

più calore
più valore



PRODOTTI A PELLETT

PER RISCALDARE CON UN IMPIANTO AD ACQUA O ARIA

CAMINETTI E STUFE

CLAM

riscaldare con il fuoco



SOMMARIO

Elegance	
Stufa a pellet con Control System	pag. 06
Suez+	
Stufa a pellet canalizzabile	pag. 12
Sirio e Sirio+	
Stufa a pellet e stufa a pellet canalizzata	pag. 18
Astra e Astra+	
Stufa a pellet e stufa a pellet canalizzata	pag. 24
Venere e Venere+	
Stufa a pellet e stufa a pellet canalizzata	pag. 30
Vega e Vega+	
Stufa a pellet e stufa a pellet canalizzata	pag. 36
Brooklyn e New York	
Stufa a pellet canalizzabile	pag. 42
Style	
Stufa a pellet canalizzabile con Control System	pag. 48
Suez Idro Air Power	
Stufa-caldaia a pellet	pag. 54
Molina^{EVO}	
Stufa-caldaia a pellet	pag. 60
Tivoli 20-26-34 kW	
Stufa-caldaia a pellet	pag. 66
Niagara	
Stufa-caldaia a pellet	pag. 72
Retrò	
Stufa-caldaia a pellet	pag. 78
Vittoria 20-26-34 kW	
Caldaia a pellet	pag. 84
Vittoria S. 34	
Caldaia a pellet	pag. 90
Termofavilla T.P. 30	
Termocaminetto-caldaia a pellet	pag. 96
Pratico Small+	
Termocaminetto a pellet canalizzabile	pag. 102

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.

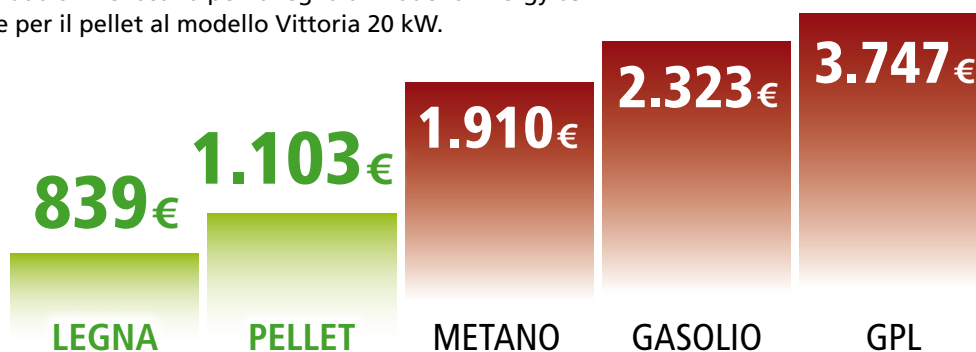
Solo in Italia nel 2013 abbiamo consumato una quantità di risorse quattro volte superiore a quelle che ci mette realmente a disposizione il nostro territorio. In questo scenario, scegliere un sistema di riscaldamento a biomasse può ridurre significativamente la propria impronta energetica aiutando a 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 03/2014

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 Risparmi 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



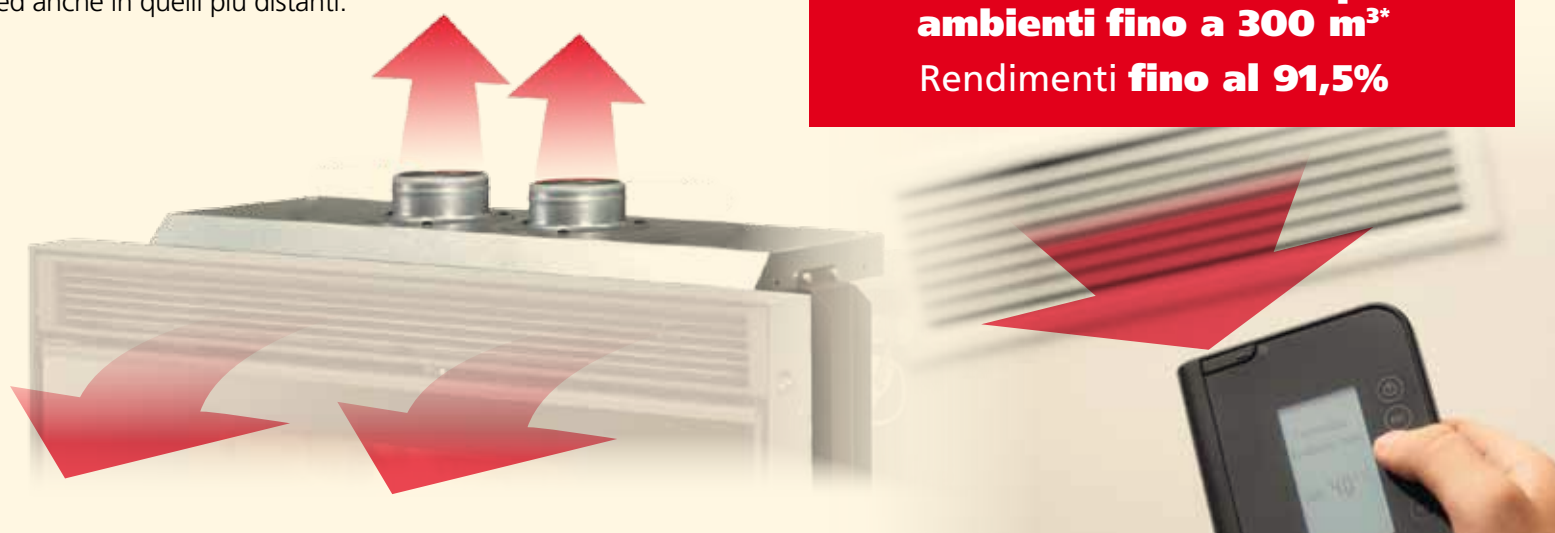


Scegli di riscaldare la casa con l'aria

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 300 m³***
Rendimenti **fino al 91,5%**



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 900 m³***
Rendimenti **fino al 95%**
Calore costante ed uniforme



* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



FUNZIONA
A PELLET



ARIA



ELEGANCE

3/8 kW La stufa a pellet con Control System e rivestimento in ceramica progettata per distinguersi!



FINITURA CERAMICA SALE E PEPE

Dalle dimensioni contenute, installabile ovunque, coniuga tradizione e innovazione, senza rinunciare a eccellenti prestazioni.



FUNZIONA
A PELLETT



ARIA

ELEGANCE

3/8 kW

STUFA A PELLETT
CON CONTROL SYSTEM

La stufa CLAM dall'esclusivo design, esaltato dall'originale lavorazione della ceramica.

Il Control System è in grado di ottimizzare la combustione garantendo elevati rendimenti e risparmi di esercizio.



FINITURA CERAMICA ROSSO BORDEAUX



potenza
termochimica max
8 kW



rendimento
max
82 %



volume
riscaldabile*
da **70 a 180 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
620 / 1.070 / 530

PERCHÉ SCEGLIERE ELEGANCE



Control System

L'ottimizzazione della combustione viene ottenuta dall'autoregolazione della quantità di aria comburente in ingresso in base alle sempre diverse condizioni di funzionamento.



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Regolazione automatica della potenza calorica

Permette di ottenere, nel più breve tempo possibile, la temperatura ambiente desiderata.



Modalità di funzionamento "Stand-By" attivabile dall'utente

E' una funzionalità che automaticamente spegne la stufa quando la temperatura ambiente raggiunge il valore desiderato e la riaccende quando la stessa diminuisce, riducendo i costi di gestione.



Cronotermostato integrato

Consente di effettuare la programmazione giornaliera dell'accensione e spegnimento. Inoltre, grazie al **radiocomando retroilluminato** fornito di serie, è possibile gestire tutte le funzionalità della stufa anche dalla propria poltrona.



Pulizia automatica del braciere

E' un sistema che, durante il funzionamento della stufa, rimuove i residui della combustione del pellet, garantendo alti rendimenti e un risparmio sui costi di manutenzione.

FINITURE DISPONIBILI:

ELEGANCE è disponibile in quattro finiture in **ceramica**.



FINITURA CERAMICA BIANCO ANTICATO



FINITURA CERAMICA CUIOIO



FINITURA CERAMICA SALE E PEPE

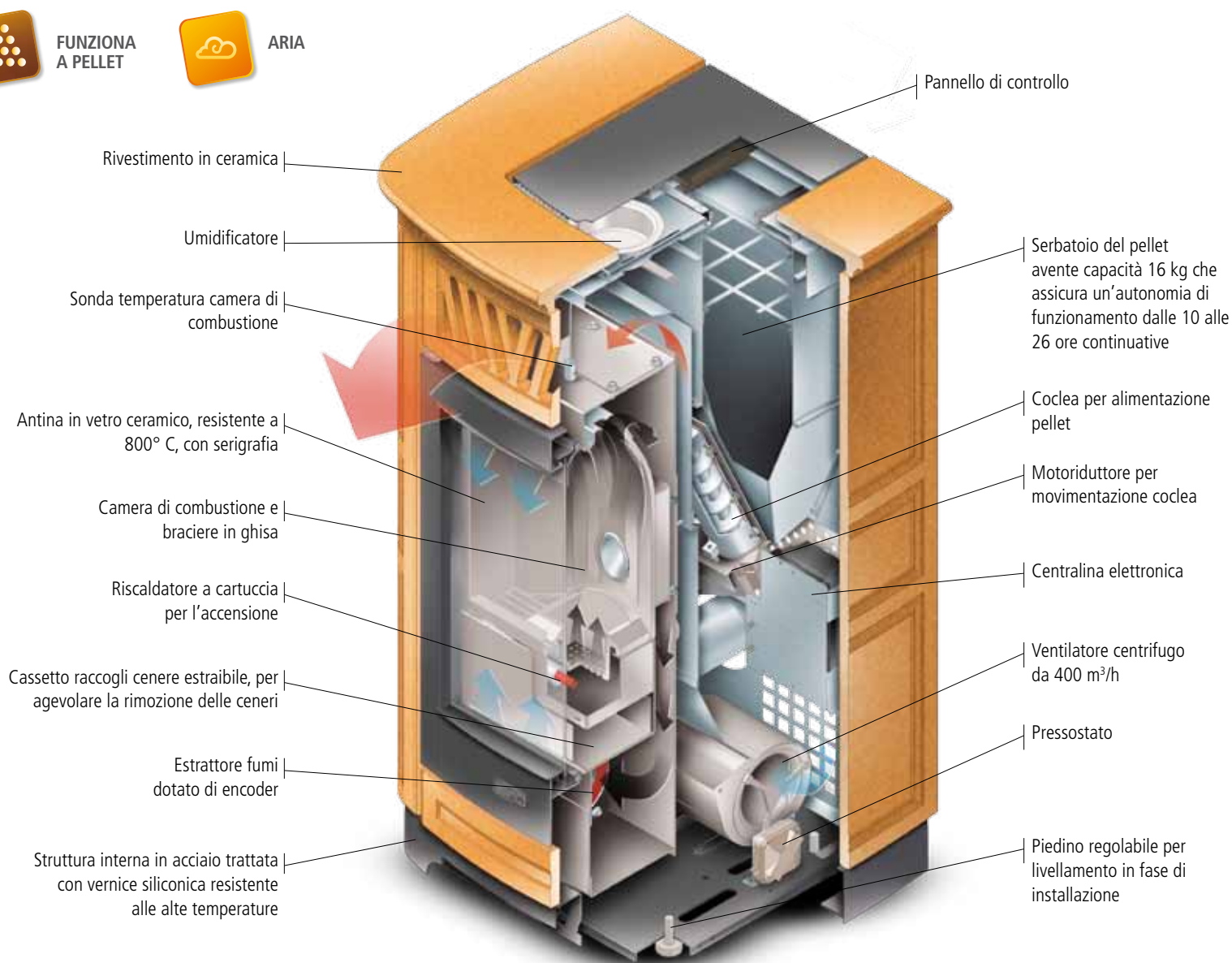




**FUNZIONA
A PELLET**



ARIA



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI ELEGANCE

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

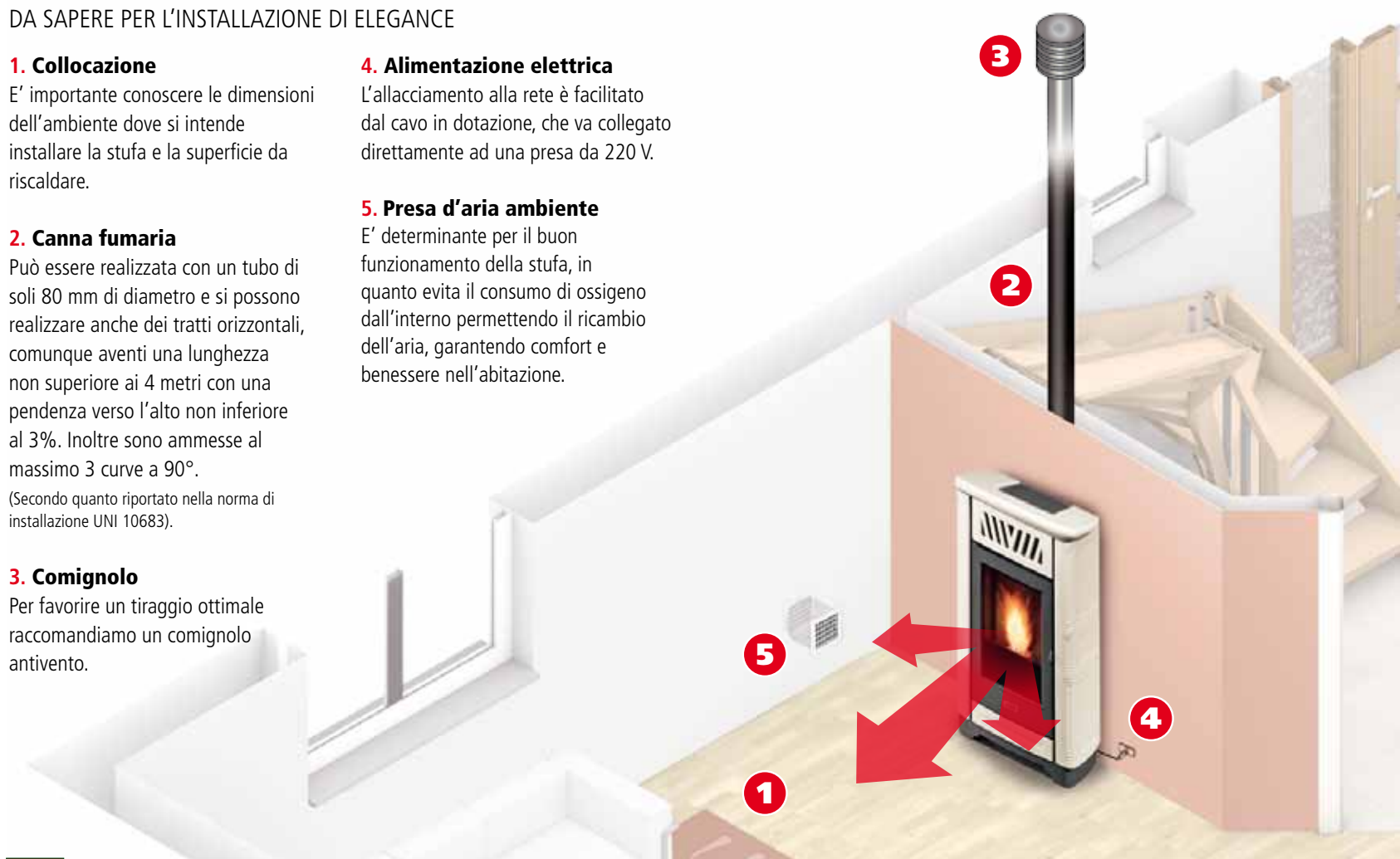
Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.



DATI TECNICI

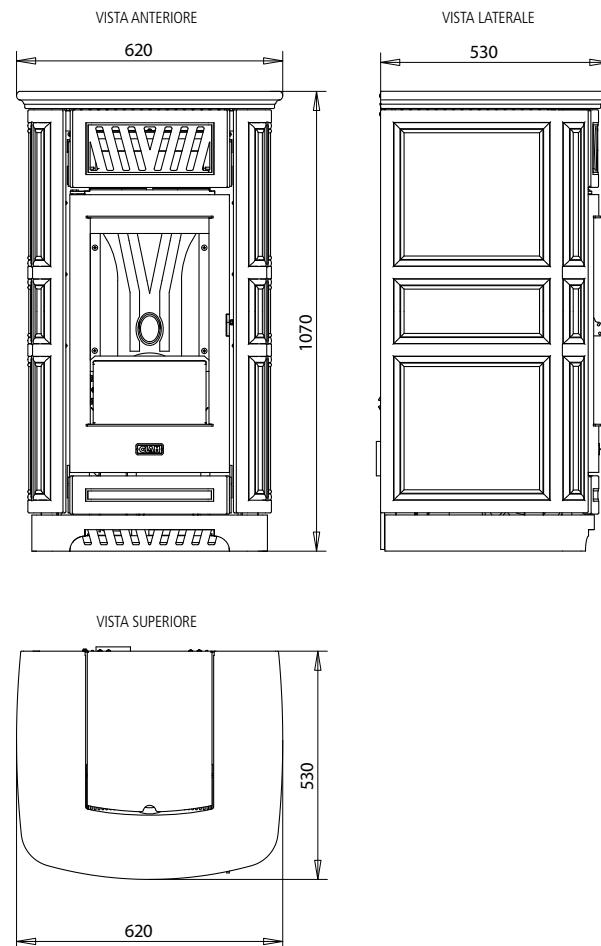
Potenza termochimica min / max	3 / 8 kW
Potenza termica nominale min / max	2,5 / 6,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,014 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,055 %
Rendimento globale a potenza nominale	82 %
Rendimento globale a potenza ridotta	80 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	16 Kg
Consumo pellet min / max*	0,6 / 1,6 kg/h
Autonomia min / max*	10 / 26 h
Volume riscaldabile**	da 70 a 180 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 25 a 65 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	184 / 245 °C
Portata fumi min / max	6,05 / 6,37 g/s
Tiraggio	10/12 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Peso	160 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova).



DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Cronotermistato integrato
- Radiocomando retroilluminato
- Elettroventilatore centrifugo 400 m³/h
- Camera di combustione in ghisa
- Elettronica Control System



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi/fiamma.

Nota: carta SIM non inclusa.



Cavo di collegamento radiocomando/pannello di controllo

Utile se sono presenti evidenti disturbi nella comunicazione via radio tra le due interfacce.





FUNZIONA
A PELLET



ARIA
CANALIZZABILE

SUEZ⁺

3/10 kW Riscaldare risparmiando spazio.

Un'idea semplice ed innovativa.

Una novità CLAM che è già un classico.

FINITURA CERAMICA GIALLO SENAPE





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA
CANALIZZABILE

SUEZ⁺

3/10 kW

STUFA A PELLETT
CANALIZZABILE

*SUEZ⁺, la stufa a pellet in versione "slim" che, grazie alla **profondità di soli 29 cm**, porta il calore anche dove l'ingombro è un fattore determinante.*



PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ⁺



Programmabile

SUEZ⁺ può essere programmata giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



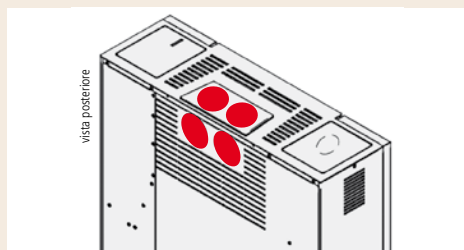
Decantatore polveri

CLAM ha progettato questo dispositivo in grado di trattenere il particolato contenuto nei fumi, per un maggiore rispetto dell'ambiente.



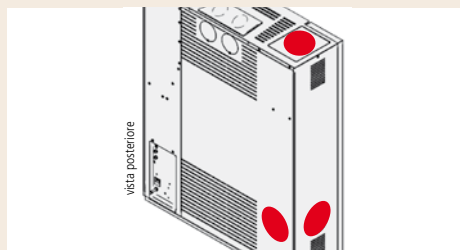
Selettore flusso aria calda

Tramite l'apposito selettore, è possibile decidere se l'aria calda deve uscire dalla griglia anteriore della stufa, se deve essere convogliata all'impianto di canalizzazione o se utilizzare entrambe.



Canalizzabile come serve

SUEZ⁺ è progettata per inviare aria calda in uno o più ambienti della casa. Può essere collegata all'impianto di canalizzazione, in base alle esigenze, attraverso le due uscite posteriori oppure attraverso le due superiori.



Tre modalità di uscita fumi

Per una migliore installazione o per particolari esigenze estetiche, SUEZ⁺ è predisposta per l'uscita fumi sia nella parte superiore, che in quella laterale o in quella posteriore.



Silenziosa

Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, evitando il rumore elettrico e meccanico.

potenza
termochimica max
10 kW

rendimento
max
91,5 %

volume
riscaldabile*
da **80 a 240 m³**

dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
900 / 1.140 / 290

FINITURE DISPONIBILI:

SUEZ+ è disponibile in ben cinque finiture in **acciaio**
due in **pietra ardesia**, una in **vetro** e nelle tre nuove
finiture in **ceramica**.



FINITURA CERAMICA
BIANCA LUCIDA

FINITURA CERAMICA
ROSSO BORDEAUX

FINITURA CERAMICA
GIALLO SENAPE



FINITURA ARDESIA LUXURY



Quadro comandi

Posizionato direttamente nel corpo stufa,
consente di gestire le funzioni principali della
stufa, in alternativa al radiocomando.



Radiocomando retroilluminato

Consente di gestire e controllare tutte
le funzionalità di SUEZ+, delle eventuali
bocchette motorizzate Eolo, funziona da
termostato ambiente ed ha una distanza
operativa massima di 7 metri.



Manutenzione semplificata

Le poche operazioni da compiere
periodicamente sono indicate nel manuale
allegato alla stufa e i filmati esplicativi sono
disponibili su www.clam.it.



Camera di combustione in Ecker®

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 al
fuoco.



Braciore auto-pulente

E' un sistema che, durante il funzionamento
della stufa, rimuove i residui della
combustione del pellet, garantendo alti
rendimenti e un risparmio sui futuri costi di
manutenzione.



Ampio cassetto cenere

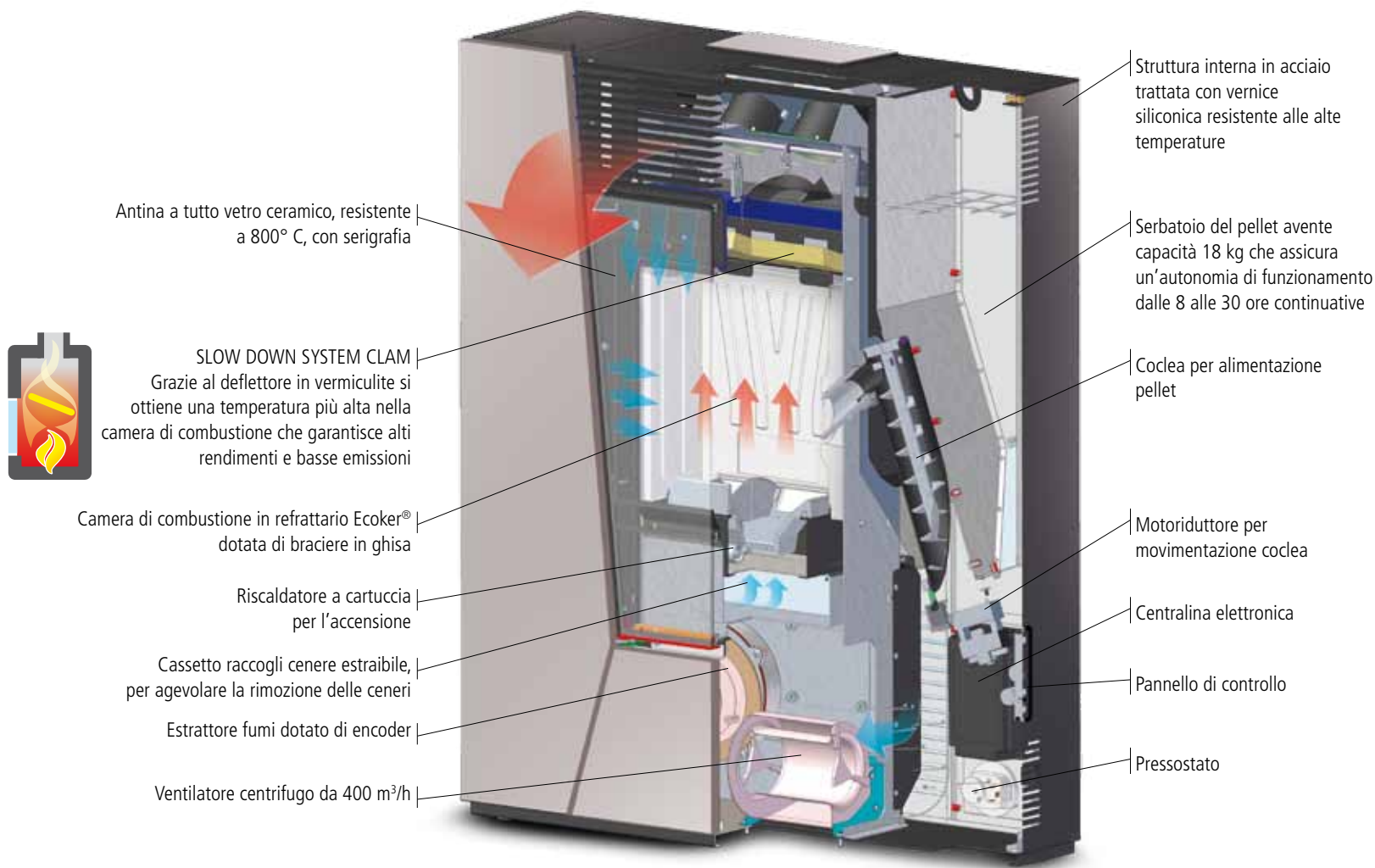
Nascosto dietro l'antina, è facilmente
estraibile e molto capiente, allungando gli
intervalli di svuotamento.



FUNZIONA
A PELLETT



ARIA
CANALIZZABILE



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI SUEZ⁺

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Canalizzazione

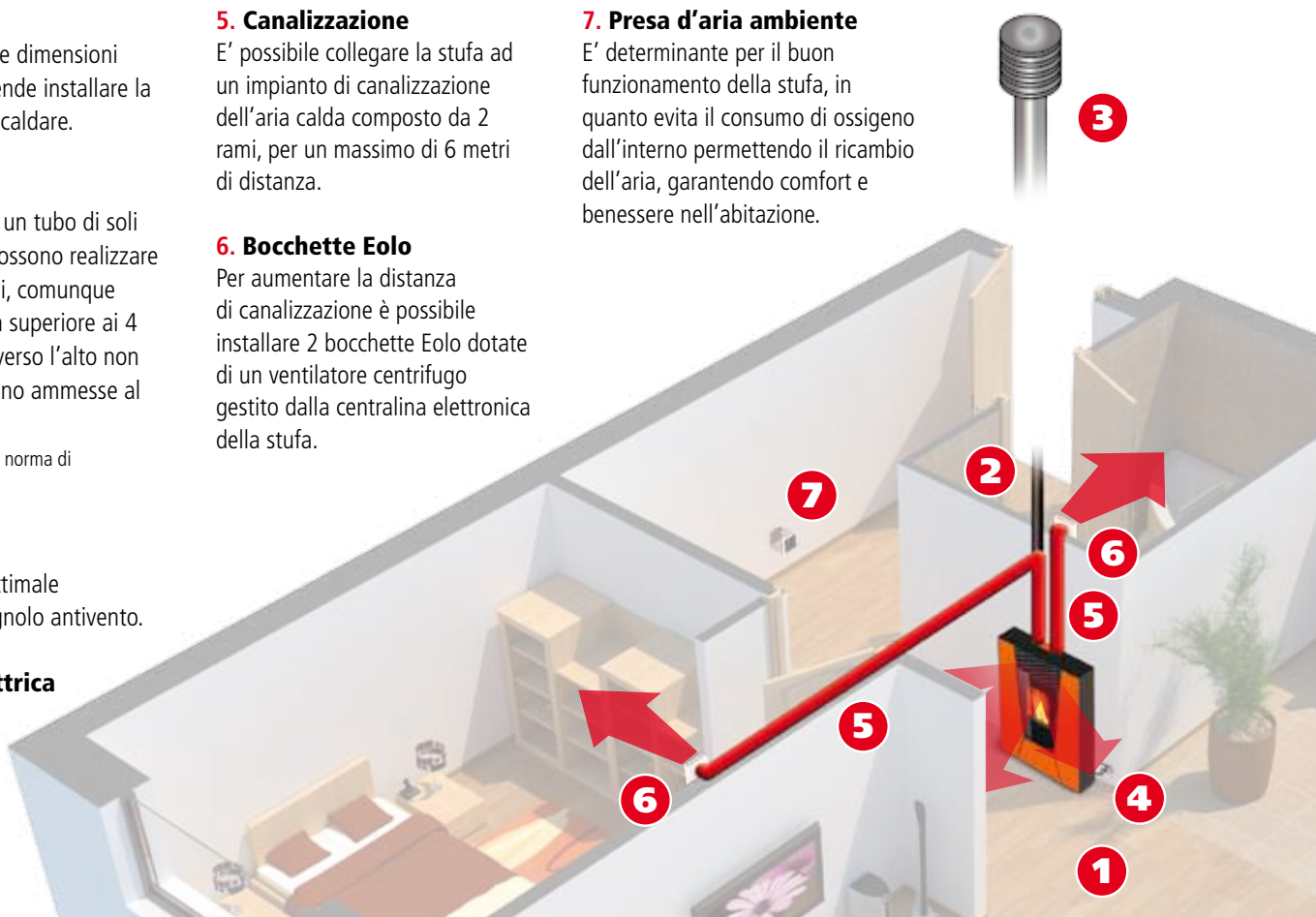
E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.

6. Bocchette Eolo

Per aumentare la distanza di canalizzazione è possibile installare 2 bocchette Eolo dotate di un ventilatore centrifugo gestito dalla centralina elettronica della stufa.

7. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.



DATI TECNICI

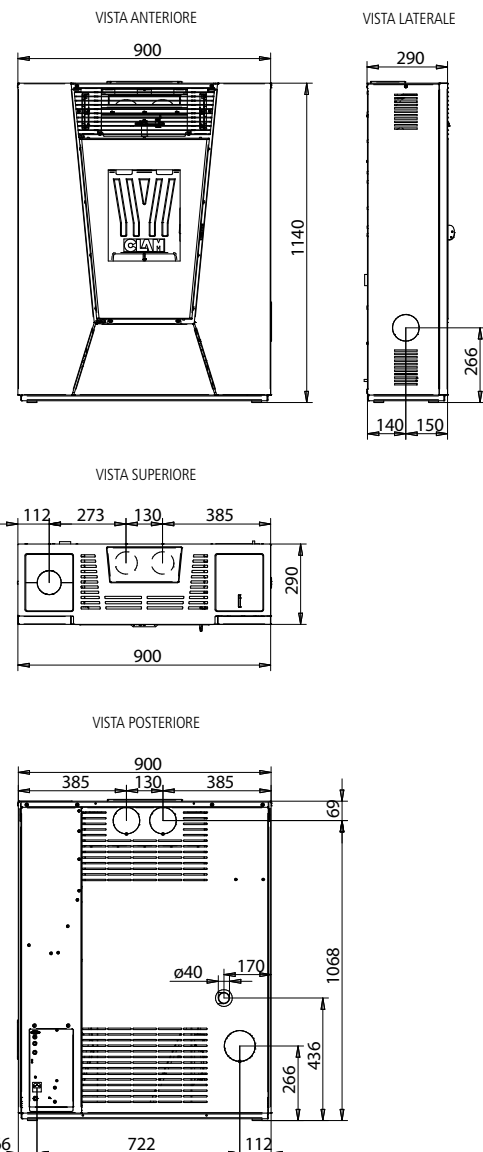
Potenza termochimica min / max	3 / 10 kW
Potenza termica nominale min / max	2,8 / 8,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,024 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,054 %
Rendimento globale a potenza nominale	86 %
Rendimento globale a potenza ridotta	91,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	18 Kg
Consumo pellet min / max*	0,6 / 2,1 kg/h
Autonomia min / max*	8 / 30 h
Volume riscaldabile**	da 80 a 240 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 28 a 85 m ²
Presa aria comburente	ø 40 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	103 / 234 °C
Portata fumi min / max	3,7 / 6,7 g/s
Tiraggio	10 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	330 W
Peso Acciaio / Ardesia / Vetro / Ceramica	122 / 156 / 139 / 145 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-12-011 S1.



DOTAZIONE DI SERIE

SUEZ+ viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- Elettroventilatore centrifugo 400 m³/h
- Camera di combustione in Ecoker®
- Sistema carico pellet con Full System
- Radiocomando LCD retroilluminato
- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Decantatore polveri



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi/fiamma.

Nota: carta SIM non inclusa.



Eolo

Bocchetta motorizzata per l'aria calda, utile quando si devono realizzare canalizzazioni più lunghe dello standard. La centralina elettronica di SUEZ+ ne può gestire fino a due.



Cavo di collegamento radiocomando/pannello di controllo

Utile se sono presenti evidenti disturbi nella comunicazione via radio tra le due interfacce.



Kit distribuzione aria calda

Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da SUEZ+. Composto da:

- n. 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm 3 mt
- n. 4 fascette stringitubo ø 80 mm
- n. 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm



Diffusore Air Comfort

Diffusore aria calda con ventilatore incorporato.

Completo di:

- Pannelli esterni in acciaio verniciato.
- Bocchetta motorizzata aria calda, con ventilatore da 95m³/h integrato, attacco collare Ø 80 mm.





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX



FINITURA PIETRA
TOP E FIANCHI IN MARMO GIALLO SILVIA ORO, MONTANTI IN ACCIAIO INOX SATINATO



SIRIO E SIRIO⁺

3,7/10 kW La "piccola stella" di CLAM,
disponibile anche in versione "più" canalizzata.



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO, TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA

Tecnologicamente avanzate, Sirio e Sirio⁺ sono studiate
per facilitare il riscaldamento domestico: migliorando le
prestazioni, la funzionalità e la praticità di utilizzo.



FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA

SIRIO

3,7/10 kW STUFA A PELLETT

SIRIO⁺

3,7/10 kW STUFA A PELLETT CANALIZZATA

Grazie agli ingombri contenuti, Sirio e Sirio⁺ possono essere collocate in qualsiasi ambiente.

*La possibilità di **regolare la potenza da 3,7 a 10 kW**, le rendono idonee a soddisfare le diverse esigenze di riscaldamento.*



potenza
termochimica max
10 kW



rendimento
max
87 %



volume
riscaldabile*
da **90 a 240 m³**

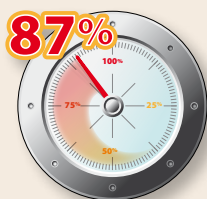


dimensioni in mm (finitura pietra)
fronte / altezza / profondità
470 (520) / 1.015 / 500 (505)



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER, TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA

PERCHÉ SCEGLIERE SIRIO E SIRIO⁺



Alti rendimenti certificati

Il rendimento certificato dell'87%, rilevante per una stufa a pellet ad aria, permette un notevole risparmio derivante dall'utilizzo del pellet, per il riscaldamento di case, uffici, studi, monolocali...



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Semplicità di funzionamento

Tutti i parametri tecnici relativi al caricamento del pellet e all'estrazione dei fumi possono essere modificati dall'utente, con un unico intervento, in funzione dell'installazione e della tipologia del pellet.



Design moderno

Si caratterizza per l'antina in vetro curvo serigrafato, per l'essenzialità e la pulizia delle linee, per la maniglia "a scomparsa", posizionata nel frontale della stufa.



Programmazione facilitata

Tutte le funzioni della stufa sono programmabili facilmente da un unico pannello di controllo, posto sotto al portello di carico del pellet, che integra un cronotermostato per la programmazione giornaliera di accensione e spegnimento.



Versione "più" canalizzata

Con Sirio⁺ si effettua la canalizzazione dell'aria calda su 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza. Inoltre la stufa è dotata di selettore per orientare il flusso dell'aria calda anche verso la griglia anteriore.

FINITURE DISPONIBILI: SIRIO E SIRIO+ sono disponibili in 9 finiture in **acciaio e ceramica** e 3 in **pietra**.



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
ROSSO BORDEAUX



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
CUOIO



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
CAFFÈ



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
NERA



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
ROSSO BORDEAUX



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
ROSSO BORDEAUX



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
CUOIO



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
NERA



FINITURA PIETRA
TOP E FIANCHI IN PIETRA ARDESIA,
MONTANTI IN ACCIAIO INOX
SATINATO



FINITURA PIETRA
TOP E FIANCHI IN PIETRA OLLARE,
MONTANTI IN ACCIAIO INOX
SATINATO



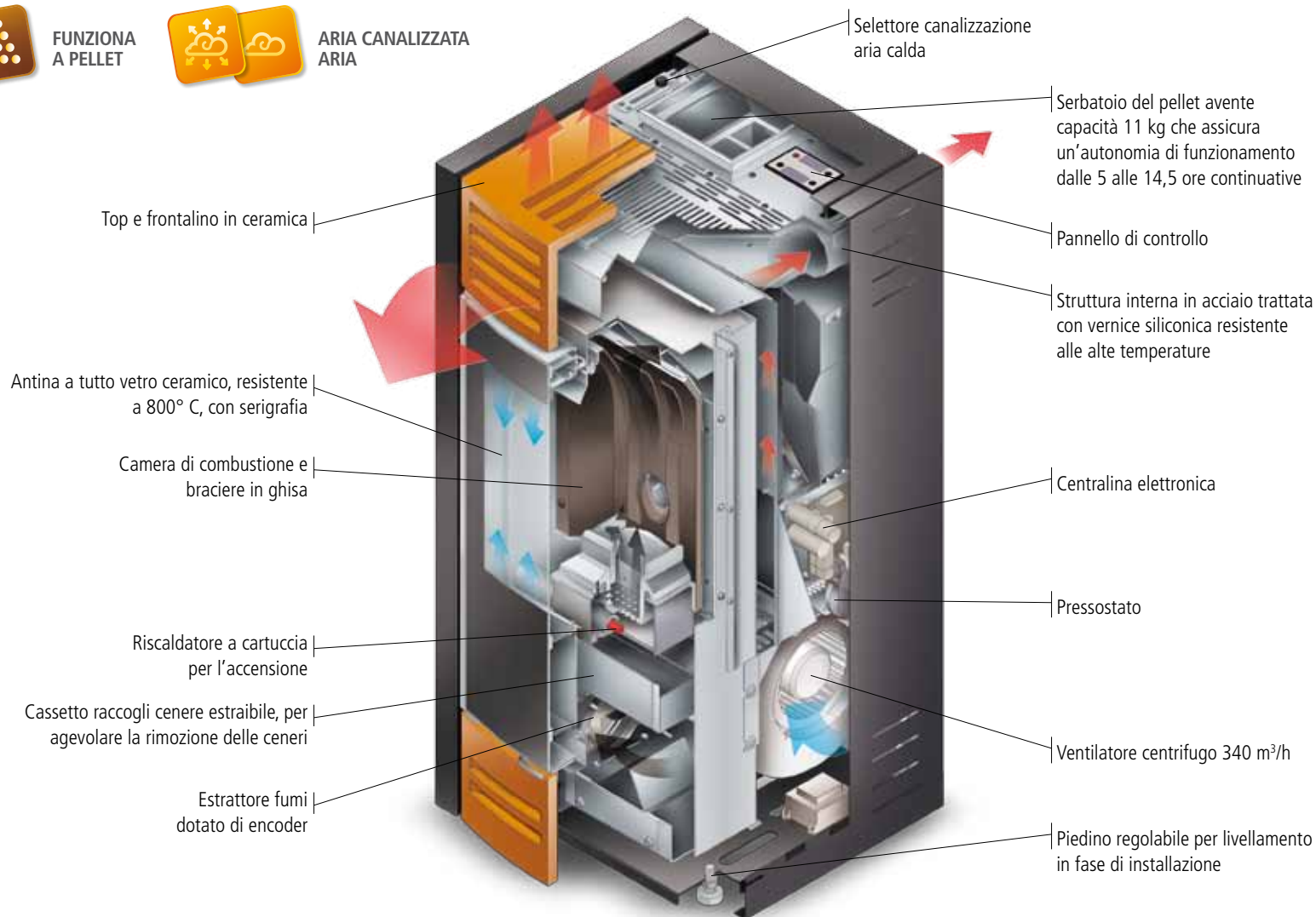
FINITURA PIETRA
TOP E FIANCHI IN MARMO GIALLO
SILVIA ORO, MONTANTI IN ACCIAIO
INOX SATINATO



**FUNZIONA
A PELLET**



**ARIA CANALIZZATA
ARIA**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI SIRIO E SIRIO+

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

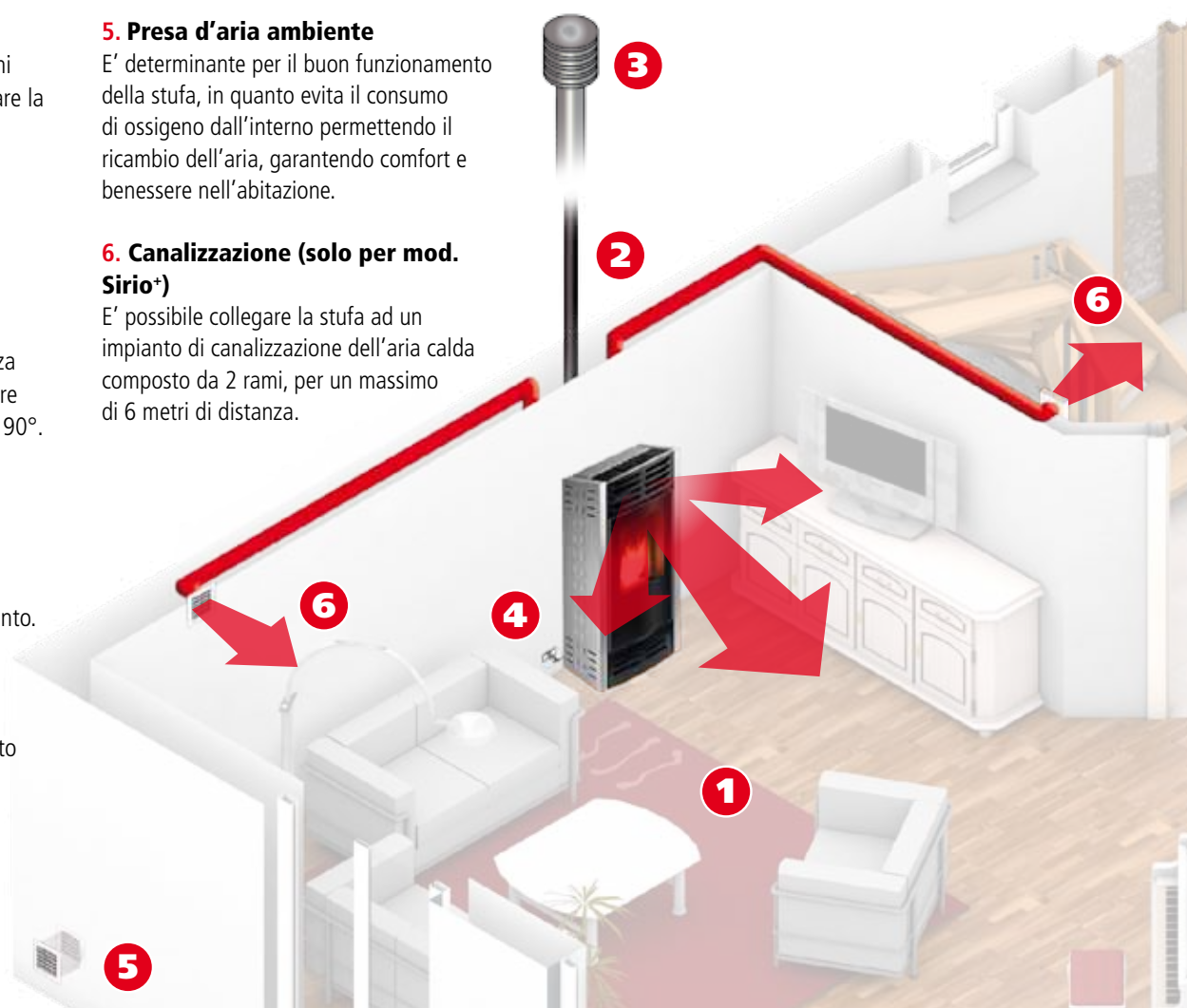
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione (solo per mod. Sirio+)

E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.



DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	3,7 / 10 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 8,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,019 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,024 %
Rendimento globale a potenza nominale	87 %
Rendimento globale a potenza ridotta	85,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	11 Kg
Consumo pellet min / max*	0,76 / 2,05 kg/h
Autonomia min / max*	5 / 14,5 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 240 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 32 a 85 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	141 / 219 °C
Portata fumi min / max	5,12 / 6,78 g/s
Tiraggio	11±1 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W
Peso Ceramica e acciaio / Pietra	102 / 141 Kg

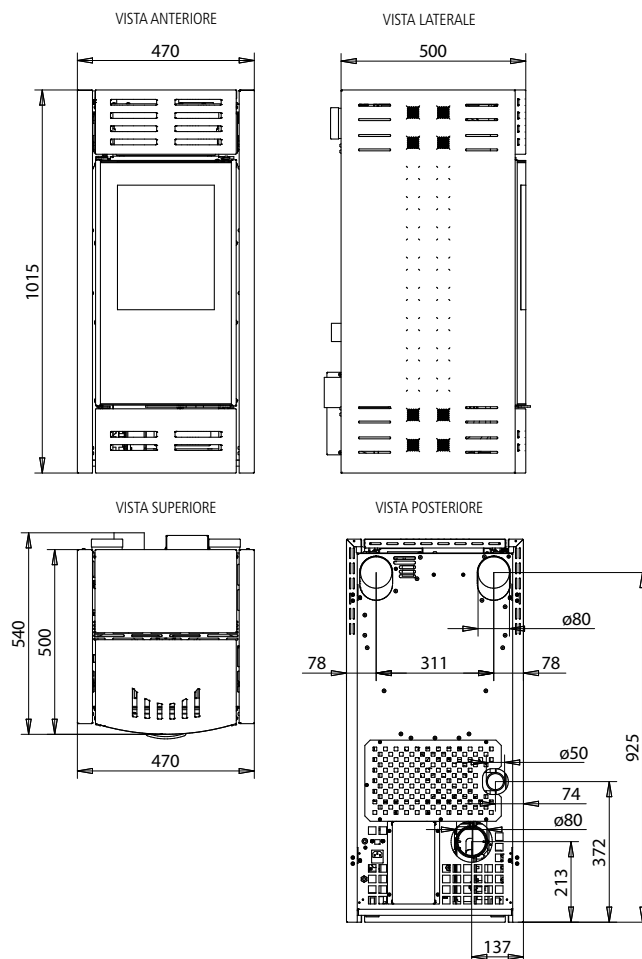
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

CE Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-11-067 S2.



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA



DOTAZIONE DI SERIE

SIRIO E SIRIO+ vengono fornite dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- Pannello di controllo
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Cronotermostato integrato
- Camera di combustione in ghisa

OPTIONAL E ACCESSORI



Radiocomando

- Funzioni:
- ON / OFF.
 - Variazione potenza.



Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore

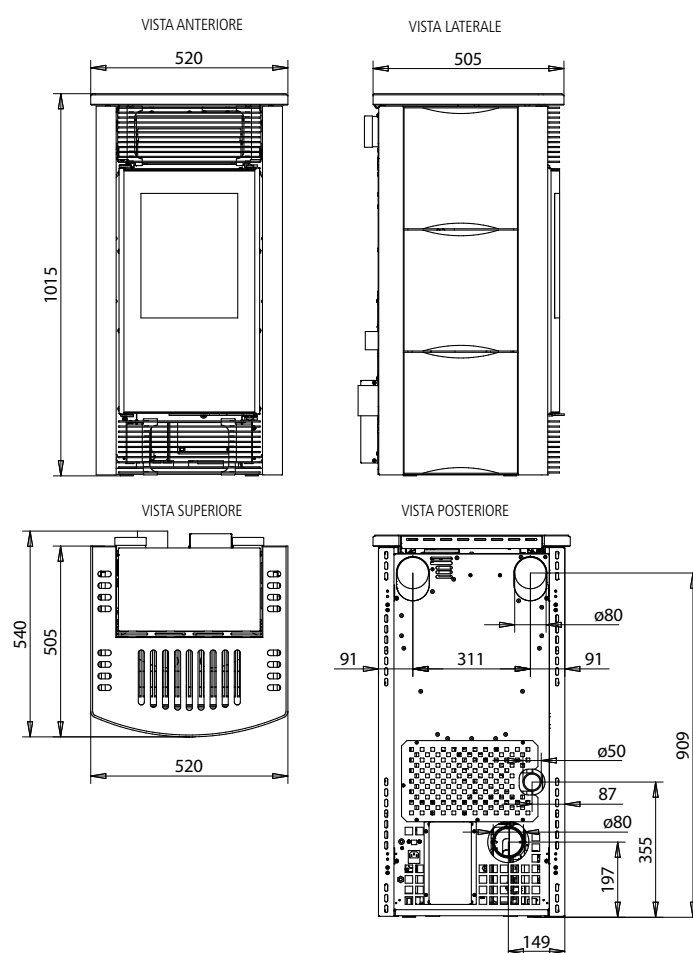
Nota: carta SIM non inclusa.



Kit aria calda (solo per Sirio+)

- Composto da:
- n° 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm. 3 mt.
 - n° 4 fascette stringitubo ø 80 mm.
 - n° 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm.

FINITURA PIETRA





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA

ASTRA E ASTRA⁺

3,7/10 kW La stufa a pellet in tante finiture che dà spazio alla tua fantasia, disponibile anche in versione "più" canalizzata.

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
FIANCHI IN ACCIAIO SILVER,
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA FIANCHI IN ACCIAIO BEIGE ECRU

Grazie agli ingombri contenuti, Astra e Astra⁺ possono essere collocate in qualsiasi ambiente.





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA

ASTRA

3,7/10 kW STUFA A PELLETT

ASTRA⁺

3,7/10 kW STUFA A PELLETT CANALIZZATA

*La nuova stufa dagli alti rendimenti, con rivestimento in acciaio e top in ceramica, dagli ingombri contenuti e dalle funzionalità avanzate. **Disponibile anche in versione "più" canalizzata.***



potenza
termochimica max
10 kW



rendimento
max
87 %



volume
riscaldabile*
da **90 a 240 m³**

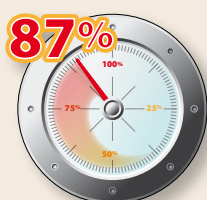


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
500 / 1.010 / 500



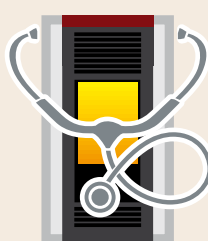
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA BIANCA LUCIDA, FIANCHI IN ACCIAIO ARANCIO ORIENTALE

PERCHÉ SCEGLIERE ASTRA E ASTRA⁺



Alti rendimenti certificati

Il rendimento certificato dell'87% permette un notevole risparmio. La possibilità di regolare la potenza da 3,7 a 10 kW, la rendono idonea a soddisfare le diverse esigenze di riscaldamento.



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Semplicità di funzionamento

Tutti i parametri tecnici relativi al caricamento del pellet e all'estrazione dei fumi possono essere modificati dall'utente, con un unico intervento, in funzione dell'installazione e della tipologia del pellet.



Design moderno

Si caratterizza per l'antina in vetro curvo serigrafato, per l'essenzialità e la pulizia delle linee, per la maniglia "a scomparsa", posizionata nel frontale della stufa.



Programmazione facilitata

Tutte le funzioni della stufa sono programmabili facilmente da un unico pannello di controllo, posto sotto al portello di carico del pellet, che integra un cronotermostato per la programmazione giornaliera di accensione e spegnimento.



Versione "più" canalizzata

Con Astra⁺ si effettua la canalizzazione dell'aria calda su 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza. Inoltre la stufa è dotata di selettore per orientare il flusso dell'aria calda anche verso la griglia anteriore.

FINITURE DISPONIBILI:
ASTRA E ASTRA+ sono disponibili in ben 14 finiture in **acciaio e ceramica**.



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BEIGE ECRU

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BIANCO NEVE

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO GRIGIO PERLA



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX
FIANCHI IN ACCIAIO GRIGIO PERLA

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA ROSSO BORDEAUX
FIANCHI IN ACCIAIO BIANCO NEVE



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA BIANCA LUCIDA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA BIANCA LUCIDA
FIANCHI IN ACCIAIO GRIGIO PERLA

FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NOCCIOLA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE

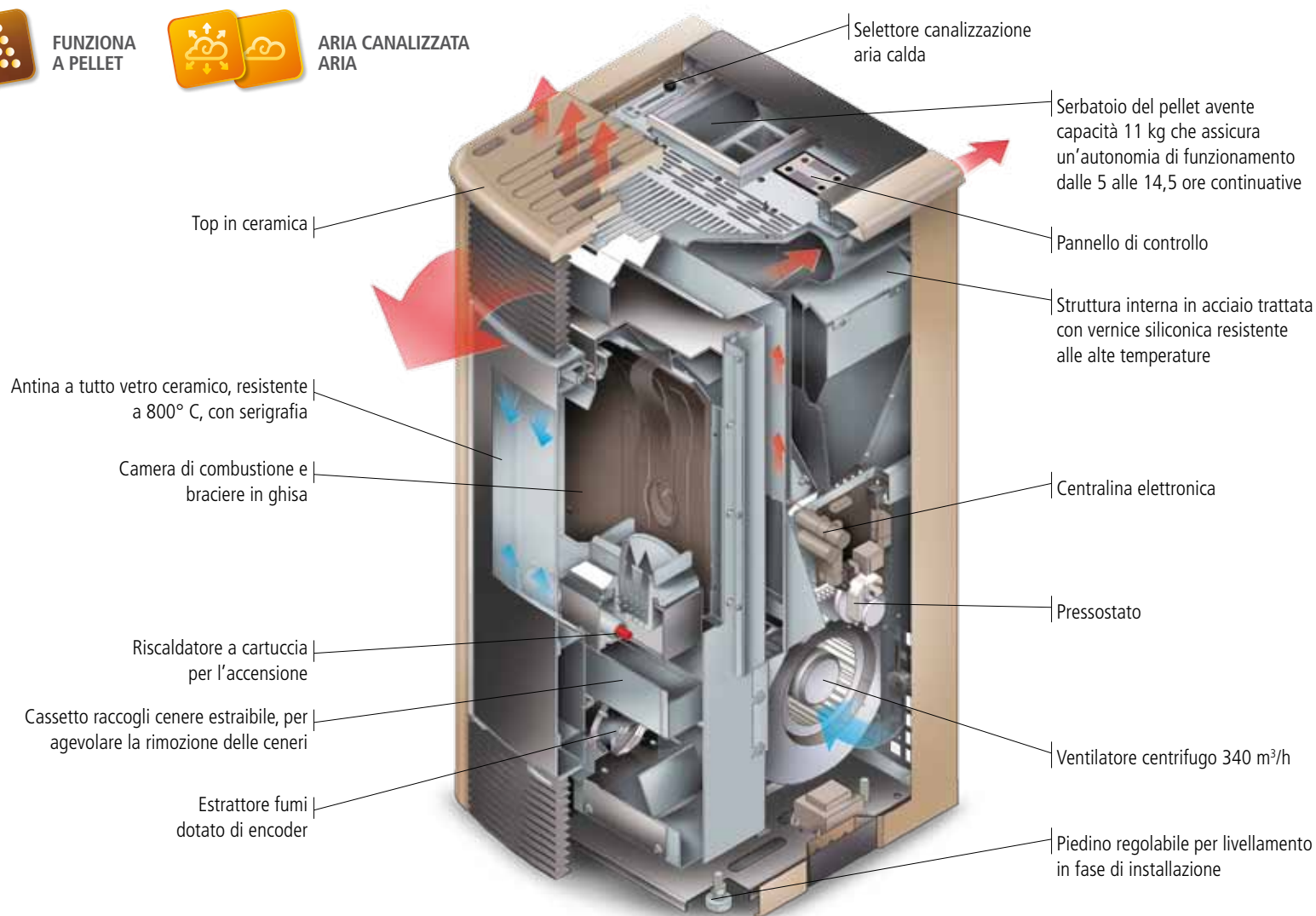
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP IN CERAMICA NOCCIOLA
FIANCHI IN ACCIAIO NOCCIOLA



**FUNZIONA
A PELLETT**



**ARIA CANALIZZATA
ARIA**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI ASTRA E ASTRA+

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

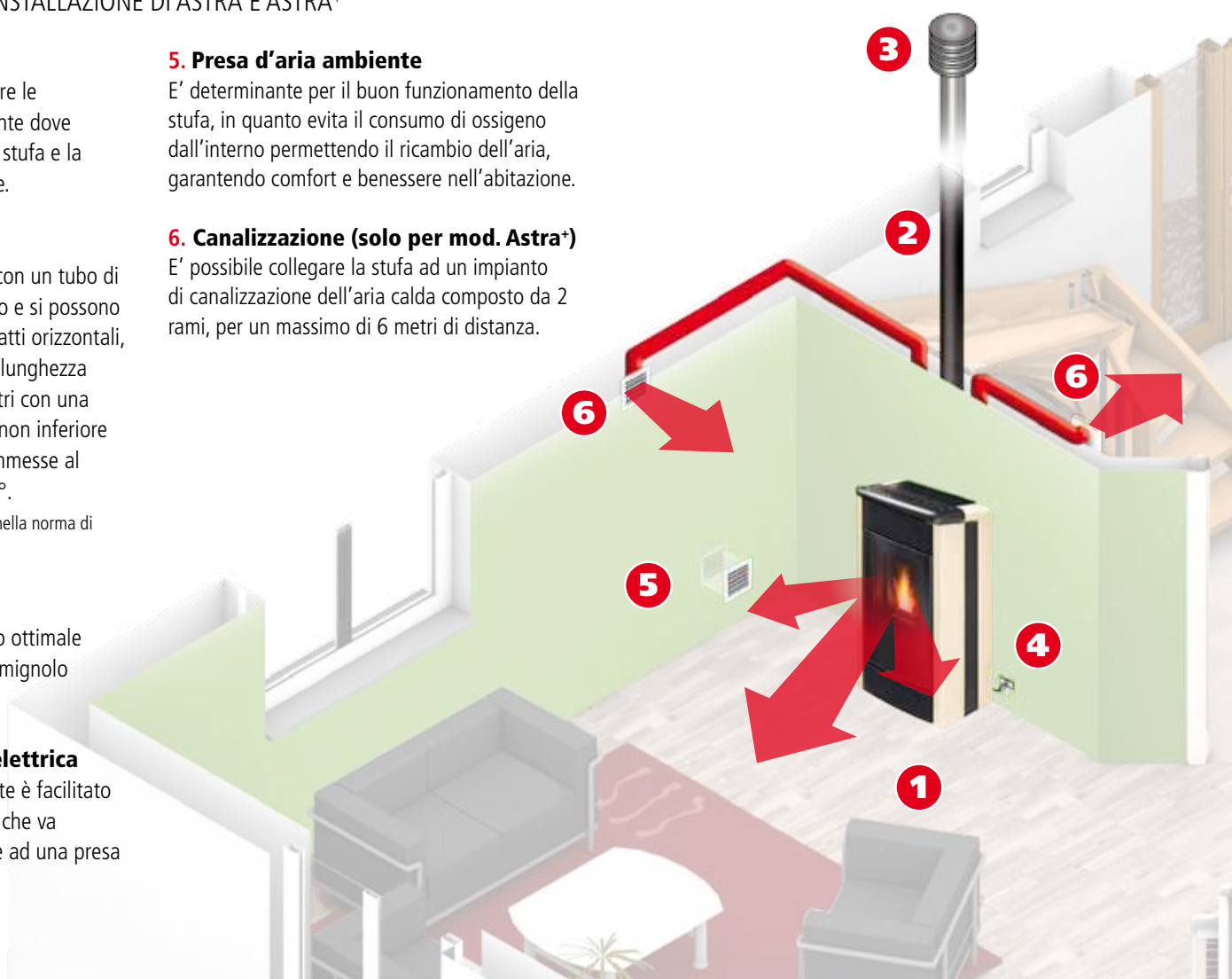
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione (solo per mod. Astra+)

E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.



DATI TECNICI

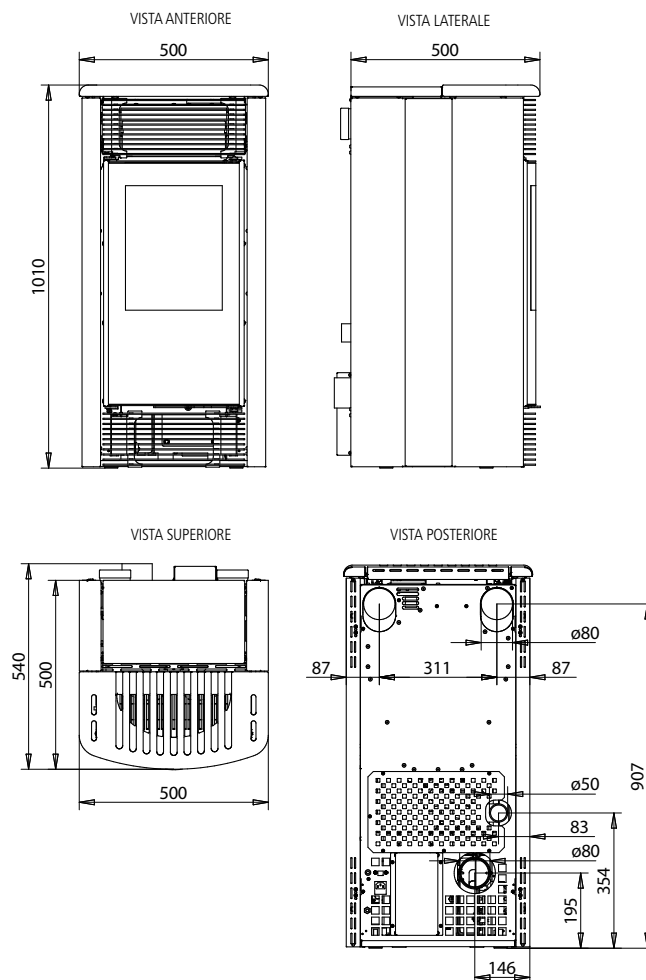
Potenza termochimica min / max	3,7 / 10 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 8,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,019 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,024 %
Rendimento globale a potenza nominale	87 %
Rendimento globale a potenza ridotta	85,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	11 Kg
Consumo pellet min / max*	0,76 / 2,05 kg/h
Autonomia min / max*	5 / 14,5 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 240 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 32 a 85 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	141 / 219 °C
Portata fumi min / max	5,12 / 6,78 g/s
Tiraggio	11±1 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W
Peso	108 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-11-067 S3.



DOTAZIONE DI SERIE

ASTRA E ASTRA+ vengono fornite dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- Pannello di controllo
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Cronotermostato integrato
- Camera di combustione in ghisa

OPTIONAL E ACCESSORI



Radiocomando

Funzioni:

- ON / OFF.
- Variazione potenza.

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore

Nota: carta SIM non inclusa.

Kit aria calda (solo per Astra+)

Composto da:

- n° 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm. 3 mt.
- n° 4 fascette stringitubo ø 80 mm.
- n° 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm.



FUNZIONA
A PELLE



ARIA CANALIZZATA
ARIA

VENERE E VENERE⁺

3,7/10 kW La stufa a pellet con rivestimento in acciaio,
disponibile anche in versione "più" canalizzata.





FINITURA ACCIAIO ROSSO RUBINO

Grazie agli ingombri contenuti, Venere e Venere+ possono essere collocate in qualsiasi ambiente.



FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA

VENERE

3,7/10 kW STUFA A PELLETT

VENERE+

3,7/10 kW STUFA A PELLETT CANALIZZATA

*La nuova stufa dagli alti rendimenti,
disponibile anche in versione "più"
canalizzata, con rivestimento in acciaio,
dagli ingombri contenuti e dalle funzionalità
avanzate.*



potenza
termochimica max
10 kW



rendimento
max
87 %



volume
riscaldabile*
da **90 a 240 m³**

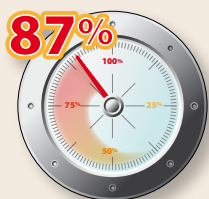


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
500 / 1.010 / 500



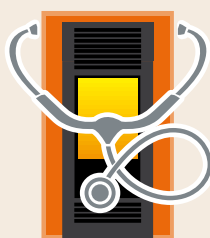
FINITURA ACCIAIO NERO SIDERALE

PERCHÉ SCEGLIERE VENERE E VERNERE+



Alti rendimenti certificati

Il rendimento certificato dell'87% permette un notevole risparmio. La possibilità di regolare la potenza da 3,7 a 10 kW, la rendono idonea a soddisfare le diverse esigenze di riscaldamento.



