



Instrucciones de funcionamiento

MicraCom Condens

24-AS/1

28-AS/1



Contenido

Contenido

1	Seguridad	3	10	Garantía y servicio de atención al cliente.....	11
1.1	Utilización adecuada.....	3	10.1	Garantía.....	11
1.2	Cualificación	3	10.2	Servicio de Asistencia Técnica	11
1.3	Indicaciones generales de seguridad	3	Anexo		12
2	Observaciones sobre la documentación	6	A	Solución de averías	12
3	Descripción del aparato	6	B	Solución de averías	12
3.1	Pantalla y paneles de mandos.....	6			
3.2	Símbolos mostrados	6			
3.3	Número de serie	6			
3.4	Homologación CE.....	7			
4	Funcionamiento	7			
4.1	Concepto de uso.....	7			
4.2	Ajuste de la temperatura de ida de calefacción.....	7			
4.3	Ajuste de la temperatura de agua caliente sanitaria.....	8			
4.4	Desactivación del modo calefacción (modo verano)	8			
5	Cuidado y mantenimiento.....	8			
5.1	Cuidado del producto.....	8			
5.2	Mantenimiento	8			
5.3	Asegurar la presión de llenado de la instalación de calefacción	8			
5.4	Comprobación del sifón para condensados y del sifón para goteo de la válvula de seguridad	9			
6	Solución de averías	10			
6.1	Reparación de errores.....	10			
6.2	Eliminación de averías del producto.....	10			
7	Puesta fuera de servicio	10			
7.1	Puesta fuera de funcionamiento temporal del producto	10			
7.2	Puesta fuera de funcionamiento definitiva del producto.....	10			
8	Nueva puesta en marcha	10			
9	Reciclaje y eliminación	11			

1 Seguridad

1.1 Utilización adecuada

Este producto está concebido como generador de calor para instalaciones de calefacción cerradas y para la producción de agua caliente sanitaria.

La utilización adecuada incluye también:

- La utilización del producto siguiendo las instrucciones de funcionamiento adjuntas del producto y de todos los demás componentes de la instalación
- la observación de todas las condiciones de revisión y mantenimiento recogidas en las instrucciones

Una utilización que no se corresponda con o que vaya más allá de lo descrito en las presentes instrucciones se considera inadecuada.

Se prohíbe todo uso abusivo del producto.

1.2 Cualificación

- ▶ Encargue la instalación, traslado y ajuste del producto únicamente a un profesional autorizado.

Como usuario, realice todos los trabajos que se describen en estas instrucciones.

Excepción: Este producto puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con falta de experiencia y conocimientos, si son vigilados o han sido instruidos respecto al uso seguro del aparato y comprenden los peligros derivados del mismo. No deje que los niños jueguen con el producto. No permita que los niños efectúen la limpieza y el mantenimiento sin vigilancia. Los trabajos que se describen en otras instrucciones solo deben ser realizados por las personas que cumplan con los requisitos que se describen allí.

1.3 Indicaciones generales de seguridad

Los siguientes capítulos contienen información de seguridad importante. Leer y cumplir esta información es fundamental para evitar el peligro de muerte, de lesión, daños materiales o daños medioambientales.

1.3.1 Gas

En caso de olor de gas:

- ▶ Evite los espacios en los que huelva a gas.

1 Seguridad

- ▶ A ser posible, abra del todo las puertas y ventanas y procure que se produzca una corriente.
- ▶ Evite producir llamas (p. ej. mecheros o cerillas).
- ▶ No fume.
- ▶ No accione interruptores eléctricos, enchufes de toma de corriente, timbres, teléfonos ni interfonos.
- ▶ Cierre el dispositivo de bloqueo del contador de gas o el dispositivo de bloqueo principal.
- ▶ A ser posible, cierre la llave de paso del gas del aparato.
- ▶ Avise a otros vecinos sin usar el timbre.
- ▶ Abandone inmediatamente el edificio y evite que terceras personas entren en él.
- ▶ En cuanto haya salido del edificio, avise a la policía y los bomberos.
- ▶ Avise al servicio de guardia de la empresa suministradora de gas desde un teléfono situado fuera del edificio.

1.3.2 Evacuación de gases

En caso de olor de gas de escape:

- ▶ Abra del todo las puertas y ventanas accesibles y procure que se produzca una corriente.

- ▶ Apague el aparato.
- ▶ Llame a un profesional autorizado.

