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

BAXI

ES

Depósitos Acumuladores

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

PT

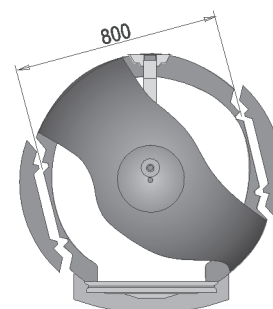
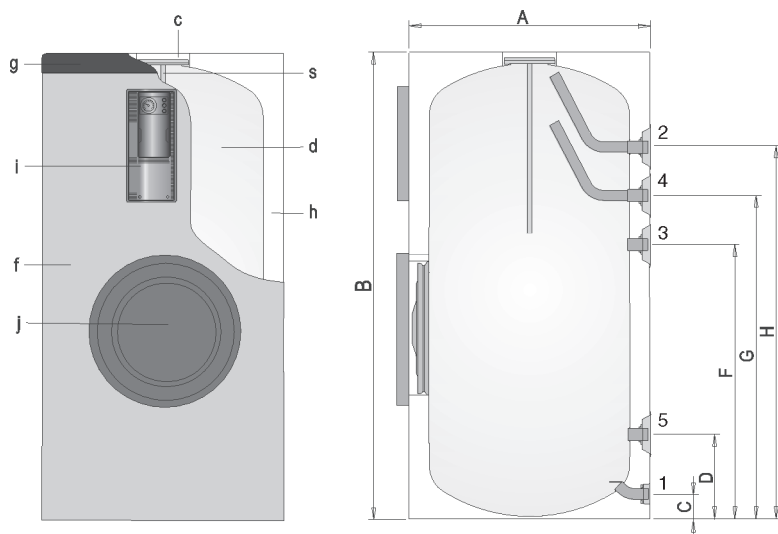
Depósitos Acumuladores

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



Características principales

800-IN/PC / 1000-IN/PC

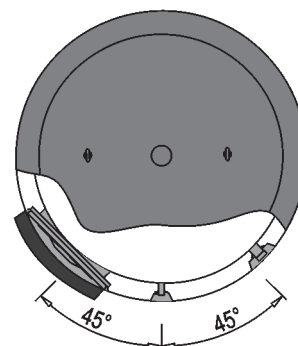
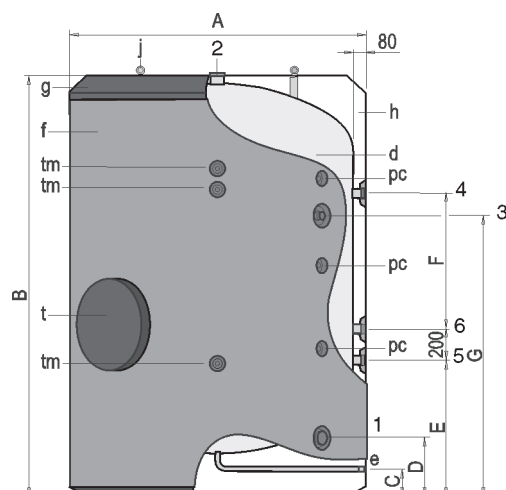


Puede desmontarse parcialmente el aislante para facilitar el acceso al lugar de instalación

- c - Boca de inspección
- d - Depósito acumulador A.C.S.
- f - Forro externo
- g - Cubierta superior
- h - Aislamiento térmico
- i - Panel de control
- j - Boca lateral DN400
- s - Vaina para sensores

Características técnicas / Conexiones / Dimensiones		800 IN/PC	1000 IN/PC
Pérdidas estáticas	W	95	123
Clase de eficiencia energética		B	C
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.	bar	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
nº de conexiones de protección catódica (Modelos PC)	und.	1	1
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



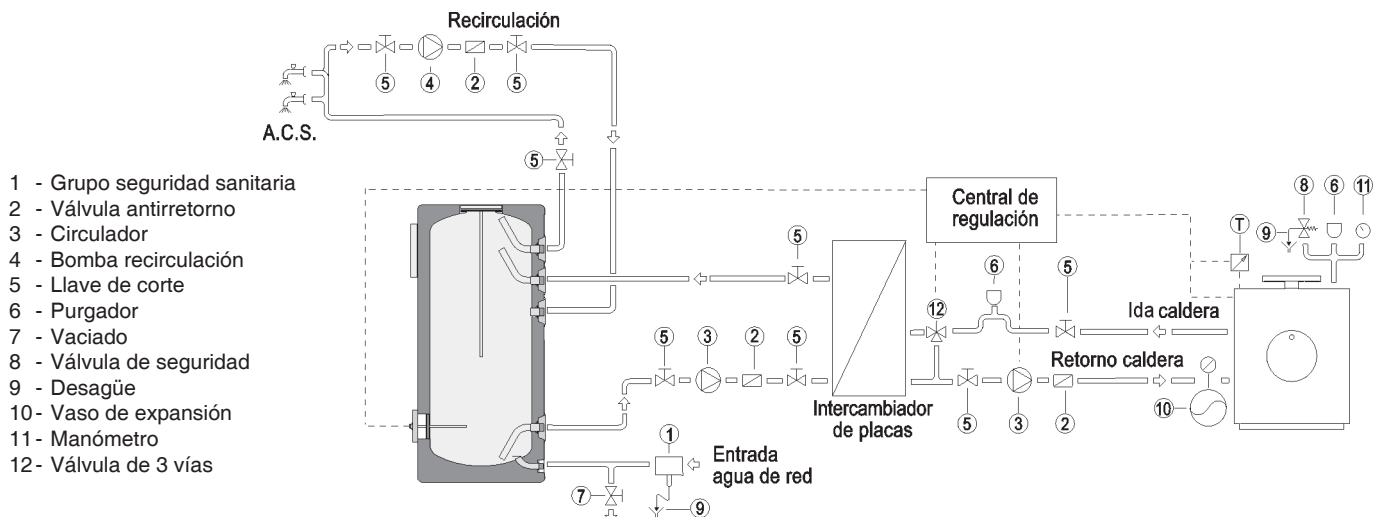
- d - Depósito acumulador A.C.S.
- f - Forro externo (opcional)
- g - Cubierta superior (opcional)
- h - Aislamiento térmico
- j - Cáncamos para transporte
- t - Boca de hombre DN400

Características técnicas / Conexiones / Dimensiones		2000 IN/PC	3000 IN/PC
Pérdidas estáticas	W	169	-
Clase de eficiencia energética		C	-
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/M	1/2	1/2
pc: conexión protección catódica	"GAS/M	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

