



Caldaie murali
per esterni

OPEN.zip





OPEN.zip

La caldaia c'è ma non si vede

Open.zip è la caldaia da incasso per esterni ideale per le installazioni nella nuova edilizia dove lo spazio è sempre più prezioso.

La caldaia nasce per essere installata nella parete esterna dell'abitazione in un'apposita nicchia ricavata nel muro: questo sistema consente di lasciare più spazio utile sul balcone o terrazzo e

garantisce una migliore protezione alla caldaia dagli agenti atmosferici.

Il telaio da incasso in acciaio zincato della profondità di 25 centimetri è compatibile con le esigenze della nuova edilizia.

La soluzione è disponibile nelle versioni a camera stagna **25** e **30 BF**.

Le tre fasi dell'installazione

La caldaia è composta di due colli forniti separatamente; in tal modo è possibile predisporre preventivamente tutti i collegamenti idraulici e del gas e solo in un secondo momento installare la caldaia.

FASE 1 – Preparazione dell'alloggiamento nel muro e predisposizione di tutti gli allacciamenti. L'unità da incasso è dotata di zanche laterali per il fissaggio a muro ed è fornita di rubinetti di collegamento impianto di serie. Su tutti lati, compreso quello frontale, sono presenti pretranciature per lo scarico fumi e aspirazione aria.

FASE 2 – Installazione della caldaia all'interno del telaio da incasso. Questa fase può avvenire in un secondo tempo, solo quando effettivamente si andrà ad utilizzare l'impianto. Ciò consente di ridurre i rischi di spiacevoli inconvenienti sul cantiere.

FASE 3 – Una volta installata la caldaia sarà possibile dipingere la porta dello stesso colore della parete esterna limitando l'impatto visivo sulla facciata dell'abitazione.



Tutti i comandi dentro casa

Open.zip dispone di serie di un pannello comandi remoto da installare all'interno dell'abitazione che gestisce il funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie di funzionamento individuandone le cause. Direttamente dal

pannello remoto, attraverso l'apposito tasto **RIEMP**, è possibile caricare l'impianto in caso in cui si verifichi un abbassamento della pressione nel circuito primario. Il comando funziona inoltre da cronotermostato settimanale.



Elenco funzionalità / strumenti

- ▶ 1 Impostazione set sanitario
- ▶ 2 Impostazione set riscaldamento
- ▶ 3 Carico impianto
- ▶ 4 Copia
- ▶ 5 Incolla
- ▶ 6 Programmazione
- ▶ 7 Reset
- ▶ 8 Configurazione
- ▶ 9 Avanzamento pagine
- ▶ 10 Decremento
- ▶ 11 Conferma
- ▶ 12 Incremento
- ▶ 13 Selezione funzione

Un sistema protetto

Open.zip adotta l'esclusivo sistema antigelo sul circuito riscaldamento che garantisce il funzionamento fino a temperature esterne fino a -10°C .

Open.zip dispone inoltre di **Aqua Guard Filter**

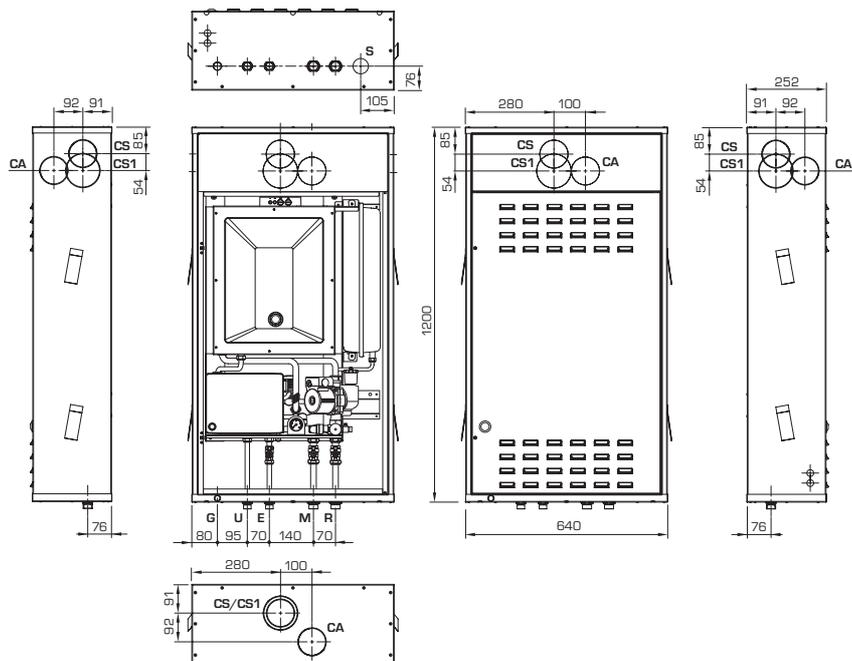
System, dispositivo che agisce bloccando tutte le impurità che transitano nel circuito riscaldamento garantendo così una maggiore durata dello scambiatore secondario a piastre.



Dati tecnici

CE 0049	Open.zip 25 BF TS	Open.zip 30 BF TS
Potenza termica nominale/minima kW (kcal/h)	23,4 (20.100) / 9,0 (7.700)	28,8 (24.800) / 11,5 (9.900)
Portata termica nominale kW	25,8	31,6
Potenza termica sanitaria nominale kW	23,4	28,8
Rendimento alla portata termica nominale %	93,1	93,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale %	91,2	92,8
Rendimento energetico (Direttiva CEE 92/42)	★★★	★★★
Contenuto acqua litri	4,4	4,4
Pressione max esercizio bar	3	3
Potenza elettrica assorbita W	150	160
Grado di isolamento elettrico	IP X4D	IP X4D
Vaso espansione		
Capacità litri/Pressione precarica bar	7,5/1	7,5/1
Portata sanitaria continua Δt 25°C l/min	13,4	16,5
Portata sanitaria continua Δt 30°C l/min	11,2	13,8
Campo regolazione riscaldamento °C	40÷80	40÷80
Campo regolazione sanitario °C	35÷60	35÷60
Portata sanitaria minima l/min	2,4	2,4
Pressione acqua sanitaria minima/massima bar	0,5/7	0,65/7
Lunghezza rettilinea max orizzontale scarico coassiale m	3,4	3,0
Lunghezza rettilinea max orizzontale condotti separati m	13+13	15+15
Peso caldaia/telaio da incasso kg	36/25	37/25

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Allacciamenti e uscite

M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
S1	Scarico valvola sicurezza	
CA	Aspirazione	ø 80
CS	Scarico	ø 80
CS1	Coassiale	ø 60/100

Caratteristiche tecniche e sicurezze

	OPEN.zip
Camera di combustione a tenuta stagna	▲
Valvola sicurezza da 3 bar	▲
Termostato di limite e sicurezza	▲
Valvola elettrica a doppio otturatore che, in mancanza di fiamma, interrompe l'uscita gas	▲
Pressostato differenziale che assicura la funzionalità del sistema di aspirazione e scarico	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲
Esclusivo sistema di protezione antigelo attivo quando le sonde di controllo rilevano una temperatura - 4°C	▲
Protezione antigelo attiva anche con unità a controllo remoto spenta	▲

Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

