



MANUAL DE INSTALAÇÃO



INTERACCUMULADOR VITRIFICADO

ASF

HTW-IVSF-150ASF | HTW-IVSF-200ASF

HTW-IVSF-300ASF | HTW-IVSF-500ASF

Leia este manual cuidadosamente antes de usar este produto.



MANUAL DE INSTALAÇÃO

INTERACUMULADOR VITRIFICADO

ASF

HTW-IVSF-150ASF | HTW-IVSF-200ASF

HTW-IVSF-300ASF | HTW-IVSF-500ASF

MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA TANQUES VITRIFICADOS E INTERACUMULADORES

1.- Generalidades

Este documento se destina ao instalador e ao usuário final. Portanto, após o comissionamento da instalação, é necessário garantir que este manual seja entregue ao usuário final ou ao responsável pelo gerenciamento da instalação.

Os produtos objeto deste documento foram fabricados de acordo com a diretriz 2014/68 / CE relativa aos dispositivos de pressão de acordo com o fluido neles contido e as condições de uso contempladas para o seu uso.

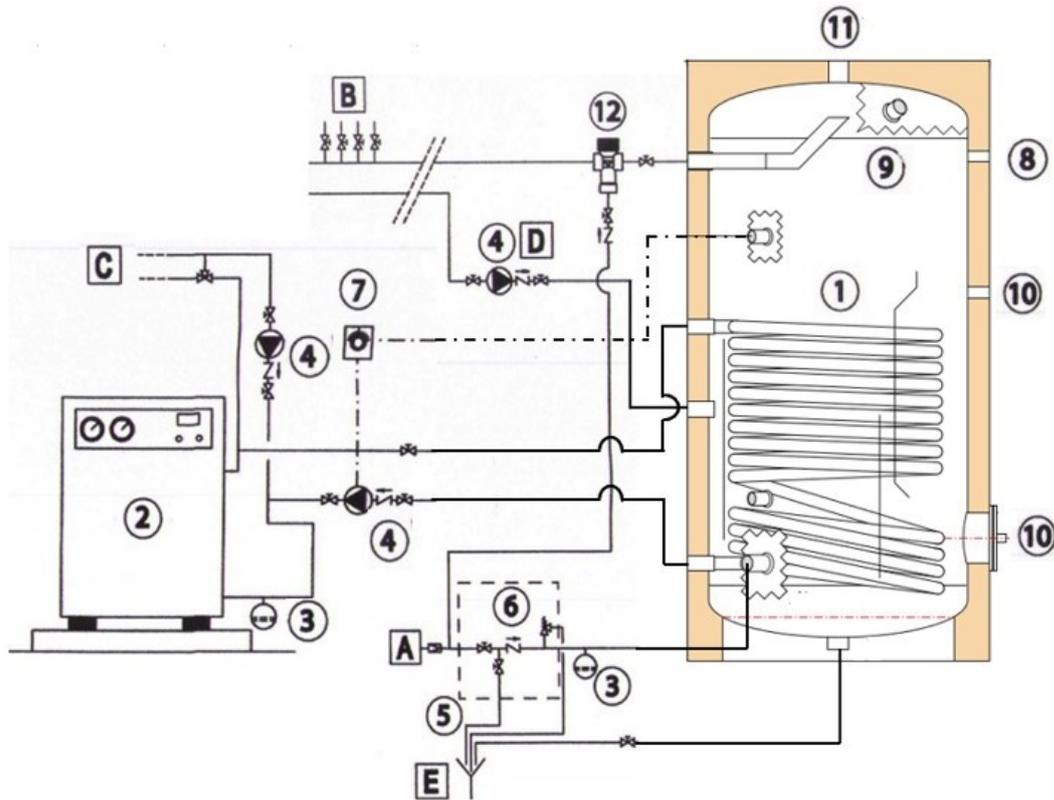
2.- Instalação e manutenção

- O tanque deve estar sempre protegido dos agentes atmosféricos, sobre uma base sólida, verificando-se antes da instalação se há espaço suficiente para a extração dos ânodos, resistências, instrumentação e para facilitar a abertura da caixa de inspeção.
- Deve ser assegurado que a sala destinada a conter o tanque seja dotada de um acesso ao exterior com dimensões adequadas para facilitar a passagem dos aparelhos sem a necessidade de efetuar quaisquer trabalhos de demolição. A garantia não cobre os custos ocasionais derivados da violação deste ponto.
- Deve-se também garantir que a referida sala seja dotada de sistema de drenagem adequado ao volume do acumulador e demais dispositivos possíveis. A garantia não cobre os custos ocasionais derivados da violação deste ponto.
- A ligação de entrada da água fria doméstica à rede de água doméstica deve ser efectuada por meio de um grupo de segurança hidráulica que inclua pelo menos uma torneira de corte, uma válvula de retenção, um dispositivo de controlo de válvula de retenção, um dispositivo de interrupção Carregamento hidráulico, todos acessórios necessários para uma utilização eficiente e segura do acumulador.
- Se a pressão da instalação da rede de água doméstica puder exceder o valor de pressão de projeto do tanque, uma válvula redutora de pressão deve ser instalada o mais longe possível do mesmo tanque. Para evitar picos de pressão que danificam o tanque, é sempre necessário instalar um tanque de expansão.
- Para tanques com alimentação primária de água em temperatura inferior a 100 °C, o sistema de expansão deve ser constituído por uma válvula de escape, do tipo contrapeso ou mola, com diâmetro de saída (mm) não inferior a $(V / 5)^{1/2}$, onde V é o volume (lts) do tanque, com um mínimo de 15 mm. A válvula deve ser ajustada em uma pressão não superior à pressão de projeto. Além da válvula de escape, é aconselhável instalar um vaso de expansão tipo membrana fechada para evitar aberturas contínuas.
- Para que o produto tenha proteção efetiva contra corrosão eletroquímica e esteja de acordo com a garantia, é necessário sempre fornecer proteção catódica para cada material. HTW fornece como padrão em seus tanques vitrificados internamente ânodos de magnésio que devem ser substituídos periodicamente. A correta instalação dos tanques (de acordo com as instruções fornecidas com o material), bem como a manutenção adequada, é fundamental para garantir a vida útil do tanque. Para evitar possíveis correntes parasitas galvânicas, é essencial conectar o tanque a um **aterramento**. O não cumprimento dessas regras invalida a garantia oferecida pela HTW.
- O consumo progressivo do ânodo de magnésio pode variar dependendo da natureza da água e das condições de uso. É necessário programar a troca periódica do ânodo de magnésio, com periodicidade máxima de 18 meses.
- O período mínimo de limpeza do acumulador é de um ano, de acordo com o RD 865/2003 de prevenção e controle da legionelose. A limpeza e a manutenção são essenciais para garantir a vida útil do acumulador.
- As tarefas de manutenção e limpeza devem ser registadas na ficha de manutenção, de acordo com o artigo 8º do RD 865/2003. Caso seja necessária a desinfecção, esta pode ser efectuada por via térmica ou química, obedecendo ao disposto no Anexo 3 do referido Decreto Real.

3.- Conexão

O diagrama de ligação às instalações descritas nesta ficha é entendido como meramente indicativo e não vinculativo, uma vez que o projectista da instalação na qual será montado o acumulador deve avaliar o que

Diagrama de montagem do cilindro



A	Entrada de água da rede
B	Pontos de consumo de água sanitária
C	Para instalação de aquecimento
D	Recirculação
E	Drenar
1	Acumulador
2	Caldeira - Gerador térmico
3	Vaso de expansão
4	Grupo de circulação (bomba, válvula de corte, válvula de retenção)
5	Grupo de segurança hidráulica
6	Válvula de segurança
7	Termostato
8	Termómetro
9	Ânodo (proteção catódica)
10	Resistência elétrica (opcional)
11	Desaerador
12	Misturador termostático



C / Industria, 13, Polígono Industrial El Pedregar. 08160 Montmeló. Barcelona, Espanha)

Tel (0034) 93 390 42 20 - Fax (0034) 93 390 42 05

info@htwspain.com - www.htwspain.com

FRANÇA

info@htwfrance.com

PORTUGAL

info@htw.pt

ITÁLIA

info.it@htwspain.com



AVISOS PARA A ELIMINAÇÃO CORRETA DO PRODUTO DE ACORDO COM A DIRETIVA EUROPEIA 2002/96 / CE.

Ao final de sua vida útil, o produto não deve ser descartado junto com o lixo municipal. Deve ser entregue em centros específicos de coleta seletiva, estabelecidos pelas administrações municipais, ou nas revendas que prestam esse serviço. O descarte de um dispositivo elétrico ou eletrônico em separado (REEE) significa evitar possíveis consequências negativas ao meio ambiente e à saúde decorrentes do descarte incorreto e permite a reciclagem dos materiais que o compõem, obtendo assim economias significativas de energia e recursos. Para sublinhar a obrigação de eliminar separadamente o aparelho, aparece um contentor de lixo móvel listado no produto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O DESCARTE CORRETO DO PRODUTO DE ACORDO COM A DIRETIVA EC 2002/96 / EC.

No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado como resíduo urbano. Deve ser encaminhado a um centro especial de coleta diferenciada de uma autoridade local ou a um revendedor que preste este serviço. O descarte de um eletrodoméstico separadamente evita possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde decorrentes do descarte inadequado e permite que os materiais constituintes sejam recuperados para obter economias significativas de energia e recursos. Como um lembrete da necessidade de descartar os eletrodomésticos separadamente, o produto é marcado com uma lixeira com uma cruz.