



READY FOR



discover more  
[@ariston.com](https://www.ariston.com)

 **ARISTON**

# CLAS ONE

**MANUAL DE USUARIO**  
**MANUAL DE UTILIZAÇÃO PARA O USUÁRIO**

CALDERA MURAL A GAS A CONDENSACIÓN  
CALDEIRA MURAL A GÁS DE CONDENÇAÇÃO

HOT WATER | HEATING | RENEWABLE | AIR CONDITIONING

*Estimado Cliente:*

*deseamos agradecerle por haber elegido comprar una caldera de nuestra producción. Estamos seguros de ofrecerle un producto técnicamente válido.*

*Este manual fue preparado para informarlo, con advertencias y consejos sobre su instalación, su uso correcto y su mantenimiento y lograr así que Ud. pueda apreciar todas sus cualidades.*

*Conserve con cuidado este manual para cualquier futura consulta.*

*Nuestro servicio técnico zonal permanece a su completa disposición para todo lo que sea necesario.*

*Cordiales saludos.*

#### GARANTIA

La garantía de este aparato será válida a partir de la fecha del primer encendido el cual debe ser realizado exclusivamente por nuestro personal autorizado.

El certificado de garantía lo otorga nuestro centro de asistencia después de haber efectuado el primer encendido y verificado la correcta instalación de la caldera.

Para cualquier intervención en el circuito eléctrico, hidráulico y de gas llamar al centro de asistencia técnica autorizado.

*Prezado senhor,*

*queremos agradecer-lhe por ter preferido adquirir uma caldeira da nossa produção. Temos a certeza de ter-lhe fornecido um produto tecnicamente válido.*

*Este manual foi preparado para informar-lhe, com advertências e conselhos, acerca da sua instalação, a sua utilização certa e a sua manutenção para poder aproveitar todas as suas qualidades.*

*Guarde com cuidado este manual para qualquer consulta futura.*

*O nosso serviço técnico de zona permanece a Sua completa disposição para todas as eventualidades.*

*Atenciosamente.*

#### GARANTIA

A garantia deste aparelho será válida a partir da data em que for aceso pela primeira vez, esta operação deve ser efectuada exclusivamente por pesso al autorizado.

O certificado de garantia é emitido pelo nosso centro de assistência técnica, após ter acendido pela primeira vez a caldeira e verificado a sua correcta instalação.

Para qualquer intervenção no circuito eléctrico, hidráulico ou de gás, dirigir-se ao centro de assistência técnica autorizado da sua zona.

Gracias por elegir una caldera **CLAS ONE**, compatible con **Ariston NET\***, el servicio diseñado y producido por Ariston para proporcionarte una nueva experiencia al usar el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria en tu hogar. Ariston net es una aplicación para tu ONEphone o PC muy fácil de manejar: encender y apagar la caldera, regular la temperatura de la calefacción y del agua caliente. Únicamente añadiendo un pequeño dispositivo, llamado puerta de enlace y la sonda ambiente SENSYS, podrás controlar constantemente los consumos de energía de tu caldera, garantizando el ahorro en la factura de la luz y recibirás en tiempo real los avisos en caso de mal funcionamiento de la caldera. Además, si lo deseas, nuestro Servicio Técnico Oficial podrá reparar los parámetros del equipo a distancia para tu mayor seguridad.

Para mayor información consulte la página web [www.ariston.com/es/ariston-net](http://www.ariston.com/es/ariston-net) o contacte con nosotros en el teléfono **902 89 81 81**.

\* Verifique las condiciones y la disponibilidad del servicio ARISTON NET en su país a través de su distribuidor de confianza.

Ready for



Obrigado por escolher uma caldeira **CLAS ONE** compatível com **Ariston Net\***, o serviço desenhado e produzido por Ariston para lhe proporcionar uma nova experiência no sistema de aquecimento e água quente sanitária na sua casa.

Ariston Net é uma aplicação para o teu Smartphone ou PC muito fácil de utilizar: Ligar e desligar a caldeira, regular a temperatura de aquecimento e de água quente. Únicamente adicionando um dispositivo chamado de Gateway e a sonda ambiente Sensys, poderá controlar constantemente

os consumos de energia da sua caldeira, garantindo que a poupança na factura do gás e receberá em tempo real os avisos em caso de funcionamento incorrecto da caldeira. Para além do mais, se desejar, o nosso serviço técnico oficial poderá reparar os parâmetros do equipamento à distância para sua segurança.

Para mais informação consulte na página web [www.ariston.com/es/ariston-net](http://www.ariston.com/es/ariston-net) ou contacte-nos através do telefone **21 960 53 00**

\* verifique as condições e a disponibilidade do serviço Ariston Net no seu país através do seu distribuidor de confiança

## NORMAS DE SEGURIDAD

Leyenda de símbolos:




No respetar la advertencia significa un riesgo de lesiones para las personas, que en determinadas ocasiones pueden ser incluso mortales.




No respetar la advertencia significa un riesgo de daños para objetos, plantas o animales, que en determinadas ocasiones pueden ser graves.

**No realice operaciones que impliquen la apertura del aparato.**


Fulguración por la presencia de componentes bajo tensión. 

Lesiones personales como quemaduras debido a la presencia de componentes recalentados o heridas producidas por bordes y protuberancias cortantes.


**No realice operaciones que impliquen la remoción del aparato del lugar en el que está instalado.**

Fulguración por la presencia de componentes bajo tensión. 


Inundaciones por pérdida de agua de los tubos desconectados.


Explosiones, incendios o intoxicaciones por pérdida de gas de los tubos desconectados. 

**No dañe el cable de alimentación eléctrica.**


Fulguración por la presencia de cables pelados bajo tensión. 


**No deje objetos sobre el aparato.**

Lesiones personales por la caída del objeto como consecuencia de las vibraciones. 


Daño del aparato o de los objetos que se encuentren debajo de él, por la caída del objeto como consecuencia de las vibraciones. 

**No suba sobre el aparato.**


Lesiones personales por la caída del aparato. 

Daño del aparato o de los objetos que se encuentren debajo de él, por la caída del aparato debido a que se desenganche de la fijación. 


**No suba a sillas, taburetes, escaleras o soportes inestables para efectuar la limpieza del aparato.**

Lesiones personales por la caída desde una gran altura o por cortes (escaleras dobles). 

**No realice operaciones de limpieza del aparato si primero no lo ha apagado y ha llevado el interruptor externo a la posición OFF.**

Fulguración por la presencia de componentes bajo tensión. 

**No utilice insecticidas, solventes o detergentes agresivos para la limpieza del aparato.**

Daño de las partes de material plástico o pintadas. 

## REGRAS DE SEGURANÇA

Legenda dos símbolos:




A falta de obediência a uma advertência implica risco de lesões, em determinadas circunstâncias até mesmo mortais, para pessoas.




A falta de obediência de uma advertência implica risco de danos, em determinadas circunstâncias até mesmo graves, para objectos, plantas ou animais.

**Não realize operações que impliquem abertura do aparelho.**


Fulguração por causa da presença de componentes sob tensão. 

Lesões pessoais por queimaduras devido á presença de componentes muito quentes ou por feridas por causa da presença de beiras e protuberâncias cortantes.


**Não realize operações que impliquem tirar o aparelho da sua instalação.**

Fulguração por causa da presença de componentes sob tensão. 


Inundação devido a fuga de água proveniente de tubos soltos.


Explosões, incêndios ou intoxicações devido a fugas de gás proveniente de tubos soltos. 

**Não danifique o cabo de alimentação eléctrica.**


Fulguração por causa da presença de fios descobertos sob tensão. 


**Não deixe objectos sobre o aparelho.**

Lesões pessoais por causa da queda do objecto, se houver vibrações. 


Danos ao aparelho ou aos objectos situados abaixo dele, devido a queda do objecto se houver vibrações. 

**Não suba sobre o aparelho.**


Lesões pessoais por causa da queda do aparelho. 

Danos ao aparelho ou aos objectos situados abaixo dele, por causa de queda do aparelho se se sair dos pontos da fixação. 


**Não suba em cadeiras, bancos, escadas ou suportes instáveis para efectuar a limpeza do aparelho.**

Lesões pessoais por causa de queda de cima ou se as escadas duplas abrirem-se. 


**Não realize operações de limpeza do aparelho sem antes tê-lo desligado e colocado o interruptor exterior na posição OFF.**

Fulguração por causa da presença de componentes sob tensão. 

**Não utilize insecticidas, solventes nem detergentes agressivos para a limpeza do aparelho.**


Danos às peças em material plástico ou pintadas. 

**No utilice el aparato con finalidades diferentes a las de un uso domiciliario normal**


Daño del aparato por sobrecarga de funcionamiento. 

Daño de los objetos indebidamente tratados.


**No permita que los niños o personas inexpertas utilicen el aparato.**

Daño del aparato por uso impropio 

**Si advierte olor a quemado o ve salir humo del aparato, desconecte la alimentación eléctrica, cierre el grifo de gas, abra las ventanas y llame al técnico.**

Lesiones personales provocadas por quemaduras, inhalación de humo o intoxicación. 

**Si advierte un fuerte olor a gas, cierre el grifo principal de gas, abra las ventanas y llame al técnico.**

Explosiones, incendios o intoxicaciones. 


**¡ADVERTENCIA!**

El equipo puede estar utilizado por niños de 8 años como mínimo y por personas con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas o sin experiencia o sin conocimiento necesario pero siempre bajo vigilancia o después de haber recibido instrucciones relativas al uso seguro del aparato y a la comprensión de los peligros inherentes al uso del aparato.

Los niños no deben jugar con el aparato.


La limpieza y el mantenimiento son responsabilidad del usuario y no pueden ser efectuadas por niños sin vigilancia.

**Não utilize o aparelho para finalidades diferentes da normal utilização doméstica.**


Danos ao aparelho por causa de sobrecarga no funcionamento. 

Danos aos objectos indevidamente tratados.


**Não permita que crianças ou pessoas inexperientes utilizem o aparelho.**

Danos ao aparelho por causa de utilização imprópria. 

**Se sentir cheiro de queimado, ou vir fumo a sair do aparelho, interrompa a alimentação eléctrica, feche a torneira principal do gás, abra as janelas e chame um técnico.**

Lesões pessoais por queimaduras, inalação de fumo ou intoxicação. 

**Se sentir um forte cheiro de gás, feche a torneira principal do gás, abra as janelas e chame um técnico.**

Explosões, incêndios ou intoxicações. 

**ATENÇÃO!**

O aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou sem experiência ou sem o conhecimento necessário, desde que sob vigilância. ou depois de terem recebido instruções relativas ao uso seguro do aparelho e de quais os perigos inerentes à sua utilização.

As crianças não devem brincar com o aparelho.

A limpeza e manutenção são responsabilidade do usuário e não podem ser efetuadas por crianças sem vigilância.

**Marca CE**

La marca CE garantiza que el aparato responde a las siguientes directivas:

- **90/396/CEE** - relativa a los aparatos a gas
- **2014/30/EU** - relativa a la compatibilidad electromagnética
- **92/42/CEE** - relativa al rendimiento energético  
"solo art.7 (S2), art.8 y los anexos de III a V"
- **2014/35/EU** - relativa a la seguridad eléctrica
- **2009/125/CE** Diseño ecológico para productos relacionados con la energía
- **813/2013** Reglamento delegado UE

**Marcação CE**

A marca CE garante que o aparelho corresponde às seguintes directivas:

- **90/396/CEE** - relativa aos aparelhos a gás
- **2014/30/EU** - relativa à compatibilidade electromagnética
- **92/42/CEE** - relativa ao rendimento energético  
"só art.7 (--2), art.8 e anexos III a V"
- **2014/35/EU** - relativa à segurança eléctrica
- **2009/125/CE** - Concepção ecológica dos produtos relacionados com o consumo de energia
- **813/2013** Regulamento delegado UE

**EL PRESENTE MANUAL Y EL MANUAL DE "INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO" SON PARTE INTEGRANTE Y ESENCIAL DEL PRODUCTO. AMBOS DEBEN SER CONSERVADOS POR EL USUARIO CON CUIDADO Y DEBERÁN ACOMPAÑAR SIEMPRE A LA CALDERA, AÚN EN EL CASO DE CEDERLA A OTRO PROPIETARIO O USUARIO Y/O TRANSFERIRLA A OTRA INSTALACIÓN.**



**LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y LAS ADVERTENCIAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE MANUAL Y EN EL MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO YA QUE SUMINISTRAN IMPORTANTES INDICACIONES REFERIDAS A LA SEGURIDAD DE LA INSTALACIÓN, EL USO Y EL MANTENIMIENTO.**

**O PRESENTE MANUAL JUNTAMENTE COM O MANUAL "INSTRUÇÕES TÉCNICAS PARA A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO" CONSTITUI PARTE INTEGRANTE E ESSENCIAL DO PRODUTO. AMBOS DEVEM SER GUARDADOS COM CUIDADO PELO UTILIZADOR E ACOMPANHAR SEMPRE A CALDEIRA, INCLUSIVE SE MUDAR DE PROPRIETÁRIO OU DE UTILIZADOR E/OU FOR TRANSFERIDO PARA OUTRO ESTABELECIMENTO. LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES E AS ADVERTÊNCIAS CONTIDAS NO PRESENTE MANUAL E NO MANUAL PARA A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO PORQUE FORNECEM IMPORTANTES INDICAÇÕES RELATIVAS À SEGURANÇA NA INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.**



Este aparato sirve para producir agua caliente para uso domiciliario. Se debe conectar a una instalación de calefacción compatible con sus prestaciones y con su potencia.

Está prohibido su uso con finalidades diferentes a las especificadas. El fabricante no se considera responsable por los daños derivados de usos impropios, incorrectos e irracionales o por no respetar las instrucciones contenidas en el presente manual.

El técnico instalador debe estar habilitado para la instalación de aparatos para la calefacción y al finalizar el trabajo, debe entregar al comprador la declaración de conformidad. La instalación, el mantenimiento y cualquier otra operación, se deben realizar respetando las normas vigentes y las indicaciones suministradas por el fabricante.

En caso de avería y/o mal funcionamiento, apague el aparato, cierre el grifo de gas y no intente repararlo, llame a personal especializado. Las reparaciones, realizadas utilizando exclusivamente repuestos originales, deben ser realizadas solamente por técnicos especializados. No respetar lo indicado arriba, puede afectar la seguridad del aparato y hace caducar toda responsabilidad del fabricante.

En el caso de trabajos o de mantenimiento de estructuras ubicadas en las cercanías de los conductos o de los dispositivos de descarga de humos y sus accesorios, apague el aparato y una vez finalizados los trabajos, solicite a personal técnico especializado que verifique la eficiencia de los conductos o de los dispositivos.

En el caso de no utilizar la caldera por un tiempo prolongado, es necesario:

- desconectarla de la alimentación eléctrica llevando el interruptor externo a la posición "OFF";
- cerrar los grifos de gas, de la instalación térmica y de la instalación de agua para uso domiciliario;
- vaciar la instalación térmica y la sanitaria si hay peligro de congelamiento.

Si debe desactivar en forma definitiva la caldera, haga realizar las operaciones por personal técnico especializado.

Para la limpieza de las partes externas, apague la caldera y lleve el interruptor externo a la posición "OFF". No utilice ni conserve sustancias fácilmente inflamables en el ambiente en el que está instalada la caldera.

Este aparelho serve para produzir água quente para uso doméstico. Deve ser ligado a um sistema de aquecimento compatível com as suas performances e a sua potência.

É proibido utilizar para finalidades diferentes das especificadas. O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos derivantes de utilizações impróprias, erradas ou irracionais ou de falta de obediência das instruções indicadas no presente manual. O técnico de instalação deve ser habilitado para instalar aparelhos de aquecimento e, no final do trabalho, deve entregar ao comitente a declaração de conformidade. A instalação, a manutenção e quaisquer outras intervenções devem ser efectuadas no respeito das regras em vigor e das indicações fornecidas pelo fabricante.

No caso de avaria e/ou mau funcionamento, desligue o aparelho, feche a torneira do gás e não tente repará-lo, mas dirija-se a pessoal qualificado.

Eventuais reparações, efectuadas com emprego exclusivamente de peças originais, devem ser efectuadas somente por técnicos qualificados. A desobediência do acima apresentado poderá comprometer a segurança do aparelho e exime o fabricante de qualquer responsabilidade.

No caso de trabalhos ou manutenções de estruturas situadas nas proximidades dos condutos ou dos dispositivos de descarga de fumo e dos seus acessórios, apague o aparelho e, quando terminarem os trabalhos, verifique a eficiência dos condutos e dos dispositivos mediante pessoal técnico qualificado.

Em caso de prolongada inutilização da caldeira será necessário:

- colocar o interruptor exterior na posição "OFF" para desligar a alimentação eléctrica;
- fechar as torneiras do gás, do sistema térmico e do sistema sanitário;
- esvaziar o sistema térmico e sanitário se houver perigo de congelar.

Em caso de desactivação definitiva do aparelho, mande efectuar as operações por pessoal técnico qualificado.

Para a limpeza das partes exteriores, desligue o aparelho e coloque o interruptor exterior na posição "OFF". Não utilize nem guarde substâncias facilmente inflamáveis no lugar onde estiver instalado o esquentador.

**ATENCIÓN**

LA INSTALACIÓN, EL PRIMER ENCENDIDO Y LAS REGULACIONES QUE SE PRODUCEN EN EL MANTENIMIENTO, DEBEN SER EFECTUADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y SEGÚN LAS INSTRUCCIONES. UNA INCORRECTA INSTALACIÓN PUEDE CAUSAR DAÑOS A PERSONAS, ANIMALES O COSAS, CON RESPECTO A LOS CUALES EL FABRICANTE NO SE CONSIDERA RESPONSABLE.



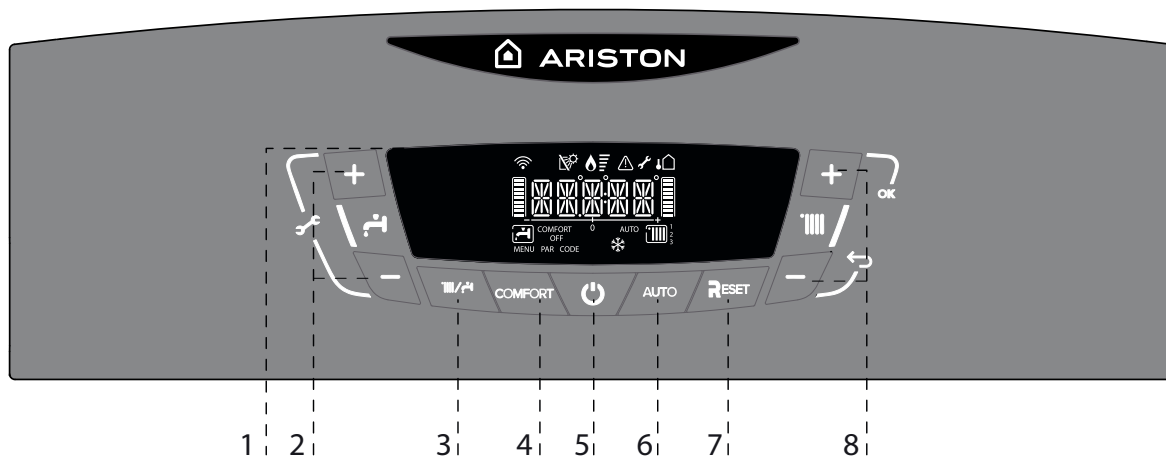
**ATENÇÃO**

A INSTALAÇÃO, O PRIMEIRO ARRANQUE E AS REGULAÇÕES DE MANUTENÇÃO DEVEM SER EFECTUADOS SEGUNDO AS INSTRUÇÕES E EXCLUSIVAMENTE POR PESSOAL QUALIFICADO. UMA INSTALAÇÃO ERRADA PODERÁ CAUSAR DANOS A PESSOAS, ANIMAIS OU OBJECTOS, EM RELAÇÃO AOS QUAIS O FABRICANTE NÃO PODE SER CONSIDERADO RESPONSÁVEL.



**Panel de mandos**

**Painel de comandos**



**Leyenda:**

- 1. Display
- 2. Botones +/- regulación temperatura sanitario
- 3. Botón MODE  
(Selección modo de funcionamiento verano/invierno)
- 4. Botón de activar / desactivar la Función COMFORT.
- 5. Botón ON/OFF
- 6. Botón de activar / desactivar la Función Auto
- 7. Botón RESET
- 8. Botones +/- regulación temperatura calefacción

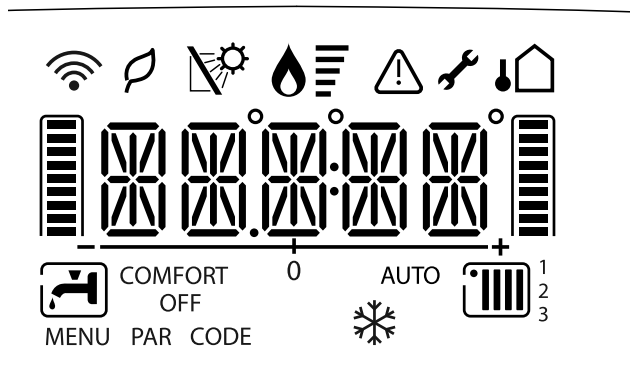
**Legenda:**

- 1. Visor
- 2. Teclas +/- regulação temperatura sanitário
- 3. Tecla MODE  
selecção modalidade de funcionamento (verão / inverno)
- 4. Tecla Comfort ativar / desativar a Função Comfort
- 5. Tecla On/Off
- 6. Tecla Auto ativar / desativar Tecla Auto
- 7. Tecla Reset
- 8. Teclas +/- regulação temperatura aquecimento



