meier tobler

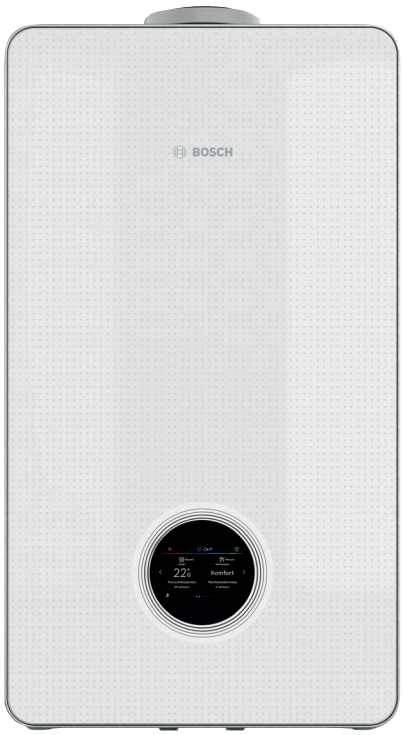
Caldaia murale a gas a condensazione Bosch GC 9800iW

Per riscaldamento e produzione di acqua calda

La caldaia Gas Condens GC9800 combina un elegante design con una massima efficienza. Il robusto scambiatore e il bruciatore a basse emissioni in acciaio inossidabile garantiscono prestazioni affidabili, mentre il pannello di controllo touch da 5 pollici e il modulo Connect Key opzionale offrono un comfort d'uso moderno.

Dotata di un bruciatore premiscelato a basse emissioni in acciaio inossidabile e di uno scambiatore ad alte prestazioni in alluminio-silicio, questa caldaia offre un'ampia fascia di modulazione e un'accessibilità ottimizzata per gli interventi di manutenzione e servizio.

La GC9800 è preimpostata di fabbrica per gas naturale. L'adattamento per gas liquefatto avviene in modo semplice tramite regolazione del tubo Venturi e inserimento della chiave di codifica specifica (accessorio). Il pannello di controllo touch a colori da 5 pollici UI800 integrato sul lato frontale consente una gestione intuitiva. Con il modulo opzionale Connect Key K40 l'apparecchio può avvalersi della connettività a Internet e dei servizi digitali.

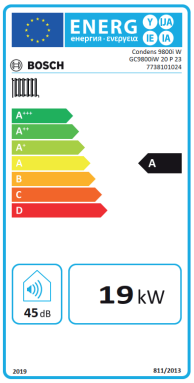


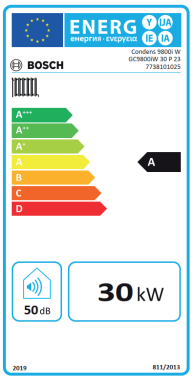
Componenti integrati

- Vaso di espansione da 12 litri
- Pompa ad alte prestazioni
- Valvola a 3 vie
- Valvola di sicurezza
- Limitatori di temperatura
- Scarico della condensa con sifone

I principali vantaggi del sistema

- Gestione semplice grazie al display touch
- Superfici bianche di alta qualità
- Alta efficienza
- Comfort perfetto: grazie alla connettività a Internet (opzionale) è possibile gestire la caldaia tramite smartphone
- Classe di efficienza energetica A





SVGW

Certificato n. 25-011-4

BOSCH

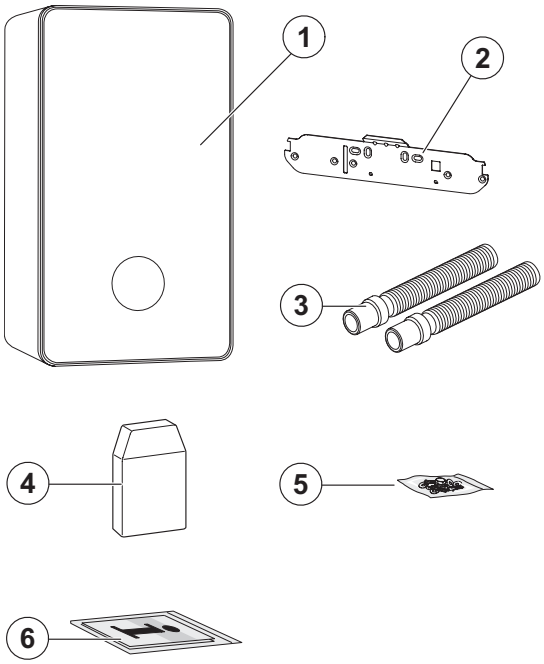
Dati tecnici

Bosch GC 9800iW		GC9800iW 20 P		GC9800iW 30 P	
	Unità	**Gas naturale**	**Propano**	**Gas naturale**	**Propano**
Potenza termica / Carico termico					
Potenza termica nominale (80/60 °C) Pn	kW	4.9 - 18.9		9.8 - 29.6	
Potenza termica nominale (50/30 °C) Pcond	kW	5.4 - 20.3		10.7 - 31.1	
Valore di allacciamento gas					
Gas naturale G20 (PCI 15 °C = 9,5 kWh/m³)	m³/h	2,6		3,2	
Gas liquefatto (PCI = 12,9 kWh/kg)	kg/s		1,9		2,3
Pressione di allacciamento gas naturale ammessa	mbar	17 - 25	42.5 - 57.5	17 - 25	42.5 - 57.5
Valori di calcolo per il dimensionamento della canna fumaria secondo EN 13384					
Portata massica fumi con potenza termica nominale max./min.	g/s	10.8 / 1.3		13.5 / 1.4	
Temperatura fumi 80/60 °C con potenza termica nominale max./min.	°C	63 / 56		68 / 56	
Temperatura fumi 40/30 °C con potenza termica nominale max./min.	°C	45 / 31		49 / 31	
Pressione di spinta residua	Pa	145		230	
Tenore di CO_2 con carico termico nominale max./min.	%	9.5 / 8.6	10.8 / 10.2	9.5 / 8.6	10.8 / 10.2
Tenore di O_2 con carico termico nominale max./min.	%	3.8 / 5.5	4.6 / 5.5	3.8 / 5.5	4.6 / 5.5
Classe NOx	-	6			
Classe di tenuta alla pressione	-	H1			
Classe di temperatura min.	-	T120			
Condensa					
Quantità di condensa max. (TR = 30 °C)	l/h	1,9			
Valore pH, circa	-	3.5 - 4.0			
Specifiche generali					
Tensione elettrica	AC ... V	230			
Frequenza	Hz	50			
Potenza massima assorbita in standby	W	<3			
Potenza massima assorbita in riscaldamento	W	80		130	
Potenza massima assorbita	W	97		134	
Grado di protezione	IP	X4D			
Temperatura di mandata max.	°C	82			
Pressione di esercizio max. ammessa in riscaldamento (PMS)	bar	3			
Contenuto di acqua circuito riscaldamento	l	5,2			
Peso (senza imballaggio)	kg	45			
Dimensioni (larghezza × altezza × profondità)	mm	440 × 780 × 365			
Altezza massima di installazione	m	2000			
Mandata e ritorno riscaldamento	pollici	G 3/4"			
Mandata e ritorno acqua calda sanitaria	pollici	G 1/2"			
Attacco gas	pollici	G 1"			
Attacco tubo fumi	Ø mm	80 / 125			

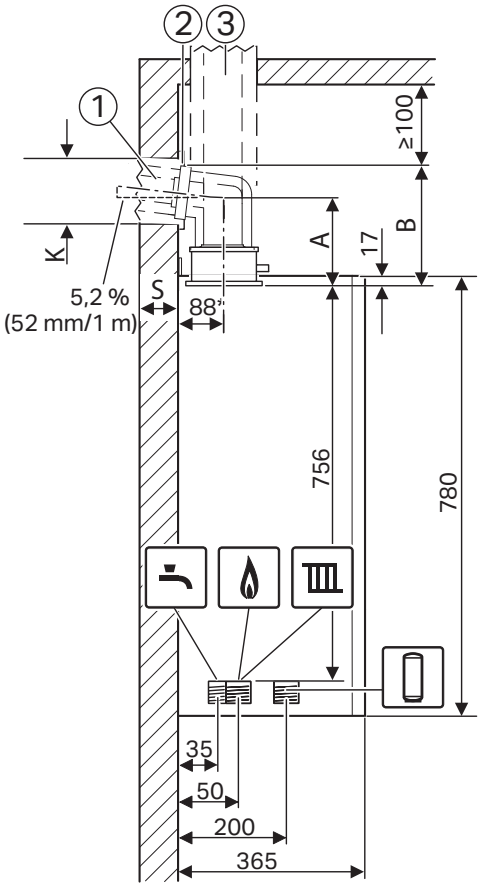
meier tobler

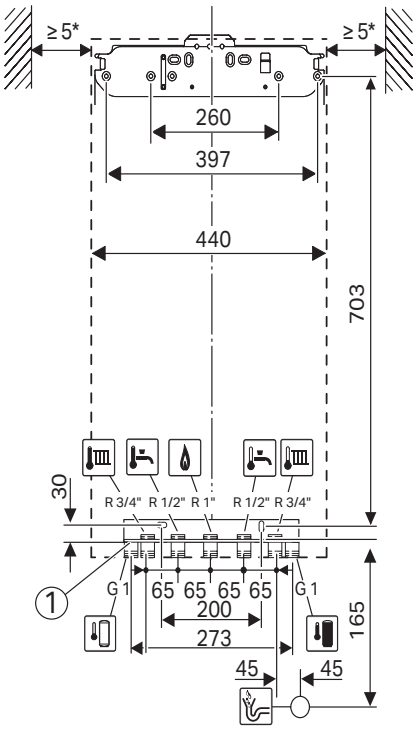
Dati tecnici

Contenuto della fornitura



1 Caldaia a gas a condensazione
2 Profilo di aggancio
3 Tubi flessibili per valvola di sicurezza e scarico condensa
4 Sonda temperatura esterna
5 Materiale di fissaggio
6 Documentazione del prodotto





1 Condotta fumi orizzontale
2 Deflettore
3 Condotta fumi verticale
A Distanza dal bordo superiore della caldaia all'asse mediano del tubo fumi orizzontale
B Distanza dal bordo superiore della caldaia al soffitto
K Diametro del foro
S Spessore della parete
* con profilo di aggancio

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