



Calderas murales
para exteriores

OPEN





OPEN

La caldera para exterior

Open es la caldera proyectada y construida para las instalaciones en el exterior, idónea para resistir las más adversas condiciones atmosféricas garantizando funcionalidad, seguridad y respeto por el ambiente. En el caso de instalaciones en ambientes cerrados, en la caldera **Open** está previsto una serie de kit para calderas estancas (tipo C). Las dimensiones

particularmente pequeñas de **Open**, con una profundidad de sólo 26 cm, permiten la racional utilización de los espacios también en ambientes restringidos. **Open** está construida conforme a los dictámenes de la Directiva Gas CEE 90/396, Compatibilidad Electromagnética CEE 89/336, Baja Tensión CEE 73/23 y Rendimientos CEE 92/42.

La exterior mandada desde el interior

La caldera **Open** viene gestionada totalmente a distancia a través de una unidad de control remoto, suministrada de serie, que se coloca en el interior de la casa. El comando remoto se caracteriza por un diseño moderno y por un display de fácil lectura y regulación por el usuario.

La unidad de control remoto gestiona a distancia todas las funciones de la caldera (encendido, apagado, programación diaria/semanal, selección de temperatura y rellenado de la instalación) y señala la eventual anomalía de funcionamiento

individualizando la causa.

Las funciones principales son simples e inmediatas y muchas selecciones son personalizables por el usuario.

Con el comando remoto de la caldera **Open** es posible efectuar una programación diaria, semanal que permite fijar la temperatura ambiente en tres niveles.

El comando remoto permite entre otras cosas, a través de un interruptor el relleno de la instalación con extrema simplicidad directamente desde el interior de la casa.



Detalle de funcionamiento/Instrumentos

- ▶ 1 *Introducción set de A.C.S.*
- ▶ 2 *Introducción set de calefacción*
- ▶ 3 *Carga instalación*
- ▶ 4 *Copiar*
- ▶ 5 *Pegar*
- ▶ 6 *Programación*
- ▶ 7 *Reset*
- ▶ 8 *Configuración*
- ▶ 9 *Página siguiente*
- ▶ 10 *Disminución*
- ▶ 11 *Confirmación*
- ▶ 12 *Aumento*
- ▶ 13 *Conmutación modalidad de funcionamiento*

La exterior de grandes prestaciones

La caldera **Open** se ha proyectado para instalaciones externas y para resistir cualquier condición climatológica adversa. **Open** dispone del exclusivo sistema antihielo patentado por Sime que protege los circuitos de calefacción y sanitario hasta una temperatura exterior de -10° C. La exclusiva estructura, la protección eléctrica IPX4D y los materiales utilizados para la envolvente nos dan la máxima protección ante los agentes externos. **Open BF** puede ser instalada fácilmente tanto en

la pared como en el suelo. Un kit de accesorios para la instalación de pavimento, permite ubicar la caldera a una altura inferior a la del antepecho del balcón o de la terraza, escondiéndola de la vista exterior.

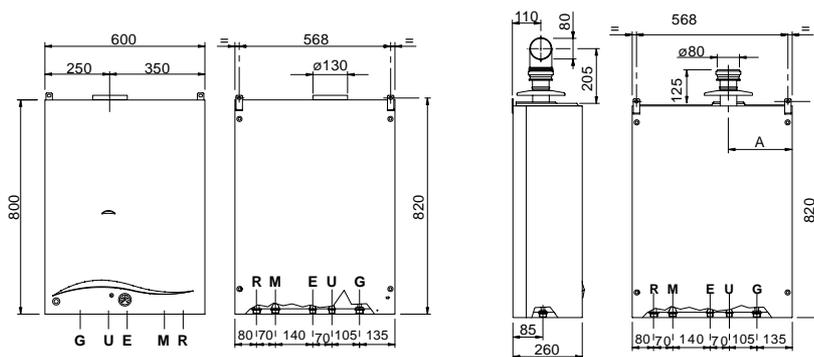
El grupo hidráulico incluido del **Aqua Guard Filter System**, dispositivo que bloque todas las impurezas que transitan en el circuito de calefacción garantizando una mayor duración del intercambiador secundario.



Datos técnicos

CE 0099	Tiro natural		Cámara estanca tiro forzado	
	Open 25 OF		Open 25 BF	Open 30 BF
Potencia térmica de calefacción				
Nominal	kW (kcal/h)	23,3 (20.000)	23,3 (20.000)	29,0 (24.900)
Mínima	kW (kcal/h)	9,3 (8.000)	9,3 (8.000)	11,5 (9.900)
Potencia térmica sanitaria nominal				
	kW	23,3	23,3	29,0
Caudal térmico nominal				
	kW	25,8	25,8	31,6
Rendimiento al caudal térmico nominal				
	%	90,3	90,3	92,0
Rendimiento al 30% del caudal térmico nominal				
	%	86,5	86,0	87,2
Presión máxima de servicio				
	bar	3	3	3
Contenido de agua				
	litri	3,8	4,8	4,8
Potencia eléctrica absorbida				
	W	105	150	160
Grado de aislamiento eléctrico				
		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Vaso expansión				
Capacidad litros / Presión precarga	bar	7,5/1	7,5/1	7,0/1
Caudal sanitario continuo Δt 25°C				
	l/min	13,3	13,3	16,6
Caudal sanitario continuo Δt 30°C				
	l/min	11,1	11,1	13,8
Campo regulación sanitario				
	°C	35÷60	35÷60	35÷60
Caudal sanitario mínimo				
	l/min	2	2	2
Presión agua sanitaria mínima/máxima				
	bar	0,5/7	0,5/7	0,5/7
Longitud horizontal máx. conducto de evacuación ø 80				
	m	-	25	25
Peso				
	kg	42	50	52

Medidas - Conexiones hidráulicas



Conexiones

M	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"

Dimensiones

	A mm
Open 25	240
Open 30	260

Características técnicas y seguridades

	OF	BF
Encendido electrónico con control de ionización llama	▲	▲
By-pass automático circuito calefacción	▲	▲
Modulación electrónica continua en producción de agua sanitaria y en calefacción	▲	▲
Válvula de tres vías de presión diferencial	▲	▲
Bomba con separador de aire	▲	▲
Kit de cubierta caldera (opcional)	▲	▲
Termóstato de límite	▲	▲
Cámara de combustión de cierre estanco respecto al ambiente en el caso de instalación con conducto coaxial y conductos separados	▲	▲
Válvula de seguridad de 3 bar	▲	▲
Termóstato de seguridad	▲	▲
Dispositivo de seguridad humos	▲	▲
Válvula eléctrica con doble obturador que, a falta de llama, interrumpe la salida de gas	▲	▲
Presóstato diferencial que asegura la funcionalidad del sistema de aspiración y evacuación	▲	▲
Seguridad por falta de agua	▲	▲
Exclusivo sistema de protecciones antihielo que se activa cuando las sondas de control detectan una temperatura inferior de 4°C	▲	▲
Protección antihielo activada aún con unidad de control remoto apagada	▲	▲

La Fonderie SIME S.p.A. se reserva de variar sus productos en cualquier momento y sin aviso previo, con la intención de mejorarlos sin perjudicar sus características esenciales. Por consiguiente este prospecto no puede ser considerado como un contrato ante terceros.



Fonderie Sime S.p.A • Via Garbo, 27 • 37045 Legnago (Vr) Italy
Tel. +39 0442 631111 • Export Division Fax +39 0442 631293 • www.sime.it