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Semplicità di funzionamento

Tutti i parametri tecnici relativi al caricamento del pellet e all'estrazione dei fumi possono essere modificati dall'utente, con un unico intervento, in funzione dell'installazione e della tipologia del pellet.



Design moderno

Si caratterizza per l'antina in vetro curvo serigrafato, per l'essenzialità e la pulizia delle linee, per la maniglia "a scomparsa", posizionata nel frontale della stufa.



Programmazione facilitata

Tutte le funzioni della stufa sono programmabili facilmente da un unico pannello di controllo, posto sotto al portello di carico del pellet, che integra un cronotermostato per la programmazione giornaliera di accensione e spegnimento.



Versione "più" canalizzata

Con Venere+ si effettua la canalizzazione dell'aria calda su 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza. Inoltre la stufa è dotata di selettore per orientare il flusso dell'aria calda anche verso la griglia anteriore.

FINITURE DISPONIBILI:

VENERE E VENERE+ sono disponibili in 6 finiture in **acciaio**.



FINITURA ACCIAIO
ARANCIO ORIENTALE



FINITURA ACCIAIO
BIANCO NEVE



FINITURA ACCIAIO
BEIGE ECRU



FINITURA ACCIAIO
GRIGIO PERLA



FINITURA ACCIAIO
ROSSO RUBINO

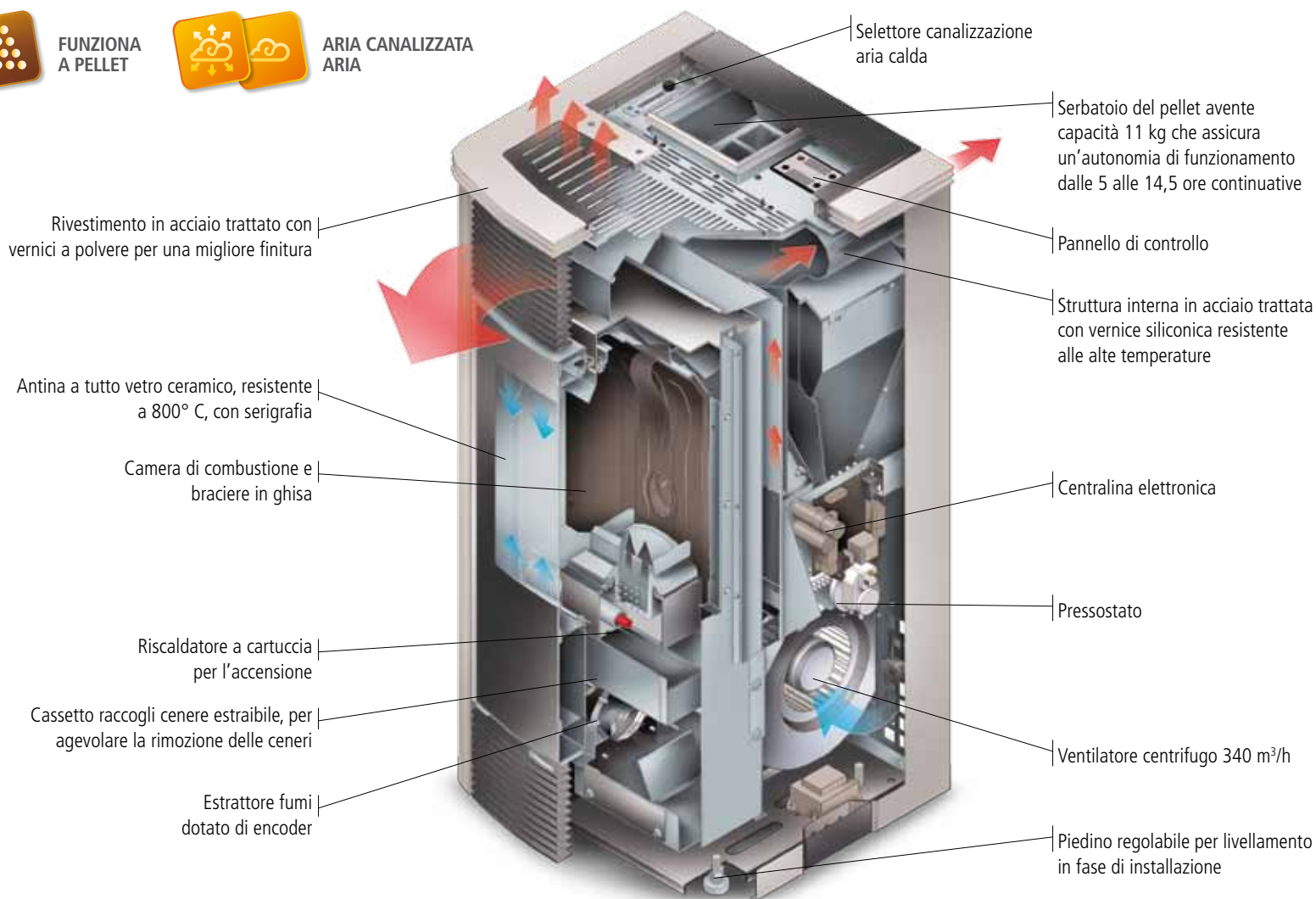




**FUNZIONA
A PELLE**



**ARIA CANALIZZATA
ARIA**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI VENERE E VENERE+

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

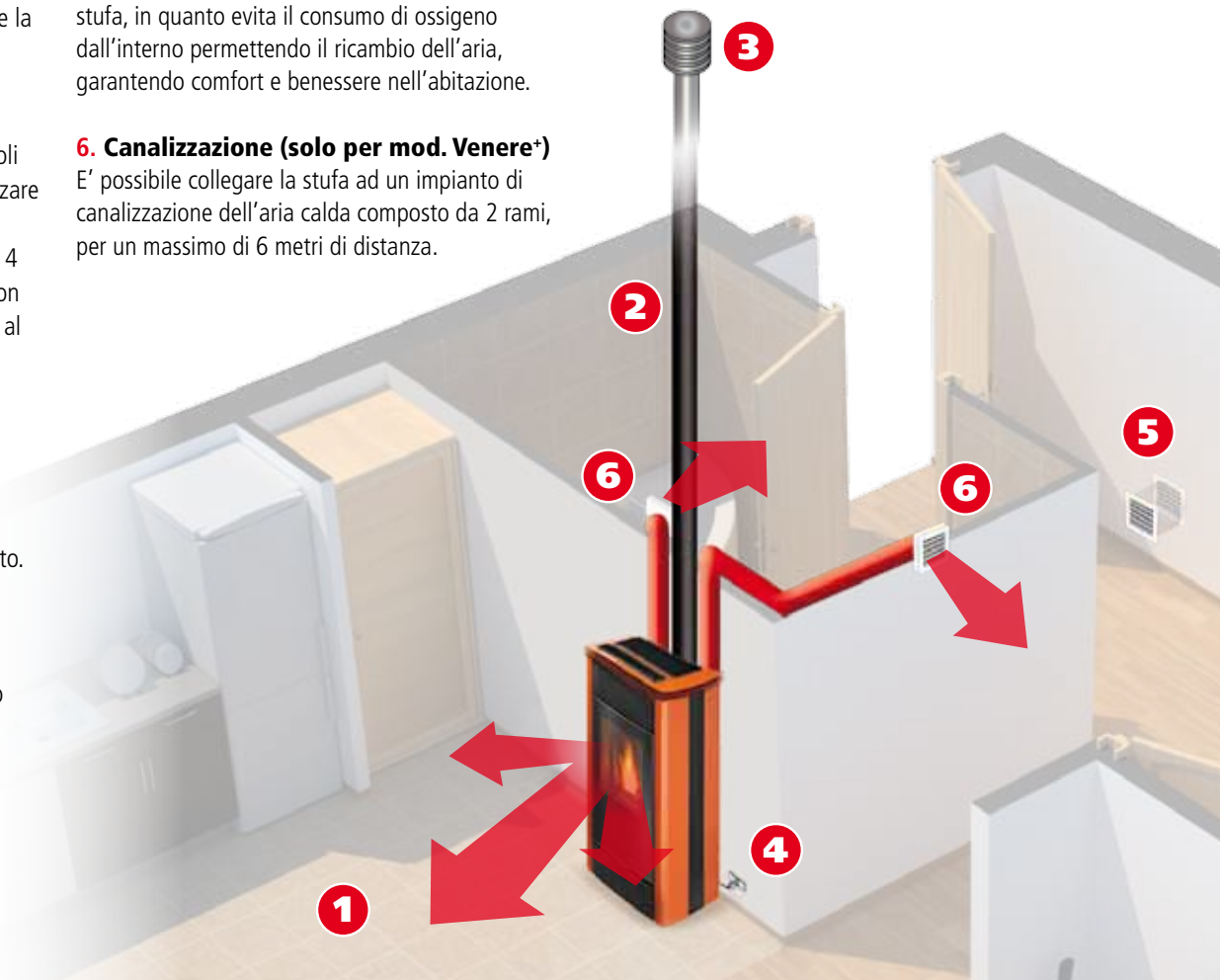
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione (solo per mod. Venere+)

E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.



DATI TECNICI

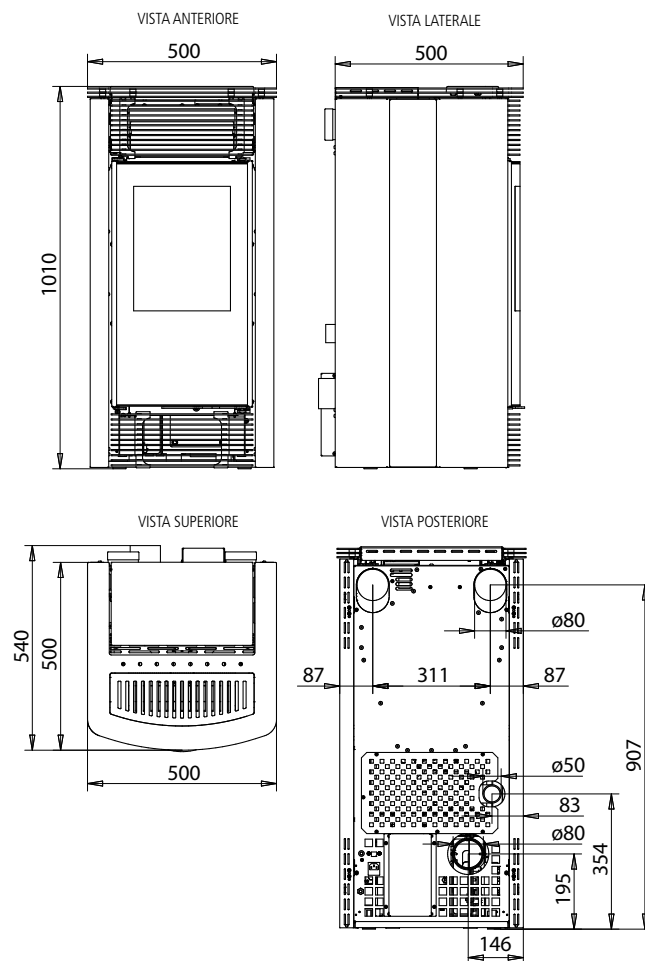
Potenza termochimica min / max	3,7 / 10 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 8,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,019 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,024 %
Rendimento globale a potenza nominale	87 %
Rendimento globale a potenza ridotta	85,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	11 Kg
Consumo pellet min / max*	0,76 / 2,05 kg/h
Autonomia min / max*	5 / 14,5 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 240 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 32 a 85 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	141 / 219 °C
Portata fumi min / max	5,12 / 6,78 g/s
Tiraggio	11±1 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W
Peso	111 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-11-067 S3.



DOTAZIONE DI SERIE

VENERE E VENERE+ vengono fornite dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Cronotermostato integrato
- Camera di combustione in ghisa

OPTIONAL E ACCESSORI



Radiocomando

Funzioni:

- ON / OFF.
- Variazione potenza.

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore

Nota: carta SIM non inclusa.

Kit aria calda (solo per Venere+)

Composto da:

- n° 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm. 3 mt.
- n° 4 fascette stringitubo ø 80 mm.
- n° 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm.



FUNZIONA
A PELLET



ARIA CANALIZZATA
ARIA



VEGA E VEGA⁺

3,7/10 kW La stufa a pellet con rivestimento in ceramica,
disponibile anche in versione "più" canalizzata.

FINITURA CERAMICA BIANCA LUCIDA



Grazie agli ingombri contenuti, Vega e Vega⁺
possono essere collocate in qualsiasi ambiente.





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA CANALIZZATA
ARIA

VEGA

3,7/10 kW STUFA A PELLETT

VEGA⁺

3,7/10 kW STUFA A PELLETT CANALIZZATA

*La costellazione di stufe CLAM scopre una nuova stella, Vega: tante funzionalità e grandi prestazioni con un rivestimento totalmente in ceramica. **Disponibile anche in versione "più" canalizzata.***



FINITURA CERAMICA
BIANCA LUCIDA



potenza
termochimica max
10 kW



rendimento
max
87 %

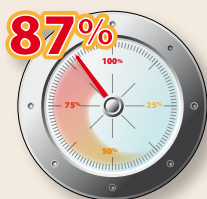


volume
riscaldabile*
da **90 a 240 m³**



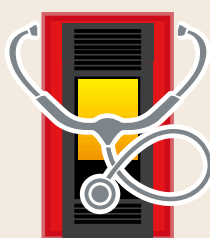
dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
500 / 1.010 / 500

PERCHÉ SCEGLIERE VEGA E VEGA⁺



Alti rendimenti certificati

Il rendimento certificato dell' 87% permette un notevole risparmio. La possibilità di regolare la potenza da 3,7 a 10 kW, la rendono idonea a soddisfare le diverse esigenze di riscaldamento.



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Semplicità di funzionamento

Tutti i parametri tecnici relativi al caricamento del pellet e all'estrazione dei fumi possono essere modificati dall'utente, con un unico intervento, in funzione dell'installazione e della tipologia del pellet.



Design moderno e funzionale

Grazie all'antina in vetro curvo serigrafato e alla maniglia "a scomparsa" posizionata nel frontale della stufa. Inoltre, la precisione di montaggio del rivestimento è assicurata dai tre pannelli in ceramica che compongono i fianchi, pre-assemblati in fabbrica.



Programmazione facilitata

Tutte le funzioni della stufa sono programmabili facilmente da un unico pannello di controllo, posto sotto al portello di carico del pellet, che integra un cronotermostato per la programmazione giornaliera di accensione e spegnimento.



Versione "più" canalizzata

Con Vega⁺ si effettua la canalizzazione dell'aria calda su 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza. Inoltre la stufa è dotata di selettore per orientare il flusso dell'aria calda anche verso la griglia anteriore.

FINITURE DISPONIBILI:

VEGA E VEGA+ sono disponibili in 3 finiture in **ceramica**.



FINITURA CERAMICA
ROSSO BORDEAUX



FINITURA CERAMICA
GIALLO SENAPE

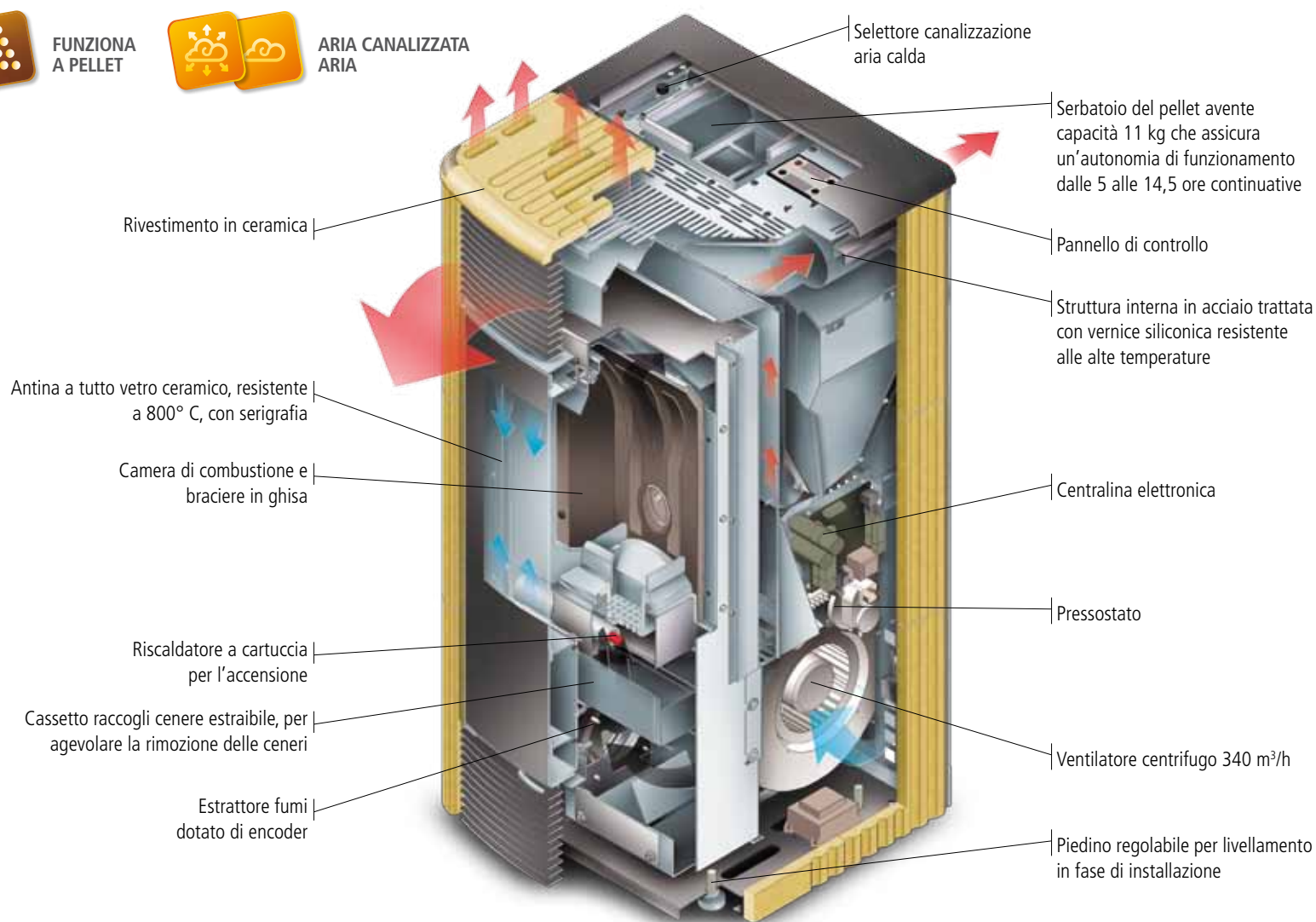




**FUNZIONA
A PELLE**



**ARIA CANALIZZATA
ARIA**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI VEGA E VEGA+

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

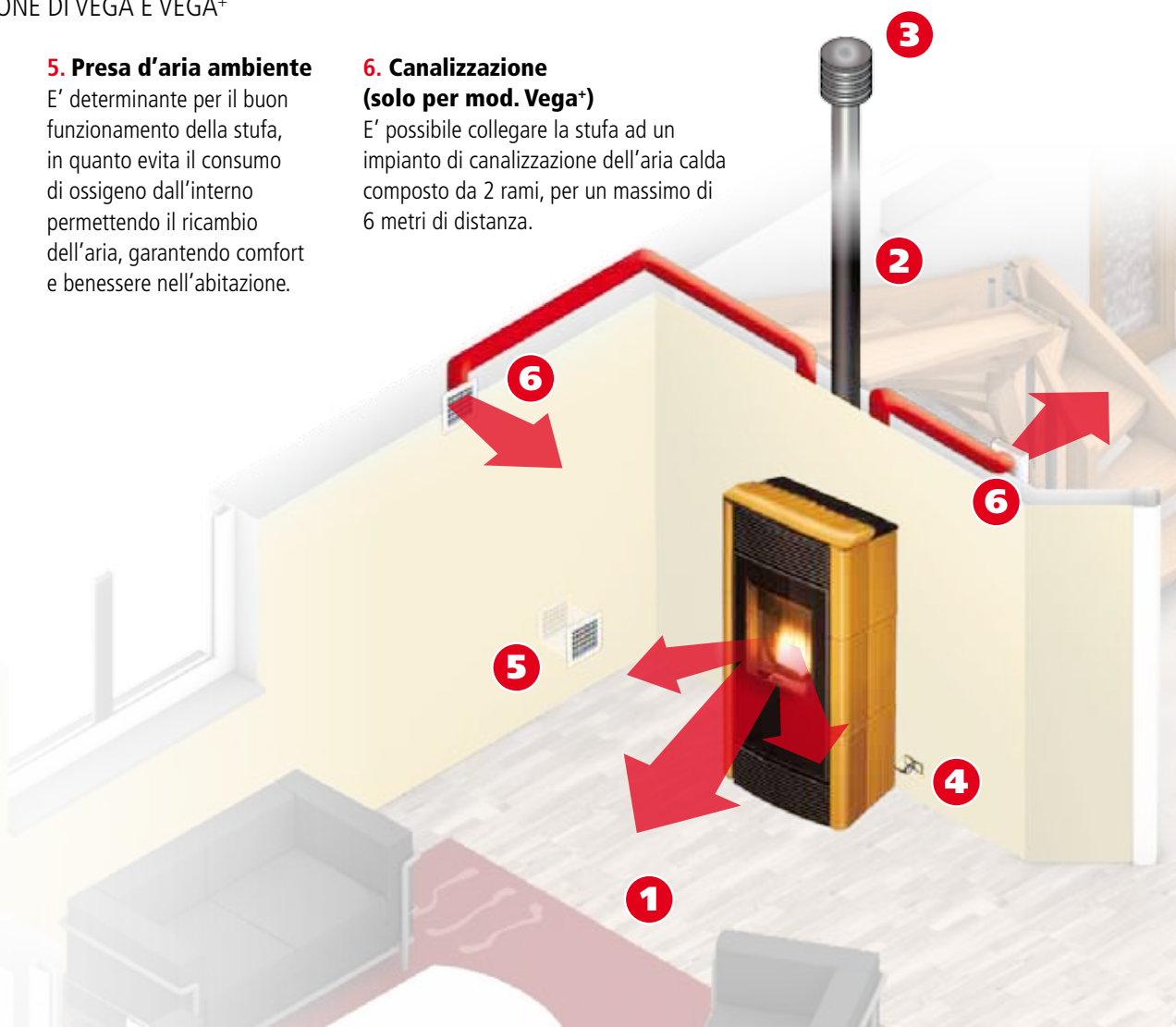
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione (solo per mod. Vega+)

E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.



DATI TECNICI

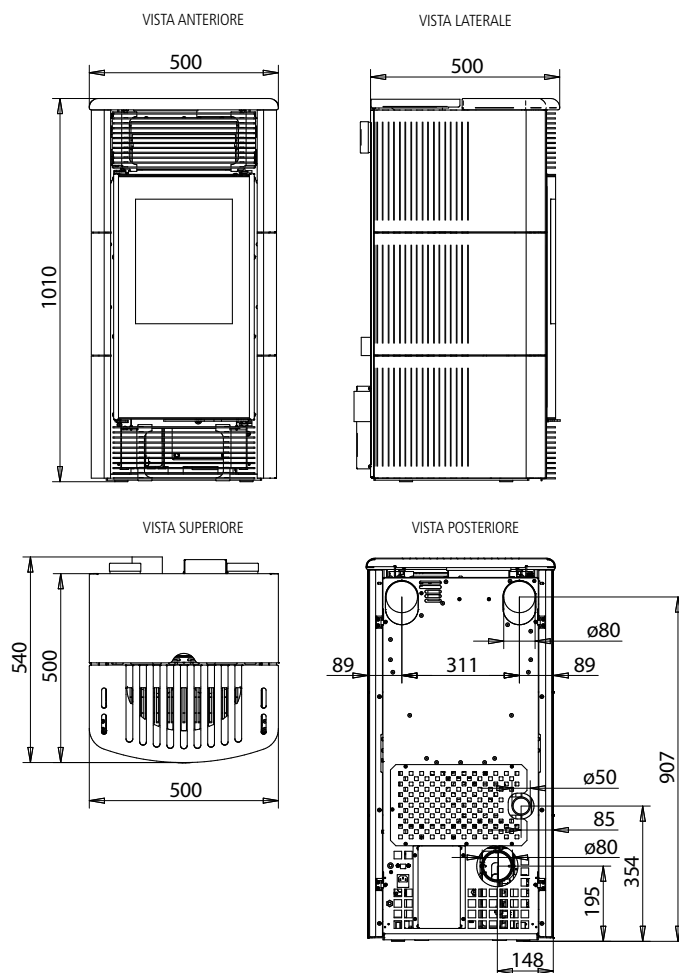
Potenza termochimica min / max	3,7 / 10 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 8,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,019 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,024 %
Rendimento globale a potenza nominale	87 %
Rendimento globale a potenza ridotta	85,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	11 Kg
Consumo pellet min / max*	0,76 / 2,05 kg/h
Autonomia min / max*	5 / 14,5 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 240 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 32 a 85 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	141 / 219 °C
Portata fumi min / max	5,12 / 6,78 g/s
Tiraggio	11±1 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W
Peso	130 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-11-067 S3.



DOTAZIONE DI SERIE

VEGA E VEGA+ vengono fornite dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Cronotermostato integrato
- Camera di combustione in ghisa

OPTIONAL E ACCESSORI



Radiocomando

Funzioni:

- ON / OFF.
- Variazione potenza.

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore

Nota: carta SIM non inclusa.

Kit aria calda (solo per Vega+)

Composto da:

- n° 2 tubi in alluminio flessibile ø 80 mm. 3 mt.
- n° 4 fascette stringitubo ø 80 mm.
- n° 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale ø 80 mm.



FUNZIONA
A PELLET



ARIA
CANALIZZABILE



BROOKLYN FINITURA ACCIAIO
CORNICE E FIANCHI GRIGIO PERLA



Un sistema di riscaldamento efficiente e razionale,
per riscaldare direttamente l'ambiente dove viene
installata la stufa, o per canalizzare l'aria calda
negli altri ambienti della casa.

BROOKLYN E NEW YORK

4/12 kW Le stufe a pellet in purissimo acciaio, predisposte per la canalizzazione.

NEW YORK FINITURA ACCIAIO
GIALLA



FUNZIONA
A PELLETT



ARIA
CANALIZZABILE

BROOKLYN E NEW YORK

4/12 kW STUFE A PELLETT
CANALIZZABILI

**Le stufe in acciaio di CLAM
dove il colore è protagonista!**

*Dotate di selettore per orientare il
flusso dell'aria tra la griglia anteriore
e l'eventuale canalizzazione di 2 rami,
per un massimo di 6 metri di distanza.*



NEW YORK FINITURA ACCIAIO
NERA



BROOKLYN FINITURA ACCIAIO
CORNICE E FIANCHI BEIGE ECRU



potenza
termochimica max
12 kW



rendimento
max
80 %

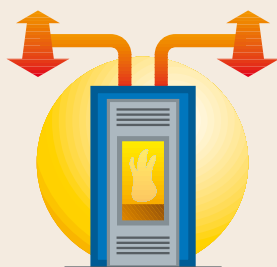


volume
riscaldabile*
da **90 a 300 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
595 / 1.170 / 555

PERCHÉ SCEGLIERE BROOKLYN E NEW YORK



Canalizzabili

Sono progettate per essere collegate
all'impianto di canalizzazione, per inviare
aria calda in uno o più ambienti della casa.

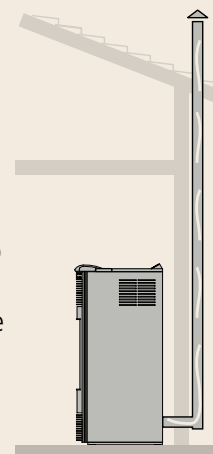


Solide

Brooklyn e New York sono progettate e
costruite per durare nel tempo.

Funzionali

L'installazione è semplice
e non richiede interventi
particolarmente complessi.
L'uscita fumi necessita
solamente di tubi di piccolo
diametro (8 cm). Il cassetto
raccolti cenere è facilmente
estraibile e capiente; per-
mette una manutenzione
assai ridotta.



Programmabili

Brooklyn e New York possono essere
programmate giornalmente, anche con più
accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite
il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è
possibile controllare tutte le funzionalità
tramite SMS.



Versatili

Il pellet è un combustibile veramente
pratico: il trasporto e lo stoccaggio sono
semplicissimi e lo rendono ideale per
qualsiasi tipo di abitazione.
L'ampio serbatoio assicura un'autonomia
fino a 24 ore.



Pratiche

Con il pannello sinottico e il radiocomando
fornito di serie, potrete regolare tutti i
parametri della stufa. Grazie alla sonda
ambiente è possibile ottenere una temperatura
costante: basta impostarla e la stufa varierà
automaticamente la velocità del ventilatore e
l'intensità della fiamma.

FINITURE DISPONIBILI:

BROOKLYN è disponibile in sei finiture in **acciaio**.



NEW YORK è disponibile in sei finiture in **acciaio**.

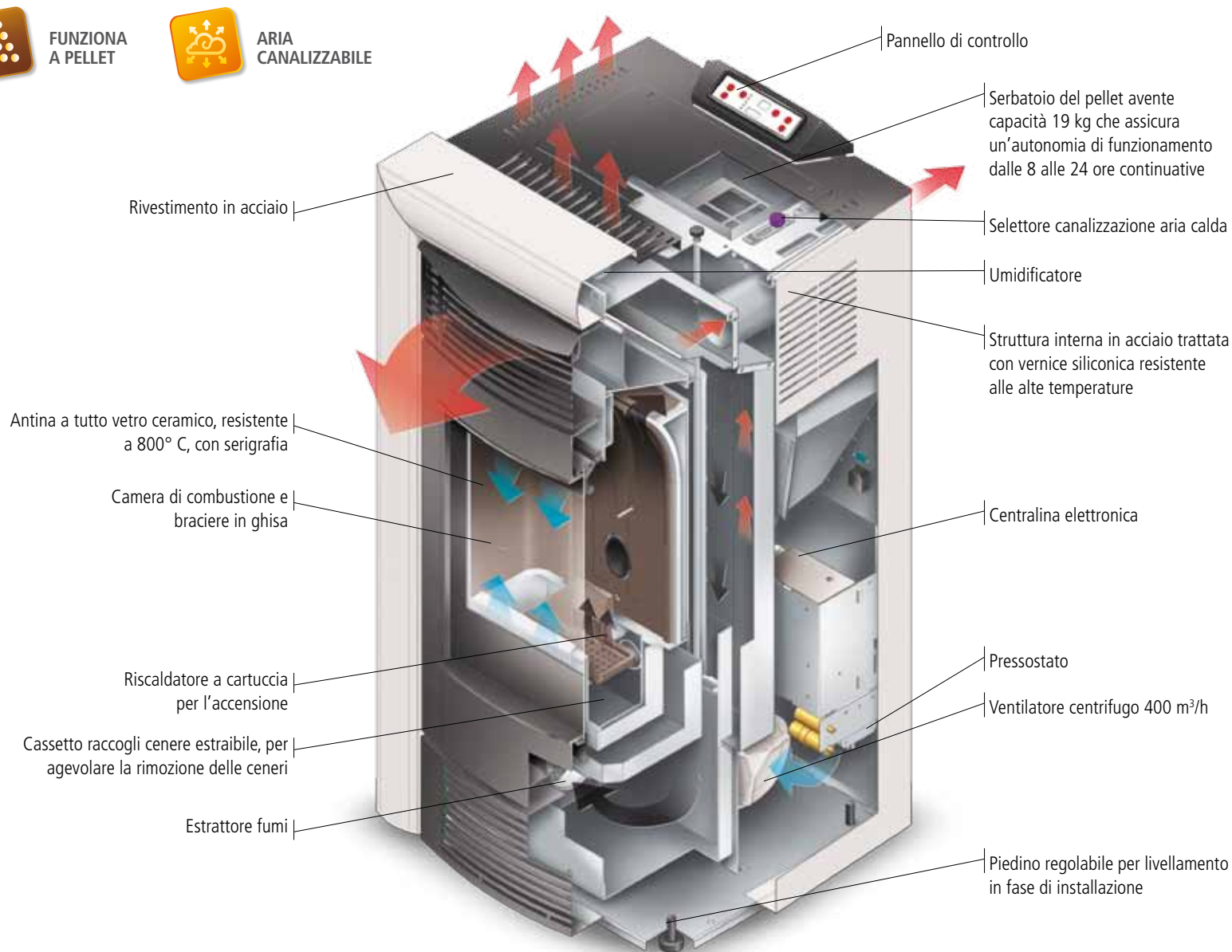




**FUNZIONA
A PELLETTA**



**ARIA
CANALIZZABILE**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI BROOKLYN E NEW YORK

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

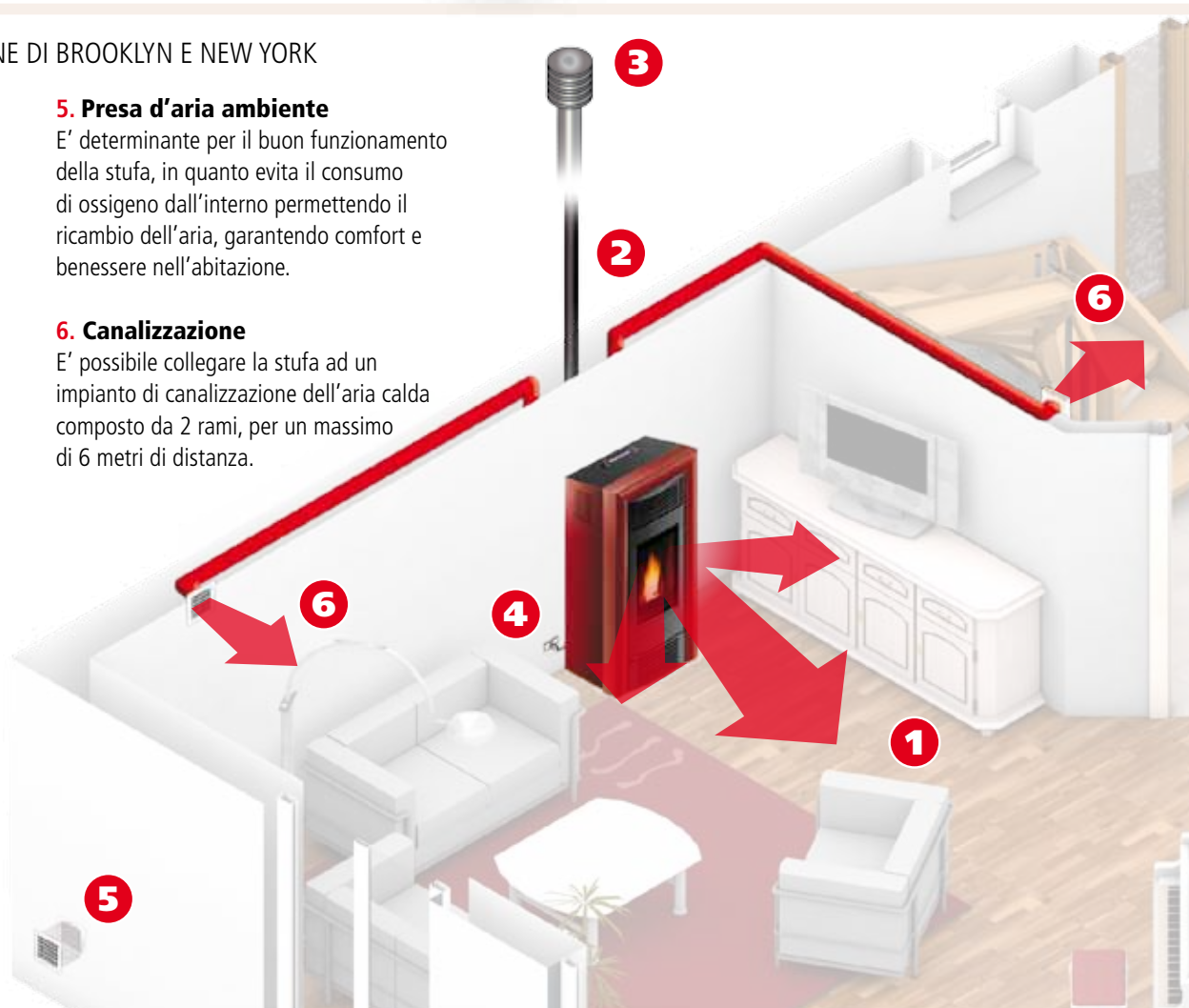
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.

6. Canalizzazione

E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.



DATI TECNICI

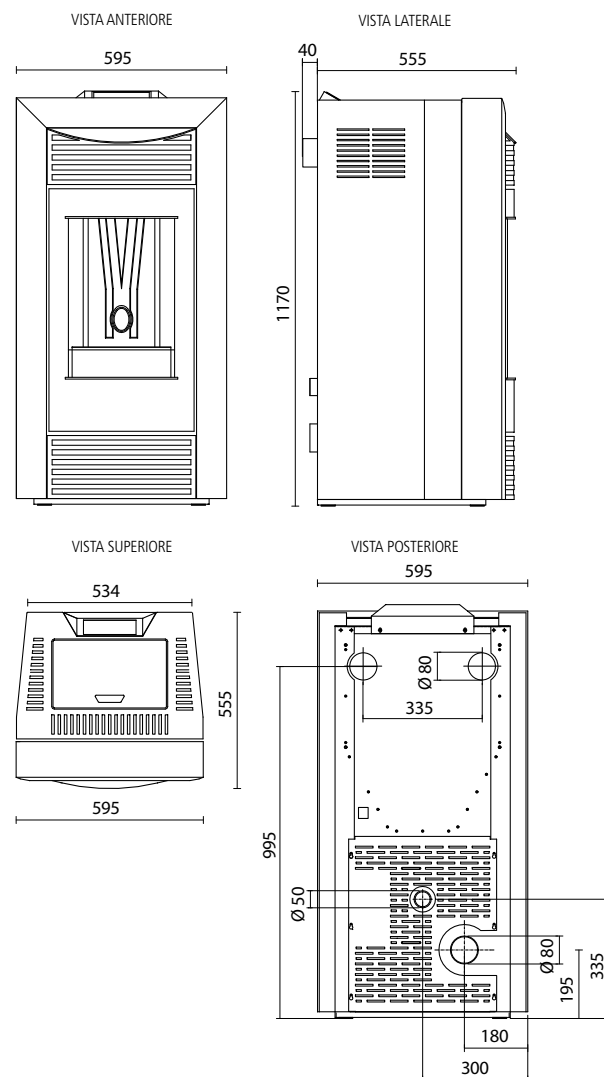
Potenza termochimica min / max	4 / 12 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 10 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,009 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,087 %
Rendimento globale a potenza nominale	80 %
Rendimento globale a potenza ridotta	80 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	19 Kg
Consumo pellet min / max*	0,8 / 2,5 kg/h
Autonomia min / max*	8 / 24 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 300 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 30 a 105 m ²
Presa aria comburente	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	160 / 250 °C
Portata fumi min / max	9,40 / 9,95 g/s
Tiraggio	10/12 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Peso	154 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.
Rapporto di prova CS-06-004 (mod. New York).



DOTAZIONE DI SERIE

BROOKLYN E NEW YORK vengono fornite dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando
- Elettroventilatore centrifugo 400 m³/h
- Camera di combustione in ghisa



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi/fiamma.

Nota: carta SIM non inclusa.



Kit distribuzione aria calda

Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda.

Composto da:

- n. 2 tubi in alluminio flessibile Ø 80 mm 3 mt
- n. 4 fascette stringitubo Ø 80 mm
- n. 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale Ø 80 mm





FUNZIONA
A PELLET



ARIA
CANALIZZABILE

STYLE

4/12,5 kW La stufa a pellet in ceramica
dal funzionamento intelligente.



FINITURA CERAMICA IRIDE

Un sistema di riscaldamento efficiente e razionale, per riscaldare direttamente l'ambiente dove viene installata la stufa, o per canalizzare l'aria calda negli altri ambienti della casa.





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA
CANALIZZABILE

STYLE

4/12,5 kW

STUFA A PELLETT CANALIZZABILE
CON CONTROL SYSTEM

*Elegante rivisitazione della classica stufa
in ceramica, **grazie all'esclusivo Control
System è in grado di ottimizzare
la combustione** garantendo elevati
rendimenti e risparmi di esercizio.*

potenza termochimica max 12,5 kW	rendimento max 82 %	volume riscaldabile* da 90 a 300 m³	dimensioni in mm fronte / altezza / profondità 630 / 1.141 / 576



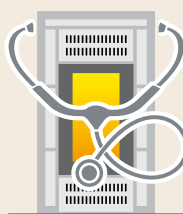
FINITURA CERAMICA TERRA DI SIENA

PERCHÉ SCEGLIERE STYLE



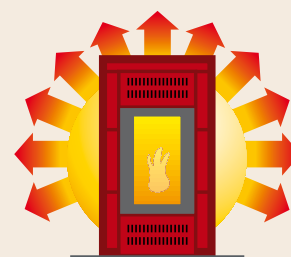
Control System

L'ottimizzazione della combustione viene ottenuta dall'autoregolazione della quantità di aria comburente in ingresso in base alle sempre diverse condizioni di funzionamento.



Check-Up automatico

Il sistema integrato controlla, in tempo reale, il corretto funzionamento dei singoli dispositivi e segnala eventuali anomalie o componenti in avaria.



Regolazione automatica della potenza calorica

Permette di ottenere, nel più breve tempo possibile, la temperatura ambiente desiderata.



Modalità di funzionamento "Stand-By" attivabile dall'utente

E' una funzionalità che automaticamente spegne la stufa quando la temperatura ambiente raggiunge il valore desiderato e la riaccende quando la stessa diminuisce, riducendo i costi di gestione.



Cronotermostato integrato

Consente di effettuare la programmazione giornaliera dell'accensione e spegnimento. Inoltre, grazie al **radiocomando retroilluminato** fornito di serie, è possibile gestire tutte le funzionalità della stufa anche dalla propria poltrona.



Pulizia automatica del braciere

E' un sistema che, durante il funzionamento della stufa, rimuove i residui della combustione del pellet, garantendo alti rendimenti e un risparmio sui costi di manutenzione.

FINITURE DISPONIBILI:

STYLE è disponibile in sei finiture in **ceramica**.

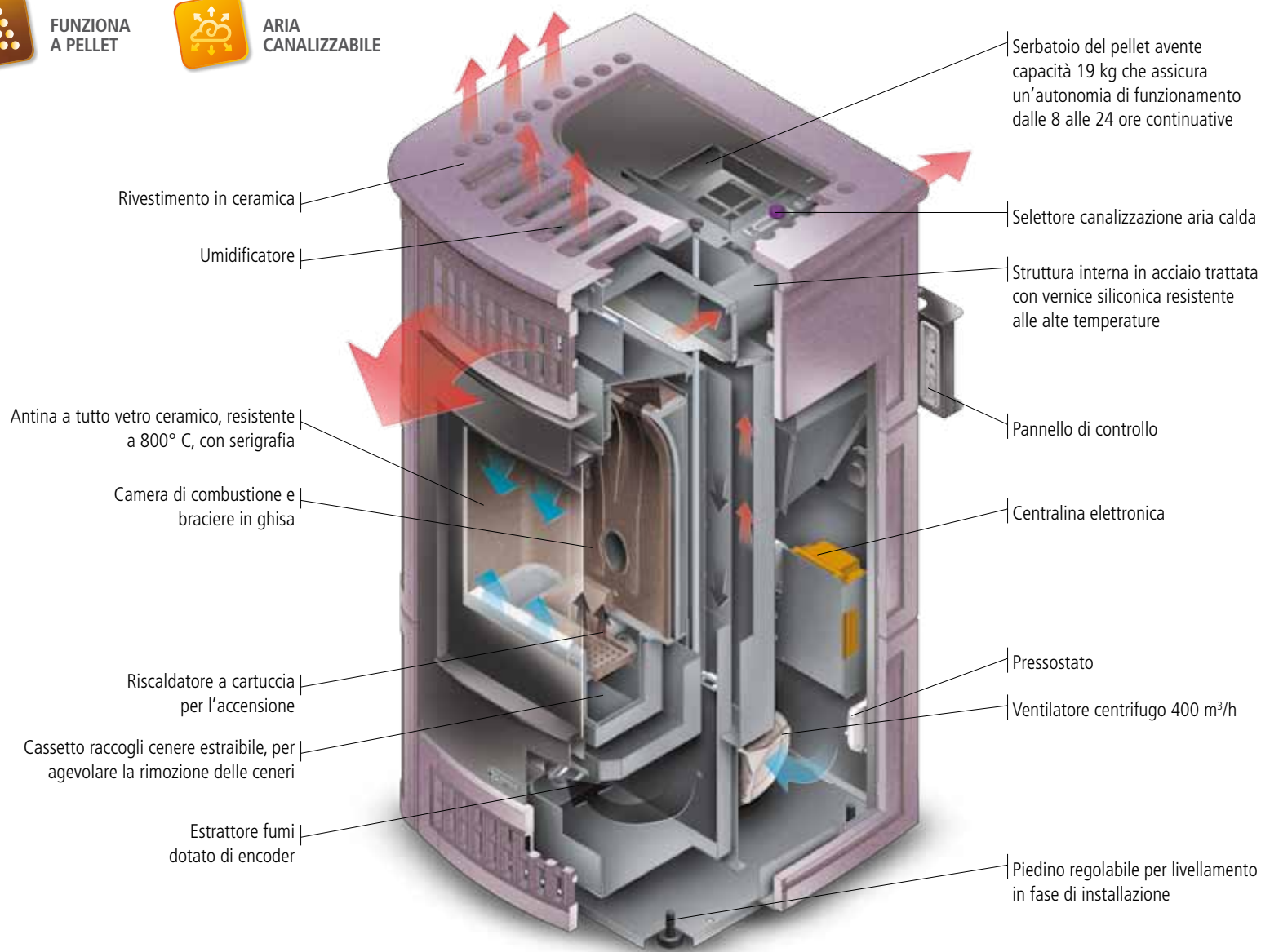




**FUNZIONA
A PELLETT**



**ARIA
CANALIZZABILE**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI STYLE

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220 V.

5. Canalizzazione

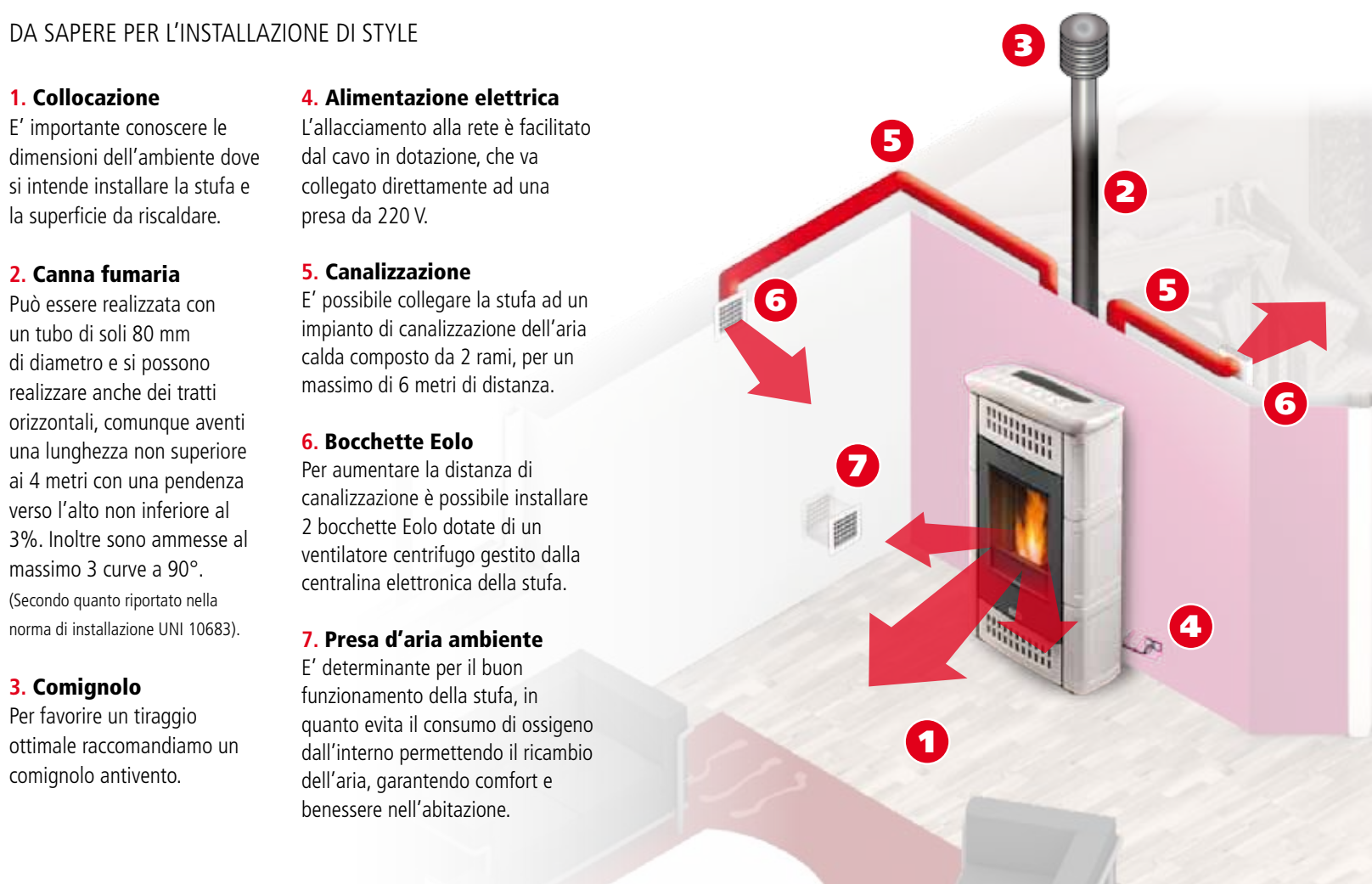
E' possibile collegare la stufa ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda composto da 2 rami, per un massimo di 6 metri di distanza.

6. Bocchette Eolo

Per aumentare la distanza di canalizzazione è possibile installare 2 bocchette Eolo dotate di un ventilatore centrifugo gestito dalla centralina elettronica della stufa.

7. Presa d'aria ambiente

E' determinante per il buon funzionamento della stufa, in quanto evita il consumo di ossigeno dall'interno permettendo il ricambio dell'aria, garantendo comfort e benessere nell'abitazione.



DATI TECNICI

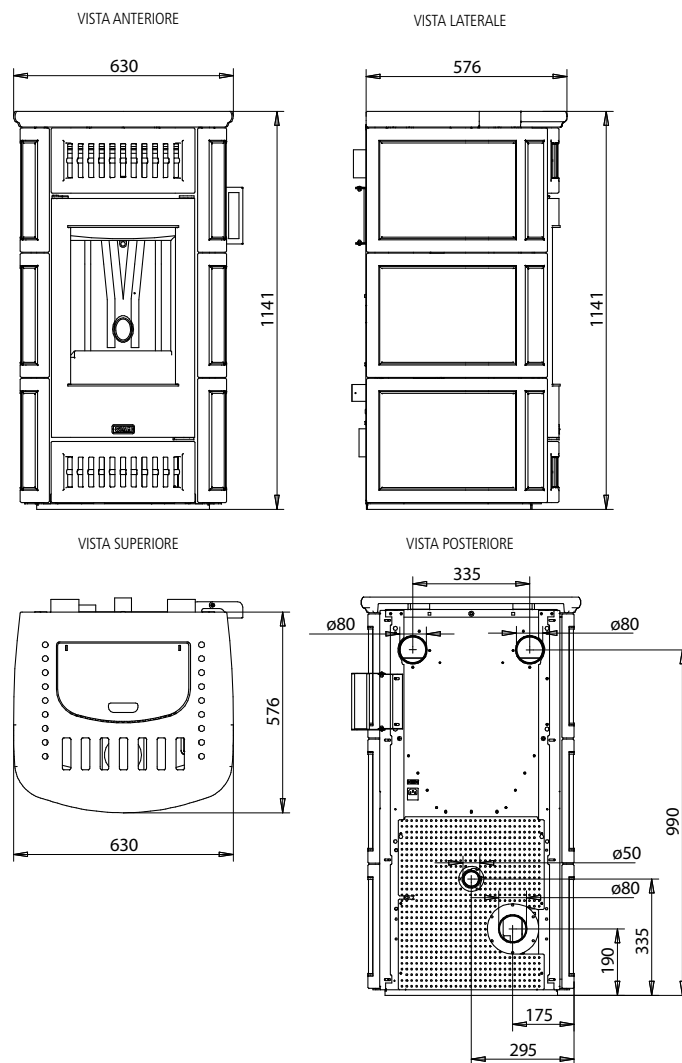
Potenza termochimica min / max	4 / 12,5 kW
Potenza termica nominale min / max	3,2 / 10,2 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,03 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,02 %
Rendimento globale a potenza nominale	82 %
Rendimento globale a potenza ridotta	80 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	19 Kg
Consumo pellet min / max*	0,8 / 2,5 kg/h
Autonomia min / max*	8 / 24 h
Volume riscaldabile**	da 90 a 300 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 32 a 105 m ²
Presenza aria comburente	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	181 / 263 °C
Portata fumi min / max	7,61 / 9,29 g/s
Tiraggio	10/12 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Peso	200 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova).



DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando retroilluminato
- Elettroventilatore centrifugo 400 m³/h
- Camera di combustione in ghisa
- Elettronica Control System



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi/fiamma.

Nota: carta SIM non inclusa.



Eolo

Bocchetta motorizzata per l'aria calda, utile quando si devono realizzare canalizzazioni più lunghe dello standard. La centralina elettronica di STYLE ne può gestire fino a due.



Cavo di collegamento radiocomando/pannello di controllo

Utile se sono presenti evidenti disturbi nella comunicazione via radio tra le due interfacce.



Kit distribuzione aria calda

Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da STYLE. Composto da:

- n. 2 tubi in alluminio flessibile Ø 80 mm 3 mt
- n. 4 fascette stringitubo Ø 80 mm
- n. 2 bocchette uscita aria calda con ingresso verticale Ø 80 mm



Diffusore Air Comfort

Diffusore aria calda con ventilatore incorporato.

Completo di:

- Pannelli esterni in acciaio verniciato.
- Bocchetta motorizzata aria calda, con ventilatore da 95m³/h integrato, attacco collare Ø 80 mm.





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA
E ARIA

SUEZ IDRO AIR POWER

5/16 kW

La prima stufa-caldaia CLAM con doppio riscaldamento acqua+aria che in soli 40 cm riscalda fino a 420 m³.

FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE

Suez⁺, la stufa a pellet campione di vendite si presenta nella nuova versione Idro Air Power: l'evoluzione di un grande successo CLAM.



PARTICOLARE RIVESTIMENTO IN CERAMICA.



FUNZIONA
A PELLETTA



ACQUA
E ARIA

SUEZ IDRO AIR POWER

5/16 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETTA

*SUEZ IDRO AIR POWER è la stufa-caldaia a pellet dalla **profondità di soli 40 cm** che alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Inoltre **riscalda l'ambiente** anche attraverso l'aria calda che esce dalla griglia anteriore.*


potenza
termochimica max
16 kW


rendimento
max
94 %


volume
riscaldabile*
da **130 a 420 m³**


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
900 / 1.210 / 400



FINITURA PIETRA ARDESIA A SPACCO NATURALE

PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ IDRO AIR POWER



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.



Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



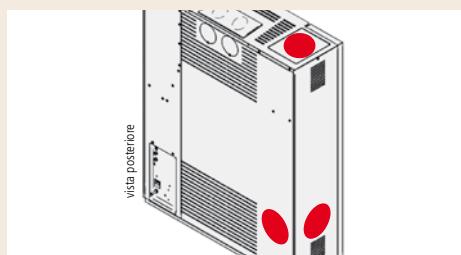
Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Il calore dell'aria

Grazie al silenzioso ventilatore, agli alti regimi di funzionamento, l'aria calda fuoriesce dalla griglia anteriore e riscalda l'ambiente in cui è collocata la stufa.



Tre modalità di uscita fumi

Per una migliore installazione o per particolari esigenze estetiche, SUEZ IDRO AIR POWER è predisposta per l'uscita fumi sia nella parte superiore, che in quella laterale o in quella posteriore.



Silenziosa

Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, a seconda della potenza di combustione, evitando il rumore elettrico e meccanico.

FINITURE DISPONIBILI:

SUEZ IDRO AIR POWER è disponibile in 3 finiture in **acciaio**, 2 in **pietra** e 3 in **ceramica**.



FINITURA CERAMICA
BIANCA LUCIDA



FINITURA CERAMICA
ROSSO BORDEAUX



FINITURA CERAMICA
GIALLO SENAPE



FINITURA ACCIAIO
NERO SIDERALE



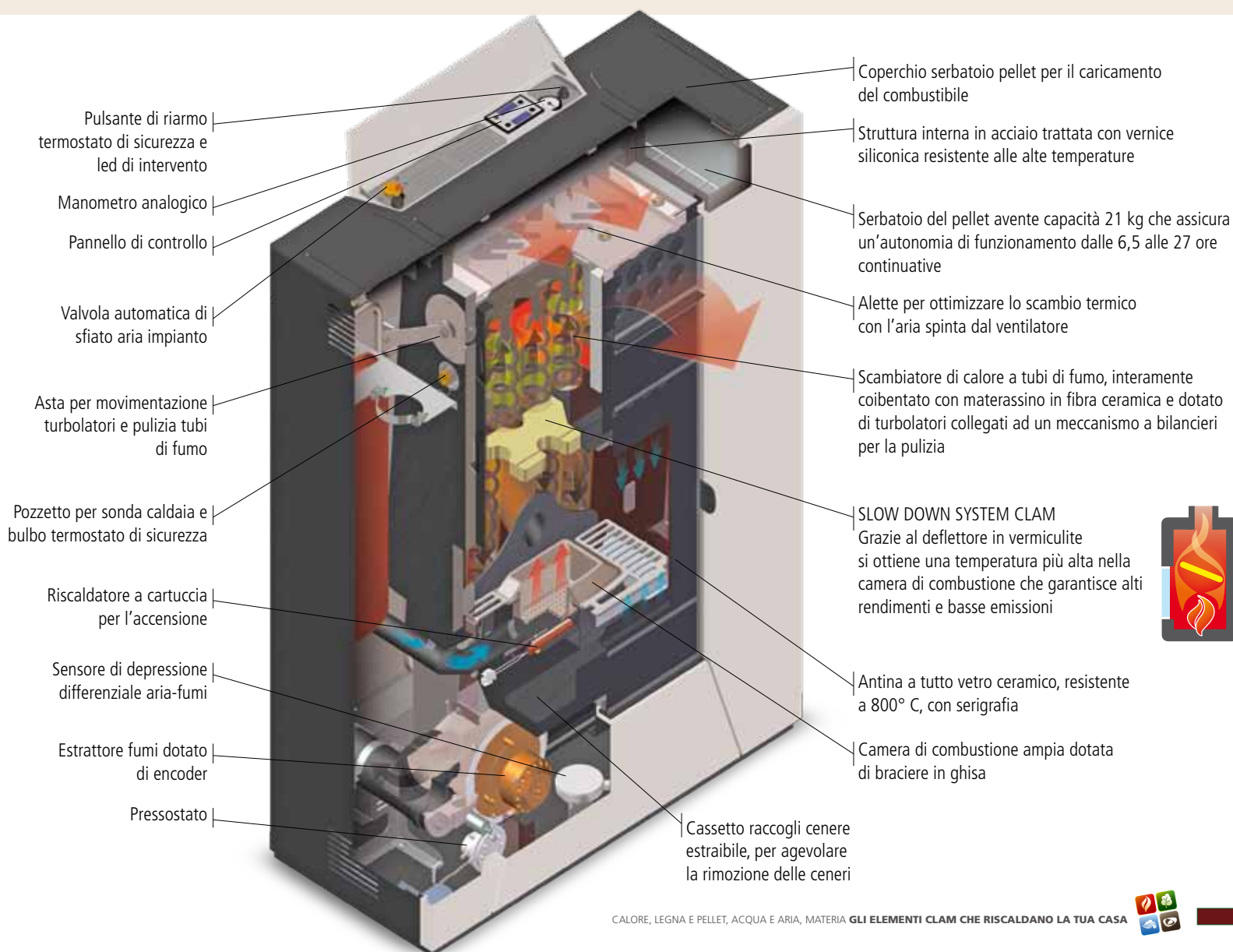
FINITURA ACCIAIO
ROSSO RUBINO



FINITURA ACCIAIO
BIANCO NEVE



FINITURA PIETRA
ARDESIA TRENDY





FUNZIONA
A PELLET

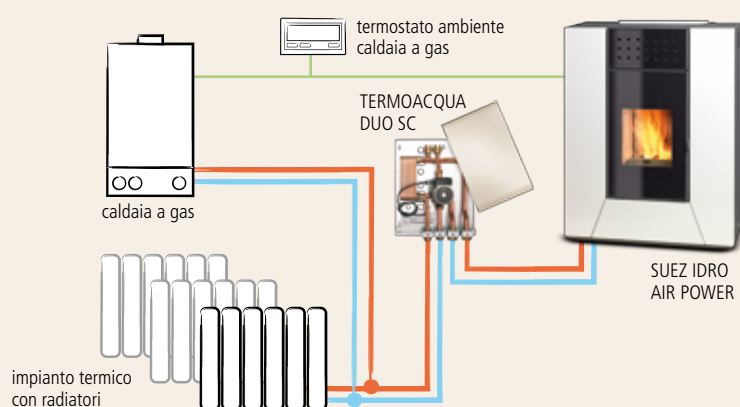


ACQUA
E ARIA

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

Riscaldamento con radiatori

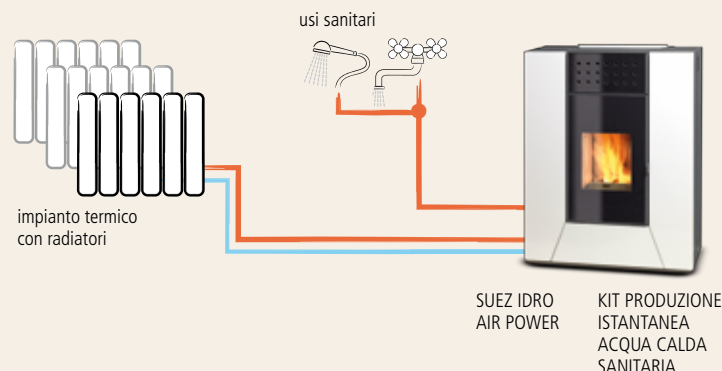
- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori



Suez Idro Air Power 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, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

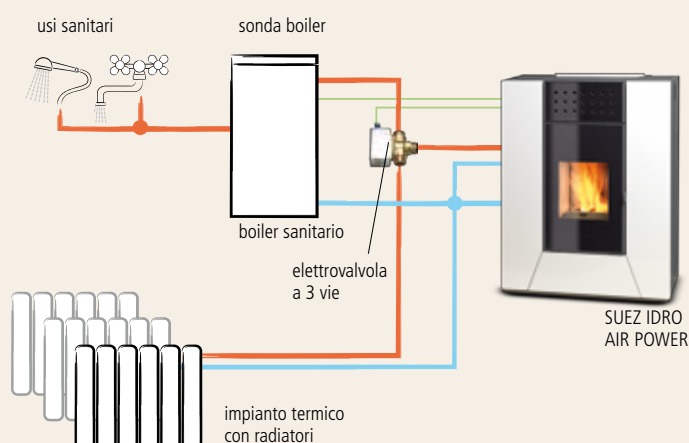
- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori



Suez Idro Air Power è l'unica fonte di riscaldamento. **Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria** tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie

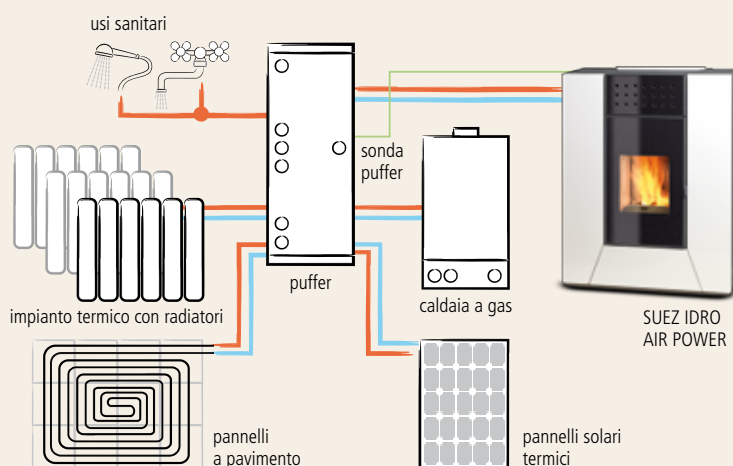


Suez Idro Air Power è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Suez Idro Air Power, 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. **Suez Idro Air Power può gestire il puffer.**

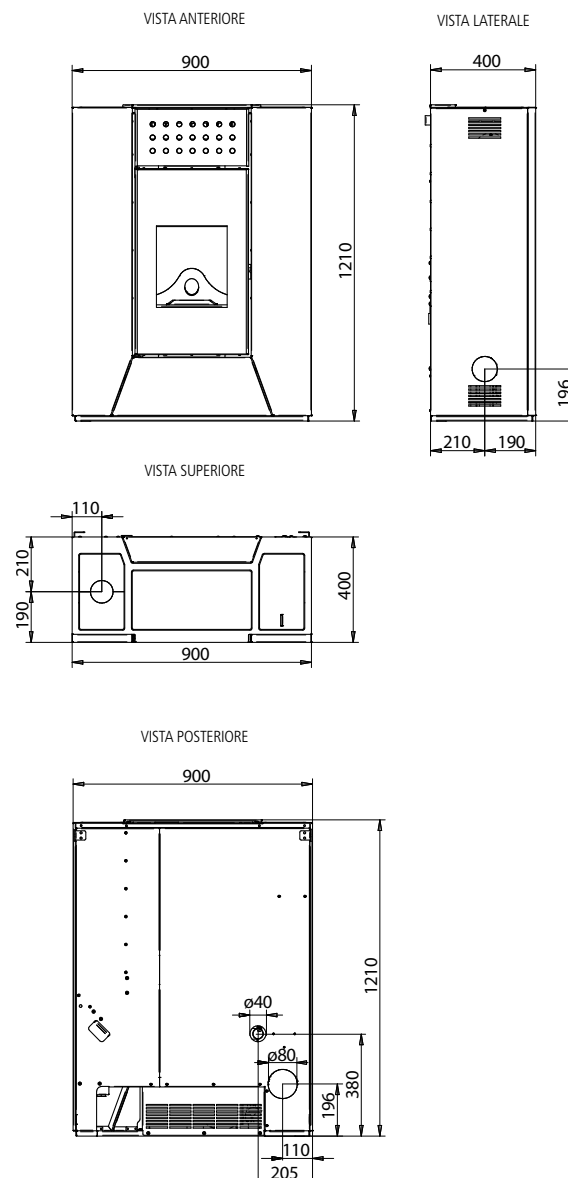
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	5 / 16 kW
Potenza termica nominale min / max	4,5 / 14,5 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1,5 / 3,5 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	3 / 11 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,016 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,047 %
Rendimento globale a potenza nominale	92 %
Rendimento globale a potenza ridotta	94 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	21 Kg
Consumo pellet min / max*	0,8 / 3,2 kg/h
Autonomia min / max*	6,5 / 27 h
Volume riscaldabile**	da 130 a 420 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 45 a 150 m ²
Presa aria comburente	ø 40 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	70 / 130 °C
Portata fumi min / max	5,3 / 10,8 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	205 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	21 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Peso Acciaio / Ardesia / Ceramica	195 / 250 / 210 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPR-14-024.

DOTAZIONE DI SERIE

SUEZ IDRO AIR POWER viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi
- Vaso di espansione chiuso 8 lt (stufa)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h prevalenza max 5,5 m.
- Elettronica Control System di nuova generazione
- Elettroventilatore tangenziale 300 m³/h
- Sistema di carico pellet con Full System



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM
non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

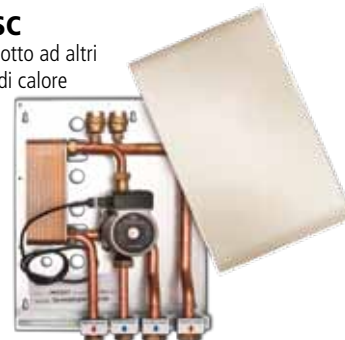
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto 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



Valvola anticondensa

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





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

MOLINA^{EVO}

6/18 kW La stufa-caldia a pellet di CLAM
si rinnova con un maggiore range di potenza e
tante funzionalità aggiuntive.

FINITURA CERAMICA ROSSO IMPERIALE



Nuovo sistema di scambio termico
per una maggiore potenza e migliori
performance.



RADIOCOMANDO LCD
RETROILLUMINATO
CON TASTI CAPACITIVI.



QUADRO COMANDI E CARICAMENTO
PELLET PRATICO E DISCRETO.



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

MOLINA^{EVO}

6/18 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETT

*MOLINA^{EVO} è **la nuova stufa-caldaia** di CLAM che alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.*



potenza
termochimica max
18 kW



rendimento
max
93,5 %



volume
riscaldabile*
da **150 a 450 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
605 / 1.145 / 605



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA BIANCA LUCIDA, FIANCHI IN ACCIAIO BIANCO

PERCHÉ SCEGLIERE MOLINA^{EVO}



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.



Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Antina a tutto vetro tondo con serigrafia e marchio CLAM e maniglia a scomparsa.



Scambiatore di calore a tubi di fumo, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).



Ampio range di potenza

Da 6 a 18 kW con ingombri contenuti, che la rende particolarmente versatile, infatti è in grado di riscaldare abitazioni da 150 a 450 m³.*

FINITURE DISPONIBILI:

MOLINA^{EVO} è disponibile in tre finiture in **ceramica** e tre in **acciaio con top e frontalino in ceramica**.



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
ROSSO BORDEAUX, FIANCHI IN
ACCIAIO ROSSO



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA
GIALLO SENAPE, FIANCHI IN
ACCIAIO GIALLO



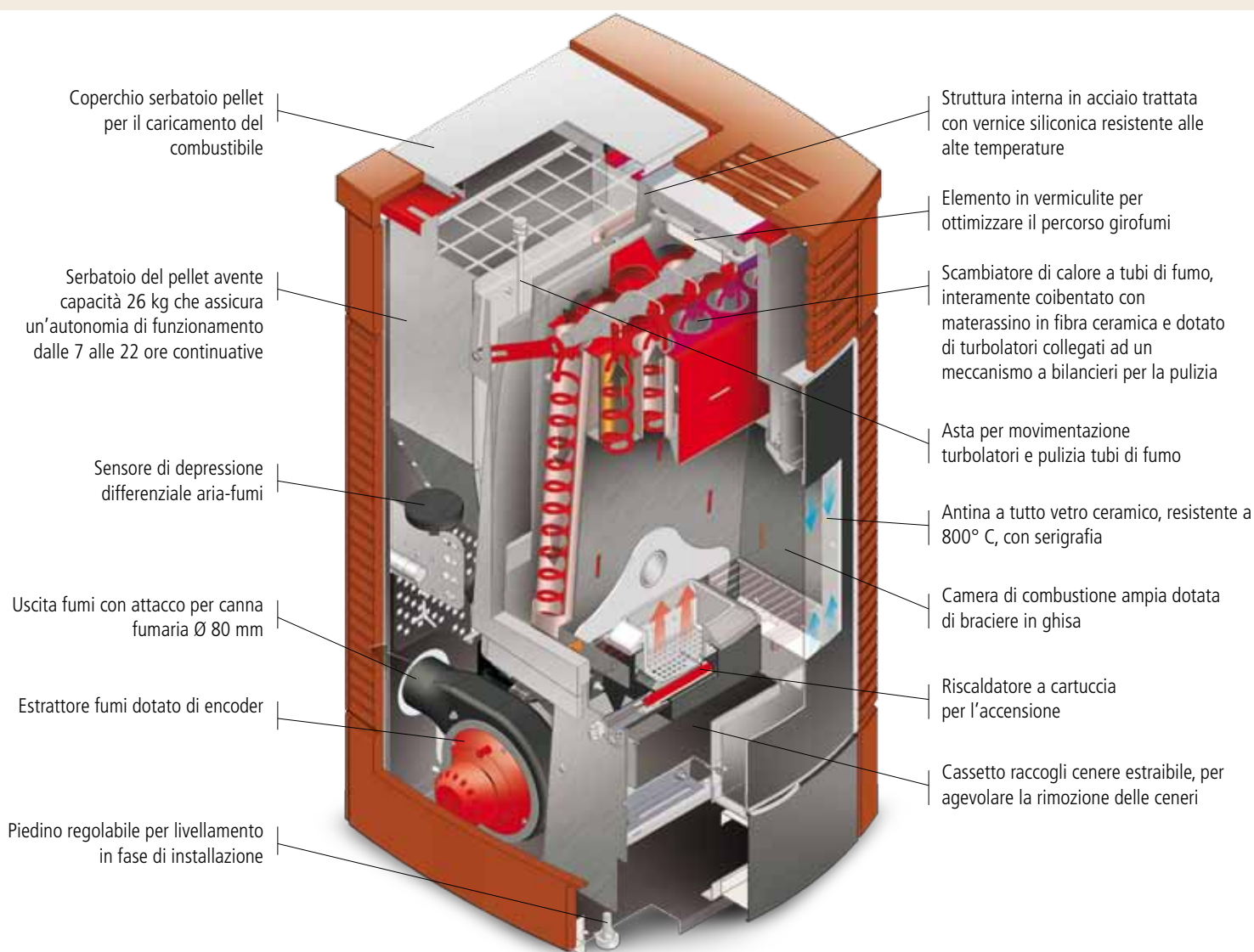
FINITURA CERAMICA
ROSSO IMPERIALE



FINITURA CERAMICA
TERRA DI SIENA



FINITURA CERAMICA
SALE E PEPE





FUNZIONA
A PELLETT



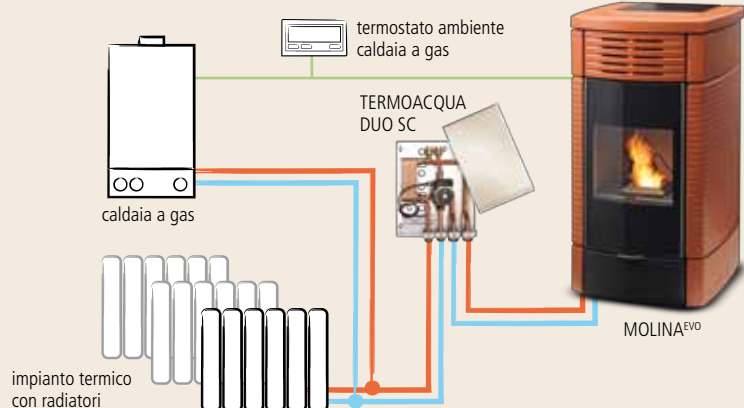
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Molina^{EVO}.

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

Riscaldamento con radiatori

- COMPONENTI:
- Molina^{EVO}
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori

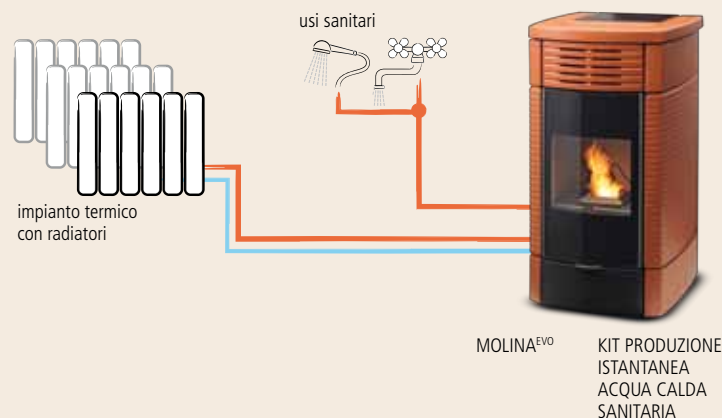


Molina^{EVO} riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.

La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Molina^{EVO}
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori

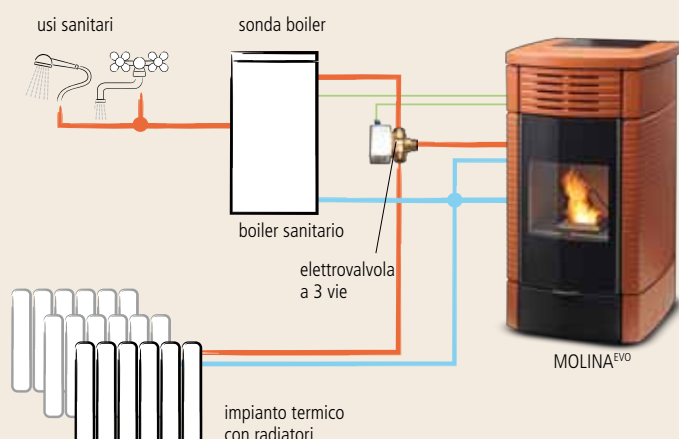


Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Molina^{EVO}
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie



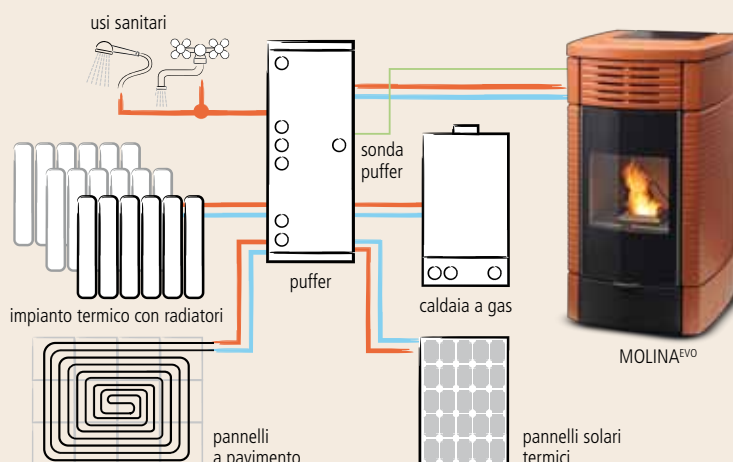
Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Molina^{EVO}
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Molina^{EVO}, 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. Molina^{EVO} può gestire il puffer.**

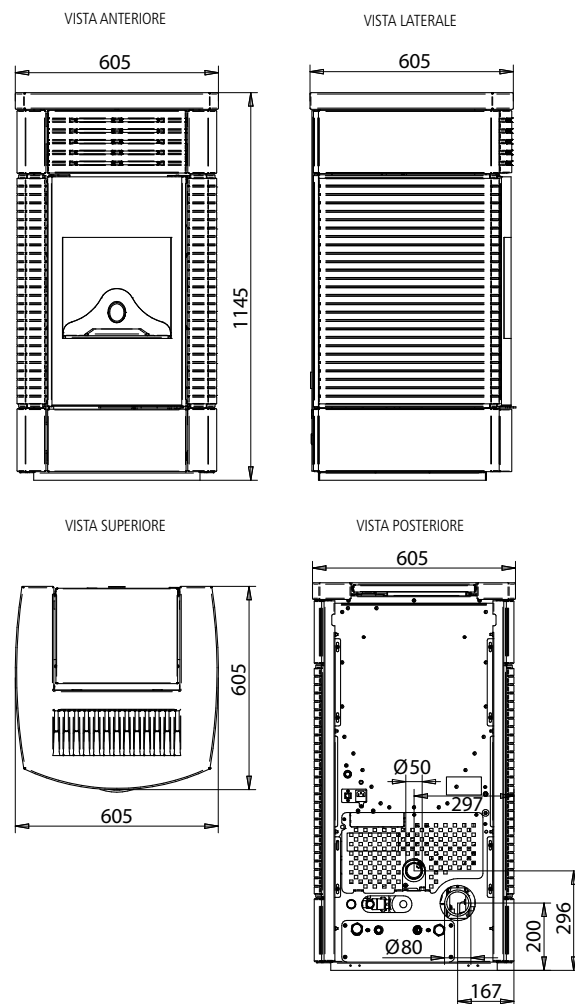
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	6 / 18 kW
Potenza termica nominale min / max	5,5 / 16 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1,5 / 3 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	4 / 13 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,018 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,047 %
Rendimento globale a potenza nominale	90 %
Rendimento globale a potenza ridotta	93,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	26 Kg
Consumo pellet min / max*	1,2 / 3,6 kg/h
Autonomia min / max*	7 / 22 h
Volume riscaldabile**	da 150 a 450 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 50 a 160 m ²
Presa aria comburente	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	75 / 160 °C
Portata fumi min / max	8,1 / 11,7 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	150 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	21 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Peso Ceramica / Acciaio e Ceramica	250 / 215 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPR-14-030.

DOTAZIONE DI SERIE

MOLINA^{EVO} viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi
- Vaso di espansione chiuso 5 lt (stufa)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h - prevalenza max 5,5 m.
- Elettronica Control System di nuova generazione



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM
non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.

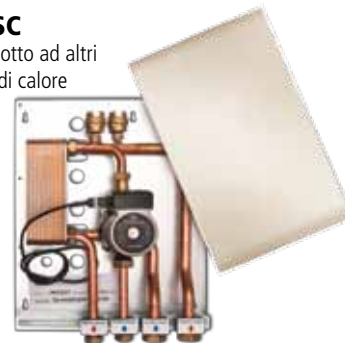


TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto 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



Valvola anticondensa

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





FUNZIONA
A PELLET



ACQUA

TIVOLI

20-26-34 kW

Le dimensioni di una stufa e le prestazioni di una caldaia. La combinazione del futuro è disponibile in tre range di potenza e otto scintillanti finiture in acciaio o in acciaio con top e frontalino in ceramica.





FINITURA ACCIAIO E CERAMICA: TOP E FRONTALINO IN CERAMICA CAFFÈ, FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO



FUNZIONA
A PELLETTA



ACQUA

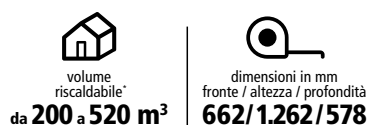
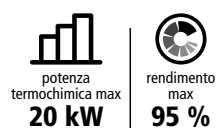
TIVOLI

STUFA-CALDAIA A PELLETTA

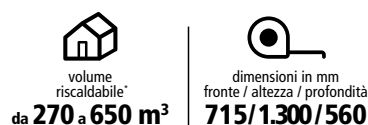
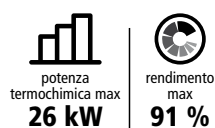
TIVOLI è la nuova stufa-caldia disponibile in 3 diverse potenze e in diverse combinazioni in acciaio e ceramica.

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

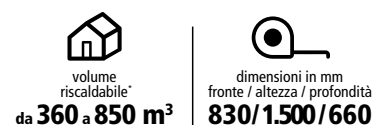
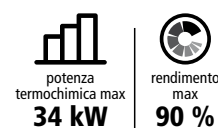
TIVOLI 8/20 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO



TIVOLI 11/26 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO



TIVOLI 14/34 kW
TOP E FRONTALINO IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO



PERCHÉ SCEGLIERE TIVOLI



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.



Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Scambiatore di calore a tubi di fumo, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).



Ampio range di potenza

Da 8 a 34 kW, ripartiti nei modelli da 20, 26 e 34 kW, rendono la gamma Tivoli particolarmente versatile ed in grado di riscaldare abitazioni da 200 a ben 850 m³*.



Cassetto cenere ad apertura facilitata (push&pull) e antina a tutto vetro serigrafato con marchio CLAM e maniglia a scomparsa.

FINITURE DISPONIBILI:
 TIVOLI è disponibile in tre
 finiture in **acciaio** e ben cinque
 finiture in **acciaio con top e
 frontalino in ceramica**.



FINITURA ACCIAIO NERO SIDERALE



FINITURA ACCIAIO ROSSO RUBINO



FINITURA ACCIAIO BRONZO



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA CAFFÈ
FIANCHI IN ACCIAIO BRONZO



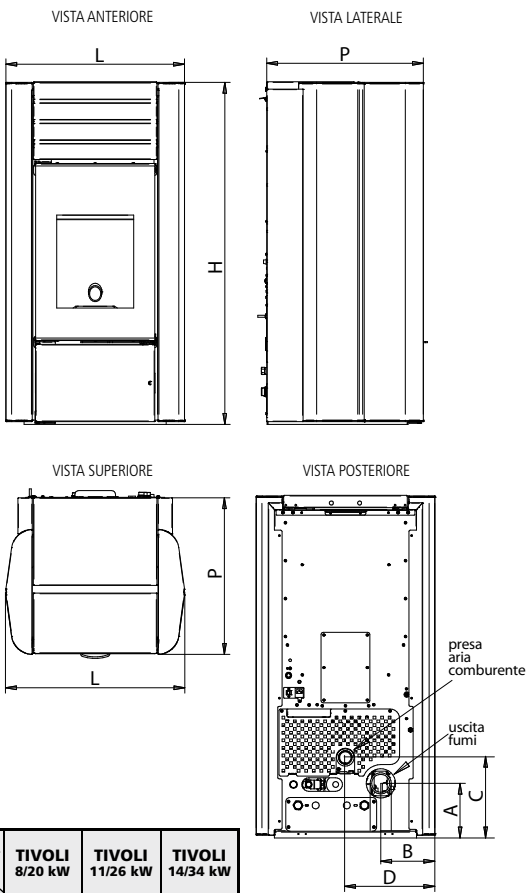
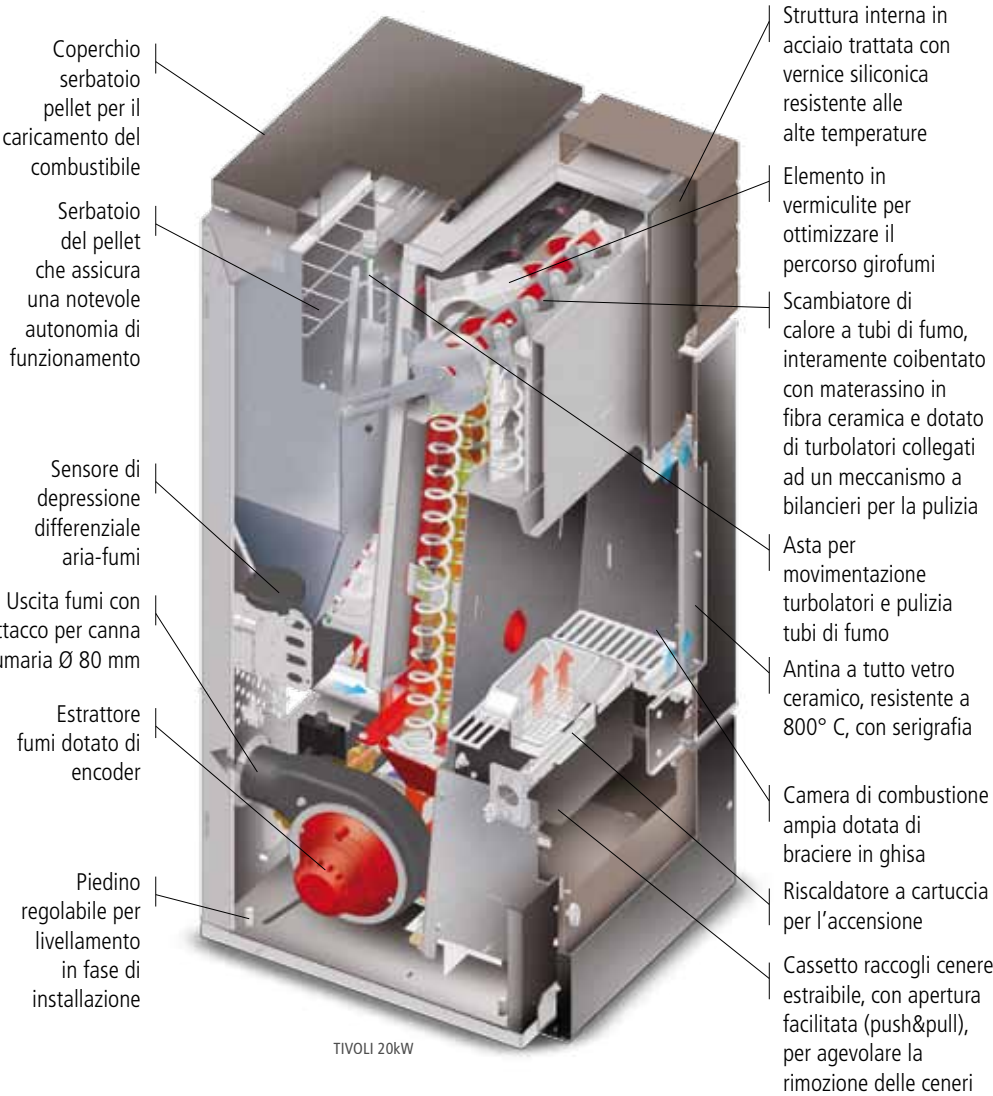
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA BIANCA LUCIDA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO



FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE



MOD.	TIVOLI	TIVOLI	TIVOLI
MISURA	8/20 kW	11/26 kW	14/34 kW
L	662	715	830
H	1.262	1.300	1.500
P	578	560	660
A	202	310	416
B	200	195	252
C	297	278	416
D	330	385	415



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

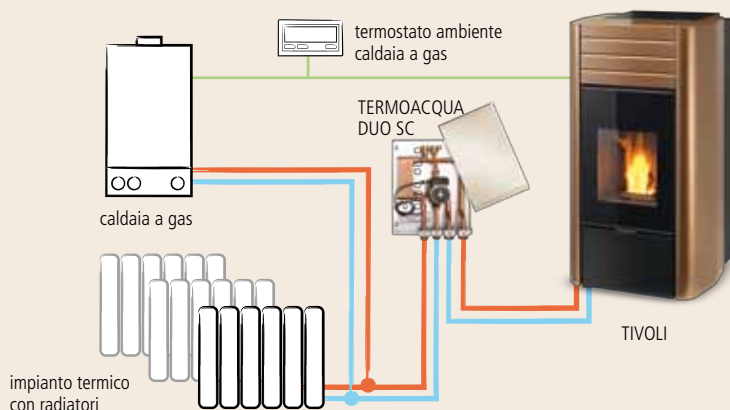
Questi sono alcuni esempi di installazione di Tivoli.

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

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:

- Tivoli
- Caldaia a gas
- Kit Termoacqua Duo SC
- Radiatori

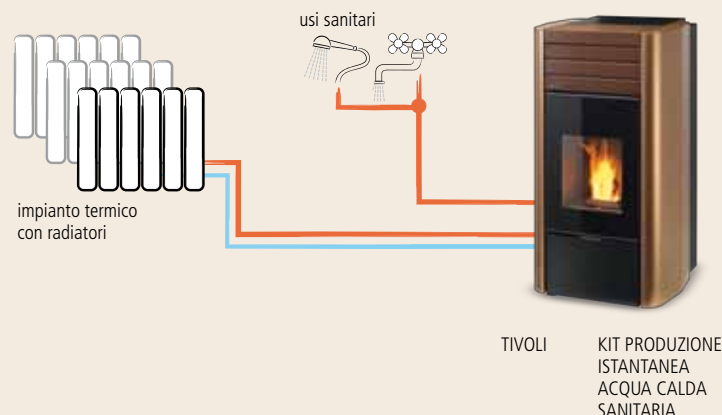


Tivoli riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Tivoli
- Kit produzione ACS
- Radiatori



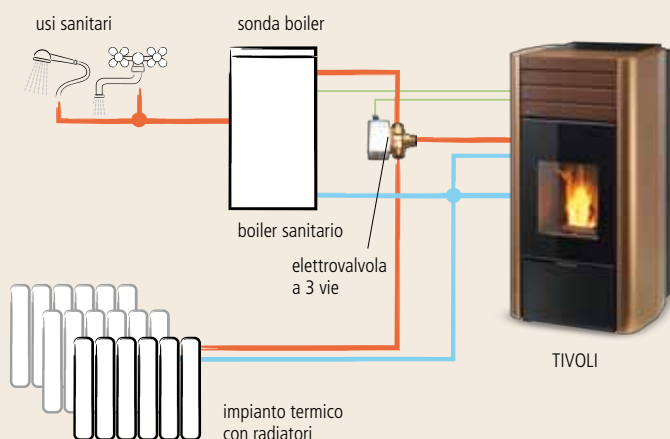
Tivoli è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Tivoli
- Boiler sanitario
- Radiatori
- Elettrovalvola a 3 vie



Tivoli è l'unica fonte di riscaldamento.

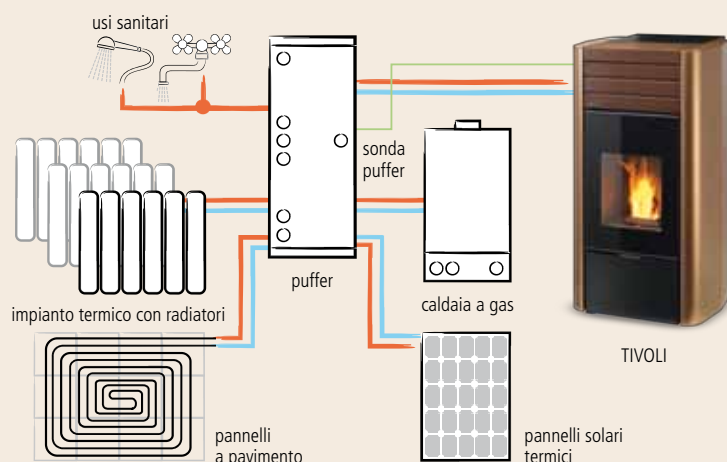
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

COMPONENTI:

- Tivoli
- Caldaia a gas
- Pannelli Solari Termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento



Tivoli, 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**. **Tivoli può gestire il puffer.**

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

	TIVOLI 8/20 kW	TIVOLI 11/26 kW	TIVOLI 14/34 kW
Potenza termochimica min / max	8 / 20 kW	11 / 26 kW	14 / 34 kW
Potenza termica nominale min / max	7,5 / 18 kW	9,5 / 23 kW	12,5 / 30 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1,5 / 3 kW	1,5 / 3 kW	2,5 / 5 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	6 / 15 kW	8 / 20 kW	10 / 25 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,012 %	0,015 %	0,022 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,026 %	0,039 %	0,034 %
Rendimento globale a potenza nominale	92 %	90 %	88 %
Rendimento globale a potenza ridotta	95 %	91 %	90 %
Tipo di combustibile	pellet di legno	pellet di legno	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	30 Kg	45 Kg	85 Kg
Consumo pellet min / max*	1,6 / 4 kg/h	2,1 / 5,2 kg/h	2,8 / 7 kg/h
Autonomia min / max*	7,5 / 19 h	8,5 / 21 h	12 / 30 h
Volume riscaldabile**	da 200 a 520 m ³	da 270 a 650 m ³	da 360 a 850 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 70 a 180 m ²	da 95 a 230 m ²	da 130 a 300 m ²
Presa aria comburente	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Temperatura fumi min / max	80 / 140 °C	91 / 147 °C	112 / 200 °C
Portata fumi min / max	7,2 / 13,3 g/s	10,9 / 15,5 g/s	11,8 / 20,2 g/s
Tiraggio	11 Pa	11 Pa	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	150 W	150 W	150 W
Tensione nominale	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W	400 W	400 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar	3,5 Bar	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar	2,5 Bar	2,5 Bar
Contenuto acqua	32 Litri	27 Litri	27 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h	4 m ³ /h	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m	5,5 m	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"	1/2"	1/2"
Carico impianto	1/2"	1/2"	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"	3/4"	1"
Peso Acciaio / Acciaio con top in ceramica	240 / 250 Kg	270 / 280 Kg	300 / 310 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi
- Vaso di espansione chiuso 5 lt (8 lt su Tivoli 14/34 kW)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h prevalenza max 5,5 m
- Elettronica Control System di nuova generazione



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM
non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

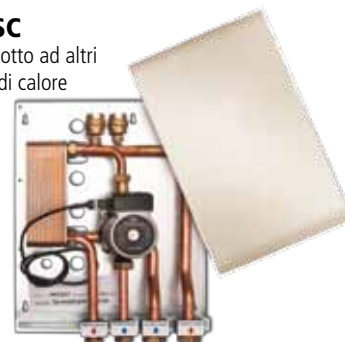
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto 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



Valvola anticondensa

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





FUNZIONA
A PELLET



ACQUA



FINITURA ACCIAIO ROSSO FUOCO



NIAGARA

8,7/25,4 kW

Design e funzionalità: la stufa-caldaia a pellet predisposta per l'abbinamento in automatico ad impianti termici.



