

Acumuladores independientes de agua caliente sanitaria de gran capacidad

B 800 - 1000

Acumuladores de a.c.s. B	Cuba	Intercambiador
Temperatura de servicio máxima	95 °C	110 °C
Presión de servicio máxima	10 bar	12 bar

Servicio garantizado



Agua caliente sanitaria



Se pueden usar con todos los modelos de calderas a partir de una potencia de aproximadamente 70 kW

1. Presentación

Los acumuladores independientes B 800 y 1000 poseen altas prestaciones que permiten la producción de agua caliente sanitaria de las viviendas colectivas, así como de los locales industriales o comerciales.

La gama de 2 acumuladores con una capacidad de 800 a 1000 litros completa favorablemente la gama de los B 150 a 500.

Todos los acumuladores de la gama B están fabricados en chapa de acero de gran grosor, lo que permite la presión de servicio agua caliente sanitaria máxima de 10 bar. Están protegidos interiormente por un esmalte vitrificado de alto contenido en cuarzo de calidad alimenticia. Esta protección contra la corrosión está reforzada con un ánodo de corriente impuesta CorreX® de una duración prácticamente ilimitada

El envoltorio de los acumuladores B 800 y 1000 está fabricado con coquillas rígidas de espuma de poliuretano sin CFC, lo que contribuye a la protección del medio ambiente y permite reducir al máximo las pérdidas térmicas. Este envoltorio de categoría M3, permite el uso de estos acumuladores en los establecimientos abiertos al público. Se pueden colocar una vez la cuba está instalada y conectada. Es de color beige y gris y se combina homogéneamente con las calderas De Dietrich de mediana o de gran potencia.

La apertura lateral facilita el mantenimiento y la limpieza del aparato.



B 800-1000

2. Los diferentes modelos propuestos

Modelo	Capacidad (litros)	Potencia intercambiador (kW)(1) para un caudal primario de 6 m³/h	Referencia	Bulto n°	Peso	Sector de utilización
B 800	760	200,3	8975-9840	AJ28 (cuba) + AJ29 (envoltorio)	310	Altas prestaciones y grandes capacidades: Vivienda colectivas Bloque apartamentos Industria
B 1000	950	225,6	8975-9841	AJ30 (cuba) + AJ31 (envoltorio)	414	

(1) Primario: 90°C - Agua fría 10°C - Agua caliente 45°C

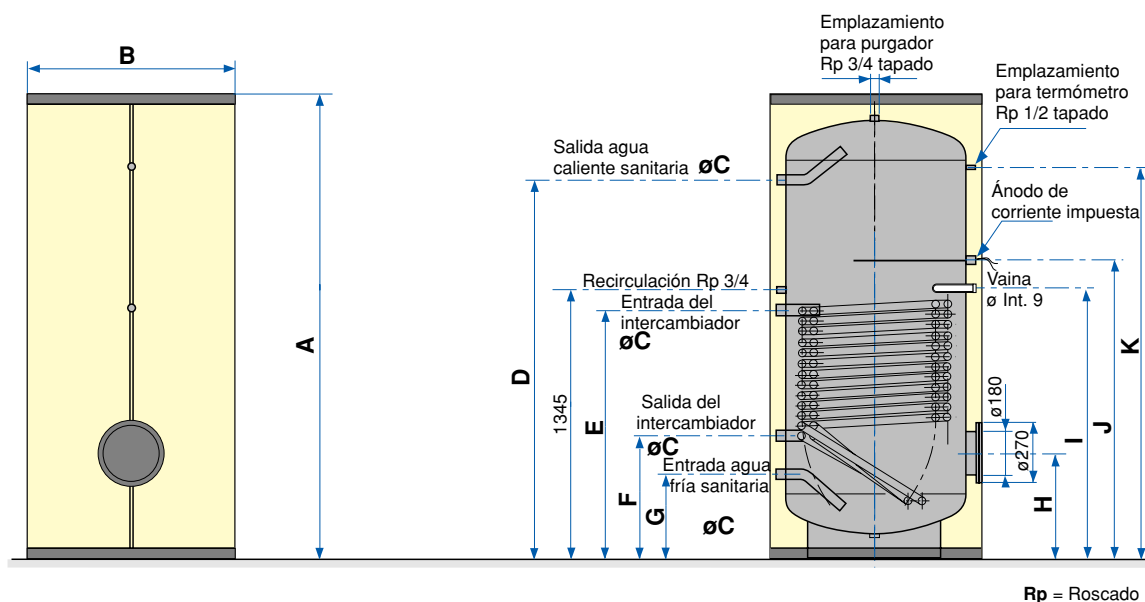
3. Características de los acumuladores independientes B

