
**800-IN/PC, 1000-IN/PC
2000-IN/PC, 3000-IN/PC**

BAXIROCA

ES

Depósitos Acumuladores

Instrucciones de Instalación,
Montaje y Funcionamiento
para el **INSTALADOR**

PT

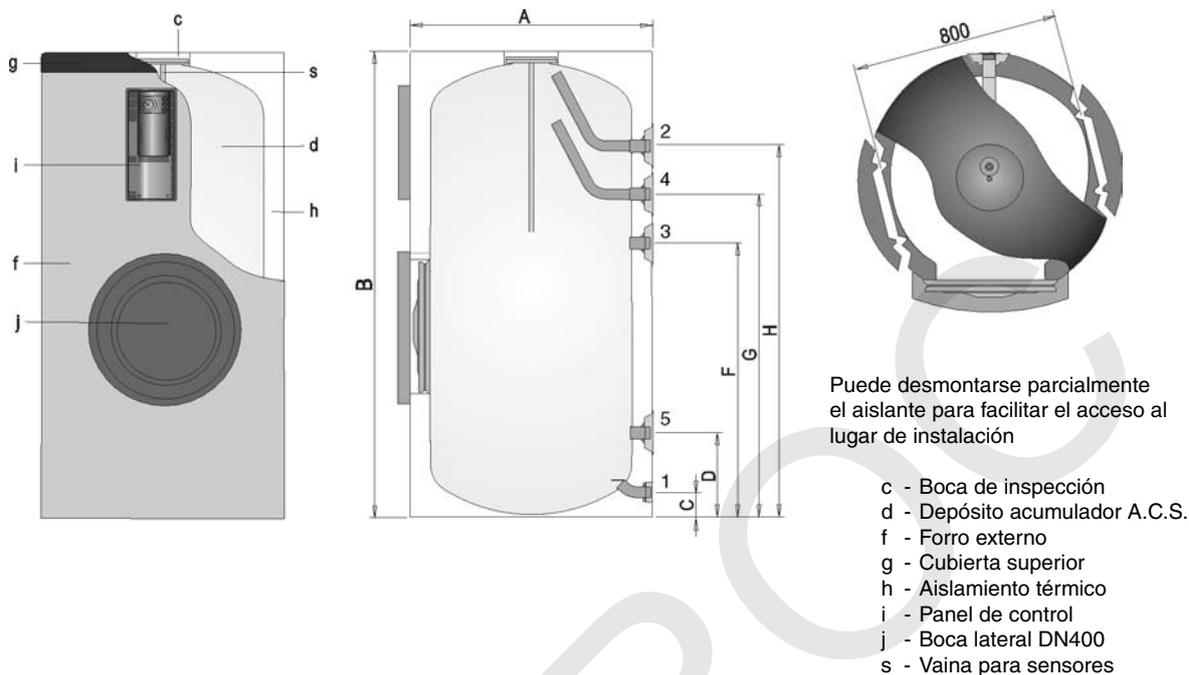
Depósitos Acumuladores

Instruções de Instalação,
Montagem e Funcionamento
para o **INSTALADOR**



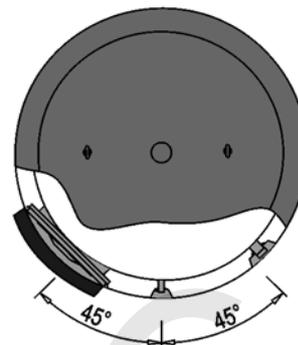
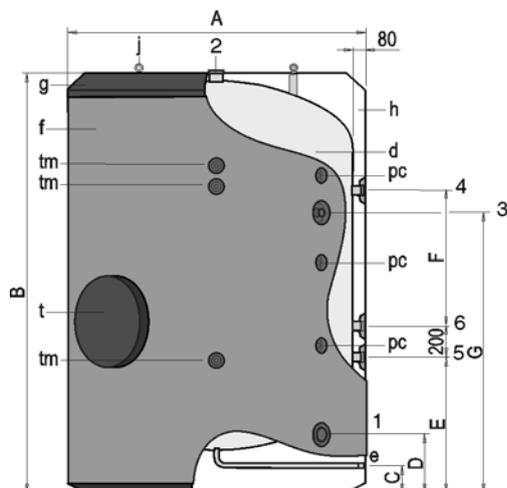
Características principales

