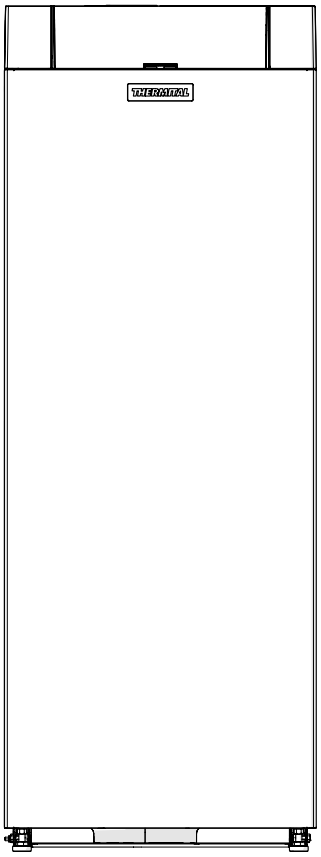
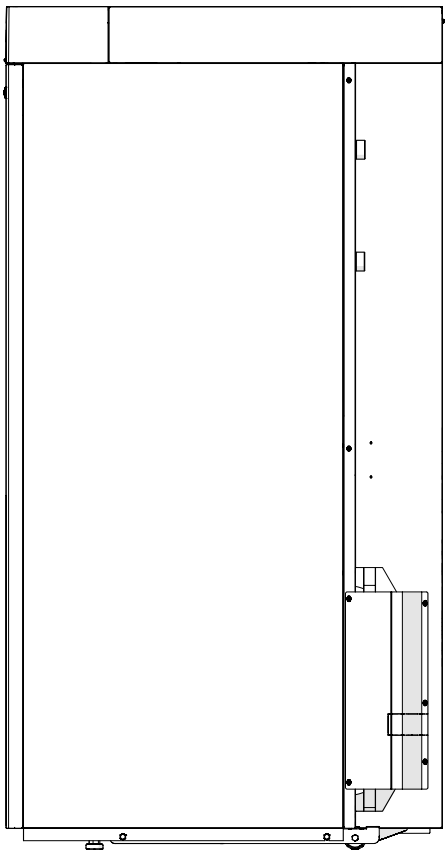
THERMITAL

INSTRUÇÕES PARA O UTILIZADOR

ACQUAHOME 32 B BLU





Estimado Cliente,
Agradecemos por ter preferido um grupo térmico **THERMITAL**, um produto moderno, de qualidade, capaz de garantir o máximo bem-estar por muito tempo com elevada fiabilidade e segurança; de particular modo se for confiado a um Centro de Assistência Técnica **THERMITAL**, com preparação e formação específica para realizar a manutenção periódica, pode mantê-lo ao nível máximo de eficiência, com menores custos de funcionamento e, em caso de necessidade, dispor de peças de substituição originais.
Este livro de instruções contém informações e sugestões importantes que deverão ser observadas, para garantir a melhor utilização possível do grupo térmico **ACQUAHOME 32 B BLU**.

Renovados agradecimentos
Thermital

CONFORMIDADE

Os grupos térmicos **ACQUAHOME 32 B BLU** cumprem o disposto em:

- Diretiva Rendimentos 92/42/CEE
- Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE
- Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE
- Diretiva Concepção ecológica dos produtos relacionados com o consumo de energia 2009/125/CE
- Diretiva Indicação do consumo de energia por meio de rotulagem 2010/30/UE
- Regulamento delegado (UE) N. 811/2013
- Regulamento delegado (UE) N. 813/2013
- Regulamento delegado (UE) N. 814/2013

CE

ÍNDICE

INFORMAÇÕES GERAIS 4
Advertências gerais 4
Regras fundamentais de segurança 4
Descrição do aparelho 5
Dispositivos de segurança e regulação 5
Estrutura 6
Painel de controlo 7
Navegação menu 9
Árvore de navegação 11
Lista dos parâmetros do utilizador 12

UTILIZAÇÃO 14
Colocação em serviço 14
Operações preliminares 14
Como ligar o sistema 14
Regulação do setpoint de aquecimento 15
Ativar/desattivar a função aquecimento 15
Regulação do setpoint sanitário 15
Ativar/desativar a função sanitária 15
Funções especiais 16
Falha de ignição 16
Desligamento temporário ou por curtos períodos 17
Desligamento durante longos períodos 17
Limpeza e manutenção do aparelho 17
Limpeza exterior 17
Limpeza anual 17
Eventuais anomalias e soluções 18

RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO 18

Em algumas partes deste manual são utilizados os símbolos seguintes:

⚠ **ATENÇÃO =** para ações que requerem cautela especial e preparação específica apropriada.

⛔ **PROIBIÇÃO =** para ações que NÃO DEVEM, de modo algum, ser realizadas.

Este livro com Cód. 20129626 - Rev. 0 (07/18) é formado por 20 páginas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Advertências gerais

⚠ A instalação do produto deve ser realizada por uma empresa qualificada que, no final do trabalho, possa entregar ao proprietário uma declaração de que a instalação foi efetuada como manda a lei, ou seja, segundo as normas nacionais e locais em vigor, e conforme as indicações dadas pela **THERMITAL** no livro de instruções que acompanha o aparelho.

⚠ O produto deve ser utilizado, exclusivamente, para o fim previsto pela **THERMITAL**, para o qual foi concebido expressamente. Está excluída toda e qualquer responsabilidade contratual e extra contratual da **THERMITAL** por danos provocados em pessoas, animais ou objetos decorrentes de erros de instalação, regulação, manutenção e uso impróprio.

⚠ O local de instalação do grupo térmico deve dispor de aberturas de ventilação adequadas que facultem a entrada da quantidade de ar necessária para a combustão.

⚠ No caso de fugas de água, desligue o grupo térmico da rede de energia elétrica e feche a fonte de alimentação de água.

⚠ Em caso de vazamentos de água, desligar o aparelho da rede de alimentação elétrica, fechar a alimentação hídrica e avisar, com prontidão, o Centro de Assistência Técnica **THERMITAL** ou o pessoal profissionalmente qualificado.

⚠ A manutenção do grupo térmico deve ser realizada, pelo menos, uma vez por ano. A falta de manutenção anual anula a garantia do próprio aparelho.

⚠ Certifique-se, periodicamente, de que a pressão de funcionamento da instalação hídrica é superior a 1,5 bar e inferior ao limite máximo previsto para o aparelho. Caso contrário, entrar em contacto com aCentro de Assistência Técnica **THERMITAL**ou pessoal profissionalmente qualificado.

⚠ A não utilização do grupo térmico durante períodos de tempo prolongados implica a realização das operações descritas no parágrafo específico.

⚠ Este manual faz parte integrante do aparelho e, por isso, deve ser conservado com cuidado e acompanhar SEMPRE o grupo térmico, mesmo no caso da sua cessão a outro Proprietário ou Utilizador ou de transferência para outro sistema. Em caso de dano ou perda, peça outra cópia ao Centro de Assistência Técnica **THERMITAL** da Zona.

Regras fundamentais de segurança

Recorda-se que a utilização de produtos que usam combustíveis, energia elétrica e água implica o cumprimento de algumas regras fundamentais de segurança, tais como:

⛔ É proibido o uso do aparelho por crianças e pessoas com deficiência não acompanhadas.

⛔ É proibido acionar equipamentos ou aparelhos elétricos, tais como interruptores, eletrodomésticos, etc. se notar cheiro de combustível ou de não queimados. Neste caso:
- Ventile o local abrindo as portas e janelas
- Feche a válvula de corte do combustível
- Solicitar que a Centro de Assistência Técnica intervenha com prontidão

⛔ É proibido tocar no aparelho com os pés descalços ou com partes do corpo molhadas.

⛔ É proibido puxar, separar ou torcer os cabos elétricos que saem do aparelho, mesmo se este estiver desligado da rede de alimentação elétrica.

⛔ É proibido cobrir ou reduzir o tamanho das aberturas de ventilação do local de instalação. As aberturas de ventilação são indispensáveis para a correta combustão.

⛔ É proibido expor o grupo térmico aos agentes atmosféricos. Não foi concebido para funcionar no exterior.

⛔ É proibido deixar recipientes e substâncias inflamáveis no local onde está instalada a grupo térmico.

⛔ É proibido lançar o material de embalagem para o meio ambiente bem como deixá-lo ao alcance das crianças, porque é uma potencial fonte de perigo. Deve, por isso, ser eliminado de acordo com as disposições de lei em vigor.

⛔ É proibido ativar o grupo térmico sem água.

⛔ É proibida a remoção da cobertura do aparelho por pessoas sem qualificação e competência específica.

Descrição do aparelho

O grupo térmico **ACQUAHOME 32 B BLU** é um gerador de água quente para o aquecimento dos ambientes e a produção de água quente sanitária (AQS) por meio de um esquentador vitrificado. O grupo térmico pode funcionar a baixa temperatura e é alimentado a gasóleo. O queimador de baixo teor de NOx tem um funcionamento de estágio único e uma câmara de combustão em aço inoxidável com desenvolvimento vertical. O corpo da caldeira é isolado de forma precisa e eficaz, com um revestimento de lã de vidro de alta densidade. O quadro de comando inclui uma interface de utilizador com display e uma placa eletrónica de regulação e controlo do grupo térmico que permite a gestão dos dispositivos de controlo e segurança em conformidade com as normas em vigor.

Dispositivos de segurança e regulação

O quadro de comando, além de gerir as funções do grupo térmico **ACQUAHOME 32 B BLU**, permite evidenciar qualquer anomalia que afete o seu funcionamento correto, protegendo o grupo térmico e procedendo à sua paragem e ao fecho automático da válvula de gasóleo do queimador.
A placa de controlo e regulação do queimador também executa as funções de segurança, gerindo o funcionamento correto do próprio queimador.
Qualquer anomalia que afete o funcionamento correto do gerador o coloca em paragem forçada (bloqueio) e é prontamente sinalizada por um código numérico de erro no display do regulador.

No circuito da água estão instalados:

- **Termóstato de segurança**: está presente no corpo do gerador e intervém parando (erro permanente) o grupo térmico se a temperatura da caldeira excede o limite de 110 °C;

- **Válvula de segurança**: intervém se a pressão da caldeira exceder o limite de 3 bar;

- **Transdutor de pressão**: envia um sinal ao regulador eletrónico que exibe e verifica continuamente a pressão do circuito primário para permitir o arranque ou provocar a paragem do gerador em caso de baixa pressão;

- **Sondas de temperatura da caldeira (ida e retorno)**: a sonda de imersão presente na ida do gerador é utilizada pelo regulador para visualizar e verificar a temperatura da água de ida e controlar o acendimento e o desligamento correto do queimador com base no setpoint programado. O regulador utiliza a mesma sonda para desligar o queimador em caso de sobretemperatura, antes da intervenção do termóstato de segurança. A sonda de contacto posicionada no retorno da caldeira é utilizada pelo regulador para visualizar a temperatura da água de retorno com a qual calcular, junto com a temperatura de ida, a diferença de temperatura entre a ida e o retorno (Δt), que permite regular a modulação do circulador em modo aquecimento.

- **Sonda de temperatura do circuito sanitário (esquentador)**: a sonda de imersão no esquentador é utilizada pelo regulador para visualizar e verificar a temperatura da água quente sanitária para a gestão dos seus parâmetros de funcionamento (Setpoint AQS, pedido AQS, etc.).

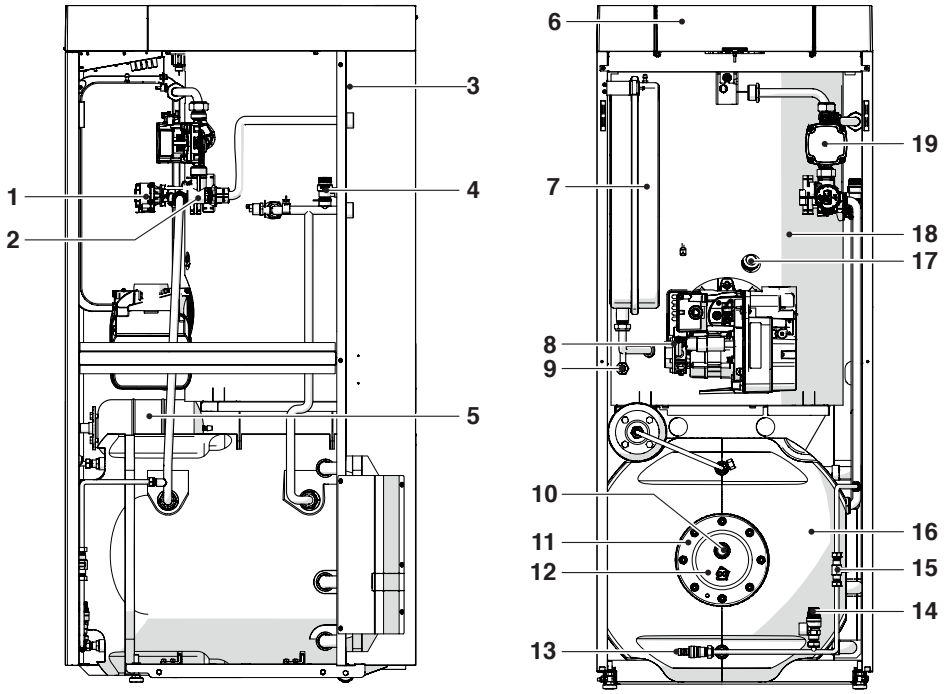
⚠ A intervenção dos dispositivos de segurança indica uma falha do grupo térmico potencialmente perigosa sendo, portanto, necessário contactar imediatamente o Centro de Assistência Técnica.

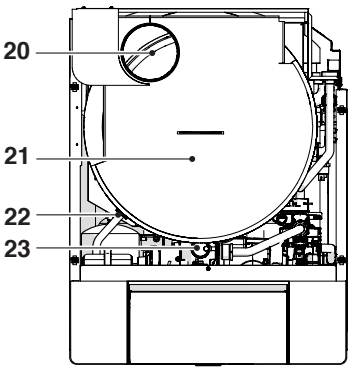
⚠ A substituição dos dispositivos de segurança deve ser feita pelo Centro de Assistência Técnica que deverá utilizar, exclusivamente, componentes originais. Consulte o catálogo de peças de substituição que acompanha o grupo térmico. Depois de efetuar a reparação, verifique se o aparelho está a funcionar corretamente.

⛔ O aparelho não deve, nem mesmo temporariamente, ser colocado em funcionamento com os dispositivos de segurança inoperantes ou adulterados.

Estrutura

ACQUAHOME 32 B BLU

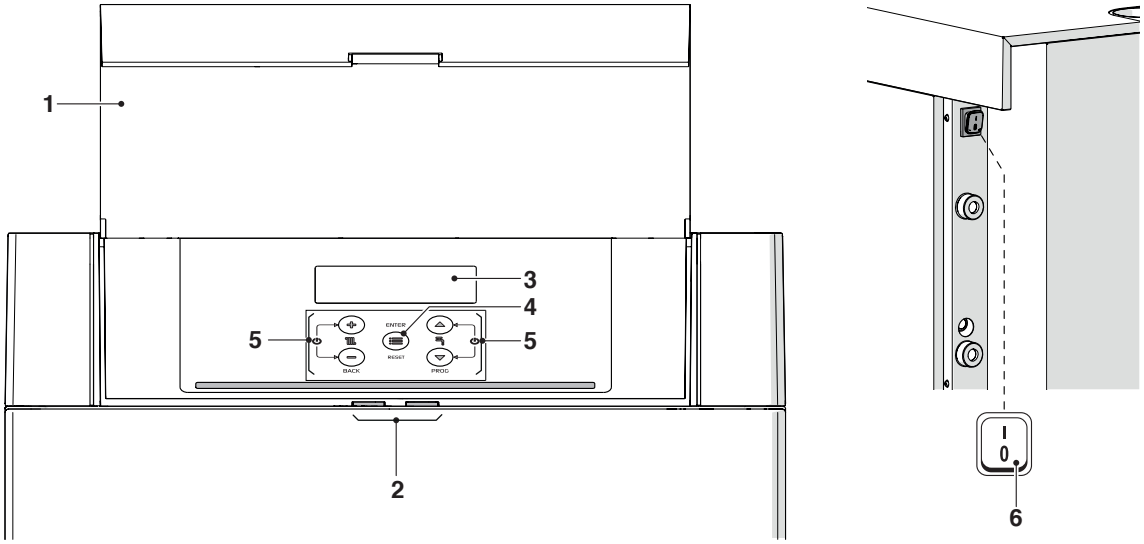




1 Atuador elétrico
2 Válvula desviadora de 3 vias
3 Interruptor principal
4 Válvula de segurança aquecimento
5 Vaso de expansão do acumulador
6 Painel de comando
7 Depósito de expansão aquecimento
8 Queimador
9 Torneira de descarga da caldeira
10 Ânodo de magnésio
11 Flange para inspeção do acumulador
12 Isolamento do flange do acumulador
13 Torneira de descarga do acumulador
14 Válvula de segurança do acumulador
15 Torneira de enchimento do sistema
16 Acumulador com isolamento
17 Visor chama
18 Corpo da caldeira
19 Circulador
20 Conector da conduta de exaustão de fumo
21 Cobertura da câmara de fumo
22 Suporte para elevação
23 Válvula de purga automática

Painel de controlo

Interface de comandos

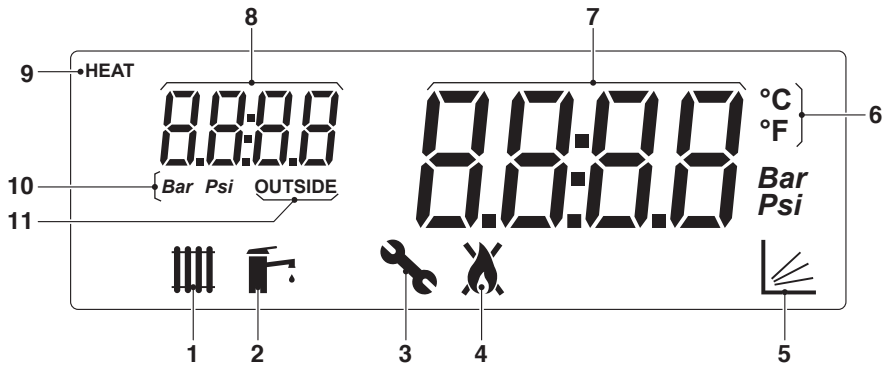


1 Portinhola
2 Guia de luz
3 Ecrã retroiluminado
4 Tecla ENTER/RESET: permite aceder ao menu principal e restaurar o funcionamento após uma paragem por anomalia
5 Teclas de navegação
6 Interruptor principal (posicionado na parede traseira do aparelho)

Visualização Guia de luz

ESTADO	DESCRIÇÃO
Verde intermitente	Ciclo de purga e inicializações em curso do grupo térmico após o restabelecimento da alimentação elétrica.
Verde fixo	Grupo térmico a funcionar
Vermelho fixo	Grupo térmico em alarme
Vermelho intermitente	Grupo térmico em bloqueio

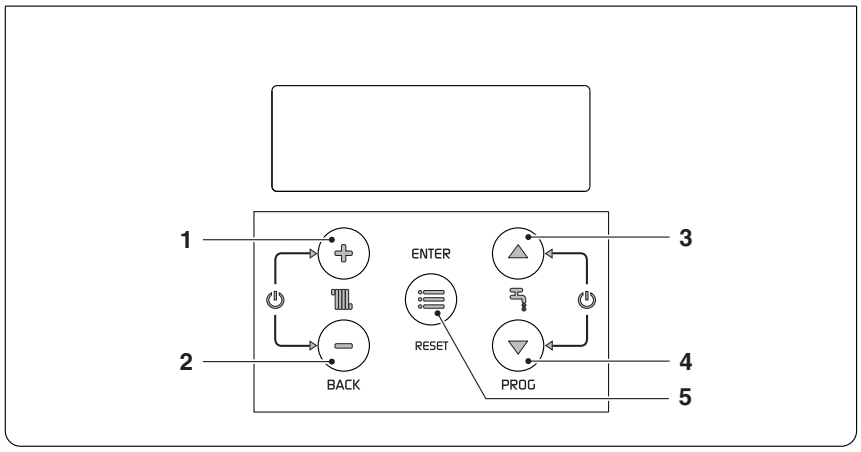
Visualização display



1 Ícone exibido quando o modo de aquecimento está habilitado. Intermitente quando há um pedido de calor
2 Ícone exibido quando o modo de produção de AQS está habilitado. Intermitente quando há um pedido de água quente sanitária
3 Ícone exibido quando se entra no menu "Instalador" ou "Fabricante"
4 Ícone visualizado quando o queimador do aparelho está ligado. O ícone ficará barrado no caso de erro Permanente ou Temporário.
5 Ícone visualizado quando o funcionamento está ativado no modo climático (Par. 2001= 1 ou 2)
6 Temperatura em Celsius/Fahrenheit
7 Visualização do valor atual
8 Visualização da pressão do sistema ou número do parâmetro ou temperatura externa
9 Ícone visualizado quando o circulador está a funcionar
10 Pressão em Bar/Psi
11 Ícone exibido quando a sonda externa está ligada

Navegação menu

Ao ligar ou quando nenhuma tecla é premida por mais de 4 minutos, o display está no modo “visualização básica” e fornece informações gerais sobre o funcionamento do aparelho.



