

hoxter

Tecnologia per caminetti

Caminetti a legna
Caminetti ad accumulo
Caminetti con scambiatore acqua





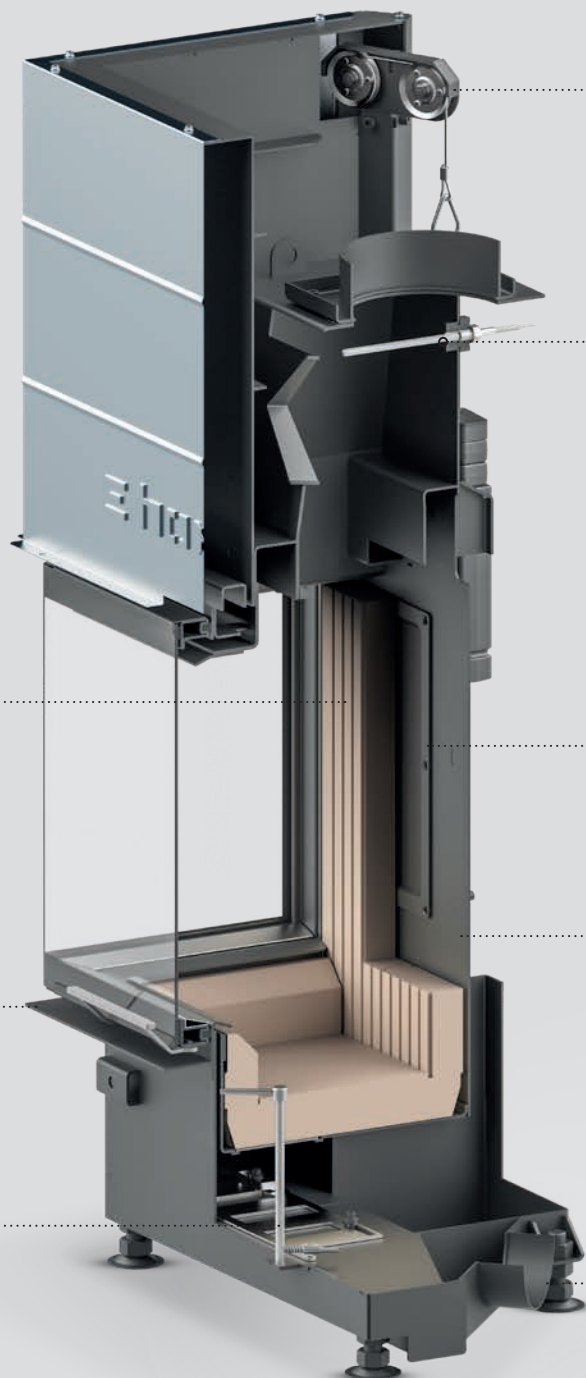


La costruzione del caminetto

Nel costruire un caminetto moderno, il costruttore si trova ad affrontare le stesse sfide del produttore degli inserti per caminetti. Ci vuole parecchio impegno per riuscire a costruire un caminetto funzionale e bello che sia all'altezza delle pretese che gli investitori hanno riguardo a design e qualità dei dettagli. Il cliente che acquista un nuovo caminetto si pone le stesse domande. Cosa rende questa soluzione speciale? che extra ci sono? Per far sì che la vostra esperienza si traduca in progetti importanti e il vostro lavoro progredisca velocemente, in modo da poter rispondere in modo significativo a queste domande, avete bisogno di un prodotto su cui poter contare. Noi vi offriamo prodotti di elevatissima qualità, un'ampia gamma di accessori e personalizzazioni, oltre ad un'offerta tecnica completa per il vostro lavoro. Siamo al vostro fianco.

Ispezionabile al 100%

Tutte le parti mobili sono facilmente ispezionabili grazie ad aperture di ispezione o attraverso le porte dell'inserto, anche dopo l'installazione in una costruzione chiusa.



Meccanismo del saliscendi completamente sostituibile dal vano porta

Refrattario con 40 mm di spessore con giunzione maschio - femmina

Apertura di ispezione per l'accesso al contrappeso e alla guida dei cavi

senotherm®
| UHT-HYDRO |

Trattamento delle superfici delle parti visibili con vernice ecologica a base acquosa con una resistenza di 600°C

Trattamento delle superfici della struttura con vernice ecologica con una resistenza di 600°C

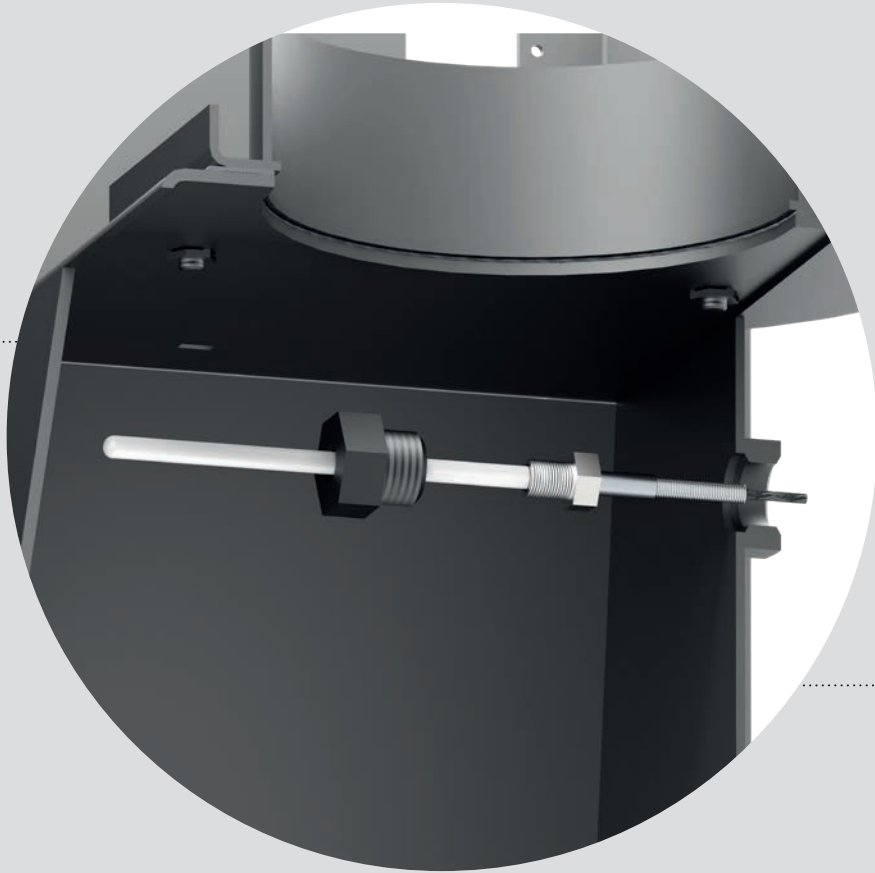
senotherm®
| UHT |

Regolazione dell'aria di combustione in acciaio inox accessibile dalla camera di combustione

Raccordo per la presa dell'aria di combustione

Materiali e tecnologia per il funzionamento ad accumulo

Tutti i nostri inserti sono costruiti in modo robusto e dotati della più alta tecnologia per poter resistere al funzionamento ad accumulo senza problemi.



