

ACS

KCB PRO 160L [de pared]

KCB PRO 200/300/500L [de suelo]



Bomba de calor bibloc para producción de ACS.

**FUNCIÓN
ANTILEGIONELA**

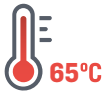


NOVEDAD 2026

Generador de ACS bibloc compuesto por unidad exterior tipo split y unidad interior con amplia gama de acumulación, desde 160 hasta 500 litros y control incluido de serie.

Todos los modelos cumplen la normativa antilegionela. Los modelos 300 y 500 litros incluyen desagüe en punto más bajo y acceso para inspección o limpieza.

En todos los modelos se alcanza hasta 75 °C de agua caliente sanitaria (máxima temperatura con apoyo de resistencia eléctrica).



Características

- ★ Instalación en pared para modelo 160 litros.
- ★ Instalación en suelo para modelos 200, 300 y 500 litros.
- ★ Programación diaria y semanal.
- ★ Wifi de serie.
- ★ Desinfección contra legionela programable.
- ★ Preparado para uso con energía fotovoltaica.
- ★ Resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie.

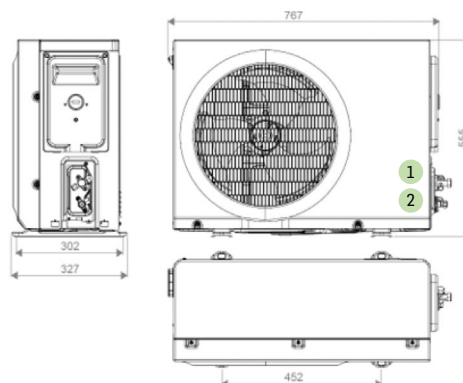
Accesorios servidos de serie

- ★ En unidades 160 litros, control y válvula de seguridad (7 bar).
- ★ En unidades 200/300 litros, control y válvula PT (7 bar/90 °C).
- ★ En unidades de 500 litros, válvula PT (7 bar/90°C). Control montado en unidad interior de fábrica.
- ★ Sonda de ACS conectada de serie en unidad exterior.

Dimensiones

UNIDAD EXTERIOR

KCB PRO 160 LITROS / KCB PRO 200 LITROS / KCB PRO 300 LITROS / KCB PRO 500 LITROS

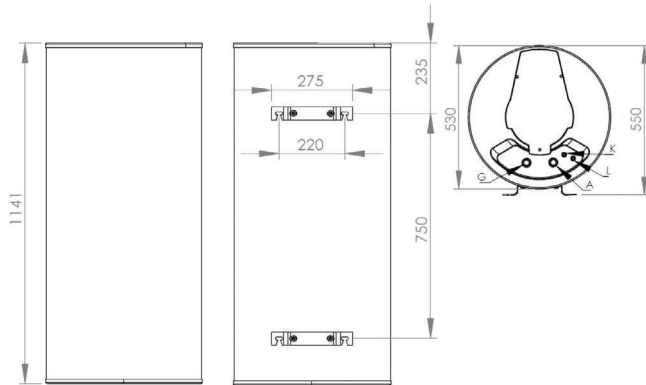


1. Conexión 3/8"
2. Conexión 1/4"

KCB PRO 160L [de pared] KCB PRO 200/300/500L [de suelo]

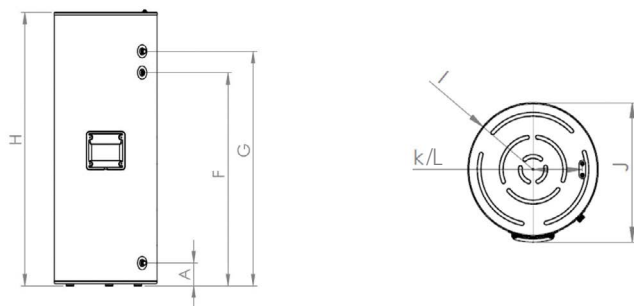
Dimensiones

UNIDAD INTERIOR - CALENTADOR DE AGUA



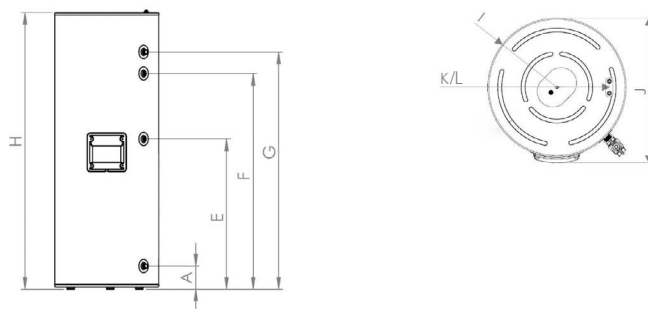
160

	CONEXIÓN	160 l
A Entrada de agua fría	3/4" (M)	-
E Recirculación	1/2" (F)	-
F Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	-
G Salida de agua caliente	3/4" (M)	-
H Altura	-	1.141
I Diámetro del depósito	-	Ø530
J Profundidad total	-	550
K Salida del líquido refrigerante	1/4"	-
L Entrada de líquido refrigerante	3/8"	-



