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.

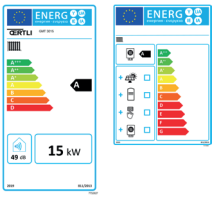
Le caldaie sono dotate di serie del regolatore OetroCom-3 con display grafico a colori e connettività online. Già nella sua dotazione di base è un grado di gestire due circuiti di riscaldamento non miscelati, ma può essere ampliato fino a 3 circuiti miscelati e 1 circuito per la produzione dell'acqua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

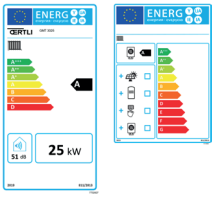
Le caldaie a gas a condensazione GMT 3000 vantano un design moderno e distintivo e una lavorazione di alta qualità. Grazie alle dimensioni molto compatte di 450x763x334 mm (LxAxP), identiche per tutti i modelli, queste caldaie sono estremamente semplici nell'installazione e nella manutenzione.

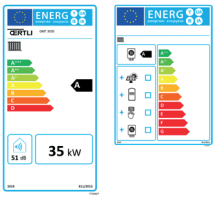
### I principali vantaggi del sistema

- 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



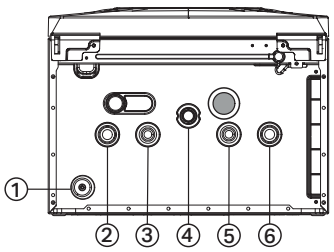

ŒRTLI

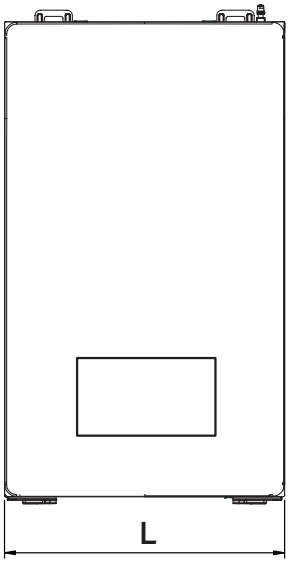
# Dati tecnici

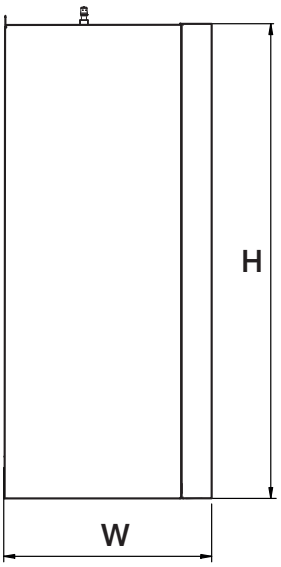


| Modello caldaia | | | GMT 3015 | GMT 3025 | GMT 3035 |
|---|---|---|---|---|---|
| Potenza termica nominale 50/30 °C | gas naturale H | kW | 3,1-16,3 | 3,1-27,2 | 3,8-38,1 |
| Potenza termica nominale 80/60 °C | gas naturale H | kW | 2,8-15,0 | 2,8-25,0 | 3,5-35,0 |
| Potenza di combustione Qn | gas 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 - 1,63 | 0,31 - 2,72 | 0,38-3,81 |
| | propano | kg/h | 0,23-1,20 | 0,23-1,99 | 0,28-2,79 |
| Pressione di spinta disponibile | | Pa | 79 | 93 | 93 |
| Flusso massico fumi | max. | g/s | 7,1 | 11,8 | 16,5 |
| Temperatura fumi | max. | °C | 64 | 71 | 75 |
| 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