800-IN/PC / 1000-IN/PC



Características técnicas / Conexiones / Dimensiones		800-IN/PC	1000-IN/PC
Capacidad de A.C.S.	litros	800	1000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	MPa (bar)	0.8 (8)	0.8 (8)
Peso en vacío (aprox.)	Kg	178	224
1 Entrada agua fría / desagüe	"GAS/M	1-1/4	1-1/4
2 Salida A.C.S.	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
3 Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
4 Ida a intercambiador externo	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
5 Retorno a intercambiador externo / Resistencia eléctrica opcional	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm	950	950
Cota B: Longitud total	mm	1840	2250
Cota C:	mm	100	100
Cota D:	mm	330	330
Cota F:	mm	1070	1480
Cota G:	mm	1270	1680
Cota H:	mm	1470	1880

2000-IN/PC / 3000-IN/PC



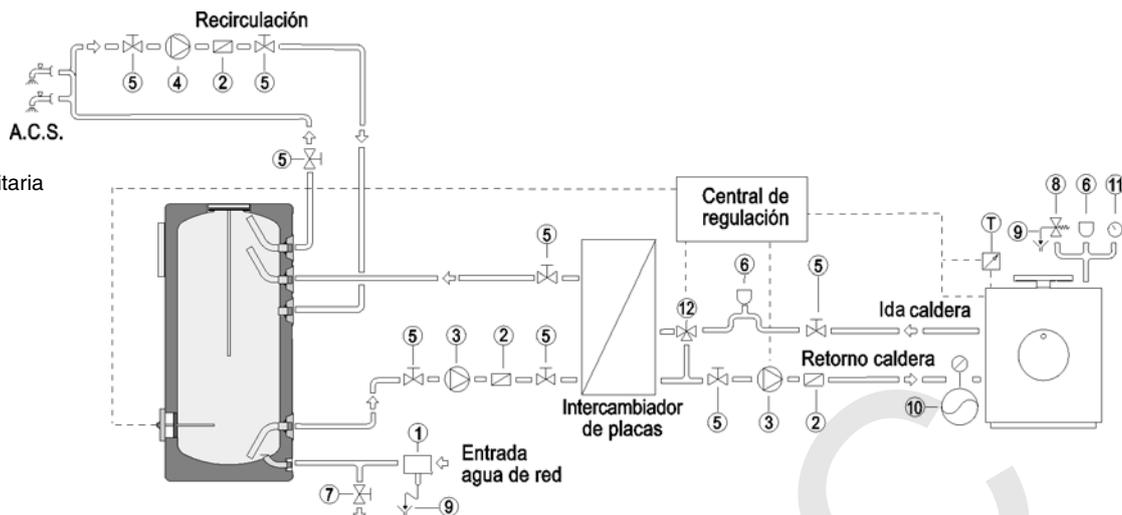
- d - Depósito acumulador A.C.S.
- f - Forro externo (opcional)
- g - Cubierta superior (opcional)
- h - Aislamiento térmico
- j - Cáncamos para transporte
- t - Boca de hombre DN400

Características técnicas / Conexiones / Dimensiones		2000-IN/PC	3000-IN/PC
Capacidad de A.C.S.	litros	2000	3000
Temperatura máxima depósito de A.C.S.	°C	90	90
Presión máxima depósito de A.C.S.	bar	8	8
Peso en vacío (aprox.)	Kg	315	485
1 Entrada agua fría	"GAS/M	2	3
2 Salida A.C.S.	"GAS/M	2	3
3 Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
4 Ida a intercambiador externo	"GAS/M	2	2
5 Retorno a intercambiador externo	"GAS/M	2	2
6 Conexión resistencia opcional	"GAS/M	2	2
e: desagüe	"GAS/M	1	1
tm: conexión sensores laterales	"GAS/H	1/2	1/2
pc: conexión protección catódica	"GAS/H	3/4	3/4
nº de conexiones de protección catódica	und.	2	3
Cota A: Diámetro exterior	mm	1360	1660
Cota B: Longitud total	mm	2280	2305
Cota C:	mm	175	175
Cota D:	mm	315	350
Cota F:	mm	680	805
Cota G:	mm	780	590
Cota H:	mm	1555	1540

Ejemplo de instalación

Depósitos acumuladores sin serpentín
Modelos: 800 y 1000 - IN/PC

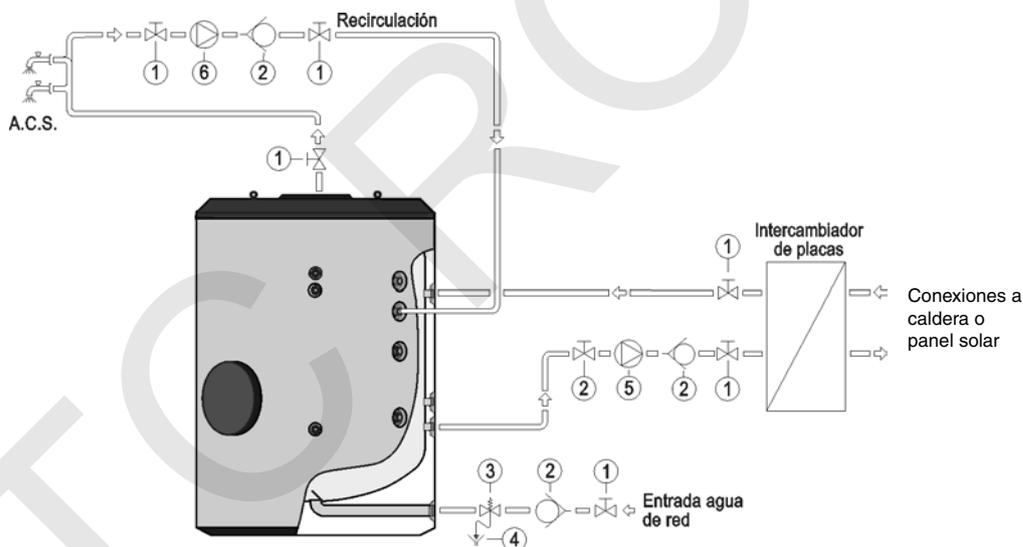
- 1 - Grupo seguridad sanitaria
- 2 - Válvula antirretorno
- 3 - Circulador
- 4 - Bomba recirculación
- 5 - Llave de corte
- 6 - Purgador
- 7 - Vaciado
- 8 - Válvula de seguridad
- 9 - Desagüe
- 10- Vaso de expansión
- 11- Manómetro
- 12- Válvula de 3 vías



Depósitos acumuladores sin serpentín
Modelos: 2000 y 3000 - IN/PC

Esquema de instalación con intercambiador externo

- 1 - Llave de corte
- 2 - Válvula antirretorno
- 3 - Válvula de seguridad y vaciado
- 4 - Desagüe
- 5 - Circulador
- 6 - Bomba de recirculación



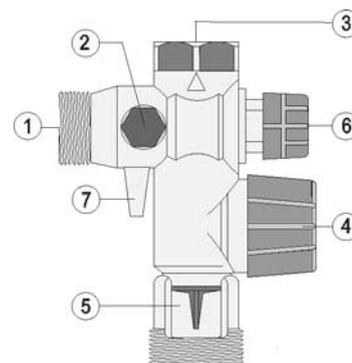
Instalación hidráulica

Normas Generales

- A la entrada del agua fría del depósito se instalara como mínimo una válvula antiretorno y una válvula de seguridad tarada a una presión máxima de 8 bar. Estos componentes pueden formar parte de un grupo de seguridad sanitaria como el del ejemplo indicado.
- Cuando la presión en la red sea superior a 0.6 MPa (6 bar), se recomienda instalar un reductor de presión que impida que se supere en más de 0.1 MPa (1 bar) la presión asignada.
- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del acumulador.
- Se debe hacer funcionar regularmente, en función de la calidad de las aguas, el dispositivo regulador de presión con el fin de quitar los depósitos de cal y verificar que no esta bloqueado.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.
- Colocar manguitos dieléctricos en las tuberías de entrada y salida del agua sanitaria y en las conexiones del depósito.
- Purgar de aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.
- Vaciado del depósito: Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la maneta de vaciado. Es aconsejable abrir una de las llaves de la canalización de agua caliente para obtener un mejor vaciado, permitiendo la entrada de aire en la parte superior del acumulador.

Ejemplo de grupo de seguridad sanitaria

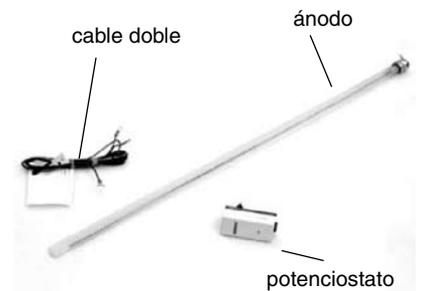
- 1 - Entrada agua fría
- 2 - Orificio control grupo de cierre y antirretorno
- 3 - Conexión a depósito
- 4 - Válvula de seguridad y vaciado manual
- 5 - Orificio de vaciado y descarga
- 6 - Tapón válvula antirretorno
- 7 - Llave de aislamiento



Conjunto de protección catódica permanente

Instrucciones de montaje para depósitos en acero inoxidable 2000 y 3000 IN/PC

CONJUNTO	ánodo (unidades)	cable doble (unidades)	potenciostato (unidades)	DEPÓSITOS IN/PC
PROTECCIÓN CATODICA	2	2	2	2000 y 3000



Descripción:

El equipo de protección catódica permanente se compone básicamente de un ánodo de titanio (1) montado convenientemente en las conexiones de 3/4" GAS/H del depósito acumulador (2), y conectado a un potenciostato (3) que regula automáticamente la entrada de corriente al ánodo, que mide de forma continuada el potencial del depósito acumulador. La conexión eléctrica del potenciostato al ánodo, se realiza a través del cable conductor (4):

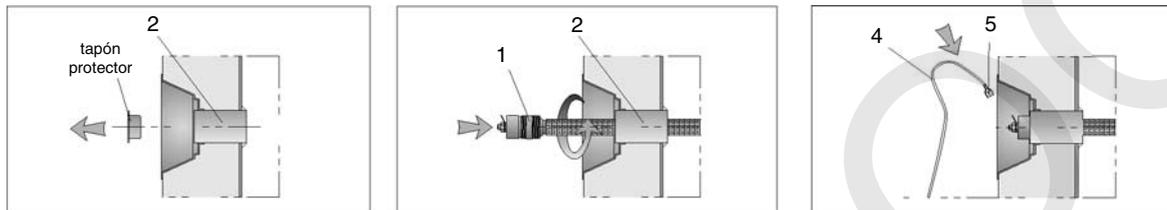
- Al ánodo: terminal Faston 6.3 (5).
- Al potenciostato: terminal Faston 6.3 (6).

La conexión eléctrica del potenciostato a masa (tornillo M 4 en la tapa boca de hombre (7)), se realiza a través del cable conductor (8):

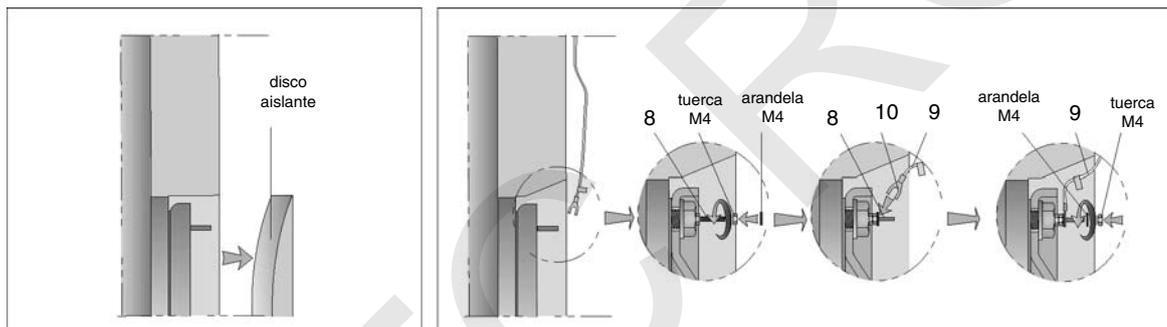
- A masa: terminal en «U» (9)
- Al potenciostato: terminal Faston 4.8 (10)

Instrucciones de instalación y montaje:

