



## Unidades exteriores split Power Inverter DATOS PROVISIONALES



PUZ-SWM60/80 - PUZ-SWM80/100/120/140

### Unidades exteriores reversibles split

#### Datos Preliminares

MODELO	MONOFÁSICAS		PUZ-SWM60VAA	PUZ-SWM80VAA	PUZ-SWM100VAA	PUZ-SWM120VAA	PUZ-SWM140VAA	
	TRIFÁSICAS		--	PUZ-SWM80YAA	PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140YAA	
<b>TECNOLOGÍA</b>			POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	POWER INVERTER	
<b>Calefacción</b>	A2W35 (min - nom - max)	kW	3,10/6,00/7,00	3,10/8,00/9,30	3,20/10,00/12,10	3,20/12,10/12,7	3,50/14,00/14,60	
		COP	3,70	3,65	3,45	3,30	3,24	
	A7W35 (min - nom - max)		2,40/ 5,00/ 8,30	2,40/ 6,00/8,90	2,50/ 8,00/ 10,90	2,50/ 10,00/ 12,90	3,50/ 12,00/ 14,40	
			5,00	5,00	5,00	4,85	4,80	
	Clase energética	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,52/ 3,96	5,74/ 4,25	5,80/ 4,05	5,74/ 3,99	5,67/ 3,88	
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,68/ 3,28	4,66/ 3,33	4,58/ 3,41	4,54/ 3,38	4,50/ 3,45	
<b>Refrigeración</b>	A-7W35	kW / COP	6,0 / 3,12	8,0 / 3,12	10,0 / 2,95	12,0 / 2,70	13,0 / 2,50	
	A35W7	kW / EER	5,10/ 3,40	7,10/ 3,20	9,00/2,95	11,00/ 2,85	12,5/ 2,60	
	A35W18	kW / EER	6,00/ 5,25	8,00/ 4,90	10,00/ 4,55	12,00/ 4,30	14,00/ 3,62	
	SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio	3,80 / 3,20	3,80 / 3,20	3,80 / 3,20	3,80 / 3,20	3,80 / 2,95	
	Rango de funcionamiento	Calor	°C	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24	-25 — +24
		ACS	°C	-25 — +42	-25 — +42	-25 — +42	-25 — +42	-25 — +42
		Frío	°C	10 — +52	10 — +52	10 — +52	10 — +52	10 — +52
Salida de agua	máx calor	°C	+60	+60	+60	+60	+60	
Dimensiones	Al. x An. x Fo.	mm	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	
	Peso neto	kg	104,5	104,5 (113,5)	105,5 (113,5)	112 (124,5)	113,5 (124,5)	
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	58	58	62	60	60	
	SPL (Calor)	dB	40	41	44	45	46	
Nivel sonoro		dB	45	46	47	48	49	
	PWL (Calor)	dB	54	54	58	58	58	
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	
	L. máx / Altura máx.	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	30 / 30	30 / 30	
Gas refrigerante R32 (GWP 675)	Precarga (kg / m)		1,8 / 2 /	1,8 / 2 /	1,8 / 2 /	1,8 / 2 /	1,8 / 2 /	
	Carga máx (kg / m)		2,4 / 50 /	2,4 / 50 /	2,4 / 50 /	2,4 / 50 /	2,4 / 50 /	
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	13,5	17 (8)	22 (9)	28 (12)	28 (12)	
	Caudal de agua	L/min	7,2 — 22,9	7,2 — 22,9	7,2 — 28,7	10,0 — 34,4	10,0 — 34,4	
Circuito primario	Vol. mín. adicional***	L	4	6	9	12	12	

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

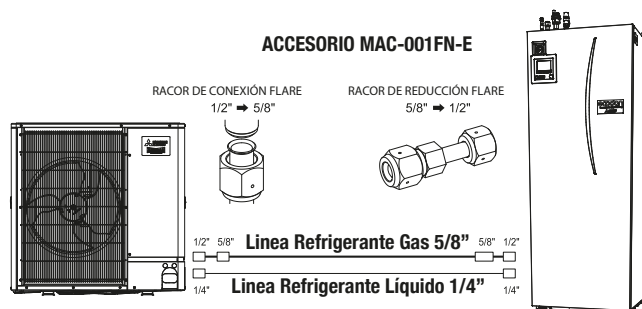
\*Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20D-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017.

\*\*Unidades PUZ-SWM reversibles deben conectarse a línea de gas 15,88 (5/8") para garantizar capacidad frigorífica. Accesorio de conexión MAC-001FN-E requerido (ver accesorios unidad exterior).

\*\*\* 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)
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
MAC-001FN-E	Kit de conexión unidad exterior PUZ-SWM reversible (OBLIGATORIO)





### Unidades interiores split D-Gen



MODELO		ERSD-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED	
Volumen acumulador ACS	n	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUZ-SWM60/80	•	•	•	•	
	PUZ-SWM100/120/140	•	•	•	•	
Modos de trabajo	Frío/Calor					
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/lleno	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)	1~ / 2kW					
Nivel sonoro	41					
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil	--		A+ / L		A / XL	

### Próximamente Datos Preliminares

### Unidades interiores split E-Gen



MODELO		ERSF-VM2E	ERST17D-VM2BE*	ERST20F-VM2E	ERST30F-VM2EE	
Volumen acumulador ACS	n	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUZ-SWM60/80	•	•	•	•	
	PUZ-SWM100/120/140	•	•	•	•	
Modos de trabajo	Frío/Calor					
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/lleno	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431	
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)	1~ / 2kW					
Nivel sonoro	db(A)	41				
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")	6,35 (1/4") / **15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil	--		A+ / L		A / XL	

\*Kit de 2 zonas incorporado

### Accesorios opcionales para unidades interiores

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)
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
MAC-001FN-E	Kit de conexión unidad exterior PUZ-SWM reversible
PAC-TH011TK/L2	Sonda de ACS para hydrobox con tanque de ACS externo

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-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

## 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.