

● Acumuladores aerotérmicos para ACS > **SERIE MANANTIAL R> MANANTIAL200R/MANANTIAL250R**



## Características

Intercambiador de calor de alta eficiencia  
 Refrigerante R290 - Green Gas GWP=3  
 Ahorro energético y bajo nivel sonoro  
 Resistencia eléctrica de apoyo (1,5 kW) incluida en el interior  
 Ánodo electrónico para evitar la corrosión del equipo  
 Tanque de Acero Inox Duplex  
 Válvula de expansión electrónica  
 Válvula de sobrepresión y antirretorno  
 Tapa superior desmontable para realizar tareas de mantenimiento sin descolgar el equipo  
 Cuatro modos de funcionamiento: Auto, Green, E-Heater y Ventilación  
 Función de esterilización y antilegionella  
 Temporizador semanal  
 Modo Vacaciones  
 Función memoria  
 Conexión ModBus  
 Posibilidad de integración en sistemas fotovoltaicos  
 Wi-Fi integrado para control remoto mediante app  
 Manguitos electrolíticos incluidos



MANANTIAL200R



SCOP<sub>DHW</sub>  
**4,026**

**200**  
litros



MANANTIAL250R



SCOP<sub>DHW</sub>  
**4,194**

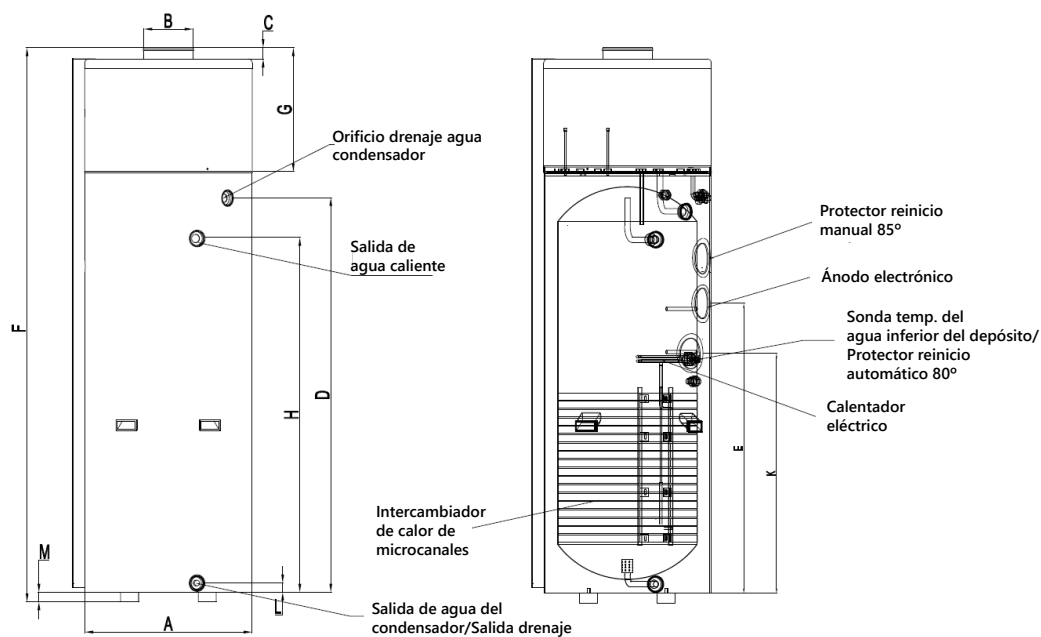
**250**  
litros



## Especificaciones

| MODELO                                                       |                                                     |      | MANANTIAL200R          | MANANTIAL250R          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------|
| EAN                                                          |                                                     |      | 8435666514424          | 8435666514431          |
| Bomba de calor                                               | Capacidad de calentamiento nominal                  | kW   | 1,5                    | 1,5                    |
|                                                              | Potencia de entrada                                 | kW   | 0,365                  | 0,365                  |
|                                                              | Corriente de entrada de calefacción                 | A    | 1,6                    | 1,6                    |
| Eficiencia                                                   | SCOP <sub>DHW</sub> 7/6°C (EN16147)                 |      | 3,037                  | 3,44                   |
|                                                              | SCOP <sub>DHW</sub> 14/13°C (EN16147)               |      | 4,026                  | 4,194                  |
|                                                              | Tiempo calentamiento 7° (EN16147)/Clase energética  |      | 8,15 / A+              | 10,94 / A+             |
|                                                              | Tiempo calentamiento 14° (EN16147)/Clase energética |      | 6,765 / A++            | 9,185 / A++            |
|                                                              | Perfil de consumo                                   |      | L                      | L                      |
| Resistencia de apoyo                                         | Potencia de entrada nominal                         | kW   | 1,5                    | 1,5                    |
|                                                              | Corriente de entrada nominal                        | A    | 6,8                    | 6,8                    |
| Bomba de calor + resistencia de apoyo                        | Capacidad de calentamiento nominal                  | kW   | 3                      | 3                      |
|                                                              | Potencia de entrada nominal                         | kW   | 2,05                   | 2,05                   |
|                                                              | Corriente de entrada máxima                         | A    | 9,3                    | 9,3                    |
| Volumen de acumulación                                       |                                                     | l    | 200                    | 250                    |
| Temperatura de salida del agua por defecto                   |                                                     | °C   | 55                     | 55                     |
| Temperatura máx. de salida del agua bomba de calor           |                                                     | °C   | 65                     | 65                     |
| Temperatura máx. de salida del agua con resistencia de apoyo |                                                     | °C   | 70                     | 70                     |
| Condiciones de trabajo                                       |                                                     | °C   | -5/43                  | -5/43                  |
| Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo              |                                                     | °C   | -20/60                 | -20/60                 |
| Conexión de tubería de agua                                  |                                                     |      | G3/4" H                | G3/4"                  |
| Refrigerante / peso                                          |                                                     | Kg   | R290/0,15              | R290/0,15              |
| Nivel sonoro (EN12102)                                       |                                                     | dB   | 49                     | 45                     |
| Ánodo electrónico                                            |                                                     |      | Sí                     | Sí                     |
| Caudal de aire de ventilación                                |                                                     | m³/h | 290                    | 290                    |
| Nivel de protección del agua                                 |                                                     |      | IPX1                   | IPX1                   |
| Material del tanque                                          |                                                     |      | Acero inox Duplex 2001 | Acero inox Duplex 2001 |
| Peso neto / peso bruto                                       |                                                     | Kg   | 64/71                  | 66/75                  |
| Instalación                                                  |                                                     |      | Suelo                  | Suelo                  |
| Dimensiones del producto (ØxAl)                              |                                                     | mm   | Ø560x1.745             | Ø600x1.710             |
| Dimensiones del embalaje (AnxAlxFo)                          |                                                     | mm   | 580x1.850x630          | 650x1.820x650          |

## Dimensiones



| Dimensiones |    | MANANTIAL200R | MANANTIAL250R |
|-------------|----|---------------|---------------|
| A           | mm | Ø560          | Ø600          |
| B           | mm | Ø175          | Ø175          |
| C           | mm | 40            | 40            |
| D           | mm | 1.125         | 1.330         |
| E           | mm | 870           | 990           |
| F           | mm | 1.745         | 1.953         |
| G           | mm | 445           | 448           |
| H           | mm | 1.025         | 1.230         |
| I           | mm | /             | /             |
| J           | mm | /             | /             |
| K           | mm | 800           | 910           |
| L           | mm | 32,5          | 32,5          |
| M           | mm | 35            | 35            |