



Caldaie murali
compatte

**METROPOLIS
DGT**



 **sime**®



METROPOLIS DGT

La piccola dalle grandi prestazioni

Metropolis DGT 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 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.

Metropolis DGT è conforme alla Direttiva Gas CEE 90/396, Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, Bassa Tensione 2006/95/CE e Rendimenti CEE 92/42.

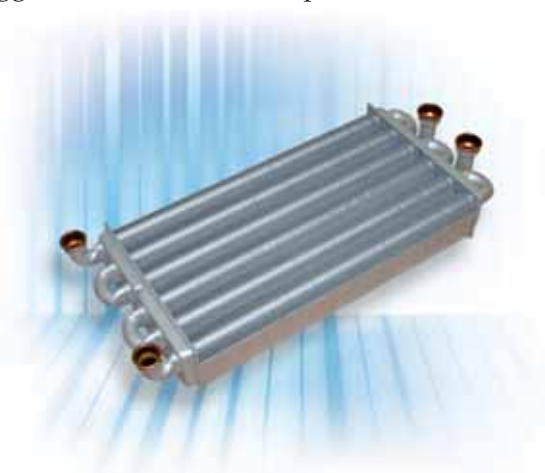
Semplice ed affidabile

Le dimensioni particolarmente contenute di **Metropolis DGT** (profondità ridotta di 5 cm rispetto al modello precedente) consentono un agevole inserimento nei pensili della cucina e una facile manutenzione anche in spazi angusti. L'adozione dello scambiatore bitermico diminuisce drasticamente il pericolo di depositi dal lato sanitario, permette l'eliminazione di componenti critici per l'affidabilità (scambiatore a piastre e valvola deviatrice) e consente un layout semplificato in caldaia che facilita l'accesso e garantisce una semplice manutenibilità.

Funzionale e tecnologica

Il pannello di comando di **Metropolis DGT** coniuga funzionalità e tecnologia. Sime ha utilizzato per la prima volta tasti capacitivi, ovvero dispositivi elettronici in grado di percepire la presenza di un dito che si trova nelle immediate vicinanze. Tale soluzione elimina le parti meccaniche in movimento e consente di realizzare un pannello a

Un flussimetro sul lato sanitario permette una maggiore stabilità della temperatura.



tenuta stagna (la caldaia ha infatti raggiunto il grado di protezione IPX5D).

I comandi semplici e intuitivi rendono veramente facile l'utilizzo, un display LCD e led a diverse colorazioni danno la visione istantanea delle informazioni principali e delle eventuali anomalie di funzionamento.



Elenco funzionalità / strumenti

- | | |
|-----|---|
| ▶ 1 | Display LCD |
| ▶ 2 | Led rosso: segnalazione anomalia |
| ▶ 3 | Led verde: consenso tasto |
| ▶ 4 | Selettore di funzione (on, off, estate, inverno, sblocco) |
| ▶ 5 | Setpoint sanitario |
| ▶ 6 | Setpoint riscaldamento |
| ▶ 7 | Modifica parametri |
| ▶ 8 | Scorrimento parametri menù installatore |

Un concentrato di prestazioni

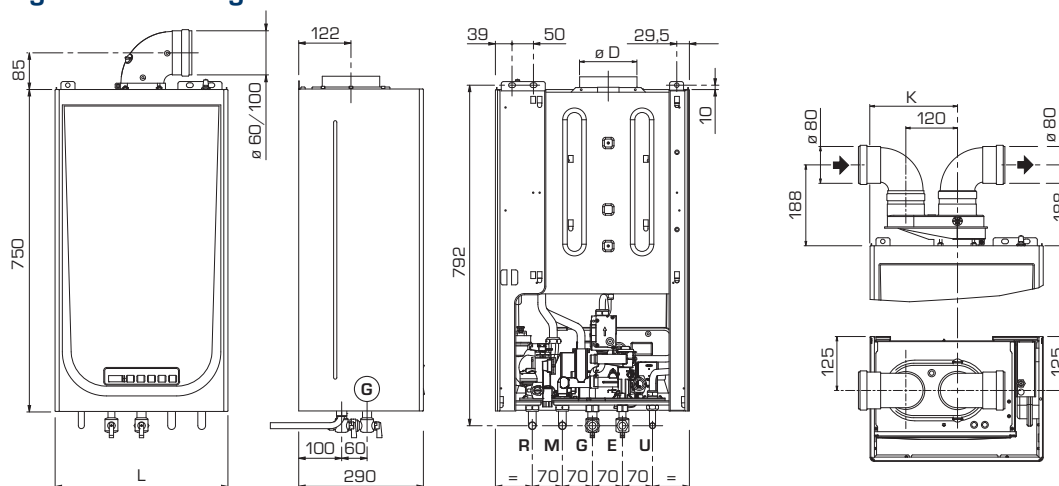
Metropolis DGT è una caldaia dalle alte prestazioni. E' dotata infatti di accensione automatica a ionizzazione di fiamma, scheda elettronica a modulazione continua in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sistema antigelo che protegge l'apparecchio fino alla temperatura ambiente di -5°C . Abbinata alla sonda esterna consente di effettuare una regolazione climatica, riducendo i costi di esercizio dell'impianto di riscaldamento.

Tutte le versioni, tramite apposito kit, sono perfettamente abbinabili ad 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 setpoint sanitario (5). 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	
		25 OF	25 BF	30 BF
Potenza termica				
Nominale	kW (kcal/h)	22,8 (19.600)	23,7 (20.400)	28,0 (24.000)
Minima	kW (kcal/h)	8,5 (7.300)	7,5 (6.450)	9,0 (7.750)
Portata termica nominale kW	kW	25,0	25,5	30,0
Rendimento alla portata termica nominale	%	91,3	93,0	93,3
Rendimento al 30% della portata termica nom.	%	89,9	92,0	92,0
Rendimento energetico (Direttiva CEE 92/42)		★★	★★★	★★★
Contenuto acqua	litri	1,0	1,0	1,0
Pressione max esercizio	bar	3	3	3
Potenza elettrica assorbita	W	85	110	115
Grado di isolamento elettrico		IPX4D	IPX5D	IPX5D
Capacità vaso espans./pressione precarica	litri/bar	6/1,2	6/1,2	6/1,2
Portata sanitaria specifica EN 625	l/min	10,9	11,3	13,0
Portata sanitaria continua Δt 30°C	l/min	10,9	11,3	13,4
Portata sanitaria minima	l/min	2,0	2,0	2,0
Pressione acqua sanitaria minima/massima	bar	0,2/7	0,2/7	0,2/7
Campo regolazione riscaldamento	°C	40÷80	40÷80	40÷80
Campo regolazione sanitario	°C	30÷60	30÷60	30÷60
Lungh. rettilinea max orizz. cond. coassiale $\varnothing$ 60/100	m	-	3,5	3,0
Lungh. rettilinea max orizz. cond. coassiale $\varnothing$ 80/125	m	-	6	6
Lungh. rettilinea max orizz. condotti separati	m	-	15+15	12+12
Peso a vuoto	kg	26	30	31

Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



Dimensioni

	L mm	K mm	D mm
25 OF	450	-	130
25 BF	400	203	-
30 BF	450	221	-

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	▲	▲
Scambiatore bitermico	▲	▲
Pressostato differenziale che assicura la funzionalità del sistema di aspirazione e scarico		▲
Valvola di sicurezza a 3 bar	▲	▲
By-pass automatico/manuale sul circuito riscaldamento	▲	▲
Funzione spazzacamino che facilita le operazioni di analisi della combustione	▲	▲
Sicurezza mancanza acqua	▲	▲
Flussimetro sanitario	▲	▲
Dispositivo sicurezza fumi con allarme al display	▲	
Abbinabile ai comandi remoti CR63 e CR73	▲	▲

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