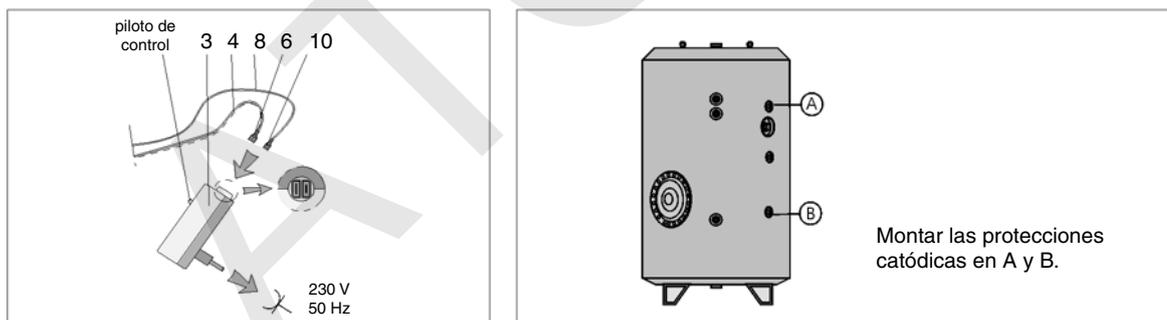
Instalación del ánodo:



Conexión a masa:



Potenciostato:



Recomendaciones:

- Utilizar exclusivamente los cables originales sin alargarlos ni acortarlos, ya que en caso contrario se corre el riesgo de corrosión a causa de una posible inversión de la polaridad. Instálese para ello una base de enchufe (220 V, 50 Hz) cerca del acumulador.
- El ánodo de protección entra en funcionamiento cuando el depósito está lleno de agua. Cuando no contiene agua, el piloto de control parpadea en rojo.
- El piloto, si está de color verde, indica que el depósito recibe corriente protectora. Si el piloto no está encendido o parpadea en rojo, es preciso comprobar las conexiones, los contactos y la alimentación de la red. De persistir esta anomalía, avisar al instalador o a nuestro A.T.C. (Asistencia Técnica a Clientes).
- En los depósitos instalados verticalmente, cuando se prevea que los periodos sin extracción de agua vayan a ser superiores a 3 meses, se recomienda la colocación de un purgador automático en la salida de A.C.S.
- El potenciostato y los cables de conexión no deben desconectarse, salvo para vaciar el depósito.
- No desconectar el sistema de protección del suministro eléctrico durante los periodos de ausencia (vacaciones, etc.)
- Compruébese ocasionalmente el funcionamiento del piloto de control.
- Si se utilizan resistencias eléctricas deberá asegurarse el aislamiento de éstos con el depósito mediante juntas y/o casquillos dieléctricos.
- No instalar nunca ánodos permanentes de protección catódica en combinación con ánodos de magnesio.

Conjuntos de acabado modelos 2000 y 3000 IN/PC

Instrucciones de montaje

Se suministran los siguientes componentes:

- Kit Forro, compuesto por forro acolchado en color gris «Silver-grau».
- Kit Tapas y Embellecedores, compuesto por cubierta superior y cubierta para boca de hombre lateral, ambas en color negro, y juego de embellecedores para las conexiones del depósito.



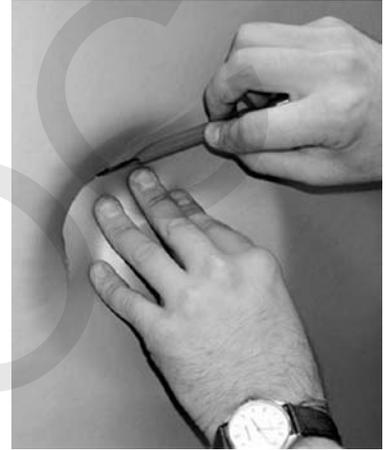
1. Retirar tapones de plástico de las conexiones.



2. Montaje del forro.



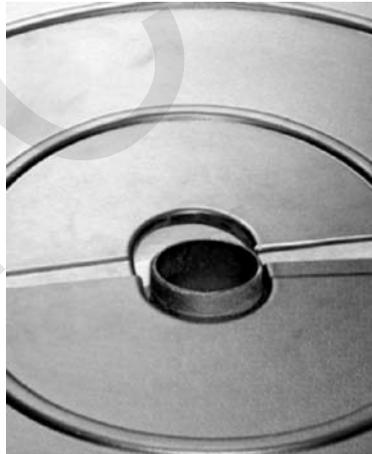
3. Cortar el forro para acceder a las conexiones.



4. Colocar embellecedores. En conexiones de 3/4" y 1-1/2" asegurar con sujetas cubiertas.



5. Montaje cubiertas.



6. Una vez finalizado el montaje proceder a la instalación del depósito.



ATCROC

Baxi Calefacción, S.L.U.

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | www.baxi.es