R410 Alta capacidad (22kW ~ 25kW)

POWER INVERTER

ZUBADAN

20,00 kW
18,00 kW

25,00 kW
22,00 kW

23,00 kW
20,00 kW

Unidades exteriores trifásicas

MODELO			PUHZ-SW160YKA(-BS)	PUHZ-SW200YKA(-BS)	PUHZ-SHW230YKA2
TECNOLOGÍA			POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN
Calefacción	A7W35 (min - nom - max)	kW	5,8 - 22,0 - 27,7	5,8 - 25,0 - 30,1	11,4 - 23,0 - 28,0
		COP	4,20	4,00	3,65
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,45 / 3,88	5,35 / 3,78	5,13 / 3,83
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,15 / 3,23	4,18 / 3,30	4,20 / 3,28
	A2W35	kW / COP	16,0 / 3,11	20,0 / 2,80	23,0 / 2,37
	A-7W35	kW / COP	13,4 / 2,80	15,3 / 2,67	23,0 / 2,85
Refrigeración	A35W7	kW / EER	16,0 / 2,76	20,0 / 2,25	20,0 / 2,22
	A35W18	kW / EER	18,0 / 4,56	22,0 / 4,10	20,0 / 3,55
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-25 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35
	Frío	°C	-15 — +46	-15 — +46	-5 — +46
Salida de agua	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	136	136	149
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	140	140	140
Nivel sonoro	SPL (Calor/Frío)	dB	62	62	59 / 58
	PWL (Calor)	dB	78	78	75
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (⅜") /25,40 (1")	12,70 (½") /25,40 (1")	12,70 (½") /25,40 (1")
	L. máx / Altura máx.	m	80 / 30	80 / 30	80 / 30
Gas refrigerante R410A (GWP 2088)	Precarga (kg /m / t CO_2 Eq.)		7,1 / 30 / 14,83	7,7 / 30 / 16,08	7,7 / 30 / 16,08
	Carga máx (kg /m / t CO_2 Eq.)		11,1 / 80 / 23,18	12,9 / 80 / 26,94	12,9 / 80 / 26,94
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	19	31	26
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	23,0 — 63,1	28,7 — 71,7	28,7 — 65,9
	Vol. mín. adicional***	L	18	24	28
PVR	**Trifásica**	**€**	**6.841 €**	**8.128 €**	**10.271 €**
	Trifásica -BS	**€**	**7.161 €**	**8.448 €**	**--**

* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox ERSE-**D.
*** Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE Nº 813/2013
Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.
Tablas de capacidad y eficiencia energética a partir de la página 90.

Opcionales para unidades exteriores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
ATW-BLY-2VN	Tratamiento Blygold para exteriores de 2 ventiladores	A consultar
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)	117 €
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)	262 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)	269 €
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)	35 €
PAC-SK52ST	Herramienta de monitorización y diagnóstico	89 €

Gama ecodan®

R410 Alta capacidad (22kW ~ 25kW)

MITSUBISHI ELECTRIC
CALEFACCIÓN

Unidades interiores

MODELO			ERSE-MED	ERSE-YM9ED	EHSE-YM9ED
Volumen acumulador ACS		L	--	--	--
Exteriores compatibles	PUHZ-SW160/200		•	•	•
	PUHZ-SHW230		•	•	•
Modos de trabajo			Frío / Calor	Frío / Calor	Calor
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)		mm	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360	950 x 600 x 360
Peso vacío/lleno		kg	62 / 72	64 / 74	64 / 74
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)			--	3~ / 3+6kW	3~ / 3+6kW
Nivel sonoro		db(A)	45	45	45
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	G1-1/2 roscado	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø20 (ext)	--
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (⅜") / 25,4 (1")	9,52 (⅜") / 25,4 (1")	9,52 (⅜") / 25,4 (1")
ACS: Clase energética / Perfil			--	--	--
PVR		**€**	**4.454 €**	**4.565 €**	**4.232 €**

Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN			ACCESORIOS OPCIONALES			Total PVR
22kW	Unidad exterior 22kW	PUHZ-SW160YKA	**6.841 €**	Interfaz WiFI	MAC-567IF-E	**99 €**	**11.505 €**
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	**4.565 €**				
25kW	Unidad exterior 25kW	PUHZ-SW200YKA	**8.128 €**	Interfaz WiFI	MAC-567IF-E	**99 €**	**12.792 €**
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	**4.565 €**				
23kW (ZD)	Unidad exterior 23kW	PUHZ-SHW230YKA2	**10.271 €**	Interfaz WiFI	MAC-567IF-E	**99 €**	**14.953 €**
	Hydrobox	ERSE-YM9ED	**4.565 €**	Adaptador T. Líquido	PAC-SG73RJ-E	**18 €**	

Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAC-SG73RJ-E	Adaptador Ø9,52mm → Ø12,7mm	**18 €**
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	**62 €**
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	**60 €**
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	**76 €**
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	**158 €**
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico	**85 €**

MODELO	DESCRIPCIÓN	PVR
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico	**90 €**
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU	**5 €**
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan	**371 €**
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus	**210 €**
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (hasta finalizar existencias)	**99 €**
MAC-587IF	Adaptador WiFi para control por Smartphone (consultar disponibilidad)	**99 €**