

1.1. ACESSÓRIOS

O cilindro, ou termoacumulador eléctrico de alta pressão, é fornecido com elementos básicos para a sua instalação, tais como:

- . Casquilhos isolantes.
- . Válvula de segurança.
- . Estes acessórios vão dentro da embalagem.

Para simplificar a leitura passaremos a designar o equipamento, apenas por termo.

1.2. COLOCAÇÃO

Para afixar o termo à parede, utilize buchas e parafusos adequados para suportar o peso do equipamento cheio.

1.3 LOCALIZAÇÃO

A possibilidade de instalação horizontal/vertical de parede facilita a colocação do termo em qualquer lugar da casa. No entanto, recomenda-se situa-lo o mais próximo possível do ponto de utilização da água quente; desta forma evitam-se perdas de temperatura da água no percurso das tubagens. Reservar um espaço mínimo de (500mm.) por baixo da saída dos tubos, para acesso em operações de manutenção. Quando se instala na posição horizontal, deve instalar-se o equipamento com os tubos de entrada e saída orientados para a esquerda, tal como se indica na fig. 1. Caso esteja próximo de uma parede, guardar uma distância mínima assinalada (500 mm) para se poder realizar as necessárias operações de manutenção.

- . Não instalar nunca o termo horizontal com os suportes de parede assentes sobre o chão ou plano horizontal.
- . Para os termos com tomas superiores, reservar um espaço mínimo de 500mm., como indicado na figura 2.

1.4 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

AVISO AO INSTALADOR: os casquilhos isolantes fornecidos com o termo, devem ser colocados nos tubos de entrada e saída, para eliminar risco de pares galvânicos, utilizando "teflón" na rosca dos tubos.

Instalar o termo segundo os esquemas das figuras 1 e 2.

A- O termo deve ser instalado **OBRIGATORIAMENTE** com o grupo de segurança que acompanha o mesmo. Não se deve instalar nenhum acessório hidráulico entre o grupo de segurança e o tubo de água fria (válvula de corte, de retenção, etc.).

A saída de descarga do grupo de segurança deve ser ligada **OBRIGATORIAMENTE** a uma tubagem de esgoto, que tenha um diâmetro pelo menos igual ao da tubagem de ligações do termo, com uma pendente mínima de 20mm e de saída livre, como se indica nas figuras 1 e 2. Durante o período de aquecimento, a pressão dentro do termo aumenta produzindo uma expansão (aproximadamente 3% da sua capacidade por cada ciclo de aquecimento) e consequente descarga. Não se preocupe, é um fenómeno normal. A tubagem de esgoto deve ficar protegida do gelo.

Para esvaziar o termo, é necessário actuar sobre o grupo de segurança levantando o manípulo, como se indica na fig. 3. Nos modelos com tomas superiores é necessário soltar a tampa de componentes e soltar o parafuso de drenagem indicado na fig. 4.

TAMBÉM SE DEVE actuar periodicamente sobre o dito manípulo, para evitar que fique bloqueado. Anualmente deve verificar-se, por exemplo: depósitos de partículas, depósitos calcários, etc.

B- Quando a pressão da rede for superior a 5 bar, é obrigatório instalar um redutor de pressão na tubagem, o mais próximo do contador.

1.5 INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

Os aparelhos são fornecidos para funcionamento 230 V monofásico. Verificar com cuidado a concordância entre a tensão de alimentação do aparelho. O termo não necessita de nenhuma instalação fora do normal; basta portanto que se ajuste ao Regulamento Electrotécnico para Baixa Tensão. Embora seja do conhecimento dos instaladores, transcrevemos algumas normas que são básicas:

"para as instalações em quarto de banho ou WC, ter-se-á em conta os seguintes volumes:

VOLUME DE PROIBIÇÃO - É o volume limitado pelos planos verticais tangentes aos rebordos exteriores da banheira, ou chuveiro, e os horizontais constituídos pelo solo e por um plano situado a 2,25m; ou por cima do solo, no caso em que estes aparelhos estejam embutidos no mesmo.

VOLUME DE PROTECÇÃO - É o volume compreendido pelos mesmos planos horizontais assinalados para o volume de proibição e por outros planos verticais situados a 1 m dos rebordos citados na descrição dos volume de proibição.

No **VOLUME DE PROIBIÇÃO** não se instalarão interruptores, tomadas de corrente nem aparelhos de iluminação.

No **VOLUME DE PROTECÇÃO** não se instalarão interruptores, mas poder-se-ão instalar tomadas de corrente de segurança, protegidas por diferenciais.

O termo deverá instalar-se fora do **VOLUME DE PROIBIÇÃO**. É indispensável que seja sempre previsto um dispositivo de corte omnipolar no circuito de alimentação de energia eléctrica do termo, além da conveniente protecção contra sobretensões. Considera-se necessária a instalação de um interruptor diferencial de alta sensibilidade (máx. 30 mA) na alimentação dos termos eléctricos, para protecção contra defeitos à massa.

NOTA: Fica terminantemente proibida toda a manutenção ou substituição de peças (incluído o cabo de alimentação, a não ser pelo Serviço de Assistência Técnica).

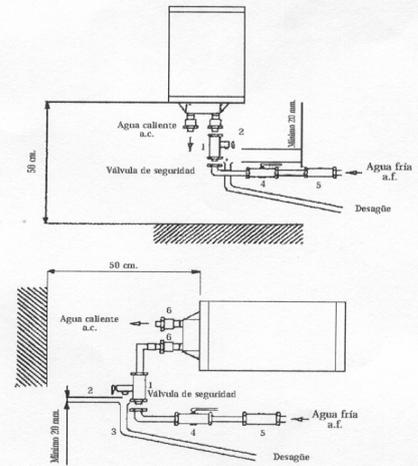


Fig. 1

1. Grupo de seguridad hidráulica (suministrada con el calentador).
2. Mando grifo vaciado.
3. Desagüe conducido.
4. Llave de paso.
5. Reductor de presión: Es necesario colocarlo después del contador, en la entrada de la vivienda (nunca cerca del calentador cuando la presión es superior a 5kg/cm²).
6. Manguitos aislantes (suministrados con el calentador).

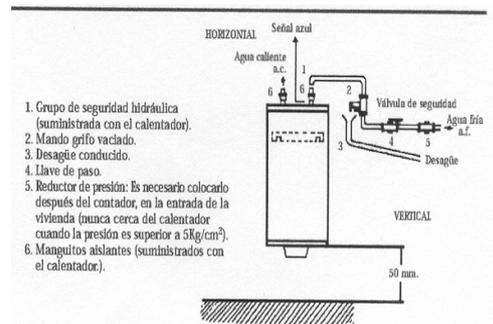


Fig. 2 INSTALACIÓN TOMAS SUPERIORES

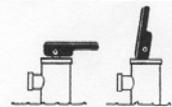


Fig. 3
VACIADO EN HORIZONTAL
Y VERTICAL
TOMAS INFERIORES



Fig. 4
VACIADO EN VERTICAL
TUBOS TOMAS
SUPERIORES

	MANUAL DE INSTRUÇÕES	Ref.: TN000061001
		Data: 28-02-14
		Pág.: 2 de 3

2. UTILIZAÇÃO

2.1 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

Enchimento. Uma vez instalado o termo, abrir a válvula de corte. Abrir as torneiras de água quente. Quando a água começar a sair pelas torneiras, o termo estará cheio. Fechar então as torneiras e assegurar-se que não há fugas na instalação.

Não ligar o termo à rede eléctrica sem estar seguro que está cheio de água.

Ligação eléctrica. Ligar a tomada do aparelho e accionar o interruptor geral para que o termoacumulador fique em tensão. Nos modelos com piloto, este acende ao funcionar o elemento de aquecimento.

Ao ser utilizada uma certa quantidade de água quente, o termóstato volta a ligar o elemento de aquecimento.

Regulação da temperatura da água. Nos modelos com manípulo exterior de regulação de temperatura, oferecem a possibilidade de regular a temperatura da água quente entre aproximadamente os 30 °C (posição mínima) e 70 °C (posição máxima).

Nos modelos sem manípulo exterior para regulação de temperatura, o termóstato vem regulado de fábrica a uma temperatura de 70 °C.

Posição E. (Economia). A água atinge uma temperatura aproximada de 55 °C. Nesta posição as perdas de calor são mínimas e a formação de depósitos calcários é praticamente eliminada.

Esvaziamento. Em caso de não utilização prolongada, e se houver risco de gelo no local onde está instalado, é obrigatório esvaziar o termo. É possível fazer-se uma drenagem pela válvula de segurança.

Em todo caso:

- . Cortar a corrente.
- . Fechar a torneira de entrada de água na instalação.
- . Abrir a torneira de água quente.

3. MANUTENÇÃO

O calor não necessita de qualquer manutenção especial. Para limpar, simplesmente limpe com um pano macio ou uma esponja. Não use produtos abrasivos ou detergente.

NEGARRA recomendado para durabilidade do calor, os dispositivos em áreas onde o cálcio da água é difícil ou muito difícil uma revisão anual por um técnico de assistência oficial NEGARRA serviço é feita.

Nossa garantia aplica-se com a condição expressa de que o aquecedor eléctrico tem sido bem instalada com grupo de segurança COBERTURAS CAPS e nós fornecemos juntamente com os aparelhos ainda ter realizado a primeira inspeção do ânodo.

Excesso de aquecimento termostato possível mau funcionamento do trabalho, é protegido pelo limitador de segurança que corta as duas fases energizadas e deixa a garrafa térmica .

Neste caso, você deve ligar para o Serviço de Assistência ao Cliente para o reparo.

IMPORTANTE - . Nunca deixe cair a tampa de conexão sem desligar a rede térmica.

FABRICANTE o direito de modificar as características e especificações de seus produtos sem aviso prévio

	MANUAL DE INSTRUÇÕES	Ref.: TN000061001
		Data: 28-02-14
		Pág.: 3 de 3

4. CONDIÇÕES DE GARANTIA PARA TERMOS NEGARRA

A garantia para termoacumuladores NEGARRA é uma garantia comercial que lhe oferecemos como fabricante, de forma adicional e complementar à Lei de defesa do consumidor: Lei n.º 24/96 de 31 de Julho alterada pelo Decreto-lei 67/2003 de 08 de Abril, sobre garantia de bens de consumo, sendo estes independentes e compatíveis com os outorgados na presente garantia comercial.

No citado texto legal, cujo conteúdo recomendamos consulta, é-lhe facultado como consumidor e utilizador - no caso de existirem inconformidades nos termos do contrato - a escolha entre a reparação e a substituição totalmente gratuita do termoacumulador, sempre que a opção escolhida não seja objectivamente impossível de materializar ou economicamente desproporcionada referente à outra. Pedimos o favor de, uma vez detectada uma não conformidade no termoacumulador, o comunicar imediatamente, a fim de evitar inconvenientes maiores. Se a reparação ou substituição não tiverem sido possíveis ou levadas a cabo num prazo razoável, poderá solicitar ao vendedor a resolução do contrato, sempre que qualquer das duas formas anteriores de resolução não tenha sido levadas a cabo.

O QUE COBRE A GARANTIA PARA TERMOS NEGARRA?

O NEGARRA Garantia térmicas como um fabricante que oferecer cobertura para um período de dois anos a partir do dispositivo de entrega, o custo total dos reparos realizados pelo Serviço Técnico Oficial de NEGARRA (custo de peças de reposição e trabalho) sobre a falta de conformidade que exista no momento da entrega do balão. Entende-se que o aparelho é provido de acordo com as seguintes condições:

- A garantia do aparelho deve corresponder aos NEGARRA expressamente destinados à venda e instalação em Espanha seguindo todos os regulamentos aplicáveis.
- Em conformidade com a descrição dada por NEGARRA em catálogos, web, manuais de instrução ou de instalação.
- ser adequado para os usos a que dispositivos do mesmo tipo normalmente destinado.
- Apresentar a qualidade eo desempenho do equipamento normal do mesmo tipo.

GARANTIAS adicional que cobre electrodomésticos da marca NEGARRA território nacional.

- A garantia fornece NEGARRA legal durante a garantia de 2 anos é uma garantia total para todos os modelos, incluindo também o custo da reparação da caldeira, o custo de transferência de pessoal técnico para a casa do usuário.

Nota: A garantia para os frascos colocados em Gibraltar é garantia total por um período de 1 ano.

- Thermo garantia adicional de Cuba (Península):

Modelo CS e CD: garantia de 7 anos, para caldeira. Modelo CR, RN, RT, SC e AS: 5 anos de garantia no tanque. Modelo TC: 2 anos de garantia da caldeira. (Não estão incluídos nesta garantia a instalação do novo dispositivo, no caso de necessidade)

Nota: No caso das Ilhas Canárias, Baleares, Ceuta e Melilla, a garantia da caldeira para todos os modelos é de 2 anos.

A falta de conformidade que se manifeste dentro dos primeiros seis meses após a entrega do calor, se presume, salvo prova em contrário, que existia no momento da entrega. Posteriormente, e até dois anos, o usuário deverá comprovar a falta de conformidade se manifestar foi no momento da entrega do aparelho.

Lembre-se que enquanto o calor está a ser reparado ou quando é substituído, o período durante o qual pode exercer os seus direitos que você tem contra o vendedor, tais como os fornecidos com Thermos garantia NEGARRA para mais oferta, está suspensa temporariamente a entrega pendente Thermo reparado ou de substituição, em que o período de tempo não utilizado em qualquer caso, de 6 meses.

EXCLUSÕES: é excluída da cobertura desta garantia e, portanto, o custo total da reparação serão suportados pelo usuário, nos seguintes casos:

- Falhas causadas por atos mal-intencionados, negligência ou uso indevido por garrafa térmica de clientes ou de terceiros.
- Falhas causadas por atos de Deus, força maior (tempo ou fenômenos geológicos) e falhas gerais causadas por fatores externos além do próprio calor.
- As intervenções decorrentes da instalação incorreta do calor ou a falta de manutenção do mesmo, da execução por um profissional sem a devida acreditação, tudo de acordo com as recomendações de instalação e utilização contidas no Livro manual e / ou instalação manual.
- O desgaste e danos estéticos causados pelo uso, limpeza construção calcário, revisão e substituição anodo de magnésio e outra manutenção do balão.
- Os equipamentos para uso industrial ou profissional.
- O consequentes ou não como consequência de um defeito dos danos dispositivo.

Todos os aquecedores devem ser instalados de forma acessível para os nossos técnicos para estar em custos de eliminação do usuário e garantir o acesso ao Thermo para o reparo e / ou substituição.

MUITO IMPORTANTE: Para ter direito a esta garantia é absolutamente imperativo que o usuário prova ao Serviço Técnico Oficial durante a compra, a data de compra por factura ou recibo emitido pelo vendedor de a garrafa térmica eo certificado de garantia. Para frascos fornecidos novas obras deveria ser prova suficiente da data da alienação para o uso de calor.

ANULAÇÃO DA PRESENTE GARANTIA

Esta garantia ficará anulada e sem efeito caso o termoacumulador tenha sido manipulado, modificado ou reparado por pessoas não autorizadas, ou por Serviços Técnicos que não sejam oficialmente reconhecidos pela NEGARRA. Será igualmente anulada caso o termo não esteja bem instalado com o grupo de segurança e com os casquilhos protectores adequados.