



# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

## R290 100% Hidráulico



CALEFACCIÓN

## R290 | 100% Hidráulicas



PRÓXIMAMENTE

### Unidades exteriores

#### Datos Preliminares

MODELO	MONOFÁSICAS		PUZ-WZ50VAA(-BS)	PUZ-WZ60VAA(-BS)	PUZ-WZ80VAA(-BS)
	TRIFÁSICAS		--	--	--
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER
<b>Calefacción</b>	A2W35 (min - nom - max)	kW	1,6 - 5,0 - 5,8	1,6 - 6,0 - 6,8	1,6 - 8,0 - 8,8
		COP	3,15	3,10	3,10
	A7W35 (min - nom - max)	kW	1,8 - 4,0 - 6,2	1,8 - 5,0 - 7,2	1,8 - 6,0 - 9,2
		COP	5,10	5,00	4,70
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	6,00 / 4,13	5,73 / 4,03	5,93 / 4,05
SCOP clima medio*	W35 / W55	4,49 / 3,56	4,54 / 3,55	4,62 / 3,54	
<b>Refrigeración</b>	A-7W35	kW / COP	5,0 / 2,70	6,0 / 2,5	8,0 / 2,30
	A35W7	kW / EER	3,2 / 3,10	3,6 / 2,90	4 / 2,7
	A35W18	kW / EER	4,2 / 3,2	4,6 / 3,0	5,0 / 2,8
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		3,62 / 3,56	3,78 / 3,19	3,78 / 3,19
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24
	ACS	°C	-25 — +46	-25 — +46	-25 — +46
	Frío	°C	+10 — +46	+10 — +46	+10 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío		°C	+75 / +5	+75 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.		mm	1020 x 1050 x 500	1020 x 1050 x 500
	Peso neto		kg	89	89
Ventilador	Caudal de aire		m³/min	36	44
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)		dB	45 / 45	45 / 45
	PWL (Calor)		dB	56	56
Gas refrigerante R290 (GWP 3)	Precarga (kg / t CO <sub>2</sub> Eq.)			0,6 / 0,0018	1** / 0,003
	Carga (kg / t CO <sub>2</sub> Eq.)			0,6 / 0,0018	1** / 0,003
Datos eléctricos	Corriente máxima		A	15	15
Circuito primario	Caudal de agua		L/min	5 — 30	5 — 30
	Vol. mín. adicional***		L	2	4

Unidades -BS con protección salina solo disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad

Los valores marcados entre paréntesis ( XXX ) corresponden a las unidades trifásicas

\*Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERPT20X-VM2E. SCOPdhw según EN16147:2017

\*\* El Modelo PUZ-WZ80VAA incorpora dos circuitos correspondiendo las medidas de carga indicada en la tabla anterior al total para ambos circuitos

\*\*\* Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

### Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN
ATW-BLY-AA	Tratamiento Blygold para exteriores "AA"
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)

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



### Unidades interiores 100% hidráulicas R290



MODELO		ERPX-VM2E	ERPT17X-VM2E	ERPT20X-VM2E	ERPT30X-VM2EE
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUZ-WZ50/60	•	•	•	•
	PUZ-WZ80	•	•	•	•
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
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	--	A+ / L	A+ / L
	ACS (llenado y vaciado)	mm	A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	Drenaje de condensados	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Ø Líquido / Gas	mm	A consultar	Ø26 (int) VP-20	Ø26 (int) VP-20
ACS: Clase energética / Perfil		A consultar	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión

### Parámetros de calidad del agua

- El agua utilizada tanto en el circuito primario como en el de agua caliente sanitaria (ACS) debe estar limpia y su valor de pH entre 6,5 ~ 8,0 (Recomendamos un pH máximo de 7,5).
- El agua no puede superar las siguientes concentraciones: Calcio ≤ 100mg/l., Dureza Ca ≤ 250mg/l., Cloruro ≤ 100mg/l., Cobre ≤ 0,3mg/l.
- La calidad del agua debe seguir los criterios de la Directiva Europea 98/83 CE.
- En zonas en las que se conozca que el agua es dura, para evitar o reducir al mínimo la formación de incrustaciones es beneficioso limitar la temperatura de almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS) a 55°C.





Serie PUZ-WZ

**R290**



NOVEDAD



	PUZ-WZ50 (BS)	PUZ-WZ60 (BS)	PUZ-WZ80 (BS)
 ERPX-VM2E	•	•	•
ERPT18X-VS3E	•	•	•
 ERPT17X-VM2E	•	•	•
ERPT20X-VM2E	•	•	•
ERPT30X-VM2E	•	•	•

### Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-SG72RJ-E	Adaptador Ø6,35mm → Ø9,52mm
PAC-SG74RJ-E	Adaptador Ø12,7mm → Ø15,88mm
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-TH011TK/L2	Sonda de ACS para hydrobox con tanque de ACS externo

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-IH01V2-E	Resistencia de inmersión 1~/1kW
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)