

Acumulador 216 PE.B

Bajos con Tapa de Registro

Características Funcionales

- Acumuladores para agua caliente sanitaria (A.C.S.).
- 216 PE.B. Capacidad desde 1.500 hasta 5.000 lts en 8 bar y 12bar.
- T° máxima de trabajo 99°C.
- Con tapa de registro para la inspección interna.
- Adecuados para instalaciones con una altura útil máx. de 2.500 mm.
- Aislación: Poliestireno rígida.
- Conductividad térmica = 0,035 W / mK, espesor 60 mm.
- Revestimiento PVC acoplado.
- Cuadro de mandos electrónico - Grupo de vaciado ánodo/s de magnesio.
- Garantía: 5 años, opcional certificación solar.
- Incluye controladores antilegionella.

Montaje: Superficie. - Posición: Vertical.

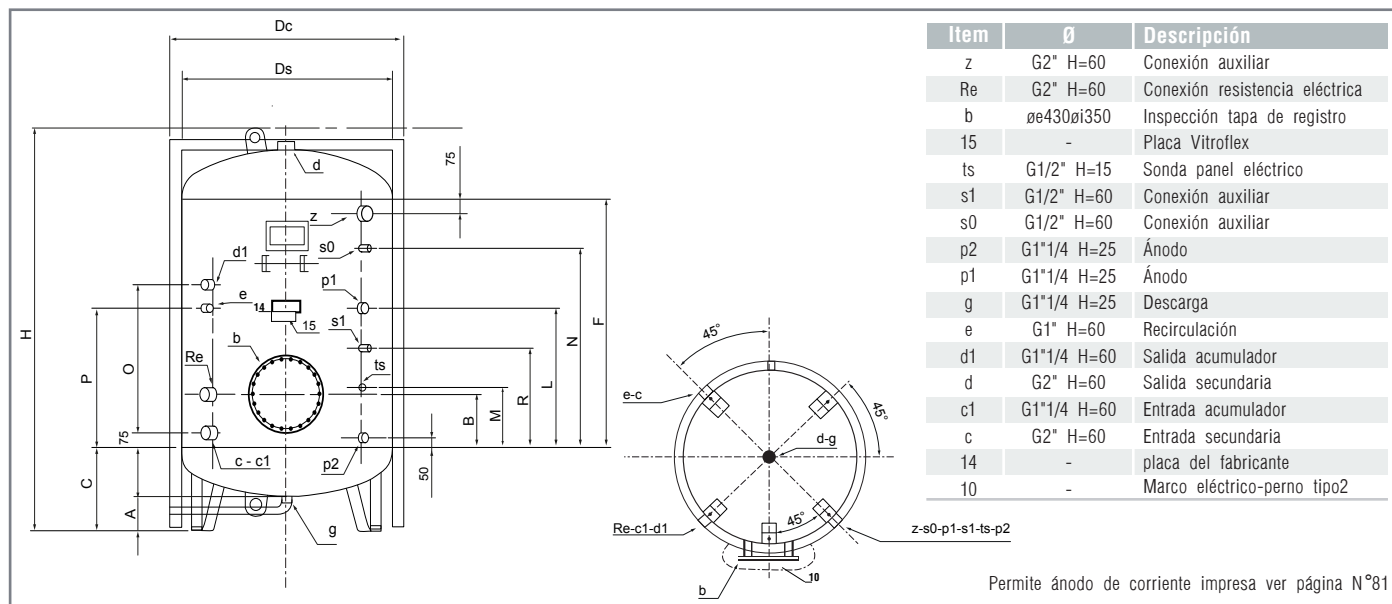
Boiler de Acero al carbono, alta calidad, soldaduras de arco eléctrico.

Tratamiento interno: VITROFLEX tratamiento anticorrosión adecuado para el uso de agua para la alimentación de acuerdo a la normativa CE 97/23 PED (Art. 3 Par.3).



CALEFACCIÓN

Dimensiones



Código	Capacidad	Dc	Ds	H máx.	A	B	C	L	M	N	O	P	R	F	Peso
-	Lt. / bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
BL216P1508	1500 / 8 bar	1220	1100	2355	170	265	420	700	300	1000	740	700	500	1250	202
BL216P1512	1500 / 12 bar	1220	1100	2355	170	265	420	700	300	1000	740	700	500	1250	202
BL216P2008	2000 / 8 bar	1370	1250	2000	150	300	445	700	300	950	940	900	500	1200	245
BL216P2012	2000 / 12 bar	1300	1200	2400	182	265	557	1000	300	1200	940	900	700	1400	245
BL216P3008	3000 / 8 bar	1520	1450	2400	155	365	485	1000	300	1200	940	900	700	1400	340
BL216P3012	3000 / 12 bar	1520	1450	2400	155	365	485	1000	300	1200	940	900	700	1400	340
BL216P4008	4000 / 8 bar	1700	1600	2450	130	365	500	1150	300	1300	940	900	785	1500	500
BL216P4012	4000 / 12 bar	1700	1600	2450	130	300	500	1150	365	1300	940	900	785	1500	500
BL216P5008	5000 / 8 bar	1900	1800	2540	110	285	500	1100	300	1300	940	955	685	1500	560
BL216P5012	5000 / 12 bar	1900	1800	2540	110	285	500	1100	300	1300	940	955	685	1500	560

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

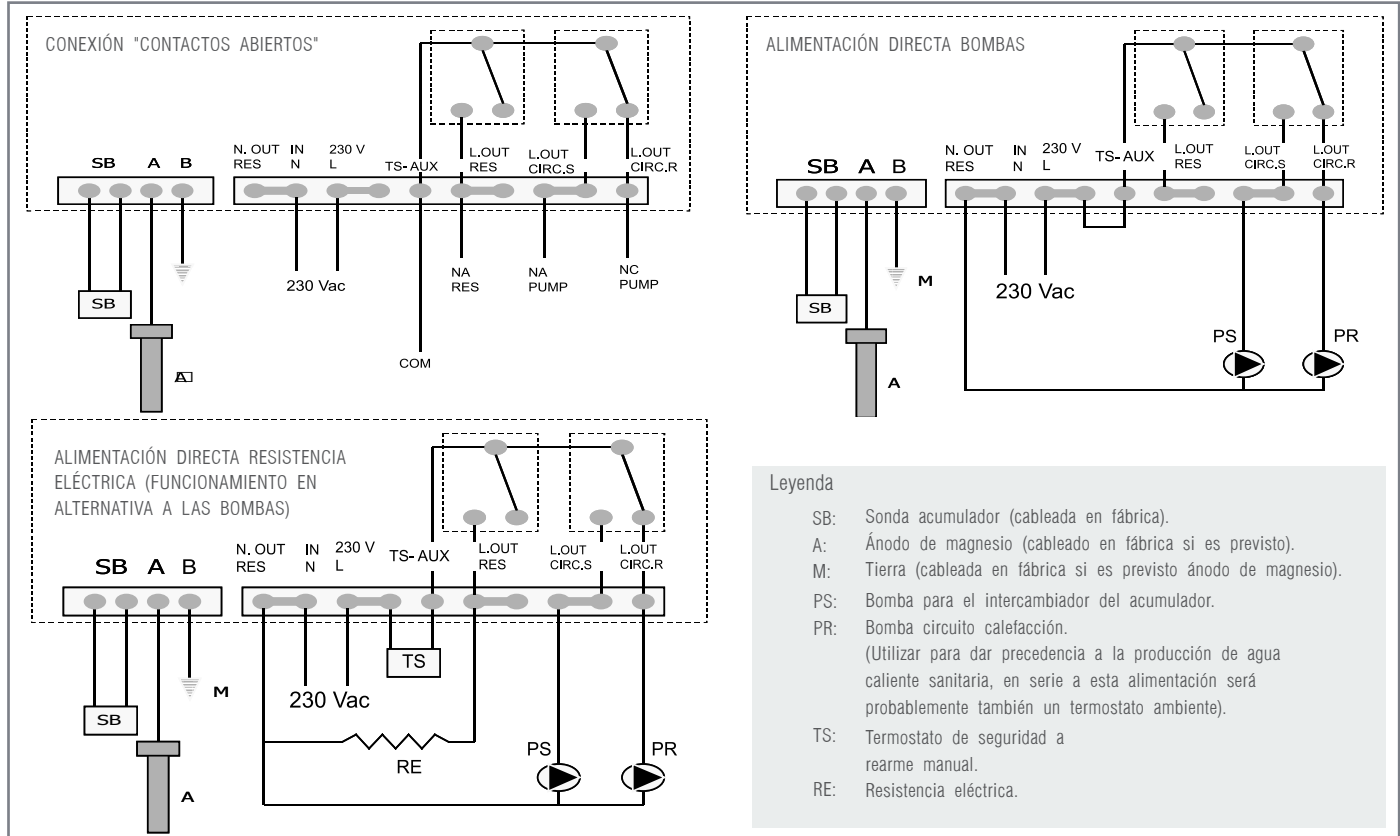
Características Funcionales

- 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.