Nella maggior parte dei modelli è possibile estrarre il sensore di temperatura dei fumi attraverso la camera di combustione, il che significa che il sensore può essere sostituito anche in caso di costruzioni chiuse senza aperture di ispezione

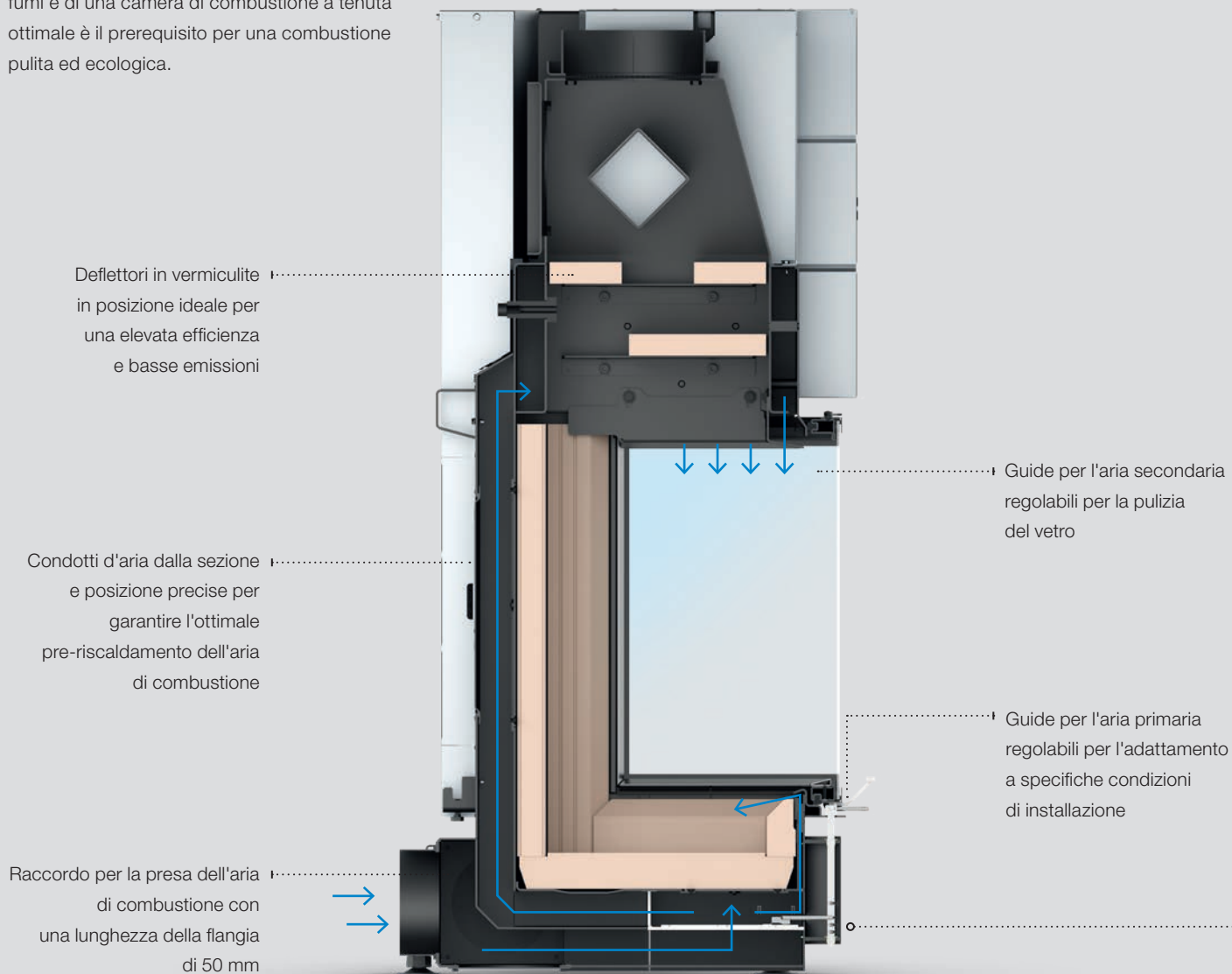
Acciaio per caldaie

I corpi dei nostri inserti sono in acciaio per caldaie P265GH con un contenuto di cromo e nickel più elevato. In questo modo risultano più resistenti e possono essere esposti ad alte temperature per tempi più lunghi. Anche la maggior parte delle parti funzionali sono in acciaio per caldaie.



Conduzione dell'aria nella camera di combustione

La combinazione di una corretta introduzione di aria di combustione, dell'evacuazione dei fumi e di una camera di combustione a tenuta ottimale è il prerequisito per una combustione pulita ed ecologica.



Funzionamento preciso e silenzioso

Ci teniamo molto alla costruzione degli elementi di controllo che si utilizzano in ogni operazione. Il sistema di controllo è stato progettato affinché funzioni in modo affidabile e sicuro. La regolazione dell'aria è sempre possibile attraverso la camera di combustione.



Sofisticato saliscendi

Grazie ad un meccanismo a molla la porta in chiusura viene spinta verso il corpo. Ognuna delle quattro molle a spirale preme in modo leggero e costante sugli assi dei cuscinetti a sfera, che scorrono su guide in acciaio inossidabile. La pressione delle molle compensa i carichi causati dall'espansione termica. In questo modo il meccanismo a saliscendi funziona senza attrito e la camera di combustione rimane sempre adeguatamente ermetica. L'intero meccanismo a saliscendi è ispezionabile attraverso la camera di combustione e il vano del vetro.



Mantello convettivo

Alcuni modelli a saliscendi selezionati possono essere dotati di un mantello convettivo in acciaio zincato, per garantire una più efficiente distribuzione dell'aria calda.

Modelli disponibili con mantello convettivo

HAKA 89/72	HAKA 78/57T	UKA 37/75/37/57
HAKA 89/45	HAKA 110/51T	UKA 37/95/37/57
HAKA 78/57	ECKA 67/45/51	UKA 37/125/37/57
HAKA 110/51	ECKA 76/45/57	UKA 86/50/86/52
HAKA 150/51	ECKA 90/40/40	

Guide di scorrimento in acciaio
inossidabile di 2.5mm di spessore
dotate di un rampa finale che
permette alla porta di premere
contro il corpo

Doppio driver
resistente a 350 °C

Puleggia con
scanalatura per fune
e cuscinetto resistente
fino a 350 °C

Filo di acciaio arrotolato con
capacità di carico di 5,8 kN

Spirale in acciaio che garantisce funzionalità
impeccabile in tutto il campo di azione senza entrare
in contatto con il perno del cuscinetto

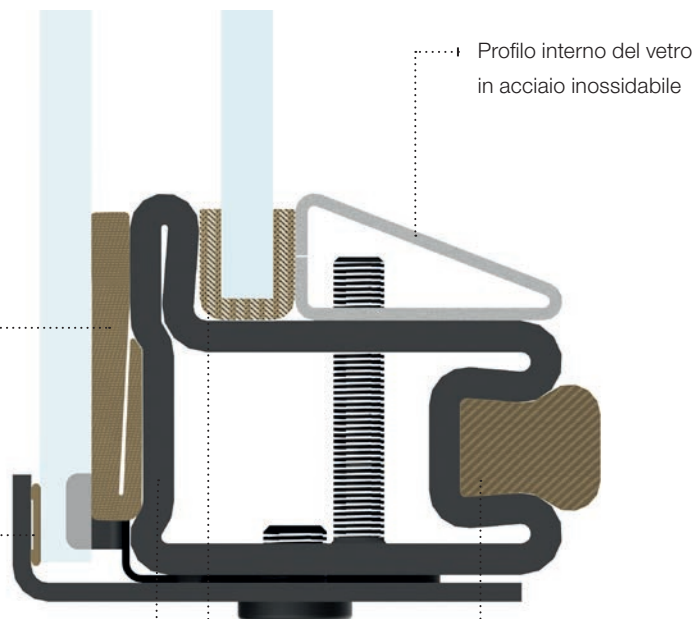
Porta ermetica

Alla base del successo della tenuta sta una porta dal profilo stabile e durevole. Il profilo chiuso della nostra porta con uno spessore di 2,5 mm garantisce la stabilità di queste qualità, anche in porte di dimensioni maggiori e in caso di elevate sollecitazioni termiche.

Guarnizione a U del profilo del vetro esterno, mantenuto in posizione dalla scanalatura del profilo della porta.

Guarnizioni piatte compensano l'espansione termica del vetro ed evitano il contatto con le parti metalliche.

Scanalatura per il fissaggio corretto della guarnizione nel profilo della porta.



