

MODELO FIVE DOUBLE

Termoacumuladores eléctricos de doble cuba fabricados en acero estructural no aleado S235JR según EN 10025-2 tratado internamente con un doble vitrificado en horno a 840°C según norma DIN 4753-3 para la producción y acumulación de ACS. Incorporan ánodo de Mg para evitar su corrosión interna.

- Kit eléctrico** ▶ El termoacumulador dispone de dos resistencias eléctricas alojadas en cada una de las cubas. Su funcionamiento es electrónico, activando una o ambas según los hábitos de la demanda.
- Aislamiento interior** ▶ Poliuretano rígido inyectado ($\delta = 42 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) de 18 mm de espesor en todos los modelos.
- Acabado exterior** ▶ Acabado exterior en lámina de acero barnizada electrostáticamente con polvo de color blanco.



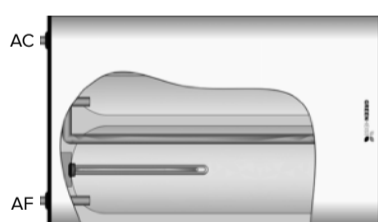
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		FIVE 30L DOUBLE	FIVE 50L DOUBLE	FIVE 80L DOUBLE	FIVE 100L DOUBLE
Referencia		2200010015	2200015015	2200020015	2200025015
Capacidad nominal	l	30	50	80	100
Capacidad real	l	27	47	74	93
Altura (H)	mm	589	875	902	1.087
Anchura (A)	mm	469	469	569	569
Fondo (F)	mm	270	270	320	320
Régimen de operación depósito	bar / °C	Presión máxima de trabajo: 7,5 bar Temperatura trabajo: +93°C			
Rango de producción de ACS	°C	Entre 30°C y 75°C			
Potencia resistencia eléctrica	W	2.000W (Primaria 1.200W + Secundaria 800W)			
Preparación ACS ($\Delta T 35^\circ\text{C}$) DIN4708	h	0,55	0,96	1,51	1,89
Producción ACS ($\Delta T 35^\circ\text{C}$) DIN4708	l/h	49,14	49,14	49,14	49,14
Espesor del aislamiento	mm	18	18	18	18
Peso en vacío	kg	18,6	25,9	32,5	38,4
Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE)	W	33	46	59	70
Dispersión térmica	kWh/día	0,79	1,11	1,43	1,67
Coef. global de pérdidas (UA)	W/K	0,83	1,16	1,49	1,74
Clasificación energética		A	B	B	B
Perfil de carga		S	M	M	M
Consumo eléctrico	kWh/año	401	698	1.099	1.381
Nivel acústico	dB	15	15	15	15

TIPOS DE INSTALACIÓN

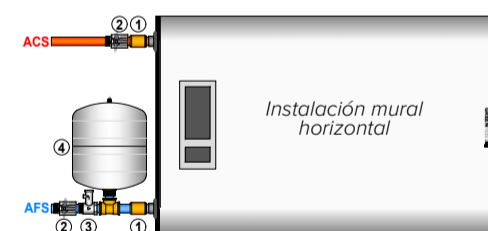
Instalación mural vertical



Instalación mural horizontal



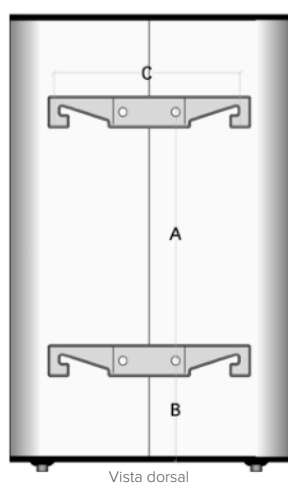
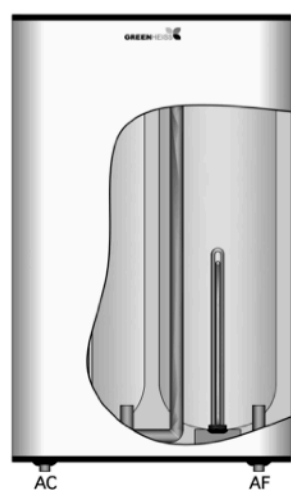
Cuando se instala el depósito en posición mural horizontal, recuerde que las conexiones se invierten. La conexión de AFS pasa a ser la de ACS y viceversa, quedando esta última en la posición inferior.



CONEXIONADO HIDRÁULICO

LEYENDA

- 1 MANGUITO ELECTROLÍTICO 1/2"
- 2 VÁLVULA DE CORTE 1/2"
- 3 VÁLVULA RETENCIÓN Y SEGURIDAD 8BAR 1/2" (incluido)
- 4 VASO DE EXPANSIÓN DE ACS ($\pm 6\%$ Volumen depósito)



DIMENSIONES Y ACOTADO DE CONEXIONES

	Modelo	30	50	80	100
AF	Entrada AFS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AC	Salida ACS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	Ánodo Mg	M10	M10	M10	M10

ACOTADO CONEXIONES (mm)					
Dim.	Cota	30	50	80	100
1	A	302	470	365	550
2	B	183	183	265	265
3	C	355	355	415	415