτερικό αέρα, οι καθαριστές αέρα Carrier είναι η καλύτερη επιλογή για εσάς.
Οι λάμπες UV μπορούν να αλλάξουν το DNA των μικροοργανισμών και να τους απενεργοποιήσουν ή να τους καταστρέψουν. Έτσι, τα φίλτρα φωτοκαταλύτη μαζί με τα φίλτρα Ενεργού Άνθρακα, HEPA & UV σχηματίζουν ένα πλήρως προηγμένο σύστημα φιλτραρίσματος που βελτιώνει την ποιότητα του εσωτερικού αέρα.

- Ιονιστής: Ο ιονιστής παράγει αρνητικά ιόντα, εξουδετερώνει δυσάρεστες οσμές, μικρόβια. Δημιουργεί χαλαρωτική ατμόσφαιρα ευεξίας, επειδή αναζωογονεί τον αέρα, προσομοιώνοντας την αίσθηση που απολαμβάνετε όταν αναπνέετε τον καθαρό αέρα ενός δάσους.
- Φίλτρο HEPA H13 που παγιδεύει περισσότερα από το 99,95% των μικροσωματιδίων του αέρα, όπως μικρόβια και αλλεργιογόνα, εξασφαλίζοντας υψηλής ποιότητας ατμόσφαιρα στο χώρο σας.
- Φωτοκαταλυτικό Φίλτρο που εξαλείφει τις δυσάρεστες οσμές
- Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα που μπορεί να καταστρέψει σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,001 μικρόμετρα (νανόμετρο)
- DC Inverter - Η τεχνολογία DC Inverter αυξάνει σημαντικά την ενεργειακή απόδοση και επίδοση για την επίτευξη μεγάλου εύρους λειτουργίας
- Ασύρματο Χειριστήριο για καλύτερη ευκολία χρήσης της συσκευής
- Δείκτης Ποιότητας Αέρα - Ενεργοποιώντας τη λειτουργία, ο καθαριστής αέρα επιλέγει την καλύτερη ταχύτητα ελέγχου ποιότητας αέρα, επισπεύδοντας και διατηρώντας την καθαρότητα του αέρα στον χώρο.
- Εύκολη λειτουργία και ψηφιακή εμφάνιση λειτουργιών
- Κατάσταση Λειτουργίας Ύπνου
- Υπενθύμιση Αλλαγής Φίλτρου
- Παιδικό Κλειδωμα

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		CAFN012LC1	CAFN026LC2	CAFN036LC2	CAFN051LC2
Επιφάνεια εφαρμογής	m^2	14	18.2~31.2	25.2~43.2	35.7~61.2
CADR	m^3/h	120	260	360	510
Παροχή αέρα (Υ)	m^3/h	140	300	430	600
Τύπος μοτέρ		AC	DC	DC	DC
Στάθμη θορύβου (ΠΧ/Χ/Μ/Υ)	dB(A)	55/35/25	26/34/45/58	27/38/47/58	28/41/51/65
Ταχύτητα ανεμιστήρα		Υ / Μ / Χ	1/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3/4
Ένδειξη ποιότητας άερα		4 στάδια - Μπλε / Πράσινο / Μωβ / Κόκκινο			
Φίλτρα αέρα		Προ Φίλτρο H13 HEPA Φίλτρο	Πρό Φίλτρο (πλενόμενο) - Φίλτρο HEPA H13 - Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα Φωτοκαταλυτικό Φίλτρο		
UV λάμπα		ΟΧΙ	1	1	2
Υπενθύμιση αντικατάστασης φίλτρου		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	324 x 228 x 228	535 x 347 x 175	628 x 410 x 210	710 x 460 x 230
Βάρος	Kg	2,5	5,2	7,0	10,0
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
(Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	180	350	450	610
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	0,25	0,52	0,70	1,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Για σπίτια με έως 5 δωμάτια, μικρά γραφεία, καταστήματα, μικρά ξενοδοχεία



Αθόρυβη Λειτουργία

Flexibility

Cost Effective

Τίποτα δεν πρέπει να σταματάει την ανάγκη σας για περισσότερα και ακόμα καλύτερα αποτελέσματα όταν πρόκειται για την άνεσή σας στο σπίτι ή στον επαγγελματικό σας χώρο. Για αυτό και εμείς στην Toshiba δεν σταματάμε ποτέ να δημιουργούμε λύσεις και προϊόντα για να σας εξασφαλίσουμε πρωτοποριακές και αποτελεσματικές προτάσεις. Τα πολυδιαιρούμενα συστήματα της Toshiba αποτελούν μια λύση φιλική προς το περιβάλλον και την ίδια στιγμή προσφέρουν την άνεση και την ευελιξία που αξίζει να έχει κάθε σπίτι και κάθε μικρός επαγγελματικός χώρος. Συνδυάζοντας μία εξωτερική μονάδα με έως και πέντε εσωτερικές μονάδες διαφόρων τύπων έχετε τον τέλειο συνδυασμό αισθητικής και τεχνολογίας . Οι εσωτερικές μονάδες, που συνδυάζονται με την εξωτερική, διατίθενται σε πολλαπλούς τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χώρου που καλούνται να εξυπηρετήσουν.

- Μονάδες τοίχου: Οι μονάδες τοίχου της Toshiba προσφέρουν την άνεση που θέλετε. Επιλέξτε σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις σας ανάμεσα στα κορυφαία μοντέλα κλιματιστικών τοίχου Toshiba.
- Μονάδες δαπέδου Bi Flow: Όσο μικρό ή μεγάλο κι αν είναι το δωμάτιο που θέλετε να κλιματίσετε, οι μονάδες δαπέδου αποτελούν μια μοναδική και κυρίως ευέλικτη λύση άνεσης για τέλεια θέρμανση και ψύξη.
- Καναλάτες μονάδες: Αν η άνεση είναι το βασικό ζητούμενό σας, οι καναλάτες μονάδες σίγουρα θα ξεπεράσουν κάθε προσδοκία με την ευελιξία και τις υψηλές προδιαγραφές τους.
  - Λεπτή σχεδίαση μικρού μεγέθους, με ύψος μόλις 210mm, η οποία είναι ιδανική για κάθε διάταξη σπιτιού
- Μονάδες τύπου κασέτας : Για σας που αναζητάτε μια λύση ψευδοροφής αλλά έχετε περιορισμούς στις διαστάσεις, οι μονάδες τύπου κασέτας, θα απαντήσουν στις ανάγκες σας για προηγμένο έλεγχο αέρα και διακριτική σχεδίαση.
  - Διαστάσεις 620x620mm και λεπτό πλαίσιο με ύψος650mm
  - Πάνελ με βάθος μόλις 10mm και κομψή σχεδίαση

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAS-	2M14U2AVG-E*	2M18U2AVG-E*	3M18U2AVG-E*	3M26U2AVG-E*	4M27U2AVG-E*	5M34U2AVG-E*
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,60-4,00-4,90	1,70-5,20-6,20	2,40-5,20-6,50	4,10-7,50-9,00	4,20-8,00-9,30	3,70-10,00-11,00
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	5.459-13.649-16.719	5.801-17.743-21.155	8.189-17.743-22.179	13.990-25.591-30.709	14.331-27.297-31.733	12.625-34.120-37.534
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,73 / A++	6,90 / A++	6,8 / A++	6,19 / A++	6,11 / A++	6,31 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,30-4,40-5,20	1,30-5,60-7,50	1,90-6,80-8,00	2,00-9,00-11,20	2,90-9,00-11,70	2,70-12,00-14,00
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	4.436-15.013-17.743	4.436-19.108-25.591	6.483-23.203-27.297	6.824-30.709-38.216	9.895-30.709-39.922	9.213-40.946-47.770
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,44 / A++	4,26 / A++	4,08 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Βάρος εξωτερικής μονάδας	Kg	43	45	46	72	72	78
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8"x2 - 1/4"x2	3/8"x2 - 1/4"x2	3/8"x2+1/2"x1 - 1/4"x3	3/8"x1+1/2"x2 - 1/4"x3	3/8"x2+1/2"x2 - 1/4"x4	3/8"x3+1/2"x2 - 1/4"x5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (μον./ σύνολο) / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 - 30 / 10	20 - 30 / 10	25 - 50 / 10	25 - 70 / 15	25 - 70 / 15	25 - 80 / 15
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
(Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.370	1.520	2.150	2.400	2.960	3.512
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,30	4,50	4,60	7,20	7,20	7,80

R32 EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE CE WiFi

*Μέχρι εξαντλήσεως υπαρχόντων αποθεμάτων

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συνδυασμοί & Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Εσωτερικές Μονάδες

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης & ΦΠΑ 24%)	Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)		RAS -2M14U2AVG-E RAS-2M14G3AVG-E	RAS -2M18U2AVG-E RAS-2M18G3AVG-E	RAS -3M18U2AVG-E RAS-3M18G3AVG-E	RAS -32M26U2AVG-E RAS-3M26G3AVG-E	RAS -4M27U2AVG-E RAS-4M27G3AVG-E	RAS -5M34U2AVG-E RAS-5M34G3AVG-E
Τοίχου / DAISEIKAI 9										
	RAS-M10PKVPG-E	652	1,40		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M13PKVPG-E	705	1,40		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M16PKVPG-E	779	1,40			✔	✔	✔	✔	✔
Τοίχου / HAORI										
	RAS-B10N4KVRG-E	676	1,10		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B13N4KVRG-E	756	1,10		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B16N4KVRG-E	842	1,20			✔	✔	✔	✔	✔
Τοίχου / EDGE – WHITE										
	RAS-B10G3KVSG-E	440	1,00		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B13G3KVSG-E	504	1,00		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B16G3KVSG-E	550	1,00			✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B18G3KVSG-E	610	1,40					✔	✔	✔
	RAS-B22G3KVSG-E	640	1,40					✔	✔	✔
	RAS-B24G3KVSG-E	680	1,40					✔	✔	✔
Τοίχου / EDGE BLACK										
	RAS-B10G3KVSGB-E	490	1,00		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B13G3KVSGB-E	560	1,00		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B16G3KVSGB-E	620	1,00			✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B18G3KVSGB-E	680	1,40					✔	✔	✔
	RAS-B22G3KVSGB-E	720	1,40					✔	✔	✔
	RAS-B24G3KVSGB-E	770	1,40					✔	✔	✔
Τοίχου / YUKAI										
	RAS-B07E2KVG-E	274	0.90		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B10E2KVG-E	300	0.90		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B13E2KVG-E	332	0.90		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B16E2KVG-E	380	0.90			✔	✔	✔	✔	✔
Bi FLOW										
	RAS-B10J2FVG-E	930	1,60		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B13J2FVG-E	1.000	1,60		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-B18J2FVG-E	1.270	1,60					✔	✔	✔
ΚΑΝΑΛΑΤΑ										
	RAS-M10U2DVG-E	1.160	1,60		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M13U2DVG-E	1.190	1,60		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M16U2DVG-E	1.260	1,90			✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M22U2DVG-E	1.430	2,20					✔	✔	✔
	RAS-M24U2DVG-E	1.510	2,20					✔	✔	✔
ΚΑΣΕΤΕΣ										
	RAS-M10U2MUVG-E	1.460 (1.040+240+180)	1,77		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M13U2MUVG-E	1.580 (1.160+240+180)	1,77		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	RAS-M16U2MUVG-E	1.690 (1.270+240+180)	1,77			✔	✔	✔	✔	✔

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Για σπίτια με έως 5 δωμάτια, μικρά γραφεία, καταστήματα, μικρά ξενοδοχεία





Τα πολυδιαιρούμενα συστήματα Inverter της Carrier, δίνουν ιδιαίτερη έμφαση στην ποιότητα εσωτερικού αέρα, τη στάθμη θορύβου, την εξοικονόμηση ενέργειας και στην περιβαλλοντική ευαισθησία. Οι εξωτερικές μονάδες των πολυδιαιρούμενων Inverter συστημάτων είναι ελαφριές και συμπαγείς. Καταλαμβάνουν μικρό χώρο στον τοίχο ή τον κήπο. Διατηρούν το εξωτερικό των κτιρίων κομψό και λειτουργούν με χαμηλά επίπεδα θορύβου.
Μία μόνο εξωτερική μονάδα μπορεί να εξυπηρετήσει ως και πέντε δωμάτια με επιλογή εσωτερικών μονάδων: τοίχου, κασέτες, καναλάτες ή/και δαπέδου. Η μέγιστη υψομετρική διαφορά της εξωτερικής από τις εσωτερικές μονάδες που είναι 15m καθιστά δυνατή την εγκατάσταση σε κτίρια με ιδιαίτερο αρχιτεκτονικό στυλ. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ των εσωτερικών μονάδων μπορεί να φτάσει τα 10m για εγκατάσταση σε πολυόροφα κτίρια. Έως 75m μέγιστο μήκος σωληνώσεων, γεγονός που επιτρέπει την επιλογή του ιδανικότερου σημείου τοποθέτησης της εξωτερικής μονάδας για τη μέγιστη οπτική και ακουστική άνεση.







- Μονάδες τοίχου: Οι μονάδες τοίχου της Carrier προσφέρουν την άνεση που θέλετε. Επιλέξτε σύμφωνα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις σας ανάμεσα στα κορυφαία μοντέλα κλιματιστικών τοίχου.
- Μονάδες δαπέδου/οροφής
- Καναλάτες μονάδες : Λεπτή σχεδίαση μικρού μεγέθους, με πολύ μικρό ύψος, η οποία είναι ιδανική για κάθε διάταξη σπιτιού.
- Μονάδες τύπου κασέτας: Για σας που αναζητάτε μια λύση ψευδοροφής αλλά έχετε περιορισμούς στις διαστάσεις, οι μονάδες τύπου κασέτας, θα απαντήσουν στις ανάγκες σας για προηγμένο έλεγχο αέρα και διακριτική σχεδίαση.

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS018D8S2-1	38QUS027D8S3-1	38QUS036D8S4-1	38QUS042D8S5-1
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,26 - 5,28 - 5,63	2,20 - 7,90 - 8,50	2,74 - 10,55 - 11,29	2,64 - 12,30 - 12,30
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	7.711 - 18.016 - 19.210	7.507 - 26.956 - 29.003	9.349 - 35.998 - 38.523	9.008 - 41.969 - 45.969
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,1 / A++	6,10/ A++	6,5 / A++	6,5 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,37 - 5,57 - 5,68	1,90 - 8,20 - 8,50	3,60-10,55-10,83	3,52 - 12,30-12,30
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	8.087 - 19.006 - 19.381	6.483 - 27.980 - 29.003	12.284 - 35.998 - 36.953	12.011 - 41.969 - 41.969
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410
Βάρος εξωτερικής μονάδας	Kg	35,5	51,0	69,0	74,1
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8"x2 - 1/4"x2	3/8"x3 - 1/4"x3	3/8"x3+1/2"x1 - 1/4"x4	3/8"x4+1/2"x1 - 1/4"x5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 - 40 / 15	30 - 60 / 15	35 - 80 / 15	35 - 80 / 15
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
(Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.420	1.670	2.480	2.720
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	3,55	5,10	6,90	7,41
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

WiFi ACTIVATED

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Εσωτερικές Μονάδες

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης & ΦΠΑ 24%)	Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ (με τέλη ανακύκλωσης & ΦΠΑ 24%)	38MUSO18D8S2-1	38MUSO27D8S3-1	38MUSO36D8S4-1	38MUSO42D8S5-1
Τοίχου / EXTREME2								
	42QHG009D8SE	290	0,80	261	✔	✔	✔	✔
	42QHG012D8SE	330	0,87	297	✔	✔	✔	✔
	42QHG018D8SE	430	1,12	387		✔	✔	✔
	42QHG024D8SE	470	1,36	423		✔	✔	✔
Τοίχου / SUPERIA								
	42QHG009D8SUP	256	0,80	230	✔	✔	✔	✔
	42QHG012D8SUP	310	0,87	279	✔	✔	✔	✔
	42QHG018D8SUP	404	1,12	364		✔	✔	✔
	42QHG024D8SUP	440	1,36	396		✔	✔	✔
Δαπέδου								
	42QY012D8S	464	1,49	418	✔	✔	✔	✔
	42QY018D8S	534	1,50	481		✔	✔	✔
Δαπέδου / Οροφής								
	42QZL018D8S-2	590	2,80	531	✔	✔	✔	✔
	42QZL024D8S	680	2,80	612	✔	✔	✔	✔
Καναλάτα								
	42QSS009D8S	610	1,80	549	✔	✔	✔	✔
	42QSS012D8S-1	630	1,78	567	✔	✔	✔	✔
	42QSS018D8S-1	740	2,44	666		✔	✔	✔
	42QSS024D8S	860	3,23	774		✔	✔	✔
Κασέτες (με στόμιο 40CAS-S4 (9-12-18) & 40CAS-L6 (24))								
	42QTD009D8S	578 (484+94)	1,75	520	✔	✔	✔	✔
	42QTD012D8S-1	604 (510+94)	1,88	544	✔	✔	✔	✔
	42QTD018D8S-2	654 (560+94)	1,85	589		✔	✔	✔
	42QTD024D8S	862 (706+156)	2,76	776		✔	✔	✔

ΟΙΚΙΑΚΑ & ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ.ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
Τοίχου / DAISEIKAI 9										
RAS-10PAVPG-E	RAS-10PKVPG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10A	4 x 1,5	1,00	2	15	20
RAS-13PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10A	4 x 1,5	1,00	2	15	20
RAS-16PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16A	4 x 1,5	1,00	2	15	20
Τοίχου / HAORI										
RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10N4KVRG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10A	4 x 1,5	0,55	2	15	20
RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10A	4 x 1,5	0,80	2	15	20
RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16A	4 x 2,5	0,80	2	15	20
Τοίχου / EDGE WHITE										
RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,55	2	15	20
RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,80	2	15	20
RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	0,80	2	15	20
RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,10	2	15	20
RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,10	2	15	20
RAS-24J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,14	2	15	20
Τοίχου / EDGE BLACK										
RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSGB-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,55	2	15	20
RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,80	2	15	20
RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	0,80	2	15	20
RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,10	2	15	20
RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,10	2	15	20
RAS-24J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 2,5	1,14	2	15	20
Τοίχου / YUKAI										
RAS-07E2AVG-E	RAS-B07E2KVG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,51	2	15	20
RAS-10E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,67	2	15	20
RAS-13E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,67	2	15	20
RAS-16E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,10	2	15	20
RAS-18E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E	Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,10	2	15	20
RAS-24E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E	Twin Rotary	Μέσα/Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,14	2	15	20
Bi FLOW										
RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2FVG-E	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,55	2	15	20
RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	4 x 1,5	0,80	2	15	20
RAS-18J2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E	Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,10	2	15	20
MULTI Outdoor units										
RAS-2M14U2AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,02	2/μονάδα	30	20
RAS-2M18U2AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,02	2/μονάδα	30	20
RAS-3M18U2AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,05	2/μονάδα	50	20
RAS-2M14G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0.95	2/μονάδα	30	20
RAS-2M18G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1.20	2/μονάδα	30	20
RAS-3M18G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1.25	2/μονάδα	30	20
RAS-3M26U2AVG-E / G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,92	2/μονάδα	40	20
RAS-4M27U2AVG-E / G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,92	2/μονάδα	40	20
RAS-5M34U2AVG-E / G3AVG-E		Twin Rotary	Έξω	3 x 4	20 A	4 x 1,5	2,39	2/μονάδα	40	20

*Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΟΙΚΙΑΚΑ & ΠΟΛΥΔΙΑΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ. (mm^2)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ (mm^2)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)					
Τοίχου / PLATINUM PLUS										
38QHP09E8S-1	42QHP09E8S	Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 1,5	0,90	3	5	12
38QHP12E8S-1	42QHP12E8S	Rotary	Έξω	3 x 2,5	20 A	5 x 1,5	0,90	3	5	12
Τοίχου/ COOLEASY										
38QHE09D8SH	42QHE09D8SH	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,69	3	5	12
38QHE12D8SH	42QHE12D8SH	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,69	3	5	12
38QHE18D8SH	42QHE18D8SH	Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 1,5	1,10	3	5	12
38QHE24D8SH	42QHE24D8SH	Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 1,5	1,50	3	5	12
Τοίχου / EXTREME2										
38QHG009D8SE	42QHG009D8SE	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,60	3	5	12
38QHG012D8SE	42QHG012D8SE	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,65	3	5	12
38QHG018D8SE	42QHG018D8SE	Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 1,5	1,10	3	5	12
38QHG024D8SE	42QHG024D8SE	Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 2,5	1,45	3	5	24
Τοίχου / SUPERIA										
38QHG009D8SP	42QHG009D8SUP	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,60	3	5	12
38QHG012D8SP	42QHG012D8SUP	Rotary	Έξω	3 x 1,5	10 A	5 x 1,5	0,65	3	5	12
38QHG018D8SP	42QHG018D8SUP	Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 1,5	1,10	3	5	12
38QHG024D8SP	42QHG024D8SUP	Twin Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	5 x 2,5	1,45	3	5	24
Πολυδιαιρούμενα Συστήματα / Εξωτερικές Μονάδες										
38QUS018D8S2-1		Rotary	Έξω	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,25	3/μονάδα	5/μονάδα	15
38QUS027D8S3-1		Twin Rotary	Έξω	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,70	3/μονάδα	5/μονάδα	15 / 30 (μεγ.24)
38QUS036D8S4-1		Twin Rotary	Έξω	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	3/μονάδα	5/μονάδα	15 / 30 (μεγ.24))
38QUS042D8S5-1		Twin Rotary	Έξω	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,90	3/μονάδα	5/μονάδα	15 / 30 (μεγ.24)

*Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΤΟΙΧΟΥ



Ποιότητα Αέρα

Άνεση

Συμπαγής, αθόρυβη και με ελκυστικό σχεδιασμό, αυτή η μονάδα τοίχου είναι κατάλληλη για κάθε εγκατάσταση σε νέες κατασκευές ή ανακαινίσεις.

