

Acumulador 116 PE

Sin Tapa de Registro

Características Funcionales

- Acumuladores para la producción de agua caliente.
- 116 PE capacidad desde 1.000 hasta 5.000 lts en 8/12 bar.
- T° máxima de trabajo 99°C.
- Sin tapa de registro.
- Son ideales en las instalaciones donde la extracción de agua caliente alcanza puntas de solicitud elevadas y generalmente están conectados a intercambiadores de calor externo.
- Aislación: Poliuretano blando, conductividad térmica = 0.037 W/mk, espesor 50 mm. Revestimiento PVC acoplado.
- Ánodo/s de magnesio con tester de control de estado.
- Garantía: 2 años.

Montaje: Superficie.

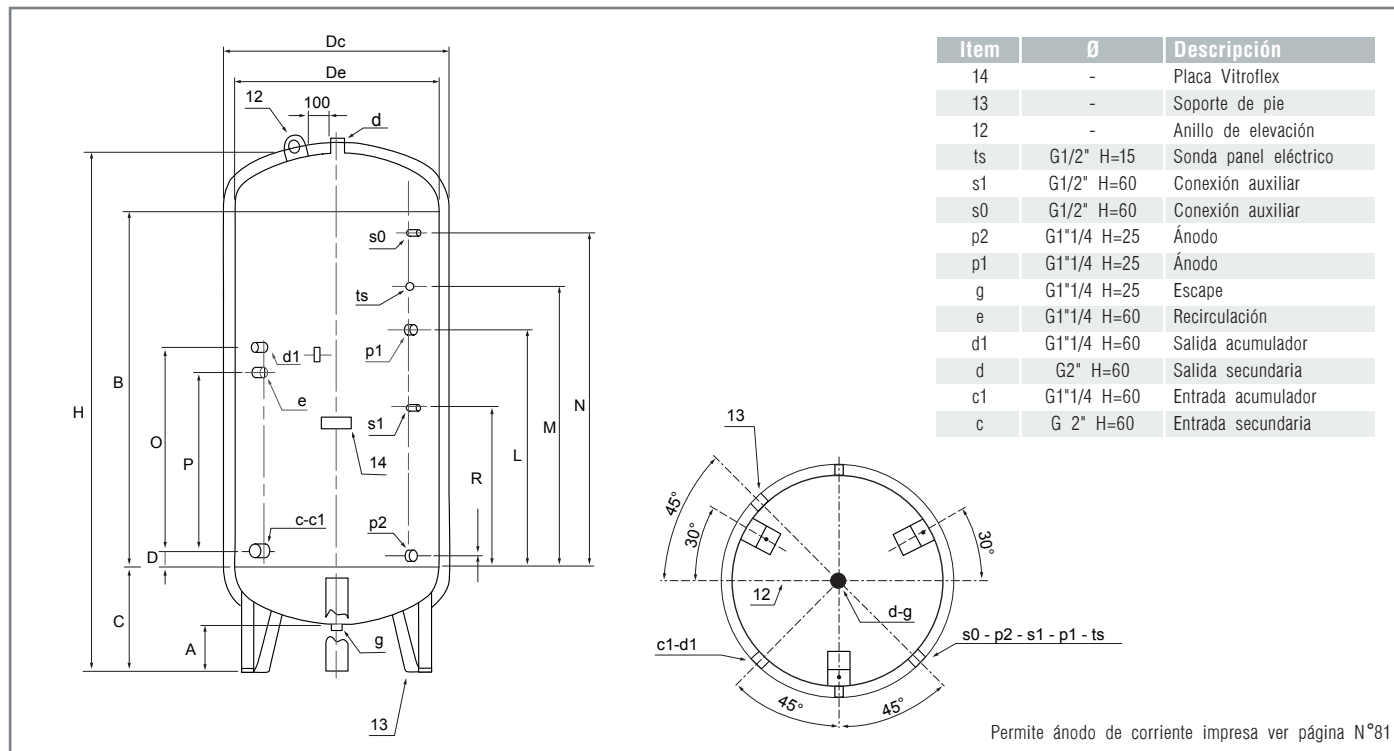
Posición: Vertical.