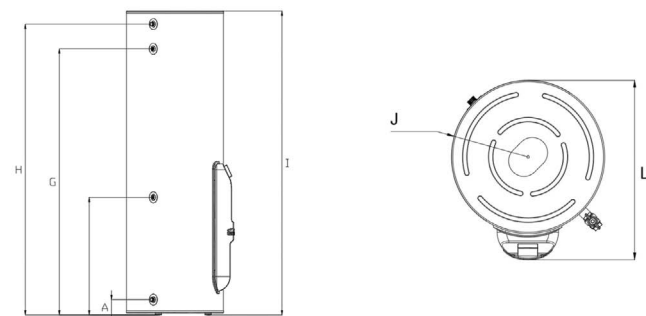
200

	CONEXIÓN	200 l
A Entrada de agua fría	3/4" (M)	131
E Recirculación	1/2" (F)	-
F Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	905
G Salida de agua caliente	3/4" (M)	1.030
H Altura	-	1.240
I Diámetro del depósito	-	Ø580
J Profundidad total	-	580
K Salida del líquido refrigerante	1/4"	-
L Entrada de líquido refrigerante	3/8"	-



300

	CONEXIÓN	300 l
A Entrada de agua fría	3/4" (M)	131
E Recirculación	1/2" (F)	840
F Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	1.205
G Salida de agua caliente	3/4" (M)	1.325
H Altura	-	1.540
I Diámetro del depósito	-	Ø580
J Profundidad total	-	580
K Salida del líquido refrigerante	1/4"	-
L Entrada de líquido refrigerante	3/8"	-



500

	CONEXIÓN	500 l/IX
A Entrada de agua fría	1" (M)	120
D Recirculación	3/4" (M)	785
G Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	1.596
H Salida de agua caliente	1" (M)	1.937
I Altura	-	2.020
J Diámetro del depósito	-	Ø650
L Profundidad total	-	764

Tomas frigoríficas en interior del embellecedor frontal a 550 mm de altura

DATOS TÉCNICOS

		160 l	200 l	300 l	500 l
UNIDAD INTERIOR KCB PRO					
Capacidad nominal/real del depósito	L	160	200/190	270/260	455/445
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	530 x 1.141	580 x 1.240	580 x 1.540	650 x 2.020
Material		Dúplex 2205	AISI 444		
Aislamiento		PU inyectado (e= 55 mm)			
Temperatura máxima admisible	°C	80			
Presión máxima admisible	bar	7			
Pérdida térmica ₁	kWh/24 h	0,94	0,99	1,01	1,81
Índice de protección		IPX1			
Potencia de resistencia de apoyo	W	1.500 (titanio)			2.000 (titanio)
Tubería frigorífica (líquido - gas)	pul.	1/4" x 3/8"			
Peso neto ud. Interior	kg	33	51	55	95

Nota: 1 Según EN12897

UNIDAD EXTERIOR KCB PRO

Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Potencia eléctrica absorbida (BdC) (med./máx.)	W	550/1.100				
Capacidad calorífica (BdC) (med./máx.)	W	1.900/3.520				
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65	65	65
	Resistencia		75	75	75	75
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-14 ÷ 43			
	Resistencia		-20 ÷ 45			
Tubería frigorífica (líquido - gas)	pul.	1/4" x 3/8"				
Tipo/Cantidad refrigerante	g	R454C / 900				
Distancia frigorífica min/máxima	m	2/30 (altura máxima: 20)				
Distancia precargada	m	10				
Carga adicional	g/m	20				
Índice de protección		IPX1				
Peso neto	kg	28				
Potencia sonora	dB(A)	53				
Caudal aire	m³/h	1.550				

RENDIMIENTO

Perfil de carga declarado			L	L	XL	XXL
SCOP _{DHW}	(A14 °C-clima medio)	kWh/kWh	3,93	4,05	4,06	3,83
	(A20 °C-clima cálido)		4,28	4,30	4,28	4,12
Volumen max.de agua mezclado a 40 °C-V ₄₀	L		191	281	351	599
Clase energética caldeo de agua			A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética caldeo de agua (η _{dhw})	(A14 °C-clima medio)	%	163	169	167	158
	(A20 °C-clima cálido)		178	180	176	171
Consumo anual de electricidad	(A14 °C-clima medio)	kWh/año	629	605	1.003	1.362
	(A20 °C-clima cálido)		577	570	951	1.263
CÓDIGO			5500050003	5500050004	5500050005	5500050006

Nota:

-Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.

-El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS (SCOP_{dhw}) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

A14/W54 según la norma EN16147 y el Reglamento delegado (UE) n.º 812/2013

A20/W54 según la norma EN16147 y el Reglamento delegado (UE) n.º 812/2013



CÓDIGO	OPCIONAL VACIADO PARA DEPÓSITO 300 Y 500 LITROS
5500050950	KIT VACIADO INFERIOR KCB PRO