



Thermo Condens WTC-GW80/100-A

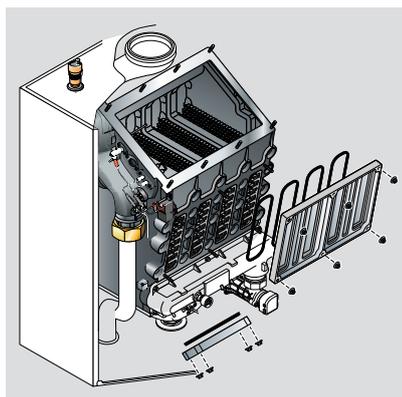
La caldaia murale a condensazione a gas con potenzialità fino a 100 kW

Questa è affidabilità.

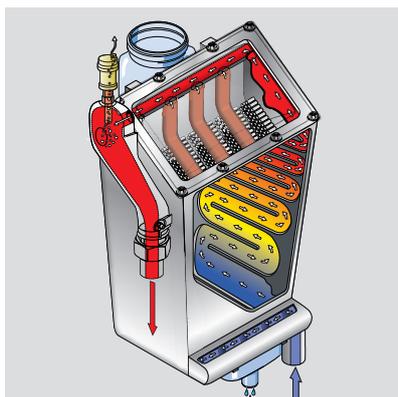
–weishaupt–



Le nuove classi di potenzialità per le caldaie murali a condensazione da 80 e 100 kW



Le ampie aperture di ispezione agevolano notevolmente il lavoro di pulizia



Il flusso parallelo nello scambiatore di calore riduce le perdite di carico



Il comando può avvenire direttamente in caldaia o tramite smartphone o PC

Massima efficienza, basse perdite di carico e ampie aperture per la pulizia sono i punti più importanti del progetto di sviluppo delle nuove caldaie a condensazione a gas.

Weishaupt è stata in grado di soddisfare queste esigenze grazie a nuove tecnologie di simulazione combinate con la possibilità di modellare liberamente le superfici di scambio termico e i canali dell'acqua di uno scambiatore di calore in fusione.

Massima efficienza

Alla base di un efficace scambio termico c'è un materiale ad alta conducibilità termica, come l'alluminio-silicio.

Inoltre, lo scambiatore di calore deve avere una superficie sufficientemente ampia per raffreddare i fumi a una temperatura vicina al ritorno.

Un ampio campo di modulazione garantisce inoltre il funzionamento continuo del bruciatore anche con carico termico decrescente. Minori partenze del bruciatore aumentano la vita media della caldaia e riducono i consumi di gas.

La nuova caldaia a condensazione della serie Thermo Condens offre tutto questo, ora anche fino a 100 kW.

Perdite di carico ridotte

Nelle caldaie a condensazione a gas a bassa potenzialità, l'acqua di riscaldamento nello scambiatore di calore segue un percorso definito dal basso verso l'alto.

In una caldaia da 100 kW, questa cosiddetta circolazione forzata significherebbe una perdita di carico troppo elevata.

La suddivisione della portata d'acqua in più canali paralleli consente di mantenere le sezioni trasversali compatte e di ridurre le perdite di carico.

Ampie aperture per la pulizia

Per mantenere l'elevata efficienza dello scambiatore di calore per l'intera durata di vita della caldaia è necessario consentire una pulizia efficiente.

Le WTC 80-A e 100-A hanno tre aperture per la pulizia:

- In alto: rimuovendo il bruciatore
- In mezzo: ampia apertura per la pulizia nella zona di condensazione
- In basso: apertura per la pulizia della zona raccolta condensa

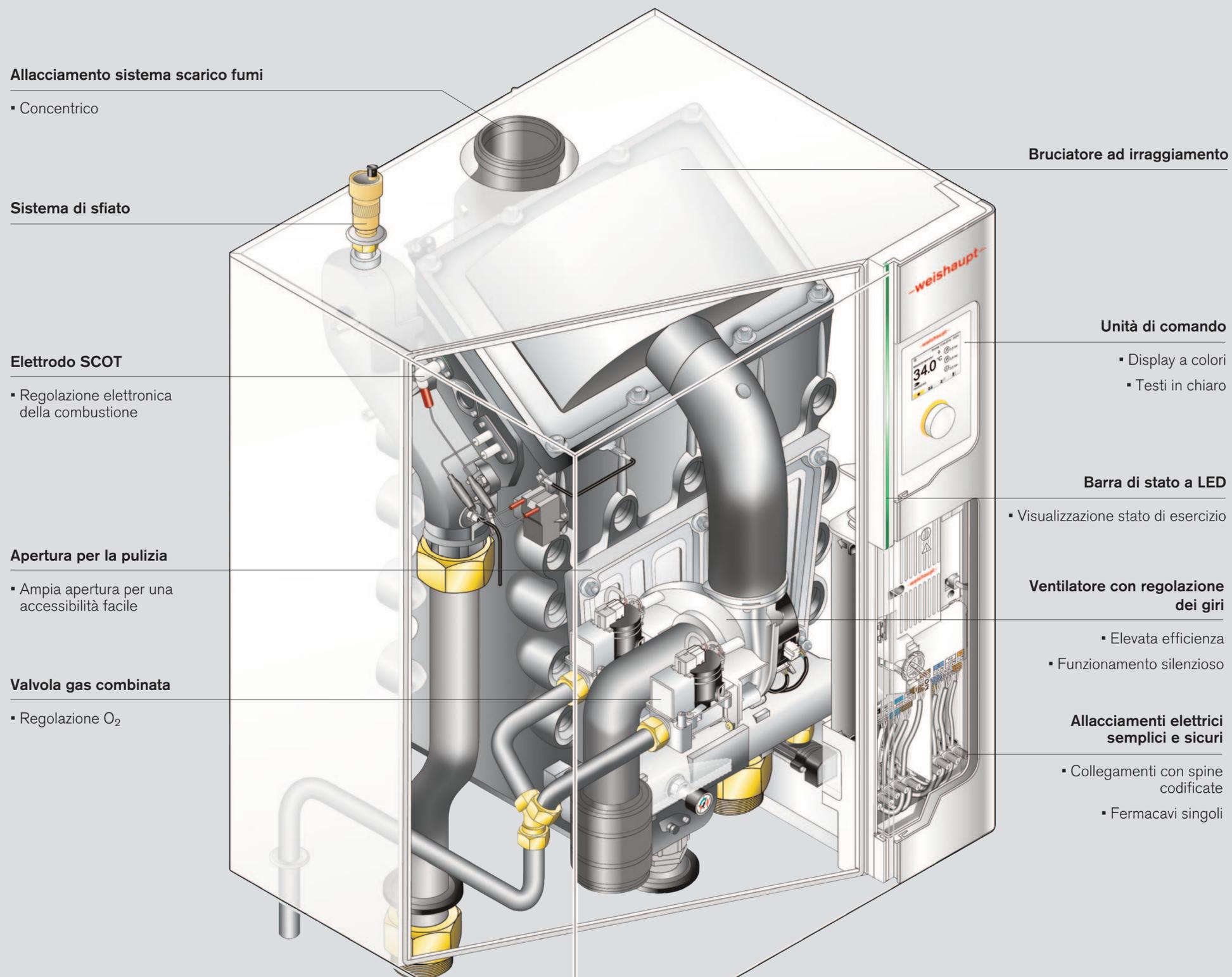
Panoramica dei vantaggi

- Scambiatore di calore ad alto rendimento in alluminio-silicio, in fusione in sabbia
- Le basse perdite di carico consentono soluzioni idrauliche semplici
- Ampie aperture di manutenzione per una pulizia efficiente
- Sistema SCOT per una qualità di combustione costante ora fino a 100 kW
- Ampio campo di modulazione di 1:7 per il funzionamento continuo del bruciatore e riduzione delle partenze
- Possibilità di collegare in cascata fino a 8 caldaie (potenzialità 800 kW)
- Montaggio rapido grazie a soluzioni di sistema complete
- Interfaccia LAN di serie per collegamento al portale WEM e all'app

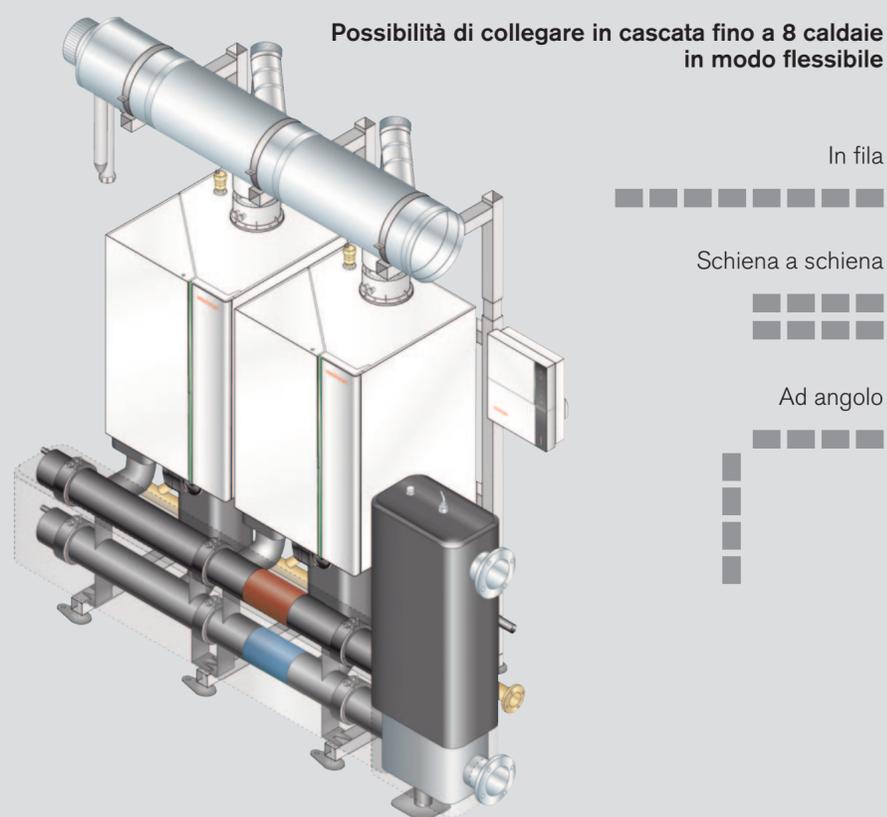


Sistema completo per collegare in cascata fino a 8 caldaie

Caldaia a condensazione a gas WTC-GW80/100-A



Possibilità di collegare in cascata fino a 8 caldaie in modo flessibile



Dati tecnici

		WTC-GW80-A		WTC-GW100-A	
Carico	Unità	Min	Max	Min	Max
Potenzialità bruciata (Qc)	kW	13,4	77,0	13,4	94,0
Potenzialità (50° C / 30° C)	kW	14,4	80,0	14,4	98,2
Potenzialità (80° C / 60° C)	kW	13,1	75,0	13,1	91,8
Temperature fumi					
Max (50° C / 30° C)	°C	32	44	32	47
Max (80° C / 60° C)	°C	56	62	56	66
Contenuto acqua					
	litri	10,7		10,7	
Tipi di gas					
Categoria		II _{2N3B/P}		II _{2N3B/P}	
Dimensioni					
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	640 / 792 / 600			
Peso	kg	95		95	

Weishaupt Italia S.p.A.

Via Enrico Toti, 5
21040 Gerenzano (VA)
Telefono 02 961 996 1
Telefax 02 967 021 80
www.weishaupt.it

Stampa nr. 83218908, marzo 2019
Printed in Germany.
Salvo modifiche, riproduzione vietata.

–weishaupt–

