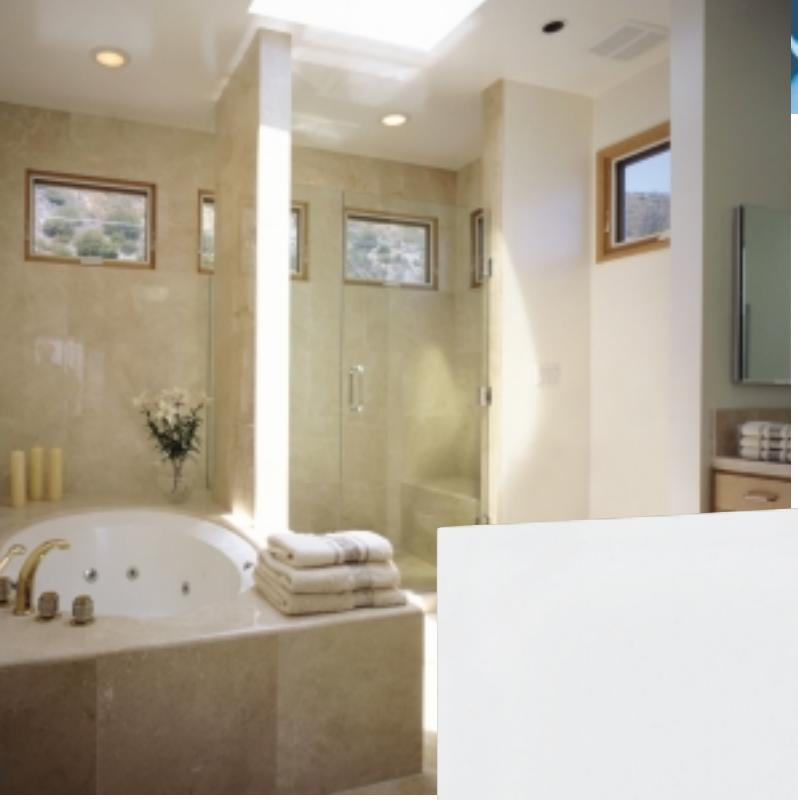
Caldaie murali
con accumulo

FORMAT
25-30/60

sime®



FORMAT 25-30/60

La protagonista dell'accumulo

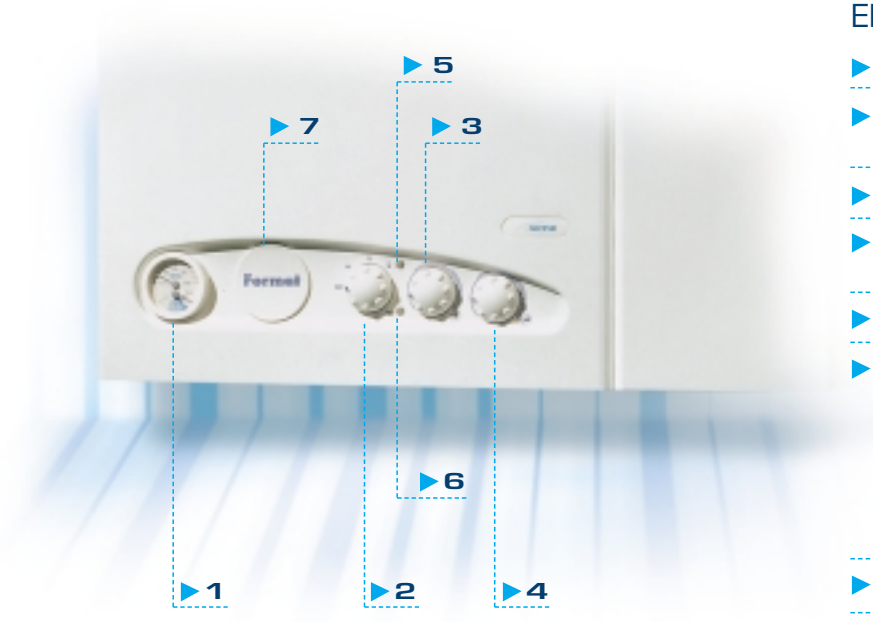
Scegliere una caldaia con bollitore significa scegliere il comfort di una grande riserva di acqua. Solo una caldaia con bollitore infatti garantisce l'erogazione immediata di acqua calda anche da più rubinetti simultaneamente.
Format 25 - 30/60 è la soluzione ideale per doppi servizi o prelievi d'acqua contemporanei in quanto si avvale dell'accumulo iniziale e della produzione d'acqua calda sanitaria in servizio continuo. **Format** ad accumulo è disponibile nella versione a camera aperta da 23,2 kW e nelle versioni a camera stagna da 25,0 e 29,5 kW.
Format è conforme alla Direttiva Gas 90/396, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEE 89/336, Direttiva Bassa Tensione CEE 73/23 e Direttiva Rendimenti CEE 92/42.