Boiler de acero al carbono, alta calidad, soldaduras de arco sumergido.
Tratamiento interno: VITROFLEX tratamiento anticorrosión adecuado para el uso de agua para la alimentación de acuerdo a la normativa CE 97/23 PED (Art. Par.3).



CALEFACCIÓN

Dimensiones



Código	Capacidad	Dc	D	H	A	B	C	L	M	N	O	P	R	Peso
-	Lt/bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
BLC0000690	1000Lt/8bar	900	-	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
BLC0000691	1000Lt/12bar	890	790	2240	130	1650	360	800	1000	1350	940	800	-	125
BLC0000790	1500Lt/8bar	1050	950	2405	215	1650	485	1100	1300	1550	940	825	740	202

Cálculo Térmico

Acumuladores 209/1 CAL - 209/2 SOL

Modelo 209/1 CAL

DATOS DE ENTRADAS:

Temperatura de la entrada primaria: 80°C
 Temperatura de la salida primaria: 70°C
 Temperatura de la entrada secundaria: 12°C
 Temperatura de distribución a los servicios públicos: 45°C
 Temperatura de almacenamiento: 60°C

Modelo 209/1 SOL

DATOS DE ENTRADAS:

Temperatura de la entrada primaria: 80°C
 Temperatura de la salida primaria: 70°C
 Temperatura de la entrada secundaria: 12°C
 Temperatura de distribución a los servicios públicos: 45°C
 Temperatura de almacenamiento: 60°C

Modelo: 209/1 CAL 200 Lts.
Superficie de intercambio (m): 0.9
Energía Primaria (kW): 17.6
Flujo continuo (l/h): 457
Flujo primario (l/h): 1509
Pérdida de carga intercambiador de (mm ca): 488

Modelo: 209/2 SOL 300 Lts
Superficie del intercambiador de calor S1 (m): 1.2
Área del intercambiador de calor S2 (m): 0.7
Primaria S1 Resistencia inferior (kW): 23.4
Primaria S2 Resistencia superior (kW): 13.7
Energía Total (kW): 37.1
Flujo (l/h): 966
Flujo intercambiador de calor S1 (l/h): 2012
Flujo intercambiador de calor S2 (l/h): 1174
Capacidad Primaria (l/h): 3186
Pérdida de carga S1 (mm ca): 369
Pérdida de carga S2 (mm ca): 77

Modelo: 209/1 CAL 300 Lts.
Superficie de intercambio (m): 1.2
Energía Primaria (kW): 23.4
Flujo continuo (l / h): 610
Flujo primario (l / h): 2012
Pérdida de carga de intercambiador (mm ca): 369

Modelo: SOL 500
Superficie del intercambiador de calor S1 (m): 1,76
Superficie del intercambiador de calor S2 (m): 0.7
Primaria S1 Resistencia inferior (kW): 34.3
Primaria S2 Resistencia superior (kW): 13.7
Energía Total (kW): 48
Flujo (l/h): 1250
Flujo intercambiador de calor S1 (l/h): 2952
Flujo intercambiador de calor S2 (l/h): 1174
Capacidad Primaria (l/h): 4125
Pérdida de carga S1 (mm ca): 967
Pérdida de carga S2 (mm ca): 77

Modelo: 209/1 CAL 500 Lts.
Superficie del intercambiador (m) : 1,76
Energía Primaria (kW): 34.3
Flujo continuo (l/h): 894
Flujo primario (l/h): 2952
Pérdida de carga de intercambiador (mm ca): 967

Modelo: SOL 1000
Superficie del intercambiador de calor S1 (m): 2
Superficie del intercambiador de calor S2 (m): 1,62
Primaria S1 Resistencia inferior (kW): 39
Primaria S2 Resistencia inferior (kW): 31.6
Energía Total (kW): 70.6
Flujo (l/h): 1840
Flujo intercambiador de calor S1 (l/h): 3354
Flujo intercambiador de calor S2 (l/h): 2717
Capacidad primaria (l/h): 6071
Pérdida de carga S1 (mm ca): 1467
Pérdida de carga S2 (mm ca): 737

Modelo: 209/2 SOL 200 Lts.
Superficie del intercambiador de calor (S1) (m): 0.9
Área del intercambiador de calor (S2) (m): 0,49
Primaria S1 Resistencia inferior (kW): 17.6
Primaria S2 Resistencia superior (kW): 9,6
Energía Total (kW): 27.1
Flujo (l/h): 706
Flujo intercambiador de calor S1 (l/h): 1509
Flujo intercambiador de calor S2 (l/h): 822
Capacidad Primaria (l/h): 2331
Pérdida de carga S1 (mm ca): 488
Pérdida de carga S2 (mm ca): 109

Sistema de control Electrónico Antilegionella

Accesorios Acumuladores

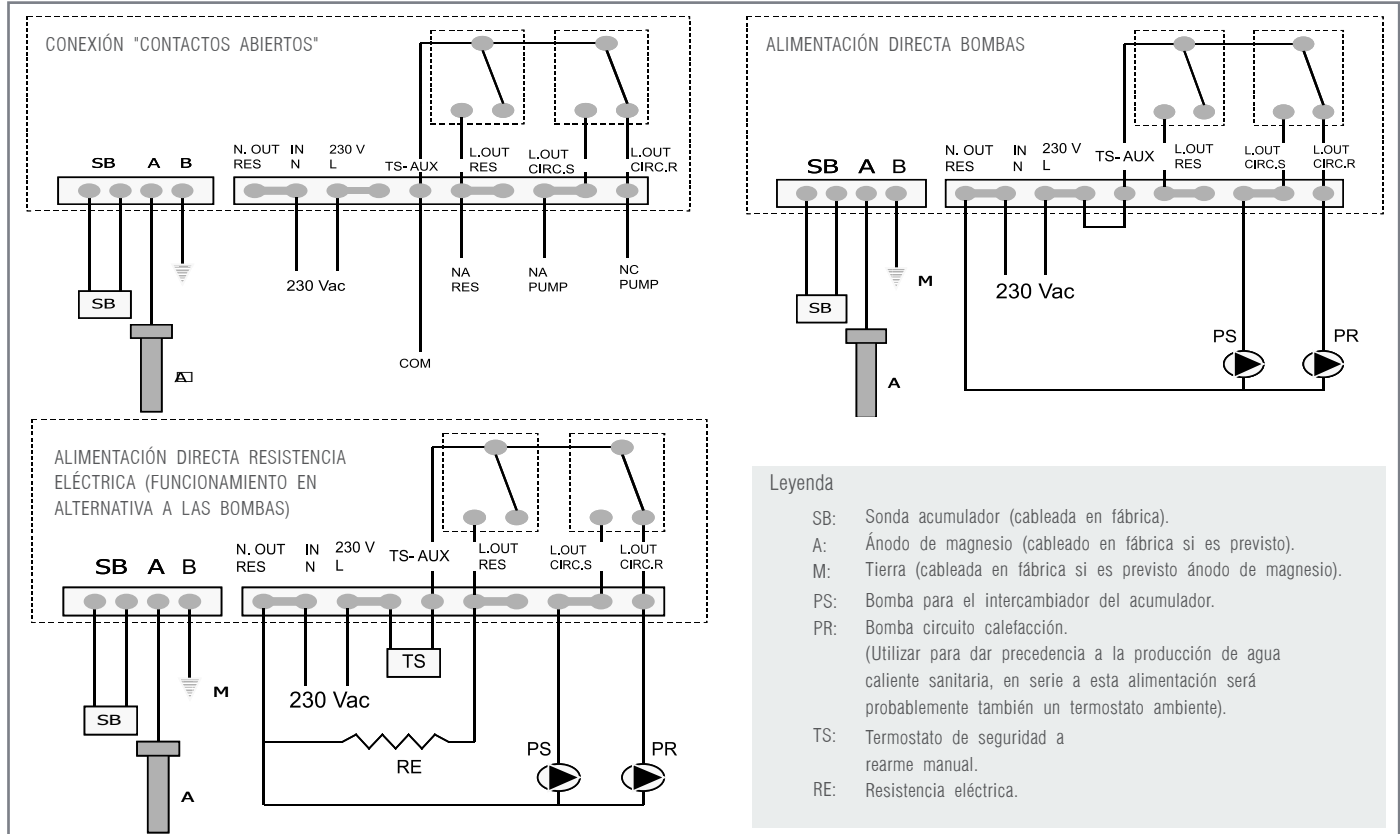
Características Funcionales

- Alimentación eléctrica: 230 V AC/+ 10% 50 Hz.
- Consumo estimado: 3VA.
- Temperatura de funcionamiento: 0-50°C.
- Salidas**
Bomba circuito primario: Pmax 500W (AC3) con 230 Vac*.
Bomba circuito calefacción: Pmax 500W (AC3) con 230 Vac*.
- Entradas**
Sonda de temperatura agua sanitaria, sensor NTC 10Kohm a 24°C.
Conexión ánodo de magnesio y masa metálica del acumulador, para la verificación de eficiencia de la protección catódica.
- Temperatura**
Campo de regulación 0-85°C.
Resolución 1°C.



CALEFACCIÓN

Conexiones eléctricas



Resistencias Eléctricas

Acumuladores

Código	Resist. Eléctrica	Long. mm.	Rosca
ACC0409068	2 kW	300	1"1/4
ACC0409069	3 kW	300	2"
ACC0409071	4 kW	620	2"
ACC0409076	9 Kw	730	2"
ACC0409078	12 kW	920	2"



