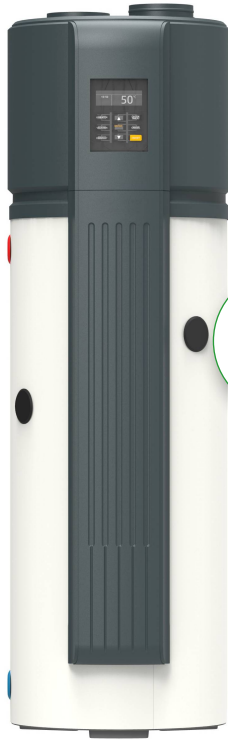


Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



**FUNCIÓN
ANTILEGIONELA**



CON WIFI DE SERIE

190/300



R-134a



NOVEDAD 2024

La solución perfecta para la producción de ACS

La bomba de calor KCA AQUA PLUS dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 190 y 300 litros y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

Modelos 190 y 300 litros: la resistencia eléctrica integrada (1,5 kW a 220V) calienta el agua desde **60 °C (máxima temperatura con bomba de calor)** hasta 70 °C.

Características

Seguridad:

1

Aislamiento completo entre agua y electricidad sin problema de descarga eléctrica, más seguridad.

2

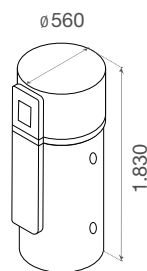
Sin tubos de combustible ni almacenamiento, sin peligro potencial de fugas de aceite, incendios, explosiones, etc.

3

Sin potencial de contaminación cruzada, el serpentín del condensador está envuelto en un intercambiador de calor de microcanal alrededor del tanque interior esmaltado.

Arranque y apagado automáticos, descongelación automática revisando el ciclo del refrigerante para ahorrar en operaciones extras.

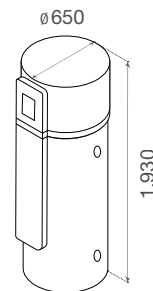
Dimensiones



KCA AQUA PLUS 190 L

Diámetro x alt.
(mm)

560 x 1.830



KCA AQUA PLUS 300 L

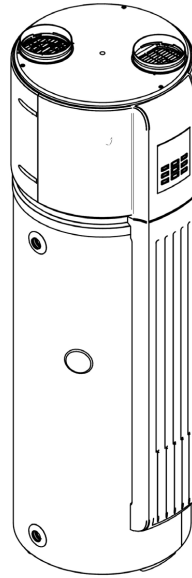
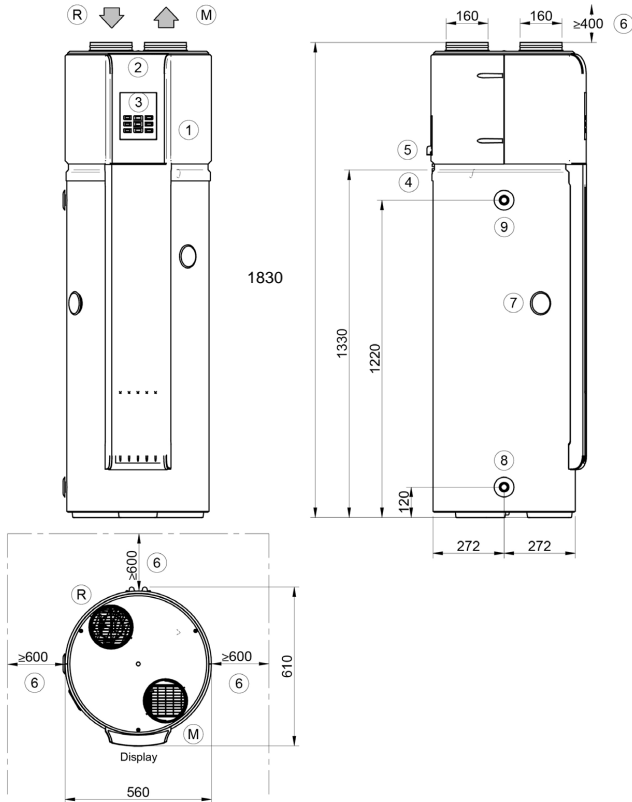
Diámetro x alt.
(mm)

650 x 1.930

Modelos KCA AQUA PLUS [190/300L]

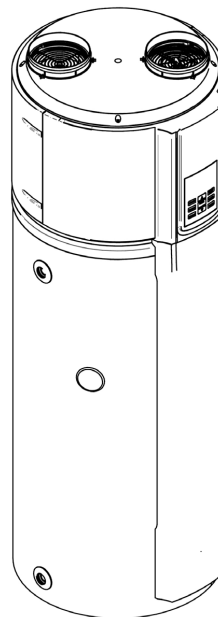
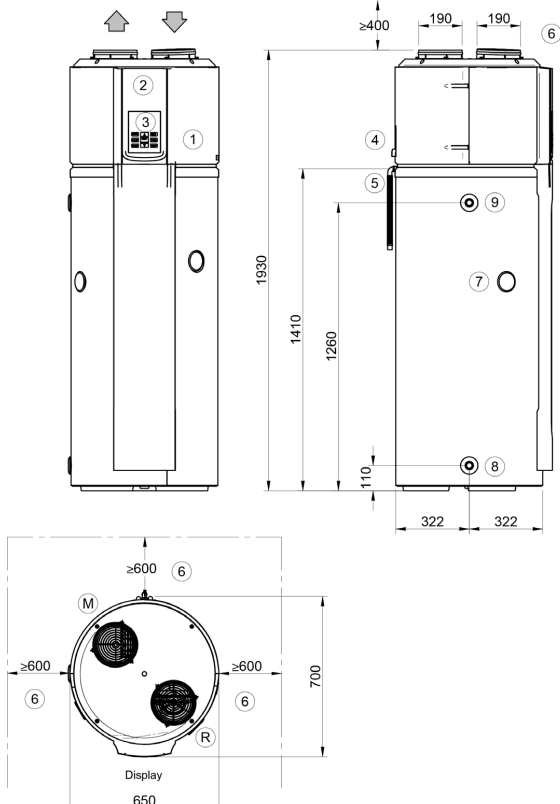
Partes y descripción

KCA AQUA PLUS (190L)



- (1) Compartimento compresor
- (2) Panel eléctrico
- (3) Teclado de control de la unidad
- (4) Alimentación
- (5) Drenaje de condensados
- (6) Espacios de mantenimiento
- (7) Ánodo electrónico
- (8) Entrada de agua 3/4" H
- (9) Salida de agua 3/4" H
- (R) Entrada de aire
- (M) Suministro de aire

KCA AQUA PLUS (300L)



DATOS TÉCNICOS

KCA		AQUA PLUS 190L	AQUA PLUS 300L
Capacidad nominal del depósito	L	176	284
Presión máx. admisible	bar	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Material del depósito		Vitrificado	
Protección contra la corrosión		Ánodo de titanio	
Clase energética		A+	A+
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	1.620* + 1.500	2.300* + 1.500
Potencia eléctrica Bc + Resistencia	W	2.100	2250
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	1.034	1.845
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	890	1.356
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	819	1.173
SCOP _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,36	2,32
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,76	3,01
SCOP _{DHW} (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		3,13	3,59
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	9,1	9,8
Temperatura máxima salida agua	°C	70	70
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-20 / 43	-20 / 43
Tipo refrigerante y carga		R-134a (1100g)	R-134a (1400g)
Entrada/Salida ACS	GAS/H	3/4"	3/4"
Diámetro conducto aire	mm	160	190
Caudal aire	m³/h	270	414
Presión disponible máx.	Pa	25	45
Dimensiones netas (diámetro x alto x profundo)	mm	Ø560 x 1.830 x 610	Ø650 x 1.930 x 700
Peso neto / bruto	kg	114 / 126	138 / 153
Peso con depósito lleno de agua	kg	287	412
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	51	53

* a Text 15/12 °C Bs/Bh y Tw 15/45°C

CÓDIGO

5500050300

5500050301