

es	Instrucciones de Funcionamiento para el usuario Caldera mural de gas
pt	Instruções de Funcionamento para o utilizador Caldeira mural a gás



Platinum iPlus – Platinum MAX iPlus
24 AF – 28 AF – 32 AF – 24/24F – 30/30F – 35/35F

Estimado/a cliente:

Gracias por adquirir este aparato.

Lea con atención este manual antes de usar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo más tarde. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, recomendamos realizar una revisión y un mantenimiento periódicos. Nuestro servicio posventa y de mantenimiento pueden prestarle asistencia para ello.

Esperamos que disfrute de un funcionamiento impecable del producto durante años.

Caro cliente,

Obrigado por adquirir este aparelho.

Leia o manual cuidadosamente antes de utilizar o produto e mantenha-o num lugar seguro para referência futura. Para assegurar a continuação de uma operação segura e eficiente, recomendamos que o produto seja alvo de manutenção regularmente. A nossa organização de assistência e apoio ao cliente pode ajudar com esta tarefa.

Esperamos que disfrute de um produto sem problemas de funcionamento ao longo de vários anos.

Índice

1	Seguridad	5
1.1	Consignas generales de seguridad	5
1.2	Recomendaciones	6
1.3	Responsabilidades	7
1.3.1	Responsabilidad del usuario	7
1.3.2	Responsabilidad del instalador	7
1.3.3	Responsabilidad del fabricante	7
2	Acerca de este manual	8
2.1	Aspectos generales	8
2.2	Símbolos utilizados	8
2.2.1	Símbolos utilizados en el manual	8
3	Especificaciones técnicas	9
3.1	Homologaciones	9
3.1.1	Certificados	9
3.1.2	Pruebas en fábrica	9
3.2	Características técnicas	9
3.2.1	Características de las sondas de temperatura	12
4	Descripción del producto	13
4.1	Descripción general	13
4.2	Principio de funcionamiento	13
4.2.1	Ajuste de gas/aire	13
4.2.2	Combustión	13
4.2.3	Calefacción y producción de agua caliente sanitaria	13
4.3	Descripción del cuadro de control	14
4.3.1	Descripción del cuadro de control	14
4.3.2	Descripción de la pantalla de inicio	14
4.3.3	Descripción del menú principal	14
5	Funcionamiento	16
5.1	Funcionamiento del cuadro de mando	16
5.1.1	Uso de la pantalla de inicio	16
5.2	Protección antiheladas	16
6	Ajustes	17
6.1	Gestión de la calefacción central	17
6.1.1	Activación/desactivación de la calefacción central	17
6.1.2	Ajuste de la temperatura de ida de calefacción	17
6.1.3	Modificación temporal de la temperatura ambiente	17
6.1.4	Activación y configuración de un programa horario para calefacción	18
6.2	Gestión de la producción de agua caliente sanitaria	18
6.2.1	Encendido y apagado de la producción de agua caliente sanitaria	18
6.2.2	Modificación del valor de consigna de la temperatura del ACS	19
6.2.3	Activación y configuración de un programa horario de agua caliente sanitaria	19
6.3	Personalización de las actividades	20
6.3.1	Definición del término «actividad»	20
6.3.2	Modificación del nombre de un periodo	20
6.4	Periodos de ausencia o de vacaciones	21
6.5	Restablecimiento de los ajustes de fábrica	21
6.6	Lista de parámetros	21
7	Mantenimiento	24
7.1	Generalidades	24
7.2	Mensaje de mantenimiento	24
7.3	Instrucciones de mantenimiento	24
7.3.1	Llenado de la instalación	24
7.3.2	Purga de la instalación	25
8	Resolución de errores	26
8.1	Fallos temporales y permanentes	26
8.2	Visualización de códigos de error	26

8.3	Códigos de error	27
9	Eliminación	38
9.1	Eliminación y reciclaje	38
10	Medio ambiente	39
10.1	Ahorro de energía	39
11	Apéndice	40
11.1	Ficha de producto caldera.....	40
11.2	Ficha de producto - Dispositivos de control de temperatura	40

1 Seguridad

1.1 Consignas generales de seguridad

Para el instalador y el usuario final:

**Peligro**

Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o desprovistas de experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisados correctamente o si se les dan instrucciones para usar el aparato con total seguridad y han comprendido los riesgos a los que se exponen. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario no deben ser efectuados por niños sin supervisión.

**Atención**

No toque los conductos de humos. Dependiendo de los ajustes de la caldera, la temperatura de los conductos de humos puede superar los 60 °C.

**Atención**

No tocar los radiadores durante mucho tiempo. Dependiendo de los ajustes de la caldera, la temperatura de los radiadores puede superar los 60 °C.

**Atención**

Tener cuidado con el agua caliente sanitaria. Dependiendo de los ajustes de la caldera, la temperatura del agua caliente sanitaria puede superar los 65 °C.

**Peligro de electrocución**

Cortar la alimentación eléctrica de la caldera antes de cualquier intervención.

Para el instalador:

**Peligro**

En caso de olor a gas:

1. No encender una llama, no fumar, no accionar contactos o interruptores eléctricos (timbre, alumbrado, motor, ascensor, etc.).
2. Corte la alimentación del gas.
3. Abra las ventanas.
4. Buscar la posible fuga de gas y solucionarla inmediatamente.
5. Si la fuga está antes del contador de gas, avisar a la compañía del gas.

**Peligro**

En caso de olor a gases de combustión:

1. Apagar el aparato.
2. Abrir las ventanas.
3. Buscar la posible fuga de los gases de combustión y solucionarla inmediatamente.

**Advertencia**

La manguera de drenaje de condensación no debe cambiarse ni precintarse. Si se usa un sistema de neutralización de condensados, debe limpiarse el sistema con regularidad siguiendo las instrucciones indicadas por el fabricante.

Para el usuario final:

**Peligro**

En caso de olor a gas:

1. No encender una llama, no fumar, no accionar contactos o interruptores eléctricos (timbre, alumbrado, motor, ascensor, etc.).
2. Corte la alimentación del gas.
3. Abra las ventanas.
4. Evacuar la propiedad.
5. Avisar a un profesional cualificado.

**Peligro**

En caso de olor a gases de combustión:

1. Apagar el aparato.
2. Abrir las ventanas.
3. Evacuar la propiedad.
4. Avisar a un profesional cualificado.

1.2 Recomendaciones

**Advertencia**

La instalación y el mantenimiento de la caldera deben quedar a cargo de la red autorizada de servicio de Baxi conforme a los reglamentos locales y nacionales.

**Advertencia**

La extracción y la desactivación de la caldera se deben efectuar por un instalador cualificado conforme a los reglamentos locales y nacionales.

**Peligro**

Por razones de seguridad, recomendamos que las alarmas de humo y de CO se sitúen en lugares adecuados del hogar.

**Atención**

- Asegúrese de que la caldera está accesible en todo momento.
- La caldera debe instalarse en un área protegida de las heladas.
- Si el cable está conectado permanentemente a la red, debe instalar siempre un interruptor principal bipolar con una distancia entre los contactos de al menos 3 mm (EN 60335-1).
- Vacíe la caldera y el sistema de calefacción central si la vivienda no se va a utilizar durante un periodo largo de tiempo y si hay riesgo de heladas.
- La protección antiheladas no funciona si la caldera no está en funcionamiento.
- La protección solo protege la caldera, no el sistema.
- Comprobar la presión del agua del sistema de forma habitual. Si la presión del agua está por debajo de 0,8 bar, rellene el sistema (presión de agua recomendada: entre 1,5 y 2 bar).

**Importante**

Guarde este documento cerca de la caldera.

**Importante**

Las instrucciones y etiquetas de advertencia nunca se deben retirar o cubrir; además, se tienen que poder leer de forma clara durante toda la vida útil de la caldera. Las pegatinas de instrucciones y advertencias estropeadas o ilegibles deben cambiarse inmediatamente.

**Importante**

Las modificaciones que se realicen en la caldera requieren la aprobación por escrito de Baxi

1.3 Responsabilidades

1.3.1 Responsabilidad del usuario

Para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema, el usuario debe respetar las siguientes instrucciones:

- Leer y seguir las instrucciones que figuran en los manuales facilitados con el aparato.
- Recurrir a profesionales cualificados para hacer la instalación y efectuar la primera puesta en servicio.
- Pedir al instalador que le explique cómo funciona la instalación.
- Encargar los trabajos de revisión y mantenimiento necesarios a un técnico autorizado.
- Conservar los manuales en buen estado en un lugar próximo al aparato.

1.3.2 Responsabilidad del instalador

El instalador es el responsable de la instalación y de la primera puesta en servicio del aparato. El instalador deberá respetar las siguientes instrucciones:

- Leer y seguir las instrucciones que figuran en los manuales facilitados con el aparato.
- Instalar el aparato de conformidad con la legislación y las normas vigentes.
- Efectuar la primera puesta en servicio y las comprobaciones necesarias.
- Explicar la instalación al usuario.
- Si el aparato necesita mantenimiento, advertir al usuario de la obligación de revisarlo y mantenerlo en buen estado de funcionamiento.
- Entregar al usuario todos los manuales de instrucciones.

1.3.3 Responsabilidad del fabricante

Nuestros productos se fabrican cumpliendo los requisitos de diversas Directivas aplicables. Por consiguiente, se entregan con el marcado **CE** y todos los documentos necesarios. En aras de la calidad de nuestros productos, nos esforzamos constantemente por mejorarlos. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones que figuran en este documento.

Declinamos nuestra responsabilidad como fabricante en los siguientes casos:

- No respetar las instrucciones de instalación y mantenimiento del aparato.
- No respetar las instrucciones de uso del aparato.
- Mantenimiento insuficiente o inadecuado del aparato.

2 Acerca de este manual

2.1 Aspectos generales

Este manual está dirigido a instaladores de calderas Platinum iPlus
Este manual está dirigido a instaladores de calderas Platinum MAX iPlus

2.2 Símbolos utilizados

2.2.1 Símbolos utilizados en el manual

En este manual se emplean distintos niveles de peligro para llamar la atención sobre ciertas instrucciones especiales. El objetivo de ello es mejorar la seguridad del usuario, prevenir posibles problemas y garantizar el buen funcionamiento del aparato.

**Peligro**

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones graves.

**Peligro de electrocución**

Riesgo de descarga eléctrica.

**Advertencia**

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones leves.

**Atención**

Riesgo de daños materiales

**Importante**

Señala una información importante.

**Consejo**

Remite a otros manuales u otras páginas de este manual.

3 Especificaciones técnicas

3.1 Homologaciones

3.1.1 Certificados

El aparato está certificado y cumple con todos los estándares y normativas nacionales vigentes.

3.1.2 Pruebas en fábrica

Antes de salir de fábrica, cada aparato se ajusta de forma óptima y se comprueba lo siguiente:

- Seguridad eléctrica
- Ajuste de (O_2/CO_2).
- Función de agua caliente sanitaria (solo calderas bitérmicas)
- Estanqueidad del circuito de calefacción
- Estanqueidad del circuito de agua sanitaria
- Estanqueidad del circuito de gases
- Ajuste de parámetros.

3.2 Características técnicas

Tab.1 Ajustes técnicos para calefactores combinados con calderas

			Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
			24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Caldera de condensación			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caldera de baja temperatura ⁽¹⁾			No	No	No	No	No	No
Caldera B1			No	No	No	No	No	No
Aparato de calefacción de cogeneración			No	No	No	No	No	No
Calefactor combinado			Sí	Sí	Sí	No	No	No
Potencia calorífica nominal	<i>P_{nom}</i>	kW	20	24	32	24	28	32
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal y ajuste de alta temperatura ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	20	24	32	24	28	32
Potencia calorífica útil con un 30 % de potencia calorífica nominal y ajuste de baja temperatura ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	6,8	8,1	10,8	8,1	9,4	10,8
Calefacción de la sala. Eficiencia energética estacional	<i>η_s</i>	%	94	94	94	94	94	94
Eficiencia útil con potencia calorífica nominal y ajuste de alta temperatura ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88	88,1	87,9	87,9	88,1	87,9
Eficiencia útil a un 30% de la potencia calorífica nominal y ajuste de baja temperatura ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	99,4	98,8	98,9	98,8	99,0	98,9
Consumo de electricidad auxiliar								
Carga completa	<i>elmáx.</i>	kW	0,025	0,033	0,052	0,033	0,038	0,052
Carga parcial	<i>elmín.</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Modo de espera	<i>PME</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Otros elementos								
Pérdida de calor en espera	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Consumo durante el encendido del quemador	<i>Pign</i>	kW	0	0	0	0	0	0

			Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
			24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Consumo energético anual	<i>QHE</i>	GJ	61	74	98	74	86	98
Nivel de potencia acústica, interiores	<i>LWA</i>	dB	49	51	54	51	51	54
Emisiones de óxido de nitrógeno	<i>NOx</i>	mg / kWh	14	21	30	21	21	30
Parámetros de agua caliente sanitaria								
Perfil de carga declarado	-	-	XL	XL	XXL	-	-	-
Consumo eléctrico diario	<i>Qeléc</i>	kWh	0,163	0,164	0,169	-	-	-
Consumo eléctrico anual	<i>AEC</i>	kWh	36	36	50	-	-	-
Calentamiento del agua – Eficiencia energética	<i>ηwh</i>	%	85	89	87	-	-	-
Consumo de combustible diario	<i>Qcombustible</i>	kWh	22,82	21,58	27,85	-	-	-
Consumo de combustible anual	<i>AFC</i>	GJ	17	17	22	-	-	-
(1) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del aparato) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores. (2) El ajuste de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada de la caldera y una temperatura de ida de 80 °C a la salida de la caldera.								

Tab.2 Generalidades

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Potencia calorífica nominal de entrada (Qn) para el agua caliente sanitaria	kW	24,7	31,0	36,0	-	-	-
Potencia calorífica nominal de entrada (Qn) con acumulador de agua caliente sanitaria	kW	-	-	-	28,9	33,0	36,0
Potencia calorífica nominal de entrada (Qn) para calefacción	kW	20,6	24,7	33	24,7	28,9	33,0
Potencia calorífica reducida de entrada (Qn) 80/60 °C	kW	2,5	3,1	3,6	2,9	3,3	3,6
Potencia calorífica nominal de salida (Pn) para el agua caliente sanitaria	kW	24	30	35	-	-	-
Potencia calorífica nominal de salida (Pn) con acumulador de agua caliente sanitaria	kW	-	-	-	28	32	35
Potencia calorífica nominal de salida (Pn) 80/60 °C para calefacción	kW	20	24	32	24	28	32
Potencia calorífica nominal (Pn) 80/60 °C Ajuste de fábrica aplicado para la calefacción	kW	20	20	28	24	28	32
Potencia calorífica nominal de salida (Pn) 50/30 °C para calefacción	kW	21,6	26,1	34,9	26,1	30,6	34,9
Potencia calorífica reducida de salida (Pn) 80/60 °C	kW	2,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,5
Potencia calorífica reducida de salida (Pn) 50/30 °C	kW	2,6	3,3	3,8	3,1	3,5	3,8
Eficiencia nominal 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Tab.3 Características del circuito de calefacción

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Presión máxima	bar	3	3	3	3	3	3
Presión mínima	bar	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Rango de temperaturas para el circuito de calefacción	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Capacidad de agua del vaso de expansión	L	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8

Tab.4 Características del circuito de agua sanitaria

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Presión mínima	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Presión máxima	bar	8	8	8	8	8	8
Presión dinámica mínima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Caudal de agua mínimo	l/min	2	2	2	2	2	2
Caudal específico (D)	l/min	11,5	14,3	16,7	–	–	–
Rango de temperaturas para el circuito de agua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Producción de agua sanitaria con $\Delta T = 25$ °C	l/min	13,8	17,2	20,1	–	–	–
Producción de agua sanitaria con $\Delta T = 35$ °C	l/min	9,8	12,3	14,3	–	–	–

Tab.5 Características de combustión

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Consumo de gas G20 (Qmáx.)	m ³ /h	2,61	3,28	3,81	2,61	3,06	3,49
Consumo de gas G20 (Qmáx.) con acumulador de agua caliente sanitaria	m ³ /h	–	–	–	3,06	3,49	3,81
Consumo de gas G20 (Qmín.)	m ³ /h	0,26	0,33	0,38	0,31	0,35	0,38
Consumo de gas propano G31 (Qmáx.)	kg/h	1,92	2,41	2,79	1,92	2,24	2,56
Consumo de gas propano G31 (Qmáx.) con acumulador de agua caliente sanitaria	kg/h	–	–	–	2,24	2,56	2,79
Consumo de gas propano G31 (Qmín.)	kg/h	0,19	0,24	0,28	0,23	0,26	0,28
Diámetro de conductos de evacuación desdoblados	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Diámetro de conductos de evacuación concéntricos	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Caudal másico de gases de combustión (máx.)	kg/s	0,011	0,014	0,017	0,011	0,013	0,015
Caudal másico de gases de combustión (máx.) con acumulador de agua caliente sanitaria	kg/s	–	–	–	0,013	0,015	0,017
Caudal másico de gases de combustión (mín.)	kg/s	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002

Tab.6 Características eléctricas

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Tensión de alimentación	V	230	230	230	230	230	230
Frecuencia eléctrica de alimentación	Hz	50	50	50	50	50	50
Potencia eléctrica nominal	W	75	90	99	75	80	94
Potencia eléctrica nominal de salida con acumulador de agua caliente sanitaria	W	–	–	–	80	94	99

Tab.7 Otras características

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Categoría de protección contra la humedad (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso neto en estado vacío/lleño de agua	kg	31.5/32.5	31.5/32.5	32/34	31.5/32.5	32/34	32/34
Dimensiones (altura/anchura/profundidad)	mm	763/450/34	763/450/334	763/450/334	763/450/34	763/450/34	763/450/34

3.2.1 Características de las sondas de temperatura

Tab.8 Sonda de temperatura exterior (NTC1000 Beta 3419 1 kOhm @ 25 °C)

Temperatura [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Resistencia [Ω]	7578	5861	4574	3600	2857	2284	1840	1492	1218	1000	827

Tab.9 Sondas de retorno del circuito de calefacción/temperatura de ida, sonda de AS y acumulador de AS (NTC10K Beta 3977 10 KOhm a 25 °C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Resistencia [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Tab.10 Sensor de temperatura del gas de combustión (NTC20K Beta 3970 20kOhm@25°C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistencia [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344
— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Descripción del producto

4.1 Descripción general

El propósito de esta caldera de condensación propulsada por gas es calentar agua hasta una temperatura inferior al punto de ebullición a presión atmosférica. Debe estar conectada a una instalación de calefacción y a un sistema de distribución de agua caliente sanitaria compatible con sus niveles de potencia y rendimiento. Características de esta caldera:

- bajas emisiones contaminantes;
- calefacción de alta eficiencia;
- productos de combustión expulsados por un conector coaxial o dividido;
- cuadro de mando frontal con pantalla;
- diseño ligero y compacto.

4.2 Principio de funcionamiento

4.2.1 Ajuste de gas/aire

El ventilador introduce el aire y el gas se inyecta directamente a la altura del venturi. La placa electrónica regula la velocidad de giro del ventilador automáticamente en función de los ajustes. El gas y el aire se mezclan en el colector. La relación gas/aire hace que las cantidades de gas y de aire estén ajustadas correctamente para obtener siempre una combustión óptima. La mezcla de gas/aire se envía al quemador en la parte frontal del intercambiador,

donde el encendedor eléctrico dispara una serie de chispas a la mezcla para producir, así, energía térmica.

4.2.2 Combustión

El quemador calienta el agua de calefacción que circula por el intercambiador. Cuando la temperatura de los gases de combustión es inferior al punto de rocío (unos 55 °C), el vapor de agua contenido en el gas de combustión se condensa en el lado de los humos del intercambiador de calor. El calor recuperado durante el proceso de condensación (calor latente o calor de condensación) también se transfiere al agua de calefacción. Una vez enfriados, los gases de combustión se descargan a través del tubo de escape. El agua condensada se descarga a través de un sifón.

4.2.3 Calefacción y producción de agua caliente sanitaria

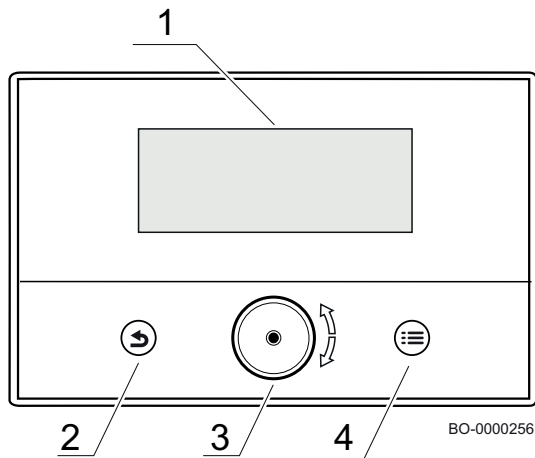
En las calderas utilizadas para calefacción y producción de agua caliente sanitaria, el agua sanitaria se calienta mediante un intercambiador de calor de placas de agua integrado. Una válvula de tres vías proporciona agua caliente al sistema de calefacción o al intercambiador de calor de placas de agua caliente sanitaria. Una sonda de ida detecta que se ha accionado un grifo de agua caliente y lo comunica a la placa electrónica principal, que conmuta la válvula de tres vías a la posición de agua caliente y activa la bomba.

En las calderas de solo calefacción, se suministra el agua caliente al sistema de calefacción o, en caso de estar presente y así solicitarse, a un acumulador de agua caliente sanitaria. Una sonda de temperatura envía la señal de calor solicitada del acumulador de ACS a la placa electrónica principal que cambia la válvula de tres vías a la posición de ACS y gestiona la bomba.




La válvula de tres vías es un tipo de válvula con muelle que solamente consume electricidad cuando cambia de una posición a otra. Se otorga prioridad a una solicitud de calor para producción de agua caliente sanitaria.

4.3 Descripción del cuadro de control

Fig.1



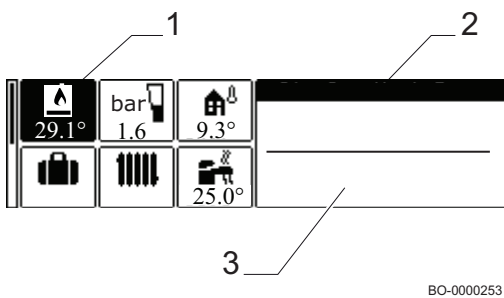
4.3.1 Descripción del cuadro de control

- 1 Pantalla
- 2 Botón de retroceso :
 - Pulsación breve del botón: Regreso al nivel o menú anterior
 - Pulsación larga del botón: Regreso a la pantalla de inicio
- 3 Botón giratorio selector y botón de confirmación 
- 4 Botón de menú  para volver al menú principal

4.3.2 Descripción de la pantalla de inicio







La pantalla de inicio aparece de forma automática tras arrancar el equipo. La pantalla se pone en modo de espera si no se pulsa ningún botón durante cinco minutos. Pulsar uno de los botones del cuadro de control para salir de la pantalla del modo de espera y pasar a la pantalla de inicio.

Fig.2



- 1 Icono de la caldera. Activa/desactiva el funcionamiento en el modo de calefacción o de agua caliente sanitaria (ACS): se muestra el icono seleccionado con un fondo de color negro.
- 2 Información sobre el icono seleccionado.
- 3 Estado de funcionamiento.

Tab.11 Icono mostrado en la pantalla de inicio

Icono	Descripción del icono
	Visualización de la temperatura de ida de la bomba de calor
	Visualización de la presión del agua del circuito de calefacción
	Visualización de la temperatura exterior (con sonda exterior conectada)
	Modo Vacaciones
	Visualización de la temperatura de ida de calefacción de la zona 1/2
	Visualización de la temperatura del agua caliente sanitaria (ACS)

4.3.3 Descripción del menú principal


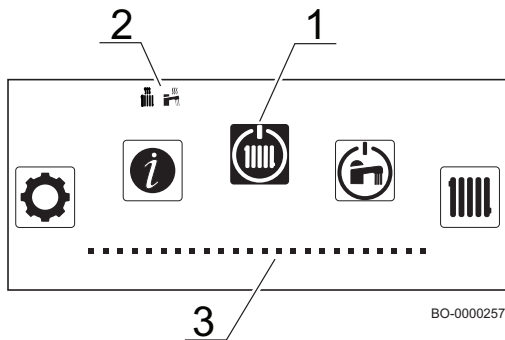
Para acceder al menú principal desde cualquier menú, pulsar el botón de menú . El número de menús accesibles depende del nivel de acceso (usuario o instalador).

Fig.3 Elementos del menú principal



- 1 Símbolos para los modos de funcionamiento activos (calefacción/ ACS)
- 2 Menús disponibles (se muestra el menú seleccionado con un fondo de color negro)
- 3 Breve descripción del menú seleccionado

■ Descripción del icono

Menús accesibles	Pantalla	Descripción
	Calefacción-On/Off	Activación/desactivación de la calefacción
	Agua caliente sanitaria On/Off	Encendido y apagado de la producción de agua caliente sanitaria
	Temperatura de calefacción	Ajuste de la temperatura de las actividades
	Temperatura del agua	Modificación de las temperaturas de consigna del agua caliente sanitaria
	Cambio-temporal-temperatura-calefacción	Modificación temporal de la temperatura ambiente
	Aceleración de agua caliente	Forzado de la producción de agua caliente sanitaria (derogación)
	Sistema en modo vacaciones	Periodos de ausencia o de vacaciones
	Ajustes de usuario	
	Ajustes de zona	Modificación del nombre y del símbolo de una zona
	Ajustes agua caliente sanitaria	Modificación de las temperaturas de consigna del agua caliente sanitaria
	On/off calefacción	Activación/desactivación de la calefacción
	On/off ACS	Encendido y apagado de la producción de agua caliente sanitaria
	Temperatura exterior	Forzado manual en verano (calefacción excluida) Ajuste de la temperatura de cambio automático verano/invierno
	Contador de energía	Control del consumo energético
	Sistema en modo vacaciones	Periodo de ausencia o de vacaciones
	Modo de prueba	Modo deshollinador
	Instalador	Menú no accesible para el usuario
	Buscador	Menú no accesible para el usuario
	Valores de consigna del estado de las señales	Menú no accesible para el usuario
	Contador de energía	Control del consumo energético
	Ajustes	Personalización del panel de control
	Información sobre la versión	Información sobre la versión

5 Funcionamiento

5.1 Funcionamiento del cuadro de mando

Fig.4 Cambio del valor de consigna de calefacción/ACS

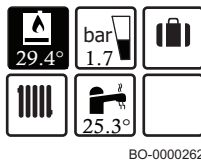
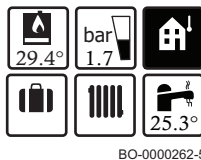


Fig.5 Con sonda exterior conectada



5.1.1 Uso de la pantalla de inicio

Desde la pantalla de inicio puede accederse a determinadas funciones básicas.

Desde la pantalla de espera, girar el botón giratorio o pulsar el botón para acceder a la pantalla de inicio.

1. Seleccionar el icono .
2. Seleccionar la línea de calefacción o el la de agua caliente sanitaria según se prefiera.
3. Pulsar el botón para confirmar.
4. Girar el botón giratorio para activar o desactivar el modo de funcionamiento seleccionado.
5. Pulsar la tecla varias veces para volver a la pantalla de inicio.

Usar el mismo procedimiento para las demás casillas de la pantalla de inicio:

- : este icono muestra la presión actual del agua en el circuito de calefacción.
- : seleccionar este icono para activar o desactivar el modo de Verano forzado.
- : seleccionar este icono para introducir el periodo de vacaciones.
- : seleccionar este icono para introducir la temperatura de ida, la función de programación horaria y el modo de funcionamiento de la calefacción.
- : seleccionar este icono para introducir la temperatura de ida, la función de programación horaria y el modo de funcionamiento del ACS.



Importante

Con la sonda exterior conectada, ya no se muestra la temperatura de ida en el modo de calefacción; puede cambiarse el valor de la temperatura ambiente. El icono de la sonda exterior y la temperatura también se muestran en el lado izquierdo de la pantalla de inicio.

5.2 Protección antiheladas

Es sensato evitar que la instalación de calefacción se vacíe por completo, ya que cambiar el agua puede contribuir a generar depósitos de cal innecesarios y perjudiciales en el interior de la caldera y de los elementos de calefacción. Si la instalación térmica no se va a utilizar durante los meses de invierno y existe un riesgo de congelación, recomendamos mezclar con el agua de la instalación soluciones antiheladas diseñadas para un propósito específico (p. ej., propilenglicol, que contiene inhibidores de la cal y de la corrosión). El sistema de regulación electrónica de la caldera está equipado con una función antiheladas para la instalación de calefacción. Esta función activa la bomba de la caldera cuando la temperatura de ida de la instalación de calefacción cae por debajo de los 7 °C. Si la temperatura del agua alcanza los 4 °C, se enciende el quemador para elevar la temperatura del agua de la instalación a 10 °C; cuando se alcanza este valor, el quemador se apaga y la bomba continúa funcionando durante 15 minutos.



Importante

La función de protección antiheladas no funcionará si no se suministra energía a la caldera o si está cerrada la llave de suministro de gas.

6 Ajustes



6.1 Gestión de la calefacción central


6.1.1 Activación/desactivación de la calefacción central

La función de calefacción puede apagarse en todos los circuitos. Así puede ahorrarse energía, por ejemplo, durante el periodo estival.

1. Acceder al menú: **Calefacción-On/Off**.



Tab.12

Tipo de acceso	Ruta de acceso
Acceso directo: desde la pantalla de inicio principal	→ Pulsar el selector  → Seleccionar: Calefacción-On/Off
Acceso rápido: desde cualquier pantalla	→ Pulsar la tecla  → Seleccionar: Calefacción-On/Off

2. Seleccionar el valor deseado:
 - **Apagado** para desactivar la función de calefacción.
 - **Encendido** para activar de nuevo la función de calefacción.
3. Seleccionar: **Confirmar** para guardar el ajuste.
4. Para volver a la pantalla principal, pulsar la tecla de retorno .

6.1.2 Ajuste de la temperatura de ida de calefacción


Para ajustar la temperatura de ida de calefacción, seguir estos pasos:

- Desde la pantalla de inicio, pulsar el botón de menú .
- Girar el botón giratorio y seleccionar el icono , y, a continuación, pulsar el botón giratorio para confirmar.
- Seleccionar el conducto Impul SinSondExt y, a continuación, pulsar el botón para confirmar.






Importante

Con la sonda exterior conectada, ya no puede cambiarse el Impul SinSondExt porque el sistema se regula de forma automática (modo de calefacción puro) de acuerdo con la curva de calefacción ajustada con el parámetro CP230.

- Utilizar el botón giratorio para definir el valor de temperatura deseado.
- Pulsar la tecla  varias veces para volver a la pantalla de inicio.

6.1.3 Modificación temporal de la temperatura ambiente


Independientemente del modo de funcionamiento seleccionado para una zona, puede modificarse la temperatura ambiente para un periodo definido. Una vez transcurrido este tiempo, se reiniciará el modo de funcionamiento seleccionado.

1. Desde la pantalla de inicio, pulsar el botón de menú .
2. Girar el botón giratorio y seleccionar el icono 
Cambio-temporal-temperatura-calefacción
3. Ajustar la temperatura deseada con el botón giratorio y, a continuación, pulsar dicho botón para confirmar.
4. Del mismo modo, ajustar la hora de finalización de la anulación y, a continuación, pulsar el botón giratorio para confirmar.
5. Seleccionar: **Confirmar** para confirmar.
6. Para volver a la pantalla principal, pulsar la tecla de retorno .

6.1.4 Activación y configuración de un programa horario para calefacción

Puede usarse un programa horario para modificar la temperatura ambiente en una sala dependiendo de las actividades que se realicen durante el día. Y puede programarse así para cada día de la semana.

Desde la pantalla de espera:

1. Girar el botón giratorio para acceder a la pantalla de inicio.
2. Girar el botón y seleccionar 
3. Pulsar el botón giratorio para acceder al menú Calefacción.
4. Seleccionar: **Programación horaria-Calefacción**

Hay disponibles tres programas horarios. El programa activo en cada momento está marcado con una marca de verificación.

Fig.6 Selección del icono del circuito de calefacción

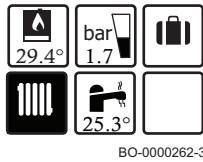


Fig.7

Program 1		Monday	
06:00	Confort	22.0°	
22:00	Reduced	16.0°	
---	---	---	---
---	---	---	---

MW-5000950-1

1. Seleccionar el programa que va a modificarse:
 - Programa 1
 - Programa 2
 - Programa 3
 ⇒ Se muestran las actividades programadas para el lunes.
 El último periodo del día sigue activo hasta el primer periodo del día siguiente.
2. Seleccionar el día que va a modificarse.
3. Realizar estas acciones según sea necesario:
 - **Modificar** las horas de las actividades programadas.
 - **Añadir** una franja horaria nueva.
 - **Borrar** una actividad programada.
 - **Copiar** las actividades diarias programadas a otros días con **Copiar a otros días**.

Tab.13 Ejemplo de un programa horario

Inicio del periodo (puede ajustarse)	Nombre de la actividad asignada (puede ajustarse)	Temperatura asignada (a título informativo)
05:00	Confort	20,0 °C
8:00	Reducida	16,0 °C
10:00	Ausencia	6,0 °C
16:00	Confort	20,0 °C
22:00	Reducida	16,0 °C
---	---	--

4. Para volver a la pantalla de inicio, pulsar la tecla de retorno .

6.2 Gestión de la producción de agua caliente sanitaria



6.2.1 Encendido y apagado de la producción de agua caliente sanitaria


La producción de agua caliente sanitaria puede desconectarse.

Así puede ahorrarse energía, por ejemplo, durante el periodo estival.

1. Acceder al menú: **Agua caliente sanitaria On/Off**.




Tab.14

Tipo de acceso	Ruta de acceso
Acceso directo: desde la pantalla de inicio principal	→ Pulsar el selector  → Seleccionar: Agua caliente sanitaria On/Off
Acceso rápido: desde cualquier pantalla	→ Pulsar la tecla  → Seleccionar: Agua caliente sanitaria On/Off

2. Seleccionar el valor deseado:
 - **Apagado** para detener la producción de agua caliente sanitaria.
 - **Encendido** para arrancar la producción de agua caliente sanitaria.
3. Seleccionar: **Confirmar** para guardar el ajuste.
4. Para volver a la pantalla principal, pulsar la tecla de retorno .

6.2.2 Modificación del valor de consigna de la temperatura del ACS


Para ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria (ACS), seguir este procedimiento:

- Desde la pantalla de inicio, pulsar el botón de menú .
- Girar el botón giratorio y seleccionar el icono , y, a continuación, pulsar el botón giratorio para confirmar.
- Seleccionar la línea ConsignaConfortACS y, a continuación, pulsar el botón giratorio para confirmar.
- Utilizar el botón giratorio para definir el valor de temperatura deseado.
- Pulsar la tecla  varias veces para volver a la pantalla de inicio.

6.2.3 Activación y configuración de un programa horario de agua caliente sanitaria

Puede usarse un programa horario para modificar la temperatura ambiente en una sala dependiendo de las actividades que se realicen durante el día. Y puede programarse así para cada día de la semana.

Desde la pantalla de espera:

1. Girar el botón giratorio para acceder a la pantalla de inicio.
2. Girar el botón y seleccionar .
3. Pulsar el botón giratorio para acceder al menú Agua sanitaria.
4. Seleccionar: **Programación de agua caliente sanitaria**.

Hay disponibles tres programas horarios. El programa activo en cada momento está marcado con una marca de verificación.

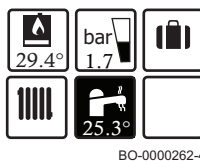
1. Seleccionar el programa que va a modificarse:
 - **Programa 1**
 - **Programa 2**
 - **Programa 3**
 ⇒ Se muestran las actividades programadas para el lunes.
El último periodo del día sigue activo hasta el primer periodo del día siguiente.
2. Seleccionar el día que va a modificarse.
3. Realizar estas acciones según sea necesario:
 - **Modificar** las horas de las actividades programadas.
 - **Añadir** una franja horaria nueva.
 - **Borrar** una actividad programada.
 - **Copiar** las actividades diarias programadas a otros días con **Copiar a otros días**.

Tab.15 Ejemplo de un programa horario

Inicio del periodo (puede ajustarse)	Nombre de la actividad asignada (puede ajustarse)	Temperatura asignada (a título informativo)
06:00	ON	55 °C
8:00	Reducida	14 °C
---	---	--
---	---	--
---	---	--
---	---	--

4. Para volver a la pantalla de inicio, pulsar la tecla de retorno .

Fig.8 Selección del icono del circuito de agua sanitaria



BO-0000262-4

Fig.9

Program 1		Monday	
06:00	Confort	22.0°	
22:00	Reduced	16.0°	
---	---	---	---
---	---	---	---

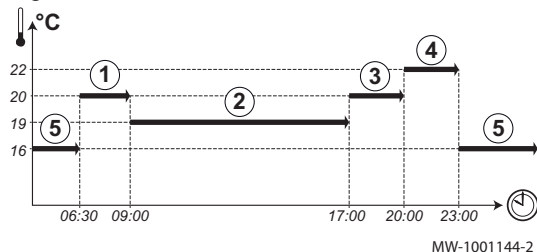
MW-5000950-1

6.3 Personalización de las actividades

6.3.1 Definición del término «actividad»

Actividad: este término se usa al programar franjas horarias. Hace referencia al nivel de confort deseado por el cliente para las distintas actividades a lo largo del día. Cada actividad lleva asociada una temperatura de consigna. La última actividad del día sigue siendo válida hasta la primera actividad del día siguiente.

Fig.10



Tab.16 Ejemplo

Inicio de la actividad	Actividad	Valor de consigna de temperatura ambiente
6:30	Mañana ①	20 °C
9:00	Ausente ②	19 °C
17:00	Inicio ③	20 °C
20:00	Tarde ④	22 °C
23:00	Noche ⑤	16 °C

6.3.2 Modificación del nombre de un periodo

El nombre de los diferentes periodos viene ajustado de fábrica: **Mañana, Noche, Inicio, Tarde, Ausente** y **Personal**. Pueden personalizarse el nombre de las actividades de todas las zonas de instalación.

1. Acceder al menú: **Nombres de actividades**.

Tab.17

Tipo de acceso	Ruta de acceso
Acceso directo: desde la pantalla de inicio principal	No disponible
Acceso rápido: desde cualquier pantalla	→ Pulsar la tecla → Seleccionar: Ajustes del sistema → Seleccionar: Nombres de actividades

2. Seleccionar la actividad requerida:
 - Mañana
 - Noche
 - Inicio
 - Tarde
 - Ausente
 - Personal.
3. Escribir el nuevo nombre para la actividad (20 caracteres como máximo) y confirmar con **Ok**.
4. Escribir el nombre escogido en la tabla siguiente:

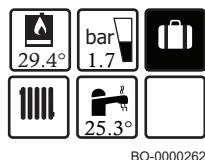
Nombre configura- do de fábrica	Nuevo nombre
Mañana	
Noche	
Inicio	
Tarde	
Ausente	
Personal.	

5. Para volver a la pantalla principal, pulsar la tecla de retorno

6.4 Periodos de ausencia o de vacaciones

Para las ausencias prolongadas, pueden reducirse la temperatura ambiente y la temperatura del agua caliente sanitaria para ahorrar energía. Para ello, activar el modo de funcionamiento **Sistema en modo vacaciones** para todas las zonas, incluida la del agua caliente sanitaria.

Fig.11 Selección del icono del circuito de calefacción



1. Girar el botón giratorio para acceder a la pantalla de inicio.
2. Girar el botón y seleccionar
3. Ajustar los siguientes parámetros:

Tab.18

Descripción	Período de vacaciones en zonas de calefacción central y de agua caliente sanitaria
se iniciará a las	Ajustar la fecha y la hora de inicio del periodo de ausencia.
terminará a las	Ajustar la fecha y la hora de finalización del periodo de ausencia.

4. Seleccionar: **Confirmar**, para guardar los ajustes.
5. Para volver a la pantalla principal, pulsar la tecla de retorno

6.5 Restablecimiento de los ajustes de fábrica

1. Seguir la ruta de acceso que se describe a continuación.

Ruta de acceso
> Instalador > Menú Avanzado > Restablecer ajustes de fábrica

2. Seleccionar **Confirmar** para restaurar los ajustes de fábrica.
⇒ El sistema se reiniciará de forma automática.

6.6 Lista de parámetros

Tab.19 Tabla de ajustes para el usuario

Nombre	Descripción	Valor de fábrica	Mínimo	Máxima	Nivel
AP016	Calefacción activada/desactivada • Activado : Habilitado • Desactivado : Deshabilitado	Desactivado	-	-	Usuario
AP017	Agua caliente sanitaria activada/desactivada • Activado : Habilitado • Desactivado : Deshabilitado	Desactivado	-	-	Usuario
AP073	Calefacción verano/invierno encendida/apagada (con sonda exterior conectada). Si la temperatura exterior supera este umbral, el aparato funcionará en modo de verano y no se pondrá en marcha para la calefacción central. Cuando la temperatura exterior sea inferior a esta temperatura, el aparato funcionará en modo de invierno	22	10	30	Usuario
AP074	Calefacción encendida/apagada (con sonda exterior conectada) • Activado : Habilitado • Desactivado : Deshabilitado	Desactivado	-	-	Usuario
CP010	Consigna de calefacción	80	25	80	Usuario
CP080	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	16	-	-	Usuario

Nombre	Descripción	Valor de fábrica	Mínimo	Máxima	Nivel
CP081	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	20	5	30	Usuario
CP082	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	6	5	30	Usuario
CP083	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	21	5	30	Usuario
CP084	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	22	5	30	Usuario
CP085	Temperatura (°C) establecida por la actividad del usuario en la zona.	20	5	30	Usuario
CP200	Ajuste manual de la temperatura ambiente (°C).	20	5	30	Usuario
CP320	Modo de funcionamiento de zona	Manual	-	-	Usuario
DP367	Acción del sistema primario de agua caliente sanitaria cuando ha transcurrido el temporizador de la ducha <ul style="list-style-type: none"> • 0: Desactivado • 1: Advertencia • 2: Reduc. consigna ACS 	0	0	2	Usuario
CP510	Valor de temperatura ambiente provisional configurado para la zona	20	5 °C	30 °C	Usuario
CP550	Modo chimenea activo	Desactivado	-	-	Usuario
CP570	Programa horario de calefacción/refrigeración <ul style="list-style-type: none"> • Programa 1 • Programa 2 • Programa 3 • Refrigeración 	Programa 1	-	-	Usuario
CP660	Icono de selección de zona: <ul style="list-style-type: none"> • Ninguno • Todas • Dormitorio • Salón • Estudio • Exterior • Cocina • Sotano • Piscina • Acumulador de ACS • Acumul. electr. ACS 	Ninguno	-	-	Usuario
CP680	Selección del canal de bus de la unidad de sala de zona: <ul style="list-style-type: none"> • Extra lenta • Muy lenta • Lenta • Normal • Rápida • Muy rápida 	0	0	1	Usuario
DP060	Programa horario para el ACS <ul style="list-style-type: none"> • Programa 1 • Programa 2 • Programa 3 	Programa 1	-	-	Usuario
DP070	Consigna de agua caliente sanitaria	60	35	60	Usuario
DP080	Valor de consigna de temperatura reducida del calentador	15 °C	7 °C	50 °C	Usuario
DP170	Guardar inicio de periodo de vacaciones	-	-	-	Usuario
DP180	Guardar fin de periodo de vacaciones	-	-	-	Usuario

Nombre	Descripción	Valor de fábrica	Mínimo	Máxima	Nivel
DP190	Cambiar la hora de desconexión para el período almacenado	-	-	-	Usuario
DP200	Modo de agua caliente sanitaria (ACS)	Agente anti-hielo	Manual	-	Usuario
DP357	Tiempo antes de que salte la alarma de la Zona de ducha [minutos]	0	0	180	Usuario
DP367	Acción del sistema primario de agua caliente sanitaria cuando ha transcurrido el temporizador de la ducha <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado • Advertencia • Reduc. consigna ACS 	Desactivado	-	-	Usuario
DP377	Temperatura deseada del agua caliente sanitaria para el modo reducido (°C)	35	60	60	Usuario

**Importante**

La configuración de fábrica para ciertos ajustes puede diferir en función del mercado al que esté destinado el producto.


7 Mantenimiento

7.1 Generalidades

La caldera no requiere un mantenimiento complejo. No obstante, se recomienda una inspección frecuente y la realización de tareas de mantenimiento a intervalos regulares. El mantenimiento y la limpieza de la caldera debe efectuarlos la red autorizada de servicio de Baxi al menos una vez al año.

- Verificar que la caldera no reciba un suministro de tensión.
- Sustituir las piezas defectuosas o desgastadas por piezas de recambio originales.
- Cambiar siempre todas las juntas de las piezas desmontadas durante las operaciones de inspección y mantenimiento.
- Comprobar que todas las juntas están bien colocadas (la posición es correcta y plana sobre la ranura correspondiente, que es estanca al agua y al aire).
- El agua (en forma de gotas o salpicaduras) nunca debe entrar en contacto con las piezas eléctricas durante las operaciones de inspección y mantenimiento debido al riesgo de descargas eléctricas.
- Verificar que la caldera no reciba un suministro de tensión.

7.2 Mensaje de mantenimiento

El propósito de esta función es avisar al usuario que la caldera requiere mantenimiento. Cuando aparece el símbolo  en la pantalla, la caldera requiere mantenimiento. Contactar con el Servicio Oficial o un técnico autorizado

7.3 Instrucciones de mantenimiento

A fin de garantizar su seguridad, funcionalidad y óptima eficiencia a lo largo del tiempo, el servicio autorizado de asistencia técnica de Baxi debe inspeccionar la caldera todos los años. Un mantenimiento cuidadoso supone siempre una fuente de seguridad y de ahorro en la gestión de la instalación.

Comprobar de forma periódica que la presión que muestra la pantalla oscila entre **1 - 1,5 bar** cuando la instalación está fría. Si los valores son inferiores, abrir la llave de llenado de la instalación. Se recomienda abrir esta llave muy lentamente para ayudar al respiradero.



Importante

El aparato está equipado con un interruptor hidráulico de presión de gas que evitará que esta funcione si la presión es demasiado baja. Si la presión desciende con frecuencia, contactar con nuestro servicio autorizado de asistencia técnica de Baxi para solicitar ayuda.

7.3.1 Llenado de la instalación



Atención

Se recomienda prestar especial atención al llenar el sistema de calefacción. En particular, abrir las válvulas termostáticas que estén presentes en la instalación y dejar que entre el agua lentamente para evitar la formación de aire en el circuito primario hasta que se alcance la presión necesaria para el funcionamiento. Finalmente, purgar los elementos radiantes que estén presentes en la instalación. Baxi no aceptará ninguna responsabilidad por daños ocasionados por la presencia de burbujas de aire en el intercambiador de calor a tenor de una conexión errónea o un seguimiento inadecuado de las instrucciones anteriores.

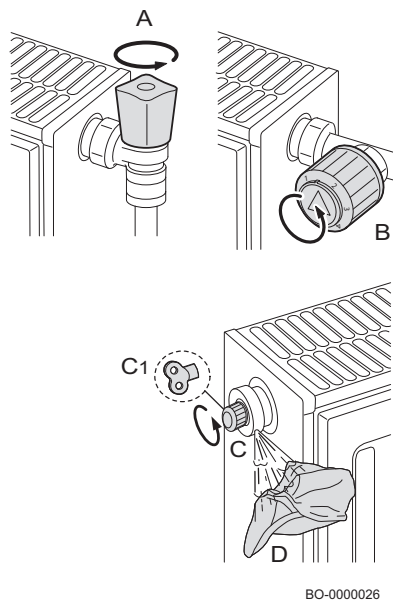
1. El mando de llenado es azul claro y se encuentra bajo la caldera. Para llenar la instalación, proceder de la siguiente manera:

2. Llenar el sistema hasta que la presión mostrada en la pantalla **F_{bar}** alcance entre 1,0 y 1,5 bares.
3. Cerrar la llave y asegurarse de que no haya fugas.

7.3.2 Purga de la instalación

Se debe eliminar cualquier resto de aire en la caldera, los tubos o las válvulas para evitar ruidos no deseados durante el funcionamiento de la calefacción o al utilizar el agua. Para ello, llevar a cabo el siguiente procedimiento:

Fig.12 Purga de la instalación



1. Abrir los grifos A y B de todos los radiadores conectados al sistema de calefacción.
2. Ajustar el termostato de ambiente a la máxima temperatura posible.
3. Esperar a que los radiadores estén calientes.
4. Ajustar el termostato de ambiente a la mínima temperatura posible.
5. Esperar unos 10 minutos hasta que los radiadores se hayan enfriado.
6. Purgar los radiadores. Empezar por las plantas inferiores.
7. Abrir la válvula del respiradero, (C) o (C1), colocando un paño (D) sobre el racor.
8. Esperar hasta que salga agua por la válvula del respiradero y entonces cerrarla.
9. Colocar un paño sobre la válvula del respiradero y abrirla.



Importante

Tener cuidado, ya que el agua podría seguir estando caliente.



Importante

Si la presión hidráulica de la instalación de calefacción es inferior a 0,8 bar, se recomienda restablecer la presión (la presión hidráulica recomendada para la instalación se encuentra entre 1,0 y 1,5 bar).

8 Resolución de errores

8.1 Fallos temporales y permanentes

En la pantalla aparecen tres códigos: dos tipos de fallos y un tipo de advertencia:

1. Fallo temporal (**H**)
2. Bloqueo (**E**)
3. Código anterior a la activación de un fallo (**A**)

El primer elemento que se muestra en la pantalla es una letra, seguida de un número de dos dígitos. En el caso de los fallos, la letra indica el tipo de fallo: temporal (**H**) o permanente (**E**). El número que indica el grupo en que se clasifica el fallo ocurrido, según su impacto en la seguridad y la fiabilidad del funcionamiento. El segundo elemento, que aparece en alternancia con el primero, proporciona el código específico y consta de un número de dos dígitos que indica el tipo de fallo ocurrido (véanse las siguientes tablas de fallos).

1. La suspensión temporal se indica en la pantalla con la letra "**H**" seguida de dos números separados con un punto decimal "**XX . XX**" (código de grupo. código específico). El fallo temporal no detendrá el funcionamiento de la caldera permanentemente y se resolverá tan pronto como se elimine su causa
2. El fallo permanente se indica en la pantalla con la letra "**E**" seguida de dos números separados con un punto decimal "**XX . XX**" (código de grupo. código específico). El fallo permanente detendrá el funcionamiento de la caldera permanentemente. Mantener pulsado el botón **RESET** durante 1 segundo después de eliminar la causa del fallo.
3. El código anterior a la activación de un fallo es una advertencia que informa al usuario de lo que debe hacer antes de que se genere un fallo. Seguir las indicaciones mostradas en la pantalla para evitar el fallo.



Importante

Si aparecen fallos con frecuencia, avisar al Servicio Oficial Baxi. El código de error es necesario para poder determinar correcta y rápidamente la causa de la avería y poder recibir asistencia técnica.

8.2 Visualización de códigos de error

Si se produce un error en la instalación, el cuadro de mando muestra:

- Verde fijo = funcionamiento normal
- Verde intermitente = advertencia
- Rojo fijo = bloqueo temporal
- Rojo intermitente = bloqueo permanente

Pulsar el botón giratorio para mostrar el código del fallo y la descripción. En caso de que se produzca un fallo temporal, la caldera volverá a ponerse en marcha únicamente cuando se haya solucionado la causa del error. El código de error se mantiene visible hasta que el problema se soluciona.

En caso de que se trate de un fallo permanente, pulsar y mantener pulsado el botón giratorio para restablecer la caldera.

**Importante**

Si no puede resolverse el problema, tomar nota del código del fallo y contactar con el centro de asistencia técnica autorizado.

8.3 Códigos de error

Tab.20 Lista de fallos temporales

VISUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN ANOMALÍAS TEMPORALES	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Grupo de código	Código específico		
H.00	42	Sin presostato de agua	FALLO EN EL PRESOSTATO DE AGUA Comprobar o sustituir el presostato de agua Comprobar el cableado del presostato de agua Comprobar o sustituir la placa electrónica principal
H.01	.00	Pérdida temporal de comunicación en la placa electrónica de la caldera	ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL SIN REALIZAR NINGUNA ACCIÓN Configurar CN1/CN2 Sustituir la placa electrónica principal principal
H.01	.05	Se ha alcanzado la diferencia de temperatura máxima entre la circulación y el retorno	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la circulación de la caldera/instalación Activar un ciclo de desgasificación manual Comprobar la presión de instalación OTRAS CAUSAS Comprobar el estado de limpieza del intercambiador Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura
H.01	.08	Aumento de temperatura de circulación en el sistema de calefacción demasiado rápido	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la circulación de la caldera/instalación Activar un ciclo de desgasificación manual Comprobar la presión de instalación OTRAS CAUSAS Comprobar el estado de limpieza del intercambiador Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura
H.01	.09	Presión baja del gas	ERROR DEL PRESOSTATO DE GAS Restablecer CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica
H.01	.14	Se ha alcanzado la temperatura de circulación máxima.	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la sonda de ida Comprobar la circulación de la caldera/instalación Activar un ciclo de desgasificación manual
H.01	.18	No hay circulación de agua (temporalmente)	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la presión de instalación Activar un ciclo de purgado de aire manual Comprobar el funcionamiento de la bomba Comprobar la circulación de la caldera/instalación ERROR DEL SENSOR DE TEMPERATURA Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura

VISUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN ANOMALÍAS TEMPORALES	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Grupo de código	Código específico		
H.01	.21	Aumento de temperatura de circulación demasiado rápido en instalación de agua sanitaria	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la presión de instalación Activar un ciclo de purgado de aire manual Comprobar el funcionamiento de la bomba Comprobar la circulación de la caldera/instalación ERROR DEL SENSOR DE TEMPERATURA Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura
H.02	.00	Esperar a que finalice la operación de restablecimiento	TIEMPO DE ESPERA DEL RESTABLECIMIENTO Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Esperar a que termine la fase de restablecimiento Introducir CN1/CN2
H.02	.02	Esperando la introducción de ajustes de configuración (CN1,CN2)	CN1/CN2 FALTA LA CONFIGURACIÓN Configurar CN1/CN2
H.02	.03	Los ajustes de configuración (CN1,CN2) no se han introducido correctamente	ERROR DE CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS CN1–CN2 Comprobar CN1/CN2 la configuración Configurar CN1/CN2 correctamente
H.02	.04	No se pueden leer los ajustes de la placa electrónica principal.	ERROR EN LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Configurar CN1/CN2 Sustituir CSU (memoria de configuración externa) Sustituya la placa electrónica principal
H.02	.05	Memoria de configuración externa defectuosa	FALLO DE LA MEMORIA DE CONFIGURACIÓN EXTERNA (CSU) Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Comprobar/cambiar la tecla de parámetros Comprobar/cambiar el cableado de baja tensión
H.02	.07	FALLO EN EL PRESOSTATO DE AGUA	FALLO EN EL PRESOSTATO DE AGUA Comprobar la presión de instalación Activar un ciclo de purgado de aire manual Comprobar el funcionamiento de la bomba Comprobar la circulación de la caldera/instalación ERROR DE SENSOR Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura
H.02	.09	Parada parcial	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA Restablecer CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.02	.10	Parada total	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Restablecer CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.02	.12	Fallo de la entrada de bloqueo de RL (descarga) de la caldera	FALLO EN LA ENTRADA DE BLOQUEO DE LA CALDERA Comprobar que el contacto de control esté abierto Comprobar el dispositivo externo que controla el contacto de señal de entrada Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.02	.31	Llenado automático necesario	FALLO DE LLENADO AUTOMÁTICO Comprobar el cableado del presostato Comprobar la válvula de llenado de agua Comprobar/cambiar la placa electrónica principal

VISUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN ANOMALÍAS TEMPORALES	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Grupo de código	Código específico		
H.02	.38	Agua demasiado dura	FALLO DE DUREZA DEL AGUA Comprobar la sonda de ida Comprobar la sonda de retorno Comprobar que el intercambiador de calor no esté bloqueado Instalar los purificadores de agua adecuados en la entrada de la caldera Comprobar/cambiar la placa electrónica
H.02	.70	Error durante la prueba de la unidad de recuperación de calor externa	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar/cambiar la interconexión de la placa electrónica Introducir CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.03	.00	No hay datos de identificación del dispositivo de seguridad de la caldera	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Sustituir la placa electrónica principal
H.03	.01	Fallo de comunicación en el software de confort (fallo interno en la placa de circuito impreso de la caldera)	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Sustituya la placa electrónica principal
H.03	.02	Pérdida temporal de llama	PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación.
H.03	.05	Parada interna	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar/cambiar la interconexión de la placa electrónica Introducir CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.03	.09	Baja tensión	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Comprobar/cambiar la interconexión de la placa electrónica principal Comprobar la tensión de alimentación de la caldera Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.03	.17	Fallo de seguridad	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar/cambiar la interconexión de la placa electrónica principal Ajustar CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.03	.26	Solicitud de calibración de la caldera	SOLICITUD DE CALIBRACIÓN Ajustar la función de calibración manual en la caldera Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.03	.28	Fallo de la frecuencia eléctrica	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar la frecuencia de la alimentación de la caldera Comprobar/cambiar la interconexión de la placa electrónica principal

VISUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN ANOMALÍAS TEMPORALES	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Grupo de código	Código específico		
H.03	.31	Fallo de la sonda de gas de combustión	FALLO DE LA SONDA DE GAS DE COMBUSTIÓN Comprobar la placa electrónica principal SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas y el ajuste TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación.
H.03	.254	Error desconocido	FALLO NO DEFINIDO Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Comprobar la alimentación de la caldera Comprobar si hay interferencias electromagnéticas en la alimentación de la caldera
H.20	.36	Error de calibración manual	PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas del electrodo Comprobar el estado del electrodo SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas y el ajuste TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.20	.39	Sin calibración primaria	CALIBRACIÓN NECESARIA Si no ha finalizado la calibración primaria, debe llevarse a cabo la calibración manual Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
H.20	.40	Ninguna configuración de gas	TIPO DE GAS Si no ha finalizado la calibración primaria, debe llevarse a cabo la calibración manual y debe introducirse el tipo de gas utilizado Comprobar/cambiar la placa electrónica principal

Tab.21 Lista de averías permanentes (parada de la caldera, reinicio necesario)

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E.00	.04	Sonda de temperatura de retorno ausente:	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medición del valor óhmico Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.05	Cortocircuito en la sonda de temperatura de retorno	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medición del valor óhmico Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.06	Sonda de retorno ausente	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medir el valor de resistencia Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E.00	.07	Sonda de retorno demasiado alta	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medir el valor de resistencia Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.16	Sonda del acumulador ausente	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medir el valor de resistencia Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.17	Sonda del acumulador en cortocircuito	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medir el valor de resistencia Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.40	Entrada del presostato de agua abierta	FALLO DEL PRESOSTATO DE AGUA Comprobar la presión de instalación y restablecer Comprobar la presión del vaso de expansión Comprobar fugas de la caldera/instalación
E.00	.41	Presostato de agua cerrado	FALLO DEL PRESOSTATO DE AGUA Comprobar la presión de instalación y restablecer Comprobar la presión del vaso de expansión Comprobar fugas de la caldera/instalación
E.00	.44	Sonda mixta abierta	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medición del valor óhmico Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.00	.45	Sonda mixta en cortocircuito	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de temperatura Medir el valor de resistencia Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.01	.04	Pérdida de llama detectada cinco veces en 24 horas (con el quemador encendido)	PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la configuración TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación.
E.01	.12	Temperatura medida por el sensor de retorno mayor que la temperatura de ida	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar que los sensores están colocados correctamente alrededor Comprobar que el sensor de caudal está en la posición correcta Comprobar la temperatura de retorno en la caldera Comprobar el funcionamiento de las sondas SI EL PROBLEMA PERSISTE 1- Restablecer CN1/CN2 2- Cambiar la placa electrónica

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E.01	.17	No hay circulación de agua (permanente)	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la presión de instalación Activar un ciclo de desgasificación manual Comprobar el funcionamiento de la bomba Comprobar la circulación de la caldera/instalación ERROR DE SENSOR Comprobar el funcionamiento de los sensores de temperatura Comprobar la conexión del sensor de temperatura
E.02	.13	Parada total de la caldera (función antihielo no activada)	SEÑAL INDICATIVA DE ENTRADA DE BLOQUEO Comprobar los dispositivos conectados a la entrada del borne CB11 Error de configuración de parámetro: comprobar el parámetro AP001
E.02	.15	Tiempo mínimo para el reconocimiento de la tecla de la unidad de almacenamiento central excedido	TIEMPO AGOTADO DE LA TECLA DE LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO CENTRAL Tecla no conectada o no reconocida
E.02	.17	Error de comunicación permanente entre la válvula de gas y la placa de circuito impreso de la caldera.	ERROR DE LA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO (PCI) PRINCIPAL Comprobar si hay interferencias electromagnéticas Comprobar el cableado de la válvula de gas Sustituir la válvula de gas Sustituir la placa electrónica principal
E.02	.32	Tiempo transcurrido para el llenado automático	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA Comprobar el cableado del presostato Comprobar la válvula de llenado de agua Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E.02	.35	Accesorio de seguridad desconectado	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA Comprobar/cambiar la placa de conexiones Comprobar el cableado del BUS Comprobar las placas conectadas al BUS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E.02	.39	Presión mínima no alcanzada al cabo de 6 minutos de llenado automático	ERROR DE LLENADO AUTOMÁTICO Comprobar que el llenado automático está funcionando
E.02	.47	Fallo en la conexión a un dispositivo externo	FALLO DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Comprobar las placas conectadas al bus y su configuración Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E.04	.00	Fallo de los parámetros de seguridad	ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Sustituya la placa electrónica principal
E.04	.01	Cortocircuito en el sensor de temperatura de circulación	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar la conexión de la sonda/placa electrónica Comprobar el funcionamiento de la sonda
E.04	.02	Sensor de temperatura de circulación desconectado	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar la conexión de la sonda/placa electrónica Comprobar el funcionamiento de la sonda
E.04	.03	Se ha sobrepasado la temperatura de ida máxima	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la circulación de la caldera/instalación Activar un ciclo de desgasificación manual Comprobar el funcionamiento de los sensores
E.04	.04	Cortocircuito en el sensor de gas de combustión	FALLO DEL SENSOR DE GAS DE COMBUSTIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de gas de combustión Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E.04	.05	Se ha desconectado el sensor de gas de combustión	PROBLEMA DE SENSOR/CONEXIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor de gas de combustión Comprobar la sonda/conexión a placa electrónica principal
E.04	.06	El gas de combustión ha alcanzado una temperatura crítica	BLOQUEO DE CHIMENEA Comprobar el bloqueo de chimenea FALLO DEL SENSOR DE GAS DE COMBUSTIÓN Comprobar el funcionamiento del sensor
E.04	.07	Se ha alcanzado la diferencia máxima entre la temperatura de ida y la de retorno	PROBLEMA DE SONDA/CONEXIÓN Comprobar que las sondas estén colocadas de forma correcta Comprobar que la sonda de ida esté en la posición correcta Comprobar la temperatura de retorno en la caldera Comprobar el funcionamiento de las sondas SI EL PROBLEMA PERSISTE 1- Volver a introducir CN1/CN2 2- Cambiar la placa electrónica
E.04	.08	Se ha alcanzado el límite de la temperatura máxima	CIRCULACIÓN INSUFICIENTE Comprobar la presión de instalación Activar un ciclo de desgasificación manual Comprobar el funcionamiento de la bomba Comprobar la circulación de la caldera/instalación OTRAS CAUSAS Comprobar el funcionamiento del termostato de seguridad Comprobar la conexión del termostato de seguridad
E.04	.09	Desviación de la temperatura detectada en las sondas de gas de combustión 1 y 2	GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la configuración TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión Placa electrónica principal Comprobar la placa electrónica principal Comprobar la tensión de alimentación.
E.04	.10	El quemador no ha prendido tras cinco intentos	SUMINISTRO DE GAS Compruebe la presión de alimentación del gas Comprobar la conexión eléctrica de la válvula de gas Comprobar la calibración de la válvula de gas Comprobar el funcionamiento de la válvula de gas PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos OTRAS CAUSAS Comprobar el funcionamiento del ventilador Comprobar el estado del escape de gases de combustión (bloqueos)
E.04	.11	Prueba de válvula de gas VPS fallida	CABLEADO/VÁLVULA DE GAS Sustituir el cableado. Sustituir la válvula de gas.
E.04	.12	Fallo de encendido para el control de la llama parásita	FALLO DE LLAMA Comprobar el circuito de tierra Comprobar la tensión de alimentación.
E.04	.13	Aspa del ventilador bloqueada	PROBLEMA DE VENTILADOR/PCI Comprobar la conexión de la PCI/ventilador Sustituya la unidad de aire-gas

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E.04	.14	Error de combustión	<p>Comprobar las conexiones eléctricas del electrodo Comprobar el estado del electrodo</p> <p>SUMINISTRO DE GAS</p> <p>Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN</p> <p>Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>Comprobar la tensión de alimentación eléctrica.</p>
E.04	.15	Error de gas de combustión obstruido	<p>Comprobar las conexiones eléctricas del electrodo Comprobar el estado del electrodo</p> <p>SUMINISTRO DE GAS</p> <p>Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN</p> <p>Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>Comprobar la tensión de alimentación.</p>
E.04	.17	Fallo en el circuito de mando de la válvula de gas	<p>ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL</p> <p>Sustituir la placa electrónica principal</p> <p>Sustituir la válvula de gas</p>
E04	18	Nivel mínimo de la sonda de ida alcanzado	<p>FALLOS EN LAS SONDAS</p> <p>Comprobar la sonda de ida</p> <p>Comprobar la sonda de retorno</p> <p>OTRAS CAUSAS</p> <p>Comprobar que el intercambiador de calor no esté bloqueado</p> <p>Comprobar/cambiar la placa electrónica principal</p>
E04	21	Diferencia de temperatura de la sonda de ida demasiado alta	<p>FALLOS EN LAS SONDAS</p> <p>Comprobar la sonda de ida</p> <p>Comprobar la sonda de retorno</p> <p>OTRAS CAUSAS</p> <p>Comprobar que el intercambiador de calor no esté bloqueado</p> <p>Comprobar/cambiar la placa electrónica principal</p>
E04	23	Error interno	<p>ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL</p> <p>Sustituir la placa electrónica principal</p>
E04	24	Error de familia de gas no encontrada	<p>PROBLEMA DE ELECTRODO</p> <p>Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos</p> <p>Controlar el estado de los electrodos</p> <p>SUMINISTRO DE GAS</p> <p>Comprobar la presión de alimentación del gas</p> <p>Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN</p> <p>Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>OTRAS CAUSAS</p> <p>Comprobar la tensión de alimentación.</p> <p>Introducir el tipo de gas correcto</p>

VISUALIZACIÓN		LISTA DE ERRORES PERMANENTES (REINICIO)	CAUSA – Comprobación/solución <i>Es necesario un instalador para llevar a cabo la mayoría de comprobaciones y resoluciones de problemas.</i>
Código grupo	Código específico		
E04	25	Error de pérdida de llama durante el tiempo de seguridad	<p>PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos</p> <p>SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación. Introducir el tipo de gas correcto</p>
E04	26	Error de encendido	<p>PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos</p> <p>SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación. Introducir el tipo de gas correcto</p>
E04	27	Error de válvula de gas abierta con detección de llama	<p>PROBLEMA DE ELECTRODO Comprobar las conexiones eléctricas de electrodos Controlar el estado de los electrodos</p> <p>SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas</p> <p>TUBO DE ESCAPE DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión</p> <p>OTRAS CAUSAS Comprobar la tensión de alimentación. Introducir el tipo de gas correcto</p>
E04	28	Fallo de información de la válvula de gas	<p>VÁLVULA DE GAS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Comprobar/cambiar la válvula de gas Comprobar/cambiar el cableado de la válvula de gas</p>
E04	29	Número máximo permitido de restablecimientos alcanzado	Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E04	250	Válvula de gas defectuosa	<p>VÁLVULA DE GAS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal Comprobar/cambiar la válvula de gas Comprobar/cambiar el cableado de la válvula de gas</p>
E04	254	Error desconocido	Comprobar/cambiar la placa electrónica principal

Tab.22 Lista de advertencias

VISUALIZACIÓN		DESCRIPCIÓN DE ADVERTENCIAS ANTERIORES A LA DETECCIÓN DE UN FALLO	CAUSA – Comprobación/solución
Código grupo	Código específico		
A.00	.34	Sonda exterior ausente	Comprobar el cableado de baja tensión Comprobar la placa de interconexión Comprobar la sonda exterior Comprobar los dispositivos conectados al sistema con la función "Menú de mantenimiento avanzado" Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.06	Presión baja en el circuito de calefacción	Comprobar la presión de instalación y restablecer Comprobar la presión del vaso de expansión Comprobar fugas de la caldera/instalación
A.02	.18	Configuración incorrecta	Introducir CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.33	Error indicativo de tiempo de inicialización de la función de llenado automático demasiado largo	Comprobar el cableado del presostato Comprobar la válvula de llenado de agua Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.34	Error indicativo de intervalo de la función de llenado automático demasiado corto	Comprobar el cableado del presostato Comprobar la válvula de llenado de agua Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.36	Accesorio de seguridad no conectado al sistema	Comprobar/cambiar la placa de conexiones Comprobar el cableado del BUS Comprobar las placas conectadas al BUS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.37	Accesorio no crítico no conectado al sistema	Comprobar/cambiar la placa de conexiones Comprobar el cableado del BUS Comprobar las placas conectadas al BUS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.45	Error de bus de sistema	Comprobar/cambiar la placa de conexiones Comprobar el cableado del BUS Comprobar las placas conectadas al BUS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.46	Error del bus maestro	Comprobar/cambiar la placa de conexiones Comprobar el cableado del BUS Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.48	Configuración incorrecta de las placas conectadas al bus	Comprobar las placas conectadas al bus y su configuración Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.49	Error de configuración del nodo de bus	Comprobar las placas conectadas al bus y su configuración Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.55	Número de identificación de la placa electrónica ausente	Introducir CN1/CN2 Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.76	Memoria de la placa electrónica llena	Comprobar la alimentación de la caldera Comprobar si hay interferencias electromagnéticas externas que puedan afectar al funcionamiento correcto de la caldera Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
A.02	.80	Ninguna resistencia de terminación en el bus	Comprobar que la resistencia de terminación del bus esté presente en el bus
A.08	.02	Error de tiempo transcurrido de ducha	Comprobar el bus de comunicación Comprobar que la unidad ambiente esté conectada Comprobar/cambiar la placa electrónica principal

**Importante**

Cuando se conecta un termostato ambiente o dispositivo "Open Therm" a la caldera, siempre aparece el código "254" en caso de avería. Leer el código de fallo indicado en la pantalla de la caldera.

9 Eliminación

9.1 Eliminación y reciclaje

El aparato consta de múltiples componentes fabricados con distintos materiales, como acero, cobre, plástico, fibra de vidrio, aluminio, goma, etc.

DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN DEL APARATO (WEEE)

Tras el desmontaje, este dispositivo no debe eliminarse con los residuos urbanos mezclados.

Este tipo de residuos deben ser clasificados para poder recuperar y reutilizar los materiales de los que está compuesto el aparato.

Avisar a las autoridades locales para obtener más información sobre los sistemas de reciclaje disponibles.

La mala gestión de los residuos es potencialmente dañina para el medioambiente y la salud humana.

En la sustitución de los aparatos viejos por otros nuevos, el vendedor está obligado por ley a deshacerse del aparato viejo y a desecharlo de forma gratuita.


El símbolo  en el aparato indica que está prohibido eliminarlo con los residuos urbanos mezclados.

Fig.13 Reciclaje



Advertencia

La extracción y la desactivación de la caldera se deben efectuar por un instalador cualificado conforme a los reglamentos locales y nacionales.

10 Medio ambiente

10.1 Ahorro de energía

Ajuste de la calefacción

Ajustar la temperatura de ida de la caldera en función del tipo de instalación. En instalaciones con radiadores, se recomienda ajustar la temperatura de ida máxima del agua de calefacción a unos 60 °C, y aumentarla únicamente si no se alcanza el nivel de comodidad deseado. En instalaciones con paneles de suelo radiante, no superar la temperatura indicada por el fabricante de la instalación correspondiente. Se recomienda utilizar la sonda externa y/o el cuadro de mando para ajustar la temperatura de ida automáticamente en función de las condiciones atmosféricas o la temperatura interior. De este modo, se garantiza la producción únicamente de la cantidad de calor realmente necesaria. Regular la temperatura ambiente sin sobrecalentar los locales. Cada grado de calor excesivo incrementa el consumo energético alrededor de un 6 %. También es recomendable ajustar la temperatura ambiente en función del uso de cada estancia. Por ejemplo, es posible calentar a una temperatura menor que otras estancias los dormitorios o las habitaciones que no se utilicen con frecuencia. Utilizar la función de programación horaria (si está disponible) y ajustar la temperatura ambiente nocturna a aproximadamente 5 °C menos que la diurna. Un ajuste de la temperatura a valores inferiores no comportará un mayor ahorro energético. Solo se recomienda reducir las temperaturas ajustadas si se va a permanecer ausente durante un período prolongado de tiempo, por ejemplo durante unas vacaciones. No cubrir los radiadores, ya que esto evita que el aire circule correctamente. No dejar las ventanas entreabiertas para ventilar las estancias; es mejor abrirlas completamente durante un período de tiempo corto.

Ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria

Ajustar una temperatura confortable para el agua sanitaria y evitar que se mezcle con el agua fría permite ahorrar energía. Cada grado de calor excesivo es un malgasto de energía y comporta una mayor formación de cal, que es el principal factor de fallos desarrollados en la caldera).