FINITURA ACCIAIO BEIGE ECRU



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

NIAGARA

8,7/25,4 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETT

La stufa-caldaia che **alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.**

potenza
termochimica max
25,4 kW

rendimento
max
87 %

volume
riscaldabile*
da **230 a 600 m³**

dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
630 / 1.270 / 580



PERCHÉ SCEGLIERE NIAGARA



Potenza automatica di combustione

La centralina elettronica gestisce in automatico la potenza della stufa-caldaia in base alla temperatura impostata ottimizzandone i consumi.



Programmabile

Giornalmente anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Radiocomando LCD

Semplice ed intuitivo per la gestione di tutte le funzioni della stufa-caldaia.



Ampio cassetto di raccolta cenere

Grazie alle sue dimensioni consente di raccogliere grandi quantità di cenere per garantire intervalli di pulizia più lunghi.



Scambiatore di calore a tubi di fumo

completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).

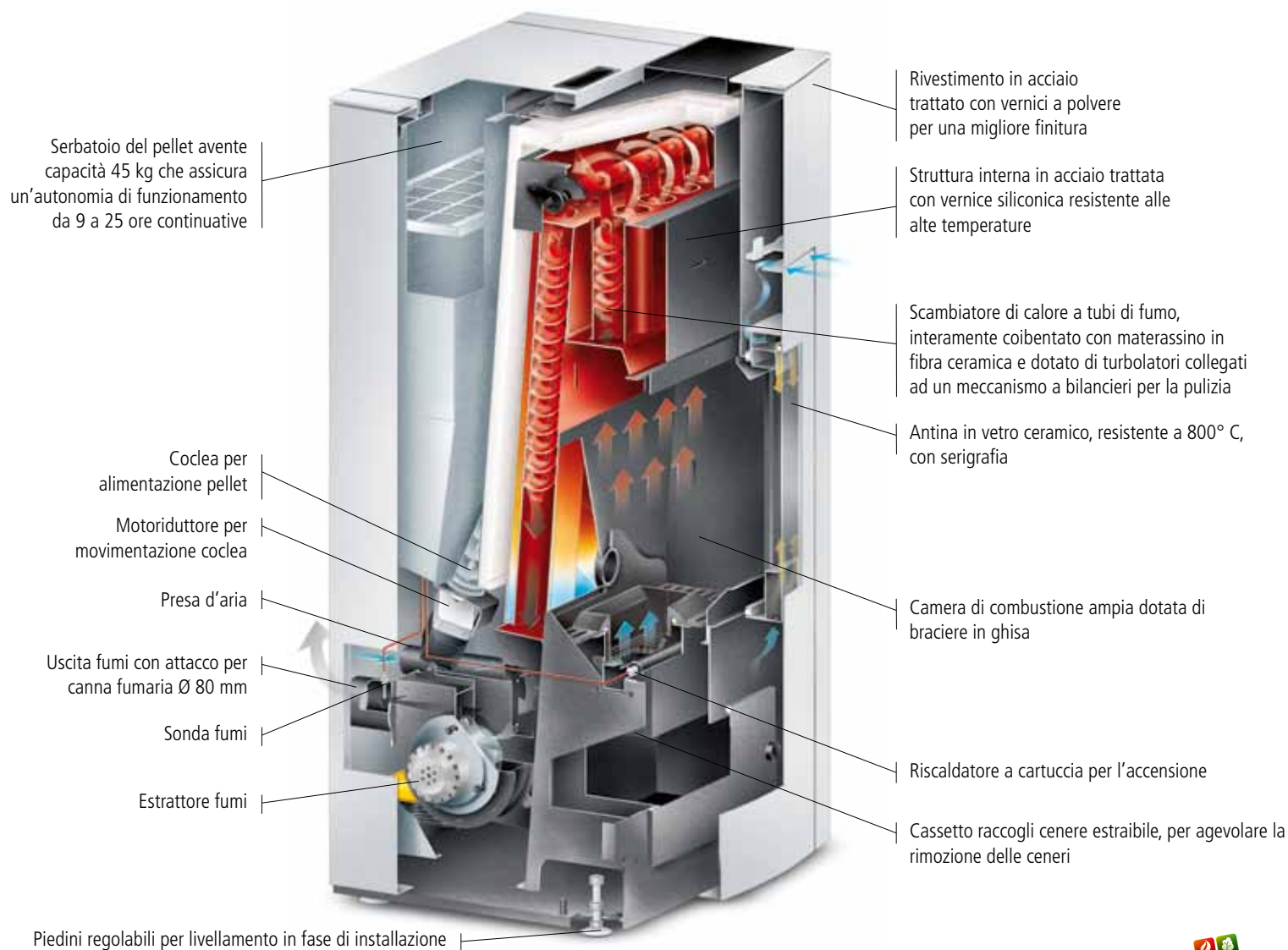


Ampio range di potenza

per una grande versatilità di utilizzo, dalle piccole alle grandi superfici, da 230 a 600 m³*.

FINITURE DISPONIBILI:

NIAGARA è disponibile in sei finiture in **acciaio**.





FUNZIONA
A PELLETT



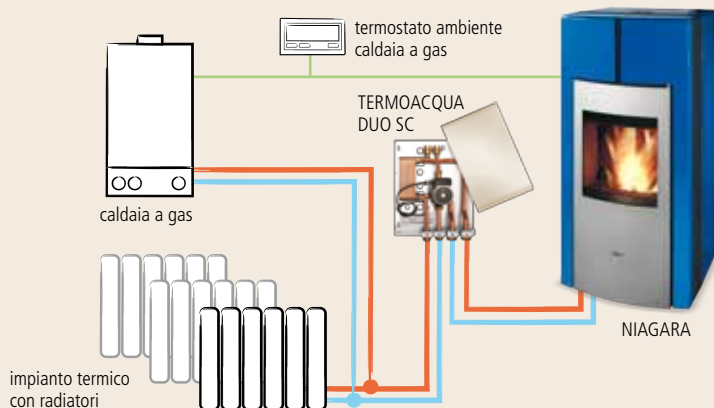
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Niagara.

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

Riscaldamento con radiatori

- COMPONENTI:
- Niagara
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori

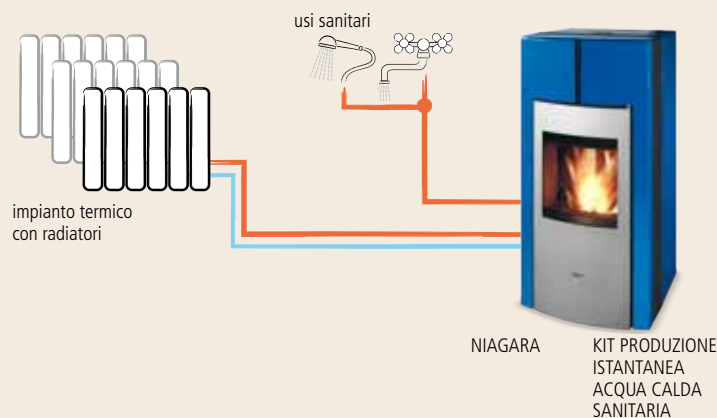


Niagara riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.

La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Niagara
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori

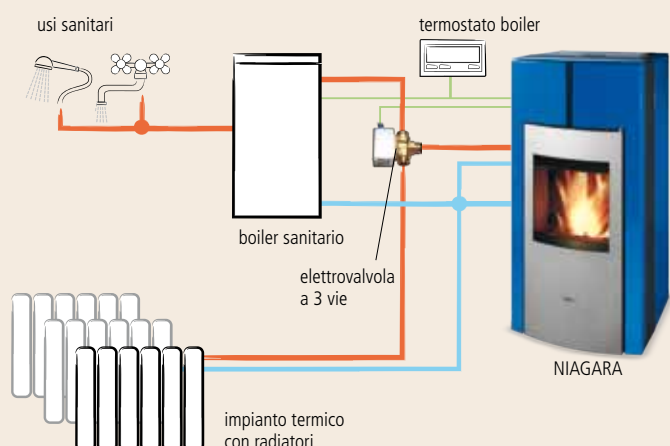


Niagara è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Niagara
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie



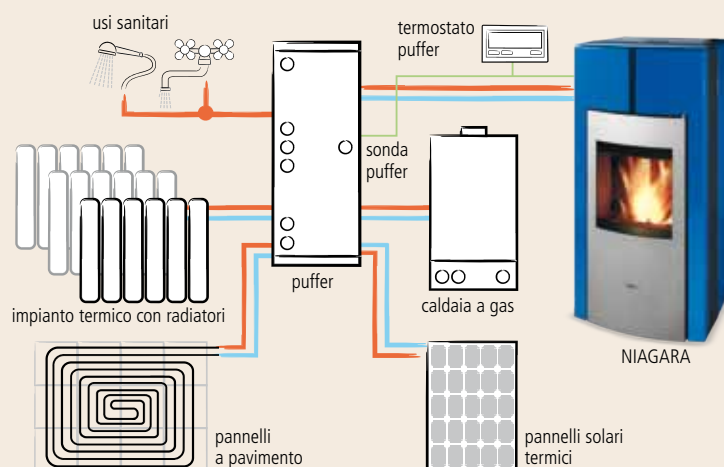
Niagara è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Niagara
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Niagara, 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. Niagara può gestire il puffer.**

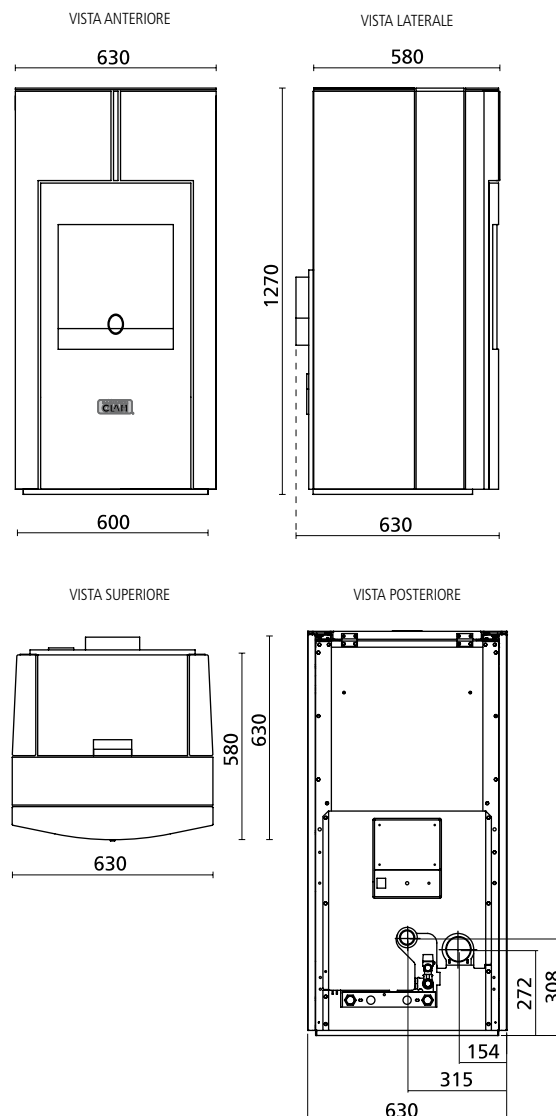
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	8,7 / 25,4 kW
Potenza termica nominale min / max	8 / 22 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1 / 3 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	7 / 19 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,017 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,041 %
Rendimento globale a potenza nominale	87 %
Rendimento globale a potenza ridotta	86,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	45 Kg
Consumo pellet min / max*	1,8 / 5,2 kg/h
Autonomia min / max*	9 / 25 h
Volume riscaldabile**	da 230 a 600 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 80 a 210 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	115 / 202 °C
Portata fumi min / max	13,42 / 19,31 g/s
Tiraggio	10-12 Pa
Potenza elettrica assorbita	170 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	370 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	27 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Peso	210 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-07-091 S1.

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando
- Vaso di espansione chiuso 8 lt (stufa)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Valvola di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h prevalenza max 5,5 m



OPTIONAL E ACCESSORI

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.

Nota:
carta SIM non inclusa.



Valvola anticondensa

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

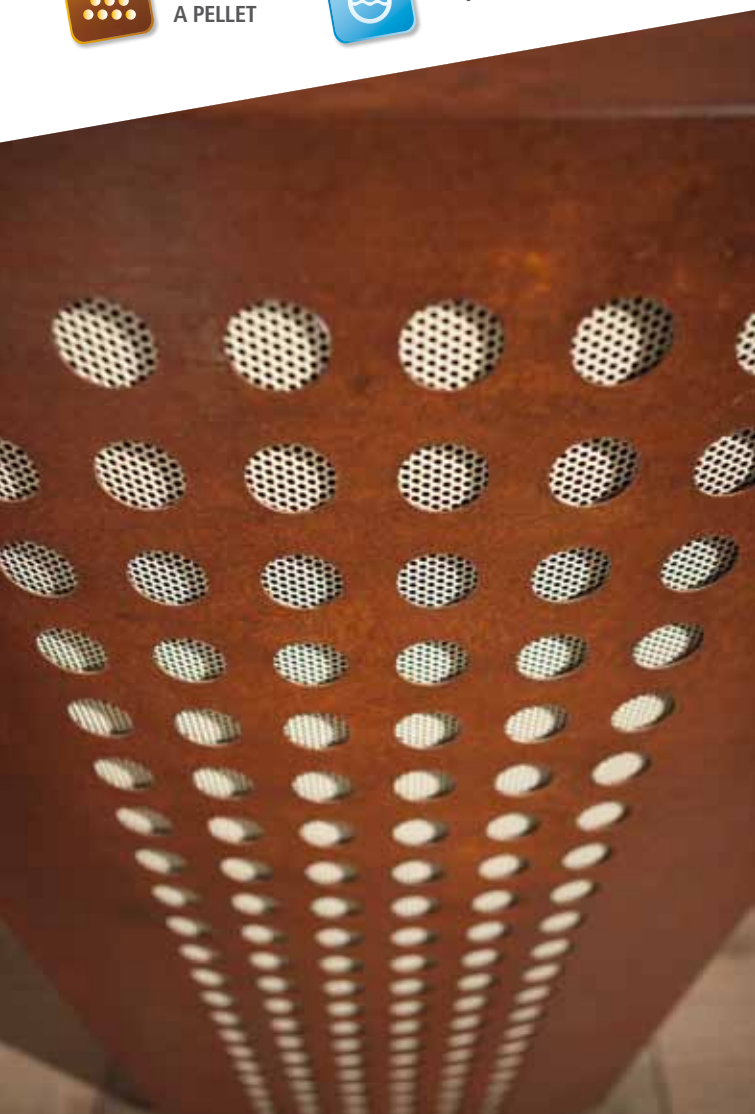




FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA



RETRO

6,5/21,2 kW

La stufa-caldaia a pellet
da installare in casa grazie
all'estetica originale e
ricercata.





FINITURA ACCIAIO COR-TEN RUGGINE



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

RETRÒ

6,5/21,2 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETT

*La stufa-caldaia con rivestimento in acciaio Cor-Ten, da installare in casa in totale sicurezza grazie all'estetica originale della sua **doppia antina "a prova di bambino"** che garantisce la massima tranquillità, senza nascondere il fascino del fuoco.*

FINITURA ACCIAIO COR-TEN BEIGE ECRU

FINITURA ACCIAIO COR-TEN RUGGINE


potenza
termochimica max
21,2 kW


rendimento
max
95 %


volume
riscaldabile*
da **150 a 500 m³**


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
580 / 1.255 / 660

PERCHÉ SCEGLIERE RETRÒ



Potenza automatica di combustione

La centralina elettronica gestisce in automatico la potenza della stufa-caldaia in base alla temperatura impostata ottimizzandone i consumi.



Programmabile

Giornalmente, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Il calore dell'acqua

E' una vera fonte di riscaldamento per la casa: alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Radiocomando LCD

Semplice ed intuitivo per la gestione di tutte le funzioni della stufa-caldaia.



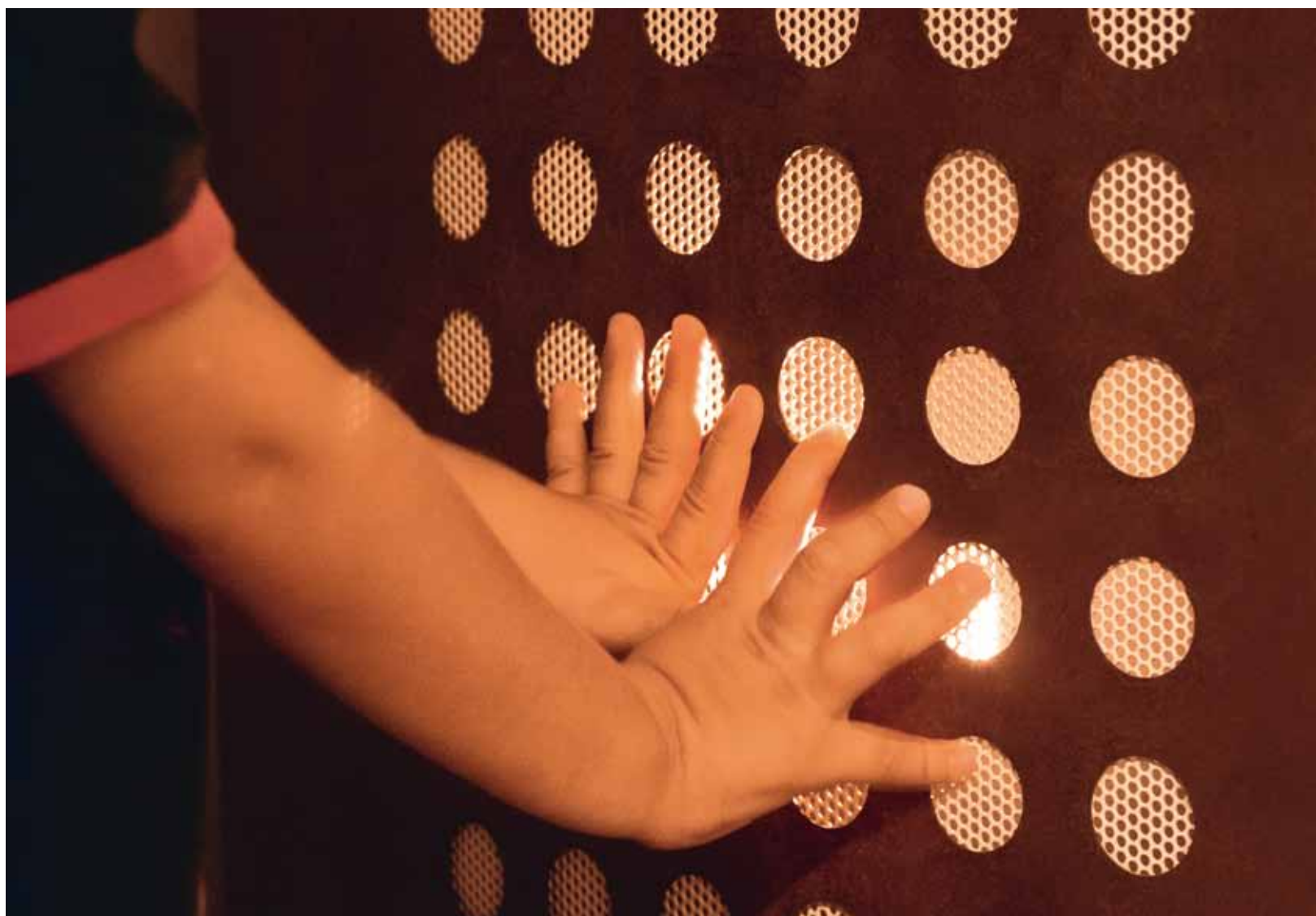
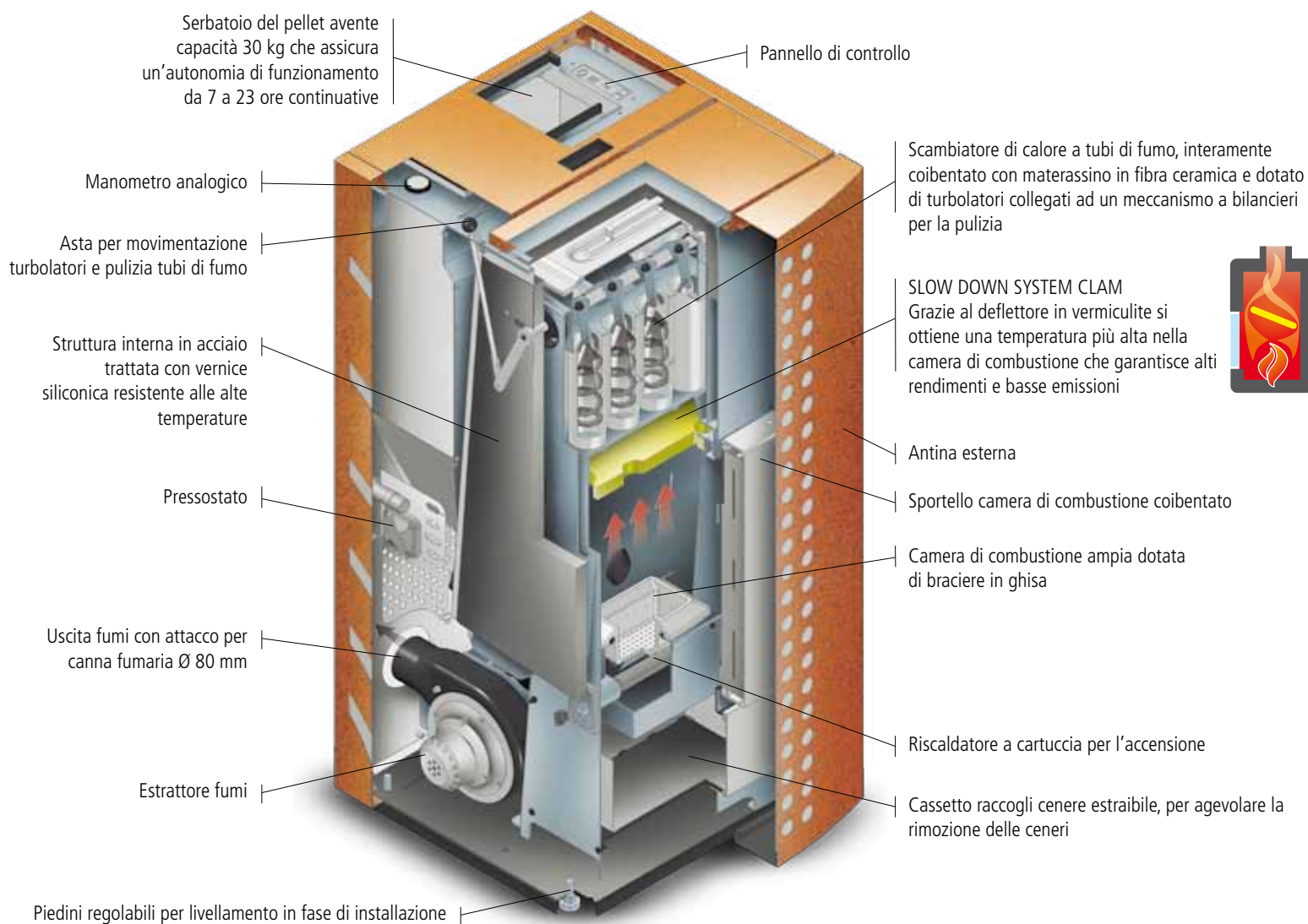
Scambiatore di calore a tubi di fumo

completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 75%).



Ampio cassetto di raccolta cenere

Grazie alle sue dimensioni consente di raccogliere grandi quantità di cenere per garantire intervalli di pulizia più lunghi.





FUNZIONA
A PELLET



ACQUA

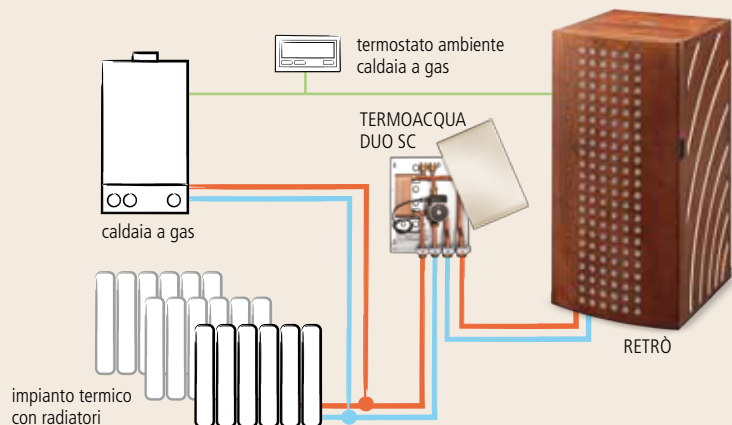
Questi sono alcuni esempi di installazione di Retrò.

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

Riscaldamento con radiatori

COMPONENTI:

- Retrò
- Caldaia a gas
- Kit Termoacqua Duo SC
- Radiatori



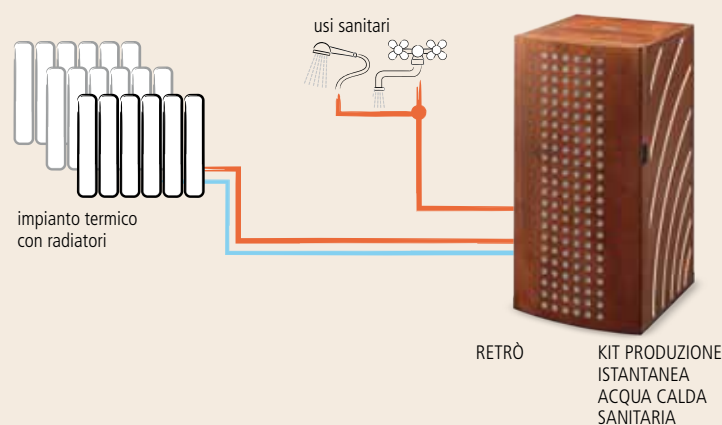
Retrò riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.

La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Retrò
- Kit produzione ACS
- Radiatori



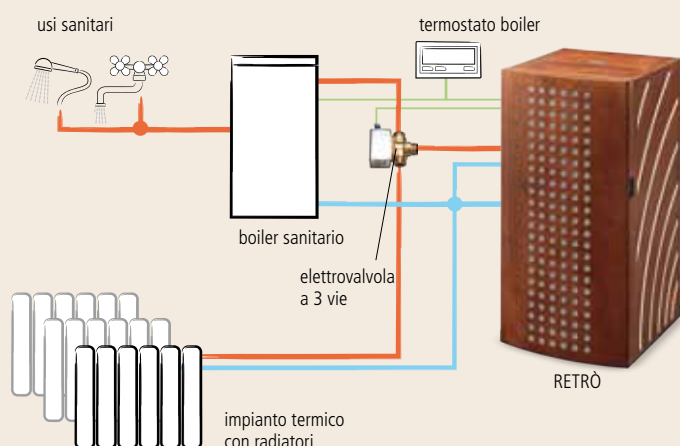
Retrò è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Retrò
- Boiler sanitario
- Radiatori
- Elettrovalvola a 3 vie



Retrò è l'unica fonte di riscaldamento.

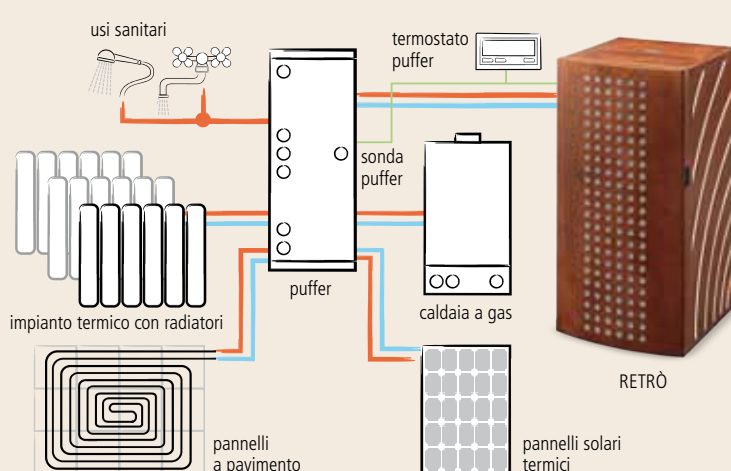
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

COMPONENTI:

- Retrò
- Caldaia a gas
- Pannelli Solari Termici
- Puffer
- Radiatori
- Pannelli a pavimento



Retrò, 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**. **Retrò può gestire il puffer.**

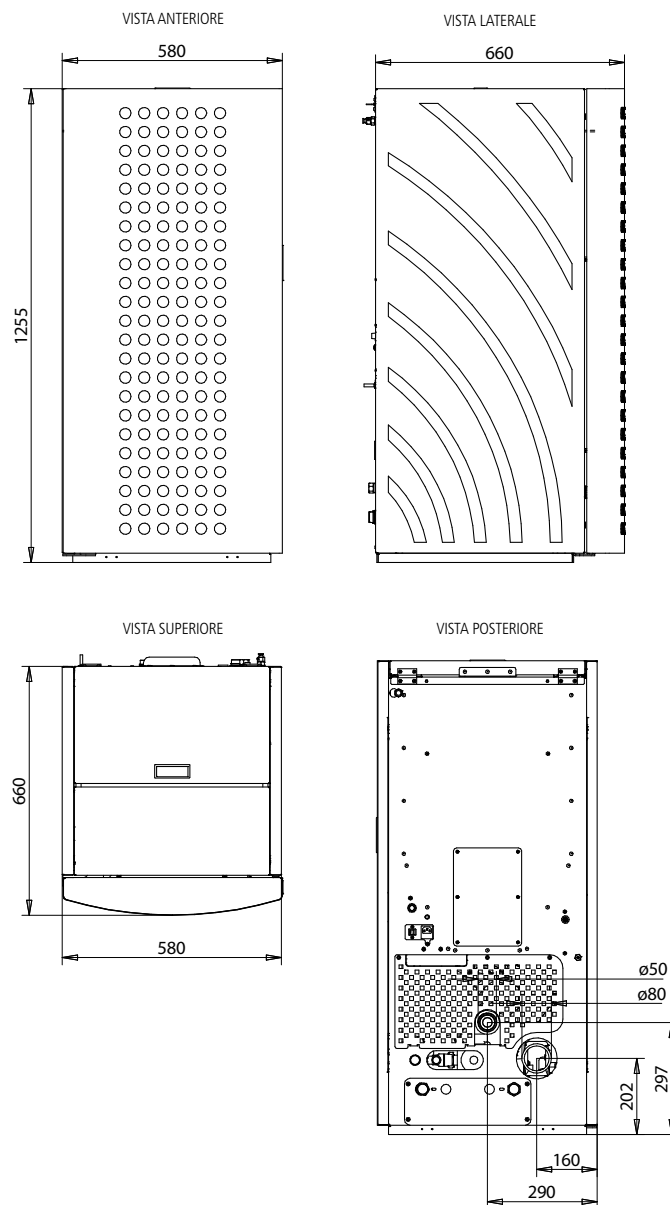
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	6,5 / 21,2 kW
Potenza termica nominale min / max	6,3 / 19,5 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	- kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	5,4 / 18 kW
Contenuto di CO al 10% di O ₂ a potenza nominale	276 %
Contenuto di CO al 10% di O ₂ a potenza ridotta	321 %
Rendimento globale a potenza nominale	92,5 %
Rendimento globale a potenza ridotta	95 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	30 Kg
Consumo pellet min / max*	1,3 / 4,3 kg/h
Autonomia min / max*	7 / 23 h
Volume riscaldabile**	da 150 a 500 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 50 a 180 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	68 / 127 °C
Portata fumi min / max	6,6 / 13,1 g/s
Tiraggio	10-12 Pa
Potenza elettrica assorbita	170 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	32 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"
Peso	220 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **EN 303-5** (Caldaje per riscaldamento - Parte 5: Caldaje per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando
- Vaso di espansione chiuso 5 lt (stufa)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Valvola di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h prevalenza max 5,5 m



OPTIONAL E ACCESSORI

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.

Nota:
carta SIM non inclusa.



Valvola anticondensa

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





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

VITTORIA

20-26-34 kW

La caldaia a pellet pratica e funzionale,
disponibile in tre diverse potenze.







FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

VITTORIA

CALDAIA A PELLETT

*La caldaia a pellet che
**alimenta termosifoni,
termoconvettori, impianti
a pavimento, boiler o
puffer di accumulo e, con
l'apposito kit, è in grado
di produrre acqua calda
sanitaria.***

VITTORIA 20 kW



volume
riscaldabile*
da **150 a 500 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
560/1.250/620

VITTORIA 26 kW



volume
riscaldabile*
da **170 a 700 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
615/1.277/660

VITTORIA 34 kW



volume
riscaldabile*
da **200 a 900 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
730/1.490/700

PERCHÉ SCEGLIERE VITTORIA



Scambiatore di calore a tubi di fumo, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre l'80%).



Gestione semplificata

Con il display LCD retroilluminato, installato di serie sulla caldaia, è possibile controllare direttamente tutte le impostazioni. Inoltre tramite il cronotermostato (o pannello di controllo remoto per Vittoria 34 kW) è possibile effettuare le stesse operazioni all'interno dell'abitazione.



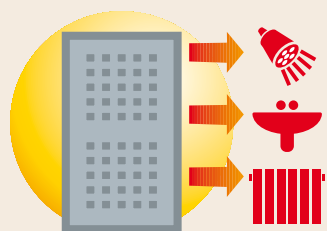
Potenza automatica di combustione

La centralina elettronica gestisce in automatico la potenza della caldaia in base alla temperatura impostata ottimizzandone i consumi.



Programmabile

Giornalmente, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



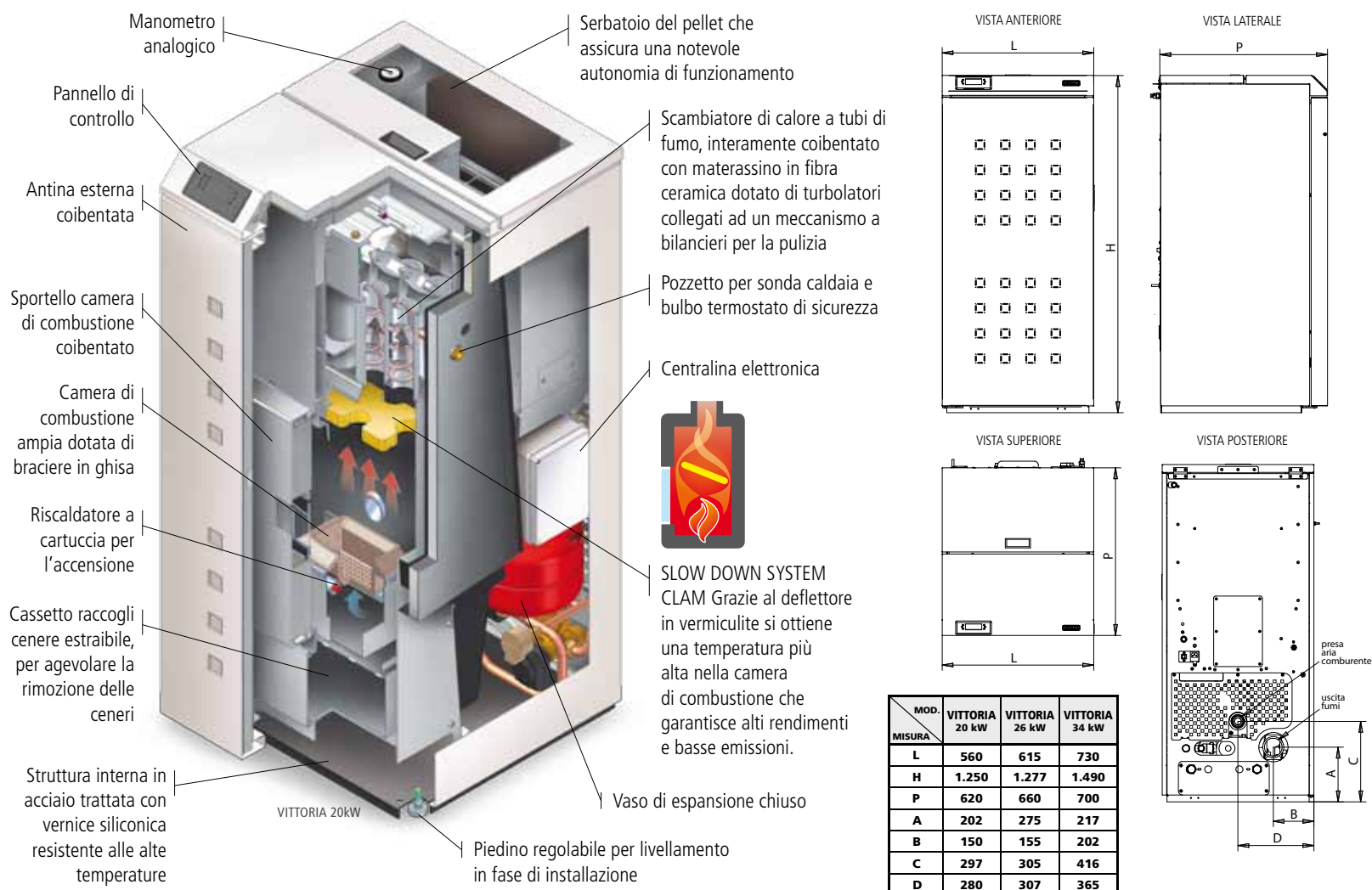
Ampio range di potenza

Da 6,5 a 34,6 kW, ripartiti nei modelli da 20, 26 e 34kW, rendono la gamma Vittoria particolarmente versatile ed in grado di riscaldare abitazioni da 150 a ben 900 m³*.



Ampio cassetto di raccolta cenere

Grazie alle sue dimensioni consente di raccogliere grandi quantità di cenere per garantire intervalli di pulizia più lunghi.



DATI TECNICI

	VITTORIA 20 kW	VITTORIA 26 kW	VITTORIA 34 kW
Potenza termochimica min / max	6,5 / 21,2 kW	7,6 / 25,6 kW	9 / 34,6 kW
Potenza termica nominale min / max	6,3 / 19,5 kW	7 / 23 kW	8,3 / 31 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	- kW	- kW	- kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	5,4 / 18 kW	5,9 / 20 kW	7,2 / 28 kW
Contenuto di CO al 10% di O ₂ a potenza nominale	276 %	346 %	109 %
Contenuto di CO al 10% di O ₂ a potenza ridotta	321 %	850 %	778 %
Rendimento globale a potenza nominale	92,5 %	90 %	90 %
Rendimento globale a potenza ridotta	95 %	91,5 %	92 %
Tipo di combustibile	pellet di legno	pellet di legno	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	30 Kg	45 Kg	85 Kg
Consumo pellet min / max*	1,3 / 4,3 kg/h	1,6 / 5,2 kg/h	1,9 / 7,1 kg/h
Autonomia min / max*	7 / 23 h	9 / 28 h	12 / 45 h
Volume riscaldabile**	da 150 a 500 m ³	da 170 a 700 m ³	da 200 a 900 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 50 a 180 m ²	da 60 a 250 m ²	da 70 a 320 m ²
Presa aria comburente	ø 50 mm	ø 50 mm	ø 50 mm
Uscita fumi	ø 80 mm	ø 80 mm	ø 100 mm
Temperatura fumi min / max	68 / 127 °C	98 / 195 °C	96 / 207 °C
Portata fumi min / max	6,6 / 13,1 g/s	7,7 / 12,7 g/s	8,7 / 17,3 g/s
Tiraggio	10-12 Pa	10-12 Pa	10-12 Pa
Potenza elettrica assorbita	170 W	170 W	200 W
Tensione nominale	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	360 W	360 W	380 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar	1,5 Bar	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar	3,5 Bar	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar	2,5 Bar	2,5 Bar
Contenuto acqua	32 Litri	27 Litri	27 Litri
Portata max circolatore	4 m ³ /h	4 m ³ /h	4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	5,5 m	5,5 m	5,5 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"	1/2"	1/2"
Carico impianto	1/2"	1/2"	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	3/4"	3/4"	1"
Peso	205 Kg	225 Kg	260 Kg



Valori rilevato secondo la norma **EN 303-5** (Caldaie per riscaldamento - Parte 5: Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-11-044.



* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³





FUNZIONA
A PELLETT



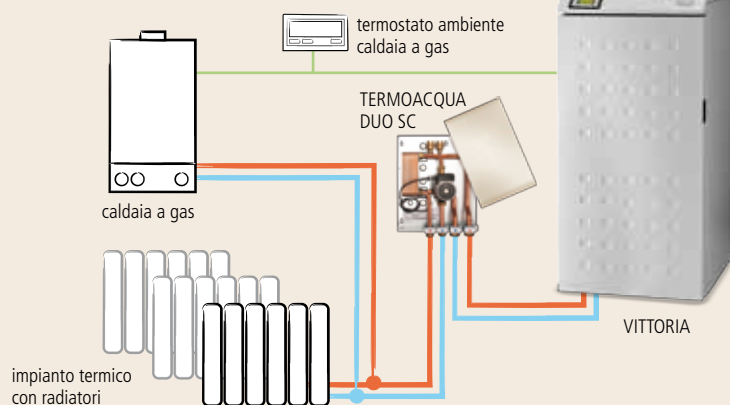
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Vittoria.

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

Riscaldamento con radiatori

- COMPONENTI:
- Vittoria 20 - 26 - 34 kW
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori

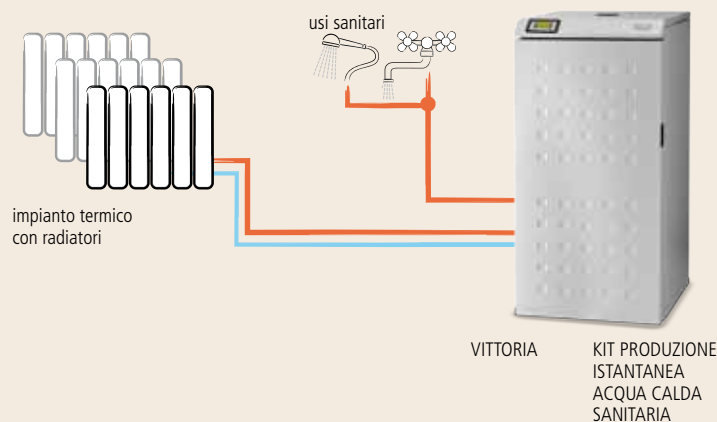


Vittoria riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.

La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Vittoria 20 - 26 - 34 kW
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori

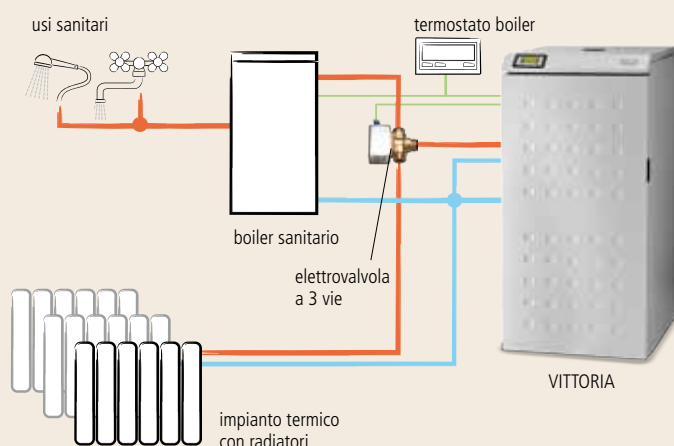


Vittoria è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Vittoria 20 - 26 - 34 kW
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie



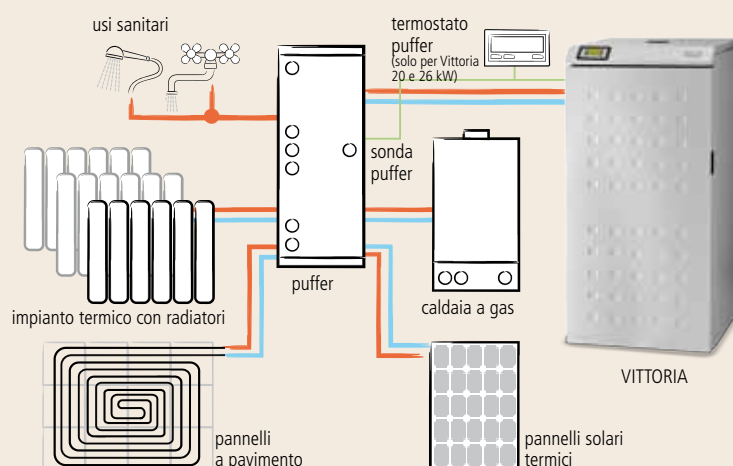
Vittoria è l'unica fonte di riscaldamento.

Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Vittoria 20 - 26 - 34 kW
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Vittoria, 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**. **Vittoria può gestire il puffer.**

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

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

- Pannello di controllo LCD retroilluminato
- Cronotermostato integrato
- Vaso di espansione chiuso (caldaia):
da 5 lt per Vittoria 20 kW
da 8 lt per Vittoria 26 e 34 kW
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Valvola di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h
prevalenza max 5,5 m

OPTIONAL E ACCESSORI

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



Valvola anticondensa

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



Cronotermostato

Permette il controllo e la programmazione oraria a distanza della caldaia a pellet.



Pannello di controllo remoto (per mod. Vittoria 34 kW)

Tutte le funzionalità del pannello a bordo macchina sono garantite anche a distanza.



Sensore di livello pellet (per mod. Vittoria 34 kW)

Segnala il raggiungimento del livello di riserva del serbatoio pellet.



Telecontrollo GSM/GPRS (per mod. Vittoria 34 kW)

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM
non inclusa.



Centralina elettronica con sensore di livello pellet (per mod. Vittoria 20 e 26 kW)

Per abbinamento serbatoio-caldaia.

Kit completo di:

- Coperchio per caldaia Vittoria 20 o 26 kW.
- Tubo in pvc rigido Ø 60 mm.



Telecontrollo GSM/GPRS (per mod. Vittoria 20 e 26 kW)

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.

Nota:
carta SIM non inclusa.



PELLET PLUS³⁰⁰

SERBATOIO SUPPLEMENTARE
PER CALDAIE VITTORIA

Contiene fino a 300 kg di pellet. Permette di sfruttare l'eccezionale rendimento delle caldaie a pellet Vittoria 20 kW, 26 kW, 34 kW e S. 34, per molto molto tempo.

Serbatoio completo di:

- Coperchio per caldaia Vittoria 34 kW e Vittoria S. 34
- Tubo in pvc rigido Ø60 mm con curva

Per l'abbinamento del Serbatoio Pellet Plus³⁰⁰ è necessario l'acquisto della centralina elettronica con sensore di livello pellet codice:

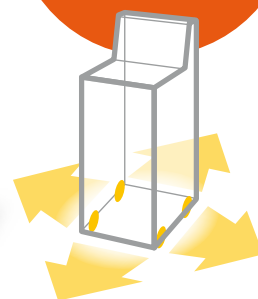
PK1213 per la caldaia Vittoria 20 kW

PK1214 per la caldaia Vittoria 26 kW

Per l'abbinamento del serbatoio Pellet Plus³⁰⁰ con la caldaia Vittoria 34 kW e Vittoria S. 34, è necessario l'acquisto del sensore di livello pellet cod. 05010881



Pellet Plus³⁰⁰
ha di serie 4 ruote
che ne permettono
un agevole
spostamento anche
a pieno carico!



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
700 / 2.080 / 730

peso **130 kg**



FUNZIONA
A PELLETT



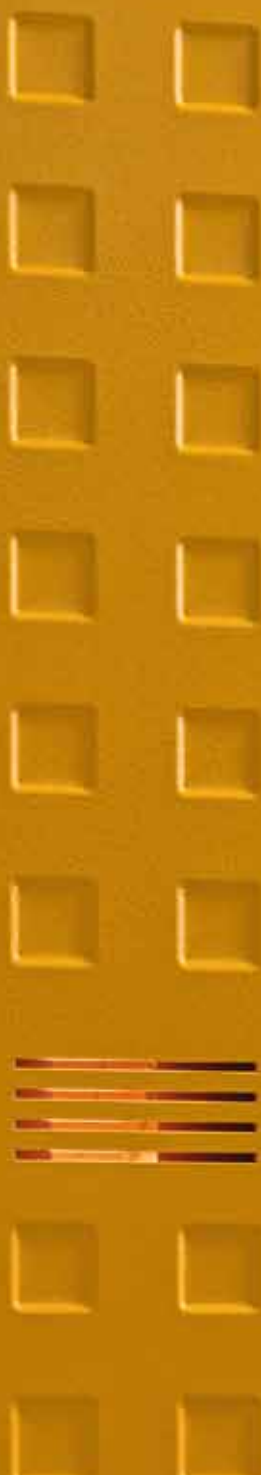
ACQUA



VITTORIA S. 34

9/34 kW

La caldaia a pellet di nuova generazione.



La fiamma si vede: grazie alle fessure presenti nell'antina esterna, è sempre possibile monitorare la fiamma.





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

VITTORIA S. 34

9/34 kW

CALDAIA A PELLETT

La nuova caldaia a pellet da locale tecnico di CLAM, con **Control System di nuova generazione**. Vittoria S. 34 alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo e, con l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.



potenza
termochimica max
34 kW



rendimento
max
92 %



volume
riscaldabile*
da **200 a 900 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
730 / 1.490 / 700



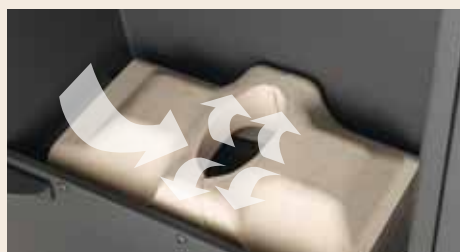
LA COMBUSTIONE
DEL PELLETT NEL
BRACIERE VIENE
ALIMENTATA DAL
BASSO

PERCHÉ SCEGLIERE VITTORIA S. 34



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.



Auto-pulente

Il movimento del combustibile fresco dal centro verso i lati, insieme all'aria comburente, spazza via la cenere, permettendo di far lavorare la fiamma libera dai residui della combustione, con conseguente aumento della resa calorica e allungamento degli intervalli di manutenzione.



Switch di sicurezza

Questo componente impedisce il funzionamento della caldaia, nell'eventualità che lo sportello della camera di combustione resti accidentalmente aperto, o non venga chiuso correttamente.



Doppia coclea

Grazie al nuovo sistema di carico il serbatoio del pellet è ancora più capiente (100 kg), aumentando così l'autonomia di funzionamento della caldaia.



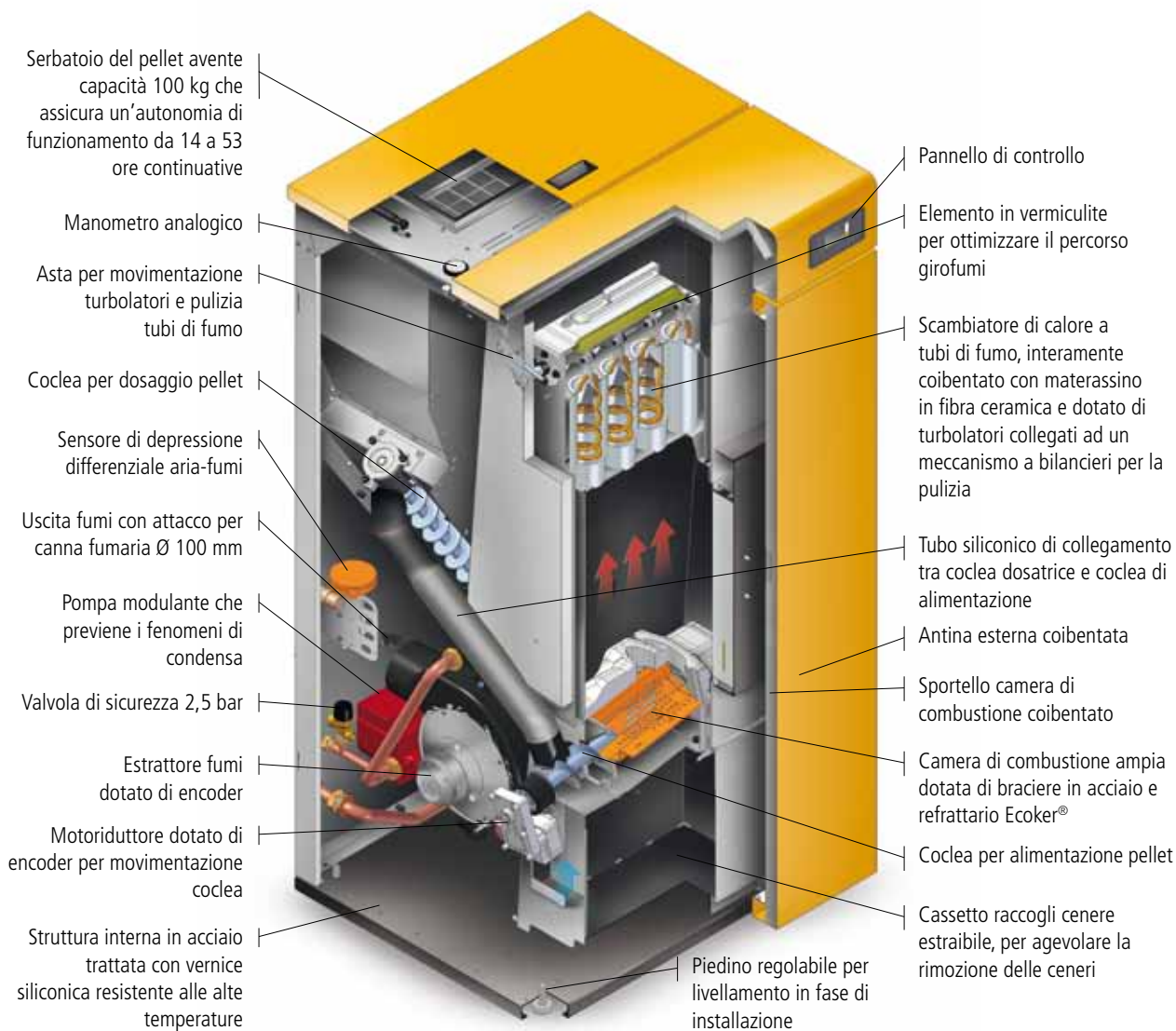
Funzionamento estate / inverno

Grazie alla nuova elettronica l'utente può decidere di far produrre solo acqua calda sanitaria nel periodo estivo in modo completamente automatico (solo in caso di abbinamento con boiler sanitario).



Full System

Calibra il corretto dosaggio del pellet grazie al funzionamento in continuo della coclea.



DOTAZIONE DI SERIE

VITTORIA S.34 viene fornita dei seguenti accessori

compresi nel prezzo:

- Pannello di controllo LCD retroilluminato
- Cronotermostato integrato
- Vaso di espansione chiuso 8 lt (caldaia)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Valvola di sfiato
- Circolatore modulante portata max 3,4 m³/h prevalenza max 6,2 m
- Elettronica Control System di nuova generazione
- Sistema di carico pellet con Full System
- Doppia coclea di carico pellet
- Braciore in acciaio e refrattario Ecoder®



Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, direttamente dal pannello di controllo a bordo macchina, o in alternativa dal pannello di controllo remoto (optional) installabile all'interno dell'abitazione. Inoltre, grazie al Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Potenza automatica di combustione

La centralina elettronica gestisce in automatico la potenza della caldaia in base alla temperatura impostata ottimizzandone i consumi.



Braciore in Acciaio e refrattario Ecoder®

Il bruciore, composto da questi materiali, garantisce un processo di combustione più efficiente grazie alle elevate temperature e, con la sua innovativa struttura, diminuisce notevolmente gli incombusti, rendendo meno frequenti gli interventi di pulizia del braciore e del cassetto cenere.



Pompa modulante

Previene i fenomeni di condensa all'interno della camera di combustione.



Scambiatore di calore a tubi di fumo

completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre l'80%).



Ampia scelta di soluzioni

Vittoria S. 34, grazie alla sua elettronica di ultima generazione, rende possibile molteplici varietà di configurazioni impiantistiche.



FUNZIONA
A PELLETT



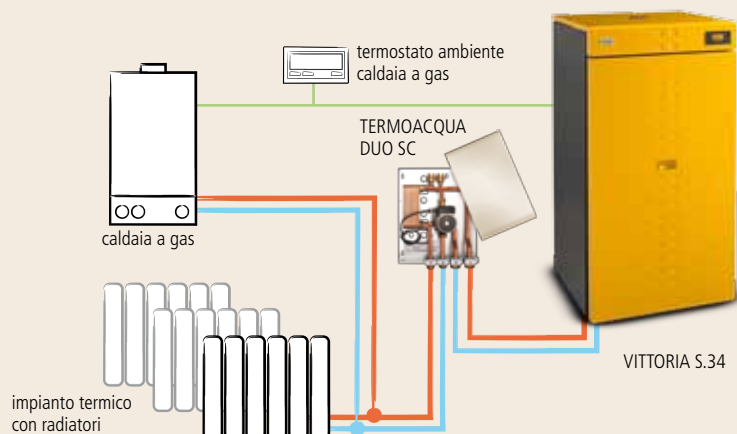
ACQUA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Vittoria S.34.

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

Riscaldamento con radiatori

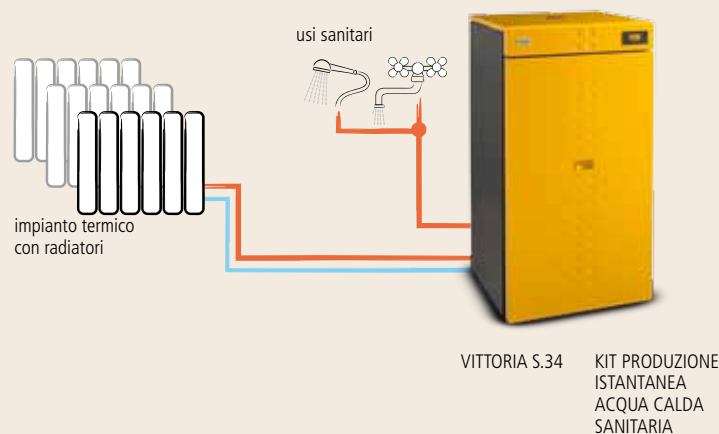
- COMPONENTI:
- Vittoria S.34
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori



Vittoria S.34 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, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

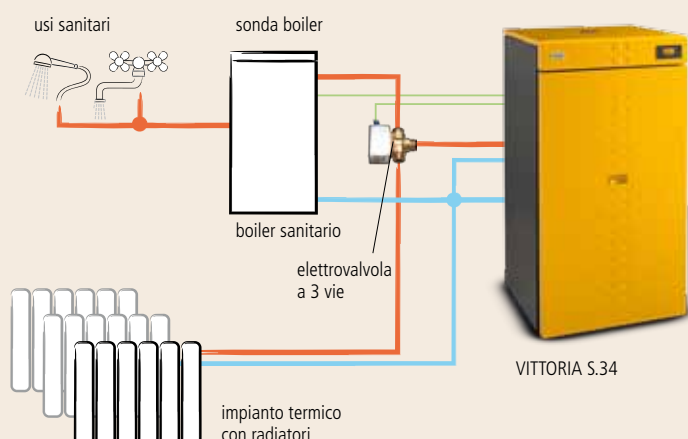
- COMPONENTI:
- Vittoria S.34
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori



Vittoria S.34 è l'unica fonte di riscaldamento. **Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria** tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Vittoria S.34
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie

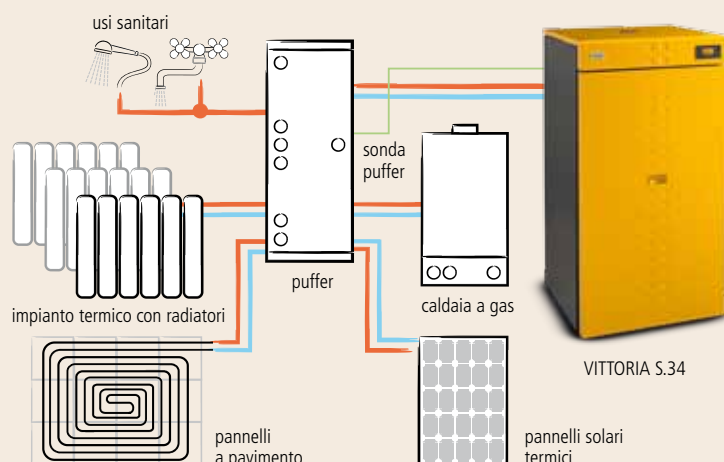


Vittoria S.34 è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Vittoria S.34
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Vittoria S.34, 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**. **Vittoria S.34 può gestire il puffer.**

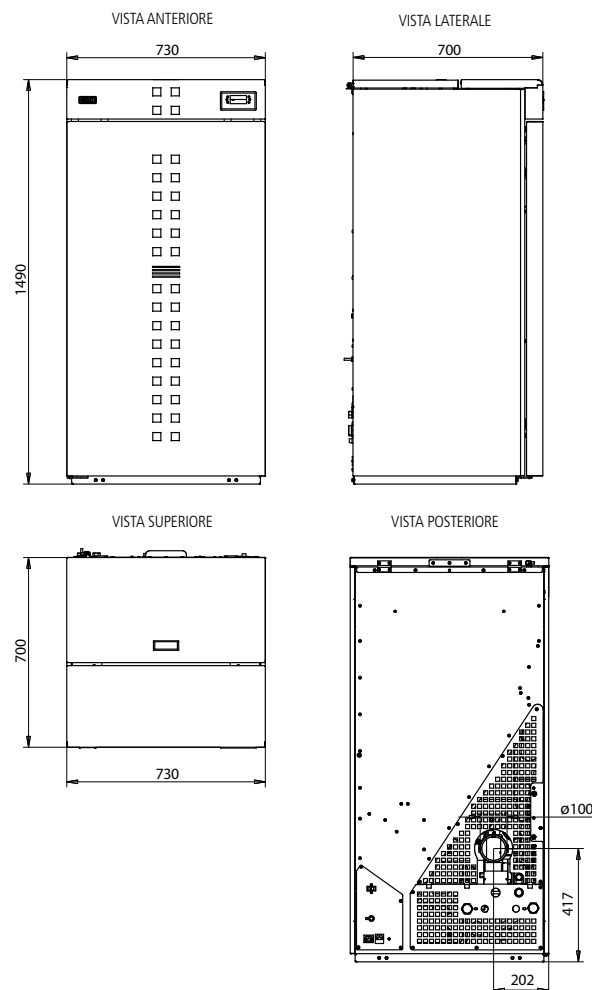
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

Potenza termochimica min / max	9 / 34 kW
Potenza termica nominale min / max	8,2 / 30 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1,2 / 2 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	7 / 28 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,015 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,039 %
Rendimento globale a potenza nominale	88 %
Rendimento globale a potenza ridotta	92 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	100 Kg
Consumo pellet min / max*	1,9 / 7,1 kg/h
Autonomia min / max*	14 / 53 h
Volume riscaldabile**	da 200 a 900 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 70 a 320 m ²
Presa aria comburente	interna
Uscita fumi	Ø 100 mm
Temperatura fumi min / max	100 / 210 °C
Portata fumi min / max	10,6 / 19,7 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	150 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	27 Litri
Portata max circolatore	3,4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	6,2 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Peso	290 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

OPTIONAL E ACCESSORI

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto 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



Valvola anticondensa

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



Cronotermostato

Permette il controllo e la programmazione oraria a distanza della caldaia a pellet.



Pannello di controllo remoto

Tutte le funzionalità del pannello a bordo macchina sono garantite anche a distanza.



Sensore di livello pellet

Segnala il raggiungimento del livello di riserva del serbatoio pellet.



PELLET PLUS³⁰⁰

SERBATOIO SUPPLEMENTARE PER CALDAIE VITTORIA

Contiene fino a 300 kg di pellet. Permette di sfruttare l'eccezionale rendimento delle caldaie a pellet Vittoria 20 kW, 26 kW, 34 kW e S. 34, per molto molto tempo.

Serbatoio completo di:

- Coperchio per caldaia Vittoria 34 kW e Vittoria S. 34
- Tubo in pvc rigido Ø60 mm con curva



Vittoria S. 34

Pellet Plus³⁰⁰

Per l'abbinamento del Serbatoio Pellet Plus³⁰⁰ è necessario l'acquisto della centralina elettronica con sensore di livello pellet codice: PK1213 per la caldaia Vittoria 20 kW PK1214 per la caldaia Vittoria 26 kW

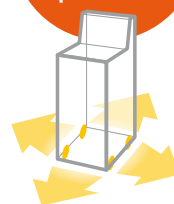
Per l'abbinamento del serbatoio Pellet Plus³⁰⁰ con la caldaia Vittoria 34kW e Vittoria S. 34, è necessario l'acquisto del sensore di livello pellet cod. 05010881



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
700 / 2.080 / 730

peso **130 kg**

Pellet Plus³⁰⁰ ha di serie 4 ruote che ne permettono un agevole spostamento anche a pieno carico!





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA
E ARIA

TERMOFAVILLA T.P. 30

8/30 kW

Il primo termocaminetto-caldaia a pellet di CLAM,
con tecnologia Idro Air Power che riscalda fino a 760 m³.





TERMOFAVILLA T.P. 30 CON INSTALLATO KIT DIFFUSORE ARIA CALDA (OPTIONAL)



FUNZIONA
A PELLETTA



ACQUA
E ARIA

TERMOFAVILLA T.P. 30

8/30 kW

TERMOCAMINETTO-CALDAIA A PELLETTA

*Termofavilla T.P. 30 **alimenta termosifoni, termoconvettori, impianti a pavimento, boiler o puffer di accumulo. Inoltre riscalda l'ambiente anche attraverso l'aria calda che esce dalla griglia anteriore (kit optional).***



potenza
termochimica max
30 kW

rendimento
max
92 %

volume
riscaldabile*
da **280 a 760 m³**

dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
975 / 1.400 / 600

PERCHÉ SCEGLIERE TERMOFAVILLA T.P. 30



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento del termocaminetto in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.



Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Tramite il Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.



Braciare in Acciaio inox e refrattario Ecoder®

Garantisce un processo di combustione più efficiente grazie alle elevate temperature e, con la sua innovativa struttura, diminuisce notevolmente gli incombusti, rendendo meno frequenti gli interventi di pulizia del braciare e del cassetto cenere.



Il calore dell'aria

Grazie al kit diffusore aria calda (optional), agli alti regimi di funzionamento, l'aria calda fuoriesce dalla griglia anteriore e riscalda l'ambiente in cui è collocato il termocaminetto.



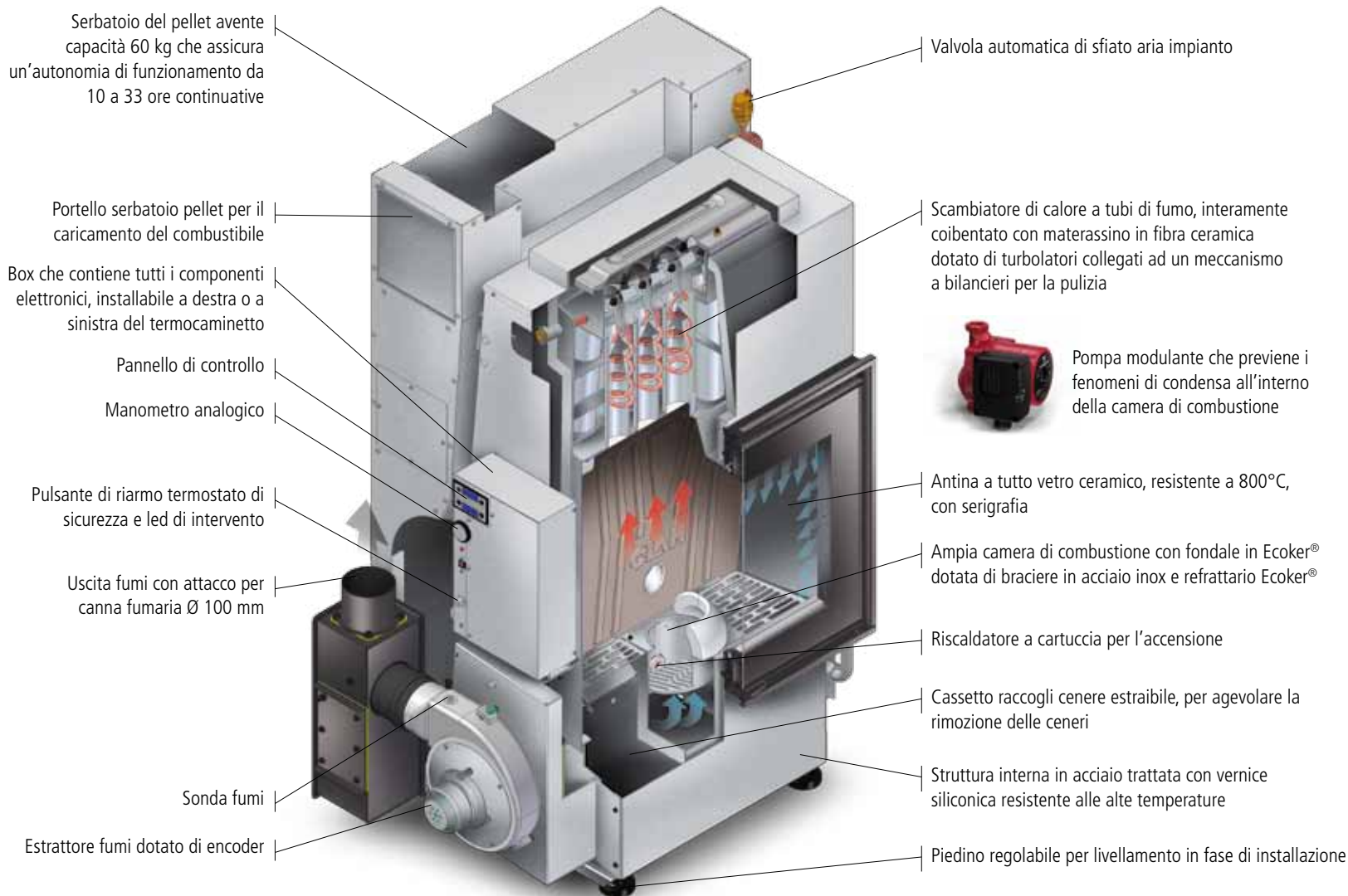
Ampio range di potenza

Con Termofavilla T.P. 30 è possibile scaldare dalle piccole alle grandi superfici, da 280 a 760 m³*. Inoltre, con l'apposito kit (optional) è possibile produrre acqua calda sanitaria.



Silenzioso

Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, a seconda della potenza di combustione, evitando il rumore elettrico e meccanico.



Dimensioni compatte e

praticità: nonostante l'elevata potenza massima di 30 kW le sue dimensioni consentono l'installazione anche in spazi molto contenuti (profondità solo 60 cm), inoltre il caricamento del pellet può essere effettuato da entrambi i lati del termocaminetto.



Design raffinato

Il vetro serigrafato, la maniglia a scomparsa e l'ampia visuale del fuoco consentono l'installazione in qualsiasi ambiente della casa. La cornice di rifinitura è fornita di serie per semplificare l'installazione su pareti in cartongesso.



Decantatore polveri

Con due possibili uscite fumi (superiore e posteriore), questo dispositivo è in grado di trattenere il particolato contenuto nei fumi, per un maggiore rispetto dell'ambiente; inoltre facilita le operazioni di manutenzione stagionale.



Potenza automatica di combustione

La centralina elettronica gestisce in automatico la potenza del termocaminetto in base alla temperatura impostata ottimizzandone i consumi.



Scambiatore di calore a tubi di fumo

, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre il 73%).



Ampia scelta di soluzioni

Termofavilla T.P. 30, grazie alla sua elettronica di ultima generazione, rende possibile molteplici varietà di configurazioni impiantistiche.



FUNZIONA
A PELLETT



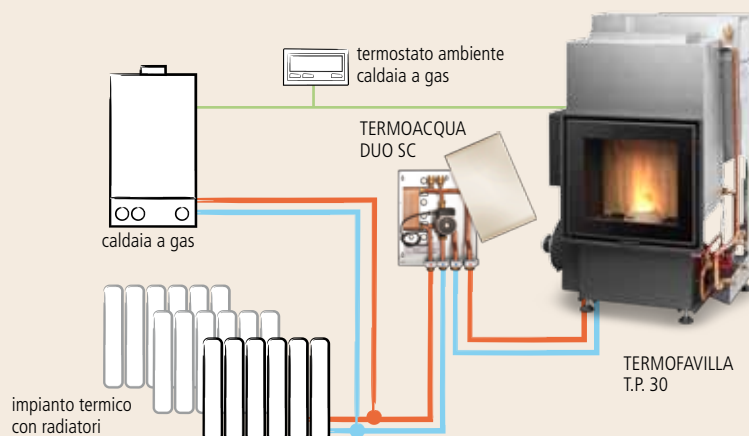
ACQUA
E ARIA

Questi sono alcuni esempi di installazione di Termofavilla T.P. 30.

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

Riscaldamento con radiatori

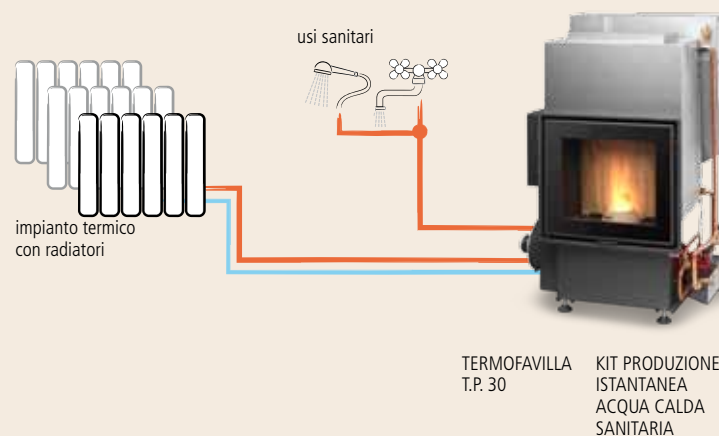
- COMPONENTI:
- Termofavilla T.P. 30
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori



Termofavilla T.P. 30 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, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006. La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

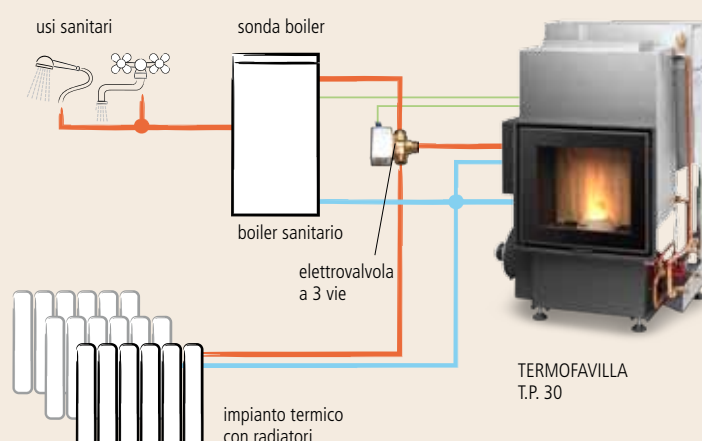
- COMPONENTI:
- Termofavilla T.P. 30
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori



Termofavilla T.P. 30 è l'unica fonte di riscaldamento. **Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria** tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

- COMPONENTI:
- Termofavilla T.P. 30
 - Boiler sanitario
 - Radiatori
 - Elettrovalvola a 3 vie

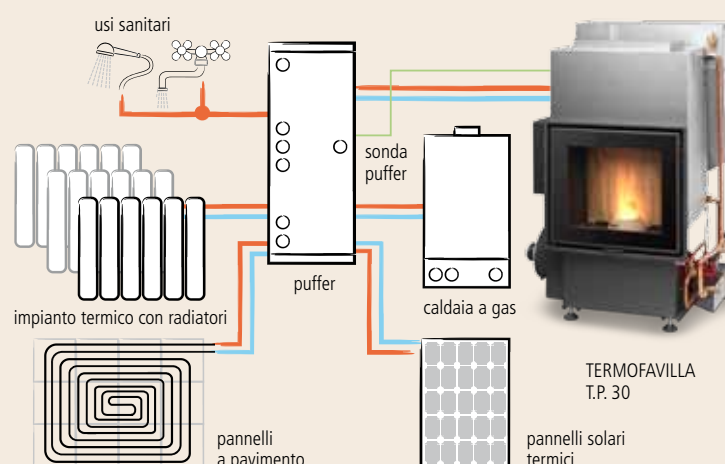


Termofavilla T.P. 30 è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

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

- COMPONENTI:
- Termofavilla T.P. 30
 - Caldaia a gas
 - Pannelli Solari Termici
 - Puffer
 - Radiatori
 - Pannelli a pavimento



Termofavilla T.P. 30, 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. **Termofavilla T.P. 30 può gestire il puffer.**

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

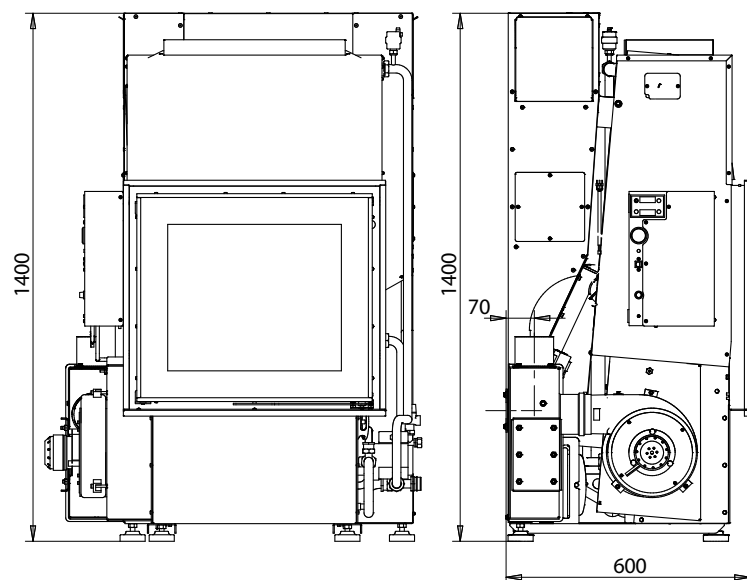
Potenza termochimica min / max	8 / 30 kW
Potenza termica nominale min / max	7,5 / 27 kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	1 / 5 kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	6,5 / 22 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,011 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,029 %
Rendimento globale a potenza nominale	90 %
Rendimento globale a potenza ridotta	92 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	60 Kg
Consumo pellet min / max*	1,8 / 6 kg/h
Autonomia min / max*	10 / 33 h
Volume riscaldabile**	da 280 a 760 m ³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 100 a 270 m ²
Presa aria comburente	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 100 mm
Temperatura fumi min / max	100 / 180 °C
Portata fumi min / max	7,6 / 19,2 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	110 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	400 W
Pressione di esercizio	1,5 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	2,5 Bar
Contenuto acqua	52 Litri
Portata max circolatore	3,4 m ³ /h
Prevalenza max circolatore	6,2 m
Scarico valvola di sicurezza	1/2"
Carico impianto	1/2"
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Peso	220 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

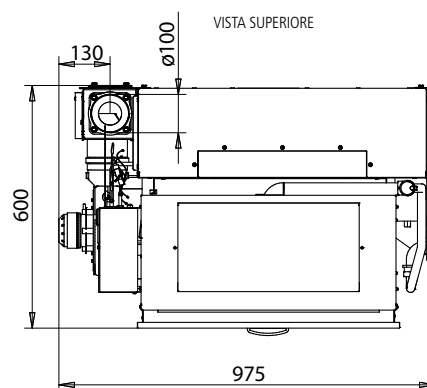
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

VISTA ANTERIORE

VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

DOTAZIONE DI SERIE

TERMOFAVILLA T.P. 30 viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo**:

- Pannello di controllo
- Cronotermostato integrato
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi
- Vaso di espansione chiuso 8 lt (Termocaminetto)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Jolly di sfogo
- Circolatore modulante portata max 3,4 m³/h prevalenza max 6,2 m
- Elettronica Control System di nuova generazione
- Sistema di carico pellet con Full System
- Braciore in acciaio e refrattario Ecker®



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM
non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

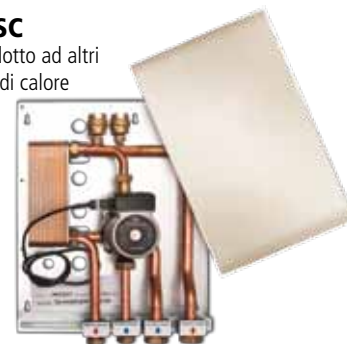
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto 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



Valvola anticondensa

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



Kit diffusore aria calda

- Completo di:
- Elettroventilatore tangenziale 300 m³/h.
 - Griglia anteriore.
 - Carter di protezione.





FUNZIONA
A PELLET



ARIA
CANALIZZABILE



Design caratterizzato
da uno sportello a tutto vetro
con serigrafia nera e maniglia asportabile.



Pratico Small+ installato su rivestimento
Grifone con panca reversibile



Pratico Small+ installato su cornice
Piana in acciaio inox satinato.

PRATICO SMALL⁺

4/9 kW Il massimo della praticità
per il termocaminetto a pellet
canalizzabile.





FUNZIONA
A PELLETT



ARIA
CANALIZZABILE

PRATICO SMALL⁺

4/9 kW

TERMOCAMINETTO A PELLETT
CANALIZZABILE



*La famiglia di Pratico si rinnova con la versione SMALL⁺ dal **ridotto ingombro in profondità** che, unito al Full System e al **doppio sistema di caricamento del pellet**, ne esalta ulteriormente l'incomparabile funzionalità.*


potenza
termochimica max
9 kW


rendimento
max
90,5 %


volume
riscaldabile*
da **100 a 210 m³**


dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
730 / 515 / 530

PERCHÉ SCEGLIERE PRATICO SMALL⁺



Silenzioso

Il Full System CLAM permette la gestione in modo continuo della coclea di carico pellet, a seconda della potenza di combustione, evitando il rumore elettrico e meccanico.



Doppio sistema di caricamento del pellet

Tramite estrazione dell'inserito, oppure tramite il kit optional costituito da tubo e sportellino da fissare sulla controcappa.



Raccordo fumi

A baionetta con doppia guarnizione, per agevolare le operazioni di installazione. Tale sistema garantisce inoltre, una profondità ridotta del termocaminetto, utile per l'incasso in caso di installazione su focolari esistenti.



Cronotermostato integrato

Consente di effettuare la programmazione giornaliera, settimanale o fine settimana, anche con più accensioni e spegnimenti al giorno. Inoltre, grazie al **radiocomando retroilluminato** fornito di serie, è possibile gestire tutte le funzionalità del termocaminetto anche dalla propria poltrona.



Canalizzabile

Grazie all'apposito kit e tramite le bocchette motorizzate "Eolo", gestite direttamente dalla centralina elettronica, è possibile canalizzare l'aria calda in uno o più ambienti della casa.



Camera di combustione e braciere in ghisa con pulizia automatica

E' un sistema che, durante il funzionamento del termocaminetto, rimuove i residui della combustione del pellet, garantendo alti rendimenti e un risparmio sui costi di manutenzione.



Pratico Small+ con kit supporto carico pellet, kit predisposizione per canalizzazione aria calda, basamento di appoggio ad altezza regolabile (optional)



Pratico Small+ con installati n.2 Kit diffusori aria calda AIR-COMFORT con ventilatore incorporato (optional)



Pratico Small+ con kit predisposizione per canalizzazione aria calda (optional)

DATI TECNICI

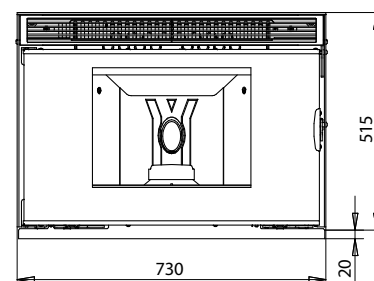
Potenza termochimica min / max	4 / 9 kW
Potenza termica nominale min / max	3,5 / 7,5 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,016 %
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta	0,037 %
Rendimento globale a potenza nominale	86 %
Rendimento globale a potenza ridotta	90,5 %
Tipo di combustibile	pellet di legno
Capacità serbatoio pellet	8 Kg
Consumo pellet min / max*	0,7 / 1,9 kg/h
Autonomia min / max*	4 / 11 h
Volume riscaldabile**	da 100 a 210 m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 35 a 75 m²
Presa aria comburente	Ø 50 mm
Uscita fumi	Ø 80 mm
Temperatura fumi min / max	101 / 200 °C
Portata fumi min / max	4,4 / 7 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	130 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	330 W
Peso	115 Kg

* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

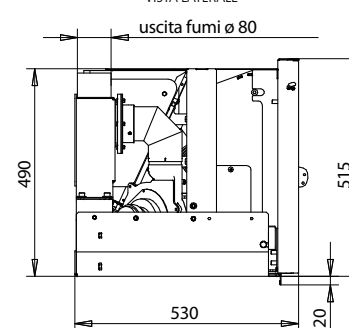
** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³



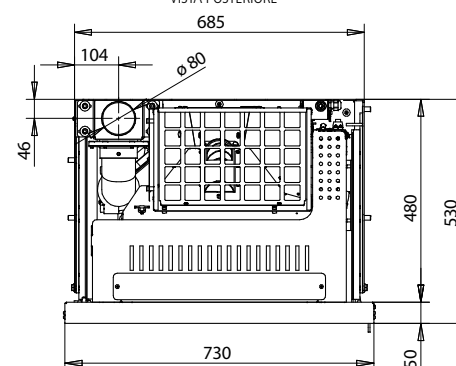
VISTA ANTERIORE



VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE



Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-12-013 S1.

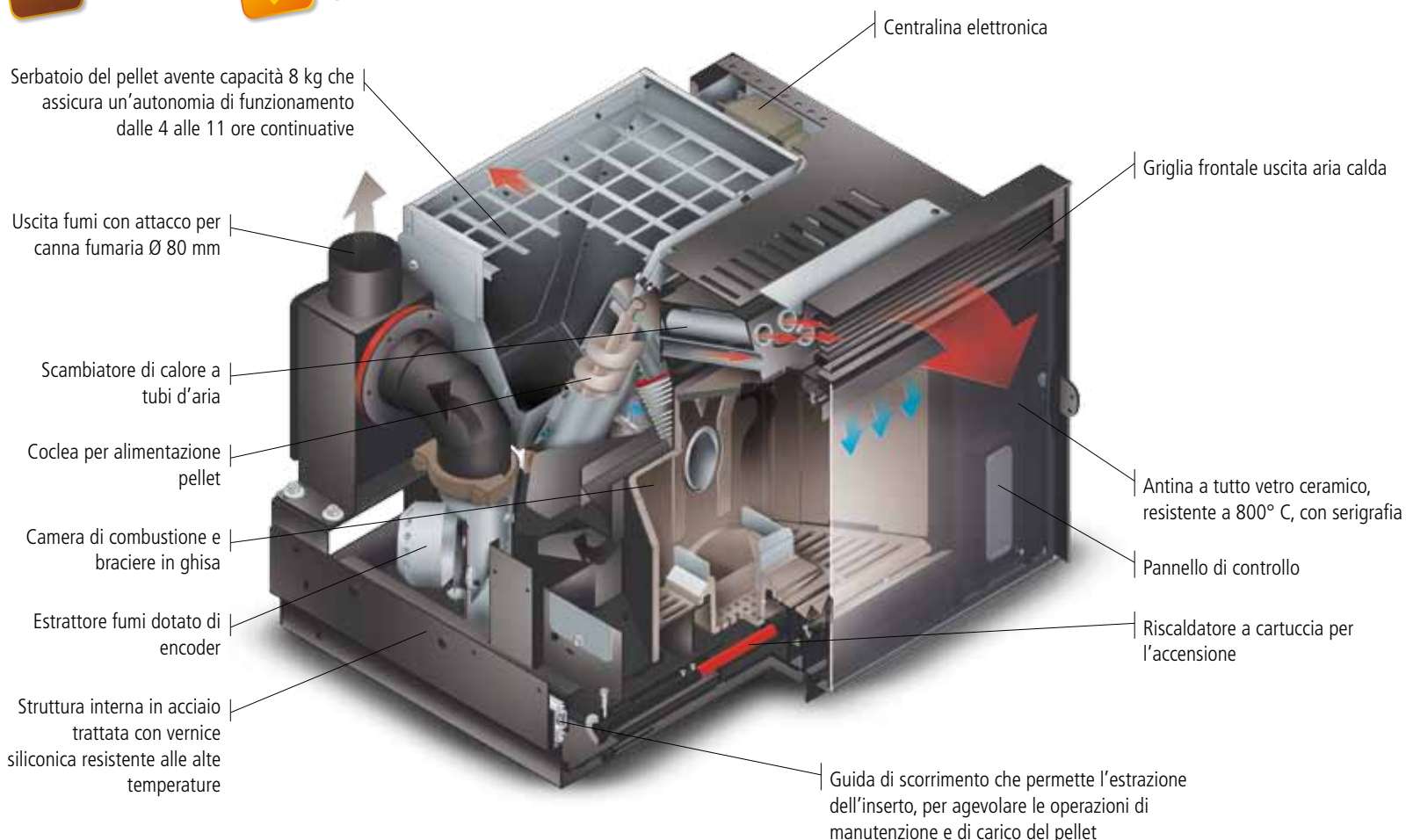




**FUNZIONA
A PELLET**



**ARIA
CANALIZZABILE**



DA SAPERE PER L'INSTALLAZIONE DI PRATICO SMALL+

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

Può essere realizzata con un tubo di soli 80 mm di diametro e si possono realizzare anche dei tratti orizzontali, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 4 metri con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 3 curve a 90°.

(Secondo quanto riportato nella norma di installazione UNI 10683).

3. Comignolo

Per favorire un tiraggio ottimale raccomandiamo un comignolo antivento.

4. Alimentazione elettrica

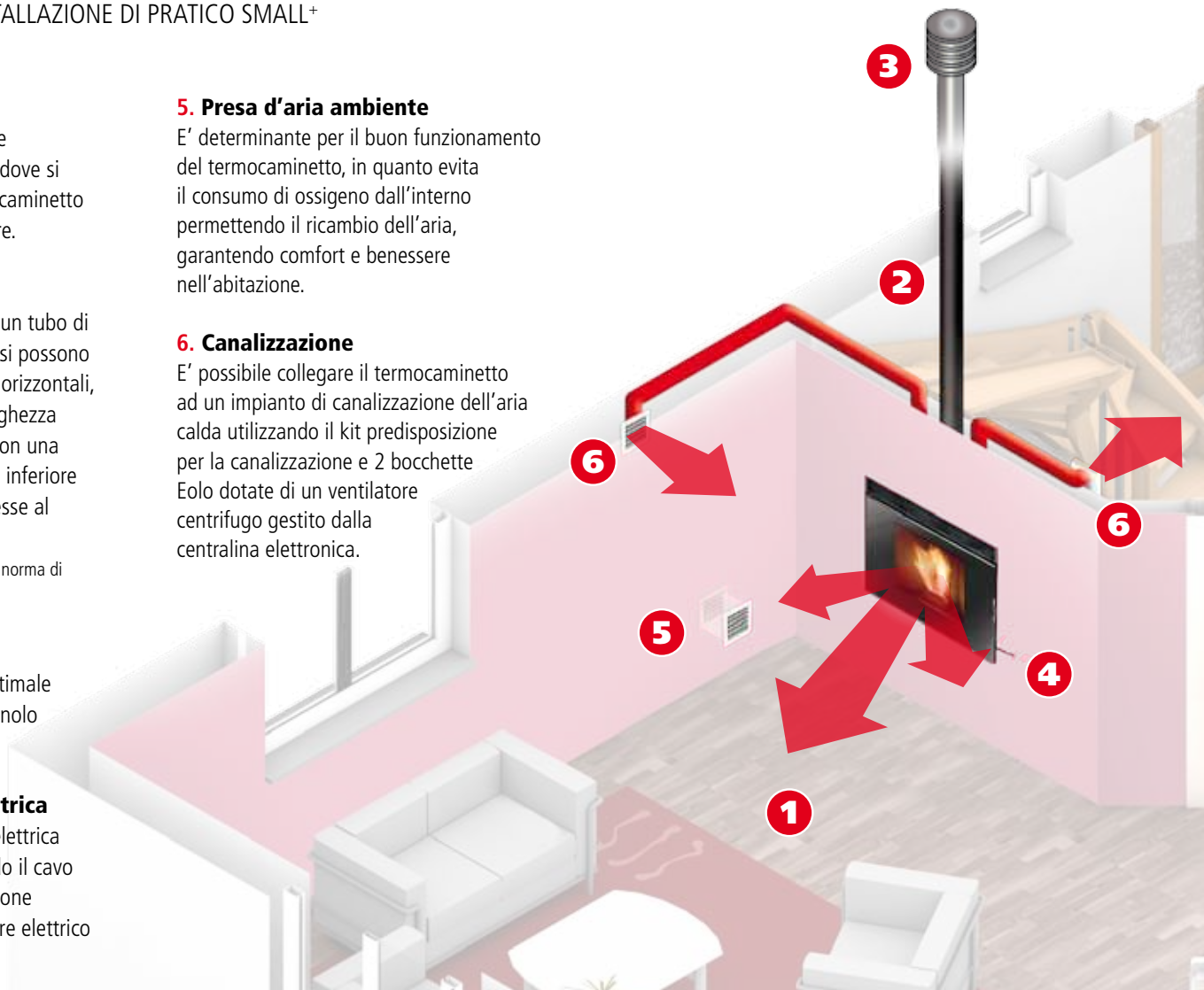
Il collegamento alla rete elettrica viene effettuato utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione connesso ad un interruttore elettrico (bipolare).

5. Presa d'aria ambiente

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

6. Canalizzazione

E' possibile collegare il termocaminetto ad un impianto di canalizzazione dell'aria calda utilizzando il kit predisposizione per la canalizzazione e 2 bocchette Eolo dotate di un ventilatore centrifugo gestito dalla centralina elettronica.



DOTAZIONE DI SERIE

PRATICO SMALL+ viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo
- Centralina elettronica con cronotermostato integrato e Full System
- Radiocomando retroilluminato
- Elettroventilatore centrifugo 400 m³/h
- Camera di combustione e braciare in ghisa
- Micro interruttore arresto alimentazione elettrica



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:

- Accensione.
- Spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi/fiamma.

Nota: carta SIM non inclusa.



Cavo di collegamento radiocomando/pannello di controllo

Utile se sono presenti evidenti disturbi nella comunicazione via radio tra le due interfacce.



Eolo

Bocchetta motorizzata per l'aria calda, utile quando si devono realizzare canalizzazioni più lunghe dello standard. La centralina elettronica di Pratico Small+ ne può gestire fino a due.



Diffusore Air Comfort

Diffusore aria calda con ventilatore incorporato.

Completo di:

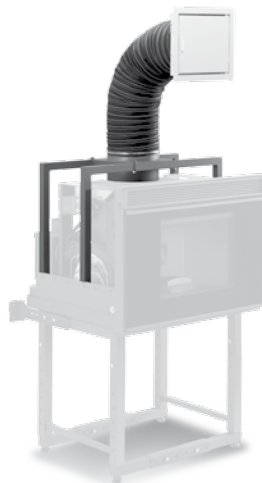
- Pannelli esterni in acciaio verniciato.
- Bocchetta motorizzata aria calda, con ventilatore da 95m³/h integrato, attacco collare Ø 80 mm.



Kit carico pellet

Completo di:

- n° 1 Supporto carico pellet
- n° 1 Portello chiusura carico pellet
- n° 1 Tubo spiralato (Ø 200 mm., lunghezza 800 mm.)
- n° 2 Fascette stringitubo (Ø da 60 a 320 mm.)



Portello chiusura carico pellet

Componente pratico ed elegante da posizionare sulla controcappa per effettuare la carica del combustibile.



Kit predisposizione per canalizzazione aria calda

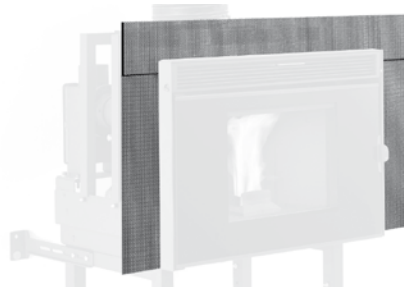
Completo di:

- Cappa in lamiera con guarnizione
- n° 2 montanti in lamiera
- n° 2 collari Ø 80 mm



Kit cornice di compensazione

Larghezza massima compensazione 120 mm.



Basamento di appoggio ad altezza regolabile

min. mm 530 - max mm. 730

Completo di:

- tubi in acciaio con fianchi telescopici
- n° 4 piedini regolabili
- n° 2 staffe in acciaio per ancoraggio alla parete

Kit protezione travi

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





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: