

più calore
più valore



PRODOTTI A LEGNA

PER RISCALDARE CON UN IMPIANTO AD ACQUA O ARIA

CAMINETTI E STUFE

CLAM

riscaldare con il fuoco



SOMMARIO

Calorvision^{ECO}

Inserto a legna ad aria canalizzabile pag. 06

Orizzonte^{HD}

Termocaminetto ad aria pag. 12

Favilla Serie 5 XL

Termocaminetto ad aria pag. 18

Plasma 850 XL

Termocaminetto ad aria canalizzabile pag. 26

Calorvision Idro

Inserto a legna ad acqua pag. 32

Termofavilla^{PRO}

Termocaminetto caldaia ad acqua pag. 38

Energy

Termocaminetto caldaia ad acqua pag. 48

Termofavilla Serie D.

Termocaminetto caldaia ad acqua pag. 56

Rioverde

Stufa-caldaia a legna pag. 66

Più calore



più valore!

Più valore alla casa grazie al sistema 100% italiano CLAM
che garantisce prestazioni costanti negli anni
e risparmi intelligenti sui costi di riscaldamento.

MADE IN ITALY, FINO ALL'ULTIMO BULLONE

CLAM verifica la provenienza e la qualità di ogni parte della componentistica usata per realizzare prodotti che arrivano nelle case di migliaia di famiglie! Produrre Made in Italy per CLAM significa:

scegliere fornitori che impiegano persone retribuite equamente per il loro lavoro

creare sinergie basate su fiducia, dialogo, comune spirito di sacrificio

fare tutto il possibile per tutelare la salute e la sicurezza sul luogo di lavoro

eliminare gli sprechi con intelligenza e razionalità senza tagliare nemmeno un euro destinato alla qualità e al personale

portare la qualità italiana oltre i confini nazionali attirando attenzione e aprendo nuovi mercati

Ogni prodotto CLAM
è *Made in Italy*
fino all'ultimo bullone.

QUALITA' CONCRETA

Il ciclo produttivo si svolge interamente in azienda, nelle officine di Marsciano (PG). Progettazione, sviluppo e stretta collaborazione tra tutti i reparti produttivi sono il segno concreto della qualità dei prodotti CLAM. Come l'esclusivo utilizzo di Ecover® una innovativa miscela refrattaria che coniuga massimi rendimenti e resistenza alle alte temperature.

Nelle case arrivano prodotti che rispondono ai nuovi stili di consumo a basso impatto ambientale, alla richiesta di beni di qualità progettati per durare e alla ricerca di prodotti realizzati in Italia.

CERTIFICAZIONI

I prodotti CLAM sono certificati in conformità alle severe normative internazionali. Ogni prodotto, prima di arrivare nelle case degli italiani, viene testato in Azienda secondo un rigoroso protocollo di controllo qualità.

CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE

I prodotti CLAM valorizzano il potere calorico del fuoco, grazie a significativi accorgimenti come il Control System e il Full System, che ottimizzano la combustione e facilitano l'utilizzo quotidiano.

DISTRIBUZIONE DEL CALORE

Nel catalogo CLAM è possibile trovare il sistema di riscaldamento a pellet o a legna adatto anche alle esigenze degli spazi più particolari. Caldaie e stufe dalla resa eccezionale che riscaldano termosifoni e che producono acqua calda sanitaria. Sistemi ad aria che, sfruttando semplici canalizzazioni, fanno arrivare il calore in tutte le stanze.

EFFICIENZA E VALORI

I punti vendita di fiducia, che CLAM seleziona su tutto il territorio nazionale, offrono consulenza e assistenza personalizzata sui sistemi di riscaldamento.

FACILE INSTALLAZIONE

CLAM forma professionalmente i suoi installatori affinché siano un punto di riferimento dei clienti finali anche per la piccola manutenzione, che garantisce migliore resa e durata nel tempo dei sistemi di riscaldamento.





Sapete quando è il giorno del superamento delle capacità della Terra?

Per l'anno 2013, il 20 agosto è stato il giorno del superamento delle capacità della terra (*Earth Overshoot Day*). Significa che da quella data abbiamo cominciato a consumare più di quanto il nostro pianeta ci ha messo a disposizione, intaccando così le nostre riserve. In altre parole, il bilancio del nostro pianeta è andato in rosso. Parliamo di energia, di acqua, di cibo, di materie prime.

Ogni anno questa data cade con qualche giorno di anticipo rispetto all'anno precedente come ci ricorda l'Associazione Global Footprint Network che, grazie ad una rete di esperti indipendenti in Europa, Americhe, Africa, Asia e Oceania, ha la possibilità di calcolare stime e fare previsioni annuali sulla disponibilità di risorse ecologiche nel nostro pianeta.

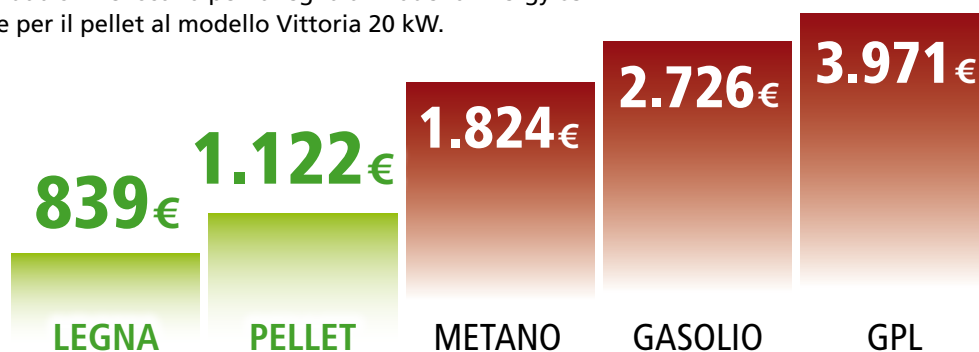
Solo in Italia nel 2013 abbiamo consumato una quantità di risorse quattro volte superiore a quelle che ci mette realmente a disposizione il nostro territorio. In questo scenario, scegliere un sistema di riscaldamento a biomasse può ridurre significativamente la propria impronta energetica aiutando a correggere gli squilibri in cui viviamo. Legna e pellet sono biomasse, ovvero, prodotti di origine agricola che possono essere utilizzati per produrre energia.

Alla luce di queste considerazioni, oggi più che mai, la legna e il pellet sono fonti energetiche preziose che ci permettono di avere a disposizione energia economica e pulita. Basta continuare a leggere per scoprire come e quanto risparmiare con i sistemi di riscaldamento CLAM.

La convenienza di utilizzare la legna o il pellet come combustibile rispetto a metano o gasolio e gpl.

Confronto tra i **costi annui** per il combustibile, considerando un'abitazione di 150 m² con un grado di coibentazione medio, un'altezza dei vani da riscaldare di 2,8 m. e 6 ore di riscaldamento al giorno, da ottobre a marzo.

I dati si riferiscono per la legna al modello Energy 85 e per il pellet al modello Vittoria 20 kW.



Fonte: www.centroconsumatori.it 10/2013

Cosa significa che legna e pellet sono fonti rinnovabili?

Legna e pellet destinati alla produzione di energia provengono da coltivazioni appositamente dedicate a questo scopo. Quindi più che rinnovabili, legna e pellet sono fonti coltivabili.

Quanta CO₂ viene emessa durante la combustione?

L'anidride carbonica che si produce durante la combustione raggiunge un valore molto simile alla quantità di anidride carbonica assorbita dalle coltivazioni dedicate nel corso del processo di crescita. I due valori praticamente si compensano.

Il Risparmio Energia di CLAM.

Decidi tu come risparmiare.

L'applicativo che, in tre semplici passi, consente di calcolare e confrontare il costo medio annuale per riscaldare la propria abitazione con le biomasse legnose rispetto all'utilizzo di altri combustibili come gpl, gasolio e metano.

www.CLAM.it/risparmienergia
o usa il QR Code



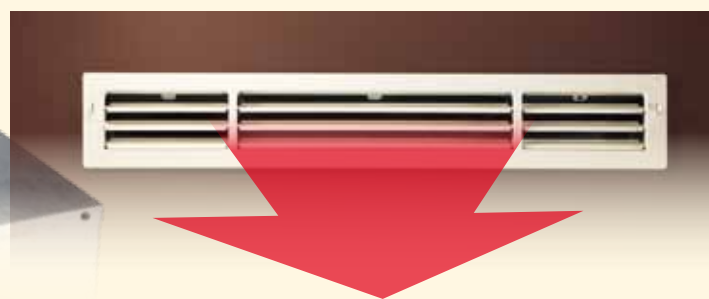
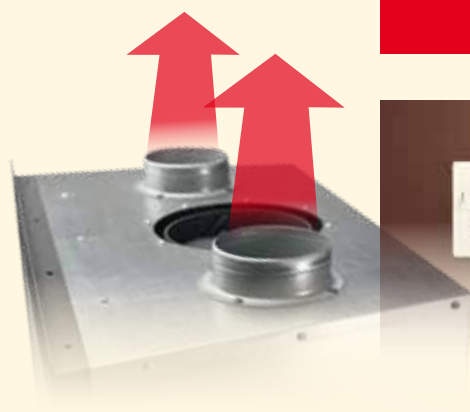


Scegli di riscaldare la casa con l'aria

Il calore prodotto dalla combustione viene trasmesso all'aria e viene propagato negli ambienti adiacenti al caminetto o alla stufa ed anche in quelli più distanti.



Potete riscaldare **anche più ambienti fino a 480 m³**
Rendimenti **fino all'80,6%**



Scegli di riscaldare la casa con l'acqua

Il calore prodotto dalla combustione viene trasmesso all'acqua e distribuito tramite l'impianto idraulico già esistente o di nuova costruzione, che porta l'acqua calda nei termosifoni e nei sanitari di tutta la casa.



Potete riscaldare abitazioni **anche su più livelli fino a 800 m³**.
Rendimenti **fino all'83,5%**
Calore costante ed uniforme



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

CALORVISION^{ECO}

Da 10,2 a 13,9 kW La soluzione ideale per recuperare il vecchio caminetto e trasformarlo in un panorama unico da ammirare.



Novità: l'inconfondibile design di Calorvision^{ECO}, ora anche nell'attesissima versione S.D. con la visione del fuoco su due lati.



CALORVISION® 72

CALORVISION® 73 S.D.



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

CALORVISION^{ECO}

Da 10,2 a 13,9 kW

INSERTO A LEGNA AD ARIA CANALIZZABILE

La linea di inserti
**dall'inconfondibile
design dell'antina,**
ideale per recuperare
vecchi caminetti
aperti o per nuove ed
originali installazioni.
In una **gamma
completa** per
soddisfare tutte le
esigenze dimensionali
di installazione.



VERSIONE DX

**CALORVISION^{ECO} 73 S.D.
DX O SX**


potenza
termochimica
11,5 kW


rendimento
77 %


volume
riscaldabile*
fino a **250 m³**

PERCHÉ SCEGLIERE
CALORVISION^{ECO}



Design moderno con ampia
superficie vetrata e serigrafata. **Cornice
di rifinitura** smontabile fornita di serie
per semplificare l'installazione su parete in
cartongesso.



**Centralina elettronica con
display digitale multifunzione**
con possibilità di visualizzazione della
temperatura dell'aria calda e della modalità
di funzionamento impostata (manuale su 5
velocità o automatica proporzionale).



Maniglia a scomparsa
pratica e discreta.



**Camera di combustione e piano
fuoco in refrattario Ecker®**
in modo da ottenere una combustione a
letto di braci, che garantisce più elevati
rendimenti e ridotte emissioni.



Valvola fumi automatica
all'apertura e chiusura dell'antina.

CALORVISION^{ECO} 72



potenza
termochimica
11,5 kW

rendimento
78 %

volume
riscaldabile*
fino a **250 m³**

CALORVISION^{ECO} 76



potenza
termochimica
13,9 kW

rendimento
79 %

volume
riscaldabile*
fino a **310 m³**

CALORVISION^{ECO} 62



potenza
termochimica
10,2 kW

rendimento
78 %

volume
riscaldabile*
fino a **230 m³**

CALORVISION^{ECO} 69



potenza
termochimica
12,6 kW

rendimento
79 %

volume
riscaldabile*
fino a **285 m³**



Elettroventilatore centrifugo

potente e silenzioso, garantisce una maggiore distribuzione dell'aria, verso la griglia anteriore o verso l'eventuale canalizzazione.



Telecomando a raggi infrarossi

con funzione accensione e spegnimento ventilatore in manuale o automatico proporzionale (optional).

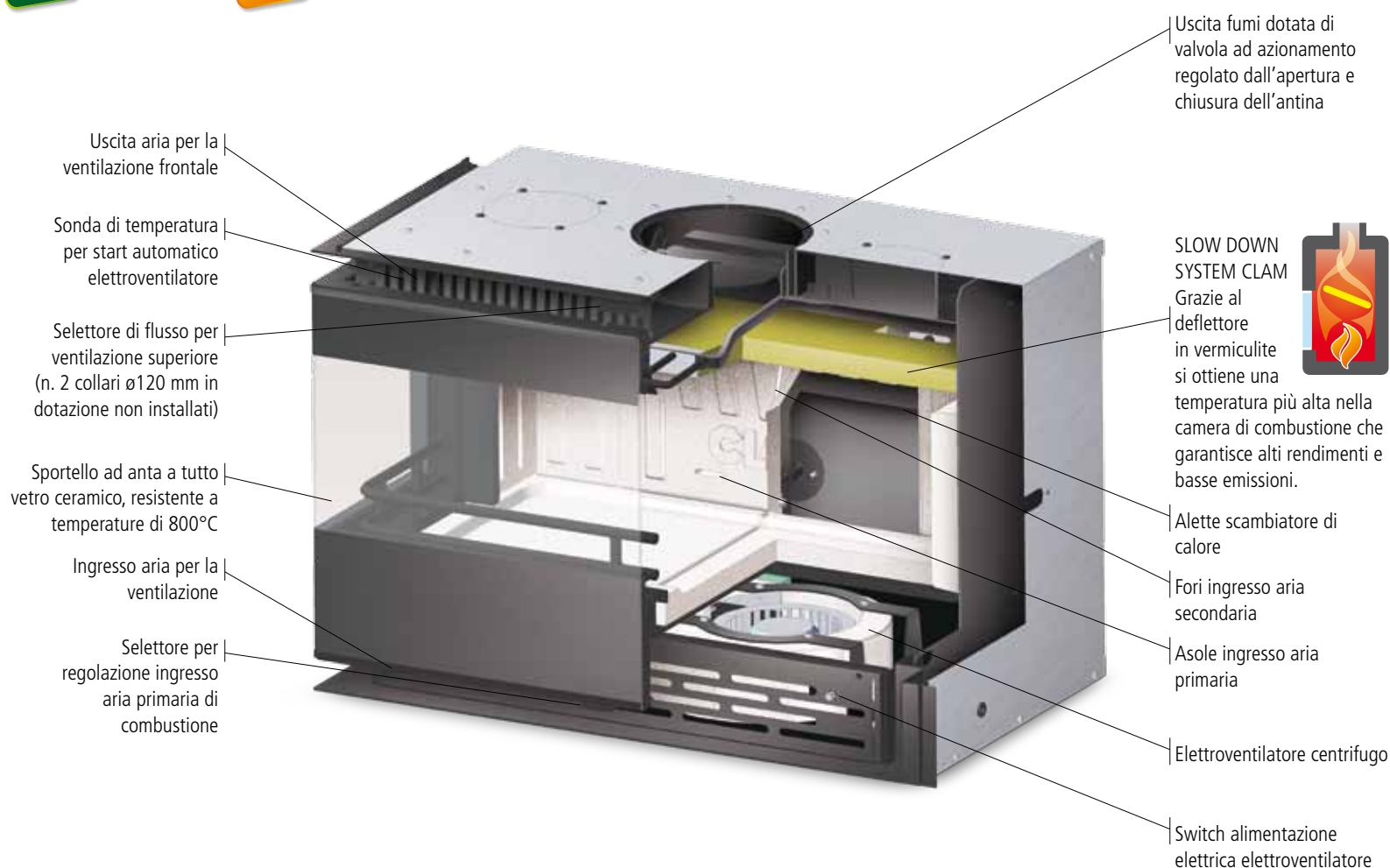




**FUNZIONA
A LEGNA**



**ARIA
CANALIZZABILE**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI CALORVISION^{ECO}

1. Collocazione

E' importante conoscere le dimensioni dell'ambiente dove si intende installare l'inserto e la superficie da riscaldare.

2. Canna fumaria

Elemento fondamentale per lo smaltimento dei fumi, è necessario determinare l'altezza dall'uscita dei fumi dell'inserto all'innesto del comignolo.
L'uscita fumi è ø 180 mm per i modelli Calorvision^{ECO} 62-72-73S.D. e ø 200 mm per i modelli Calorvision^{ECO} 69-76.

3. Comignolo

Per un tiraggio ottimale è necessario che il comignolo superi il colmo del tetto di oltre 50 cm.

4. Alimentazione elettrica

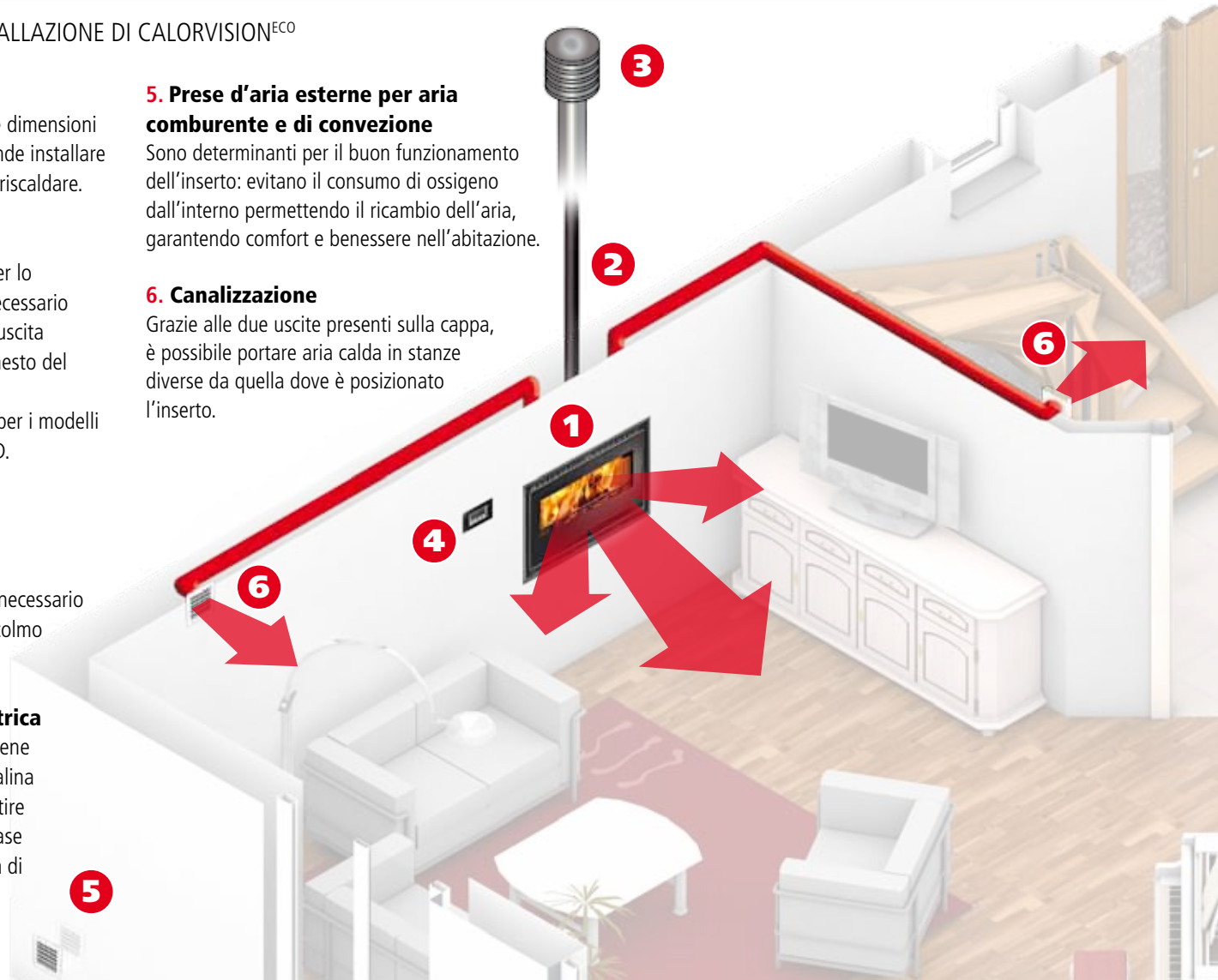
L'allacciamento alla rete viene effettuato tramite la centralina elettronica in grado di gestire l'afflusso d'aria calda in base ai valori letti da una sonda di temperatura.

5. Prese d'aria esterne per aria comburente e di convezione

Sono determinanti per il buon funzionamento dell'inserto: evitano il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione

Grazie alle due uscite presenti sulla cappa, è possibile portare aria calda in stanze diverse da quella dove è posizionato l'inserto.

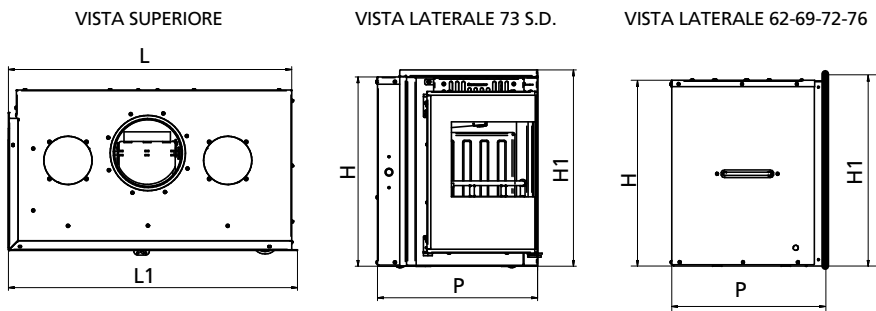


DATI TECNICI

	73 S.D. DX O SX	62	69	72	76	
Potenza termochimica	11,5	10,2	12,6	11,5	13,9	kW
Potenza termica nominale	9	8	10	9	11	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,19	0,29	0,28	0,29	0,28	%
Rendimento globale a potenza nominale	77	78	79	78	79	%
Tipo di combustibile	legna	legna	legna	legna	legna	
Consumo di legna*	2,7	2,4	2,9	2,7	3,3	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 250	fino a 230	fino a 285	fino a 250	fino a 310	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 90	fino a 80	fino a 100	fino a 90	fino a 110	m²
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	ø 80	ø 80	ø 80	ø 80	ø 80	mm
Uscita fumi	ø 180	ø 180	ø 200	ø 180	ø 200	mm
Temperatura fumi	330	240	272	267	268	°C
Portata fumi	8,1	7,47	9,94	7,66	10,74	g/s
Tiraggio	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	118	118	118	118	118	W
Tensione nominale	230	230	230	230	230	Volt
Frequenza nominale	50	50	50	50	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	580 / 290	455 / 290	540 / 330	560 / 290	610 / 330	mm
Peso	95	80	105	95	125	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-13-042.



MODELLO	ECO 73 S.D.	ECO 62	ECO 69	ECO 72	ECO 76
MISURA					
L1	745	650	720	750	790
L	730	620	690	720	760
H1	505	505	605	505	665
H	490	490	590	490	650
P	410	410	440	410	440

L, H e P rappresentano le quote di inserimento totale dei modelli CALORVISION^{ECO}
L1 e H1 rappresentano le quote di ingombro compresa la cornice di rifinitura smontabile fornita di serie

DOTAZIONE DI SERIE

Calorvision^{ECO} viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Centralina elettronica
- Sonda di rilievo temperatura
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Microinterruttore arresto elettroventilatore
- Paralegna in acciaio
- Cornice di rifinitura non installata
- 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm non installati
- Camera di combustione in Ecoker®

OPTIONAL E ACCESSORI



Kit cornice di compensazione
Per chiudere lo spazio esistente tra le pareti del Calorvision^{ECO} e il vano del camino esistente. La compensazione massima è di 100 mm.



Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile
Piano di appoggio rialzato pratico, sicuro e regolabile sul quale installare Calorvision^{ECO}. Altezza minima 240 mm, massima 690 mm.



Kit inserimento più raccordo telescopico
da utilizzare nel caso in cui è necessario e possibile intubare la vecchia canna fumaria fino al comignolo.



Kit protezione travi
Per l'isolamento termico di particolari costruttivi sensibili al calore.



Kit distribuzione aria calda
Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da Calorvision^{ECO}.



Kit telecomando a raggi infrarossi
Per la gestione del funzionamento del ventilatore a distanza.





FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

ORIZZONTE^{HD}

Da 16 a 19 kW Design e funzionalità in full-screen:
un perfetto equilibrio di design e tecnologia per arredare
e riscaldare la tua casa.





Orizzonte 120^{HD} installato su cornice Aurora finitura in acciaio bianco.



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

ORIZZONTE^{HD}

Da 16 a 19 kW

TERMOCAMINETTO AD ARIA

*Orizzonte è un termocaminetto a legna di grandi dimensioni, dal design essenziale, ideale per chi cerca **un modo originale per personalizzare la propria casa.***



ORIZZONTE^{HD} è disponibile in due modelli.

**ORIZZONTE
120^{HD}**


potenza
termochimica
19 kW


volume
riscaldabile*
fino a 400 m³


rendimento
75 %


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
1.380 / 1.430 / 450

PERCHÉ SCEGLIERE ORIZZONTE^{HD}



Camera di combustione in Eoker® Il refrattario esclusivo di CLAM che garantisce una **combustione ottimale** e pulita, quindi minori emissioni e un maggior rispetto dell'ambiente.

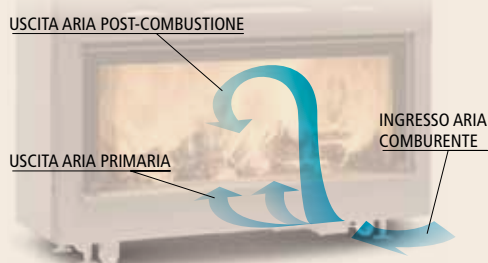


L'antina del focolare ne esalta le caratteristiche estetiche: nel modello 120^{HD} è di 120 cm, per una **visione del fuoco di ben 105 cm**.

Nel modello 100^{HD}, è di 100 cm per una **visione del fuoco di 85 cm**.



Il design moderno è esaltato dal **sistema vetro-antina** serigrafato su tre lati a copertura totale del telaio. La parte inferiore viene così lasciata libera e **senza elementi di sostegno visibili**, anche con l'antina sollevata.



Sistema di distribuzione dell'aria comburente che entrando da sotto il piano fuoco, si divide in due flussi:
- primaria (regolabile)
- di post-combustione che, attraverso l'apposita uscita, riaccende le particelle incombuste.



Orizzonte^{HD} è progettato per essere montato ad una **ridotta altezza da terra del piano fuoco**, per risultati estetici senza paragoni!



Orizzonte coniuga perfettamente le esigenze funzionali ed estetiche: **la profondità di soli 45 cm** permette di realizzare installazioni originali, anche con un semplice rivestimento in cartongesso.



ORIZZONTE 100^{HD}


potenza
termochimica
16 kW


volume
riscaldabile*
fino a 340 m³


rendimento
76 %


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
1.180 / 1.430 / 450

COME SI INSTALLA ORIZZONTE^{HD}

A CIRCOLAZIONE FORZATA

L'aria calda viene spinta dal ventilatore centrifugo alle uscite e, quindi, distribuita in base al tipo di canalizzazione più funzionale alle vostre esigenze. Questa configurazione permette un'installazione con piano fuoco ad **un'altezza minima da terra di 37 cm.**



A CIRCOLAZIONE NATURALE

L'aria calda si immette per convezione naturale verso la bocchetta Brezza (Kit optional) che la diffonde nell'ambiente tramite le uscite laterali. Il calore recuperato nella cappa viene diffuso tramite l'uscita centrale. Questa configurazione permette un'installazione con piano fuoco ad **un'altezza minima da terra di 25 cm.**



4 uscite aria calda
nella parte superiore



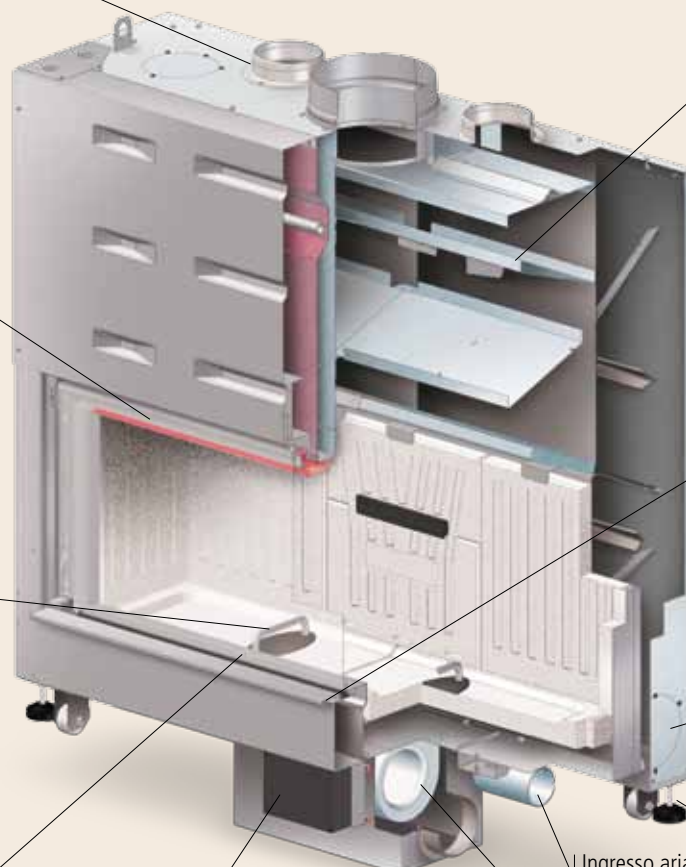
Sistema automatico di pulizia del vetro:
un apposito sistema di fori, praticati nel
telaio dell'antina, crea uno strato d'aria che
impedisce alle particelle della combustione di
depositarsi sul vetro durante il funzionamento.



Paralegna integrati: Orizzonte^{HD} viene
fornito, di serie, di due paralegna dedicati
che consentono sempre un corretto e ideale
posizionamento della legna nel piano fuoco.



Apertura dell'antina semplice senza maniglie
a vista e con sistema a vasistas che, grazie al
ribaltamento fino a 45°, agevola le normali
operazioni di pulizia.



Centralina
elettronica.

Orizzonte 120^{HD} con Kit ventilazione forzata

Ingresso aria
comburente.

Elettroventilatore
centrifugo da
700 m³/h.

Deflettori fumi regolabili. I deflettori
presenti all'interno di Orizzonte^{HD} rallentano
il percorso dei fumi, migliorando lo scambio
termico. Sono regolabili per ottenere il
miglior tiraggio in ogni condizione di
installazione.



Regolazione aria comburente tramite
il selettore sul frontale con l'apposita
chiave in dotazione, per ottimizzare la
combustione istantaneamente, in funzione
delle condizioni di utilizzo.



6 ingressi aria di convezione
(2 laterali, 2 sotto e 2 dietro), utilizzabili
indipendentemente, per una maggiore
comodità di installazione.

Ruote in teflon e piedini di livellamento:
permettono un agevole spostamento
e posizionamento. I piedini sono
regolabili dall'esterno anche a
caminetto posizionato.



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI ORIZZONTE^{HD}

1. Collocazione

E' importante conoscere le dimensioni dell'ambiente dove si intende installare il termocaminetto e la superficie da riscaldare.

2. Canna fumaria

Elemento fondamentale per lo smaltimento dei fumi, è necessario determinare:

- altezza
(la misura deve essere rilevata dall'uscita fumi del termocaminetto all'innesto del comignolo)
- diametro canna fumaria
Ø 250 mm per entrambi i modelli.

3. Comignolo

Per un tiraggio ottimale è necessario che il comignolo superi il colmo del tetto di oltre 50 cm.

4. Alimentazione elettrica

Nel caso di kit ventilazione forzata l'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, escludendo qualsiasi intervento di muratura.



5. Presa esterna per aria comburente

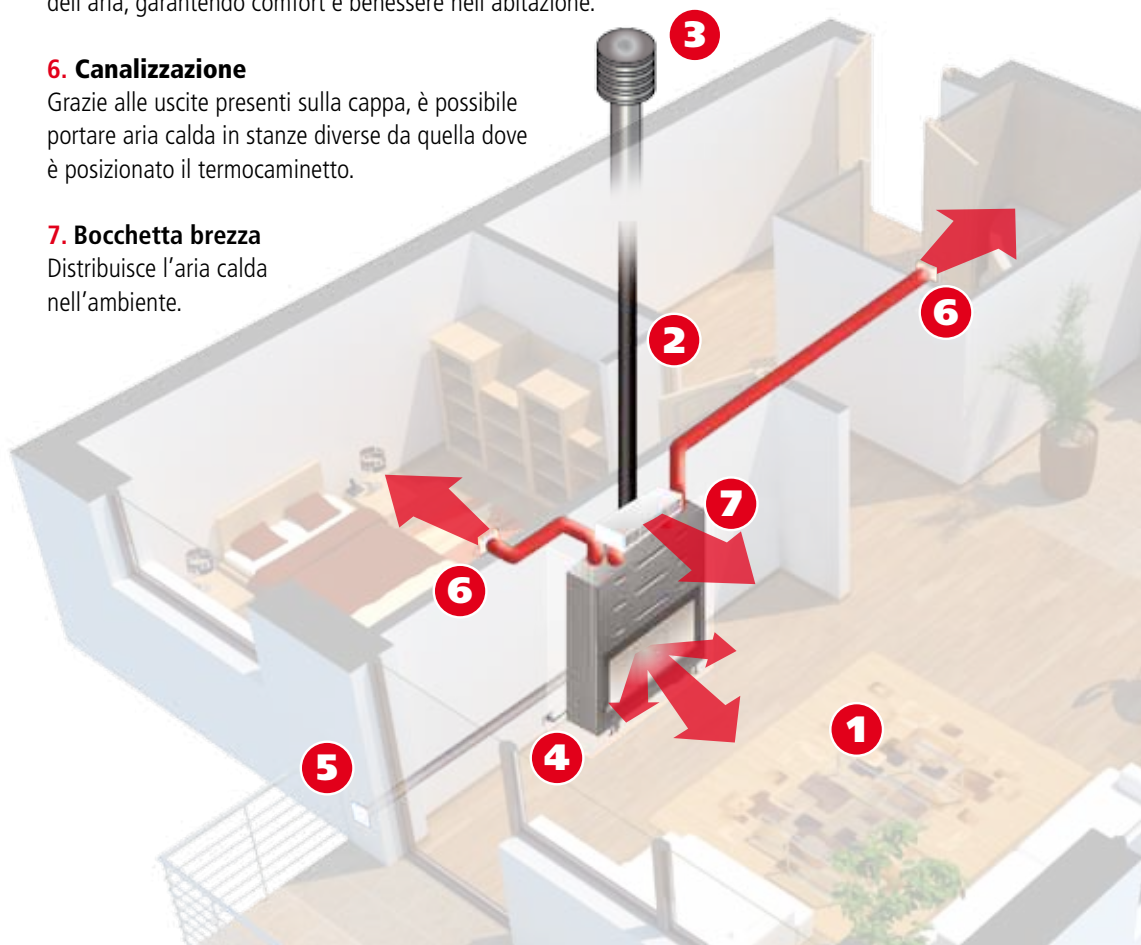
È determinante per il buon funzionamento del termocaminetto: evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione

Grazie alle uscite presenti sulla cappa, è possibile portare aria calda in stanze diverse da quella dove è posizionato il termocaminetto.

7. Bocchetta brezza

Distribuisce l'aria calda nell'ambiente.



DOTAZIONE DI SERIE

ORIZZONTE^{HD} viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Dotazione di serie:
- n.2 Paralegna in acciaio
- n. 1 Barattolo di vernice per ritocchi da ml. 125
- n. 1 Chiave di regolazione aria primaria e apertura antina a vasistas
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon girevoli per movimentazione a pavimento
- n. 4 Predisposizioni per uscita aria calda Ø 140 mm
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 140 mm installati
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm non installati
- Camera di combustione in Ecoder®

OPTIONAL E ACCESSORI



Kit ventilazione forzata

Composto da: n. 1 elettroventilatore centrifugo m³/h 700 cablato con staffa in lamiera - n. 1 centralina elettronica mod. 008 - n. 1 radiocomando - n. 1 sonda termica elettronica - n. 1 cavo di alimentazione m. 2,00 - n. 1 scatola ingresso aria - n. 2 collari ingresso aria Ø 120 mm. - n. 1 carter convogliatore aria - n. 8 viti autofilettanti TCT+ 4,8x13



Kit ingresso aria comburente

Per convogliare l'aria comburente necessaria per la combustione dall'esterno dell'abitazione.



Kit distribuzione aria calda

Composto da: n. 1 Brezza - bocchetta uscita aria calda multifunzione - n. 2 flange collare Ø 120 mm. - n. 2 flange collare Ø 140 mm. - n. 1 tubo flex in alluminio Ø 120 mm. lunghezza 3 mt. - n. 4 fascette stringitubo Ø 110 - 130 mm - n. 1 tubo flex in alluminio Ø 140 mm. lunghezza 3 mt. - n. 4 fascette stringitubo Ø 130 - 165 mm - n. 2 prese d'aria esterne Ø 120 mm.



Brezza

Bocchetta uscita aria calda multifunzione (distribuzione aria calda e decompressione), in acciaio laccato bianco con serranda di chiusura e alette direzionabili. Completa di:

- n. 2 flange collare Ø 120 mm
- n. 2 flange collare Ø 140 mm



Eolo

Bocchetta motorizzata aria calda, con ventilatore centrifugo da 95 m³/h integrato, attacco collare Ø 80 mm.

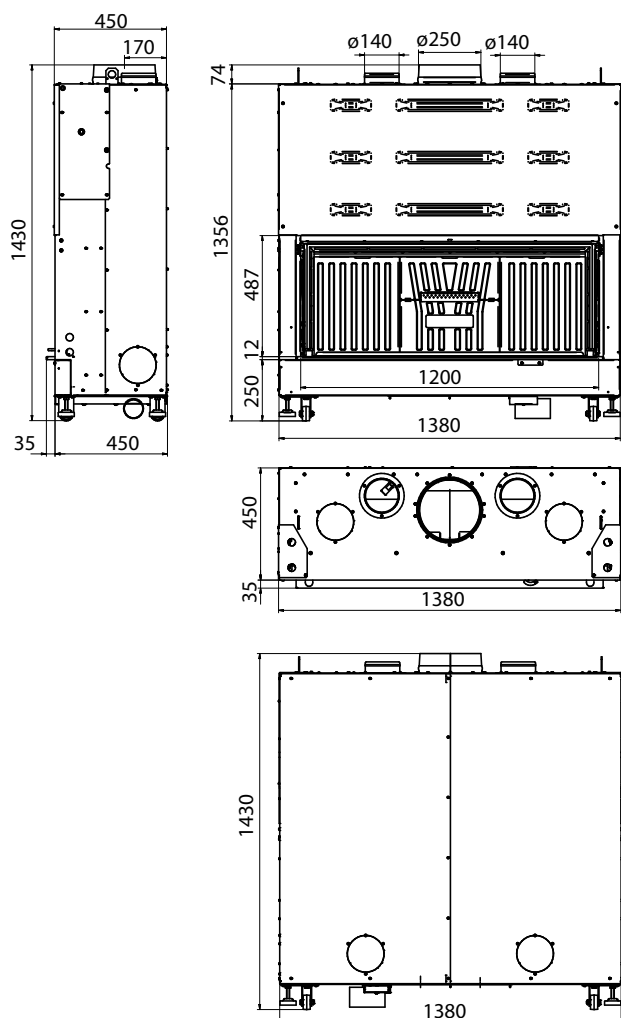


ORIZZONTE 120^{HD}

Potenza termochimica	19	kW
Potenza termica nominale	14	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,11	%
Rendimento globale a potenza nominale	75	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	4,4	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 400	m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 140	m ²
Presa aria comburente	ø 80	mm
Uscita fumi	ø 250	mm
Temperatura fumi	305	°C
Portata fumi	15,3	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	-	W
Tensione nominale	-	Volt
Frequenza nominale	-	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	1.100 / 260	mm
Peso	310	Kg

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006**
(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-11-013 S1.

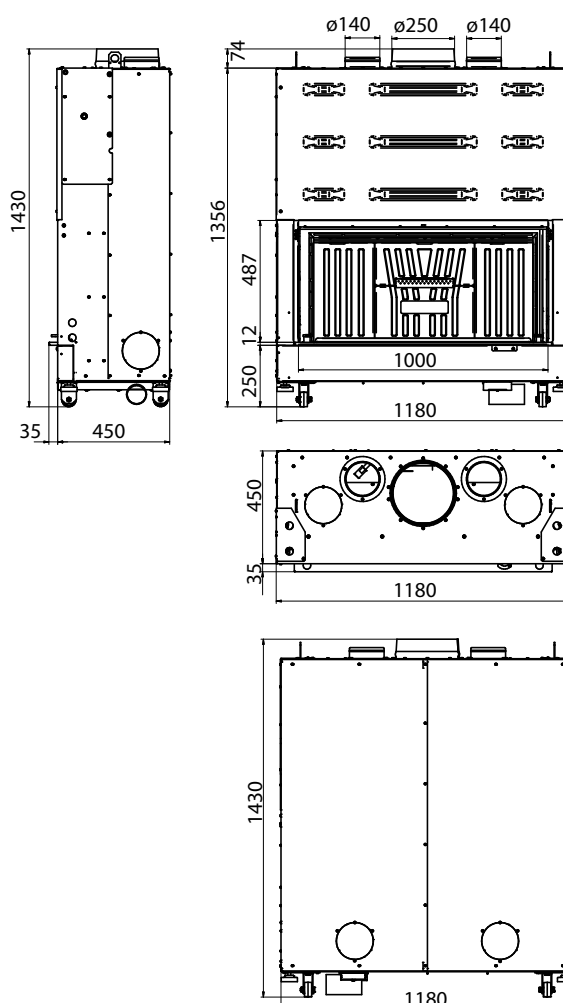
V K F A E A I
Riferito al modello ORIZZONTE 120^{HD}



ORIZZONTE 100^{HD}

Potenza termochimica	16	kW
Potenza termica nominale	12	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,11	%
Rendimento globale a potenza nominale	76	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	3,8	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 340	m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 120	m ²
Presa aria comburente	ø 80	mm
Uscita fumi	ø 250	mm
Temperatura fumi	285	°C
Portata fumi	13,1	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	-	W
Tensione nominale	-	Volt
Frequenza nominale	-	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	900 / 260	mm
Peso	280	Kg

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-11-013 S1.



* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE



Favilla 5.85 S.D. XL DX installato su rivestimento Assisi con panca DX



Favilla 5.84 F.R. XL installato su rivestimento Vincent ardesia



FAVILLA SERIE 5 XL

Da 17,9 a 23,4 kW E' un sistema di riscaldamento funzionale ed economico: con Favilla è possibile riscaldare l'intera abitazione.



Favilla 5.94 P. XL installato su rivestimento Legis DX



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

FAVILLA SERIE 5 XL

Da 17,9 a 23,4 kW

TERMOCAMINETTO AD ARIA

*E' un sistema di riscaldamento
funzionale ed economico: con Favilla
è **possibile riscaldare l'intera
abitazione**, grazie a semplici
canalizzazioni dell'aria calda.*

FAVILLA SERIE 5 XL è disponibile in 5 modelli.



FAVILLA 5.84 C. XL



potenza
termochimica
17,9 kW



volume
riscaldabile*
fino a 400 m³



rendimento
80,6 %



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
870 / 1.520 / 520

PERCHÉ SCEGLIERE FAVILLA SERIE 5 XL



Slow Down System CLAM

Grazie al deflettore in vermiculite si ottiene una temperatura più alta nella camera di combustione che **garantisce alti rendimenti e basse emissioni** (nei modelli 5.84 C. XL, 5.84 F.R. XL, 5.85 S.D. XL e 5.94 P. XL).



Il design dell'antina è studiato per permettere **un'ampia visione del fuoco**.

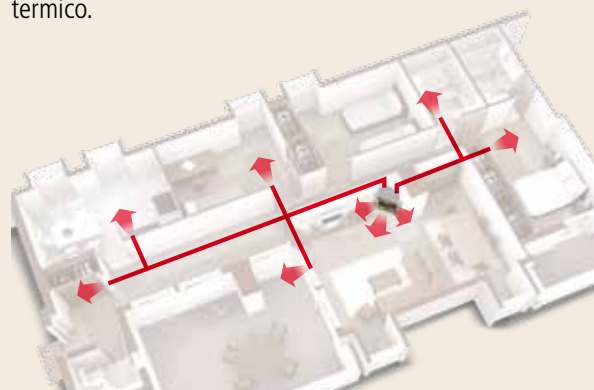


La doppia combustione permette la riaccensione delle particelle incombuste, con conseguente aumento del rendimento termico.



Kit di ventilazione forzata già installato

che comprende l'elettroventilatore centrifugo, la centralina elettronica, il radiocomando e la sonda termica.



Da due a sette bocchette di distribuzione dell'aria calda.

Ogni modello di Favilla Serie 5 XL è predisposto per riscaldare più ambienti della vostra casa.



FAVILLA 5.84 F.R. XL

 potenza termochimica 22 kW	 rendimento 73 %
 volume riscaldabile* fino a 450 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 870 / 1.520 / 620

FAVILLA 5.85 S.D. XL DX O SX

 potenza termochimica 21,6 kW	 rendimento 70,5 %
 volume riscaldabile* fino a 420 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 890 / 1.520 / 610

FAVILLA 5.89 B.F. XL BIFRONTALE

 potenza termochimica 23,4 kW	 rendimento 64 %
 volume riscaldabile* fino a 420 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 870 / 1.520 / 675

FAVILLA 5.94 P. XL PANORAMICO

 potenza termochimica 23,4 kW	 rendimento 74 %
 volume riscaldabile* fino a 480 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 920 / 1.600 / 650



Sono progettati e costruiti per **durare nel tempo**. Tutti i materiali utilizzati garantiscono il massimo recupero di calore e un elevato scambio termico.



Lo scorrimento dell'antina, agevole e silenzioso, è costituito da guide in acciaio e bronzine autolubrificate, per assicurare una lunga durata nel tempo.



Con il **radiocomando** fornito di serie è possibile regolare la velocità di uscita dell'aria calda, comodamente dalla vostra poltrona.



I rivestimenti CLAM sono installabili e personalizzabili sui Favilla, secondo i vostri gusti e le vostre esigenze.



I termocaminetti, oltre a riscaldare, sono comodamente utilizzabili per la **cottura dei cibi alla brace**.



La qualità riconosciuta dei Favilla è frutto dello studio dei flussi termodinamici, della distribuzione del calore, della costante innovazione tecnologica, e dell'organizzazione produttiva CLAM.



**FUNZIONA
A LEGNA**



**ARIA
CANALIZZABILE**

Meccanismo saliscendi dell'antina.
Costituito da corone e catene, garantisce
un'ottima affidabilità e durata nel tempo.

Valvola fumi. È azionata da un meccanismo
automatico per l'apertura e la chiusura.

Slow Down System CLAM.
Grazie al deflettore in vermiculite si ottiene
una temperatura più alta nella camera di
combustione che garantisce alti rendimenti
e basse emissioni.

Aria secondaria. Determina la doppia
combustione, con conseguente aumento dei
rendimenti e riduzione di CO.

Antina in vetro ceramico.
Resistente fino a 800°C.

Ispezione e manutenzione.
Facile accesso direttamente dal piano fuoco.

Cassetto raccogli cenere.

Elettroventilatore centrifugo.
A doppia aspirazione,
è silenzioso e potente.

Centralina elettronica.



Uscite aria calda.
Per un'ottimale distribuzione dell'aria calda,
Favilla è predisposto con:
- n. 2 uscite per il modello 5.89 B.F. XL
- n. 4 uscite per i modelli 5.84 C. XL - 5.84 F.R. XL
5.85 S.D. XL - 5.94 P. XL.

Carter sagomato.
Protegge le parti meccaniche in movimento,
garantendone una lunga durata nel tempo.

Scambiatore di calore.
Costituito da tre elementi, con geometria esclusiva,
per ottenere il massimo scambio termico.

Pulizia vetro ceramico.
Un deviatore, appositamente dimensionato, posto
sullo sportello, determina un costante afflusso di
aria che ne garantisce una duratura pulizia.

Scorrimento dell'antina.
Sistema esclusivo CLAM, agevole e silenzioso.

Camera di combustione in ghisa.
E' garanzia di durata e assicura un efficace
scambio termico.

Paralegna in acciaio.

Maniglia con zona fredda.

Aria comburente. Regolandone l'ingresso agisce
sulla durata della combustione, influenzando
direttamente su rese e consumi.

Ruote in teflon: facilitano la movimentazione
in fase di installazione.

DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI FAVILLA SERIE 5 XL

1. Collocazione

È importante conoscere le dimensioni
dell'ambiente dove si intende installare
il termocaminetto e la superficie da
riscaldare.

2. Canna fumaria

Elemento fondamentale per lo
smaltimento dei fumi, è necessario
determinare:

- altezza
(la misura deve essere rilevata
dall'uscita fumi del termocaminetto
all'innesto del comignolo)
- diametro canna fumaria
da Ø 200 a Ø 250 mm, per i singoli
modelli consulta la scheda tecnica
del prodotto.

3. Comignolo

Per un tiraggio ottimale è necessario
che il comignolo superi il colmo del
tetto di oltre 50 cm.

4. Alimentazione elettrica

L'allacciamento alla rete è facilitato
dal cavo in dotazione, escludendo
qualsiasi intervento di muratura.

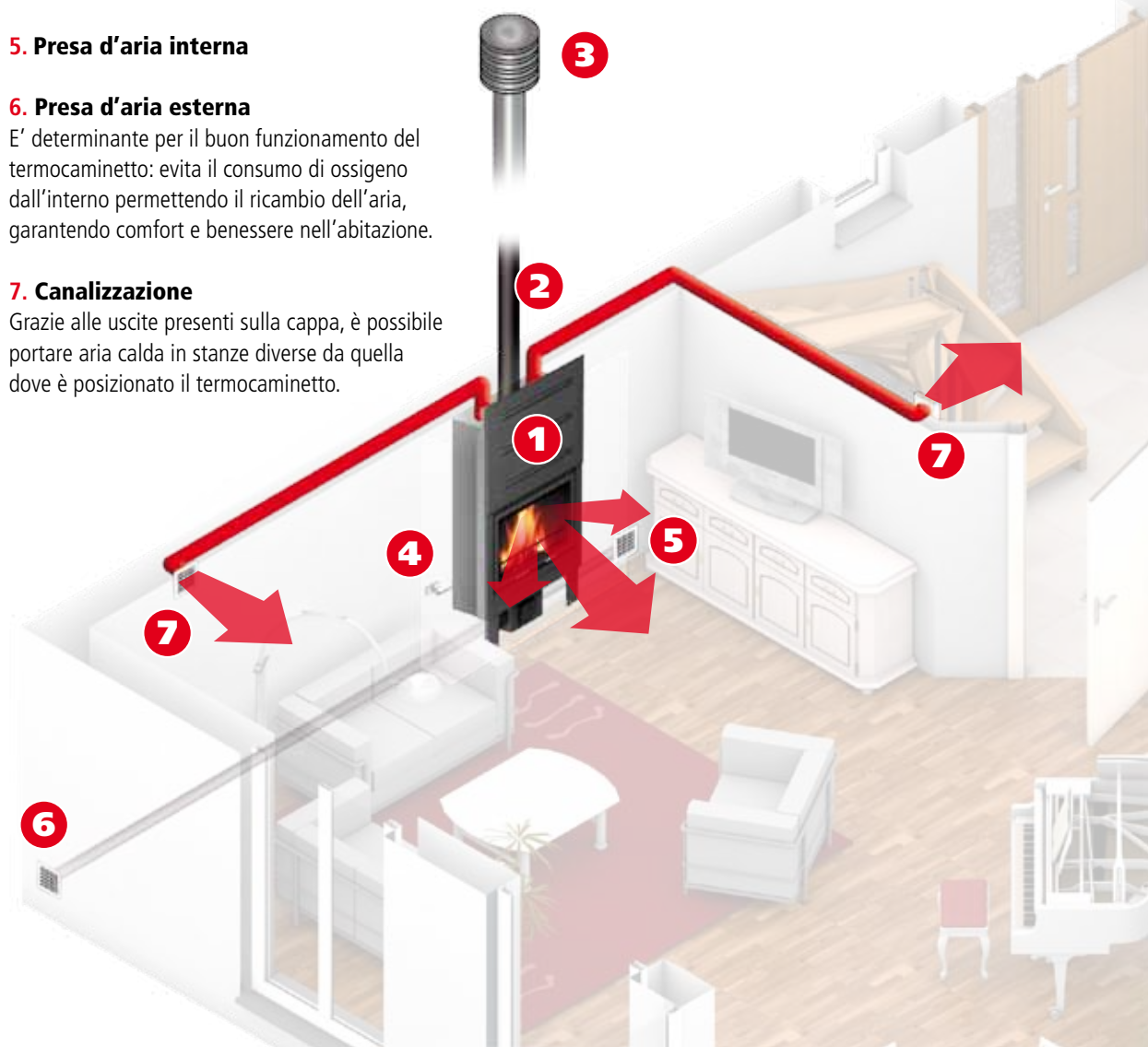
5. Presa d'aria interna

6. Presa d'aria esterna

È determinante per il buon funzionamento del
termocaminetto: evita il consumo di ossigeno
dall'interno permettendo il ricambio dell'aria,
garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

7. Canalizzazione

Grazie alle uscite presenti sulla cappa, è possibile
portare aria calda in stanze diverse da quella
dove è posizionato il termocaminetto.





FAVILLA 5.84 C. XL

Ventilatore installato
405 m³/h

Potenza termochimica	17,9	kW
Potenza termica nominale	14,4	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,26	%
Rendimento globale a potenza nominale	80,6	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	3,8	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 400	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 140	m²
Presa aria comburente	ø 120	mm
Uscita fumi	ø 200	mm
Temperatura fumi	201	°C
Portata fumi	19,19	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	70	W
Tensione nominale	220-240	Volt
Frequenza nominale	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	660 / 350	mm
Peso	214	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

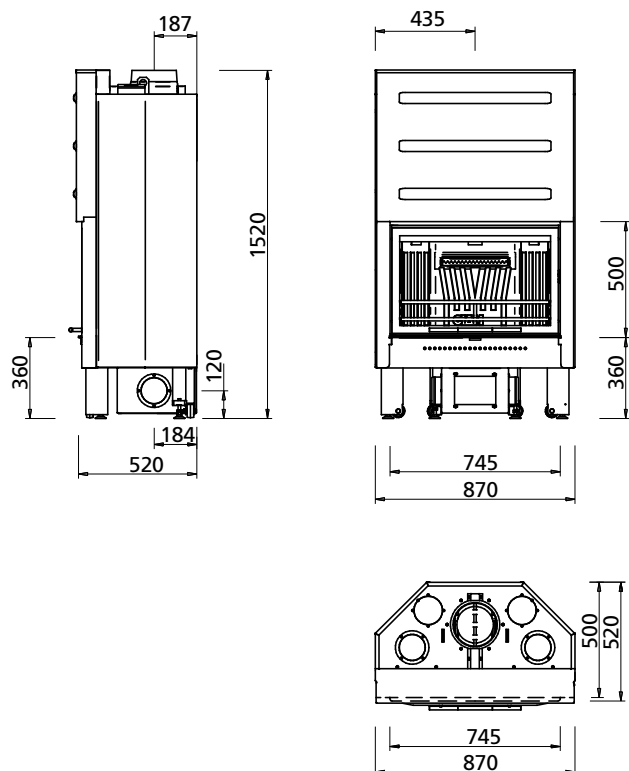


Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006**

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-06-005 S1.

V K F A E A I

Riferito al modello FAVILLA 5.84 C. XL E.U.



FAVILLA 5.84 F.R. XL

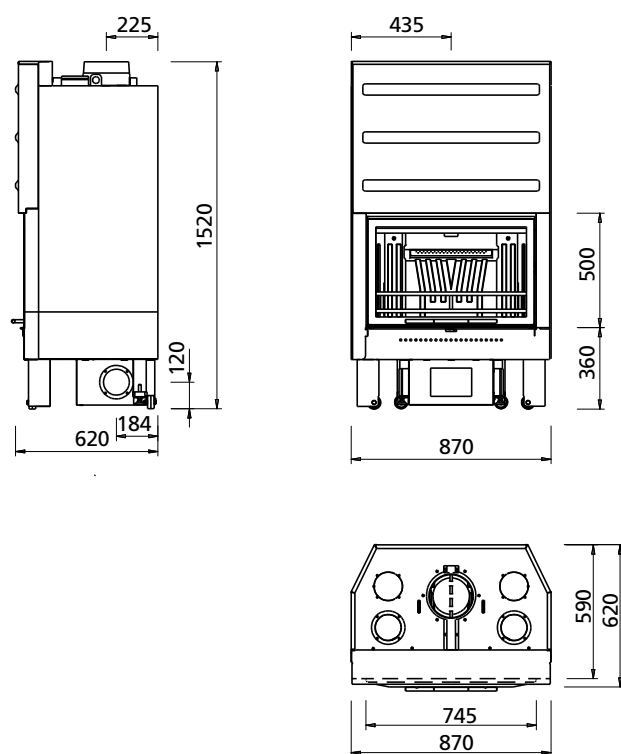
Ventilatore installato
700 m³/h

Potenza termochimica	22	kW
Potenza termica nominale	16,0	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,23	%
Rendimento globale a potenza nominale	73	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	5,1	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 450	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 160	m²
Presa aria comburente	ø 120	mm
Uscita fumi	ø 200	mm
Temperatura fumi	316	°C
Portata fumi	15,9	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	190	W
Tensione nominale	220-240	Volt
Frequenza nominale	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	710 / 430	mm
Peso	260	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-07-140 S1.





FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE



VERSIONE DX

FAVILLA 5.85 S.D. XL DX O SX

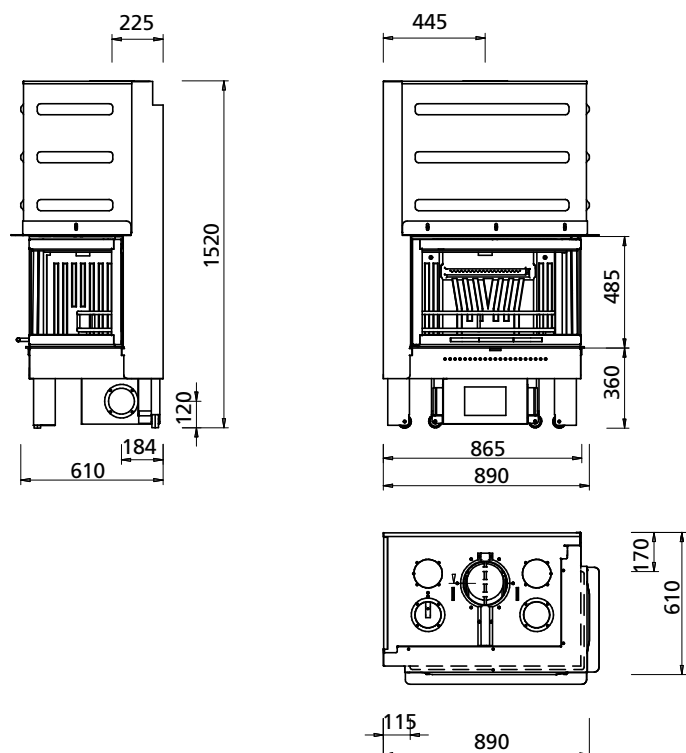
Ventilatore installato
700 m³/h

Potenza termochimica	21,6	kW
Potenza termica nominale	15,0	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,18	%
Rendimento globale a potenza nominale	70,5	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	4,9	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 420	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 150	m²
Presa aria comburente	ø 120	mm
Uscita fumi	ø 200	mm
Temperatura fumi	322	°C
Portata fumi	20,0	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	190	W
Tensione nominale	220-240	Volt
Frequenza nominale	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	710 / 430	mm
Peso	260	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseri e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-07-135 S1.



FAVILLA 5.89 B.F. XL BIFRONTALE

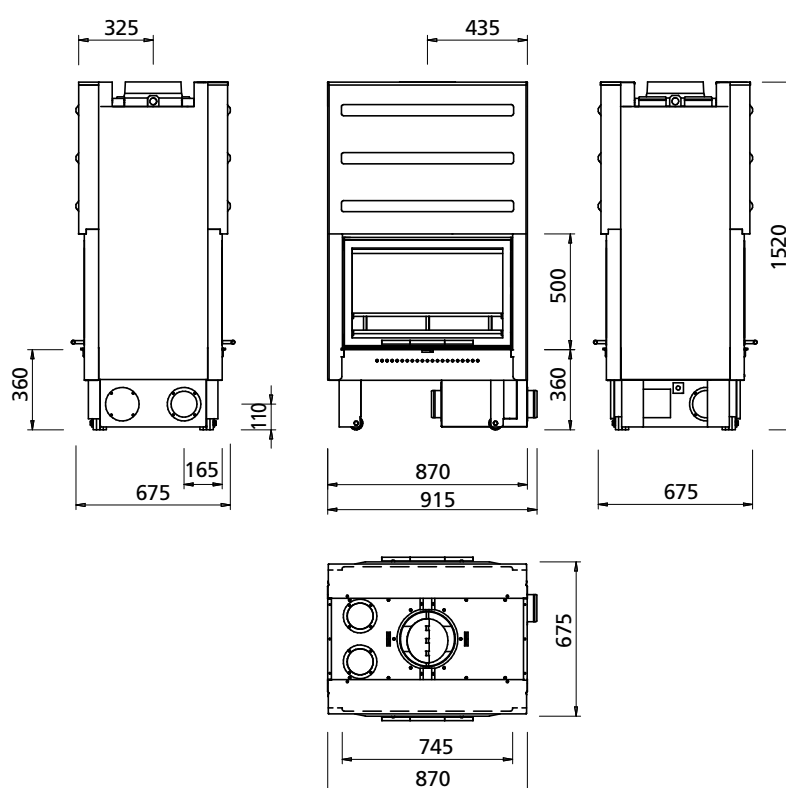
Ventilatore installato
405 m³/h

Potenza termochimica	23,4	kW
Potenza termica nominale	15,0	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,16	%
Rendimento globale a potenza nominale	64	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	5,4	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 420	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 150	m²
Presa aria comburente	ø 120	mm
Uscita fumi	ø 250	mm
Temperatura fumi	350	°C
Portata fumi	22,4	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	70	W
Tensione nominale	220-240	Volt
Frequenza nominale	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	670 / 480	mm
Peso	290	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseri e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-07-137 S1.



FAVILLA 5.94 P. XL

Ventilatore installato
700 m³/h

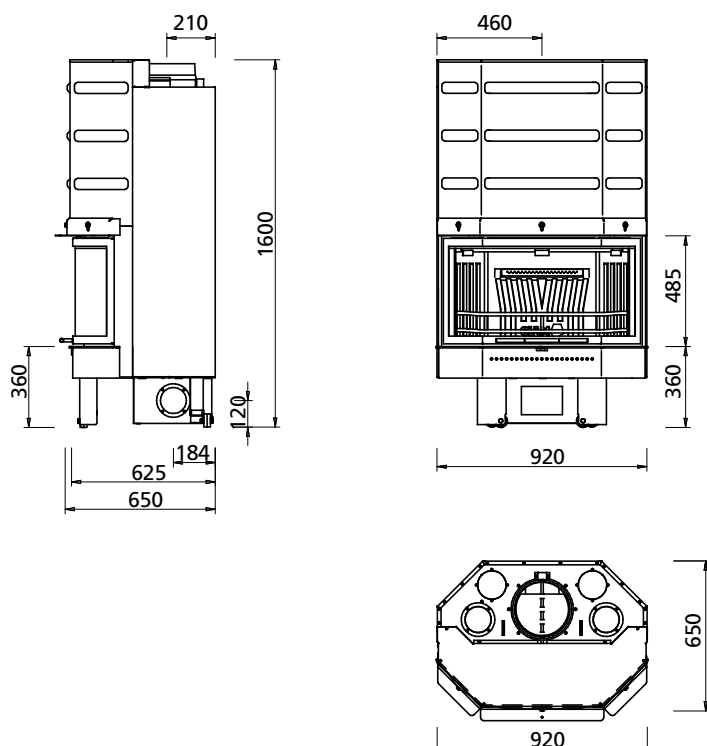


Potenza termochimica	23,4	kW
Potenza termica nominale	17,0	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,09	%
Rendimento globale a potenza nominale	74	%
Tipo di combustibile	legna	
Consumo di legna*	5,3	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 480	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 170	m²
Presa aria comburente	Ø 120	mm
Uscita fumi	Ø 250	mm
Temperatura fumi	313	°C
Portata fumi	18,2	g/s
Tiraggio	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	190	W
Tensione nominale	220-240	Volt
Frequenza nominale	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	755 / 460	mm
Peso	270	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.
Rapporto di prova Rapporto di prova CS-07-136 S1.



DOTAZIONE DI SERIE

FAVILLA SERIE 5 XL viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- n. 1 Elettroventilatore centrifugo da 700 m³/h (da 405 m³/h nei modelli 5.84 C. XL - 5.89 B.F. XL)
- n. 1 Centralina elettronica di comando mod. 007 completa di sonda già installata
- n. 1 Radiocomando mod. 007 per regolazione elettroventilatore
- n. 1 Paralegna in acciaio (n. 2 per il modello 5.89 B.F. XL)
- n. 1 Barattolo di vernice per ritocchi da ml. 125
- n. 1 Chiave di apertura portello e regolazione aria comburente
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento
- n. 4 Predisposizioni per uscita aria calda Ø 120 mm (n. 2 per il modello 5.89 B.F. XL)
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm installati
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm non installati
- Camera di combustione in ghisa
- Valvola fumi automatica
- Deflettore fumi in vermiculite (nei modelli 5.84 C. XL - 5.84 F.R. XL - 5.85 S.D. XL e 5.94 P. XL)

OPTIONAL E ACCESSORI



Kit distribuzione aria calda

Composto da:

- n. 2 Griglie in acciaio laccato bianco
- n. 2 Cappe con attacco Ø 120 mm per griglie
- mt. 3 di tubo in alluminio flessibile Ø 120 mm per canalizzare aria calda
- mt. 3 di tubo in alluminio flessibile Ø 120 mm per attacco prese d'aria
- n. 8 Fascette Ø 120 mm per serraggio tubi e bocchette
- n. 2 Griglie per prese d'aria in PVC da Ø 120 mm



Brezza

Bocchetta uscita aria calda multifunzione (distribuzione aria calda e decompressione), in acciaio laccato bianco con serranda di chiusura e alette direzionabili.

Completa di:

- n. 2 flange collare Ø 120 mm
- n. 2 flange collare Ø 140 mm



FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE



PLASMA 850 XL

15,7 kW L'estetica minimale
e l'elegante design esaltano la
bellezza naturale del fuoco.



Plasma 850 XL si installa ovunque... in appartamenti, in abitazioni singole.
Per nuove installazioni o per recuperare focolari esistenti.





FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

PLASMA 850 XL

15,7 kW

TERMOCAMINETTO AD ARIA
CANALIZZABILE

Per recuperare in modo semplice il calore di un vecchio focolare o per nuove ed originali installazioni.

*E' un eccellente sistema di riscaldamento, **facile da installare, versatile e comodo da rivestire.***



potenza
termochimica
15,7 kW



volume
riscaldabile*
fino a 340 m³



rendimento
76,5 %



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
850 / 660 / 550

PERCHÉ SCEGLIERE PLASMA 850 XL



Facile installazione: un Kit di gambe (optional), regolabile in 4 posizioni, semplifica il montaggio.

Manici di servizio per un agevole trasporto e posizionamento.



Distribuzione aria calda: il termocaminetto è predisposto per 2 o 4 uscite per una **ottimale distribuzione del calore** nello stesso ambiente o, tramite canalizzazione, in quelli adiacenti.



Aria primaria: consente un perfetto controllo della combustione assicurando alti rendimenti ed un **sicuro risparmio**. E' regolabile facilmente.



Aria secondaria: alimenta la riaccensione delle particelle incombuste, determinando la **doppia combustione**, con un conseguente aumento del rendimento.



Pulizia del vetro: CLAM ha adottato un sistema che garantisce una **duratura pulizia del vetro ceramico**, agendo sul controllo degli ingressi aria.



Il fondale e il piano fuoco in ghisa garantiscono una lunga durata. I fianchi in refrattario **Ecocker®** e il frangifiamma in **vermiculite** mantengono alta la temperatura all'interno del focolare.

Installazione: le cornici di rifinitura permettono la finitura ottimale del termocamino su qualsiasi tipo di rivestimento.



Finitura in cartongesso con l'impiego delle quattro cornici di rifinitura fornite di serie.



Installazione su rivestimento tradizionale, con l'impiego delle quattro cornici di rifinitura fornite di serie.



Montaggio a battuta diretta sul piano fuoco, con l'impiego di tre cornici di rifinitura fornite di serie.



Cassetto cenere: è estraibile con il termocaminetto in funzione e **senza l'apertura dell'antina.**



L'apertura e la chiusura avvengono con **l'esclusiva maniglia a scomparsa.**
In caso di apertura con caminetto funzionante occorre usare un guanto.



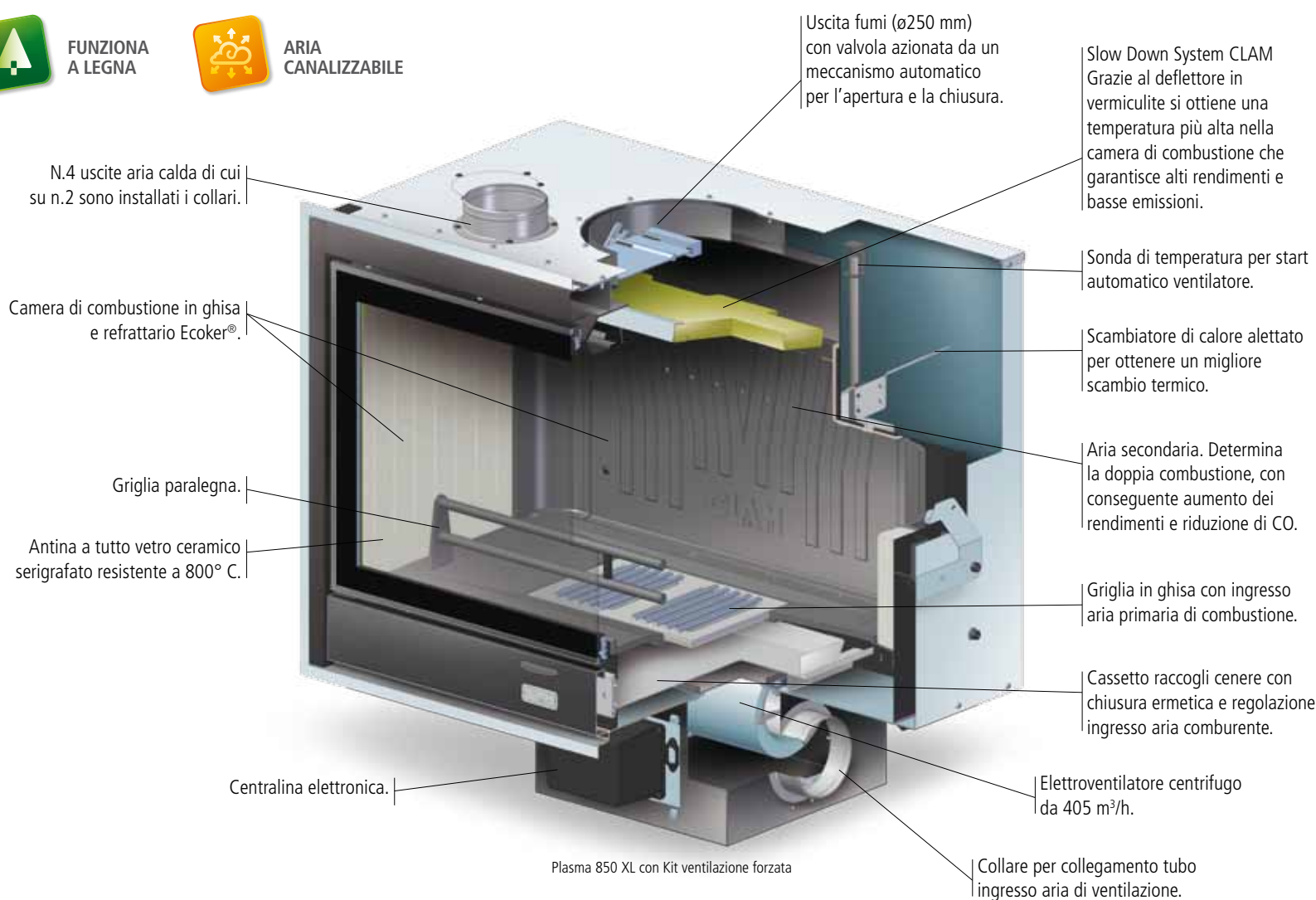
Antina in vetro ceramico serigrafato.



**FUNZIONA
A LEGNA**



**ARIA
CANALIZZABILE**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI PLASMA 850 XL

1. Collocazione

E' importante conoscere le dimensioni dell'ambiente dove si intende installare il termocaminetto e la superficie da riscaldare.

2. Canna fumaria

Elemento fondamentale per lo smaltimento dei fumi, è necessario determinare l'altezza dall'uscita dei fumi del termocaminetto all'innesto del comignolo. L'uscita fumi è di ø250 mm.

3. Comignolo

Per un tiraggio ottimale è necessario che il comignolo superi il colmo del tetto di oltre 50 cm.

4. Alimentazione elettrica

Nel caso di installazione con Kit ventilazione forzata l'allacciamento alla rete viene effettuato tramite la centralina elettronica in grado di gestire, tramite l'elettroventilatore centrifugo, l'afflusso di aria calda in base ai valori letti dalla sonda termica.

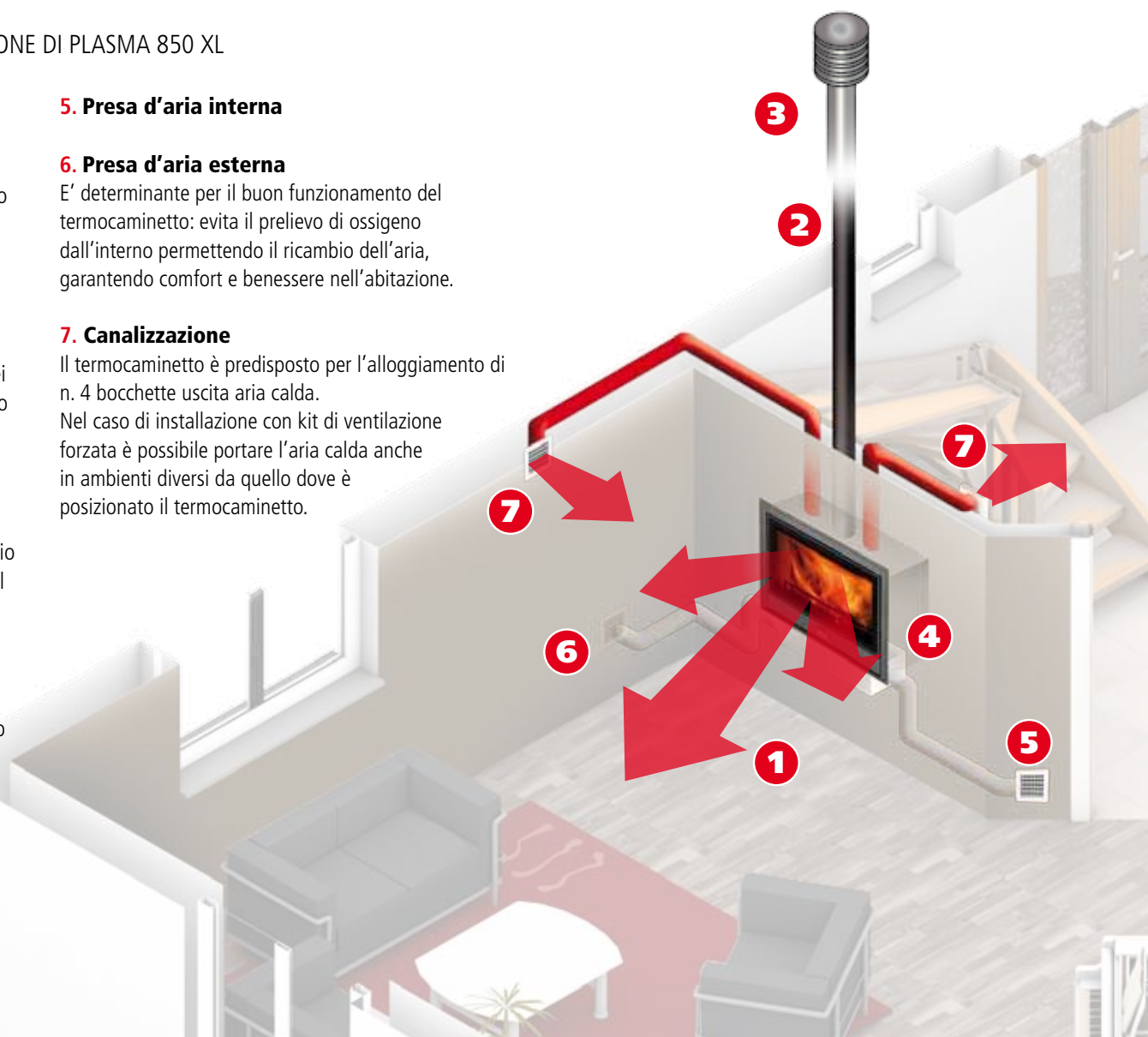
5. Presa d'aria interna

6. Presa d'aria esterna

E' determinante per il buon funzionamento del termocaminetto: evita il prelievo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

7. Canalizzazione

Il termocaminetto è predisposto per l'alloggiamento di n. 4 bocchette uscita aria calda. Nel caso di installazione con kit di ventilazione forzata è possibile portare l'aria calda anche in ambienti diversi da quello dove è posizionato il termocaminetto.



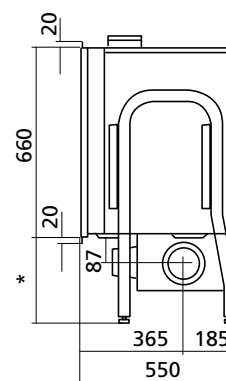
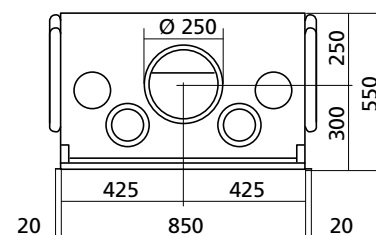
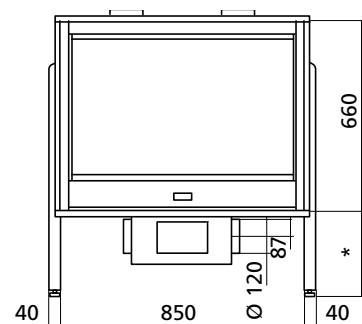
PLASMA 850 XL
CIRCOLAZIONE NATURALE**PLASMA 850 XL**
CON KIT VENTILAZIONE FORZATA

Potenza termochimica	14,6	15,7	kW
Potenza termica nominale	10,5	12	kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,17	0,20	%
Rendimento globale a potenza nominale	74,5	76,5	%
Tipo di combustibile	legna	legna	
Consumo di legna*	3,1	3,3	kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 300	fino a 340	m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 105	fino a 120	m ²
Presa aria comburente	Ø 120	Ø 120	mm
Uscita fumi	Ø 250	Ø 250	mm
Temperatura fumi	350	340	°C
Portata fumi	11,6	11,6	g/s
Tiraggio	10-12	10-12	Pa
Potenza elettrica assorbita	-	70	W
Tensione nominale	-	220 - 240	Volt
Frequenza nominale	-	50	Hz
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	700 / 400	700 / 400	mm
Peso	170	175	Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-08-087.



* Altezze regolabili:

- 1) 300 mm
- 2) 350 mm
- 3) 400 mm
- 4) 450 mm

DOTAZIONE DI SERIE

PLASMA 850 XL viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Cassetto ventilatore e presa d'aria
- n.1 Paralegna in acciaio
- n. 4 Predisposizioni per uscita aria calda Ø 120 mm
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm installati
- n. 2 Collari uscita aria calda Ø 120 mm non installati
- Camera di combustione in ghisa e in refrattario Ecoker®
- Valvola fumi automatica

OPTIONAL E ACCESSORI

Kit distribuzione aria calda

Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da Plasma 850 XL. Composto da:

- n. 2 Griglie in acciaio laccato bianco
- n. 2 Cappe con attacco Ø 120 mm per griglie
- mt. 3 di tubo in alluminio flessibile Ø 120 mm per canalizzare aria calda
- mt. 3 di tubo in alluminio flessibile Ø 120 mm per attacco prese d'aria
- n. 8 Fascette Ø 120 mm per serraggio tubi e bocchette
- n. 2 Griglie per prese d'aria in PVC da Ø 120 mm

**Brezza**

Bocchetta uscita aria calda multifunzione (distribuzione aria calda e decompressione), in acciaio laccato bianco con serranda di chiusura e alette direzionabili. Completa di:

- n. 2 flange collare Ø 120 mm
- n. 2 flange collare Ø 140 mm

**Kit ventilazione forzata**

Completo di:

- elettroventilatore centrifugo da 405 m³/h
- centralina elettronica mod. 007
- radiocomando mod. 007
- sonda termica elettronica
- cavo cablato di alimentazione

**Kit gambe ad altezza regolabile**

Completo di:

- n. 2 gambe
- n. 4 piedini regolabili





FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA



Design raffinato e grandi prestazioni in una
profondità di soli 44 cm.

CALORVISION IDRO

16 kW Novità assoluta CLAM che coniuga
il fascino del caminetto alla potenza di una caldaia
a legna che sprigiona calore in tutta la casa.





FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

CALORVISION IDRO

16 kW INSERTO A LEGNA AD ACQUA

*Grazie alle dimensioni compatte, offre la funzionalità di una **caldaia a legna** anche dove l'ingombro è un fattore determinante.*



potenza
termochimica
16 kW



rendimento
82 %



volume
riscaldabile**
fino a **370 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
760 / 650 / 440

PERCHÉ SCEGLIERE CALORVISION IDRO



Facile da installare

Installabile a vaso di espansione aperto con possibilità di posizionarlo sopra l'inserto, grazie alla staffa dedicata. Inoltre è possibile effettuare gli allacci idraulici su entrambi i lati.



Design moderno con ampia superficie vetrata e serigrafata. **Possibilità di posizionamento** all'interno di un focolare esistente o nuova installazione con basamento di appoggio.



Cornice di rifinitura smontabile fornita di serie per semplificare l'installazione su parete in cartongesso.



Scambiatore fumi-acqua

Con tecnologia a pacchetto per l'ottimizzazione del girofumi e quindi dello scambio termico (attualmente utilizzata nei termocaminetti ad acqua CLAM).

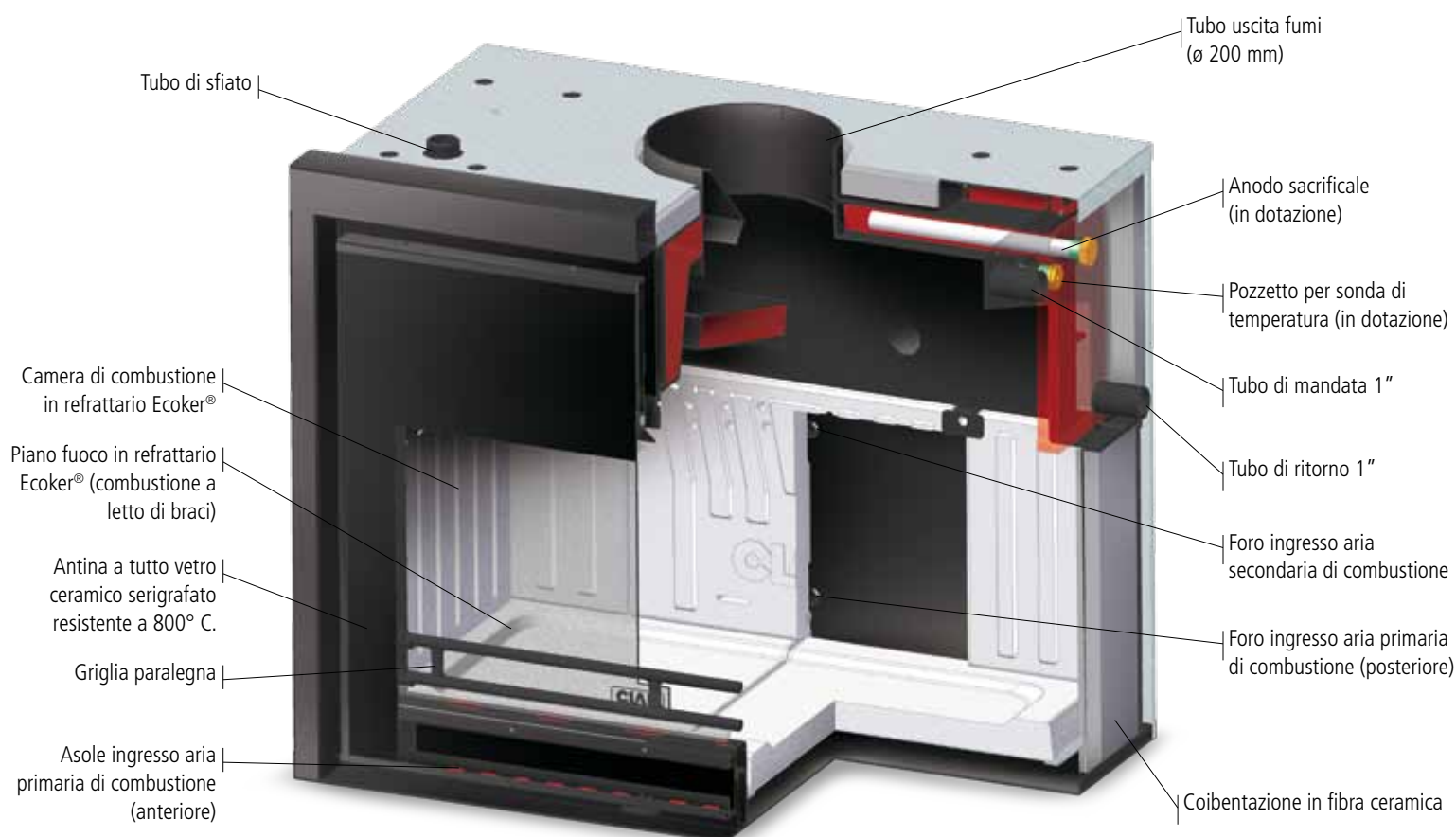


Camera di combustione in Ecoder®

Il refrattario esclusivo di CLAM che garantisce una combustione ottimale e pulita, quindi minori emissioni e un maggior rispetto dell'ambiente. Inoltre, la particolare estetica conferisce una visione originale del fuoco.



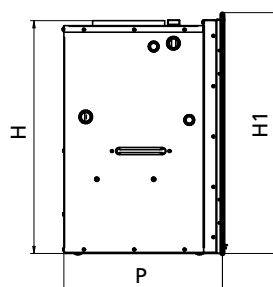
Centralina elettronica con display digitale multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire in automatico l'abbinamento con una caldaia a gas, già presente nell'impianto di riscaldamento.



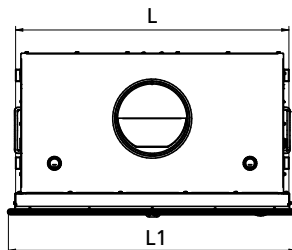
DATI TECNICI

Potenza termochimica	16 kW
Potenza termica nominale	13 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6 kW
Potenza termica resa all'acqua	7 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,18 %
Rendimento globale a potenza nominale	82 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	3,4 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 370 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 130 m ²
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	ø 80 mm
Uscita fumi	ø 200 mm
Temperatura fumi	260 °C
Portata fumi	14 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	2 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Contenuto d'acqua	20 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	610 / 315 mm
Peso	133 Kg

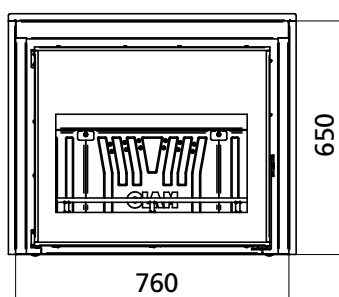
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA ANTERIORE



MISURA	MODELLO	CALORVISION IDRO
L1		800
L		760
H1		670
H		650
P		440
USCITA FUMI		Ø 200

L, H e P rappresentano le quote di inserimento totale di CALORVISION IDRO
L1 e H1 rappresentano le quote di ingombro compresa la cornice di rifinitura smontabile fornita di serie



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

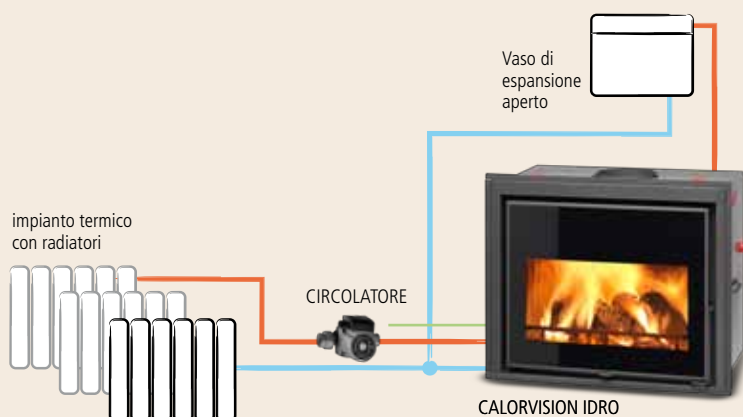
Questi sono alcuni esempi di installazione di Calorvision Idro.

Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:

- Calorvision Idro
- Circolatore
- Vaso di espansione aperto
- Radiatori

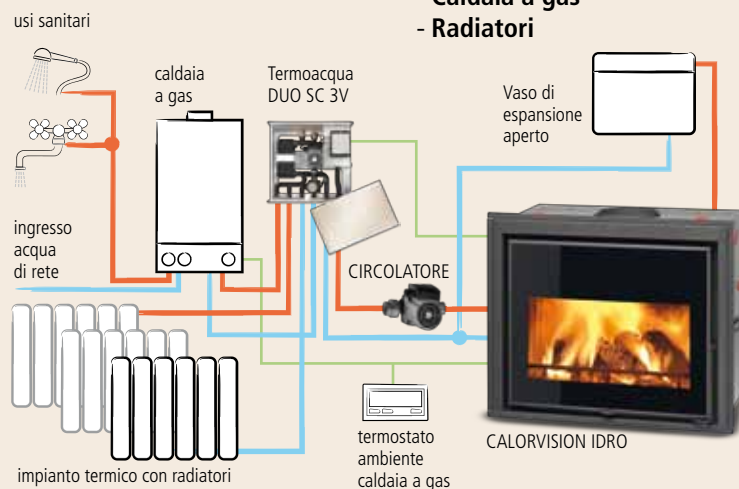


Calorvision Idro è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda un impianto termico con radiatori a vaso di espansione aperto.

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:

- Calorvision Idro
- Circolatore
- Vaso di espansione aperto
- Kit Termoacqua Duo SC 3V
- Caldaia a gas
- Radiatori

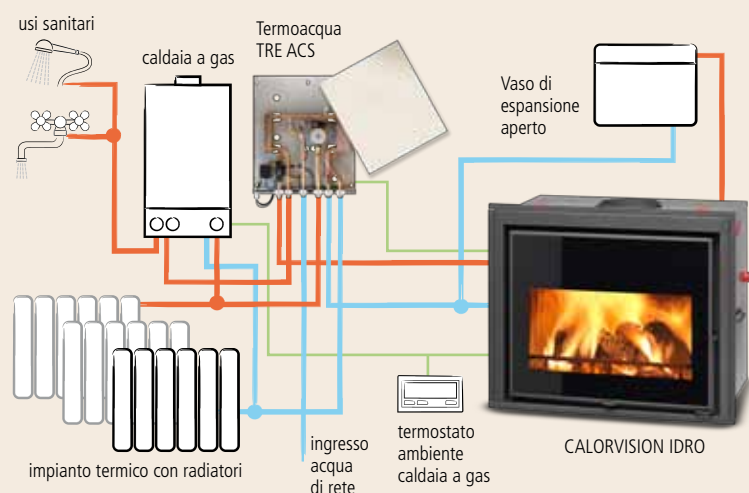


Calorvision Idro riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC 3V, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Calorvision Idro
- Vaso di espansione aperto
- Kit Termoacqua Tre ACS
- Caldaia a gas
- Radiatori

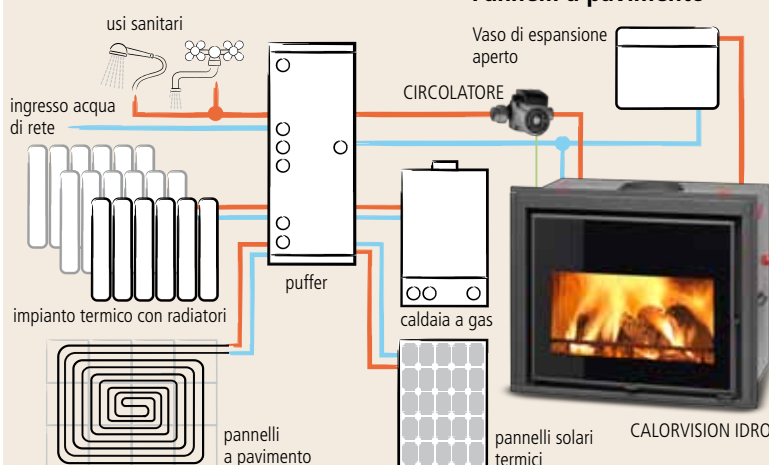


Calorvision Idro riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Tre ACS, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce, sempre con il kit Termoacqua Tre ACS, l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Calorvision Idro
- Circolatore
- Vaso di espansione aperto
- Caldaia a gas
- Pannelli solari termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento



Calorvision Idro, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DOTAZIONE DI SERIE

CALORVISION IDRO

viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Centralina elettronica
- Sonda di temperatura acqua
- Cornice di rifinitura passepartout smontabile
- Camera di combustione in Ecoker®
- Anodo sacrificale
- Coibentazione esterna
- Paralegna in acciaio
- Maniglia asportabile per regolazione aria comburente
- N.3 calotte 1" zincate
- N.3 tappi 1/2" zincati
- Rubinetto di scarico caldaia

OPTIONAL E ACCESSORI



Circolatore

Permette la circolazione dell'acqua nella caldaia garantendo massima efficienza di scambio e bassi livelli di rumore.



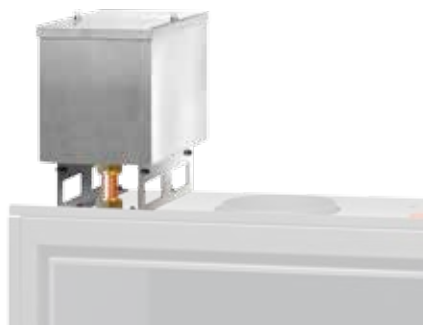
Rubinetto a 90°

Permette un rapido ed agevole montaggio del circolatore sulla mandata del termocamino.



Valvola anticodensa

Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.



Kit vaso di espansione

Necessario per un'installazione a vaso aperto. Dalla capacità di 12 litri e dotato di tutti i raccordi (compreso il rubinetto di carico con galleggiante). Predisposto per il montaggio a bordo macchina.



Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile

Piano di appoggio rialzato pratico, sicuro e regolabile sul quale installare Calorvision idro. Altezza minima 530 mm, massima 700 mm.



Kit cornice di compensazione

Per chiudere lo spazio presente tra le pareti del Calorvision Idro e il vano del focolare esistente. La compensazione massima è di 100 mm.

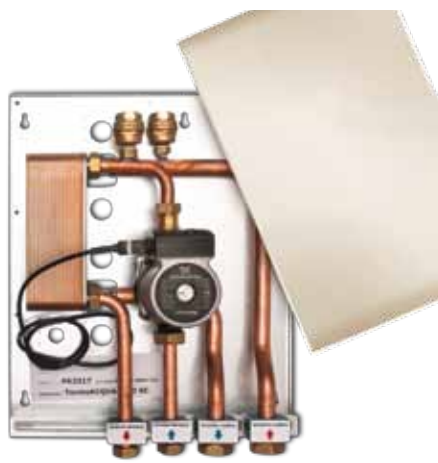


Termoacqua TRE ACS

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore e per la produzione di acqua calda sanitaria con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- n. 2 circolatori
- n. 2 scambiatori a piastre (30 e 14 piastre)
- flussostato
- valvola di ritegno

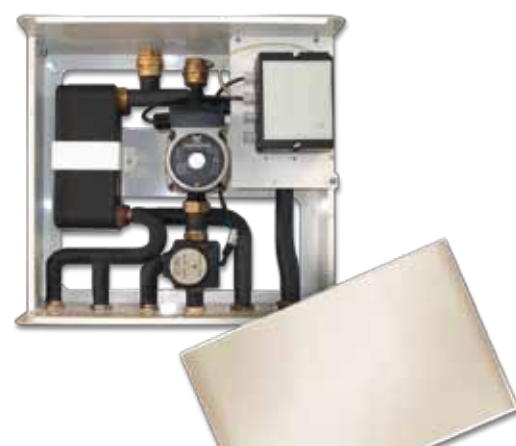


Termoacqua DUO SC

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno



Termoacqua DUO SC 3V

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- elettrovalvola motorizzata 3 vie



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA^{PRO}

Da 29,4 a 34,5 kW Il termocaminetto-caldaia disponibile in 2 potenze, 3 allestimenti e 10 versioni, per adattarsi ad ogni tipo di impianto.





Termofavilla^{PRO} R installato su rivestimento Crux DX



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA^{PRO}

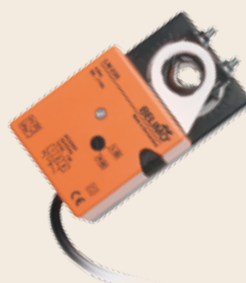
Da 29,4 a 34,5 kW

TERMOCAMINETTO CALDAIA AD ACQUA

*Termofavilla^{PRO} è un termocaminetto progettato per **soddisfare le più ampie esigenze di installazione**, un vero e proprio alleato dell'installatore, perché ne valorizza il lavoro, ma anche dell'utente che **risparmia notevolmente** sui costi accessori di montaggio.*



PERCHÉ SCEGLIERE
TERMOFAVILLA^{PRO}



Easy Control: valvola automatica che regola l'ingresso dell'aria di combustione in funzione della temperatura dell'acqua in caldaia per limitare i consumi di legna e le emissioni in atmosfera.



Funzionamento a **vaso d'espansione aperto già installato** sopra il monoblocco (versioni R e RS).

Separazione di impianto già integrata (versioni R e RS).



Particolare versione R.



Particolare versione RS.

TERMOFAVILLA^{PRO}

è l'allestimento che si presta alla personalizzazione dell'installazione a vaso di espansione aperto da parte dell'idraulico, a seconda delle esigenze del cliente.

TERMOFAVILLA T/75^{PRO}

 potenza termochimica 29,4 kW	 rendimento 77,8 %	 volume riscaldabile* fino a 650 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 830 / 1.540 / 650
---	--	---	--

TERMOFAVILLA T/85^{PRO}

 potenza termochimica 34,5 kW	 rendimento 79 %	 volume riscaldabile* fino a 800 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 930 / 1.680 / 700
---	--	---	--



TERMOFAVILLA^{PRO} R

è l'allestimento intermedio, completo di tutti gli accessori indispensabili per il riscaldamento dell'impianto termico: vaso di espansione aperto, doppio circolatore e scambiatore separatore d'impianto, già installati.

TERMOFAVILLA T/75^{PRO} R

 potenza termochimica 29,4 kW	 rendimento 77,8 %	 volume riscaldabile* fino a 650 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 1.020 / 1.785 / 650
---	--	---	--

TERMOFAVILLA T/85^{PRO} R

 potenza termochimica 34,5 kW	 rendimento 79 %	 volume riscaldabile* fino a 800 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 1.120 / 1.965 / 700
---	--	---	--



TERMOFAVILLA^{PRO} RS

è l'allestimento più completo, ha già tutti i componenti presenti sul modello R, con l'aggiunta dello scambiatore per la produzione di acqua calda sanitaria completo di flussostato.

TERMOFAVILLA T/75^{PRO} RS

 potenza termochimica 29,4 kW	 rendimento 77,8 %	 volume riscaldabile* fino a 650 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 1.020 / 1.785 / 650
--	--	---	--

TERMOFAVILLA T/85^{PRO} RS

 potenza termochimica 34,5 kW	 rendimento 79 %	 volume riscaldabile* fino a 800 m³	 dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 1.120 / 1.965 / 700
--	--	---	--



FUNZIONA
A LEGNA



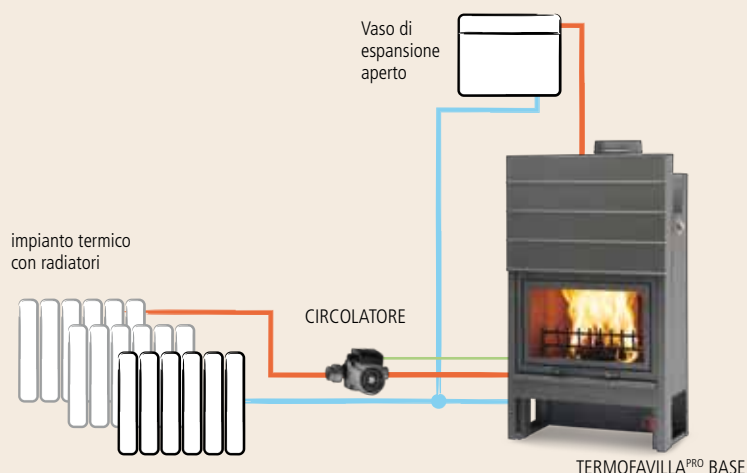
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Termofavilla^{PRO}.

Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

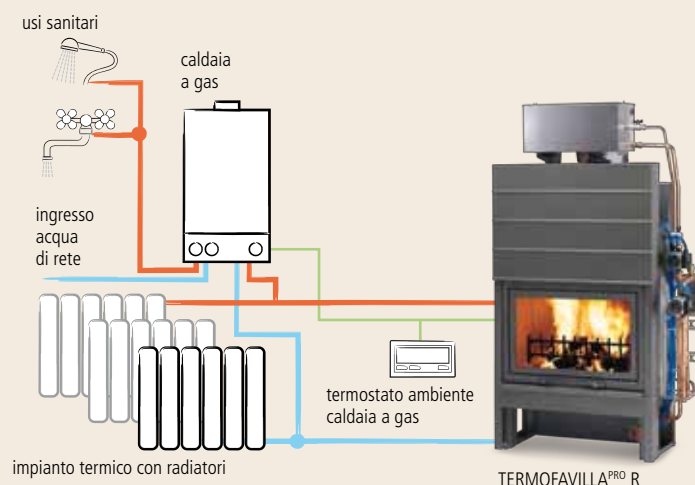
- COMPONENTI:
- Termofavilla^{PRO} base
 - Circolatore
 - Vaso di espansione aperto
 - Radiatori



Termofavilla^{PRO} è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda un impianto termico con radiatori a vaso di espansione aperto.

Riscaldamento con radiatori

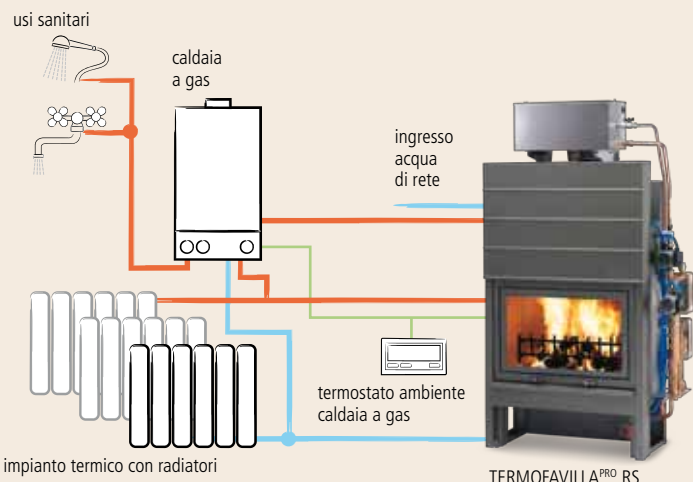
- COMPONENTI:
- Termofavilla^{PRO} R
 - Caldaia a gas
 - Radiatori



Termofavilla^{PRO} R riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

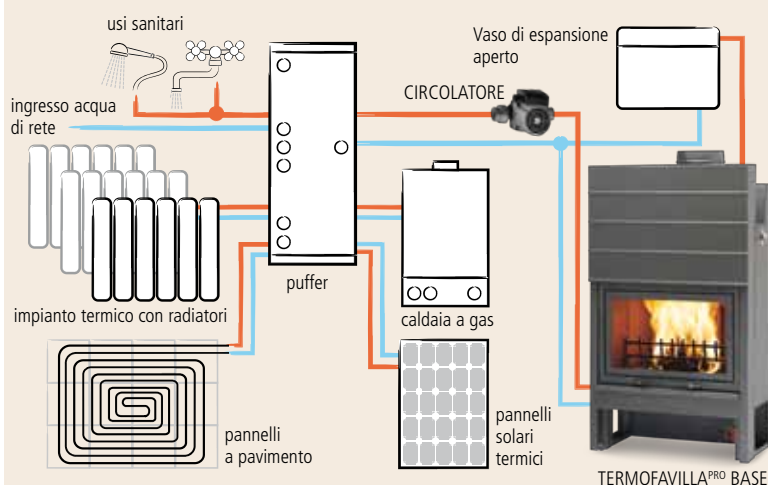
- COMPONENTI:
- Termofavilla^{PRO} RS
 - Caldaia a gas
 - Radiatori



Termofavilla PRO RS riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce l'acqua calda sanitaria.

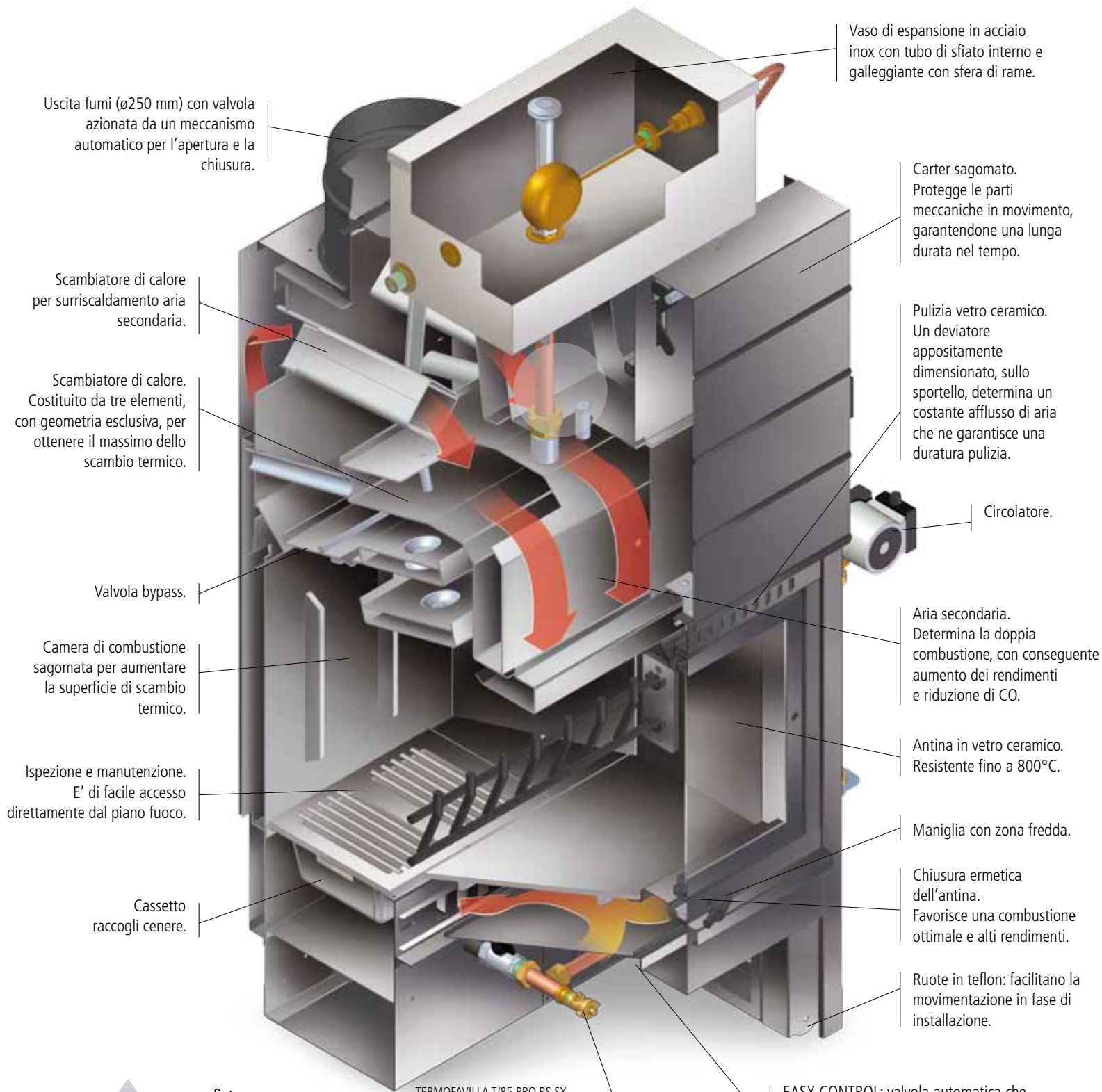
Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Termofavilla^{PRO} base
 - Circolatore
 - Caldaia a gas
 - Pannelli solari termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento

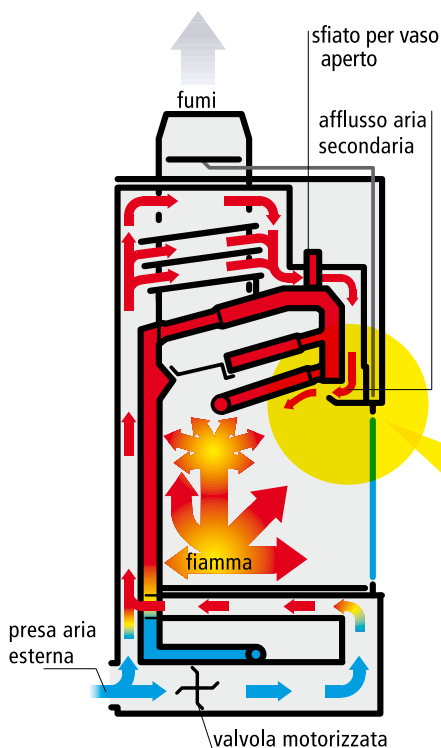


Termofavilla PRO base, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).



TERMOFVILLA T/85 PRO RS SX



L'abbattimento della condensa è un sistema esclusivo CLAM.



CENTRALINA ELETTRONICA CON DISPLAY DIGITALE multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire in automatico l'abbinamento con una caldaia a gas, già presente nell'impianto di riscaldamento.



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA T/75^{PRO}

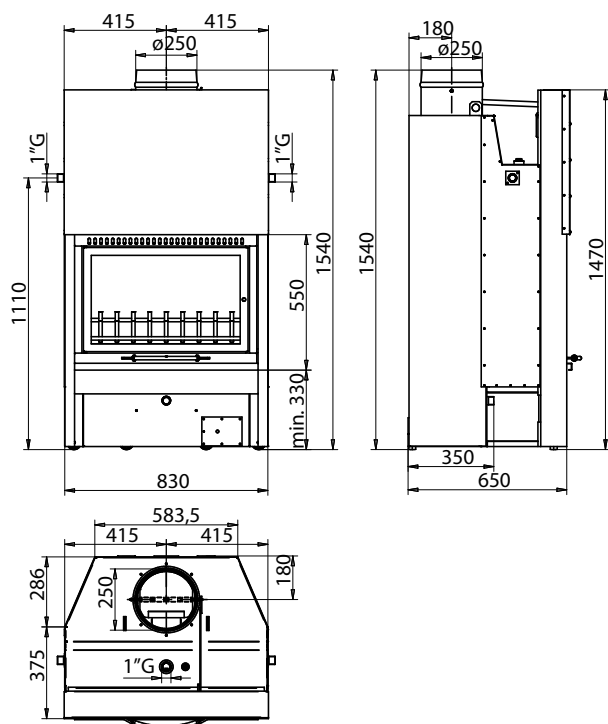


Potenza termochimica	29,4 kW
Potenza termica nominale	23,4 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,3 kW
Potenza termica resa all'acqua	17,1 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,07 %
Rendimento globale a potenza nominale	77,8 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	240 °C
Portata fumi	31,3 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	45 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	680 / 520 mm
Peso	270 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



TERMOFAVILLA T/75^{PRO} R DX O SX



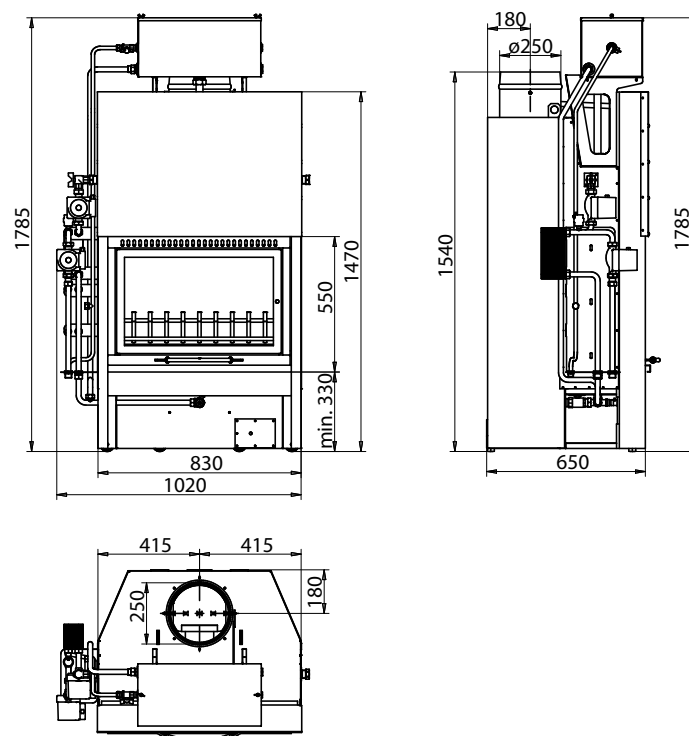
VERSIONE DX

Potenza termochimica	29,4 kW
Potenza termica nominale	23,4 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,3 kW
Potenza termica resa all'acqua	17,1 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,07 %
Rendimento globale a potenza nominale	77,8 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	240 °C
Portata fumi	31,3 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	54 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	45 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	680 / 520 mm
Peso	290 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



TERMOFAVILLA T/75^{PRO} RS DX O SX

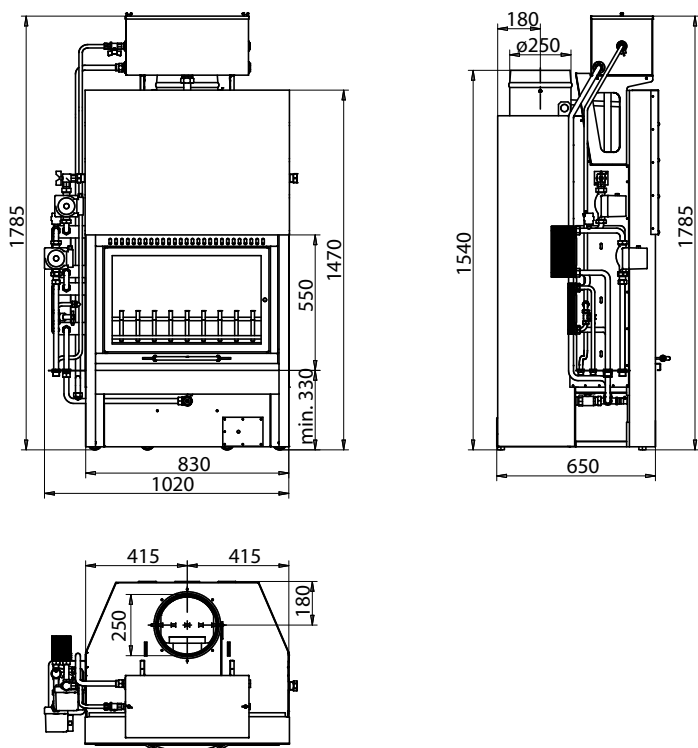


VERSIONE DX

Potenza termochimica	29,4 kW
Potenza termica nominale	23,4 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,3 kW
Potenza termica resa all'acqua	17,1 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,07 %
Rendimento globale a potenza nominale	77,8 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	240 °C
Portata fumi	31,3 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	104 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	45 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	680 / 520 mm
Peso	296 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



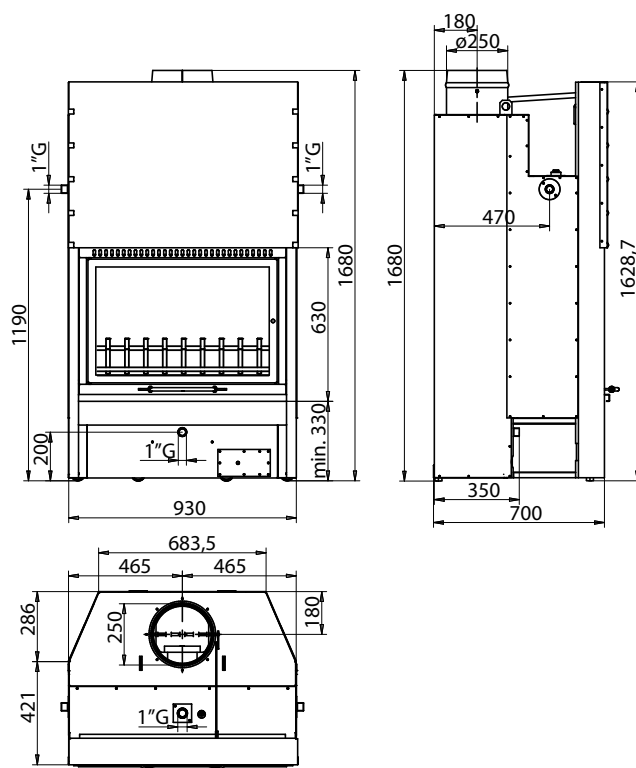
TERMOFAVILLA T/85^{PRO}



Potenza termochimica	34,5 kW
Potenza termica nominale	27 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,5 kW
Potenza termica resa all'acqua	20,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,20 %
Rendimento globale a potenza nominale	79 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,3 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	232 °C
Portata fumi	29,1 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	52 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	780 / 570 mm
Peso	314 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



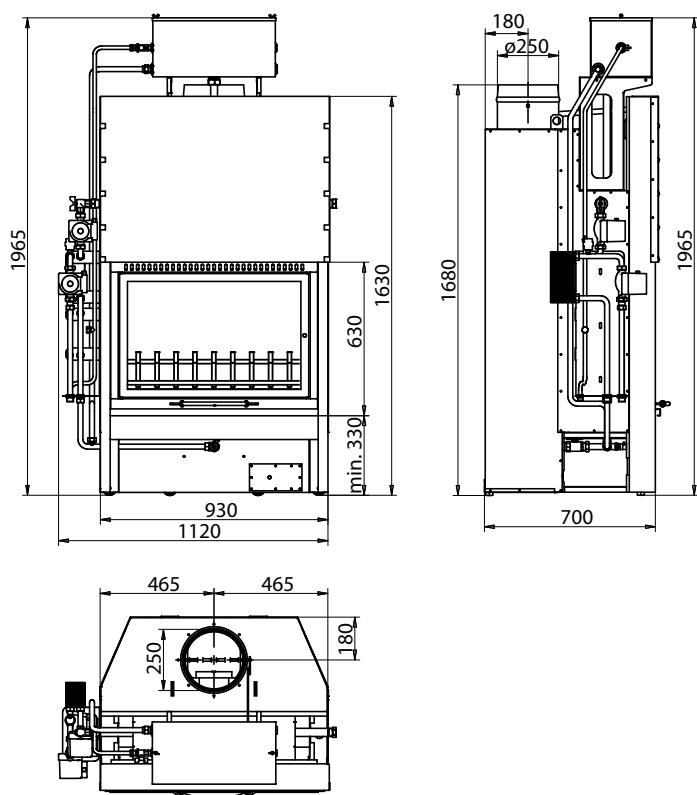


TERMOTAVILLA T/85^{PRO} R DX O SX

Potenza termochimica	34,5 kW
Potenza termica nominale	27 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,5 kW
Potenza termica resa all'acqua	20,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,20 %
Rendimento globale a potenza nominale	79 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,3 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	232 °C
Portata fumi	29,1 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	54 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	52 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	780 / 570 mm
Peso	334 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



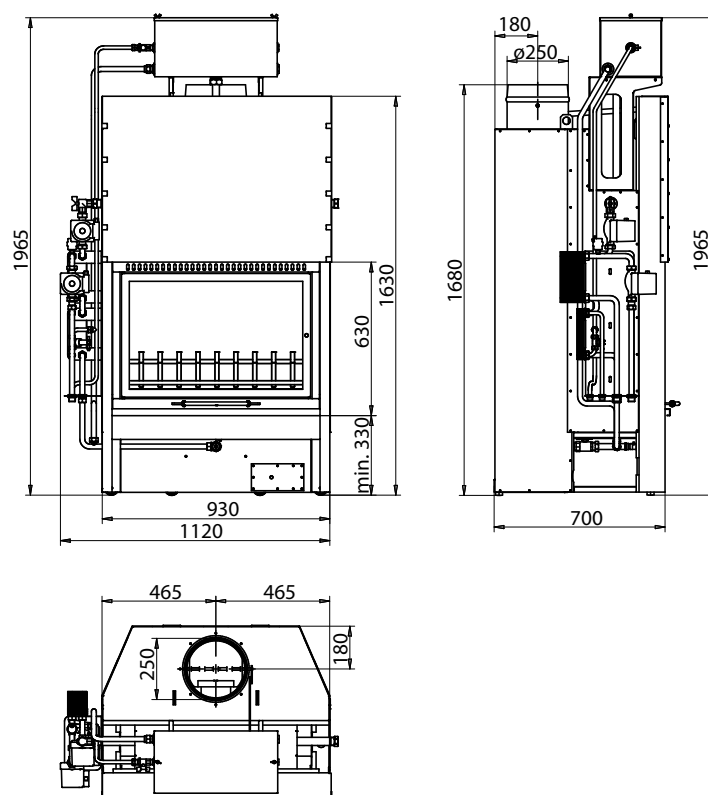
TERMOTAVILLA T/85^{PRO} RS DX O SX



Potenza termochimica	34,5 kW
Potenza termica nominale	27 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,5 kW
Potenza termica resa all'acqua	20,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,20 %
Rendimento globale a potenza nominale	79 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,3 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	ø 100 mm
Uscita fumi	ø 250 mm
Temperatura fumi	232 °C
Portata fumi	29,1 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	104 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	52 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	780 / 570 mm
Peso	340 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.



DOTAZIONE DI SERIE

TERMOFAYILLA^{PRO} viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

TERMOFAYILLA T/75^{PRO} TERMOFAYILLA T/85^{PRO}

- Antina saliscendi in vetroceramico
- Valvola motorizzata regolazione aria comburente Easy Control
- Centralina elettronica
- Sonda di temperatura acqua
- Paralegna in acciaio
- Chiave asportabile per apertura portello
- Tubo in alluminio per collegamento presa aria comburente da m 1,5 - Ø 100 mm
- Presa aria comburente in PVC Ø 100 mm
- n. 2 valvole fumi automatiche
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento

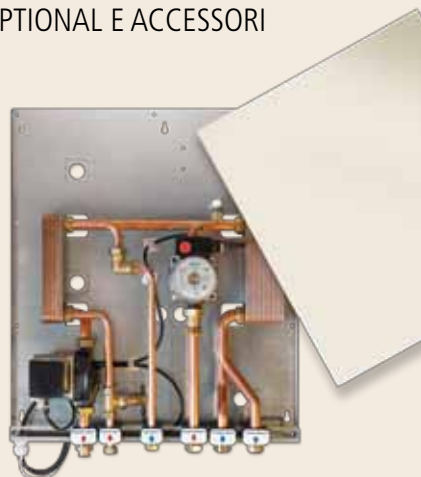
TERMOFAYILLA T/75^{PRO} R DX O SX TERMOFAYILLA T/85^{PRO} R DX O SX

- Antina saliscendi in vetroceramico
- Valvola motorizzata regolazione aria comburente Easy Control
- Centralina elettronica
- Sonda di temperatura acqua
- Paralegna in acciaio
- Chiave asportabile per apertura portello
- Tubo in alluminio per collegamento presa aria comburente da m 1,5 - Ø 100 mm
- Presa aria comburente in PVC Ø 100 mm
- n. 2 valvole fumi automatiche
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento
- Vaso di espansione
- Circolatore per Termofavilla^{PRO}
- Circolatore per impianto di riscaldamento
- Scambiatore a 30 piastre per impianto di riscaldamento
- Valvola di ritegno

TERMOFAYILLA T/75^{PRO} RS DX O SX TERMOFAYILLA T/85^{PRO} RS DX O SX

- Antina saliscendi in vetroceramico
- Valvola motorizzata regolazione aria comburente Easy Control
- Centralina elettronica
- Sonda di temperatura acqua
- Paralegna in acciaio
- Chiave asportabile per apertura portello
- Tubo in alluminio per collegamento presa aria comburente da m 1,5 - Ø 100 mm
- Presa aria comburente in PVC Ø 100 mm
- n. 2 valvole fumi automatiche
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento
- Vaso di espansione
- Circolatore per Termofavilla^{PRO}
- Circolatore per impianto di riscaldamento
- Scambiatore a 30 piastre per impianto di riscaldamento
- Valvola di ritegno
- Scambiatore a 14 piastre per produzione acqua calda sanitaria
- Flussostato

OPTIONAL E ACCESSORI

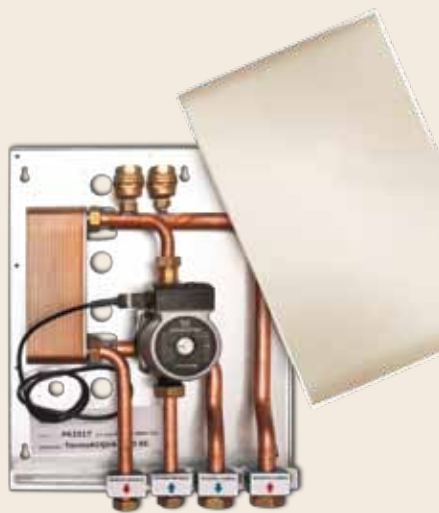


Termoacqua TRE ACS

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore e per la produzione di acqua calda sanitaria con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- n. 2 circolatori
- n. 2 scambiatori a piastre (30 e 14 piastre)
- flussostato
- valvola di ritegno

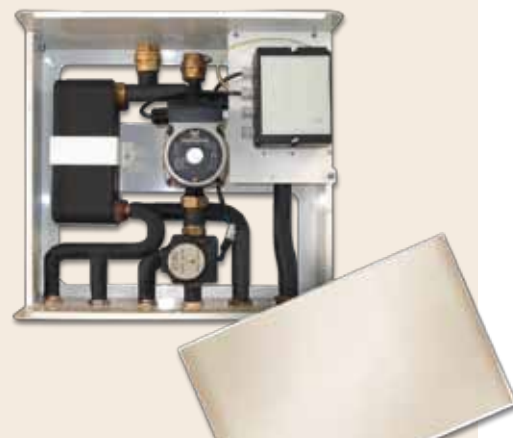


Termoacqua DUO SC

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno

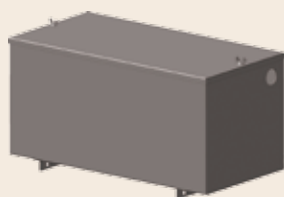


Termoacqua DUO SC 3V

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- elettrovalvola motorizzata 3 vie



Vaso di espansione in acciaio inox capacità 30 litri

Completo di:

- tubo di sfiato interno
- galleggiante con sfera in rame



Staffe di sostegno con tubo di raccordo per vaso di espansione aperto



Circolatore

Completo di:

- Bocchettoni da 1"



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA



ENERGY

Da 29,8 a 34,4 kW

Il termocaminetto-caldaia ideale per realizzare un sistema di riscaldamento su misura per le tue esigenze.



Energy 75 installato su rivestimento Todi con panca



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

ENERGY

Da 29,8 a 34,4 kW

TERMOCAMINETTO CALDAIA AD ACQUA

*Energy è un termocaminetto di ultima generazione che utilizza l'acqua come fluido vettore, è in **grado di alimentare termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con gli appositi kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.***

Disponibile in 2 modelli.



ENERGY 75



potenza
termochimica
29,8 kW



volume
riscaldabile*
fino a 680 m³

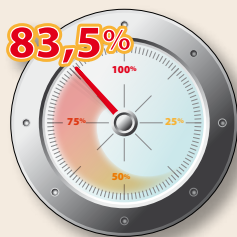


rendimento
82 %



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
860 / 1.550 / 700

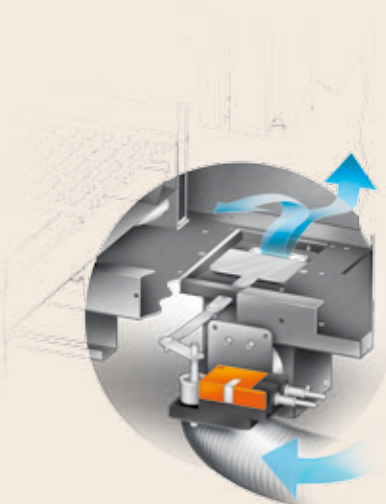
PERCHÉ SCEGLIERE ENERGY



L'assoluta qualità del progetto e della realizzazione, hanno permesso ad Energy di ottenere **valori di rendimento dell'83,5%** (modello Energy 85).



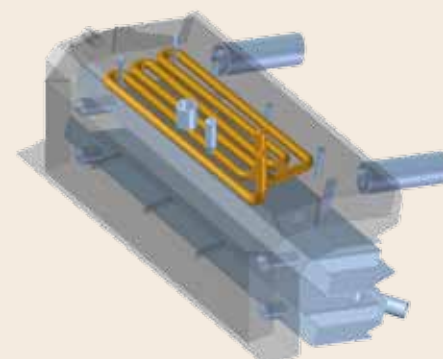
Installabile a **vaso d'espansione chiuso** e a **vaso aperto**.



Easy Control Plus: valvola che regola l'ingresso dell'aria di combustione secondo due modalità: manuale, in base alle esigenze dell'utente, o automatico-proporzionale in funzione della temperatura dell'acqua in caldaia per ottimizzare i consumi di legna e le emissioni in atmosfera.



Dal **quadro comandi** è possibile: visualizzare i valori di pressione e temperatura dell'acqua, l'impostazione e la gestione automatica dei Kit optional e di eventuali Kit di accumulo. Inoltre, è presente la funzionalità estate/inverno per **l'ottimizzazione** della produzione di acqua calda sanitaria.



Scambiatore di calore di nuova concezione, è il frutto di un intenso lavoro di ricerca sul percorso del fluido vettore, che determina elevati rendimenti termici.



DIRETTA

Con l'installazione dell'apposito Kit CS Energy (optional), si produce acqua calda in modo istantaneo.

ACCUMULO INTEGRATO

CLAM fornisce, tra i vari optional, un boiler d'accumulo compatto, da 40 litri, coibentato e completo di staffe per il fissaggio al termocaminetto in modo che lo stesso non crei ulteriori ingombri nell'abitazione.

ACCUMULO ESTERNO

Se necessaria una produzione, di più di 40 litri, è possibile installare un boiler esterno.



ENERGY 85



potenza
termochimica

34,4 kW



volume
riscaldabile*

fino a 800 m³



rendimento

83,5 %



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità

960 / 1.680 / 700



Scheda elettronica: gestisce l'abbinamento con: caldaia a gas, boiler d'accumulo e impianti multifunzionali.



I fori realizzati nella parte superiore e laterale dell'antina assicurano la **costante pulizia del vetro ceramico**.



Il **cassetto cenere** è estraibile anche con il termocaminetto acceso.



Ampia gamma di accessori: per un miglior utilizzo del termocaminetto caldaia Energy, CLAM ha messo a punto una serie di accessori per qualsiasi esigenza di installazione, di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Chiedi informazioni al **rivenditore** di fiducia CLAM o su **www.CLAM.it**.



Antina dal telaio con minimo ingombro, facilmente apribile per la normale manutenzione.



La totale scomparsa dell'antina favorisce un'agevole **cottura alla brace** con la griglia di cottura girevole (optional).



FUNZIONA
A LEGNA



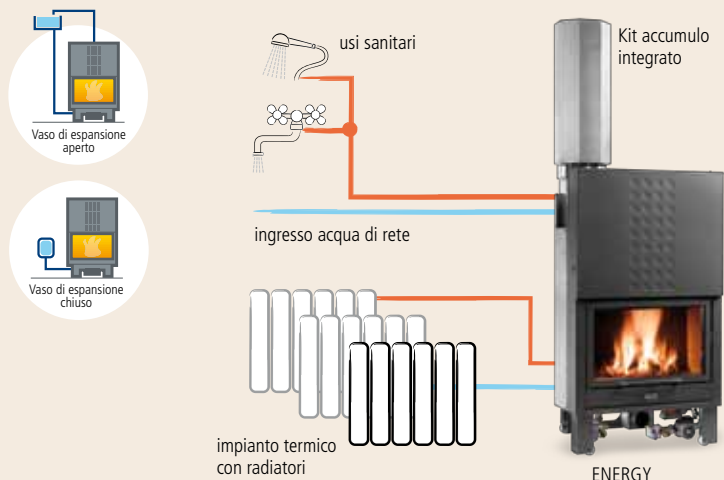
ACQUA

*Questi sono alcuni esempi di installazione di Energy.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.*

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:
- Energy
- Kit accumulo integrato
- Radiatori

Intallabile:

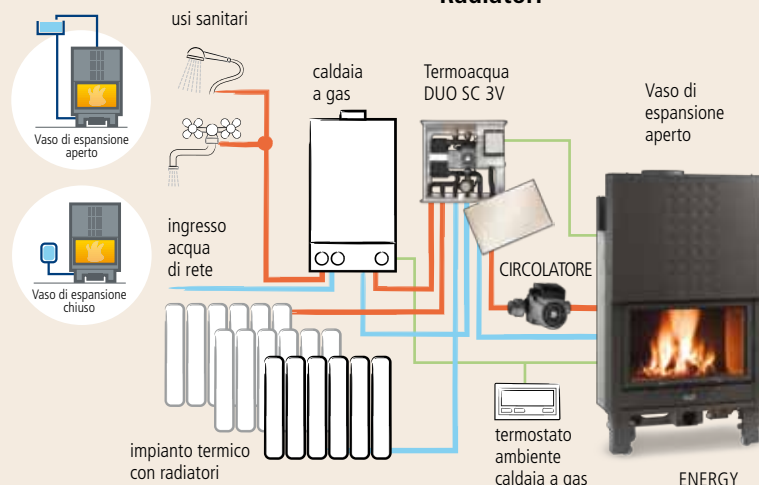


Energy è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda un impianto termico con radiatori a vaso di espansione aperto o chiuso e produce e accumula acqua calda sanitaria tramite kit accumulo integrato.

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:
- Energy
- Circolatore
- Kit Termoacqua Duo SC 3V
- Caldaia a gas
- Radiatori

Intallabile:

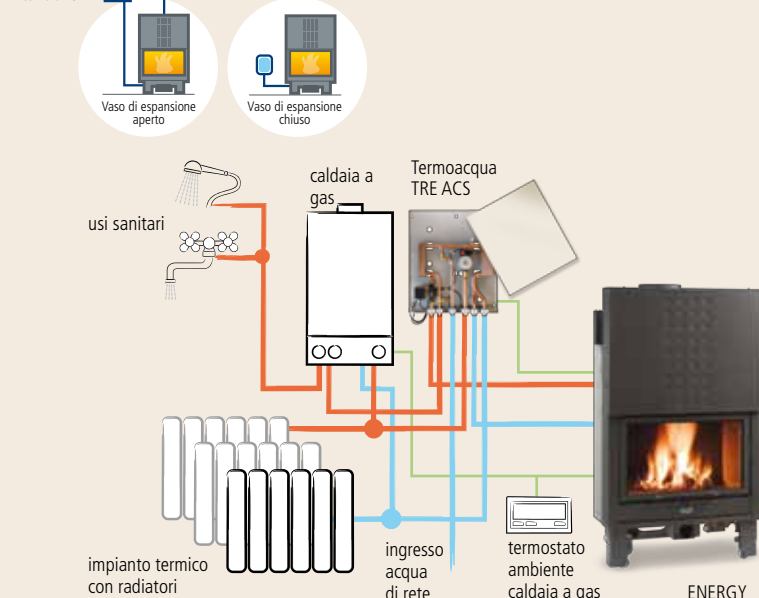


Energy riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC 3V, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- Energy
- Kit Termoacqua TRE ACS
- Caldaia a gas
- Radiatori

Intallabile:

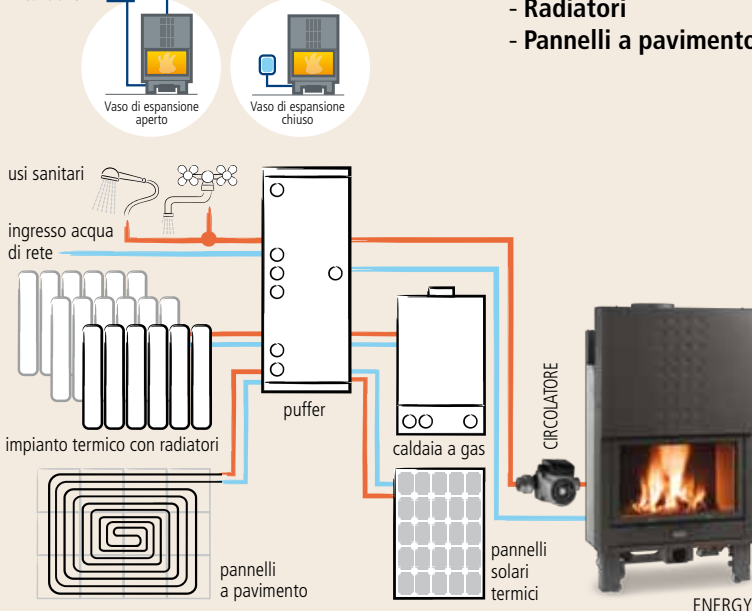


Energy riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Tre ACS, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce, sempre con il kit Termoacqua Tre ACS, l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

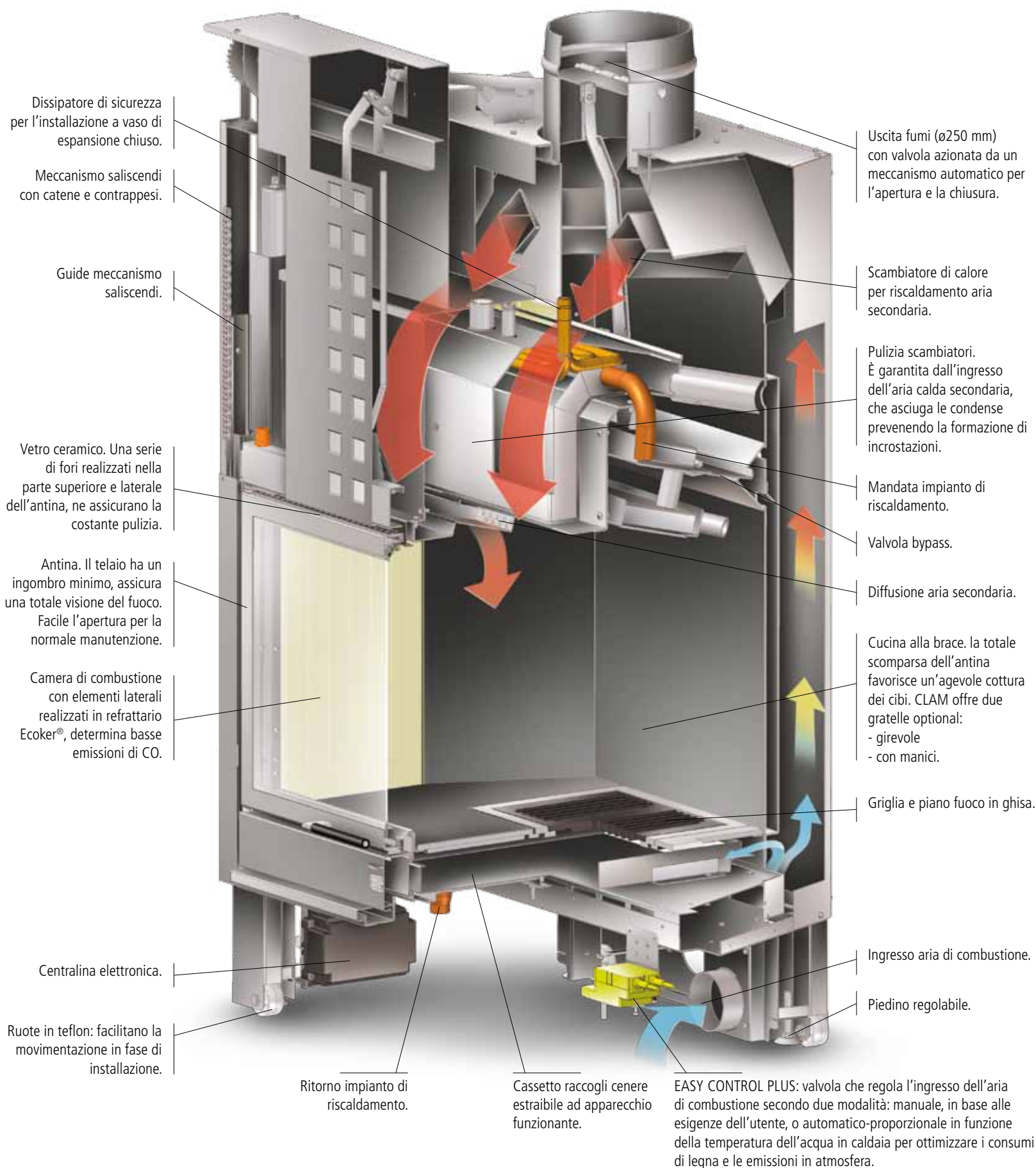
COMPONENTI:
- Energy
- Circolatore
- Caldaia a gas
- Pannelli solari termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento

Intallabile:



Energy, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).



DOTAZIONE DI SERIE

ENERGY viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Antina saliscendi in vetroceramico
- Valvola motorizzata regolazione aria comburente Easy Control Plus
- Quadro comandi
- Centralina elettronica
- Dissipatore di sicurezza incorporato
- Sonda di temperatura acqua
- Chiave asportabile per apertura portello
- Tubo in alluminio per collegamento presa aria comburente da m 1,5 - Ø 100 mm
- Presa aria comburente in PVC Ø 100 mm
- n. 2 valvole fumi automatiche
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA



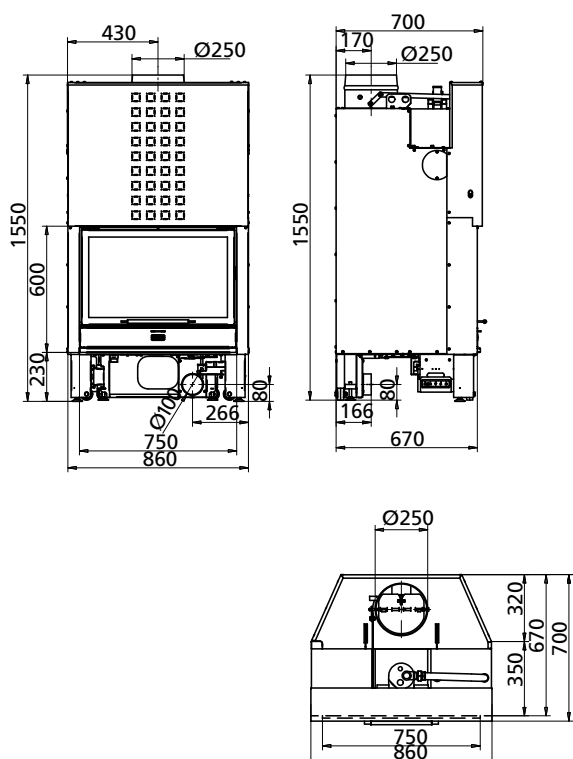
ENERGY 75

Potenza termochimica	29,8 kW
Potenza termica nominale	24 kW
Potenza termica resa all'ambiente	8 kW
Potenza termica resa all'acqua	16 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,12 %
Rendimento globale a potenza nominale	82 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6,2 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 680 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 240 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	277 °C
Portata fumi	19,3 g/s
Tiraggio	12 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	42 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	670 / 550 mm
Peso	297 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-10-024.



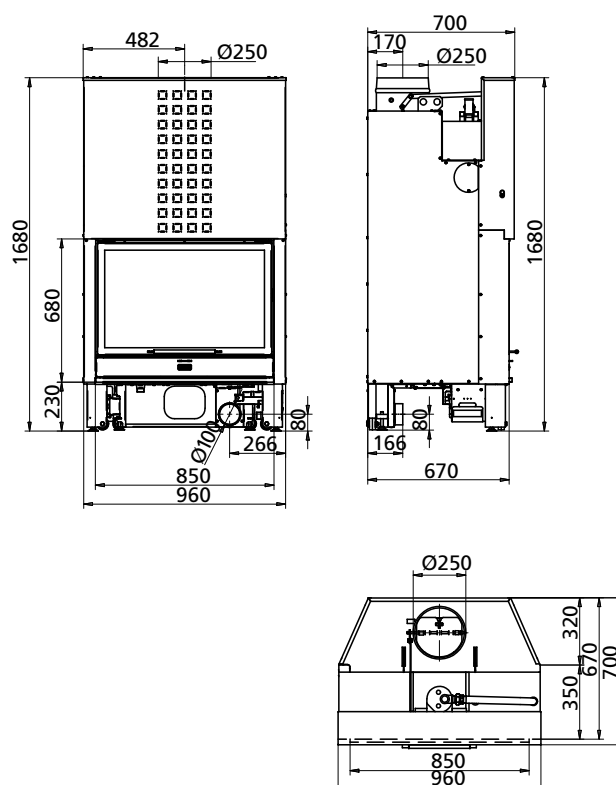
ENERGY 85

Potenza termochimica	34,4 kW
Potenza termica nominale	28,5 kW
Potenza termica resa all'ambiente	10,5 kW
Potenza termica resa all'acqua	18 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,10 %
Rendimento globale a potenza nominale	83,5 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,1 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	244 °C
Portata fumi	21,2 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	50 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	770 / 550 mm
Peso	346 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-10-025.



OPTIONAL E ACCESSORI



Termoacqua TRE ACS

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore e per la produzione di acqua calda sanitaria con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- n. 2 circolatori
- n. 2 scambiatori a piastre (30 e 14 piastre)
- flussostato
- valvola di ritegno

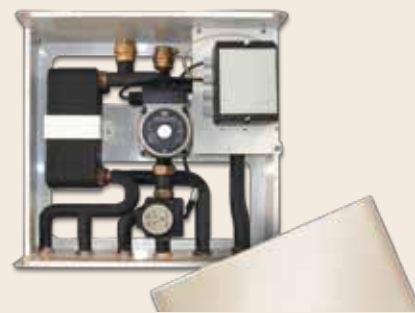


Termoacqua DUO SC

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno



Termoacqua DUO SC 3V

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- elettrovalvola motorizzata 3 vie



Gratella di cottura in acciaio inox

Dimensioni 480x270 mm

Completa di:

- supporto



Gratella di cottura in acciaio inox con manici

- Dimensioni 480x270 mm



Kit CS Energy

Completo di:

- circolatore
- elettrovalvola a tre vie da 1"
- scambiatore a piastre
- flussostato

Kit radiocomando Energy retroilluminato

Completo di:
radiocomando
base di ricezione da
collegare alla scheda
elettronica



Kit accumulo integrato per acqua calda sanitaria Energy

Completo di:
- boiler di 40 litri coibentato e dotato di staffa di fissaggio
- gruppo di ritorno costituito da raccordi idraulici e rubinetto
- gruppo di mandata costituito da circolatore ed elettrovalvola a tre vie
- sonda di temperatura



Vaso di espansione Chiuso

- Capacità: 8 litri.
- Attacco: 3/4" M.
- Pressione precarica: 1,5 bar.
- Pressione max esercizio: 8 bar.
- Ingombri:
- ø 205 mm - altezza 300 mm.



N.B.: per il solo contenuto d'acqua del termocaminetto.

Gruppo di sicurezza

Completo di:
- valvola di sfiato d'aria
- valvola di sicurezza (2.5 bar) e manometro
- rivestimento isolante in poliestirene, corpo in ottone.



Circolatore

Permette la circolazione dell'acqua nella caldaia garantendo massima efficienza di scambio e bassi livelli di rumore.



Valvola di scarico termico

Scarico di sicurezza termico per caldaie a combustibile solido non polverizzato a doppia sicurezza.



Kit batteria di emergenza energy



Kit trasduttore di pressione

Completo di:
- cavo di collegamento Energy





FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA SERIE D

Da 29,4 a 34,5 kW Un sistema di riscaldamento multifunzionale: scegliendo il prodotto più idoneo alle vostre necessità, è possibile riscaldare in maniera uniforme l'intera abitazione.



Termofavilla T/75 D. installato su passepartout Riga



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA SERIE D.

Da 29,4 a 34,5 kW

TERMOCAMINETTO CALDAIA AD ACQUA

Alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.

TERMOFAVILLA SERIE D. è disponibile in 5 modelli.



TERMOFAVILLA T/75 D.


potenza
termochimica
29,4 kW

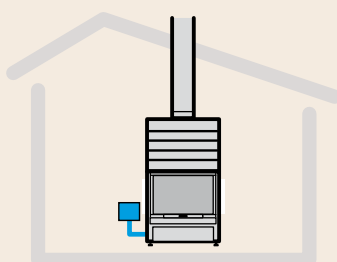
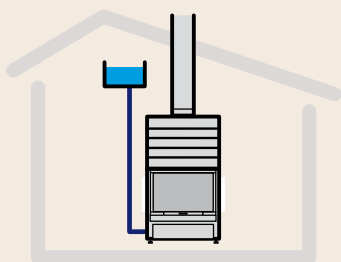

volume
riscaldabile*
fino a 650 m³


rendimento
77,8 %


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
830 / 1.540 / 650

PERCHÉ SCEGLIERE TERMOFAVILLA SERIE D.

Installabile a **vaso d'espansione aperto e a vaso chiuso.**



Si installano in nuove abitazioni come in quelle da ristrutturare, **il montaggio è semplice e razionale**, un installatore qualificato assicura una perfetta esecuzione del lavoro, seguendo le istruzioni dal manuale CLAM.



Easy Control: valvola automatica che regola l'ingresso dell'aria di combustione in funzione della temperatura dell'acqua in caldaia per limitare i consumi di legna e le emissioni in atmosfera.



Sono progettati e costruiti per durare nel tempo. Tutti i materiali utilizzati garantiscono il massimo recupero di calore e un elevato scambio termico.



Termofavilla vi farà risparmiare notevolmente rispetto agli altri sistemi di riscaldamento, utilizzando una fonte di energia rinnovabile: la legna.

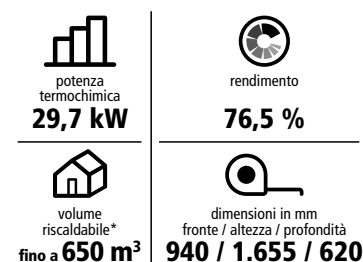
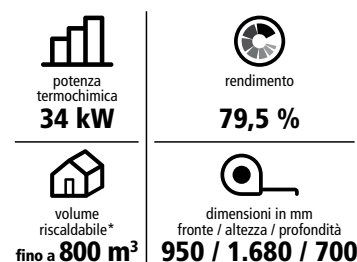
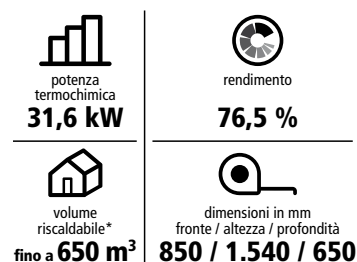
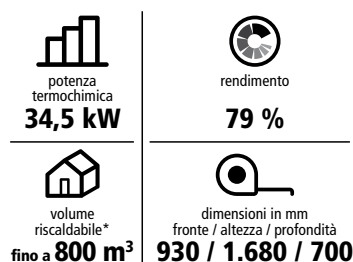


TERMOFAVILLA T/85 D.

**TERMOFAVILLA T/75 D.
ANG. DX O SX**

**TERMOFAVILLA T/85 D.
ANG. DX O SX**

TERMOFAVILLA T/PAN D.



Le ottime rese del termocaminetto caldaia, sono determinate dalla **doppia valvola fumi** e dalla particolarità dello scambiatore di calore.



La doppia combustione permette la riaccensione delle particelle incombuste, con conseguente aumento del rendimento termico.



Ogni modello di Termofavilla Serie D. ha la possibilità di installare **Kit dedicati** per realizzare l'impianto che meglio si adatta alle vostre esigenze.



I rivestimenti CLAM sono installabili e personalizzabili sui Termofavilla Serie D., secondo i vostri gusti e le vostre esigenze.



Il quadro comandi e la scheda elettronica gestiscono le funzionalità di Termofavilla con **qualsiasi tipologia di impianto**.



I Termofavilla, oltre a riscaldare, sono comodamente utilizzabili per la **cottura dei cibi alla brace**.



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

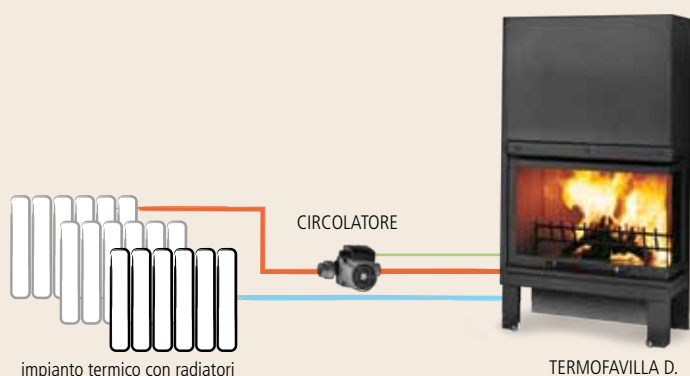
*Questi sono alcuni esempi di installazione di Termofavilla Serie D.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.*

Riscaldamento con radiatori

Intallabile:



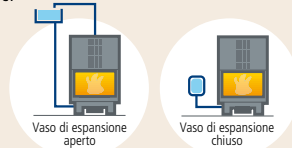
COMPONENTI:
- Termofavilla D.
- Circolatore
- Radiatori



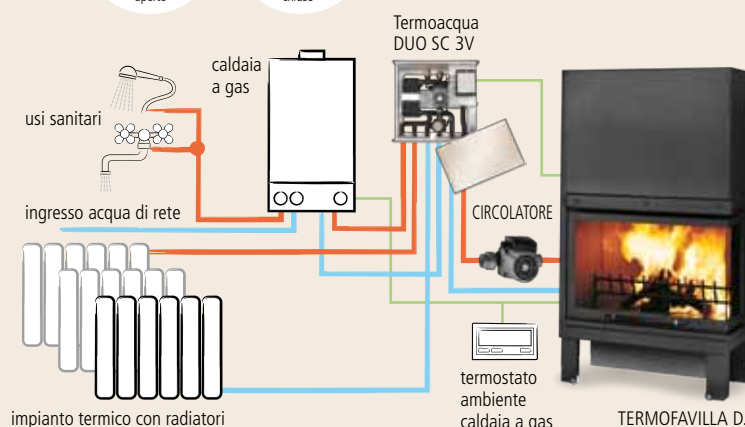
Termofavilla D. è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda un impianto termico con radiatori a vaso di espansione aperto o chiuso.

Riscaldamento con radiatori

Intallabile:



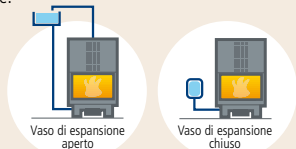
COMPONENTI:
- Termofavilla D.
- Circolatore
- Vaso di espansione aperto
- Kit Termoacqua Duo SC 3V
- Caldaia a gas
- Radiatori



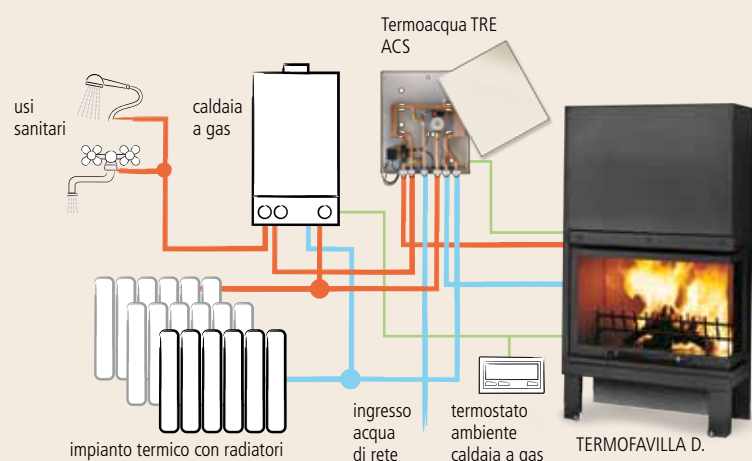
Termofavilla D. riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC 3V, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

Intallabile:



COMPONENTI:
- Termofavilla D.
- Kit Termoacqua TRE ACS
- Caldaia a gas
- Radiatori



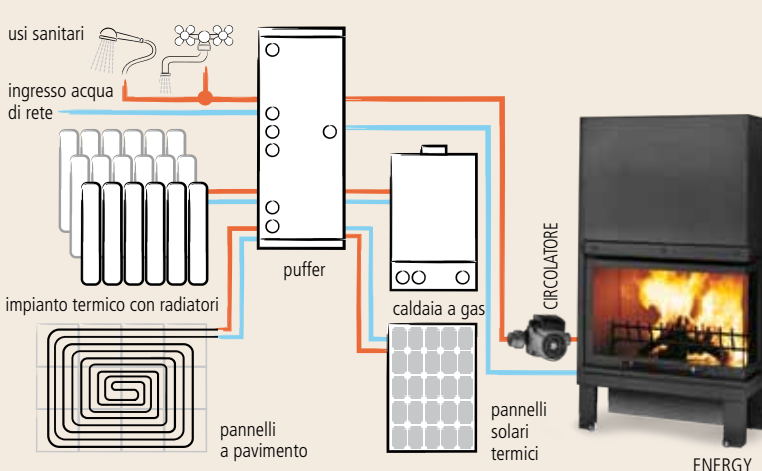
Termofavilla D. riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Tre ACS, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce, sempre con il kit Termoacqua Tre ACS, l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

Intallabile:



COMPONENTI:
- Termofavilla D.
- Circolatore
- Caldaia a gas
- Pannelli solari termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento



Termofavilla D., la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

Uscita fumi (ø250 mm)
con valvola azionata da un
meccanismo automatico per
l'apertura e la chiusura.

Scambiatore di calore
per surriscaldamento aria
secondaria.

Scambiatore di calore.
Costituito da tre elementi,
con geometria esclusiva, per
ottenere il massimo dello
scambio termico.

Valvola bypass.

Camera di combustione.
Sagomata per aumentare
la superficie di scambio
termico.

Ispezione e manutenzione.
E' di facile accesso
direttamente
dal piano fuoco.

Cassetto
raccolti cenere.

Scheda elettronica.
Posta alla base del
termocaminetto è facilmente
ispezionabile.



EASY CONTROL: valvola
automatica che regola l'ingresso
dell'aria di combustione in
funzione della temperatura
dell'acqua in caldaia per limitare i
consumi di legna e le emissioni in
atmosfera.



Dissipatore
di sicurezza.



Carter sagomato.
Protegge le parti
meccaniche in movimento,
garantendone una lunga
durata nel tempo.

Pulizia vetro ceramico.
Un deviatore
appositamente
dimensionato, sullo
sportello, determina un
costante afflusso di aria
che ne garantisce una
duratura pulizia.

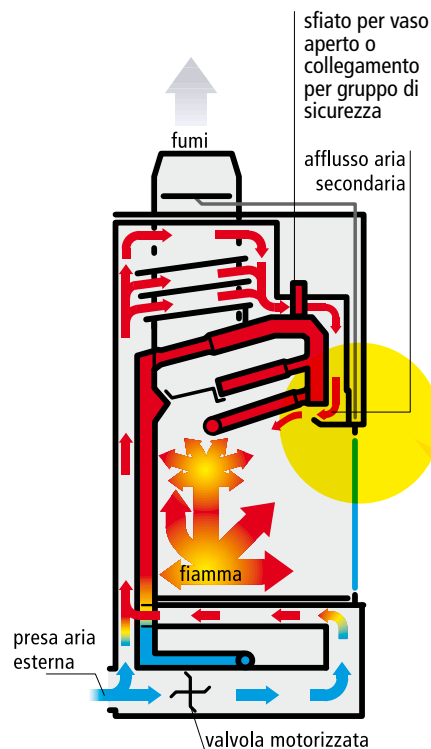
Aria secondaria.
Determina la doppia
combustione, con conseguente
aumento dei rendimenti e
riduzione di CO.

Antina in vetro ceramico.
Resistente fino
a 800°C.

Maniglia con zona fredda.

Chiusura ermetica
dell'antina.
Favorisce una combustione
ottimale e alti rendimenti.

Ruote in teflon:
facilitano la
movimentazione in
fase di installazione.



**L'abbattimento
della condensa**
è un sistema
esclusivo CLAM.



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

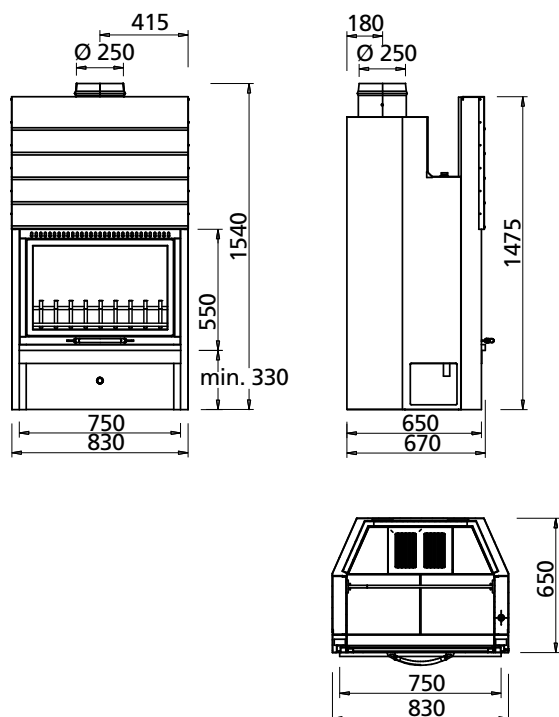


TERMOFAVILLA T/75 D.

Potenza termochimica	29,4 kW
Potenza termica nominale	23,4 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,3 kW
Potenza termica resa all'acqua	17,1 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,07 %
Rendimento globale a potenza nominale	77,8 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	240 °C
Portata fumi	31,3 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	45 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	680 / 520 mm
Peso	270 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-06-007 S1.

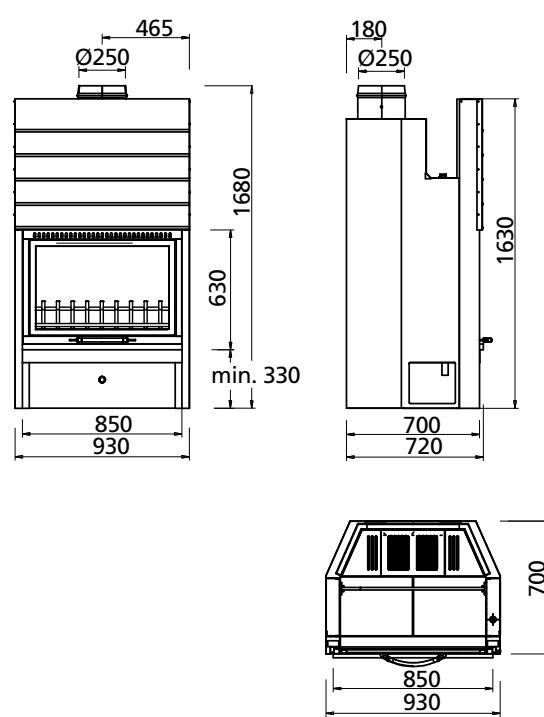


TERMOFAVILLA T/85 D.

Potenza termochimica	34,5 kW
Potenza termica nominale	27 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6,5 kW
Potenza termica resa all'acqua	20,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,20 %
Rendimento globale a potenza nominale	79 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,3 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	232 °C
Portata fumi	29,1 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	52 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	780 / 570 mm
Peso	314 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-001.





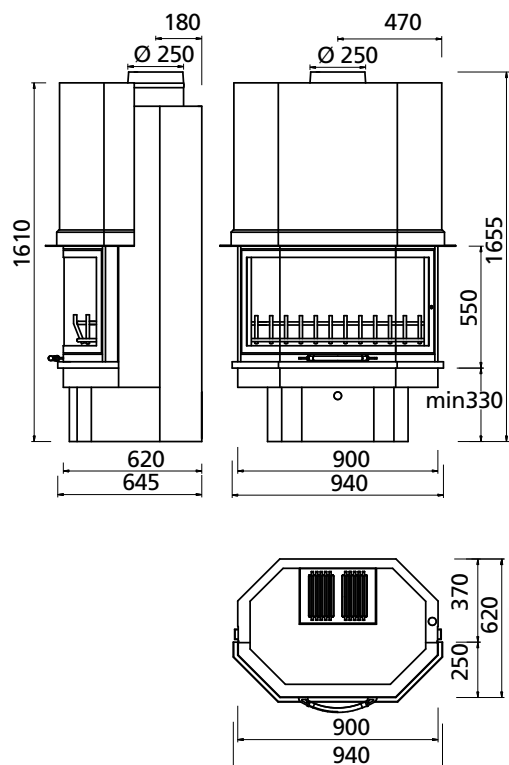
TERMOFAVILLA T/PAN D.

Potenza termochimica	29,7 kW
Potenza termica nominale	22,5 kW
Potenza termica resa all'ambiente	5 kW
Potenza termica resa all'acqua	17,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,22 %
Rendimento globale a potenza nominale	77 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6,5 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	233 °C
Portata fumi	28,9 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	40 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	790 / 500 mm
Peso	315 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-019.





FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

TERMOFAVILLA T/75 D. ANG. DX O SX



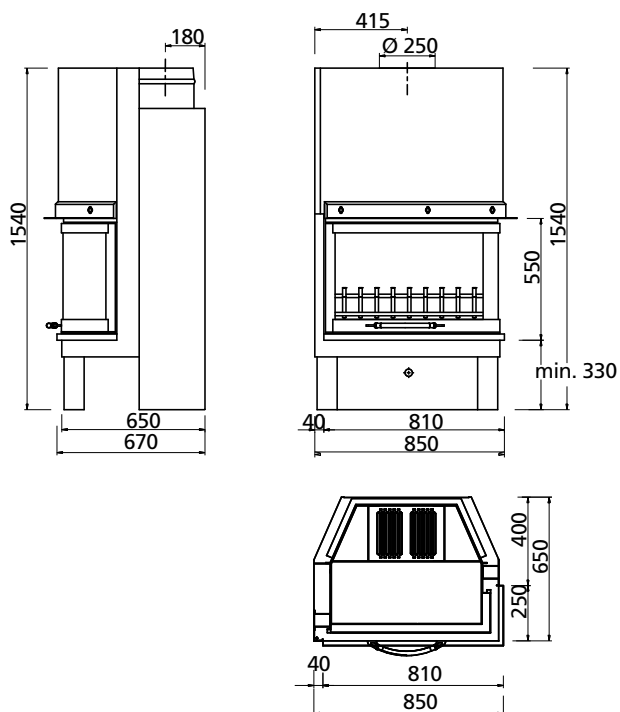
VERSIONE SX

Potenza termochimica	31,6 kW
Potenza termica nominale	24 kW
Potenza termica resa all'ambiente	10 kW
Potenza termica resa all'acqua	14 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,21 %
Rendimento globale a potenza nominale	76,5 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	6,5 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 650 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 230 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	243 °C
Portata fumi	29,4 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	45 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	680 / 520 mm
Peso	305 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.
Rapporto di prova CPD-08-0033.



TERMOFAVILLA T/85 D. ANG. DX O SX



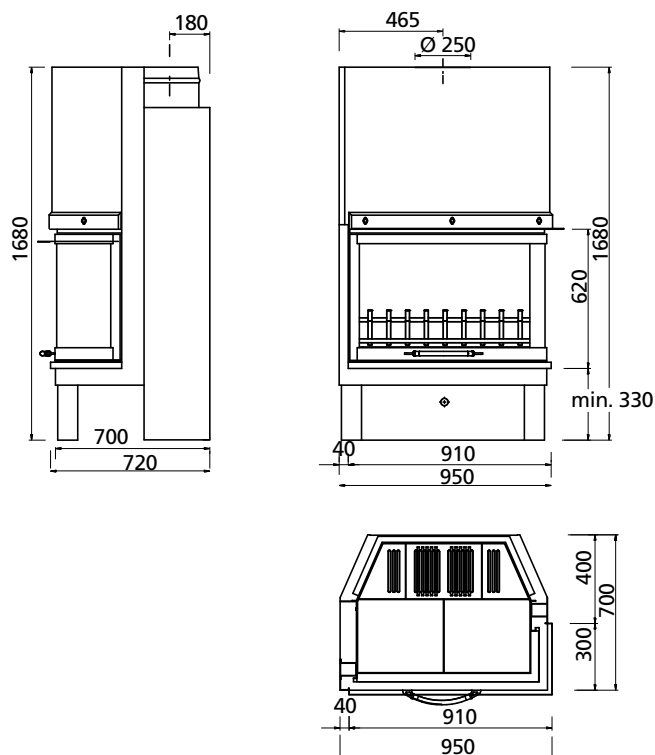
VERSIONE SX

Potenza termochimica	34 kW
Potenza termica nominale	27 kW
Potenza termica resa all'ambiente	8 kW
Potenza termica resa all'acqua	19 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,20 %
Rendimento globale a potenza nominale	79,5 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	7,1 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 800 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 280 m ²
Presa aria comburente	Ø 100 mm
Uscita fumi	Ø 250 mm
Temperatura fumi	245 °C
Portata fumi	27,9 g/s
Tiraggio	12 Pa
Potenza elettrica assorbita	4 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3 Bar
Contenuto d'acqua	52 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	780 / 570 mm
Peso	330 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato ** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN13229:2006** (Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido. Requisiti e metodi di prova.) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.
Rapporto di prova CPD-08-0039.



DOTAZIONE DI SERIE

TERMOFAVILLA SERIE D. viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Antina saliscendi in vetroceramico
- Valvola motorizzata regolazione aria comburente Easy Control
- Quadro comandi Mod. 005/B
- Centralina elettronica Mod. 005/B
- Dissipatore di sicurezza incorporato
- Sonda di temperatura acqua
- Paralegna in acciaio
- Chiave asportabile per apertura portello
- Tubo in alluminio per collegamento presa aria comburente da m 1,5 - Ø 100 mm
- Presa aria comburente in PVC Ø 100 mm
- n. 2 valvole fumi automatiche
- n. 4 Piedini di appoggio per regolazione altezza focolare
- n. 4 Ruote in teflon per movimentazione a pavimento

OPTIONAL E ACCESSORI

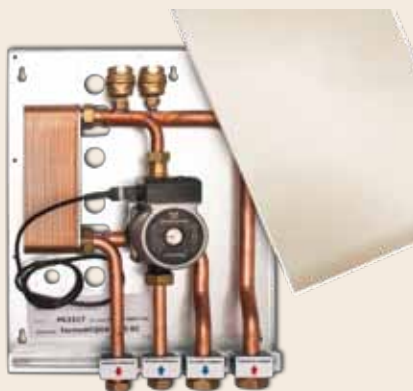


Termoacqua TRE ACS

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore e per la produzione di acqua calda sanitaria con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- n. 2 circolatori
- n. 2 scambiatori a piastre (30 e 14 piastre)
- flussostato
- valvola di ritegno



Termoacqua DUO SC

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno



Termoacqua DUO SC 3V

Per l'abbinamento dell'inserto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- elettrovalvola motorizzata 3 vie



Kit "CS"

Completo di:

- circolatore
- scambiatore esterno acqua sanitaria con flussostato e valvola a 3 vie da 1"



Vaso di espansione Chiuso

- Capacità: 8 litri.
- Attacco: 3/4" M.
- Pressione precarica: 1,5 bar.
- Pressione max esercizio: 8 bar.
- Ingombri:
- ø 205 mm - altezza 300 mm.

N.B.: per il solo contenuto d'acqua del termocaminetto.



Gruppo di sicurezza

Completo di:

- valvola di sfiato d'aria
- valvola di sicurezza (2.5 bar) e manometro
- rivestimento isolante in poliestirene, corpo in ottone.



Valvola di scarico termico

Scarico di sicurezza termico per caldaie a combustibile solido non polverizzato a doppia sicurezza.



Circolatore



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

RIOVERDE

20 kW La stufa-caldia a legna facile da installare che produce istantaneamente calore e acqua calda sanitaria. Ideale in abbinamento con la caldaia a gas.





FINITURA BEIGE ECRU



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

RIOVERDE

20 kW STUFA-CALDAIA A LEGNA

E' una stufa a legna che utilizza l'acqua come fluido vettore ed è in grado di alimentare radiatori, ventilconvettori e pannelli a pavimento di un'intera abitazione e di produrre acqua calda sanitaria in modo istantaneo.

*La sua particolarità è quella di essere "pronta per funzionare" avendo, di serie, tutti gli accessori indispensabili all'installazione: **facile da installare, pronta per funzionare!***



potenza
termochimica
20 kW



rendimento
81,4 %

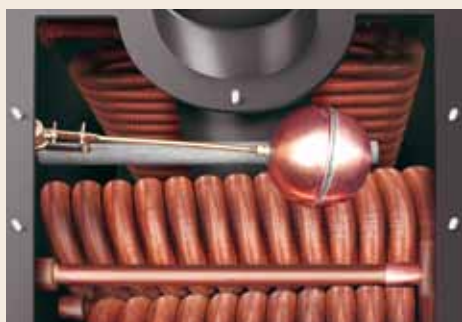


volume
riscaldabile*
fino a **460 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
584/1.204/620

PERCHÉ SCEGLIERE RIOVERDE



Facile da installare

grazie al vaso di espansione aperto e al separatore d'impianto incorporati, vanno collegati solo i tubi di mandata e ritorno impianto!



Pronta per funzionare

avendo già installati tutti gli accessori indispensabili per il funzionamento: centralina elettronica, circolatore, vaso d'espansione chiuso per l'impianto e valvola di ritegno.



Centralina elettronica con display digitale multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire automaticamente l'abbinamento con una caldaia a gas già presente nell'impianto di riscaldamento.



Valvola miscelatrice

termostatica per ottimizzare la produzione di acqua calda sanitaria secondo la temperatura richiesta.



Cassetto cenere estraibile anche a stufa funzionante

che integra il comando per la regolazione dell'aria primaria di combustione per ottimizzare i consumi di legna.



Produzione acqua calda sanitaria immediata grazie al serpentino alettato in rame installato di serie all'interno della stufa.





FUNZIONA
A LEGNA



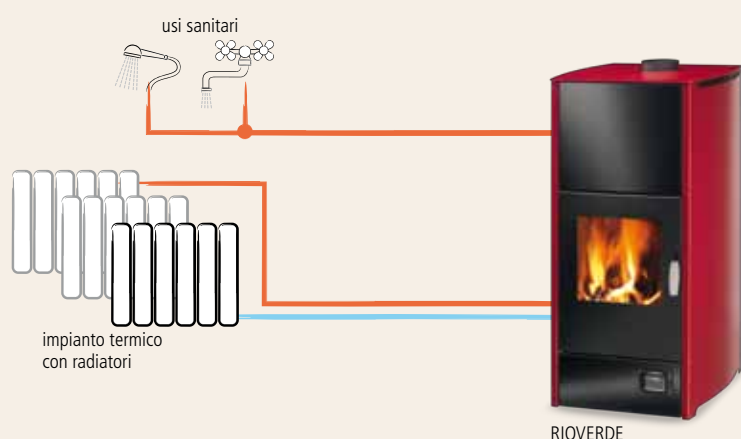
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Rioverde.

Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

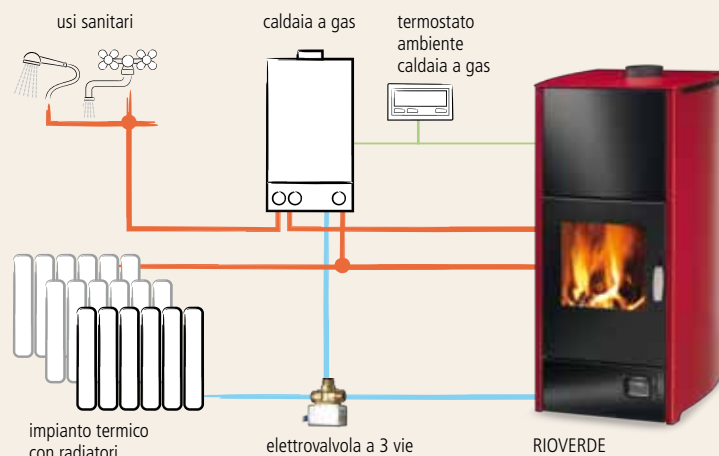
COMPONENTI:
- Rioverde
- Radiatori



Rioverde è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda un impianto termico con radiatori e produce acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- Rioverde
- Caldaia a gas
- Radiatori
- Elettrovalvola a 3 vie

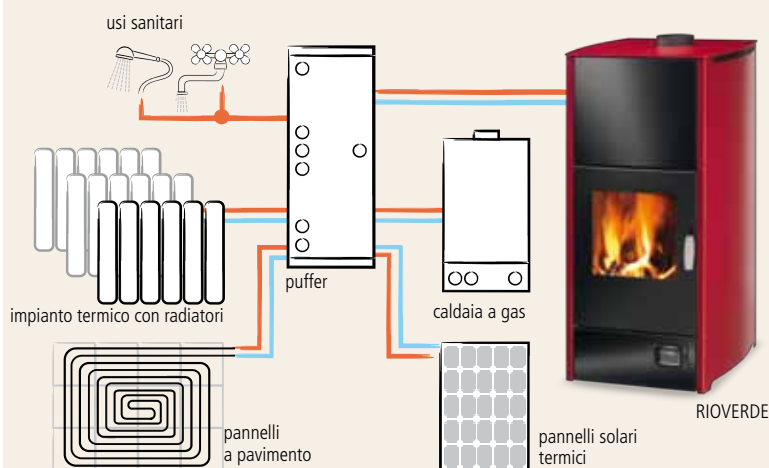


Rioverde riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas e con separazione del fluido vettore integrata, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce l'acqua calda sanitaria.



Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- Rioverde
- Caldaia a gas
- Pannelli solari termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento



Rioverde, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento.

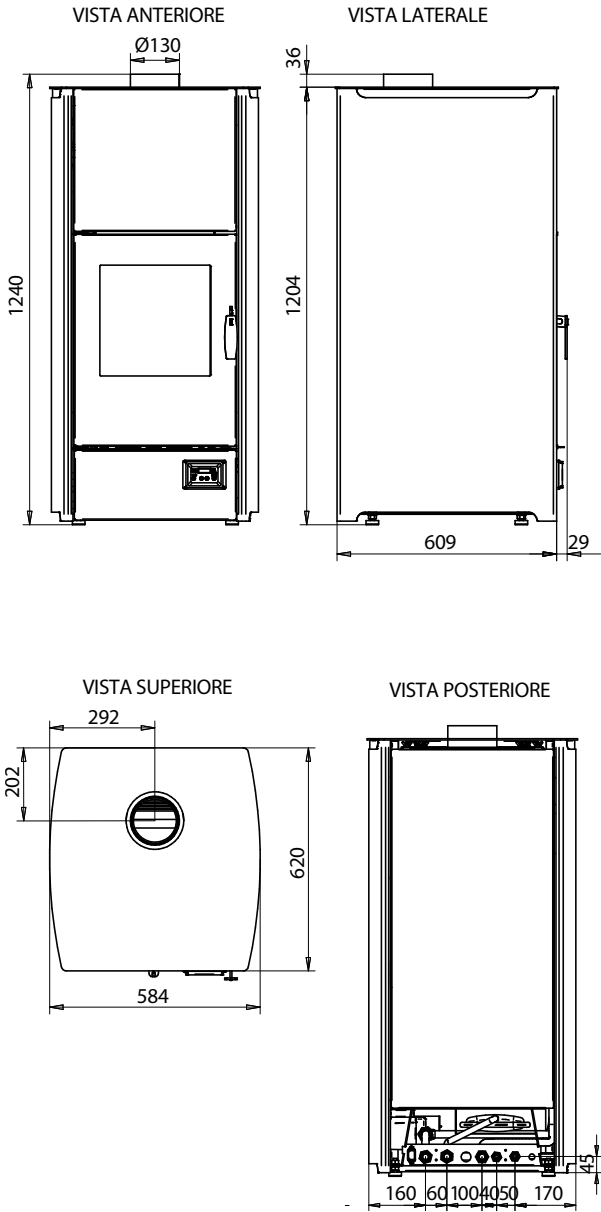
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica	20 kW
Potenza termica nominale	16,3 kW
Potenza termica resa all'ambiente	4,8 kW
Potenza termica resa all'acqua	11,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,27 %
Rendimento globale a potenza nominale	81,4 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	4 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 460 m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 160 m²
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	Ø 80 mm
Uscita fumi (femmina)	Ø 130 mm
Temperatura fumi	247 °C
Portata fumi	12,6 g/s
Tiraggio	12 Pa
Potenza elettrica assorbita	90 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	0 Bar
Contenuto d'acqua	40 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	305 / 415 mm
Peso	150 Kg

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN 13240:2001** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dall'Istituto Masini. Rapporto di prova 65-2009.



DOTAZIONE DI SERIE

RIOVERDE viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Sonda temperatura acqua
- Centralina elettronica
- Vaso d'espansione chiuso 6 lt (posizionato su circuito secondario)
- Valvola di sicurezza 2.5 bar (posizionata su circuito secondario)
- Anodo sacrificale
- Circolatore impianto riscaldamento
- Scarico troppo pieno
- Miselatore termostatico antiscottatura per acqua calda sanitaria





CALORE, LEGNA E PELLETT, ACQUA E ARIA, MATERIA
GLI ELEMENTI CLAM CHE RISCALDANO LA TUA CASA



riscaldare con il fuoco

CLAM - Soc. coop. - Zona industriale - Via A. Ranocchia, 11 - 06055 Marsciano (PG) Italia
tel. +39 075 874001 - fax +39 075 8742573 - www.clam.it - e-mail: info@clam.it

Rivenditore di fiducia CLAM: