



ZANTIA®

Inspired by *Comfort!*

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO



PT

TERMOACUMULADORES

INOX AISI 444 / 316

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Agradecemos a aquisição do nosso produto. Este produto é um equipamento de produção de calor para aquecimento de água, leia cuidadosamente este manual antes de iniciar a utilização do seu novo equipamento e guarde-o para referências futuras.

ÍNDICE	1
INSTALAÇÃO	2
AVISOS	
RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	
TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
ELIMINAÇÃO/ RECICLAGEM	
INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO	
LOCAL DA INSTALAÇÃO	
ARRANQUE INICIAL DO SISTEMA	
ENCHIMENTO DO DEPÓSITO	
NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO	
LIGAÇÃO DAS TUBAGENS DE ÁGUA	
RESET DO TERMOSTATO	4
MANUTENÇÃO	5
LIGAÇÃO ELÉTRICA	
ESVAZIAMENTO DO DEPÓSITO	
ÂNODO DE MAGNÉSIO	
REGISTO DE MANUTENÇÕES	6
MODELOS	9
CONDIÇÕES DE GARANTIA	13



Tenha em atenção: informações importantes.



Indica uma situação que pode resultar em danos no equipamento ou materiais.



Indica uma situação que pode resultar em morte ou ferimentos graves.



Indica uma situação que pode resultar em ferimentos menores ou moderados.



Indica uma situação que pode resultar em eletrocussão.

Este equipamento destina-se a utilização doméstica e está em conformidade com as seguintes diretivas europeias:
 Directiva 2014/35/UE, relativa à Diretiva da Baixa Tensão (DBT);
 Directiva 2014/30/UE, relativa a Compatibilidade Electromagnética (CEM)
 Directiva 2014/68/UE, relativa a Equipamentos Sob Pressão 97/23/CE, transposta pelo DL 11-D/2017 de 31 agosto
 Directiva 2017/1369/UE, relativa a Etiquetagem Energética
 Certificação Europeia:
 Segurança: EN 60335-1 + EN 60335-2-21 + EN 60335-2-40
 Compatibilidade Eletromagnética: EN 60335-2-21



AVISOS

- i** Antes de instalar o equipamento, leia este manual atentamente.
- i** Em caso de venda ou transferência do equipamento para outro utilizador o manual deve acompanhar o equipamento.
- i** No interesse do aperfeiçoamento técnico, reservamo-nos o direito de efetuar modificações no fabrico ou dos dados técnicos em qualquer momento, excluindo-se qualquer reivindicação de direito baseada em indicações, figuras, desenhos ou descrições.
- !** A instalação incorreta poderá causar danos no equipamento e colocar em causa a integridade física dos operadores.
- i** Caso necessite de informação técnica adicional, por favor, contacte o distribuidor local.
- i** Para manter a garantia, é fundamental respeitar as instruções contidas neste manual, o não cumprimento destas recomendações irá invalidar a garantia.
- !** Antes de instalar verifique se a fonte de alimentação corresponde à recomendada pelo fabricante.
- !** **A instalação e a manutenção do equipamento só podem ser efetuadas por pessoa ou empresa qualificada, que para o efeito deverá passar um termo de responsabilidade.**
- !** **A responsabilidade pela instalação estende-se aos troços dos circuitos hidráulicos de água fria e quente que respeitem à segurança do aparelho, mesmo que não tenham sido estabelecidos pelo técnico responsável.**
- !** Não tente instalar o dispositivo sozinho. Erros de instalação anulam a garantia de fábrica e colocam em risco o equipamento, os utilizadores e terceiros.
- i** Em caso de incêndio podem ser usados todos os meios de extinção conhecidos.
- i** A etiqueta que identifica o modelo do equipamento não deverá ser retirada, caso contrário, a garantia poderá ser recusada.

- !** Este equipamento não deve ser utilizado por crianças de idade inferior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, sem supervisão ou formação relativa à utilização segura do equipamento.
- i** Se o equipamento for utilizado para outras finalidades diferentes daquela para o qual foi concebido, se existirem erros de instalação ou se o equipamento for utilizado incorretamente, o fabricante não poderá ser responsabilizado, seja em que circunstância for.

RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

- i** Alguns modelos estão equipados com entrada para circulação e retorno de água quente sanitária.
- i** É necessária uma pré-instalação do circuito de tubagens no edifício da instalação.
- i** A recirculação de água permite ter sempre água quente disponível no momento de abertura de qualquer torneira de água quente do edifício, minimizando assim o consumo de água e o tempo de espera, mas aumentam o consumo energético.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

A temperatura ambiente durante o transporte e armazenagem deverá ser superior a (-20)°C e inferior a (+60)°C.

As operações de remoção da embalagem devem ser efetuadas com cuidado para não danificar o equipamento, sobretudo se utilizar objetos cortantes. Nunca use X-ato para abrir o invólucro.



ELIMINAÇÃO/ RECICLAGEM

Para a eliminação deste equipamento deverá contactar o fabricante, o instalador ou a autoridade local, para obter mais informações relativamente à recolha e encaminhamento do equipamento para um operador especializado e devidamente autorizado, que possa proceder à reciclagem, reutilização ou recuperação.

Os produtos elétricos e eletrónicos não podem ser misturados com o lixo doméstico indiferenciado.

INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- i** A instalação e manutenção do equipamento deve ser efetuada por pessoal técnico qualificado, que será responsável pelo cumprimento das normas e prescrições existentes.
- i** O instalador deverá assinar um termo de responsabilidade de acordo com as leis em vigor.

LOCAL DA INSTALAÇÃO

- !** A superfície base deve suportar o peso do depósito quando este estiver totalmente cheio de água.
- !** O local deverá ter sistemas de contenção para a eventualidade de ocorrerem grandes fugas de água.
- !** O equipamento, em circunstância alguma, poderá ser apoiado pelas ligações de água
- !** Quando o equipamento estiver fixado na parede, esta deverá ser capaz de suportar o depósito em carga máxima de água.
- !** Quando o equipamento estiver apoiado no chão, este deverá ser capaz de suportar o depósito em carga máxima de água.
- i** Proporcione espaço suficiente para permitir intervenções técnicas. Além do diâmetro exterior do depósito deverá considerar a distância do kit elétrico.
- i** O equipamento deverá ser instalado o mais próximo possível dos vários pontos de utilização de forma a permitir máxima eficiência energética.

ARRANQUE INICIAL DO SISTEMA

- i** É dever do instalador informar o utilizador sobre as aplicações do produto, bem como a sua utilização e manuseamento, disponibilizar-lhe toda a documentação fornecida com o equipamento.

ENCHIMENTO DO DEPÓSITO

- !** Desligue a ficha elétrica da tomada, a resistência nunca poderá estar ligada sem estar totalmente imersa em água.
- i** Abra uma ou mais torneiras de água quente do circuito de distribuição e em seguida abra o passador de água fria sanitária do circuito de alimentação do depósito.
- i** Espere até que o caudal de água quente das torneiras estabilize, ou seja, o caudal de entrada de água fria deverá ser o mesmo que o caudal de saída de água quente.

LIGAÇÃO DAS TUBAGENS DE ÁGUA

- !** A pressão máxima da água à entrada do equipamento deverá ser inferior a 6 bar, logo, recomendamos o uso de uma válvula de segurança de 6 bar que cumpra os requisitos da norma europeia EN 1487.
- i** A válvula de segurança poderá ser ligada ao tubo de descarga (esgoto).
- !** O grupo de segurança composto pela válvula de corte, válvula de segurança, vaso de expansão, válvula antirretorno e a válvula reguladora de pressão deverão impedir pressões superiores a 6 bar, por isso, exija sempre ao seu instalador a correta instalação de todos estes elementos de segurança que deverão ser instalados na entrada de água fria sanitária do depósito de acordo com o esquema hidráulico fornecido.
- i** Os diâmetros nominais das tubagens para a instalação sanitária no local devem ser determinados tendo em conta a pressão de água disponível e quedas de pressão que sejam expectáveis de acontecer no circuito de tubagens.
- i** Os diâmetros nominais do tubo das instalações sanitárias instaladas devem ser selecionados com base na pressão da água disponível e da queda de pressão. A instalação deve ser efetuada de acordo com a norma DIN 1988 (em caso de pressão de água excessiva uma válvula de alívio de pressão deve ser instalada).
- i** Deverá verificar se as tubagens de água estão livres de sujidade, desobstruídas e não estão contaminadas.
- i** Verificar eventuais fugas logo que todas as conexões estiverem instaladas.
- i** Assegure-se que todas as válvulas e elementos do grupo de segurança estão montados de acordo com o esquema recomendado. A ausência ou sub dimensionamento destes elementos poderá anular a garantia do fabricante.
- i** Os tubos de água podem ser do tipo rígido ou flexível.
- i** Por segurança, poderá ligar a válvula de segurança diretamente às águas residuais (esgoto).
- !** **Recomenda-se a instalação de um vaso de expansão com um volume igual ou superior a 10% do volume do depósito.**
- i** **Exemplo: um termoacumulador de 200 Litros deverá ter um vaso de expansão igual ou superior a 20 Litros.**



ATENÇÃO

ANTES DE INICIAR QUALQUER INTERVENÇÃO NO EQUIPAMENTO, REMOVA A FICHA DA TOMADA ELÉTRICA.

O kit elétrico dispõe de um dispositivo de segurança. Quando este dispositivo é automaticamente atuado a resistência não liga para proteger o equipamento e a instalação. Sempre que o dispositivo de segurança atuar, deverá contactar um técnico qualificado para identificar a causa da anomalia.

O kit elétrico dispõe de dois sinais luminosos, um verde na zona inferior e um vermelho na zona superior. A lâmpada verde indica que o equipamento está ligado à corrente elétrica, a lâmpada vermelha indica que a resistência está atuada, ou seja, em fase de aquecimento.

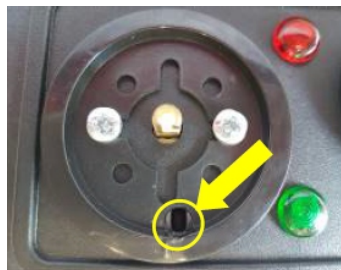
A resistência é controlada através de um termostato, ou seja, rodando o botão poderá selecionar a temperatura de água desejada. Para maior eficiência energética evite selecionar temperaturas superiores às reais necessidades de consumo. Aquecer demasiadamente a água e em seguida juntar água fria provocará consumos energéticos elevados desnecessários.

RESET DO TERMOSTATO

1. Depois de remover a ficha elétrica da tomada, puxe o botão redondo de seleção da temperatura com os dedos, caso seja necessário, poderá usar uma chave de fenda com cuidado.



2. Observe o orifício na zona inferior.











3. Com recurso a uma chave de fenda pressione o botão RESET do termostato que se encontra no interior do orifício.




4. Volte a colocar o botão tendo em atenção a sua forma de encaixe. Ligue a ficha elétrica na tomada e rode o botão até acender a luz vermelha.

LIGAÇÃO ELÉTRICA










Nunca ligue a resistência de imersão sem água no depósito. A resistência só poderá ser ligada quando estiver completamente imersa em água.

-  O equipamento requer ligação à terra antes de ser utilizado, caso contrário, poderão ocorrer acidentes graves.
-  Antes de qualquer intervenção, desligue a alimentação elétrica do equipamento. Não abra, nem desmonte o dispositivo quando ele estiver ligado à alimentação elétrica.
-  Não molhe o dispositivo com água ou qualquer outro líquido. Antes de efetuar qualquer limpeza, desligue a alimentação elétrica do equipamento.
-  Não opere a unidade com as mãos molhadas, nem coloque objetos molhados em cima da unidade.
-  Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, pelo distribuidor local ou por pessoas com qualificações semelhantes de modo a evitar qualquer perigo.
-  Recomenda-se que a instalação possua um disjuntor com cabo de ligação de secção igual ou superior a 2,5mm e um disjuntor diferencial de proteção 30 mA.
-  Deverá assegurar a existência de fusíveis e uma separação de contactos superior a 3 mm em todos os polos.
-  A instalação do equipamento deverá ser efetuada de acordo com as regras nacionais relativas a instalações elétricas.




ESVAZIAMENTO DO DEPÓSITO

-  **Primeiro, desligue a ficha da tomada elétrica.**
-  **Antes de esvaziar o depósito deixe que a temperatura da água baixe para níveis que evitem o risco de queimaduras.**
-  Feche a válvula de corte na entrada de água fria da rede e abra a torneira de saída de água quente do depósito. Em seguida, abra a válvula de descarga do sistema junto da entrada de água fria do depósito.

MANUTENÇÃO

-  Qualquer manutenção ou reparação só deverá ser executada por técnicos qualificados.
-  A alimentação elétrica do equipamento deverá ser sempre desligada antes de qualquer operação de manutenção.
-  Recomenda-se a verificação mensal da válvula de segurança e a sua substituição de 2 em 2 anos.
-  O filtro de água deverá ser limpo regularmente.
-  Verifique todos os elementos do equipamento regularmente, opere a válvula de segurança pelo menos uma vez por mês para comprovar o seu bom funcionamento assim como a pressão do sistema. Caso tal não se verifique, deve efetuar-se a reparação ou substituir as unidades em mau estado.
-  Verifique a pressão de ar do vaso de expansão semestralmente e ajuste caso seja necessário.
-  Verifique regularmente a fonte de alimentação e os cabos elétricos.
-  Se o equipamento não operar por um longo período de tempo, deverá ser selado e feita a sua manutenção, assim como drenar a água de dentro do depósito.
-  A manutenção do equipamento ajuda a prolongar a vida útil do equipamento. Faça o registo das manutenções efetuadas.

ÂNODO DE MAGNÉSIO

-  Recomendamos a verificação do ânodo de magnésio a cada seis meses e efetue a sua substituição em função do seu desgaste. O ânodo de magnésio é um elemento de desgaste que deve ser substituído para proteger o equipamento contra fenómenos de corrosão.
-  A substituição do ânodo é de extrema importância. A não substituição do ânodo poderá reduzir drasticamente a vida útil do seu equipamento e anular a garantia do fabricante.
-  Este equipamento destina-se a ser usado exclusivamente por águas devidamente tratadas. Os parâmetros de referência que definem a qualidade da água estão plasmados no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto. O uso de águas com os parâmetros de qualidade fora do admissível por lei, anulará a garantia do fabricante.

REGISTO DE MANUTENÇÕES

DATA	P-PREVENTIVA C-CORRETIVA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____
___/___/___	P <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	_____	_____

Faça o registo das manutenções efetuadas.

Poderá ser exigido pelo fabricante para comprovar a correta manutenção do equipamento.

Termoacumuladores

- 1 Termoacumulador AQS
- 2 Termoacumulador AQS Instantânea

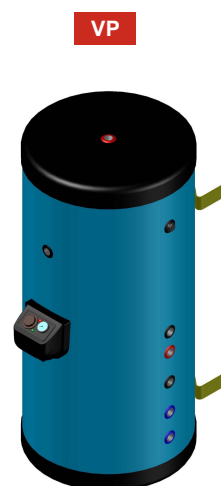
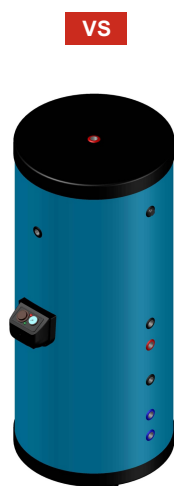


Termoacumuladores AQS

MODELOS

Capac.	VS	HS	VP	1S	2S	K	Kit Elétrico	Isolamento
unid. Litro	Vertical Solo	Horizontal Solo	Vertical Parede	Permutadores n° serpentinas	Potência unid. W	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm	
NOVO 80	VS 0080 1SKL	HS 0080 1SKL	VP 0080 1SKL	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado
100	VS 0100 1SKL	HS 0100 1SKL	VP 0100 1SKL	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado
125	VS 0125 1SKL	HS 0125 1SKL	VP 0125 1SKL	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado
150	VS 0150 1SKL	HS 0150 1SKL	VP 0150 1SKL	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado
150	VS 0150 2SKL	HS 0150 2SKL	VP 0150 2SKL		•	1 500	230V~50Hz	50 injectado
200	VS 0200 1SKL	HS 0200 1SKL	VP 0200 1SKL	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado
200	VS 0200 2SKL	HS 0200 2SKL	VP 0200 2SKL		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado
NOVO 200Plus	VS 0200 1SKL	----	----	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado
200Plus	VS 0200 2SKL	----	----		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado
300	VS 0300 1SKL	HS 0300 1SKL	----	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado
300	VS 0300 2SKL	HS 0300 2SKL	----		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado
NOVO 300Plus	VS 0300 1SKL	----	----	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado
300Plus	VS 0300 2SKL	----	----		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado
400	VS 0400 1SKL	HS 0400 1SKL	----	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado
400	VS 0400 2SKL	HS 0400 2SKL	----		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado
500	VS 0500 1SKL	HS 0500 1SKL	----	•		3 000	230V~50Hz	50 injectado
500	VS 0500 2SKL	HS 0500 2SKL	----		•	3 000	230V~50Hz	50 injectado
NOVO 600	VS 0600 1SKL	HS 0600 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	80 injectado
600	VS 0600 2SKL	HS 0600 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	80 injectado
700	VS 0700 1SKL	HS 0700 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	80 injectado
700	VS 0700 2SKL	HS 0700 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	80 injectado
800	VS 0800 1SKL	HS 0800 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	80 injectado
800	VS 0800 2SKL	HS 0800 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	80 injectado
900	VS 0900 1SKL	HS 0900 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
900	VS 0900 2SKL	HS 0900 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado
NOVO 900Plus	VS 0900 1SKL	----	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
900Plus	VS 0900 2SKL	----	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado
1000	VS 1000 1SKL	HS 1000 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
1000	VS 1000 2SKL	HS 1000 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado
NOVO 1250	VS 1250 1SKL	HS 1250 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
1250	VS 1250 2SKL	HS 1250 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado
1500	VS 1500 1SKL	HS 1500 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
1500	VS 1500 2SKL	HS 1500 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado
2000	VS 2000 1SKL	HS 2000 1SKL	----	•		4 500	440V~50Hz	100 injectado
2000	VS 2000 2SKL	HS 2000 2SKL	----		•	4 500	440V~50Hz	100 injectado

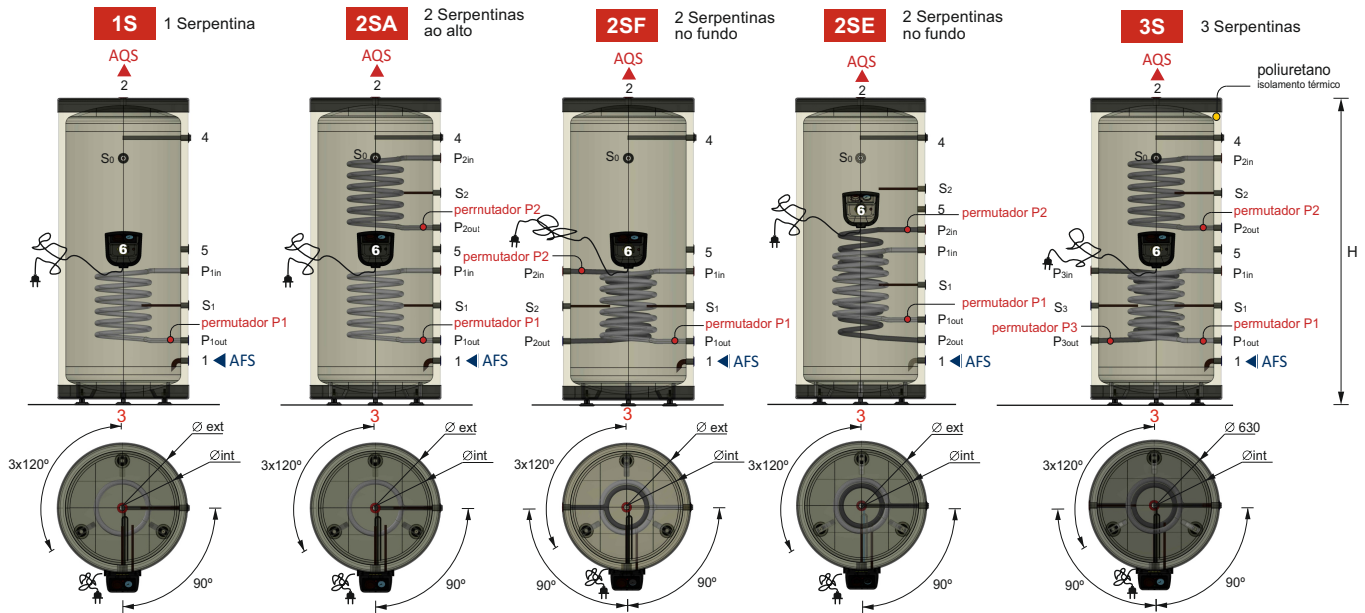
POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO



* Modelos Standard, consulte a ficha técnica do seu equipamento.

* Aço Inoxidável 304, 316 e 444.

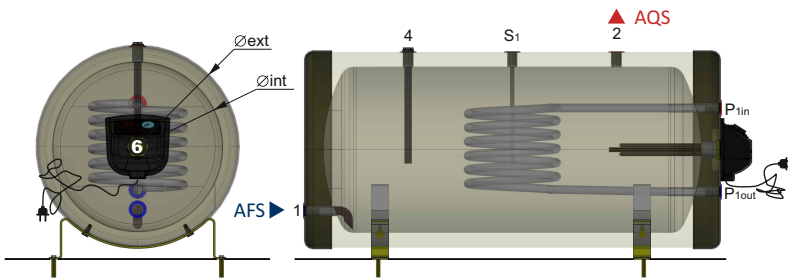
CONFIGURAÇÕES



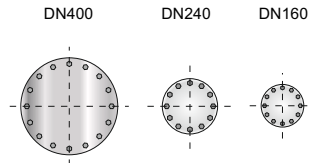
CONEXÕES

1 entrada AFS	P _{1in} entrada permutador	S ₀ p/ bainha porta sondas (termómetro)
2 saída AQS	P _{1out} saída permutador	S ₁ p/ bainha porta sondas (comando)
3 esgoto (opcional)	P _{2in} entrada permutador	S ₂ p/ bainha porta sondas (comando)
4 ânodo Magnésio	P _{2out} saída permutador	S ₃ p/ bainha porta sondas (comando)
5 recirculação	P _{3in} entrada permutador	
6 apoio eléctrico com resistência (kit eléctrico)	P _{3out} saída permutador	

HS 1S 1 Serpentina

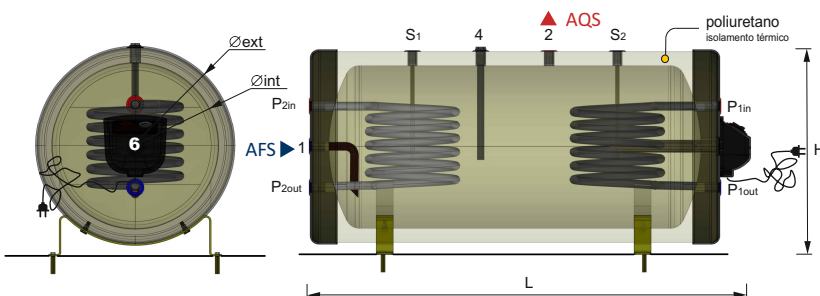


INSTALAÇÃO DE PORTAS



- Podem ser equipados com:
- Porta de inspeção DN160 (> 300 Litros)
 - Porta de inspeção DN240 (> 600 Litros)
 - Porta de visita DN400 (> 1000 Litros)

HS 2S 2 Serpentinhas



CONEXÃO

capacidade litro	1	2	3	4	5	6	P _{1in}	P _{1out}	P _{2in}	P _{2out}	P _{3in}	P _{3out}	S ₁	S ₂	S ₃
80															
400		3/4"													
500		1"								3/4"					
600		1 1/4"													
800															
900															
2500	2"	1"	1 1/4"	1"	2"					1"					1/2"
3000															
4000															
5000	3"									1 1/2"					

* Modelos Standard, consulte a ficha técnica do seu equipamento.

* Aço Inoxidável 304, 316 e 444.

Termoacumuladores AQS Instantânea

MODELOS

Capac.	VS	Comprimento	Área de permuta	1S	2S	V	Isolamento
unid. L	Vertical Solo	unid. m	unid. m ²			Volume AQS unid. L	Tipo: térmico unid. mm
300	VS 0300 Inst	20	3,20			11	50 injectado
300	VS 0300 Inst 1S	20	3,20	•		11	50 injectado
300	VS 0300 Inst 2S	20	6,40		•	11	50 injectado
400	VS 0400 Inst	40	6,40			22	50 injectado
400	VS 0400 Inst 1S	40	6,40	•		22	50 injectado
400	VS 0400 Inst 2S	40	6,40		•	22	50 injectado
500	VS 0500 Inst	40	6,40			22	50 injectado
500	VS 0500 Inst 1S	40	6,40	•		22	50 injectado
500	VS 0500 Inst 2S	40	6,40		•	22	50 injectado
600	VS 0600 Inst	30	7,50			22	80 injectado
NOVO 600	VS 0600 Inst 1S	30	7,50	•		22	80 injectado
600	VS 0600 Inst 2S	30	7,50		•	22	80 injectado
700	VS 0700 Inst	30	7,50			27	80 injectado
700	VS 0700 Inst 1S	30	7,50	•		27	80 injectado
700	VS 0700 Inst 2S	30	7,50		•	27	80 injectado
800	VS 0800 Inst	30	7,50			27	80 injectado
800	VS 0800 Inst 1S	30	7,50	•		27	80 injectado
800	VS 0800 Inst 2S	30	7,50		•	27	80 injectado
900	VS 0900 Inst	40	10,00			27	100 injectado
NOVO 900	VS 0900 Inst 1S	40	10,00	•		27	100 injectado
900	VS 0900 Inst 2S	40	10,00		•	27	100 injectado
1000	VS 1000 Inst	40	10,00			33	100 injectado
1000	VS 1000 Inst 1S	40	10,00	•		33	100 injectado
1000	VS 1000 Inst 2S	40	10,00		•	33	100 injectado
1250	VS 1250 Inst	40	10,00			33	100 injectado
NOVO 1250	VS 1250 Inst 1S	40	10,00	•		33	100 injectado
1250	VS 1250 Inst 2S	40	10,00		•	33	100 injectado

CONEXÕES

PINStIn	entrada AFS
PINStOut	saída AQS
3	esgoto (opcional)
4	ânodo magnésio
5	recirculação
7	purga
Ce2	conexão lateral esquerda 2
Ce1	conexão lateral esquerda 1
Cd2	conexão lateral direita 2
Cd1	conexão lateral direita 1
Sd2	p/ bainha porta sondas (comando)
Sd1	p/ bainha porta sondas (comando)
S3	p/ bainha porta sondas (comando)
S2	p/ bainha porta sondas (comando)
S1	p/ bainha porta sondas (comando)
S0	p/ bainha porta sondas (termômetro)
P1in	entrada permutador
P1out	saída permutador
P2in	entrada permutador
P2out	saída permutador
P3in	entrada permutador
P3out	saída permutador

Inst

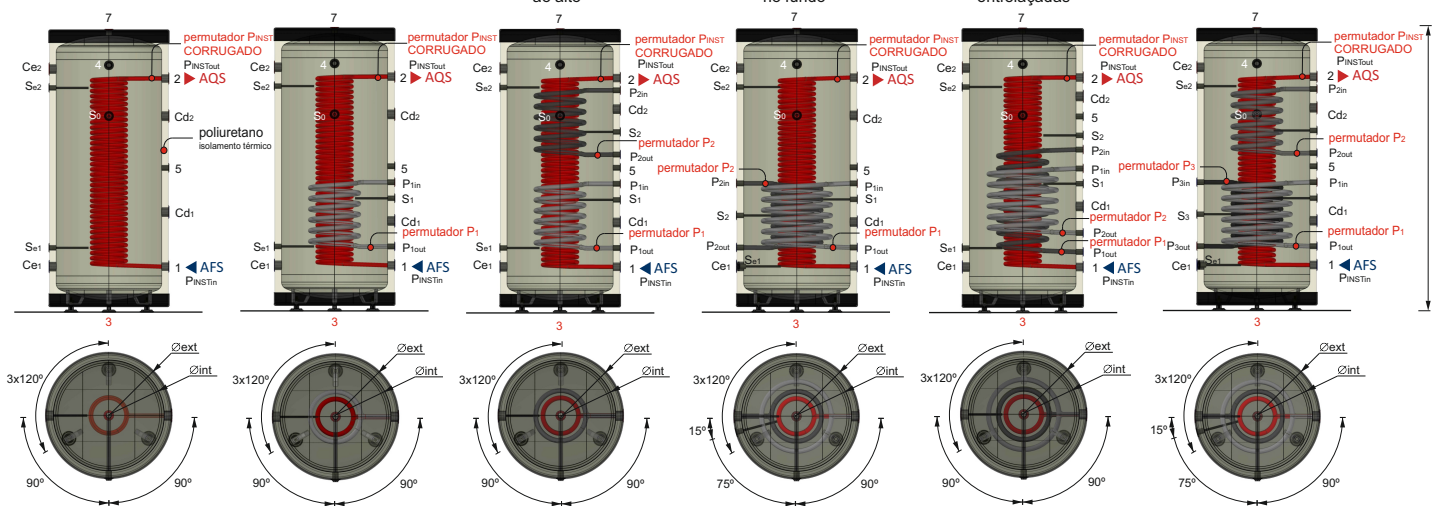
Inst 1S

Inst 2SA

Inst 2SF

Inst 2SE

Inst 3SA



T Caldeira

300

400

500

600

700

800

900

1000

1250

80°C	Caudal Sanitário	L/h	1800	1980	2124	3234	3234	3564	3870	4032	4140
	Potência Caldeira	kW	63	74	74	113	113	125	141	141	141
70°C	Caudal Primário Caldeira	L/h	1000	1300	1300	4900	4900	4800	4600	4600	4600
	Caudal Sanitário	L/h	1453	1453	1760	2808	2808	2808	3250	3780	3920
60°C	Potência Caldeira	kW	51	70	70	98	98	98	130	130	130
	Caudal Primário Caldeira	L/h	1000	1200	1200	3900	3900	4100	4200	4200	4200
50°C	Caudal Sanitário	L/h	814	935	1105	1836	1836	2124	2468	2772	3170
	Potência Caldeira	kW	28	44	44	64	64	74	97	97	97
50°C	Caudal Primário Caldeira	L/h	1000	1240	1240	2700	2700	4000	4300	4300	4300
	Caudal Sanitário	L/h	840	860	750	756	756	720	975	1188	1990
50°C	Potência Caldeira	kW	24	27	27	26	26	25	42	42	42
	Caudal Primário Caldeira	L/h	2000	2300	2300	1900	1900	2000	3100	3100	3100

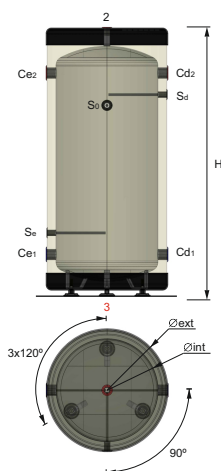
Temp. Água da rede = 15 °C
Temp. AQS = 45 °C
ΔT= 30 °C

* Modelos Standard, consulte a ficha técnica do seu equipamento. * Aço Inoxidável 304, 316 e 444.

Depósito de Inércia / Volante Térmico

MODELOS

Capac.	VS	HS	VP	Conexões	Isolamento
	Vertical Solo	Horizontal Solo	Vertical Parede	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4 unid. in	Tipo: térmico unid. mm
unid. L					
NOVO 50	VS 0050 DIL	HS 0050 DIL	VP 0050 DIL	1"	50 injectado
60	VS 0060 DIL	HS 0060 DIL	VP 0060 DIL	1"	50 injectado
80	VS 0080 DIL	HS 0080 DIL	VP 0080 DIL	1"	50 injectado
100	VS 0100 DIL	HS 0100 DIL	VP 0100 DIL	1"	50 injectado
125	VS 0125 DIL	HS 0125 DIL	VP 0125 DIL	1"	50 injectado
150	VS 0150 DIL	HS 0150 DIL	VP 0150 DIL	1"	50 injectado
200	VS 0200 DIL	HS 0200 DIL	VP 0200 DIL	1 1/4"	50 injectado
300	VS 0300 DIL	HS 0300 DIL	----	1 1/4"	50 injectado
400	VS 0400 DIL	HS 0400 DIL	----	1 1/4"	50 injectado
500	VS 0500 DIL	HS 0500 DIL	----	1 1/4"	50 injectado
NOVO 600	VS 0600 DIL	HS 0600 DIL	----	1 1/4"	80 injectado
700	VS 0700 DIL	HS 0700 DIL	----	1 1/4"	80 injectado
800	VS 0800 DIL	HS 0800 DIL	----	1 1/4"	80 injectado
900	VS 0900 DIL	HS 0900 DIL	----	2"	100 injectado
1000	VS 1000 DIL	HS 1000 DIL	----	2"	100 injectado
NOVO 1250	VS 1250 DIL	HS 1250 DIL	----	2"	100 injectado
1500	VS 1500 DIL	HS 1500 DIL	----	2"	100 injectado
2000	VS 2000 DIL	HS 2000 DIL	----	2"	100 injectado



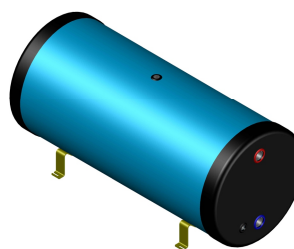
CONEXÕES

- 2 purga
- 3 esgoto (opcional)
- Ce2 conexão lateral esquerda 2
- Ce1 conexão lateral esquerda 1
- Cd2 conexão lateral direita 2
- Cd1 conexão lateral direita 1
- Sd p/ bainha porta sondas (comando)
- Se p/ bainha porta sondas (comando)
- S0 p/ bainha porta sondas (termômetro)

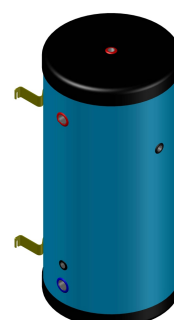
VS



HS



VP



Capac.

unid. L

Altura H

unid. mm

Diâm. Ø

unid. mm

Conexões

Ce1 Ce2 Ce3 Ce4

Peso

unid. Kg

NOVO 50	750	410	1"	10
60	1 010	410	1"	12
80	910	480	1"	14
100	1 050	480	1"	16
125	1 250	480	1"	18
150	1 450	480	1 1/4"	22
200	1 250	560	1 1/4"	28
300	1 510	630	1 1/4"	40
400	1 750	630	1 1/4"	45
500	1 850	710	1 1/4"	54
NOVO 600	1 750	870	1 1/2"	75
700	2 000	870	1 1/2"	85
800	2 250	870	1 1/2"	97
900	1 900	1 050	1 1/2"	135
1000	2 100	1 050	2"	146
NOVO 1250	2 100	1 150	2"	160
1500	2 500	1 150	2"	178
2000	2 600	1 340	2"	250
2500	3 100	1 340	2"	305
3000	2 700	1 570	2"	310
4000	3 000	1 637	3"	550
5000	3 750	1 637	3"	750

* Modelos Standard, consulte a ficha técnica do seu equipamento.

* Aço Inoxidável 304, 316 e 444.



**Todos os acessórios são recomendados aquando da instalação do equipamento.
A incorreta instalação dos acessórios poderá causar perda de garantia.**

ELEMENTOS DO GRUPO DE SEGURANÇA DO TERMOACUMULADORES

VÁLVULA DE
DESCARGA



VÁLVULA DE
SEGURANÇA
(6 bar)



VASO DE
EXPANSÃO



VÁLVULA
ANTI RETORNO



VÁLVULA
REDUTORA DE PRESSÃO
(3 bar)



VÁLVULA DE
CORTE



O reservatório para águas quentes sanitárias, encontram-se sob pressão, exija ao seu instalador a instalação de todos os elementos de segurança recomendados pelo fabricante.

* Modelos Standard, consulte a ficha técnica do seu equipamento.

* Aço Inoxidável 304, 316 e 444.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. PERÍODO E CONDIÇÕES

- 1.1 Segundo o Decreto-Lei n. 84/2021 de 18 outubro, prevê -se a responsabilidade do profissional pela falta de conformidade do bem que se manifeste num prazo de três anos e que se considera existente à data da entrega do bem se manifestada durante os primeiros dois.
- 1.2 A garantia cobre, exclusivamente, defeitos de fabrico do equipamento, sob a condição deste não ter sofrido qualquer mau manuseamento por parte do utilizador ou por parte de pessoal de serviço não autorizado pelo fabricante.
- 1.3 Caso não seja apresentado o documento de compra, o período de garantia inicia-se na data de fabrico do aparelho.
- 1.4 O documento de compra deverá indicar o número de série do equipamento.
- 1.5 Com o respetivo contrato de compra de venda, durante um prazo estabelecido na legislação aplicável ao uso dado ao equipamento, o período de garantia é de 3 anos para uso doméstico e de 6 meses em equipamentos em uso profissional, a contar da data de entrega do bem.

2. A GARANTIA NÃO COMPREENDE

- 2.1 Todo o produto cujo número de série tenha sido total ou parcialmente modificado, alterado, rasurado ou retirado.
 - 2.2 Perfuração da cuba provocada por corrosão, devido a águas sem tratamento ou fora dos parâmetros de referência que definem a qualidade da água plasmados no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto. Estes equipamentos destinam-se a ser usados exclusivamente para o aquecimento de água potável de acordo com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de agosto e instalados de acordo com restantes normas aplicáveis ao setor.
 - 2.3 Reparação ou tentativa de reparação por qualquer pessoa não autorizada pelo fabricante.
 - 2.4 Acidente, uso inadequado, negligência, incêndio, inundação ou desastres naturais ou outras causas de força maior.
 - 2.5 Causas alheias ao produto, tais como flutuações ou falhas de energia elétrica e excesso de tensão.
 - 2.6 Uso de materiais, partes ou componentes que não estejam de acordo com as especificações.
 - 2.7 Peças sujeitas a desgaste e deterioração natural. (exemplo: bens consumíveis como ânodo de magnésio resistências, interruptores, termostatos e outros).
 - 2.8 Qualquer outra causa não relacionada com defeitos do produto.
- Instalação incorreta que não cumpra as instruções descritas no Manual de Instalação, utilização e manutenção do equipamento ou na Norma Portuguesa NP 3401 e demais legislação aplicável.

3. CONDIÇÕES DE RESTITUIÇÃO

- 3.1 Dirigir-se ao comerciante onde o aparelho foi adquirido ou enviar ao revendedor do produto.
- 3.2 Se o aparelho apresentar defeitos não cobertos pela garantia ou se esta tiver caducado, todas as despesas de transporte e reparação do produto serão a cargo do cliente.
- 3.3 No caso de o equipamento não estar dotado de certificado de garantia não poderá ser efetuada.
- 3.4 Para validar a garantia, poderão ser solicitadas fotos da instalação onde se visionem o grupo de segurança, vaso de expansão, conexões hidráulicas e elétricas.
- 3.5 Durante o período de garantia as intervenções no Produto serão exclusivamente realizadas pelos Serviços Técnicos Oficiais da Marca ou com autorização escrita do fabricante.
- 3.6 Todos os serviços prestados no âmbito da presente garantia, serão realizados de segunda a sexta-feira, dentro do horário e calendário laboral legalmente estabelecidos em cada região do país.
- 3.7 O Produto destinado a uso doméstico terá que ser instalado por um profissional qualificado, de acordo com a regulamentação em vigor nomeadamente Decreto-Lei n. 78, n. 79 e n. 80/2006, de 04 de abril, Decreto-Lei n. 152/2005, de 31 de agosto, Decreto-Lei n. 56/2011, de 21 de abril, bem como outras regulamentações aplicáveis para aspetos como abastecimento de água.

4. A RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE NÃO PODE SER INVOCADA NOS SEGUINTE CASOS

- 4.1 Incumprimento das instruções de instalação do equipamento.
- 4.2 Incumprimento das instruções de utilização do equipamento.
- 4.3 Ausência de manutenção ou manutenção insuficiente do equipamento.

5. O INSTALADOR É RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO E PELA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO INICIAL. O EQUIPAMENTO DEVE SER INSTALADO POR TÉCNICOS HABILITADOS E QUE CUMPRAM COM AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

- 5.1 Ler e respeitar as instruções constantes dos manuais fornecidos com o equipamento.
- 5.2 Instalar o aparelho em conformidade com as leis e normas em vigor e manual do equipamento.
- 5.3 Realizar o arranque inicial e quaisquer verificações necessárias.
- 5.4 Fornecer explicações sobre a instalação ao utilizador.
- 5.5 Avisar o utilizador da obrigação de verificar o equipamento e mantê-lo numa boa condição de funcionamento.
- 5.6 Fornecer o manual de instruções ao utilizador.

6. LIMITAÇÕES IMPLÍCITAS DAS GARANTIAS

- 6.1 A garantia limita-se a reparar ou quando necessário, trocar o produto (por outro igual ou semelhante).
- 6.2 A deslocação do técnico, mesmo dentro do período da garantia, é paga pelo cliente. No caso de não haver avaria justificativa para a deslocação do técnico, o cliente pagará a deslocação e o tempo gasto da mesma.
- 6.3 A garantia caduca pela transferência do aparelho para outro proprietário, ainda que dentro do período de garantia;
- 6.4 No caso de garantia, as peças substituídas são propriedade do fabricante.
- 6.5 A reparação em regime de garantia não dá motivo à prorrogação do seu prazo, salvo nos casos expressamente previstos na lei, uma intervenção em garantia não renova o período de garantia do Produto.
- 6.6 Durante os três primeiros anos, em cumprimento com a atual legislação em vigor, o Produtor responde perante o Comprador do Produto, pela falta de conformidade do mesmo com o respetivo contrato de compra e venda, a contar da data de entrega do bem. Consideram-se incluídos neste âmbito os custos de reparação do Produto ou sua substituição e transporte, os restantes custos como meios de elevação, mão de obra de montagem, desmontagem e deslocação são responsabilidade do Comprador.

Esta ficha deve ser devidamente preenchida, assinada e carimbada pelo instalador / revendedor, caso contrário a garantia não será validada.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Revendedor (Carimbo)

Data: ____/____/____

Nº série: _____



ZANTIA[®]

Inspired by *Comfort!*

WWW.ZANTIA.COM