Profilo interno del vetro in acciaio inossidabile

Guarnizione ad U per garantire l'espansione del vetro interno dalle parti metalliche

Robusta guarnizione porta, fissata nella scanalatura conica del profilo della porta

Culimeta



Rivestimento interno

Utilizziamo unicamente materiali che vengono cotti a temperature superiori a 1000 °C, per assicurare che non ci siano tracce di umidità che potrebbero danneggiare il rivestimento interno.

Nyrolit

- Spessore 30 mm
- Calcestruzzo refrattario con alta resistenza termica e meccanica
- Utilizzato nelle camere di postcombustione dei modelli "N", per i deflettori dei modelli "G" e i rivestimenti delle camere di combustione HAKA 63/51(W)a

NYROLIT®

Refrattario scuro

- Massa di colore scuro in tutto il volume
- Spessore 40 mm
- Sistema di giunzione maschio-femmina

RATH

Refrattario chiaro

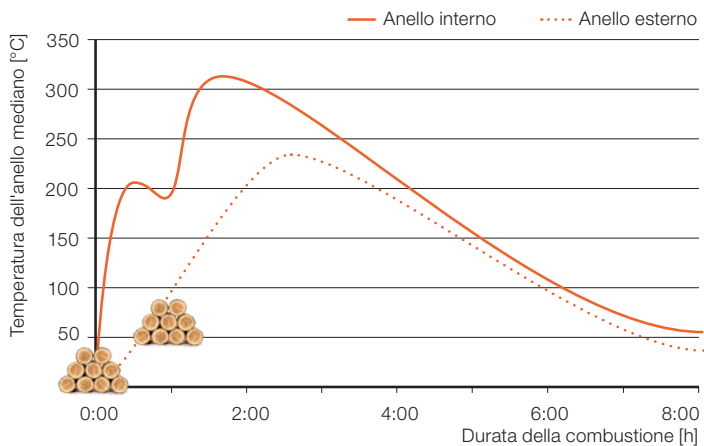
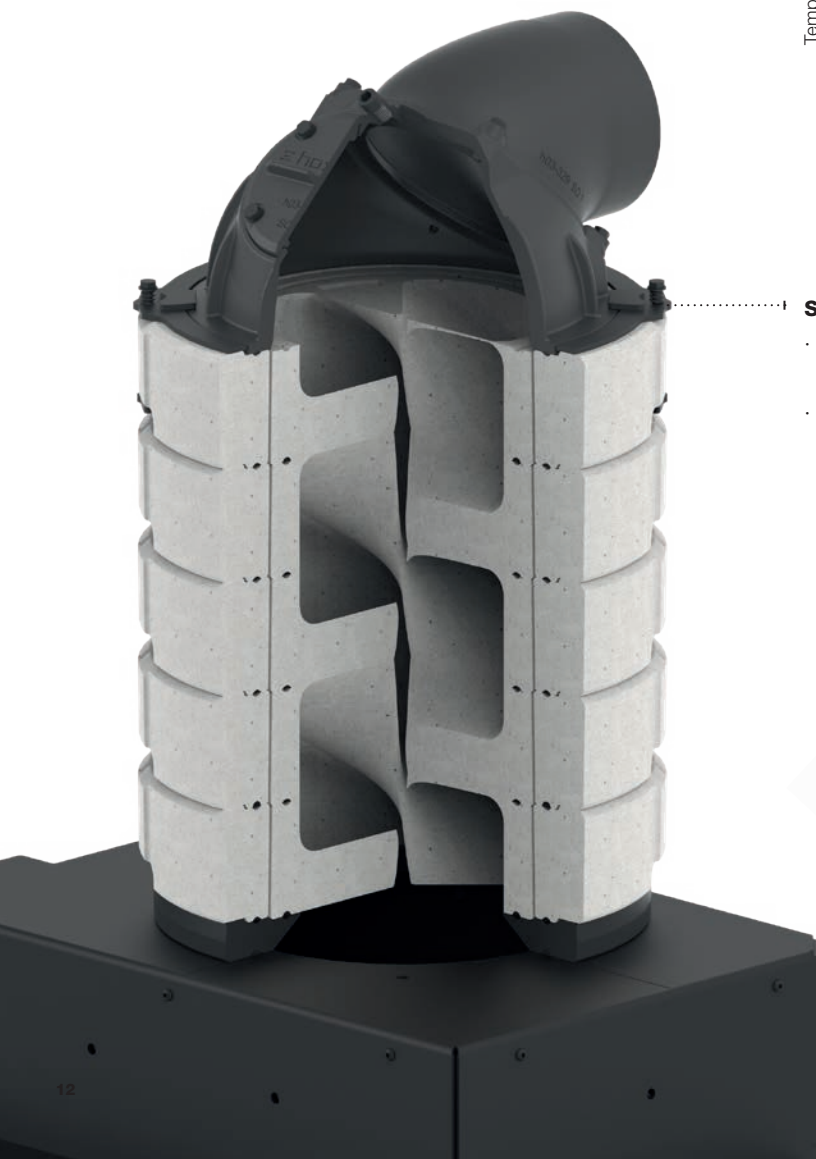
- Spessore 40 mm
- Sistema di giunzione maschio-femmina


Wolfshöher
TONWERKE



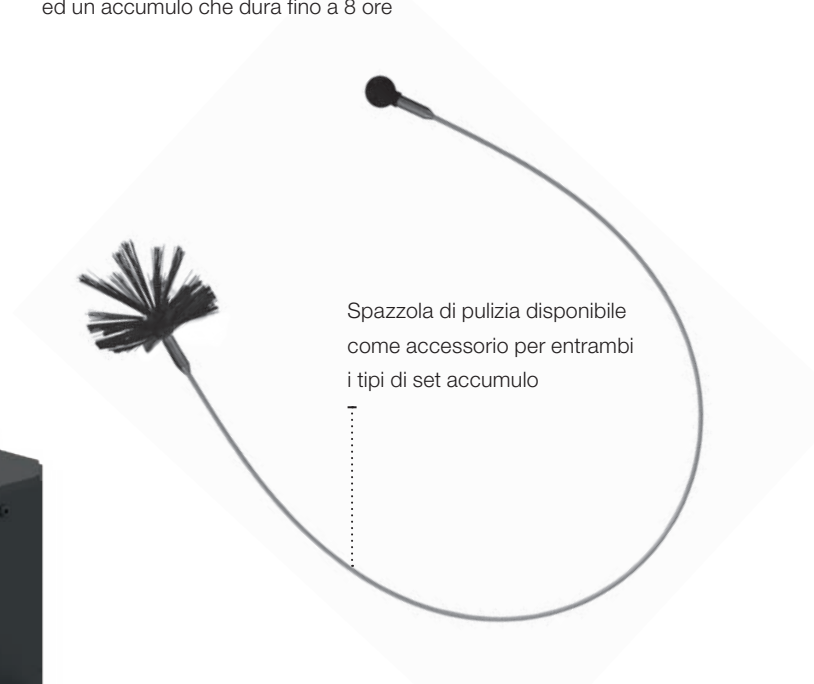
Set accumulo

L' 80% dei nostri modelli può essere dotato di un set accumulo o di un set accumulo ad S. La tipologia di set accumulo e il numero degli anelli utilizzati può variare a seconda del tipo di struttura e di inserto.



Soluzione compatta

- I fumi fluiscono nel set accumulo formando una spirale, per minimizzare la perdita di tiraggio
- Il materiale combusto e la struttura a doppia parete degli anelli assicurano un funzionamento sicuro ed un accumulo che dura fino a 8 ore



Spazzola di pulizia disponibile come accessorio per entrambi i tipi di set accumulo

Set accumulato

- 5 anelli accumulatori
- Adattatore in ghisa
- Cupola in ghisa $\varnothing 180$ mm con tappo per la pulizia



**Peso
totale
156 kg**

Set accumulato ad S

- 5 anelli accumulatori
- Adattatore in ghisa
- Cupola in ghisa $\varnothing 180$ mm con tappo per la pulizia



**Peso
totale
105 kg**

Apertura per
la pulizia $\varnothing 125$ mm

Sistema di fissaggio
a molla per
l'espansione

Supporto per
il sensore di temperatura fumi

$\varnothing 440$ mm
Peso 25 kg



$\varnothing 330$ mm
Peso 16,5 kg



NYRO|LIT®

Anello di accumulato

- Struttura a doppia parete
- Peso volume 2700 kg/m^3
- Temperatura di cottura in produzione $1100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Doppia guarnizione di tenuta con sistema maschio-femmina

Modelli con scambiatore di calore opzionale

Inseriti per caminetti con una dimensione standard della camera di combustione, idonei a tutte le tipologie abitative e ai quali può adattarsi un modello di scambiatore - cupola in ghisa, scambiatore in acciaio, set accumulo.

Cupola in ghisa

- Raccordo ø180 mm
- Regolazione orizzontale 360 °/verticale 0–90°
- A scelta con o senza tappo per la pulizia



Scambiatore in acciaio

- Raccordo ø150 / 180 / 200 / 250 mm
- Raccordo verticale 45°



Set accumulo

- 5 anelli accumulatori
- Adattatore in ghisa
- Cupola in ghisa ø180 mm con tappo per la pulizia
- Peso totale 156 kg



Raccordo per la presa dell'aria per la combustione

- Lunghezza della flangia 50 mm
- Raccordo ø125 / 150 mm

Modelli con scambiatore di calore integrato

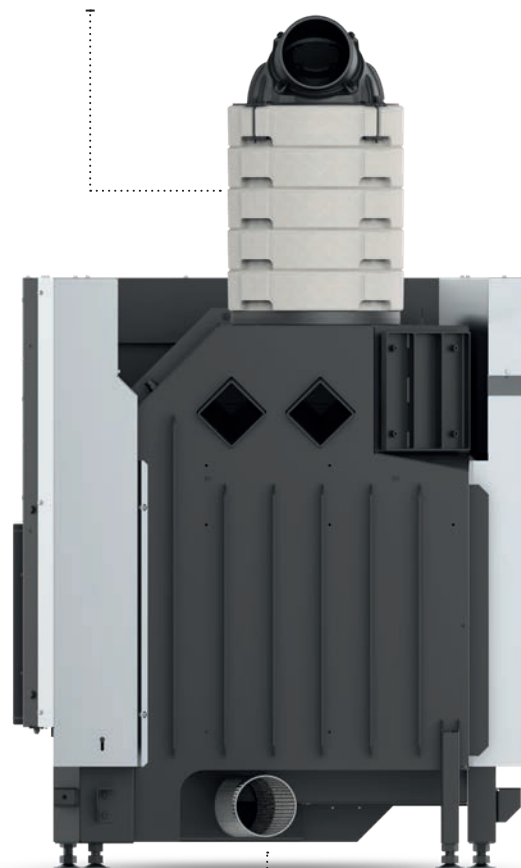
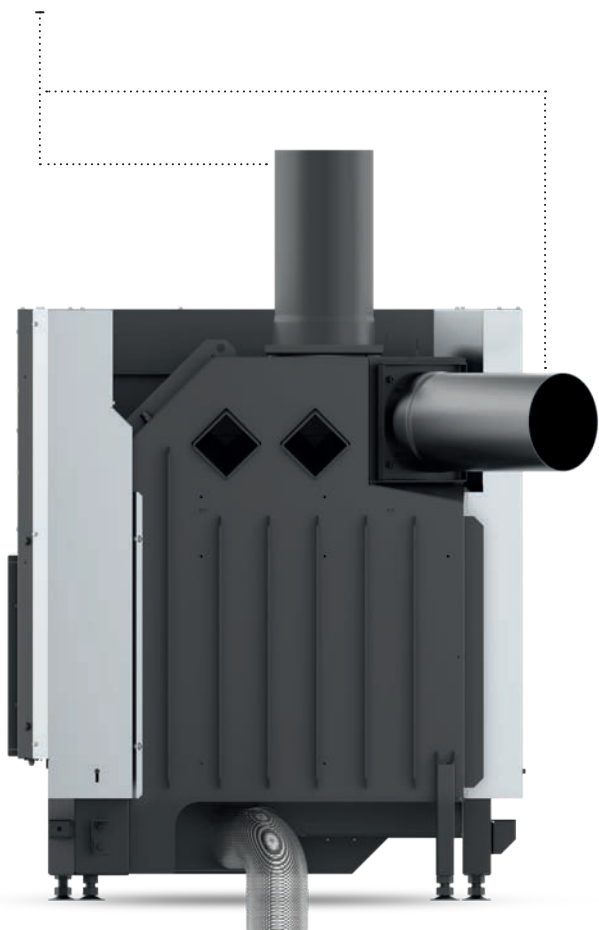
Negli inserti con poca profondità di installazione o di grandi dimensioni, lo scambiatore di calore è integrato nel corpo dell'apparecchio. Questi modelli sono progettati per il raccordo diretto alla canna fumaria; alcuni permettono in caso di maggiore quantità di combustibile maggiori masse di accumulo.

Flange uscita fumi

- Raccordo $\varnothing 150 / 180 / 200 / 250$ mm
- Raccordo orizzontale o verticale, a scelta (per ECKA e determinati modelli UKA)

Set accumulo ad S

- 5 anelli accumulatori
- Adattatore in ghisa
- Cupola in ghisa $\varnothing 180$ mm con tappo per la pulizia
- Peso totale 105 kg

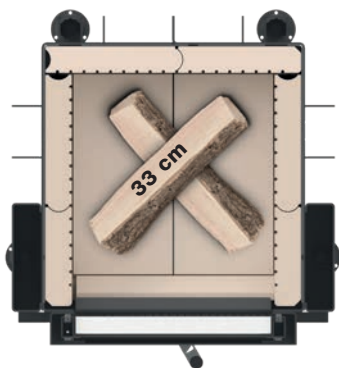


Raccordo per la presa dell'aria per la combustione

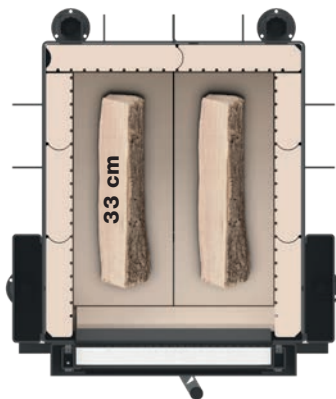
- Lunghezza della flangia 50 mm
- Raccordo $\varnothing 125 / 150$ mm

Modelli con grande camera di combustione "G"

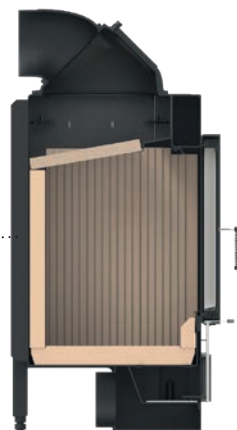
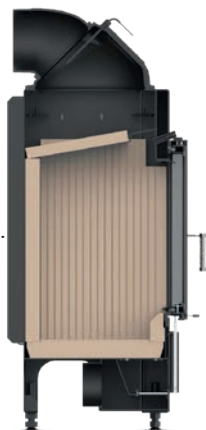
Gli inserti per caminetto serie "G" hanno una camera di combustione più profonda. Questa versione è progettata per cataste di legna più alte e con tagli da 33 cm.



Camera di combustione standard
HAKA 37/50



Camera di combustione grande
HAKA 37/50G



Modelli con camera di combustione grande "G"



HAKA 37/50G

Modelli con camera di post combustione "N"

Per bruciare ancora maggiori quantità di legna, alcuni inserti sono dotati di una camera di post combustione in cemento refrattario NYROLIT, che riveste completamente la cupola dell'inserto. Gli inserti dotati di questa camera possono bruciare fino a 8 kg di legna ed essere collegati a giri fumo fino a 5,5 m di lunghezza.

