



CAMINETTI E STUFE

CLAM

riscaldare con il fuoco

NOVITÀ A LEGNA E PELLET

PER RISCALDARE E ARREDARE LA CASA



FESTEGGIAMO 40 ANNI DI CALORE CLAM

Da quaranta anni progettiamo e costruiamo sistemi di riscaldamento che utilizzano fonti di energia rinnovabili, assicurando efficienza termica, a basso impatto ambientale.

Da quaranta anni siamo parte di quella Italia buona, fatta di tante piccole e medie imprese che, come noi, sono cresciute nello spirito di servizio del territorio e nella solidarietà tra persone.

Insieme festeggiamo i primi 40 anni di attività coltivando progetti e sogni sempre giovani.



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.

QUALITÀ 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.



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



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

Il 20 agosto 2013 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 per l'anno in corso e che stiamo intaccando le nostre riserve. In altre parole, il bilancio del nostro pianeta è in rosso. Parliamo di energia, di acqua, di cibo, di materie prime.

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

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

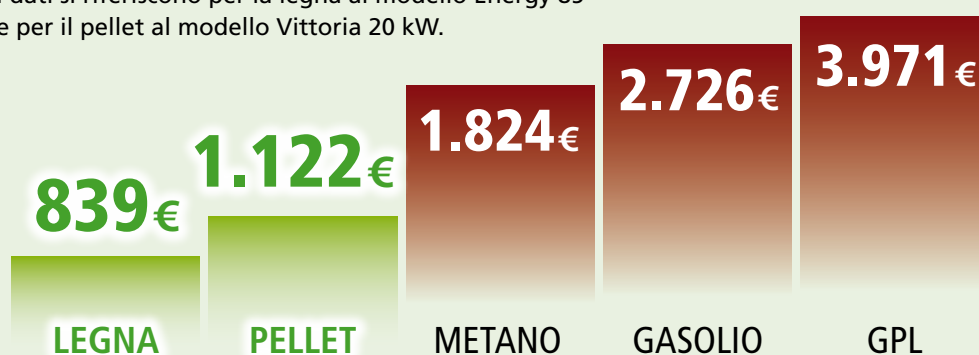
Legna e pellet sono biomasse, ovvero, prodotti di origine agricola che possono essere utilizzati per produrre energia.

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

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

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

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



Fonte: www.centroconsumatori.it 10/2013

Cosa significa che legna e pellet sono fonti rinnovabili?

Legna e pellet destinati alla produzione di energia provengono da coltivazioni appositamente dedicate a questo scopo.

Quindi più che rinnovabili, legna e pellet sono fonti coltivabili.

Quanta CO₂ viene emessa durante la combustione?

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

Il 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 480 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

SUEZ
IDRO AIR POWER
5/16 kW
Stufa-caldaia a pellet

a pag. 6



MOLINA^{EVO}
6/18 kW
Stufa-caldaia a pellet

a pag. 12



TIVOLI
8/20 kW
11/26 kW
14/34 kW
Stufa-caldaia a pellet
a pag. 18



CALORVISION
IDRO
16 kW
Inserto a legna ad acqua

a pag. 24



CALORVISION
ECO
Inserto a legna ad aria

a pag. 30



SUEZ+
3/10 kW
Stufa a pellet canalizzabile

a pag. 36



RIOVERDE
20 kW
Stufa-caldaia a legna

a pag. 42



www.clam.it il fuoco CLAM, sempre acceso!
Collegandovi al nostro spazio web potrete consultare il catalogo completo dei nostri prodotti



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



FUNZIONA
A PELLET



ACQUA
E ARIA

SUEZ IDRO AIR POWER

5/16 kW

La prima stufa-caldia 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 2012 si presenta nella nuova versione Idro Air Power: l'evoluzione di un grande successo CLAM.



FINITURA BIANCO NEVE



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



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA
E ARIA

SUEZ IDRO AIR POWER

5/16 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETT

*SUEZ IDRO AIR POWER è la stufa-caldia 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.*



FINITURA PIETRA ARDESIA TRENDY

PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ IDRO AIR POWER



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.



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.



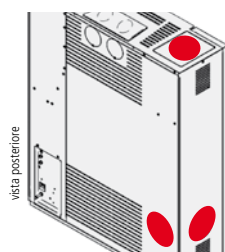
Il calore dell'acqua

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 fastidioso rumore elettrico e meccanico.

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

FINITURE DISPONIBILI:

SUEZ IDRO AIR POWER è disponibile
in tre finiture in **acciaio** e una in **pietra ardesia**.



