

Acumulador 116 PE.B

Bajos con Tapa de Registro

Características Funcionales

- Acumuladores para Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.).
- 116 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: Poliuretano blando.
- Conductividad térmica = 0.037 W/mk, espesor 50 mm.
- Revestimiento: PVC acoplado.
- Accesorios: Ánodo/s de magnesio con tester de control.
- Garantía: 5 años, opcional certificación solar.

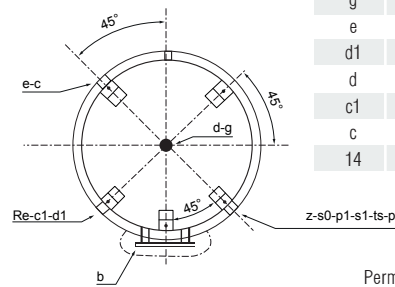
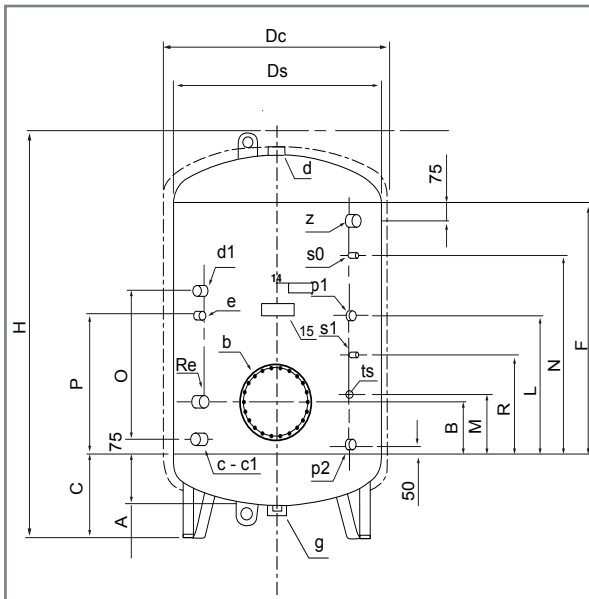
Montaje: Superficie.

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).



Dimensiones



Item	Ø	Descripción
z	G2" H=60	Conexión auxiliar
Re	G2" H=60	Conexión resistencia eléctrica
b	øe380øi300	Inspección tapa de registro
15	-	Placa Vitroflex
ts	G1/2" H=15	Sonda panel eléctrico
s1	G1/2" H=60	Conexión auxiliar
s0	G1/2" H=60	Conexión auxiliar
p2	G1*1/4 H=25	Ánodo
p1	G1*1/4 H=25	Ánodo
g	G3"H=25	Descarga
e	G1" H=60	Recirculación
d1	G1*1/4 H=60	Salida acumulador
d	G3" H=60	Salida secundaria
c1	G1*1/4 H=60	Entrada acumulador
c	G3" H=60	Entrada secundaria
14	-	placa del fabricante

Permite ánodo de corriente impresa ver página N°81

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.
BL116PE158	1500Lt/ 8bar	1200	1100	2000	170	265	420	700	300	1000	740	700	500	1250	202
BL116PE152	1500Lt/ 12bar	1050	1010	2355	215	265	485	1100	1300	1550	940	825	740	1650	202
BL116PE208	2000Lt/ 8bar	1350	1250	2000	150	300	445	700	300	950	940	900	500	1200	245
BL116PE202	2000Lt/ 12bar	1300	1200	2400	182	265	557	1000	300	1200	940	900	700	1400	245
BL116PE308	3000Lt/ 8bar	1500	1400	2300	155	365	485	1000	300	1200	940	900	700	1400	340
BL116PE302	3000Lt/ 12bar	1550	1450	2400	180	365	600	950	300	1150	940	900	785	1350	340
BL116PE408	4000Lt/ 8bar	1700	1600	2450	130	365	500	1150	300	1300	940	900	785	1500	500
BL116PE402	4000Lt/ 12bar	1700	1600	2450	130	365	500	1150	300	1300	940	900	785	1500	500
BL116PE508	5000Lt/ 8bar	1900	1800	2540	110	285	500	685	-	1100	940	955	300	1500	560
BL116PE502	5000Lt/ 12bar	1750	1650	2700	145	365	622	1150	300	1150	940	900	785	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 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: 209/1 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: 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: 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

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: 209/2 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: 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: 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

Sistema de control Electrónico Antilegionella

Accesorios Acumuladores

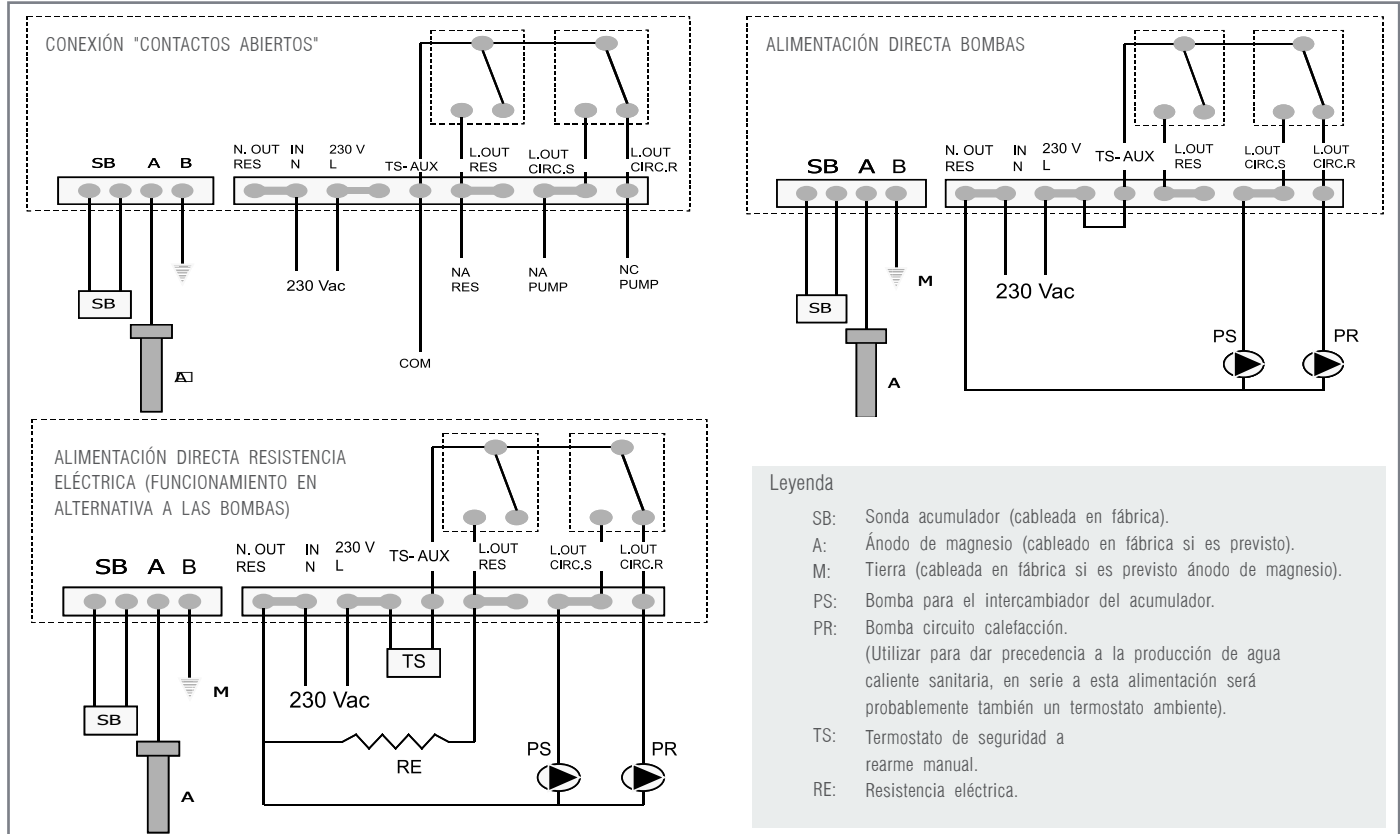
Características Funcionales

- 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.