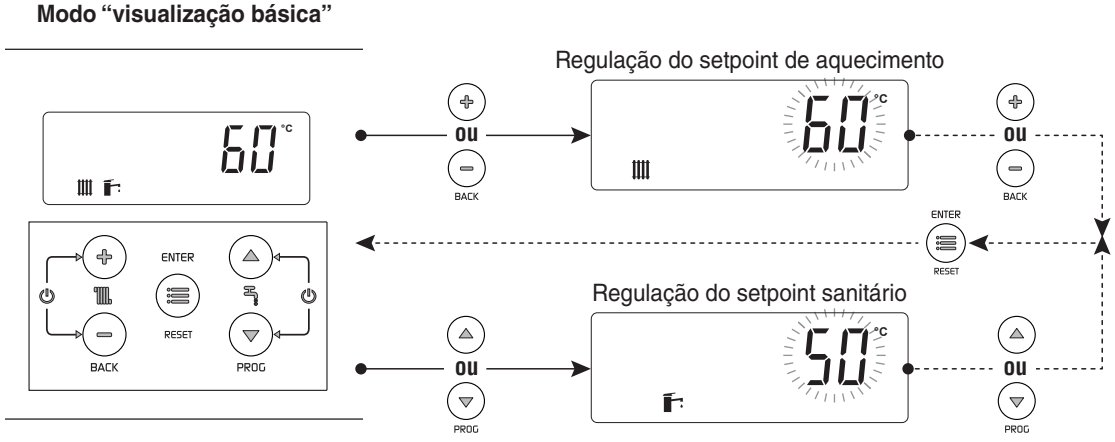
Neste modo, os teclas têm as seguintes funções:

N°	Tecla	Função
1	"+"	Aumenta o setpoint do aquecimento (quando ativo/disponível)
2	"-"	Diminui o setpoint do aquecimento (quando ativo/disponível)
3	"▲"	Aumenta o setpoint da AQS (quando disponível)
4	"▼"	Diminui o setpoint da AQS (quando disponível)
5	"ENTER/RESET"	Entra no modo "menu" Se premido por mais de 5 segundos, redefine um erro permanente (Loc)

Funções adicionais:

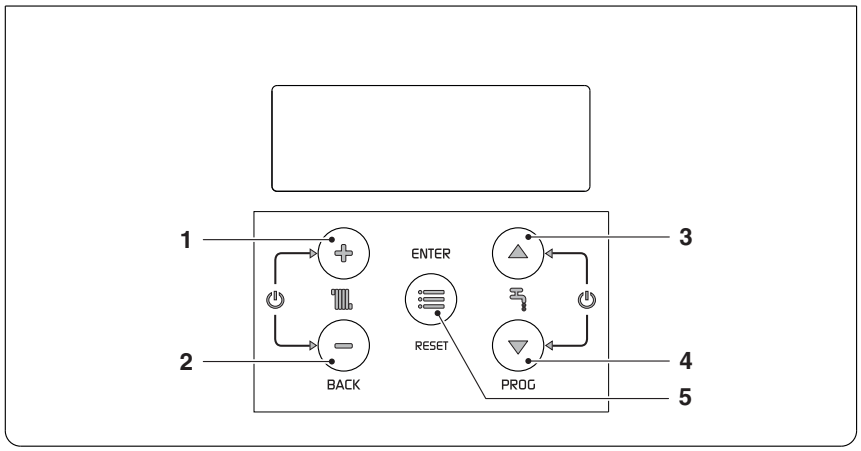
Tecla	Função
“+" com "-"	Entra no modo ativa/desativa a função aquecimento
"▲" + "▼"	Entra no modo ativa/desativa a função produção de AQS

⚠ Para mais informações ver o parágrafo “Ativar/desattivar a função aquecimento” na pág. 15.



Escolher um menu

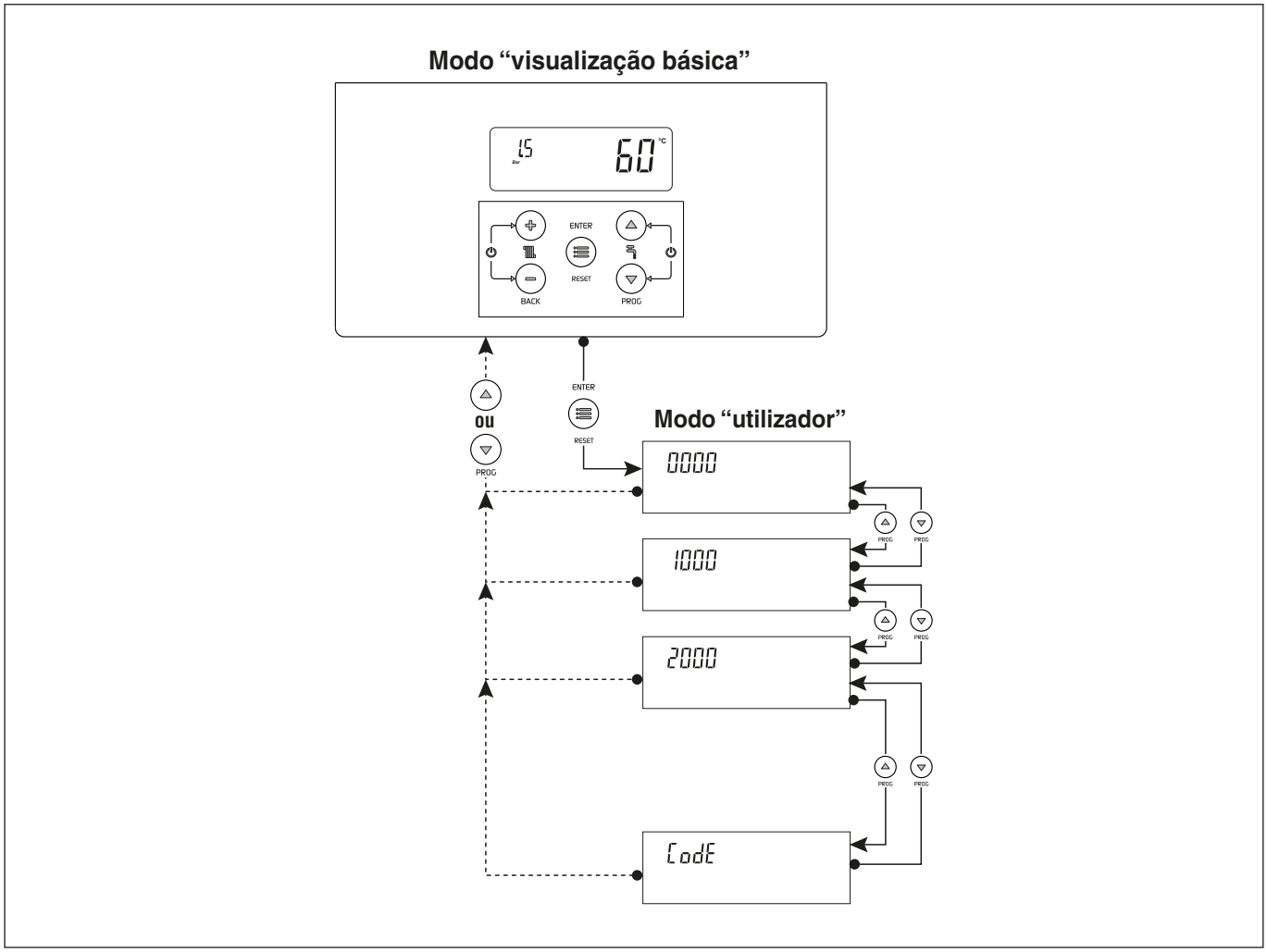
Entre no modo "menu", premindo a tecla "MENU/RESET". Os dígitos do ecrã pequeno indicam "0000", que é o primeiro menu acessível.



