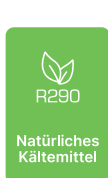


Made in Germany



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 x 340		
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 €	19.921,00	21.219,00	31,407,00



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 x 340						
Βάρος εξωτερικής μονάδας / εσωτερικής μονάδας	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						
FHA Monoblock ME ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	Κωδικός	9148031	9148032	9148033	9148034	9148035	9148036	9148038
	ΤΙΜΗ	10.665,00	11.319,00	11.971,00	13.888,00	14.276,00	15.235,00	15.459,00

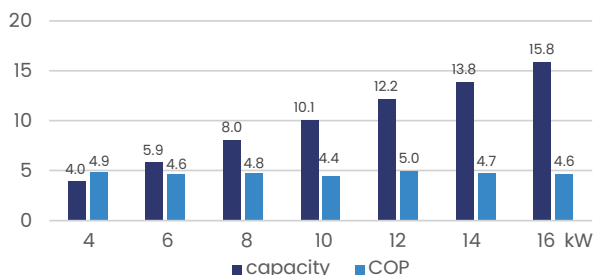
Χειριστήριο λειτουργίας AM
8908327
157,00€

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 x 340				
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 ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ	Κωδικός	9148097	9148127	9148157	9148187	
	Τιμή €	16.193,00	16.193,00	17.519,00	19.436,00	22.454,00

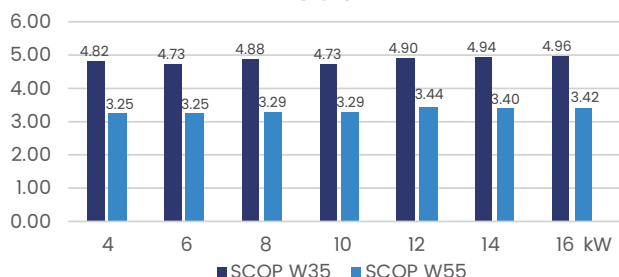
CHV		M-4	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
Κωδικός:		096-01-004	096-01-006	096-01-008	096-01-010	096-01-012	096-01-014	096-01-016
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C W30/35°C	kW/COP	4.00/4.80	6.00/4.50	8.00/4.75	10.00/4.50	12.00/4.80	14.00/4.70	16.00/4.65
	NET/SCOP-NET	4.00/4.73	6.05/4.75	8.09/4.90	9.70/4.98	11.94/4.91	14.03/4.94	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
Τίμη/€		5.704,00	5.952,00	7.316,00	8.060,00	9.362,00	9.858,00	10.416,00

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & ΦΠΑ

A7W35



SCOP



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

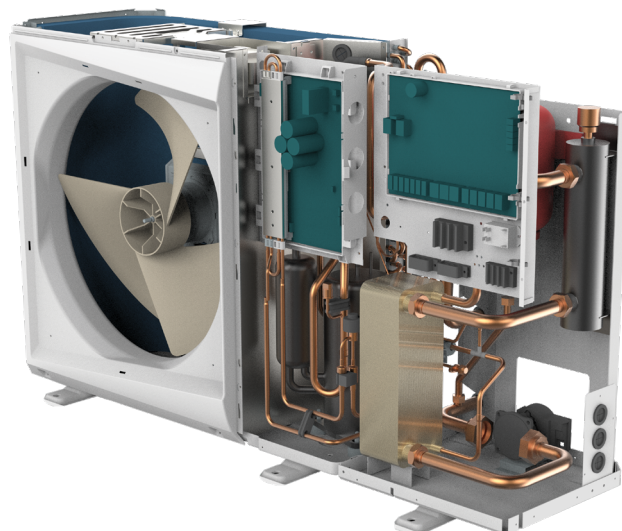
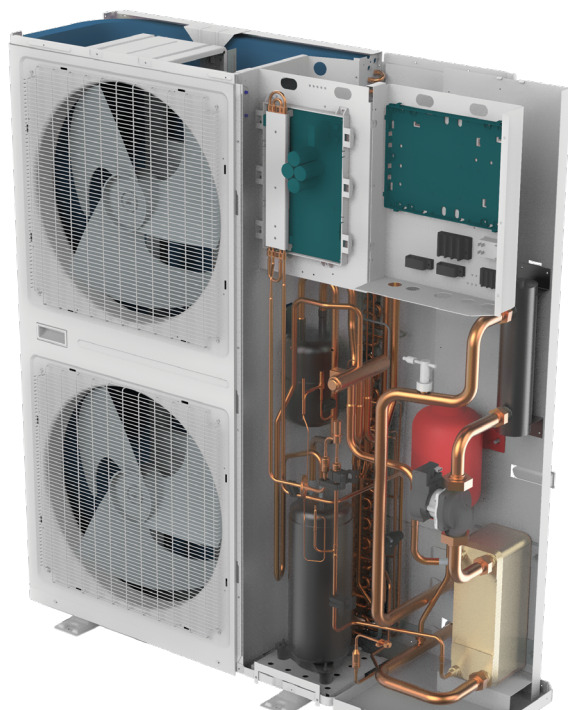
Χειριστήριο αφής πολλαπλών λειτουργιών
Θερμοστάτης χώρου



PED
Pressure Equipment



CHV		M-12T	M-14T	M-16T
Κωδικός:		096-03-012	096-03-014	096-03-016
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/€		10.726,00	10.974,00	12.152,00



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 ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ Φ.Π.Α.



PED
Pressure Equipment



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ split unit (Διαιρούμενη)



CHV		S-8	S-12
Κωδικός:		096-01-08A / 096-01-08B	096-01-12A / 096-01-12B
Outdoor Unit		CLP-V8HW/DR4	CLP-V12HW/DR4
Indoor Unit		CLP-V8HN/DR4	CLP-V12HN/DR4
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C - W30/35°C	Capacity kW/COP	8.26/3.61	12.84/3.80
Seasonal Energy Efficiency(W35°C/ W55°C)	SCOP - W35°C/W55°C	4.42/3.24	4.34/3.33
A+7°C W35°C (ErP-average)	nsh 30/35-NET	176.8%	170.6%
	Efficiency class 30/35	A++	A++
ΨΥΞΗ A+35°C - W12/7°C	Capacity kW	6.5	10
Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας			
Διαστάσεις	W x H x D mm	490 x 910 x 340	
Βάρος	kg	47	48
Power Supply	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Ηλεκτρική αντίσταση	Kw	3	3
Max.power Input	Kw	3,6	3,6
Max.current Input	A	17	17
Ψυκτικό μέσο	Τύπος / Kg	R32 / 1,4	R32 / 3,1
Συνδέσεις νερού	DN	DN32	DN32
Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας			
Διαστάσεις	W x H x D mm	935 x 702 x 382	1032 x 810 x 445
Βάρος	kg	55	56,3
Power Supply	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max.power Input	Kw	4,2	5
Max.current Input	A	19	22
Air Flow	m ³ /h	3200	4000
Διάμετρος σωλήνα	ίντσες	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Μέγιστο μήκος/ύψος σωληνώσεων	m	20/10	50/20
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/Kg	R32 / 1,4	R32 / 3,1
Επιπλέον ψυκτικό μέσο	(μετά από 5 m) g/m	30g ψυκτικού μέσου R32 - ανα επιπλέον μέτρο	
Τίμη/€		6.820,00	9.176,00



PED
Pressure Equipment

