

–weishaupt–

# prodotto

Informazione sui bruciatori compatti



La fonte di calore silenziosa

Bruciatori di gas Weishaupt WG5 (12,5 – 50 kW)

## Fuoco e fiamma per la qualità

La nostra motivazione sta nel vantaggio tecnico, che da oltre 50 anni rappresenta per noi lo stimolo a stabilire sempre nuovi parametri nel settore.

Il centro ricerca e sviluppo Weishaupt opera ininterrottamente allo sviluppo di nuovi prodotti, all'ottimizzazione di tutti gli apparecchi, impianti e sistemi.

Obiettivo comune e responsabile è quello di sviluppare sistemi di combustione che, a prescindere dalle decisioni del legislatore, producano sempre meno sostanze inquinanti, risparmino sempre più energia e che combinino perciò nella maniera più sensata il fattore ecologico con quello economico.

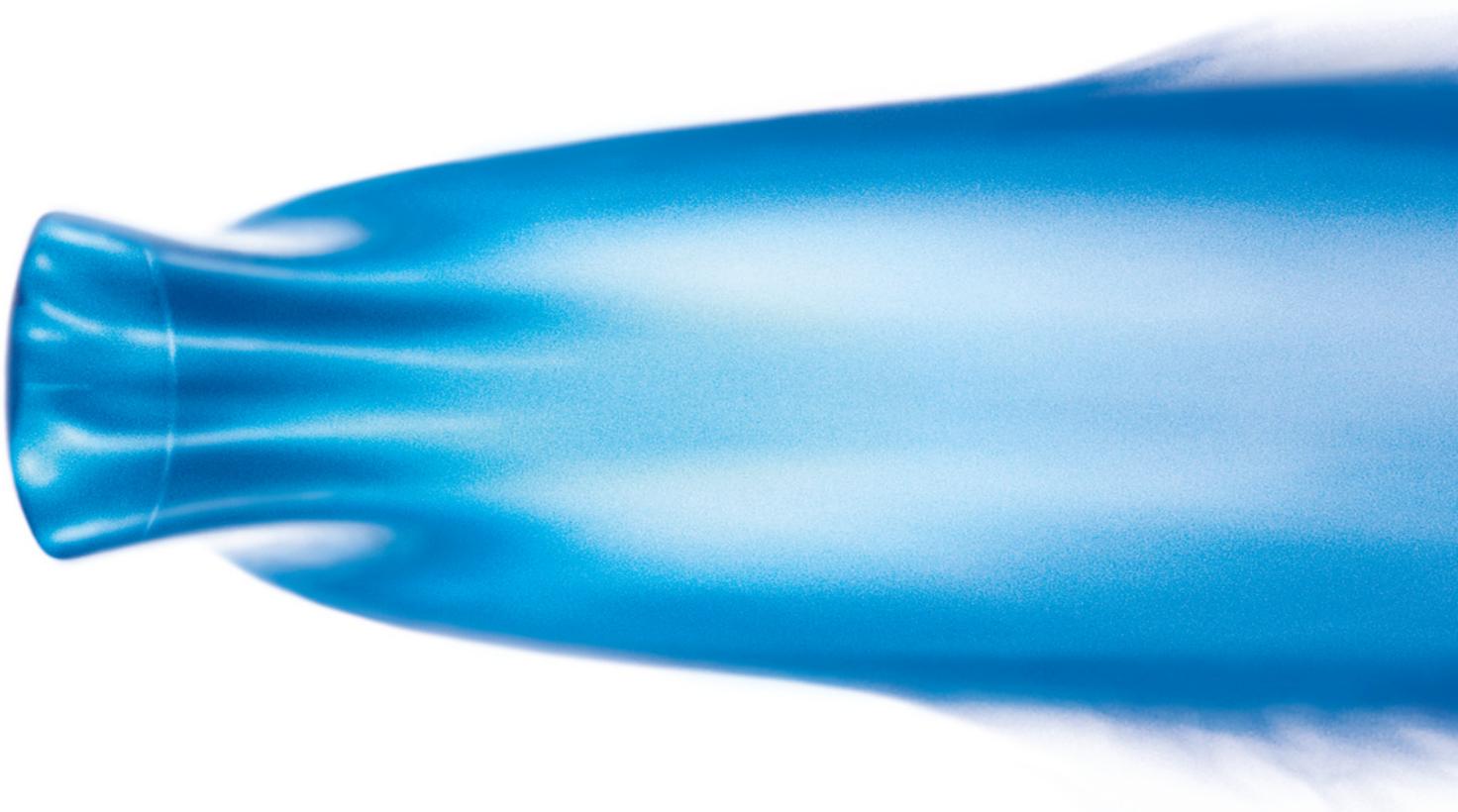
Per questo motivo, non ci limitiamo solo ad investire nella ricerca e nella tecnica, ma lavoriamo esclusivamente i materiali migliori su macchinari moderni ed eseguiamo controlli di qualità meticolosi.