1.3.3 Cambios posteriores

- ▶ No retire, puentee ni bloquee ningún dispositivo de seguridad.
- ▶ No manipule los dispositivos de seguridad.
- ▶ No rompa ni retire ningún precinto de las piezas.
- ▶ No efectúe modificación alguna:
 - en el producto
 - en los conductos de entrada de gas, suministro de aire, agua y corriente eléctrica
 - en el sistema de evacuación de gases de combustión
 - en el sistema de desagüe de condensados
 - en la válvula de seguridad
 - en las tuberías de desagüe
 - en elementos estructurales que puedan afectar a la seguridad del aparato
- ▶ Asegure un suministro de aire de combustión constante suficiente.

1.3.4 Daños materiales

- ▶ Asegúrese de que el suministro de aire de combustión siempre esté libre de flúor, cloro, azufre, polvo, etc.

- ▶ Asegúrese de que no se almacenen productos químicos en el lugar de instalación.
- ▶ En caso de helada, asegúrese de que la instalación de calefacción sigue funcionando en todo momento y que todas las estancias se calientan lo suficiente.
- ▶ Cuando no pueda asegurar el funcionamiento, encargue a un profesional autorizado que purgue la instalación de calefacción.
- ▶ Llene la instalación de calefacción solo con gase de calefacción adecuada. En caso de duda, consulte a un profesional autorizado.

2 Observaciones sobre la documentación

2 Observaciones sobre la documentación

- ▶ Es imprescindible tener en cuenta todas las instrucciones de funcionamiento suministradas junto con los componentes de la instalación.
- ▶ Conservar estas instrucciones y toda la demás documentación de validez paralela para su uso posterior.

Estas instrucciones son válidas únicamente para los siguientes productos:

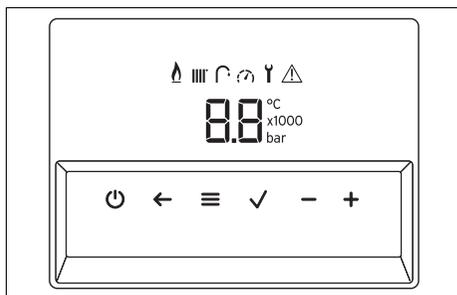
Aparato - Referencia del artículo

MicraCom Condens 24-AS/1 (H-ES)	0010026120
MicraCom Condens 28-AS/1 (H-ES)	0010038403

3 Descripción del aparato

Este producto es una caldera mural a gas de condensación.

3.1 Pantalla y paneles de mandos



Panel de mandos	Funcionamiento
	<ul style="list-style-type: none"> - Conexión/desconexión del producto - Activación/desactivación del funcionamiento standby
	- Retroceder un nivel
	- Activación del menú

Panel de mandos	Funcionamiento
	- Confirmar selección
	- Disminución o aumento del valor de ajuste
	- Desplazamiento por las entradas del menú

3.2 Símbolos mostrados

Símbolo	Significado
	El quemador está en funcionamiento
	Modo calefacción activo: <ul style="list-style-type: none"> - Encendido permanentemente: temperatura nominal de la ida de calefacción - Parpadea: se muestra demanda de calor en marcha + temperatura nominal de la ida de calefacción
	Producción de agua caliente sanitaria activa: <ul style="list-style-type: none"> - Encendido permanentemente: temperatura nominal del agua caliente sanitaria - Parpadea: se muestra demanda de agua caliente sanitaria + temperatura nominal del agua caliente sanitaria
	Nivel de profesional autorizado activo
	Presión de la instalación momentánea: <ul style="list-style-type: none"> - Parpadea: presión de llenado actual
	Advertencia en caso de error

3.3 Número de serie

Por defecto, el número de serie se encuentra en la parte inferior de la tapa frontal, así como en la placa de características en la parte superior del aparato.

Las cifras desde la 3.^a a la 6.^a indican la fecha de producción (año/semana); las cifras de la 7.^a hasta la 16.^a, indican la referencia del artículo del producto.

3.4 Homologación CE



Con el distintivo CE se certifica que los productos cumplen los requisitos básicos de las directivas aplicables conforme figura en la declaración de conformidad.

Puede solicitar la declaración de conformidad al fabricante.

