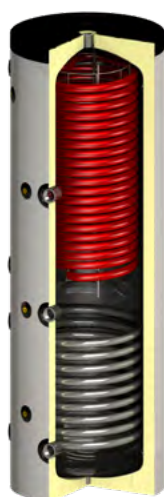


4.2. Acumuladores combinados

SOLIUS HYGENIO 330/490 L



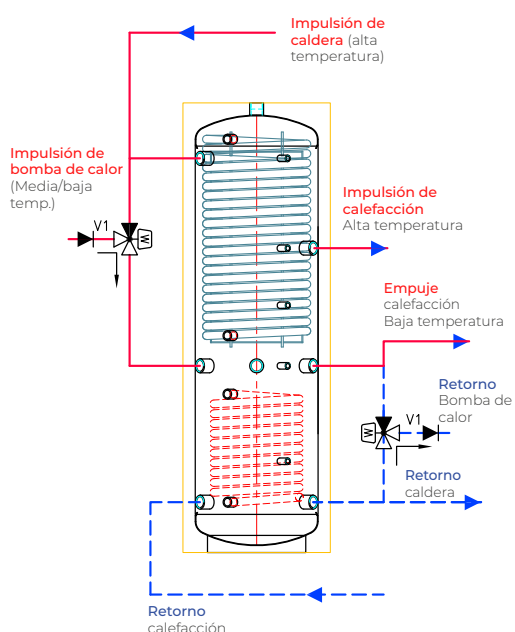
Acumulador en acero al carbono, combinado SOLIUS HYGENIO 330/490 para una gran producción higiénica de agua caliente sanitaria en conjunto con la acumulación inercial para el sistema de calefacción. Indicado especialmente para su uso en combinación con sistemas solares.



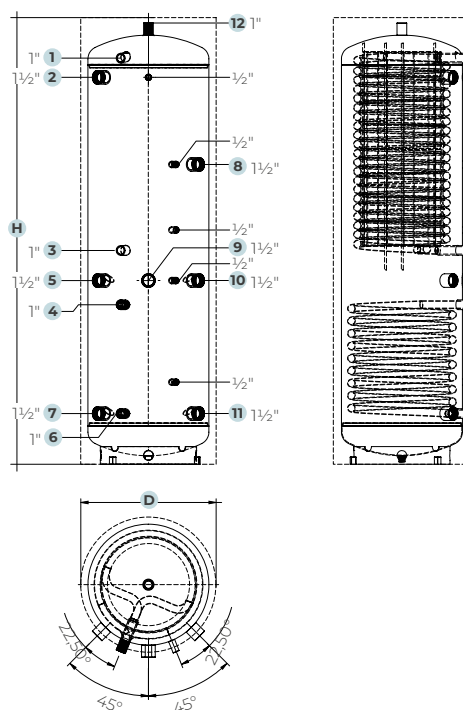
Características

- Acumulador combinado
- Serpentín sanitario en acero Inox 316 L
- Diseño compacto: varias fuentes de calor y varios usos
- Estratificación garantizada por el diseño estilizado del depósito
- Alta producción higiénica de agua caliente sanitaria
- Tecnología antilegionela

Esquema de conexiones



Dimensiones (mm)



		SOLIUS HYGENIO	330 L	490 L
		Modelo	GK0502	GK0504
		Precio	1.894 €	2.187 €
Datos técnicos		Presión máx. acumulador (bar)	3	3
		Presión máx. serpentín solar (bar)	10	10
		Presión máx. serpentín sanitaria (bar)	10	10
		Temperatura máx. acumulador (°C)	95	95
		Conductibilidad térmica del aislamiento λ (W/m.K)	0,025	0,025
		Densidad de aislamiento (kg/m³)	46	46
		Peso serpentín doble (kg)	105	138
Tamaño	D	Diámetro con aislamiento (mm)	600	700
		Espesor del aislamiento PU (mm)	50	50
	H	Altura (mm)	1825	1860
		Superficie serpentín inferior (m²)	1,2	1,8
		Superficie serpentín sanitaria (m²)	4,5	4,5
		Volumen de agua sanitaria (litros)	18	18
	Altura de las tomas	2	Circuito de calefacción (mm)	1600
8		Circuito de calefacción (mm)	1240	1240
5 10		Circuito de calefacción (mm)	760	817
9		Resistencia eléctrica (mm)	760	817
7 11		Circuito de calefacción (mm)	210	217
6		Retorno circuito solar (mm)	210	217
4		Impulsión del circuito solar (mm)	660	727
1		Salida de agua caliente sanitaria (mm)	1679	1701
3		Entrada agua fría sanitaria (mm)	884	906
12		Conexión para circuito de purga/calefacción (mm)	1824	1856
Prestaciones	caldera OFF 65 °C	Caudal sanitario ($T_{red}=15\text{ °C}$; $T_{acs}=40\text{ °C}$; $\Delta T=25\text{ °C}$) (l/min)	14	15
		Tiempo de consumo ($T_{inicial\ acumulador}=60\text{ °C}$) (min)	14,6	23
		Volumen de agua sanitaria a 40 °C (l)	206	342
	$T_{caldera}$ 70 °C	Caudal sanitario ($T_{red}=15\text{ °C}$; $T_{acs}=45\text{ °C}$; $\Delta T=30\text{ °C}$) (l/min)	32	34
		Potencia de la caldera (kW)	66	72
		Caudal primario de la caldera (m³/h)	2,1	1,9
	$T_{caldera}$ 60 °C	Caudal sanitario ($T_{red}=15\text{ °C}$; $T_{acs}=45\text{ °C}$; $\Delta T=30\text{ °C}$) (l/min)	24	24
		Potencia de la caldera (kW)	50	50
		Caudal primario de la caldera (m³/h)	2,2	2,0
	$T_{caldera}$ 50 °C	Caudal sanitario ($T_{red}=15\text{ °C}$; $T_{acs}=45\text{ °C}$; $\Delta T=30\text{ °C}$) (l/min)	12	13
		Potencia de la caldera (kW)	26	27
		Caudal primario de la caldera (m³/h)	2,4	2,0
ERP		Clase de eficiencia energética	C	C
		Pérdidas permanentes de energía (S) (W)	78	93
		Pérdida permanente de energía específica (psbsol) (W/K)	1,88	2,07
		Pérdida estática de energía (kWh/24 h)	1,87	2,32
		Volumen útil total del depósito (V) (l)	332	490
		Volumen para la fuente de calor auxiliar (Vbu) (l)	196	274