Che i bruciatori Weishaupt siano riconosciuti sia negli ambienti specialistici che presso l'utenza finale come prodotti affidabili, durevoli, ecologici e tecnicamente all'avanguardia è stato dimostrato nella pratica già milioni di volte. Anche i numerosi attestati e premi conferiti per il design e l'innovazione lo testimoniano.

Nello stabilimento di Schwendi, dotato delle più moderne attrezzature, vengono prodotti giornalmente più di 600 bruciatori. Ogni singolo bruciatore viene sottoposto ad accurato controllo di tutte le funzioni meccaniche ed elettriche. L'alta

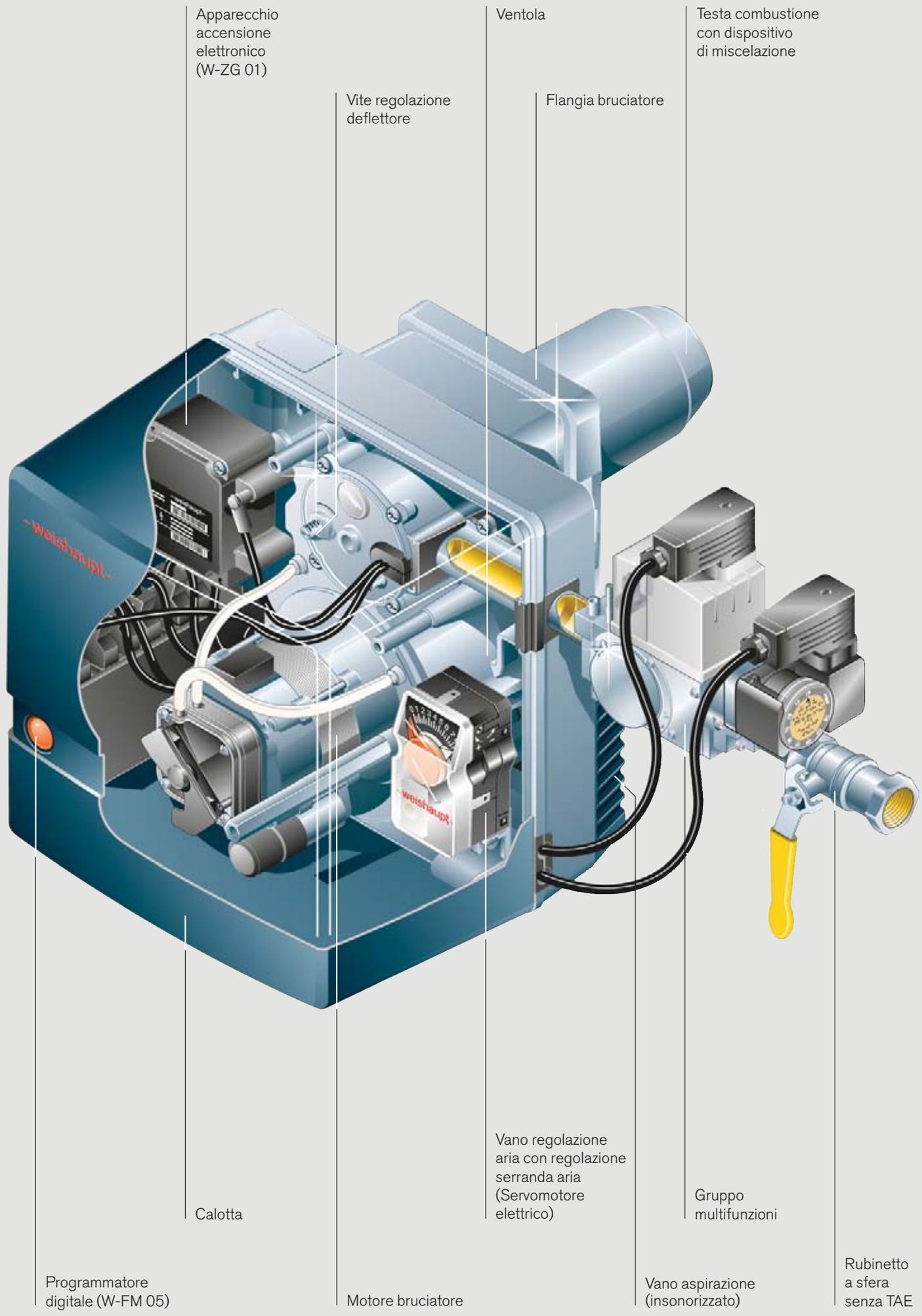
tecnologia, combinata con gli efficienti sistemi di controllo e collaudo, garantisce la proverbiale qualità Weishaupt.

