

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ MITSUBISHI ELECTRIC


Renewable Heating Technology



for a greener tomorrow



ΠΕΡΙΟΧΟΜΕΝΑ	ΣΕΛΙΔΑ
1. <u>Split ZUBADAN + Hydrobox (Ψύξη / Θέρμανση) R410A</u>	3
2. <u>Split ZUBADAN + Hydrobox (Μόνο Θέρμανση) R32</u>	4
3. <u>Split ECODAN (Eco Inverter) + Hydrobox (Ψύξη / Θέρμανση) R32</u>	5
4. <u>Split ECODAN + Hydrobox (Ψύξη / Θέρμανση) R410</u>	6
5. <u>Split ZUBADAN + Hydrotank (Ψύξη / Θέρμανση) R410A</u>	7
6. <u>Split ECODAN + Hydrotank (Ψύξη / Θέρμανση) R410A</u>	8
7. <u>Εσωτερικές μονάδες Hydrobox Split</u>	9
8. <u>Εσωτερικές μονάδες Hydrotank Split</u>	10
9. <u>Αισθητήρια και controls Αντλιών Θερμότητας</u>	11
10. <u>Ecodan CAHV –P500 YA monobloc</u>	12
11. <u>Εμπορική πολιτική</u>	13

1. SPLIT ZUBADAN + HYDROBOX



Hydro Box (Reversible)

ZUBADAN
New Generation

Τεχνολογία Flash injection
Θερμοκρασία νερού **60°C**
Σταθερή απόδοση μέχρι τους **-15°C**
Γρήγορη απόψυξη



PUAH-SHW80/112 PUAH-SHW140 PUAH-SHW230

Η εσωτερική μονάδα **HYDROBOX** περιλαμβάνει:

Εναλλάκτη θερμότητας HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, SD card, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF071.

ΤΙΜΗ ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)			6.070 €	6.520 €	6.770 €	7.200 €	11.300 €	
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA2	
	Εσωτερική Μονάδα		ERSC-VM2D				ERSE-YM9ED	
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)			230 / 1-ph / 50			400 / 3-ph / 50		
ΨΥΞΗ	A35W7	Nominal	kW	7.1	10.0	10.0	12.5	20.0
		EER		3.31	2.83	2.83	2.17	2.22
	A35W18	Nominal	kW	7.1	10	10	12.5	20.0
		EER		4.52	4.74	4.74	4.26	3.55
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A7/35	Nominal	kW	8,0	11,2	11,2	14	23
		COP		4,7	4,4	4,4	4,22	3,65
	A-7/35	Nominal	kW	8,0	11,2	11,2	14	23
		COP		3,13	2,84	2,84	2,58	2,85
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C	Class		A++	A++	A++	A++	A++	
	ERP(35°C)	kW	9	11	11	16	23	
	η _c	%	222	223	223	211	202	
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C	Class		A++	A++	A++	A++	A++	
	ERP(55°C)	kW	9	11	11	14	23	
	η _c	%	160	161	161	154	150	
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)				60	60	60	60	
Φρέον			R410A					
Διαστάσεις	Υ x Π x Β		mm	1020×1050×480	1020×1050×480	1350×950×330	1338×1050×330	
Βάρος			kg	116	116	128	134	143
PWL Στάθμη θορύβου (Θέρμανση)			dB(A)	59	60	60	70	75
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας			A	22	28	13	13	20
Ασφάλεια			A	25	32	16	16	25
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	12.7/25.4
	Μήκος	Εξωτ./Εσωτ.	m	75	75	75	75	80
	Ύψος	Εξωτ./Εσωτ.	m	30	30	30	30	30
Εγγυημένο εύρος λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Θέρμανση		°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C	-25°C~21°C
	ZNX		°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-25°C~35°C
	Ψύξη		°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C

2. SPLIT ZUBADAN + HYDROBOX (ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ)


Hydro Box

ZUBADAN
New Generation

 Τεχνολογία Flash injection
 Θερμοκρασία νερού **60°C**
 Σταθερή απόδοση μέχρι τους **-15°C**
 Γρήγορη απόψυξη


PUD-SHWM80/100/140

NEW

 Η εσωτερική μονάδα **HYDROBOX** περιλαμβάνει:

Εναλλάκτη θερμότητας HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, SD card, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF071.

ΤΙΜΗ ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)				5.800 €	6.600 €	7.000 €	
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα			PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM140YAA	
	Εσωτερική Μονάδα			EHSD-VM2D			
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)				230 / 1-ph / 50		400 / 3-ph / 50	
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A7/35	Nominal	kW	8,0	10	14	
		COP		3,8	3,45	3,05	
	A-7/35	Nominal	kW	8,0	10	14	
		COP		3,1	3,05	2,7	
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C		Class		A+++	A+++	A+++	
		ERP(35°C)	kW	8	10	14	
		η _s	%	225	232	223	
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C		Class		A++	A++	A++	
		ERP(55°C)	kW	8	10	14	
		η _s	%	166	161	155	
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)				60	60	60	
Φρέον				R32			
Διαστάσεις			Υ × Π × Β	mm	1020×1050×480	1020×1050×480	1020×1050×480
Βάρος				kg	102	121	122
PWL Στάθμη θορύβου (Θέρμανση)				dB(A)	56	59	62
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας				A	22	10	12
Ασφάλεια				A	25	16	16
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	
	Μήκος	Εξωτ./Εσωτ.	m	2÷30	2÷30	2÷25	
	Υψος	Εξωτ./Εσωτ.	m	30	30	25	
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)		Θέρμανση	°C	-28°C~24°C	-28°C~24°C	-28°C~24°C	
		ZNX	°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	

3. SPLIT ECODAN (ECO INVERTER) + HYDROBOX



Hydro Box (Reversible)



ecodan[®]
Renewable Heating Technology



SUZ-SWM60/80

Η εσωτερική μονάδα **HYDROBOX** περιλαμβάνει:

Εναλλάκτη θερμότητας HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, SD card, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF071.

ΤΙΜΗ ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)				4.200 €	4.500 €
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα			SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA
	Εσωτερική Μονάδα			ERSD-VM2D	
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)				230 / 1-ph / 50	230 / 1-ph / 50
ΨΥΞΗ	A35W7	Nominal	kW	5	5,4
		EER		3,03	3
	A35W18	Nominal	kW	6	6,3
		EER		4,88	4,8
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A2/35	Nominal	kW	6	7,5
		COP		3,45	3,45
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C		Class		A+++	A+++
		ERP(35°C)	kW	7	7
		η _c	%	198	191
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C		Class		A++	A++
		ERP(55°C)	kW	6	7
		η _c	%	142	138
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)				60	60
Φρέον				R32	
Διαστάσεις	Υ × Π × Β		mm	880×840×330	880×840×330
Βάρος			kg	54	54
PWL Στάθμη θορύβου (Θέρμανση)			dB(A)	60	62
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας			A	13,9	13,9
Ασφάλεια			A	16	16
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	6,35/12,7	6,35/12,7
	Μήκος	Εξωτ./Εσωτ.	m	5÷30	5÷30
	Υψος	Εξωτ./Εσωτ.	m	Max 30	Max 30
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Θέρμανση		°C	-20°C~24°C	-20°C~24°C
	ZNX		°C	-20°C~35°C	-20°C~35°C
	Ψύξη		°C	10°C~46°C	10°C~46°C

4. SPLIT ECODAN + HYDROBOX



Hydro Box (Reversible)

ecodan[®]
Renewable Heating Technology



PUD-SHWM80/100/140



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

Η εσωτερική μονάδα **HYDROBOX** περιλαμβάνει:

Εναλλάκτη θερμότητας HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, SD card, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF071.

ΤΙΜΗ ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)				5.570 €	5.850 €	6.200 €	6.440 €	8.700 €	8.900 €	
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα			PUHZ-SW100 VAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120 VHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160 YKA	PUHZ-SW200YKA	
	Εσωτερική Μονάδα			ERSC-VM2D				ERSE-YM9ED		
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)				230 / 1-ph / 50	400 / 3-ph / 50	230 / 1-ph / 50	400 / 3-ph / 50	400 / 3-ph / 50		
ΨΥΞΗ	A35W7	Nominal	kW	10,0	10	12,5	12,5	16	20	
		EER		2,83	2,83	2,32	2,32	2,76	2,25	
	A35W18	Nominal	kW	10,0	10	14	14	18	22	
		EER		4,47	4,47	4,08	4,08	4,56	4,1	
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A7/35	Nominal	kW	11,2	11,2	16	16	22	25	
		COP		4,46	4,46	4,1	4,1	4,2	4,0	
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C		Class		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		ERP(35°C)	kW	11	11	13	13	15	17	
		η _c	%	261	260	226	226	215	211	
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C		Class		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		ERP(55°C)	kW	10	10	12	12	14	16	
		η _c	%	183	183	159	159	152	148	
Φρέον				R410A						
Διαστάσεις	Υ × Π × Β			mm	1020×1050×480		1350×950×330		1338×1050×330	
Βάρος				kg	114	126	118	130	136	136
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)					60	60	60	60	60	60
RWL Στάθμη Θορύβου (Θέρμανση)				dB(A)	60	60	72	72	78	78
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας				A	28	12	29,5	13,0	19	21
Ασφάλεια				A	32	16	32	16	25	32
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/25,4	12,7/25,4
	Μήκος	Εξωτ./Εσωτ.		m	75	75	75	75	80	80
	Ύψος	Εξωτ./Εσωτ.		m	10	10	30	30	30	30
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Θέρμανση			°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C
	ZNX			°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Ψύξη			°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C

5. SPLIT ZUBADAN + HYDROTANK


Reversible cylinder unit



Τεχνολογία Flash injection
Θερμοκρασία νερού **60°C**
Σταθερή απόδοση μέχρι τους **-15°C**
Γρήγορη απόψυξη



PUHZ-SHW80/112



PUHZ-SHW140

Η εσωτερική μονάδα **HYDROTANK** περιλαμβάνει:

Δοχείο ζεστού νερού 200λιτ, εναλλάκτη HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF-071.

TIMH ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)				7.400	7.950	8.200	8.600
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα			PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA
	Εσωτερική Μονάδα			ERST 20C-VM2D			
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)				230 / 1-ph / 50		400 / 3-ph / 50	
ΨΥΞΗ	A35W7	Nominal	kW	7.1	10.0	10.0	12.5
		EER		3.31	2.83	2.83	2.17
	A35W18	Nominal	kW	7.1	10	10	12.5
		EER		4.52	4.74	4.74	4.26
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A7/W35	Nominal	kW	8,0	11,2	11,2	14
		COP		4,7	4,4	4,4	4,22
	A-7/W35	Nominal	kW	8,0	11,2	11,2	14
		COP		3,1	2,84	2,84	2,58
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C				Class	A++	A++	A++
				ERP(35°C)	kW	9	11
				η _ς	%	217	219
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C				Class	A++	A++	A++
				ERP(55°C)	kW	9	11
				η _ς	%	157	158
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)					60	60	60
Φρέον				R410A			
Διαστάσεις	Υ × Π × Β			mm			1020×1050×480
Βάρος				kg	116	116	128
PWL Στάθμη θορύβου (Θέρμανση)				dB(A)	59	60	60
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας				A	22	28	13
Ασφάλεια				A	25	32	16
Εξwt. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	Μήκος	Εξwt./Εσωτ.	m	75	75	75	75
	Ύψος	Εξwt./Εσωτ.	m	30	30	30	30
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξwt. Μονάδας)	Θέρμανση		°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C	-28°C~21°C
	ZNX		°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C	-28°C~35°C
	Ψύξη		°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C	-15°C~46°C

6. SPLIT ECODAN + HYDROTANK




Reversible cylinder unit

ecodan[®]
Renewable Heating Technology



PUHZ-SW100VAA



PUHZ-SW120YHA

Η εσωτερική μονάδα **HYDROTANK** περιλαμβάνει:

Δοχείο ζεστού νερού 200λιτ, εναλλάκτη HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF-071.

ΤΙΜΗ ΣΕΤ (ΕΥΡΩ)				7.000 €	7.270 €	7.600 €	7.860 €
ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική Μονάδα			PUHZ-SW100 VAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120 VHA	PUHZ-SW120YHA
	Εσωτερική Μονάδα			ERST 20C-VM2D			
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V / Phase / Hz)				230 / 1-ph / 50	400 / 3-ph / 50	230 / 1-ph / 50	400 / 3-ph / 50
ΨΥΞΗ	A35W7	Nominal	kW	10,0	10	12,5	12,5
		EER		2,83	2,83	2,32	2,32
	A35W18	Nominal	kW	10,0	10	14	14
		EER		4,47	4,47	4,08	4,08
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A7/35	Nominal	kW	11,2	11,2	16	16
		COP		4,46	4,46	4,1	4,1
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 35°C		Class		A++	A++	A++	A++
		ERP(35°C)	kW	11	11	13	13
		η _ς	%	255	255	222	222
Warmer climate (Θερμή Ζώνη) water outlet 55°C		Class		A++	A++	A++	A++
		ERP(55°C)	kW	10	10	12	12
		η _ς	%	180	180	157	157
Μέγιστη θερμοκρασία νερού (°C)				60	60	60	60
Φρέον				R410A			
Διαστάσεις		Υ × Π × Β	mm	1020×1050×480	1020×1050×480	1350×950×330	1350×950×330
Βάρος			kg	114	126	118	130
RWL Στάθμη θορύβου (Θέρμανση)			dB(A)	60	60	72	72
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας			A	28	12	29,5	13,0
Ασφάλεια			A	32	16	32	16
Εξωτ. Σωληνώσεις	Διάμετρος	Υγρού/Αερίου	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	Μήκος	Εξωτ./Εσωτ.	m	75	75	75	75
	Ύψος	Εξωτ./Εσωτ.	m	10	10	30	30
Εγγυημένο Εύρος Λειτουργίας (Εξωτ. Μονάδας)	Θέρμανση		°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C	-20°C ~ 21°C
	ZNΧ		°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Ψύξη		°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C

Ecodan Split Hydrobox D generation




ΑΤΩ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Υδραυλική μονάδα για σύνδεση με εξωτερικές μονάδες

Split ZUBADAN & ECODAN.

Περιλαμβάνει: Εναλλάκτη θερμότητας HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, SD card, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF071.

ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)			2.750 €	2.750 €	3.800 €
ΜΟΝΤΕΛΟ			ERSD -VM2D	ERSC -VM2D	ERSE -YM9ED
Τύπος			ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ		
Control system Interface FTC			PAC- IF071 B-E		
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A++
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) mm			800x530x360		950x600x360
Βάρος (κενό) kg			44	48	64
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V/ph/Hz)			230/1-ph/50		400/3-ph/50
	Ηλεκτρική Αντίσταση	KW	2	2	9 (3+6)
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	9	9	13
	Ασφάλεια	A	16	16	3x16
	Δοχείο Διαστολής		Ναι	Ναι	-
	Ηλεκτρική Αντίσταση		Ναι	Ναι	Ναι
Εύρος ροής νερού	MAX	lit/min	36,9	36,9	61,5
	MIN	lit/min	5,0	5,0	28,7
Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας*		°C	0 - 35		
*Το περιβάλλον δεν πρέπει να έχει συνθήκες παγετού					
Θέρμανση	Θερμοκρασία Χώρου	°C	10 - 30		
	Θερμοκρασία Ροής	°C	20 - 60		
Ψύξη	Θερμοκρασία Χώρου	°C	-		
	Θερμοκρασία Ροής	°C	5 - 25		
Στάθμη Θορύβου		dB(A)	41	40	45
Υδραυλικές αναμονές			G1 (1 ")		G1 1/2 (1 1/2")
Ψυκτικές αναμονές		υγρού	1/2"	5/8"	3/4"
		αερίου	1/4"	3/8"	3/8"

Ecodan HydroTank split

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Cylinder ecodan
ATW Hydronic



Υδραυλική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού 200λιτ,

για σύνδεση με τις Split εξωτερικές μονάδες ZUBADAN & ECODAN.

Περιλαμβάνει: Δοχείο ζεστού νερού 200λιτ, εναλλάκτη HEX, κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, flow sensor, Booster heater με αντίσταση, υδραυλικές αναμονές, ψυκτικές αναμονές, control system FTC PAC-IF-071.

ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)			4.300 €	4.300 €
ΜΟΝΤΕΛΟ			ERST20D - VM2D	ERST20C - VM2D
Τύπος			ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)		mm	1600x595x680	
Βάρος		kg	100	110
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος (V/ph/Hz)			230/1-ph/50	
Ηλεκτρική Αντίσταση		kw	2	2
Ρεύμα Λειτουργίας		A	9	9
Ασφάλεια		A	16	16
Δεξαμενή	Ποσότητα	lt	200	
ZNX	Υλικό		Ανοξείδοτος Χάλυβας	
Εύρος Θερμοκρασιών Λειτουργίας*		°C	0 - 35	
*Το περιβάλλον δεν πρέπει να έχει συνθήκες παγετού				
Θέρμανση	Θερμοκρασία Χώρου	°C	10 - 30	
	Θερμοκρασία Ροής	°C	20 - 60	
Ψύξη	Θερμοκρασία Χώρου	°C	-	
	Θερμοκρασία Ροής	°C	5 - 25	
ZNX	Μεγ. Θερμ. Νερού	°C	70	
	Energy Class		A+	
Στάθμη Θορύβου		dB(A)	41	40
Υδραυλικές αναμονές			G1 (1 ")	
Ψυκτικές αναμονές		υγρού	1/2"	5/8"
		αερίου	1/4"	3/8"

Ecodan Sensor / Control

Αισθητήρια και controls Αντλιών Θερμότητας

Συμβατά με τις παρακάτω σειρές:

- **HYDROBOX** Split και compact.
- **HYDROTANK** Split και compact.
- Εγκέφαλο **PAC IF 071-BE**.

D generation



ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ / CONTROLS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)
PAC IF – 071* BE Master control	Εγκέφαλος master για cascade έλεγχο (Απαραίτητο για Cascade Control σύνδεση με εσωτερικές μονάδες Hydrobox - Hydrotank)	1.000 €
PAC TH 011-E	ΣΕΤ 2 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ ΖΩΝΗΣ	70 €
PAC TH 011TK2-E	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ THW5	30 €
PAC TH011HT-E	ΣΕΤ 2 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ Για έλεγχο εξωτερικής πηγής ολοκλήρωσης (πχ λέβητα)	70 €
PAR WT 50R-E	ΑΣΥΡΜΑΤΟ CONTROL / ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ	110 €
PAR WR 51R-E	ΑΣΥΡΜΑΤΟ RECEIVER ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PAR WT 50R-E	100 €
MAC 567	WI-FI INTERFACE για χρήση Mel cloud Εφαρμογή	70 €

Ecodan CAHV Monobloc

ΑΝΤΛΙΑ 45 KW /70°C
ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ

Compact Zubadan inverter | R407C

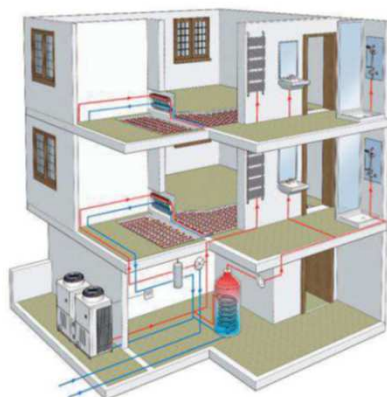


ecodan[®]
Renewable Heating Technology

ZUBADAN
New Generation

- ✓ Θερμοκρασία παραγωγής νερού έως **70°C**, χωρίς αντίσταση σε θερμοκρασίες έως και -10C .
- ✓ Παραγωγή νερού θερμοκρασίας **65°C** , χωρίς αντίσταση σε θερμοκρασίες από -10 °C έως και -20°C.
- ✓ Εγγυημένη απόδοση 45KW χάρη στην Zubadan τεχνολογία ενώ με την επιλογή "Capacity priority mode" η απόδοση αυξάνεται έως και 70KW.
- ✓ Κατάλληλη για κάθε σύστημα θέρμανσης: οικίες , κεντρικά συστήματα, εφαρμογές ζεστών νερών χρήσης σε Ξενοδοχεία, Νοσοκομεία .

Outdoor unit type	CAHV-P500YA-HPB
TIMH (ΕΥΡΩ)	19.800
Heating capacity A7/W45 (kW)	45
power input A7/W45 (kW)	12,9
Heating COP A7/W45	3.49
Heating capacity A7/W35 (kW)	45
power input A7/W35 (kW)	10.9
Heating COP A7/W35	4.13
Heating capacity A7/W70 (kW)	45
power input A7/W70 (kW)	25.6
Heating COP A7/W70	1.76
Noise level (dB(A)) heating at 1m	59
Circulation water volume range (m3/h)	7.5-15
ENERGY LABEL	A++
Dimensions in mm (H/W/D)	1.710/1.978/759
Weight (kg)	526
Water pipe inlet (in)	1 1/2"
Water pipe outlet (in)	1 1/2"
Refrigerant type	R407
Guar. operation range (outdoor) °C Heat	-20~+40
Outlet water temp. HEATING °C	25-70
Electrical supply	3-phase 4wire 380-415V 50/60HZ
CONTROL PARW21 MAA	150



**Αποδόσεις κατά EN 14511

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.
- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται η εισφορά ανακύκλωσης.
- Η τιμολόγηση των εμπορευμάτων γίνεται βάση της τιμής του τιμοκαταλόγου που ισχύει κατά την ημερομηνία παράδοσης.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή.
- Εμπορεύματα εκτός συσκευασίας **ΔΕΝ** επιστρέφονται.
- Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.

Τραπεζικοί λογαριασμοί:



Επωνυμία: ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

IBAN: GR5502601240000310200122712

Αρ.Λογ. : 0026-0124310200122712



Επωνυμία: ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

Αρ. Λογ. : 5210-022026421



ΡΟΜΒΟΣ ΚΛΙΜΑ Α.Ε.

Authorized Partner of



ΛΑΕΡΤΟΥ 22 (CAPITAL CENTER) – ΠΑΤΡΙΑΡΧΙΚΟ ΠΥΛΑΙΑΣ

Τ.Θ.8910 - Τ.Κ.57001 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ. 2310902555, 2310908385, 2310946211

Email:romvoscl@otenet.gr Web:www.romvosclima.gr