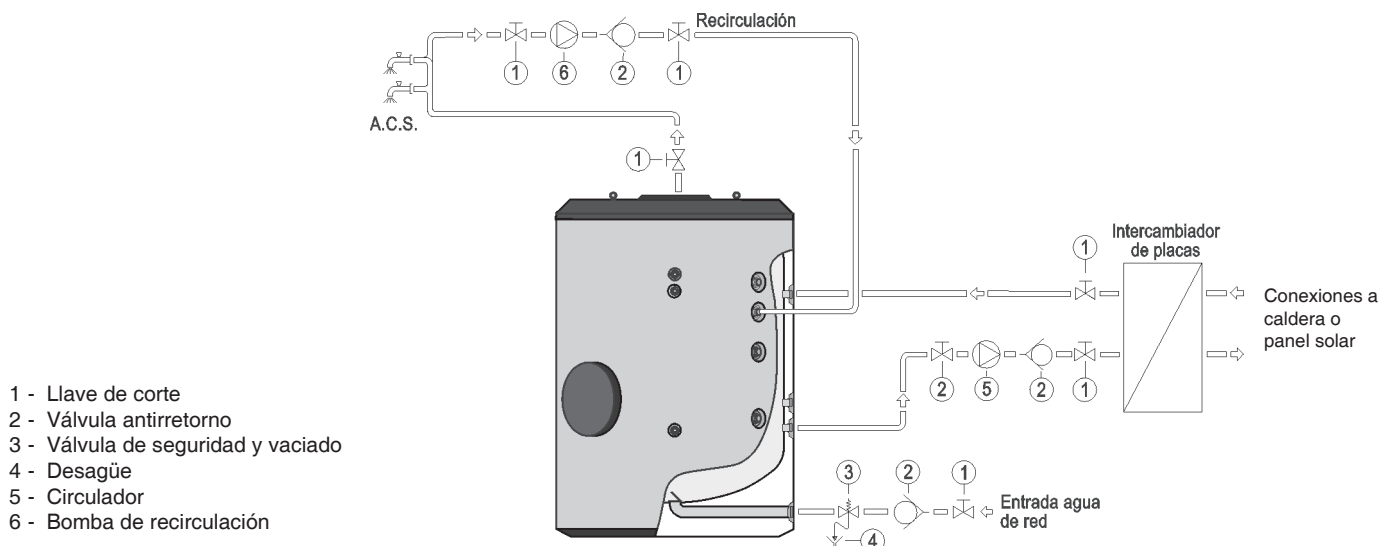
Modelos: 800 y 1000 - IN/PC



Depósitos acumuladores sin serpentín

Modelos: 2000 y 3000 - IN/PC

Esquema de instalación con intercambiador externo



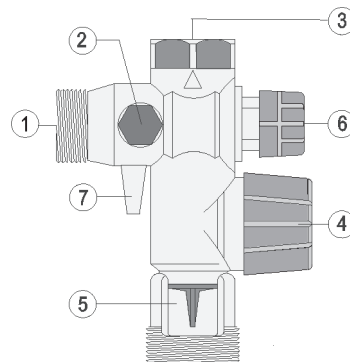
Instalación hidráulica

Normas Generales

- A la entrada del agua fría del depósito se instalara como mínimo una válvula antirretorno 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

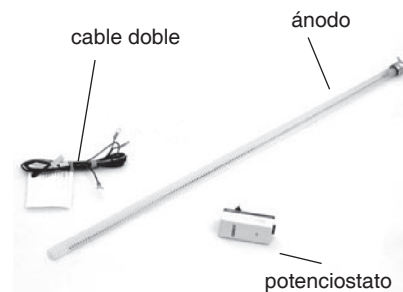
- 1 - Entrada agua fría
- 2 - Orificio control grupo de cierre y antirretorno
- 3 - Conexión a depósito
- 4 - Válvula de seguridad y vaciado manual
- 5 - Orificio de vaciado y descarga
- 6 - Tapón válvula antirretorno
- 7 - Llave de aislamiento



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):

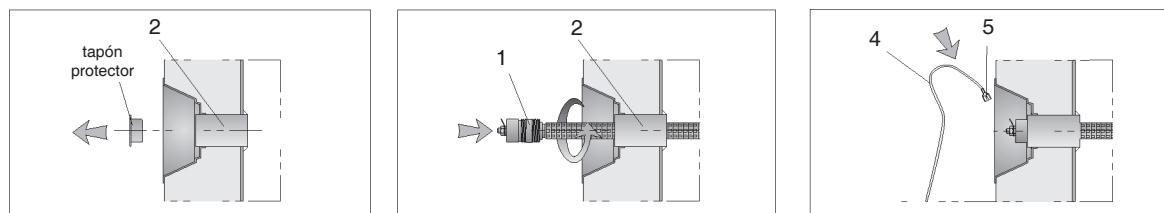
- Al ánodo: terminal Faston 6.3 (5).
- Al potenciostato: terminal Faston 6.3 (6).

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):

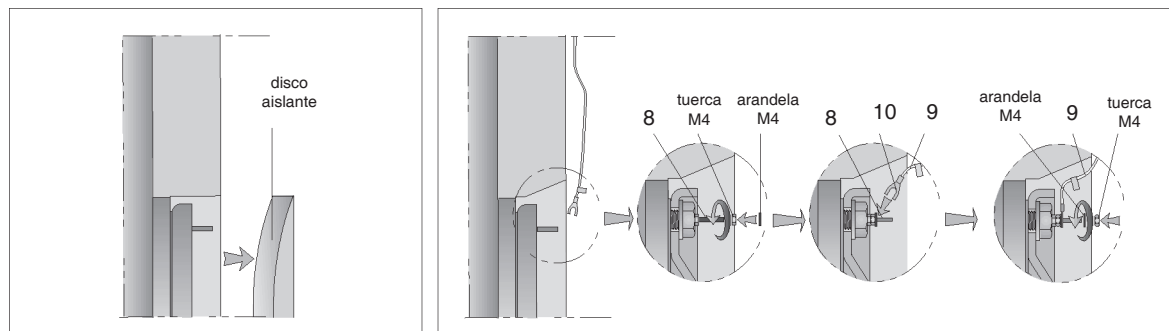
- A masa: terminal en «U» (9)
- Al potenciostato: terminal Faston 4.8 (10)

Instrucciones de instalación y montaje:

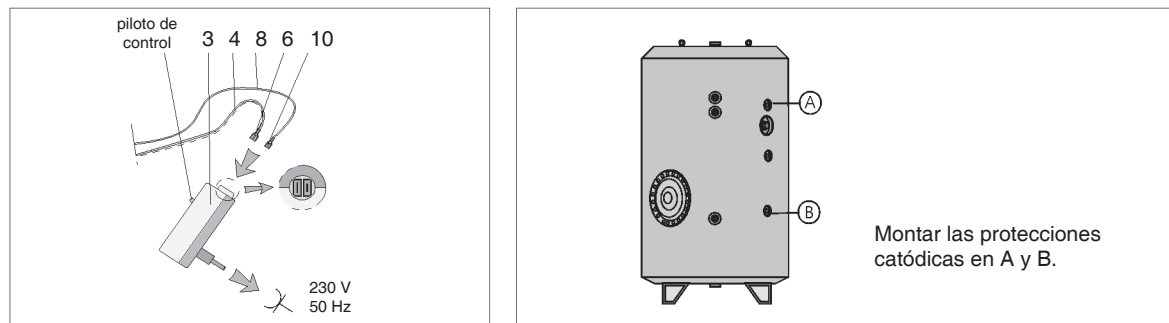
Instalación del ánodo:



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.



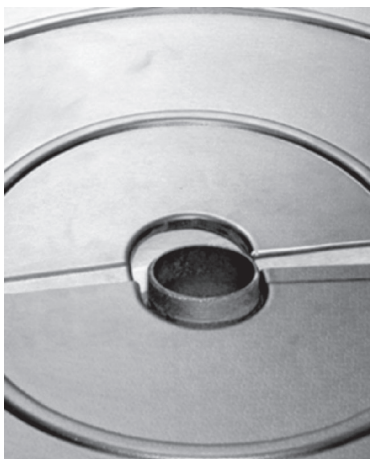
3. Cortar el forro para acceder a las conexiones.



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



5. Montaje cubiertas.

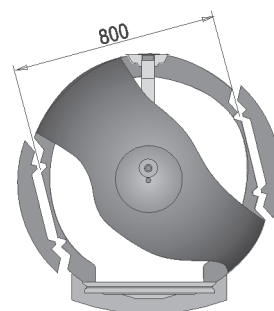
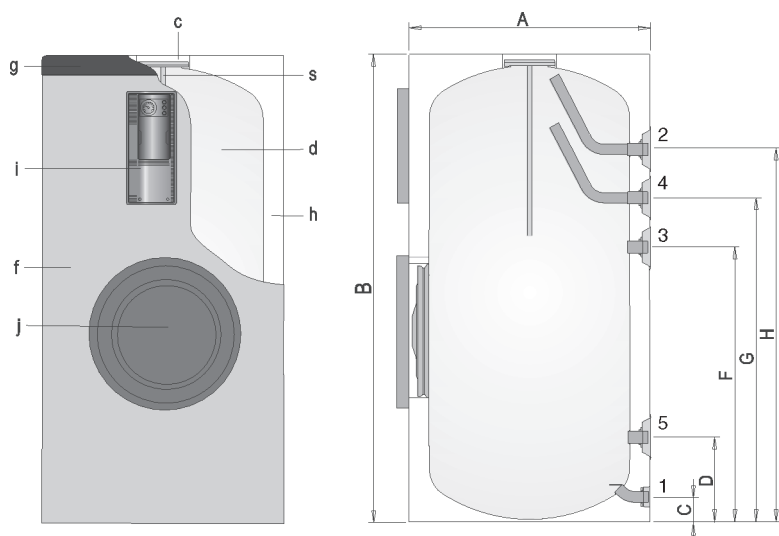


6. Una vez finalizado el montaje proceder a la instalación del depósito.



Características principais

800-IN/PC / 1000-IN/PC

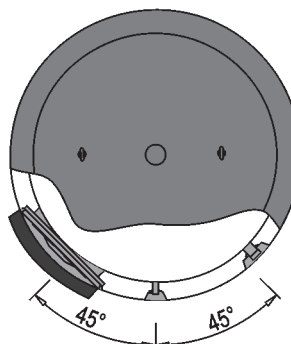
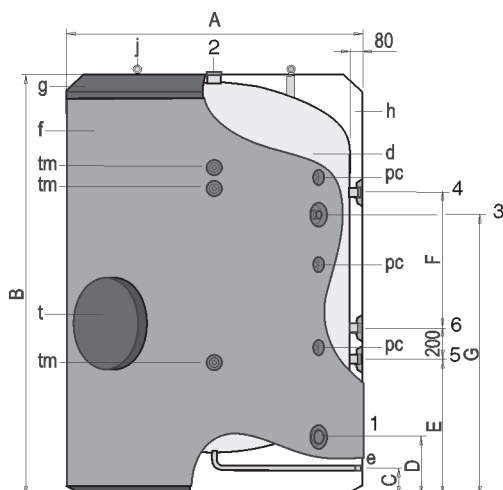


O isolamento térmico pode desmontar-se parcialmente para facilitar o acesso ao local de instalação.

- c - Boca de inspecção
- d - Depósito acumulador A.Q.S.
- f - Forro exterior
- g - Cobertura superior
- h - Isolamento térmico
- i - Quadro de controlo
- j - Boca lateral DN400
- s - Bainha para sensores

Características técnicas / Ligações / Dimensões		800 IN/PC	1000 IN/PC
Perdas estáticas	W	95	123
Classe eficiência energética		B	C
Capacidade de A.Q.S.	litros	800	1000
Temperatura máxima depósito de A.Q.S.	°C	90	90
Pressão máxima depósito de A.Q.S.	bar	8	8
Peso em vazio (aprox.)	Kg	178	224
1 Entrada água fria / esgoto	"GAS/M	1-1/4	1-1/4
2 Saída A.Q.S.	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
3 Recirculação	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
4 ida a permutador externo	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
5 Retorno do permutador externo / Resistência elétrica opcional	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
nº de conexões de proteção catódica (Modelos PC)	und.	1	1
Cota A: Diâmetro exterior	mm	950	950
Cota B: Altura 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



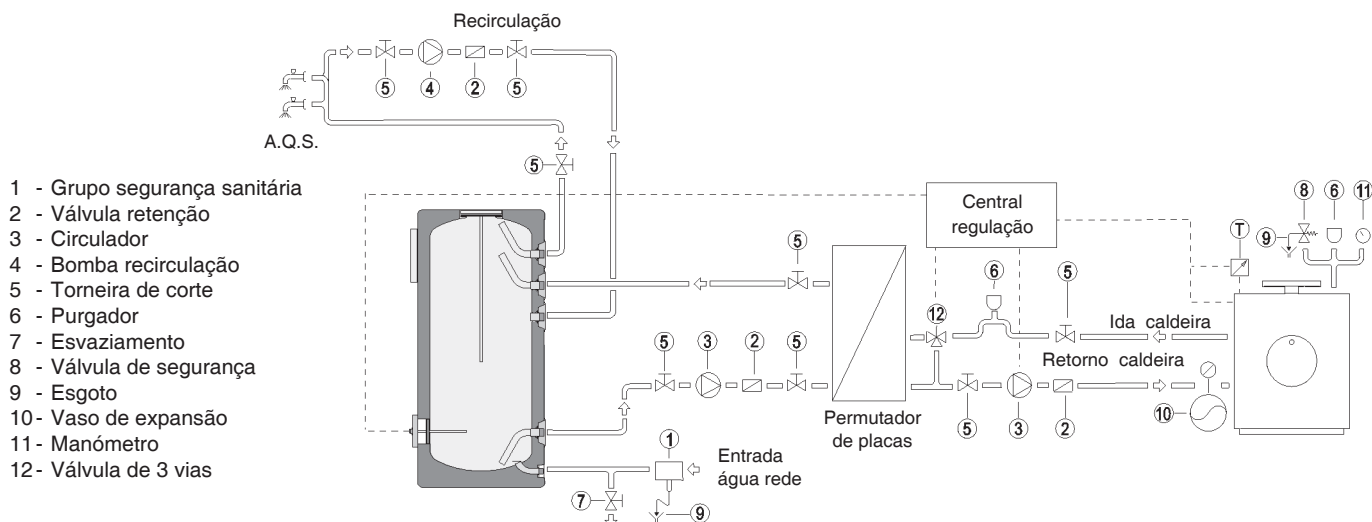
- d - Depósito acumulador A.Q.S.
- f - Forro exterior (opcional)
- g - Cobertura superior (opcional)
- h - Isolamento térmico
- j - Olhais para transporte
- t - Boca de homem DN400

Características técnicas / Ligações / Dimensões		2000 IN/PC	3000 IN/PC
Perdas estáticas	W	169	-
Classe eficiência energética		C	-
Capacidade de A.Q.S.	litros	2000	3000
Temperatura máxima depósito de A.Q.S.	°C	90	90
Pressão máxima depósito de A.Q.S.	bar	8	8
Peso em vazio (aprox.)	Kg	315	485
1 Entrada água fria	"GAS/M	2	3
2 Saída A.Q.S.	"GAS/M	2	3
3 Recirculação	"GAS/M	1-1/2	1-1/2
4 ida a permutador externo	"GAS/M	2	2
5 Retorno do permutador externo	"GAS/M	2	2
6 Ligação resistência opcional	"GAS/M	2	2
e: Esgoto	"GAS/M	1	1
tm: Ligação sensores laterais	"GAS/M	1/2	1/2
pc: Ligação protecção catódica	"GAS/M	3/4	3/4
nº de Ligações de protecção catódica	und.	2	3
Cota A: Diâmetro exterior	mm	1360	1660
Cota B: Altura 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

Exemplo de instalação

Depósitos acumuladores sem serpentina

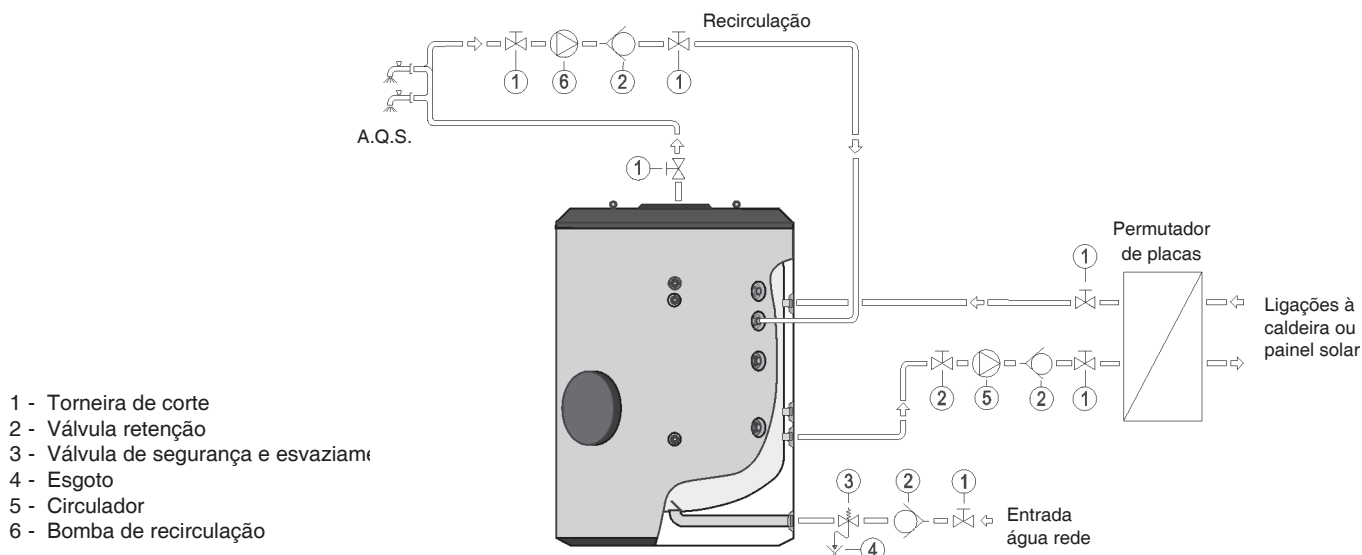
Modelos: 800 e 1000 - IN/PC



Depósitos acumuladores sem serpentina

Modelos: 2000 e 3000 - IN/PC

Esquema de instalação com permutador externo



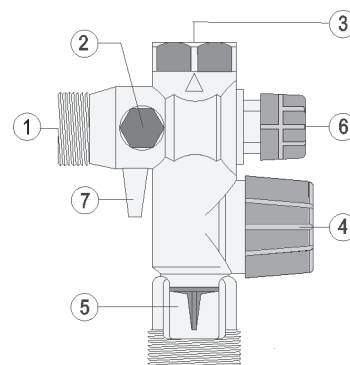
Instalação hidráulica

Normas Gerais

- Na entrada de água fria do depósito serão instaladas, no mínimo, uma válvula de retenção e uma válvula de segurança tarada a uma pressão máxima de 8 bar. Estes componentes podem formar parte de um grupo de segurança sanitário como o do exemplo lado.
- Quando a pressão na rede for superior a 0,5 MPa (5 bar), recomenda-se a instalação de um redutor de pressão que impeça que a mesma supere em mais de 0,1 MPa (1 bar) a pressão regulada.
- É normal que se observe a descarga de água durante o aquecimento (expansão), cujo volume pode alcançar 3% da capacidade do acumulador.
- Deve-se fazer funcionar regularmente o dispositivo regulador de pressão, em função da qualidade das águas, com o fim de remover os depósitos de calcário e verificar que não está bloqueado.
- A água pode gotejar pelo tubo de descarga do dispositivo limitador de pressão. Este tubo deve manter-se aberto à atmosfera num ambiente livre de congelamentos e com pendente contínua para baixo.
- Colocar mangueiros dieléctricos nas tubagens de entrada e saída da água sanitária e nas ligações do depósito.
- Purgar de ar os circuitos uma vez tenham sido cheios de água.
- Esvaziar o depósito: Fechar a torneira de isolamento do grupo de segurança e accionar o manípulo de esgoto. É aconselhável abrir uma das torneiras da canalização de água quente para melhor esvaziar, permitindo a entrada de ar na parte superior do acumulador.

Exemplo de grupo de segurança sanitário

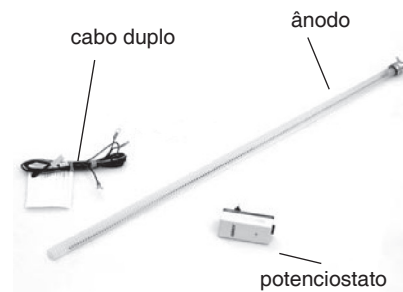
- 1 - Entrada água fria
- 2 - Orifício controlo grupo de corte e retenção
- 3 - Ligação ao depósito
- 4 - Válvula de segurança e esgoto manual
- 5 - Orifício de descarga ao esgoto
- 6 - Tampão válvula retenção
- 7 - Torneira de isolamento



Conjunto de protecção catódica permanente

Instruções de montagem para depósitos em aço inoxidável 2000 e 3000 IN/PC

CONJUNTO	Ânodo (unidades)	cabo duplo (unidades)	potenciostato (unidades)	DEPÓSITOS IN/PC
PROTECÇÃO CATÓDICA	2	2	2	2000 e 3000



Descrição:

O equipamento de protecção catódica permanente é composto basicamente por um ânodo de titânio (1) montado convenientemente nas ligações de 3/4" GAS/H do depósito acumulador (2), e ligado a um potenciostato (3) que regula automaticamente a entrada de corrente ao ânodo, que mede de forma continuada o potencial do depósito acumulador. A ligação eléctrica do potenciostato ao ânodo realiza-se através do cabo condutor (4):

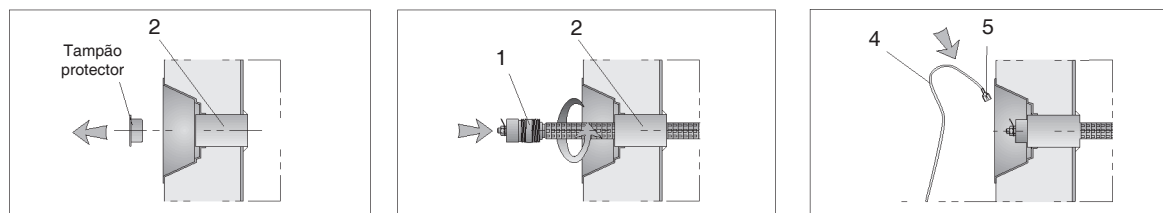
- Ao ânodo: terminal Faston 6.3 (5).
- Ao potenciostato: terminal Faston 6.3 (6).

A ligação eléctrica do potenciostato à massa (parafuso M 4 na tampa boca de homem (7)), realiza-se através do cabo condutor (8):

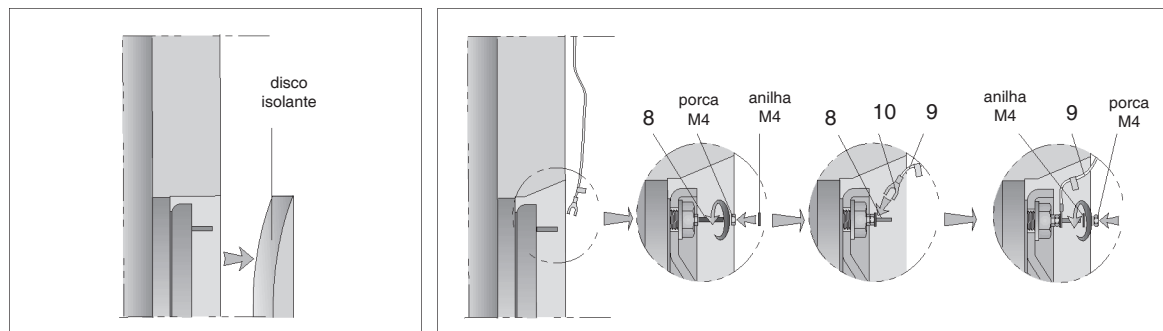
- À massa: terminal em «U» (9)
- Ao potenciostato: terminal Faston 4.8 (10)

Instruções de instalação emontagem:

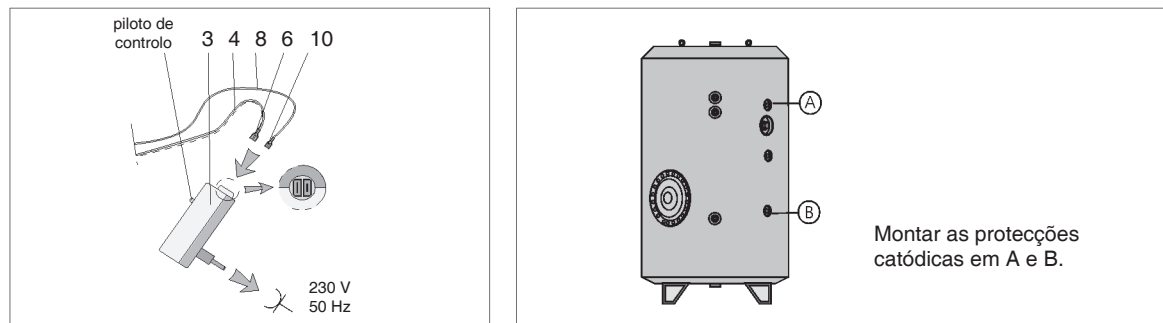
Instalação do ânodo:



Ligação à massa:



Potenciostato:



Recomendações:

- Utilizar exclusivamente os cabos originais sem os acrescentar nem os cortar, já que, nesse caso, corre-se o risco de corrosão devida à possível inversão da polaridade. Instale para o efeito uma tomada de ligação (220 V, 50 Hz) próxima do acumulador.
- O ânodo de protecção funciona quando o depósito está cheio de água. Quando não contém água, o piloto de controlo fica vermelho intermitente.
- O piloto, se se ilumina em verde, indica que o depósito recebe corrente protectora. Se o piloto não está aceso ou está vermelho intermitente, é preciso comprovar as ligações, os contactos e a alimentação da rede. Caso esta anomalia persista, avise o instalador ou o nosso serviço A.T.C. (Assistência Técnica a Clientes).
- Quando se prever que os períodos sem extracção de água vão ser superiores a 3 meses, recomenda-se a colocação de um purgador automático na saída de A.Q.S.
- O potenciostato e os cabos de ligação não se devem desligar, excepto para esvaziar o depósito.
- Não desligar o sistema de protecção da alimentação eléctrica durante os períodos de ausência (férias, etc.)
- Verifique ocasionalmente o funcionamento do piloto de controlo.
- Se se utilizam resistências eléctricas deverá assegurar-se o seu isolamento relativamente ao depósito mediante juntas e/ou uniões dieléctricas.
- Nunca instale ânodos permanentes de protecção catódica em combinação com ânodos de magnésio.

Conjuntos de acabamento modelos 2000 e 3000 IN/PC

Instruções de montagem

Fornecem-se os seguintes componentes:

- Kit Forro, composto por forro acolchoado em cinzento «Silver-grau».
- Kit Tampas e embelezadores, composto por tampa superior e cobertura para boca de homem lateral, ambas em preto, e jogo de embelezadores para as ligações do depósito.



1. Retirar os tampões de plástico das ligações.



2. Montagem do forro.



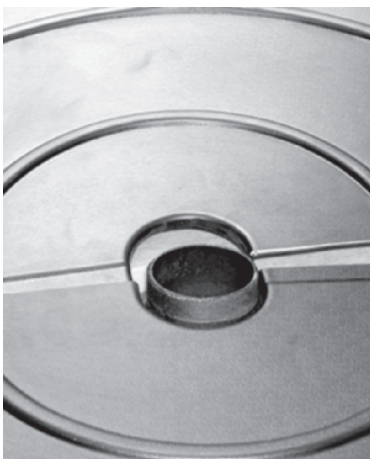
3. Cortar o forro para aceder às ligações.



4. Colocar embelezadores. Nas ligações de 3/4" e 1"1/2' assegurar com fixa coberturas.



5. Montagem tampas.



6. Uma vez finalizada a montagem proceder à instalação do depósito.



BAXI
Tel. + 34 902 89 80 00
www.baxi.es
informacion@baxi.es



BAXI