Un bruciatore è sempre un investimento per il futuro, che si vorrebbe ben equilibrato tra costi e utilizzo. In ultima analisi, però, il successo a lungo termine viene deciso da qualità, tecnica e sicurezza. Decidere per un bruciatore Weishaupt è, perciò, sempre un investimento sicuro per il futuro.





*Centri ricerca e produzione modernamente attrezzati e un sistema di controllo e collaudo senza lacune garantiscono la proverbiale qualità Weishaupt*



Apparecchio accensione elettronico (W-ZG 01)

Ventola

Testa combustione con dispositivo di miscelazione

Vite regolazione deflettore

Flangia bruciatore

Calotta

Vano regolazione aria con regolazione serranda aria (Servomotore elettrico)

Gruppo multifunzioni

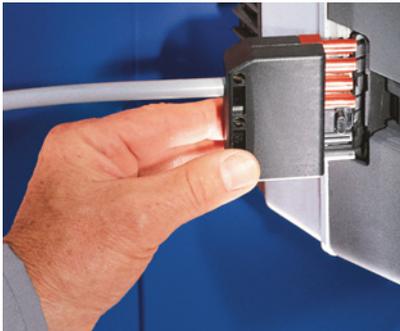
Programmatore digitale (W-FM 05)

Motore bruciatore

Vano aspirazione (insonorizzato)

Rubinetto a sfera senza TAE

## Tecnica ponderata - semplicità di funzionamento



Collegamenti elettrici sicuri mediante spine codificate



LED multicolori segnalano gli stati di esercizio e di blocco del bruciatore



Facilità di manutenzione, grazie alla disposizione ordinata dei componenti

### La garanzia per il futuro

Affidabile, economico nei consumi e conveniente nel prezzo: il successo ripetuto milioni di volte dei bruciatori compatti Weishaupt è il risultato di una scelta qualitativa priva di compromessi, orientata al cliente. La tecnica è stata costantemente sviluppata e migliorata nel corso di decenni.

Metodi produttivi moderni e un controllo finale scrupoloso di tutti i prodotti garantiscono la proverbiale qualità Weishaupt. Così garantite il vostro investimento per il futuro.

### Qualità certificata

Tutti i bruciatori sono stati collaudati da un laboratorio indipendente e soddisfano le seguenti norme e direttive CE:

- UNI EN 676
- Direttiva apparecchi a gas 90/396/EWG
- Direttiva macchine 98/37/EG
- Compatibilità elettromagnetica EMV 89/336/EWG
- Direttiva bassa tensione 73/23/EWG
- Direttiva gradi di rendimento 92/42/EWG
- Direttiva apparecchi a pressione 97/23/EG

### Rispetto dell'ambiente

Tutti i bruciatori di gas Weishaupt sono bruciatori LowNO<sub>x</sub>. Grazie alla particolare conformazione del dispositivo di miscelazione, il ricircolo dei gas combusti viene intensificato. Questo procedimento rende possibili valori di emissione esemplari.

### Management bruciatore digitale per sicurezza e comfort

Tutti i bruciatori Weishaupt della serie W sono dotati di serie di management di combustione digitale. Tutte le funzioni del bruciatore vengono comandate e sorvegliate da microprocessori ad alte prestazioni. La conseguenza: i bruciatori Weishaupt W sono confortevoli, precisi e sicuri. Un piacevole effetto indotto consiste nel rapporto prezzo-prestazioni particolarmente attrattivo.

Mediante l'accesso eBUS integrato, il comando digitale offre però anche la possibilità di comunicare con altri sistemi. Il tecnico può sorvegliare la sequenza delle funzioni e, in caso di blocco, eseguire la diagnosi.

### Eccellente servizio assistenza

Weishaupt dispone di una fitta rete commerciale e di assistenza a livello mondiale. Il servizio clienti è a disposizione in qualsiasi momento. Condizioni d'addestramento ottimali garantiscono l'elevato livello di preparazione sia dei tecnici dell'assistenza Weishaupt che delle ditte termotecniche.

# Tecnica che ispira fiducia

Già la prima impressione, dopo aver smontato la calotta di copertura, è convincente. Tutti i componenti sono disposti ordinatamente, i collegamenti elettrici a spina sono chiari e non possono venire scambiati. L'accesso ai singoli componenti in occasione della manutenzione è conseguentemente facile. La tecnica trasmette una sensazione di fiducia, poichè essa è tipicamente Weishaupt.

## **Vano aspirazione insonorizzato**

Il percorso di aspirazione del ventilatore disposto trasversalmente è insonorizzato. Il funzionamento di questi bruciatori risulta così particolarmente silenzioso.

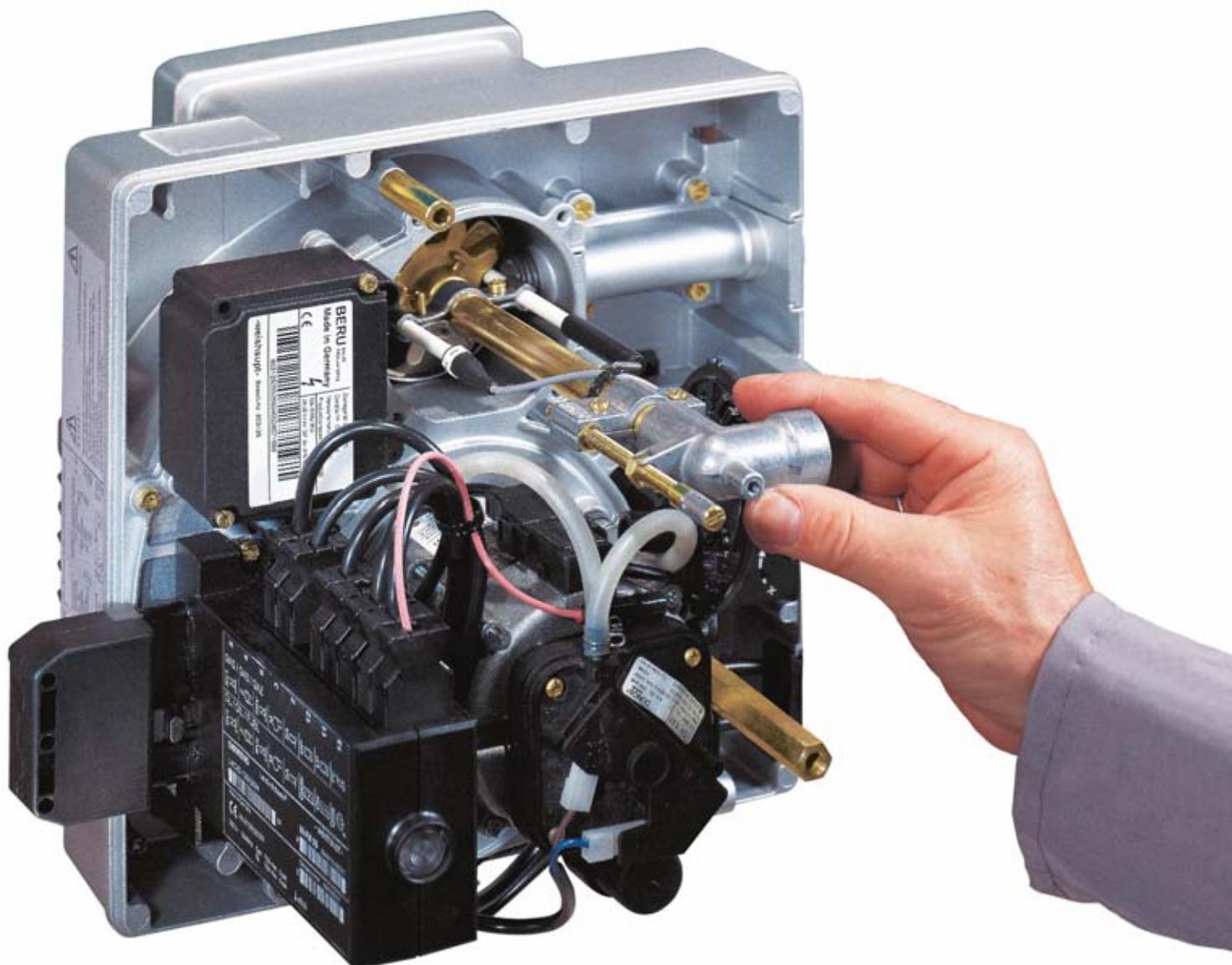
## **Serranda aria comandata elettronicamente (optional)**

La serranda aria comandata elettronicamente si chiude durante le soste,

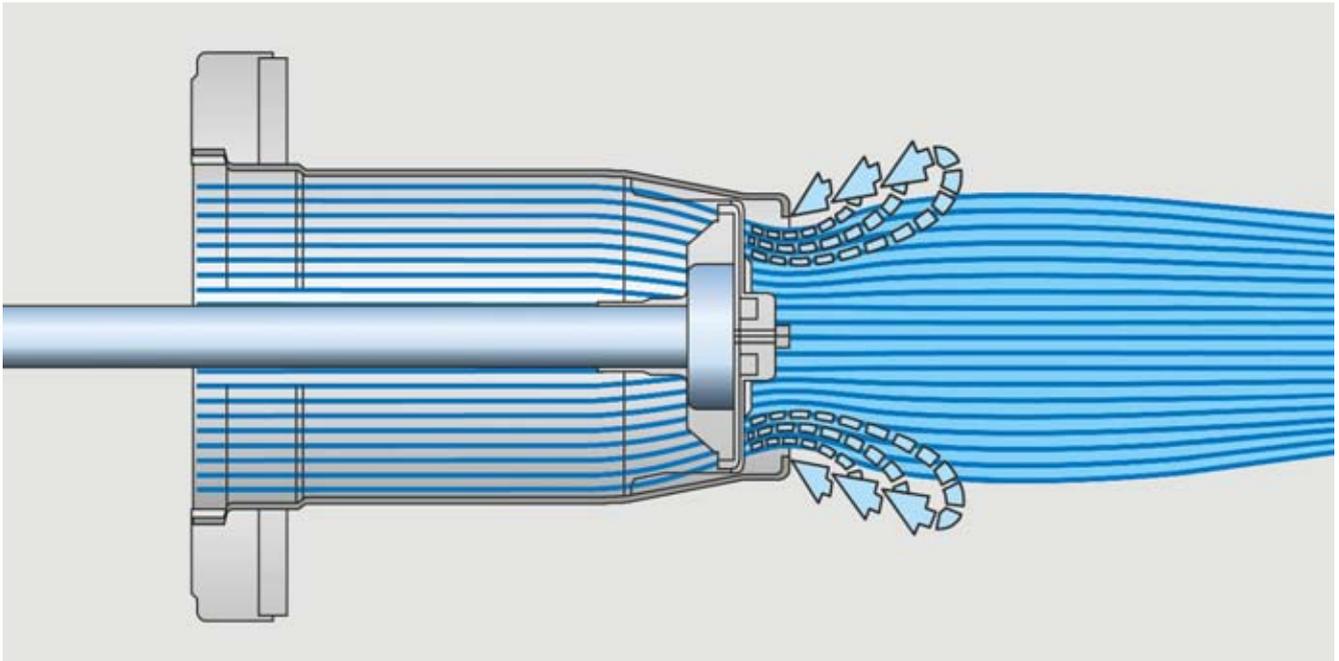
evitando così il raffreddamento del focolare.

## **Posizione di manutenzione**

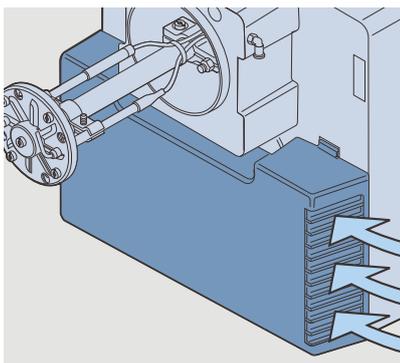
Tramite uno speciale dispositivo di aggancio, il bruciatore può venire disposto nella posizione di manutenzione. In questo modo, gli interventi sulla camera di miscelazione o sul bruciatore stesso possono venire eseguiti con facilità e comodamente.



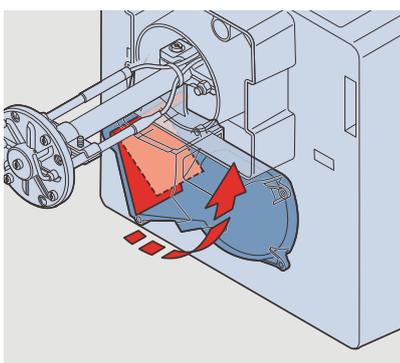
*Facile accessibilità al dispositivo di miscelazione*



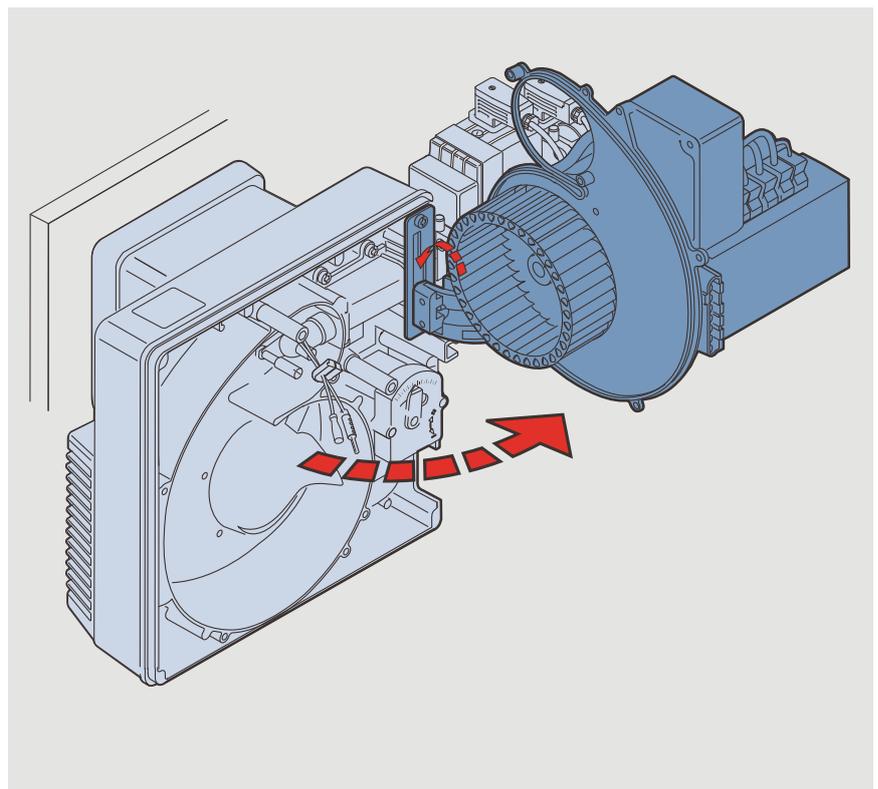
*Il ricircolo dei gas combusti riduce le emissioni*



*Vano aspirazione aria insonorizzato*

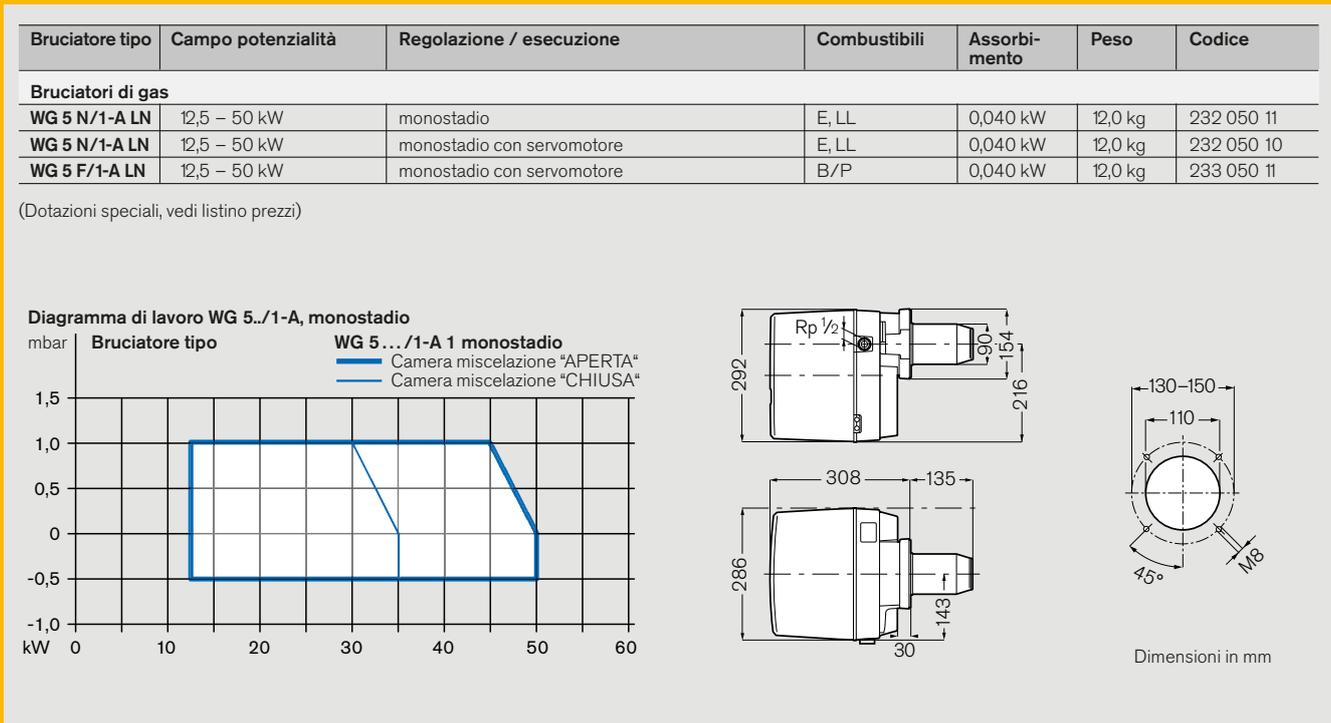


*Serranda aria comandata elettronicam. (optional)*



*Bruciatore in posizione di manutenzione: facile accesso alla ventola*

## Dati tecnici



## Weishaupt vuol dire di più

Weishaupt non è soltanto un leader mondiale nella produzione di bruciatori, è anche un riferimento riconosciuto per sistemi di riscaldamento di elevato pregio.

I bruciatori e i sistemi di riscaldamento Weishaupt sono distribuiti tramite ditte installatrici qualificate, in grado eseguire la fornitura, il montaggio e la manutenzione in maniera professionale.



Gruppi termici



Caldaie a condensazione



Collettori solari



Pompe di calore