



Gama **ecodan**[®]

R32 100% Hidráulico



CALEFACCIÓN

R32 100% Hidráulico (5kW ~ 14kW)



5,00 kW
4,50 kW



6,00 kW
6,00 kW



8,50 kW
7,50 kW



11,20 kW
10,00 kW



14,00 kW
11,10 kW



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUZ-WM50VHA (-BS)	PUZ-WM60VAA (-BS)	PUZ-WM85VAA (-BS)	PUZ-WM112VAA (-BS)	PUZ-HWM140VHA(-BS)
	TRIFÁSICAS		--	--	PUZ-WM85YAA (-BS)	PUZ-WM112YAA (-BS)	PUZ-HWM140YHA(-BS)
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN
Calefacción	A7W35 (min - nom - max)	kW	1,8 - 5,0 - 5,6	2,9 - 6,0 - 7,9	3,2 - 8,5 - 10,5	4,0 - 11,2 - 13,5	4,2 - 14,0 - 16,6
		COP	5,00	5,06	4,80	4,70	4,45
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	6,00 / 4,13	5,73 / 4,03	5,93 / 4,05	5,58 / 3,93	5,83 / 4,13
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,83 / 3,40	5,00 / 3,70	5,00 / 3,60	4,95 / 3,48	4,53 / 3,40
Refrigeración	A2W35	kW / COP	5,0 / 3,70	6,0 / 3,75	8,5 / 3,51	11,2 / 3,44	14,0 / 3,15
	A-7W35	kW / COP	5,0 / 3,00	6,0 / 3,20	8,5 / 2,60	11,2 / 3,00	14,0 / 2,80
	A35W7	kW / EER	4,5 / 3,40	6,0 / 3,30	7,5 / 3,15	10,0 / 3,30	11,9 / 3,00
	A35W18	kW / EER	4,5 / 5,00	6,0 / 4,45	7,5 / 4,90	10,0 / 4,90	11,1 / 4,10
	SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,62 / 3,19	3,78 / 3,42	3,78 / 3,42	3,80 / 3,49
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +24	-20 — +24	-20 — +24	-25 — +24	-28 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35	-28 — +35
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	943 x 950 x 330	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 1020 x 330
	Peso neto	kg	71	98	98 (111)	119 (132)	132 (143)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	36	44	44	50	100
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	52 / 52	45 / 45	45 / 45	47 / 49	53 / 53
	PWL (Calor)	dB	61	58	58	60	67
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m / t CO ₂ Eq.)		2,0 / -- / 1,35	2,2 / -- / 1,49	2,2 / -- / 1,49	3,0 / -- / 2,03	3,3 / -- / 2,23
	Carga máx (kg / m / t CO ₂ Eq.)		2,0 / -- / 1,35	2,2 / -- / 1,49	2,2 / -- / 1,49	3,0 / -- / 2,03	3,3 / -- / 2,23
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	13	13	22 (11,5)	28 (13)	35 (13)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	6,5 — 14,3	8,6 — 17,2	10,8 — 24,4	14,4 — 32,1	17,9 — 40,1
	Vol. mín. adicional***	L	2	4	7	11	A consultar

* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERPT20X-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017 *** Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013. † Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas. PUZ-HWM140: Información preliminar. Consultar disponibilidad. Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN
ATW-BLY-VHA	Tratamiento Blygold para exteriores VHA de 1 ventilador
PAC-SG59SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis HA)
PAC-SH63AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis HA)
PAC-SG64DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis HA)
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)
PAC-SJ82AT-E	Acople para PAC-SH96SG/95AG-E (Exteriores chasis AA)
PAC-SJ83DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis AA)
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico

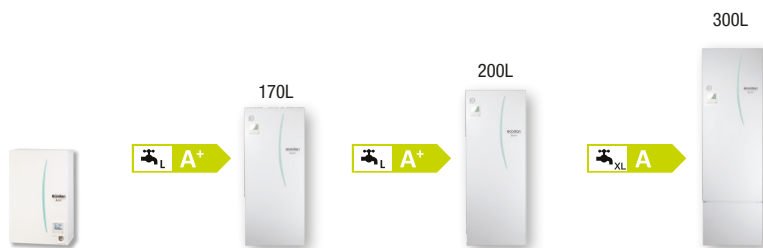
Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D
PAC-EVP12-E	Vaso de expansión para EH/RST30
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW
PAC-TH011TK/L2	Sonda de ACS para hydrobox con tanque de ACS externo

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-IH03V2-E	Resistencia de inmersión 1~/3kW
PAR-WT60R-E	Mando inalámbrico
PAR-WR61R-E	Receptor inalámbrico
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (hasta finalizar existencias)
MAC-587IF	Adaptador WiFi para control por Smartphone (consultar disponibilidad)



Unidades interiores reversibles D-Gen



MODELO		ERPX-VM2D	ERPT17X-VM2D	ERPT20X-VM2D	ERPT30X-VM2ED	
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300	
Exteriores compatibles	PUZ-WM50/60	•	•	•	--	
	PUZ-WM85	•	•	•	•	
	PUZ-WM112/HWM140	•	--	•	•	
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	
Peso vacío/lleño	kg	35 / 40	87 / 263	94 / 300	108 / 415	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40	40	
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL	
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	A consultar	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
	Conexión con ud. ext.	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión

Hydrobox Duo de 300L ERPT30X-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.
Consulta también los kits premontados ERPT18X-VS3D de 59x57cm de espacio en planta en la página 87..

Unidades interiores E-Gen 100% hidráulica

		ERPX-VM2E	ERPT17X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT30X-VM2EE	
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300	
Exteriores compatibles	PUZ-WM50/60	•	•	•	•	
	PUZ-(H)WM85/112/140	•	•	•	•	
Modos de trabajo		Frío / Calor	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	Frío / Calor / ACS	
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm	800 x 530 x 360	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	
Peso vacío/lleño	kg	31 / 36	84 / 260	88 / 294	104 / 411	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	
Nivel sonoro	db(A)	40	40	40	40	
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL	
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1 roscado	G1 roscado	G1 roscado	
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	G3/4 roscado	G3/4 roscado	G3/4 roscado
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
	Conexión con ud. ext.	mm	G1 roscado	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión

Hydrobox Duo de 300L EHPT30X-VM2ED: Requiere añadir el vaso de expansión PAC-EVP12-E.
Consulta también los kits premontados ERPT18X-VS3D de 59x57cm de espacio en planta en la página 87.
*Kit de 2 zonas incorporado

Combinaciones recomendadas

		SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES	
5kW / 170L	Unidad exterior 5kW	PUZ-WM50VHA	Interfaz WiFi	MAC-567IF / MAC-587IF	
	Hydrobox Duo 170L	ERPT17X-VM2D			
6kW / 200L	Unidad exterior 6kW	PUZ-WM60VAA	Interfaz WiFi	MAC-567IF / MAC-587IF	
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D			
9kW / 200L	Unidad exterior 9kW	PUZ-WM85VAA	Interfaz WiFi	MAC-567IF / MAC-587IF	
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D			
11kW / 200L	Unidad exterior 11kW	PUZ-WM112VAA	Interfaz WiFi	MAC-567IF / MAC-587IF	
	Hydrobox Duo 200L	ERPT20X-VM2D			
14kW (ZD) / 300L	Unidad exterior 14kW	PUZ-HWM140VHA	Interfaz WiFi	MAC-567IF / MAC-587IF	
	Hydrobox Duo 300L	ERPT30X-VM2ED			

Consulta sistemas "Solución Abierta" para unidades exteriores 100% hidráulicas en la página 86 y el kit premontado ERPT18X-VS3D de 59x57 cm de espacio en planta en la página 87.