

# Ecodan split 12-25KW

## ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ Split Power inverter | R410A



- ✓ Βελτιωμένη απόδοση θέρμανση έως 100% και στους -3°C εξωτερική θερμοκρασία.
- ✓ Παραγωγή νερού 60°C χωρίς πρόσθετη πηγή
- ✓ Υψηλότερος βελτιωμένος βαθμός απόδοσης COP.
- ✓ Οι μονάδες αποτελούνται υποχρεωτικά από συνδυασμό εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας Hydrobox ή Hydrotank.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	PUHZ-SW 120VHA	PUHZ-SW 120YKA	PUHZ-SW 160YKA	PUHZ-SW 200YKA
Heating capacity A7/W35 (kW) Heating COP A7/W35	16 4.10	16 4.10	22 4.2	25 4
Heating capacity A2/W35 (kW) Heating COP A2/W35	12 3.24	12 3.24	16 3.11	20 2.8
Heating capacity A-15/W35 (kW) /cop	9.55/2.1	9.55/2.1	11.64/2.37	13.45/2.3
cooling capacity A35/W7 (kW) cooling EER A35/W7	12.5 2.32	12.5 2.32	16 2.76	20 2.25
cooling capacity A35/W18 (kW) cooling EER A35/W18	14.0 4.08	14.0 4.08	18 4.56	22 4.10
Energy label LOT 1 W55	A++	A++	A++	A++
Noise level SPL dB(A) ( heating)	54	54	62	62
Dimensions in mm (W/T/H)	950 / 330 / 1350	950 / 330 / 1350	1050/ 330/ 1338	1050/ 330/ 1338
Weight (kg)	118	130	136	136
Max.Total pipe length (m)	75	75	80	80
Max. height difference (m)	30	30	30	30
Refrigerant pipe size l / g Ø (mm)	9,52 /15,88	9.52/15.88	9.52/25.4	12.7/25.4
Guar. operation range (outdoor) C Heat DHW Cool	-20~+21 -20~+35 -15~+46	-20~+21 -20~+35 -15~+46	20~+21 -20~+35 -15~+46	20~+21 -20~+35 -15~+46
Outlet water temp( C) . HEATING MAX COOLING MIN	+60 +5	+60 +5	+60 +5	+60 +5

ΣΥΜΒΑΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	PUHZ SW 120 VHA/YHA	PUHZ SW 160 YKA PUHZ SW 200 YKA
ERSD-VM2C Hydrobox ERST20D-VM2C Hydro tank		
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 PУHΖ-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
<b>MODE</b>	<b>ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>	<b>ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>	<b>ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>
control system interface FTC	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE
Energy label LOT 1 W55	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
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
<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>		
PAC DP01-E DRAIN PAN extra για εφαρμογές ψύξης		
Heat exchanger	HEX <b>ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>	HEX <b>ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>
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 16 YKA PUHZ- SW 200YKA PUHZ- SHW 230YKA
ERST20D-VM2C Hydro tank	✓		
ERST20C-VM2C Hydro tank		✓	
			<b>ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΗ</b>