Tanta acqua calda

Format ad accumulo è dotata di un bollitore in acciaio vetroporcellanato ad accumulo rapido da 60 litri che garantisce un'abbondante produzione di acqua sempre ai valori desiderati.
Format 25 - 30/60 è in grado di fornire tanta acqua calda a temperatura costante e la sua installazione è particolarmente indicata dove è necessario prelevare l'acqua contemporaneamente o per piccole ma frequenti richieste. Il bollitore è isolato esternamente con poliuretano espanso, è dotato di serie di anodo di magnesio a protezione delle correnti vaganti e flangia di ispezione per il controllo e la pulizia. Il doppio circolatore (riscaldamento e sanitario) a velocità variabile, con separatore e sfiato d'aria automatico, consente una regolazione ed un funzionamento indipendenti del circuito sanitario e del circuito di riscaldamento, offrendo così una maggiore adattabilità ad ogni tipologia di impianto.

Semplicità di funzionamento

Il funzionale pannello comandi di **Format** semplifica e rende agevole l'utilizzo. Il sistema di autodiagnosi visualizza attraverso led lo stato di funzionamento della caldaia segnalando se necessario eventuali anomalie dei componenti o dell'impianto. Ad ogni manopola è affidata una sola funzione: selettore di funzione, regolazione della temperatura di riscaldamento, regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria.
Per aumentare il comfort e ridurre i consumi basterà programmare l'accensione e lo spegnimento in funzione delle esigenze di riscaldamento tramite l'orologio programmatore che viene fornito come optional.



Elenco funzionalità / strumenti

1	*Termomanometro*
2	*Selettore di funzione (off, estate, inverno, spazzacamino)*
3	*Potenziometro riscaldamento (40-80°C)*
4	*Potenziometro acqua calda sanitaria (40-60 °C)*
5	*Led rosso: segnalazione di anomalie*
6	*Led bicolore verde-arancio:* *- verde fisso: presenza di tensione* *- verde intermittente: autodiagnosi* *- arancio lampeggiante: insufficiente pressione acqua* *- arancio fisso: anomalia sonda riscaldamento*
7	*Alloggiamento orologio programmatore*

Affidabile pratica e funzionale

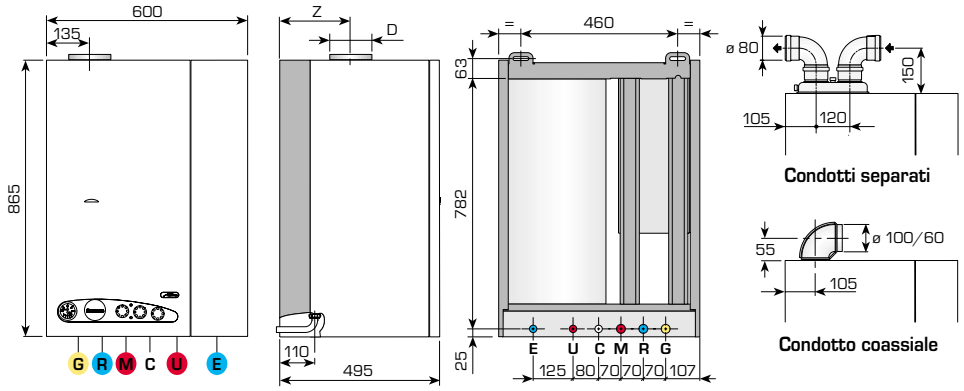
Format ad accumulo è un sistema completo, pronto per l'installazione. L'elettronica sofisticata di cui è dotata **Format** ad accumulo assicura acqua calda sanitaria sempre ai valori desiderati e un'erogazione del riscaldamento agli ambienti in funzione del reale fabbisogno termico. **Format** ad accumulo dispone di accensione automatica a ionizzazione di fiamma, scheda elettronica a modulazione continua in riscaldamento e sanitario, sistema antigelo che entra in funzione a 6°C attraverso una sonda NTC.
E' dotata di serie di vaso di espansione sul circuito del riscaldamento e sul circuito sanitario, di doppio circolatore per il riscaldamento e per l'acqua calda sanitaria. E' dotata inoltre di un sistema di antibloccaggio del circolatore e di un by pass automatico che permette l'adeguamento a varie tipologie d'impianto, compresi quelli dotati di valvole termostatiche. Le caldaie sono consegnate su un pallet singolo che garantisce facilità di mobilitazione e integrità al prodotto.

Dati tecnici

CE 0099	Camera combustione aperta	Camera combustione stagna	
	25/60 OF	25/60 BF	30/60 BF
Potenza termica			
Nominale kW (kcal/h)	23,2 (20.000)	25,0 (21.500)	29,5 (25.400)
Minima kW (kcal/h)	8,4 (7.200)	9,3 (8.000)	11,6 (10.000)
Portata termica nominale kW	25,8	26,7	31,6
Potenza termica sanitaria nominale kW	23,2	25,0	29,5
Rendimento alla portata termica nominale %	89,9	93,5	93,5
Rendimento al 30% della portata termica nom. %	89,6	92,0	92,0
Contenuto acqua litri	4,0	4,0	5,0
Pressione max esercizio bar	3	3	3
Potenza elettrica assorbita W	105	165	180
Grado di isolamento elettrico	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Vaso espansione			
Capacità litri/Pressione precarica bar	8/1	8/1	8/1
Campo regolazione riscaldamento °C	40÷80	40÷80	40÷80
Campo regolazione sanitario °C	10÷60	10÷60	10÷60
Produzione acqua sanitaria			
Capacità bollitore litri	60	60	60
Portata sanitaria specifica EN 625* l/min	14,5	14,5	16,1
Portata sanitaria continua Δt 30°C l/h	684	684	774
Pressione max esercizio bollitore bar	7	7	7
Tempo di recupero da 25°C a 55°C minuti	4'30"	4'30"	4
Vaso espansione sanitario litri	2,5	2,5	2,5
Lungh. rettilinea max condotto coassiale m	-	3	3
Lungh. rettilinea max condotti separati m	-	14+14	13+13
Peso kg	74	82	82

* Prova relativa ad un prelievo d'acqua di 10 minuti

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Dimensioni

	Z mm	D ø mm
OF	225	130
BF	235	-

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"
C	Ricircolo	1/2"

Caratteristiche tecniche e sicurezze

	OF	BF
Sistema antigelo attivo a 6°C realizzato con la sonda NTC del riscaldamento	▲	▲
Modulazione elettronica continua in sanitario e riscaldamento	▲	▲
Termoidrometro di controllo temperatura e pressione acqua riscaldamento	▲	▲
Pompa circuito riscaldamento con separatore d'aria	▲	▲
Pompa circuito sanitario con separatore d'aria	▲	▲
Dispositivo manuale riempimento impianto	▲	▲
Vaso espansione sanitario	▲	▲
Termostato limite di 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		▲
Dispositivo sicurezza fumi con led di segnalazione	▲	
Valvola di sicurezza a 3 bar sul riscaldamento	▲	▲
Valvola di sicurezza a 7 bar sul sanitario	▲	▲
Orologio programmatore (optional)	▲	▲
By-pass automatico circuito riscaldamento	▲	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲	▲
Accensione automatica a ionizzazione di fiamma	▲	▲

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

cod. 3909100 - 07/2004