



Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



KCA V4.2 190L
CON WIFI DE SERIE

**FUNCIÓN
ANTILEGIONELA**

190 **A+**

200/300 **A**

R-134a

La solución perfecta para la producción de ACS

La bomba de calor KCA V4 dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 190, 200 y 300 litros en sus tres versiones y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

Modelo 190 litros: la resistencia eléctrica integrada (3,15 kW a 220V) calienta el agua desde 60 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C.

Modelos 200 y 300 litros: la resistencia eléctrica integrada (1,2 kW a 220V) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 75 °C.

★ Altamente resistente

Dispone de ánodo de magnesio para protección contra la corrosión y un acumulador fabricado en acero con doble capa de vitrificado que aumentan su durabilidad y resistencia.

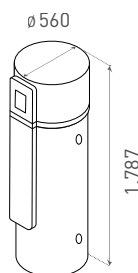
★ Contacto On / Off

Incluye un contacto on/off para arrancar la unidad desde un interruptor externo. Esto facilita su integración con otros sistemas, por ejemplo, con instalación fotovoltaica de autoconsumo.

★ Bajo nivel sonoro

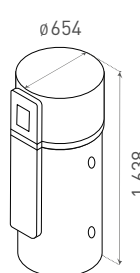
Cubierta de plástico de la parte superior aislada acústicamente.

Dimensiones



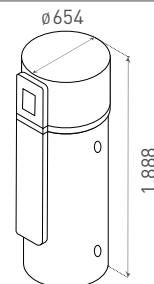
KCA V4 190 L.

Diámetro x alt. (mm) 560 x 1.787



KCA V4 200 L.

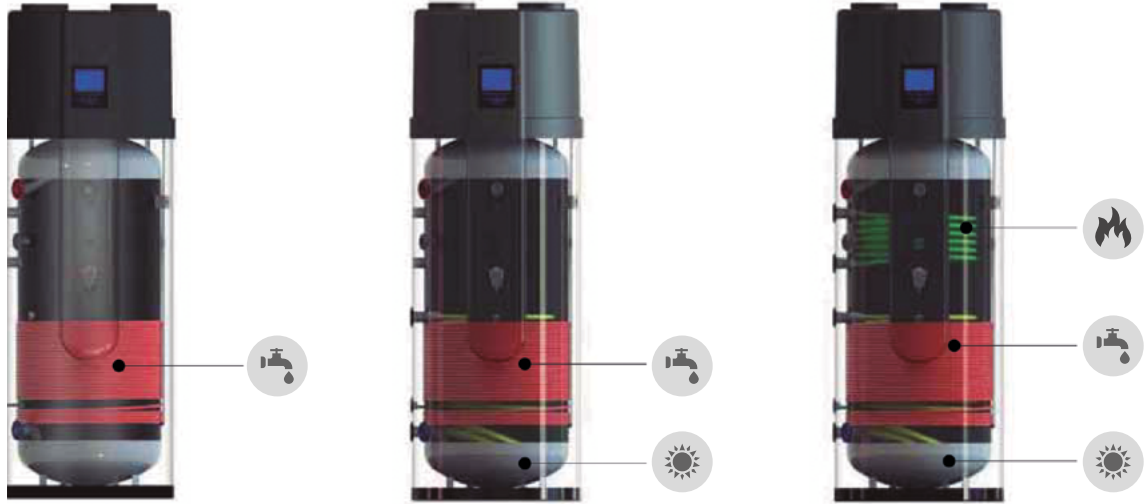
Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.638



KCA V4 300 L.

Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.888



Modelos KCA V4.1 [200/300L]






KCA V4.1 (200-300L)

