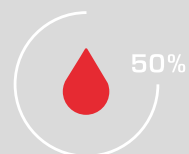


ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

WOLF

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

SWP-200 / SWP-260 / SWP-260B



WOLF

20

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ WOLF

SWP

- Φιλικό στο περιβάλλον μπόιλερ ζεστού νερού μέσω συνδυασμού της αντλίας θερμότητας και της ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης
- Ισχύς: αντλία θερμότητας 1,9 kW + ηλεκτρική αντίσταση 1,5 kW = 3,4 kW
- Υψηλή απόδοση:
COP(A15/W10-55) = 3,5 κατά EN 16147/2011 με προφίλ φορτίου XL στην SWP-260
- Θερμοκρασία ζεστού νερού με την αντλία θερμότητας έως 56°C ή 70°C με την ηλεκτρική αντίσταση
- Ενσωματωμένος πίνακας ρυθμίσεων με 2 χρονοπρογράμματα, λειτουργία antilegionell και λειτουργία απόψυξης ανάλογα με τις ανάγκες
- Πηγή ενέργειας: αέρας χώρου ή εξωτερικός αέρας (-7°C έως +38°C)
- Δυνατότητα λειτουργίας ανακυκλοφορίας ή προσαγωγής ή απαγωγής μέσω συστήματος καναλιών
- Τρεις διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας (Auto, Eco, Boost συμπεριλ. της ηλεκτρικής αντίστασης)
- Εύκολος χειρισμός μέσω 4 πλήκτρων λειτουργίας
- Με την στιβαρή δομή σε ένα περίβλημα και με επιφάνεια βάσης Ø650mm η αντλία θερμότητας ζεστού νερού χωράει σχεδόν σε κάθε γωνία
- Αντλία θερμότητας ζεστού νερού, έτοιμη για σύνδεση στην πρίζα
- Εύκολη αντικατάσταση του υπάρχοντος μπόιλερ ζεστού νερού
- Ασφαλής διαχωρισμός του ψυκτικού μέσου από το ζεστό νερό λόγω της εξωτερικής θέσης του συμπυκνωτή ασφαλείας
- Αύξηση της ιδίας χρήσης της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών μέσω της σύνδεσης Smart Grid Ready στον αντιστροφέα συχνότητας (υψηλότερη επιθυμητή τιμή 75°C)
- „Φραγή“ της αντλίας θερμότητας δυνατή μέσω εξωτερικής επαφής
- Μπορεί να γίνει ψύξη και αφύγρανση του υπόγειου χώρου ή του χώρου αποθήκευσης
- Στην SWP-260 με ενσωματωμένο εναλλάκτη θερμότητας σε σερπαντίνα 1m² για λειτουργία διπλής ενέργειας (ηλιακό / αέριο / πετρέλαιο / βιομάζα)
- Μόνωση από σκληρή αφρώδη πολυουρεθάνη για μικρές απώλειες ακτινοβολίας
- Στόμια σύνδεσης αέρα 160mm για αεραγωγούς με σωλήνες ISO DN160 της Wolf
- 2 έτη εγγύηση

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ISO ΣΩΛΗΝΑΣ

2000mm μήκος, DN160

ISO ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΩΝΙΑ 90° ΚΑΙ 45°, DN160

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

για την σύνδεση της συσκευής και για κάθε σύνδεση είναι απαραίτητος ένας δακτύλιος DN160

ΚΟΛΑΡΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ISO ΣΩΛΗΝΑ DN160

ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΙΧΟΥ

μαύρο ή άσπρο DN160

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

SWP

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		SWP	200	260 (B)
Κλάση ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ζεστού νερού			A+	A+
Τύπος αντλίας θερμότητας			Ζεστό νερό	Ζεστό νερό
Συμμόρφωση			CE	CE
Διαστάσεις				
Διάμετρος x Ύψος	mm		Ø650 x 1714	Ø650 x 2000
Διαγώνια απόσταση	mm		1780	2080
Βάρος	kg		85	115
Σύνδεση κρύου νερού	mm		70	70
Επιστροφή εναλλάκτη θερμότητας	mm		-	275
Ανακυκλοφορία	mm		795	1085
Προσαγωγή εναλλάκτη θερμότητας	mm		-	820
Σύνδεση ζεστού νερού	mm		1104	1391
Απορροή συμπυκνωμάτων	mm		526	818
Ψυκτικό κύκλωμα				
Τύπος ψυκτικού μέσου / Ποσότητα -/kg	- / kg		R134a / 0,9	
Τύπος συμπίεστή			Περιστροφικός	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar		24	
Θερμική ισχύς αντλίας θερμότητας	kW		1,9	
Θερμική ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	kW		1,5	
Συνολική θερμική ισχύς	kW		3,4	
Προφίλ φορτίου κατά EN16147			L	XL
COP (A15 / W10-55, EN16147)	-		3,24	3,54
COP (A7 / W10-55, EN16147)	-		2,94	3,08
Στάθμη ισχύος θορύβου (σχετικά με το EN ISO 3741-2010)	dB(A)		59	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. ζεστού νερού (μόνο αντλία θερμότητας)	°C		+5 έως +56	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού (αντλία θερμότητας + ηλεκτρική αντίσταση)	°C		70	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. αέρα min / max	°C		-7 / +38	
Όρια λειτουργίας θερμοκρ. χώρου εγκατάστασης min / max	°C		+5 / +38	
Παροχή αέρα	m³/h		350 - 500	
Μέγιστο διαθέσιμο μανομετρικό ύψος	Pa		200	
Διάμετρος οπής προσαγωγής/απαγωγής αέρα	mm		160 πάνω	160 (πάνω και πλαϊνά)
Σύνδεση κρύου νερού	G		1"	
Επιστροφή εναλλάκτη θερμότητας	G		-	1 1/4" *
Ανακυκλοφορία	G		3/4"	
Προσαγωγή εναλλάκτη θερμότητας	G		-	1 1/4" *
Σύνδεση ζεστού νερού	G		1"	
Απορροή συμπυκνωμάτων	G		1/2"	
Περιεχόμενο μπόιλερ	l		200	260
Χρόνος θέρμανσης ECO (10-55°C)	h:m		07:39	10:14
Χρόνος θέρμανσης (10-55°C)	h:m		03:58	05:06
Χαρακτηριστικός αριθμός ισχύος NL50	NL50		1,6	2,7
Μέγιστη ισχύς απομάστευσης 40° χωρίς μεταθέρμανση σε θερμοκρασία μπόιλερ 55°C	l		276	342
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας	m²		-	1,0 *
Περιεχόμενο εναλλάκτη θερμότητας	l		-	6,8 *
Εναλλάκτης θερμότητας	bar/°C		-	10 / 110 *
Μέγιστη πίεση λειτουργίας μπόιλερ	bar			
Προστασία από διάβρωση			Μπόιλερ εμαγιέ, 1 ανόδιο μαγνησίου	Μπόιλερ εμαγιέ, 2 ανόδια μαγνησίου
Ηλεκτρικά				
Σύνδεση δικτύου / Ασφάλιση αντλίας θερμότητας με την ηλεκτρική αντίσταση			1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A (C), έτοιμη για σύνδεση στην πρίζα	
Ηλεκτρική κατανάλωση ηλ. αντίστασης	kW		1,5	
Ηλεκτρική κατανάλωση αντλίας θερμ. max.	kW		0,53	
Τύπος προστασίας εσωτερικής μονάδας			IP X4	

*1 μόνο για SWP-260

Διεύθυνση εμπόρου

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