4 Funcionamiento

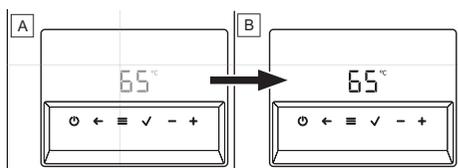
4.1 Concepto de uso

Los valores ajustables y los puntos del menú se pueden modificar con las teclas



Cada cambio del valor debe confirmarse con . Para aplicar el nuevo ajuste, es necesario confirmarlo previamente.

4.1.1 Pantalla básica



A Protector de pantalla

B Pantalla inicial

El protector de pantalla **(A)** aparece cuando no se realiza ningún proceso en el producto durante más de 2 minutos. La pantalla muestra la temperatura de ida nominal (si no hay ningún regulador conectado) o el mensaje **on** o **oF** (si hay conectado un regulador).

La pantalla básica **(B)** muestra el estado actual del producto. Al pulsar un botón de selección, aparece en la pantalla la función activa.

Las funciones disponibles dependen de si el aparato cuenta con regulador.

Para volver a la pantalla básica, pulse .

4.1.2 Niveles de uso

El producto tiene dos niveles de uso:

- El nivel de usuario muestra información y permite realizar ajustes que no requieren conocimientos previos especiales.
- Para el nivel de profesional autorizado (acceso para profesionales autorizados), se necesitan conocimientos especiales. Por ello está protegido con un código de acceso.

4.2 Ajuste de la temperatura de ida de calefacción

Condición: Ningún regulador conectado

- ▶ En la pantalla básica, pulse una vez para que el símbolo parpadee.
 - ◁ En la pantalla se muestra la temperatura de ida de la calefacción ajustada.
- ▶ Pulse o para ajustar la temperatura de ida de la calefacción deseada.
- ▶ Confirme con .
 - ◁ La temperatura ajustada parpadea dos veces rápidamente.

Condición: Regulador conectado

- ▶ En la pantalla básica, pulse una vez para que el símbolo parpadee.
 - ◁ **on** o **oF** aparece en la pantalla.
 - **on** muestra que el modo calefacción está activado.
 - **oF** muestra que el modo calefacción está desactivado.
- ▶ Si en la pantalla se muestra **oF**, pulse la tecla para encender el modo calefacción.
- ▶ Confirme con .
 - ◁ **on** parpadea dos veces rápidamente.

5 Cuidado y mantenimiento

- ▶ Ajuste la temperatura de ida de la calefacción deseada en el regulador (→ Instrucciones de funcionamiento del regulador).

4.3 Ajuste de la temperatura de agua caliente sanitaria

1. En la pantalla básica, pulse dos veces  para que el símbolo  parpadee.
 - ◁ En la pantalla se muestra la temperatura del agua caliente sanitaria.

Condición: Ningún regulador conectado

- ▶ Pulse  o  para ajustar la temperatura deseada del agua.
- ▶ Confirme con .
 - ◁ La temperatura ajustada parpadea dos veces rápidamente.

Condición: Regulador conectado

- ▶ Ajuste la temperatura de agua caliente sanitaria deseada en el regulador (→ Instrucciones de funcionamiento del regulador).

4.4 Desactivación del modo calefacción (modo verano)

Condición: Ningún regulador conectado

- ▶ Para desconectar el modo calefacción, pulse .
 - ◁ Aparecerá en la pantalla la temperatura de ida de la calefacción.
- ▶ Pulse  para reducir la temperatura de ida de la calefacción y ajustar a **oF**.
- ▶ Confirme con .
 - ◁ **oF** parpadea dos veces rápidamente, el modo calefacción se desactiva.
 - ◁ En la pantalla ya no aparece el símbolo .
 - ◁ Se muestra la temperatura nominal del agua caliente sanitaria.

Condición: Regulador conectado

- ▶ Desconecte el modo calefacción en el regulador (→ instrucciones de funcionamiento del regulador).

5 Cuidado y mantenimiento

5.1 Cuidado del producto

- ▶ Limpie el revestimiento con un paño húmedo y un poco de jabón que no contenga disolventes.
- ▶ No utilizar aerosoles, productos abrasivos, abrillantadores ni productos de limpieza que contengan disolvente o cloro.

5.2 Mantenimiento

Para garantizar la operatividad y seguridad de funcionamiento constantes, la fiabilidad y una vida útil prolongada del producto, es imprescindible encargar a un profesional autorizado una inspección anual y un mantenimiento bianual del producto. En función del resultado de la inspección puede requerirse un mantenimiento antes de la fecha programada.