Ánodo de Corriente Impresa

Accesorios acumuladores

Características Funcionales

Como alternativa a los ánodos de magnesio, puede instalar un sistema de protección catódica corriente permanente.

Proporciona una protección constante eléctrica a través del tiempo y con cualquier tipo de agua, no requiere ningún mantenimiento, es absolutamente libre de desgaste, actuando siempre de manera efectiva. Finalmente, tiene un muy bajo consumo de energía y el sistema puede ser instalado en calderas ya instaladas.

- Alimentación eléctrica: 230V 50Hz.
- Corriente de salida máxima: 200mA.
- Tensión de control: 2.75V.
- Grado de protección: IP 55.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-40°C.
- Doble aislamiento eléctrico.
- Consumo máx. de energía 2,2 W.
- Peso total aprox. 400 gr.



Dimensiones

N°	Descripción	Medidas
1	Generador eléctrico	-
2	Cable alimentación	1500 mm
3	Cable de unión ánodo	1500 mm
4	Tuerca porta ánodo	-
5	Llave hexagonal	-
6	Conector masa-tierra	-
7	Conector ánodo	-
8	Ánodo	500mm-800mm
9	Led de funcionamiento	-
10	Caja control ánodo	-
11	Anillo para conexión a masa - tierra	-

Código	Unidades	Largo	Litros
ACCKTACI03	2	500 mm	1500 - 2500
ACCKTACI04	2	800 mm	3000 - 5000

* Tapón de la puerta de ánodo 1/2"
 * Diámetro ánodo 3 mm de titanio activo
 * Dimensiones externas 60 x 52 x 40mm

Algunos sistemas de instalación

A. Acumulador

Dispositivo instalado en la pared para un acumulador, con ánodo horizontal situado cerca de la zona central

B. Acumulador con serpentín

Dispositivo instalado en la pared con ánodo montado verticalmente en el centro de un acumulador con serpentín.

C. Acumulador con intercambiador térmico

Dispositivo instalado en la pared con ánodo superior vertical y ánodo inferior vertical.