NYROLIT®



Modelli con camera di post combustione "N"



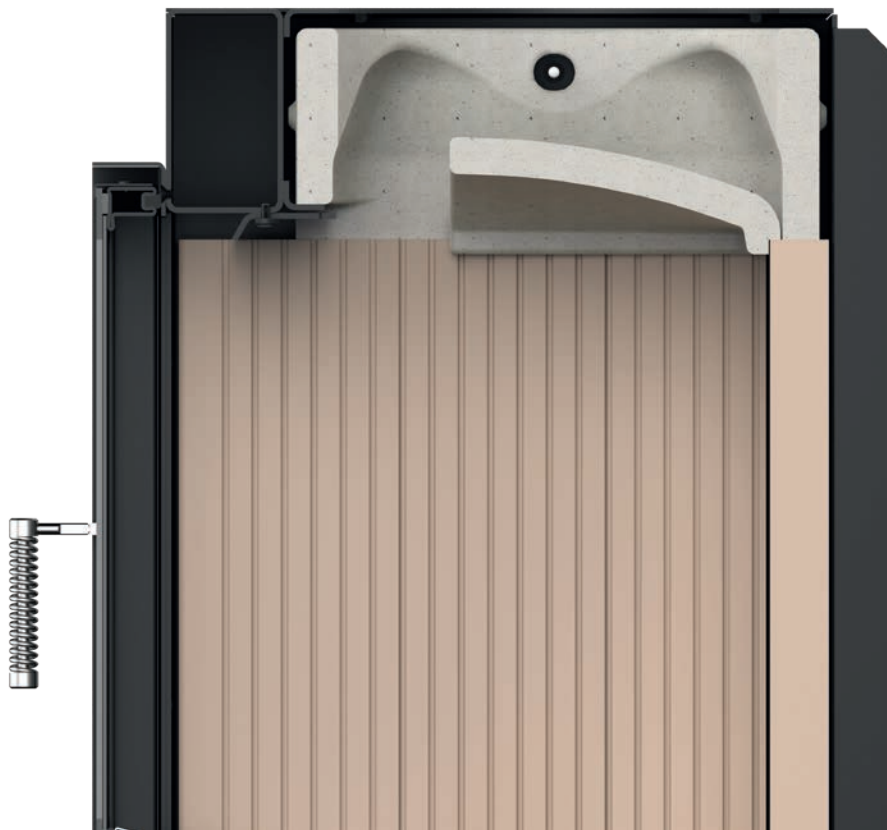
HAKA 37/50GN



HAKA 67/38N

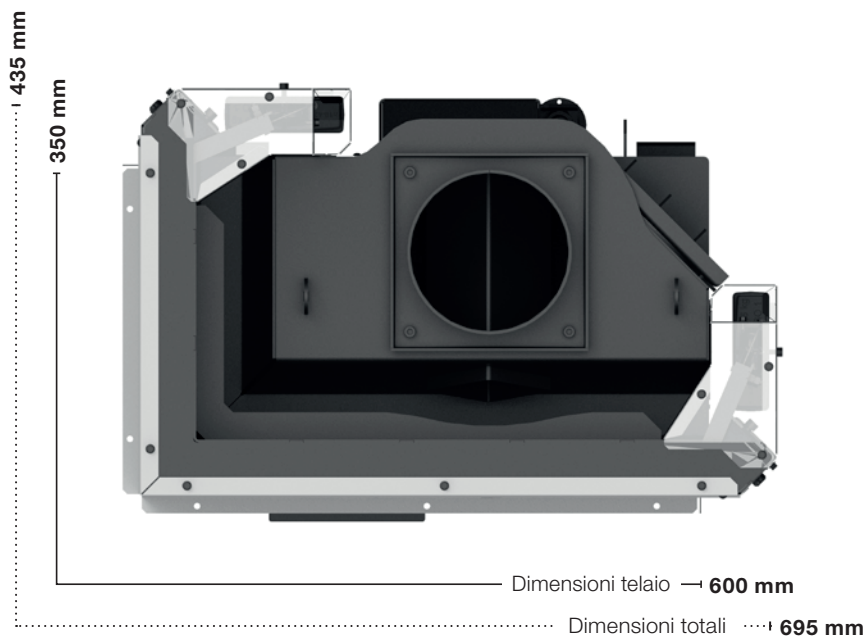


ECKA 70/40/38N



Modelli con poca profondità di installazione "S"

Gli inserti della serie "S" si distinguono per la minore profondità con la possibilità di accumulo e sono dotati di un ampio vetro pur avendo una struttura compatta.



Modelli con profondità ridotta "S"



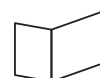
HAKA 60/50S



HAKA 60/50ST



HAKA 80/50S



ECKA 60/35/50S



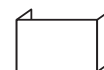
ECKA 80/35/50S



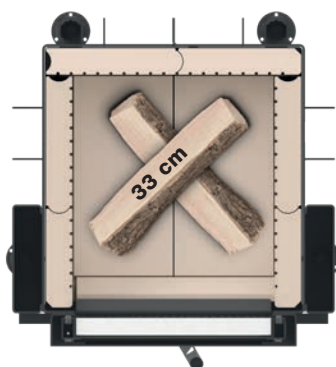
UKA 35/45/35/50S



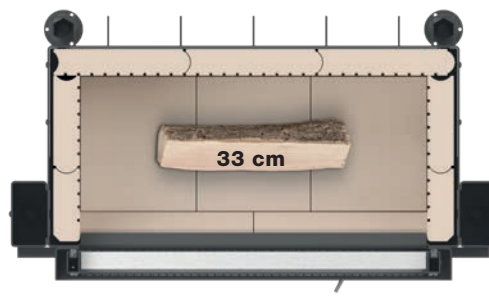
UKA 35/60/35/50S



UKA 35/80/35/50S



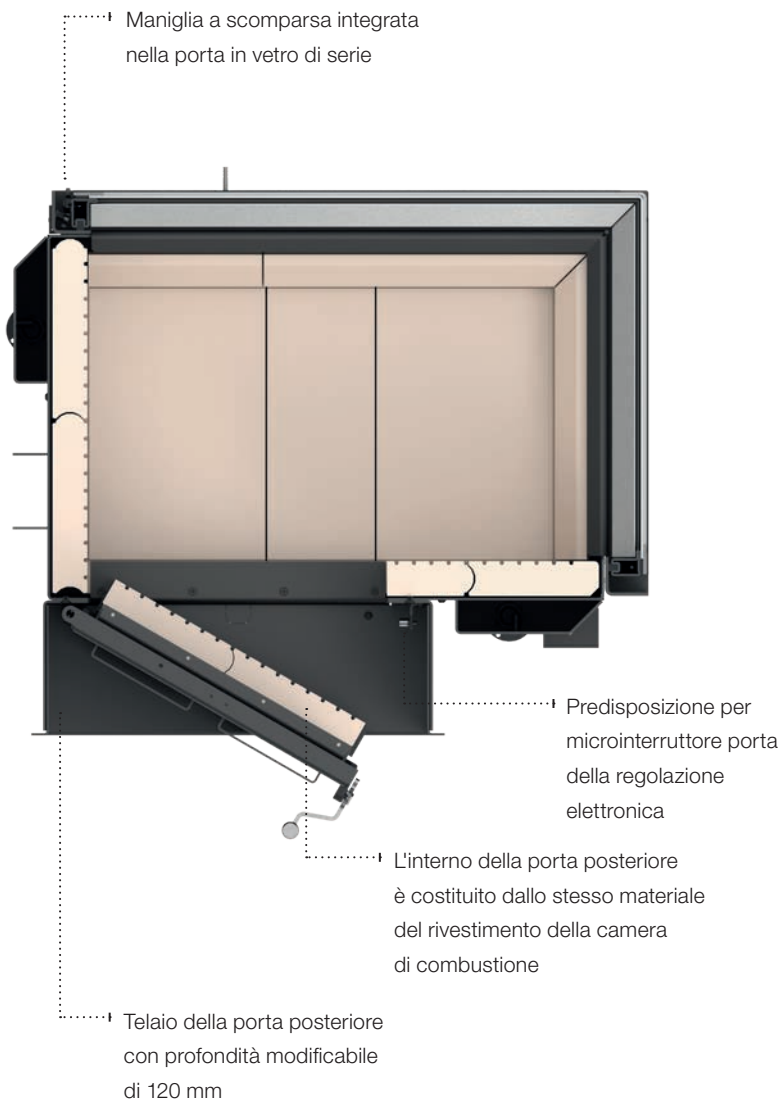
Camera di combustione standard



Camera di combustione con profondità di installazione ridotta

Modelli con porta di carica esterna "a"

La nostra filosofia è offrire soltanto soluzioni sensate. Ecco quindi l'alimentazione esterna dell'inserto grazie ad una ampia porta posteriore. L'elevata qualità del design sia interno che esterno permette alla porta di integrarsi completamente con il rivestimento in refrattario.