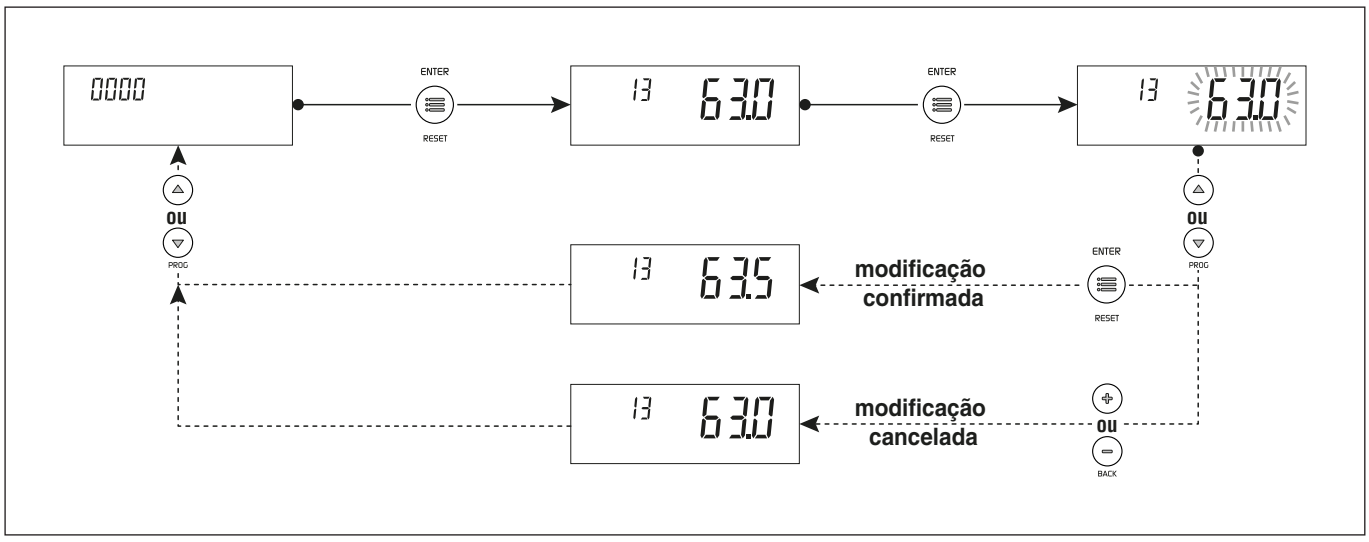
Neste modo, os teclas têm as seguintes funções:

N°	Tecla	Função
1	"+"	Sair de um menu ou anular a modificação de um parâmetro
2	"-"	Sair de um menu ou anular a modificação de um parâmetro
3	"▲"	Selecionar o menu seguinte ou aumenta o valor de um parâmetro
4	"▼"	Selecionar o menu anterior ou diminuir o valor de um parâmetro
5	"ENTER/RESET"	Entrar no menu/parâmetro selecionado ou confirmar a modificação de um parâmetro

Árvore de navegação



Exemplo de configuração de parâmetro



Lista dos parâmetros do utilizador

Menu	Par. N.°	Descrição	Intervalo de variação:	Definição de fábrica	UM
Menu principal					
0000	013	Regulação rápida do setpoint do aquecimento Zona direta/Zona 1 no modo aquecimento 0 e 3. Ao conectar o acessório de controlo de zona, é possível utilizar este parâmetro para modificar rapidamente o setpoint da Zona direta/Zona 1. Este parâmetro altera simultaneamente o valor do Par. 2103.	Ver Par. 2103	Ver Par. 2103	°C
0000	023	Regulação rápida do setpoint de aquecimento Zona 2 no modo aquecimento 0 e 3. Ao conectar o acessório de controlo de zona, é possível utilizar este parâmetro para modificar rapidamente o setpoint da Zona 2. Este parâmetro altera simultaneamente o valor do Par. 2203.	Ver Par. 2203	Ver Par. 2203	°C
0000	033	Regulação rápida do setpoint de aquecimento Zona 3 no modo aquecimento 0 e 3. Ao conectar o acessório de controlo de zona, é possível utilizar este parâmetro para modificar rapidamente o setpoint da Zona 3. Este parâmetro altera simultaneamente o valor do Par. 2303.	Ver Par. 2303	Ver Par. 2303	°C
0000	047	Regulação rápida do setpoint AQS com esquentador	Ver Par. 2047		°C
0000	048	Regulação rápida do setpoint AQS com produção instantânea	Ver Par. 2048		°C
0000	201	Interromper a função extração do ar 0 = Nenhuma ação 1 = Interrompe a extração do ar	0…1	0	
0000	901	Unidade de medida da temperatura 0 = °C 1 = °F	0...1	0	
0000	902	Unidade de medida da pressão 0 = BAR 1 = PSI	0...1	0	
Menu info					
1000	1101	Temperatura de ida Zona direta/Zona 1			°C
1000	1102	Temperatura ambiente Zona direta/Zona 1			°C
1000	1201	Temperatura de ida Zona 2			°C
1000	1202	Temperatura ambiente Zona 2			°C
1000	1301	Temperatura de ida Zona 3			°C
1000	1302	Temperatura ambiente Zona 3			°C
1000	1001	Temperatura de descarga			°C
1000	1002	Temperatura da água quente sanitária			°C
1000	1003	Temperatura da água fria sanitária			°C
1000	1004	Temperatura exterior			°C
1000	1007	Temperatura de retorno			°C
1000	1033	Pressão do sistema			bar

Menu	Par. N.º	Descrição	Intervalo de variação:	Definição de fábrica	UM
1000	1032	Código de erro			
1000	1112	Setpoint do aquecimento Zona 1			°C
1000	1113	Setpoint do aquecimento Zona 2			°C
1000	1114	Setpoint do aquecimento Zona 3			°C
1000	1053	Número de falta de chama			
1000	1054	Número de acendimentos			
1000	1055	Número de acendimentos falhados			
1000	1056	Total de horas de funcionamento em aquecimento			h x 10
1000	1057	Total de horas de funcionamento em sanitário			h x 10
1000	1058	Total de horas de funcionamento			h x 10
1000	1063	Sinal de entrada 0-10V			V
Configuração Aquecimento Zona direta/Zona 1					
2000	2103	Setpoint Zona direta/Zona 1 no modo aquecimento Par. 2001= 0 e 3 A regulação do grupo térmico determina o setpoint da caldeira em aquecimento utilizando o valor mais alto entre os pedidos de todas as zonas ativas (Par. 1101, 1201, 1301) Se a Zona 1 for configurada como mista, o valor configurado para o parâmetro 1112 será utilizado como setpoint	Se a Zona 1 não estiver ativada: (Par. 2121, Par. 2024) Se a Zona 1 estiver ativada: BT: (Par. 2121, 45) AT: (Par. 2121,Par. 2024)	70 (AT) 45 (BT)	°C
2000	2130	Translação paralela da curva climática Zona direta/Zona 1	-10…10	0	°C
Configurações do aquecimento Zona 2					
2000	2203	Setpoint de aquecimento Zona 2 no modo aquecimento 0 e 3 A regulação do grupo térmico determina o setpoint da caldeira em aquecimento utilizando o valor mais alto entre os pedidos de todas as zonas ativas (Par. 1101, 1201, 1301) Se a Zona 2 for configurada como mista, o valor configurado para o parâmetro 1113 será utilizado como setpoint.	BT: (Par. 2221, 45) AT: (Par. 2221,Par. 2024)	70 (AT) 45 (BT)	°C
2000	2230	Translação paralela da curva climática Zona direta/Zona 1	-10…10	0	°C
Configurações do aquecimento Zona 3					
2000	2303	Setpoint de aquecimento Zona 3 no modo aquecimento 0 e 3 A regulação do grupo térmico determina o setpoint da caldeira em aquecimento utilizando o valor mais alto entre os pedidos de todas as zonas ativas (Par. 1101, 1201, 1301) Se a Zona 3 for configurada como mista, o valor configurado para o parâmetro 1114 será utilizado como setpoint.	BT: (Par. 2321, 45) AT: (Par. 2321,Par. 2024)	70 (AT) 45 (BT)	°C
2000	2330	Translação paralela da curva climática Zona direta/Zona 1	-10…10	0	°C
Configurações da AQS e configuração do sistema					
2000	2047	Setpoint AQS com esquentador	40...65	57	°C
2000	2048	Setpoint AQS com produção instantânea	40…70	45	°C

UTILIZAÇÃO

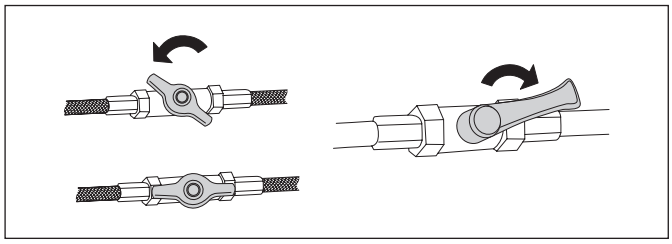
Colocação em serviço

A primeira colocação em serviço do grupo térmico **ACQUAHOME 32 B BLU** deve ser feita pelo Serviço de Assistência Técnica **THERMITAL**. Só depois será possível pôr a caldeira a funcionar automaticamente.
No entanto, pode haver necessidade do utilizador reativar a caldeira autonomamente, sem chamar o Centro de Assistência Técnica. Por exemplo, a seguir a um período de ausência prolongada.

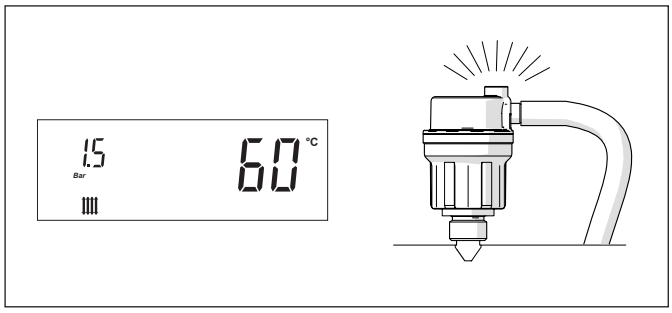
Operações preliminares

Antes da colocação em serviço, é necessário certificar-se de que:

- as torneiras de interceção de combustível e da água da instalação térmica estão abertas



- a pressão do circuito hidráulico, a frio, é **1,5 bar** (valor indicado no ecrã inicial do display do quadro de comando) e o circuito é ventilado
- O grupo térmico **ACQUAHOME 32 B BLU** é equipado com uma torneira de carga do sistema localizada dentro do grupo térmico

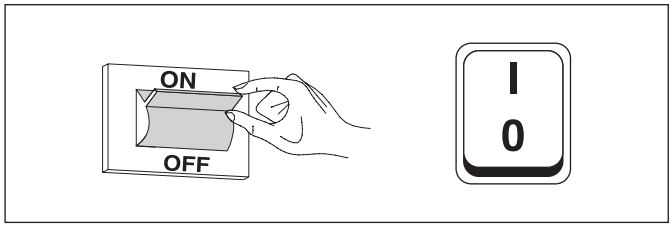


- fechar a torneira de carga do sistema.

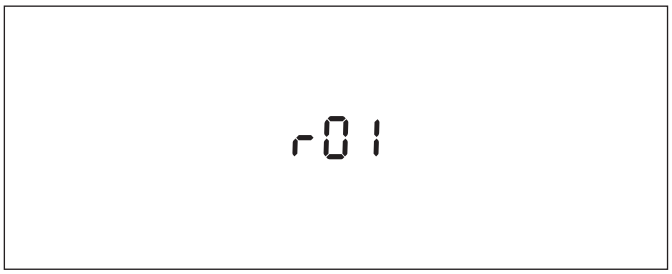
Como ligar o sistema

Para ligar o grupo térmico, após as operações de preparação para a primeira colocação em serviço, é necessário:

- posicionar o interruptor geral do sistema em ligado (ON) e o interruptor principal do aparelho em (**I**).



Após o dispositivo ser ligado, o número da versão do software será exibido por alguns segundos.

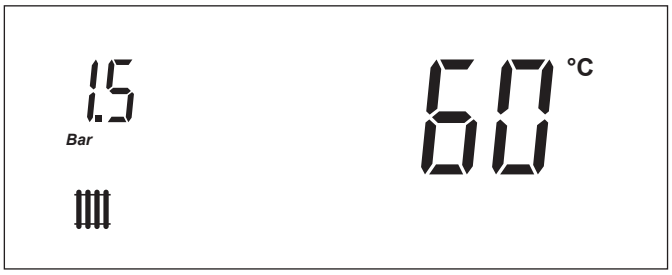


Uma vez concluída a fase de inicialização, o display é posicionado no modo “visualização básica".
Neste modo, são exibidas as informações principais sobre o funcionamento do aparelho. O significado dos diversos ícones visíveis no display è explicado no parágrafo Painel de controlo.
O ícone e a temperatura de ida de aquecimento são exibidos quando a caldeira está em stand-by ou quando um pedido de temperatura está ativo (ícone intermitente).
Posicionar o interruptor principal em “0” para desligar o aparelho.

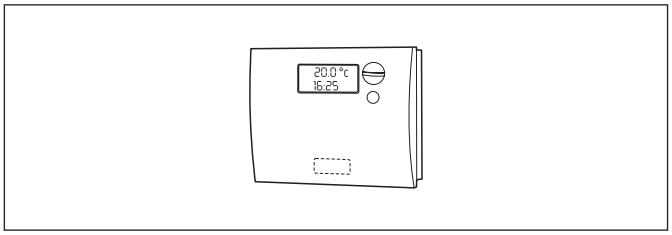
⚠ Nunca corte a alimentação o aparelho antes de colocar o interruptor principal em "0".

⚠ Nunca desligue o aparelho com o interruptor principal se houver um pedido ativo. Certifique-se de que o aparelho está em stand-by antes de comutar o interruptor principal.

Exemplo de visualização em stand-by do gerador no modo somente aquecimento (sonda externa não conectada)



- regular o termóstato de ambiente à temperatura desejada (~20 °C) ou, se o sistema dispuser de um programador horário ou de termorregulação externa, verificar se está “ativado” e regulado (~20 °C);



Regulação do setpoint de aquecimento

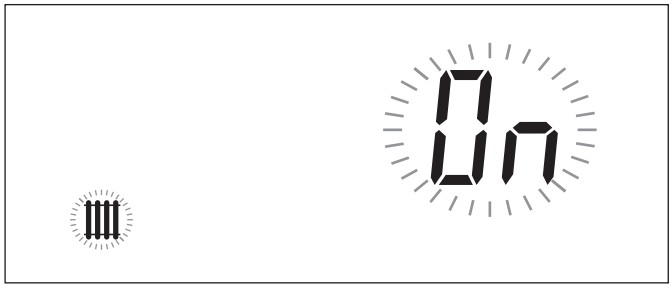
- Premir a tecla “+” ou “-” para visualizar o valor atual do setpoint da temperatura de aquecimento.



- Aumentar ou diminuir o setpoint de acordo com o tipo de sistema utilizando a tecla “+” ou "-".
- Para guardar a alteração realizada e retornar ao ecrã inicial, aguardar 3 segundos ou premir a tecla “ENTER/RESET”.
- Verificar se o grupo térmico inicia a fase de acendimento e se no display aparece o ícone intermitente (pedido de aquecimento ambiente) e o ícone .
- O grupo térmico irá realizar a fase de acendimento somente depois de ter completado a fase de pré-aquecimento do gasóleo e continuará a funcionar até que tenha sido alcançada a temperatura definida.

Ativar/desattivar a função aquecimento

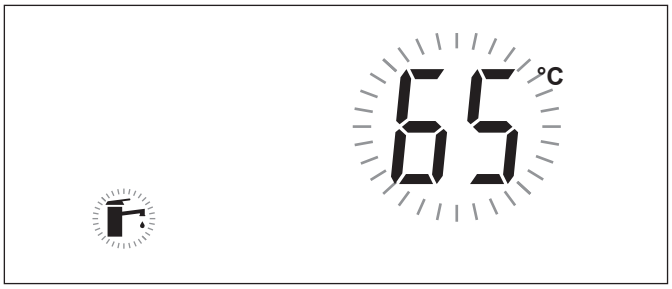
- Premir simultaneamente as teclas “+” e “-” durante alguns segundos;
- No display piscam o ícone e o modo aquecimento atual (ON ou OFF);



- Premir as teclas “+” e “–” para selecionar o modo desejado;
- Premir a tecla “ENTER/RESET” ou aguardar 3 segundos para guardar a alteração realizada e voltar ao ecrã inicial.

Regulação do setpoint sanitário

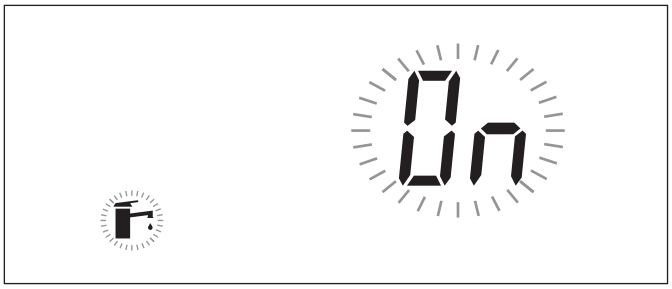
- Premir a tecla “▲” ou “▼” para visualizar o valor atual do setpoint sanitário.



- Aumentar ou diminuir o setpoint utilizando a tecla “▲” ou "▼".
- Premir a tecla “ENTER/RESET” para guardar a alteração realizada e retornar ao ecrã inicial.

Ativar/desativar a função sanitária

- Premir simultaneamente as teclas "▲" e "▼" durante alguns segundos;
- No display piscam o ícone e o modo sanitário atual (ON ou OFF);



- Premir as teclas “▲” e “▼” para selecionar o modo desejado;
- Premir a tecla “ENTER/RESET” para guardar a alteração realizada e retornar ao ecrã inicial.

Funções especiais

Quando uma função especial é ativada, uma mensagem específica é visualizada no ecrã da interface dos comandos do módulo térmico.

Proteção antigelo
Quando a função antigelo está ativada a mensagem “AFro” aparece no display.

Extração do ar
A função é ativada automaticamente na primeira inicialização e cada vez que a alimentação é restaurada.
Durante a extração do ar, o circulador é ativado para permitir que qualquer ar presente dentro do circuito do sistema saia pela válvula de purga automática do módulo térmico.
O estado da guia de luz muda conforme indicado no parágrafo Visualização Guia de luz.

Anti-legionella
A função é ativada automaticamente na primeira reinicialização, a cada restauração da alimentação elétrica ou diariamente, se necessário.
Quando a função está ativa, a mensagem “ALE9” é visualizada ao lado da temperatura do esquentador e o ícone pisca.
A função aumenta a temperatura da água dentro do esquentador até 65 °C e a mantém por 30 minutos.
Após este tempo, o funcionamento normal do aparelho é restaurado.

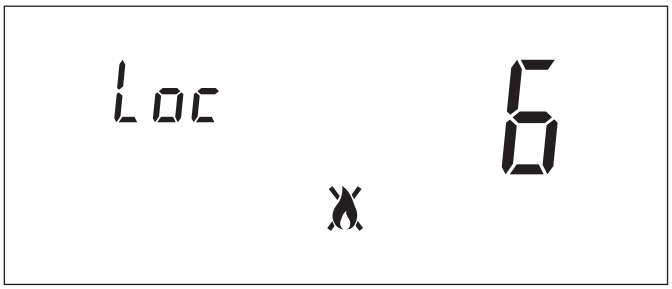
Falha de ignição

No caso de uma anomalia de acendimento ou de funcionamento, uma mensagem de texto (dígito pequeno) e um número (dígito grande) variáveis serão sinalizados no display do grupo térmico, dependendo da anomalia encontrada.
Consultar a lista de erros para uma descrição detalhada.
Há 3 níveis de erro:

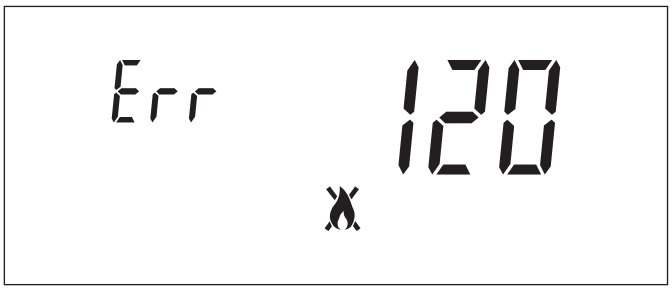
- Permanentes (Loc)
- Temporários (Err)
- Avisos (AttE)

Na seção com o dígito grande, o número do erro é visualizado e, dependendo do erro/aviso, uma mensagem que pisca ciclicamente com o número.
Consultar a lista de erros para uma descrição detalhada.