Display

Display



Leyenda:

Legenda:

	Cifras que indican: - estado de la caldera - temperaturas medidas (°C) y indicación del nivel de temperatura elegido - señalación de códigos de error (ERROR) - selección menú
	Pedido de intervención de asistencia técnica
	Señalización presencia de llama y indicación del nivel de potencia utilizada
	Funcionamiento con calefacción programada
	Pedido calefacción activa
	Funcionamiento con sanitaria programada
	Pedido sanitaria activa
COMFORT	Confort Sanitario activado
OFF	Caldera apagada con función antihielo activa
	Función anticongelante activa
AUTO	Termoregulación activada
	High efficiency operation
	Clip-in solar conectado (opcional)
	Señalización de error El display muestra el código
	Sonda externa conectada(opcional)
	wifi activa (Activo con <b>Ariston NET</b> Kit)

	Valores para indicação: - condição da caldeira - temperaturas detectadas (°C) e indicação do nível de temperatura eleito - sinalização códigos de erro (ERROR) - configuração menu
	Solicitada intervenção da assistência técnica
	Sinalização de presença de chama e indicação do nível de potência utilizada
	Funcionamento com aquecimento configurado
	Solicitação aquecimento activa
	Funcionamento com sanitário configurado
	Solicitação sanitário activa
COMFORT	Comfort Sanitário activado
OFF	Caldeira OFF com a função anticongelante activa
	Função anticongelante activa
AUTO	Termorregulação activada
	Clip In solar ligado - opcional
	High efficiency operation
	Sinalização de erros com código e descrição
	Sonda externa ligada - opcional
	wifi activa (Activo com kit <b>Ariston NET</b> )

**Preparación para el funcionamiento**

Si la caldera se instala en el interior de un apartamento, verifique que se respeten las disposiciones correspondientes a la entrada de aire y a la ventilación del ambiente (según las leyes vigentes).

Controle periódicamente la presión del agua en el manómetro y verifique, con la instalación fría, que la misma tenga un valor entre 0,6 y 1,5 bar. Si la presión está por debajo del valor mínimo, proceda a reintegrar agua - ver PROCEDIMIENTO DE LLENADO.

**Preparação para o funcionamento**

Se a caldeira for instalada no interior de um apartamento, verifique que sejam respeitadas as disposições relativas à entrada de ar e a ventilação do ambiente (segundo a legislação em vigor).

Verifique periodicamente a pressão da água no hidrômetro visor e verifique, em condição de equipamento frio, que esta deve medir entre 0,6 e 1,5 bars. Se a pressão estiver abaixo do valor mínimo, reintegrá-la - consulte o Procedimento de enchimento.

**PROCEDIMIENTO DE LLENADO. PARA RESTAURAR LA PRESIÓN CORRECTA ABRIR LA VÁLVULA DE LLENADO (QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE INFERIOR DE LA CALDERA) Y PULSE EL BOTÓN MODE DURANTE 5 SEGUNDOS. EN LA PANTALLA APARECE "PURGE". CUANDO EL INDICADOR MUESTRA UNA PRESIÓN DE ENTRE 0,6 Y 1,5 BAR, CERRAR EL GRIFO Y PULSE EL BOTÓN MODE. LA PANTALLA LCD VUELVE A LA VISUALIZACIÓN NORMAL.**



**PROCEDIMENTO DE ENCHIMENTO. PARA RESTAURAR A PRESSÃO CORRETA ABRIR A VÁLVULA DE ENCHIMENTO (QUE SE ENCONTRA NA PARTE INFERIOR DA CALDEIRA) E PRESSIONE O BOTÃO MODE DURANTE 5 SEGUNDOS. O VISOR MOSTRA "PURGA" QUANDO O INDICADOR MOSTRA UMA PRESSÃO ENTRE 0,6 A 1,5 BAR FECHER A TORNEIRA E PRESSIONE O BOTÃO MODE. O ECRÃ LCD VOLTA A VISUALIZAÇÃO NORMAL.**



Si la caída de presión es muy frecuente, es probable que haya una pérdida de agua en la instalación. En ese caso, es necesaria la intervención de un plomero.

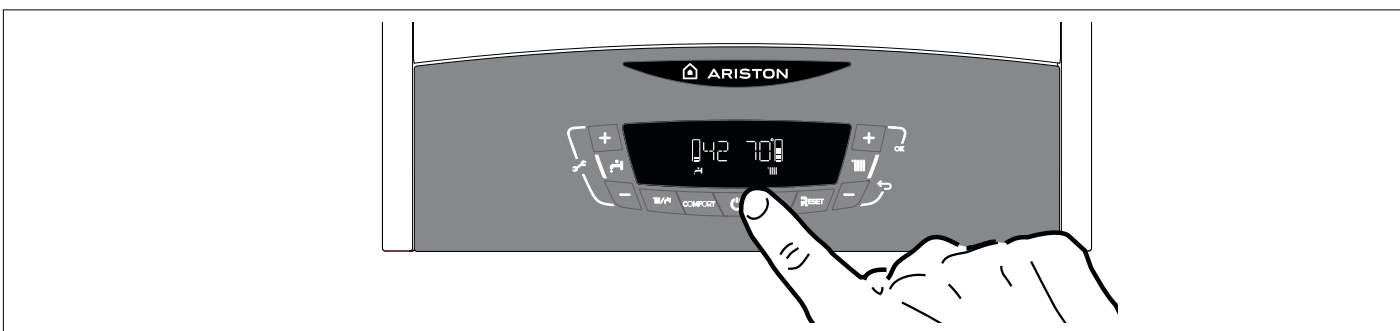
Se houver queda de pressão muito frequente, é provável que haja uma fuga de água do equipamento. Neste caso será necessária uma intervenção de um canalizador.

**Procedimiento de encendido**

Presione el botón ON/OFF del panel de mandos para encender la caldera, el display visualiza:

**Processo para acender**

Carregue na tecla ON/OFF, o visor irá iluminar-se:



- El modo de funcionamiento
- la temperatura de impulsión
- la temperatura del agua caliente sanitaria

- a modalidade de funcionamento configurada
- a temperatura de impulsão;
- a temperatura da água quente sanitária

**Seleccionar la modalidad de funcionamiento**

La selección de la modalidad de funcionamiento se realiza con el botón MODE 3 :

**Seleção do modo de funcionamento**

A escolha do modo de funcionamento é efectuada através da tecla MODE 3 :

Modalidad de funcionamiento	Display	Visor	Modos de funcionamiento
<i>invierno - calefacción + producción de agua caliente para uso sanitario</i>			<i>inverno - aquecimento + produção de água quente para uso sanitario</i>
<i>verano - sólo producción de agua caliente para uso sanitario</i>			<i>verão - apenas produção de água quente para uso sanitario</i>
Sólo calefacción (exclusión de acumulador) CLAS ONE SYSTEM			Só aquecimento (exclusão de depósito) CLAS ONE SYSTEM

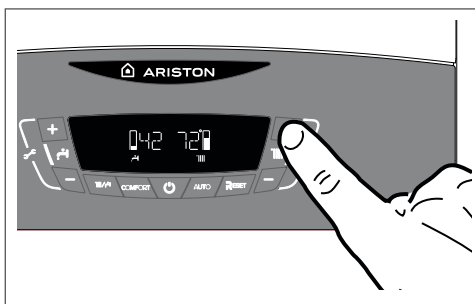
El encendido del quemador se indica en el display con el símbolo , los guiones al costado indican la potencia utilizada.

A ligação do queimador é sinalizada no visor pelo símbolo e os traços situados ao lado indicam a potência utilizada.



**Regulación de la calefacción**

Se puede regular la temperatura del agua de calefacción gracias los botones **8**:  
 - entre 20 y 45 °C (baja temperatura)  
 - entre 35 y 82 °C (alta temperatura).  
 El valor elegido se visualizará en el display centelleante.

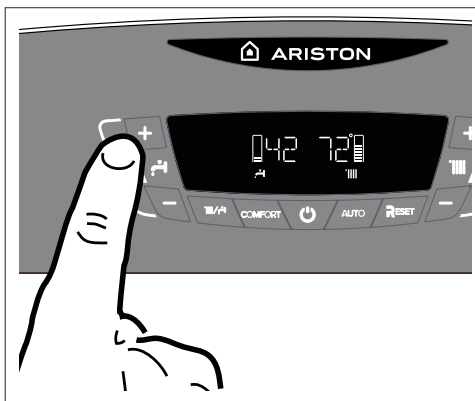


**Regulação do aquecimento**

É possível ajustar a temperatura da água de aquecimento, actuando nas teclas **8**:  
 - para 20 a 45°C (baixa temperatura)  
 - para 35 a 82 °C (alta temperatura).  
 O valor pré-escolhido é visualizado com intermitência no visor.

**Regulación de la temperatura del circuito sanitario**

Es posible regular la temperatura del agua del circuito sanitario, gracias los botones **2** se obtendrá una temperatura variable desde 36 °C hasta 60 °C.  
 El valor elegido se visualizará en el display centelleante.



**Regulação da temperatura da água sanitária**

É possível regular a temperatura de água de uso doméstico actuando nas teclas **2** obtém-se uma temperatura variável desde de 36°C até de 60°C.  
 O valor pré-escolhido é visualizado com intermitência no visor.

**Ajuste de la temperatura sanitaria (CLAS ONE SYSTEM conectada a un acumulador externo con un Kit ARISTON-opción)**

Es posible regular la temperatura del agua del circuito sanitario, gracias los botones **2** se obtendrá una temperatura variable desde aproximadamente 40°C hasta aproximadamente 60°C.  
 El valor elegido se visualizará en el display centelleante.  
 Para excluir el recalentamiento del acumulador, pulse la tecla **MODE** para seleccionar el modo *Sólo Calefacción*.

**Regulação da temperatura da água sanitária (CLAS ONE SYSTEM ligada a um depósito externo, com um Kit ARISTON-opção)**

É possível regular a temperatura de água de uso doméstico actuando nas teclas **2** obtém-se uma temperatura variável desde cerca de 40°C até cerca de 60°C.  
 O valor pré-escolhido é visualizado com intermitência no visor.  
 Para excluir o reaquecimento do depósito, premir a tecla **MODE** para seleccionar o modo *Só aquecimento*.

**¡¡ATENCIÓN!!**

**MODELOS "SYSTEM" FUNCIÓN ANTI-LEGIONELLA (Ciclo de desinfección térmica)**



La legionella es un tipo de bacteria con forma de bastoncillo que se encuentra naturalmente en todas las aguas de manantial.

La «enfermedad del legionario» consiste en un género particular de pulmonía causado por la inhalación del vapor de agua que contiene esta bacteria.

En tal óptica, es necesario evitar largos períodos de estancamiento del agua contenida en el calentador, el cual se debería utilizar o vaciar al menos cada semana.

La norma europea CEN/TR 16355 proporciona indicaciones sobre las buenas prácticas a adoptar para prevenir la proliferación de la legionella en aguas potables. Además, es necesario respetar cualquier otra restricción establecida por las normas locales contra la legionella.

La caldera **CLAS ONE SYSTEM conectada con un acumulador** para la producción de agua caliente (a través de una sonda NTC), utiliza un **sistema de desinfección** automático del agua, **HABILITADO DE FÁBRICA**.

El sistema se pone en funcionamiento cada vez que una interrupción del alimentación eléctrica o, en todo caso, **cada 30 días**, (temperatura del acumulador <59 ° C durante 30 días) y lleva la temperatura del agua a 60°C durante 1 hora.

INFORMAR EL USUARIO SOBRE LA MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO AL FIN DE EVITAR DAÑOS A PERSONAS, ANIMALES Y OBJETOS.

La temperatura dentro del tanque bajará de manera gradual volviendo a la temperatura ACS de configuración

**ATENÇÃO!!**

**MODELOS "SYSTEM" FUNÇÃO ANTILEGIONELA (CICLO DE DESINFECÇÃO TÉRMICA)**



A legionela é um tipo de bactéria em forma de palito, que está presente naturalmente em todas as águas de nascente.

A "doença dos legionários" consiste numa espécie particular de pneumonia causada pela inalação de vapor de água com esta bactéria. Neste sentido, é necessário evitar longos períodos de estagnação da água contida na caldeira, que deve ser usada ou esvaziada pelo menos semanalmente.

A norma europeia CEN/TR 16355 fornece indicações relativamente às boas práticas a adotar para prevenir a proliferação da legionela em águas potáveis; além disso, caso existam normas locais que imponham restrições adicionais relativamente à legionela, estas devem ser aplicadas.

A caldeira **CLAS ONE SYSTEM ligada a um acumulador** para a produção de água quente (através de uma sonda NTC) utiliza um **sistema de desinfeção automático** da água **HABILITADO DE FÁBRICA**.

O sistema inicia o funcionamento cada vez que um interrupção de alimentação elétrica ou, em qualquer caso, a cada 30 dia (temperatura de armazenamento de <59 ° C **durante 30 dias**) eleva a temperatura da água a 60 ° C durante 1 hora.

INFORME O UTILIZADOR SOBRE O MODO DE OPERAÇÃO DAS FUNÇÕES PARA EVITAR DANOS EM PESSOAS, ANIMAIS OU QUALQUER TIPO DE OBJETOS

A temperatura no depósito arrefece para retornar gradualmente para a temperatura definida de água quente sanitária.

Con la función habilitada, el display muestra "Ab"



**Se recomienda instalar válvula de mezcla a la salida de la ACS al fin de evitar quemaduras.**

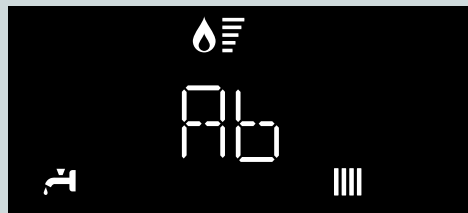
ESTA FUNCIÓN SE QUEDA INACTIVA SI LA CALDERA SE ENCUENTRA EN MODALIDAD «SOLO CALEFACCIÓN».

La función sirve solo para los tanques, para un tratamiento completo del sistema contactar con un técnico cualificado.