- Η επιλογή της αυτόματης κίνησης των περσίδων επιτρέπει την καλύτερη και πιο ομοιόμορφη κατανομή του αέρα
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο με προεπιλεγμένες λειτουργίες μέσω ειδικών πλήκτρων: λειτουργία υψηλής ισχύος, αθόρυβη λειτουργία, άνετος ύπνος, οικολογική λειτουργία
- Αυτοκαθαριζόμενο σύστημα για την πρόληψη του σχηματισμού μούχλας στους εναλλάκτες θερμότητας
- Λειτουργία άνετου ύπνου με αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας του δωματίου και της ταχύτητας του ανεμιστήρα

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types / 3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E (1ph)	GP801ATW-E (1ph)	GP1101AT-E (1ph)	GP1101AT8-E (3ph)
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAV-**	**RM561KRTP-E**	**RM801KRTP-E**	**GM1101KRTP-E**	**GM1101KRTP-E**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,2 — 5,0 — 5,6	1,9 — 7,1 — 8,0	3,1 —10,0 — 12,0	2,6 — 10,0 — 12,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,59 / A++	7,34 / A++	7,20 / A++	6,35 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 5,6 — 7,3	1,3 — 8,0 — 11,3	2,6 — 11,2— 13,0	2,4 — 11,2 — 13,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,17 / A+	4,13 / A+	4,41 / A+	4,21 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	320 x 1.050 x 250	320 x 1.050 x 250	348 x 1.200 x 280	348 x 1.200 x 280
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	45 / 14	74 / 14	104 / 19	95 / 19
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**2.770**	**3.360**	**4.290**	**4.760**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)		2.020 - 750	2.530 - 830	3.420 — 870	3.890 - 870
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	5,90	8,80	12,30	11,40

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types / 3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM301ATP-E (1ph)	GM401ATP-E (1ph)	GM561ATP-E (1ph)	GM801ATP-E (1ph)	GM901ATP-E (1ph)	GM1101ATP-E (1ph)	GM1101AT8P-E (3ph)
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM301KRTP-E	RM401KRTP-E	RM561KRTP-E	RM801KRTP-E	GM901KRTP-E	GM1101KRTP-E	GM1101KRTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — **2,5** — 3,0	0,9 — **3,6** — 4,0	1,5 — **5,0** — 5,6	1,5 — **6,7** — 8,0	1,9 — **8,0** — 8,8	3,0 — **9,5** — 11,2	3,0 — **9,5** — 11,2
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,36 / A++	6,12 / A++	6,19 / A++	5,73 / A+	6,10 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,8 — **3,4** — 4,5	0,8 — **4,0** — 5,0	1,5 — **5,3** — 6,3	1,5 — **7,7** — 9,0	1,6 — **9,0** — 9,9	3,0 — **11,2**— 13,0	3,0 — **11,2**— 13,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,1 / A+	4,22 / A+	4,0 / A+	4,01 / A+	4,1 / A+	4,2 / A+	4,2 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1.050 x 250	320 x 1.050 x 250	320 x 1.050 x 250	348 x 1.200 x 280	348 x 1.200 x 280
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	33 / 10	39 / 10	40 / 14	44 / 14	47 / 14	68 / 19	69 / 19
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 10	20 / 10	30 / 30	30 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ						
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ								
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**1.730**	**1.950**	**2.170**	**2.460**	**2.660**	**3.370**	**3.570**
Εξωτερικής - Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)		1.140 - 590	1.270 - 680	1.420 — 750	1.630 - 830	1.820 — 840	2.500 - 870	2.700 - 870
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,30	4,90	5,40	5,80	6,10	8,70	8.80

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΣΕΤΑ
4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



Άνεση

Εύκολη Εγκατάσταση

Κασέτα 4 κατευθύνσεων που σχεδιάστηκε για να προσφέρει ομοιόμορφη κατανομή του αέρα και απόλυτη άνεση. Αποτελεί την ιδανική λύση για μικρές εμπορικές εφαρμογές.

- Δύο επιλογές σχήματος περσίδων: περσίδες ευθείας ροής και περσίδες ευρείας ροής για βέλτιστη κατανομή αέρα
- Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων: 3 διαφορετικές επιλογές κίνησης περσίδων: κανονική, διαγώνια, αντίθετη ή επαναφορά
- Ευρεία ροή αέρα προς όλες τις κατευθύνσεις
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού και άκρο Ag Ion για προστασία κατά της μούχλας στο καπάκι της αποχέτευσης
- Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους
- Συμπαγές πλαίσιο με ύψος μόλις 256mm (μεγέθη 5 και 8)
- Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAV-**	**RM561UTP-E**	**RM801UTP-E**	**RM1101UTP-E**	**RM1401UTP-E**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	1,2 — **5,0** — 5,6	1,9 — **7,1** — 8,0	3,1 —**10,0** — 12,0	3,1 — **12,5** — 14,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,61 / A++	8,80 / A+++	8,65 / A+++	8,15 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	0,9 — **5,6** — 8,1	1,3 — **8,0** — 11,3	2,6 — **11,2**— 13,0	2,6 — **14,0** — 16,5
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,96 / A++	5,22 / A+++	4,73 / A++	4,72 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	45 / 20 / 4,2	74 / 20 / 4,2	104 / 24 / 4,2	104 / 24 / 4,2
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.650**	**4.320**	**5.520**	**5.970**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020	2.530	3.420	3.740
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.160	1.320	1.630	1.760
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-U31PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	300	300	300	300
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6.92	9.82	13.22	13.22

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

SUPER DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,6 –10,0 – 12,0	2,6 – 12,5 – 14,0	2,6 – 14,0 – 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,10 / A++	7,05 / TBD	6,72 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,4 – 11,2– 15,6	2,4 – 14,0 – 18,0	2,4 – 16,0 – 19,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,36 / A+	4,36 / TBD	4,36 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	95 / 24 / 4,2	95 / 24 / 4,2	95 / 24 / 4,2
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ-ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**5.990**	**6.330**	**7.070**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	3.890	4.100	4.670
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.630	1.760	1.930
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-U31PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	300	300	300
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	12.32	12.32	12.32

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561UTP-E	RM801UTP-E	GM901UTP-E	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,5 — 5,0 — 5,6	1,5 — 6,7 — 8,0	1,9 — 8,0 — 8,8	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,0 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,34 / A++	5,81 / A+	7,00 / A++	6,15 / A++	5,71 / A++	6,3 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,5 — 5,3 — 6,3	1,5 — 7,7 — 9,0	1,6 — 9,0 — 9,9	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,6 / A++	4,42 / A+	4,6 / A++	4,28 / A+	4,29 / A+	4,35 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Διαστάσεις μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	40 / 20 / 4,2	44 / 20 / 4,2	47 / 24 / 4,2	68 / 24 / 4,2	68 / 24 / 4,2	95 / 24 / 4,2
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30 / 30	30 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης				ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.050**	**3.420**	**3.700**	**4.600**	**4.870**	**5.630**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.420	1.630	1.820	2.500	2.640	3.230
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.160	1.320	1.410	1.630	1.760	1.930
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-U31PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	300	300	300	300	300	300
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6,42	6,82	7.52	9.62	9.62	12.32

DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101UTP-E	RM1401UTP-E	RM1601UTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,0 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,15 / A++	5,71 / A++	6,3 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,28 / A+	4,29 / A+	4,35 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Διαστάσεις μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	69 / 24 / 4,2	69 / 24 / 4,2	94 / 24 / 4,2
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**4.800**	**5.020**	**5.980**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.700	2.790	3.580
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.630	1.760	1.930
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-U31PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	300	300	300
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	9.72	9.72	12.22

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ





Απλός Σχεδιαμός

Εύκολη Εγκατάσταση

Η συμπαγής κασέτα 4 κατευθύνσεων έχει σχεδιαστεί ειδικά για μικρές εμπορικές εφαρμογές όπου χρειάζεται μια συμπαγής και αποδοτική μονάδα.

- Κομψή και επίπεδη εμφάνιση
- Ταιριάζει με οροφή πλέγματος T-bar: 620mmX620mm
- Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων: 3 διαφορετικές επιλογές κίνησης περσίδων: κανονική, διαγώνια, αντίθετη ή επαναφορά
- 5 επιλογές ροής αέρα
- Συμπαγές και λεπτό πλαίσιο με ύψος μόλις 256mm
- Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους
- Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAV-**	**RM561MUT-E**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,2 – 5,0 – 5,6
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,02 / A+
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 – 5,6 – 7,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,30 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	256 x 575 x 575
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	12 x 620 x 620
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	45 / 15 / 2,5
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.710**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.280
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-UM21PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	240
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6,25

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM301MUT-E	RM401MUT-E	RM561MUT-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 2,5 — 3,0	0,9 — 3,6 — 4,0	1,5 — 5,0 — 5,6
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,94 / A++	5,76 / A+	5,69 / A+
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,8 — 3,4 — 4,5	0,8 — 4,0 — 5,0	1,5 — 5,3 — 6,3
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,7 / A++	4,44 / A+	4,37 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	33 / 15 / 2,5	39 / 15 / 2,5	40 / 15 / 2,5
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 10	20 / 10	30 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**2.730**	**2.920**	**3.110**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.140	1.270	1.420
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.180	1.240	1.280
ΣΤΟΜΙΟΥ RBC-UM21PG(W)-E (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	240	240	240
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	5.05	5.65	5.75

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ





Προσαρμοστικότητα

Εύκολη Εγκατάσταση

Όποιο και αν είναι το σχήμα του χώρου σας το ευέλικτο αυτό μοντέλο εξασφαλίζει ομοιόμορφη θερμοκρασία και διανομή του αέρα για μεγαλύτερη άνεση των χρηστών.

- Διαθέσιμη πίεση ως 120Pa: χάρη στον ανεμιστήρα DC
- Ευέλικτος σχεδιασμός με δυνατότητα διαμόρφωσης για εισαγωγή αέρα από την πίσω πλευρά στο κλασικό σχέδιο ή εναλλακτικά από την κάτω πλευρά της μονάδας. Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για παροχή νωπού αέρα μέσω μιας προχαραγμένης αναμονής.
- Συμπαγές και λεπτό πλαίσιο με ύψος μόλις 275mm
- Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους
- Εύκολη πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου από την πλαϊνή πλευρά της μονάδας
- Προαιρετικό ακροφύσιο αποβολής αέρα

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,2 — 5,0 — 5,6	1,9 — 7,1 — 8,0	3,1 —10,0 — 12,0	3,1 — 12,5 — 14,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,60 / A+	7,50 / A++	6,60 / A++	6,06 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 5,6 — 7,4	1,3 — 8,0 — 11,3	2,6 — 11,2— 13,0	2,6 — 14,0 — 16,5
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,24 / A+	4,81 / A++	4,24 / A+	4,24 / TBD
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	800 - 480	1.200 - 720	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	30 - 120	30 - 120	50 - 120	50 - 120
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1.000 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	45 / 23	74 / 30	104 / 40	104 / 40
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.330**	**3.990**	**5.090**	**5.500**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020	2.530	3.420	3.740
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.140	1.290	1.500	1.590
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6,80	10,40	14,40	14,40

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ

SUPER DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,6 – 10,0 – 12,0	2,6 – 12,5 – 14,0	2,6 – 14,0 – 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,70 / A+	5,48 / TBD	5,36 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,4 – 11,2 – 15,6	2,4 – 14,0 – 18,0	2,4 – 16,0 – 19,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,14 / A+	3,95 / TBD	3,93 / TBD
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	95 / 40	95 / 40	95 / 40
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**5.560**	**5.860**	**6.590**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	3.890	4.100	4.670
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.500	1.590	1.750
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	13.50	13.50	13.50

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561BTP-E	RM801BTP-E	GM901BTP-E	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	1,5 — 5,0 — 5,6	1,5 — 6,7 — 8,0	1,9 — 8,0 — 8,8	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,28 / A	5,20 / A	6,10 / A++	5,28 / A	5,36 / TBD	5,3 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	1,5 — 5,3 — 6,3	1,5 — 7,7 — 9,0	1,6 — 9,0 — 9,9	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,08 / A+	4,13 / A+	4,6 / A++	4,19 / A+	4,19 / TBD	3,90 / TBD
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	800 - 480	1.200 - 720	1.700 - 1.000	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	30 - 120	30 - 120	50 - 120	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	40 / 23	44 / 30	47 / 40	68 / 40	68 / 40	95 / 40
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30 / 30	30 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης				ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ							
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.730	3.090	3.400	4.170	4.400	5.150
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.420	1.630	1.820	2.500	2.640	3.230
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.140	1.290	1.410	1.500	1.590	1.750
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6.30	7.20	8.70	10.80	10.80	13.30

DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101BTP-E	RM1401BTP-E	RM1601BTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,28 / A	5,36 / TBD	5,3 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,19 / A+	4,19 / TBD	3,90 / TBD
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260	2.100 - 1.260
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	50 - 120	50 - 120	50 - 120
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	69 / 40	69 / 40	94 / 40
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**4.370**	**4.550**	**5.500**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.700	2.790	3.580
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.500	1.590	1.750
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	10.90	10.90	13.40

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ





Απλός Σχεδιασμός

Προσαρμοστικότητα

Με εγκατάσταση σε εσοχή της οροφής ή σε ψευδοροφή, η καναλάτη μονάδα χαμηλού προφίλ της Toshiba προσφέρει την απόλυτη τεχνολογία με εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας, υψηλή απόδοση και εύκολη εγκατάσταση.

- Διαθέσιμη πίεση μέχρι 50Pa με ρύθμιση τεσσάρων βημάτων
- Ευέλικτος σχεδιασμός με δυνατότητα διαμόρφωσης για εισαγωγή αέρα από την πίσω πλευρά στο κλασικό σχέδιο ή εναλλακτικά από την κάτω πλευρά της μονάδας. Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για παροχή νωπού αέρα μέσω μιας προχαραγμένης αναμονής.
- Λεπτή μονάδα με ύψος μόλις 21cm και βάρος 22kg για αυξημένη ευελιξία κατά τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση του συστήματος
- Φυσική αποχέτευση ή ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης για διαχείριση των συμπυκνωμάτων

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561SDT-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	1,2 — 5,0 — 5,6
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,77 / A+
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	0,9 — 5,6 — 7,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,20 / A+
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	780 - 582
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	4 - 44
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	210 x 845 x 645
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	45 / 22
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ - ΙΑΠΩΝΙΑ - ΠΟΛΩΝΙΑ

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.560**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.370
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6.70

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM301SDT-E	RM401SDT-E	RM561SDT-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 2,5 — 3,0	0,9 — 3,6 — 4,0	1,5 — 5,0 — 5,6
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,29 / A++	5,86 / A+	5,14 / A+
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,8 — 3,4 — 4,5	0,8 — 4,0 — 5,0	1,5 — 5,3 — 6,3
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,6 / A++	4,01 / A+	4,16 / A+
Παροχή Αέρα (Υ/Χ)	m^3/h	600 - 480	690 - 522	780 - 582
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	33 / 22	39 / 22	40 / 22
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 10	20 / 10	30 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΫΛΑΝΔΗ - ΙΑΠΩΝΙΑ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**2.550**	**2.750**	**2.960**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.140	1.270	1.420
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.240	1.310	1.370
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	5.50	6.10	6.20

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΟΡΟΦΗΣ





Άνεση

Αξιοπιστία

Ο απλός αλλά κομψός σχεδιασμός βοηθάει στη δημιουργία ευχάριστης και χαλαρωτικής ατμόσφαιρας, φθάνοντας γρήγορα στην επιθυμητή θερμοκρασία.

- Αυτόματος έλεγχος περσίδων για άνεση και αποδοτικότητα όλο το χρόνο
- Χαμηλά επίπεδα θορύβου χάρη στη μεγάλη διάμετρο του ανεμιστήρα και στον κινητήρα DC
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού που διατηρεί τη ροή νωπού αέρα σταθερή και μειώνει τις επισκέψεις συντήρησης
- Ο σχεδιασμός αυτός αντιπροσωπεύει την καλύτερη δυνατή λύση όπου υπάρχει έλλειψη χώρου ή εσοχής στην οροφή
- Προαιρετικά παρέχεται αντιβακτηριδιακή αποχέτευση
- Το κιτ σύνδεσης παρέχεται ως επιλογή για εξωτερική είσοδο/έξοδο χωρίς προετοιμασία του τοπικού ηλεκτρονόμου
- Η γωνία της ροής του αέρα ρυθμίζεται αυτόματα στην πιο κατάλληλη λειτουργία ανάλογα με τις ανάγκες ψύξης ή θέρμανσης

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATWP-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561CTP-E	RM801CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,2 — 5,0 — 5,6	1,9 — 7,1 — 8,0	3,1 —10,0 — 12,0	3,1 — 12,5 — 14,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,76 / A++	7,95 / A++	8,23 / A++	7,58 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 5,6 — 7,4	1,3 — 8,0 — 11,3	2,6 — 11,2— 13,0	2,6 — 14,0 — 16,5
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,70 / A++	5,05 / A++	4,72 / A++	4,71 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	45 / 23	74 / 29	104 / 37	104 / 37
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.350**	**4.040**	**5.040**	**5.590**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020	2.530	3.420	3.740
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.160	1.340	1.450	1.680
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6.80	10.30	14.30	14.30

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΟΡΟΦΗΣ

SUPER DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,6 –10,0 – 12,0	2,6 – 12,5 – 14,0	2,6 – 14,0 – 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,61 / A++	6,30 / TBD	6,00 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,4 – 11,2– 14,0	2,4 – 14,0 – 18,0	2,4 – 16,0 – 19,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,21 / A+	4,20 / TBD	4,19 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	95 / 37	95 / 37	95 / 37
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ - ΤΑΪΛΑΝΔΗ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**5.510**	**5.950**	**6.620**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	3.890	4.100	4.670
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.450	1.680	1.780
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	13.20	13.20	13.20

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E	GM1601ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM401CTP-E	RM561CTP-E	RM801CTP-E	GM901CTP-E	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	0.9 - 3.5 - 4.0	1,5 — 5,0 — 5,6	1,5 — 6,9 — 8,0	1,9 — 8,0 — 8,8	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,34 / A++	5,50 / A	5,62 / A+	6,10 / A++	5,86 / A+	5,36 / TBD	5,9 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	0,8 - 4,0 - 5,0	1,5 — 5,3 — 6,3	1,5 — 7,7 — 9,0	1,6 — 9,0 — 9,9	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		5,1 / A+++	4,32 / A+	4,11 / A+	4,6 / A++	4,27 / A+	4,19 / TBD	3,90 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	39 / 23	40 / 23	44 / 29	47 / 37	68 / 37	68 / 37	95 / 37
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	20 / 10	30 / 30	30 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης					ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ								
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**2.570**	**2.750**	**3.140**	**3.390**	**4.120**	**4.490**	**5.180**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.270	1.420	1.630	1.820	2.500	2.640	3.230
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.130	1.160	1.340	1.400	1.450	1.680	1.780
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6,00	6,30	7,30	8,40	10,50	10,50	13,20

DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E	GM1601AT8P-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101CTP-E	RM1401CTP-E	RM1601CTP-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2	3,0 — 14,0 — 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,86 / A+	5,36 / TBD	5,9 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.–ονομ.–μεγ.)	kW	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0	3,0 — 16,0 — 18,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,27 / A+	4,19 / TBD	4,35 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	69 / 37	69 / 37	94 / 37
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**4.320**	**4.640**	**5.530**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.700	2.790	3.580
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.450	1.680	1.780
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	10.60	10.60	13.10

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΝΤΟΥΛΑΠΑ





Ευρεία Προσαρμοστικότητα

Εύκολη Εγκατάσταση

Η νέα μονάδα της Toshiba, τύπου ντουλάπας, αποτελεί την ιδανική λύση για ψύξη και θέρμανση μεγάλων χώρων, προσφέροντας ευκολία στην εγκατάσταση και μεγάλη ροή αέρα.

- Μεγάλος εύρος λειτουργίας από 2 έως 6HP
- Συνδεσιμότητα με συστήματα 1 προς 1 ή ακόμα και Twin
- Μεγάλη ταχύτητα ροής αέρα για ψύξη ή θέρμανση μεγάλων χώρων
- Οριζόντιες και κάθετες περσίδες για βέλτιστη κατανομή του αέρα
- Άμεση εγκατάσταση με την απευθείας τοποθέτηση της μονάδας στο δάπεδο
- Λειτουργία της μονάδας με την τοποθέτηση στο ρεύμα και ενσωματωμένο χειριστήριο ελέγχου
- Ενσωματωμένος ανιχνευτής διαρροής ψυκτικού μέσου

SUPER DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP561ATP-E / GP561ATW-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1401AT-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561FT-EN	RM801FT-EN	RM1101FT-EN	RM1401FT-EN
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,2 — 5,0 — 5,6	1,9 — 7,1 — 8,0	3,1 —10,0 — 12,0	3,1 — 12,5 — 14,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,75 / A+	6,24 / A++	6,67 / A++	6,10 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,9 — 5,6 — 7,0	1,3 — 8,0 — 11,3	2,6 — 11,2— 13,0	2,6 — 14,0 — 16,5
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,20 / A+	4,41 / A+	4,37 / A+	4,35 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	45 / 44	74 / 45	104 / 59	104 / 59
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΠΟΛΩΝΙΑ -ΙΑΠΩΝΙΑ		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**4.470**	**5.230**	**6.260**	**6.700**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.020	2.530	3.420	3.740
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.280	2.530	2.670	2.790
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	8.90	11.90	16.30	16.30

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΝΤΟΥΛΑΠΑ

SUPER DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GP1101AT8-E	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAV-**	**RM1101FT-EN**	**RM1401FT-EN**	**RM1601FT-EN**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,6 –10,0 – 12,0	2,6 – 12,5 – 14,0	2,6 – 14,0 – 16,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,86 / A+	5,65 / TBD	5,55 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,4 – 11,2– 14,0	2,4 – 14,0 – 18,0	2,4 – 16,0 – 19,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,00 / A+	4,00 / TBD	3,96 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	95 / 59	95 / 59	95 / 59
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης			ΙΑΠΩΝΙΑ / ΙΑΠΩΝΙΑ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ				
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**6.730**	**7.060**	**7.890**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	3.890	4.100	4.670
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.670	2.790	3.050
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	15.40	15.40	15.40

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

DIGITAL INVERTER

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM1101ATP-E	GM1401ATP-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM561FT-EN	RM801FT-EN	RM1101FT-EN	RM1401FT-EN
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,5 — 5,0 — 5,6	1,5 — 6,9 — 7,4	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,15 / A	4,89 / B	5,16 / A	4,86 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,5 — 5,3 — 6,3	1,5 — 7,7 — 9,0	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,00 / A+	3,81 / +	3,92 / A	3,90 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	40 / 44	44 / 45	68 / 59	68 / 59
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30 / 30	30 / 30	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ - ΙΑΠΩΝΙΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.870**	**4.330**	**5.340**	**5.600**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.420	1.630	2.500	2.640
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.280	2.530	2.670	2.790
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	8.40	8.90	12.70	12.70

DIGITAL INVERTER

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM1101AT8P-E	GM1401AT8P-E
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	RM1101FT-EN	RM1401FT-EN
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,0 — 9,5 — 11,2	3,0 — 12,1 — 13,2
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,16 / A	4,86 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,0 — 11,2— 13,0	3,0 — 13,0 — 16,0
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		3,92 / A	3,90 / TBD
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	69 / 59	69 / 59
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	50 / 30	50 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ - ΙΑΠΩΝΙΑ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**5.540**	**5.750**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.700	2.790
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.670	2.790
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	12.80	12.80

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ





Προσαρμοστικότητα

Εύκολη Εγκατάσταση

Οι καναλάτες μονάδες υψηλής στατικής πίεσης της Toshiba έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τον κλιματισμό μεγάλων ανοιχτών χώρων χάρη στα εντυπωσιακά χαρακτηριστικά ροής αέρα που διαθέτουν.