11 Anexo

11.1 Ficha de produto caldera

Tab.23 Ficha de produto para caldeiras combinadas

		Platinum iPlus			Platinum MAX iPlus		
		24 AF	28 AF	32 AF	24/24F	30/30F	35/35F
Calefacción: aplicación de temperatura		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
Calentamiento agua-Perfil de carga indicado		-	-	-	XL	XL	XXL
Clase de eficiencia energética estacional		A	A	A	A	A	A
Clase eficiencia energética calentamiento agua		-	-	-	A	A	A
Potencia calorífica nominal (Prated o Psup)	kW	24	28	32	20	24	32
Calefacción: consumo anual de energía	GJ	74	86	98	61	74	98
Calentamiento de agua: consumo anual de energía	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	-	-	36 17	36 17	37 22
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	94	94	94	94	94	94
Eficiencia energética del calentamiento agua	%	-	-	-	85	89	87
Nivel de potencia acústica (LWA) en interiores	dB	51	51	54	49	51	54
(1) Eléctrico (2) Combustible							

11.2 Ficha de produto - Dispositivos de control de temperatura

Tab.24 Ficha de produto para os dispositivos de control de temperatura

BAXI CONNECT TXM		Ficha de produto para os dispositivos de control da temperatura	Para sistemas de aquecimento ON/OFF
Classe		V	IV
Ficha de produto para os dispositivos de control da temperatura	%	3	2

Índice

1	Segurança	43
1.1	Instruções gerais de segurança	43
1.2	Recomendações	44
1.3	Responsabilidades	45
1.3.1	Responsabilidade do utilizador	45
1.3.2	Responsabilidade do instalador	45
1.3.3	Responsabilidade do fabricante	45
2	Sobre este manual	46
2.1	Generalidades	46
2.2	Símbolos utilizados	46
2.2.1	Símbolos utilizados no manual	46
3	Características técnicas	47
3.1	Conformidade	47
3.1.1	Certificações	47
3.1.2	Teste de fábrica	47
3.2	Dados técnicos	47
3.2.1	Características das sondas da temperatura	50
4	Descrição do produto	51
4.1	Descrição geral	51
4.2	Princípio de funcionamento	51
4.2.1	Regulação ar/gás	51
4.2.2	Combustão	51
4.2.3	Produção de água quente sanitária e aquecimento	51
4.3	Descrição do painel de controlo	52
4.3.1	Descrição da interface	52
4.3.2	Descrição do ecrã inicial	52
4.3.3	Descrição do menu principal	52
5	Funcionamento	54
5.1	Utilização do painel de controlo	54
5.1.1	Utilização do ecrã inicial	54
5.2	Proteção antigelo	54
6	Definições	55
6.1	Gerir o aquecimento central	55
6.1.1	Ligar/desligar o aquecimento central	55
6.1.2	Definição da temperatura de ida do aquecimento	55
6.1.3	Alterar temporariamente a temperatura ambiente	55
6.1.4	Ativar e configurar um programa horário para aquecimento	56
6.2	Gerir a produção de água quente sanitária	56
6.2.1	Ligar/desligar a produção de água quente sanitária	56
6.2.2	Alterar o ponto de definição da temperatura AQS	57
6.2.3	Ativar e configurar um programa horário para água quente sanitária	57
6.3	Personalizar as atividades	58
6.3.1	Definição do termo "Atividade"	58
6.3.2	Alterar a designação de uma atividade	58
6.4	Períodos de ausência ou férias	59
6.5	Recuperar as definições de fábrica	59
6.6	Lista de parâmetros	59
7	Manutenção	62
7.1	Generalidades	62
7.2	Mensagem de manutenção	62
7.3	Instruções de manutenção	62
7.3.1	Enchimento da instalação	62
7.3.2	Purgar a instalação	63
8	Resolução de problemas	64
8.1	Falhas temporárias e permanentes	64
8.2	Visualização de códigos de erro	64

8.3	Código de erro ADVANCE	65
9	Eliminação	74
9.1	Eliminação e reciclagem	74
10	Ambiental	75
10.1	Poupança de energia	75
11	Anexo	76
11.1	Ficha de produto caldeiras	76
11.2	Ficha de produto - Dispositivos de controlo da temperatura	76

1 Segurança

1.1 Instruções gerais de segurança

Para o instalador e o utilizador:

**Perigo**

Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 ou mais anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos caso sejam supervisionados ou recebam instruções relativas ao uso do aparelho de modo seguro e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

**Cuidado**

Não toque na tubagem dos gases de combustão. Dependendo das definições da caldeira, a temperatura da tubagem dos gases de combustão pode exceder os 60 °C.

**Cuidado**

Não toque nos radiadores por períodos prolongados. Dependendo das definições da caldeira, a temperatura dos radiadores poderá exceder os 60 °C.

**Cuidado**

Tome precauções com a água quente sanitária. Dependendo das definições da caldeira, a temperatura da água quente sanitária poderá exceder os 65°C.

**Perigo de choque elétrico**

Antes de qualquer intervenção, desligue a alimentação elétrica da caldeira.

Para o instalador:

**Perigo**

Caso sinta o odor a gás:

1. Não utilize uma chama nua, não fume, nem acione contactos ou interruptores elétricos (campainha, luz, motor, elevador, etc.).
2. Interrompa a alimentação do gás.
3. Abra as janelas.
4. Localize a fuga e vede-a imediatamente.
5. Se a fuga estiver localizada antes do contador de gás, contacte o fornecedor de gás.

**Perigo**

Caso sinta o odor a gases de combustão:

1. Desligue o aparelho.
2. Abra as janelas.
3. Procure a possível origem da fuga de fumos e repare-a imediatamente.

**Advertência**

O dreno de condensação não deve ser substituído ou selado. Se for utilizado um sistema de neutralização do condensado, o sistema deve ser limpo regularmente de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante.

Para o utilizador final:

**Perigo**

Caso sinta o odor a gás:

1. Não utilize uma chama nua, não fume, nem acione contactos ou interruptores elétricos (campainha, luz, motor, elevador, etc.).
2. Interrompa a alimentação do gás.
3. Abra as janelas.
4. Evacue a propriedade.
5. Contacte um técnico qualificado.

**Perigo**

Caso sinta o odor a gases de combustão:

1. Desligue o aparelho.
2. Abra as janelas.
3. Evacue a propriedade.
4. Contacte um técnico qualificado.

1.2 Recomendações

**Advertência**

A instalação e manutenção da caldeira devem ser efetuadas pela rede de assistência Baxi, em conformidade com as regulamentações locais e nacionais

**Advertência**

A desmontagem e eliminação da caldeira devem ser efetuadas por um instalador qualificado em conformidade com a normativa local e nacional aplicáveis.

**Perigo**

Por motivos de segurança, recomendamos a instalação de detetores de fumo e CO em locais adequados na sua casa.

**Cuidado**

- Certifique-se de que é possível aceder sempre à caldeira.
- A caldeira tem de ser instalada numa zona abrigada do gelo.
- Se o cabo de alimentação estiver permanentemente ligado, é necessário instalar sempre um interruptor principal bipolar com uma distância mínima de 3 mm (EN 60335-1).
- Drene a caldeira e o sistema de aquecimento central se a divisão não for utilizada durante um longo período de tempo ou se existir risco de gelo.
- A proteção antigelo não funciona se a caldeira estiver desligada.
- O sistema de proteção protege apenas a caldeira, não o sistema.
- Verifique regularmente a pressão de água no sistema. Se a pressão de água for inferior a 0,8 bar, o sistema tem de ser enchido (pressão de água recomendada entre 1,5 e 2 bar).

**Importante**

Mantenha este documento perto da caldeira.

**Importante**

As etiquetas com instruções e avisos não devem ser removidas ou cobertas e devem estar totalmente legíveis durante toda a vida útil da caldeira. Os autocolantes de instruções e de recomendações deteriorados ou ilegíveis devem ser imediatamente substituídos.

**Importante**

A caldeira apenas poderá ser modificada após autorização escrita da Baxi

1.3 Responsabilidades

1.3.1 Responsabilidade do utilizador

Para garantir o bom funcionamento do sistema, deve respeitar as seguintes instruções:

- Ler e respeitar as instruções constantes dos manuais fornecidos com o aparelho.
- Contactar um técnico qualificado para realizar a instalação e arranque inicial.
- Pedir ao instalador que lhe explique a instalação.
- Pedir a um instalador qualificado para efetuar as inspeções e manutenção necessárias.
- Conservar os manuais de instruções em bom estado e num local próximo do aparelho.

1.3.2 Responsabilidade do instalador

O instalador é responsável pela instalação e pela colocação em serviço inicial do aparelho. O instalador deve cumprir as seguintes instruções:

- Ler e respeitar as instruções constantes dos manuais fornecidos com o aparelho.
- Instalar o aparelho em conformidade com as leis e normas em vigor.
- Realizar o arranque inicial e quaisquer verificações necessárias.
- Fornecer explicações sobre a instalação ao utilizador.
- Se for necessária manutenção, avisar o utilizador da obrigação de verificar o aparelho e mantê-lo numa boa condição de funcionamento.
- Fornece todos os manuais de instruções ao utilizador.

1.3.3 Responsabilidade do fabricante

Os nossos produtos são fabricados em conformidade com os requisitos das várias diretivas aplicáveis. São portanto fornecidos com marcação **CE** e quaisquer documentos necessários. No interesse da qualidade dos nossos produtos, esforçamo-nos constantemente por melhorá-los. Portanto reservamos o direito de modificar as especificações disponibilizadas neste documento.

A nossa responsabilidade enquanto fabricante não pode ser invocada nos seguintes casos:

- Incumprimento das instruções de instalação e manutenção do aparelho.
- Incumprimento das instruções de utilização do aparelho.
- Ausência de manutenção ou manutenção insuficiente do aparelho.

2 Sobre este manual

2.1 Generalidades

Este manual destina-se aos instaladores das caldeiras Platinum iPlus
Este manual destina-se aos instaladores das caldeiras Platinum MAX iPlus

2.2 Símbolos utilizados

2.2.1 Símbolos utilizados no manual

Este manual utiliza vários níveis de perigo para chamar a atenção para instruções especiais. Fazemos isso para aumentar a segurança do utilizador, para evitar problemas e para garantir o correto funcionamento do aparelho.

**Perigo**

Risco de situações perigosas que podem resultar em ferimentos pessoais graves.

**Perigo de choque elétrico**

Risco de choque elétrico.

**Advertência**

Risco de situações perigosas que podem resultar em ferimentos pessoais ligeiros.

**Cuidado**

Risco de danos materiais.

**Importante**

Tenha em atenção: informações importantes.

**Ver**

Use como referência outros manuais ou páginas neste manual.

3 Características técnicas

3.1 Conformidade

3.1.1 Certificações

O aparelho está certificado e em conformidade com todos atuais regulamentos e normas nacionais.

3.1.2 Teste de fábrica

Antes de saírem da fábrica, todos os aparelhos são idealmente configurados e testados quanto a:

- Segurança do sistema elétrico
- Ajuste de (O_2/CO_2).
- Função de água quente sanitária (apenas para caldeiras bitérmicas)
- Estanquidade do circuito de aquecimento
- Estanquidade do circuito de água sanitária
- Estanquidade do circuito de gás
- Definição de parâmetros.

3.2 Dados técnicos

Tab.25 Definições técnicas para aquecedores combinados com caldeiras

			Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
			24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Caldeira de condensação			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Caldeira de baixa temperatura ⁽¹⁾			Não	Não	Não	Não	Não	Não
Caldeira B1			Não	Não	Não	Não	Não	Não
Aquecedor de ambiente de cogeração			Não	Não	Não	Não	Não	Não
Aquecedor combinado			Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Potência calorífica nominal	<i>Prated</i>	kW	20	24	32	24	28	32
Potência calorífica útil à potência calorífica nominal e em regulação de alta temperatura ⁽²⁾	<i>P4</i>	kW	20	24	32	24	28	32
Potência calorífica útil a 30% da potência calorífica nominal e em regulação de baixa temperatura ⁽¹⁾	<i>P1</i>	kW	6,8	8,1	10,8	8,1	9,4	10,8
Aquecimento ambiente – eficiência energética sazonal	<i>ηs</i>	%	94	94	94	94	94	94
Eficiência útil à potência calorífica nominal e regulação de alta temperatura ⁽²⁾	<i>η4</i>	%	88	88,1	87,9	87,9	88,1	87,9
Eficiência útil a 30% da potência calorífica nominal e em regulação de baixa temperatura ⁽¹⁾	<i>η1</i>	%	99,4	98,8	98,9	98,8	99,0	98,9
Consumo de eletricidade auxiliar								
Carga total	<i>elmax</i>	kW	0,025	0,033	0,052	0,033	0,038	0,052
Carga parcial	<i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Modo de espera	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Outros elementos								

			Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
			24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Perda de calor em modo de vigília	<i>Pstby</i>	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Consumo de energia do queimador de ignição	<i>Pign</i>	kW	0	0	0	0	0	0
Consumo anual de energia	<i>QHE</i>	GJ	61	74	98	74	86	98
Nível de potência sonora, no interior	<i>LWA</i>	dB	49	51	54	51	51	54
Emissões de óxidos de azoto	NOx	mg/kWh	14	21	30	21	21	30
Parâmetros relativos a água quente sanitária								
Perfil de carga declarado	-	-	XL	XL	XXL	-	-	-
Consumo diário de eletricidade	<i>Qelec</i>	kWh	0,163	0,164	0,169	-	-	-
Consumo anual de eletricidade	<i>AEC</i>	kWh	36	36	50	-	-	-
Aquecimento de água – eficiência energética	<i>ηwh</i>	%	85	89	87	-	-	-
Consumo diário de combustível	<i>Qfuel</i>	kWh	22,82	21,58	27,85	-	-	-
Consumo anual de combustível	<i>AFC</i>	GJ	17	17	22	-	-	-
(1) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada da caldeira) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para outros tipos de aquecedores. (2) Uma regulação de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C na entrada da caldeira e uma temperatura de ida de 80 °C na saída da caldeira								

Sep.26 Generalidades

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Potência calorífica nominal (Qn) para água quente sanitária	kW	24,7	31,0	36,0	-	-	-
Potência calorífica nominal (Qn) com acumulador de água quente sanitária	kW	-	-	-	28,9	33,0	36,0
Potência calorífica nominal (Qn) para aquecimento	kW	20,6	24,7	33	24,7	28,9	33,0
Potência de aquecimento reduzida (Qn) 80/60 °C	kW	2,5	3,1	3,6	2,9	3,3	3,6
Potência calorífica nominal (Pn) para água quente sanitária	kW	24	30	35	-	-	-
Potência calorífica nominal (Pn) com acumulador de água quente sanitária	kW	-	-	-	28	32	35
Potência calorífica nominal (Pn) 80/60 °C para aquecimento	kW	20	24	32	24	28	32
Potência calorífica nominal (Pn) 80/60 °C Definição de fábrica aplicada ao aquecimento	kW	20	20	28	24	28	32
Potência calorífica nominal (Pn) 50/30 °C para aquecimento	kW	21,6	26,1	34,9	26,1	30,6	34,9
Potência calorífica reduzida (Pn) 80/60 °C	kW	2,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,5
Potência calorífica reduzida (Pn) 50/30 °C	kW	2,6	3,3	3,8	3,1	3,5	3,8
Eficiência nominal 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

Tab.27 Características do circuito de aquecimento

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Pressão máxima	bar	3	3	3	3	3	3
Pressão mínima	bar	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Gama de temperaturas para circuito de aquecimento	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Capacidade de água do vaso de expansão	l	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8

Tab.28 Características do circuito de água sanitária

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Pressão mínima	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Pressão máxima	bar	8	8	8	8	8	8
Pressão dinâmica mínima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Caudal mínimo de água	l/min	2	2	2	2	2	2
Caudal específico (D)	l/min	11,5	14,3	16,7	–	–	–
Gama de temperaturas para circuito de água sanitária	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produção de água sanitária com $\Delta T = 25$ °C	l/min	13,8	17,2	20,1	–	–	–
Produção de água sanitária com $\Delta T = 35$ °C	l/min	9,8	12,3	14,3	–	–	–

Sep.29 Características de combustão

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Consumo do gás G20 (Q _{máx})	m ³ /h	2,61	3,28	3,81	2,61	3,06	3,49
Consumo do gás G20 (Q _{máx}) com acumulador de água quente sanitária	m ³ /h	–	–	–	3,06	3,49	3,81
Consumo do gás G20 (Q _{mín})	m ³ /h	0,26	0,33	0,38	0,31	0,35	0,38
Consumo do gás propano G31 (Q _{máx})	kg/h	1,92	2,41	2,79	1,92	2,24	2,56
Consumo do gás propano G31 (Q _{máx}) com acumulador de água quente sanitária	kg/h	–	–	–	2,24	2,56	2,79
Consumo do gás propano G31 (Q _{mín})	kg/h	0,19	0,24	0,28	0,23	0,26	0,28
Diâmetro de tubos de descarga separados	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Diâmetro de tubos de descarga coaxiais	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Caudal mássico dos fumos (máx)	kg/s	0,011	0,014	0,017	0,011	0,013	0,015
Caudal mássico dos fumos (máx) com acumulador de água quente sanitária	kg/s	–	–	–	0,013	0,015	0,017
Caudal mássico dos fumos (mín)	kg/s	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002

Tab.30 Características elétricas

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Tensão de alimentação	V	230	230	230	230	230	230
Frequência da alimentação elétrica	Hz	50	50	50	50	50	50

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Potência elétrica nominal	W	75	90	99	75	80	94
Potência elétrica nominal com acumulador de água quente sanitária	W	-	-	-	80	94	99

Tab.31 Outras características

		Platinum MAX iPlus			Platinum iPlus		
		24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF
Grau de proteção contra humidade (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso líquido quando vazio/cheio de água	kg	31,5/32,5	31,5/32,5	32/34	31,5/32,5	32/34	32/34
Dimensões (altura/largura/profundidade)	mm	763/450/34	763/450/334	763/450/334	763/450/34	763/450/34	763/450/34

3.2.1 Características das sondas da temperatura

Tab.32 Sonda da temperatura exterior(NTC1000 Beta 3419 1 kOhm @ 25 °C)

Temperatura [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Resistência [Ω]	7578	5861	4574	3600	2857	2284	1840	1492	1218	1000	827

Tab.33 Sondas da temperatura na ida/retorno do circuito de aquecimento, acumulador AQS e sonda AQS (NTC10K Beta 3977 10 KOhm @ 25 °C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Resistência [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

Tab.34 Sonda da temperatura dos fumos (NTC20K Beta 3970 20kohm@25°C)

Temperatura [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistência [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

4 Descrição do produto

4.1 Descrição geral

Esta caldeira de condensação alimentada a gás serve para aquecer água até uma temperatura inferior ao ponto de ebulição à pressão atmosférica. Deve ser ligada a uma instalação de aquecimento e a um sistema de distribuição de água quente sanitária que sejam compatíveis com as suas prestações e a sua potência. Características desta caldeira:

- Baixas emissões de poluentes,
- Aquecimento altamente eficiente,
- Produtos da combustão evacuados através de um conector para condutas coaxiais ou separadas,
- Painel de controlo frontal com ecrã,
- Leve e compacta.

