

● Acumuladores aerotérmicos para ACS > **SERIE MANANTIAL**



### Características

- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Ahorro energético y bajo nivel sonoro
- Resistencia eléctrica de apoyo (2 kW) incluida en el interior
- Válvula de expansión electrónica
- Tres modos de funcionamiento: Eco, Fast y Auto
- Función de esterilización y antilegionella activable de forma manual y automática
- Temporizador
- Modo Vacaciones
- Wi-Fi integrado para control remoto mediante app
- Comunicación RS485 para su integración en sistemas domóticos
- Conexión SmartGrid para su integración en sistemas solares fotovoltaicos
- Ánodo electrónico opcional

**A+**  
Energía

**COP<sub>DHW</sub>**  
**3,81**

**190**  
litros

**3**  
años  
**GARANTÍA TOTAL**

**5**  
años  
**GARANTÍA COMPRESOR**

App de control

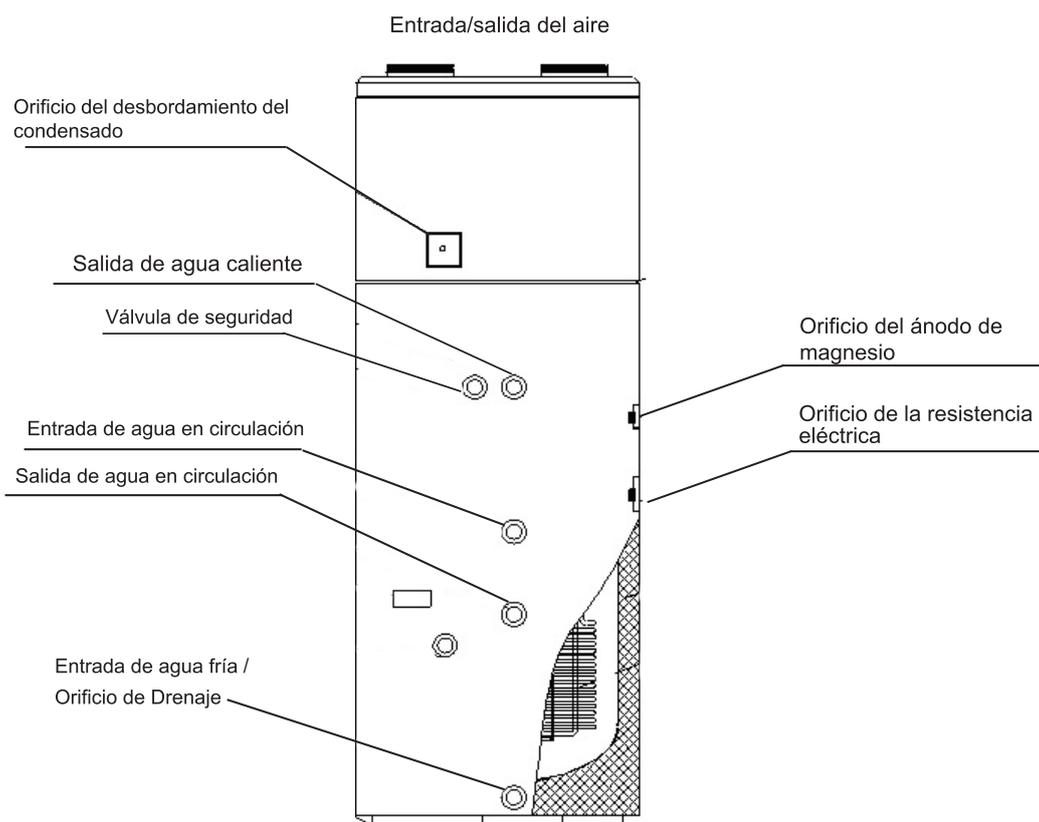
disponible en Google Play | Disponible en App Store

### Especificaciones

MODELO	MANANTIAL190Z		
EAN	8435666506061		
<b>Bomba de calor</b>	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,8
	Potencia de entrada	kW	0,7
	Corriente de entrada de calefacción	A	3,2
	SCOP DHW 14/13°C		3,81
<b>Eficiencia del equipo</b>	Clase energética según ErP		A+
	Perfil de consumo		M
<b>Resistencia de apoyo</b>	Potencia de entrada nominal	kW	2
	Corriente de entrada nominal	A	9,1
<b>Bomba de calor + resistencia de apoyo</b>	Capacidad de calentamiento nominal		4,6
	Potencia de entrada nominal		2,8
	Corriente de entrada máxima		15A
Volumen del tanque	l		190
Temperatura de salida del agua por defecto	°C		55
Temperatura máx. de salida del agua	°C		70
Temp. máx. de salida del agua con resistencia de apoyo	°C		70
Condiciones de trabajo	°C		0~46
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo	°C		-15~46
Conexión de tubería de agua			3/4
Refrigerante / peso	Kg		R134a / 1,1
Nivel sonoro	dB		46
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			I
Ánodo			Magnesio
Serpentín solar			-
Nivel de protección del agua			IPX1
Tipo de acumulador			Tanque de acero inoxidable SUS304
Peso neto / peso bruto	Kg		69/76
Dimensiones (ØxAI)	mm		650x1.485
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm		690x1.740x690

*COP<sub>DHW</sub> Calculado bajo las condiciones descritas por la norma EN 16147:2017*

## Cotas



### MANANTIAL190Z

Conexión salida agua caliente	3/4" macho
Conexión entrada agua fría/orificio drenaje	3/4" macho
Orificio conexión drenaje de condensados	3/4" hembra
Orificio resistencia eléctrica auxiliar	1" hembra
Orificio del ánodo de magnesio	3/4" hembra
Orificio del ánodo electrónico	no
Orificio de conexión a la válvula de seguridad	3/4" hembra
Orificio de entrada del agua en circulación (SOLAR)	no
Orificio de salida del agua en circulación (SOLAR)	no
Altura de la salida de agua caliente	740mm
Altura de la entrada de agua fría	295mm
Altura del orificio de drenaje de condensados	900mm
Altura de la resistencia eléctrica	450mm
Altura del sensor de temperatura del agua caliente	600mm
Altura del sensor de temperatura del agua en circulación (SOLAR)	no
Altura del ánodo de magnesio	700mm
Altura del ánodo electrónico	no
Altura de la válvula de seguridad	740mm
Altura de la entrada del agua en circulación (SOLAR)	no
Altura de la salida del agua en circulación (SOLAR)	no