Prestaciones

Modelo	Capacidad L	Capacidad inter- cambiador L	Superficie de inter- cambio m ²	Caudal primario m ³ /h	Tempera- tura entrada primario °C	Tempera- tura salida sanitaria °C	Potencia inter- cambiador kW	Caudal continuo a.c.s. 10°-45°C L/h	Caudal máx. Cada 10 min. a.c.s. 10°- 45°C almace- namiento a 60°C L/10 mn	Tiempo de calenta- miento almacena- miento a 60°C mn	Pérdida de carga mbar	Consumo de manteni- miento (1) kWh/24 h	Constante de enfria- miento Wh/jour °CL
B 800	760	36,1	5,7	6	90	45	200,3	4930	1390	25	340	4,6	0,15
					80	45	157,7	3885	1300				
					70	45	120,4	2965	1225				
					60	45	80,8	1990	1145				
B 1000	950	42,1	6,7	6	90	45	225,6	5560	1685	25	348	4,8	0,13
					80	45	177,6	4375	1590				
					70	45	135,6	3340	1500				
					60	45	91,0	2240	1410				

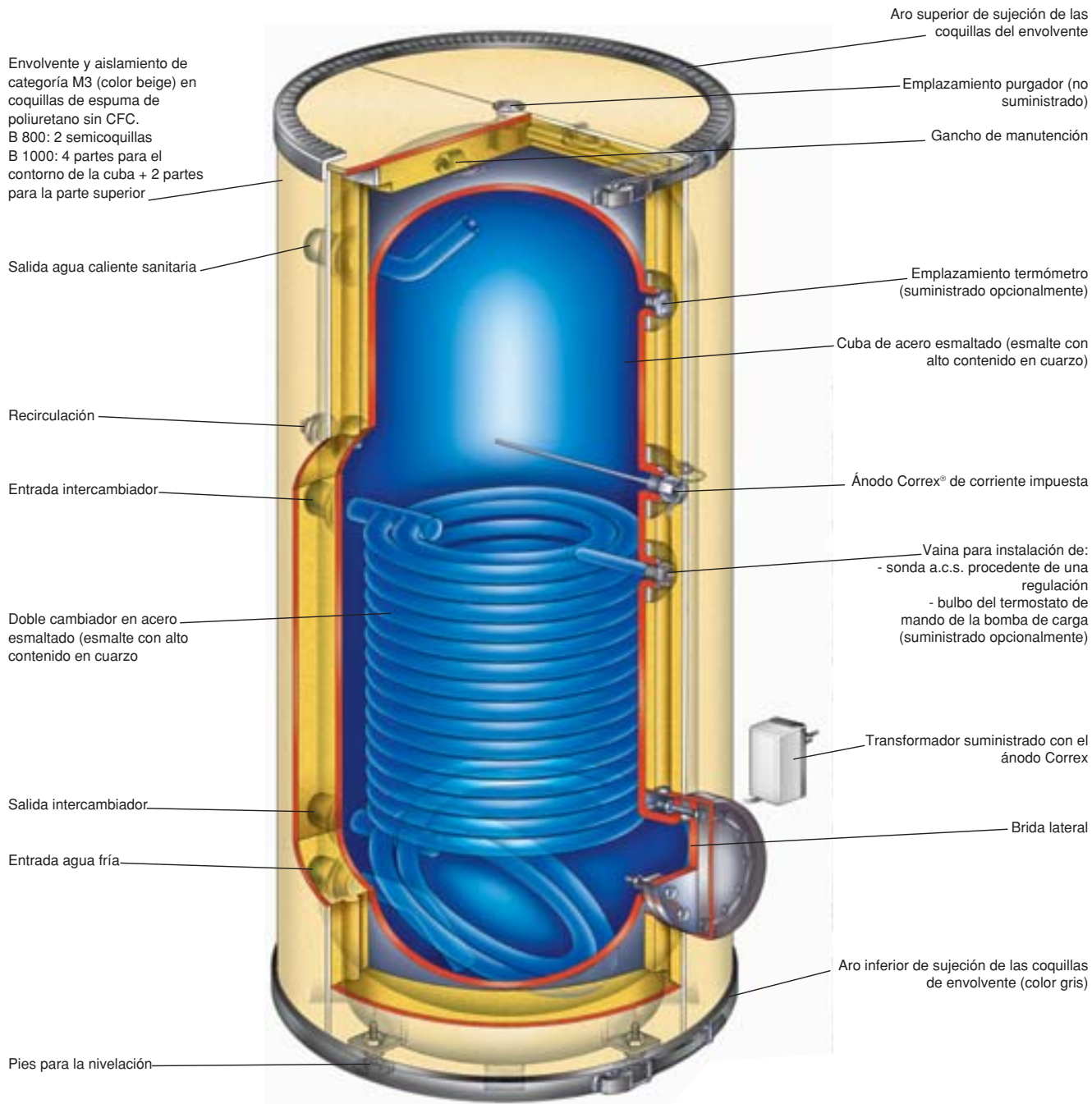
(1) Temperatura de almacenamiento: 65°C - Temperatura ambiente: 20°C.

Dimensiones principales (cotas en mm y en pulgadas)



Modelo	A	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J	K
B 800	2180	920	Rp 1 1/4	1835	1245	500	350	455	1300	1430	1870
B 1000	2170	1040	Rp 1 1/2	1770	1255	510	360	465	1310	1440	1830

Características



Acumulador de a.c.s. presentado: B 1000

Características de las opciones

• Termostato para mando de la bomba de carga

Bulto BL6

Este termostato permite regular la temperatura del agua caliente sanitaria cuando la caldera no tiene regulación ni módulo de priori-

dad de agua caliente sanitaria integrados en el cuadro de mando de la caldera y que actúe en la bomba de carga.

• Resistencia eléctrica

Bulto AJ33

Los acumuladores pueden estar equipados opcionalmente con una resistencia eléctrica de 6kW. Esta resistencia está constituida de un elemento calentador en Incoloy y está equipada con un termostato de regulación y un termostato de seguridad.

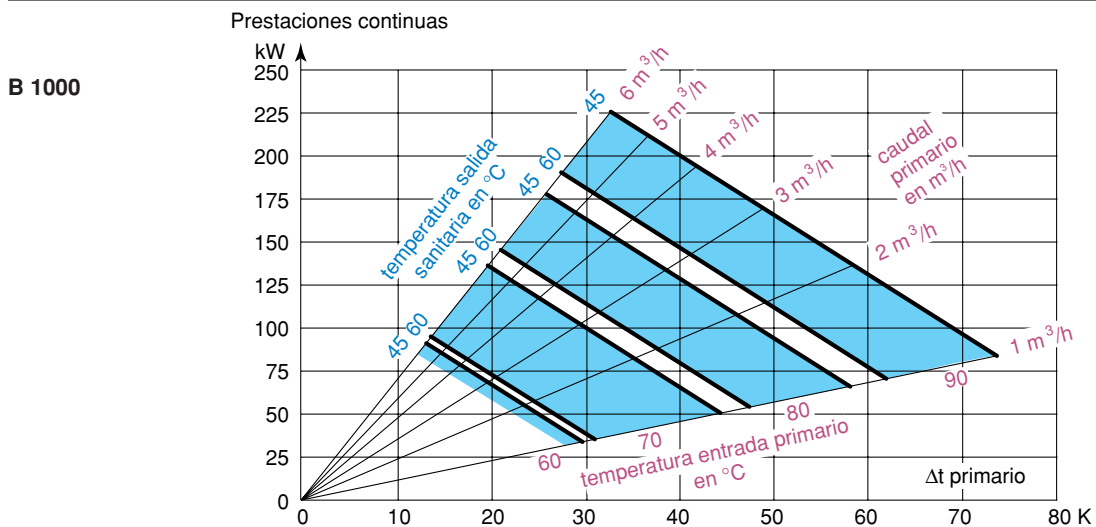
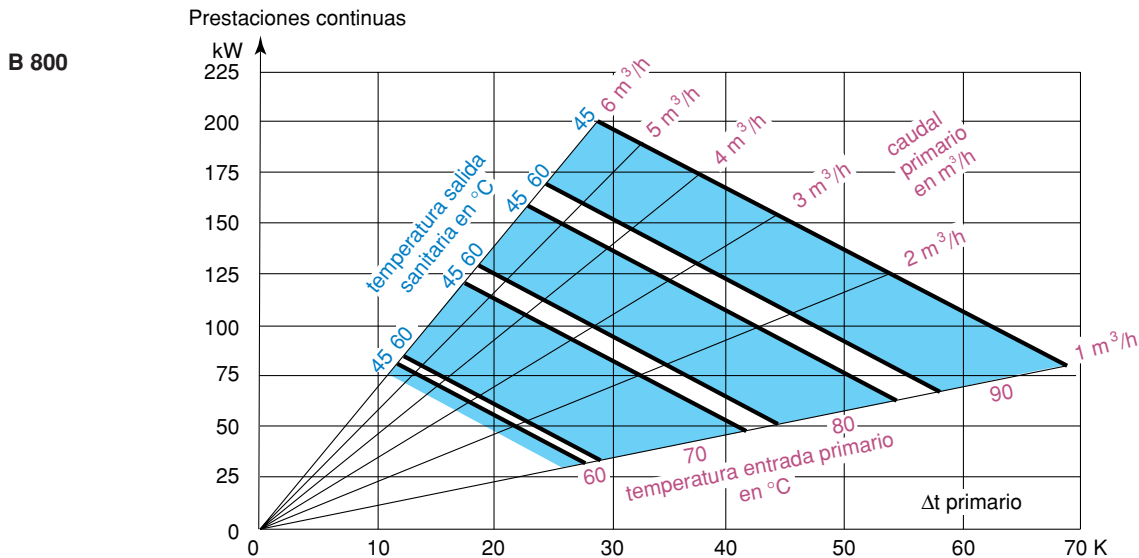
• Termómetro

Bulto AJ32

Los acumuladores B 800 y 1000 pueden estar equipados opcionalmente con un termómetro.

Prestaciones continuas de los acumuladores

Los diagramas presentados indican las prestaciones continuas en kW en función del Δt o del caudal primario, de la temperatura de entrada primaria y de salida a.c.s. (45°C a 60°C). Temperatura entrada agua fría sanitaria 10°C.



Pérdidas de carga en función del caudal primario del intercambiador