- Κινητήρας ανεμιστήρα DC 3 ταχυτήτων για σωστή ροή του αέρα και μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας
- Η καναλάτη μονάδα υψηλής στατικής πίεσης DTP είναι συμβατή με σύστημα υφασμάτινων αεραγωγών για ομοιόμορφη διάχυση του αέρα σε ολόκληρο τον κλιματιζόμενο χώρο
- Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- Με ρυθμίσεις 7 βημάτων η στατική πίεση του συστήματος κυμαίνεται από 50 ως 250Pa
- Ροή αέρα που φτάνει τα 5.600 m3/h για κατανομή του αέρα σε μεγάλους χώρους
- Τα ηλεκτρονικά στοιχεία είναι προσβάσιμα από την εξωτερική πλευρά της μονάδας

BIG DIGITAL INVERTER — *3 Phase Types*

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	RAV-	GM2241AT8-E1	GM2801AT8-E1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	**RAV-**	**RM2241DTP-E2**	**RM2801DTP-E2**
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,6 — 19,0 —22,4	4,6 — 22,5 — 27,0
SEER / Ενεργειακή Κλάση		5,82 / TBD	5,49 / TBD
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,6 — 22,4 —25,0	4,6 — 27,0 — 31,5
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		3,78 / TBD	3,69 / TBD
Παροχή αέρα	m^3/h	3.800	4.800
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	50 - 250	50 - 250
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	448 x 1.400 x 900	448 x 1.400 x 900
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	142 / 97	142 / 97
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1 1/8" - 1/2"	1 1/8" - 1/2"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	60 / 30	60 / 30
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ - ΙΑΠΩΝΙΑ	

ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**11.860**	**12.970**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	7.060	7.860
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	4.630	4.940
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ RBC-AMSU51-EN (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	170	170
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	23.90	23.90

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ (mm^2)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)					
Τοίχου / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
RAV-GP801ATW-E	RAV-RM801KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,90	3	30	35
RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1101AT8-E	RAV-GM1101KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	35
Τοίχου / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301KRTP-E	Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,60	2	15	20
RAV-GM401ATP-E	RAV-RM401KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	2	15	20
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
RAV-GM801ATP-E	RAV-RM801KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,30	5	20	35
RAV-GM901ATP-E	RAV-GM901KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	2,00	5	30	35
RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1101KRTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
Κασέτα / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
RAV-GP801ATW-E	RAV-RM801UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,90	3	30	35
RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1101UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1401UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
Κασέτα / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
RAV-GM801ATP-E	RAV-RM801UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,30	5	20	35
RAV-GM901ATP-E	RAV-RM901UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	2,00	5	30	35
RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1101UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1101UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	32 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35
RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά
ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.–ΕΞΩΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ (mm^2)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)					
Κασέτα / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561MUT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
Κασέτα / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301MUT-E	Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,60	2	15	20
RAV-GM401ATP-E	RAV-RM401MUT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	2	15	20
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
Καναλάτο / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
RAV-GP801ATW-E	RAV-RM801BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,90	3	30	35
RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1101BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1401BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
Καναλάτο / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
RAV-GM801ATP-E	RAV-RM801BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,30	5	20	35
RAV-GM901ATP-E	RAV-RM901BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	2,00	5	30	35
RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1101BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1101BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	32 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35
RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35
Καναλάτο SLIM / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561SDT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
Καναλάτο SLIM / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301SDT-E	Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,60	2	15	20
RAV-GM401ATP-E	RAV-RM401SDT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	2	15	20
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561SDT-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
Καναλάτο Υψηλής Στατικής / BIG DIGITAL INVERTER										
RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM2241DTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ–ΜΕΣΑ	5 x 4 - 3 x 4	25 A	4 x 1,5	5,00	5	30	80
RAV-GM2801AT8-E	RAV-RM2801DTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ–ΜΕΣΑ	5 x 4 - 3 x 4	25 A	4 x 1,5	5,00	5	30	80

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά
ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ (mm^2)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)					
Οροφής / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
RAV-GP801ATW-E	RAV-RM801CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,90	3	30	35
RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
Οροφής / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
RAV-GM801ATP-E	RAV-RM801CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,30	5	20	35
RAV-GM901ATP-E	RAV-RM901CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	2,00	5	30	35
RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	32 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35
RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,40	5	30	35
Ντουλάπα / Super DIGITAL INVERTER										
RAV-GP561ATP-E / GP561ATW-E	RAV-RM561FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	1,35	3	20	20
RAV-GP801ATW-E	RAV-RM801FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,90	3	30	35
RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1101FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1401FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	3,10	3	30	35
RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601FT-EN	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,60	3	30	40
Ντουλάπα / DIGITAL INVERTER										
RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 2,5	16 A	4 x 1,5	0,90	5	20	20
RAV-GM801ATP-E	RAV-RM801CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 4	20 A	4 x 1,5	1,30	5	20	35
RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1101CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	3 x 6	25 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35
RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E	Twin Rotary	ΕΞΩ	5 x 4	20 A	4 x 1,5	2,10	5	30	35

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΔΑΠΕΔΟΥ



Καθαρισμός αέρα Active clean

3D DC Inverter

X-ECO

Νέα επιδαπέδια κονσόλα DC Inverter R32 με δυνατότητα εξόδου αέρα από κάτω και από πάνω. Διαθέτει θύρες εισαγωγής νωπού αέρα και εφεδρικές ξηρής επαφής.

- WiFi Ready
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Καθαρισμός αέρα Active clean
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Ύπνου
- Χρονοδιακόπτης
- 8°C heating
- Αυτόματη κίνηση περσίδων
- Λειτουργία Follow me
- Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού
- Προστασία ηλεκτρικής τάσης (168 μέχρι 264V)
- Ενσύρματο χειριστήριο (προαιρετικό)

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑ		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QZY012D8S	42QZY018D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,77 - 3,70 - 4,25	2,64 - 4,90 - 5,57
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	2.629 - 12.625 - 14.510	9.013 - 16.719 - 19.016
SEER / Ενεργειακή Κλάση		7,7 / A++	7,1 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,46 - 4,00 - 4,70	2,20 - 5,20 - 6,30
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	BTU/h	1.570 -13.649 - 16.046	7.511 - 17.753 - 21.508
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,7 / A+++	5,1 / A++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,2 / A+	4,2 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	555 x 765 x 303	554 x 805 x 330
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	621 x 794 x 200	621 x 794 x 200
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26,6 / 14,9	32,5 / 15,0
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	30/20
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.164	1.494
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	700	960
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	464	534
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,15	4,75
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ			

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΝΤΟΥΛΑΠΑ



Λειτουργία Turbo

Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού

Λειτουργία Αφύγρανσης

Η μονάδα δαπέδου της Carrier υιοθετεί απλή σχεδίαση που συμπληρώνει ιδανικά κάθε στυλ εσωτερικής διακόσμησης, διασφαλίζοντας παράλληλα μια δροσερή και άνετη ατμόσφαιρα. Μια μεγάλη οθόνη LCD είναι ενσωματωμένη για εύκολο χειρισμό. Η περσίδα εξόδου αέρα κλείνει αυτόματα ώστε να διατηρείται μακριά η σκόνη, έως ότου απενεργοποιηθεί η μονάδα, ελαχιστοποιώντας τις απαιτήσεις για συντήρηση και καθαρισμό. Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, το σύστημα αυτόματης προστασίας θα απενεργοποιήσει αυτόματα τη μονάδα για την αποφυγή τυχόν κινδύνων και την αποτροπή περαιτέρω φθοράς. Ο κωδικός σφάλματος που εμφανίζεται στην οθόνη επιτρέπει στους τεχνικούς να εντοπίσουν γρήγορα το πρόβλημα, σύμφωνα με το βιβλίο συντήρησης.

- Κίνηση Περσίδων 3D
- Λειτουργία Auto
- Έξυπνη Οθονη LCD
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αυτόματη Αποπαγοποίηση
- Αυτόματη Κίνηση Περσίδων
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Χρονοδιακόπτης
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Ύπνου
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία "My Mode"
- Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
- Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS048D8T
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QFD048D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,95- 14,60- 15,45
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,1 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,40- 16,10- 18,50
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,1 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.333 x 952 x 415
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.935 x 629 x 456
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	103,7 / 58,4
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων/ Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / KINA
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ		
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	3.920
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.680
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.240
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	16,21
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ		

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΣΕΤΑ



Κατάσταση λειτουργίας ύπνου

Λειτουργία Αφύγρανσης

Λειτουργία Turbo

Μέγιστη απόδοση ψύξης, με τη μικρότερη δυνατή διάσταση εσωτερικής μονάδας. Η κασέτα της Carrier είναι σχεδιασμένη για την ψύξη/θέρμανση κάθε χώρου, μικρού ή μεγάλου.
Με τη δυνατότητα ροής αέρα 360°, ο αέρας κυκλοφορεί σε ολόκληρο τον χώρο, προσφέροντας τη βέλτιστη κατανομή της θερμοκρασίας. Ένα μοτέρ αερισμού μπορεί να εγκατασταθεί στον αγωγό φρέσκου αέρα, συνδεδεμένο στον σύνδεσμο αερισμού και να λειτουργεί μαζί με τον εσωτερικό ανεμιστήρα για την αύξηση του όγκου του φρέσκου αέρα. Με τις εφεδρικές θύρες, μπορεί να συνδεθεί εύκολα ένας απομακρυσμένος διακόπτης για τηλεχειρισμό. Η ενσωματωμένη πλακέτα PCB μπορεί να παράγει ένα σήμα συναγερμού, το οποίο μπορεί να συνδεθεί σε εξωτερική λυχνία συναγερμού ή σε μετρητή κραδασμών.

- Κίνηση Περσίδων 3D
- Ροή Αέρα 360°
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αυτόματη Αποπαγοποίηση
- Αυτόματη Κίνηση Περσίδων
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Χρονοδιακόπτης
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Ύπνου
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία "My Mode"
- Απομνημόνευση Θέσης Περσίδων
- Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
- Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
- Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
- Ενσύρματο Χειριστήριο (προαιρετικό).

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS036D8S
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QTD012D8S-1	42QTD018D8S-2	42QTD024D8S	42QTD036D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,85 - 3,50 - 4,11	2,90 - 5,30 -5,59	3,30 - 7,04 - 7,91	3,90 - 10,50 - 10,60
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,8 / A++	6,3 / A++	6,3 / A++	6,8 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,47 - 4,20 - 4,31	2,37 - 5,55 - 6,10	2,81 — 7,50 - 8,94	2,90 - 11,00 - 13,50
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,3 / A+++	4,9 / A++	5,5 / A+++	5,2 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	555 x 765 x 303	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	810 x 946 x 410
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	260 x 570 x 570	260 x 570 x 570	245 x 830 x 830	245 x 830 x 830
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	26,6 / 16,3 / 2,5	32,5 / 16 / 2,5	43,9 / 21,6 / 6,0	66,9 / 27,2 / 6,0
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**1.304**	**1.614**	**2.342**	**3.296**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	700	960	1.480	2.330
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	510	560	706	810
Στομίου 40CAS-S4/ 40CAS-L6 (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	94	94	156	156
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,54	5,10	7,15	10,01
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS048D8T	38QUS060D8T
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QTD048D8S	42QTD060D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,52- 14,00- 15,83	5,20- 15,00- 16,70
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,1 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,10- 16,00- 17,29	4,30- 18,00- 19,30
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,1 / A+++	5,2 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.333 x 952 x 415	1.333 x 952 x 415
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	287 x 830 x 830	287 x 830 x 830
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxΒ)	mm	55 x 950 x 950	55 x 950 x 950
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής / στομίου	Kg	103,7 / 29,3 / 6,0	107,0 / 29,3 / 6,0
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	65 / 30	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ	

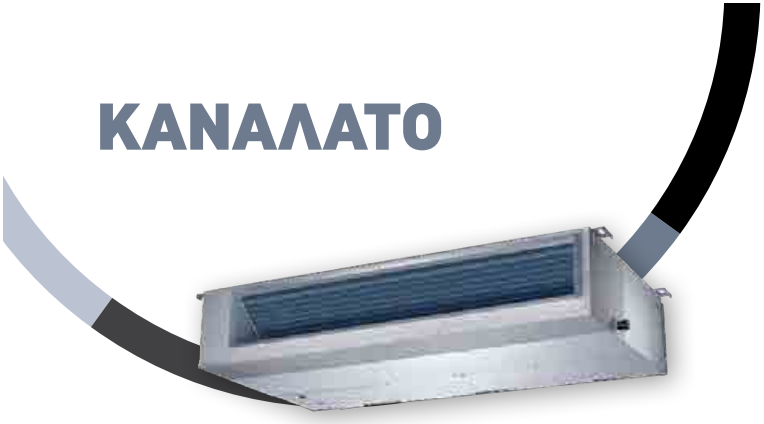
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.752**	**4.046**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.680	2.880
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	916	1.010
Στομίου 40CAS-L6 (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	156	156
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	13,90	14,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ			

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΚΑΝΑΛΑΤΟ



Η μονάδα τύπου αεραγωγού της Carrier έχει λεπτή σχεδίαση με μειωμένο βάρος και είναι κατάλληλη για εγκατάσταση στην οροφή. Η καναλάτη μονάδα προσφέρει τη δυνατότητα εισαγωγής αέρα από την πίσω και την κάτω πλευρά, για πιο ευέλικτη εγκατάσταση. Με αυτόματη λειτουργία προσαρμογής της ροής του αέρα, η μονάδα μπορεί να προσαρμόσει την ταχύτητα του ανεμιστήρα της σε χαμηλότερη ή υψηλότερη καμπύλη, για τη μείωση ή την αύξηση της ροής του αέρα, ανάλογα με την αντίσταση. Η βελτιστοποιημένη σχεδίαση σπείρας αέρα που διαθέτει, μπορεί να παρέχει υψηλότερη εξωτερική στατική πίεση.

Κατάσταση λειτουργίας ύπνου

Λειτουργία Αφύγρανσης

Αυτόματη Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού

- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αυτόματη Αποπαγοποίηση
- Αυτόματη Κίνηση Περσίδων
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Χρονοδιακόπτης
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Ύπνου
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία "My Mode"
- Απομνημόνευση θέσης Περσίδων
- Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
- Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
- Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
- Ενσύρματο Χειριστήριο

1 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS036D8S
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	42QSS024D8S	42QSS036D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	0,53 - 3,50 - 3,99	2,55 - 5,40 -5,86	3,28 - 7,10 - 8,16	2,75 - 10,50 - 11,14
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,3 / A++	6,6 / A++	6,2 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	1,00 - 4,40 - 4,39	2,20 - 5,80 - 6,15	2,81 — 7,45 - 8,49	2,78 - 12,10 - 12,78
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,2 / A+++	5,3 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Παροχή Αέρα (Υ/Μ/Χ)	m^3/h	600 - 480 - 300	910 - 710 - 515	1.230 - 1.035 - 825	2.100 - 1.800 - 1.500
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	555 x 765 x 303	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	810 x 946 x 410
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	200 x 700 x 506	210 x 880 x 674	249 x 1.100 x 774	249 x 1.360 x 774
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	26,6 / 17,8	32,5 / 24,4	43,9 / 32,3	66,9 / 40,5
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων/ Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ			
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ					
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**1.330**	**1.700**	**2.340**	**3.390**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	700	960	1.480	2.330
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	630	740	860	1.060
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	4,44	5,69	7,62	10,74
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ					

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS048D8T	38QUS060D8T
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QSS048D8S	42QSS060D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	3,52- 14,10- 15,53	4,10- 15,40- 17,30
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,1 / A++	6,3 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	4,10- 15,50- 18,17	4,40- 18,30- 20,50
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,0 / A++	5,2 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+	4,0 / A+
Παροχή Αέρα (Υ/Μ/Χ)	m^3/h	2.400 - 2.040 - 1.680	2.600 - 2.210 - 1.820
Εξωτερική στατική πίεση	Pa	0 - 160	0 - 160
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.333 x 952 x 415	1.333 x 952 x 415
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	300 x 1.200 x 874	300 x 1.200 x 874
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	103,7 / 47,6	107,0 / 47,4
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων/ Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	65 / 30	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης		ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ	
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ			
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**3.810**	**4.060**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	2.680	2.880
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	1.130	1.180
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	15,13	15,44
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ			

R32 REFRIGERANT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

CE

ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ



Κατάσταση λειτουργίας ύπνου

Λειτουργία Αφύγρανσης

Αυτόματη Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού

Αυτή η μονάδα χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη ευελιξία εγκατάστασης, καθώς μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο δάπεδο είτε στην οροφή. Επιπρόσθετα, ο σωλήνας σύνδεσης μπορεί να συνδεθεί στη μονάδα από το κάτω, το πλαϊνό ή το πίσω μέρος, καθιστώντας την εγκατάσταση πολύ πιο εύκολη. Οι οπές αποστράγγισης είναι διαθέσιμες τόσο από την δεξιά όσο και από την αριστερή πλευρά, αποφεύγοντας τον περιορισμό χώρου για την εγκατάσταση του σωλήνα αποστράγγισης.

- Κίνηση Περσίδων 3D
- Ενσωματωμένη Αντλία Αποστράγγισης (προαιρετικό)
- Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού
- Αυτόματη Αποπαγοποίηση
- Αυτόματη Κίνηση Περσίδων
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Χρονοδιακόπτης
- Λειτουργία Turbo
- Λειτουργία Ύπνου
- Λειτουργία Αφύγρανσης
- Λειτουργία "My Mode"
- Απομνημόνευση Θέσης Περσίδων
- Αποτροπή Κρύων Ρευμάτων Αέρα
- Προστασία Ηλεκτρικής Τάσης (168 μέχρι 264V)
- Φωτιζόμενη Οθόνη Τηλεχειριστηρίου
- Ενσύρματο Χειριστήριο (προαιρετικό)

1 Phase Types / 3 Phase Types

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		38QUS018D8S-1 (1ph)	38QUS024D8S (1ph)	38QUS036D8S (1ph)	38QUS048D8T (3ph)	38QUS060D8T (3ph)
ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S	42QZL036D8S	42QZL048D8S	42QZL060D8S
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,71 - 5,30 -5,86	3,22 - 7,20 - 7,77	2,72 - 10,50 - 11,43	3,52- 14,00- 15,24	4,10- 15,50- 16,70
SEER / Ενεργειακή Κλάση		6,4 / A++	6,2 / A++	6,5 / A++	6,1 / A++	6,1 / A++
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	2,42 - 5,60 - 6,30	2,72 — 7,40 - 8,29	2,81 - 12,30 - 12,78	4,10- 15,60- 17,00	4,40- 18,30- 19,64
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Θερμή Ζώνη)		5,4 / A+++	5,2 / A+++	5,5 / A+++	5,3 / A+++	5,2 / A+++
SCOP / Ενεργειακή Κλάση (Μεσαία Ζώνη)		4,0 / A+	4,0 / A+	4,2 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	554 x 805 x 330	673 x 890 x 342	810 x 946 x 410	1.333 x 952 x 415	1.333 x 952 x 415
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	675 x 1.068 x 235	675 x 1.068 x 235	675 x 1.650 x 235	675 x 1.650 x 235	675 x 1.650 x 235
Βάρος εξωτερικής / εσωτερικής μονάδας	Kg	32,5 / 28	43,9 / 28	66,9 / 41,5	103,7 / 41,7	107,0 / 42,3
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		1/2" - 1/4"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30 / 20	50 / 25	65 / 30	65 / 30	65 / 30
Δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας		Έξω	Έξω	Έξω	Έξω	Έξω
Οίκος κατασκευής / Οίκος προέλευσης				ΑΜΕΡΙΚΗ / ΚΙΝΑ		
ΤΙΜΗ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ						
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	**1.550**	**2.160**	**3.290**	**3.700**	**3.930**
Εξωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	960	1.480	2.330	2.680	2.880
Εσωτερικής μονάδας (Χωρίς τέλη ανακύκλωσης και ΦΠΑ 24%)	€	590	680	960	1.020	1.050
Τέλη ανακύκλωσης (χωρίς ΦΠΑ 24%)	€	6,05	7,19	10,84	14,54	14,93
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ						

Τεχνικά Χαρακτηριστικά ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	ΘΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ		ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔ. ΕΣΩΤ.-ΕΞΩΤ. (mm^2)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ R32 (Kg)	ΕΛΑΧ. ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝ. (m)	ΜΗΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΗΡΩΣΗ (m)	ΕΠΙΠΡΟΣΘ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ (gr/m)
				ΚΑΛΩΔΙΑ (mm^2)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (A)					
ΔΑΠΕΔΟΥ										
38QUS012D8S-1	42Q2Y012D8S	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	0,72	3	5	12
38QUS018D8S-1	42Q2Y018D8S	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,15	3	5	12
ΔΑΠΕΔΟΥ / ΟΡΟΦΗΣ										
38QUS018D8S-1	42QZL018D8S-2	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,15	3	5	12
38QUS024D8S	42QZL024D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,50	3	5	24
38QUS036D8S	42QZL036D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 6,0	25	4 x 1,0	2,40	3	5	24
38QUS048D8T	42QZL048D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	2,90	3	5	24
38QUS060D8T	42QZL060D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	3,00	3	5	24
ΚΑΣΕΤΑ										
38QUS012D8S-1	42QTD012D8S-1	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	0,72	3	5	12
38QUS018D8S-1	42QTD018D8S-2	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,15	3	5	12
38QUS024D8S	42QTD024D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,50	3	5	24
38QUS036D8S	42QTD036D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 6,0	25	4 x 1,0	2,40	3	5	24
38QUS048D8T	42QTD048D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	2,90	3	5	24
38QUS060D8T	42QTD060D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	3,00	3	5	24
ΚΑΝΑΛΑΤΟ										
38QUS012D8S-1	42QSS012D8S-1	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	0,72	3	5	12
38QUS018D8S-1	42QSS018D8S-1	Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,15	3	5	12
38QUS024D8S	42QSS024D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 4,0	20	4 x 1,0	1,50	3	5	24
38QUS036D8S	42QSS036D8S	Twin Rotary	Έξω	3 x 6,0	25	4 x 1,0	2,40	3	5	24
38QUS048D8T	42QSS048D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	2,90	3	5	24
38QUS060D8T	42QSS060D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	3,00	3	5	24
ΝΤΟΥΛΑΠΑ										
38QUS048D8T	42QFD048D8S	Twin Rotary	Έξω	5 x 6,0	25	4 x 1,0	2,90	3	5	24

*Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.



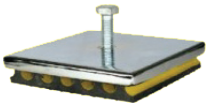
ΒΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
022-05-001A	9-12 ΣΠΑΣΤΗ	18,00
022-05-002A	18-24 ΣΠΑΣΤΗ	20,00



ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Β.Τ.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
022-05-020	Ø16	0,95
022-05-020A	Ø18	1,05



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ(ΓΚΡΙ-ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΟ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
13X13X2,8	Vidro-EP METAL	33,40



TOTAL KILLER BACT

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΕΤ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	24,00



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΛΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
E0606	1 Lt	8,00
E0610	4 Lt	30,00



ΤΑΙΝΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΟΛΛΑ - ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
A0911	20y x 50mm	3,00
N0914	48mm x 10mm	3,00



ΒΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
022-05-072	9-12-18-24	16,00



ΤΑΙΝΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΟΛΛΑ & ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
A0406	50mm x 5m	
A0407	50mm x 10m	



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ(ΓΚΡΙ-ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΟ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
50X25X2,5	Vidro-EP 500	145,00
12,5X12,5X2,5	Vidro-EP 125	20,00
6X6X2,5	Vidro-EP 60	6,00



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ Vidro - EM

ΦΟΡΤΙΣΗ Kp	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΑ (springs)	ΤΙΜΗ €
150-80-40	ΛΕΥΚΟ-ΜΠΛΕ-ΚΟΚΚΙΝΟ	30,00
500-200	ΛΕΥΚΟ-ΜΠΛΕ	30,00



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ Vidro - SMR

ΦΟΡΤΙΣΗ Kp	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΑ (springs)	ΤΙΜΗ €
500	Vidro-SMR 500 (1)	172,00
750	Vidro-SMR 750 (1)	176,00
500	Vidro-SMR 500 (2)	246,00
1000	Vidro-SMR 1000 (2)	250,00
1500	Vidro-SMR 1500 (2)	268,00
2000	Vidro-SMR 2000 (4)	426,00
3000	Vidro-SMR 3000 (4)	435,00



ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ ΣΕ ΡΟΛΛΟ ΓΥΜΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΡΟΛΟΥ	ΚΙΛΑ ΡΟΛΛΟΥ	ΤΙΜΗ € / Kg
043-04-002	¼"x 0,8	30	5,82	10 (ΚΖ)
043-04-003	5/16" x 0,8	30	5,90	10 (ΚΖ)
043-04-004	⅜" x 0,8	30	6,30	10 (ΚΖ)
043-04-005	½" x 0,8	30	8,10	10 (ΚΖ)
043-04-006	5/8" x 1	15	5,61	10 (ΚΖ)
043-04-007	¾" x 1	15	6,45	10 (ΚΖ)
043-04-008	7/8" x 1	15	7,05	10 (ΚΖ)



ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ ΣΕ ΡΟΛΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΟΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΡΟΛΟΥ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΤΙΜΗ € ΜΕΤΡΟΥ
043-04-012	¼"x 0,8	30	9 mm	1,52 (ΚΖ)
043-04-012A	5/16" x 0,8	30	9 mm	1,52 (ΚΖ)
043-11-007	⅜" x 0,8	30	9 mm	2,11 (ΚΖ)
043-11-003	½" x 0,8	30	9 mm	2,71 (ΚΖ)
043-11-005	5/8 x 1	15	9 mm	3,96 (ΚΖ)
043-11-006	¾" x 1	15	9 mm	4,60 (ΚΖ)
043-11-002	7/8" x 1	15	9 mm	5,87 (ΚΖ)



ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ ΣΕ ΡΟΛΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΔΙΠΛΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΡΟΛΟΥ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	ΤΙΜΗ € ΜΕΤΡΟΥ
043-10-000	¼"- ⅜"	20	9 mm	3,73 (ΚΖ)
043-10-002	¼"- ½"	20	9 mm	4,34 (ΚΖ)
043-10-001	¼"- 5/8"	20	9 mm	5,73 (ΚΖ)
043-10-003	¼" - ¾"	20	9 mm	6,34 (ΚΖ)
043-10-006A	⅜" - ½"	20	9 mm	4,97 (ΚΖ)
043-10-006	⅜" - 5/8	20	9 mm	6,27 (ΚΖ)
043-11-001	⅜" - ¾"	20	9 mm	6,93 (ΚΖ)



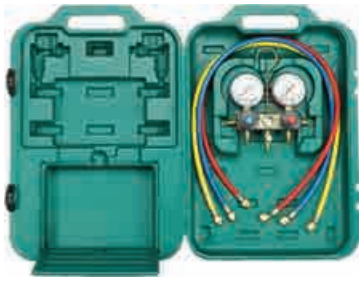
ΚΟΦΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ REMCO

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
052-09-000	REFCO Ø22	24,00
052-09-001	REFCO Ø28	30,00
052-09-008	REFCO Ø35	60,00
052-09-002	REFCO Ø42	76,00



IMPERIAL ΣΕΤ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΩΝ - ΕΚΧΕΙΛΩΤΙΚΩΝ ΧΑΛΚΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
275-FS	IMPERIAL 1/8" ΕΩΣ 1 1/8" ΜΕ ΚΟΦΤΗ ΧΑΛΚΟΥ Ø35	245,00



REFCO ΒΑΛΙΤΣΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ R32-R410A-R407C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
4686948	ΣΕΤ ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ 150 cm ΓΙΑ R32-R410A-R407C	330,00



ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ YELLOW JACKET

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
14572-27872-28072	ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ 150 cm CCL-60-1/2 - R410 - R32	90,00



ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ WIGAM (R410 - R32 - 407 - R1234yt)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ RS3DE/V 46 lit/min με ενσωματωμένο αναλογικό κενόμετρο και μαγνητική βαβίδα. (IP54) 6,9 Kg δύο σταδίων	740,00



ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ WIGAM (R410 - R32 - 407 - R1234yt)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΑΝΤΛΙΑ ΚΕΝΟΥ RS3D-EX 46 lit/min Δύο σταδίων με αντιεκρικτικό κινητήρα	1.600,00



TOTALINE ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΚΤΙΣΗΣ ΦΡΕΟΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΑΚΤΙΣΗΣ ΦΡΕΟΝ TTL - REC -0250.S.1/2 Hp	1.400,00



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΕΝΟΜΕΤΡΟ YELLOW JACKET

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
69020	OMNI ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΕΝΟΜΕΤΡΟ ¼"	360,00



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΖΥΓΑΡΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ TOTALINE

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
PDTT6000A	100 Kg	445,00

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΣΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ MULTIREF





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
052-30-004	490,00 €

Ηλεκτρονική κάσα μανομέτρων Multiref

- Μαλακό περίβλημα
- Στιβαρή θήκη μεταφοράς
- Δυνατότητα επιλογής μονάδας μέτρησης:
  Πίεση: bar - Mpa - psi.
  Θερμοκρασία: ^{O}C - ^{O}F
- Άμεση ενημέρωση των δεδομένων μέτρησης
- Αυτόματη απενεργοποίηση (ο χρόνος καθορίζεται από τον χρήστη
- Μπαταρία 9V - Διάρκεια: 40 ώρες
  Ηχητικό μήνυμα χαμηλής μπαταρίας
  Αυτόματη απενεργοποίηση όταν τελειώσει η μπαταρία
- Δυνατότητα παροχής πιστοποιητικού καλιμπραρίσματος
  (με επιπλέον κόστος κατά παραγγελία)

Ενδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη:
- Πίεση χαμηλής (LOW pressure)
- Πίεση υψηλής (HIGH pressure)
- Θερμοκρασία T1
- Θερμοκρασία T2
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Θερμοκρασία κορεσμού ψυκτικού ρευστού (LOW)
- Θερμοκρασία κορεσμού ψυκτικού ρευστού (HIGH)
- Υπολογισμός διαφοράς θερμοκρασίας T2 - T1
- Υπόψυξη
- Υπερθέρμανση
- Τύπος ψυκτικού ρευστού

Μέγιστη πίεση λειτουργίας:	56 bar
Ακρίβεια:	καλύτερη από 1%
Ψυκτικά Ρευστά:	CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons R134a, R407C, R410A, R404A, R507, R152a, R290, R600a, R11, R12, R22, R502, R 1234yf, R13, R13B1, R14, R21, R23, R32, R41, R113, R114, R115, R123, R124, R125, R141B, R142B, R143a, R218, R227, R236ea, R236fa, R245ca, R245fa, R318c, R365m, R401a, R401b, R402a, R402b, R408a, R409A, R134a, R417a, R422a, R422b, R422d, R423a, R424a, R427a, R428a, R434a, R437a, R438a, R508b, R744 (C02) R717 (Αμμωνία) - * μοντέλο κατόπιν ζήτησης
Αναβάθμιση:	Δυνατότητα αναβάθμισης με νέα ψυκτικά ρευστά (επαναπρογραμματισμός)
Αισθητήρας θερμοκρασίας:	1 αισθητήρα για μέτρηση θερμοκρασίας περιβάλλοντος 2 αισθητήρες τύπου K εύρους 99.9 - 200 ^{O}C μήκους 3m
Είδος κάσας:	Ηλεκτρονική - 4πλή
Υγροδείκτης:	Διαθέτει
Αισθητήρες πίεσης:	Κεραμικοί - υψηλής ποιότητας 0,99 έως 49,90 bar



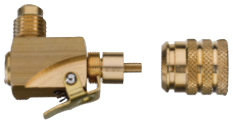
REFCO CHECKIT INVERTER

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
17639	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ INVERTER	490,00



ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ TIF ATP ZX-1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
PER01002A	R407C - 410A - R32 - R134A - R404A	970,00



ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ IMPERIAL

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/4" & 5/16"	60,00



ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΣΙΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΙΣΙΟΣ 1/4" & 5/16"	60,00



WIGAM ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DTW 32/85	365,00



AMPROBE

ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
IR-450	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ LEIZER IR-450	140,00



ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΜΕ ΒΑΝΑ WIGAM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
05108103001	5/16" R32	445,00



ΚΛΕΙΔΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ WIGAM

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΚΛΕΙΔΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1/4" & 5/16"	61,00



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4" Χ 1/2" (ΣΕΤ 2 ΤΕΜ.)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ 1/4"X1/2" R410A - QC-S410A/2	68,00



ΨΥΚΤΙΚΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΣΠΑΣΤΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
ΨΥΚΤΙΚΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΣΠΑΣΤΗ (OFF-SET) 1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16"	32,00

ARIES A.E.
Ο ισχυρός σας συνεργάτης

TOSHIBA

SMMS-u, SHRM-e, MiNi SMMS-e Systems

ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2022



ARIES A.E.
Ο ισχυρός σας συνεργάτης

Carrier
Turn to the experts

CARRIER XCT 7 VRF SYSTEMS

ΤΙΜΕS ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

March 2022



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ WOLF Made in Germany

CWL-180 EXCELLENT	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 2
CWL-2	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 2
CWL-300/400 EXCELLENT	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 3
CWL-T EXCELLENT	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 3
CWL-F EXCELLENT	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 4
CWL-D	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	13 . 4
CGL	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	13 . 5

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ-ΚΚΜ WOLF Made in Germany

CKL-IV	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ MOTOR EC	13 . 6
CKL-POOL	ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ ΠΙΣΙΝΑΣ	13 . 7
CKL-A/-IH	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	13 . 8
CRL ID	ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	13 . 9
CFL-WRG	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΝΕΡΟΥ	13 . 10
CFL-EC	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΝΕΡΟΥ	13 . 11

CONTROL ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ WOLF Made in Germany

	CONTROL ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ / ΕΛΕΓΧΟΣ WRS-2	13 . 12
	ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ	13 . 14
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ ISO TUBE	13 . 16
	ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ & ΣΙΓΑΣΤΗΡΕΣ	13 . 18
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ CWL EXCELLENT / CWL-2	13 . 20
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ CWL EXCELLENT / CWL-2	13 . 22
	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ/ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ CWL	13 . 22

CWL-180
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL Excellent	180
Ενεργειακή απόδοση	A+	B
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	180
Ηλεκ. ενέργεια κατανάλωσης	W	16 – 132
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης θερμότητας.	%	92
Διαστάσεις		
Διάμετρος σύνδεσης αγωγού	mm	125
Ύψος	mm	600
Πλάτος	mm	560
Βάθος	mm	315
Βάρος	kg	25
CWL-180 EXCELLENT 4/0 L	Κωδικός	2137995*
	Τιμή €	Κ.Ζ.
CWL-180 EXCELLENT 4/0 R	Κωδικός	2137994
	Τιμή €	Κ.Ζ.

Ο εξαερισμός προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό ταυτόχρονα.
Με το αντίθετο ρεύμα εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη,που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα. Συμπαγής σχεδιασμός, για τοποθέτηση σε τοίχο.
Καθαρό αέρα με ειδικά φίλτρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία). Ο εναλλάκτης μπορεί εύκολα να βγεί για συντήρηση - καθαρισμό.
Οι ανεμιστήρες εξασφαλίζουν πάντα σταθερή ροή. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος.
Δυνατότητα ελέγχου συσκεύης με BM-2 για λειτουργία (προαιρετικό) ή διακόπτη 4 θέσεων.
Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή, στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων. Αυτόματη αντιπαγετική προστασία.

NEU
Lieferbar ab April

CWL-2
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL-2	225	325	400	450	600
Ενεργειακή απόδοση	A+	A	A	A	A	A
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	158	325	400	450	600
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης θερμότητας.	%	93	94	94	92	92
Διαστάσεις						
Διάμετρος σύνδεσης αγωγού	mm	125	160	180	200	200
Ύψος	mm	650	650	650	850	850
Πλάτος	mm	600	750	750	800	800
Βάθος	mm	455	560	560	660	660
Βάρος	kg	29	37	38	49	49
CWL-2 4/0 L	Κωδικός		2139585	2139591		
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-2 4/0 L Enthalpie	Κωδικός		2139587*			
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-2 4/0 R	Κωδικός		2139586	2139592		
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-2 4/0 R Enthalpie	Κωδικός		2139588*			
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Ο εξαερισμός προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό. Με τον εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη, που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα. Καθαρό αέρα με ειδικά φίλτρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία). Δυνατότητα ελέγχου συσκεύης με BM-2 για λειτουργία (προαιρετικό) ή διακόπτη 4 θέσεων.
Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος. Ηλεκ. Προθερμαντήρας 1000W ενσωματωμένος στη συσκευή. Bypass στην στάνταρ έκδοση. Κατηγορία φίλτρου ISO 60% (G4) / ePM1 50% (F7). Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή, στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων.
Πιστοποιητικό παθητικού σπιτιού, (αίτηση έγκρισης DIBt). Περιλαμβάνει σιφώνι για τα συμπύκνωματα του εναλλάκτη.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

CWL-300/400
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL Excellent	300	400
Ενεργειακή απόδοση	A+	A	A
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	300	400
Ηλεκ. ενέργεια κατανάλωσης	W	3 – 138	3 – 172
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης θερμότητας.	%	89	93
Διαστάσεις			
Διάμετρος σύνδεσης αγωγού	mm	160	180
Ύψος	mm	765	765
Πλάτος	mm	677	677
Βάθος	mm	564	564
Βάρος	kg	38	38
CWL-300/400 EXCELLENT 2/2 L	Κωδικός	2137991	2137943
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-300/400 EXCELLENT2/2 R	Κωδικός	2137993	2137940*
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-300/400 EXCELLENT4/0 L	Κωδικός	2137990	2137942
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-300/400 EXCELLENT4/0 R	Κωδικός	2137992	2137939
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Ο εξαερισμός προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.Με τον εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη,που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα.Καθαρό αέρα με ειδικά φίλτρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία).Οι ανεμιστήρες σταθερής ροής. Δυνατότητα ελέγχου συσκεύης με BM-2 για λειτουργία (προαιρετικό) ή διακόπτη 4 θέσεων. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος..Ηλεκ. Προθερμαντήρας 1000W ενσωματωμένος στη συσκευή.Bypass στην στάνταρ έκδοση .Κατηγορία φίλτρου ISO 60% (G4) / ePM1 50% (F7) .Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή, στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων.
Πιστοποιητικό παθητικού σπιτιού, (αίτηση έγκρισης DIBt).Περιλαμβάνει σιφώνι για τα συμπύκνωματα του εναλλάκτη.

CWL-T EXCELLENT ΔΑΠΕΔΟΥ
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL-T Excellent	300
Ενεργειακή απόδοση	A+	A
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	300
Ηλεκ. ενέργεια κατανάλωσης	W	10 – 164
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης θερμότητας.	%	93
Διαστάσεις		
Διάμετρος σύνδεσης αγωγού	mm	160
Ύψος	mm	1288
Πλάτος	mm	475
Βάθος	mm	586
Βάρος	kg	54
CWL-T EXCELLENT	Κωδικός	2138103
	Τιμή €	Κ.Ζ.

Ο εξαερισμός προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.Με τον εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη,που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα.Καθαρό αέρα με ειδικά φίλτρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία).Οι ανεμιστήρες σταθερής ροής. Δυνατότητα ελέγχου συσκεύης με BM-2 για λειτουργία (προαιρετικό) ή διακόπτη 4 θέσεων. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος..Ηλεκ. .Bypass στην στάνταρ έκδοση .Κατηγορία φίλτρου ISO 60% (G4) / ePM1 50% (F7) .Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή, στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων.
Πιστοποιητικό παθητικού σπιτιού, (αίτηση έγκρισης DIBt).Περιλαμβάνει σιφώνι για τα συμπύκνωματα του εναλλάκτη.Δυνατότητα τοποθέτησης μεταθερμαντικού στοιχείου νερού 3kw(Προαιρετικά).

CWL-F EXCELLENT
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL-F Excellent	150	300
Ενεργειακή απόδοση	A+	A	A
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	150	300
Ηλεκ. ενέργεια κατανάλωσης	W	11 – 72	9 – 163
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης	%	94	92
Διαστάσεις			
Διάμετρος σύνδεσης αγωγού	mm	125	160
Ύψος	mm	1000	1185
Πλάτος	mm	660	644
Βάθος	mm	198	310
Βάρος	kg	25	37
CWL-F Excellent Με προθερμαντήρα	Κωδικός	2138099	
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
CWL-F Excellent Χωρίς προθερμαντήρα	Κωδικός	2138091*	2138098
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Ο εξαερισμός προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.Με τον εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη,που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα.Καθαρό αέρα με ειδικά φίλτρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία).Οι ανεμιστήρες σταθερής ροής. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος.Bypass στην στάνταρ έκδοση .
Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή, στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων.
Περιλαμβάνει σιφώνι για τα συμπύκνωματα του εναλλάκτη.

Στο CWL-F-150 EXCELENT ενσωματωμένο προθερμαντικό στοιχείο 375W ενσωματωμένος στη συσκευή.

Κατηγορία φίλτρου ISO 60% (G4) / ePM1 50% (F7) προαιρετικό .

Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη μονάδα λειτουργίας ή στον διακόπτη 4 θέσεων

Έγκριση DIBt και πιστοποιητικό παθητικού σπιτιού.

Σημείωση: Δυνατότητα ελέγχου συσκεύης με BM-2 για λειτουργία (προαιρετικό) ή διακόπτη 4 θέσεων.

CWL-D
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΤΥΠΟΣ	CWL-D	70
Ενεργειακή απόδοση	A+	A
Ροή αέρα στα 150 Pa	m^3/h	-
Ηλεκ. ενέργεια κατανάλωσης	W	70
Μέγιστο ποσοστό ανάκτησης θερμότητας.	%	87
Διαστάσεις		
Διαμέτρου συσκευής	mm	250
Διαμέτρου τρύπας τοίχου	mm	260 (με κλίση 3° προς τα έξω)
πάχος τοιχώματος με εξαρτήματα	mm	300-500
πάχος τοιχώματος χωρίς εξαρτήματα	mm	500-600
Βάρος	kg	14
Εξωτερικό κάλυμμα τοίχου από ανοξείδωτο χάλυβα	Κωδικός	2138513
	Τιμή €	Κ.Ζ.
Εξωτερικό κάλυμμα τοίχου λευκό (RAL9010)	Κωδικός	2138512
	Τιμή €	Κ.Ζ.

Εσωτερικό τμήμα λευκό.Καθαρό αέρα - εξαερισμός με κλειστά παράθυρα, χωρίς θόρυβο δρόμου (όχι μόνο για τους πάσχοντες από αλλεργία).

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας από ανεμιστήρες συνεχούς ρεύματος.Προθερμαντικό στοιχείο 175W ενσωματωμένο στη συσκευή.

Κατηγορία φίλτρου ISO 60% (G4) / ePM1 50% (F7) προαιρετικό για τον αέρα τροφοδοσίας.

Ένδειξη αλλαγής φίλτρου στη συσκευή.Αίτηση έγκρισης DIBt.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



CGL
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ AERA ΚΟΜΠΑΚΤ

ΤΥΠΟΣ	CGL	
Ονομαστική ροή αέρα	m^3/h	600
ext. διαθέσιμη πίεση καναλιού περίπου	Pa	550
εισαγωγή		
σε όγκο αέρα 500 m^3 / h	W	90
σε όγκο αέρα 600 m^3 / h	W	135
Επίπεδο ηχητικής πίεσης 1 μ. Μπροστά από τη συσκευή		
σε όγκο αέρα 500 m^3 / h	dB(A)	37
σε όγκο αέρα 600 m^3 / h	dB(A)	40
διαστάσεις		
πλάτος	mm	1017
βάθος	mm	508
ύψος	mm	2137
Βάρος της βασικής μονάδας	kg	250
CGL li	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €	κατόπιν ζήτησης
CGL re	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €	κατόπιν ζήτησης

Σημείωση: Είναι δυνατή μόνο σε συνδυασμό με λειτουργική μονάδα BML για CGL.

Η μονάδα εξαερισμού χώρου μεγάλης ισχύος προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο καθαρό φρέσκο αέρα .

Κατάλληλο για αίθουσες διδασκαλίας, νηπιαγωγεία, αίθουσες συνεδριάσεων, αίθουσες συλλόγων, γραφεία και εστιατόρια.

Συμπαγές, σταθερό, ρυθμιζόμενο σε ύψος περίβλημα

Κατασκευασμένο από φύλλο χάλυβα με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής (RAL 9016)

Υψηλής απόδοσης, και μονής εισόδου EC ανεμιστήρες για την παροχή και εξαγωγή αέρα, συνεχής ΑΔΙαδιαβάθμιτη ρύθμιση τελευταίας τεχνολογίας κινητήρα EC με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας

Πολύ αποτελεσματικός αντιδιαρροϊκός εναλλάκτης θερμότητας από αλουμίνιο για ανάκτηση θερμότητας. Με τον εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής, η θερμότητα εξάγεται θερμαίνοντας τον εναλλάκτη,που με την σειρά του θερμαίνει τον εισερχόμενο νωπό αέρα. Με ενσωματωμένη by pass για εξαερισμό το καλοκαίρι.

Έλεγχος από μικροεπεξεργαστή για ανεμιστήρες, ανάκτηση θερμότητας και θερμοκρασία, ενσύρματη ως πρότυπο

Υποδοχή για τη λειτουργία της μονάδας BML για CGL τοποθετημένη και ενσύρματη στη συσκευή

Σιγαστήρες πύλης βελτιστοποιημένης ροής για παροχή και εξαγωγή αέρα

εύκολα μεταβαλλόμενο πάνελ φίλτρου:

Φίλτρο αέρα παροχής ISO ePM1 55% (F7) - Λεπτή σκόνη και φίλτρο γύρης

Φίλτρο αέρα εξαγωγής ISO ePM10 60% (M5) - Φίλτρο λεπτής σκόνης

ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

CKL- IV **ΜΟΤΕΡ EC**
ΚΑΘΕΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ

ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

CKL- IH **ΜΟΤΕΡ EC**
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ





ΤΥΠΟΣ	CKL-iV/CKL-IH	1300	2200	3000	4400	5800
Ονομαστική ροή	m^3/h	1300	2200	3000	4400	5800
Σε ext. διαθέσιμη πίεση	Pa	300	400	250	600	600
Εξαρτήματα της συσκευής	W	1-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig	2-teilig
Διαστάσεις						
Μήκος	mm	1525	2033	2033	2237	2237
Βάθος συμπεριλαμβανομένου του κλεισίματος)	mm	750	750	950	1360	1665
Ύψος (συμπεριλαμβανομένων των πτερυγίων και των ποδιών)	mm	1315	1721	1721	1745	1745
Βάρος	kg	250	360	450	645	725
CKL-IVZUL re	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €					
CKL-IVZUL li	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €					
CKL-IVZUL re	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €					
CKL-IVZUL li	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €					

Η μονάδα εξαερισμού με εναλλάκτη θερμότητας σταυρωτής ροής προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.
Πολύ αποτελεσματικός εναλλάκτης θερμότητας σταυρωτής ροής από αλουμίνιο για ανάκτηση θερμότητας. Με ενσωματωμένη Bypass παράκαμψη για εξαερισμό το καλοκαίρι.
Συμπαγές, ρυθμιζόμενο ύψος περίβλημα από φύλλο χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή (λευκή κυκλοφορία RAL 9016), πλαίσιο (ασημί RAL 9006)
Πολύ αποδοτικοί EC ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης, ρυθμιζόμενο απεριόριστα μέσω της τελευταίας τεχνολογίας κινητήρων EC με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
Έλεγχος θερμοκρασίας με πίνακα ελέγχου, ενσωματωμένο:
Έλεγχος θερμοκρασίας αέρα προσαγωγής (ενσωματωμένος αισθητήρας αέρα προσαγωγής) - εργοστασιακή ρύθμιση
Έλεγχος θερμοκρασίας αέρα απόριψης (ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα απόριψης) - ρυθμιζόμενος στον πίνακα ελέγχου
Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου (αισθητήρας θερμοκρασίας χώρου βλέπε αξεσουάρ) - που συνδέεται στον πίνακα ελέγχου
Αισθητήρας προσαγωγής / απόριψης / εξωτερικός αέρας / αντιπαγετικής προστασίας ενσωματωμένος
Φίλτρο Παρακολούθηση πίεσης, στάνταρ για φίλτρα εξωτερικού και απορριπτόμενου αέρα
Φίλτρο εξωτερικού αέρα ISO ePM1 55% (F7) - Λεπτή σκόνη και φίλτρο γύρης
Φίλτρο αέρα απόριψης ISO ePM10 60% (M5) - Φίλτρο λεπτής σκόνης
Λεκάνες συμπυκνωμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα στην προσαγωγή και απόρριψη ως στάνταρ, ακροφύσια απορροής συμπυκνωμάτων προς τα κάτω
Το CKL-iV-4400 και το CKL-iV-5800 διαιρούνται για εύκολη μεταφορά και πίνακα ελέγχου μπορεί να περιστραφεί
Συμπεριλαμβανόμενος αυτοματισμός για τον έλεγχο του στοιχείου επαναθέρμανσης καθώς και του στοιχείου ψύξης ή του εξατμιστή

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

CKL- POOL ΓΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ ΠΙΣΙΝΑΣ



CKL - POOL
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ
ΚΑΙ ΤΙΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΤΥΠΟΣ	CKL-Pool	20 GC	30 GC
ονομαστική ροή	m^3/h	2000	3000
ext. διαθέσιμη πίεση	Pa	200	200
Δεξαμενή νερού	m^2	40	63
Διαστάσεις			
μήκος	mm	1755	2155
βάθος	mm	805	855
Ύψος (συμπεριλαμβανομένου του λαισίου βάσης)	mm	1840	2040
Βάρος	kg	670	800
ZUL re	Κωδικός Τιμή €	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
ZUL li	Κωδικός Τιμή €	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης

Αφαίρεση υγρού εσωτερικού αέρα στις πισίνες, για να αποφευχθούν οι δυσάρεστες συνθήκες αέρα με αρνητικές συνέπειες για τους ανθρώπους και το περίβλημα του κτιρίου

Σύμφωνα με το πρότυπο VDI 2089

Μονάδα προσαγωγής και απόρριψης αέρα με εναλλάκτη θερμότητας από πολυπροπυλένιο ανθεκτικό στη διάβρωση και ενσωματωμένη αντλία θερμότητας

Ανεμιστήρες EC με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Συμπαγής πίνακας φίλτρων ISO ePM1 55% (F7) στον εξωτερικό αέρα, ISO ePM10 60% (M5) στον αέρα απόρριψης

Ενσωματωμένο στοιχείο νερού θέρμανσης PWW

Ενσωματωμένο πίνακα ελέγχου, συσκευή έτοιμη προς χρήση με υδραυλική και ηλεκτρική προεγκατάσταση

Περίβλημα με θερμικές ιδιότητες (T2 / TB2 σύμφωνα με το DIN EN 1886), βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή εξωτερικά και εσωτερικά για βέλτιστη αντιδιαβρωτική προστασία, χρώμα RAL 9016 (λευκό)

Τοποθετημένο σε βάση (100 mm)

Αξεσουάρ ως στάνταρ :

2 x σιφώνι 1¼", 10 x λωρίδες ελαστομερούς για τη τοποθέτηση της συσκευής, βαλβίδα ελέγχου και λειτουργίας για το στοιχείο νερού θέρμανσης PWW

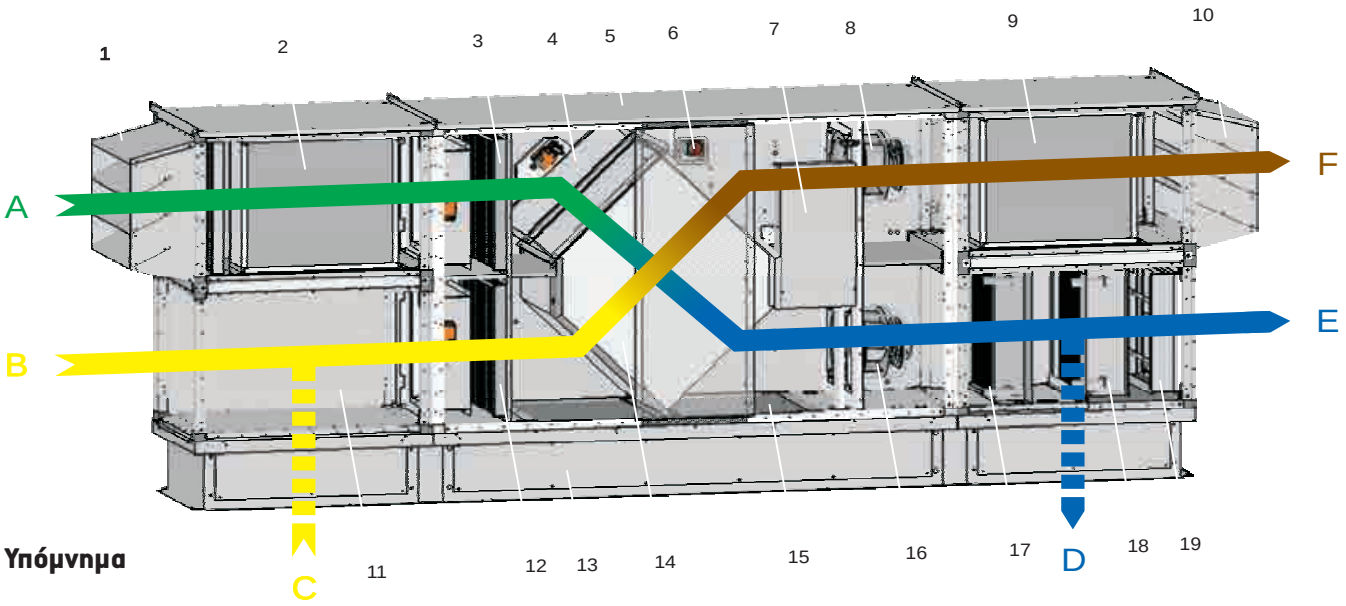


ΣΥΣΤΗΜΑ CLIMA-SPLIT Αντλία θερμότητας αέρα / αέρα με τεχνολογία μετατροπέα Αποτελείται από απευθείας καταχωρητή εξατμιστή / πυκνωτή, εξωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας ελεγχόμενη από αναστροφέα και κιτ ελέγχου ενσωματωμένο στη μονάδα εξαερισμού. Οι εξωτερικές μονάδες (9 μεγέθη) καλύπτουν την ακόλουθη περιοχή ισχύος: Ψύξη από 1.1 έως 28.0 kW Ισχύς θέρμανσης από 0,6 έως 31,5 kW	CKL, CRL, CRL evo max	κατόπιν ζήτησης

Σημείωση: Μεγαλύτερες απαιτήσεις ψύξης και θέρμανσης είναι δυνατές μέσω συστοιχίας των εξωτερικών μονάδων.

CKL-A / -IH με προαιρετική σύνδεση αγωγού οριζόντια / κάθετη .
Ανάλογα με τις διαφορετικές θερμικές απαιτήσεις (θέρμανση, ψύξη) και ακουστική (ηχητική), το ειδικά εξελιγμένο πρόγραμμα σχεδίασης προσφέρει τη δυνατότητα για ειδική διαμόρφωση (τεχνικά δεδομένα, χρόνος παράδοσης και τιμή κατόπιν παραγγελίας).

Παράδειγμα: μέγιστες δυνατότητες για πιθανές παραλλαγές εκδόσεων συσκευών.



Υπόμνημα

A-Ένας νωπός αέρας (ODA)
B-Εξαερισμένος αέρας B (ETA)
Ανακυκλοφορία
C-0 απαερισμένος αέρας (ETA)
Προσαγωγή χωρίς επεξεργασία
D παροχής αέρα (SUP)
Εναλλακτική εκτόξευση χωρίς ενσωματωμένα μέρη (μόνο άδειο τμήμα)
E αέρα παροχής (SUP)
Εναλλακτικό blow-out με / χωρίς ενσωματωμένα μέρη

F-Αέρα εξόδου αέρα (EHA)κουκούλα
1-Αναρρόφησης με διαχωριστή σταγονιδίων
2- Εξωτερικό μέρος σιγαστήρα αέρα
3- Φίλτρα εξωτερικού αέρα
4- Bypass αποσβεστήρα
5- Στεγανωτική οροφή
6- Απομόνωσης
7 -Control
8- Εξαεριστήρας αέρα EC
9 -Καυσαερίων μέρος σιγαστήρα αέρα

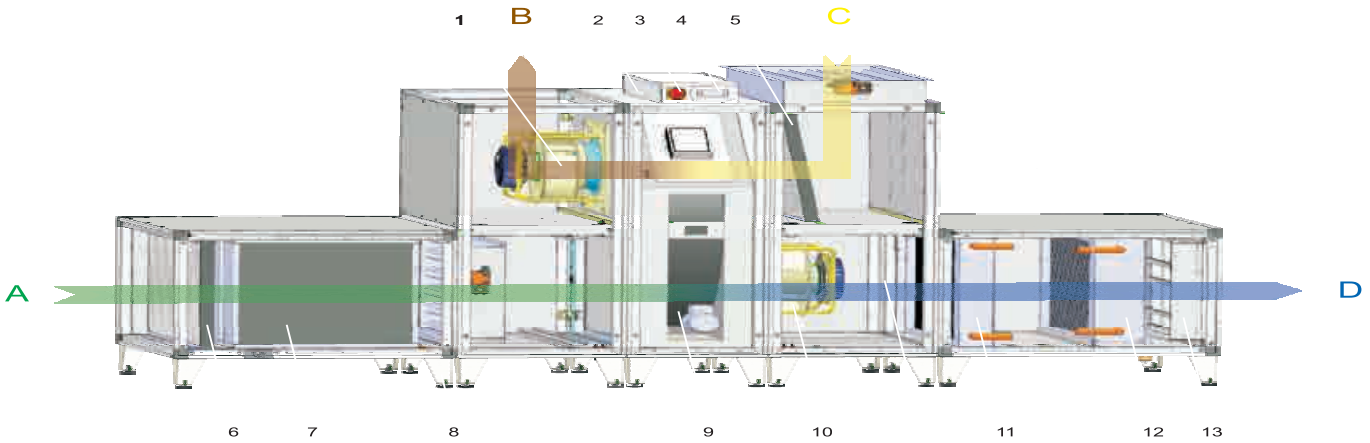
10 -Τερματικό
11 -Κενό τμήμα
12-Φίλτρα αέρα εξαγωγής Πλαίσιο
13- βάσης
14- ανταλλάκτη θερμότητας αντίθετης ροής με παράκαμψη
15- Συμπυκνωμάτων δίσκο
16- Αέρα ανεμιστήρα EC
17- Εναλλακτης θέρμανσης
18-Εναλλάκτης ψύξης
19-Υγραντήρας

Σημείωση μόνο για το CKL-A:
Η είσοδος αέρα εξαγωγής και η έξοδος αέρα τροφοδοσίας μπορούν να τοποθετηθούν οριζόντια ή κάθετα όπως απαιτείται.
Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η έξοδος αέρα τροφοδοσίας είναι δυνατή μόνο οριζόντια, εάν ο ανεμιστήρας του αέρα τροφοδοσίας έχει εγκατασταθεί με εξαρτήματα όπως θερμαντήρες ή ψύκτες και διαχωριστές σταγονιδίων. Προκειμένου να κατευθυνθεί το Zuluftaus-blas παρά τα εξαρτήματα τοποθέτησης προς τα κάτω, για παράδειγμα, μπορεί να προστεθεί ένα άλλο άδειο τμήμα.

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

CRL ID

Ανάλογα με τις διαφορετικές απαιτήσεις θερμικές (θέρμανσης, ψύξης) και ακουστικής (ήχου), το πρόγραμμα σχεδιασμού CRL προσφέρει τη δυνατότητα ειδικής διαμόρφωσης (τεχνικά δεδομένα και χρόνος παράδοσης κατόπιν αιτήματος).



Υπόμνημα

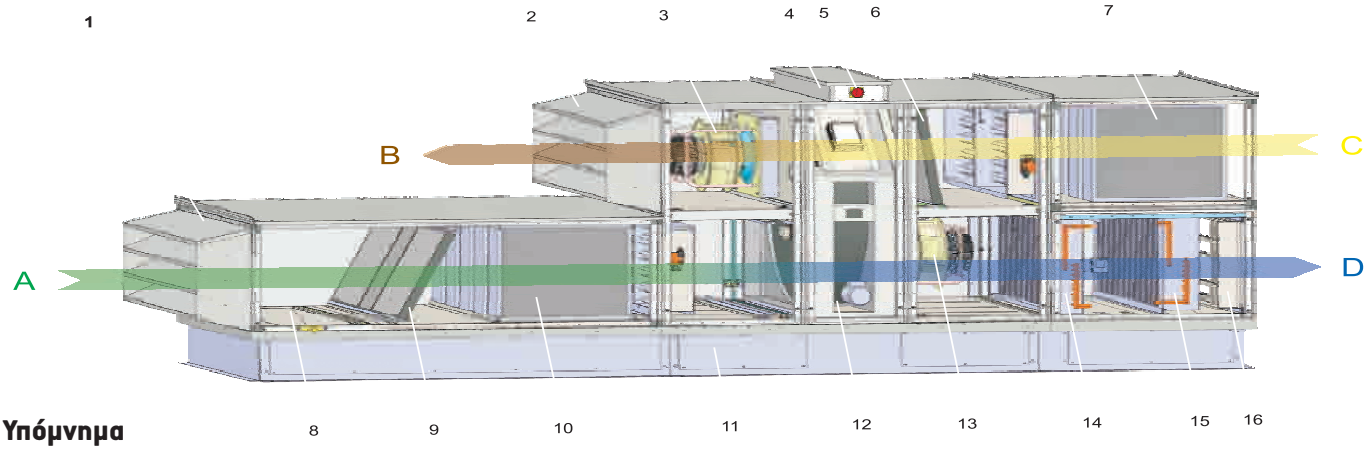
A-Νωπός αέρας (ODA)
B-Απορριπτόμενος αέρας B (EHA)
C-O απαερισμένος αέρας (ETA)
D- παροχής αέρα (SUP)

1- Ανεμηστήρας αέρα της EC2
-Control
3 -Διακόπτης
4- Μονάδα προγραμματισμού BMK
5- φίλτρα αέρα εξαγωγής
6- φίλτρα εξωτερικού αέρα
7 -εξωτερικές δομοστοιχείο σιγαστήρα αέρα
8 -πόδια στήριξης
9 -περιστροφικό εναλλάκτη θερμότητας
10 -αέρα ανεμιστήρα EC
11 -Εναλλάκτης θέρμανσης
12 -Εναλλάκτης ψυξης
13-Υγραντήρας

ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΕΙ Η ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΗΣΗ .

CRL-A

Ανάλογα με τις διαφορετικές απαιτήσεις θερμικές (θέρμανσης, ψύξης) και ακουστικής (ήχου), το πρόγραμμα σχεδιασμού CRL προσφέρει τη δυνατότητα ειδικής διαμόρφωσης (τεχνικά δεδομένα και χρόνος παράδοσης κατόπιν αιτήματος).



Υπόμνημα

A-Νωπός αέρας (ODA)
B-Απορριπτόμενος αέρας B (EHA)
C-O απαερισμένος αέρας (ETA)
D -παροχής αέρα (SUP)
1- κάλυμμα με στεγανώ συλλέκτη
2-Control
3 -εξατμιστήρας αέρα της ΕΕ
4 -κιβώτιο εντολών
5 -Διακόπτης
6 -φίλτρα αέρα εξαγωγής, δομοστοιχείο σιγαστήρα
7 -εξάτμισης
8 -αποστράγγισης
9 -φίλτρα εξωτερικού αέρα
10 -εκτός δομοστοιχείο σιγαστήρα αέρα πλαίσιο
11- βάσης
12- περιστροφικό εναλλάκτη θερμότητας
13- Αέρας τροφοδοσίας ανεμιστήρα της ΕΚ
14- Εναλλάκτης θέρμανσης
15- Εναλλάκτης ψύξης
16 -Υγραντήρας



CFL-WRG

Επίπεδη μονάδα εξαερισμού
με ανάκτηση θερμότητας χαμηλού προφίλ

ΤΥΠΟΣ		CFL-WRG	10	15	22	32
Ονομαστική ροή		m^3/h	1000	1500	2200	3200
Διαστάσεις						
Μήκος		mm	1322	1322	1525	1932
Βάθος		mm	1017	1423	1830	1932
Υψος		mm	367	367	411	495
Βάρος της βασικής μονάδας		kg	130	160	240	340
ZUL re	PWW	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
		Τιμή €				
ZUL li	PWW	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
		Τιμή €				
ZUL re	Elektro	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
		Τιμή €				
ZUL li	Elektro	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
		Τιμή €				

Χαμηλού προφίλ μονάδα αερισμού (μονάδα οροφής με λειτουργία από κάτω) προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.

Μεταξύ άλλων, κατάλληλα για συνεδριακές αίθουσες, κλαμπ, γραφεία, εστιατόρια, νηπιαγωγεία και αίθουσες διδασκαλίας.

Περίβλημα: Γαλβανισμένος χάλυβας

Συσκευή σύμφωνα με το VDI 6022

Φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης, μονής αναρρόφησης και υψηλής απόδοσης για τον ανεφοδιασμό και την εξαγωγή αέρα, συνεχώς μεταβλητές (0-10V) μέσω της τελευταίας τεχνολογίας κινητήρων EC με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

Πολύ αποτελεσματικός αντιδιαρροϊκός εναλλάκτης θερμότητας από αλουμίνιο για ανάκτηση θερμότητας. Ο εξαγόμενος αέρας εξάγεται από τη θερμότητα και μεταφέρεται στον καθαρό αέρα. Με ενσωματωμένη παράκαμψη για εξαερισμό το καλοκαίρι.

Πάγκος συμπαγούς φίλτρου ISO ePM1 55% (F7, εξωτερικός αέρας) / ISO ePM10 60% (M5, εξατμισμένος αέρας)

Αισθητήρας εξωτερικού χώρου, αισθητήρας αέρα τροφοδοσίας, αισθητήρας αέρα εξαγωγής, αισθητήρας παγοποίησης, 2 x διαφορικός μετρητής πίεσης συνδεδεμένος ως πρότυπο για την παρακολούθηση φίλτρων και τοποθετημένος στη συσκευή

C02 ή αισθητήρας ποιότητας αέρα προαιρετικά ενσωματωμένος στη συσκευή, ηλεκτρικά συνδεδεμένος

Έλεγχος WRS-K συνδεδεμένος έτοιμος για σύνδεση

Μονάδα λειτουργίας της μονάδας κλιματισμού που συνοδεύει την παράδοση

Έλεγχος θερμοκρασίας ενσωματωμένο:

Έλεγχος θερμοκρασίας αέρα τροφοδοσίας (εργοστασιακή ρύθμιση)

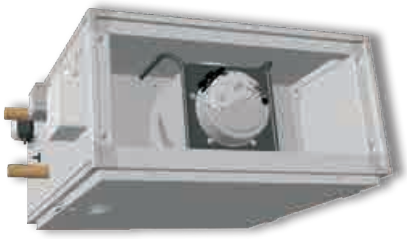
Έλεγχος θερμοκρασίας αέρα εξαγωγής (ρυθμιζόμενος στον πίνακα ελέγχου)

Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου (ρυθμιζόμενος στον πίνακα ελέγχου)

1 σετ βραχιόνων ανάρτησης (4 τεμάχια)

συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου WRS-K για τον έλεγχο ενός μεταλλικού πηνίου, καθώς και ενός ψυγείου ή ενός απευθείας εξατμιστή

Δυνατότητα επιλογής μεταθερμαντικού στοιχείου νερού PWW ή ηλεκτρικό



CFL-EC

Επίπεδη μονάδα εξαερισμού χαμηλού προφίλ

ΤΥΠΟΣ	CFL-EC	10	15	22	32
Ονομαστική ροή	m^3/h	1300	1800	2600	3500
Διαστάσεις					
CFL-EC-ZUL μήκος	mm	712	712	813	813
CFL-EC-ZUL Βάθος	mm	508	712	915	966
CFL-EC-ZUL ύψος	mm	367	367	411	495
Μήκος CFL-EC-ABL	mm	508	508	610	610
Βάθος CFL-EC-ABL	mm	508	712	915	966
Ύψος CFL-EC-ABL	mm	367	367	411	495
Ibar μεταξύ PWW και Elektro					
Βάρη					
Βασική μονάδα βάσης CFL-EC-ZUL	kg	47	50	64	82
Βασική μονάδα βάσης CFL-EC-ABL	kg	37	38	48	61
ZUL re	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €				
ZUL li	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €				
ABL re	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €				
ABL li	Κωδικός	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης	κατόπιν ζήτησης
	Τιμή €				

Το CFL-EC-ABL μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως μονάδα παροχής αέρα σε συνδυασμό με μονάδες επέκτασης.

Η χαμηλού προφίλ μονάδα αερισμού (μονάδα οροφής με λειτουργία από κάτω) προσφέρει όλο το χρόνο εξοικονόμηση ενέργειας και άνετο εξαερισμό.

Μεταξύ άλλων, κατάλληλα για συνεδριακές αίθουσες, κλαμπ, γραφεία, εστιατόρια, νηπιαγωγεία και αίθουσες διδασκαλίας.

Περίβλημα: Γαλβανισμένος χάλυβας

Συσκευή σύμφωνα με το VDI 6022

Μονάδα αέρα τροφοδοσίας CFL-ZUL με εναλλάκτη θερμότητας PWW συμπεριλαμβανομένου θερμοστάτη προστασίας από παγετό που είναι στάνταρ

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης , απείρως μεταβλητός (0-10V) μέσω της τελευταίας τεχνολογίας κινητήρων EC με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

EC ανεμιστήρα προ-συνδεδεμένο στο κιβώτιο ακροδεκτών

Πάγκος συμπαγούς φίλτρου ISO ePM1 55% (F7, εξωτερικός αέρας) / ISO ePM10 60% (M5, εξατμισμένος αέρας)

με τυποποιημένο διακόπτη διαφορικής πίεσης για παρακολούθηση φίλτρου

1 σετ βραχιόνων ανάρτησης (4 τεμάχια)

	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ αισθητήρα αερίου για την ανίχνευση της ποιότητας του αέρα.	CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6800484	Τιμή € Κ.Ζ.
	Αισθητήρας CO2 που απαιτούνται για τη λειτουργία του CO2.	CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6800485	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ, οροφής ή θερμοκρασίας δωματίου	ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ WOLF	Κωδικός 2792021	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΑΕΡΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ, ΛΑΖΑ με το στήριγμα τοίχου	CFL, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6219886	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ	CFL, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 2715192	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ BMK-F επιτοίχιας τοποθέτησης	CFL-WRG, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 2744751	Τιμή € Κ.Ζ.
	LON INTERFACE ΓΙΑ WRS-K για σύνδεση στο ρυθμιστή	CFL-WRG, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6074317	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ BACNET ΓΙΑ WRS-K για σύνδεση στο ρυθμιστή	CFL-WRG, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6074318	Τιμή € Κ.Ζ.
	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ WRS-K για σύνδεση στο ρυθμιστή	CFL-WRG, CKL, CRL, CRL evo max	Κωδικός 6074404	Τιμή € Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



TOUCHPANEL BMK-T10 Λειτουργική επιλογή πολλών συσκευών εγκατάσταση στο χώρο εγκατάστασης	για το προϊόν	Κωδικός	Τιμή €
	BM-2	2745362	Κ.Ζ.

Έλεγχος ροής	για το προϊόν	Κωδικός	Τιμή €
	CKL-1300, 2200, 3000 CRL-1300, 2500, 3500	6800486	Κ.Ζ.
	CKL-4400, 5800, CRL-4800, 6200, 9000, CRL evo max	6800487	Κ.Ζ.

Συνεχής έλεγχος πίεσης	για το προϊόν	Κωδικός	Τιμή €
	CKL-1300, 2200, 3000 CRL-1300, 2500, 3500	6800488	Κ.Ζ.
	CKL-4400, 5800, CRL-4800, 6200, 9000, CRL evo max	6800489	Κ.Ζ.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ (VOC) Μικτός αισθητήρας αερίου για την ανίχνευση της ποιότητας του αέρα. Σήμα εξόδου 0 - 10V, τροφοδοσία 24V	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2744756	Κ.Ζ.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ για τη μέτρηση της σχετικής υγρασίας. Σήμα εξόδου 0 - 10V, τροφοδοσία 24V	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2745192	Κ.Ζ.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ CO2 ΑΝΩ για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε CO2. Σήμα εξόδου 0-10V, τροφοδοσία 24V	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2744854	Κ.Ζ.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ CO2 EBUS UNDERPUTZ για τη μέτρηση της περιεκτικότητας σε CO2, Σήμα εξόδου 0-10V, τροφοδοσία 24V	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2745666	Κ.Ζ.



Διακόπτης 4 θέσεων με ένδειξη αλλαγής φίλτρου		Κωδικός	Τιμή €
		2744518	Κ.Ζ.

Σημείωση: Το καλώδιο σύνδεσης, μαύρο απαραίτητο.

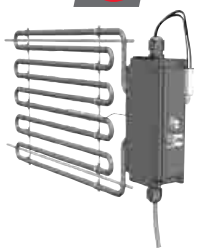


ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ Διακόπτη 4 θέσεων		Κωδικός	Τιμή €
		2744519	Κ.Ζ.

NEU AB 04/19



CONTROL 4 ΣΤΑΔΙΩΝ με ένδειξη αλλαγής φίλτρου που αποτελείται από πομπό και δέκτη		Κωδικός	Τιμή €
		2747566	Κ.Ζ.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ συνιστάται για τη βέλτιστη λειτουργία της συσκευής		Κωδικός	Τιμή €
1000W 1x230V/50Hz	CKL-iV/iH/A-1300, AUL horizontal für CRL-1300	6802213	Κ.Ζ.
1000W 1x230V/50Hz	CKL-iH/A-1300, CRL-iD/iH/A-1300	6805678	Κ.Ζ.
2000W 2x230V/50Hz	CKL-iV-2200, 3000	6802215	Κ.Ζ.
2000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-2200, 3000, AUL horizontal für CRL-2500	6802216	Κ.Ζ.
2000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-2200	6805679	Κ.Ζ.
2000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-3000, CRL-iD/iH/A-2500	6805680	Κ.Ζ.
4000W 2x230V/50Hz	CKL-iV-4400, 5800	6802536	Κ.Ζ.
4000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-4400, 5800 AUL αεραγωγός οριζόντια για CRL-iD/iH/A/iDH-4800	6802221	Κ.Ζ.
4000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-4400, CRL-iD/iH/A-4800	6805681	Κ.Ζ.
4000W 2x230V/50Hz	CKL-iH/A-5800	6805682	Κ.Ζ.



Προαιρετικά: Ηλεκτρική αντίσταση θέρμανσης για την αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα τροφοδοσίας σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.		Κωδικός	Τιμή €
1000W 1x230V/50Hz	CKL-iH-1300, CRL-1300	6802230	Κ.Ζ.
1000W 1x230V/50Hz	CKL-iV/A-1300	6802214	Κ.Ζ.
4000W 3x400V/50Hz	CKL-iV-2200	6802217	Κ.Ζ.
4000W 3x400V/50Hz	CKL-iH/A-2200	6802218	Κ.Ζ.
6000W 3x400V/50Hz	CKL-iV-3000	6802219	Κ.Ζ.
6000W 3x400V/50Hz	CKL-iH/A-3000	6802220	Κ.Ζ.



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ PWW CU / AL εναλλάκτης θερμότητας συνδεδεμένο με αντιψυκτικό θερμοστάτη	Κωδικός	Τιμή €
CKL-iV-1300	6800458	Κ.Ζ.
CKL-iH/A-1300, CRL-1300	6800501	Κ.Ζ.
CKL-iV-2200	6801159	Κ.Ζ.
CKL-iH/A-2200	6801160	Κ.Ζ.
CKL-iV-3000	6800491	Κ.Ζ.
CKL-iH/A-3000, CRL-2500	6800676	Κ.Ζ.
CKL-A-4400	6801481	Κ.Ζ.
CKL-iV-4400	6802644	Κ.Ζ.
CKL-iV-5800	6802645	Κ.Ζ.
CKL-A-5800	6801482	Κ.Ζ.

Σημείωση: Για το CKL-iH-4400, 5800, η μονάδα επέκτασης (μέρος ΕΚΤΑ) είναι απαραίτητη!



ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΜΕ ΕΞΟΔΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ που αποτελείται από: Αντλία συμπυκνωμάτων με έξοδο συναγερμού , δεξαμενή συμπυκνωμάτων με καπάκι και βραχίονα τοίχου, σωλήνα PVC 10mm (μήκος 6m), βαλβίδα αντεπιστροφής, προσαρμογέα εισόδου συμπυκνωμάτων		Κωδικός	Τιμή €
	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB,COB-2, TOB	2071268	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



Ηλεκτρικό προθερμαντικό στοιχείο 1000 W • με το CWL-180 Excellent και το CWL-F-300 EXCELLENT εως σετ . • με CWL-180 Excellent, απαιτούνται συστολές DN160 / 125 Art. 2577404		Κωδικός	Τιμή €
DN125	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745445	Κ.Ζ.
DN160	CWL-300-Excellent, CWL-F/T-300-Excellent	2745258	Κ.Ζ.
DN180	CWL-400 Excellent	2745206	Κ.Ζ.



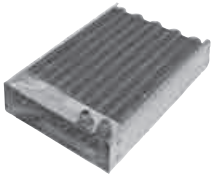
Ηλεκτρικό προθερμαντικό στοιχείο 1000W		Κωδικός	Τιμή €
DN125	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745444	Κ.Ζ.
DN160	CWL-F-300 Excellent	2745259	Κ.Ζ.



ΠΡΟ-ΚΑΙ ΜΕΤΑΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ 1000W		Κωδικός	Τιμή €
DN160	CWL-2-325	2747549	Κ.Ζ.
DN180	CWL-2-400	2747583	Κ.Ζ.



ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ Σ ΕΝΘΑΛΠΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ		Κωδικός	Τιμή €
	CWL-300/400 Excellent	2071748	Κ.Ζ.
	CWL-F-300 Excellent	2071749	Κ.Ζ.
	CWL-2-325/400	2074859	Κ.Ζ.



ΜΕΤΑΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ 3000 W Συμπεριλαμβανομένης βαλβίδας ροής με θερμοστατική κεφαλή και αισθητήρα τηλεχειρισμού καθώς και Εξαεριστικό ,σωλήνες ανοξείδωτου χάλυβα	CWL-T Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2745587	Κ.Ζ.



ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΘΕΡΙΝΗ ΚΑΣΕΤΑ Εναλλακτική λύση για τον εναλλάκτη θερμότητας χωρίς ανάκτηση θερμότητας	CWL-180 Excellent	Κωδικός	Τιμή €
		2137931	Κ.Ζ.



ISO-PIPE ΣΩΛΗΝΑΣ Μήκος 2000mm		Κωδικός	Τιμή €
DN125	μεγέθη 180, F-150	2577369	Κ.Ζ.
DN160	μεγέθη (F/T-)300, μεγέθη 325 SWP	2577362	Κ.Ζ.
DN180	μεγέθη 400	2577371	Κ.Ζ.



γωνία 90 ° ISO ROHR		Κωδικός	Τιμή €
DN125	μεγέθη 180, F-150	2576009	Κ.Ζ.
DN160	μεγέθη (F/T-)300, μεγέθη 325 SWP	2577363	Κ.Ζ.
DN180	μεγέθη 400	2576011	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



γωνία 45°ISO ROHR		Κωδικός	Τιμή €
DN125	μεγέθη 180, F-150	2576012	Κ.Ζ.
DN160	μεγέθη (F/T-)300, μεγέθη 325 SWP	2577364	Κ.Ζ.
DN180	μεγέθη 400	2576014	Κ.Ζ.



T-ΤΑΦ 90 ° ISO ROHR		Κωδικός	Τιμή €
DN125	μεγέθη 180, F-150	2576019	Κ.Ζ.
DN160	μεγέθη (F/T-)300, μεγέθη 325 SWP	2577572	Κ.Ζ.



T-ΤΑΦ 45 ° ISO ROHR		Κωδικός	Τιμή €
DN180	μεγέθη 400	2575792	Κ.Ζ.



Συστολή		Κωδικός	Τιμή €
DN160/125	Σωλήνα κατά ISO	2577404	Κ.Ζ.
DN180/160	Σωλήνα κατά ISO	2577463	Κ.Ζ.
DN180/125	Σωλήνα κατά ISO	2575795	Κ.Ζ.



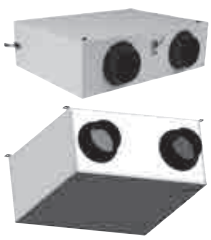
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ISO ROHR		Κωδικός	Τιμή €
DN125	Σωλήνα κατά ISO	2576020	Κ.Ζ.
DN160	Σωλήνα κατά ISO	2577365	Κ.Ζ.
DN180	Σωλήνα κατά ISO	2576022	Κ.Ζ.



ΗΧΟΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ με Μόνωση 50mm	Διαστάσεις	Κωδικός	Τιμή €
DN125, ΜΗΚΟΣ 1000mm	180, F-150	2575812	Κ.Ζ.
DN125, ΜΗΚΟΣ 500mm	180, F-150	2577765	Κ.Ζ.
DN160, ΜΗΚΟΣ 1000mm	(F/T-)300, 325	2577367	Κ.Ζ.
DN160, ΜΗΚΟΣ 500mm	(F/T-)300, 325	2577766	Κ.Ζ.
DN180, ΜΗΚΟΣ 1000mm	400	2575814	Κ.Ζ.
DN180, ΜΗΚΟΣ 500mm	400	2577767	Κ.Ζ.



ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΗΧΟΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ με Μόνωση 50mm	Διαστάσεις	Κωδικός	Τιμή €
DN125, ΜΗΚΟΣ 1000mm	180, F-150	2577798	Κ.Ζ.
DN160, ΜΗΚΟΣ 1000mm	(F/T-)300, 325	2577799	Κ.Ζ.
DN180, ΜΗΚΟΣ 1000mm	400	2577800	Κ.Ζ.



ΗΧΟΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ Μεταλλικός, Ηχομονωτικό με κλειστούς πόρους σύμφωνα με το DIN 1946-6	Διαστάσεις	Κωδικός	Τιμή €
DN125, ΜΗΚΟΣ 482mm	CWL-F-150 Excellent	2577434	Κ.Ζ.
DN160, ΜΗΚΟΣ 600mm	CWL-F-300 Excellent	2577606	Κ.Ζ.



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΧΟΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	Τμήμα σύνδεσης για τη βαλβίδα DN125	Κωδικός	Τιμή €
		2577576	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ CWL EXCELLENT ΚΑΙ CWL-2



ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΑΕΡΑ DN125-180 Πλαστικό, για προσαγωγή ή απόρριψη αέρα, αντιστατικός και αντιβακτηριακός.Για τις συνδέσεις σωλήνων ή επίπεδων αγωγών DN63, 50x100 και 50x140 απαιτείται προσαρμογέας για σύνδεση με τον διανομέα αέρα.	Κωδικός	Τιμή €
8 ακροφύσια DN75 με 4 καπάκια	2577595	Κ.Ζ.
16 ακροφύσια DN75 με 8 καπάκια	2577596	Κ.Ζ.
24 ακροφύσια DN75 με 12 καπάκια	2577597	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος κλικ και σφράγιση DN75!






ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΕΡΑ MINI	Κωδικός	Τιμή €
8-75 - Σύνδεση σωλήνα ISO DN125	2577835	Κ.Ζ.
6-75 - Σύνδεση σωλήνα ISO DN125	2577836	Κ.Ζ.
16-75 - Σύνδεση σωλήνα ISO DN125-180	2577837	Κ.Ζ.
12-75 - Σύνδεση σωλήνα ISO DN125-180	2577838	Κ.Ζ.



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ DN63 Για σύνδεση μεταξύ εύκαμπτου σωλήνα και διανομέα αέρα, πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριδιακό	Κωδικός	Τιμή €
	2577598	Κ.Ζ.

Σημείωση: Ο δακτύλιος DN63 είναι απαραίτητος!



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για FLAT ΚΑΝΑΛΙ 50x100Για σύνδεση μεταξύ εύκαμπτου σωλήνα και διανομέα αέρα, πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριδιακό	Κωδικός	Τιμή €
	2577599	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης 50x100!



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ για FLAT ΚΑΝΑΛΙ 50X140Για σύνδεση μεταξύ εύκαμπτου σωλήνα και διανομέα αέρα, πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριδιακό	Κωδικός	Τιμή €
	2577600	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης 50x140!



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ ΑΕΡΑ DN75 Πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριακό, συσκευασία 10 τεμ.	Κωδικός	Τιμή €
	2577589	Κ.Ζ.



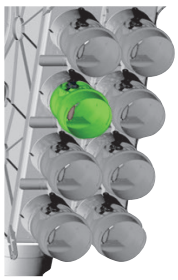
ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΤΑΠΑ DN75 Πλαστικά, αντιστατικά και αντιβακτηριακά, συσκευασία 10 τεμ.	Κωδικός	Τιμή €
	2577713	Κ.Ζ.



ΣΥΝΔΕΣΗ DN125-180 Πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
	2577601	Κ.Ζ.



ΚΑΠΑΚΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ Πλαστικό, αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
	2577602	Κ.Ζ.



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΟΓΚΟΥ V • EASY	Κωδικός	Τιμή €
	2577834	Κ.Ζ.

Κιτ μόνωσης Πλαστικό, αποτελούμενο από 10 βύσματα, υλικά ηχομόνωσης κλειστούς πόρους, DIN 1946 - 6	Κωδικός	Τιμή €
	2577603	Κ.Ζ.



Διανομής αέρα με λεία εσωτερική επιφάνεια	Κωδικός	Τιμή €
DN63, ρολό 50μ	2577412	Κ.Ζ.
DN75, ρολό 50m	2577414	Κ.Ζ.
DN63, ρολό 50m, αντιστατικά και αντιβακτηριακά	2577411	Κ.Ζ.
DN75, ρολό 50m, αντιστατικά και αντιβακτηριακά	2577413	Κ.Ζ.



ΓΩΝΙΑ 90 ° για σωλήνα διανομής αέρα CWLαντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
DN63	2577704	Κ.Ζ.
DN75	2577705	Κ.Ζ.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΛΙΚ διανομή αέρα αντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
DN63	2577415	Κ.Ζ.
DN75	2577416	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος και δακτύλιος στεγανοποίησης DN63 ή DN75



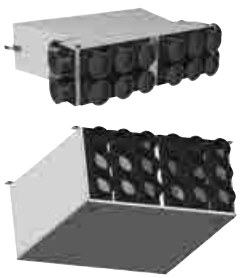
ΔΑΚΤΥΛΙΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ	Κωδικός	Τιμή €
DN63 συσκευασία 10 τεμ.	2577361	Κ.Ζ.
DN75 συσκευασία 10 τεμ.	2577360	Κ.Ζ.



ΚΛΙΚ ΔΑΧΤΥΛΙΟΣ αντιστατικός και αντιβακτηριακός	Κωδικός	Τιμή €
DN63 συσκευασία 10 τεμ.	2577547	Κ.Ζ.
DN75 συσκευασία 10 τεμ.	2577548	Κ.Ζ.



ΚΛΙΚ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ αντιστατικά και αντιβακτηριακά που αποτελείται από:5 σύνδεσμοι κλικ για τον εύκαμπτο σωλήνα διανομής αέρα,10 δακτυλίους στεγανοποίησης,10 δαχτυλίδια κλικ	Κωδικός	Τιμή €
DN63	2577555	Κ.Ζ.
DN75	2577556	Κ.Ζ.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ MULTI-AIR Μέταλλο, για παροχή και εξαγωγή αέρα συμπεριλαμβανομένου του σιγαστήρα για άμεση τοποθέτηση στο CWL-F-Excellent Ηχομονωτικό υλικό με κλειστούς πόρους σύμφωνα με το DIN 1946-6		Κωδικός	Τιμή €
DN125: 2x10 στόμια DN75 με 5 καπάκια κάθε ένα Μήκος 482mm	CWL-F-150 Excellent	2577417	Κ.Ζ.
DN125: 2x10 στόμια DN63 με 5 καπάκια κάθε ένα Μήκος 482mm	CWL-F-150 Excellent	2577841	Κ.Ζ.
DN160: 2x9 στόμια DN75 με 5 καπάκια κάθε ένα Μήκος 600mm	CWL-F-300 Excellent	2577607	Κ.Ζ.
DN160: 2x9 στόμια DN63 με 5 καπάκια κάθε ένα Μήκος 600mm	CWL-F-300 Excellent	2577842	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης DN75 / 63!

Εάν η πολλαπλή δεν είναι τοποθετημένη απευθείας στη μονάδα, απαιτούνται δακτύλιοι περιλαίμιων.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

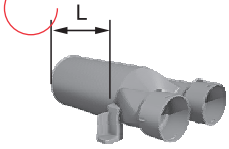
WOLF ΕΥΚΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΓΙΑ CWL EXCELLENT ΚΑΙ CWL-2

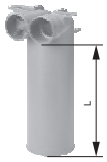
NEU AB 04/19



BUND ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΑ		Κωδικός	Τιμή €
DN125, 2 τεμ	Διανομέας αέρος Multi Air	1800443	Κ.Ζ.
DN160, 2 τεμ	Διανομέας αέρος Multi Air	1800444	Κ.Ζ.

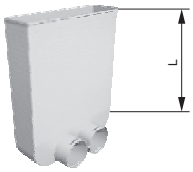
NEU AB 04/19





ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ DN125, 1 ΤΑΠΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΥΠΟΔΟΧΕΣ, Περιλαμβάνεται κάλυμμα σύνδεσης για βαλβίδα DN125, αντιστατική και αντιβακτηριακή L = 325 mm	Κωδικός	Τιμή €
DN75, 180°	2577881	Κ.Ζ.
DN63, 90°	2577294	Κ.Ζ.
DN75, 90°	2577295	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος κλεισίματος και δακτύλιος στεγάνωσης!



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΧΑΡΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ GROUND GRID ένα καπάκι σωλήνα και δύο υποδοχές σωλήνων, αντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
DN75, L = 300mm	2577575	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος κλικ & δακτύλιος στεγάνωσης. Για το DN63 χρησιμοποιήστε τον αντάπτορα DN63!



ΚΑΠΑΚΙ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΑ αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
DN63	2575835	Κ.Ζ.
DN75	2575824	Κ.Ζ.



ΠΑΣΤΑ ΣΩΛΗΝΑ Περιεκτικότητα 50ml	Κωδικός	Τιμή €
	265132999	Κ.Ζ.

WOLF ΑΞΕΣΟΥΑΡ εύκαμπτος σωλήνας στρογγυλά και επίπεδα ΚΑΝΑΛΙΑ

NEU AB 04/19



ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ DN125 Πλαστικό, 285 mm	Κωδικός	Τιμή €
	2577882	Κ.Ζ.



ΚΑΠΑΚΙ Συσκευασία 10 τεμάχια	Τμήμα σύνδεσης για τη βαλβίδα DN125	Κωδικός	Τιμή €
		2577090	Κ.Ζ.



ΜΕΤΑΒΑΣΗ 90 ° ΑΠΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ DN75 ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ 50X100 αντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
	2577347	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος κλεισίματος και δακτύλιος στεγάνωσης!

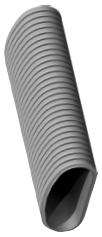


ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΓΩΝΙΩΝ ΑΠΟ 2Χ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ DN75 ΣΕ 1Χ ΕΠΙΠΕΔΟ 50X140 αντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
	2577594	Κ.Ζ.

Σημείωση: Ο δακτύλιος DN75 είναι απαραίτητος και δακτύλιος στεγάνωσης!!



ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΝΑΛΙΑ 50X100, 50X140 ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ ΣΩΛΗΝΑ Ø 63MM ΚΑΙ Ø 75MM 10 κομμάτια	Κωδικός	Τιμή €
	2577574	23,30



ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ με λεία εσωτερική επιδερμίδα, αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
50x100, ρολό 50m	2576163	Κ.Ζ.
50x140, ρολό 20m	2577582	Κ.Ζ.



ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
50x100, Συσκευασία 10 τεμ	2576457	Κ.Ζ.
50x140, Συσκευασία 10 τεμ	2577583	Κ.Ζ.



ΓΩΝΙΑ 90 ° CWL ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ αντιστατικά και αντιβακτηριακά	Κωδικός	Τιμή €
50x100, κάθετη	2576164	Κ.Ζ.
50x140, κάθετη	2577587	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης.



ΓΩΝΙΑ 90 ° CWL ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ αντιστατική και αντιβακτηριακή	Κωδικός	Τιμή €
50x100, οριζόντια	2576165	Κ.Ζ.
50x140, οριζόντια	2577586	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης.



ΚΛΙΚ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΝΑΛΙ αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
50x100	2576166	Κ.Ζ.
50x140	2577588	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΝΑΛΙΑ αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
50x100, Συσκευασία 10 τεμ	2576167	Κ.Ζ.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΝΑΛΙΑ αντιστατικό και αντιβακτηριακό	Κωδικός	Τιμή €
50x140, Συσκευασία 10 τεμ	2577585	Κ.Ζ.



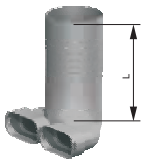
ΤΑΠΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΣΩΛΗΝΑ αντιστατική και αντιβακτηριακή	Κωδικός	Τιμή €
50x100	2576168	Κ.Ζ.
50x140	2577591	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

WOLF ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΓΙΑ CWL EXCELLENT ΚΑΙ CWL-2

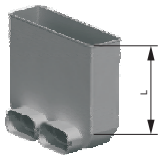


ΔΙΣΚΟΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ αντιστατικά και αντιβακτηριακά		Κωδικός	Τιμή €
50x100, Συσκευασία 10 τεμ	CWL-F-Excellent	2576459	Κ.Ζ.



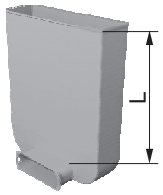
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ DN125 δύο τεμάχια σύνδεσης αγωγών και ένα κάλυμμα σωλήνα, αντιστατικά και αντιβακτηριακά, μαζί με το εξάρτημα σύνδεσης καλύμματος για τη βαλβίδα DN125	Κωδικός	Τιμή €
L = 240mm 50x100 - 90°	2576172	Κ.Ζ.
L = 330mm 50x140 - 90°	2577592	Κ.Ζ.

Σημείωση: Δακτύλιος στεγανοποίησης 50x100 bwz. 50x140 απαραίτητος!



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΓΡΑΜΜΗΣένα ή δύο τεμάχια σύνδεσης αγωγών και ένα κάλυμμα σωλήνα αντιστατικά και αντιβακτηριακά συμπεριλαμβανομένου του καλύμματος L = 220mm	Κωδικός	Τιμή €
50x100 (δύο τεμάχια σύνδεσης αγωγών)	2576173	Κ.Ζ.

Σημείωση: Δακτύλιος στεγανοποίησης 50x100 bwz. 50x140 απαραίτητο!



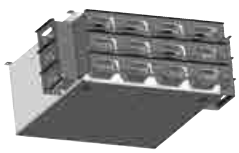
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ένα ή δύο τεμάχια σύνδεσης αγωγών και ένα κάλυμμα σωλήνα αντιστατικά και αντιβακτηριακά συμπεριλαμβανομένου του καλύμματος L = 240mm	Κωδικός	Τιμή €
50x140 (ένα τεμάχιο σύνδεσης αγωγών)	2577593	Κ.Ζ.

Σημείωση: Δακτύλιος στεγανοποίησης 50x140



ΚΑΠΑΚΙ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	Κωδικός	Τιμή €
λευκό	2576175	Κ.Ζ.
από ανοξείδωτο χάλυβα	2576176	Κ.Ζ.





ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ MULTI-AIR Μεταλλικός, για προσαγωγή καιαπόρριψη αέρα συμπεριλαμβανομένου του σιγαστήρα για άμεση τοποθέτηση στο CWL-F-Excellent Ηχομονωτικό υλικό με κλειστούς πόρους σύμφωνα με το DIN 1946-6		Κωδικός	Τιμή €
DN125: 2x6 στόμια 50x100 έκαστο με 3 καπάκια Μήκος 482mm	CWL-F-150 Excellent	2577430	Κ.Ζ.
DN160: 2x9 στόμια 50x100 έκαστο με 5 καπάκια Μήκος 600mm	CWL-F-300 Excellent	2577608	Κ.Ζ.

Σημείωση: Απαιτείται δακτύλιος στεγανοποίησης DN75 / 63!

Εάν ο διανομέας δεν είναι τοποθετημένος απευθείας στη μονάδα, απαιτούνται δακτύλιοι περιλαίμιων.

WOLF ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ / ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ CWL EXCELLENT ΚΑΙ CWL-2

NEU AB 04/19



	Κωδικός	Τιμή €
UNIAIR 125R Βαλβίδα σχεδιασμού στρογγυλή για την εισαγωγή και εξαγωγή αέρα	2577879	Κ.Ζ.

NEU AB 04/19



	Κωδικός	Τιμή €
UNIAIR 125Q βαλβίδα σχεδιασμού τετράγωνη για την εισαγωγή και εξαγωγή αέρα	2577880	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου τοποθέτησης με ελαστικό στεγανοποιητικό	2577610	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου τοποθέτησης με ελαστικό στεγανοποιητικό	2577611	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου τοποθέτησης με ελαστικό στεγανοποιητικό	2577612	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου τοποθέτησης με ελαστικό στεγανοποιητικό	2577613	Κ.Ζ.

	Κωδικός	Τιμή €
ΦΙΛΤΡΟ για όλες τις βαλβίδες εισαγωγής και εξαγωγής DN125, 5 τεμάχια	7100595	Κ.Ζ.



	Κωδικός	Τιμή €
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ με φίλτρο ISO Coarse 45% (G3), RAL 9010	2575834	Κ.Ζ.

	Κωδικός	Τιμή €
ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΤ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Κατηγορία Χονδρό 45% (G3), 5 τεμάχια, 200 x 190 χιλιοστά	1669236	Κ.Ζ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ

ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ WOLF Made in Germany

LH	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ EC Motor	14 . 2
LH	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ	14 . 3
LH - ATEX	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	14 . 4
LHD	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ	14 . 4
TOPWING TLH	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ EC Motor	14 . 5
TOPWING TLHD-EC	ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ EC Motor ΕΞΑΓΩΝΟ ΟΡΟΦΗΣ	14 . 6
TL- 2	ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ	14 . 7
LD 15	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	14 . 8
	WOLF ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	14 . 9
	WOLF ΕΛΕΓΧΟΣ LH - ATEX	14 . 10

LH ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ
Ec Μοτέρ ανεμιστήρα



Θερμαντήρας αέρα με περσίδες για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή,
Εξωτερική, μικτή ή ανακυκλωμένη λειτουργία αέρα για
θέρμανση ή εξαερισμό.
Περίβλημα: λαμαρίνα, γαλβανισμένη, Τύπος:"WOLF-silver"
Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένης παρακολούθησης
θερμοκρασίας EC εξοικονόμησης ενέργειας (1 x 230V)

EC-Motor 230V / 50Hz - Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο

ΤΥΠΟΣ	LH- Ec moter		25	40	63	100
Type 1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1000	1350	1000	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m^3/h)	2400	3800	5500	9400
	ΙΣΧΥΣ	KW	15.2*	28*	46*	78.4*
	ΘΕΡΜ.ΕΙΣ-ΕΠΙΣ.	°C	70/50	70/50	70/50	70/50
	ΣΥΝΔ.ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	inc	3/4"	3/4"	1"	1"
		Κωδικός	6523823	6523833	6523843	6523902
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 1.0 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1000	1350	1000	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m^3/h)	2300	3700	5400	9300
	ΙΣΧΥΣ	KW	21.9*	33.6*	59.7*	100.6*
	ΘΕΡΜ.ΕΙΣ-ΕΠΙΣ.	°C	70/50	70/50	70/50	70/50
	ΣΥΝΔ.ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	inc	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"
		Κωδικός	6523824	6523834	6523844	6523903
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 3 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 1.1 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1000	1350	1000	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m^3/h)	2050	3400	5000	8700
	ΙΣΧΥΣ	KW	25.9*	45.3*	71.8*	129.9*
	ΘΕΡΜ.ΕΙΣ-ΕΠΙΣ.	°C	70/50	70/50	70/50	70/50
	ΣΥΝΔ.ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	inc	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"
		Κωδικός	6523825	6523835	6523845	6523904
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 4 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3 bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 1.8 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1000	1350	1000	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m^3/h)	1950	3050	4800	8200
	ΙΣΧΥΣ	KW	32.6*	51.7*	87.6*	151.3*
	ΘΕΡΜ.ΕΙΣ-ΕΠΙΣ.	°C	70/50	70/50	70/50	70/50
	ΣΥΝΔ.ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	inc	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"
		Κωδικός	6523826	6523836	6523846	6523905
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

*Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΑΕΡΟΘΕΡΜΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΚΕ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C.
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ.

**ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ LPHW ΓΙΑ ΑΤΜΟ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΕΝΤΟΣ 10 ΕΡΓΑΣΙΜΩΝ ΗΜΕΡΩΝ.

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

LH ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΝΕΡΟΥ

Θερμαντήρας αέρα με περσίδες για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή,Εξωτερική, μικτή ή ανακυκλωμένη λειτουργία αέρα για θέρμανση ή εξαερισμό.Περίβλημα: λαμαρίνα, γαλβανισμένη, Τύπος: "WOLF-silver" Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 230V / 50HzΤριφασικός κινητήρας: 3 x 400V / 50Hz

Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 230V / 50Hz.Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο



LH		25	40	63
Type 1	Κωδικός	6523604	6523614	6523624
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2	Κωδικός	6523605	6523615	6523625
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 3	Κωδικός	6523606	6523616	6523626
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 4	Κωδικός	6523607	6523617	6523627
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type D *	Κωδικός	6523608	6523618	6523628
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Τριφασικός ηλεκτροκινητήρας 3 x 400V / 50Hz. Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο

ΤΥΠΟΣ	LH		25	40	63	100
Type 1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1350	1350	900	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m3/h)	2100	3500	5300	9000
	ΙΣΧΥΣ	KW	12.6	22	38.3	64.4
		Κωδικός	6523554	6523564	6523574	6523584
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1350	1350	900	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m3/h)	2000	2400	5200	8800
	ΙΣΧΥΣ	KW	17.6	25.9	48.8	80.7
		Κωδικός	6523555	6523565	6523575	6523585
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1350	1350	900	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m3/h)	1800	3100	4600	8300
	ΙΣΧΥΣ	KW	20.7	33.9	56.5	100.8
		Κωδικός	6523556	6523566	6523576	6523586
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1350	1350	900	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m3/h)	2700	2800	4400	7700
	ΙΣΧΥΣ	KW	25	38	67.7	113.7
		Κωδικός	6523557	6523567	6523577	6523587
		Τιμή €				
Typ D * ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 3bar ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A) 52 ΠΟΣ. ΝΕΡΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ 0.7 lit	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜ.	(min-1)	1350	1350	900	900
	ΤΡΟΦ.ΑΕΡΑ	(m3/h)	2100	3500	5300	9500
	ΙΣΧΥΣ	KW	29	40.9	76.3	127.5
		Κωδικός	6523558	6523568	6523578	6523588
		Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

*Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΞΟΝΙΚΩΝ ΑΕΡΟΘΕΡΜΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ -15°C.
ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ.

LH-ATEX ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

LH-ATEX ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ



Θερμαντήρας αέρα σε σχέδιο με προστασία από εκρήξεις για περιοχές Ex της ζώνης ex 2 (II 3G Ex IIB T4 Gc X). Θερμαντήρας αέρα με περσίδες για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή.
Έξοδος αέρα, μεικτός αέρας ή λειτουργία ανακύκλωσης, για θέρμανση ή αερισμό.
Περίβλημα: λαμαρίνα, γαλβανισμένο"WOLF-silver".
Τριφασικός ηλεκτροκινητήρας: 3 x 400V / 50Hz, Δ / Y 2 βημάτων.
Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμοστάτων PTC

Τριφασικός ηλεκτροκινητήρας 3 x 400V / 50Hz.Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο

LH-ATEX		25	40	63	100
Type 1	Κωδικός	6523013	6523020	6523027	6523034
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2	Κωδικός	6523014	6523021	6523028	6523035
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type3	Κωδικός	6523015	6523022	6523029	6523036
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 4	Κωδικός	6523016	6523023	6523030	6523037
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Τριφασικός κινητήρας 3 x 400V / 50Hz Εναλλάκτης θερμότητας: γαλβανισμένος χάλυβας

LH-ATEX		25	40	63	100
Type 1	Κωδικός	6523017	6523024	6523031	6523038
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2	Κωδικός	6523018	6523025	6523032	6523039
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 3	Κωδικός	6523019	6523026	6523033	6523040
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

LHD ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ



Θερμαντήρας αέρα για άμεση εγκατάσταση στην οροφή με λειτουργία ανακύκλωσης.
Εισαγωγή αέρα κατακόρυφη, οριζόντια εξαγωγή αέρα.
Χρώμα: λευκό RAL 9016
Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμικών επαφών

Τριφασικός κινητήρας 3 x 400V / 50Hz
Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο PWW

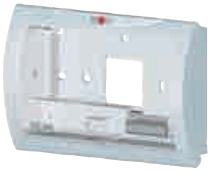
LHD	40	63
Κωδικός	6523662	6523664
Τιμή €	905,00	Κ.Ζ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ BML



Κωδικός	2744634
Τιμή €	Κ.Ζ

- Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου
- Γραφική οθόνη με οπίσθιο φωτισμό
- Απλή πλοήγηση μενού μέσω κειμένου
- Λειτουργία με περιστροφικό κουμπί
- 4 πλήκτρα λειτουργιών για λειτουργίες που χρησιμοποιούνται συχνά (πληροφορίες, θερμοκρασία, ρύθμιση ταχύτητας, αναλογία καθαρού αέρα)
- Εγκατάσταση είτε στο δομοστοιχείο αερισμού είτε στην πρίζα τοίχου ως τηλεχειριστήριο
- Απαιτείται μόνο μία μονάδα ελέγχου BML για τον έλεγχο έως και 7 ζωνών
- Ζήτηση θερμοκρασίας λέβητα με βελτιστοποιημένη ζήτηση μέσω του eBus
- διεπαφή eBus



WALL BASE
Βάση τοίχου για τη χρήση της μονάδας λειτουργίας BM ως τηλεχειριστηρίου

Κωδικός	2744275
Τιμή €	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

TOPWING TLH ΘΕΡΜΑΝΣΗ

TOPWING TLH ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΕΡΑΣ ΜΕ MOTER EC

Θερμαντήρας αέρα με περσίδες για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή,Εξωτερική, μικτή ή ανακυκλωμένη λειτουργία αέρα για θέρμανση ή εξαερισμό. Περίβλημα: λευκή κυκλοφορία RAL 9016 "WOLF-silver". Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένης παρακολούθησης θερμοκρασίας. Μοτέρ EC εξοικονόμησης ενέργειας (1 x 230V)



EC κινητήρα 230V / 50Hz Εναλλάκτης θερμότητας *: χαλκός-αλουμίνιο PWW

TLH		25	40	63	100
Type 1	Κωδικός	6523853	6523857	6523861	6523912
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ
Type 2	Κωδικός	6523854	6523858	6523862	6523913
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ
Type 3	Κωδικός	6523855	6523859	6523863	6523914
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ
Type 4	Κωδικός	6523856	6523860	6523864	6523915
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ	Κ.Ζ

TOPWING TLH ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Θερμαντήρας αέρα με περσίδες για τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή,Εξωτερική, μικτή ή ανακυκλωμένη λειτουργία αέρα για θέρμανση ή εξαερισμό. Περίβλημα: λευκή κυκλοφορία RAL 9016 WOLF-silver". Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμικών επαφών



Τριφασικός κινητήρας 3 x 400V / 50Hz Εναλλάκτης θερμότητας *: χαλκός-αλουμίνιο PWW

TLH		25	40	63	100
Type 1	Κωδικός	6523634	6523638	6523642	6523646
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2	Κωδικός	6523635	6523639	6523643	6523647
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 3	Κωδικός	6523636	6523640	6523644	6523648
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 4	Κωδικός	6523637	6523641	6523645	6523649
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

Μονοφασικός ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος 230V / 50Hz
Εναλλάκτης θερμότητας *: χαλκός-αλουμίνιο PWW

TLH		25	40	63
Type 1	Κωδικός	6500156	6500164	6523674
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 2	Κωδικός	6500157	6500165	6523675
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 3	Κωδικός	6500158	6500166	6523676
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
Type 4	Κωδικός	6500159	6500167	6523677
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΑΞΟΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΨΥΞΗ TLHK

TOPWING TLHD-EC ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ EC-ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΗΣΤΗΡΑ

Θερμαντήρας αέρα για θέρμανση, για τοποθέτηση στην οροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή σε ψευδοροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή μικτού αέρα. Χρώμα: λευκό RAL 9016. Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένης παρακολούθησης θερμοκρασίας EC εξοικονόμησης ενέργειας (1 x 230V). Βασικές μονάδες για λειτουργία μικτού αέρα με πρόσθετη θερμομόνωση μονάδας για την αποφυγή συμπύκνωσης στη μονάδα



Μικτή λειτουργία αέρα *Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο PWW

		40	63
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (230V)	kw	22.9	33.2
	Κωδικός	6523783	6523785
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ

TOPWING TLHD-Κ-EC ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ ΜΕ EC-ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Θερμαντήρας αέρα για θέρμανση ή ψύξη, για τοποθέτηση στην οροφή για λειτουργία ανακυκλοφορίας ή σε ψευδοροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή μικτού αέρα.
Χρώμα: λευκό RAL 9016. Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένης παρακολούθησης θερμοκρασίας. EC εξοικονόμησης ενέργειας (1 x 230V). Βασικές μονάδες για λειτουργία μικτού αέρα με ενσωματωμένη αντλία συμπύκνωσης και πρόσθετη θερμομόνωση μονάδας για την αποφυγή συμπύκνωσης στη μονάδα. Βασικές μονάδες για λειτουργία κυκλοφορίας αέρα με ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων.



Μικτή λειτουργία αέρα *Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο PWW

		40	63
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (230V)	KW ΘΕΡΜ-KW ΨΥΞΗ	22,9-10	33,2-21,3
	Κωδικός	6523787	6523789
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ

TOPWING TLHD ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Θερμαντήρας αέρα για θέρμανση, για τοποθέτηση στην οροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή σε ψευδοροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή μικτού αέρα.Χρώμα: λευκό RAL 9016. Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμικών επαφών. Βασικές μονάδες για λειτουργία μικτού αέρα με πρόσθετη θερμομόνωση μονάδας για την αποφυγή συμπύκνωσης στη μονάδα.



