

Gamma Ecomonoblocco Aria



Gamma WT / MX / Classic / Easy Line

PALAZZETTI
IL CALORE CHE PIACE ALLA NATURA



Indice

Introduzione



I nostri valori

Innovazione, design, ecosostenibilità.

Pag. 2 e 4



Il riscaldamento ad aria

Riscaldamento per irraggiamento, convezione naturale, canalizzazione.

Pag. 6



I combustibili

Legna, pellet, ibrido legna/pellet

Pag. 7

Gamma Ecomonoblocchi a confronto

Pag. 10



13 GAMMA WT

14 Il design
16 Approfondimento tecnico



21 GAMMA MX

22 Approfondimento tecnico



27 GAMMA CLASSIC

28 Approfondimento tecnico



Schede tecniche prodotti

Pag. 33



Dimensionamento della canna fumaria

Pag. 48



Certificazioni, incentivi fiscali e Conto Termico

Pag. 49

I nostri valori



Innovazione

Innovazione, un termine oggi spesso abusato, per noi significa la costante ricerca del perfezionamento dei nostri focolari che progettiamo, costruiamo e infine, dopo prove severissime, lanciamo sul mercato, per poi assisterli direttamente per i molti anni della loro lunghissima vita, ovunque si trovino. L'innovazione nasce dalla continua attenzione all'utilizzo che fate dei nostri prodotti; per voi che, come noi, amate la natura, la legna e il suo profumo e una combustione pulita. Innovazione è la continua ricerca di migliorare i rendimenti, facilitare l'utilizzo e la manutenzione per lasciarvi soltanto il piacere di godere il calore del fuoco, giorno dopo giorno.



Design

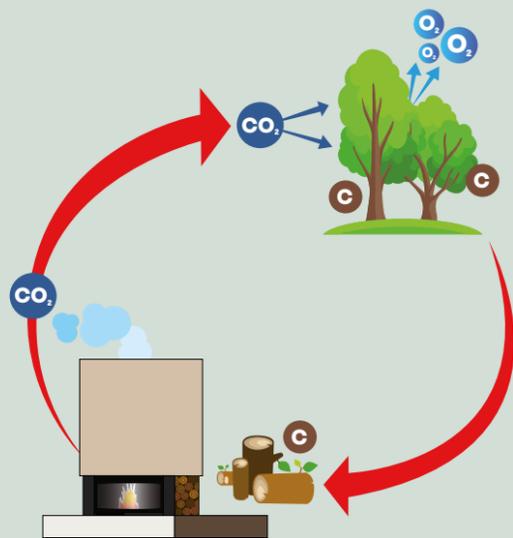
Parlare di design, quando il protagonista è lui, il fuoco, sembra riduttivo... Disegnare il fuoco significa lasciarlo parlare, con tutta la sua forza, in una cornice fatta di materiali naturali, pietra, marmo o legno, che ne evocano il calore anche quando la fiamma è spenta.



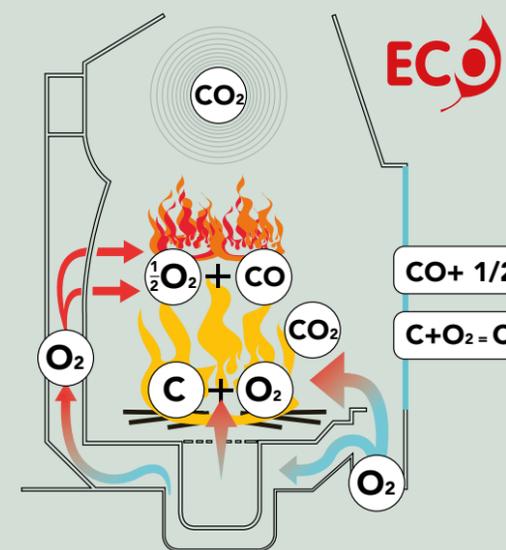


Ecosostenibilità

Il nostro impegno va in due direzioni: a sostegno dell'ambiente e a salvaguardia della salute dell'uomo. Abbiamo perfezionato la combustione (introducendo la Doppia Combustione) per ridurre drasticamente la produzione di monossido di carbonio, contribuendo così alla diminuzione delle emissioni nocive. Contestualmente, grazie all'innovativa tecnologia O₂Ring, abbiamo praticamente azzerato le emissioni di polveri sottili, così dannose per la salute. Perché il comfort non può che essere pulito. Per il pianeta e per chi lo abita.



La legna rappresenta una delle principali fonti energetiche rinnovabili. Quando la combustione avviene in modo corretto, non modifica il **ciclo della natura**, poiché rilascia la medesima quantità di anidride carbonica che la pianta ha già assorbito durante il suo ciclo vitale, restituendo in atmosfera esattamente quanto era stato tolto. Si realizza in questo modo una condizione di assoluto equilibrio, a tutto vantaggio dell'ambiente e dell'uomo.



Doppia Combustione Palazzetti.

Già negli anni '90 ci preoccupavamo della qualità delle emissioni; abbiamo così introdotto la tecnologia della **Doppia Combustione** che riduce le emissioni inquinanti.

Con la Doppia Combustione si hanno due combustioni:

la prima: la legna, tramite l'ossigeno, brucia sprigionando anidride carbonica CO₂ e una certa quantità di CO, secondo la reazione $C+O_2 = CO+CO_2+CALORE$

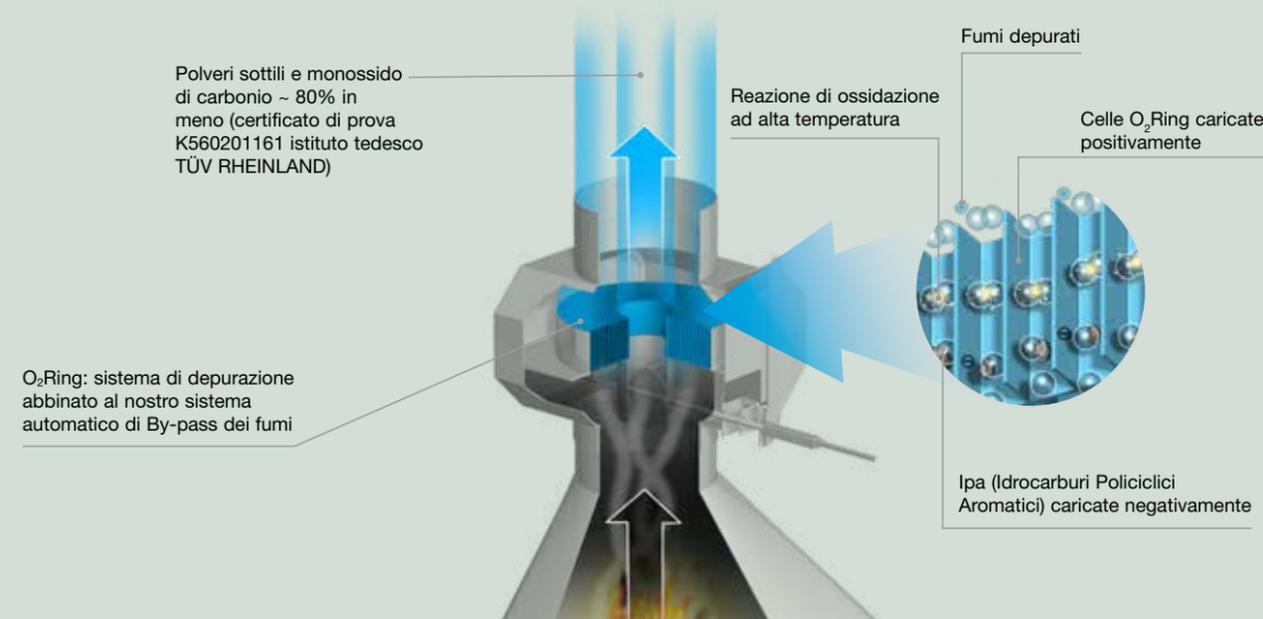
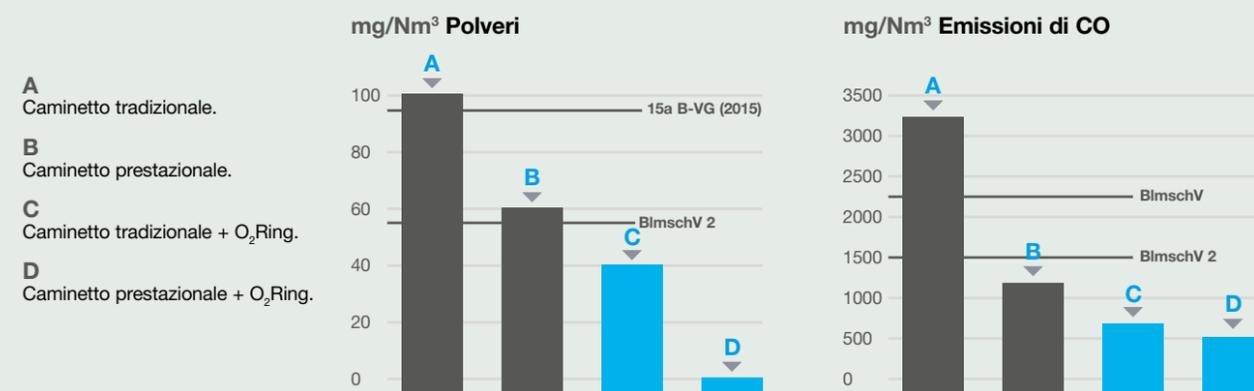
la seconda: dell'ossigeno preriscaldato (O₂) viene immesso nel focolare per bruciare l'incombusto CO secondo la reazione $CO+1/2 O_2 = CO_2+CALORE$

Risultato finale: più calore e una quantità di anidride carbonica in equilibrio con il ciclo della natura.

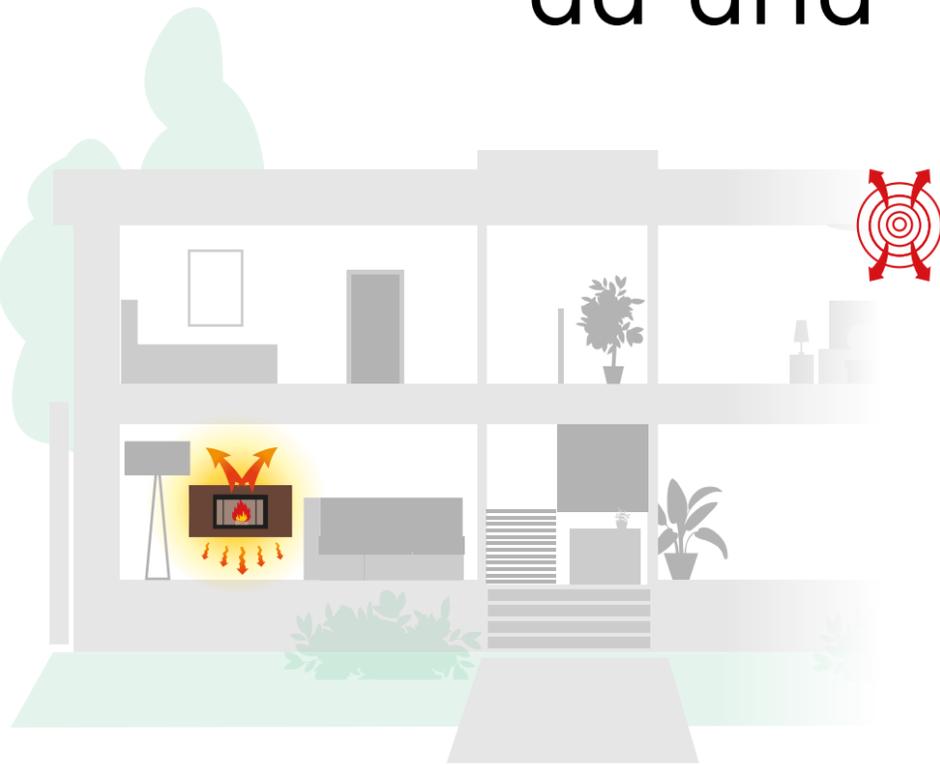


La nostra ricerca prosegue e per superare il problema delle polveri sottili nasce il **sistema brevettato O₂Ring**.

Dati dell'istituto TÜV Rheinland



Riscaldamento ad aria



Riscaldamento per irraggiamento e convezione naturale.

I nostri focolari distribuiscono omogeneamente il calore grazie al mix di due principi di riscaldamento:

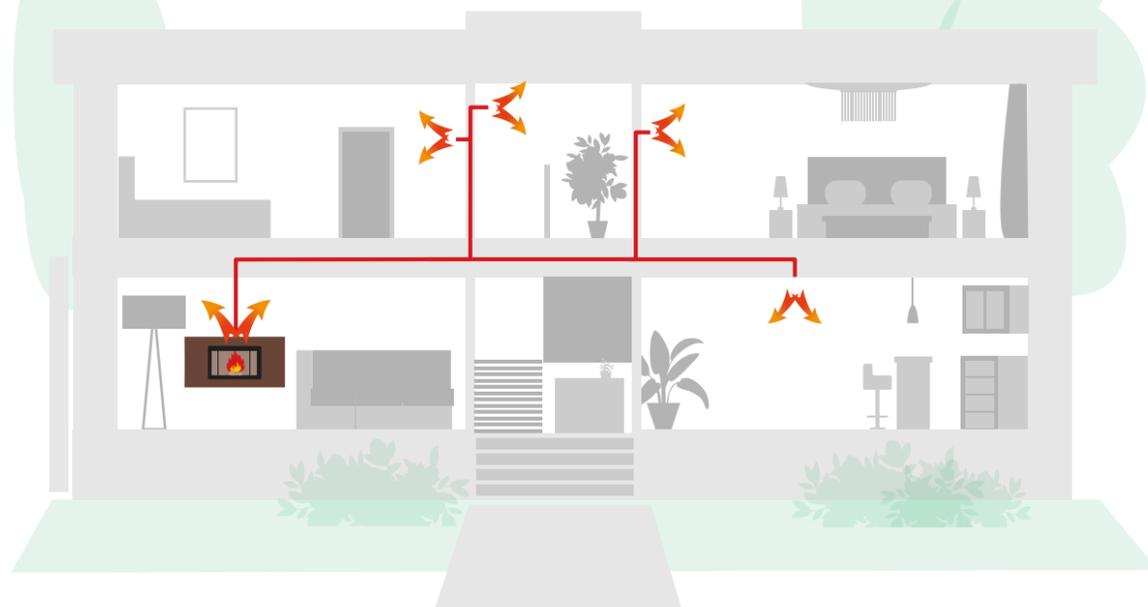
- **irraggiamento:** l'80% del calore accumulato all'interno della struttura viene ceduto progressivamente all'ambiente per irraggiamento. È un calore sano ispirato al sole, che si diffonde nell'ambiente e raggiunge anche le zone più lontane creando le condizioni di un comfort ottimale, anche a fuoco spento.

- **convezione:** il restante 20% del calore è contemporaneamente propagato per convezione naturale, cioè viene riscaldata l'aria contenuta nell'intercapedine ermetica che avvolge il focolare.



Riscaldamento ad aria ventilata e canalizzabile.

I nostri modelli possono essere dotati di un potente ventilatore radiale ad alta silenziosità, che consente di spingere l'aria calda prodotta dal focolare in un sistema di canalizzazione per scaldare contemporaneamente più ambienti. Tutti i modelli ventilati prevedono sempre la possibilità di escludere la ventilazione per godere del riscaldamento naturale (irraggiamento e convezione) con il massimo comfort acustico.



I combustibili

Legna



Scegli la legna e il suo profumo per il fascino della fiamma a vista, se hai spazi per lo stoccaggio del combustibile, se vuoi scaldare e anche cucinare.



Pellet



Scegli il pellet perché è pratico, facile da reperire, stoccare, caricare. I focolari con alimentazione a pellet sono completamente automatici, programmabili e gestibili anche da remoto con lo smartphone grazie alla nostra App dedicata.



Ibrido legna/pellet



Non vuoi rinunciare né al fascino della fiamma a legna né agli automatismi del pellet? Puoi avere questo e quelli con Multifire.





Le nostre gamme a confronto

Focolari sicuri, resistenti, evoluti, ecologici ed eterni. Possono riscaldare tutta la casa con una resa termica eccellente e calore omogeneo. Quattro gamme di prodotti, diverse per caratteristiche tecniche, materiali e design, permettono di personalizzare la scelta.



GAMMA WT

Ecomonoblocchi di ultima generazione, che **esprimono il meglio della tecnologia dell'intero settore**. Combustione perfetta e sempre sotto controllo, O₂Ring integrato per abbattere le emissioni, gestione intuitiva anche da smartphone grazie all'**App** Palazzetti. Design contemporaneo che assicura la più ampia visione della fiamma, valorizzata dal colore chiaro del focolare in Thermofix. Questo materiale inoltre garantisce un ottimo accumulo del calore e il suo rilascio anche a fiamma spenta.



GAMMA MX

Una gamma di Ecomonoblocchi dalle forme collaudate e dalle ottime prestazioni, si caratterizza per un **design e una visione del fuoco più tradizionali**. Il focolare ha base in ghisa e pareti in Magnofix per ottimizzare la combustione e l'irraggiamento.



GAMMA CLASSIC

Un'ampia disponibilità di prodotti diversi per design, dimensioni, prestazioni e materiali, accomunati dalla tecnologia e dalla qualità Palazzetti. Un'alternativa facile e molto interessante, poiché assicura sempre un'ampia possibilità di scelta. Disponibili numerosi optional abbinabili al focolare selezionato, per ridurre ulteriormente le emissioni e migliorarne le prestazioni.



GAMMA EASY LINE

Prodotti facili, accessibili, versatili, **focolari di qualità**, dall'ottima resa. Canalizzabili e con focolare in ghisa, garantiscono resistenza e durata nel tempo. Possono essere completati con alcuni optional della tecnologia Palazzetti, che ne migliorano ulteriormente le prestazioni.

CARATTERISTICHE

Convezione naturale	✓		✓		✓
Ventilatore con pannello digitale	✓		OPTIONAL		OPTIONAL
N° canali per la distribuzione dell'aria	4		4		2/4
N° bocchette aria in dotazione	4		2		2
Metri di canalizzazione totale ^(A)	32		16		16
Focolare in Thermofix (T), Magnofix (M), Ghisa (G)	T		M		G/M
Collegamento presa aria esterna	✓		✓		OPTIONAL
Valvola By-Pass	✓		-		-
VDF	-		✓		✓
VDF Easy	-		-		✓
O ₂ Ring	✓		-		✓
Telecomando Shape	OPTIONAL		OPTIONAL		-
Easytech4wood	✓		OPTIONAL		-
Apertura portina motorizzata	✓		-		-
Portaceppi	✓		✓		✓
Contributo Conto Termico	✓*		-		-
Eco Bonus	✓*		-		-
Bonus Casa	✓		✓		✓

✓ Su tutti i modelli.

✓ Solo sui modelli predisposti.

✓* Escluso l'Ecomonoblocco Wt 60 3D.

(A) n° di metri lineari equivalenti considerando tubo liscio coibentato e sommando i metri di canalizzazione di ciascun canale

Ecomonoblocco WT

La più contemporanea espressione del design dedicato al calore.
Una fiamma che può essere regolata a piacere, dimensioni generose,
linee rigorose ed essenziali. Un vero e proprio impianto di riscaldamento, che esalta
la bellezza del fuoco e rende unico ogni ambiente.



MODELLO ECOMONOBLOCCO WT 60 3D



MOD. KOS

Il design dei WT

La gamma WT comprende forme inedite capaci di distinguere e valorizzare decise scelte architettoniche: orizzontali, angolari e tridimensionali per dare vita a qualsiasi esigenza di arredamento.



Portina ad angolo con vetro unico (mod. Ecomonoblocco WT 86 angolo)



Portina mod. Ecomonoblocco WT 60 3D

Forme e dimensioni disponibili:

GAMMA WT	 FRONTALE	 ANGOLO	 3D
Ecomonoblocco WT 60 3D	-	-	✓
Ecomonoblocco WT 66	✓	✓	-
Ecomonoblocco WT 78	✓	✓	-
Ecomonoblocco WT 86	✓	✓	-
Ecomonoblocco WT 16:9 3D	-	-	✓
Ecomonoblocco WT 16:9	✓	-	-

Per l'intera gamma vedi da pag. 34



FRONTALE

ANGOLO
vetro unico piegato

16:9 FRONTALE

16:9 3D

60 3D

Approfondimento tecnico



Calore in tutta la casa.

Vero impianto di riscaldamento, l'Ecomonoblocco WT (nella versione ventilata) è predisposto con **quattro bocchette d'uscita** dell'aria calda per diffondere il calore in più ambienti (**canalizzazione fino a circa 32 metri equivalenti con tubi da Ø 14 cm**). Il nuovo ventilatore radiale, posto sotto l'Ecomonoblocco e accessibile direttamente dall'interno del focolare, garantisce massima efficienza e silenziosità. La ventilazione viene gestita da una centralina digitale con comandi a sfioramento, con telecomando o tramite APP da smartphone (per i modelli predisposti).



Zero Speed fan. Ventilazione escludibile completamente per godere della diffusione del calore per irraggiamento e convezione naturale. Riduce i consumi e, annullando qualsiasi fonte di rumore, migliora il comfort acustico.



TFix

Focolari in Thermofix.

La scelta di questo materiale pregiato, a base di argille refrattarie e cementi fusi, qualifica i prodotti assicurando **prestazioni, comfort, risparmio e design** superiori. Gli importanti spessori (fino a 8 cm) garantiscono l'altissima capacità di accumulo di calore e ne ottimizzano la diffusione per irraggiamento. L'altissima temperatura garantisce una combustione praticamente completa della legna; il residuo consiste solo in pochissima cenere impalpabile, senza braci incombusta. L'altro effetto positivo si riscontra sul vetro, che rimane pulito molto più a lungo.



Wood Combustion Control: massimo controllo della combustione a regolazione continua.

La gamma WT è dotata di un innovativo sistema di regolazione della combustione con escursione continua, che agisce contemporaneamente sui flussi di aria primaria e secondaria. Il risultato è immediato ed evidente: la fiamma si fa più o meno intensa. La posizione di minimo è la posizione di "mantenimento", che garantisce una lunga durata della combustione, poiché la fiamma è alimentata quasi esclusivamente dall'aria per la pulizia del vetro. La posizione di "massimo" è quella adatta per avere una fiamma piena e facilitare l'accensione. Tra questi due estremi è possibile la regolazione del fuoco a proprio piacimento, anche con telecomando Shape o tramite APP dallo smartphone (per i modelli predisposti).



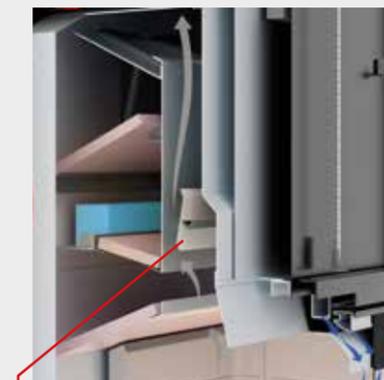
Valvola By-Pass: per evitare l'accidentale ingresso di fumi in ambiente.

All'apertura della portina, per le normali operazioni di caricamento, l'apposita valvola di By-Pass orienta il deflusso dei fumi facendoli salire direttamente verso la canna fumaria. Si evitano così i fastidiosi sbuffi di fumo in ambiente.

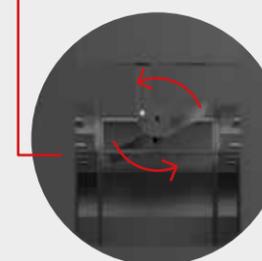


1- A porta chiusa.

La valvola By-pass è chiusa e i fumi vengono convogliati nello scambiatore di calore.

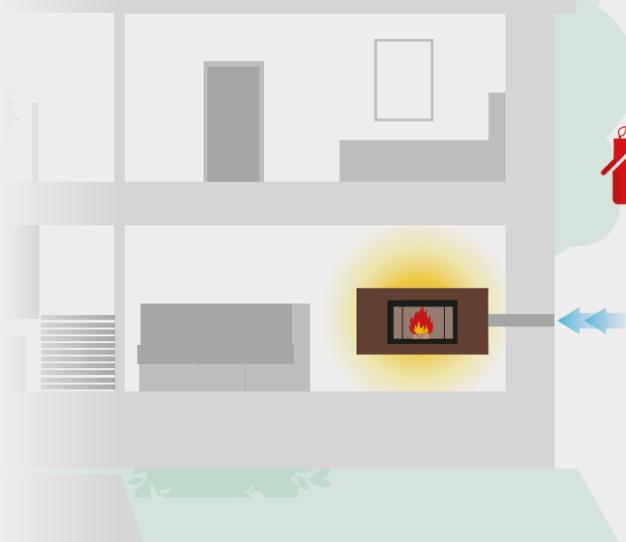


2- Durante l'apertura.



3- A porta aperta.

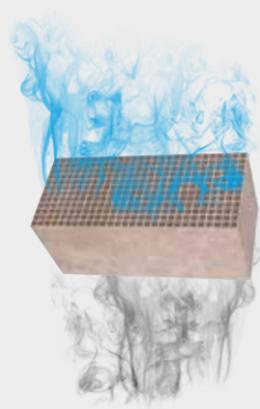
La valvola By-pass si apre e i fumi defluiscono veloci verso la canna fumaria.



Prelievo aria comburente direttamente dall'esterno.

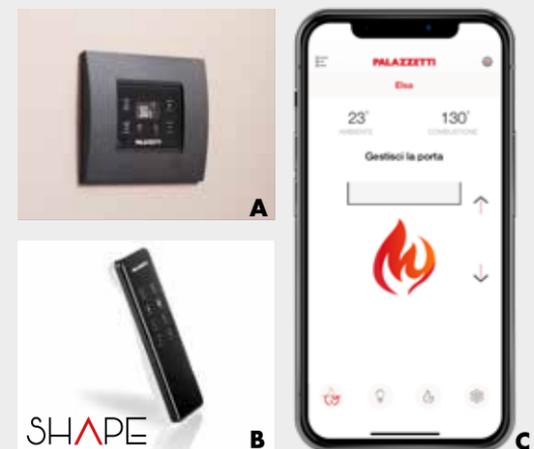
L'aria utilizzata durante il funzionamento dell'Ecomonoblocco WT può essere completamente prelevata dall'esterno attraverso un circuito dedicato. I vantaggi sono:

- nessun ingresso di aria che raffreddi l'ambiente
- aumento del comfort



Ring Rispetto dell'ambiente e delle normative.

Il sistema O₂Ring, integrato nei modelli WT, consente di abbattere notevolmente le emissioni nocive in ambiente ponendo l'Ecomonoblocco WT tra i prodotti a legna più ecologici ad oggi sul mercato, così da poter essere utilizzato anche nelle aree dove sono in vigore severe limitazioni a seguito delle misure antimog.



Easytech4wood, la tecnologia applicata alla legna.

Da oggi, grazie alla nostra ricerca, anche i prodotti a legna, che tradizionalmente avevano un utilizzo esclusivamente manuale, vengono implementati con un'elettronica che consente di automatizzare e gestire diverse funzioni del prodotto:

- A** - da pannello di controllo a parete
- B** - da telecomando
- C** - da smartphone tramite APP

Funzionalità gestibili grazie alla tecnologia ET4W*:

- 1 - potenza della fiamma
- 2 - ventilazione
- 3 - funzione Zero Speed Fan: per il massimo comfort acustico è possibile escludere completamente la ventilazione
- 4 - apertura/chiusura automatica della portina

*Le funzioni possono cambiare in base al prodotto.

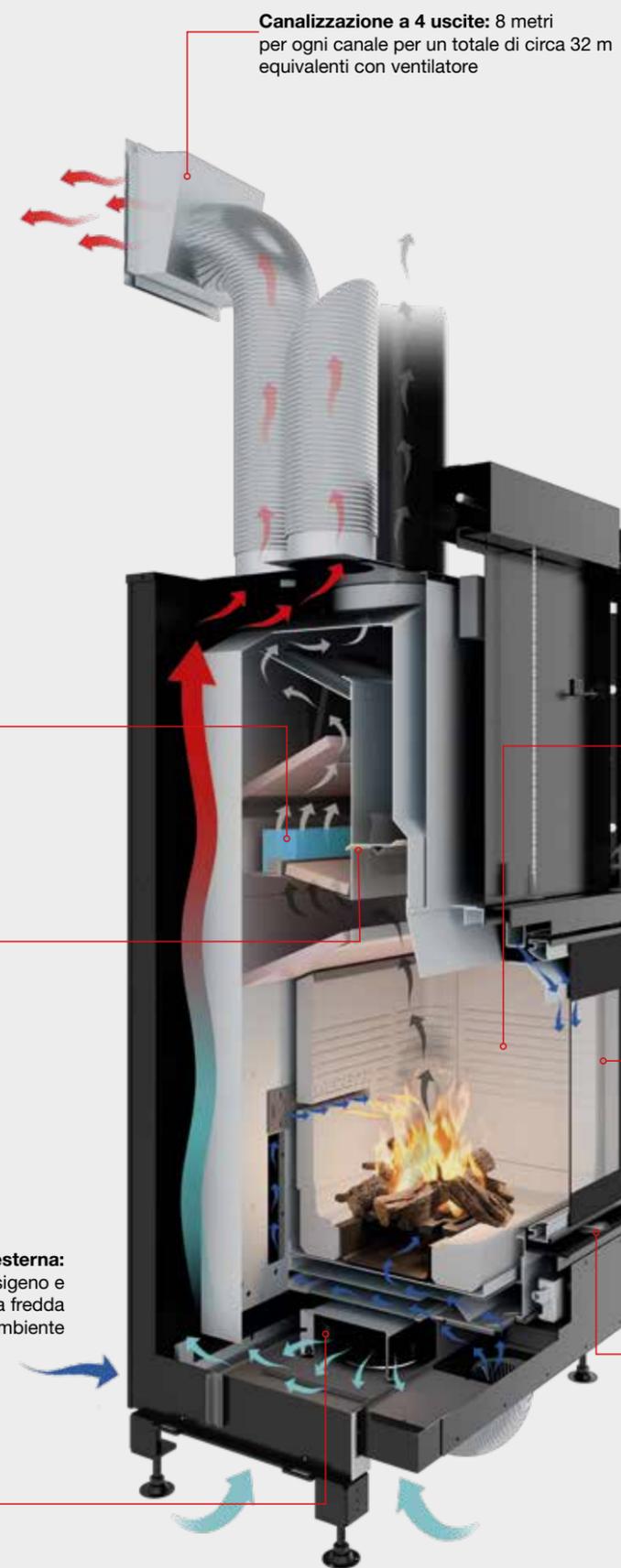
Sistema fluido di scorrimento della portina.

Lo scorrimento dell'anta è molto fluido basta un tocco. La chiusura dell'anta avviene con un leggero richiamo verso l'interno per garantire la massima tenuta. L'elegante maniglia semplifica ulteriormente il sollevamento. Inoltre, nei modelli predisposti, è possibile aprire e chiudere la portina tramite APP e telecomando.



Pulizia semplificata del vetro

In base al modello, la portina, per facilitare le operazioni di pulizia, si può aprire: a ribalta (inclinazione 40°) / a libro.



Canalizzazione a 4 uscite: 8 metri per ogni canale per un totale di circa 32 m equivalenti con ventilatore

Nuovo sistema di scorrimento della portina

Focolare in Thermofix ad elevato spessore: massimo accumulo di calore

Ampio vetro con sistema di autopulizia: spettacolare visione della fiamma

Massimo controllo della combustione a regolazione continua

Tecnologia O₂Ring*: emissioni nocive ridotte fino all'80%

Valvola By-pass per il deflusso dei fumi all'apertura della portina: nessuno sbuffo in ambiente

Presenza d'aria esterna: non sottrae ossigeno e non immette aria fredda in ambiente

Ventilatore radiale ad alta efficienza: massima silenziosità

In foto modello WT 78 F ventilato

Ecomonoblocco MX

Possiede i contenuti tecnologici dei monoblocchi più innovativi.
Focolare con base in ghisa e pareti in Magnofix per ottimizzare
combustione e irraggiamento.



MOD. ECOMONOBLOCCO MX 78 R ANGOLO DX E FRONTALE



MOD. MIRAMARE

Approfondimento tecnico



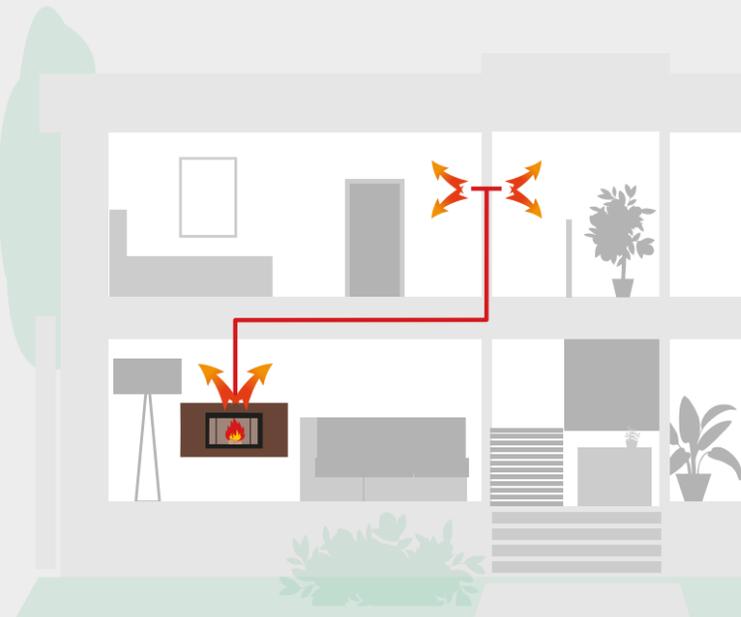
Calore in tutta la casa.

La gamma MX può essere dotata di kit di ventilazione per scaldare contemporaneamente più ambienti.



ZERO SPEED FAN

Zero Speed fan. Ventilazione escludibile completamente per godere della diffusione del calore per irraggiamento e convezione naturale. Riduce i consumi e, annullando qualsiasi fonte di rumore, migliora il comfort acustico.



MFix

Pareti in Magnofix.

Materiale speciale arricchito di magnesio e alluminio, ad alta densità e resistente alle alte temperature, ottimizza l'irraggiamento e migliora la combustione garantendo elevati rendimenti.

VDF®

Valvola VDF®.

Consente l'adeguamento del tiraggio alle diverse condizioni atmosferiche o di installazione, garantendo un deflusso perfetto anche all'apertura della portina (la valvola si apre automaticamente per evitare fastidiosi sbuffi di fumo, per poi tornare nella posizione preselezionata a portina chiusa).

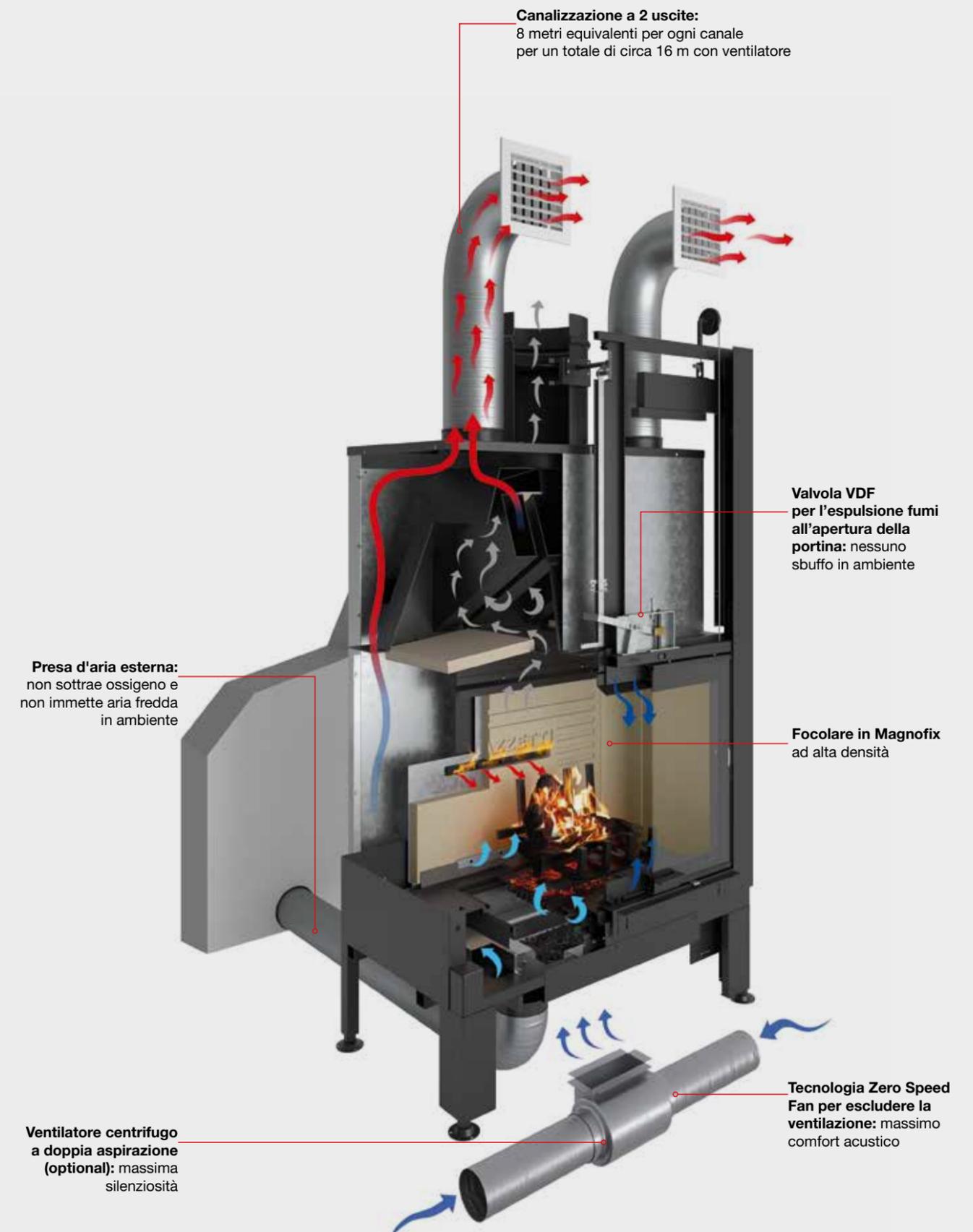
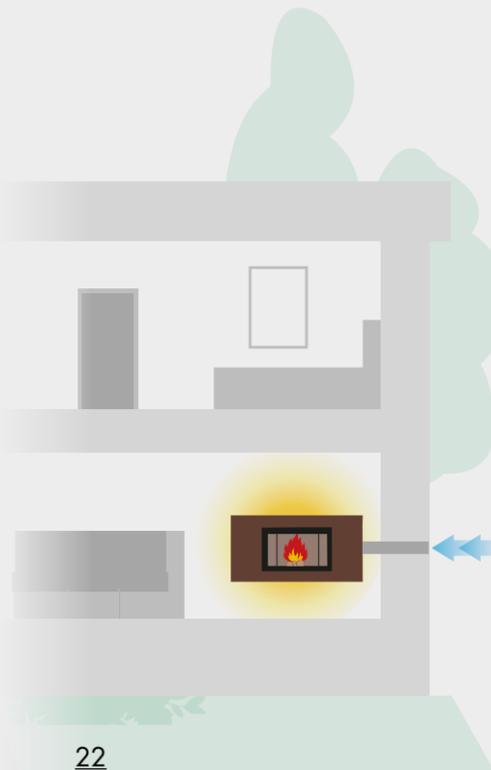


Prelievo aria comburente direttamente dall'esterno.

L'aria utilizzata durante il funzionamento dell'Ecomonoblocco MX può essere prelevata dall'esterno attraverso un circuito dedicato.

I vantaggi sono:

- nessun ingresso di aria che raffredda l'ambiente
- aumento del comfort



In foto modello MX 78 F con kit di ventilazione



OPTIONAL

Easytech4wood, la tecnologia applicata alla legna.

Da oggi, grazie alla nostra ricerca, anche i prodotti a legna, che tradizionalmente avevano un utilizzo esclusivamente manuale, vengono implementati con un'elettronica che consente di automatizzare la gestione della ventilazione da:

- pannello di controllo a parete
- smartphone tramite APP

Funzionalità gestibili grazie alla tecnologia ET4W*:

- ventilazione
- funzione Zero Speed Fan: per il massimo comfort acustico è possibile escludere completamente la ventilazione

*Le funzioni possono cambiare in base al prodotto.

Forme e dimensioni disponibili:

GAMMA MX	FRONTALE		ANGOLO	
	FRONTALE	FRONTALE	ANGOLO	ANGOLO
Ecomonoblocco MX 64	✓	✓	✓	✓
Ecomonoblocco MX 78	✓	✓	✓	✓
Ecomonoblocco MX 86	✓	✓	✓	✓

Per l'intera gamma vedi da pag. 38



FRONTALE



ANGOLO
vetro unico piegato



MOD. ETRURIA



Ecomonoblocco Classic

Una gamma completa che offre prodotti diversi per design, dimensioni e materiali. Impossibile non trovare la soluzione perfetta per le proprie esigenze. Uniche costanti: qualità superiore Palazzetti e tecnologia integrata. Molti gli optional abbinabili per personalizzare il prodotto e ottimizzare le prestazioni.



MOD. ECOMONOBLOCCO 25:9

Approfondimento tecnico



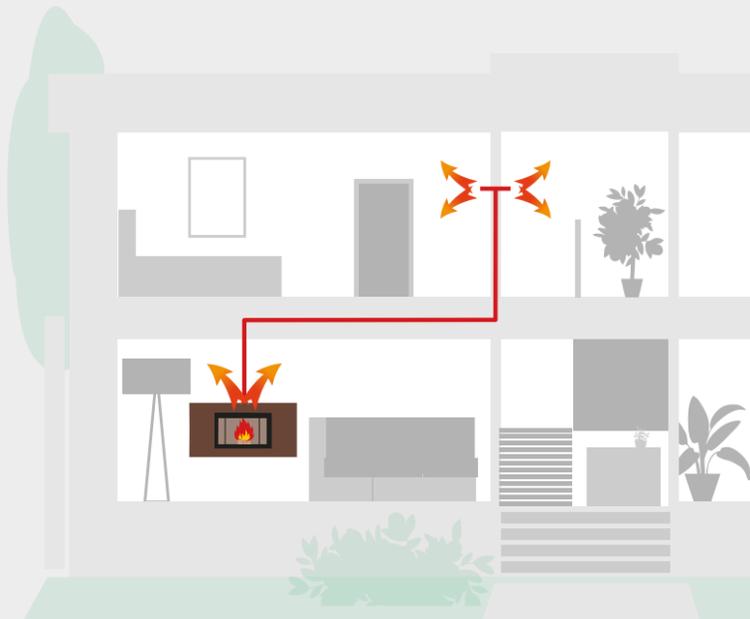
Calore in tutta la casa.

La gamma Classic può essere dotata di kit di ventilazione per scaldare contemporaneamente più ambienti.



ZERO SPEED FAN

Zero Speed fan. Ventilazione escludibile completamente per godere della diffusione del calore per irraggiamento e convezione naturale. Riduce i consumi e, annullando qualsiasi fonte di rumore, migliora il comfort acustico.



I focolari.

La gamma prevede modelli con focolari in ghisa o in Magnofix. Focolare in ghisa: rivestito da oltre 75 kg di piastre in ghisa dall'eccezionale spessore di 9 mm che conferisce durata e solidità.

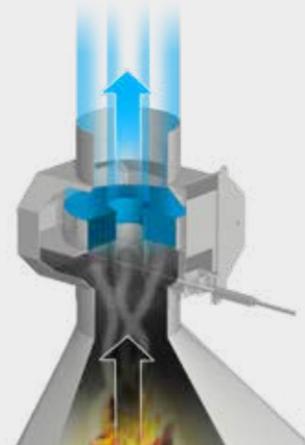


Focolare con pareti in Magnofix: materiale speciale arricchito di magnesio e alluminio, ad alta densità e resistente alle alte temperature, ottimizza l'irraggiamento e migliora la combustione garantendo elevati rendimenti.

VDF®

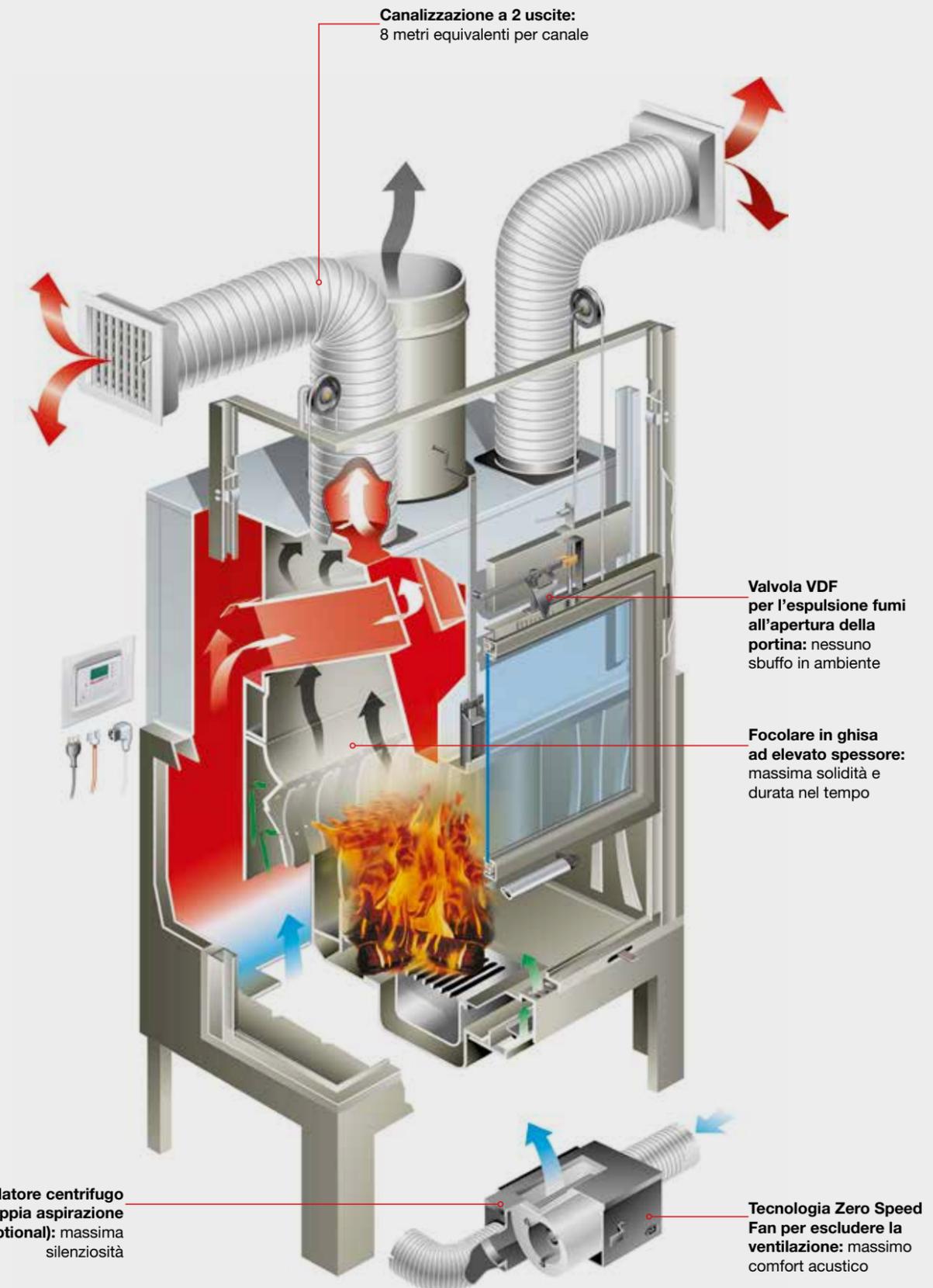
Valvola VDF®.

Consente l'adeguamento del tiraggio alle diverse condizioni atmosferiche o di installazione, garantendo un deflusso perfetto anche all'apertura della portina (la valvola si apre automaticamente per evitare fastidiosi sbuffi di fumo, per poi tornare nella posizione preselezionata a portina chiusa).



Rispetto dell'ambiente e delle normative.

Le versioni con O₂Ring consentono di abbattere notevolmente le emissioni inquinanti in ambiente permettendo così l'utilizzo dell'Ecomonoblocco anche nelle aree dove sono in vigore severe limitazioni a seguito delle misure antimog.



Forme e dimensioni disponibili:

GAMMA CLASSIC				
	FRONTALE	ANGOLO	3D	BIFACCIALE
Ecomonoblocco EM 78	✓	✓	-	-
Ecomonoblocco 78	-	-	-	✓
Ecomonoblocco EM 86	✓	✓	-	-
Ecomonoblocco S66 3D	-	-	✓	-
Ecomonoblocco S78 3D	-	-	✓	-
Ecomonoblocco EM 16:9	-	-	✓	✓
Ecomonoblocco S25:9	✓	-	-	✓

Per l'intera gamma vedi da pag. 40



ANGOLO
vetro unico piegato



FRONTALE



3D



BIFACCIALE



25:9 FRONTALE



MOD. BRIGHTON

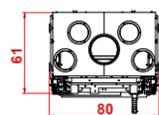
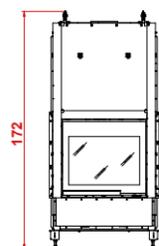


Dati tecnici

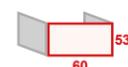
Ecomonoblocco WT 66



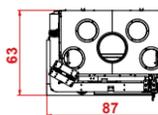
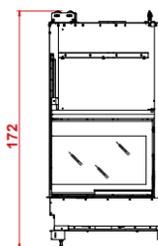
- 12 kW** Potenza bruciata
- 10,3 kW** Potenza nominale
- 85,8 %** Rendimento
- 3 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale
-  Contributo Conto Termico



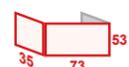
frontale
80x61x172 cm 335 kg
camera di combustione
54x36x58 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
87x63x172 cm 360 kg
camera di combustione
60x36x58 cm



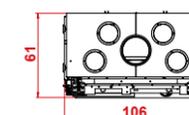
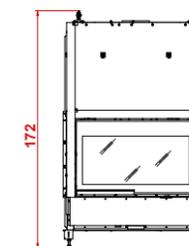
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto WT 66 frontale

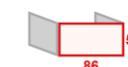
Ecomonoblocco WT 86



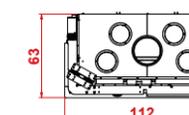
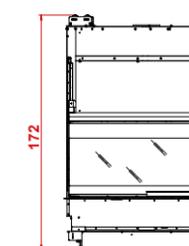
- 14,6 kW** Potenza bruciata
- 12,4 kW** Potenza nominale
- 85,1 %** Rendimento
- 3,5 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale
-  Contributo Conto Termico



frontale
106x61x172 cm 390 kg
camera di combustione
80x36x45 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
112x63x172 cm 390 kg
camera di combustione
86x36x45 cm



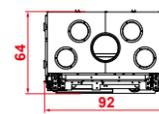
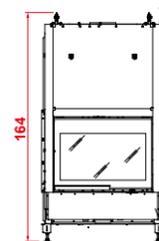
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto WT 86 frontale

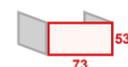
Ecomonoblocco WT 78



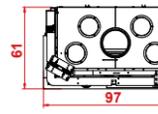
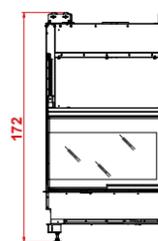
- 13,5 kW** Potenza bruciata
- 11,4 kW** Potenza nominale
- 85,1 %** Rendimento
- 3 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale
-  Contributo Conto Termico



frontale
92x64x164 cm 320 kg
camera di combustione
66x36x45 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
97x61x172 cm 350 kg
camera di combustione
73x36x45 cm



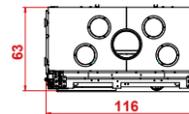
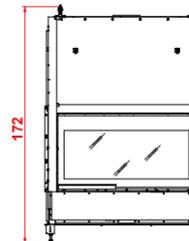
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto WT 78 destro

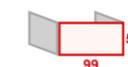
Ecomonoblocco WT 16:9



- 14,2 kW** Potenza bruciata
- 12,2 kW** Potenza nominale
- 85,9 %** Rendimento
- 3,5 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale
-  Contributo Conto Termico



frontale
116x63x172 cm 450 kg
camera di combustione
93x36x45 cm

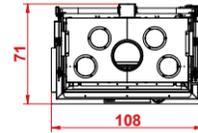
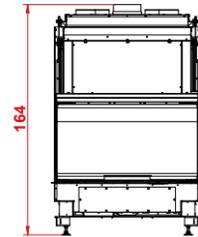


dimensioni vetro

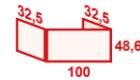
Ecomonoblocco WT 16:9 3D



- 14,6 kW** Potenza bruciata
- 12,5 kW** Potenza nominale
- 85,4 %** Rendimento
- 3,5 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale
- Contributo Conto Termico



3D
108x71x164 cm 450 kg
camera di combustione
85x36x45 cm

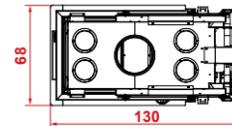
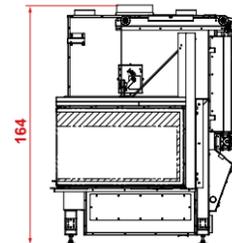


dimensioni vetro
tre vetri accostati

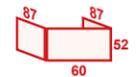
Ecomonoblocco WT 60 3D



- 21,2 kW** Potenza bruciata
- 16,7 kW** Potenza nominale
- 78,7 %** Rendimento
- 5 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale



3D
130x68x164 cm 460 kg
camera di combustione
37x79x45 cm

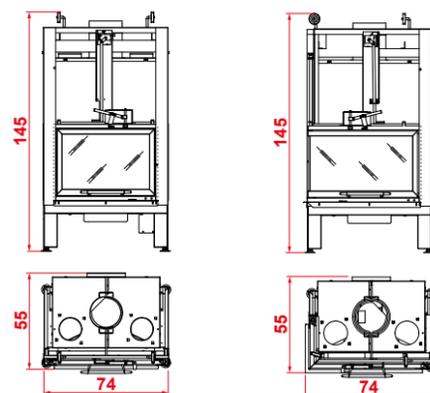


dimensioni vetro
tre vetri accostati

Ecomonoblocco MX 64



- 14,3 kW** Potenza bruciata
- 11 kW** Potenza nominale
- 77,1 %** Rendimento
- 3,5 kg** Carico consigliato
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale



frontale
74x55x145 cm 160 kg
camera di combustione
60x35x43 cm

angolo sx (o dx)
74x55x145 cm 160 kg
camera di combustione
60x35x43 cm



dimensioni vetro

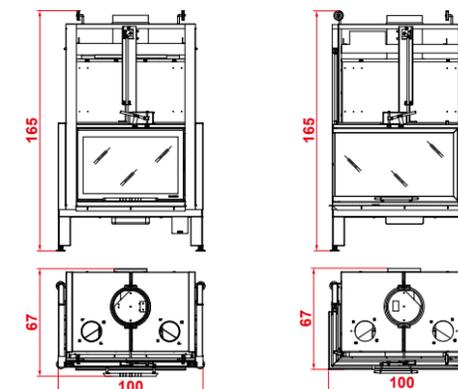
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto MX 64 frontale

Ecomonoblocco MX 86



- 20,4 kW** Potenza bruciata
- 16 W** Potenza nominale
- 78,5 %** Rendimento
- 5 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale



frontale
100x67x165 cm 240 kg
camera di combustione
84x46x56 cm

angolo sx (o dx)
100x67x165 cm 240 kg
camera di combustione
84x46x56 cm



dimensioni vetro

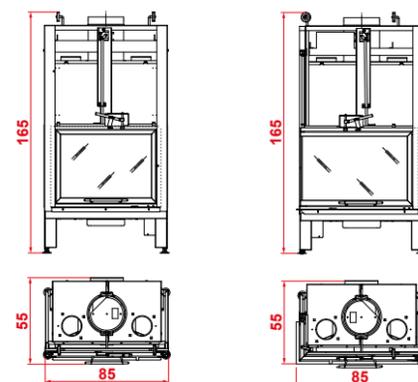
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto MX 86 frontale

Ecomonoblocco MX 78



- 16,7 kW** Potenza bruciata
- 13 kW** Potenza nominale
- 78 %** Rendimento
- 4 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale



frontale
85x55x165 cm 215 kg
camera di combustione
74x36x52 cm

angolo sx (o dx)
85x55x165 cm 215 kg
camera di combustione
74x36x52 cm



dimensioni vetro

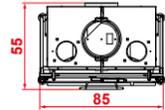
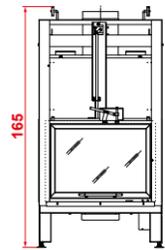
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto MX 78 destro

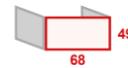
Ecomonoblocco EM 78



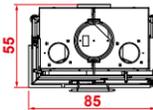
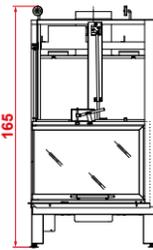
- 21,7 kW** Potenza bruciata
25,1 kW (O₂Ring)
- 16,1 kW** Potenza nominale
20,2 kW (O₂Ring)
- 74,3 %** Rendimento
80,5 % (O₂Ring)
- 5,5 kg** Carico consigliato
5 kg (O₂Ring)
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★** Livello di prestazione ambientale*



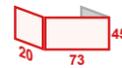
frontale
85x55x165 cm 215 kg
camera di combustione
74x35x40 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
85x55x165 cm 215 kg
camera di combustione
74x35x38 cm



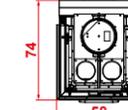
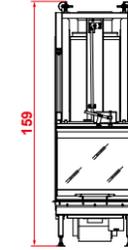
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto EM 78 destro
*solo per la versione con O₂Ring

Ecomonoblocco S 66 3D



- 18,1 kW** Potenza bruciata
- 14,6 kW** Potenza nominale
- 80,8 %** Rendimento
- 4 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica
- ★★★** Livello di prestazione ambientale



3D
58x74x159 cm 240 kg
camera di combustione
43x52x46 cm

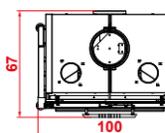
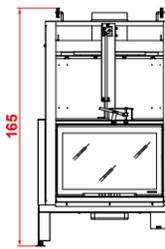


dimensioni vetro
tre vetri accostati

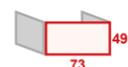
Ecomonoblocco EM 86



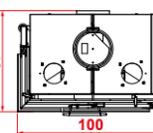
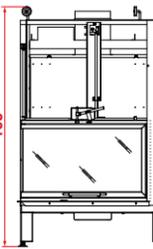
- 35,9 kW** Potenza bruciata
33,6 kW (O₂Ring)
- 26,5 kW** Potenza nominale
26,9 kW (O₂Ring)
- 73,9 %** Rendimento
80,2 % (O₂Ring)
- 8 kg** Carico consigliato
7,5 kg (O₂Ring)
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★** Livello di prestazione ambientale*



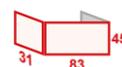
frontale
100x67x165 cm 240 kg
camera di combustione
84x46x38 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
100x67x165 cm 240 kg
camera di combustione
84x46x38 cm



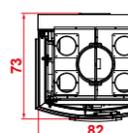
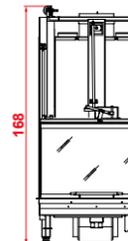
dimensioni vetro
vetro unico piegato

In foto EM 86 frontale
*solo per la versione con O₂Ring

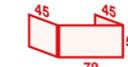
Ecomonoblocco S 78 3D



- 22,4 kW** Potenza bruciata
- 17,6 kW** Potenza nominale
- 78,5 %** Rendimento
- 5 Kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica



3D
82x73x168 cm 290 kg
camera di combustione
68x52x50 cm

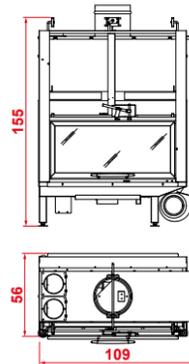


dimensioni vetro
tre vetri accostati

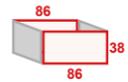
Ecomonoblocco EM 16:9 BIFACCIALE



- 23,9 kW** Potenza bruciata
- 18,7 kW** Potenza nominale
- 78,2 %** Rendimento
- 5,5 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica



bifacciale dx (o sx)
109x56x155 cm 240 kg
camera di combustione
60x45x40 cm



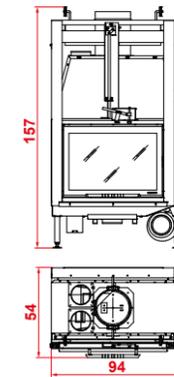
dimensioni vetro

In foto 16:9 bifacciale sinistro

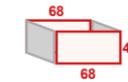
Ecomonoblocco 78 BIFACCIALE



- 22,4 kW** Potenza bruciata
- 17,2 kW** Potenza nominale
- 76,8 %** Rendimento
- 5 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A+** Classe energetica



bifacciale dx (o sx)
94x54x157 cm 215 kg
camera di combustione
72x40x50 cm



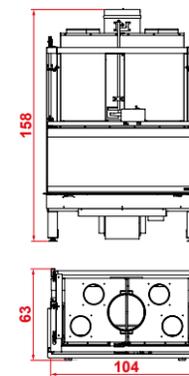
dimensioni vetro

In foto 78 bifacciale sinistro

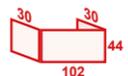
Ecomonoblocco EM 16:9 3D



- 26,4 kW** Potenza bruciata
- 20 kW** Potenza nominale
- 75,9 %** Rendimento
- 6,5 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★** Livello di prestazione ambientale



3D
104x63x158 cm 325 kg
camera di combustione
85x29x43 cm



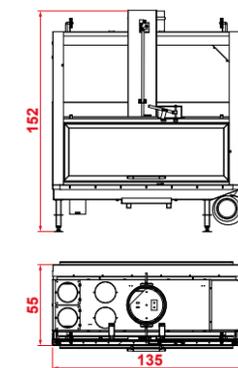
dimensioni vetro
tre vetri accostati

In foto EM 16:9 3D

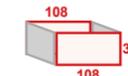
Ecomonoblocco S25:9 BIFACCIALE



- 27,4 kW** Potenza bruciata
- 21,8 kW** Potenza nominale
- 79,5 %** Rendimento
- 6 kg** Carico consigliato
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica



bifacciale dx (o sx)
135x55x152 cm 305 kg
camera di combustione
120x46x40 cm



dimensioni vetro

In foto S25:9 bifacciale sinistro

Ecomonoblocco S 25:9



26,4 kW Potenza bruciata

21,5 kW Potenza nominale

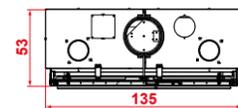
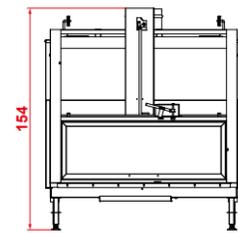
81,5 % Rendimento

6,5 kg Carico consigliato

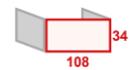
25 Ø cm Uscita fumi

A+ Classe energetica

★★ Livello di prestazione ambientale



frontale
135x53x154 cm 315 kg
camera di combustione
120x36x47 cm

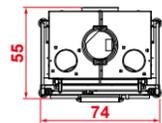
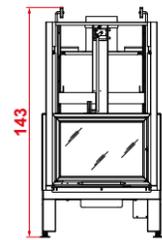


dimensioni vetro

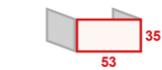
Monoblocco EL 64



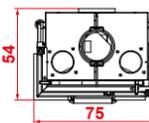
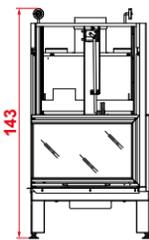
- 16,9 kW** Potenza bruciata
14,2 kW (O₂Ring)
- 13 kW** Potenza nominale
10,8 kW (O₂Ring)
- 76,9 %** Rendimento
76,3 % (O₂Ring)
- 4,5 kg** Carico consigliato
3,5 kg (O₂Ring)
- 20 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★ Livello di prestazione ambientale*



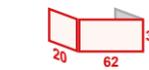
frontale
74x55x143 cm 160 kg
camera di combustione
61x37x42 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
75x54x143 cm 160 kg
camera di combustione
61x37x42 cm



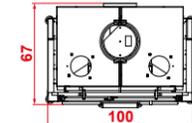
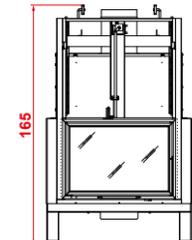
dimensioni vetro
due vetri accostati

In foto EL 64 destro
*solo per la versione con O₂Ring

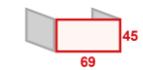
Monoblocco EL 86



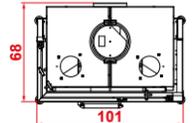
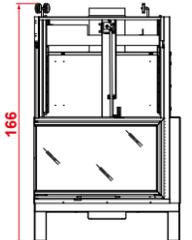
- 27,1 kW** Potenza bruciata
21,1 kW (O₂Ring)
- 20 kW** Potenza nominale
16 kW (O₂Ring)
- 73,7 %** Rendimento
75,5 % (O₂Ring)
- 7 kg** Carico consigliato
5 kg (O₂Ring)
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★ Livello di prestazione ambientale*



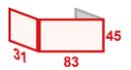
frontale
100x67x165 cm 230 kg
camera di combustione
84x46,2x55 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
101x68x166 cm 230 kg
camera di combustione
84x46,2x55 cm



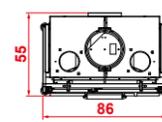
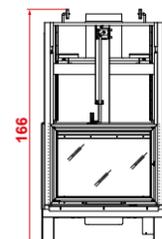
dimensioni vetro
due vetri accostati

In foto EL 86 destro
*solo per la versione con O₂Ring

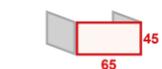
Monoblocco EL 78



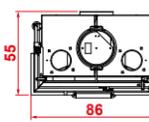
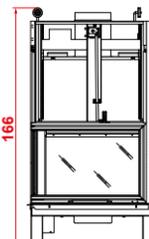
- 24,3 kW** Potenza bruciata
18,6 kW (O₂Ring)
- 17,8 kW** Potenza nominale
14,4 kW (O₂Ring)
- 73,2 %** Rendimento
77,4 % (O₂Ring)
- 5,5 kg** Carico consigliato
4,5 kg (O₂Ring)
- 25 Ø cm** Uscita fumi
- A** Classe energetica
- ★★★★ Livello di prestazione ambientale*



frontale
86x55x166 cm 215 kg
camera di combustione
75x37x53 cm



dimensioni vetro



angolo sx (o dx)
86x55x166 cm 215 kg
camera di combustione
75x37x53 cm



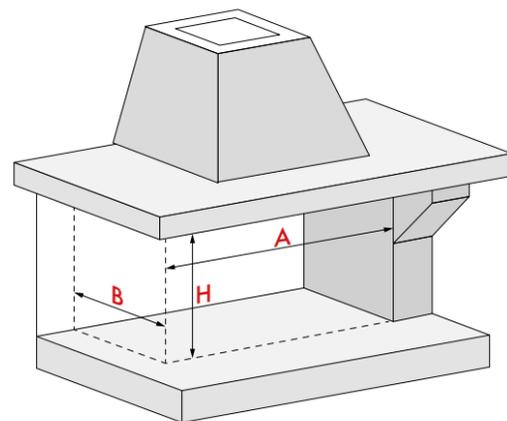
dimensioni vetro
due vetri accostati

In foto EL 78 frontale
*solo per la versione con O₂Ring

Dimensionamento della canna fumaria

Dimensionamento (UNI EN 13384-1)

Il corretto dimensionamento del sistema di evacuazione dei fumi deve rispondere alla norma europea (EN13384-1) che indica la procedura di calcolo tenendo in considerazione i parametri relativi alla posizione fisica della installazione (altitudine, temperatura esterna, altezza della canna fumaria, numero di curve) e alle caratteristiche del prodotto che verrà allacciato (potenza, temperatura fumi, massa fumi).



Il dimensionamento di un Sistema Camino si effettua attraverso il calcolo della superficie utile (espressa in m²) del piano di combustione, attraverso la seguente formula:

$$S = (A+B) \times H$$

Il valore così determinato si relaziona nel diagramma dimensionale con l'altezza utile del sistema; l'intersezione di questi due assi coincide con il campo di esistenza del diametro che soddisfa tale condizione.

Esempio:

A: 80 cm → 0,8 m

H: 58cm → 0,58

B: 40 cm → 0,4

$$S = (0,8+0,4) \times 0,58 = 0,69$$

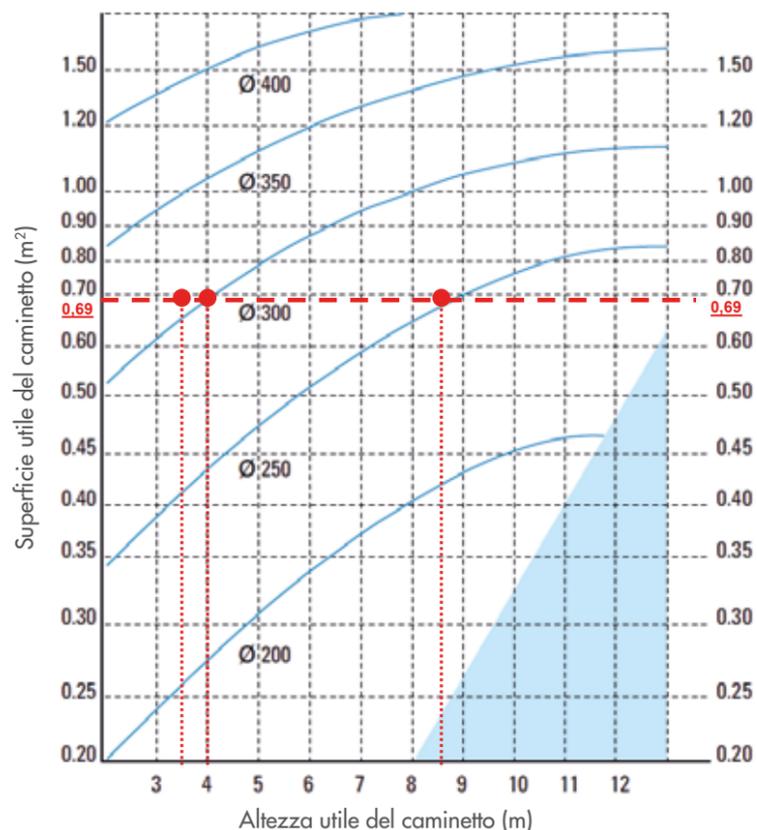
Canna fumaria:

h = 3,5 ÷ 4 m Ø = 350 mm

h = 4 ÷ 8,5 m Ø = 300 mm

h > 8,5 m Ø = 250 mm

Presa d'aria: si raccomanda sempre di realizzare una presa d'aria correttamente dimensionata, così come raccomandato nel manuale di installazione del prodotto.



L'esempio ha carattere puramente indicativo. È comunque sempre obbligatorio effettuare il dimensionamento in conformità alla norma EN 13384-1.

Certificazioni e incentivi fiscali



MONOBLOCCO EL 64 FRONTALE	A	3★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
MONOBLOCCO EL 64 ANGOLO	A	3★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
MONOBLOCCO EL 78 FRONTALE	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
MONOBLOCCO EL 78 ANGOLO	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
MONOBLOCCO EL 86 FRONTALE	A	3★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
MONOBLOCCO EL 86 ANGOLO	A	3★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 78 FRONTALE	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 78 ANGOLO	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 86 FRONTALE	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 86 ANGOLO	A	4★ ^(a)	5★-7★ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO S66 3D	A+	3★	7★	-	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO S78 3D	A	-	6★	-	-	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 16:9 3D	A	3★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO S25:9 FRONTALE	A+	2★	5★	-	-	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO 78 BIFACCIALE	A+	-	5★	-	-	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO EM 16:9 BIFACCIALE	A	-	5★	-	-	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO S25:9 BIFACCIALE	A	-	6★	-	-	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 64 FRONTALE	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 64 ANGOLO	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 78 FRONTALE	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 78 ANGOLO	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 86 FRONTALE	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO MX 86 ANGOLO	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO WT 60 3D	A	4★	7★	✓	✓	-	-	✓
ECOMONOBLOCCO WT 16:9 3D	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 16:9 FRONTALE	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 66 FRONTALE	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 66 ANGOLO	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 78 FRONTALE	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 78 ANGOLO	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 86 FRONTALE	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓
ECOMONOBLOCCO WT 86 ANGOLO	A+	4★	7★	✓	✓	✓	✓	✓

^(a) solo nella versione con O₂Ring

CONTO TERMICO: incentiva, tramite l'assegnazione di un rimborso economico, l'utilizzo di stufe, caldaie e caminetti a biomassa (legna o pellet) per produrre energia termica. Per maggiori informazioni visita il sito www.gse.it

INCENTIVI FISCALI (Eco bonus e Bonus casa): in alternativa al Conto Termico si può richiedere la detrazione fiscale del 50%. Le prestazioni elevate e certificate dei nostri prodotti consentono di usufruire degli eventuali incentivi fiscali previsti nei vari paesi. Per informazioni aggiornate, rivolgiti ai nostri rivenditori o consulta il nostro sito.



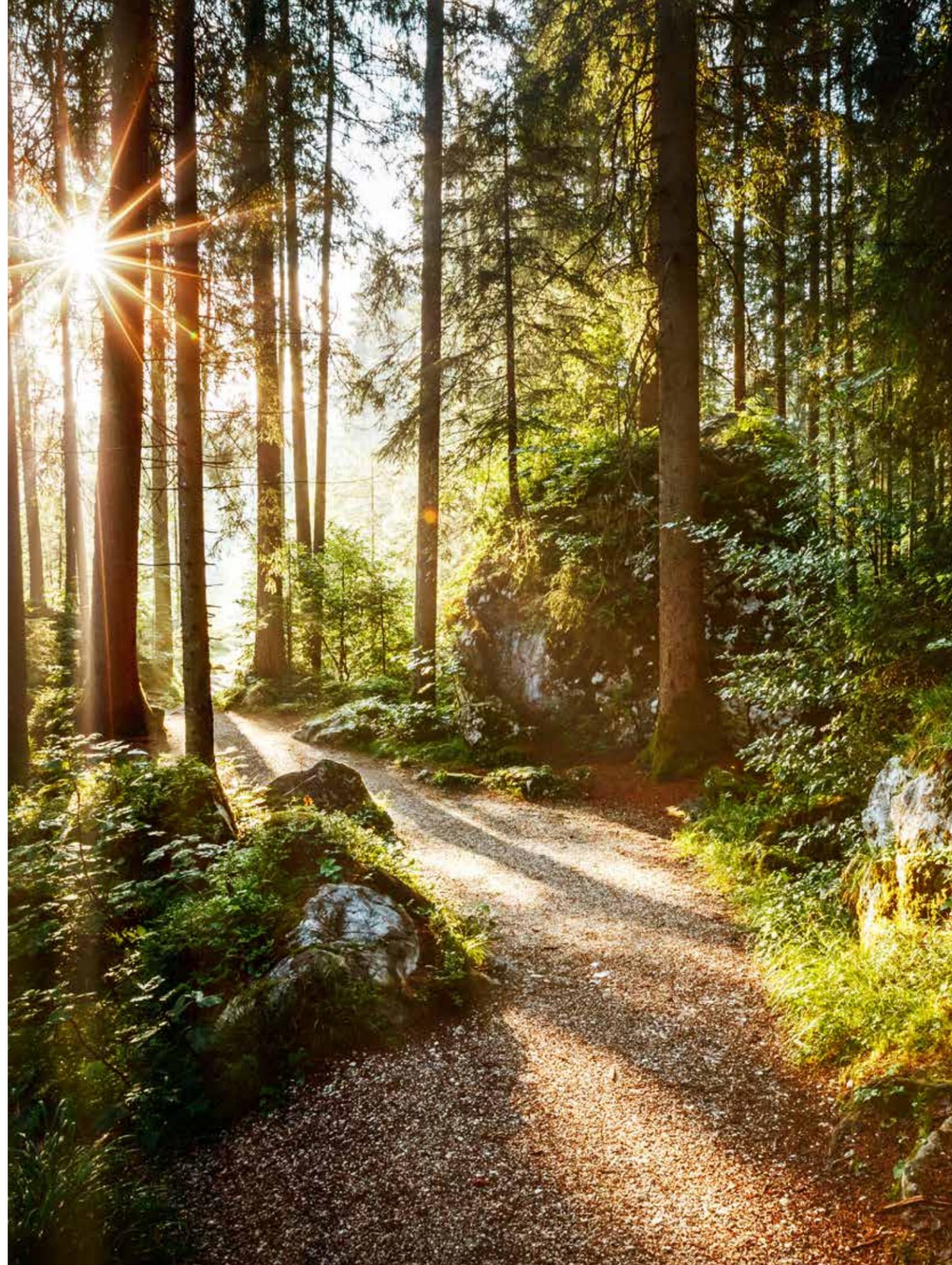
Per scoprire tutta la nostra gamma e la soluzione di riscaldamento più adatta a te e per scaricare le schede tecniche visita il nostro sito:

www.palazzetti.it

e seguici sui social:



La casa costruttrice non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo catalogo e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.





PALAZZETTI

IL CALORE CHE PIACE ALLA NATURA

Palazzetti Lelio S.p.a.

Via Roveredo, 103 | 33080 Porcia (PN) Italia

www.palazzetti.it