



Caldera de leña con depósito de inercia



MC CI

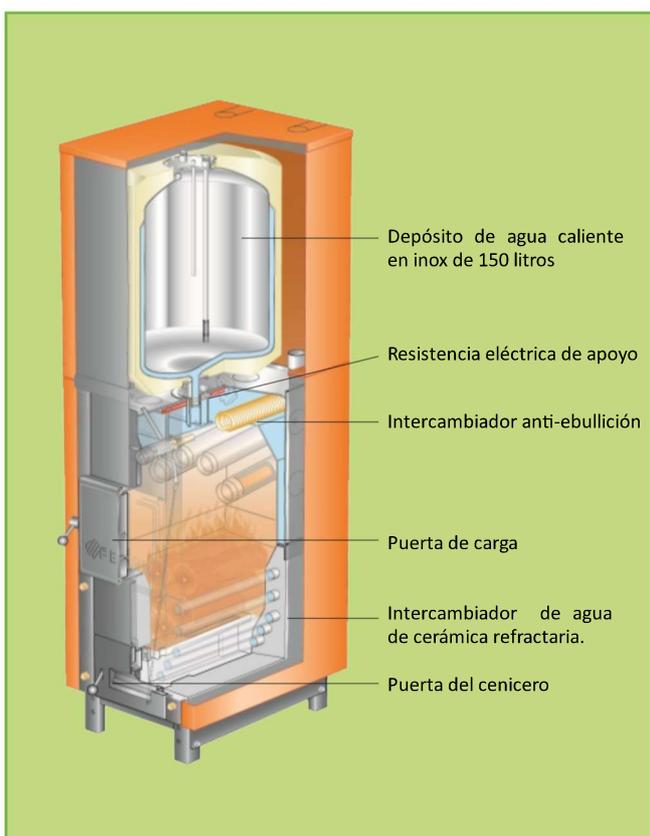
Caldera de leña con tiraje natural
Potencia de 20 y 30 kW
Solo calefacción o calefacción y producción ACS mediante depósito integrado
Instalación con depósito de inercia
Fácil acoplamiento con una caldera de gasoil

La caldera de leña ideal para calefacción y producción integrada de agua caliente

Las calderas PERGE MC CI han sido diseñadas para disponer de un depósito de agua caliente sanitaria en **inox de 150 litros**, superpuesto a la caldera, permitiendo así el **ahorro de espacio**.

En invierno, el calentamiento del depósito se realiza por circulación natural, **al mismo tiempo que se produce la calefacción para la vivienda**. Puede instalarse, de manera opcional, una resistencia eléctrica de apoyo para la producción de **agua caliente en verano**.

Una válvula mezcladora termostática permite **ajustar la temperatura de distribución** del agua caliente.



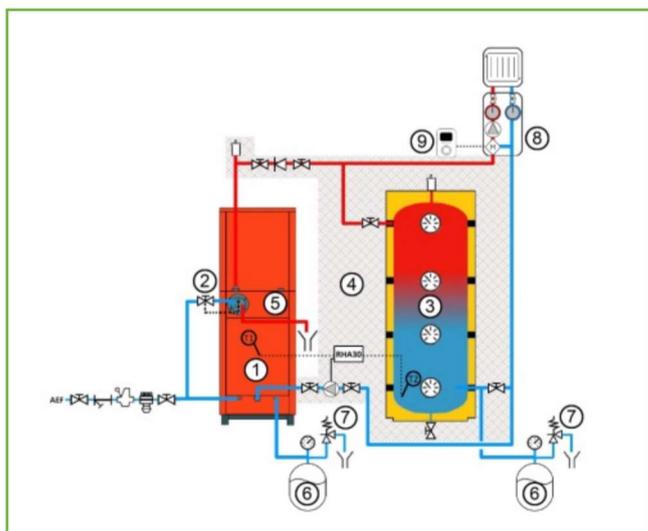
MC CI + depósito de inercia: autonomía, rendimiento y confort

La instalación de una caldera de leña PERGE MC CI con depósito de inercia proporciona un gran número de **ventajas en su funcionamiento**:

- El depósito de inercia **absorbe el exceso de calorías** de una vivienda que esté bien aislada. De este modo, la energía almacenada puede ser usada en otro momento, con la caldera parada, **aumentando la autonomía de la caldera** de leña.

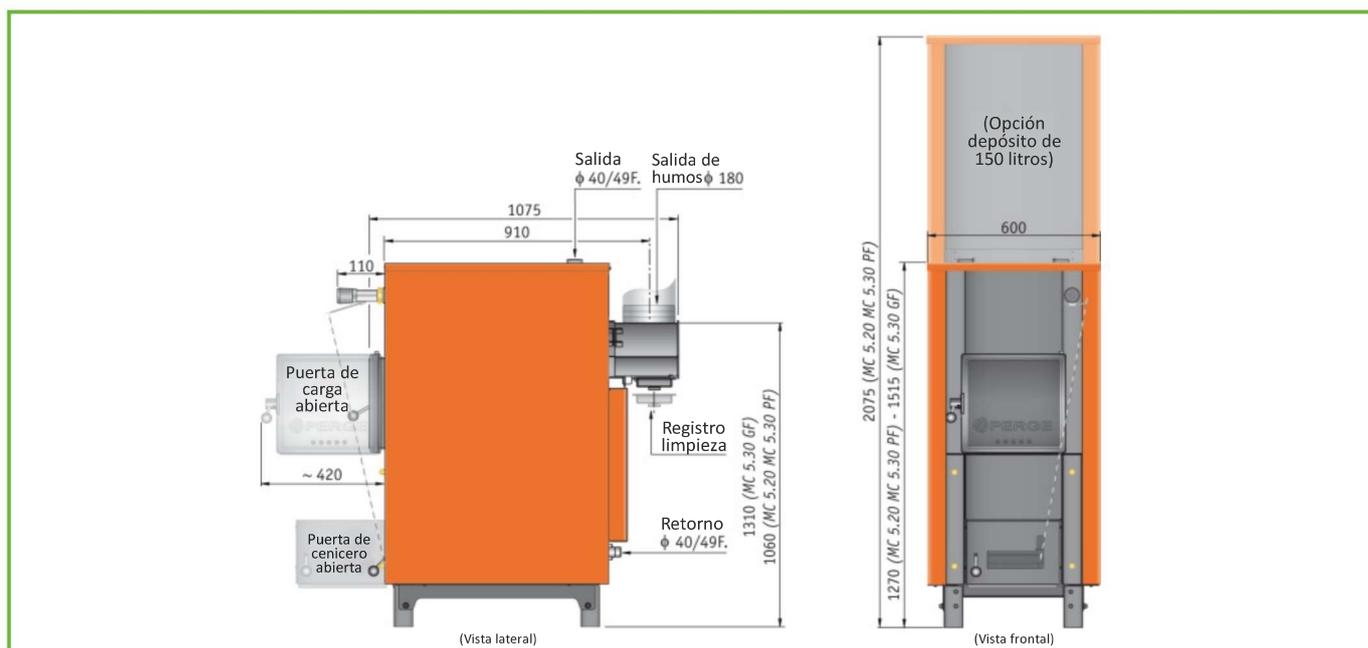
- Con el depósito de inercia, la caldera PERGE MC CI aprovecha todo su potencial, gracias a su **alto nivel de eficiencia** se consigue un alto rendimiento y un máximo provecho de la combustión. Además, la combustión es más limpia, **permitiendo quemar leñas con contenido en resina**.

- **Cada circuito de calefacción** que esté conectado al depósito de inercia **puede ser regulado y programado** en función de la temperatura exterior o de la temperatura ambiente.



Características técnicas y dimensiones

Características	MC 5.20 CI	MC 5.20 CI B150	MC 5.30 CI PF	MC 5.30 CI PF B150	MC 5.30 CI GF	MC 5.30 CI F B150
	Potencia (kW)	20	20	30	30	30
Volumen hogar (l)	135	135	135	135	150	150
Dimensiones del hogar LxPxH (mm)	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 670	360 x 560 x 750	360 x 560 x 750
Dimensiones puerta de carga LxH (mm)	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308	308 x 308
Capacidad de agua (l)	74	74	74	74	85	85
Diametro salida/ retorno calefacción	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F	40 / 49 F
Caudal volumétrico humos a máx. potencia (m3/h)	102	102	135	135	135	135
Caudal másico humos a máx. potencia (kg/h)	128	128	169	169	169	169
Tasa de CO2 a máxima potencia (%)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Diametro de la salida de humos (mm)	180	180	180	180	180	180
Peso (kg)	350	400	365	415	405	455



Las calderas de leña PERGE MC CI necesitan un tiro de chimenea bajo: **de 1,7 mm CE a 2,2 mm CE.**

Además, las calderas se entregan con un intercambiador anti-ebullición al que se debe conectar una válvula de seguridad térmica para evitar cualquier sobrecalentamiento.

Cumpliendo estas condiciones, la caldera de leña PERGE MC podrá funcionar en una instalación con vaso de expansión cerrado.

Garantía

Cuerpo de la caldera y depósito de agua caliente: 3 años

Accesorios (intercambiador anti-ebullición, regulador de tiro): 3 años

Sello colaborador



Calle Rocafort, 42 - 08205 SABADELL (Barcelona)
España

Tel.: +34 937 110 704

E-mail: contacto@perge.es

www.perge.es