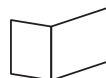
HAKA 63/51(W)a

- Dimensioni porta posteriore 532 × 402 mm
- Cerniera della porta a sinistra non reversibile



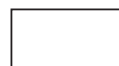
HAKA 78/57a

- Dimensioni porta posteriore 449 × 536 mm
- Cerniera della porta a sinistra di serie, con possibilità di installazione a destra



ECKA 67/45/51a

- Dimensioni porta posteriore 449 × 536 mm
- Cerniera della porta a sinistra di serie con possibilità di installazione a destra



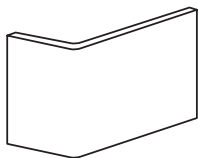
HAKA 89/45a

- Dimensioni porta posteriore 590 × 420 mm
- Cerniera della porta a sinistra di serie con possibilità di installazione a destra

Modelli ad angolo ECKA

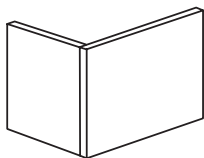
Tutte le porte dei caminetti Hoxter sono dotate di uno speciale vetro ceramico resistente alle alte temperature.

SCHOTT



Vetro curvo pezzo unico

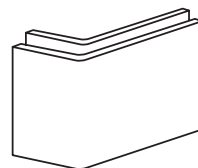
Il vetro curvo in pezzo unico è il nostro standard. La porta è un unico pezzo di vetro, con un raggio visibile nell'angolo.



Vetro diviso in due

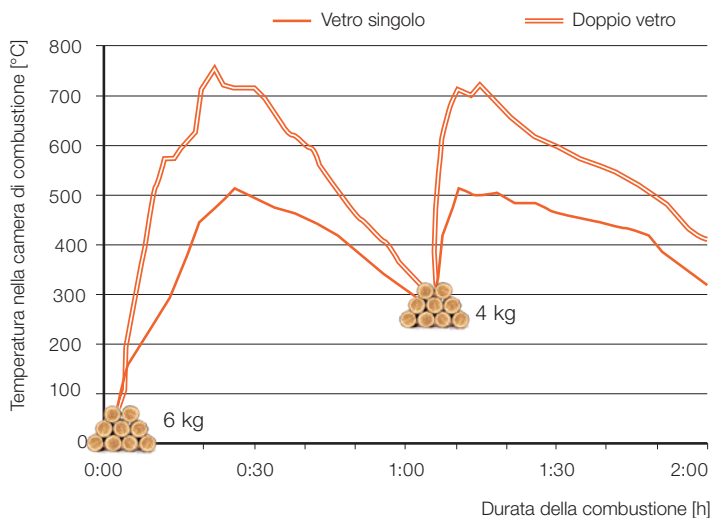
Il vetro diviso in due parti è una variante più economica. Due singole lastre di vetro unite su un lato a formare un angolo di 90°. Questa soluzione fa risaltare la linea retta tipica degli inserti per caminetti ECKA.





Doppio vetro

Il doppio vetro consiste di due uniche lastre di vetro sovrapposte con funzione di isolamento termico. In questo modo si ha fino ad 1/3 in meno di calore rilasciato nell'ambiente (per case particolarmente isolate).



Perché doppio vetro?

Il doppio vetro offre migliori caratteristiche di isolamento, permette di ridurre la quantità di calore rilasciato nell'ambiente e aumenta la temperatura nella camera di combustione. La combustione diventa così più efficiente, più pulita e la temperatura di uscita nel set di accumulo è maggiore. Con una distribuzione più equilibrata del calore nella stanza.

I valori riportati nella tabella sono stati calcolati per il modello ECKA 67/45/51W con una carica di legna pari a 6 kg + 4kg.

Spugna per la pulizia del vetro

Consigliamo di pulire il vetro ceramico senza ricorrere all'acqua, utilizzando una spugna speciale, che diamo in dotazione con ogni nostro prodotto, o che può essere acquistata presso i nostri rivenditori.



Modelli trifacciali UKA

Nei modelli UKA siamo riusciti ad ottenere una migliore tenuta della camera di combustione, una deformazione termica minima, una maggiore protezione delle guarnizioni dall'usura e un design più pulito.



Struttura di sostegno fissata alla base per garantire costante stabilità della forma durante il funzionamento

Telaio di montaggio

- La parte superiore regolabile non è fissata all'inserto
- La struttura fissata al di sotto del vano porta diventa un dettaglio ottico elegante
- Capacità di carico fino a 200 kg
- Spessore 4 mm (8 mm per UKA 37/125/37/57)
- Larghezza 70 mm
- 3 versioni disponibili

tre lati



cinque lati



otto lati



Sistema di fissaggio delle lastre di vetro

I vetri della porta sono fissati con una vite eccentrica ed una leva di sicurezza. Questo meccanismo è facilmente regolabile in modo che le lastre possano incastrarsi perfettamente tra loro, garantendo così la tenuta della camera di combustione. La leva di bloccaggio è in acciaio inossidabile con rivestimento in teflon.



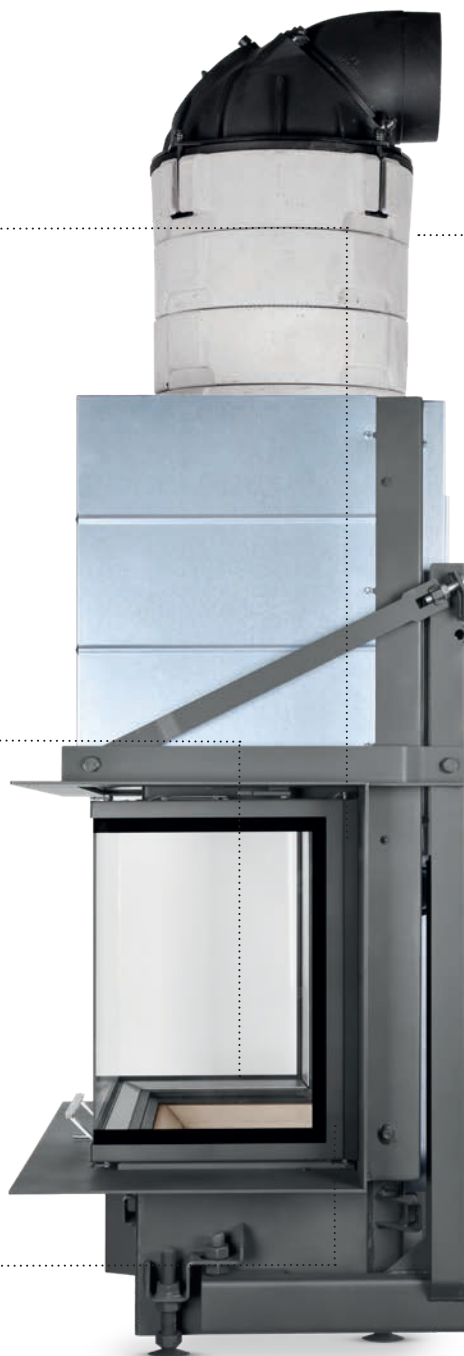
Un profilo amovibile nasconde il meccanismo della porta



La striscia protettiva ripara la guarnizione da sovratemperature, cenere e da agenti detergenti aggressivi



Gli angoli posteriori della porta sono sigillati con un profilo adattato alla forma della guarnizione



