



Caldaie murali
compatte

FORMAT.zip





Caldaie murali



FORMAT.zip

La piccola dalle grandi prestazioni

Format.zip è la caldaia murale compatta che, grazie alle ridotte dimensioni, è la soluzione ideale per chi ha problemi di spazio. Il suo impiego è particolarmente indicato nella nuova edilizia, dove lo spazio per l'installazione della caldaia è limitato e comunque deve essere sfruttato nel migliore dei modi.

L'elegante design, la facilità di utilizzo, l'ampia

gamma disponibile e le elevate caratteristiche tecniche riescono a soddisfare le esigenze di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria, assicurando il meglio della qualità Sime.

Format.zip è conforme alla Direttiva Gas CEE 90/396, Compatibilità Elettromagnetica CEE 89/336, Bassa Tensione CEE 73/23 e Rendimenti CEE 92/42.

Tanto comfort in poco spazio

Le dimensioni particolarmente contenute di **Format.zip** consentono un agevole inserimento nei pensili della cucina e una facile manutenzione anche in spazi angusti. **Format.zip**, grazie alla grande offerta di modelli, soddisfa anche i più esigenti. Il

modello **Format.zip 35 BF TS**, con la produzione di circa 15 litri al minuto, offre una cascata di acqua calda istantanea: la soluzione ideale per chi in casa ha necessità di effettuare più prelievi contemporaneamente senza rinunciare allo spazio.

Così piccola, così facile

Il Pannello di comando di **Format.zip** coniuga design e funzionalità. Le linee eleganti e raffinate consentono di inserire **Format.zip** in qualsiasi tipo di arredo. I comandi semplici e intuitivi rendono veramente facile l'utilizzo. Led a diverse colorazioni

indicano le eventuali anomalie di funzionamento. La manutenzione del pannello è semplificata: allentando solamente tre viti, senza rimuovere il mantello, lo si può ribaltare completamente e accedere con facilità ai componenti interni.



Elenco funzionalità / strumenti

- | | |
|-----|--|
| ► 1 | Termoidrometro |
| ► 2 | Alloggiamento orologio programmatore |
| ► 3 | Selettore di funzione (off, estate, inverno, spazzacamino) |
| ► 4 | Potenzimetro acqua calda sanitaria (30-60 °C) |
| ► 5 | Potenzimetro riscaldamento (40-80°C) |
| ► 6 | Led rosso: segnalazione anomalia |
| ► 7 | Led verde:
- fisso: presenza di tensione
- intermittente: funzione di autodiagnosi |

Un concentrato di prestazioni

Format.zip è una caldaia dalle alte prestazioni. E' dotata infatti di accensione automatica a ionizzazione di fiamma, scheda elettronica a modulazione continua in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sistema antigelo che entra in funzione a 6°C attraverso una sonda NTC. I modelli a camera stagna (25, 30 e 35 BF) dispongono di uno scambiatore a piastre in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria, mentre nei modelli a camera aperta (5-25 e 30 OF) **Format.zip** offre lo scambiatore bitermico. Il gruppo idraulico ha incorporato un by-pass automatico e, nella versione **BF, AQUA GUARD Filter System**.

AQUA GUARD è un dispositivo che agisce

bloccando tutte le impurità che transitano nel circuito del riscaldamento garantendo così una maggiore durata dello scambiatore secondario.

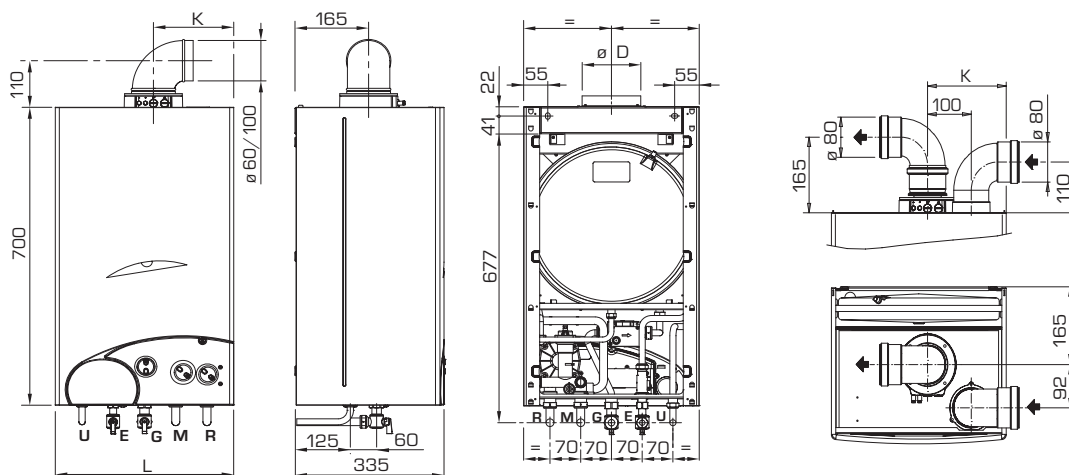
La versione **Format.zip Solar**, dotata di un apposito kit, è perfettamente integrabile in un impianto di riscaldamento integrato con pannelli solari. Il kit solare, composto da valvola miscelatrice termostatica e da sonda di controllo della temperatura NTC, compara la temperatura dell'acqua sanitaria proveniente dall'accumulo solare a quella impostata sul potenziometro sanitario. L'accensione della caldaia avviene solo se la temperatura del bollitore solare risulta inferiore a quella impostata in caldaia.



Dati tecnici

	Camera aperta		Camera stagna		
	5-25 OF	30 OF	25 BF TS	30 BF TS	35 BF TS
Potenza termica					
Nominale kW (kcal/h)	23,5 (20.200)	28,8 (24.800)	23,7 (20.400)	28,0 (24.100)	32,4 (27.900)
Minima kW (kcal/h)	9,4 (8.100)	11,9 (10.200)	8,8 (7.600)	10,7 (9.200)	11,8 (10.100)
Portata termica nominale kW					
	25,8	31,6	25,5	30,0	34,8
Rendimento alla portata termica nominale %					
	91,2	91,1	93,1	93,6	93,2
Rendimento al 30% della portata termica nom. %					
	91,1	90,0	91,2	92,8	92,5
Rendimento energetico (Direttiva CEE 92/42)					
	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Contenuto acqua litri					
	6,6	7,4	7,1	8,0	8,0
Pressione max esercizio bar					
	3	3	3	3	3
Potenza elettrica assorbita W					
	105	110	150	160	160
Grado di isolamento elettrico					
	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Capacità vaso espansione litri/pressione precarica bar					
	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
Portata sanitaria continua Δt 25°C l/min					
	13,5	16,5	13,4	16,5	18,1
Portata sanitaria continua Δt 30°C l/min					
	11,2	13,8	11,2	13,8	15,1
Portata sanitaria minima l/min					
	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4
Pressione acqua sanitaria minima/massima bar					
	0,2/7	0,5/7	0,5/7	0,65/7	0,8/7
Campo regolazione riscaldamento °C					
	40÷80	40÷80	40÷80	40÷80	40÷80
Campo regolazione sanitario °C					
	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Lungh. rettilinea max orizzontale scarico coassiale m					
	-	-	3,4	3,0	3,0
Lungh. rettilinea max orizzontale condotti separati m					
	-	-	13+13	15+15	18+18
Peso kg					
	30	33	38	40	40

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Dimensioni

	L mm	K mm	D mm
5-25 OF	400	-	130
30 OF	450	-	150
25 BF TS	400	180	-
30 BF TS - 35 BF TS	450	205	-

Allacciamenti

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"

Caratteristiche tecniche e sicurezze

	OF	BF
Pompa con separatore d'aria	▲	▲
Valvola a 3 vie a pressione differenziale		▲
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		▲
Valvola di sicurezza a 3 bar	▲	▲
By-pass automatico sul circuito riscaldamento	▲	▲
Funzione spazzacamino che facilita le operazioni di analisi della combustione	▲	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲	▲
Dispositivo sicurezza fumi con led di segnalazione	▲	

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.



Fonderie Sime S.p.A. • Via Garbo, 27 • 37045 Legnago (Vr) Italy • Tel. +39 0442 631111 • Fax +39 0442 631291
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito: www.sime.it