**ATENCIÓN:** DURANTE EL CICLO DE DESINFECCIÓN TÉRMICA, LA ALTA TEMPERATURA DEL AGUA PUEDE CAUSAR QUEMADURAS. PRESTAR ATENCIÓN A LA TEMPERATURA DEL AGUA ANTES DE UN BAÑO O UNA DUCHA.

**PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN TÉCNICO CALIFICADO.**

Com o função ativada, o visor mostra "Ab"



**É recomendável instalar uma válvula de mistura na D.H.W. saída para evitar queimaduras.**

FUNÇÃO É DESATIVADA SE A CALDEIRA ESTIVER SÓ EM MODO AQUECIMENTO

A função é apenas para os depósitos, para um tratamento completo do sistema, entre em contato com um técnico qualificado.

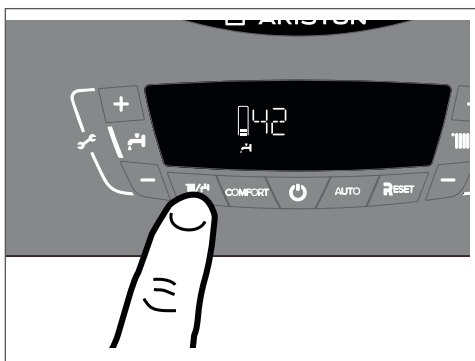
**ATENÇÃO:** ENQUANTO O APARELHO EFETUA O CICLO DE DESINFEÇÃO TÉRMICA, A ALTA TEMPERATURA DA ÁGUA PODE CAUSAR QUEIMADURAS. PRESTAR ATENÇÃO À TEMPERATURA DA ÁGUA ANTES DE TOMAR BANHO OU DUCHE.

**PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE UM TÉCNICO QUALIFICADO.**

**Interrupción de la calefacción**

Para interrumpir la calefacción presione el botón MODE, en el display desaparecerá el símbolo "III".

La caldera permanecerá en funcionamiento estival solamente para satisfacer la demanda de agua caliente para uso domiciliario, indicando la temperatura seleccionada.



**Interrupção do aquecimento**

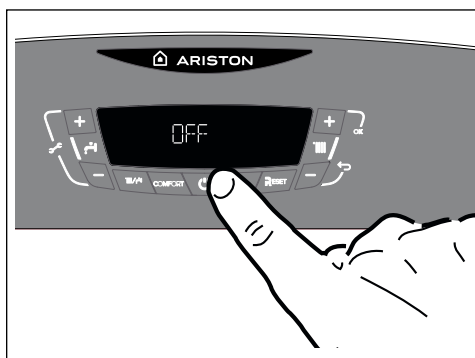
Para interromper o aquecimento carregue na tecla MODE, o símbolo 'III' irá desaparecer do visor. A caldeira continuará a funcionar no modo de verão somente para fornecimento de água quente sanitária, indicando a temperatura configurada.

**Procedimiento de apagado**

Para apagar la caldera presione el botón ON/OFF.

**La función anticongelación está activa.**

Para apagar completamente la caldera, lleve el interruptor eléctrico externo hasta la posición OFF, el display se apagará. Cierre el grifo de gas.



**Proceso para desligar**

Para desligar a caldeira, carregue na tecla ON/OFF.

**A função anticongelante está activa.**

Para desligar completamente a caldeira coloque o interruptor eléctrico externo na posição OFF, o visor apaga-se. Feche a torneira do gás.

**Función COMFORT**

El aparato permite maximizar el confort durante el suministro de agua sanitaria con la función "COMFORT", que mantiene caliente el intercambiador secundario (acumulador) durante los períodos de inactividad.

Dicha función se puede activar presionando el botón 4.

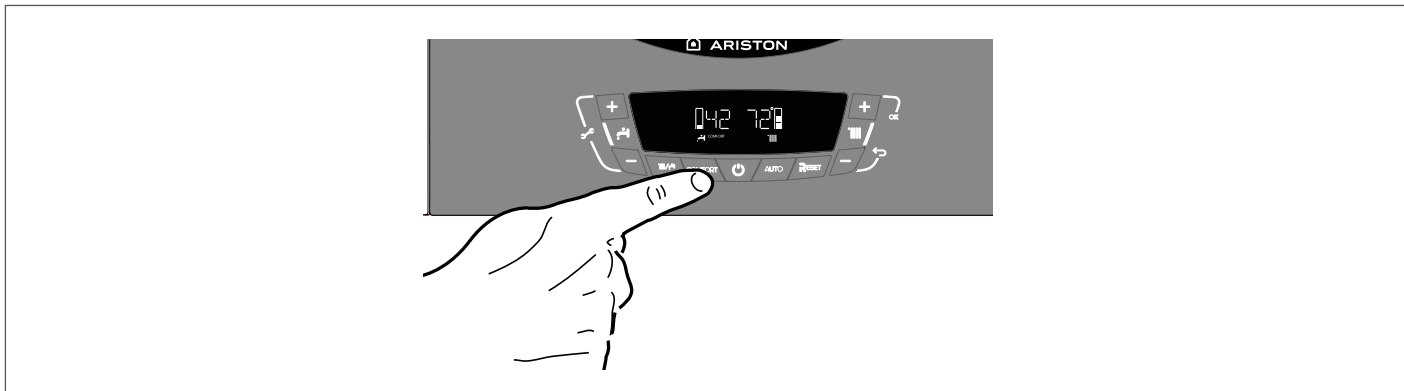
Cuando la función está activada, en el display se iluminará el mensaje COMFORT.

**Função COMFORT**

O aparelho permite aumentar o conforto no fornecimento da água sanitária através da função "COMFORT", que mantém quente o permutador secundário durante os períodos de inatividade.

Esta função pode ser activada carregando na tecla 4.

Quando a função está activa, no visor irá iluminar-se a escrita COMFORT.

**Función AUTO - Activación de Termorregulación**

La función AUTO permite adaptar el funcionamiento de la caldera a las condiciones ambientales externas y al tipo de instalación a la que está conectada.

Permite alcanzar el confort ambiental de la manera más veloz posible, sin inútiles derroches de dinero, energía o eficiencia, disminuyendo notablemente el desgaste de los componentes.

**Llame a nuestro técnico especializado que le informará sobre los dispositivos que se pueden conectar a la caldera y sobre su programación de acuerdo con la instalación.**

En las calderas normales, la temperatura del agua en los elementos calentadores se fija normalmente en un valor elevado (70 - 80°C) garantizando una calefacción eficaz en los días fríos del invierno y volviéndose excesiva en los días menos fríos, típicos del otoño y de la primavera. Esta costumbre provoca fenómenos de excesiva calefacción de los ambientes después que se apaga el termostato con los consiguientes derroches de energía y condiciones de poco bienestar ambiental.

La nueva función AUTO toma el "mando" de la caldera y elige el mejor régimen de funcionamiento en base a las condiciones ambientales, a los dispositivos externos conectados a la caldera y a los rendimientos requeridos (decide continuamente a que potencia funcionar en base a las condiciones ambientales y a la temperatura del ambiente requerida).

**Função AUTO - Activação Termorregulação**

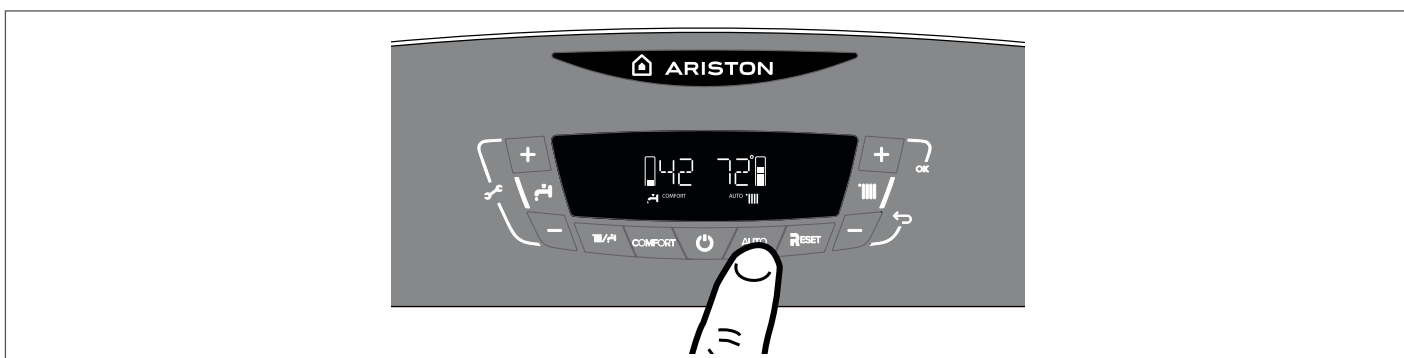
A função AUTO permite adaptar o funcionamento da caldeira às condições ambientais externas e à tipologia de sistema na qual está instalado.

Permite alcançar do modo mais rápido o conforto ambiental sem inúteis desperdícios de dinheiro, energia, eficiência, reduzindo notavelmente o desgaste dos componentes.

**Contacte um nosso técnico qualificado que lhe dará as informações sobre os dispositivos que podem ser ligados à caldeira e sobre como programá-la conforme o sistema.**

Nas caldeiras normais, de facto, a temperatura da água nos elementos aquecedores é normalmente configurada num valor elevado (70-80°C), garantindo um aquecimento eficaz nos poucos dias frios inverniais e revelando-se exuberante nos tantos dias menos frios típicos do outono e da primavera. Este hábito comporta fenómenos de excessivo aquecimento dos ambientes após ter desligado o termostato com conseguinte desperdício de energia e condições de pouco bem-estar ambiental.

A nova função AUTO recebe o "comando" da caldeira e escolhe o melhor regime de funcionamento conforme as condições ambientais, os dispositivos externos ligados à caldeira e às performances pedidas (decide continuamente com qual potência funcionar em base às condições ambientais e a temperatura ambiente pedida).



**Sistemas de protección de la caldera**

La caldera está protegida de los problemas de funcionamiento a través de controles internos realizados por la placa del microprocesador que produce, si es necesario, un bloqueo de seguridad.

Si se produce un bloqueo del aparato, se visualiza en el display un código que se refiere al tipo de parada y a la causa que la ha producido. Se pueden distinguir dos tipos:

**Parada de seguridad**

Este tipo de error, es del tipo "volátil", o sea, se elimina automáticamente al cesar la causa que lo había provocado. En el display centellean "ERROR" y el código del error, (por ex.: ERROR / 110) aparece el símbolo - ver Tabla Errores.

En efecto, apenas la causa del bloqueo desaparece, la caldera retoma su normal funcionamiento.

Si no es así, apague la caldera, lleve el interruptor eléctrico externo hasta la posición OFF, cierre el grifo de gas y llame a un técnico especializado.

**Parada de seguridad por baja presión de agua**

Si en el circuito de calefacción la presión del agua es insuficiente, la caldera señala una parada de seguridad FI LL / 108 - ver Tabla Errores.

Es posible restablecer el funcionamiento del sistema reintegrando agua - véase **nota 1**.

Si la demanda de reintegro fuera muy frecuente, apagar la caldera, llevar el interruptor eléctrico externo hasta la posición OFF, cerrar la llave de gas y llamar a un técnico especializado para verificar la presencia de posibles pérdidas de agua.

**NOTA 1**

**PROCEDIMIENTO DE LLENADO. PARA RESTAURAR LA PRESIÓN CORRECTA ABRIR LA VÁLVULA DE LLENADO (QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE INFERIOR DE LA CALDERA) Y PULSE EL BOTÓN MODE DURANTE 5 SEGUNDOS. EN LA PANTALLA APARECE "PURGE". CUANDO EL INDICADOR MUESTRA UNA PRESIÓN DE ENTRE 0,6 Y 1,5 BAR, CERRAR EL GRIFO Y PULSE EL BOTÓN MODE. LA PANTALLA LCD VUELVE A LA VISUALIZACIÓN NORMAL.**



**Sistemas de protecção da caldeira**

Esta caldeira esta protegida contra defeitos de funcionamento mediante controles interiores pela placa electrónica que efectua, se for necessário, um bloqueio de segurança.

Em caso de bloqueio é visualizado, através dos leds, o tipo de paragem e a causa que a tiver gerado.

Podem haver dois tipos de paragem:

**Paragem de segurança**

Este tipo de erro, é do tipo "volátil", ou seja, é automaticamente eliminado, quando acabar o motivo que o tiver provocado. No visor piscarão "ERROR" e o código do erro (por ex.: ERROR / 110) , e aparece o símbolo .

Assim que a causa da paragem for eliminada, o aparelho reinicia e volta ao seu funcionamento normal.

Caso contrário desligue a caldeira, coloque o interruptor eléctrico externo na posição OFF, feche a torneira do gás e contacte um técnico qualificado.

**Paragem de segurança por pressão insuficiente da água**

No caso de Paragem por insuficiente pressão da água no circuito do aquecimento, a caldeira sinaliza uma paragem de segurança. No visor aparecerá o código FI LL / 108 - veja a tabela.

É possível restabelecer o sistema reintegrando a água - ver **nota 1**.

Se o pedido por reposição for muito frequente, apagar a caldeira, colocar o interruptor elétrico externo na Posição OFF, feche a torneira de gás e chamar um técnico especializada para verificar a presença de possíveis perdas de água.

**NOTA 1**

**PROCEDIMENTO DE ENCHIMENTO. PARA RESTAURAR A PRESSÃO CORRETA ABRIR A VÁLVULA DE ENCHIMENTO (QUE SE ENCONTRA NA PARTE INFERIOR DA CALDEIRA) E PRESSED O BOTÃO MODE DURANTE 5 SEGUNDOS. O VISOR MOSTRA "PURGE" QUANDO O INDICADOR MOSTRA UMA PRESSÃO ENTRE 0,6 A 1,5 BAR FECH E A TORNEIRA E PRESSED O BOTÃO MODE. O ECRÃ LCD VOLTA A VISUALIZAÇÃO NORMAL**



**Parada por bloqueo**

Este tipo de error es "no volátil", esto significa que no se elimina automáticamente.

En el display centellean RESET y el código del error (por ej.: 501), aparecen el símbolo .

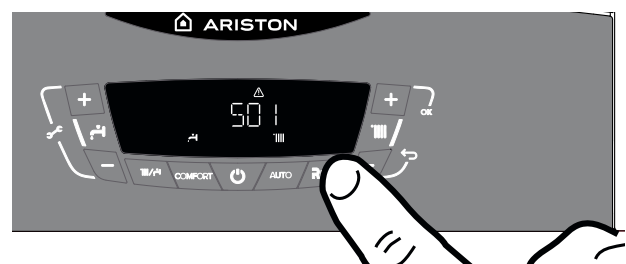
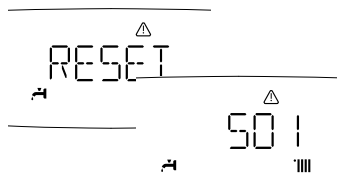
Para restablecer el normal funcionamiento de la caldera, presione el botón RESET en el panel de mandos.

**Paragem de bloqueio**

Este tipo de erro é do tipo "não volátil", ou seja, não é automaticamente eliminado.

No visor piscarão RESET e o código do erro (por ex.: 501), aparece o símbolo .

Para restabelecer o normal funcionamento do aparelho, carregue na tecla RESET no painel de comandos.



**Importante**

Si el bloqueo se repite con frecuencia, solicite la intervención de un Centro de Asistencia Técnica autorizado. Por motivos de seguridad, la caldera permitirá un número máximo de 5 reactivaciones en 15 minutos (presiones del botón RESET), si se produce el sexto intento dentro de los 15 minutos, la caldera se bloquea, en ese caso, es posible desbloquearla sólo desconectando la caldera. Si el bloqueo es esporádico o aislado no constituye un problema.

**Importante**

Se o bloqueio repetir-se com frequência, é aconselhável pedir a intervenção de um Centro de Assistência Técnica autorizado. Por motivos de segurança, a caldeira em todo o caso possibilitará um número máximo de 5 rearmes em 15 minutos (ao carregar na tecla RESET) na sexta tentativa dentro dos 15 minutos a caldeira terá uma paragem de bloqueio, e nesse caso será possível desbloqueá-lo somente interrompendo a alimentação eléctrica. Se houver bloqueios esporádica ou isoladamente não será um problema.

**Tabla de Errores debidos a un Bloqueo de Funcionamiento**

**Tabela dos erros por bloqueio do funcionamento**

Descripción	Display	Visor	Descrição
Sobretemperatura		101	Sobretemperatura
Ausencia de llama		501	Falta de chama
Circulación Insuficiente		103	Circulação insuficiente
		104	
		105	
		106	
		107	
Falta de agua (requerimiento de llenado)		108	Circulação Insuficiente (pedido de integração)
Error placa		305	Erro placa
Error placa		306	Erro placa
Error placa		307	Erro placa

**Función Anticongelante**

Si la sonda NTC de impulsión mide una temperatura inferior a los 8°C, el circulador permanece en funcionamiento durante 2 minutos y la válvula de tres vías, durante dicho período, conmuta de circuito sanitario a calefacción en intervalos de un minuto. Después de los primeros dos minutos de circulación, se pueden verificar los siguientes casos:

- A) si la temperatura de impulsión es mayor que 8°C, la circulación se interrumpe;
- B) si la temperatura de impulsión está comprendida entre 4°C y 8°C se producen otros dos minutos de circulación (1 en el circuito de calefacción, 1 en el circuito sanitario); si se efectúan más de 10 ciclos, la caldera pasa al caso C
- C) si la temperatura de impulsión es menor que 4°C se enciende el quemador a la mínima potencia hasta que la temperatura alcance los 30°C.

Si la sonda NTC de impulsión está abierta, la función es cumplida por la sonda de retorno. Cuando la temperatura medida es menor que 8°C, el quemador no se enciende y se activa el circulador, como se indica más arriba.

De todos modos, el quemador se mantiene apagado aún en el caso de bloqueo o de parada de seguridad.

**Função anticongelante**

Se a sonda NTC de impulsão medir uma temperatura abaixo dos 8°C, o circulador permanecerá em funcionamento por 2 minutos e a válvula de três vias durante este período será comutada em sanitário e aquecimento a intervalos de um minuto. Após os primeiros dois minutos de circulação, podem-se verificar os seguintes casos:

- A) se a temperatura de impulsão for superior a 8°C a circulação será interrompida;
- B) se a temperatura de impulsão estiver entre 4°C e 8°C fazem-se mais dois minutos de circulação (1 no circuito do aquecimento, 1 no sanitário) e caso sejam efectuados mais de 10 ciclos, o esquentador passará ao caso C.
- C) se a temperatura de vazão for inferior a 4°C, acende-se o queimador na mínima potência até que a temperatura alcance os 30°C.

Se a sonda NTC de impulsão estiver aberta, a função será realizada pela sonda de retorno. O queimador não se acende e activa-se o circulador, como indicado acima, quando a temperatura medida for < 8°C.

O queimador é de qualquer forma mantido desligado mesmo em caso de bloqueio ou paragem de segurança.

**Eliminación y reciclaje de calderas.**

Nuestros productos están diseñados y fabricados en su mayor parte por componentes de materiales reciclables.

La caldera y sus posibles accesorios deben eliminarse adecuadamente separando en lo posible los diversos materiales.

La eliminación del embalaje utilizado para el transporte de la caldera debe ser realizado por el instalador/vendedor.

**¡ADVERTENCIA!**

**Para el reciclaje y la eliminación de la caldera y de todos los accesorios respetar las disposiciones de la reglamentación.**

**Cambio de gas**

Nuestras calderas son proyectadas tanto para el funcionamiento con gas metano como con gas GPL.

Si fuera necesario realizar la transformación, llame a un técnico especializado o a un Servicio de Asistencia Técnica autorizado.

**Mantenimiento**

El mantenimiento es fundamental para la seguridad, el buen funcionamiento y la duración de la caldera y se realiza de acuerdo a lo previsto por las normas vigentes. Es aconsejable realizar periódicamente el análisis de la combustión para controlar el rendimiento y las emisiones contaminantes de la caldera, según las normas vigentes.

Todas estas operaciones deben ser asentadas en el manual de la instalación.

**Eliminação e reciclagem de caldeiras.**

Os nossos produtos estão desenhados e fabricados na sua maior parte por componentes de materiais recicláveis.

A caldeira e seus possíveis acessórios devem eliminar-se adequadamente fazendo a separação dos diversos materiais.

A eliminação da embalagem utilizada para o transporte da caldeira deve ser realizada pelo instalador/vendedor.

**ATENÇÃO!**

**Para a reciclagem e a eliminação da caldeira e de todos os acessórios respeitar as disposições regulamentares.**

**Mudança de gás**

As nossas caldeiras são projetadas para funcionar quer com gás natural, quer com gás GPL.

Se for necessário mudar, dirija-se a um técnico qualificado ou a um nosso Serviço de Assistência Técnica autorizado.

**Manutenção**

A manutenção é essencial para a segurança, o bom funcionamento e a duração da caldeira e deve ser efectuada conforme quanto previsto pelas normas em vigor. Aconselha-se efectuar periodicamente a análise da combustão para verificar o rendimento e as emissões poluentes do aparelho, conforme as normas em vigor.

Todas estas operações devem ser registadas no manual de equipamento.







ITALIAN DESIGN

**Ariston Thermo España S.L.**

Parc de Sant Cugat Nord - Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Info.es@ariston.com

TELÉFONO ATENCIÓN CLIENTE  
**902 89 81 81**

**Ariston Thermo España S.L.  
SUCURSAL EM PORTUGAL**

comercial.pt@aristonthermo.com

ATENÇÃO AO CLIENTE  
**21 960 5300**

[ariston.com](http://ariston.com)