Presión y temperaturas de la caldera: guía rápida

Qué presión debe marcar el manómetro, cómo rellenar el circuito sin errores y a qué temperatura poner la calefacción, el agua caliente y el termostato para estar a gusto sin gastar de más. Pruebe también el simulador animado en sat360bcn.es.

1. ¿Qué presión debe tener la caldera?

Mire el manómetro con la calefacción apagada y la caldera fría. La aguja debe quedar en la zona verde: entre 1 y 1,5 bar.

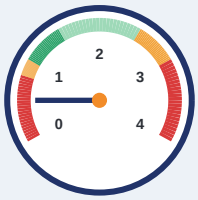
- Rojo: presión baja o demasiado alta
- Naranja: atención
- Verde: correcta en frío
- Verde claro: normal con la calefacción en marcha



Manómetro (en frío)	Qué significa	Qué hacer
Menos de 0,8 bar	Presión baja: la caldera puede bloquearse	Rellenar hasta 1–1,5 bar
1 a 1,5 bar	Correcta	Nada
1,5 a 2,5 bar en marcha	Normal: el agua caliente se dilata	Nada
Más de 2,5 bar	Alta: llave de llenado abierta o vaso de expansión sin carga	Bajar purgando un radiador; avisar si se repite
3 bar	Actúa la válvula de seguridad y suelta agua	Llamar al técnico

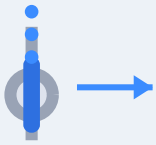
2. Cómo rellenar el circuito paso a paso

1



Caldera fría: la aguja está en rojo

2



Abra la llave de llenado despacio

3



Ciérrela entre 1 y 1,5 bar

1. Apague la calefacción y espere a que la caldera esté fría.

2. Localice la llave de llenado: suele estar debajo de la caldera (grifo o mando azul, a veces una manguera flexible entre dos llaves).
3. Ábrala despacio mientras mira el manómetro.
4. Ciérrela cuando marque entre 1 y 1,5 bar y compruebe que queda bien cerrada.
5. Rearme la caldera si muestra un código y vuelva a encender la calefacción.

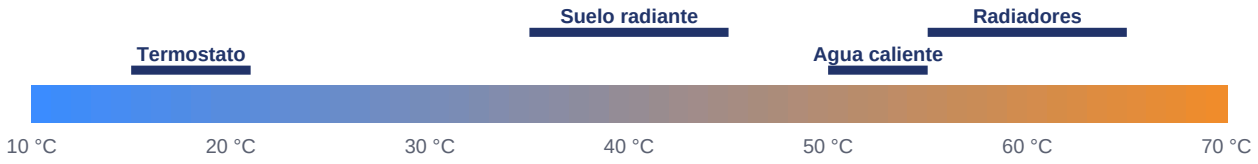
> Importante: si tiene que rellenar más de una vez al mes, hay una fuga, una válvula de seguridad que gotea o un vaso de expansión sin carga. Rellenar a menudo mete agua nueva con oxígeno y cal y acaba dañando el intercambiador.

3. Cómo purgar los radiadores



1. Con la calefacción apagada, empiece por el radiador más cercano a la caldera.
2. Con una llave de purgador o una moneda, abra el purgador un cuarto de vuelta con un trapo debajo.
3. Cuando deje de salir aire y salga agua seguida, ciérrelo.
4. Repita en todos los radiadores y vuelva a revisar la presión al terminar.

4. Temperaturas recomendadas



Dónde	Recomendado	Notas
Termostato de casa, de día	19 a 21 °C	Cada grado de más aumenta el consumo en torno a un 7 %
Termostato, de noche o fuera de casa	15 a 17 °C	Programe las franjas en el termostato

Caldera, calefacción con radiadores	55 a 65 °C	En calderas de condensación, cuanto más baja (manteniendo el confort), más rinden
Caldera, suelo radiante	35 a 45 °C	Nunca temperaturas de radiador: puede dañar el suelo
Agua caliente en caldera mixta	50 a 55 °C	Suficiente para la ducha y reduce la cal
Agua caliente con depósito acumulador	60 °C	Recomendado para prevenir la legionela en el agua acumulada

5. Cuándo llamar a un técnico

- Si huele a gas: no toque interruptores, cierre la llave del gas, ventile y llame a urgencias de su distribuidora.
- Si la presión baja o sube sola una y otra vez.
- Si gotea el tubo de la válvula de seguridad bajo la caldera.
- Si el mismo código de error vuelve después de un rearme.
- Si toca la revisión periódica obligatoria de la caldera.

PRESUPUESTO POR WHATSAPP

Envíe una foto del manómetro o del código de error y su código postal. Le damos un precio orientativo antes de ir.

WhatsApp 622 72 88 19

Simulador y códigos de error »

Información general orientativa. Siga siempre el manual de su caldera; la manipulación interna de aparatos de gas solo pueden hacerla instaladores habilitados.