

gorenje



GBFU 50-150 SM/P

AVISO!

- ⚠ Este equipamento não pode ser utilizado por crianças ou adultos com perturbações físicas, mentais, sem experiência ou conhecimento.
- ⚠ As crianças não podem brincar com este equipamento.
- ⚠ A instalação deve ser efectuada de acordo com as especificações e instruções do fabricante. Deve, ainda, ser instalado, por um técnico credenciado e experiente, cumprindo as normas legais vigentes.
- ⚠ É necessária a instalação de uma válvula de segurança com pressão nominal de 0.6 MPa (6 bar) na tubagem de entrada (água fria), de modo a prevenir um aumento de pressão no aparelho de 0.1 MPa (1 bar), que a verificar-se seria prejudicial ao seu bom funcionamento.
- ⚠ Por vezes pode gotejar água na válvula de segurança, esta situação é perfeitamente normal devido a aumento de pressão da água da rede, pelo que deverá existir uma descarga para o esgoto.
- ⚠ A descarga da válvula de segurança, deverá ficar virada para baixo
- ⚠ Para garantir o bom funcionamento da válvula de segurança, é necessário regularmente retirar possível acumulação de calcário e verificar que não está bloqueada.
- ⚠ Não instalar válvula de corte entre o aparelho e a válvula de segurança, porque iria prejudicar o funcionamento da válvula de segurança!
- ⚠ Antes da ligação do termoacumulador à corrente eléctrica, este terá obrigatoriamente de estar cheio de água, caso contrário poderá danificar o equipamento.
- ⚠ O termoacumulador tem adicionalmente um interruptor térmico para protecção em caso de falha de funcionamento do termostato. No entanto a temperatura no termoacumulador pode subir até aos 130 °C de acordo com as normas de segurança, teremos de ter em atenção.
- ⚠ Se desligar o termoacumulador da corrente eléctrica, por favor, retire toda a água do interior do aparelho, de modo a

prevenir eventual congelamento da água.

⚠ Se detectar algum problema, por favor não tente resolvê-lo, chame o serviço técnico credenciado e autorizado da marca.

Caro Cliente, estamos gratos por ter optado por um produto da marca gorenje.

Antes de instalar e utilizar o termoacumulador, por favor leia atentamente este manual.

Este termoacumulador foi fabricado segundo as normas vigentes e está oficialmente aprovado. Foi-lhe atribuído um Certificado de Segurança e um de Compatibilidade Eletromagnéticas e as suas características gerais estão indicadas na placa afixada junto aos tubos de entrada e saída de água. O termoacumulador deve ser ligado à rede elétrica e à água da rede de abastecimento, por um técnico qualificado, cumprindo as normas vigentes.

Qualquer tipo de intervenção, eliminação de calcário, inspeção ou troca do ânodo de magnésio, deverá ser feita por um serviço técnico autorizado da marca.

INSTALAÇÃO

O termoacumulador deve ser instalado o mais próximo possível das tomadas de corrente e das saídas de água, e fixado à parede com dois parafusos com um diâmetro mínimo de 8 mm. Se a parede não for suficientemente sólida terá de ser reforçada. O aparelho pode ser instalado tanto na vertical como na horizontal, neste caso com as ligações de entrada e saída de água viradas para o lado esquerdo. Para facilitar no futuro as manutenções ou possíveis intervenções técnicas, aconselhamos a instalação tendo em conta as dimensões dos esquemas em baixo. (Fig. 1 e Fig. 2).

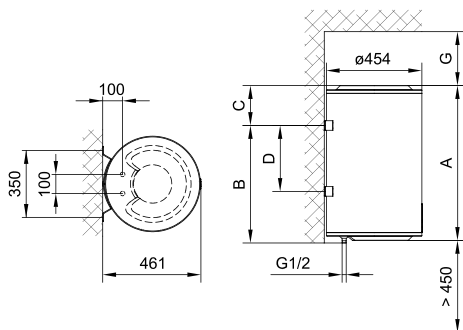


Fig. 1: Instalação Vertical de parede

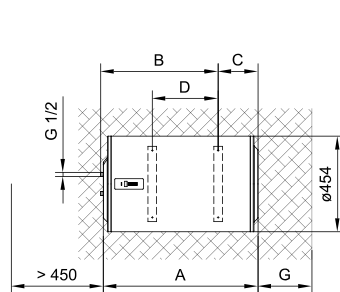


Fig. 2: Instalação Horizontal de parede

	A	B	C	D	G
GBFU50SM/P	600	415	190	145	260
GBFU80SM/P	820	615	210	345	360
GBFU100SM/P	965	765	205	495	510
GBFU120SM/P	1120	915	210	645	510
GBFU150SM/P	1335	1115	225	845	510

Dimensões do aparelho [mm]

LIGAÇÃO À REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A ligação do termoacumulador à tubagem de água está identificada com cores. A ligação da entrada de água fria é a azul, enquanto a saída da água quente é a vermelha.

O termoacumulador pode ser ligado ao sistema de tubagem de dois modos: fechado, o sistema pressurizado permite o abastecimento a vários pontos de consumo enquanto o sistema aberto permite apenas um ponto de consumo. Neste caso as misturadoras terão que ser compatíveis com este tipo de ligação.

O sistema de pressão fechado (fig.3) exige a utilização de válvula de segurança que impede que a pressão na cuba exceda a pressão nominal de mais 0,1 MPa (1 bar). O aquecimento da água no termoacumulador faz com que aumente a pressão no interior da cuba, até ao nível estabelecido pela válvula de segurança. Como a água não pode voltar à rede de abastecimento, isso pode resultar no gotejamento na válvula de segurança o que é normal. Este gotejamento deve, de acordo com a norma, ser direcionado pelo tubo de escoamento, colocado na válvula, direcionado na vertical, protegido de condições de congelamento.

Em certos casos para evitar o gotejamento constante da válvula de segurança, pode instalar um vaso de expansão na tubagem de entrada, com a capacidade de pelo menos 5% do volume do aparelho.

Para um bom funcionamento da válvula de segurança, esta deverá ser verificada periodicamente, eliminando formação de calcário e verificar se está bloqueada. Para verificar a válvula, abrir a saída da válvula de segurança, girando o manípulo ou desaparafusar a porca da válvula (segundo o tipo de válvula). A válvula estará a funcionar devidamente, se a água sair do bocal, quando o escoamento estiver aberto.

No sistema aberto (fig.4) de acordo com a norma vigente, é necessário instalar uma válvula de retenção para evitar o escoamento para fora da cuba, no caso de falta de abastecimento de água. Uma vez que o aquecimento da água provoca aumento do seu volume, poder-se-á verificar gotejamento na válvula de segurança. Este

gotejamento não deve ser solucionado pelo aperto da válvula, pelo contrário, ao aperta-la excessivamente poderá danifica-la.

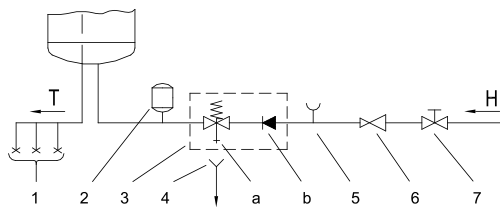


Fig. 3: Fechado (pressão)

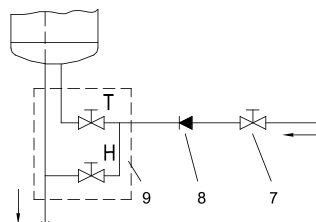


Fig. 4: Aberto (sem pressão)

Legenda:

1 - Água quente

2 - Vaso de expansão

3 - Válvula de segurança

a - Tomada para teste

b - Válvula de retenção

4 - Funil de descarga

5 - Manómetro

6 - Válvula redutora de pressão

7 - Válvula de corte

8 - Válvula de retenção

9 - Torneira misturadora

H - Água fria

T - Água quente

Entre o termoacumulador e a válvula de segurança não deve ser instalado nenhuma válvula, pois impedirá o bom funcionamento da válvula de segurança!

O termoacumulador pode ser instalado à rede de abastecimento da água sem válvula redutora de pressão, se a pressão na rede for inferior à pressão nominal. Se a pressão da rede for superior à pressão nominal, terá de ser instalada uma válvula redutora de pressão.

Antes de ligar o termoacumulador à corrente eléctrica, este terá de estar obrigatoriamente cheio de água. No seu primeiro enchimento, a torneira de água quente tem de estar aberta. Quando o termoacumulador estiver cheio de água, esta começará a sair através da torneira da água quente.

LIGAÇÃO DO TERMOACUMULADOR À REDE ELÉCTRICA

A instalação do termoacumulador à rede eléctrica tem de ser efectuada, por técnico credenciado e segundo as normas da instalação eléctrica vigentes. O circuito eléctrico deve ter sempre uma protecção diferencial com sensibilidade de corrente, em conformidade com os regulamentos nacionais vigentes.

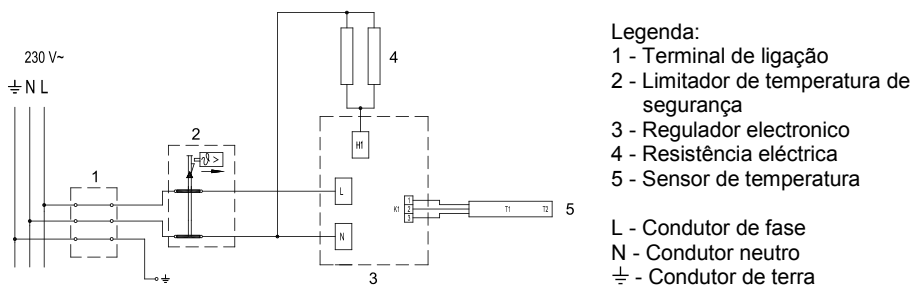


Fig. 5: Instalação eléctrica

ATENÇÃO: Antes de tentar aceder ao interior do termoacumulador, certifique-se que este está completamente desligado da corrente eléctrica!
 Esta intervenção terá de ser feita por um técnico credenciado!

UTILIZAÇÃO DO TERMOACUMULADOR

Depois de estar ligado ao abastecimento de água e à rede eléctrica. Quando ligado à corrente, o termoacumulador fica em modo stand-by e mantém a temperatura a 10 °C.



Legenda:

- 1 - Display de configuração/ temperatura da água no aparelho; indicador de erros
- 2 - Botão On/Off , selector de temperatura
- 3 - Indicador da função "SMART"
- 4 - Botão para a função "SMART"

Fig. 6 Painel de controlo

O termoacumulador está equipado com regulador electrónico "EcoSmart", que

permite definir temperatura, diagnóstico de erros, e modo inteligente, o que reduz o consumo de energia.

Ligar o aparelho on/off

Para ligar o aparelho pressionar botão [2] cerca de 3 segundos.

Ao pressionar o botão [2] novamente por 3 segundos, o aparelho fica em stand-by.

Configuração do termoacumulador– modo manual

A temperatura é selecionada pressionando o botão [2] até atingir a temperatura desejada (nível de temperatura pré-definida é de 57 °C):

* - Protecção anticongelamento, temperatura cerca 10 °C.

☞ - Temperatura da água cerca de 35 °C.

eco - Temperatura cerca de 57 °C.

}}} - Temperatura cerca 75 °C.

Uma vez atingido o nível máximo "}}}", pressionado o botão [2] retoma a configuração inicial "*". Recomendamos a configuração "eco". Esta configuração é a mais eficiente do ponto de vista energético. A temperatura é cerca de 57 °C, permitindo menor formação de calcário e as perdas de energia são menores, do que no caso de selecionar temperaturas mais elevadas.

A temperatura da água no termoacumulador é a que está indicada no display [1].

Se não utilizar o aparelho durante um longo período de tempo, por favor, para protecção e evitar o congelamento da água, configure na posição "*". Nesta configuração, o termoacumulador mantém uma temperatura mínima de 10 °C.

Funcionamento do termoacumulador no modo "EcoSmart"

Esta configuração é especialmente ideal para consumos habituais (isto é banhos diários nos mesmos períodos de tempo). Para iniciar o termoacumulador no modo "EcoSmart" tem de inicialmente gravar estes consumos. Neste período, cerca de 7 dias, o regulador electrónico regista os seus hábitos de diários. O modo "EcoSmart" reduz o consumo de energia.





- Ao pressionar o botão [4] o registo dos hábitos de consumos começa. Ao fim de 7 dias, o registo está concluído e começa a funcionar automaticamente esta função. Durante o seu funcionamento, modo "EcoSmart", o campo [3] está ligado.
- Ao pressionar novamente [4], pode desligar a função "EcoSmart". O termoacumulador volta à função inicial, o termoacumulador aquece à temperatura selecionada.
- Resumindo, a função "EcoSmart" é feita pressionado [4]. Se os hábitos já estão memorizados (se não foi interrompido) o modo "EcoSmart" começa a funcionar imediatamente. Caso contrário, o período de memorização começa novamente registando os 7 dias seguintes. O campo [3] está ligado.
- Se o regulador electrónico registou os consumos, mas houve alteração da rotina do utilizador nos horários de consumo, um novo período deve ser registado. Iniciar nova configuração, pressionando botão [4]. O período de registo começa e dura, de novo, 7 dias.

Função Anti-Legionella

Se a temperatura da água não atinge os 65 °C durante 14 dias consecutivos, a função anti-legionella eleva a temperatura da água até aos 70 °C, mantendo esta temperatura durante 120 minutos.

Indicador de erros

Em caso de erro, no display  acende uma luz.

Erro	Error description	Descrição do erro	Solução
E1	Erro no sensor de temperatura	Pressionar 2 x, no campo  .	Chamar o serviço assistência técnica.(termoacumulador fora de funcionamento)
E5	Sobreaquecimento (temperatura > 90 °C)	Pressionar 3x no campo  .	O erro é automaticamente apagado quando a temperatura desce drasticamente do valor apresentado. Se o erro ocorrer novamente, por favor chame o serviço de assistência técnica.
E44	Serviço em vazio t	Pressionar 4x no campo  .	Encha o termoacumulador de água. O erro é apagado quando desliga o aparelho (OFF) ou pressionando o botão  por 3 segundos.

Termoacumulador em vazio

Se pretende desligar o aparelho da corrente eléctrica, por favor retire toda a água, a fim de evitar o seu congelamento. A água do termoacumulador instalado na vertical, é escoada pela entrada de água fria. Antes de esvaziar o aparelho, por favor desligue da corrente eléctrica, abra a torneira da água quente, e esvazie o aparelho. Quando a água estiver fria, feche a entrada da água fria, e abra o tubo flexível da água quente. O termoacumulador pode ser agora drenado pela válvula à entrada de água fria. Depois de drenar a água, uma pequena quantidade pode permanecer no aparelho. Quando encher novamente o aparelho, é recomendado abrir a torneira da água quente e deixar correr a água pelo menos durante dois minutos (o fluxo de água deverá ser constante, médio e da espessura de um lápis).

MANUTENÇÃO

As partes exteriores do termoacumulador podem ser limpas com um detergente suave. Não usar dissolventes nem abrasivos, pois podem danificar o termoacumulador.

Efectuar inspecção de manutenção preventiva, garante durabilidade do aparelho. A primeira deverá ser efectuada no decorrer dos dois anos após a sua instalação (entre 6 meses a 1 ano dependendo da zona geográfica e dureza da água), por um serviço autorizado, a fim de verificar o desgaste do ânodo de magnésio (**sistema de protecção anti-corrosiva**) e remover o calcário depositado. A formação de

calcário depende da dureza da água e da temperatura. O serviço de manutenção deve ficar assinalado em documento próprio, e indicada a data da próxima inspecção a ser realizada.

A inspecção e ou troca do ânodo de magnésio não está abrangida pela garantia por se tratar de um componentes de desgaste.

Nunca tente reparar qualquer problema técnico do termoacumulador. Contacte o Serviço de Assistência Técnica autorizado pela marca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		GBFU50 SM/P	GBFU80 SM/P	GBFU100 SM/P	GBFU120 SM/P	GBFU150 SM/P
PERFIL		M	M	L	L	XL
Classe energética ¹⁾		B	B	C	C	C
Eficiência energética (η_{wh}) ¹⁾	[%]	39,2	39,1	40	39,5	40
Consumo anual energético ¹⁾	[kWh]	1309	1313	2542	2593	4179
Consumo diário energético ²⁾	[kWh]	6,985	7,251	13,568	13,931	21,670
Ajuste de temperatura económica		"eco"				
Valor na função "smart" ³⁾		1	1	1	1	1
Consumo semanal com a função "smart"	[kWh]	24,953	28,391	51,286	52,514	89,251
Consumo semanal sem a função "smart"	[kWh]	29,071	34,226	60,245	61,737	101,722
Capacidade	[l]	47,0	76,1	96,1	116,4	145,5
Quantidade de água misturada a 40 °C V40 ²⁾	[l]	66	116	137	172	213
Pressão nominal	[MPa (bar)]	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1,0 (10)				
Peso líquido / Peso com água	[kg]	24/74	30/110	34/134	41/161	50/200
Cuba esmaltada /ânodo Mg		• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Protecção de sobreaquecimento		•	•	•	•	•
Protecção anti vazio		•	•	•	•	•
Potência eléctrica	[W]	2000				
Nº de resistências eléctricas	[W]	2 x 1000				
Tensão	[V~]	230				
Classe de protecção		I				
Grau de protecção		IP24				
Tempo de aquecimento 10 °C a 65 °C	[h]	1 ³⁸	2 ³⁷	3 ¹⁶	3 ⁵⁵	4 ⁵⁴
Dimensões embalagem	[mm]	480x490x 615	480x490x 835	480x490x 980	480x490x 1135	480x490x 1350

Os dados aplicam-se aparelhos instalados na vertical.

1) EU Regulamento 812/2013; EN 50440

2) EN 50440

3) Informação de eficiência energética e consumo anual eléctrico relativo à função "SMART".

RESERVAMOS O DIREITO DE FAZER ALTERAÇÕES QUE NÃO COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DO APARELHO.

gorenje

Gorenje Tiki, d.o.o.

Representante e Distribuidor Exclusivo :



MANUEL J. MONTEIRO

Manuel J. Monteiro & C^a, Lda

Estrada das Palmeiras, 55 | Queluz de Baixo

Apartado 1004 | 2734-504 Barcarena | Portugal

T. (+351) 214 349 700 | F. (+351) 214 349 754

gestor@mjm.pt | www.mjm.pt | www.gorenje.com.pt

Assistência Técnica



Junis - Serviços de Assistência Técnica e Montagens, Lda

Estrada das Palmeiras, 55 | Queluz de Baixo

Apartado 1004 | 2734-504 Barcarena | Portugal

T. (+351) 214 349 770 | F. (+351) 214 349 771

service@junis.pt | www.junis.pt

04/2017
581842