4.2 Princípio de funcionamento

4.2.1 Regulação ar/gás

Este ar é aspirado pelo ventilador e o gás é injetado diretamente à altura do Venturi. A velocidade de rotação do ventilador é regulada automaticamente pela placa eletrónica com base nas definições de regulação. O gás e o ar são misturados no coletor. A relação gás/ar garante que as quantidades de gás e ar sejam ajustadas corretamente a fim de se obter sempre a combustão ideal. A mistura gás/ar é injetada no queimador na parte dianteira do permutador.

Aqui, o dispositivo de ignição elétrica inflama a mistura com uma série de faíscas, produzindo energia térmica.

4.2.2 Combustão

O queimador aquece a água de aquecimento que circula no permutador de calor. Quando a temperatura dos gases da combustão for mais baixa do que o ponto de orvalho (cerca de 55 °C), o vapor de água contido nos gases da combustão condensa no permutador de calor do lado dos fumos. O calor que é recuperado durante este processo de condensação (o calor latente ou de condensação) é também transferido para a água de aquecimento. Os gases da combustão, assim que tiverem arrefecido, são descarregados através do tubo de evacuação. A água condensada é descarregada através de um sifão.

4.2.3 Produção de água quente sanitária e aquecimento

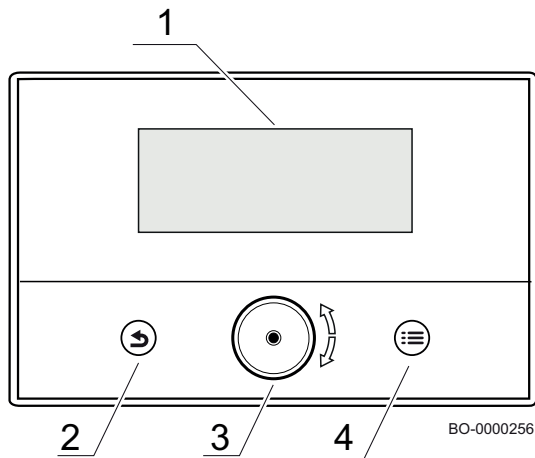
Em caldeiras utilizadas para aquecimento e para produção de água quente sanitária, a água sanitária é aquecida por um permutador de calor placa a placa de água integrado. A válvula de três vias fornece água quente ao sistema de aquecimento central ou ao permutador de calor de placas para produção de água quente sanitária. Um sensor de caudal deteta que foi aberta uma torneira de água quente e comunica-o à placa eletrónica, que comuta a válvula de três vias para a posição de água quente e ativa a bomba.

Nas caldeiras "só aquecimento", a água aquecida é fornecida ao sistema de aquecimento ou, se existente e necessário, a um acumulador de água quente sanitária. Uma sonda de temperatura envia o sinal de pedido de calor do acumulador AQS à placa do circuito de potência que comuta a válvula de três vias para a AQS e opera a bomba.

A válvula de três vias é uma válvula de mola e só consome energia elétrica quando comuta de uma posição para a outra. É dada prioridade ao pedido de calor no modo de água sanitária.

4.3 Descrição do painel de controlo

Fig.14



4.3.1 Descrição da interface

- 1 Ecrã
- 2 Tecla de retorno ↩:

 - Pressão breve do botão: voltar ao nível ou menu anterior
 - Pressão longa do botão: voltar ao ecrã inicial

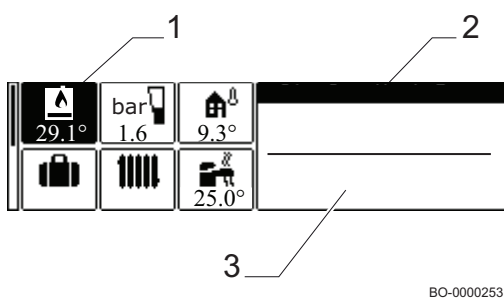
- 3 Botão seletor e botão de confirmação ⊙
- 4 Botão de menu ≡ para regressar ao menu principal

4.3.2 Descrição do ecrã inicial

O ecrã inicial é apresentado automaticamente após o arranque do aparelho.

O ecrã entra em modo de espera se não se premir nenhuma tecla durante cinco minutos. Prima um dos botões na interface do utilizador para sair do ecrã do modo de vigília e apresentar o ecrã inicial.

Fig.15



- 1 Ícone da caldeira. Ativa/desativa o funcionamento no modo de aquecimento e/ou água quente sanitária (AQS): o ícone selecionado é apresentado com um fundo preto.
- 2 Informação sobre o ícone selecionado.
- 3 Estado de funcionamento.

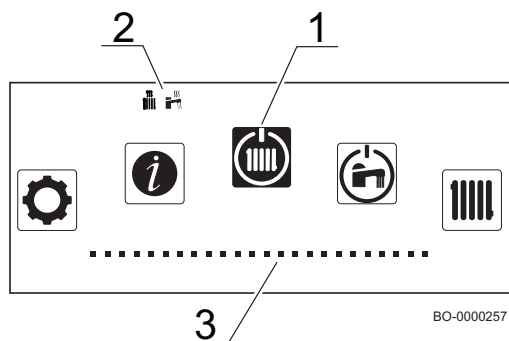
Sep.35 Ícone apresentado no ecrã inicial

Ícone	Descrição do ícone
	Apresentação da temperatura de ida da caldeira
	Apresentação da pressão da água do circuito de aquecimento
	Apresentação da temperatura exterior (com sonda exterior conectada)
	Modo férias
	Apresentação da temperatura de ida do aquecimento para as zonas 1/2
	Apresentação da temperatura para a água quente sanitária (AQS)

4.3.3 Descrição do menu principal

Para aceder ao menu principal, a partir de qualquer menu, prima o botão de menu ≡. O número de menus acessíveis depende do nível de acesso (utilizador ou instalador).

Fig.16 Itens no menu principal



- 1 Símbolos dos modos de funcionamento ativos (aquecimento/AQS)
- 2 Menus disponíveis (o menu selecionado é apresentado com um fundo preto)
- 3 Breve descrição do menu selecionado

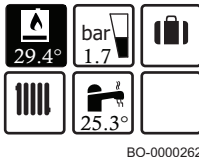
■ Descrição dos ícones

Menus acessíveis	Ecrã	Descrição
	Aquecimento central ligado/desligado	Ligar/desligar o aquecimento central
	Água quente sanit ligada/desligada	Ligar/desligar a produção de água quente sanitária
	Temperatura de aquecimento	Definição da temperatura para as atividades
	Temperatura da água	Modificação das temperaturas do ponto de definição da água quente sanitária
	Alteração temporária da temp aquecimento	Alterar temporariamente a temperatura ambiente
	Reforço de água quente	Forçar a produção de água quente sanitária (modo forçado)
	Sistema em modo férias	Períodos de ausência ou férias
	Definições do utilizador	
	Definições de zonas	Alterar o nome e o símbolo de uma zona
	Definição Água Quente Sanitária	Modificação das temperaturas do ponto de definição da água quente sanitária
	ON/OFF função AqC	Ligar/desligar o aquecimento central
	Potência máx. AQS	Ligar/desligar a produção de água quente sanitária
	Temperatura exterior	Ativação manual no verão (aquecimento excluído) Definição da temperatura de comutação automática verão/inverno
	Contador de energia	Monitorização do consumo de energia
	Sistema em modo férias	Período de ausência ou férias
	Modo de teste	Modo de análise de combustão
	Instalador	Menu não acessível ao utilizador
	Localizador	Menu não acessível ao utilizador
	Pontos de definição do estado de sinais	Menu não acessível ao utilizador
	Contador de energia	Monitorização do consumo de energia
	Definições	Personalização do painel de controlo
	Informação da versão	Informação da versão

5 Funcionamento

5.1 Utilização do painel de controlo

Fig.17 Alterar o ponto de definição de aquecimento/AQS



BO-0000262

Fig.18 Com sonda exterior ligada



BO-0000262-5

5.1.1 Utilização do ecrã inicial

Determinadas funções básicas podem ser acedidas a partir do ecrã inicial.

A partir do ecrã do modo de vigília, rode o botão ou prima o botão para aceder ao ecrã inicial.

1. Selecione o ícone
2. Selecione a linha Aquecimento ou Água quente sanitária, conforme pretendido.
3. Prima o botão para confirmar.
4. Rode o botão para ativar ou desativar o modo de funcionamento selecionado.
5. Prima várias vezes a tecla para regressar ao ecrã inicial.

Use o mesmo procedimento para as outras caixas no ecrã inicial:

- : este ícone mostra a pressão atual da água no circuito de aquecimento.
- : seleccione este ícone para ativar ou desativar o modo de verão forçado.
- : seleccione este ícone para inserir o período de férias.
- : seleccione este ícone para inserir a temperatura de ida, a função de programação horária e o modo de funcionamento de aquecimento.
- : seleccione este ícone para inserir a temperatura de ida, a função de programação horária e o modo de funcionamento de AQS.

Importante

Com a sonda exterior ligada, a temperatura de ida no modo de aquecimento deixa de ser apresentada; é possível alterar o valor da temperatura ambiente. O ícone da sonda exterior e a temperatura também são apresentados no lado esquerdo do ecrã inicial.

5.2 Proteção antigelo

É boa ideia evitar que a instalação de aquecimento drene completamente, uma vez que mudar a água pode resultar na formação de depósitos de calcário desnecessários e prejudiciais no interior da caldeira e nos elementos de aquecimento. Se a instalação térmica não se destina a ser utilizada durante os meses de inverno e existir risco de congelação, recomendamos misturar soluções adequadas de anticongelante concebidas para uma finalidade específica (por ex., propilenoglicol, que contenha inibidores do calcário e da corrosão) com a água da instalação. O sistema de controlo eletrónico da caldeira inclui uma função "antigelo" para o sistema de aquecimento. Esta função ativa a bomba da caldeira quando a temperatura de ida do sistema de aquecimento descer abaixo dos 7 °C. Se a temperatura da água atingir os 4 °C, o queimador é ligado, elevando a temperatura da água do sistema para os 10 °C. Quando este valor for alcançado, o queimador desliga-se e a bomba continua a trabalhar durante mais 15 minutos.

Importante

A função de proteção antigelo não funcionará se não for fornecida energia elétrica à caldeira ou se a torneira de fornecimento de gás estiver fechada.

6 Definições



6.1 Gerir o aquecimento central


6.1.1 Ligar/desligar o aquecimento central

A função de aquecimento pode ser desligada para todos os circuitos. Isto pode proporcionar poupanças de energia, por exemplo, durante o período de verão.

1. Consulte o menu: **Aquecimento central ligado/desligado**.



Sep.36

Tipo de acesso	Caminho de acesso
Acesso direto: a partir do ecrã inicial principal	→ Prima o seletor  → Seleccione: Aquecimento central ligado/desligado
Acesso rápido: a partir de qualquer ecrã	→ Prima a tecla  → Seleccione: Aquecimento central ligado/desligado

2. Selecionar o valor desejado:
 - **Desligado** para parar a função de aquecimento.
 - **Ligado** para voltar a ligar a função de aquecimento.
3. Seleccione: **Confirmar**, para guardar a definição.
4. Prima a tecla de retorno  para regressar ao ecrã principal.

6.1.2 Definição da temperatura de ida do aquecimento


Para ajustar a temperatura de ida do aquecimento, proceda da seguinte forma:

- No ecrã inicial, prima o botão de menu .
- Rode o botão e seleccione o ícone ; depois, prima o botão para confirmar.
- Seleccione a linha Ajuste Tida fixa zn e, depois, prima o botão para confirmar.






Importante

Com a sonda exterior conectada, deixa de ser possível alterar Ajuste Tida fixa zn, pois o sistema regula-se automaticamente (modo de aquecimento puro) de acordo com a curva de aquecimento definida com o parâmetro CP230.

- Use o botão para definir a temperatura pretendida.
- Prima várias vezes a tecla  para regressar ao ecrã inicial.

6.1.3 Alterar temporariamente a temperatura ambiente


Independentemente do modo de funcionamento selecionado para a zona, é possível modificar a temperatura ambiente durante um período definido. Passado este período, o modo de funcionamento selecionado reiniciará.

1. No ecrã inicial, prima o botão de menu .
2. Rode o botão e seleccione o ícone  **Alteração temporária da temp aquecimento**
3. Defina a temperatura desejada usando o botão e, depois, prima o botão para confirmar.
4. Da mesma forma, defina a hora de fim do modo forçado e, depois, prima o botão para confirmar.
5. Seleccione: **Confirmar** para confirmar.
6. Prima a tecla de retorno  para regressar ao ecrã principal.

6.1.4 Ativar e configurar um programa horário para aquecimento

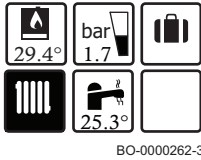
Um programa horário pode ser utilizado para fazer variar a temperatura ambiente numa zona em função de atividades durante o dia. Isto pode ser programado para cada dia da semana.

No ecrã do modo de vigília:

1. Rode o botão para aceder ao ecrã inicial.
2. Rode o botão e seleccione 
3. Prima o botão para aceder ao menu Aquecimento.
4. Seleccione: **Programas horários de aquecimento**

Estão disponíveis três programas horários. O programa que está ativo no momento é identificado por uma marca.

Fig.19 Seleção do ícone do circuito de aquecimento



BO-0000262-3

Fig.20

Program 1	Monday
06:00	Confort 22.0°
22:00	Reduced 16.0°
---	---
---	---

MW-5000950-1

1. Seleccione o programa que pretende alterar:
 - Programa 1
 - Programa 2
 - Programa 3
 ⇒ São apresentadas as atividades programadas para segunda-feira. A última atividade do dia permanece ativa até à primeira atividade do dia seguinte.
2. Seleccione o dia que pretende alterar.
3. Realize as seguintes ações de acordo com as suas necessidades:
 - **Modifique** as temporizações para atividades programadas.
 - **Adicione** uma nova faixa horária.
 - **Apague** uma atividade programada.
 - **Copie** atividades diárias programadas para outros dias com **Copiar para outros dias**.

Sep.37 Exemplo de um programa horário

Início do período (pode ser definido)	Nome da atividade atribuída (pode ser definido)	Temperatura atribuída (para informação)
05:00	Conforto	20,0 °C
08:00	Reduzida	16,0 °C
10:00	Ausência	6,0 °C
16:00	Conforto	20,0 °C
22:00	Reduzida	16,0 °C
---	---	--

4. Prima a tecla de retorno  para regressar ao ecrã inicial.

6.2 Gerir a produção de água quente sanitária



6.2.1 Ligar/desligar a produção de água quente sanitária


A produção de água quente sanitária pode ser desligada.

Isto pode proporcionar poupanças de energia, por exemplo, durante o período de verão.

1. Consulte o menu: **Água quente sanit ligada/desligada**.




Sep.38

Tipo de acesso	Caminho de acesso
Acesso direto: a partir do ecrã inicial principal	→ Prima o seletor  → Seleccione: Água quente sanit ligada/desligada
Acesso rápido: a partir de qualquer ecrã	→ Prima a tecla  → Seleccione: Água quente sanit ligada/desligada

- Selecione o valor desejado:
 - **Desligado** para desligar a produção de água quente sanitária.
 - **Ligado** para iniciar a produção de água quente sanitária.
- Selecione: **Confirmar**, para guardar a definição.
- Prima a tecla de retorno  para regressar ao ecrã principal.

6.2.2 Alterar o ponto de definição da temperatura AQS


Para ajustar a temperatura da água quente sanitária (AQS), proceda da seguinte forma:

- No ecrã inicial, prima o botão de menu .
- Rode o botão e selecione o ícone ; depois, prima o botão para confirmar.
- Selecione a linha AjTConfDAcumAQS e, depois, prima o botão para confirmar.
- Use o botão para definir a temperatura pretendida.
- Prima várias vezes a tecla  para regressar ao ecrã inicial.

6.2.3 Ativar e configurar um programa horário para água quente sanitária

Um programa horário pode ser utilizado para fazer variar a temperatura da água quente sanitária em função de atividades durante o dia. Isto pode ser programado para cada dia da semana.

No ecrã do modo de vigília:

- Rode o botão para aceder ao ecrã inicial.
- Rode o botão e selecione .
- Prima o botão para aceder ao menu Água sanitária.
- Selecione: **Programas água quente sanitária (AQS)**

Estão disponíveis três programas horários. O programa que está ativo no momento é identificado por uma marca.

Fig.21 Seleção do ícone do circuito de água sanitária



BO-0000262-4

Fig.22

Program 1		Monday	
06:00	Confort	22.0°	
22:00	Reduced	16.0°	
---	---	---	---
---	---	---	---

MW-5000950-1

- Selecione o programa que pretende alterar:
 - **Programa 1**
 - **Programa 2**
 - **Programa 3**
 ⇒ São apresentadas as atividades programadas para segunda-feira. A última atividade do dia permanece ativa até à primeira atividade do dia seguinte.
- Selecione o dia que pretende alterar.
- Realize as seguintes ações de acordo com as suas necessidades:
 - **Modifique** as temporizações para atividades programadas.
 - **Adicione** uma nova faixa horária.
 - **Apague** uma atividade programada.
 - **Copie** atividades diárias programadas para outros dias com **Copiar para outros dias**.

Sep.39 Exemplo de um programa horário

Início do período (pode ser definido)	Nome da atividade atribuída (pode ser definido)	Temperatura atribuída (para informação)
06:00	LIGADO	55 °C
08:00	Reduzida	14 °C
---	---	--
---	---	--
---	---	--
---	---	--

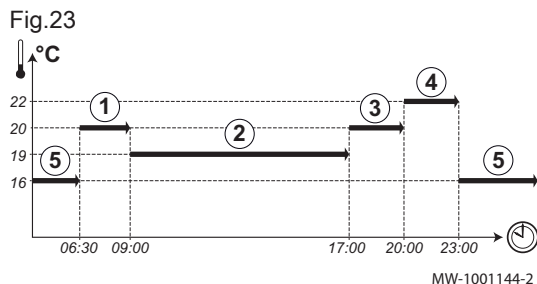
- Prima a tecla de retorno  para regressar ao ecrã inicial.

6.3 Personalizar as atividades

6.3.1 Definição do termo "Atividade"

Atividade: este termo é usado ao programar faixas horárias. Refere-se ao nível de conforto desejado pelo cliente para diferentes atividades ao longo do dia. Uma temperatura de referência está associada a cada atividade. A última atividade do dia permanece válida até à primeira atividade do dia seguinte.

Sep.40 Exemplo



Início da atividade	Atividade	Ponto de definição da temperatura ambiente
6:30	Manhã ①	20 °C
9:00	Ausente ②	19 °C
17:00	Casa ③	20 °C
20:00	Noite ④	22 °C
23:00	Dormir ⑤	16 °C

6.3.2 Alterar a designação de uma atividade

A designação das diferentes atividades está definida de fábrica: **Manhã, Dormir, Casa, Noite, Ausente e Personaliz**. É possível personalizar o nome das atividades para todas as zonas de instalação.

1. Consulte o menu: **Nomes de atividade**.

Sep.41

Tipo de acesso	Caminho de acesso
Acesso direto: a partir do ecrã inicial principal	Não disponível
Acesso rápido: a partir de qualquer ecrã	→ Prima a tecla → Selecione: Definições do sistema → Selecione: Nomes de atividade

2. Selecione a atividade pretendida:
 - Manhã
 - Dormir
 - Casa
 - Noite
 - Ausente
 - Personaliz
3. Introduza o novo nome para a atividade (no máximo, 20 caracteres) e confirme com **OK**.
4. Introduza o nome escolhido no quadro seguinte:

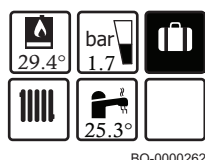
Designação de fábrica	Novo nome
Manhã	
Dormir	
Casa	
Noite	
Ausente	
Personaliz	

5. Prima a tecla de retorno para regressar ao ecrã principal.

6.4 Períodos de ausência ou férias

Em caso de ausência prolongada, a temperatura ambiente e a temperatura da água quente sanitária podem ser reduzidas para economizar energia. Para o efeito, ative o modo de funcionamento **Sistema em modo férias** para todas as zonas, inclusive para água quente sanitária.

Fig.24 Seleção do ícone do circuito de aquecimento



1. Rode o botão para aceder ao ecrã inicial.
2. Rode o botão e seleccione
3. Ajuste os seguintes parâmetros:

Sep.42

Descrição	Período de férias nas zonas Aquecimento Central e Água Quente Sanitária
começará às	Definir a data e a hora para o início do período de ausência.
termina às	Definir a data e a hora para o fim do período de ausência.

4. Seleccione: **Confirmar**, para guardar as definições.
5. Prima a tecla de retorno para regressar ao ecrã principal.

6.5 Recuperar as definições de fábrica

1. Siga o caminho de acesso descrito abaixo.

Caminho de acesso
> Instalador > Menu Avançado > Reinicializar p/ definições fábrica

2. Seleccione **Confirmar** para recuperar as definições de fábrica.
⇒ O sistema reinicia-se automaticamente.

6.6 Lista de parâmetros

Sep.43 Tabela de definições para o utilizador

Designação	Descrição	Valor de fábrica	Mínimo	Máximo	Nível
AP016	Aquecimento ligado/desligado • Ligado: Ativado • Desligado: Desativado	Desligado	-	-	Utilizador
AP017	Água quente sanitária ligada/desligada • Ligado: Ativado • Desligado: Desativado	Desligado	-	-	Utilizador
AP073	Aquecimento verão/inverno ligado/desligado (com sonda exterior ligada). Se a temperatura exterior for superior a este limiar, o aparelho encontra-se no modo de verão e não arranca para o aquecimento central. Se a temperatura exterior for inferior a esta temperatura, o aparelho encontra-se no modo de inverno	22	10	30	Utilizador
AP074	Aquecimento ligado/desligado (com sonda exterior ligada) • Ligado: Ativado • Desligado: Desativado	Desligado	-	-	Utilizador
CP010	Ponto de definição de aquecimento	80	25	80	Utilizador
CP080	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	16	-	-	Utilizador

Designação	Descrição	Valor de fábrica	Mínimo	Máximo	Nível
CP081	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	20	5	30	Utilizador
CP082	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	6	5	30	Utilizador
CP083	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	21	5	30	Utilizador
CP084	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	22	5	30	Utilizador
CP085	Temperatura (°C) definida pela atividade do utilizador na zona.	20	5	30	Utilizador
CP200	Definição manual da temperatura ambiente (°C).	20	5	30	Utilizador
CP320	Modo de funcionamento da zona	Manual	–	–	Utilizador
DP367	Ação do sistema primário de água quente sanitária após o tempo do temporizador de duche ter decorrido <ul style="list-style-type: none"> • 0: Desligado • 1: Aviso • 2: Reduzir ajuste AQS 	0	0	2	Utilizador
CP510	Valor provisório da temperatura ambiente definido para a zona	20	5 °C	30 °C	Utilizador
CP550	Modo apoio externo ativo	Desligado	–	–	Utilizador
CP570	Programa horário para aquecimento/arrefecimento <ul style="list-style-type: none"> • Programa 1 • Programa 2 • Programa 3 • Arrefecimento 	Programa 1	–	–	Utilizador
CP660	Ícone de seleção da zona: <ul style="list-style-type: none"> • Nenhum • Todos • Quarto • Sala • Escritório • Exterior • Cozinha • Cave • Piscina • Acumulador AQS • Acumul AQS Elétrico 	Nenhum	–	–	Utilizador
CP680	Seleção do canal do bus da unidade ambiente da zona: <ul style="list-style-type: none"> • Extra lento • O mais lento • Mais lento • Normal • Mais rápido • O mais rápido 	0	0	1	Utilizador
DP060	Programa horário para AQS <ul style="list-style-type: none"> • Programa 1 • Programa 2 • Programa 3 	Programa 1	–	–	Utilizador
DP070	Ponto de definição da água quente sanitária	60	35	60	Utilizador
DP080	Acumulador reduziu o ponto de definição da temperatura	15 °C	7 °C	50 °C	Utilizador
DP170	Guardar o início do período de férias	-	-	-	Utilizador
DP180	Guardar o fim do período de férias	-	-	-	Utilizador
DP190	Mudar tempo OFF para período guardado	-	-	-	Utilizador

Designação	Descrição	Valor de fábrica	Mínimo	Máximo	Nível
DP200	Modo de água quente sanitária (AQS)	Agente anti-congelante	Manual	–	Utilizador
DP357	Tempo antes de alarme da Zona Duche [minutos]	0	0	180	Utilizador
DP367	Ação do sistema primário de água quente sanitária após o tempo do temporizador de duche ter decorrido <ul style="list-style-type: none"> • Desligado • Aviso • Reduzir ajuste AQS 	Desligado	–	–	Utilizador
DP377	Temperatura da água quente sanitária pretendida para o modo reduzido (°C)	35	60	60	Utilizador



Importante

As definições de fábrica para determinadas definições podem ser diferentes consoante o mercado ao qual o produto se destina.


7 Manutenção

7.1 Generalidades

A caldeira não requer manutenção complexa. Recomendamos, no entanto, a sua inspeção frequente e a sua manutenção a intervalos regulares. A manutenção e limpeza da caldeira devem ser efetuadas pelo menos uma vez por ano pela rede de assistência autorizada Baxi.

- Certifique-se de que a caldeira não é fornecida com tensão.
- Substitua as peças usadas ou com defeito por peças originais.
- Durante as operações de controlo e manutenção, substitua sempre todas as juntas das peças removidas.
- Verifique se todas as juntas estão corretamente posicionadas (a posição está correta e nivelada na ranhura correspondente, que é estanque à água e ao ar).
- A água (gotas, salpicos) não deve entrar em contacto com as partes elétricas da caldeira durante as operações de inspeção e manutenção devido a risco de choques elétricos.
- Certifique-se de que a caldeira não é fornecida com tensão.

7.2 Mensagem de manutenção

O propósito desta função é avisar o utilizador de que a caldeira necessita manutenção. Quando o símbolo  aparece no ecrã, a caldeira requer manutenção. Contacte o seu instalador.

7.3 Instruções de manutenção

Para garantir a segurança, funcionalidade e eficiência ideal da caldeira ao longo do tempo, esta tem de ser inspecionada anualmente pelo serviço de assistência técnica da Baxi. Uma manutenção cuidadosa é sempre uma fonte de segurança e poupança na gestão da instalação.

Verifique periodicamente se a pressão, apresentada no ecrã, se encontra entre 1 - 1,5 bar quando a instalação está fria. Se for inferior, abra a torneira de enchimento na instalação. Recomendamos abrir esta torneira muito lentamente para ajudar a purga do ar.



Importante


O aparelho está equipado com um interruptor de pressão hidráulica que irá prevenir que a caldeira funcione com a pressão demasiado baixa. Se a pressão diminuir frequentemente, peça ajuda ao nosso serviço de assistência técnica da Baxi.

7.3.1 Enchimento da instalação



Cuidado

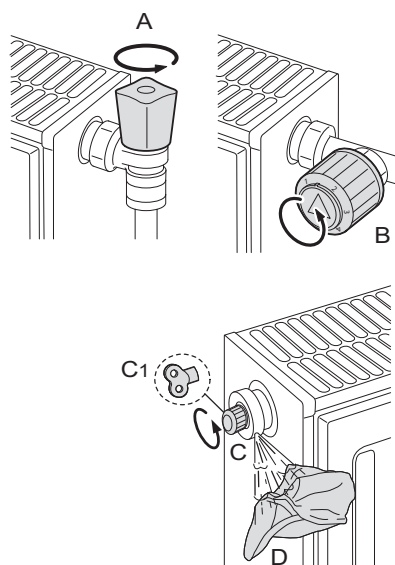
É recomendável prestar particular atenção ao encher o sistema de aquecimento. Abra as torneiras termostáticas que estiverem instaladas no sistema e deixe a água correr lentamente de modo a evitar a formação de bolsas de ar no interior do circuito primário, até que seja atingida a pressão de funcionamento necessária. Por fim, purgue quaisquer elementos radiantes no sistema. A Baxi não aceita qualquer responsabilidade por danos causados pela presença de bolsas de ar dentro do permutador de calor devido a qualquer falha no cumprimento correto ou preciso das instruções acima mencionadas.

1. O botão de enchimento é azul-claro e está colocado por baixo da caldeira. Para encher a instalação, proceder do seguinte modo:
2. Encha o sistema até a pressão apresentada no ecrã  alcançar entre 1,0 e 1,5 bar.
3. Feche a torneira e certifique-se de que não existem fugas.

7.3.2 Purgar a instalação

Qualquer eventual resíduo de ar na caldeira, nos tubos ou nas válvulas deve ser removido de forma a evitar ruídos perturbadores que possam ser gerados durante o aquecimento ou consumo de água. Para tal, proceda da seguinte forma:

Fig.25 Purgar a instalação



BO-0000026

1. Abra as válvulas A e B de todos os radiadores ligados ao sistema de aquecimento.
2. Defina o termostato ambiente para a temperatura mais elevada possível.
3. Aguarde até os radiadores estarem quentes.
4. Defina o termostato ambiente para a temperatura mais baixa possível.
5. Aguarde cerca de dez minutos, até que os radiadores arrefeçam.
6. Purgue os radiadores. Comece pelos andares de baixo.
7. Abra a válvula do purgador de ar, (C) ou (C1), colocando um pano (D) sobre a ligação.
8. Aguarde até que a água saia da válvula do purgador de ar e feche a válvula.
9. Coloque um pano por cima da válvula do purgador de ar e abra-a.



Importante

Tenha cuidado, uma vez que a água ainda pode estar quente.



Importante

Se a pressão hidráulica na instalação de aquecimento for inferior a 0,8 bar, recomendamos que reponha a pressão (a pressão hidráulica recomendada entre 1,0 e 1,5 bar).

8 Resolução de problemas

8.1 Falhas temporárias e permanentes

Existem três códigos no ecrã: dois tipos de falha e um tipo de advertência:

1. Paragem temporária (**H**)
2. Bloqueio (**E**)
3. Código antes de ativação de uma falha (**A**)

O primeiro item apresentado no ecrã é uma letra seguida de um número de dois dígitos. Para falhas, a letra indica o tipo de falha: temporária (**H**) ou permanente (**E**). O número que indica o grupo em que a falha que ocorreu é classificado de acordo com o impacto sobre um funcionamento seguro e fiável. O segundo item, apresentado alternadamente com o primeiro, fornece o código específico e consiste num número de dois dígitos que indica o tipo de falha que ocorreu (consulte as tabelas de falhas que se seguem).

1. Uma paragem temporária é indicada no ecrã por uma letra "**H**" seguida de dois números separados por um ponto decimal "**XX . XX**" (código de grupo . código específico). Uma falha temporária é uma falha que não impedirá permanentemente o funcionamento da caldeira e será resolvida logo que a sua causa seja eliminada
2. Uma paragem permanente é indicada no ecrã pela letra "**E**" seguida de dois números separados por um ponto decimal "**XX . XX**" (código de grupo . código específico). Uma falha permanente é uma falha que impedirá permanentemente o funcionamento da caldeira. Terá de premir o botão **RESET** e mantê-lo premido durante 1 segundo depois de eliminar a causa da paragem.
3. O código antes da ativação de uma falha é uma advertência que informa o utilizador sobre o que fazer antes de uma falha ser gerada. Siga as indicações apresentadas no ecrã para evitar a falha.



Importante

Se forem frequentemente apresentadas falhas, contacte a rede de assistência autorizada Baxi. O código de erro é necessário para encontrar a causa da falha rápida e corretamente e para receber assistência do seu fornecedor.

8.2 Visualização de códigos de erro

Se ocorrer um erro na instalação, o painel de controlo apresenta:

- Verde contínuo = Funcionamento normal
- Verde intermitente = Aviso
- Vermelho contínuo = Bloqueio
- Vermelho intermitente = Travamento

Prima o botão para visualizar o código de anomalia e a descrição.

No caso de uma falha temporária, a caldeira arranca de novo apenas quando a causa do erro tiver sido retificada. O código de erro permanece visível até o problema estar resolvido.

No caso de uma falha permanente, prima o botão e mantenha-o premido para reinicializar a caldeira.

**Importante**

Se não for possível resolver o problema, anote o código de anomalia e contacte o centro de assistência técnica autorizado.

8.3 Código de erro ADVANCE

Sep.44 Lista de falhas temporárias

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS TEMPORÁRIAS	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
H.00	42	Nenhum pressóstato de água	ERRO DO PRESSÓSTATO DE ÁGUA Verifique ou substitua o pressóstato de água Verifique a cablagem do pressóstato de água Verifique ou substitua a placa eletrónica principal
H.01	.00	Perda temporária de comunicação na placa eletrónica da caldeira	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL SEM AÇÃO ENVOLVIDA Configurar CN1/CN2 Substituir a placa eletrónica principal
H.01	.05	Alcançada a diferença máxima de temperatura entre a ida e o retorno	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a circulação na caldeira/instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verificar a pressão da instalação OUTRAS CAUSAS Verificar a limpeza do permutador Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura
H.01	.08	Aumento demasiado rápido da temperatura de ida no sistema de aquecimento	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a circulação na caldeira/instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verificar a pressão da instalação OUTRAS CAUSAS Verificar a limpeza do permutador Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura
H.01	.09	Pressão do gás baixa	ERRO DO PRESSÓSTATO DO GÁS Reinicialize CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.01	.14	Alcançada a temperatura máxima de ida	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verifique a sonda de ida Verifique a circulação na caldeira/instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual
H.01	.18	Nenhuma circulação de água (temporária)	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a pressão da instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verifique o funcionamento da bomba Verifique a circulação na caldeira/instalação ERRO DA SONDA DE TEMPERATURA Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura
H.01	.21	Aumento demasiado rápido da temperatura de ida no sistema de água sanitária	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a pressão da instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verifique o funcionamento da bomba Verifique a circulação na caldeira/instalação ERRO DA SONDA DE TEMPERATURA Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS TEMPORÁRIAS	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
H.02	.00	Aguarde pelo fim da operação de reinicialização	TEMPO DE ESPERA DA REINICIALIZAÇÃO Verifique/substitua a placa eletrónica Aguarde pelo fim da fase de reinicialização Insira CN1/CN2
H.02	.02	A aguardar a introdução das definições de configuração (CN1,CN2)	CONFIGURAÇÃO CN1/CN2 EM FALTA Configure CN1/CN2
H.02	.03	Definições de configuração (CN1,CN2) não introduzidas corretamente	ERRO DE CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS CN1–CN2 Verifique a configuração CN1/CN2 Configure CN1/CN2 corretamente
H.02	.04	Não é possível ler as definições da placa eletrónica	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL Configurar CN1/CN2 Substitua a CSU (memória de configuração externa) Substituir a placa eletrónica principal
H.02	.05	Memória de configuração externa incorreta	FALHA NA MEMÓRIA DE CONFIGURAÇÃO EXTERNA (CSU) Verifique/substitua a placa eletrónica Verifique/substitua a tecla dos parâmetros Verifique/substitua a cablagem de baixa tensão
H.02	.07	Erro do pressóstato de água	ERRO DO PRESSÓSTATO DE ÁGUA Verifique a pressão da instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verifique o funcionamento da bomba Verificar a circulação na caldeira/instalação ERRO DA SONDA Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura
H.02	.09	Paragem parcial	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Reinicialize CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.02	.10	Paragem total	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Reinicialize CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.02	.12	Falha na entrada bloqueadora RL (desbloqueio) caldeira	FALHA DA ENTRADA BLOQUEADORA DA CALDEIRA Verifique se o contacto de autorização está aberto Verifique o dispositivo externo que controla a entrada de desbloqueio Verifique/substitua a placa eletrónica
H.02	.31	Enchimento automático necessário	FALHA DO ENCHIMENTO AUTOMÁTICO Verifique a cablagem do pressóstato Verifique a válvula de enchimento de água Verifique/substitua a placa eletrónica
H.02	.38	Água demasiado dura	FALHA DE DUREZA DA ÁGUA Verifique a sonda de ida Verifique a sonda de retorno Verifique que o permutador de calor não está bloqueado Instale purificadores de água adequados na entrada da caldeira Verifique/substitua a placa eletrónica
H.02	.70	Teste da unidade de recuperação de calor externa falhou	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique/substitua a placa eletrónica de interligação Insira CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.03	.00	Sem dados de identificação para o dispositivo de segurança da caldeira	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Substituir a placa eletrónica principal

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS TEMPORÁRIAS	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
H.03	.01	Falha de comunicação no software de conforto (falha interna na placa eletrónica da caldeira)	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Substituir a placa eletrónica principal
H.03	.02	Perda de chama temporária	PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do elétrodo Verificar o estado do elétrodo FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a calibração da válvula do gás TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação.
H.03	.05	Paragem interna	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique/substitua a placa eletrónica de interligação Insira CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.03	.09	Baixa tensão	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique/substitua a placa eletrónica Verifique/substitua a placa eletrónica de interligação Verifique a tensão de alimentação da caldeira Verifique/substitua a placa eletrónica
H.03	.17	Falha de segurança	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique/substitua a placa eletrónica de interligação Defina CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
H.03	.26	Pedido de calibração da caldeira	PEDIDO DE CALIBRAÇÃO Defina a função de calibração manual na caldeira Verifique/substitua a placa eletrónica
H.03	.28	Falha de frequência elétrica	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique a frequência de alimentação da caldeira Verifique/substitua a placa eletrónica de interligação
H.03	.31	Falha da sonda de fumos	FALHA DA SONDA DE FUMOS Verifique a placa eletrónica FORNECIMENTO DE GÁS Verifique a pressão do gás fornecido. Verifique a definição TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação.
H.03	.254	Erro desconhecido	FALHA INDEFINIDA Verifique/substitua a placa eletrónica Verifique a alimentação da caldeira Verifique a existência de quaisquer interferências eletromagnéticas na alimentação da caldeira
H.20	.36	Calibração manual falhou	PROBLEMA DO ELÉTRODO Verifique as ligações elétricas do elétrodo. Verifique o estado do elétrodo. FORNECIMENTO DE GÁS Verifique a pressão do gás fornecido. Verifique a definição TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação Verifique/substitua a placa eletrónica

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS TEMPORÁRIAS	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
H.20	.39	Sem calibração primária	CALIBRAÇÃO NECESSÁRIA Se a calibração primária não tiver sido concluída, deve realizar-se uma calibração manual Verifique/substitua a placa eletrónica
H.20	.40	Nenhuma configuração do gás	TIPO DE GÁS Se a calibração primária não tiver sido concluída, deve realizar-se uma calibração manual e inserir-se o tipo de gás usado Verifique/substitua a placa eletrónica

Sep.45 Lista das falhas permanentes (paragem da caldeira, reinicialização necessária)

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS PERMANENTES (REINICIALIZAÇÃO)	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
E.00	.04	Sonda de temperatura de retorno não presente:	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Medição do valor óhmico Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.05	Sonda de temperatura de retorno em curto-circuito	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Medição do valor óhmico Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.06	Sonda de retorno em falta	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Meça o valor de resistência Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.07	Sonda de retorno demasiado alta	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Meça o valor de resistência Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.16	Sonda do acumulador não presente	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Meça o valor de resistência Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.17	Sonda do acumulador em curto-circuito	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Meça o valor de resistência Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.40	Entrada do pressóstato de água aberta	FALHA DO PRESSÓSTATO DE ÁGUA Verificar a pressão da instalação e repor Verificar a pressão do vaso de expansão Verificar a existência de fugas na caldeira/instalação
E.00	.41	Pressóstato de água fechado	FALHA DO PRESSÓSTATO DE ÁGUA Verificar a pressão da instalação e repor Verificar a pressão do vaso de expansão Verificar a existência de fugas na caldeira/instalação
E.00	.44	Sonda do sistema combinado aberta	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Medição do valor óhmico Verificar a ligação sonda/placa eletrónica
E.00	.45	Sonda do sistema combinado em curto-circuito	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar o funcionamento da sonda de temperatura Meça o valor de resistência Verifique a ligação sonda/placa eletrónica

ECRÁ		DESCRIÇÃO DE FALHAS PERMANENTES (REINICIALIZAÇÃO)	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
E.01	.04	Perda de chama detetada cinco vezes no espaço de 24 horas (com queimador ligado)	PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do eletrodo Verificar o estado do eletrodo FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verifique a definição TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação.
E.01	.12	Temperatura medida pela sonda de retorno maior do que a temperatura de ida	PROBLEMA COM Sonda/LIGAÇÃO Verificar se as sondas estão posicionadas corretamente Verifique que a sonda de ida está na posição correta Verifique a temperatura de retorno na caldeira Verifique o funcionamento das sondas SE O PROBLEMA PERSISTIR 1- Reinicialize CN1/CN2 2- Altere a placa eletrónica
E.01	.17	Nenhuma circulação de água (permanente)	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a pressão da instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verifique o funcionamento da bomba Verificar a circulação na caldeira/instalação ERRO DA Sonda Verificar o funcionamento das sondas da temperatura Verificar a ligação da sonda de temperatura
E.02	.13	Paragem total da caldeira (função antigelo não ativa)	SINAL A INDICAR ENTRADA BLOQUEADORA Verifique os dispositivos ligados à entrada do terminal CB11 Erro de configuração dos parâmetros: verifique o parâmetro AP001
E.02	.15	Tempo mínimo para o reconhecimento da tecla CSU excedido	TEMPO LIMITE DA TECLA CSU EXCEDIDO Tecla não ligada ou não reconhecida
E.02	.17	Falha permanente de comunicação entre a válvula do gás e a placa eletrónica da caldeira	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL Verificar a existência de quaisquer interferências eletromagnéticas Verifique a cablagem da válvula do gás Substitua a válvula de gás Substituir a placa eletrónica principal
E.02	.32	Tempo para enchimento automático decorrido	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique a cablagem do pressóstato Verifique a válvula de enchimento de água Verifique/substitua a placa eletrónica
E.02	.35	Acessórios de segurança desligado	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique/substitua a placa de ligação Verifique a cablagem do bus Verifique as placas ligadas ao bus Verifique/substitua a placa eletrónica
E.02	.39	Pressão mínima não alcançada após 6 minutos de enchimento automático	ERRO DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO Verifique se o enchimento automático está a funcionar
E.02	.47	Ligação ao dispositivo externo falhou	FALHA NA PLACA ELETRÓNICA Verifique as placas ligadas ao bus e a sua configuração Verifique/substitua a placa eletrónica
E.04	.00	Falha dos parâmetros de segurança	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL Substituir a placa eletrónica principal

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS PERMANENTES (REINICIALIZAÇÃO)	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
E.04	.01	Sonda de temperatura de ida em curto-circuito	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar a ligação sonda/placa eletrónica Verificar o funcionamento da sonda
E.04	.02	Sonda da temperatura de ida desligada	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verificar a ligação sonda/placa eletrónica Verificar o funcionamento da sonda
E.04	.03	Temperatura máxima de ida excedida	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a circulação na caldeira/instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verificar o funcionamento das sondas
E.04	.04	Sonda de fumos em curto-circuito	AVARIA DA SONDA DE FUMOS Verifique o funcionamento da sonda de fumos Verifique a ligação sonda/placa eletrónica
E.04	.05	Sonda de fumos desligada	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verifique o funcionamento da sonda de fumos Verifique a ligação sonda/placa eletrónica
E.04	.06	Alcançada uma temperatura dos fumos crítica	BLOQUEIO DA CHAMINÉ Verifique a existência de um bloqueio da chaminé AVARIA DA SONDA DE FUMOS Verificar o funcionamento da sonda
E.04	.07	Alcançada a diferença máxima entre a temperatura de ida e a temperatura de retorno	PROBLEMA COM SONDA/LIGAÇÃO Verifique que as sondas estão colocadas com a orientação correta. Verifique que a sonda de ida está na posição correta. Verifique a temperatura de retorno na caldeira. Verifique o funcionamento das sondas SE O PROBLEMA PERSISTIR 1- Insira de novo CN1/CN2 2- Altere a placa eletrónica
E.04	.08	Alcançada a temperatura segura máxima	CIRCULAÇÃO INSUFICIENTE Verificar a pressão da instalação Ative um ciclo de desgaseificação manual Verifique o funcionamento da bomba Verificar a circulação na caldeira/instalação OUTRAS CAUSAS Verifique o funcionamento do termóstato de segurança Verifique a ligação do termóstato de segurança
E.04	.09	Detetado um desvio de temperatura nas sondas dos fumos 1 e 2	GÁS Verifique a pressão do gás fornecido Verifique a definição TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos Placa eletrónica Verifique a placa eletrónica Verifique a tensão de alimentação.
E.04	.10	Queimador não se acendeu após cinco tentativas	FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a ligação elétrica da válvula do gás Verificar a calibração da válvula do gás Verificar o funcionamento da válvula do gás PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do eletrodo Verificar o estado do eletrodo OUTRAS CAUSAS Verificar o funcionamento do ventilador Verificar o estado da evacuação dos fumo (obstruções)

ECRÁ		DESCRIÇÃO DE FALHAS PERMANENTES (REINICIALIZAÇÃO)	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
E.04	.11	Teste VPS (controlo de estanquidade) da válvula do gás falhou	CABLAGEM/VÁLVULA DO GÁS Substitua a cablagem. Substitua a válvula do gás.
E.04	.12	Falha de acendimento para monitorização da chama parasita	FALHA DA CHAMA Verifique o circuito de ligação à terra Verifique a tensão de alimentação.
E.04	.13	Pá do ventilador bloqueada	PROBLEMA COM VENTILADOR/PLACA ELETRÓNICA Verificar a ligação placa eletrónica/ventilador Substituir a unidade de ar/gás
E.04	.14	Erro de combustão	Verifique as ligações elétricas do elétrodo. Verifique o estado do elétrodo. FORNECIMENTO DE GÁS Verifique a pressão do gás fornecido. Verifique a calibração da válvula de gás. TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos Verifique a tensão de alimentação.
E.04	.15	Erro de bloqueio da conduta de fumos	Verifique as ligações elétricas do elétrodo. Verifique o estado do elétrodo ALIMENTAÇÃO DE GÁS. Verifique a pressão do gás fornecido. Verifique a calibração da válvula de gás TUBO DE DESCARGA DOS FUMOS. Verifique o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos Verifique a tensão de alimentação.
E.04	.17	Falha no circuito de controlo da válvula do gás	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL Substituir a placa eletrónica principal Substitua a válvula de gás
E04	18	Alcançado o nível mínimo da sonda de ida	FALHA COM SONDAS Verifique a sonda de ida Verifique a sonda de retorno OUTRAS CAUSAS Verifique que o permutador de calor não está bloqueado Verifique/substitua a placa eletrónica
E04	21	Diferença de temperatura da sonda de ida demasiado alta	FALHA COM SONDAS Verifique a sonda de ida Verifique a sonda de retorno OUTRAS CAUSAS Verifique que o permutador de calor não está bloqueado Verifique/substitua a placa eletrónica
E04	23	Erro interno	ERRO NA PLACA ELETRÓNICA PRINCIPAL Substituir a placa eletrónica principal
E04	24	Erro de família de gás não encontrada	PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do elétrodo Verificar o estado do elétrodo FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a calibração da válvula do gás TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação. Insira o tipo de gás correto

ECRÃ		DESCRIÇÃO DE FALHAS PERMANENTES (REINICIALIZAÇÃO)	CAUSA – verificação/solução <i>É necessário um instalador para a maioria das verificações e soluções.</i>
Código do grupo	Código específico		
E04	25	Erro de perda de chama durante o tempo de segurança	<p>PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do eletrodo Verificar o estado do eletrodo</p> <p>FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a calibração da válvula do gás</p> <p>TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos</p> <p>OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação. Insira o tipo de gás correto</p>
E04	26	Erro de ignição	<p>PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do eletrodo Verificar o estado do eletrodo</p> <p>FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a calibração da válvula do gás</p> <p>TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos</p> <p>OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação. Insira o tipo de gás correto</p>
E04	27	Válvula do gás aberta com erro de deteção de chama	<p>PROBLEMA DO ELÉTRODO Verificar as ligações elétricas do eletrodo Verificar o estado do eletrodo</p> <p>FORNECIMENTO DE GÁS Verificar a pressão do gás fornecido Verificar a calibração da válvula do gás</p> <p>TUBO DE EVACUAÇÃO DE FUMOS Verificar o terminal de aspiração do ar e evacuação dos fumos</p> <p>OUTRAS CAUSAS Verifique a tensão de alimentação. Insira o tipo de gás correto</p>
E04	28	Falha de feedback da válvula do gás	<p>VÁLVULA DO GÁS Verifique/substitua a placa eletrónica Verifique/substitua a válvula do gás Verifique/substitua a cablagem da válvula do gás</p>
E04	29	Atingido o número máximo de reinicializações permitido	Verifique/substitua a placa eletrónica
E04	250	Falha na válvula do gás	<p>VÁLVULA DO GÁS Verifique/substitua a placa eletrónica Verifique/substitua a válvula do gás Verifique/substitua a cablagem da válvula do gás</p>
E04	254	Erro desconhecido	Verifique/substitua a placa eletrónica

Sep.46 Lista de avisos

ECRÃ		DESCRIÇÃO DOS AVISOS ANTES DE UMA FALHA SER DETETADA	CAUSA – verificação/solução
Código do grupo	Código específico		
A.00	.34	Sonda exterior em falta	Verifique a cablagem de baixa tensão Verifique a placa de interligação Verifique a sonda exterior Verifique os dispositivos ligados ao sistema com a função "Menu de manutenção avançada" Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.06	Baixa pressão no circuito de aquecimento	Verificar a pressão da instalação e repor Verificar a pressão do vaso de expansão Verificar a existência de fugas na caldeira/instalação
A.02	.18	Configuração incorreta	Insira CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.33	Erro com indicação de tempo de inicialização da função de enchimento automático demasiado longo	Verifique a cablagem do pressóstato Verifique a válvula de enchimento de água Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.34	Erro com indicação de intervalo de função de enchimento automático demasiado curto	Verifique a cablagem do pressóstato Verifique a válvula de enchimento de água Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.36	Acessório de segurança não ligado ao sistema	Verifique/substitua a placa de ligação Verifique a cablagem do bus Verifique as placas ligadas ao bus Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.37	Acessório não-crítico não ligado ao sistema	Verifique/substitua a placa de ligação Verifique a cablagem do bus Verifique as placas ligadas ao bus Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.45	Erro do bus do sistema	Verifique/substitua a placa de ligação Verifique a cablagem do bus Verifique as placas ligadas ao bus Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.46	Erro do bus principal	Verifique/substitua a placa de ligação Verifique a cablagem do bus Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.48	Configuração incorreta da(s) placa(s) ligada(s) ao bus	Verifique as placas ligadas ao bus e a sua configuração Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.49	Erro de configuração do nó do bus	Verifique as placas ligadas ao bus e a sua configuração Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.55	Número de identificação de placa eletrónica em falta	Insira CN1/CN2 Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.76	Memória da placa eletrónica cheia	Verifique a alimentação da caldeira Verifique a existência de qualquer interferência eletromagnética externa que possa afetar o funcionamento correto da caldeira Verifique/substitua a placa eletrónica
A.02	.80	Nenhum resistor terminal no bus	Verifique se o resistor terminal do bus está presente no bus
A.08	.02	Erro de tempo de duche excedido	Verifique o bus de comunicação Verifique se a unidade ambiente está conectada Verifique/substitua a placa eletrónica

**Importante**

Quando ligar um termóstato ambiente/unidade de controlo "Open Therm" à caldeira, no caso de uma falha, o código "254" é apresentado sempre. Leia o código de falha apresentado no ecrã da caldeira.

9 Eliminação

9.1 Eliminação e reciclagem

O aparelho é constituído por múltiplos componentes feitos de vários materiais diferentes, como aço, cobre, plástico, fibra de vidro, alumínio, borracha, etc.

DESMONTAGEM E ELIMINAÇÃO DO APARELHO (REEE)

Após a desmontagem, este dispositivo não pode ser eliminado como resíduo urbano misto.

Este tipo de resíduos tem de ser triado para que os materiais que compõem o aparelho possam ser recuperados e reutilizados.

Contacte a sua autoridade local para mais informações sobre os sistemas de reciclagem disponíveis.

Uma gestão de resíduos incorreta pode ter efeitos potencialmente negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

Quando são substituídos aparelhos antigos por novos, o vendedor está legalmente obrigado a remover o aparelho antigo e eliminá-lo gratuitamente.


O símbolo  no aparelho, indica que é proibida a eliminação do produto como resíduo urbano misto.

Fig.26 Reciclagem



Advertência

A desmontagem e eliminação da caldeira devem ser efetuadas por um instalador qualificado em conformidade com a normativa local e nacional aplicáveis.

10 Ambiental

10.1 Poupança de energia

Ajustar o aquecimento

Ajuste a temperatura de ida da caldeira de acordo com o tipo de instalação. Em instalações com radiadores, recomendamos ajustar a temperatura máxima de ida da água de aquecimento para cerca de 60 °C e só aumentar esta temperatura se o nível de conforto pretendido não for alcançado. Em instalações com painéis de piso radiante, não exceda a temperatura estipulada pelo projetista da instalação. Recomendamos utilizar a sonda externa e/ou painel de controlo para ajustar automaticamente a temperatura de ida de acordo com as condições atmosféricas ou a temperatura interior. Isto assegurará que só será produzida a quantidade de calor que for realmente necessária. Ajuste a temperatura ambiente sem sobreaquecer as divisões. Cada grau de excesso de calor aumenta o consumo de energia em cerca de 6%. Também deverá ajustar a temperatura ambiente de acordo com a utilização das divisões. Os quartos de dormir ou divisões que não são utilizadas frequentemente, por exemplo, podem ser aquecidos a uma temperatura mais baixa do que as outras. Utilize a função de programação horária (se disponível) e ajuste a temperatura ambiente durante a noite para cerca de 5 °C abaixo da temperatura durante o dia. Ajustar a temperatura para valores mais baixos não resultará em mais economia de custos. Só baixe ainda mais as temperaturas ajustadas se se ausentar por um período prolongado, como em férias. Não cubra os radiadores, pois isso impedirá que o ar circule corretamente. Não deixe as janelas entreabertas para arejar os quartos – em vez disso, abra-as completamente durante um curto espaço de tempo.

Ajustar a temperatura da água quente sanitária

Ajustar uma temperatura confortável para a água sanitária e evitar que esta se misture com a água fria permitir-lhe-á poupar energia. Cada grau de calor em excesso desperdiça energia e resulta em mais formação de calcário (esta é a principal razão para o aparecimento de falhas na caldeira).

11 Anexo

11.1 Ficha de produto caldeiras

Sep.47 Ficha de produto para caldeiras

		Platinum iPlus			Platinum MAX iPlus		
		24 AF	28 AF	32 AF	24/24F	30/30F	35/35F
Aquecimento ambiente - Temperatura de aplicação		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
Aquecimento água - Perfil carga declarado		-	-	-	XL	XL	XXL
Classes de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal		A	A	A	A	A	A
Classe de eficiência energética do aquecimento de água		-	-	-	A	A	A
Potência calorífica nominal (Prated ou Psup)	kW	24	28	32	20	24	32
Aquecimento ambiente - Consumo anual de energia	GJ	74	86	98	61	74	98
Aquecimento de água - Consumo anual de energia	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	-	-	-	36 17	36 17	37 22
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	%	94	94	94	94	94	94
Eficiência energética do aquecimento água	%	-	-	-	85	89	87
Nível de potência sonora (LWA) no interior	dB	51	51	54	49	51	54
(1) Eletricidade (2) Combustível							

11.2 Ficha de produto - Dispositivos de controlo da temperatura

Sep.48 Ficha de produto para os dispositivos de controlo da temperatura

BAXI CONNECT TXM		Para sistemas de aquecimento modulantes	Para sistemas de aquecimento ON/OFF
		Classe	V
Contribuição para a eficiência energética do aquecimento ambiente	%	3	2

Manual original - © Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

Manual original - © Direitos de autor

Todas as informações técnicas, contidas nas presentes instruções, bem como os desenhos e esquemas elétricos são nossa propriedade e não podem ser reproduzidos sem a nossa autorização prévia por escrito. Sujeito a modificações.

BAXI

Tel. +34 902 89 80 00

www.baxi.es

informacion@baxi.es



CE
0085

BAXI