meier tobler

Caldaie murali a gas a condensazione GMT 3000 a basse emissioni

Caldaie murali a gas a condensazione per riscaldamento e produzione ACS. Potenze termiche: 16,3 – 38,1 kW (50/30 °C) / 15,0 – 35,0 kW (80/60 °C). Rendimento normalizzato (50/30 °C): 105,8 %

Le Oertli GMT 3000 sono una serie di caldaie murali a gas a condensazione dotate di uno scambiatore ad alta efficienza in acciaio inossidabile, di una pompa di circolazione e di una valvola a 3 vie per riscaldamento e produzione di acqua calda. Questa serie è ideale per nuove costruzioni e ristrutturazioni, nonché per risanamenti del locale tecnico.

Per facilitare l'installazione, tutti i raccordi idraulici per riscaldamento e ACS sono sul lato inferiore. L'attacco combinato aria/fumi posizionato in alto è dotato di aperture di misurazione e consente un funzionamento a tiraggio forzato o a tiraggio naturale.

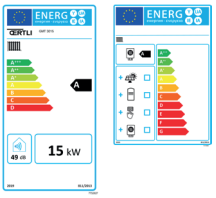
Le caldaie sono dotate di serie del regolatore OetroCom-3 con display grafico a colori e connettività online. Già nella sua dotazione di base è un grado di gestire due circuiti di riscaldamento non miscelati, ma può essere ampliato fino a 3 circuiti miscelati e 1 circuito per la produzione dell'acqua calda. OetroCom-3 è predisposto di fabbrica per gestire impianti a cascata e regolatori remoti.

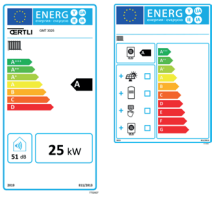
Le caldaie a gas a condensazione GMT 3000 vantano un design moderno e distintivo e una lavorazione di alta qualità. Grazie alle dimensioni molto compatte di 450x763x334 mm (LxAxP), identiche per tutti i modelli, queste caldaie sono estremamente semplici nell'installazione e nella manutenzione.

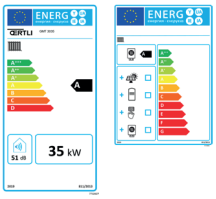
I principali vantaggi del sistema

- Regolatore con display grafico
- Sonda ambiente OetroSmart opzionale
- Rendimento normalizzato fino al 105,8 %
- Installazione agevolata
- Manutenzione semplice
- Scambiatore efficiente in acciaio inossidabile
- Rapporto di modulazione 1:10 della potenza
- Valvola di sicurezza, sensore pressione di sistema e disaeratore rapido automatico
- Basse emissioni di sostanze inquinanti (NOx e CO)
- Comunicazione ModBus disponibile









SVGW

Modbus

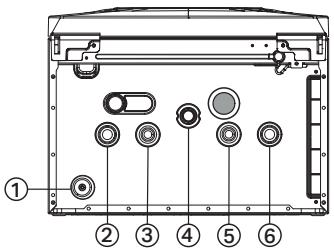


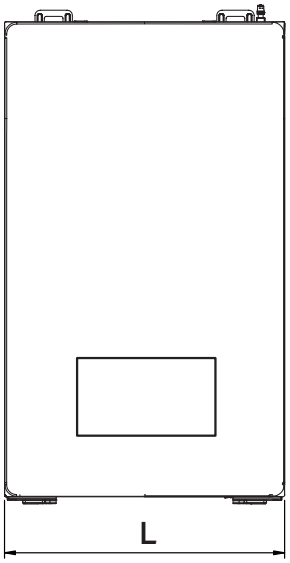
ŒRTLI

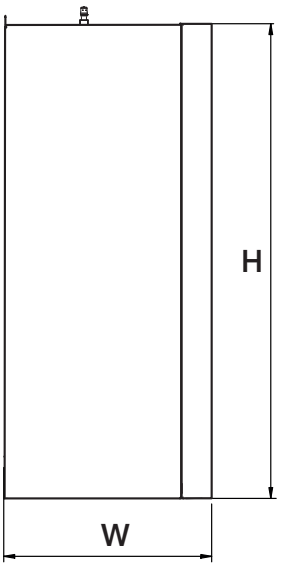
Dati tecnici

Modello caldaia			GMT 3015	GMT 3025	GMT 3035
Potenza termica nominale 50/30 °C	gas naturale H	kW	3,1-16,3	3,1-27,2	3,8-38,1
Potenza termica nominale 80/60 °C	gas naturale H	kW	2,8-15,0	2,8-25,0	3,5-35,0
Potenza di combustione Qn	gas naturale H	kW	2,9-15,4	2,9-25,7	3,6-36,0
Rendimento normalizzato	50/30 °C	%	105,8	105,8	105,8
Categoria gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Consumo di gas max./min.	gas naturale H	m^3/h	0,31 - 3,06	0,31 - 3,06	0,38-3,81
	propano	kg/h	0,23-2,24	0,23-2,24	0,28-2,79
Pressione di spinta disponibile		Pa	85	93	93
Flusso massico fumi	max.	g/s	8,9	13,3	16,5
Temperatura fumi	max.	°C	65	80	80
Diametro tubo concentrico (aria/fumi)	mm		60/100	80/125	80/125
Temperatura di esercizio		°C	25-80	25-80	25-80
Pressione di esercizio	min.-max.	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Peso senza acqua		kg	31	31	32
Dimensioni (altezza/larghezza/profondità)	mm		763/450/334	763/450/334	763/450/334
Alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D

L = 450 - W = 334 - H = 763







Modello caldaia GMT		3015	3025	3035
1 Attacco scarico condensa	Ø mm	22	22	22
2 Mandata riscaldamento	FM	¾"	¾"	¾"
3 Mandata accumulatore	FM	½"	½"	½"
4 Attacco gas	FM	½"	½"	½"
5 Ritorno accumulatore	FM	½"	½"	½"
6 Ritorno riscaldamento	FM	¾"	¾"	¾"
Attacco fumi/aria fresca	Ø mm	60/100	80/125	80/125
Peso	kg	31	31	32

meier tobler

Meier Tobler SA
Via Serta 8, 6814 Lamone
T 091 935 42 42, meiertobler.ch

Consulenza tecnica 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch