Ecodan split 4-11KW

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

- ✓ Βελτιωμένη Απόδοση στη θέρμανση έως 100% και στους -3°C εξ. 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 45VAA NEW	PUHZ-SW 50VHA (classic out)	PUHZ-SW 75VAA NEW	PUHZ-SW 75YAA NEW	PUHZ-SW 100VAA NEW	PUHZ-SW 100YAA NEW
Heating capacity A7/W35 (kW) Heating COP A7/W35	4.5 5.06	5.5 4.42	8.0 4.40	8.0 4.40	11.2 4.46	11.2 4.46
Heating capacity A2/W35 (kW) H ating COP A2/W35	3.5 3.4	5 2.97	7.5 3.4	7.5 3.4	10 3.32	10 3.32
Heating cap..A-15/W35 (kW) /cop	3.0/1.89	3.46/1.97	7.3/2.3	7.3/2.3	8.8/2.13	8.8/2.13
cooling capacity A35/W7 (kW) cooling EER A35/W7	4 2.73	4.5 2.76	7.1 2.7	7.1 2.7	10 2.83	10 2.83
cooling capacity A35/W18 (kW) cooling EER A35/W18	3.8 4.28	5 4.60	7.1 4.43	7.1 4.43	10.0 4.47	10.0 4.47
Energy label LOT 1 W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Noise level SPL dB(A) (heating)	52	46	43	43	47	47
Dimensions in mm (W/T/H)	880 / 330 / 840	809 / 300 / 630	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020	1050/480/1020
Weight (kg)	54	43	92	92	114	114
Max.Total pipe length (m)	30	40	40	40	75	75
Max. height difference (m)	30	30	30	30	30	30
Refrigerant pipe size l/ g Ø (mm)	6.35/12.7	6.35/12.7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Guar. operation range (outdoor) C Heat DHW Cool	-15~+24 -15~+35 +10~+46	-15~+21 -15~+35 -15~+46	-20~+21 -15~+35 -15~+46	-20~+21 -15~+35 -15~+46	-20~+21 -20~+35 -15~+46	-20~+21 -20~+35 -15~+46
Outlet water temp(C) . HEATING MAX COOLING MIN	+55 +5	+60 +5	+60 +5	+60 +5	+60 +5	+60 +5

ΣΥΜΒΑΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	SUHZ- SW 40VHA PUHZ- SW 50VHA PUHZ- SW 75VAA/YAA	PUHZ SW 75VAA /YAA PUHZ SW 100VAA/YAA
ERSD-VM2C Hydrobox ERST20D-VM2C Hydro tank	✓ ✓	
ERSC-VM2C Hydrobox ERST20C-VM2C Hydro tank		✓ ✓

*Αποδόσεις κατά EN 14511(Nominal)

MITSUBISHI ELECTRIC
HEATING SYSTEMS

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 μεαντίσταση, υδραυλικέςαναμονές ψυκτικέςαναμονές ,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 linterface 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 100 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 PUHZ-SW / SHW.

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

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ERST20D-VM 2C	ERST20C-VM 2C
PAC DP01-E DRAIN PAN extra για εφαρμογές ψύξης		
Heat exchanger	HEX ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ	HEX ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ
control system linterface FTC	PAC IF 061 BE	PAC IF 061 BE
Energy label LOT 1 W55	A	A
wer upply	230/50/~/N	230/50/~/N
Dimension He ght-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-SHW112V/YAA /PUHZSHW140YHA	PUHZSW 160 YKA PUHZ- SW 200YKA PUHZ- SHW 230YKA
ERST20D-VM2C Hydro tank	✓		
ERST20C-VM2C Hydro tank		✓	
			ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΑΤΗ