

# SOLIUS INOXGENIO 300



Acumulador de energía fabricado en acero inoxidable modelo SOLIUS INOXGENIO 300.

El agua acumulada en el depósito no es agua de consumo.

Diseñado para la producción de agua caliente sanitaria de manera instantánea. Producción instantánea del ACS mediante el serpentín sanitario de gran superficie.

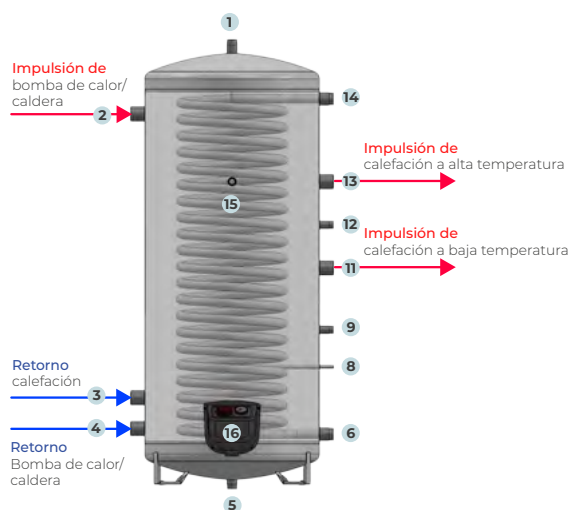


## Características

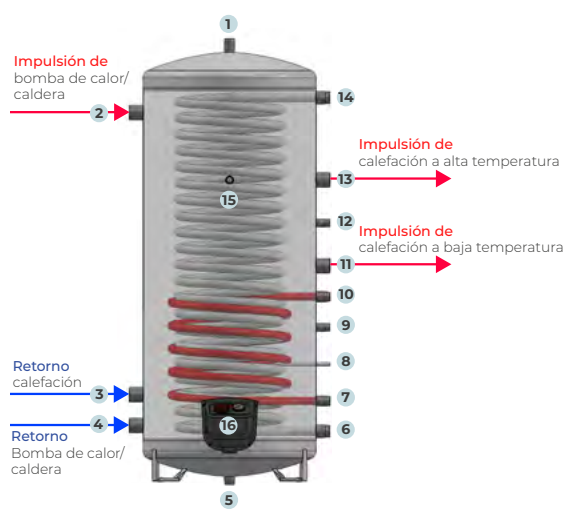
- Optimización del funcionamiento de la fuente de calor
- Tecnología antilegionela
- Resistencia eléctrica incluida, lo que permite una mayor producción de agua caliente
- Opción de modelo con un segundo serpentín, un modelo con serpentín solar para asociar con un sistema solar térmico.

## Esquema de conexiones

### Serpentín sanitario



### Serpentín sanitario y serpentín solar



SOLIUS INOXGENIO		300 L SS	300 L SD	
		<b>ACIH300S</b>	<b>ACIH300D</b>	
		1.846 €	1.997 €	
Datos técnicos		Presión máx. acumulador (bar)	3	
		Presión máx. serpentín solar (bar)	9	
		Presión máx. serpentín sanitario (bar)	9	
		Temperatura máx. acumulador (°C)	95	
		Temperatura recomendada (°C)	< 80	
		Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ (W/m.K)	0,028	
		Densidad de aislamiento (kg/m <sup>3</sup> )	42	
		Peso (kg)	59	
		Apoyo mediante resistencia eléctrica (W)	2000	
Tamaño	<b>D</b>	Diámetro con aislamiento (mm)	640	
		Espesor del aislamiento PU (mm)	50	
	<b>H</b>	Altura (mm)	1475	
		Superficie serpentín inferior (m <sup>2</sup> )	0,48	
		Superficie serpentín sanitario (m <sup>2</sup> )	3,20 (DN23, 20 m)	
		Volumen de agua sanitaria (litros)	12	
Altura de las tomas	<b>1</b>	Conexión para purgador/circuito de calefacción (mm)	1475	
	<b>2</b>	Circuito de calefacción (impulsión fuente calor) (mm)	1285	
	<b>3</b>	Circuito de calefacción (retorno calefacción) (mm)	297	
	<b>4</b>	Circuito de calefacción (retorno fuente calor) (mm)	198	
	<b>5</b>	Desague (taponado de fábrica)	±20	
	<b>6</b>	Entrada agua fría sanitaria (mm)	198	
	<b>7</b>	Impulsión del circuito solar (mm)	297	
	<b>8 9 12</b>	Conexión para sonda de temperatura (mm)	Ø12 x 150/ 537/ 877	
	<b>10</b>	Retorno circuito solar (modelo con serpentín) (mm)	637	
	<b>11 13</b>	Circuito de calefacción (impulsión calefacción) (mm)	737/ 1017	
	<b>14</b>	Salida de agua caliente sanitaria (mm)	1285	
	<b>15</b>	Conexión para el termómetro (mm)	1017	
	Prestaciones	T <sub>acumulador</sub> 80 °C	Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; ΔT=30 °C) (l/min)	30,0
			Potencia de la fuente de calefacción (kW)	62,8
			Caudal primario de la fuente de calefacción (l/h)	4500
T <sub>acumulador</sub> 70 °C		Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; ΔT=30 °C) (l/min)	24,2	
		Potencia de la fuente de calefacción (kW)	50,7	
		Caudal primario de la fuente de calefacción (l/h)	3633	
T <sub>acumulador</sub> 60 °C		Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; ΔT=30 °C) (l/min)	14,0	
		Potencia de la fuente de calefacción (kW)	29,3	
		Caudal primario de la fuente de calefacción (l/h)	2100	
T <sub>acumulador</sub> 50 °C		Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; ΔT=30 °C) (l/min)	13,6	
		Potencia de la fuente de calefacción (kW)	28	
		Caudal primario de la fuente de calefacción (l/h)	2035	
ERP		Clase de eficiencia energética	<b>C</b>	
		Pérdidas permanentes de energía (S)	91	
		Pérdida permanente de energía específica (psbsol)	2,02	
		Pérdida estática de energía	2,18	
		Volumen total útil del depósito (V)	318	
		Volumen para la fuente de calor auxiliar (Vbu)	106	
		Área máxima colector (m <sup>2</sup> )	4	

## Dimensiones (mm)

