



Gama ecodan[®]

R32 Zubadan



R32 Zubadan (6kW ~ 14kW) Reversibles

ZUBADAN



Unidades exteriores reversibles split

Datos Preliminares

MODELO	MONOFÁSICAS		PUZ-SHWM60VAA	PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
	TRIFÁSICAS		--	PUZ-SHWM80YAA	PUZ-SHWM100YAA	PUZ-SHWM120YAA	PUZ-SHWM140YAA
TECNOLOGÍA			ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN	ZUBADAN
Calefacción	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	5,91/ 4,35	6,17/ 4,26	6,02/ 4,16	5,82/ 4,02
SCOP clima medio	W35 / W55	4,77/ 3,34	4,76/ 3,41	4,71 / 3,51	4,61/ 3,51	4,69/ 3,63	
Refrigeración	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	8,00/ 4,90	9,00/2,95	11,00/ 2,85	12,5/ 2,60
	A35W18	kW / EER	6,00/ 5,25	7,10/ 3,20	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 / 3,49	3,80 / 3,49	3,78 / 3,41
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-30 — +24	-30 — +24	-30 — +24	-30 — +24	-30 — +24
	ACS	°C	-30 — +42	-30 — +42	-30 — +42	-30 — +42	-30 — +42
Salida de agua		°C	10 — +52	10 — +52	10 — +52	10 — +52	10 — +52
	máx calor	°C	+60	+60	+60	+60	+60
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480
	Peso neto	kg	106	106 (115)	106,5 (115)	113,5 (125,5)	114,5 (126)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	58	58	62	60	60
	SPL (Calor)	dB	40	41	44	45	46
Nivel sonoro	SPL (Frio)	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)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	7,2 — 22,9	7,2 — 22,9	7,2 — 28,7	10,00 — 34,4	10,00 — 34,4
	Vol. mín. adicional***	L	4	6	9	12	15

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

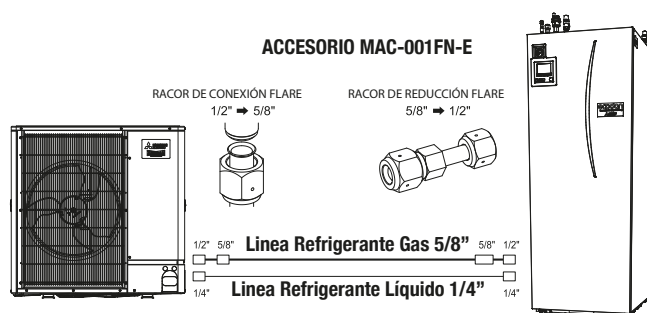
*Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L ERST20D-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017.

**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

Accesorios 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 D-Gen

MODELO		ERSD-VM2D	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST30D-VM2ED
Volumen acumulador ACS	n L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUZ-SHWM60/80	•	•	•	•
	PUZ-SHWM100/120/140	•		•	•
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/lleno	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro		41	41	41	41
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	A+ / L	A / XL

Próximamente Datos Preliminares

Unidades interiores E-Gen

MODELO		ERSF-VM2E	ERST17D-VM2BE*	ERST20F-VM2E	ERST30F-VM2EE
Volumen acumulador ACS	L	--	170	200	300
Exteriores compatibles	PUZ-SHWM60/80	•	•	•	•
	PUZ-SHWM100/120/140	•		•	•
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/lleno	kg	43 / 48	93 / 269	104 / 310	116 / 431
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)		1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)	41	41	41	41
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")	6,35 (¼") / **15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil		--	A+ / L	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