5.3 Asegurar la presión de llenado de la instalación de calefacción

5.3.1 Comprobación de la presión de llenado de la instalación de calefacción

1. En la pantalla básica, pulse tres veces .
 - ◁ La pantalla muestra el valor de presión de llenado actual.
 - ◁ El símbolo  parpadea en la pantalla.
2. Compruebe la presión de llenado en la pantalla.
3. Si la presión de llenado es inferior a 0,5 bar (0,05 MPa), rellene la instalación de calefacción (→ Página 9).



Indicación

Si la instalación de calefacción se extiende a lo largo de varios pisos o alturas, puede ser necesaria una mayor presión de llenado del sistema. El profesional autorizado le proporcionará más información al respecto.

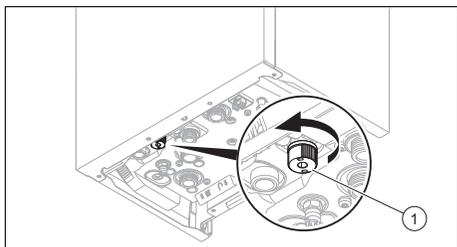
5.3.2 Recarga de la instalación de calefacción



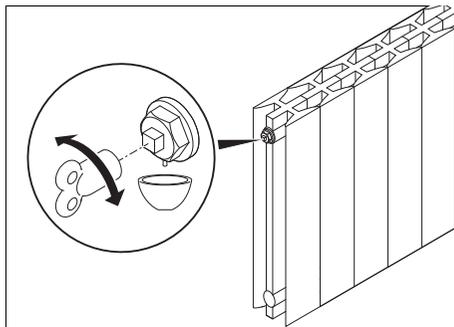
Indicación

El llenado de la instalación de calefacción depende de la configuración real de la instalación. Si los siguientes pasos no son adecuados para la instalación, póngase en contacto con un profesional autorizado.

1. Abra todas las válvulas de termostato del serpentín de la instalación de calefacción.



2. Abra lentamente la llave de llenado (1) de la instalación, añada agua hasta la presión de la instalación requerida y vuelva a cerrar la llave de llenado.
 - Presión de la instalación requerida: 1,0 hasta 1,4 bar (0,10 hasta 0,14 MPa)



3. Purgue todos los radiadores en la conexión prevista (situadas a la izquierda o derecha arriba del radiador).



Indicación

Para la purga se puede utilizar una llave de purga.

4. Después de la purga, compruebe de nuevo la presión de la instalación. (→ Página 8)
5. Si es necesario, repita los pasos de llenado y purga.

5.4 Comprobación del sifón para condensados y del sifón para goteo de la válvula de seguridad

El conducto de desagüe de los condensados y el embudo de desagüe deben estar siempre libres de obstrucciones.

- Compruebe regularmente si el conducto de desagüe de los condensados y el embudo de desagüe presentan algún tipo de fallo, particularmente obstrucciones.

No debe ver ni apreciar con el tacto ningún elemento que obstruya el flujo en el conducto de desagüe de los condensados ni en el embudo de desagüe.

- Si detecta algún fallo, encargue a un profesional autorizado que lo solucione.

6 Solución de averías

6 Solución de averías



Peligro

Peligro de muerte por reparación inadecuada

- ▶ Si el cable de conexión a red está dañado, no lo reemplaza usted mismo en ninguna circunstancia.
- ▶ Póngase en contacto con el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica o una persona igualmente cualificada.

- ▶ Si surgen averías, proceda como se indica en la tabla de solución de problemas incluida en el anexo.

Solución de averías (→ Página 12)

- ▶ Si no puede solucionar la avería con las medidas indicadas, póngase en contacto con un profesional autorizado.

6.1 Reparación de errores

- Si se producen uno o varios errores, la pantalla inicial cambia entre el o los códigos de error activo/s y la temperatura nominal de la ida de calefacción.

F. → **XX** → **XX °C**

- Cuando aparece el error **F.22** (presión de la instalación demasiado baja), la pantalla inicial cambia entre el o los códigos de error activos, entre la presión de agua actual y la temperatura nominal de la ida de calefacción.

F. → **22** → **X,X bar** → **XX °C**

- ▶ Si aparece un código de error (**F.xx**), proceda como se describe en la tabla de códigos de error del anexo.
Solución de averías (→ Página 12)
- ▶ Si no puede solucionar el error con las medidas indicadas, póngase en contacto con un profesional autorizado.

6.2 Eliminación de averías del producto

- ▶ Elimine las averías del producto pulsando en la pantalla básica el botón de encendido/apagado  durante más de 3 segundos (máximo cinco veces).
 - ◁ **rE** aparece en la pantalla.
 - ▽ Después de 5 intentos de eliminar averías parpadea **rE** rápidamente.
 - ▶ Pulse  para detener el parpadeo y reiniciar el producto.

7 Puesta fuera de servicio

7.1 Puesta fuera de funcionamiento temporal del producto

1. Pulse el botón de encendido/apagado  en la pantalla básica.
 - ◁ La pantalla se apaga.
2. Cierre la llave de paso del gas del producto únicamente cuando no se esperen heladas.
3. Cierre la válvula de cierre del agua fría.

7.2 Puesta fuera de funcionamiento definitiva del producto

- ▶ Encargue a un profesional autorizado la puesta fuera de funcionamiento definitiva del producto.

8 Nueva puesta en marcha

1. Abra la llave de paso del gas del producto si estaba cerrada.
2. Pulse .
 - ◁ En la pantalla se muestra la indicación básica.
3. Abra la válvula de cierre del agua fría.

9 Reciclaje y eliminación

- ▶ Encargue la eliminación del embalaje al profesional autorizado que ha llevado a cabo la instalación del producto.



■ Si el producto está identificado con este símbolo:

- ▶ En ese caso, no deseche el producto junto con los residuos domésticos.
- ▶ En lugar de ello, hágalo llegar a un punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos o electrónicos usados.



■ Si el producto tiene pilas marcadas con este símbolo, significa que estas pueden contener sustancias nocivas para la salud y el medio ambiente.

- ▶ En tal caso, deberá desechar las pilas en un punto de recogida de pilas.

10 Garantía y servicio de atención al cliente

10.1 Garantía

Consulte la información relativa a la garantía del fabricante en la dirección de contacto indicada al dorso.

10.2 Servicio de Asistencia Técnica

Puede consultar los datos de contacto para nuestro servicio de atención al cliente en la dirección indicada al dorso o en www.calderas-hermann.es.

Anexo

A Solución de averías

Mensaje de aviso	posible causa	Medida
F.22 Presión de la instalación demasiado baja	Falta de agua en la instalación de calefacción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la presión de llenado de la instalación de calefacción. (→ Página 8) 2. Llene la instalación de calefacción. (→ Página 9)
F.28 Encendido fallido	Después de tres intentos de encendido fallidos, el producto ha pasado a avería.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que la llave de paso del gas esté abierta. 2. Elimine la avería del aparato. (→ Página 10) 3. Si los fallos de encendido persisten, póngase en contacto con un profesional autorizado.

B Solución de averías

Avería	posible causa	Medida
El producto no se pone en funcionamiento (no hay agua caliente, la calefacción permanece fría)	La llave de paso del gas de la instalación y/o la llave de paso del gas del producto está cerrada.	► Abra ambas llaves de paso del gas.
	Se ha interrumpido el suministro eléctrico del edificio.	► Compruebe el fusible del edificio. El aparato se encenderá automáticamente cuando vuelva a haber tensión de red.
	La llave de cierre de agua fría está cerrada.	► Abra la llave de cierre de agua fría.
	El producto está desconectado.	► Elimine la avería del aparato. (→ Página 10)
	La temperatura ambiente/temperatura de agua caliente sanitaria está ajustada a un valor demasiado bajo y/o el modo calefacción/el modo agua caliente sanitaria está desconectado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la temperatura ambiente. 2. Ajuste la temperatura de agua caliente sanitaria. (→ Página 8)
	Hay aire en la instalación de calefacción.	► Encargue a un profesional autorizado la purga de la instalación de calefacción.
La calefacción no se pone en funcionamiento (producción de agua caliente sanitaria sin problemas)	El regulador externo no está parametrizado correctamente.	► Ajuste correctamente el regulador externo (→ Instrucciones de funcionamiento del regulador).

Fabricante/Distribuidor

SAUNIER DUVAL DICOSA S.A.U.

Polígono Industrial Ugaldeguren III – Parcela 22

48170 Zamudio

Atención al Cliente 902 455565 – Servicio Técnico Oficial 902 122202



0020307431_00

0020307431_00 – 28.05.2020

© Derechos de autor reservados respecto a estas instrucciones, tanto completas como en parte. Solo se permite su reproducción o difusión previa autorización escrita del fabricante.

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas.