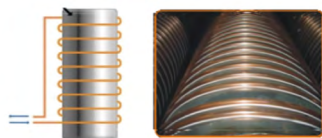




## Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



CON WIFI DE SERIE

190/300 **A+****R-290**

### NOVEDAD 2025

## La solución perfecta para la producción de ACS

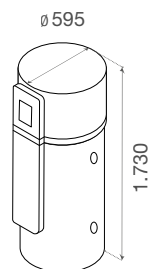
La bomba de calor KCA V4.2 dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 190 y 300 litros y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

**Modelos 190 y 300 litros:** la resistencia eléctrica integrada (1,64 kW a 220V ac) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C (máxima temperatura con resistencia eléctrica).

## Características

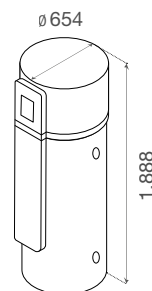
- ★ Ánodo de magnesio incorporado para protección contra la corrosión.
- ★ Desinfección contra legionela programable.
- ★ Programación diaria y semanal.
- ★ Preparado para uso con energía fotovoltaica.
- ★ Wifi, modbus y contacto on/off de serie.

## Dimensiones



KCA V4.2 190 L

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Díámetro x alt. (mm) | 595 x 1.730 |
|----------------------|-------------|

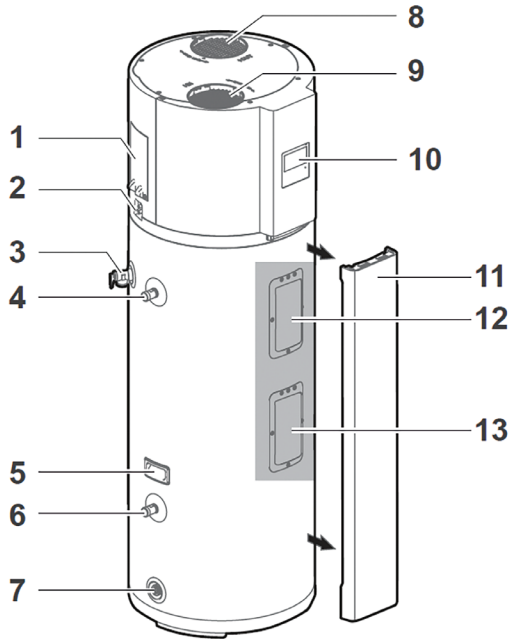


KCA V4.2 300 L

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Díámetro x alt. (mm) | 695 x 1.895 |
|----------------------|-------------|

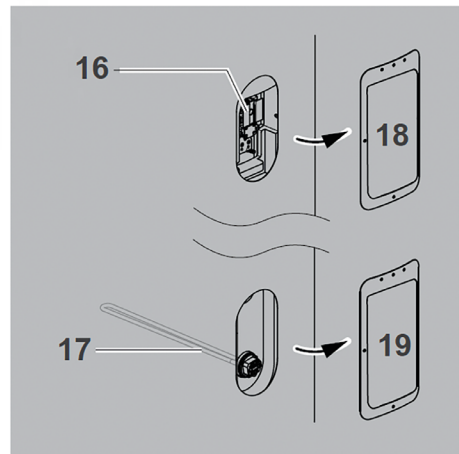
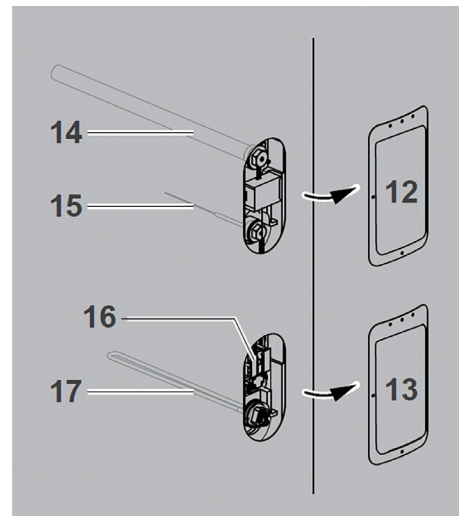
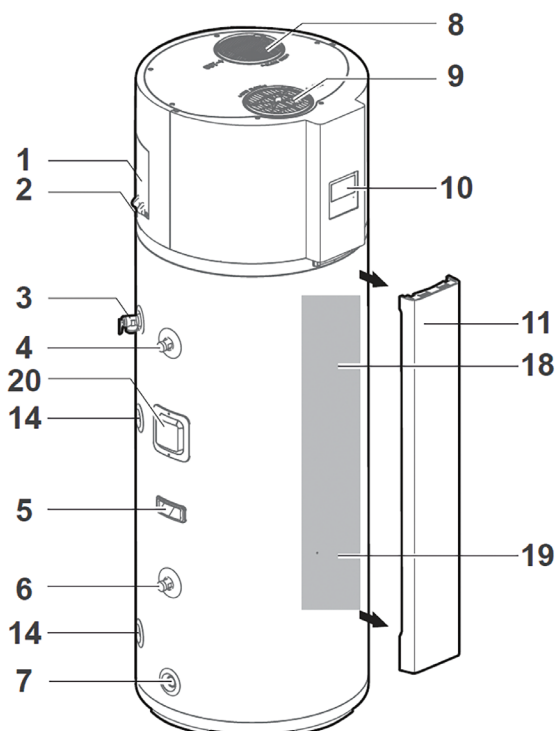
Partes y descripción

