Caldaie
a basamento
a gas

DUOGAS

sime®

DUOGAS

Il caldo in riscaldamento e sanitario

Duogas è la caldaia in ghisa a gas ad alto rendimento con bruciatore atmosferico multigas in acciaio inox e scambiatore in ghisa ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. E' la caldaia a basamento che unisce i vantaggi del corpo in ghisa e di un bollitore ad accumulo della capacità di 40 litri, ed è particolarmente adatta nei casi di sostituzione grazie alle ridotte dimensioni, alla facilità di installazione e di manutenzione. E' disponibile in un unico modello a camera aperta da 30,5 kW. Può essere inserita sia in impianti tradizionali che in quelli a più zone. **Duogas** è conforme alla Direttiva Gas 90/396, Direttiva Compatibilità Elettro-magnetica CEE 89/336, Direttiva Bassa Tensione CEE 73/23 e Direttiva Rendimenti CEE 92/42.

Un’anima in ghisa

La ghisa è una lega che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed è sinonimo di affidabilità, resistenza all’usura e facilità di manutenzione. La conformazione degli elementi permette combustioni ottimali che riducono le emissioni di gas nocivi all’ambiente. Questo è il risultato della consolidata esperienza che Sime ha accumulato negli anni nella progettazione degli scambiatori in ghisa.

Un pannello di comandi facile da utilizzare

Con un solo pulsante la caldaia gestisce in maniera automatica tutte le fasi di funzionamento e messa a regime: è sufficiente accendere l’interruttore perché la caldaia si metta a funzionare automaticamente su richiesta di riscaldamento. La regolazione della temperatura del riscaldamento si effettua agendo sulla manopola del termostato con campo di regolazione da 45 a 85°C. La temperatura dell’acqua calda può essere impostata in un range di regolazione da 40 a 60°C. Per offrire la massima sicurezza di funzionamento i comandi sono protetti da uno sportello contro le manomissioni accidentali.

Elenco funzionalità / strumenti

1. *Interruttore principale*
2. *Interruttore di sblocco*
3. *Commutatore estate/inverno*
4. *Dispositivo sicurezza fumi*
5. *Idrometro*
6. *Termometro*
7. *Termostato di sicurezza*
8. *Potenziomentro acqua calda sanitaria*
9. *Potenziometro circuito riscaldamento*

Tanta acqua calda

La particolare efficienza del bollitore in acciaio vetroporcellanato, a garanzia di igiene e durata nel tempo, permette di prelevare acqua calda da più rubinetti in contemporanea. Grazie all’esclusivo scambiatore rapido e all’accumulo di 40 litri, l’acqua rimane costantemente alla temperatura desiderata. L’alta efficienza di isolamento, resa possibile dal rivestimento in schiuma in poliuretano autoestinguente, conferisce al bollitore la tipica funzione di “thermos” che consente di mantenere la temperatura invariata per lungo tempo, con notevole risparmio nei costi di esercizio.

Il sistema “Check-control”

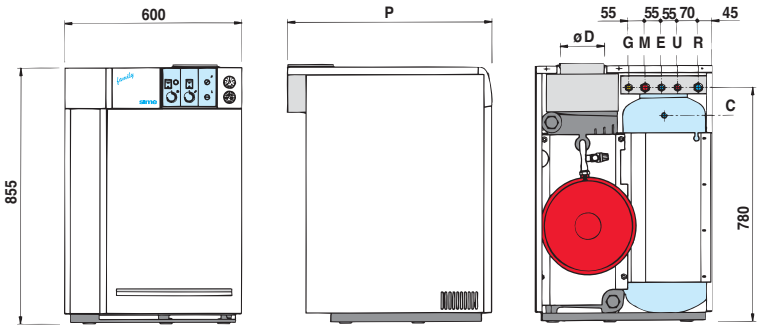
La caldaia Duogas è arricchita da un particolare sistema di autodiagnosi, controllo continuo dei regolatori e intervento automatico di termostati e valvole che agiscono in caso di cattivo funzionamento. Ogni funzione, inclusa la verifica della corretta evacuazione dei prodotti della combustione, viene così eseguita al massimo dell’efficienza e sicurezza.

Dati tecnici

CE 0099	26/40 CE IONO
Potenza termica kW (kcal/h)	30,5 (26.200)
Portata termica kW	34,8
Rendimento alla portata termica nominale %	87,6
Rendimento al 30% della portata termica nom. %	84,8
Elementi di ghisa n°	4
Contenuto acqua litri	16
Pressione max esercizio bar	4
Potenza elettrica assorbita W	100
Campo regolazione riscaldamento °C	45÷85
Campo regolazione sanitario °C	40÷60
Vaso espansione	
Capacità litri/Pressione precarica bar	10/1
Produzione acqua sanitaria	
Capacità bollitore litri	40
Pressione max esercizio bollitore bar	7
Portata sanitaria specifica EN 625* litri/min	11,6
Portata sanitaria continua Δt 30°C litri/h	700
Tempo di recupero da 25°C a 55°C minuti	4
Peso kg	170

* Prova relativa ad un prelievo d'acqua di 10 min.

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Dimensioni e Allacciamenti

		26/40
M	Mandata impianto	3/4″
R	Ritorno impianto	3/4″
G	Alimentazione gas	1/2″
E	Entrata acqua sanitaria	1/2″
C	Ricircolo	1/2″
U	Uscita acqua sanitaria	1/2″

Dimensioni

Unità bollitore	D ø mm	P mm
26/40	150	720

Caratteristiche tecniche e sicurezze

	26/40
Bollitore vetroporcellanato litri 40	▲
Vaso espansione impianto riscaldamento	▲
Gruppo manuale riempimento impianto	▲
Pompa circuito impianto riscaldamento	▲
Pompa circuito bollitore	▲
Accensione automatica con controllo a ionizzazione di fiamma	▲
Valvola sicurezza da 3 bar sull'impianto riscaldamento	▲
Valvola sicurezza da 7 bar sull'impianto sanitario	▲
Termostato di limite e sicurezza	▲
Dispositivo sicurezza fumi che, in caso di anomalie di tiraggio della canna fumaria,	▲
Termostato antinerzia che scarica l'eventuale aumento di temperatura del corpo ghisa verso il bollitore	▲
Valvola elettrica a doppio otturatore che, in mancanza di fiamma, interrompe l'uscita gas	▲

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.

cod. 3901700 - 04/2004

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