Determinati modelli UKA, installati con il set accumulo S, oltre che ad avere un design unico, garantiscono un maggiore valore di utilità in termini di efficienza termica

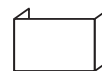
I modelli UKA disponibili con set accumulo S:



UKA 35/45/35/50S



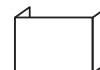
UKA 35/60/35/50S



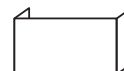
UKA 35/80/35/50S



UKA 37/55/37/57



UKA 37/75/37/57



UKA 37/95/37/57



UKA 56/50/56/52

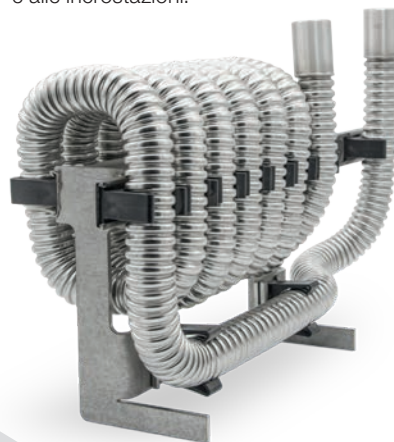
Caminetti con scambiatore acqua

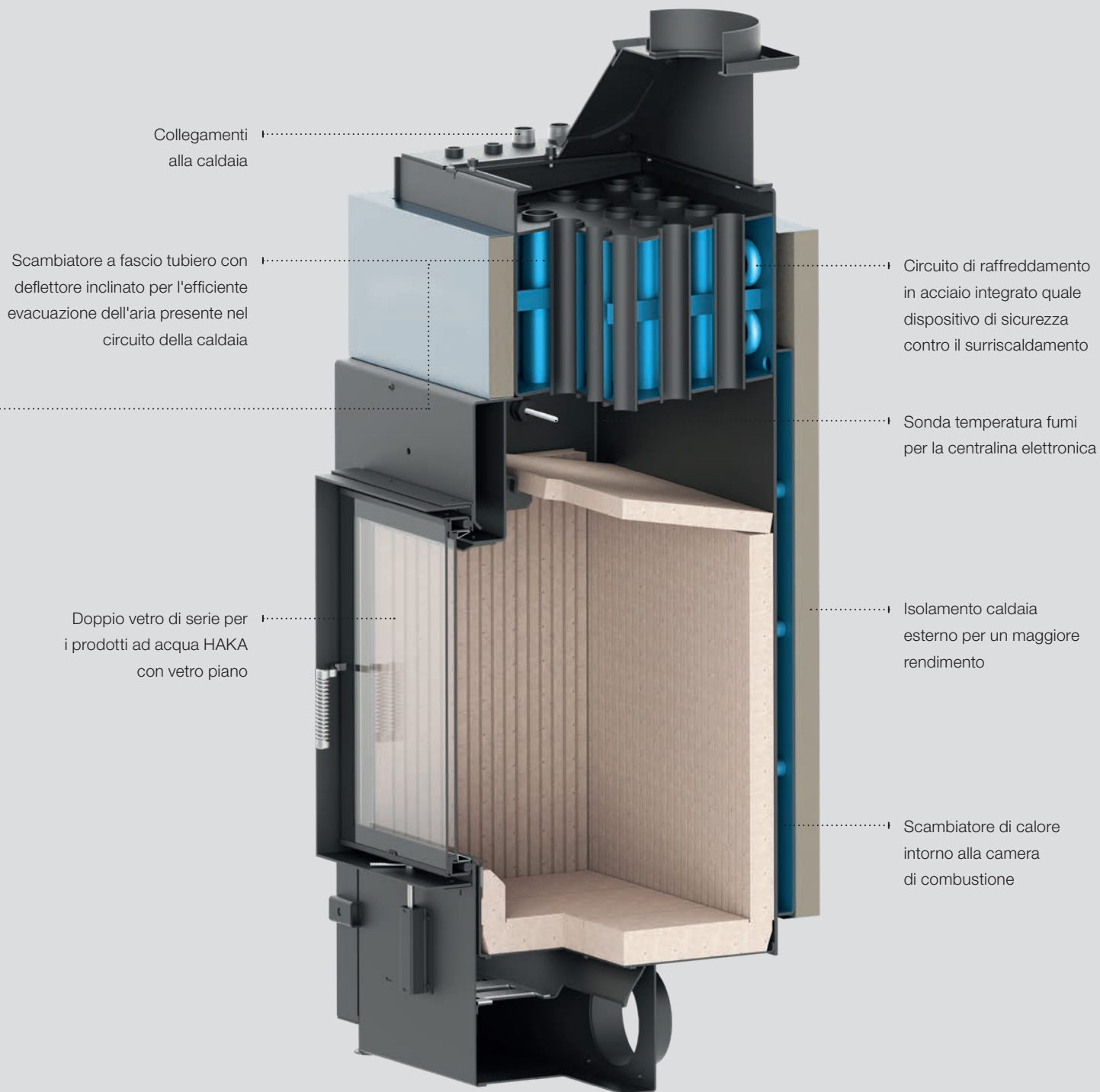
Facciamo le cose per bene e per questo vogliamo per i nostri caminetti con scambiatore acqua una caldaia con la maggiore potenza possibile. Utilizziamo esclusivamente uno scambiatore a fascio tubiero verticale, in cui la potenza resa all'acqua è la più efficiente. Nella maggior parte dei modelli il circuito dell'acqua è integrato anche nelle pareti dell'insero. Per un rendimento più alto della caldaia tutti i modelli sono dotati di vetro frontale di serie con doppio vetro.



Circuito di raffreddamento in acciaio

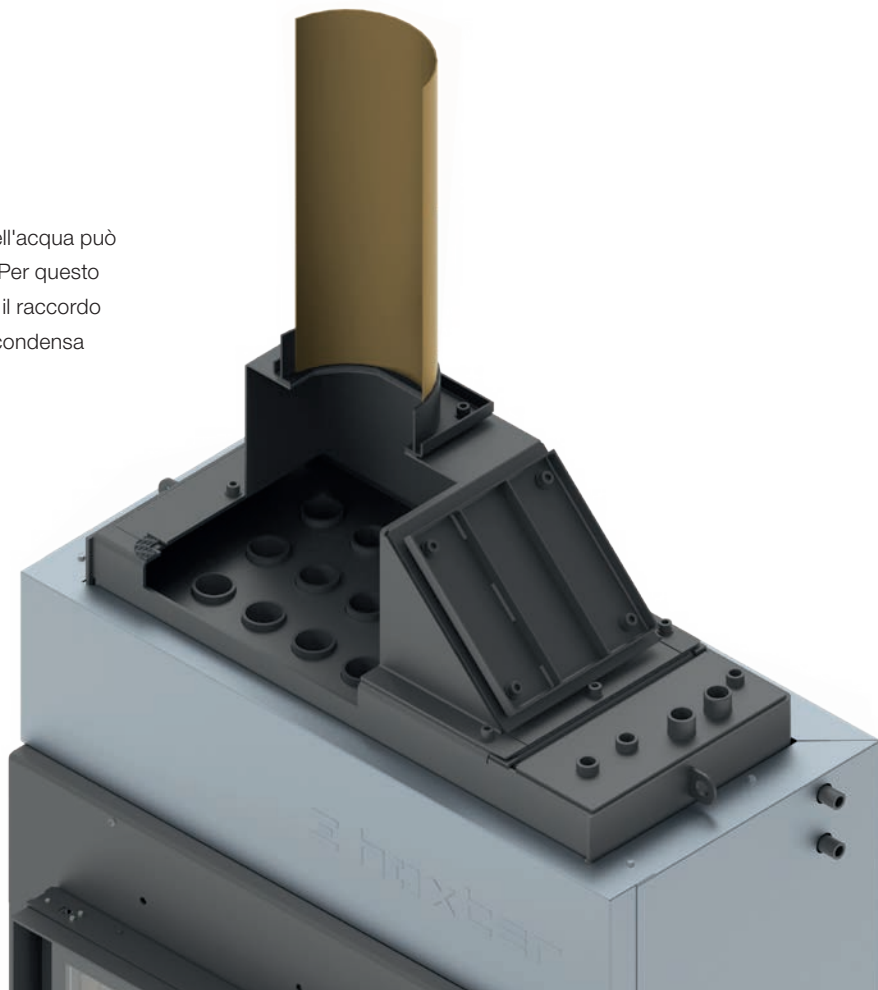
Ogni nostra caldaia è dotata di un circuito di raffreddamento integrato fatto di acciaio resistente alla corrosione e alle incrostazioni.





Raccordo dietro allo scambiatore

In alcuni casi negli apparecchi per il riscaldamento dell'acqua può verificarsi la condensazione dei gas di combustione. Per questo motivo abbiamo progettato l'uscita fumi in modo che il raccordo si inserisca nella flangia. In questo modo l'eventuale condensa viene convogliata nel collettore fumi.



Accessori in dotazione alle caldaie

Tutte le nostre caldaie contengono di serie:

- Spazzola per la pulizia dello scambiatore di calore
- Sensore termico di sicurezza (lunghezza sonda 1,3 m)
- Valvola di sicurezza
- Valvola di sfiato automatica





Isolamento della caldaia "I"

Per garantire un migliore rendimento, ci sono alcune versioni dotate di un isolamento termico esterno aggiuntivo. L'isolamento previene inutili perdite di calore intorno all'inserito, aumentando così la quota di calore assorbito dall'acqua.

Maggiore rendimento "+"

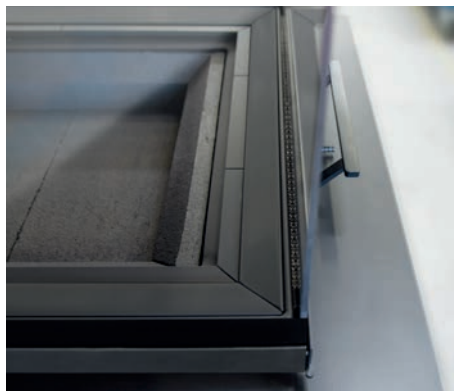
I prodotti con una sezione di raccordo dell'aria per la combustione più grande sono progettati per cariche di combustibili maggiori. Questi modelli hanno una potenza totale più alta.

ESEMPIO: HAKA 63/51

	W	WI con isolamento	W+ con potenza più alta	WI+ con isolamento e potenza più alta
Potenza nominale	14,5 kW	14,5 kW	22 kW	22 kW
Potenza resa all'acqua	10 kW	11,3 kW	13,2 kW	17,2 kW

Design personalizzato

I nostri prodotti possono essere configurati in modo da soddisfare le richieste dei clienti, degli architetti e dei costruttori di caminetti. Tutti gli elementi di controllo sono disponibili con rivestimento in Teflon; offriamo inoltre diversi modelli di maniglie, cornici e telai.



Profili interni porta UKA nero / maniglia nera



Maniglia a spirale in acciaio inox



Maniglia piatta nera



Telaio di montaggio nero / maniglia in acciaio / registro aria in acciaio



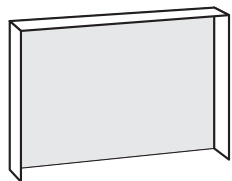
Cornice 1 x 90° / maniglia in acciaio inox / registro aria acciaio inox

Maniglia rimovibile

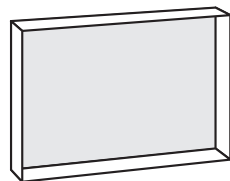
Per rispettare il design pulito della porta abbiamo pensato ad una maniglia rimovibile, da riporre in un apposito vano perfettamente inserito nel rivestimento. La maniglia e il vano sono in acciaio inox.



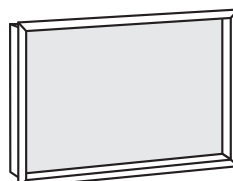
Cornici e telai



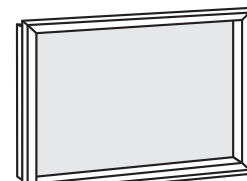
Telaio a tre lati
Profondità 80 mm
Spessore 4 mm



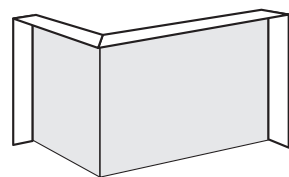
Telaio a 4 lati
Profondità 50 o 80 mm
Spessore 4 mm



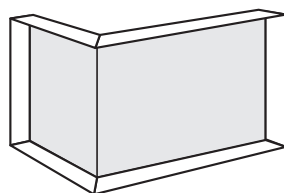
Cornice a 4 lati 1 × 90°
Profondità 50 o 80 mm



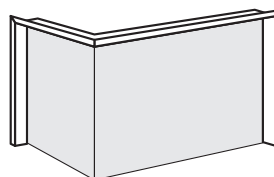
Cornice a 4 lati 2 × 45°
Profondità 80 mm



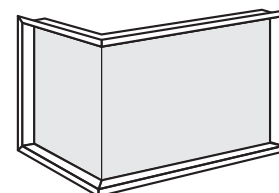
Telaio a 4 lati
Profondità 80 mm
Spessore 4 mm



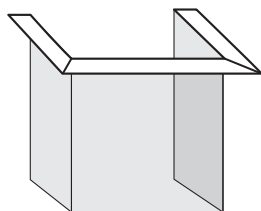
Telaio a 6 lati
Profondità 50 o 80 mm
Spessore 4 mm



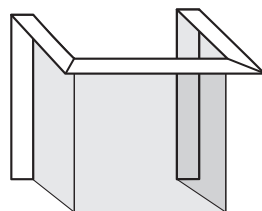
Cornice 1 × 90° a 4 lati
Profondità 60 mm



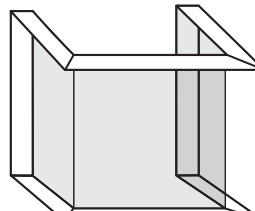
Cornice 1 × 90° a 6 lati
Profondità 50 o 80 mm



Telaio a 3 lati
Profondità 70 mm
Spessore 4 mm
Spessore 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Telaio a 5 lati
Profondità 70 mm
Spessore 4 mm
Spessore 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Telaio a 8 lati
Profondità 70 mm
Spessore 4 mm
Spessore 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Sensore porta contactless

Il sensore porta è magnetico, il che implica manutenzione minima e funzionalità durevole nel tempo. Offriamo la preinstallazione del sensore porta in ogni nostro apparecchio.

Centralina per il controllo elettronico della combustione HOS

Il modo migliore per garantire una combustione pulita e corretta.

- **Regolazione della combustione**
- **Chiusura in sicurezza dei dispositivi di gestione dell'aria**



Display wireless

Il display comunica con l'unità centrale in modalità wireless senza dover essere installato in un luogo fisso. Non ci sono quindi cablaggi né discussioni su quale parete fissarlo.

Installazione semplice, intuitiva e veloce

L'installazione è semplice e veloce. Tutti i collegamenti sono indicati da un colore per evitare errori durante l'installazione. Laddove necessario, anche i singoli cavi e la sonda temperatura sono colorati.

L'unità centrale ha sempre valori preimpostati, in modo che si possa utilizzare subito dopo il collegamento.



Cosa si monitora

- HOS A**
- Temperatura in camera di combustione
 - Status della porta: aperta/chiusa

Cosa si regola

- Quantità dell'aria comburente immessa

Possibili impostazioni

- Temperatura di partenza della combustione
- Allungamento/accorciamento della fase di post combustione

Hoxter a.s.

Jinacovice 512
66434 Jinacovice
Tschechische Republik
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

Stand 01/2023
IT-M1000445

www.hoxter.it

Italia**Cerampiu srl**

Via dell'Artigianato 19
31011 Asolo (TV) Italia
Tel. +39 0423 529 689
contatti@cerampiu.it
www.cerampiu.it