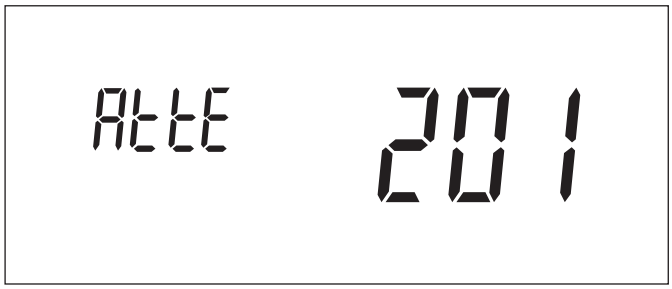
Erro Permanente
O texto “Loc” é visualizado junto com o número do erro permanente. O ícone indica que o queimador está desativado. O aparelho deve ser redefinido manualmente, mantendo premida a tecla "ENTER/RESET".



Erro Temporário
O texto “Err” é visualizado junto com o número do erro temporário.
O ícone indica que o queimador está desativado.
O erro de bloqueio deve ser resolvido.



Avisos
O texto “AttE” é visualizado junto com o número de aviso.
O aparelho não está bloqueado, mas pode ter funcionalidades reduzidas (dependendo do aviso).



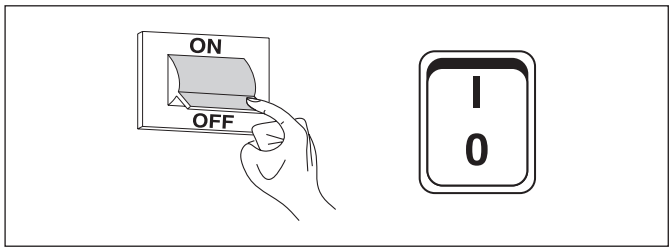
Desligamento temporário ou por curtos períodos

Em caso de desligamento temporário ou por curtos períodos (por exemplo para férias), proceder da seguinte forma:

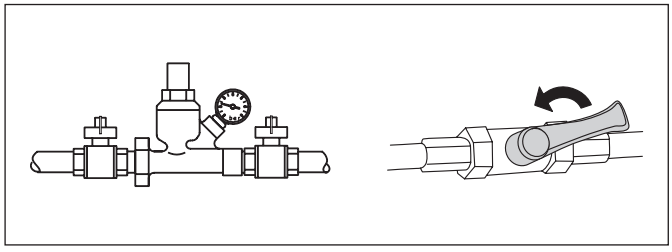
- Desligar a alimentação elétrica posicionando o interruptor do aparelho e o interruptor geral do sistema em “desligado”.
- Em caso de perigo de gelo, é necessário manter a instalação acesa. Para reduzir o consumo de combustível, é possível definir o setpoint de aquecimento no valor mínimo permitido.

Desligamento durante longos períodos

A não utilização do aparelho durante um longo período implica na realização das seguintes operações:
posicionar o interruptor geral do sistema em desligado (OFF) e o interruptor principal do aparelho em (0);



- feche as torneiras do combustível e da água do sistema térmico.



⚠ Esvaziar o sistema térmico se houver perigo de congelamento.

Limpeza e manutenção do aparelho

Não podemos deixar de lembrar que O RESPONSÁVEL DA INSTALAÇÃO TÉRMICA tem de mandar fazer a MANUTENÇÃO PERIÓDICA e a MEDIÇÃO DO RENDIMENTO DE COMBUSTÃO A PESSOAL PROFISSIONALMENTE QUALIFICADO.

O Centro de Assistência Técnica **THERMITAL** pode levar a cabo esta importante incumbência, obrigatória por lei, bem como fornecer informações importantes sobre a possibilidade de MANUTENÇÃO PROGRAMADA, o que significa:
- Maior segurança
- O respeito das Leis em vigor
- A tranquilidade em saber que não se será sancionado com multa no caso de qualquer controlo.

A manutenção periódica é essencial para a segurança, rendimento e duração do aparelho.
Além disso, é obrigatória por lei e deve ser realizada uma vez por ano por pessoal profissionalmente qualificado.

Limpeza exterior

A limpeza dos painéis de revestimento do grupo térmico e do quadro de comando deve ser realizada com um pano previamente molhado com água e sabão.
No caso de manchas nos painéis, molhe o pano numa solução de água e álcool desnaturado a 50% ou use produtos específicos.
Terminada a limpeza, seque o grupo térmico.

⛔ Não use produtos abrasivos, gasolina ou trielina.

Limpeza anual

O utilizador deverá contactar, pelo menos uma vez por ano, o Serviço de Assistência Técnica **THERMITAL** ou pessoal profissionalmente qualificado, para manutenção do aparelho.

Eventuais anomalias e soluções

ANOMALIA	CAUSA	SOLUÇÃO
Odor a produtos não queimados	Dispersão de fumo no ambiente	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
O gerador alcança a temperatura mas o sistema de aquecimento está frio	Há ar no interior do sistema	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
	Circulador avariado	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
O gerador não atinge a temperatura devida	Setpoint da temperatura da caldeira	- Verificar a temperatura definida - Contacte o Centro de Assistência Técnica
O gerador entra em bloqueio de segurança térmica	Termóstato de segurança/sobretemperatura de ida	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
	Falta de água	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
A válvula de segurança intervém com muita frequência	Pressão do sistema de aquecimento	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
	Vaso de expansão do sistema	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
O circulador não funciona	O circulador está bloqueado Ligações elétricas	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
	Falta pedido do termóstato ambiente	- Verificar a temperatura configurada no termóstato ambiente - Contacte o Centro de Assistência Técnica
Baixa produção ou baixa temperatura de água quente sanitária	Válvula de derivação ou bomba avariada	- Contacte o Centro de Assistência Técnica
	Setpoint sanitário	- Verificar a temperatura definida - Contacte o Centro de Assistência Técnica

RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO

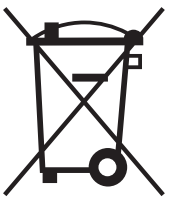
O aparelho é constituído principalmente por:

Material	Componente
Materiais metálicos	Tubagens, circulador, corpo da caldeira
ABS (acrilonitrilo-butadieno--estireno)	Estrutura do quadro de comando
Filtro de lã de vidro	Isolamento do corpo da caldeira
Componentes elétricos e eletrónicos	Cabos e cablagens, regulador, circulador

No final do ciclo de vida útil realizar uma remoção segura e eliminação responsável dos componentes, de acordo com as normas ambientais vigentes no país de instalação.

⚠ A adequada recolha diferenciada, o tratamento e a eliminação ambientalmente compatível contribuem para evitar possíveis efeitos negativos sobre o meio ambiente e saúde e favorecem a reutilização e/ou reciclagem dos materiais que compõem o aparelho.

⚠ A eliminação ilegal do produto pelo proprietário envolve a aplicação de sanções administrativas previstas pela normativa em vigor.



20129626 - Rev. 0 (07/18)

THERMITAL

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.thermital.it

Sendo a nossa empresa orientada por uma política de melhoria contínua de toda a produção, as características estéticas e dimensionais, dados técnicos, equipamentos e acessórios são suscetíveis de variação.