

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

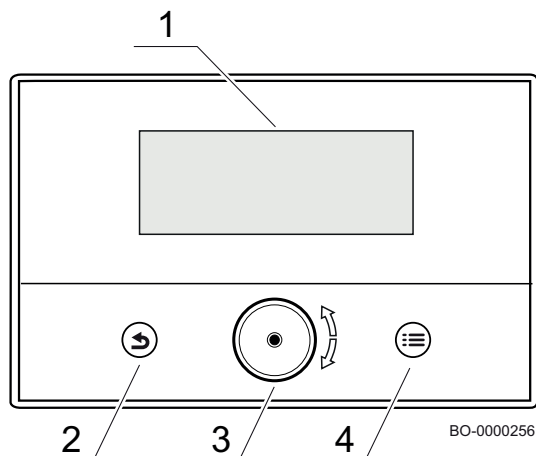
En las calderas utilizadas para calefacción y producción de agua caliente sanitaria, el agua sanitaria se calienta mediante un intercambiador de calor de placas de agua integrado. Una válvula de tres vías proporciona agua caliente al sistema de calefacción o al intercambiador de calor de placas de agua 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



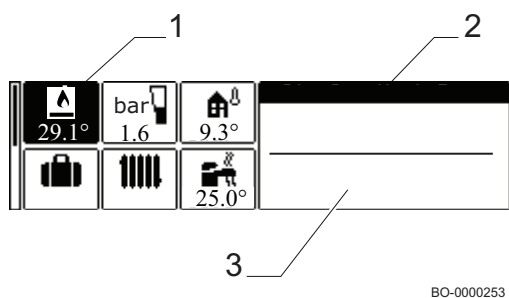
4.3.1 Descripción del cuadro de control

- 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


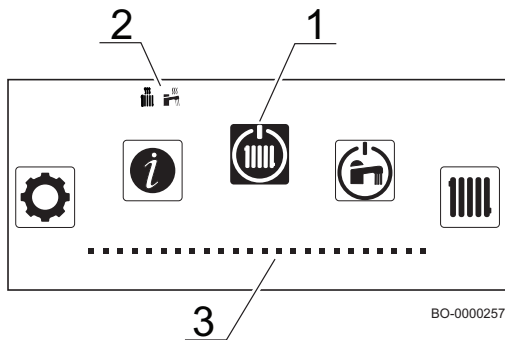
Para acceder al menú principal desde cualquier menú, pulsar el botón de menú . El número de menús accesibles depende del nivel de acceso (usuario o instalador).

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

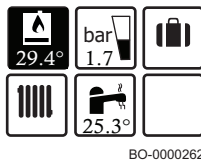
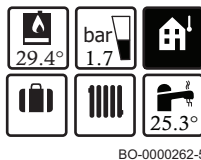


Fig.5 Con sonda exterior conectada



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

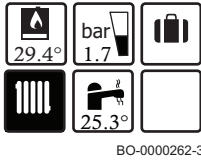


Fig.7

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.

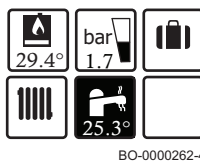
1. Seleccionar el programa que va a modificarse:
 - **Programa 1**
 - **Programa 2**
 - **Programa 3**
 ⇒ Se muestran las actividades programadas para el lunes.
El último periodo del día sigue activo hasta el primer periodo del día siguiente.
2. Seleccionar el día que va a modificarse.
3. Realizar estas 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°	
---	---	---	---
---	---	---	---

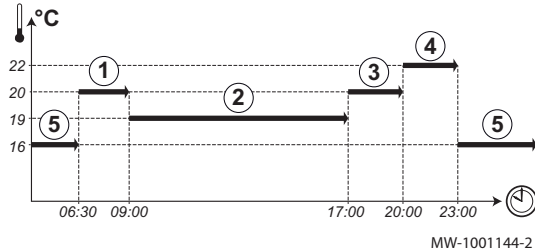
MW-5000950-1

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:

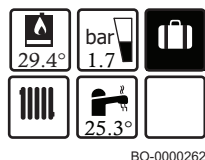
Nombre configura- do de fábrica	Nuevo nombre
Mañana	
Noche	
Inicio	
Tarde	
Ausente	
Personal.	

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



BO-0000262

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.

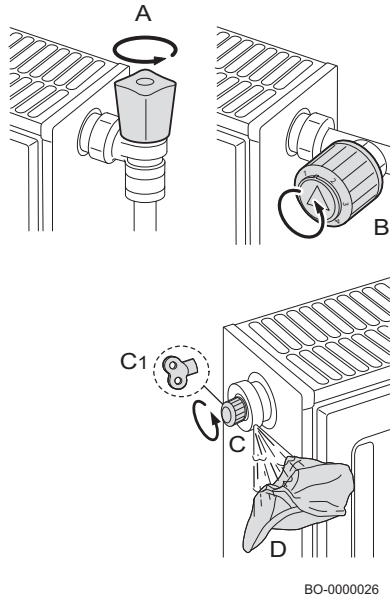
1. El mando de llenado es azul claro y se encuentra bajo la caldera. Para llenar la instalación, proceder de la siguiente manera:

2. Llenar el sistema hasta que la presión mostrada en la pantalla **F** 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.

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

i 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	Comprobar las conexiones eléctricas del electrodo Comprobar el estado del electrodo 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 Comprobar la tensión de alimentación eléctrica.
E.04	.15	Error de gas de combustión obstruido	Comprobar las conexiones eléctricas del electrodo Comprobar el estado del electrodo SUMINISTRO DE GAS Comprobar la presión de alimentación del gas Comprobar la calibración de la válvula de gas CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN Comprobar la entrada de aire y el terminal de escape de gases de combustión Comprobar la tensión de alimentación.
E.04	.17	Fallo en el circuito de mando de la válvula de gas	ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Sustituir la placa electrónica principal Sustituir la válvula de gas
E04	18	Nivel mínimo de la sonda de ida alcanzado	FALLOS EN LAS SONDAS Comprobar la sonda de ida Comprobar la sonda de retorno OTRAS CAUSAS Comprobar que el intercambiador de calor no esté bloqueado Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E04	21	Diferencia de temperatura de la sonda de ida demasiado alta	FALLOS EN LAS SONDAS Comprobar la sonda de ida Comprobar la sonda de retorno OTRAS CAUSAS Comprobar que el intercambiador de calor no esté bloqueado Comprobar/cambiar la placa electrónica principal
E04	23	Error interno	ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA PRINCIPAL Sustituir la placa electrónica principal
E04	24	Error de familia de gas no encontrada	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. Introducir el tipo de gas correcto

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