Μικτή λειτουργία αέρα *Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο PWW

		40	63
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (400V)	Κωδικός	6523076	6523084
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ

TOPWING TLHD ΑΞΟΝΙΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ -ΨΥΞΗΣ

Θερμαντήρας αέρα για θέρμανση ή ψύξη, για τοποθέτηση στην οροφή για λειτουργία ανακυκλοφορίας ή σε ψευδοροφή για λειτουργία ανακύκλωσης ή μικτού αέρα. Χρώμα: λευκό λευκό RAL 9016. Πλήρης προστασία κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμικών επαφών.Βασικές μονάδες για λειτουργία μικτού αέρα με ενσωματωμένη αντλία συμπύκνωσης και πρόσθετη θερμομόνωση μονάδας για την αποφυγή συμπύκνωσης στη μονάδα. Βασικές μονάδες για λειτουργία κυκλοφορίας αέρα με ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων.

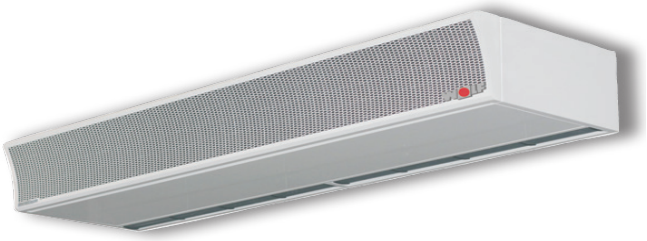


Μικτή λειτουργία αέρα *Εναλλάκτης θερμότητας: χαλκός-αλουμίνιο PWW

		40	63
Heizen / Kühlen (400V)	Κωδικός	6523080	6523088
	Τιμή €	Κ.Ζ	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

TL-2 ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ



Αεροκουρτίνα πόρτας με αναγεννητικό φίλτρο εισαγωγής
PWW εναλλάκτης θερμότητας, Cu / Al
Ανεμιστήρες 230V / 50Hz

Περίβλημα: λευκό RAL 9016 -Βασικές μονάδες χωρίς έλεγχο*
ΜΟΝΑΔΑ TL-2 A10 -A20 ΥΨΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 2,5Μ
ΜΟΝΑΔΑ TL-2 A30 ΥΨΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 3Μ
ΜΟΝΑΔΑ TL-2 A40 ΥΨΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 3,5Μ
* Απαιτείται ένας ελεγκτής WTMC300 ή WTMC500 για τη λειτουργία των κουρτινών.
Η Ενεργοποίηση είναι επίσης δυνατή μέσω μονάδας εξαερισμού LM1 και LM2.

ΤΥΠΟΣ		TL-2 A10	TL-2 A10	TL-2 A10	TL-2 A10	TL-2 A10
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	KW	7.7	9.9	14.8	19.7	22.5
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m^3/h	1400	1800	2700	3600	4100
ΔΙΑΣΤΑΣΗ BxTxH	mm	1000x555x260	1500x555x260	2000x555x260	2500x555x260	3000x555x260
	Κωδικός	2138003	2138004	2138005	2138006	2138007
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
		TL-2 A20	TL-2 A20	TL-2 A20	TL-2 A20	TL-2 A20
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	KW	10.4	14.8	20.8	25.2	29.6
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m^3/h	1900	2700	3800	4600	5400
ΔΙΑΣΤΑΣΗ BxTxH	mm	1000x555x260	1500x555x260	2000x555x260	2500x555x260	3000x555x260
	Κωδικός	2138008	2138009	2138010	2138011	2138012
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
		TL-2 A30	TL-2 A30	TL-2 A30	TL-2 A30	TL-2 A30
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	KW	14.8	19.7	29.6	34.6	39.5
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m^3/h	2700	3600	5400	6300	7200
ΔΙΑΣΤΑΣΗ BxTxH	mm	1000x555x260	1500x555x260	2000x555x260	2500x555x260	3000x555x260
	Κωδικός	2138013	2138014	2138015	2138016	2138017
	Τιμή €	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.	Κ.Ζ.
ΤΥΠΟΣ		TL-2 A40	TL-2 A40	TL-2 A40	TL-2 A40	TL-2 A40
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ	KW	15.6	23.1	30.6	38.2	44.6
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m^3/h	2900	4300	5700	7100	8300
ΔΙΑΣΤΑΣΗ BxTxH	mm	1000x610x290	1500x610x290	2000x610x290	2500x610x290	3000x610x290
	Κωδικός	Κ.Π	Κ.Π	Κ.Π	Κ.Π	Κ.Π
	Τιμή €	-	-	-	-	-



- Γραφική απεικόνιση και ρύθμιση μέσω οθόνης αφής
- 2 γλώσσες, απλή και ξεκάθαρη πλοήγηση μενού
- Επεκτάσιμη έως και 9 συσκευές και ελέγξιμη παράλληλα
- Χειροκίνητη / αυτόματη λειτουργία: θερμοστάτης χώρου ή / και επαφή πόρτας
- Λειτουργία καλοκαίρι / χειμώνα: έλεγχος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ή αντλίας
- Κλειδαριά
- Ανάκτηση μηνυμάτων σφαλμάτων μέσω μνήμης για απομακρυσμένη διάγνωση

ΕΛΕΓΧΟΣ WTMC 300 Ενσύρματο χειριστήριο (τηλεχειριστήριο), πίνακα ελέγχου (master) και προαιρετική πλακέτα ισχύος (slave) για 3-στάδια ή χωρίς βαθμούς έλεγχο των κουρτινών αέρα πόρτας	TL-2 A10-30	Κωδικός	2138615
		Τιμή €	



- Γραφική απεικόνιση και ρύθμιση μέσω οθόνης αφής
- 2 γλώσσες, απλή και ξεκάθαρη πλοήγηση μενού
- Επεκτάσιμη έως και 9 συσκευές και ελέγξιμη παράλληλα
- Χειροκίνητη / αυτόματη λειτουργία: θερμοστάτης δωματίου ή / και επαφή πόρτας με ρυθμιζόμενο χρόνο υπέρβασης
- Λειτουργία καλοκαίρι / χειμώνα: έλεγχος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ή αντλίας
- Κλειδαριά
- Ανάκτηση μηνυμάτων σφαλμάτων μέσω μνήμης για απομακρυσμένη διάγνωση
- Ολοκληρωμένη ηλεκτρονική παρακολούθηση φίλτρων
- Δυνατότητα απελευθέρωσης, λειτουργίας και σφάλματος στο BMS

CONTROL WTMC 500 Ενσύρματος πίνακας ελέγχου (τηλεχειριστήριο), πίνακας ελέγχου (master) και προαιρετικός πίνακας ισχύος (slave) για 5-βήμα ή χωρίς βαθμούς έλεγχο των κουρτινών αέρα θυρών	TL-2 A10-30	Κωδικός	2138616
		Τιμή €	Κ.Ζ

- Ανεμιστήρας οροφής για υψηλή κυκλοφορία αέρα και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω επιστροφής θερμού αέρα κατά τη χειμερινή λειτουργία, ψύξη κατά τη λειτουργία το καλοκαίρι, μεγάλη διάρκεια ζωής και υψηλή αξιοπιστία.
- Αθόρυβη λειτουργία.



LD 15 Ανεμιστήρας οροφής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Ανεμιστήρας οροφής, ύψος 690mm, Διάμετρος πτέρυγας 142εκ, Βαθμός προστασίας IP20, 15.000 m^3/h, 75 watt	Κωδικός	2240050
	Τιμή €	Κ.Ζ
Μακρύτερες ράβδους ανάρτησης,Ύψος 440mm, Βαθμός προστασίας IP54 Στο προστατευτικό πλέγμα, Απόσταση ρίψης μέχρι ύψους 20 μέτρων	Κωδικός	Κ.Π.
	Τιμή €	-

WOLF ΕΛΕΓΧΟΣ



HOT AIR CONTROL τροφοδοσία: Μέγ. 230V / 50Hz. Ρεύμα εναλλαγής 8A (ισχύς κινητήρα 4A) 1 επαφή εναλλαγής, επαφή ρελέ	Κωδικός	2701060
	Τιμή €	Κ.Ζ



ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ Πέντε ανεμιστήρες οροφής 230V / 50Hz.	max. 1,5A	Κωδικός	2744439
		Τιμή €	Κ.Ζ
	max. 3,0A	Κωδικός	2701062
		Τιμή €	Κ.Ζ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

ΑΞΕΣΟΥΑΡ WOLF LH-EC / LH / LH-ATEX WOLF διακόπτες



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΒΗΜΑΤΟΣ για απρόσκοπτη λειτουργία μιας ή περισσότερων συσκευών με κινητήρα EC (0 - 10V)	για το προϊόν	Κωδικός	2745100
	LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL	Τιμή €	Κ.Ζ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1-ΒΗΜΑ D1-2 Πλήρης διακόπτης προστασίας κινητήρα (8A,400V) με κλειδαριά επανεκκίνησης	για το προϊόν	Κωδικός	2745465
	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	Τιμή €	Κ.Ζ

Σημείωση: Σε συνδυασμό με LH-ATEX, εγκατάσταση εκτός της επικίνδυνης περιοχής.
Η πλήρης προστασία του κινητήρα παρέχεται από τους θερμοστάτες PTC σε συνδυασμό με τη συσκευή ενεργοποίησης του θερμοστάτη PTC για την εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2-STEP DS-2 Πλήρης διακόπτης προστασίας κινητήρα (8A, 400V) με κλειδαριά επανεκκίνησης	για το προϊόν	Κωδικός	2745467
	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	Τιμή €	Κ.Ζ

Σημείωση: Σε συνδυασμό με το LH-ATEX, τοποθέτηση μόνο εκτός της επικίνδυνης περιοχής.
Η πλήρης προστασία του κινητήρα παρέχεται από τους θερμοστάτες PTC σε συνδυασμό με τη συσκευή ενεργοποίησης του θερμοστάτη PTC για την εγκατάσταση του πίνακα ελέγχου.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3-STEP E 3-7T Πλήρης διακόπτης προστασίας κινητήρα (7A, 230V) με κλειδαριά επανεκκίνησης	για το προϊόν	Κωδικός	2701064
	LH, TLH	Τιμή €	Κ.Ζ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3-ΒΗΜΑ D 3-4 Διακόπτης προστασίας κινητήρα (4A, 400V) με επαναφορά κλειδώματος	για το προϊόν	Κωδικός	2701065
	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	Τιμή €	Κ.Ζ

Σημείωση: Σε συνδυασμό με LH-ATEX, εγκατάσταση εκτός της επικίνδυνης περιοχής.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 5-ΒΗΜΑ D5 . Διακόπτης προστασίας κινητήρα όλα με επαναφορά κλειδώματος	για το προϊόν	Κωδικός	Τιμή €
D5-1 (1A, 400V)	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	2740015	Κ.Ζ
D5-3 (2A, 400V)	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	2740010	Κ.Ζ
D5-7 (4A, 400V)	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	2740013	Κ.Ζ
D5-12 (7A, 400V)	LH, LH-ATEX, TLH, LHD, TLHD, TLHD-K	2740014	Κ.Ζ
D5-19 (12A, 400V)	LH, LH-ATEX, TLH, TLHD, TLHD-K	2740017	Κ.Ζ

Σημείωση: Σε συνδυασμό με LH-ATEX, εγκατάσταση εκτός της επικίνδυνης περιοχής.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 5 STEPS E5-7T Διακόπτης προστασίας κινητήρα (7A, 230V) με επαναφορά κλειδώματος	για το προϊόν	Κωδικός	2740011
	LH, TLH	Τιμή €	Κ.Ζ



ΑΥΤΟΜΑΤΟ RELAY A1 για σερβοκινητήρα άνοιγμα / κλείσιμο (3.15A, 230V)	για το προϊόν	Κωδικός	7965020
	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K	Τιμή €	K.Z



ΑΥΤΟΜΑΤΟ RELAY A1S για σερβοκινητήρα απεριόριστα μεταβλητό με ενσωματωμένο πομπό θέσης (0 έως 100%) (3,15A, 230V)	για το προϊόν	Κωδικός	7940101
	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K	Τιμή €	K.Z



ΘΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	για το προϊόν	Κωδικός	Τιμή €
για πρόσοψη τοποθέτησης για την ενεργοποίηση του σερβοκινητήρα συνεχώς σε σχέση με αυτόματο ρελέ A1	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC, TLHD, TLHD-K	2744360	
για επιφανειακή τοποθέτηση για την ενεργοποίηση του σερβοκινητήρα χωρίς βηματισμό σε συνδυασμό με το αυτόματο ρελέ A1		2744389	K.Z



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (230V / 50Hz) επαγωγικός για παντζούρια	για το προϊόν	Κωδικός	2701063
	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK	Τιμή €	K.Z



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑ A1 χωρίς Ex-διακόπτη (μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για 1 συσκευή)	Κωδικός	7965030
	Τιμή €	K.Z

Σημείωση: Είναι δυνατή μόνο σε συνδυασμό με LH 40,63,100-ATEX. Εγκατάσταση μόνο εκτός της περιοχής Ex.



ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ηλεκτρικό κουτί ATEX	Κωδικός	6523042
	Τιμή €	K.Z



EX-SWITCH για μονάδα ελέγχου A1, τάση λειτουργίας 690 V, μέγιστο ρεύμα. 16 A (4A), IP 66	Κωδικός	2739000
	Τιμή €	K.Z

Σημείωση: Η μονάδα ενεργοποίησης του θερμοστάτη PTC μπορεί να τοποθετηθεί μόνο έξω από την περιοχή EX.



Ρελέ θερμίστορ για εγκατάσταση επί τόπου στο ντουλάπι	Κωδικός	2210060
	Τιμή €	K.Z

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.

Ημερομηνία: ___/___/_____

Ο κάτωθι υπογράφων

με ΑΦΜ καλούμενος στη συνέχεια «Υποκείμενο των δεδομένων», σύμφωνα με το άρθρο 6.1α του Κανονισμού ΕΕ 2016/679 (GDPR), δηλώνω ρητά και χωρίς επιφύλαξη, ότι αφού ενημερώθηκα επαρκώς με απλό, σαφή και κατανοητό τρόπο σχετικά με την τήρηση και επεξεργασία των προσωπικών μου δεδομένων από την ARIES ΑΕ καλούμενη στη συνέχεια «Εταιρία» δίνω με την παρούσα τη συγκατάθεσή μου για τους ακόλουθους σκοπούς:

1. Πληροφόρηση, προώθηση και εμπορική επικοινωνία προϊόντων και υπηρεσιών τις οποίες ενδιαφέρομαι να λάβω ή έχω ήδη λάβει από εσάς ακόμη και με αυτοματοποιημένα μέσα όπως π.χ. μέσω τηλεφώνου, SMS, MMS, FAX, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και διαδικτύου.

☐ Συναινώ ☐ Δεν Συναινώ

2. Την καταχώρηση και τήρηση των προσωπικών μου δεδομένων στις ηλεκτρονικές πλατφόρμες της «Εταιρίας» με πρόσβαση αποκλειστικά από τους υπεύθυνους της «Εταιρίας».

☐ Συναινώ ☐ Δεν Συναινώ

Επισημαίνεται ότι η συγκατάθεσή σας μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή. Επισημαίνεται ότι η συναίνεση θεωρείται αποδεκτή **μόνο** όταν δηλωθεί θετικά ☑ στο πεδίο «Συναινώ». Αρνητικές θεωρούνται η επιλογή «Δεν Συναινώ» και η ΜΗ επιλογή

Το Υποκείμενο των δεδομένων

(υπογραφή)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ημερομηνία_____/___/202____

Η οποιαδήποτε συναλλαγή ρυθμίζεται απο τους παρακάτω όρους πώλησης της πωλήτριας ARIES A.E. και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της συναλλαγής , έστω κι αν δεν γίνεται σαφής αναφορά σε όλες τις περιπτώσεις.

Παραγγελίες

- Για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτησή σας και για την αποφυγή λαθών, προτιμήστε την έγγραφη αποστολή της παραγγελίας σας μέσω fax ή email στην εταιρεία μας.
- Χρησιμοποιείτε πάντα τους κωδικούς των προϊόντων, όπως αυτοί αναφέρονται στον τιμοκατάλογο.
- Οι ποσότητες των προϊόντων της παραγγελίας μπορεί να αναπροσαρμοστούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη, με βάση την εκάστοστε ελάχιστη συσκευασία του προϊόντος.
- Ακύρωση της παραγγελίας γίνεται αποδεκτή μόνο με γραπτή ενημέρωση της εταιρείας και πριν την αποστολή της.

Επιστροφές Προϊόντων

- Επιστροφές προϊόντων γίνονται δεκτές εντός 15 ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους και πάντα σε προηγούμενη συνεννόηση με το τμήμα πωλήσεων της εταιρείας, τα μεταφορικά έξοδα επιβαρύνουν τον πελάτη.
- Σε περίπτωση έγκρισης επιστροφής, ως τιμή των προϊόντων ορίζεται η τιμή τους με βάση το τιμολόγιο αγοράς τους, το οποίο και πρέπει να αναφέρεται συγκεκριμένα από τον πελάτη. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία δε δεσμεύεται για τη δυνατότητα έκδοσης του αντίστοιχου πιστωτικού τιμολογίου, καθώς και για την αποδοχή της επιστροφής των προϊόντων.
- Αποσυσκευασμένα προϊόντα δεν είναι δυνατό να επιστραφούν.
- Σε περίπτωση ύπαρξης κάποιου ελαττωματικού προϊόντος, ο πελάτης οφείλει πριν την επιστροφή του προϊόντος, να γνωστοποιήσει το συμβάν στον αρμόδιο πωλητή για την συμπλήρωση των σχετικών εντύπων αναφοράς προβλήματος.

Τιμές Προϊόντων

- Οι τιμές των προϊόντων ορίζονται με βάση τον τρέχοντα τιμοκατάλογο της εταιρείας και επιβαρύνονται με τον ανάλογο Φ.Π.Α.
- Οι τιμές μπορούν να μεταβληθούν οποιαδήποτε χρονική στιγμή, πάντα με έγγραφη ενημέρωση προς τον πελάτη για το χρόνο αλλαγής και εφαρμογής των νέων τιμών.
- Οι τιμές μπορεί να επιβαρυνθούν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση για ειδικές συσκευασίες, καθώς και να υπάρξει πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορικών εξόδων σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικών μεταφορικών μέσων (ΚΤΕΛ , Courier, κ.λπ.)

Παράδοση Προϊόντων

- Ο συνήθης χρόνος εκτέλεσης της παραγγελίας είναι μία έως δύο εργάσιμες ημέρες, ενώ σε περιπτώσεις καθυστερήσεων, η εταιρεία οφείλει να ενημερώσει άμεσα τον πελάτη.
- Τα εμπορεύματα διακινούνται για λογαριασμό και με κίνδυνο του πελάτη, ενώ για αποστολές προϊόντων εκτός του νομού Θεσσαλονίκης , η διακίνηση γίνεται μέσω πρακτορείου της δικής σας επιλογής με χρέωση δική σας.
- Τυχόν ζημιές ή απώλειες προϊόντων κατά τη διάρκεια της διακίνησης, αποτελούν θέμα διευκρίνισης μεταξύ πρακτορείου και πελάτη. Καμία ευθύνη δε φέρει η εταιρεία.
- Επείγουσες αποστολές μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω courier (ταχυμεταφορά) με προηγούμενη έγγραφη εντολή του πελάτη, με δική του χρέωση και με εταιρεία δικής του επιλογής.
- Η κυριότητα των εμπορευμάτων παρακρατείται από την εταιρεία μέχρι την εξόφληση του τιμολογίου, η οποία και αναγνωρίζεται μόνο με απόδειξη της εταιρείας.
- Ο πελάτης υποχρεούται στην ενυπόγραφη παραλαβή των εμπορευμάτων, η οποία και δηλώνει ότι έχει αποδεχθεί και ελέγξει τα εμπορεύματα, όσον αφορά τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.

Εγγύηση Προϊόντων

- Η εγγύηση των προϊόντων ορίζεται όπως και όπου αυτή αναφέρεται στη συσκευασία των προϊόντων. Για τη διεκδίκηση κάθε μορφής εγγύησης, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εγκατάσταση να έχει γίνει και να έχει ελεγχθεί από αδειούχο εγκαταστάτη υδραυλικό, ηλεκτρολόγο ή αδειούχο καυστήρων. Να ακολουθούνται οι οδηγίες εγκατάστασης της εταιρείας και να έχει γίνει στο δίκτυο δοκιμή πρεσαρίσματος, σύμφωνα με τον εφαρμοζόμενο κώδικα, καθώς και κάθε άλλο βοηθητικό όρο ή οδηγία.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορούν να αλλάξουν χωρίς υποχρέωση ενημέρωσης από την εταιρεία μας.

Εξόφληση Παραγγελιών

- Όλα τα υπόλοιπα των τιμολογίων της εταιρείας μας, πρέπει να εξοφλούνται εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία έκδοσής τους, με επιταγή/ές που δε θα ξεπερνούν τις 60 μέρες. Σε αντίθετη περίπτωση και για ανεξόφλητα τιμολόγια πέρα του ενός (1) μηνός, δε θα υπάρχει δυνατότητα έκδοσης νέων τιμολογίων.
- Η εταιρεία, όπου κρίνει απαραίτητο, διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει επιπλέον μεταφορικά έξοδα για παραγγελίες μικρότερες των 300 €.
- Τα τιμολόγια εξοφλούνται μόνο με απόδειξη της εταιρείας μας. Μέχρι την έκδοση της απόδειξης αυτής, τα προϊόντα παραμένουν στην κυριότητα της εταιρείας.
- Σε περίπτωση παραβίασης των όρων πληρωμής από τον πελάτη, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να διεκδικήσει την είσπραξη του υπολοίπου με κάθε ένδικο και νόμιμο τρόπο χωρίς προηγούμενη ενημέρωση του πελάτη.
- Για επιταγές που αποστέλλονται χωρίς τη συμβεβλημένη με την εταιρία μας courier (ACS ή SPEEDEX) , τα έξοδα θα επιβαρύνουν τον πελάτη.

υπογραφή πελάτη

ARIES

Ο ισχυρός σας συνεργάτης

6,5 χλμ. Θεσσαλονίκης - Ωραιοκάστρου
Θεσσαλονίκη τ.κ. 57013 τ.θ. 210
T: +30 2310 686440 - +30 2310 686060
Fax: +30 2310 686441
E-mail: info@aries.gr
Web site: www.aries.gr

6,5 Km Thessaloniki - Oraiokastro
Thessaloniki - P.C. 57013, P.O.box: 210
T: +30 2310 686440 - +30 2310 686060
Fax: +30 2310 686441
E-mail: info@aries.gr
Web site: www.aries.gr