 Producción de ACS

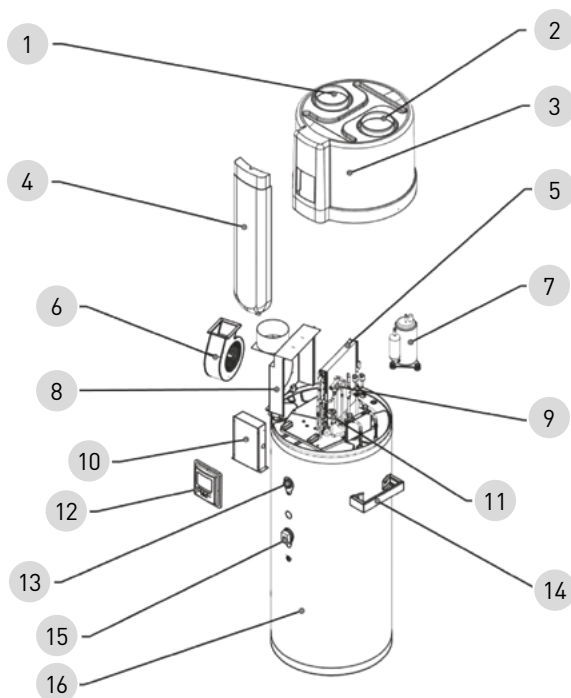
KCA V4.1 S (200-300L)

 Producción de ACS
 Serpentin de apoyo solar

KCA V4.1 D (200-300L)

 Producción de ACS
 Serpentin de apoyo solar
 Serpentin para otro generador de apoyo

Partes y descripción



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Salida de aire | 2 Entrada de aire |
| 3 Cubierta superior de plástico | 4 Cubierta frontal de plástico |
| 5 Evaporador | 6 Motor de ventilación |
| 7 Compresor | 8 Placa |
| 9 Válvula de 4 vías | 10 Caja de componentes eléctricos |
| 11 Válvula de expansión electrónica | 12 Panel de control |
| 13 Ánodo | 14 Mango |
| 15 Resistencia eléctrica | 16 Depósito de agua |

DATOS TÉCNICOS (1/2)

KCA V4		190L V4.2	200L V4.1	300L V4.1
Capacidad nominal del depósito	L	185	228	286
Presión máx. admisible	bar	10	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Material del depósito		Vitrificado doble capa		
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio		
Clase energética		A+	A	A
Perfil de carga declarado		L	L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	1.500 + 3.150	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	1.051	1.076	1.546
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	882	1.012	1.426
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	707	955	1.340
SCOP _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,32	2,47	2,68
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,79	2,64	2,85
SCOP _{DHW} (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		3,46	2,81	3,03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,2 + 14	3,5 + 5,2	
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	60 / 70	65 / 75	
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-20 / 43	-10 / 43	
Tipo refrigerante y carga		R-134a (920g)		
Entrada/Salida ACS	GAS/H	3/4"	1"	
Diámetro conducto aire	mm	160	160 (se adapta a conducto de 180 mm)	
Caudal aire	m³/h	182 / 230 / 270	450	
Presión disponible máx.	Pa	25	60 (350 m³/h)	
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø560 x 1.787	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Peso neto / bruto	kg	107 / 120	98 / 112	106,5 / 112
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58	58,2	

CÓDIGO

5500050209

5500050010

5500050030

DATOS TÉCNICOS (2/2)

KCA V4		200L S V4.1	300L S V4.1	200L D V4.1	300L D V4.1
Capacidad nominal del depósito	L	220	278	217	273
Presión máx. admisible	bar	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Material del depósito		Vitrificado doble capa			
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio			
Clase energética		A	A	A	A
Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	1.076	1.546	1.076	1.546
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	1.012	1.426	1.012	1.426
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	955	1.340	955	1.340
SCOP _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,47	2,68	2,47	2,68
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,64	2,85	2,64	2,85
SCOP _{DHW} (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		2,81	3,03	2,81	3,03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,5 + 5,2			
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	65 / 75			
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-10 / 43			
Tipo refrigerante y carga		R-134a (920g)			
Entrada/Salida ACS	GAS/H	1"			
Entrada/salida integración solar	GAS/H	1"		1"	
Entrada/salida integración auxiliar	GAS/H	-		1"	
Diámetro conducto aire	mm	160 (se adapta a conducto flexible de 180 mm)			
Caudal aire	m³/h	450			
Presión disponible máx.	Pa	60 (350 m³/h)			
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Peso neto / bruto	kg	113 / 127	122 / 137	121 / 135	130 / 145
Peso con depósito lleno de agua	kg	333	399,5	338	402,5
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58,2			

CÓDIGO

5500050015

5500050035

5500050020

5500050040