

Ecodan Zubadan Split 14-23KW

**ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ
Split Zubadan inverter | R410A**



ZUBADAN
New Generation

- ✓ 100% Απόδοση στη θέρμανση έως και τους -15°C εξ. θερμοκρασία και παραγωγή νερού 60°C χωρίς πρόσθετη πηγή.
- ✓ Επίτευξη επιθυμητής θερμοκρασίας σε 50% λιγότερο χρόνο.
- ✓ Μειωμένος χρόνος απόψυξης defrosting 50%.
- ✓ Οι μονάδες αποτελούνται υποχρεωτικά από το συνδυασμό εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας, Hydrobox ή Hydrotank.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	PUHZ SHW 140 YHA	PUHZSHW 230YKA
Heating capacity A7/W35 (kW) Heating COP A7/W35	14.00 4.22	23 3.65
Heating capacity A2/W35 (kW) Heating COP A2/W35	14.0 2.96	23 2.37
Heating capaci.A-15/W35 (kW)	14.0 /2.15	23 /2.2
cooling capacity A35/W7 (kW) cooling EER A35/W7	12.5 2.17	20 2.22
cooling capacity A35/W18 (kW) cooling EER A35/W18	12.5 4.26	20 3.55
Energy label LOT 1 W55	A++	A++
Noise level SPL dB(A) (heating)	52	59
Dimension in mm (W/T/H)	950 / 330 / 1350	1050/330/ 1338
Weight (kg)	134	149
Max.Total pipe length (m)	75	80
Max. height difference (m)	30	30
Réfrigérant pipe size/g Ø (mm)	9,52 / 15,88	12.7/25.4
Guar. operation range (outdoor) C Heat DHW Cool	28~+21 -28~+35 -15~+46	-25~+21 -25~+35 -5~+46
Outlet water temp. HEATING MAX (C) COOLING MIN	+60 +5	+60 +5

ΣΥΜΒΑΘΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	PUHZSHW 140YHA	PUHZ-SHW 230YKA
ERSC-VM2C Hydrobox	✓	
ERST20C-VM2C Hydro tank	✓	
ERSE-YM9EC Hydrobox		✓

*Αποδόσεις κατά EN 14511(Nominal)

Ecodan Hydrobox split



ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Υδραυλική μονάδα για σύνδεση με τις Split εξωτερικές μονάδες

ECODAN ZUBADAN & ECODAN SPLIT, σειρά PUHZ-SW / SHW.

Περιλαμβάνει: Εναλλάκτη κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής *, βαλβίδα ασφαλείας ,

flow switch control, Booster heater μαντίστωση, υδραυλικές γναμονές ψυκτικές γναμονές , control system FTC.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSE -YM9EC
Heat exchanger	HEX	HEX	HEX
MODE	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ
control system interface FTC	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE
Energy label LOT 1 W55	A++	A++	A++
Power supply	230/50/~/N	230/50/~/N	230/50/~/N
Dimension Height-Width-Depth (mm)	800/530/360	800/530/360	950/600/360
Colour casing	RAL9016	RAL9016	RAL9016
Power supply (booster heater) V/HZ/Ph	230/50/1	230/50/1	400/50/3
Booster heater capacity (kw)	2	2	9(3+6)
Booster current (A)	9	9	13
Booster Breaker (A)	16	16	16
Flow rate L/MIN MAX MIN	27.7 7.1	27.7 7.1	61.5 28.7
Operation ambient condition C	0~35	0~35	0~35
Operation range Outlet water temp. HEATING C	25-60	25-60	25-60
Operation range Outlet water temp. COOLING C	5-25	5-25	5-25
Water connection Heating (mm)	G1	G1	G 1 ½
Refrigerant connection R410 GAS	12.7	15.88(5/8F)	3/4F
Refrigerant connection R410 Liquid	6.35	9.52(3/8F)	3/8F

ΣΥΜΒΑΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	SUHZ- SW 40VHA PUHZ- SW 50VHA PUHZ- SW 75V/YAA	PUHZ SW 75V/YAA /PUHZ SW 100V/YA A PUHZ SW 120 V/YHA PUHZ- SHW80V/YAA / PUHZ- SHW112V/YAA PUHZ SHW 140YHA	PUHZ SW 160 YKA PUHZ SW 200YKA PUHZ- SHW 230YKA
ERSD-VM2C Hydrobox	✓		
ERSC-VM2C Hydrobox		✓	
ERSE-YM9EC Hydrobox			✓

*εκτός μοντέλου ERSE

Ecodan HydroTank split

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Υδραυλική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού 200λτ, για σύνδεση με τις Split εξωτερικές μονάδες ECODAN ZUBADAN & ECODAN SPLIT σειρά PUIZ-SW / SHW.



Περιλαμβάνει: Δοχείο ζεστού νερού 200λτ, εναλλάκτη κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας flow switch control, Booster heater μαντίσταση, υδραυλικές αναμονές ψυκτικές, control system FTC.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ERS20D-VM 2C	ERS20C-VM 2C
PAC DP01-E DRAIN PAN extra για εφαρμογές ψύξης		
Heat exchanger	HEX ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	HEX ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ
control system interface FTC	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE
Energy label LOT 1 W55	A	A
Power supply	230/50/~N	230/50/~N
Dimension Height-Width-Depth (m)	1600+27/595/ 680	1600+27/595/ 680
Colour casing	RAL9016	RAL9016
Power supply (booster heater) V/HZ/Ph	230/50/1	230/50/1
Booster heater capacity (kw)	2	2
Booster current (A)	9	9
Booster Breaker (A)	16	16
Domestic hot water tank	Stainless steel EN10088	Stainless steel EN10088
Flow rate L/MIN MAX MIN	27.7 7.1	27.7 7.1
Operation ambient condition C	0~35	0~35
Operation range Outlet water temp. HEATING C	25-60	25-60
Operation range Outlet water temp DHW C	40~60	40~60
Legionella prevention C	MAX 70	MAX 70
Water connection Heating (mm)	28	28
Water connection DHW (mm)	22	22
Refrigerant connection R410 GAS	12.7	15.88(5/8")
Refrigerant connection R410 Liquid	6.35	9.52(3/8)

ΣΥΜΒΑΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	SUHZ- SW 40VHA PUHZ- SW 50VHA PUHZ- SW 75V/YAA	PUHZ- SW 75V/YAA /PUHZ SW 100V/YAA PUHZ SW 120 V/YHA PUHZ- SHW80V/YAA /PUHZ- SHW12V/YAA /PUHZSHW40YHA	PUHZ SW 160 YKA PUHZ- SW 200YKA PUHZ- SHW 230YKA
ERST20D-VM2C Hydro tank	✓		
ERST20C-VM2C Hydro tank		✓	
			ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΗