

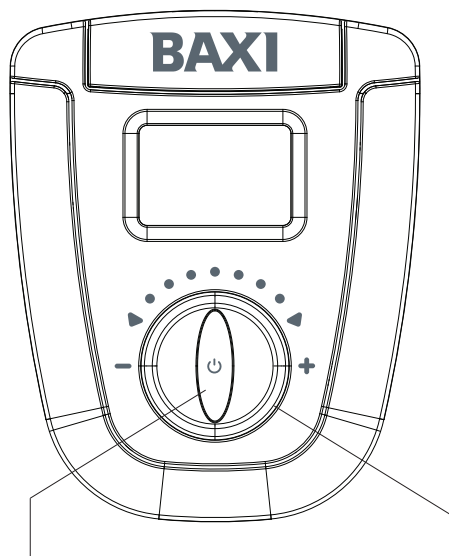
# BAXI

**Baxi 11 Fi Eco**  
**Baxi 14 Fi Eco**



**MANUAL DE INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO**

# GUIA RÁPIDO



Botão de  
funcionamento/paragem/reiniciar

Regulador  
temperatura  
água


## Funcionamento

Prima o botão de funcionamento .

## Regulação da temperatura da água



Rode o regulador de temperatura da água no sentido horário para aumentar a temperatura e no sentido inverso para a diminuir (temperatura compreendida entre 37 e 60 °C).

## Paragem

Mantenha premido o botão de paragem , logo que os símbolos comecem a piscar — — solte o botão.

O aparelho estará na condição OFF. No ecrã visualizam-se os símbolos — —.

## Reiniciar

Mantenha premido o botão reiniciar , logo que apareça a mensagem  solte o botão.

O aparelho está disponível para utilização.

## ÍNDICE

### ADVERTÊNCIAS GERAIS E DE SEGURANÇA

pág. 4

### DESCRIÇÃO DO APARELHO

Componentes do esquentador

Dimensões e entreixos das ligações hidráulicas

Esquema elétrico

Circuito hidráulico

Dados técnicos

### INSTALAÇÃO

Advertências para o utilizador e para o instalador

Fixação à parede

Ligações elétricas

Ligação de gás

Ligação de água

Evacuação dos produtos da combustão

Advertências antes da ligação

Verificação da pressão da rede

Transformação gás

### PAINEL DE COMANDOS

### UTILIZAÇÃO DO APARELHO

Verificações preliminares

Regulação da temperatura da água

Apagar o aparelho

Anomalias e visualização no ecrã

### ATIVAÇÃO “MENU SERVICE”

### MANUTENÇÃO

### CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA ESQUENTADORES A GÁS

“ 4

“ 5

“ 5

“ 6

“ 6

“ 7

“ 8

“ 8

“ 8

“ 8

“ 9

“ 9

“ 9

“ 14

“ 14

“ 14

“ 16

“ 16

“ 16

“ 17

“ 17

“ 17

“ 19

“ 22

“ 23

## **ADVERTÊNCIA**

Este manual contém dados e informações destinados tanto ao utilizador como ao instalador. O utilizador deve ler e prestar atenção às indicações do presente manual: Advertências gerais e de segurança, Painel de comandos e Utilização do aparelho.

Comprove que o tipo de gás disponível coincide com o do modelo de aparelho a instalar.

Em algumas partes do manual são utilizados os símbolos:



**ATENÇÃO** = para ações que se devem realizar com cuidado e preparação adequada



**PROIBIDO** = para ações que NÃO se devem realizar

Este esquentador foi fabricado em conformidade com a regulamentação vigente.

A marcação CE que o produto ostenta indica que o mesmo cumpre os requisitos essenciais das seguintes Diretivas e Regulamentos Europeus:

- Regulamento Aparelhos de Gás (UE) 2016/426
- Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE
- Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE
- Norma europeia sobre aparelhos a gás para a produção instantânea de água quente sanitária UNI EN 26:2015
- Diretiva Conção Ecológica dos Produtos que consomem energia 2009/125/CE
- Diretiva Etiquetagem Energética 2010/30/UE
- Regulamento Delegado (UE) nº 812/2013
- Regulamento Delegado (UE) nº 814/2013



De acordo com o indicado nas Diretivas Europeias 2012/19/EU e 2006/66/EU, após o final da sua vida útil, o utilizador está legalmente obrigado a entregar este aparelho nos pontos de recolha habilitados para o efeito para permitir a recuperação e reutilização dos materiais que o compõem.



O símbolo [WEEE symbol] aposto no produto, nos manuais de instruções ou na embalagem faz referência às referidas Diretivas.

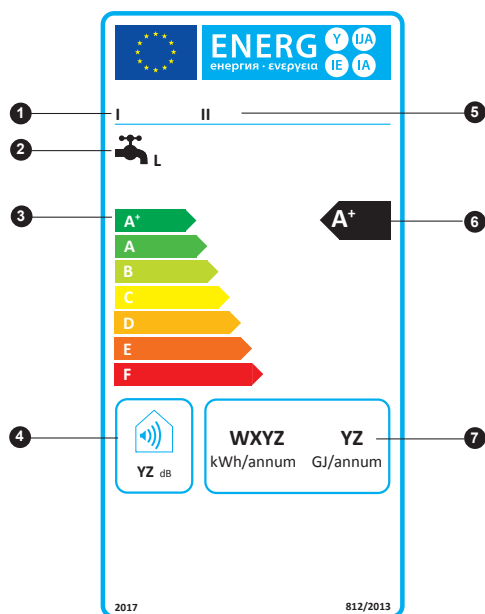
Uma gestão incorreta dos resíduos e da sua eliminação tem um impacto negativo no meio ambiente e na saúde humana.

O aparelho cumpre a Diretiva Europeia 2010/30/UE “ErP Energy Labelling”.

A etiqueta energética contém a informação relativa às características de eficiência do produto.

Desta forma, o consumidor tem a possibilidade de identificar e comparar produtos similares e pode fazer uma escolha consciente, orientada para os aparelhos de alta eficiência.

Abaixo encontra a descrição da etiqueta afixada na carcaça do aparelho e a ficha de produto com os dados requeridos pela Diretiva.



- 1 Nome ou marca do fornecedor
- 2 Função de aquecimento de água e perfil de carga
- 3 Escala de eficiência energética
- 4 Nível de potência sonora no interior
- 5 Modelo
- 6 Classe de eficiência energética de aquecimento de água
- 7 Consumo anual de energia

FICHA DO PRODUTO				
BAXI			Baxi 11 Fi Eco	Baxi 14 Fi Eco
2	Perfil de carga declarado		M	XL
4	Nível de potência sonora no interior	dB(A)	51	50
6	Classe de eficiência energética de aquecimento de água		A	A
	Eficiência energética de aquecimento de água	%	69	86
7	Consumo anual de energia	GJ	6	17
	Consumo anual de energia	kWh	18	20
	Emissões de óxidos de azoto	mg/kWh	35,4	29,4

# ADVERTÊNCIAS GERAIS E DE SEGURANÇA

O manual de instruções constitui parte integrante do produto e, portanto, deve ser conservado e acompanhar sempre o aparelho; Caso se danifique ou se perda, descarregue outro exemplar em [www.baxi.pt](http://www.baxi.pt) ou solicite-o à BAXI.

⚠ O esquentador deverá ser destinado ao uso previsto pelo fabricante. Fica excluída qualquer responsabilidade contratual e extracontratual por danos causados a pessoas, animais ou coisas, devidos a erros de instalação, regulação e de manutenção ou usos impróprios.

⚠ O manual de instalação, utilização e manutenção constitui parte integrante e fundamental do esquentador e deve ser conservado durante todo o período de utilização e ser lido atentamente, pois contém toda a informação e as advertências relativas à segurança durante a instalação, a utilização e a manutenção, que devem ser respeitadas. Em caso de cessação do aparelho a outro utilizador deverá facilitar-lhe o presente manual de instalação, utilização e manutenção.

⚠ A instalação do esquentador e qualquer outra intervenção de assistência e de manutenção devem ser efetuadas por pessoal qualificado, de acordo com a normativa aplicável, em vigor.

⚠ Aconselhamos que a instalação seja efetuada por pessoal especializado.

⚠ A inobservância das recomendações deste manual e o incumprimento das indicações contidas no mesmo por parte do instalador e dos utilizadores não pode constituir objeto de reivindicação de garantia.

⚠ Os dispositivos de segurança ou de regulação automática só poderão ser modificados pelo fabricante.

⚠ Este aparelho serve para produzir água quente; deve ser ligado a uma rede de distribuição de água quente sanitária, dimensionada de acordo com o seu desempenho e a sua potência.

⚠ Em caso de perda de água deverá fechar a alimentação de água e avisar imediatamente o Serviço Oficial BAXI.

⚠ Em caso de ausência prolongada, feche a torneira de corte de gás. Caso seja previsível o risco de congelamento, esvazie a água contida no esquentador.

⚠ Em caso de anomalia e/ou de mau funcionamento do aparelho avise o Serviço Oficial BAXI.

⚠ A manutenção do esquentador deve ser realizada, pelo menos, uma vez por ano, programando-a antecipadamente com o Serviço Oficial BAXI.

⚠ No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado como resíduo sólido urbano. Proceder à sua entrega num centro de recolha seletiva.

⚠ Na zona do queimador a envolvente pode atingir temperaturas elevadas, existindo o risco de queimaduras em caso de contacto.

Para o uso do esquentador deverá seguir as seguintes normas de segurança:

⊘ Não utilize o aparelho para outros usos, diferentes daquele para que foi concebido.

⊘ É terminantemente proibido tapar com panos, papéis ou outros objetos as grelhas de ventilação, a aspiração de ar e a conduta de evacuação de fumos do local de instalação.

⊘ Se detetar odor a gás, não acione qualquer interruptor elétrico, não use o telefone nem qualquer outro objeto que possa provocar faíscas. Ventile o local, abrindo portas e janelas; feche a torneira de corte geral de gás e avise imediatamente o Serviço Oficial BAXI.

⊘ Não apoie objetos sobre o esquentador.

⊘ Não deixe recipientes, nem substâncias inflamáveis no local onde está instalado o esquentador.

⊘ É proibida qualquer reparação por pessoal não qualificado e não autorizado pelo fabricante.

⊘ É proibido o uso do esquentador por crianças ou por pessoas incapacitadas não assistidas.

⊘ É proibido intervir em componentes selados.

Conselhos para a manutenção ordinária:

- Limpeza externa periódica com água com sabão para melhorar a sua aparência
- Não utilizar solventes nem detergentes abrasivos
- Não limpe o aparelho ou partes do mesmo com substâncias inflamáveis.

## DESCRIÇÃO DO APARELHO

O termo NOx identifica dois óxidos de azoto:

- NO Monóxido de azoto (pouco nocivo para o ser humano)
- NO<sub>2</sub> Dióxido de azoto (muito nocivo para o ser humano e o ambiente)

NOx forma-se durante os processos de combustão a altas temperaturas.

Para reduzir as emissões de NOx deve ser refrigerada a chama.

A água que circula no esquentador depois de ter sido aquecida no permutador, entra no queimador, arrefece a chama, e sai para o uso final.

O queimador especial arrefece a chama e controla o fluxo de ar necessário para combustão, gera chamas “frias” evitando a perda de eficiência térmica e transferindo a energia à água com máxima eficiência, gerando uma combustão ótima e controlada, com baixas emissões de NOx.

Na embalagem do esquentador incluem-se:

- 1 un. Suporte de fixação mural
- 1 un. Diafragmas de evacuação
- 1 un. Ligação descarga de fumos.
- 1 un. Escantilhão de papel.
- 1 un. Buchas e parafusos.
- 1 un. Válvula de corte de entrada de água fria.
- 2 un. Tubos flexíveis com juntas.

Os esquentadores BAXI Fi Eco são fornecidos em 2 versões, ambas constando de 2 volumes:

**Fi Eco** - 1 esquentador Fi Eco + 1 kit concêntrico horizontal 60/100.

**Ti Eco** - 1 esquentador Fi Eco + 1 adaptador para ligação de conduta de evacuação simples.



## Componentes do esquentador

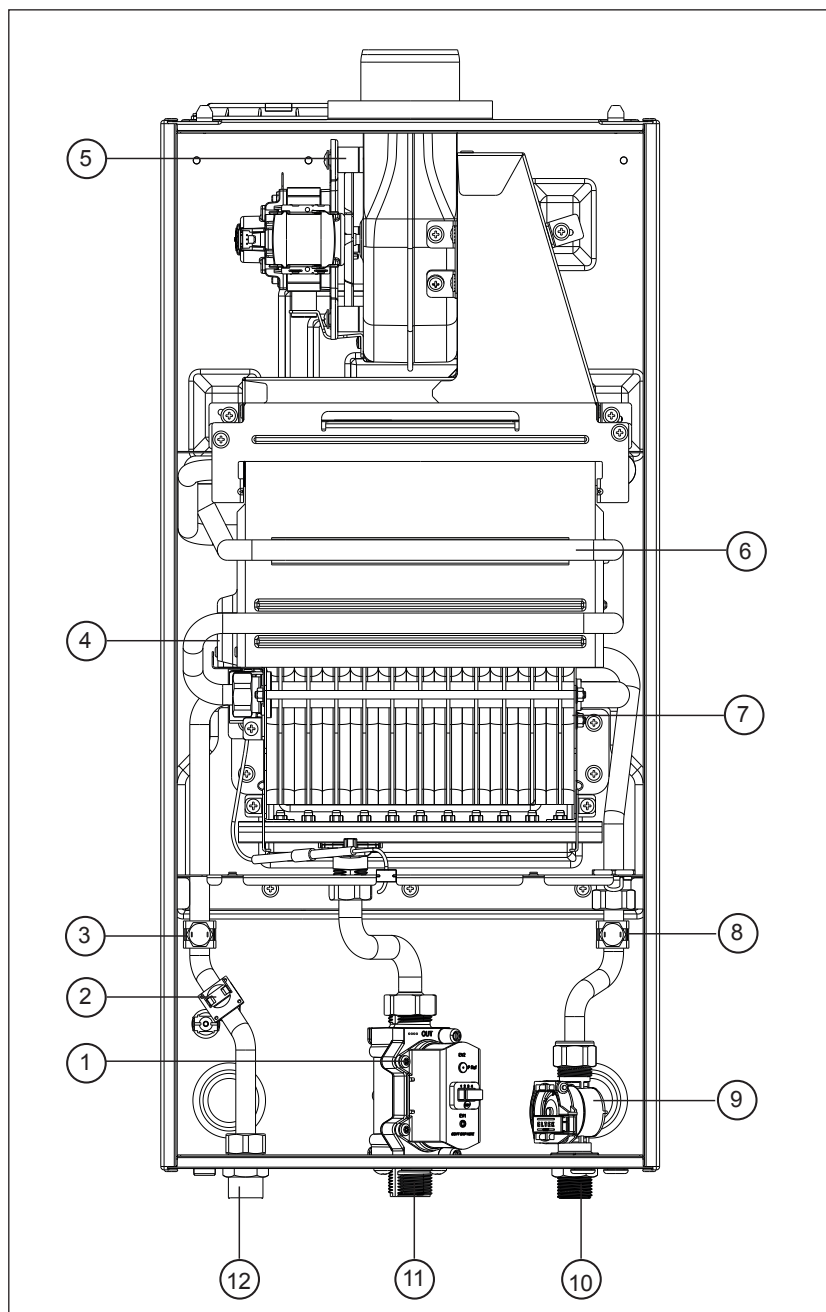


Fig. 1 - Componentes esquentador

### Legenda

1. Válvula gás
2. Termóstato limitador
3. Sonda NTC
4. Eléctrodo de acendimento/deteção chama
5. Ventilador
6. Permutador de calor
7. Queimador
8. Sonda NTC
9. Caudalímetro
10. Entrada água fria
11. Gás
12. Saída água quente

## Dimensões e entreixos das ligações hidráulicas

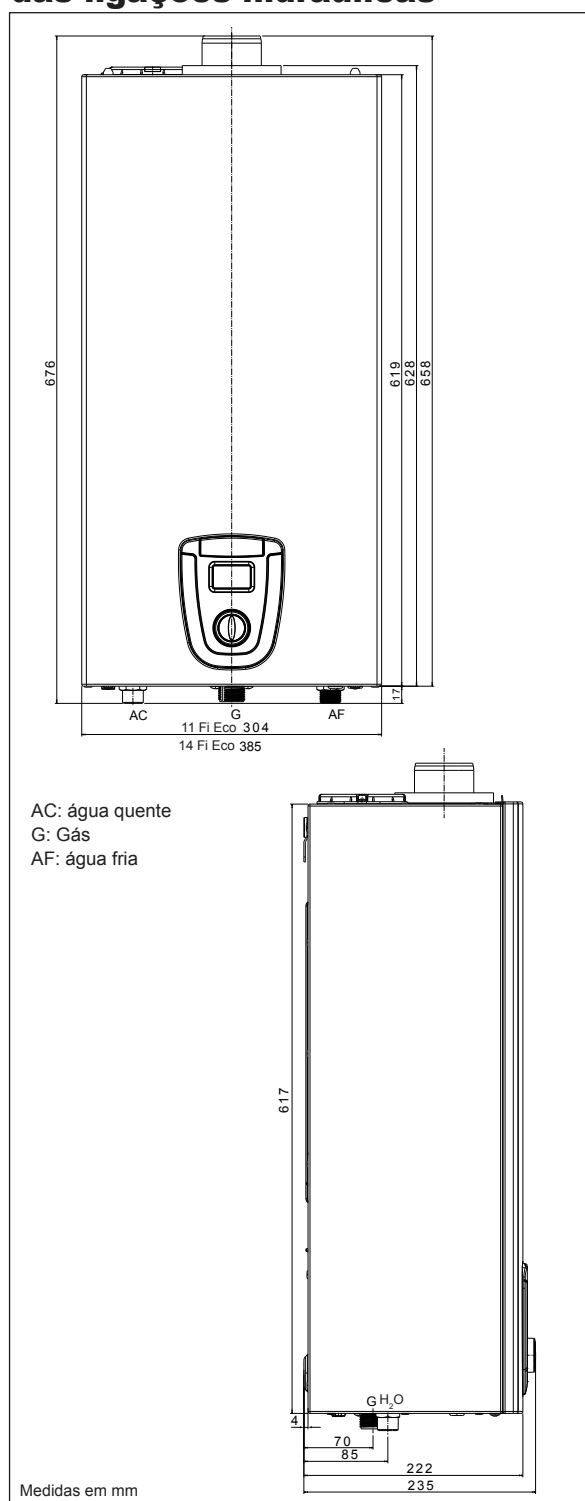


Fig. 2 - Dimensões de instalação

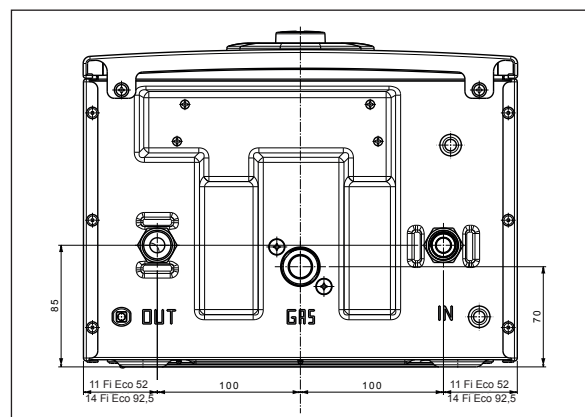


Fig. 3 - Ligações hidráulicas

Esquema elétrico

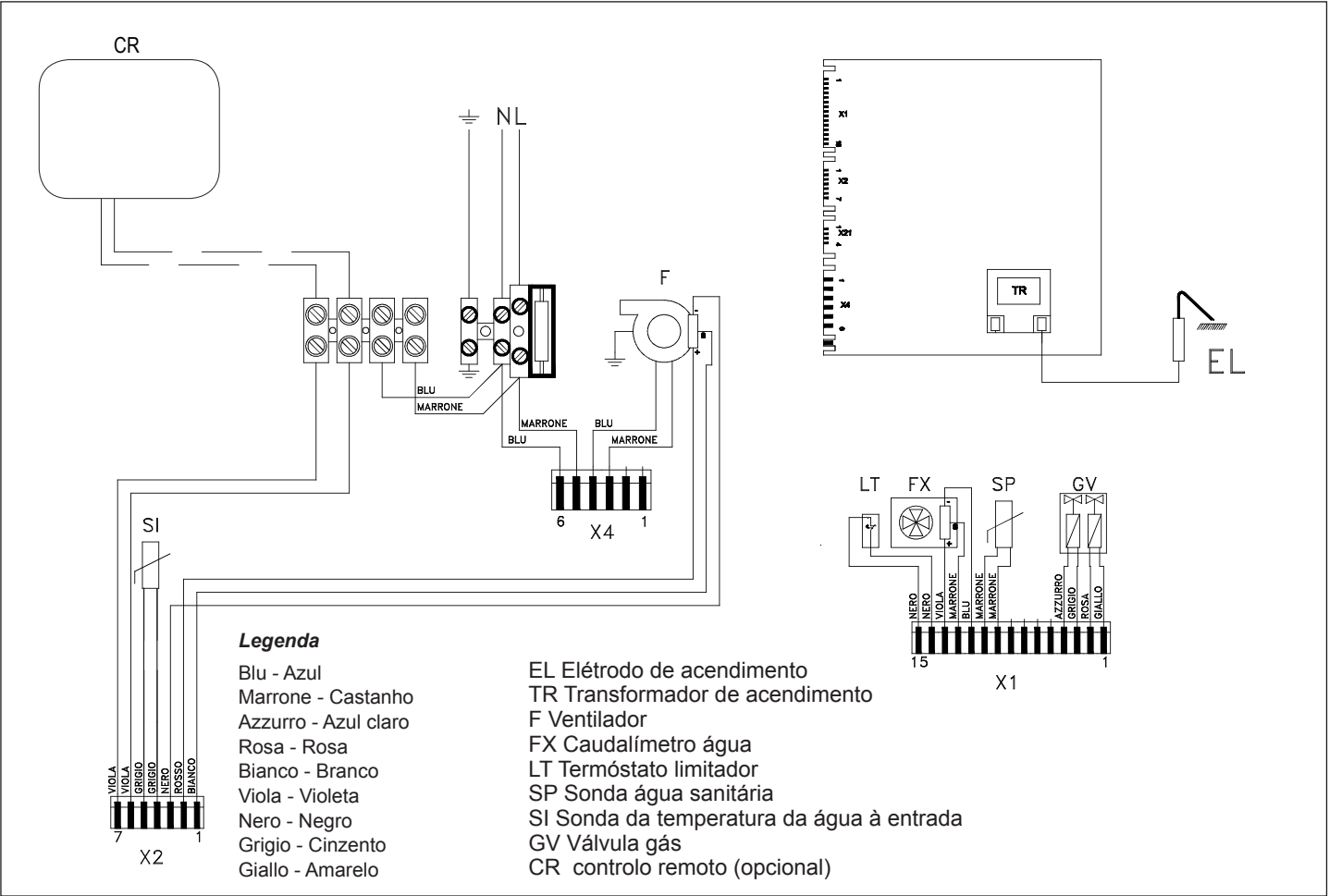


Fig. 4 - Esquema elétrico

Circuito hidráulico

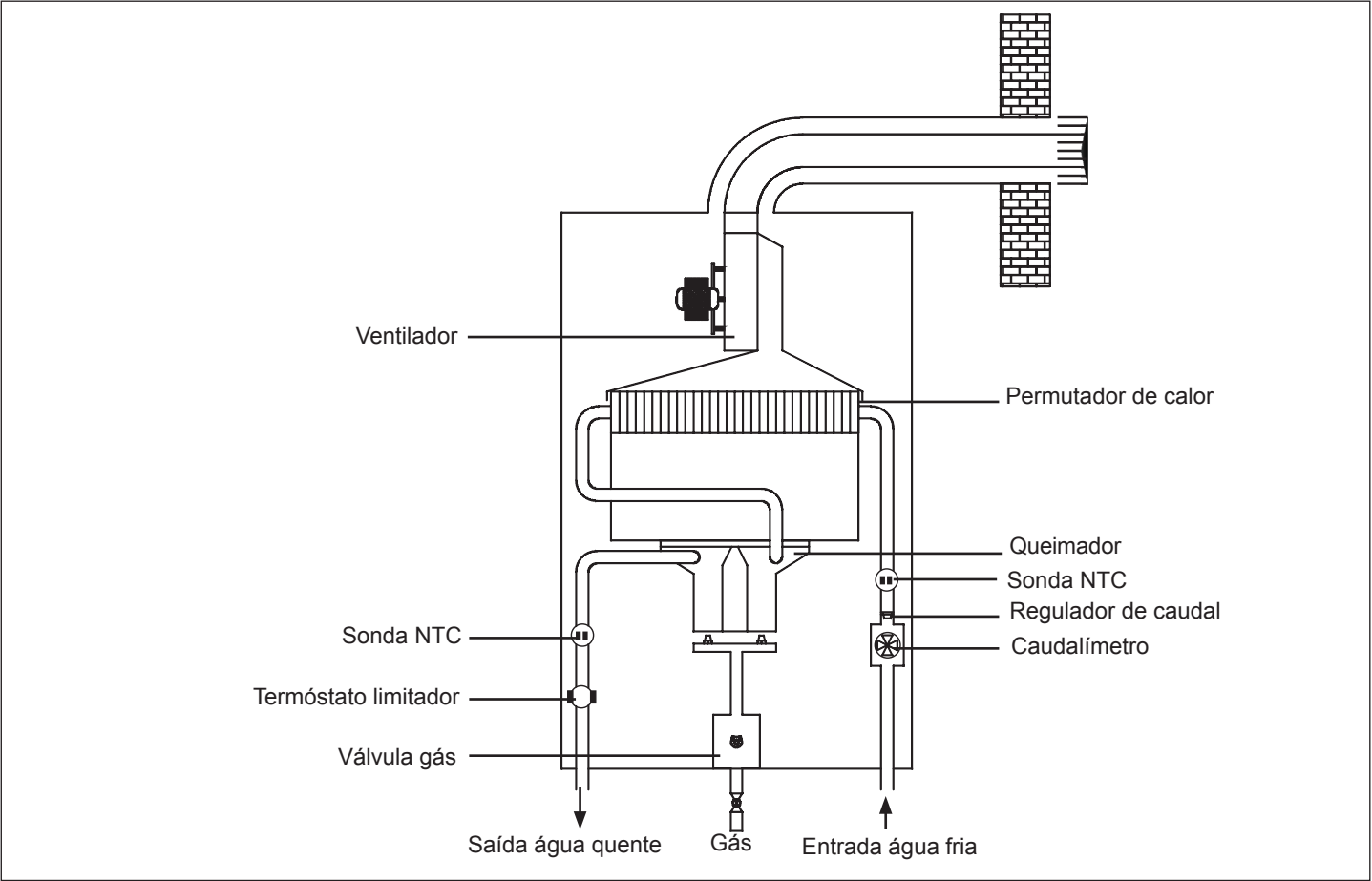


Fig. 5 - Circuito hidráulico

## Dados técnicos

		11 Fi Eco			14 Fi Eco		
		kW - kcal/h			kW - kcal/h		
Caudal térmico nominal (Qn)		21,5 - 18.490			27,0 - 23.220		
Potência útil nominal (Pn)		19,3 - 16.604			24,3 - 20.921		
Caudal térmico mínimo (Qm)		9,5 - 8.170			10,0 - 8.600		
Potência útil mínima (Pm)		8,6 - 7.353			9,0 - 7.706		
TIPO DE GÁS		GÁS NATURAL	GPL		GÁS NATURAL	GPL	
		G20	G30	G31	G20	G30	G31
P.C.I. (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	34,02	116,09	88,00	34,02	116,09	88,00
Índice Wobbe (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69
Pressão nominal de alimentação	mbar	20	28 - 30	37	20	28 - 30	37
Consumo		2,28 m³/h	1,70 kg/h	1,67 kg/h	2,86 m³/h	2,13 kg/h	2,10 kg/h
Pressão queimador máx	mbar	11,7	28,3	36,4	12,4	28,2	36,0
Pressão queimador mín	mbar	2,6	6,1	8,0	2,0	4,4	5,6
Nr injetores/ Ø injetor queimador principal	mm	18x0,86 +4x0,83	18x0,50 +4x0,48		24x0,86 +4x0,83	24x0,50 +4x0,48	
Emissões NOx (segundo EN26:2015 em H <sub>s</sub> )	mg/kWh	35,4	60,3	45,1	29,4	45,0	20,9
Ø ligações gás		3/4"			3/4"		
Categoria		II2R3R	I3R	II2R3R	II2R3R	I3R	II2R3R

EVACUAÇÃO DE FUMOS		11 Fi Eco			14 Fi Eco		
		G20	G30	G31	G20	G30	G31
Caudal mássico de fumos (mín-máx)	kg/h	39,308-60,035	42,465-63,644	34,005-53,020	40,233-66,526	45,936-73,412	38,273-62,873
Temperatura de fumos (máx-mín)	°C	160 - 101	165 - 101	159 - 96	177 - 90	177 - 95	174 - 91
Caudal ar	Nm³/h	46,315	49,112	40,741	51,262	56,620	48,280
Ø tubo concêntrico evacuação fumos	mm	100/60 80/80			100/60 80/80		
Ø tubo simples evacuação fumos (versões TI)	mm	80			80		

VENTILADOR		11 Fi Eco	14 Fi Eco
Pressão disponível à saída sem tubos	Pa	71	80

CIRCUITO ELÉTRICO		11 Fi Eco	14 Fi Eco
Tensão de alimentação	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Potência elétrica	W	41	59
Grau de proteção		IPX5D	IPX5D

TEMPERATURA LUGAR DE INSTALAÇÃO		11 Fi Eco	14 Fi Eco
Temperatura mín de funcionamento	°C	3	3

ÁGUA		11 Fi Eco	14 Fi Eco
Limitador de caudal da água sanitária	l/min	10	12
Capacidade produção contínua (ΔT 35 K)	l/min	8	10
Caudal mínimo de ativação	l/min	2	2
Temperatura da água	°C	37-60	37-60
Pressão mínima	bar	0,13	0,13
Pressão máxima	bar	10	10
Ø ligações água		1/2"	1/2"

PESO E DIMENSÕES		11 Fi Eco	14 Fi Eco
Altura	mm	617	617
Largura	mm	304	385
Profundidade	mm	222 (235 com painel de comando)	222 (235 com painel de comando)
Peso	Kg	14	15

Nota: temperatura água fria de referência: 15 °C

# INSTALAÇÃO

## Advertências para o utilizador e para o instalador

⚠ A instalação do esquentador e qualquer outra intervenção de assistência e manutenção, deve ser efetuada por pessoal com a habilitação profissional adequada.

⚠ A ligação do esquentador às redes de água, de gás e de evacuação dos produtos da combustão e o local onde se vai instalar o esquentador devem ser conformes com as normas e regulamentos em vigor.

⚠ Após a instalação do esquentador é necessário controlar que todas as ligações de gás e de água são estanques.

⚠ A instalação, a ligação de gás, a montagem dos tubos de aspiração de ar/descarga produtos da combustão, as ligações elétricas e o arranque do esquentador devem ser efetuadas por um instalador habilitado, de acordo com a lei em vigor.

⚠ Verifique que a pressão de gás corresponde à indicada para alimentação do aparelho.

⚠ Instale uma torneira de corte no tubo de gás antes do aparelho, em posição visível e acessível e o mais próximo possível do mesmo.

⚠ Verifique que o aparelho está preparado para o tipo de gás disponível.

⚠ Verifique a dureza da água (°fH). Em caso de dureza elevada (superior a 20°fH), aconselhamos a montagem antes do aparelho dum dispositivo que cumpra a legislação vigente para tratamento da água.

⚠ O esquentador está configurado para receber água pré-aquecida por uma instalação solar, até uma temperatura máxima de 65°C. Instale uma válvula misturadora a montante da entrada de água fria do aparelho. Regule a temperatura da válvula misturadora 5°C acima da temperatura definida no esquentador.

## Fixação à parede

### Precauções

⚠ **Não instale este aparelho num ambiente que contenha pó ou vapores gordos e/ou corrosivos.**

- O aparelho deverá ser instalado numa parede adequada e próximo duma conduta de evacuação de fumos
- Para permitir as operações de manutenção é indispensável deixar em redor do aparelho as distâncias mínimas indicadas na figura.

### Localização

- É proibido instalar o esquentador em locais onde a temperatura possa chegar a ser inferior a 0° C. Se o aparelho se encontrar num local exposto ao risco de congelamento é necessário desligá-lo e esvaziá-lo.
- O esquentador não deve ser encerrado dentro dum móvel, já que deve dispor de suficiente entrada de ar.

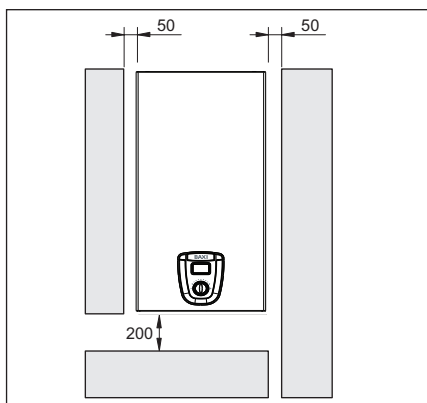


Fig. 6 - Distâncias mínimas requeridas

- O esquentador não deve ser instalado sobre o fogão ou outro aparelho de cocção, para evitar a deposição de gordura dos vapores libertados na confeção dos alimentos, que poderão ocasionar mau funcionamento do esquentador
- As paredes sensíveis ao calor (ex: madeira) devem ser protegidas com isolamento adequado.

### Suporte de fixação mural

Uma vez estabelecida a posição do aparelho, faça 2 orifícios Ø 6 para aplicação do correspondente suporte de apoio (use o mesmo suporte para localizar os orifícios) e fixe-o com as buchas e parafusos fornecidos.

De seguida, descrevemos os tipos de descarga posterior e horizontal, que são os mais frequentes:

- Apoie o escantilhão de papel entre a parede e as aletas de apoio do aparelho
- Trace o centro do orifício da conduta
- Realize um orifício de Ø 105 mm como se indica no escantilhão de papel
- Enganche o aparelho no suporte de apoio e ligue a conduta de descarga de fumos.

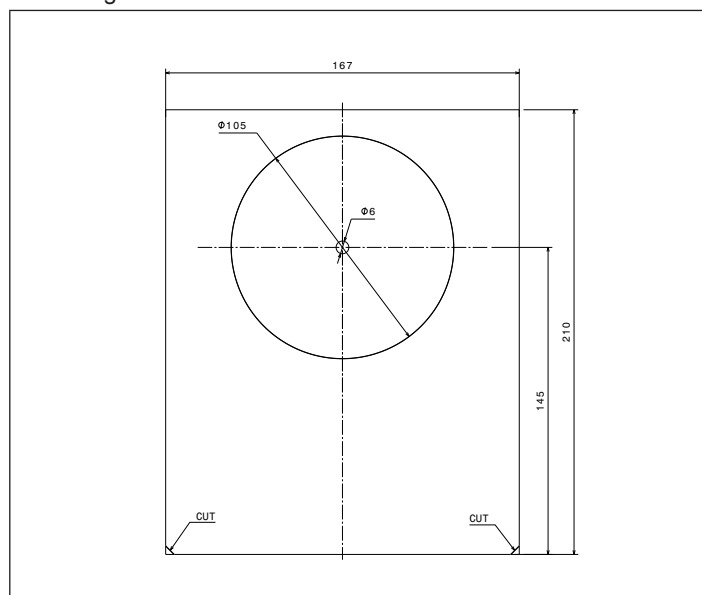


Fig. 7 - Suporte de fixação mural

## Ligações elétricas

⚠ **Corrente elétrica com tensão 230V**  
**Antes de qualquer intervenção na parte elétrica desligue sempre a corrente 230V.**

Ligar o cabo fornecido à corrente.

Se o cabo de alimentação necessitar ser substituído (uma ação que deve ser levada a cabo por um técnico qualificado), ligar o aparelho com um cabo do tipo H05VV-F 3x0,75mm<sup>2</sup> com um máximo de Ø 7 mm (como o fornecido). Além disso, o cabo de terra deve ser 30 mm mais comprido que os cabos de alimentação. Ligar o aparelho através dum interruptor onipolar com uma abertura de pelo menos 3 mm entre contactos. Para trabalhos de manutenção, desligar a alimentação elétrica desligando o interruptor onipolar.

**NOTA: o fabricante não será responsável por qualquer dano ou prejuízo resultante da falta de ligação à terra e pela execução duma instalação elétrica que não cumpra as normas e regulamentos em vigor.**

Peça a pessoal profissionalmente qualificado para verificar que a instalação elétrica é adequada para a máxima potência aceite pelo aparelho (este dado está expresso na placa de características). Em particular, assegure-se de que a secção do sistema de cabos é adequada para a potência aceite pelo aparelho.

Ao ligar o aparelho à alimentação elétrica, não está permitido o uso de adaptadores, saídas múltiplas e/ou alargadores.

O uso de qualquer componente elétrico requer o cumprimento de certas regras fundamentais:

- Não toque no aparelho com partes do corpo que estejam húmidas ou molhadas e/ou os pés descalços
- Não puxe os cabos elétricos
- Não deixe o aparelho exposto a agentes atmosféricos (chuva,

- sol, etc..)
- Não permita o uso do aparelho por crianças ou pessoas inexperientes.

O cabo de alimentação do aparelho não deve ser substituído pelo utilizador.

Se o cabo se danificar, desligue o aparelho e, de seguida, comunique o sucedido unicamente a pessoal profissionalmente qualificada para a substituição.

Se decidir não utilizar o aparelho por um certo tempo, aconselhamos que o desligue da alimentação elétrica.

## Ligação de gás



A inobservância das normas e regulamentos aplicáveis pode gerar incêndios e explosões, causando danos graves, ou mesmo irreparáveis, a materiais, animais ou pessoas.

Determine o diâmetro do tubo segundo as normas e regulamentos em vigor. Antes de instalar o aparelho convém limpar o tubo de gás para eliminar possíveis resíduos de mecanizado.

Ligue o esquentador ao tubo de gás da instalação interior e introduza antes do aparelho uma torneira de corte de gás.

Seguir a normativa aplicável em vigor.

O primeiro acendimento do aparelho deve ser efetuado por pessoal qualificado profissionalmente, e verificar o seguinte:

- A estanquidade da instalação de alimentação de gás ao aparelho
- A regulação do caudal de gás segundo a potência nominal do aparelho
- Que o gás disponível é de tipo coincidente com aquele para que o aparelho está preparado
- Que a pressão de alimentação de gás está compreendida entre os valores indicados na placa de características
- Que a instalação de gás está dimensionada para o caudal necessário para alimentar o aparelho e que está dotada de todos os dispositivos de segurança e controlo prescritos pelas normas e regulamentos em vigor.

Em caso de ausência prolongada, feche a torneira de corte de gás instalada antes do aparelho. Não obstrua as entradas de ar do local onde está instalado o aparelho de gás, para evitar situações perigosas como a formação de misturas tóxicas e explosivas. Não utilize os tubos de gás como toma de terra de aparelhos elétricos.

## Ligação de água

Ligue o esquentador à rede hidráulica e monte uma torneira de corte de água antes do mesmo.

Olhando para o aparelho, a entrada de água fria está à direita e a saída de água quente está à esquerda.

Verificar que os tubos da sua instalação hidráulica não foram usados como toma de terra da instalação elétrica ou telefónica. Poderiam, em pouco tempo, produzir-se danos graves aos tubos e ao aparelho. A distância mínima entre o dispositivo e uma torneira de água quente deve ser superior a 0,5 m.

## Evacuação dos produtos da combustão

Para a evacuação dos produtos da combustão consulte as normas e regulamentos em vigor.

O esquentador é fornecido sem o kit de descarga de fumos/aspiração de ar, dado que é possível utilizar os acessórios de aparelhos de câmara estanque/tiro forçado que melhor se adaptem às características da instalação.

Para a evacuação de fumos e a alimentação de ar comburentes do esquentador utilize tubos originais ou outros de características equivalentes com marcação CE e assegure-se que a ligação se efetua de forma correta, como se indica nas instruções fornecidas com os acessórios de fumos.

É possível ligar vários aparelhos a uma só conduta de evacuação, sempre e quando a mesma tiver sido dimensionada para esse efeito. Variando o tipo de instalação, a classificação do esquentador (ver fig. 12, pág. 13 e 14) também varia da seguinte forma:

- Tipo B: a conduta de admissão de ar de combustão recolhe o ar diretamente do local onde o aparelho está instalado.  
O local deve ser ventilado através de uma entrada de ar adequada, em conformidade com as normas em vigor.
- Tipo C: o aparelho deve ter uma ligação segura à conduta de

exatidão de fumo e à de aspiração do ar de combustão que fluem ambas para o exterior e sem as quais o aparelho não pode funcionar.

Em locais com risco de vapores corrosivos (como lavandarias, salões de cabeleireiros, ambientes para processos galvânicos, etc.) é muito importante utilizar a instalação de tipo C com tomada do ar para a combustão no exterior.

Deste modo, preserva-se o aparelho contra os efeitos da corrosão.



As condutas não devem estar em contacto nem perto de materiais inflamáveis e não devem atravessar paredes ou estruturas de material inflamável.

### TIPO B22/B22P: Tiragem forçada (versão Ti Eco). Admissão de ar junto ao aparelho e descarga de fumos no exterior em tubo simples (ver fig. 8 superior)

O esquentador não deve ser instalado em locais onde se realizem atividades comerciais, artesanais ou industriais, no interior dos quais se utilizem produtos ou substâncias que possam ser prejudiciais para os componentes do aparelho e comprometer o seu funcionamento.

O esquentador não pode ser instalado em locais utilizados como quartos, casas de banho, chuveiro, estúdios (apartamentos de compartimento único) ou onde existam lareiras abertas sem entrada de ar própria.

O local de instalação deve possuir ventilação adequada, em conformidade com todas as normas e regulamentos aplicáveis.

### TIPO B32 - Tiragem forçada. Admissão de ar remota\* e descarga de fumos no exterior com tubos horizontais coaxiais (ver fig. 8 inferior)

O esquentador pode ser ligado à evacuação coaxial/tubo de aspiração mediante kit de ligação apropriado.

Os tubos coaxiais podem mover-se na direção requerida segundo as necessidades da habitação, respeitando os modos e comprimentos que se observam na tabela da pág. 12.

A figura 9 mostra as posições de referência para traçar o orifício passante na parede, em relação ao suporte de fixação mural esquentador (ver tabela).

\* A tomada de ar para a combustão, apesar de remota, não isenta da verificação de todas as restrições referidas no parágrafo anterior.

### TIPO C12 - Estanque. Admissão de ar/evacuação de fumos no exterior com tubos horizontais coaxiais (ver fig. 9 superior)

Use um terminal de descarga vertical para evitar a entrada de água e, se necessário, os correspondentes prolongadores respeitando os comprimentos máximos permitidos, como aparece na tabela da pág. 12.

### TIPO C32 - Estanque. Admissão de ar/evacuação de fumos no exterior com tubos verticais coaxiais

Use um terminal de descarga vertical para evitar a entrada de água e, se necessário, os correspondentes prolongadores respeitando os comprimentos máximos permitidos, como aparece na tabela da pág. 12.

### TIPO C42, C52, C82 - Estanque. Admissão de ar/evacuação de fumos no exterior com tubos independentes (ver fig. 9 inferior)

Nesta configuração as condutas de aspiração e descarga estão separadas: a admissão do ar comburentes é feita no exterior da habitação e a descarga dos produtos de combustão numa conduta de evacuação de fumos ou diretamente no exterior.

A orientação dos tubos pode ser feita no sentido mais adequado às exigências do local.

A figura 10 mostra a vista superior do esquentador com dimensões de referência para as distâncias entre a descarga de fumos e a admissão do ar, relativamente ao suporte de fixação.

## CONFIGURAÇÃO TIPO B32

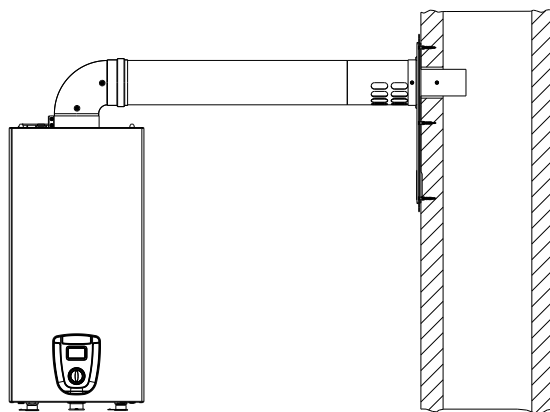
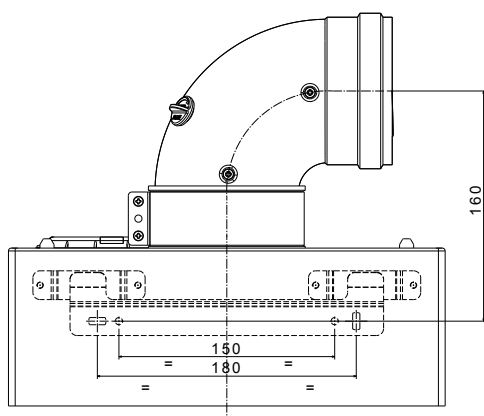


Fig. 8 - Dimensões descarga tipo B

## TUBOS COAXIAIS



## TUBOS INDEPENDENTES

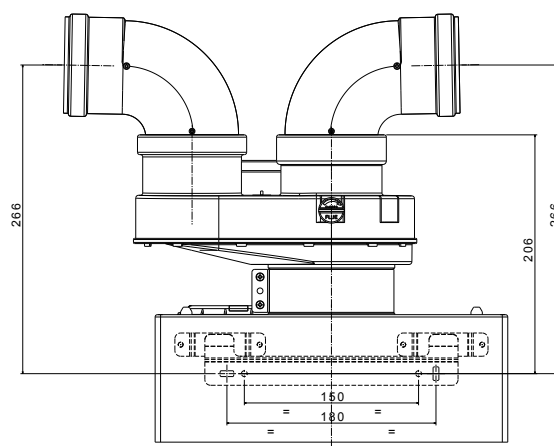


Fig. 9 - Dimensões descarga tipo C

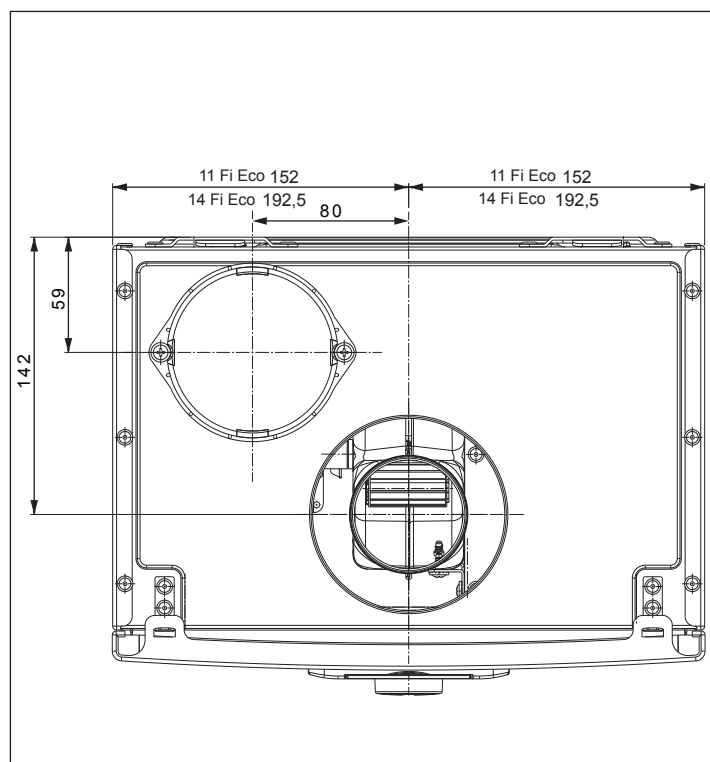


Fig. 10 - Vista de cima com entreixos

A perda de carga da curva de saída de 90° do aparelho **NÃO** deve ser incluída no cálculo

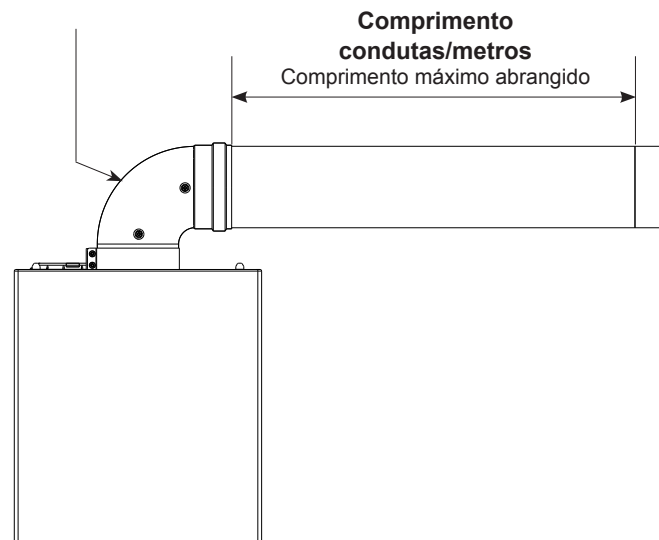


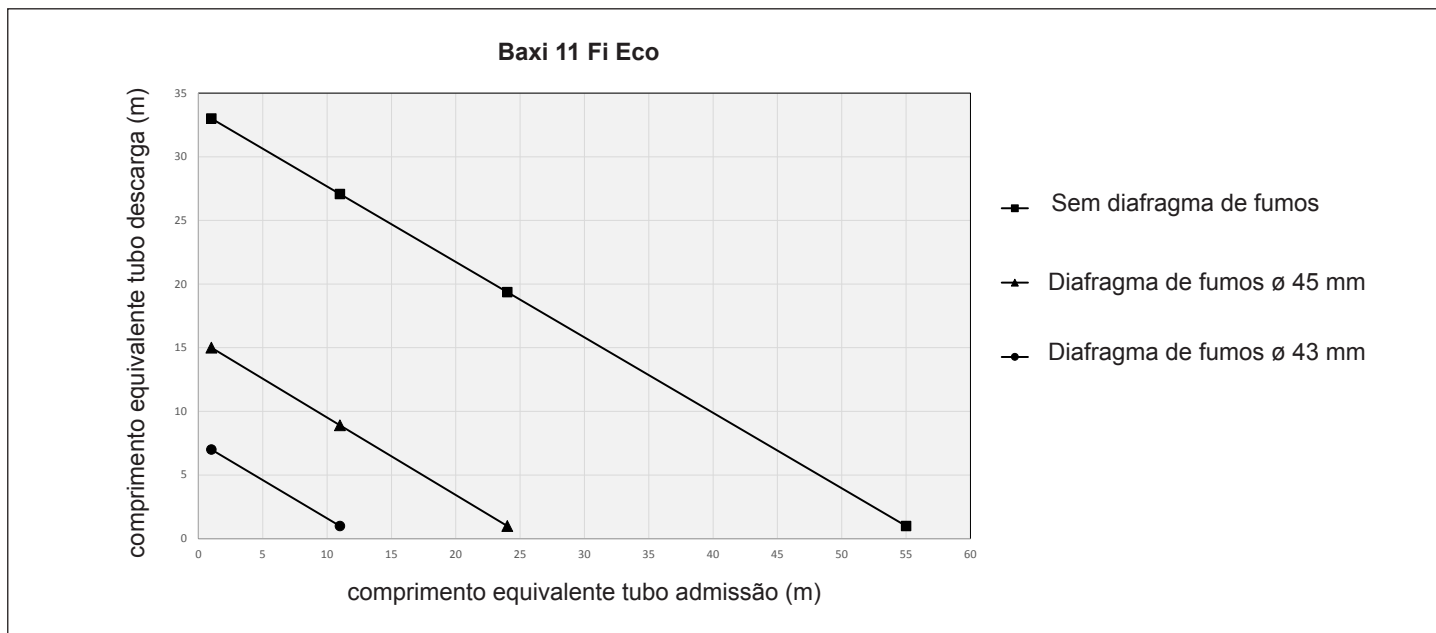
Fig. 11 - Comprimento máximo das condutas (ver a tabela seguinte)



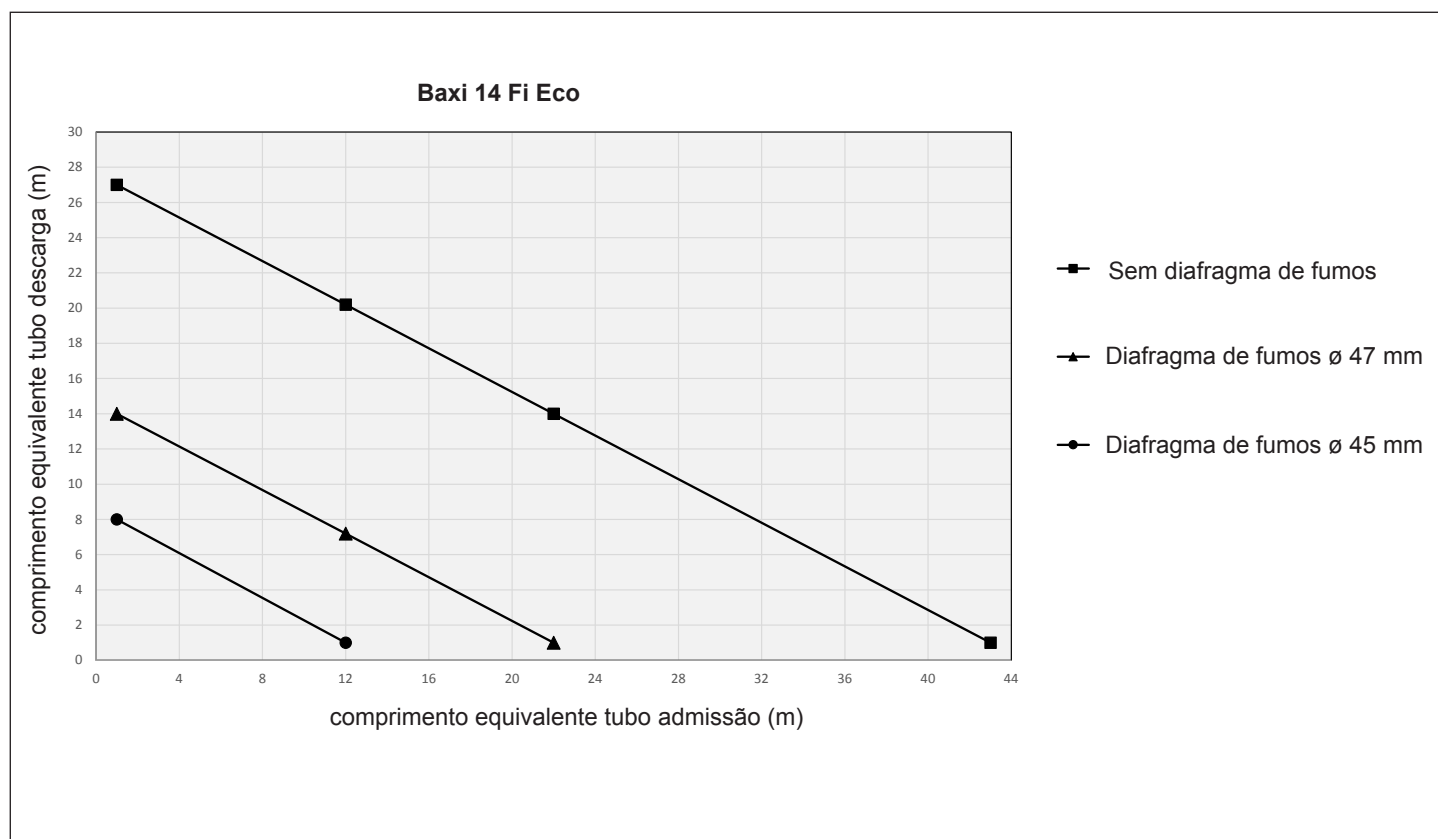
Tabela de referência para o comprimento útil máximo dependendo do tipo de exaustão escolhida

Tipo de exaustão	Comprimento dos tubos (m) Excluindo a curva a 90° de saída do aparelho Consultar fig. 11	Diafragma de fumos (mm) Caso o diafragma de fumos não seja necessário, pode ser removido fazendo alavanca com uma chave de fenda	Perda de carga de cada curva adicional	
			45°	90°
<b>TIPO B22 (versión Ti)</b> <b>Cámara abierta y tiro forzado para interiores 11 Fi Eco</b>	hasta 7	Ø 43	1,3 m	1,8 m
	de 7 a 13	Ø 45		
	de 13 a 31	Sem diafragma		
<b>TIPO B22 (versión Ti)</b> <b>Cámara abierta y tiro forzado para interiores 14 Fi Eco</b>	hasta 7	Ø 45		
	de 7 a 13	Ø 47		
	de 13 a 25	Sem diafragma		
<b>TIPO C - TIPO B32</b> <b>Tubos coaxiais horizontais tiragem forçada 11 Fi Eco</b>	até 1	Ø 43	1 m	1,4 m
	de 1 a 2,7	Ø 45		
	de 2,7 a 5,7	Sem diafragma		
<b>TIPO C - TIPO B32</b> <b>Tubos coaxiais horizontais tiragem forçada 14 Fi Eco</b>	até 1	Ø 45		
	de 1 a 1,9	Ø 47		
	de 1,9 a 3,7	Sem diafragma		
<b>TIPO C</b> <b>Tubos coaxiais verticais 11 Fi Eco</b>	até 2	Ø 43	1 m	1,4 m
	de 2 a 3,7	Ø 45		
	de 3,7 a 6,7	Sem diafragma		
<b>TIPO C</b> <b>Tubos coaxiais verticais 14 Fi Eco</b>	até 2	Ø 45		
	de 2 a 2,9	Ø 47		
	de 2,9 a 4,7	Sem diafragma		
<b>TIPO C</b> <b>Dupla saída 11 Fi Eco</b>	5+5	Ø 43	1,3 m	1,8 m
	de 5+5 a 10+10	Ø 45		
	de 10+10 a 21+21	Sem diafragma		
<b>TIPO C</b> <b>Dupla saída 14 Fi Eco</b>	5+5	Ø 45		
	de 5+5 a 9,5+9,5	Ø 47		
	de 9,5+9,5 a 17+17	Sem diafragma		

No caso de tubos de diferentes comprimentos, consultar o gráfico a seguir.

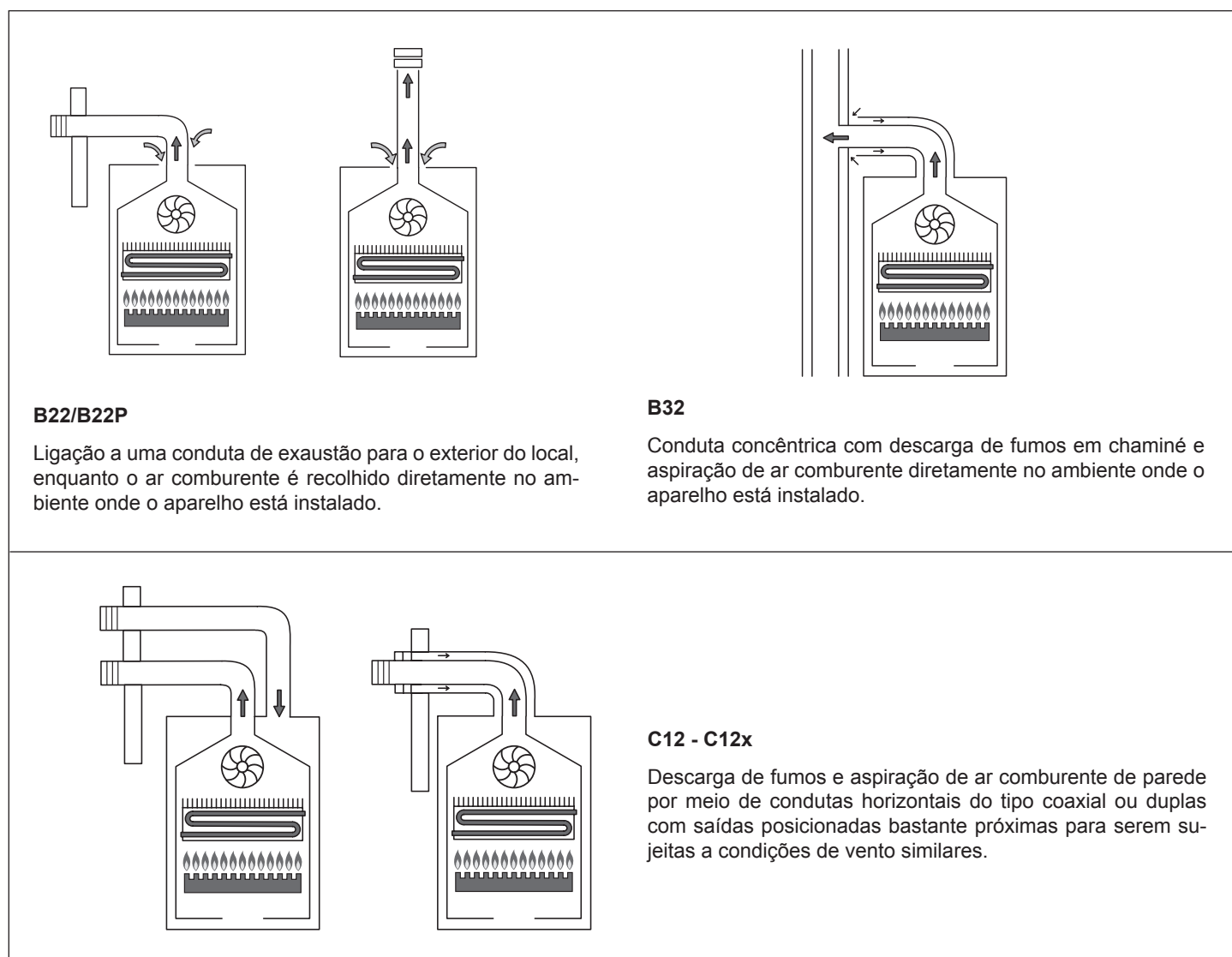


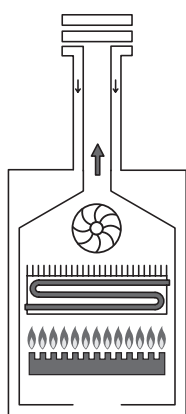
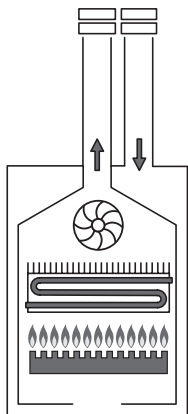




## Configurações de exaustão possíveis

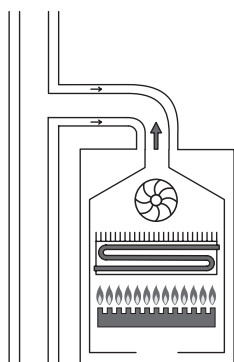
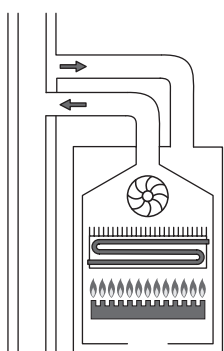
Fig. 12 - Configurações de exaustão





#### C32 - C32x

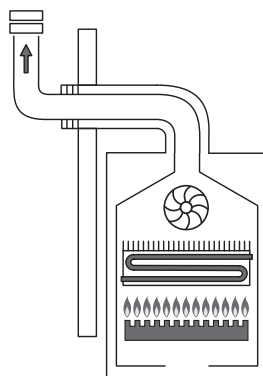
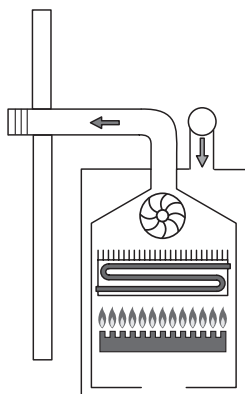
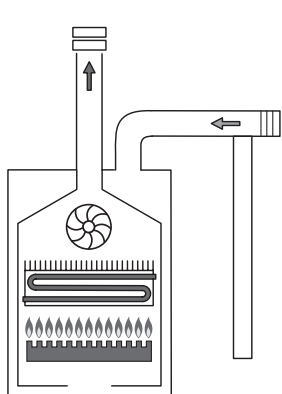
Descarga de fumos e aspiração de ar comburente na cobertura por meio de condutas verticais do tipo coaxial ou duplas com saídas posicionadas bastante próximas para serem sujeitas a condições de vento similares.



#### C42 - C42x

Sistema de chaminés coletivas constituídas por duas condutas, concêntricas ou separadas, nas quais ocorre a descarga dos produtos da combustão numa e a aspiração do ar comburente na outra.

As saídas são posicionadas bastante próximas de forma a serem sujeitas a condições de vento similares.

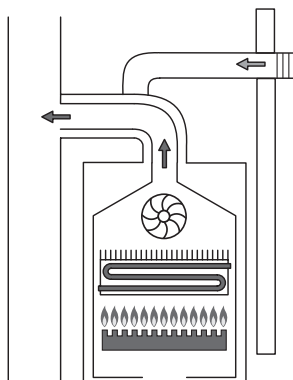
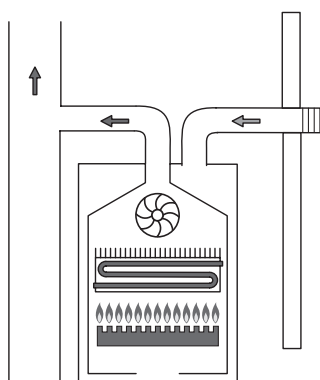


#### C52 - C52x

Descarga de fumos e aspiração de ar comburente por meio de condutas de tipo coaxiais ou duplas posicionadas em zonas de pressões diferentes.

#### C62 - C62x

Descarga de fumos e aspiração de ar comburente realizadas com tubos comercializados e certificados separadamente (EN 1856/1859)



#### C82 - C82x

Aparelho ligado a uma conduta de aspiração de ar comburente de parede e uma conduta de descarga de fumos por meio de uma chaminé individual ou coletiva.

## Advertências antes do arranque

Lembramos que a instalação, o primeiro arranque, a manutenção e a reparação do aparelho devem ser efetuadas por pessoal qualificado.

Antes de proceder ao arranque do aparelho, devem realizar-se as seguintes verificações:

- Verifique a estanquidade da instalação de gás (segundo a normativa em vigor)
- Verifique se os dados da rede de alimentação correspondem ao declarado na placa de características do aparelho
- Verifique se a instalação está em conformidade com as normas locais em vigor
- Verifique na chapa de características o tipo de gás para que está previsto o funcionamento do aparelho
- Verifique se a chaminé corresponde às Normas vigentes
- Verifique se as tubagens do sistema estão livres de resíduos, soldaduras ou sujidade
- Verifique a ligação à rede elétrica, o respeito pela polaridade L-N e a ligação a terra
- Verifique a pressão de rede como indicado no parágrafo seguinte.

## Verificação da pressão da rede (pressão mínima de alimentação) (só gás natural)

- Desligue eletricamente o esquentador
- Retire a envolvente desenroscando os parafusos situados na parte inferior do esquentador e desenganchando a mesma da parte superior
- Retire o tampão que fecha a passagem de serviço (ver fig. 13) e faça passar através do orifício o tubo de silicone do manómetro
- Alivie o parafuso da toma de pressão da alimentação de gás duas voltas e ligue o manómetro
- Feche de novo com cuidado a envolvente
- Rode o regulador de temperatura da água ao máximo
- Alimente eletricamente o esquentador
- Abra uma torneira de água quente a máximo caudal

Verifique a pressão de gás consultando os valores indicados na tabela de dados, se a pressão superar 15 mbar calibre a válvula de gás. No momento da medição admite-se uma tolerância de  $\pm 0,5$  mbar.

- Feche a torneira de água quente.
- Desligue o manómetro e volte a roscar com cuidado o parafuso da toma de pressão que está na parte superior da válvula de gás.

## Transformação gás

A operação de transformação do equipamento de um tipo de gás para outro tipo de gás pode ser facilmente efetuada, até mesmo com o equipamento instalado.

As instruções para a transformação e regulação nos vários tipos de gás encontram-se descritas a seguir.



Lembra-se que a operação de transformação deve ser efetuada por pessoal habilitado e qualificado conforme previsto na normativa em vigor.

Antes de qualquer operação certificar-se que a alimentação elétrica, de gás e água ao equipamento estão fechadas.

- Retire a envolvente e o queimador
- Remova o clipe na rampa água fria (detalhe A fig. 15)
- Remover a rampa de gás (detalhe B fig. 15)
- Desenroscar os parafusos (fig. 16) e baixar a chapa (fig. 17)
- Desenroscar os parafusos laterais de fixação do coletor, remover o suportes laterais e extrair o coletor (fig. 18)
- Substituir o coletor
- Montar os componentes em ordem inversa

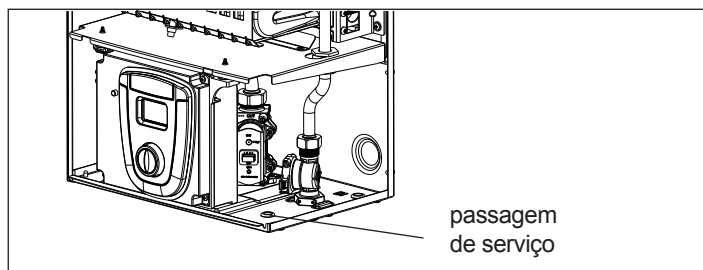


Fig. 13 - Passagem de serviço

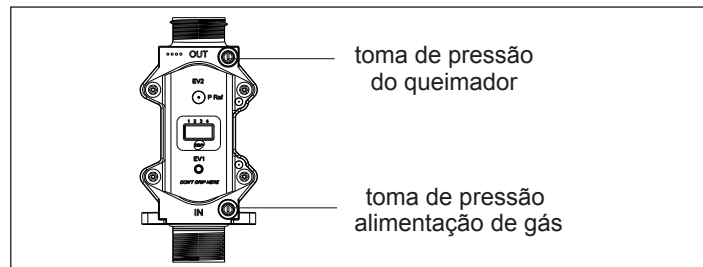


Fig. 14 - Verificação de pressão da rede

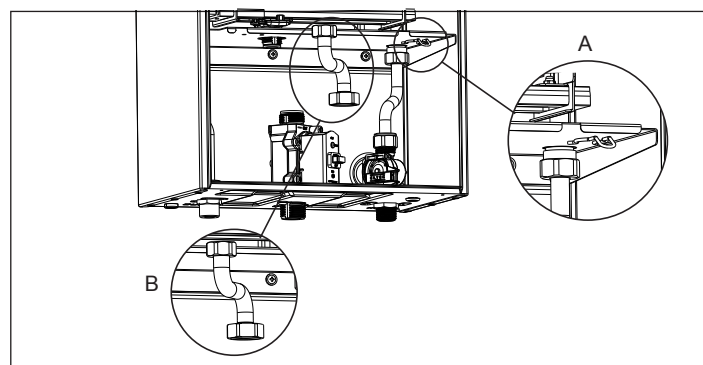


Fig. 15 - Desmontagem elementos

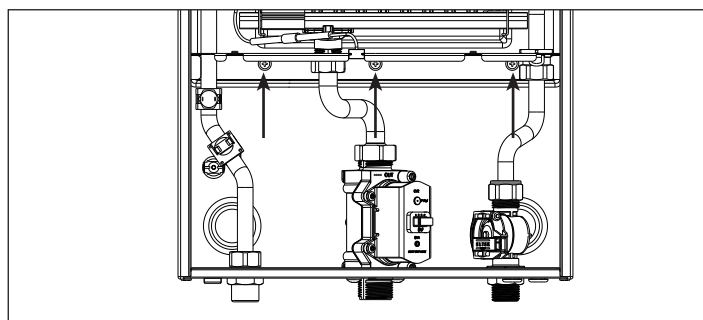


Fig. 16 - Desmontagem elementos

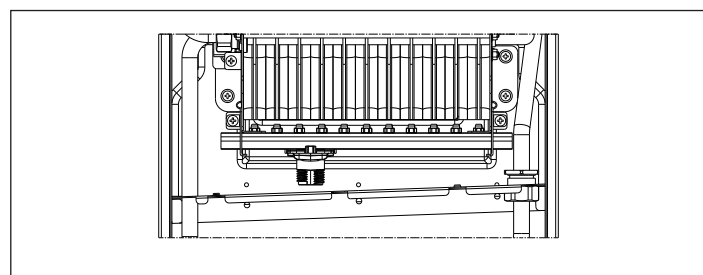


Fig. 17 - Desmontagem elementos

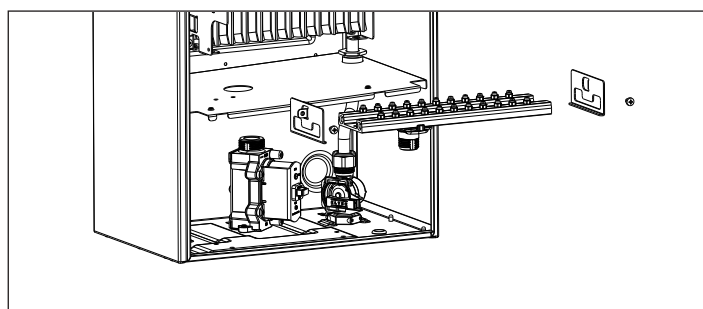





Fig. 18 - Desmontagem elementos

## Mudança parâmetro 02 (Tipo gás)

Com o esquentador aceso, aceder ao Menu parâmetros **LS**:

- Com o esquentador aceso, manter premido o botão reiniciar  durante aproximadamente 10 segundos, os símbolos do ecrã começam a piscar, visualiza-se primeiro o símbolo **--** e em seguida aparecerá o símbolo **00**
- Solte o botão reiniciar
- Introduza o código **06** rodando o comando e confirmando ao premir o botão reiniciar 
- Rodando o comando é possível seleccionar **LS** (Menu parâmetros - Fig. 3), premido o botão reiniciar 
- Ao ativar este menu aparecerá o índice do primeiro parâmetro seguido do valor programado
- Rodando o comando aparecerão os sucessivos parâmetros
- Selecione o parâmetro 02 (Tipo gás), prima o botão reiniciar: o valor pisca. Rode o comando para seleccionar o tipo de gás (0 - GN / 1 - GPL)
- Ao seleccionar GPL está a definir gás propano. Caso pretenda definir gás butano configure o parâmetro 13 para 2
- Para memorizar o valor prima o botão reiniciar.

No final do procedimento, o aparelho exibe o alarme AL62 que indica ser necessário proceder à calibração da válvula de gás.

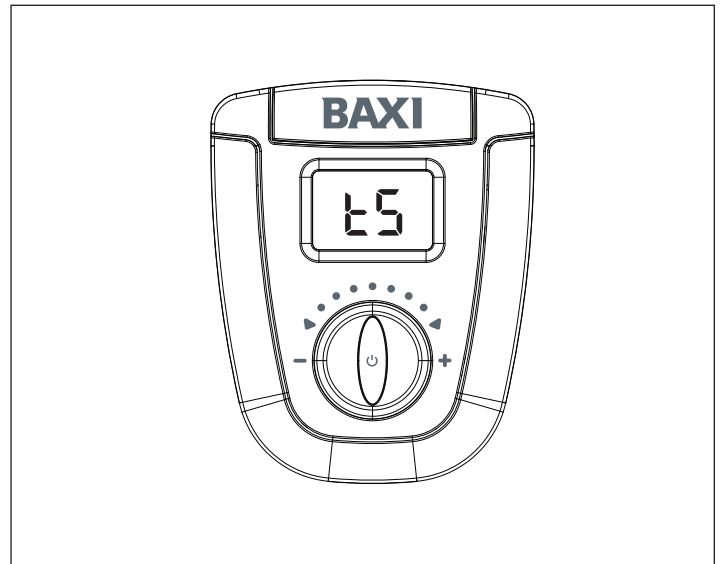


Fig. 19 - Ativação "Menu Parâmetros"



A saída de menu termina automaticamente ao fim de 5 minutos sem uso ou premindo prolongadamente o botão reiniciar.

## PAINEL DE COMANDOS

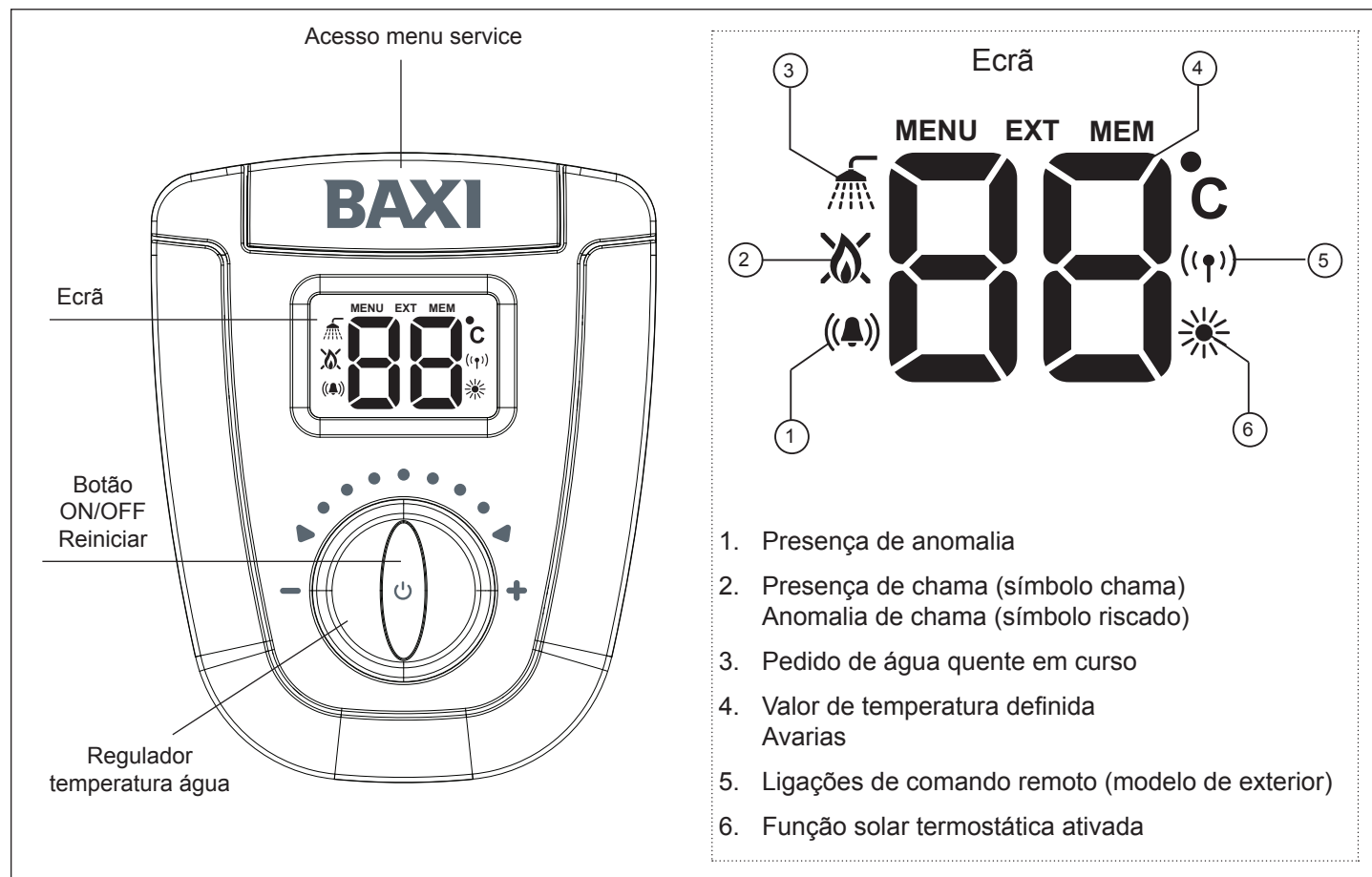


Fig. 20 - Painel de comandos e ecrã

## USO DO APARELHO

### Verificações preliminares



O primeiro acendimento deve ser efetuado por técnico qualificado, que deverá verificar:

Que os dados da placa de características correspondem aos das redes de alimentação (elétrica, água, gás)  
Que a instalação está conforme com as normas e regulamentos em vigor  
Que as ligações elétrica à rede e à terra são corretas.

### Arranque

Uma vez realizadas as verificações, efetue as seguintes operações:

Alimente o esquentador eletricamente

Abra a torneira de corte de gás instalada antes do esquentador

Abra a torneira de entrada de água situada na parte inferior do esquentador

- Prima o botão de funcionamento
- No ecrã visualiza:
  1. Versão do software
  2. O tipo de gás para que está preparado o esquentador (ng: GN - Lg: GPL)
  3. Potência do aparelho em kW
  4. Teste símbolos (ecrã todo aceso)

Ao terminar o procedimento de primeiro arranque o ecrã mostra os símbolos (Fig. 22).

Prima o botão ON/OFF para acender o esquentador, o ecrã mostra a temperatura definida, o símbolo (em caso de pedido de água quente em curso) e o símbolo (no caso de funcionamento do queimador (Fig. 21).

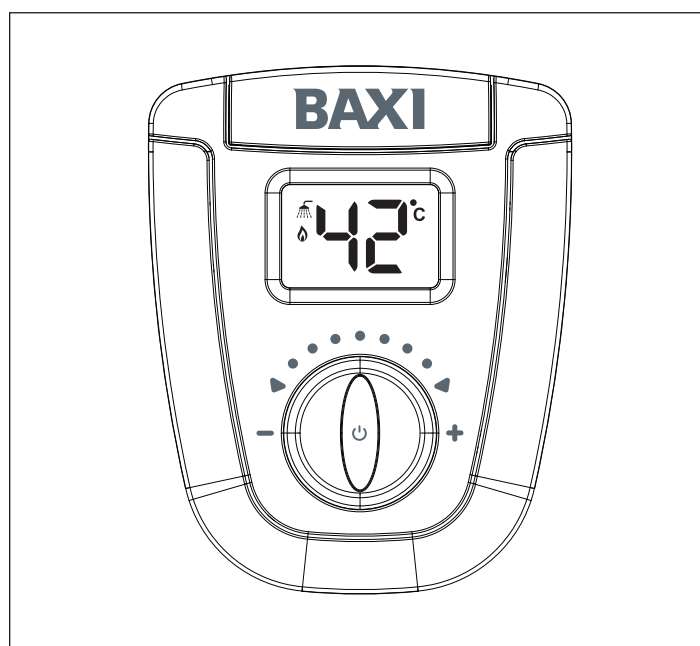




Fig. 21 - Visualização do aparelho em funcionamento

## Regulação da temperatura da água


A temperatura da água pode ser programada no intervalo entre 37 e 60 °C.


- Rode o botão ON/OFF no sentido horário para aumentar a temperatura e anti-horário para a diminuir, o símbolo  pisca e o ecrã mostra a nova temperatura programada durante 5 segundos.


## Apagar o aparelho

- Mantenha premido, durante aproximadamente 5 segundos, o botão ON/OFF do esquentador 
- Logo que comecem a piscar os símbolos **--** solte o botão
- o aparelho estará em condição OFF. O ecrã mostra os símbolos **--**.

A partir deste momento o aparelho está inativo.

 Em caso de paragem por períodos prolongados desligue o interruptor omnipolar exterior ao esquentador e feche a torneira de corte de gás do aparelho

 No caso de existir a possibilidade da temperatura do local descer a temperaturas próximas de 0 °C é necessário esvaziar o esquentador. Para tal, feche a torneira de entrada de água fria e abra uma torneira de água quente da habitação

Para ligar o esquentador mantenha premido, durante aproximadamente 5 segundos, o botão .

## Anomalias e visualização no ecrã

Em caso de bloqueio do aparelho o ecrã mostra a mensagem AL seguido dum código de anomalia, que necessitará para desbloqueio.

Podem verificar-se dois tipos de bloqueios:

- Bloqueio temporário (não permanente), o código de anomalia pisca, o bloqueio elimina-se automaticamente ao cessar a causa que o provocou. Se a anomalia persistir o bloqueio passará de temporário a permanente
- Bloqueio permanente, o código de anomalia aparece fixo; neste caso o aparelho não voltará a funcionar automaticamente, devendo ser desbloqueado pelo utilizador mediante procedimento de desbloqueio.

A seguir enumeramos os tipos de alarmes, sua visualização típica no ecrã e as soluções para restabelecer o aparelho:

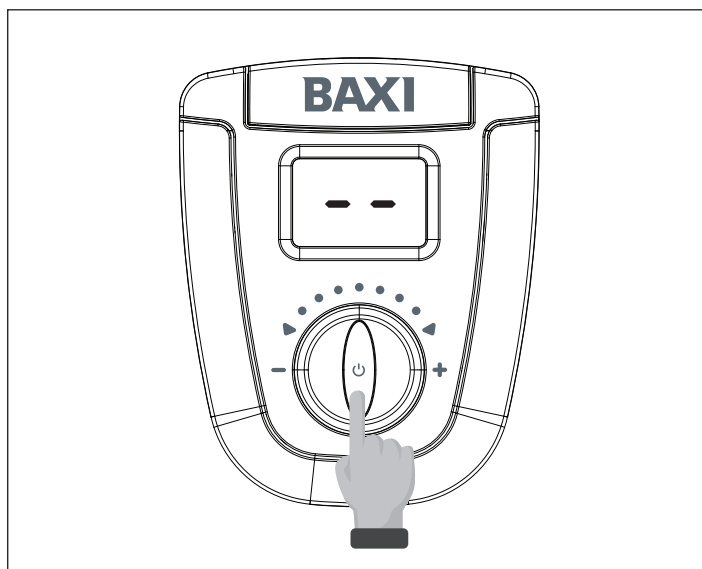


Fig. 22 - Visualização do aparelho apagado (OFF)

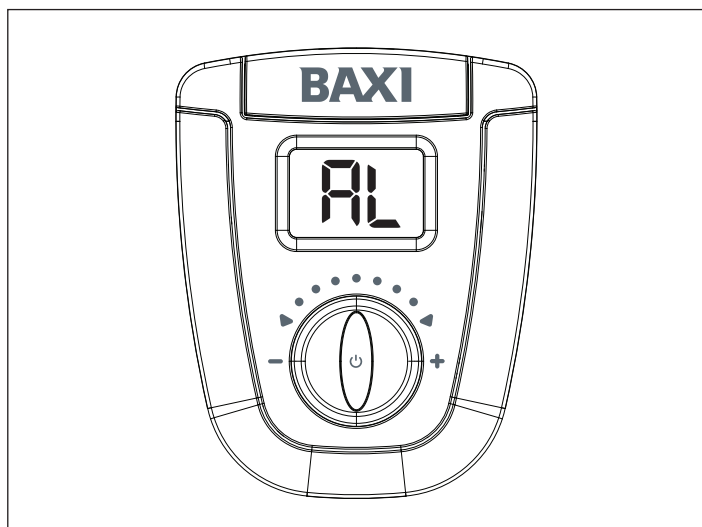

































Fig. 23 - Visualização do aparelho em bloqueio

Visualização	Tipo alarme	Soluções
 Bloqueio permanente	Alarme bloqueio módulo controlo chama Alarme avaria eletrónica controlo chama	Mantenha premido o botão reiniciar  , logo que apareça no ecrã a mensagem  solte o botão O aparelho reinicia automaticamente, se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Bloqueio permanente	Alarme termóstato limitador temperatura	Mantenha premido o botão reiniciar  , logo que apareça no ecrã a mensagem  solte o botão O aparelho reinicia automaticamente, se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Bloqueio permanente	Alarme avaria NTC sanitário IN-OUT	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.


 <p>Bloqueio temporário</p>	Alarme chama parasita	O aparelho reinicia automaticamente, se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme cabo modulador interrompido	Mantenha premido o botão reiniciar  , logo que apareça no ecrã a mensagem  solte o botão O aparelho reinicia automaticamente, se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme em caso de 5 rearmes consecutivos	Para restabelecer o aparelho corte a corrente ao aparelho alguns segundos e volte a dar-lhe tensão Mantenha premido o botão reiniciar  , logo que apareça no ecrã a mensagem  solte o botão Se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio temporário</p>	Alarme baixa tensão	Espere que o esquentador se restabeleça por si só Se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio temporário</p>	Alarme deteção de frequência de rede incorreta	Espere que o esquentador se restabeleça por si só Se a anomalia persiste solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme perda de chama mais de 3 vezes consecutivas	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio temporário</p>	Anomalia botão	É mostrada quando se prime o botão durante mais de 30 segundos, libertando o botão a anomalia desaparece.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Solicitação calibração válvula	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio temporário</p>	AL70 - Alarme devido a temperatura de entrada >70°C Exibido no ecrã apenas com o sino a piscar A exibição completa só ocorre no histórico de alarmes	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme por aumento de temperatura não alcançado	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme erro driver	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Alarme por problema de combustão na fase de acendimento	Mantenha premido o botão reiniciar  , logo que apareça no ecrã a mensagem  solte o botão O aparelho reinicia automaticamente, se a anomalia persistir solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 <p>Bloqueio permanente</p>	Bloqueio por má combustão persistente	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.



 Bloqueio temporário	Alarme por má combustão	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Bloqueio temporário	AL84 - Alarme por má combustão Visualização no ecrã só com a chama intermitente A visualização completa só está disponível no histórico de alarmes	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Bloqueio permanente	Alarme sensor rotações ventilador	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Visualização	Temperaturas elevadas	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.
 Bloqueio permanente	Alarme erro software, startup placa	Solicite a intervenção do Serviço Oficial BAXI.

## ATIVAÇÃO “MENU SERVICE”

É possível aceder ao “MENU SERVICE”, a partir do qual se pode modificar parâmetros de funcionamento do aparelho.

- Com o esquentador aceso, manter premido o botão reiniciar  durante aproximadamente 10 segundos, os símbolos do ecrã começam a piscar, visualiza-se primeiro o símbolo **--** e sucessivamente aparecerá o símbolo **00**
- Solte o botão reiniciar
- Introduza o código **06** rodando o comando e confirmando ao premir o botão reiniciar.

Se o código estiver errado ou se ultrapassar o tempo previsto para a operação, o aparelho entra automaticamente em estado de espera ou de funcionamento.

Uma vez no “MENU SERVICE” é possível seleccionar o submenu de interesse rodando o comando:

- **ES** Menu parâmetros
- **EA** Menu calibragem
- **AL** Menu histórico alarmes
- **In** Menu info

Seleccionar o submenu de interesse, premindo o botão reiniciar .



Para sair do “MENU SERVICE” prima o botão reiniciar até que a mensagem “MENU” fique intermitente. Solte o botão: o ecrã mostra o último submenu seleccionado. Prima novamente o botão reiniciar até que a mensagem “MENU” fique intermitente e solte o botão: o ecrã mostra a temperatura definida.

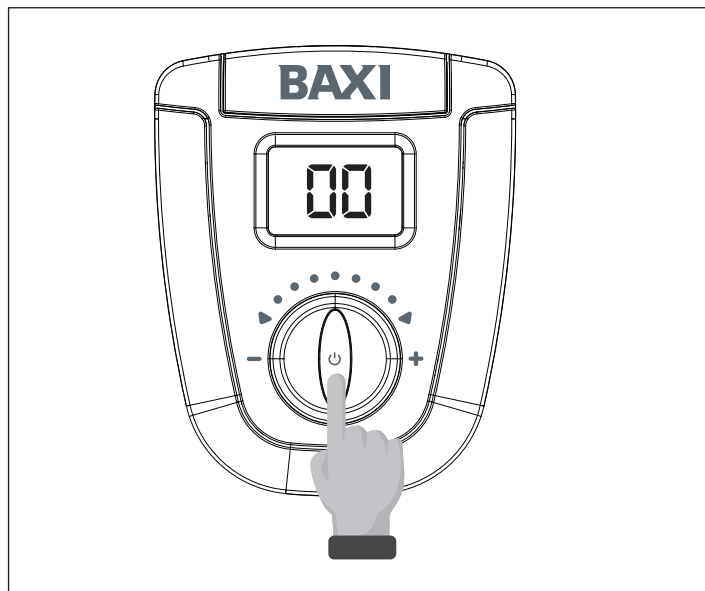


Fig. 24 - Ativação “Menu Service”

## Menu parâmetros **t5**

- Ao ativar este menu aparecerá o índice do primeiro parâmetro seguido do valor programado
- Rodando o comando aparecerão os sucessivos parâmetros
- Uma vez identificado o parâmetro a modificar prima o botão reiniciar, o valor modificável piscará e rodando o comando será possível efetuar a alteração
- Para memorizar o valor prima o botão reiniciar.



A saída de menu termina automaticamente ao fim de 5 minutos sem uso ou premindo prolongadamente o botão reiniciar

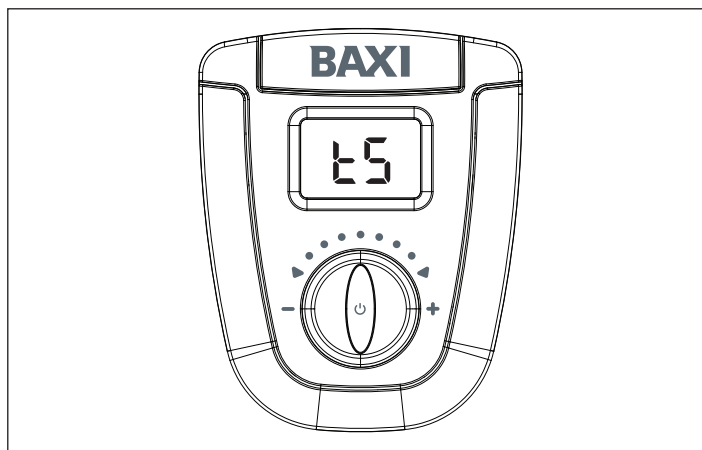


Fig. 25 - Ativação "Menu Parâmetros"

Lista de parâmetros modificáveis:

Nº PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	INTERVALO	VALOR POR DEFEITO
<b>02</b>	Tipo gás 0 = GN 1 = GPL	0 - 1	coincidente com o tipo de gás do modelo fornecido
<b>08</b>	Modalidade paragem AQS 0 = fixo 1 = vinculado ao ponto de ajuste AQS	0 - 1	0
<b>09</b>	Potência de acendimento	0 ... 40	40
<b>13</b>	Tipo gás GPL 1 = G31 2 = G30	1 - 2	coincidente com o tipo de gás do modelo fornecido (GP/GB) ou não aplicável (GN)
<b>17</b>	Calibragem completa ou parcial	0 ... 100	0
<b>18</b>	Modulação sanitário 0 = Modulação AQS sem caudalímetro 1 = Modulação AQS com caudalímetro	0 - 1	1
<b>26</b>	Potência esquentador 0 = 11 Fi Eco 1 = 14 Fi Eco 2 = não usar 3 = não usar	0 ... 3	depende do modelo
<b>28</b>	0 = modo standard 1 = modo solar	0 - 1	1



Parâmetros adicionais em comparação com a tabela anterior não devem ser alterados por qualquer razão

## Menu calibração **tA**



A regulação de pressões deve ser exclusivamente realizada por um técnico habilitado



As operações descritas em seguida devem ser efetuadas em sequência



A operação de calibração termina automaticamente ao fim de 15 minutos de inatividade ou premindo prolongadamente o botão reiniciar ou em caso de excesso de temperatura (67°C)

Antes da calibragem verifique a pressão da rede consultando parágrafo anterior.

Para a calibração da válvula de gás (procedimento **MANU**: tolerância do valor configurado +/- 1,5 mbar):

- Ponha o interruptor do aparelho em OFF (desligado)
- Retire a envolvente desenroscando os parafusos situados na parte inferior do esquentador e desenganchando a mesma na parte superior

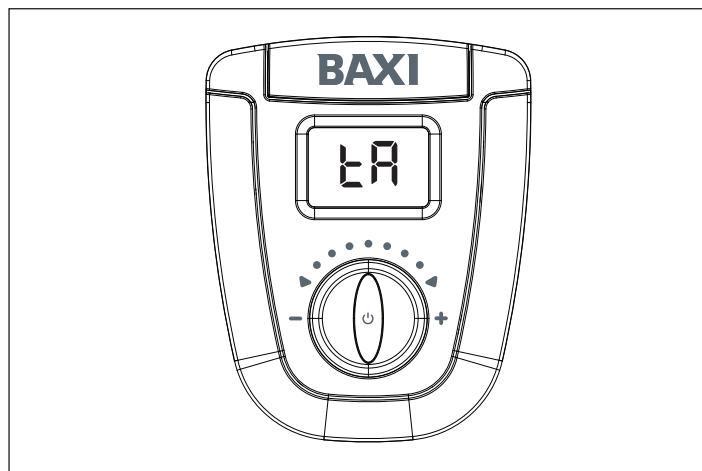


Fig. 26 - Ativação "Menu Calibragem"

- Retire o tampão que fecha a passagem de serviço (situado na saliência - fig. 15) e faça passar através do orifício o tubo de silicone do manómetro
- Alivie o parafuso da toma de pressão do queimador duas voltas e ligue o manómetro
- Feche de novo com cuidado a envolvente e ponha o interruptor do aparelho em ON
- Aceda ao "Menu calibragem" **LA**
- Abrir uma torneira de água quente e esperar o acendimento do queimador.

Ao ativar o menu aparecerá a mensagem **Ma** depois a mensagem **nu** para compor a palavra **Manu** e **P01** para indicar que o esquentador está a funcionar ao máximo.

- Rode o comando até alcançar o valor da pressão máxima queimador (ver tabela dados técnicos)
- Para memorizar o valor prima o botão reiniciar
- Prima o botão reiniciar para seleccionar o valor sucessivo de calibragem do mínimo **P00**
- Rode o comando até alcançar o valor da pressão mínima queimador (ver tabela dados técnicos)
- Para memorizar o valor prima o botão reiniciar
- Prima o botão reiniciar, até que o texto MENU pisque intermitente; liberte o botão: no ecrã visualiza **LA**
- Prima novamente o botão reiniciar, no ecrã visualiza a mensagem MENU' a piscar, liberte o botão: no ecrã visualiza o valor de temperatura definida
- Feche a torneira de água quente.

Se, após realizar este processo, a combustão não resultar satisfatória, o Serviço Oficial BAXI ou um técnico qualificado poderão realizar uma calibração com maior campo de regulação que o anteriormente descrito (+/-1,5mbar). Para isso, terão que ser seguidos os mesmos passos antes descritos, com a diferença de que, ao entrar na função "MENU SERVICE", se terá que aceder ao Menu parâmetros tS e, rodando o comando, seleccionar o parâmetro 17 (calibração completa ou parcial) e continuar com a seguinte sequência:

- Premir o botão reset: o valor pisca
- Girar o comando para seleccionar o valor 5
- Confirmar premindo o botão reset.
- Modificar os valores máximos e mínimos de calibração (P01 e P00) conforme explicado anteriormente e o indicado na tabela de dados técnicos.
- Premir o botão reset até que apareça a mensagem MENU intermitente. Soltar de novo o botão: no ecrã aparece a mensagem MENU a piscar para sair do MENU SERVICE
- Desligar eletricamente o esquentador durante pelo menos 10 segundos
- Fechar a torneira de água quente



A saída de menu termina automaticamente ao fim de 15 minutos sem uso ou em caso de excesso de temperatura (67°C).

## Menu histórico alarmes **AL**

Esta função permite visualizar os últimos 10 erros ocorridos no aparelho.

Ao ativar o menu aparecerão alternadamente a mensagem **01** (índice do último erro memorizado) o código de erro e o mensagem **AL** (por ex: **01 => 06 => AL**).

Rodando o comando é possível fazer passar o índice de erros, a visualização vai do mais recente ao mais afastado no tempo.

Em caso de pausas do utilizador no ecrã aparece a mensagem **AL** para indicar que se está dentro do menu histórico alarmes.

Prima o botão reiniciar, até que o texto MENU pisque intermitente; liberte o botão: no ecrã visualiza **AL**.



Prima novamente o botão reiniciar, no ecrã visualiza a mensagem MENU' a piscar, liberte o botão: no ecrã visualiza o valor de temperatura definida..

## Menu info **IN**

Esta função permite visualizar:

- Versão do software
- Temperatura da água quente em curso
- Caudal de água quente em curso (l/min).

Esta função permanece ativa durante a produção de água quente.



A saída do menu é automática ao fim de 15 minutos sem uso ou premindo prolongadamente o botão reiniciar.

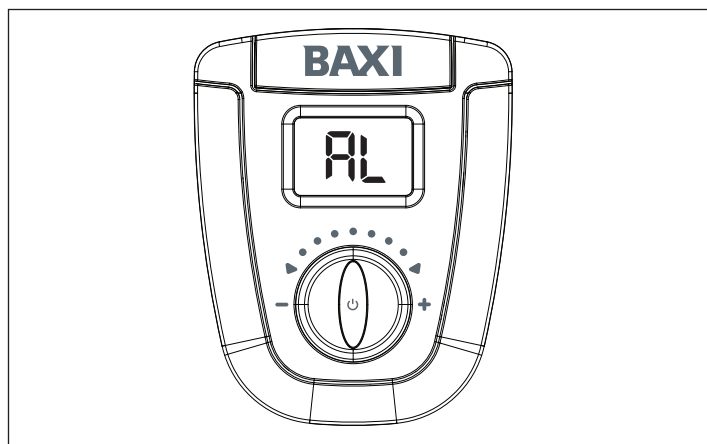


Fig. 27 - Ativação "Menu Histórico alarmes"

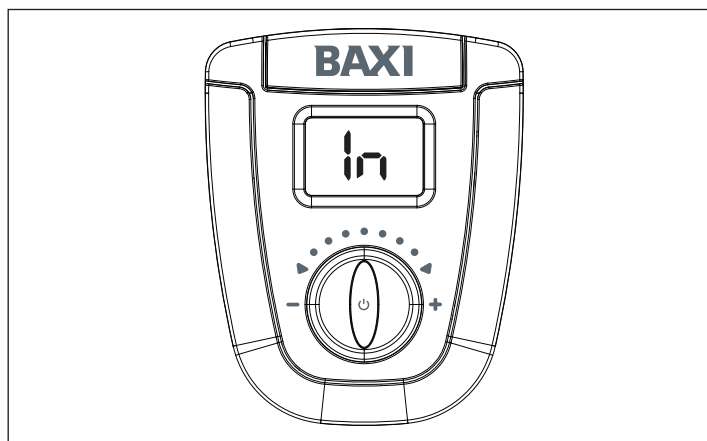


Fig. 28 - Ativação "Menu Info"

# MANUTENÇÃO

⚠ Recomendamos que o aparelho seja verificado pelo serviço Oficial BAXI ou por um técnico qualificado pelo menos uma vez por ano

O objetivo é garantir um funcionamento correto, contínuo e fiável do esquentador.

⚠ Uma manutenção insuficiente ou inadequada pode comprometer a segurança do aparelho

⚠ Antes de efetuar qualquer operação de limpeza ou de manutenção apague o aparelho acionando o interruptor onipolar previsto na linha de alimentação elétrica e feche as torneiras de corte de gás e de entrada de água do aparelho

Em especial, verifique os componentes principais e a estanquidade do circuito de gás, procedendo à sua limpeza ou, caso necessário, à sua substituição.

Para limpar os painéis exteriores utilize um pano molhado em água com sabão.

Não utilize solventes, pós ou esponjas abrasivas.

Não limpe o aparelho e/ou as suas partes com substâncias facilmente inflamáveis (por ex: gasolina, álcool, diluente, etc.).

## Desmontagem da envolvente (Fig. 29)

Retire a envolvente desenroscando os parafusos situados na parte inferior do esquentador e desenganchando a mesma na parte superior.

## Acessibilidade à placa eletrônica (Fig. 30)

Retire a envolvente consultando o parágrafo anterior.

Retire a consola do painel de comandos desenroscando os parafusos que a fixam ao suporte da placa eletrônica.

Desligue os conectores.

## Desmontagem da válvula de gás (Fig. 31)

Retire a envolvente consultando o parágrafo específico e feche a torneira de corte de gás do aparelho e desligue-o da corrente elétrica.

Desenrosque os parafusos que fixam a consola à base inferior. Retire a consola sem desligar o cabeleado e enganche-o na base como aparece na imagem.

Desligue a válvula de gás desenroscando os parafusos de fixação e a porca de ligação à rampa de gás.

## Desmontagem do ventilador (Fig. 32)

Retire a envolvente consultando o parágrafo específico e corte a corrente elétrica ao aparelho.

Desenrosque os parafusos de fixação do ventilador.

Retire o ventilador libertando-o dos ganchos e deslizando para a esquerda.

## Desmontagem do queimador (Fig. 33a-33b-33c-33d)

Retire a envolvente consultando o parágrafo específico e feche a torneira de corte de gás ao aparelho.

Tirar o clipe posicionado na rampa água fria (detalhe A fig. 33a).

Desligue a rampa de gás desenroscando a porca (detalhe B fig. 33a).

Desenrosque os parafusos mostrado na figura 33b e baixe a chapa. Relativamente à fig. 33c: desenrosque a porca, tirar o clipe e desligue a rampa de saída de água quente.

Desenrosque os parafusos como ilustrado na figura 33d e retire o queimador.

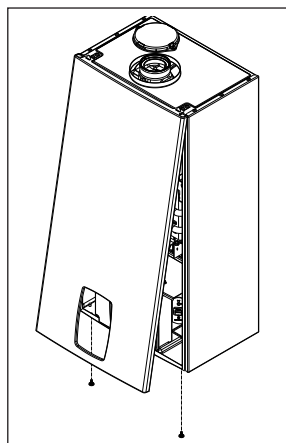


Fig. 29 - Desmontagem envolvente

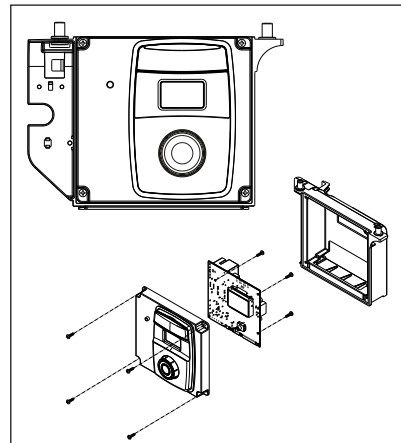


Fig. 30 - Acessibilidade placa eletrônica

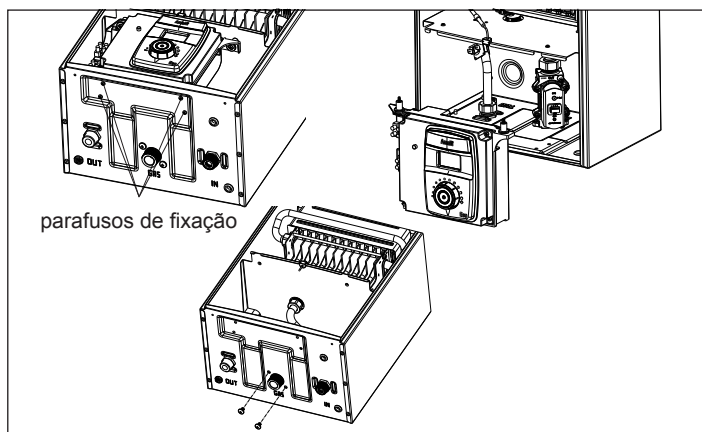


Fig. 31 - Desmontagem da válvula de gás

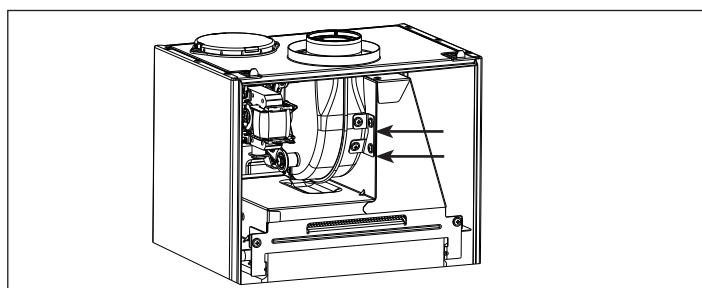


Fig. 32 - Desmontagem do ventilador

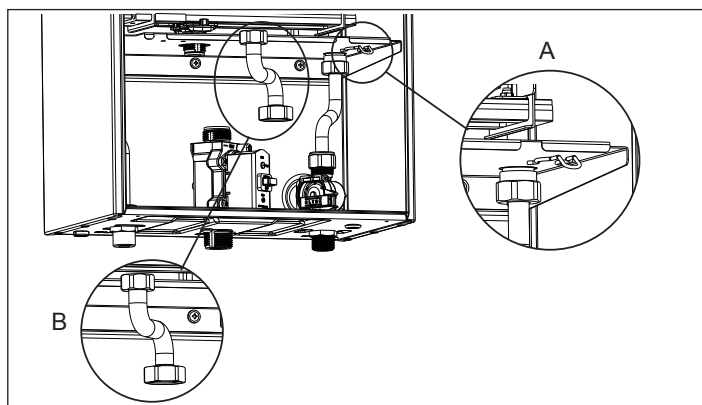


Fig. 33a - Desmontagem do queimador

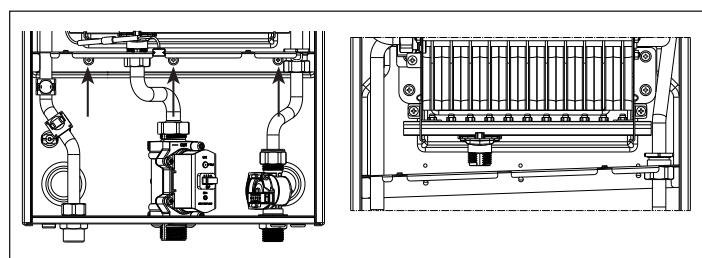
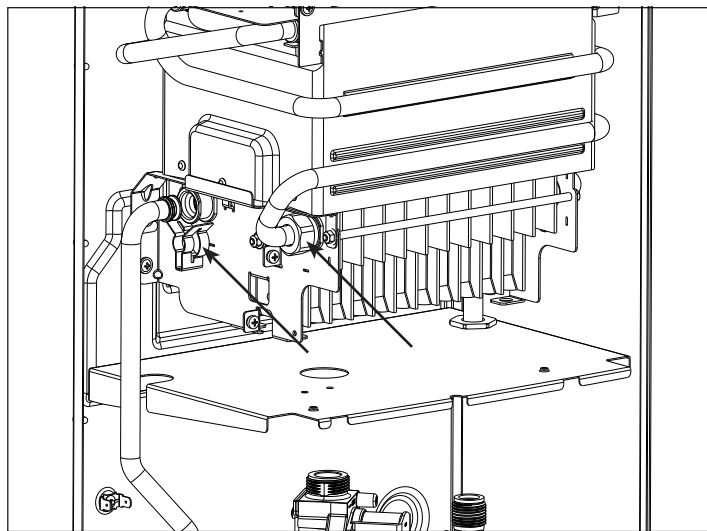


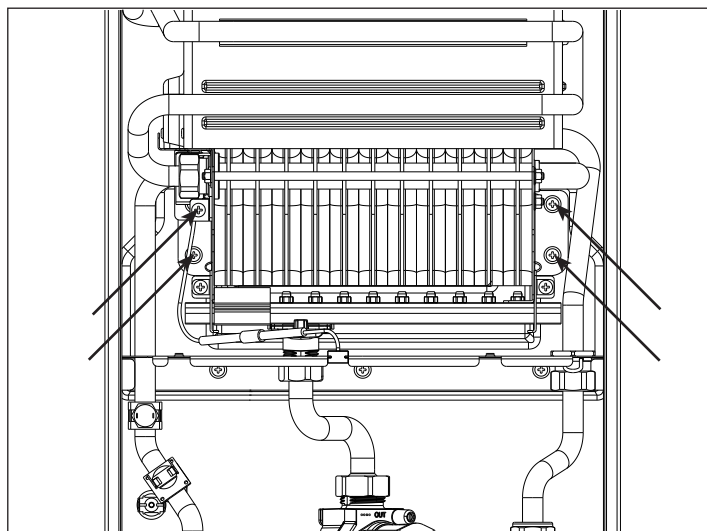
Fig. 33b - Desmontagem do queimador

### **Desmontagem do permutador (Fig. 34)**

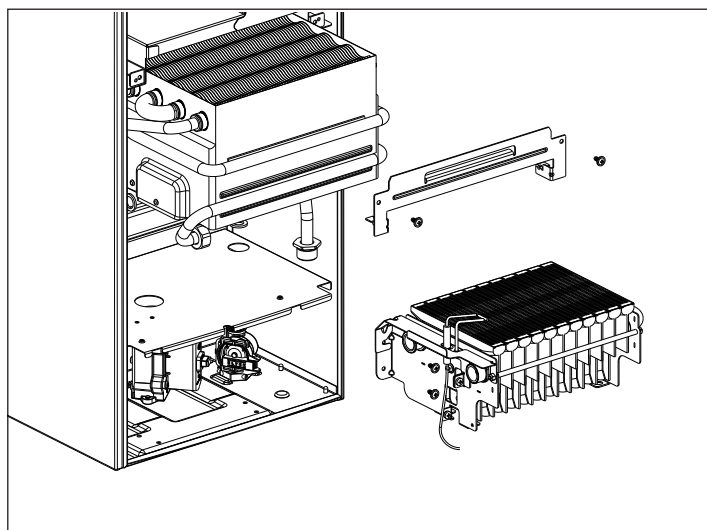
Retire a envolvente consultando o parágrafo específico e feche as torneiras de corte de gás e de entrada de água do aparelho.  
Retire o queimador consultando o parágrafo específico.  
Desligue as rampas de entrada água fria.  
Desenrosque os parafusos que fixam o permutador.  
Retire o permutador.



*Fig. 33c - Desmontagem do queimador*



*Fig. 33d - Desmontagem do queimador*



*Fig. 34 - Desmontagem do permutador*



# CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1. A Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda (de ora em diante "Baxi") é a sociedade que em Portugal importa e representa a marca BAXI, comercializando os seus produtos diante de uma rede de distribuidores, instaladores e concessionários que vendem os seus produtos a clientes finais ou a profissionais que procedem à sua venda final e instalação.  
Todos os equipamentos, de acordo com a regulamentação em vigor, independentemente do uso, têm que ser instalados por profissionais qualificados sobre quem recai a exclusiva responsabilidade da dita instalação.
2. A Baxi assume a garantia dos seus bens, quando a venda final se destina a uso doméstico, nos termos da Lei de proteção do consumidor em vigor (nomeadamente o Decreto-Lei n.º 67/2003 de 8 de abril e do Decreto e Lei n.º 84/2008, 21 de maio), que o presente documento em nada afasta ou diminui.
3. A Baxi assume a garantia dos seus bens, quando a venda se destina a uso não doméstico, nos termos da legislação aplicável (nomeadamente do código civil).
4. Salvo indicação contratual expressa que conceda um prazo superior, o prazo de garantia (2 anos em equipamento para uso exclusivamente doméstico e de 6 meses em equipamento para uso não exclusivamente doméstico) conta-se a partir da data de aquisição do produto inscrita na respetiva fatura de compra. Durante este prazo a garantia é total, sem prejuízo do referido nos números seguintes, reparando-se sem custos qualquer defeito de fabrico ou de funcionamento do aparelho e/ou procedendo-se à sua substituição.
5. Sempre que seja concedido um prazo superior ao referido no número anterior, a garantia é assegurada nos termos do estabelecido contratualmente e salvo indicação expressa em sentido contrário, cobre apenas o valor das peças originais ou o dos próprios aparelhos, mas não os serviços que possam ser exigidos para a sua substituição.
6. No caso de alegada deficiência de peças originais, quando vendidas separadamente, uma vez que, de acordo com as Instruções de Instalação, Funcionamento e Manutenção do aparelho e respetivas Condições Gerais de Venda, as intervenções no equipamento estão reservadas a profissionais habilitados, cabe ao profissional que as vendeu e/ou que fez a manutenção do equipamento fazer chegar à Baxi a peça em questão com relatório detalhado que demonstre o defeito de fabrico, bem como a comprovação dos trabalhos efetuados por si ou por terceiros, acompanhados da respetiva fatura de compra e de venda. A BAXI reserva-se o direito de visitar o local da instalação para verificação da aplicação da garantia.
7. A garantia não cobre as seguintes ocorrências:
  - a) Avaria ou mau funcionamento resultante de instalação não conforme com as respetivas instruções de Instalação, Funcionamento e Manutenção ou incumprimento das normas e regulamentos em vigor, aplicáveis à instalação do aparelho e redes hidráulica, elétrica ou de combustível que o alimentem.
  - b) Tiro, ventilação ou evacuação de fumos defeituosa.
  - c) Transporte ou armazenamento inadequados, corrosão, abrasão, falta de limpeza, utilização indevida ou maus tratos, fogo, congelamento, desgaste por uso normal ou qualquer outra causa alheia ao aparelho.
  - d) Substituição de peças sujeitas a desgaste por uso normal, como seja o caso de eletrodos e resistências de acendimento, sondas de ionização, válvulas de segurança, filtros, juntas, líquido anticongelante, ânodos de magnésio e pilhas;
  - e) Avarias ou mau funcionamento provocados pela utilização de acessórios inadequados e/ou não homologados, ou quando a avaria for consequência da própria instalação em que o aparelho se encontre integrado ou ainda, de forma geral, por qualquer outra causa externa que afete o aparelho.
  - f) Avarias relacionadas com a qualidade da água, com obstrução total ou parcial dos circuitos hidráulicos e, de forma geral, qualquer avaria decorrente de falta de manutenção e/ou utilização desconforme com o Manual de Utilização.
  - g) Operações de limpeza de filtros e, de forma geral, de remoção de quaisquer deposições, internas ou externas, em qualquer componente do aparelho, e que se consideram incluídas nos trabalhos de manutenção periódica.
  - h) Intervenção de pessoal não autorizado ou utilização de peças não originais.
  - i) Quaisquer danos resultantes de não ter sido imobilizado o equipamento e avisado o Serviço Oficial BAXI imediatamente após a verificação de uma anomalia coberta pela Garantia.
  - j) No caso dos emissores de calor em geral: ligação hidráulica a circuito de água de consumo, exposição externa direta a água, vapores de cloro ou gases corrosivos e existência de fugas, deformações ou roturas não imputáveis a defeitos de fabrico.  
Para os emissores de calor em alumínio, em particular, a garantia é excluída caso não se cumpra alguma das seguintes condições:
    - pH da água da instalação entre 5 e 8.
    - Existência de purgador de ar automático montado numa das ligações superiores do radiador.
    - Radiador em comunicação permanente com os elementos de proteção da instalação, como válvula de segurança e vaso de expansão.
8. A garantia não cobre os custos decorrentes do acesso, desmontagem, montagem e movimentação do aparelho que impliquem o recurso à utilização de meios extraordinários, nomeadamente demolições, reconstruções e equipamentos de elevação, transporte e segurança, sendo nestes casos a respetiva contratação e pagamento da inteira responsabilidade do adquirente. Consideram-se ainda excluídos os custos decorrentes da montagem e desmontagem de elementos como móveis ou outros, que dificultem o livre acesso ao aparelho ou aos seus componentes, para efeitos de manutenção.
9. Em particular, a Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda., declina toda a responsabilidade por danos causados a pessoas ou bens que possam ser ocasionados por alguma das causas especificadas no parágrafo 7 anterior.
10. Qualquer outra reclamação não especificada nos parágrafos anteriores está excluída a menos que a lei preveja expressamente a sua responsabilidade.
11. No caso de pretender efetuar uma reclamação, contacte o estabelecimento onde adquiriu o produto. Se tal se revelar impossível, contacte a Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda.

## Recomendações

Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente as instruções que o acompanham.

Subscreva o Serviço de Manutenção Programada num Serviço Oficial BAXI e assegurará o correto funcionamento do aparelho com o mínimo consumo.

# BAXI