

## 3.2. Bombas de calor para ACS

### SOLIUS ECOTANK SILVER PRO



La bomba de calor sanitaria SOLIUS ECOTANK SILVER PRO en Inox Duplex 2205 aprovecha el efecto termodinámico para calentar el agua de forma eficiente, económica y respetuosa con el medio ambiente. El serpentín de intercambio de calor (condensador) en la cara exterior del cuerpo del acumulador impide por completo la fuga de gas al agua de consumo.



#### Características

- Funcionamiento muy económico con la energía natural del aire
- Instalación sencilla, ideal para la rehabilitación de viviendas
- Más eficaz y respetuosa con el medio ambiente gracias al uso de gas R290
- Función antilegionela
- Acumulador en acero Inox Duplex 2205
- Máxima seguridad, sin contaminación del agua de consumo
- Posibilidad de conexión Wi-fi para control mediante aplicación móvil

#### Visor con pantalla táctil

Pantalla táctil con control horario.



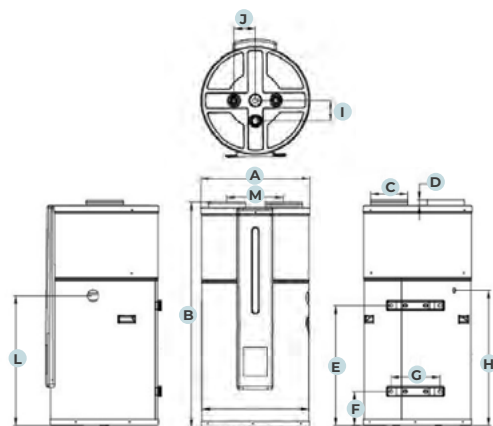
- ⏻ Equipamiento botón ON/OFF
- ⚡ Resistencia eléctrica botón ON/OFF
- ⚙️ Botón de configuración
- 🕒 Reloj / Timer
- ▲ Botón de ajuste «arriba»
- ▼ Botón de ajuste «abajo»

SOLIUS ECOTANK SILVER PRO	100 L MURAL	200 L	300 L
<b>Modelo sin serpentín</b>	<b>SWR100</b>	<b>SWR200</b>	<b>SWR300</b>
<b>Precio</b>	1.321 €	2.052 €	2.325 €
<b>Modelo con serpentín</b>	-	<b>SWR200S</b>	<b>SWR300S</b>
<b>Precio</b>	-	2.237 €	2.450 €
Potencia de calefacción bomba de calor (W)	1100	1600	1600
Potencia consumida (W)	416	600	600
Potencia de resistencia eléctrica (W)	1600	1600	1600
Corriente máxima (A)	1,8+6,8 (resistencia)	2,6+6,8 (resistencia)	2,6+6,8 (resistencia)
Alimentación eléctrica (V)	230	230	230
Diámetro del conducto de aire (mm)	Ø177	Ø177	Ø177
Gas refrigerante R290 (g)	150	150	150
Temperatura de funcionamiento (aire ambiente) (°C)	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Temperatura sanitaria máxima (con apoyo eléctrico) (°C)	65 (70)	65 (70)	65 (70)
Conexiones hidráulicas/serpentín solar	¾"	¾"	¾"
Zona serpentín solar (m²)	-	1	1
Presión máxima acumulador (bar)	10	10	10
Material del acumulador	Inox Duplex 2205 con ánodo de magnesio		
Espesor de aislamiento de alta densidad (mm)	55	55	55
Altura total de la bomba de calor (mm)	1185	1750	1850
Diámetro de la bomba de calor (mm)	Ø510	Ø560	Ø640
Peso en vacío (kg)	59	72	87

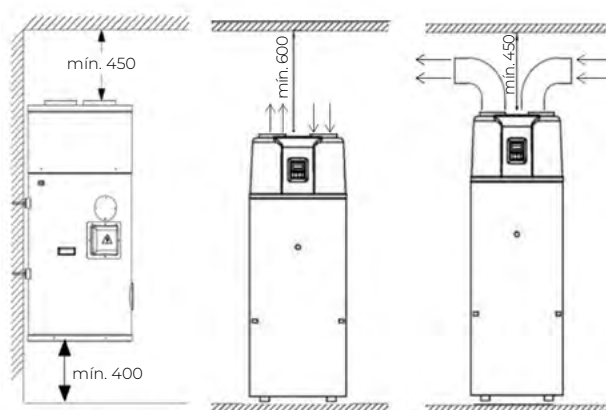
ERP**	100L	200 L	300 L
Clase de eficiencia energética de la calefacción de aguas sanitarias	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Perfil de carga declarado	M	L	XL
Eficiencia energética calef. Agua sanitaria ( $\eta_{wh}$ ) (%)	111,3	138,9	138
Coefficiente de rendimiento COP <sub>día</sub> **	2,61	3,34	3,37
Consumo diario de energía (Q <sub>eléc</sub> ) (kWh)	2,23	3,48	5,66
Consumo anual de electricidad para producción de ACS (Aec) (kWh)	461	737	1210
Nivel de potencia acústica (LWA) (dB)	55	52	52
Volumen máximo de agua extraída, mezclada a 40 °C (v <sub>40</sub> ) (l)	102	218	349
Tiempo de reposición (th) (h)	-	6h33	9h58

\*\*Valores de ensayos para diferentes condiciones. Condiciones favorables.

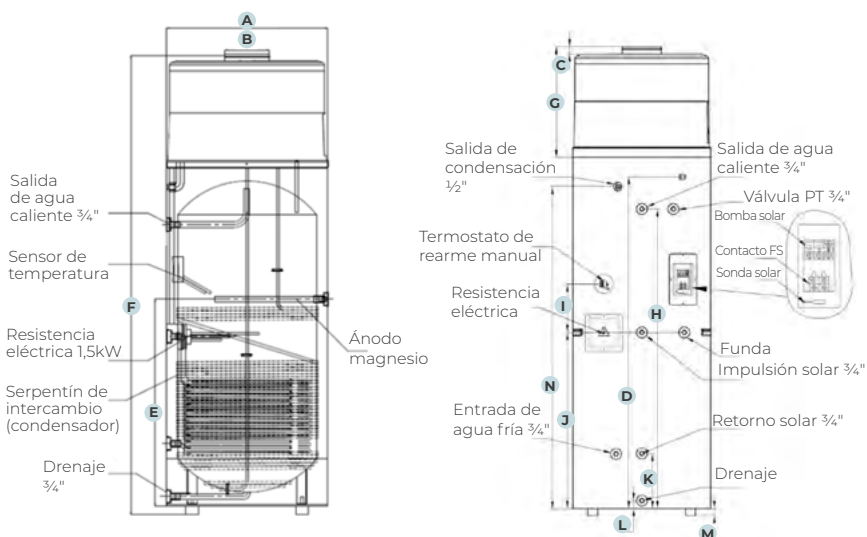
## Dimensiones 100L (mm)



## Dimensiones de instalación (mm)



## Dimensiones 200/300L (mm)



	100 L	200 L	300 L
<b>A</b>	Ø519	Ø565	Ø648
<b>B</b>	1185	Ø177	Ø177
<b>C</b>	Ø177	40	40
<b>D</b>	20	1185	1280
<b>E</b>	714	782	795
<b>F</b>	123	1750	1850
<b>G</b>	225	442	455
<b>H</b>	747	1020	1120
<b>I</b>	100	270	255
<b>J</b>	100	600	655
<b>K</b>	-	195	250
<b>L</b>	723	41	41
<b>M</b>	270	35	35
<b>N</b>	Ø530	1135	1230