**KCA V4.2 190 L**



1. Caja de conexiones
2. Drenaje de condensado
3. Válvula PTR
4. Salida de agua
5. Asa
6. Entrada de agua
7. Salida de desagüe
8. Salida de aire
9. Entrada de aire
10. Pantalla
11. Tablero decorativo frontal
- 12(18). Cubierta unpper
- 13(19). Cubierta inferior
14. Varilla de magnesio
15. Ánodo electrónico
16. TCO
17. Calentador eléctrico
20. Cubierta del sensor de temperatura

**KCA V4.2 300 L**



## DATOS TÉCNICOS

| KCA V4.2  |                      |         | 190L                    | 300L                    |
|---|----------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad nominal del depósito                        |                      | L       | 185                     | 275                     |
| Presión máx. entrada de agua                          |                      | bar     | 7                       | 7                       |
| Presión máx. admisible (válv. Seguridad)              |                      | bar     | 8,5                     | 8,5                     |
| Material del depósito                                 |                      |         | Acero Vitrificado       |                         |
| Protección contra la corrosión                        |                      |         | Ánodo de magnesio       |                         |
| Aislamiento térmico                                   |                      |         | PU inyectado (e= 42 mm) | PU inyectado (e= 46 mm) |
| Coef. Pérdidas térmicas UA                            |                      | W/K     | 1,64                    | 1,91                    |
| Capacidad calorífica                                  | Bomba de Calor       | kW      | 1,43                    | 1,5                     |
|   | Resistencia          |         | 1,64                    | 1,64                    |
| Clase energética caldeo de agua                       |                      |         | A+                      | A+                      |
| Perfil de carga declarado                             |                      |         | L                       | XL                      |
| SCOP <sub>DHW</sub>                                   | (A7°C-clima medio)   | kWh/kWh | 3,1                     | 3,25                    |
|   | (A14°C-clima cálido) |         | 3,4                     | 3,46                    |
| Eficiencia energética caldeo de agua ( $\eta_{dhw}$ ) | (A7°C-clima medio)   | (%)     | 131,1                   | 132                     |
|   | (A14°C-clima cálido) |         | 144                     | 141                     |
| Consumo eléctrico anual                               | Clima Medio          | kWh/año | 780,8                   | 1.267                   |
|   | Clima Cálido         |         | 710                     | 1.190                   |
| Volumen max.de agua mezclado a 40°C-V <sub>40</sub>   |                      | L       | 245                     | 350                     |
| Temp. ACS de referencia $\theta_{wh}$                 |                      | °C      | 53                      | 52                      |
| Alimentación eléctrica                                |                      | V/Ph/Hz | 220-240/1/50            |                         |
| Potencia máx. absorbida                               | Bomba de Calor       | W       | 600                     | 410                     |
|   | Resistencia          |         | 1.640                   | 1.640                   |
| Temperatura máxima salida agua                        | Bomba de Calor       | °C      | 65                      | 65                      |
|   | Resistencia          |         | 70                      | 70                      |
| Temperatura ambiente trabajo                          | Bomba de Calor       | °C      | -7 ÷ 43                 |                         |
|   | Resistencia          |         | -20 ÷ 46                |                         |
| Tipo refrigerante y carga                             |                      |         | R-290 (150g)            |                         |
| Entrada/Salida ACS                                    |                      | GAS/H   | 3/4"                    | 3/4"                    |
| Tubo evacuación condensados                           |                      |         | DN20                    | DN20                    |
| Diámetro conducto aire                                |                      | mm      | 160                     | 190                     |
| Caudal aire   |                      | m³/h    | 350                     | 450                     |
| Presión disponible máx.                               |                      | Pa      | 10 a 80                 | 30 a 80                 |
| Dimensiones netas (diámetro x alto)                   |                      | mm      | Ø595 x 1.730            | Ø695 x 1.895            |
| Peso neto   |                      | kg      | 91                      | 123                     |
| Peso con depósito lleno                               |                      | kg      | 276                     | 398                     |
| Potencia sonora                                       |                      | dB(A)   | 51                      | 54                      |

Nota: Datos técnicos según normas EN 16147 y EN 12102-2

CÓDIGO

5500050223

5500050224