



# Gama **ecodan**<sup>®</sup>

## R410 Alta capacidad (22kW ~ 25kW)



CALEFACCIÓN

## R410 Alta capacidad split (22kW ~ 25kW)



### Unidades exteriores split trifásicas

MODELO		PUHZ-SW160YKA(-BS)	PUHZ-SW200YKA(-BS)	PUHZ-SHW230YKA2	
TECNOLOGÍA		POWER INVERTER	POWER INVERTER	ZUBADAN	
<b>Calefacción</b>	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
<b>Refrigeración</b>	A-7W35	kW / COP	13,4 / 2,80	15,3 / 2,67	23,0 / 2,85
	A35W7	kW / EER	16,0 / 2,76	20,0 / 2,25	20,0 / 2,22
<b>Rango de funcionamiento</b>	A35W18	kW / EER	18,0 / 4,56	22,0 / 4,10	20,0 / 3,55
	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-25 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-25 — +35
<b>Salida de agua</b>	Frío	°C	-15 — +46	-15 — +46	-5 — +46
	máx calor / mín frío	°C	+60 / +5	+60 / +5	+60 / +5
<b>Dimensiones</b>	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
<b>Ventilador</b>	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	140	140	140
	<b>Nivel sonoro</b>	SPL (Calor/Frío)	dB	62	62
PWL (Calor)		dB	78	78	75
<b>Tuberías frigoríficas</b>	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 25,40 (1")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")	12,70 (1/2") / 25,40 (1")
	L. máx / Altura máx.	m	80 / 30	80 / 30	80 / 30
<b>Gas refrigerante R410A (GWP 2088)</b>	Precarga (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		7,1 / 30 / 14,83	7,7 / 30 / 16,08	7,7 / 30 / 16,08
	Carga máx (kg / m / t CO <sub>2</sub> Eq.)		11,1 / 80 / 23,18	12,9 / 80 / 26,94	12,9 / 80 / 26,94
<b>Datos eléctricos</b>	Corriente máxima	A	19	31	26
<b>Circuito primario</b>	Caudal de agua	L/min	23,0 — 63,1	28,7 — 71,7	28,7 — 65,9
	Vol. mín. adicional***	L	18	24	28

\* 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 n° 813/2013

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

### Opcionales para unidades exteriores

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

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



### 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
	Drenaje de condensados	mm	Ø20 (ext)	Ø20 (ext)
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 25,4 (1")	9,52 (3/8") / 25,4 (1")
ACS: Clase energética / Perfil		--	--	--

### Combinaciones recomendadas

	SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ACCESORIOS OPCIONALES	
22kW	Unidad exterior 22kW	PUHZ-SW160YKA	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E
	Hydrobox	ERSE-YM9ED		
25kW	Unidad exterior 25kW	PUHZ-SW200YKA	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E
	Hydrobox	ERSE-YM9ED		
23kW (ZD)	Unidad exterior 23kW	PUHZ-SHW230YKA2	Interfaz WiFi	MAC-567IF-E
	Hydrobox	ERSE-YM9ED		

### Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-SG73RJ-E	Adaptador Ø9,52mm → Ø12,7mm	PAR-WR61R-E	Receptor inalámbrico
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota	PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas	KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)	MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)	MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (hasta finalizar existencias)
PAR-WT60R-E	Mando inalámbrico	MAC-587IF	Adaptador WiFi para control por Smartphone (consultar disponibilidad)
PAC-TH011TK/L2	Sonda de ACS para hydrobox con tanque de ACS externo		