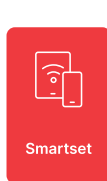
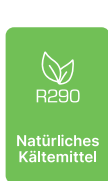


Made in Germany



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 €	K.Z.	K.Z.	K.Z.



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 ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	Κωδικός	9148041	9148042	9148043	9148044	9148045	9148046	9148047
	ΤΙΜΗ	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
	ΤΙΜΗ	8601,00	9128,00	9654,00	11200,00	11513,00	12286,00	12.467,00

Χειριστήριο λειτουργίας AM

8908327

157,00€

Χειριστήριο λειτουργίας BM-2

8908328

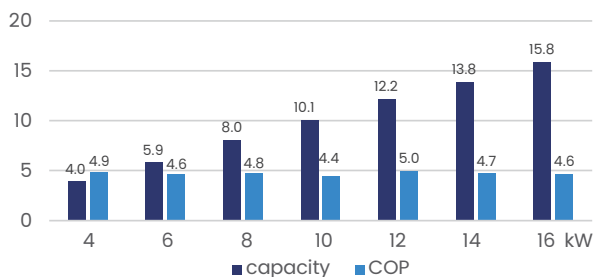
310,00€

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 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 35L	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	

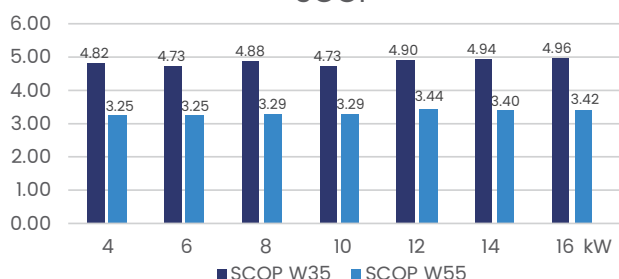
CHV		M-4	M-6	M-8	M-10	M-12	M-14	M-16
Κωδικός:		096-01-004	096-01-006	096-01-008	096-01-010	096-01-012	096-01-014	096-01-016
ΘΕΡΜΑΝΣΗ A+7°C W30/35°C	kW/COP	4.00/4.80	6.00/4.50	8.00/4.75	10.00/4.50	12.00/4.80	14.00/4.70	16.00/4.65
	NET/SCOP-NET	4.00/4.73	6.05/4.75	8.09/4.90	9.70/4.98	11.94/4.91	14.03/4.94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



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

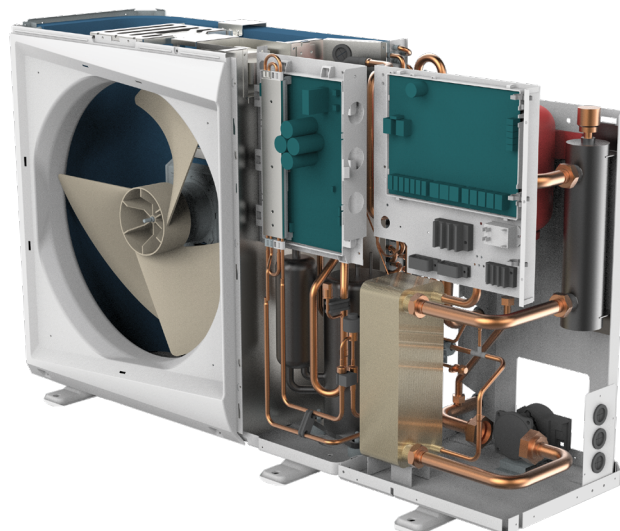
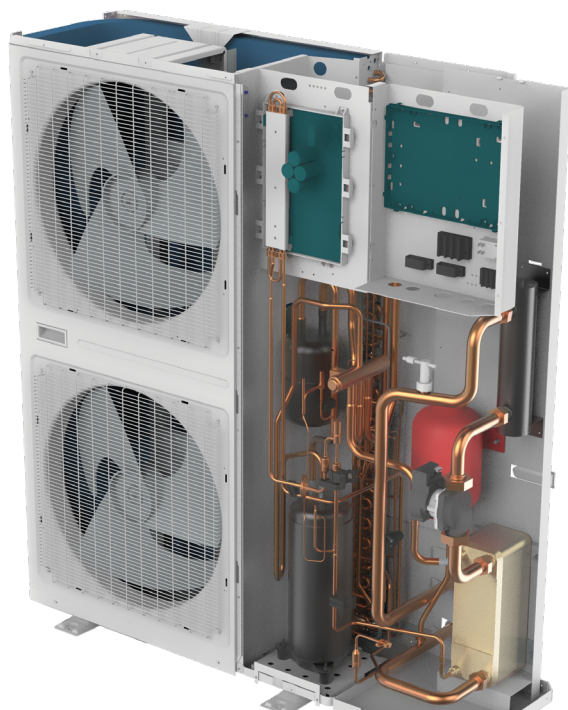
Χειριστήριο αφής πολλαπλών λειτουργιών
Θερμοστάτης χώρου



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/€		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.



PED
Pressure Equipment



CHV		S-8	S-12	S-16T
Κωδικός:		096-01-08A / 096-01-08B	096-01-12A / 096-01-12B	
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		
Τίμη/€		5.500,00	7.400,00	8.750,00