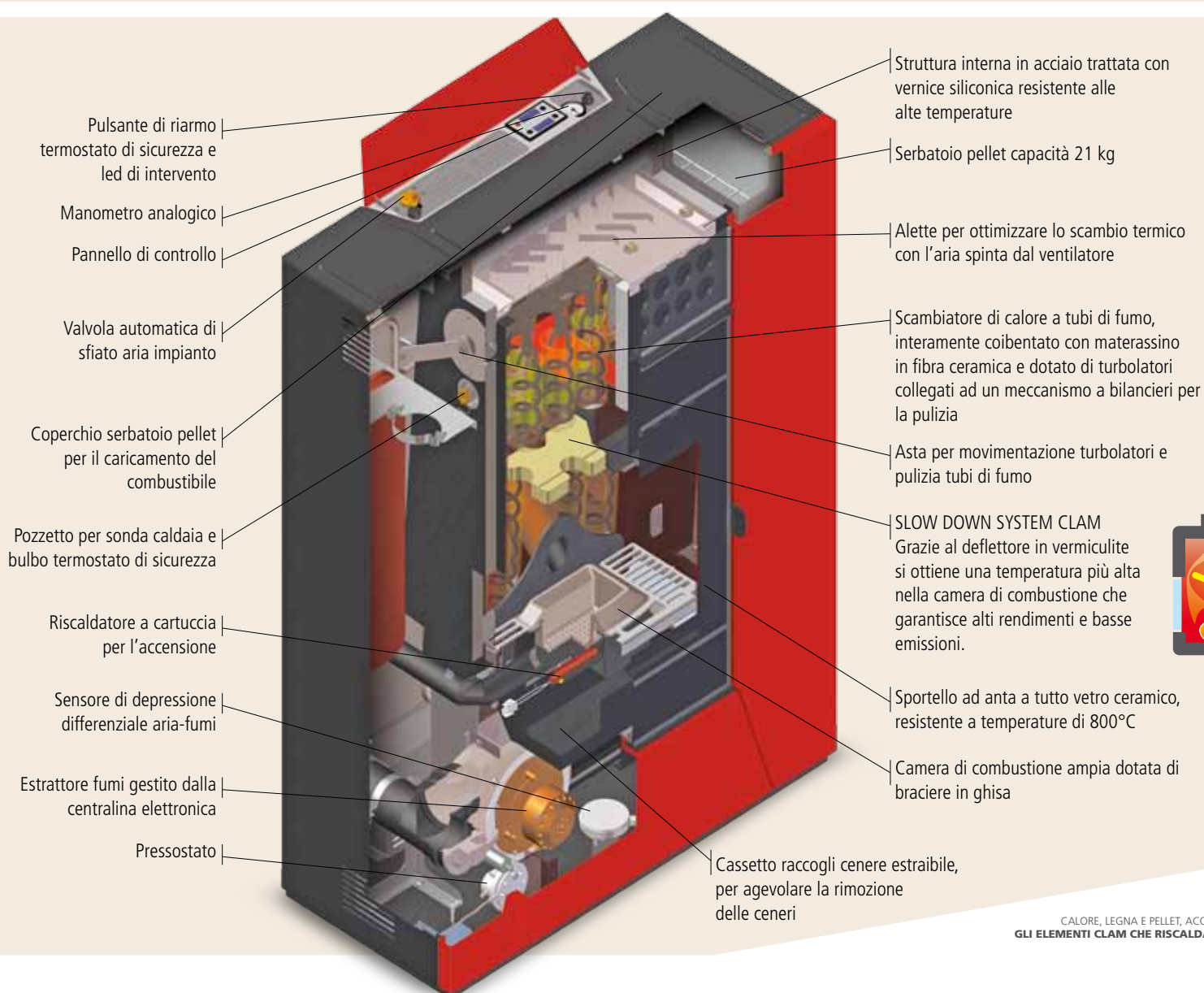
FINITURA ACCIAIO NERO SIDERALE



FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE



FINITURA ACCIAIO ROSSO RUBINO



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



FUNZIONA
A PELLET

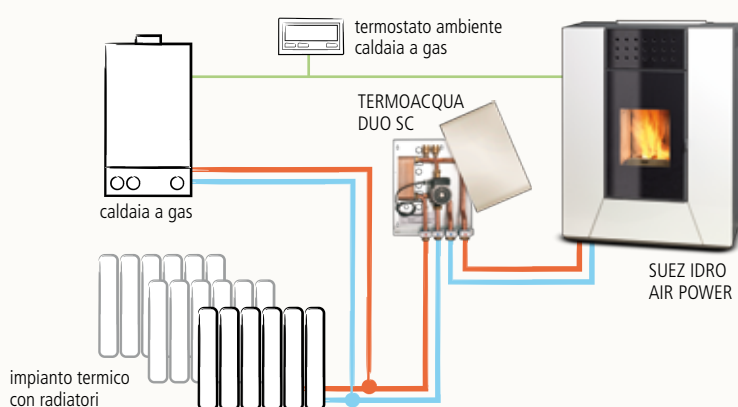


ACQUA
E ARIA

*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

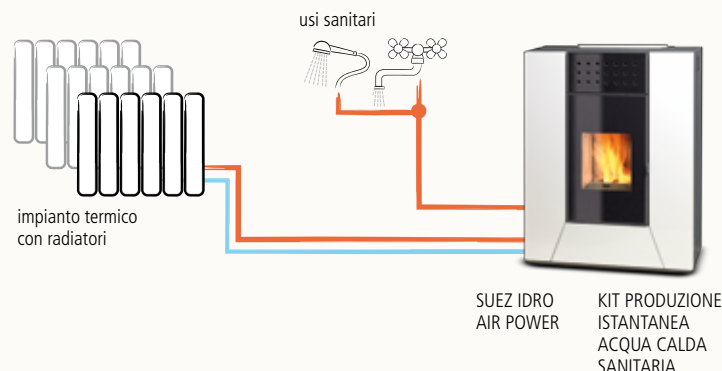
- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Caldaia a gas
 - Kit Termoacqua Duo SC
 - Radiatori



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

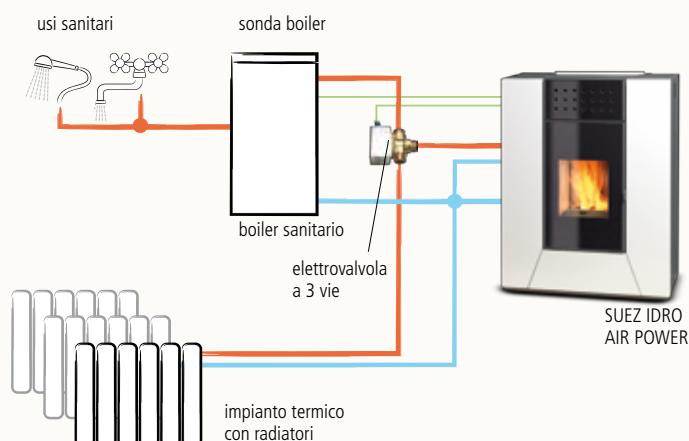
- COMPONENTI:
- Suez Idro Air Power
 - Kit produzione ACS
 - Radiatori



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

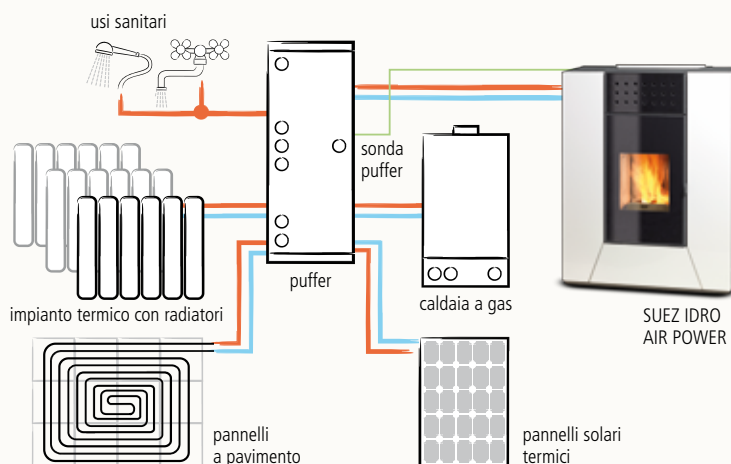


Suez Idro Air Power è l'unica fonte di riscaldamento. Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

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).

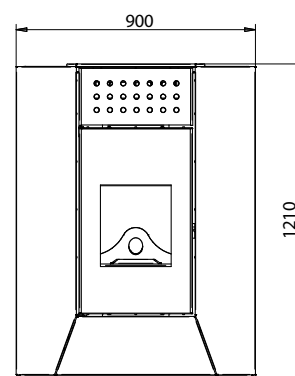
DATI TECNICI

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	m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	da 45 a 150	m²
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	195 / 250	Kg

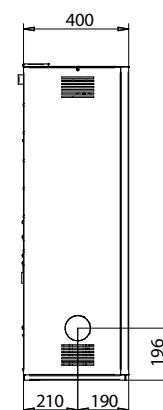
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

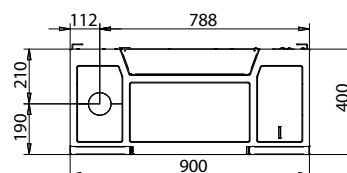
VISTA ANTERIORE



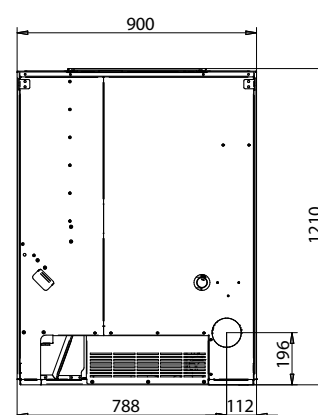
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



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 CS-13-072.

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 8 lt
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4 m³/h prevalenza max 5.5 m
- Control System di nuova generazione
- Elettroventilatore tangenziale portata max 300 m³/h
- Sistema carico pellet con Full System
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

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

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

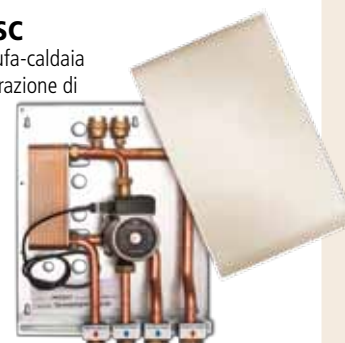
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia 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.



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



FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

MOLINA^{EVO}

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

FINITURA ROSSO IMPERIALE

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





FUNZIONA
A PELLETT



ACQUA

MOLINA^{EVO}

6/18 kW

STUFA-CALDAIA A PELLETT

MOLINA^{EVO} è la nuova stufa-caldiaia in ceramica 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 ROSSO IMPERIALE

PERCHÉ SCEGLIERE MOLINA^{EVO}



Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della stufa-caldiaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica.



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.

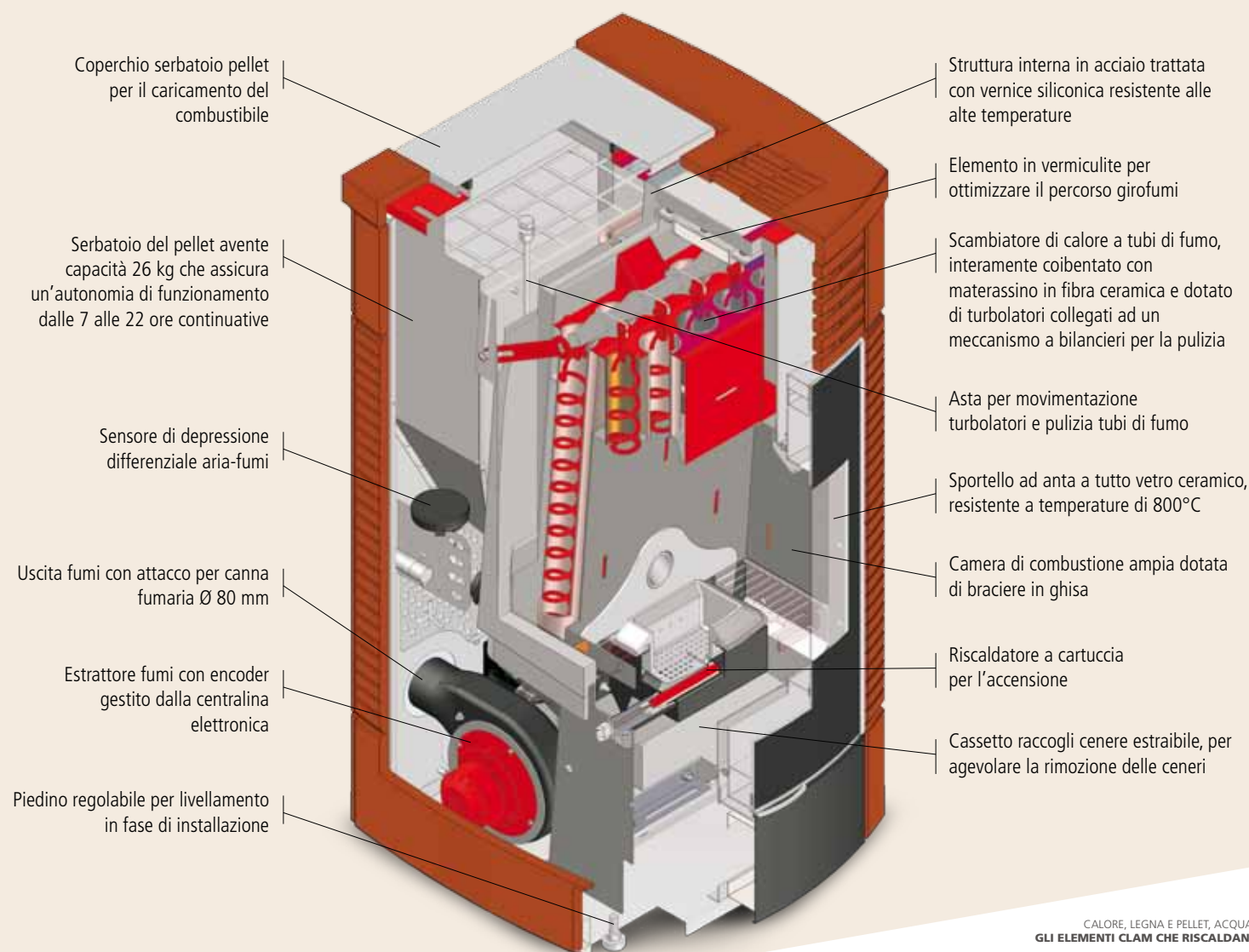


FINITURA SALE E PEPE



FINITURA TERRA DI SIENA

FINITURE DISPONIBILI:
MOLINA^{EVO} è disponibile
in tre finiture in
ceramica.



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



FUNZIONA
A PELLETT



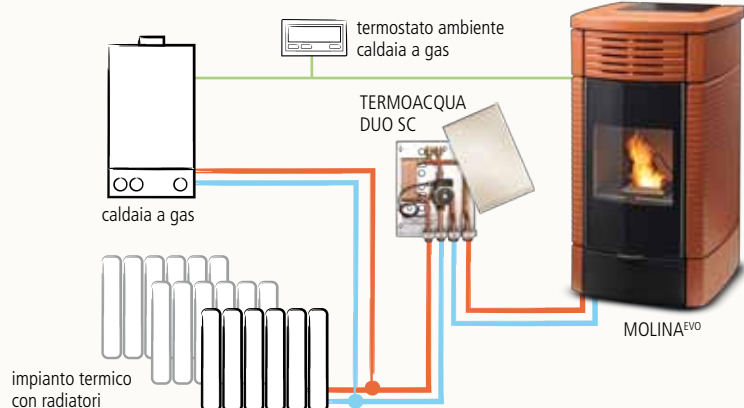
ACQUA

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

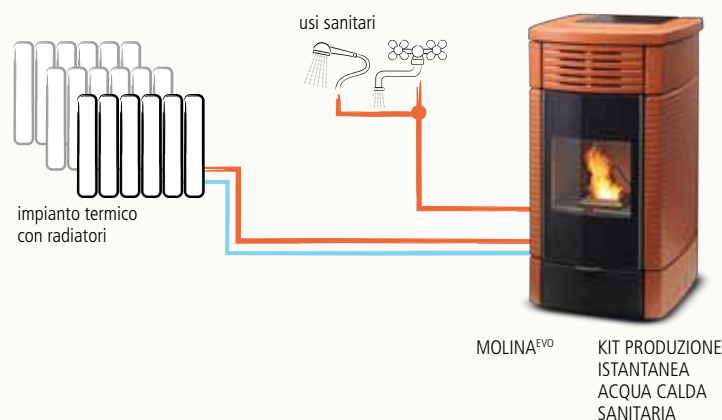


Molina^{EVO} riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.

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

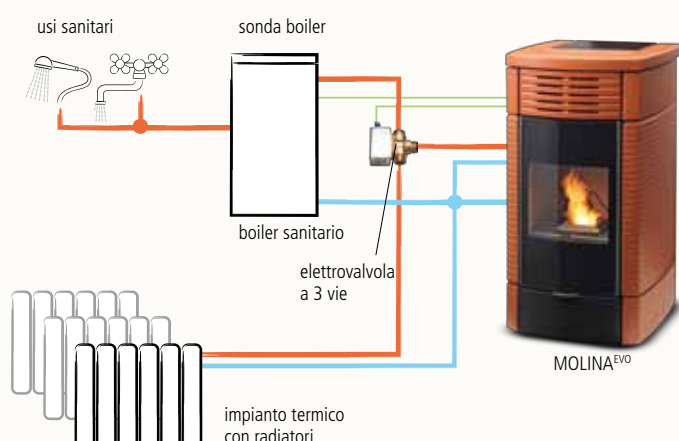


Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.

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



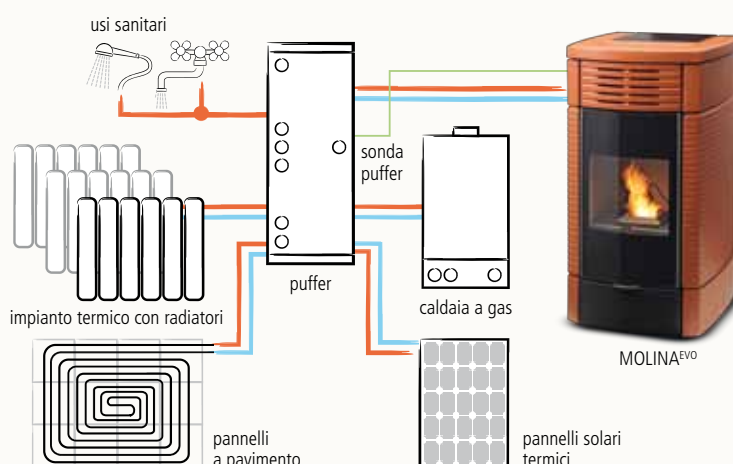
Molina^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.

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).

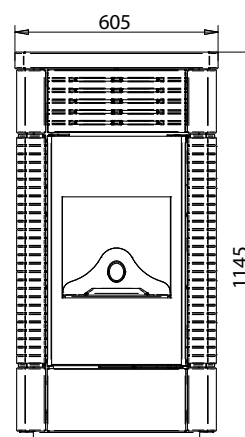
DATI TECNICI

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	250 Kg

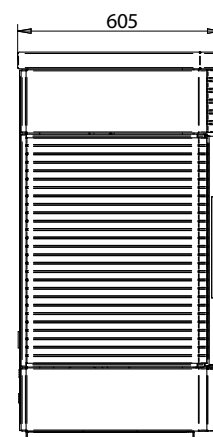
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

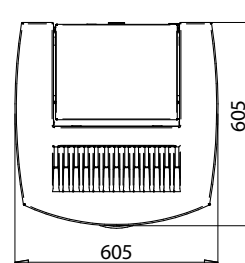
VISTA ANTERIORE



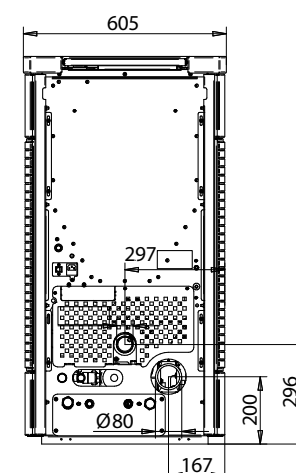
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



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 CS-13-087.

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 5 lt
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4m³/h prevalenza max 5.5 m
- Control system di nuova generazione
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

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

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

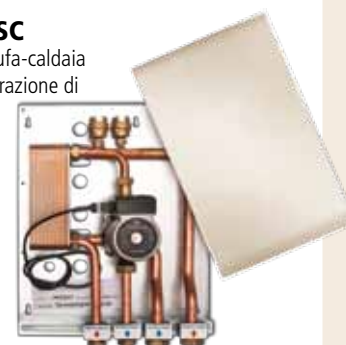
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia 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.



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



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



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



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



potenza
termochimica max
20 kW



rendimento
max
95 %



volume
riscaldabile*
da **200 a 520 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
662/1.262/578



potenza
termochimica max
26 kW



rendimento
max
91 %



volume
riscaldabile*
da **270 a 650 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
715/1.300/560



potenza
termochimica max
34 kW



rendimento
max
90 %



volume
riscaldabile*
da **360 a 850 m³**



dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
830/1.500/660

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.



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 34kW, 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



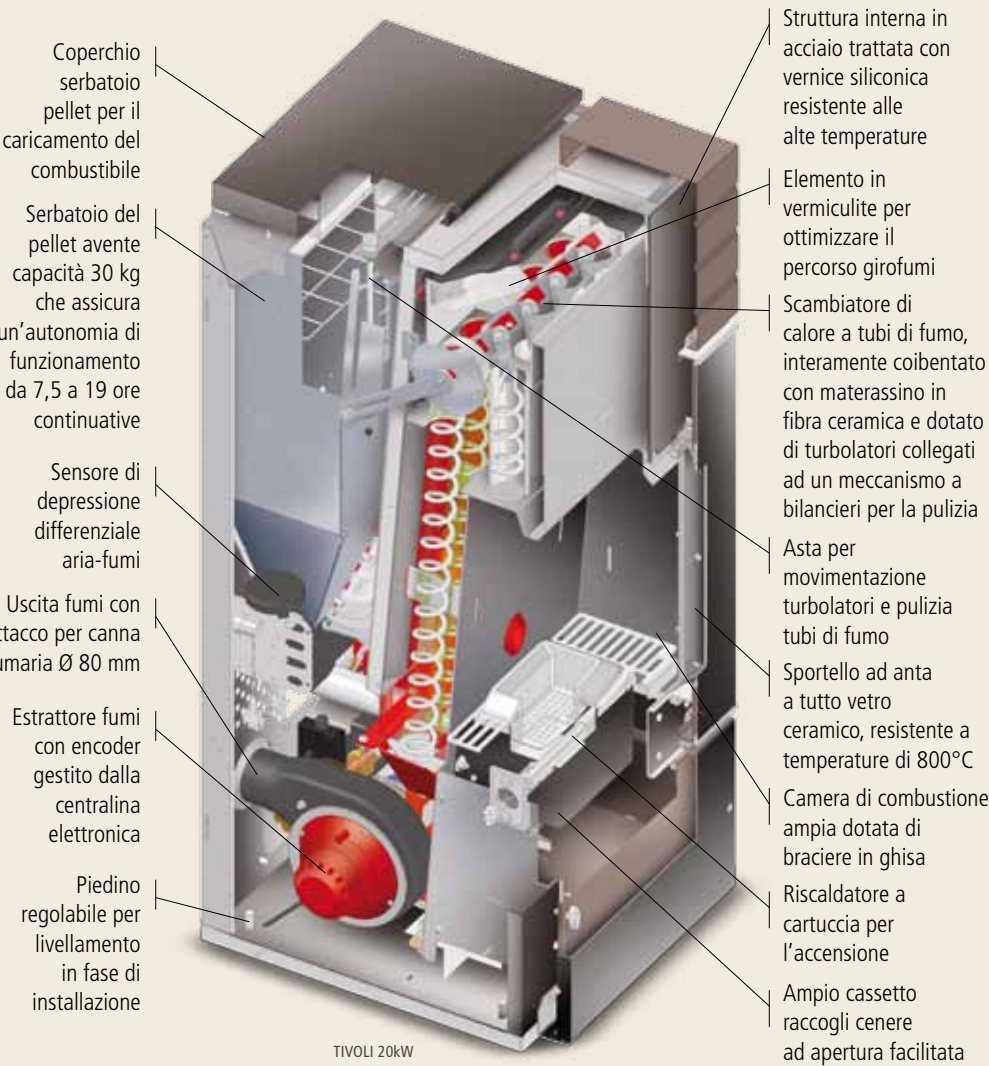
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA BIANCA LUCIDA
FIANCHI IN ACCIAIO NERO SIDERALE



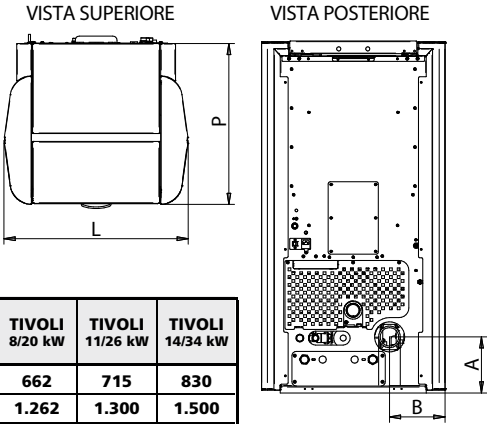
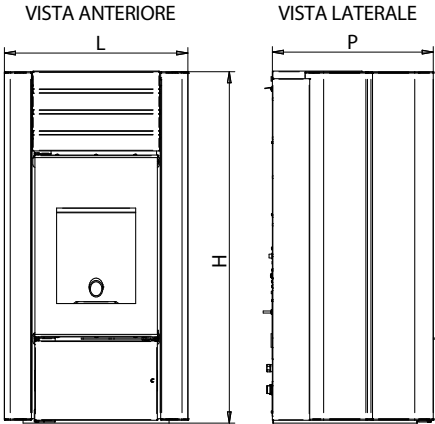
FINITURA ACCIAIO E CERAMICA
TOP E FRONTALINO
IN CERAMICA NERA
FIANCHI IN ACCIAIO ROSSO RUBINO



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



TIVOLI 20kW



MOD.	TIVOLI 8/20 kW	TIVOLI 11/26 kW	TIVOLI 14/34 kW
MISURA			
L	662	715	830
H	1.262	1.300	1.500
P	578	560	660
A	202	310	217
B	200	195	252



FUNZIONA
A PELLET



ACQUA

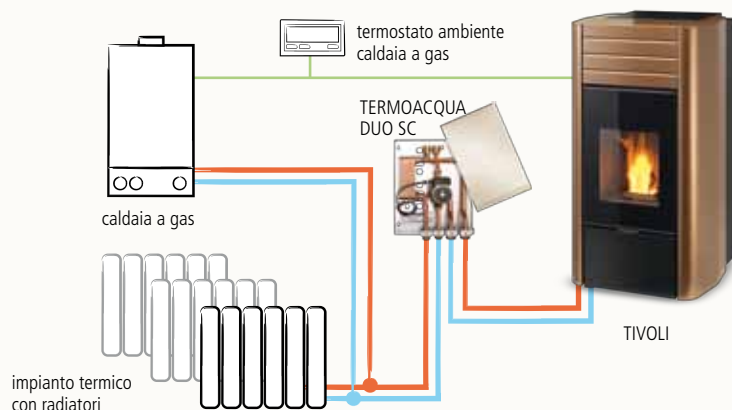
Questi sono alcuni esempi di installazione di Tivoli.

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

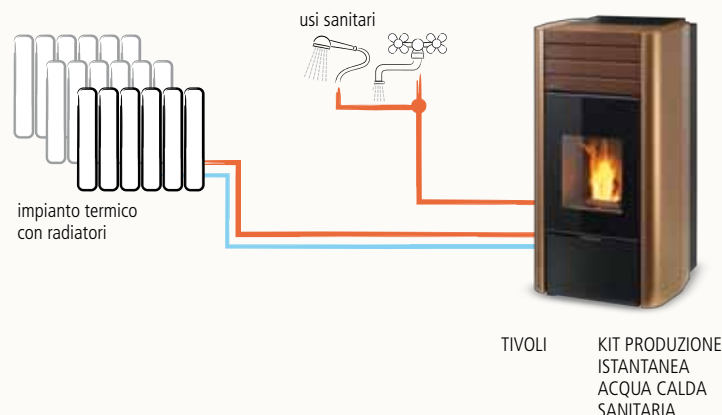


Tivoli riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:

- Tivoli
- Kit produzione ACS
- Radiatori



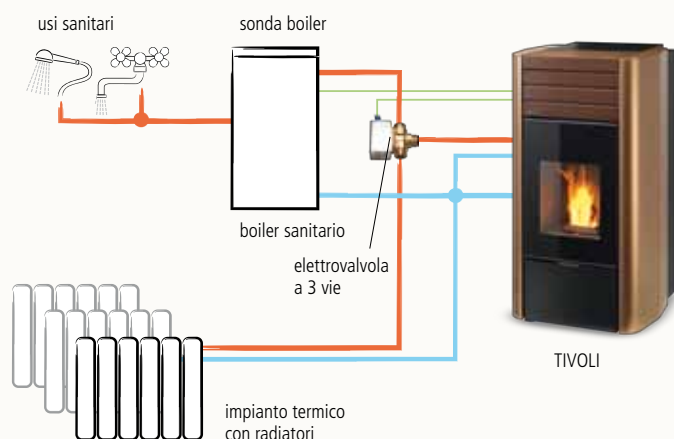
Tivoli è l'unica fonte di riscaldamento.

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.

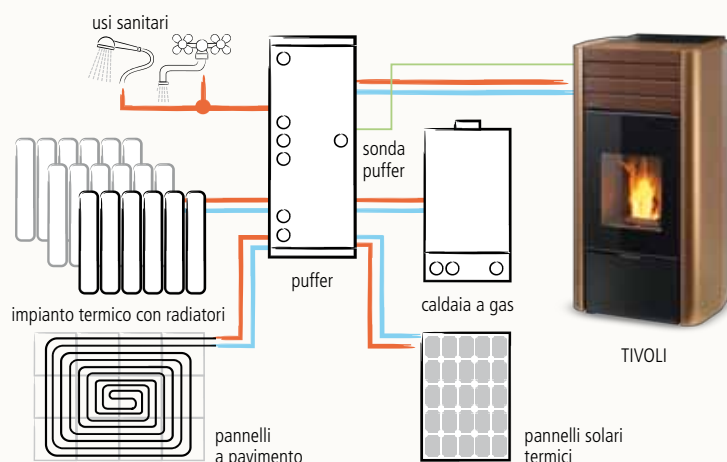
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

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. Rapporto di prova CS-13-076 (mod. Tivoli 20 kW).

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Pannello di controllo
- Vaso di espansione chiuso 5 lt (8 lt mod. Tivoli 14/34 kW)
- Valvola di sicurezza 2.5 bar
- Jolly di sfiato
- Circolatore portata max 4m³/h prevalenza max 5.5 m
- Control system di nuova generazione
- Radiocomando LCD retroilluminato con tasti capacitivi



OPTIONAL E ACCESSORI

Telecontrollo GSM/GPRS*

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

- Accensione e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente

*Nota: carta SIM non inclusa.



Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

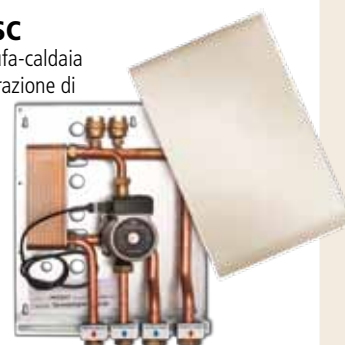
Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.



TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento della stufa-caldaia 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.



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



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA



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

CALORVISION IDRO

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



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



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

CALORVISION IDRO

16 kW INSERTO A LEGNA AD ACQUA

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



potenza
termochimica
16 kW



rendimento
82 %



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



PERCHÉ SCEGLIERE CALORVISION IDRO



Facile da installare

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



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



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



Scambiatore fumi-acqua

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

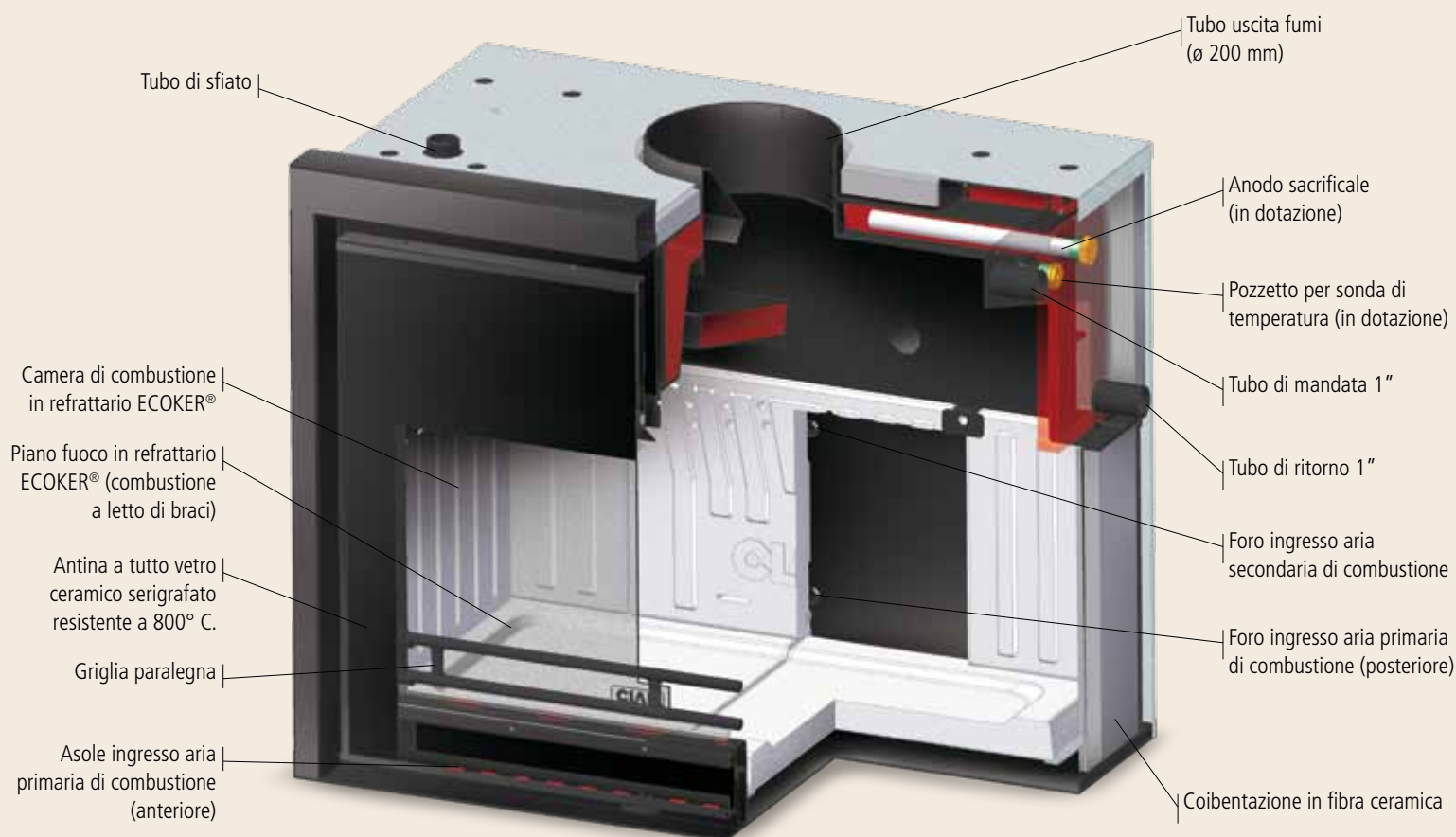


Camera di combustione in Ecoder®

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



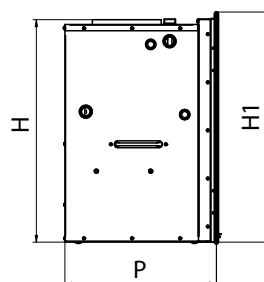
Centralina elettronica con display digitale multifunzione con visualizzazione della temperatura dell'acqua. E' in grado di gestire in automatico l'abbinamento con una caldaia a gas, già presente nell'impianto di riscaldamento.



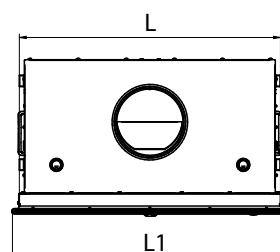
DATI TECNICI

Potenza termochimica	16 kW
Potenza termica nominale	13 kW
Potenza termica resa all'ambiente	6 kW
Potenza termica resa all'acqua	7 kW
Contenuto di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale	0,18 %
Rendimento globale a potenza nominale	82 %
Tipo di combustibile	legna
Consumo legna*	3,4 kg/h
Volume riscaldabile**	fino a 370 m³
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	fino a 130 m²
Presa aria comburente (da realizzare nell'ambiente)	ø 80 mm
Uscita fumi	ø 200 mm
Temperatura fumi	260 °C
Portata fumi	14 g/s
Tiraggio	11 Pa
Potenza elettrica assorbita	2 W
Tensione nominale	230 Volt
Frequenza nominale	50 Hz
Pressione di esercizio	0 Bar
Pressione max di collaudo	3,5 Bar
Contenuto d'acqua	20 Litri
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	1"
Dimensione max piano fuoco (larghezza / profondità)	610 / 315 mm
Peso	133 Kg

VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



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

L, H e P rappresentano le quote di inserimento totale di CALORVISION IDRO

L1 e H1 rappresentano le quote di ingombro compresa la cornice di rifinitura smontabile fornita di serie



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

* Il consumo può variare secondo il tipo di legna utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³





FUNZIONA
A LEGNA

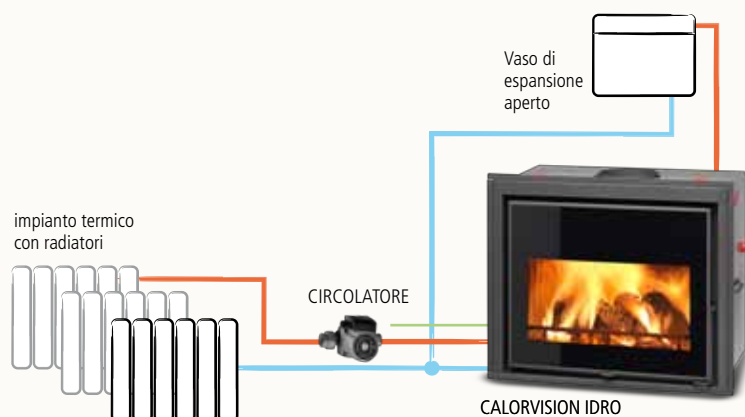


ACQUA

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

Riscaldamento con radiatori

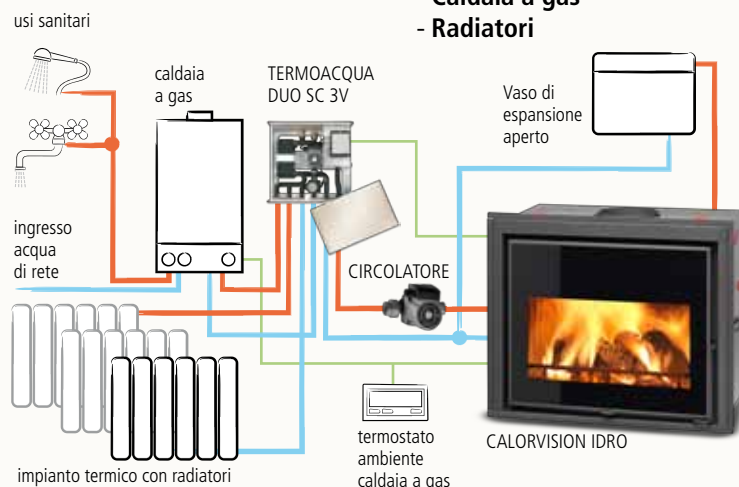
- COMPONENTI:
- Calorvision Idro
 - Circolatore
 - Vaso di espansione aperto
 - Radiatori



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

Riscaldamento con radiatori

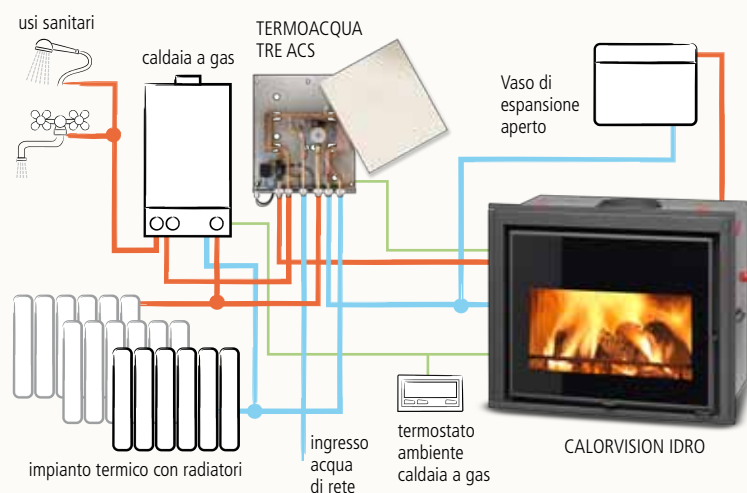
- COMPONENTI:
- Calorvision Idro
 - Circolatore
 - Vaso di espansione aperto
 - Kit Termoacqua Duo SC 3V
 - Caldaia a gas
 - Radiatori



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

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

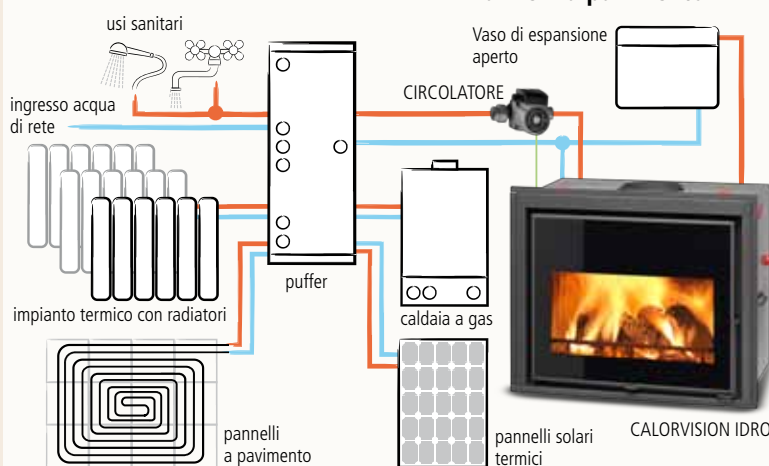
- COMPONENTI:
- Calorvision Idro
 - Vaso di espansione aperto
 - Kit Termoacqua Tre ACS
 - Caldaia a gas
 - Radiatori



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

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

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



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

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

DOTAZIONE DI SERIE

CALORVISION IDRO

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

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

OPTIONAL E ACCESSORI



Circolatore

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



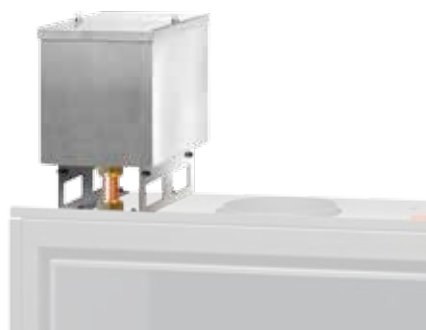
Rubinetto a 90°

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



Valvola anticondensa

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



Kit vaso di espansione

Necessario per un'installazione a vaso aperto. Dalla capacità di 6 litri e dotato di tutti i raccordi (compreso il rubinetto di carico con galleggiante). Predisposto per il montaggio a bordo camino.



Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile

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



Kit cornice di compensazione

Per chiudere lo spazio esistente tra le pareti del CALORVISION IDRO e il vano del camino esistente. La compensazione massima è di 100 mm.

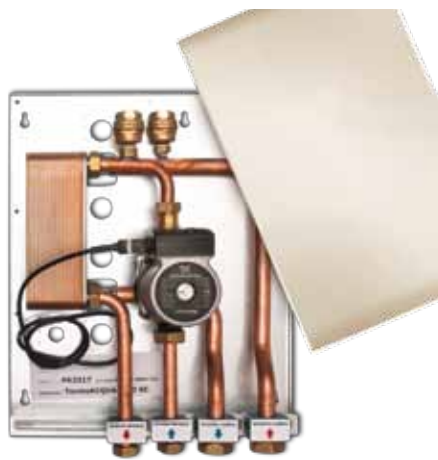


TermoAcqua TRE ACS

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

Completo di:

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

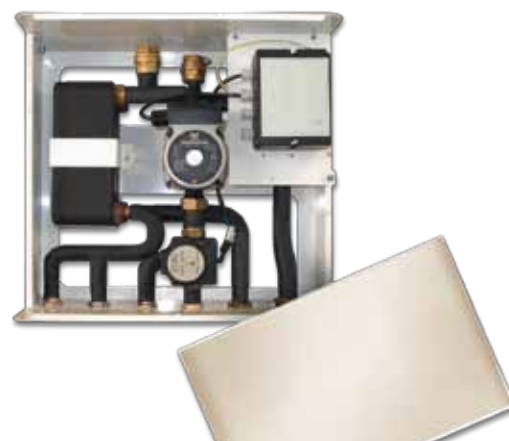


TermoAcqua DUO SC

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

Completo di:

- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno



TermoAcqua DUO SC 3V

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

Completo di:

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





FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

CALORVISION^{ECO}

La soluzione ideale per recuperare il vecchio caminetto e trasformarlo in un panorama unico da ammirare.



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



CALORVISION® 72

CALORVISION® 73 S.D.



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





FUNZIONA
A LEGNA



ARIA
CANALIZZABILE

CALORVISION^{ECO}

INSERTO A LEGNA AD ARIA CANALIZZABILE

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



CALORVISION^{ECO} 73 S.D.



potenza
termochimica
11,5 kW



rendimento
77 %



volume
riscaldabile*
fino a 250 m³

PERCHÉ SCEGLIERE
CALORVISION^{ECO}



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



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



Maniglia a scomparsa
pratica e discreta.



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



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

CALORVISION^{ECO} 72



potenza
termochimica
11,5 kW



rendimento
78 %



volume
riscaldabile*
fino a **250 m³**

CALORVISION^{ECO} 76



potenza
termochimica
13,9 kW



rendimento
79 %



volume
riscaldabile*
fino a **310 m³**

CALORVISION^{ECO} 62



potenza
termochimica
10,2 kW



rendimento
78 %



volume
riscaldabile*
fino a **230 m³**

CALORVISION^{ECO} 69



potenza
termochimica
12,6 kW



rendimento
79 %



volume
riscaldabile*
fino a **285 m³**



Ventilatore centrifugo

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



Telecomando a raggi infrarossi

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

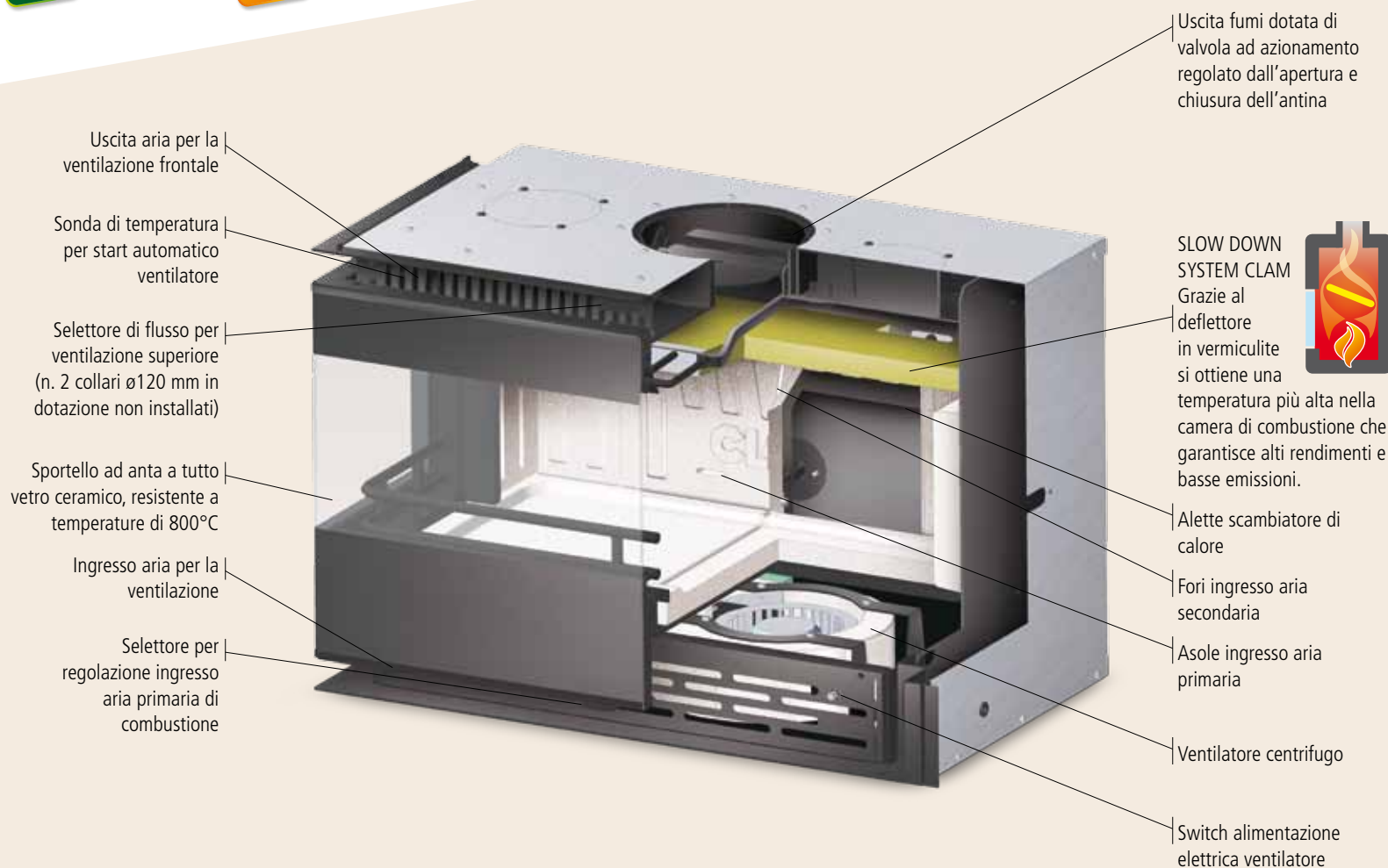




**FUNZIONA
A LEGNA**



**ARIA
CANALIZZABILE**



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

1. Collocazione

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

2. Canna fumaria

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

3. Comignolo

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

4. Alimentazione elettrica

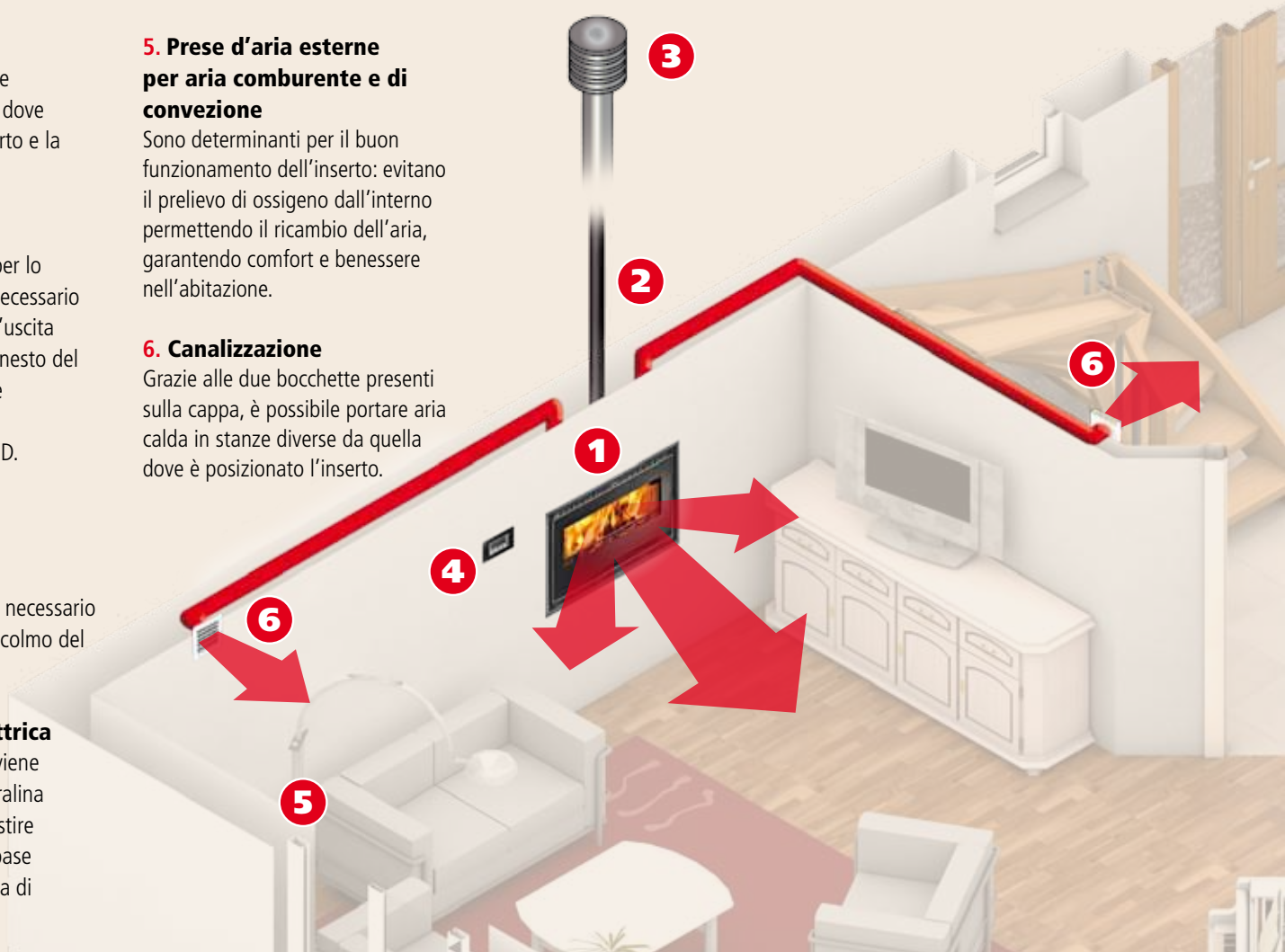
L'allacciamento alla rete viene effettuato tramite la centralina elettronica in grado di gestire l'afflusso d'aria calda in base ai valori letti da una sonda di temperatura.

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

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

6. Canalizzazione

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



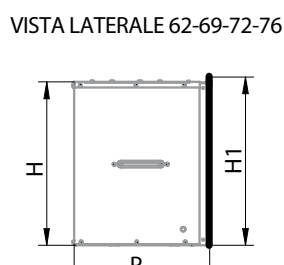
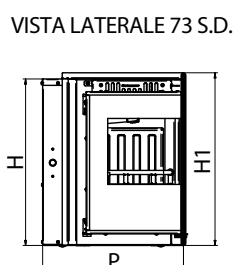
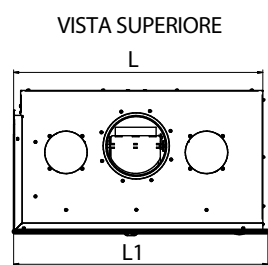
DATI TECNICI

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

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



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



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

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

DOTAZIONE DI SERIE

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

- Centralina elettronica
- Sonda temperatura aria
- Elettroventilatore centrifugo 340 m³/h
- Microinterruttore arresto ventilatore
- Paralegna in acciaio
- Cornice di rifinitura passepartout smontabile
- Camera di combustione in Ecoder®

OPTIONAL E ACCESSORI

**Kit cornice di compensazione**

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

**Kit basamento di appoggio ad altezza regolabile**

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

**Kit inserimento più raccordo telescopico**

da utilizzare nel caso in cui è necessario e possibile intubare la vecchia canna fumaria fino al comignolo.

**Kit protezione travi**

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

**Kit distribuzione aria calda**

Per realizzare la canalizzazione dell'aria calda prodotta da CALORVISION^{ECO}.

**Kit telecomando a raggi infrarossi**

Per la gestione del funzionamento del ventilatore a distanza.



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



FUNZIONA
A PELLETT



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



La bellezza di SUEZ+ si moltiplica: dopo l'acciaio, il vetro e l'ardesia, arriva la nuova versione in ceramica!



FINITURA ACCIAIO BIANCO NEVE



FINITURA ARDESIA LUXURY



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



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.*

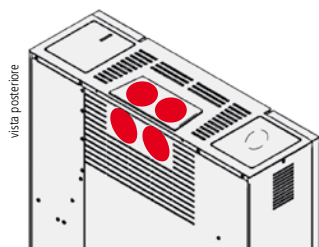


PERCHÉ SCEGLIERE SUEZ+



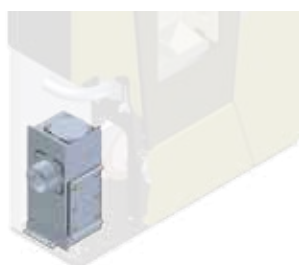
Programmabile

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



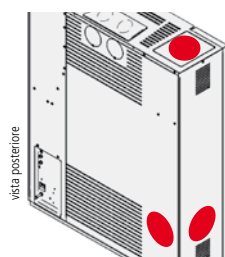
Canalizzabile come serve

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.



Decantatore polveri

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



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.



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.



Silenziosa

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

potenza
termochimica max
10 kW

rendimento
max
91,5 %

volume
riscaldabile*
da **80** da **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**.



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 Ecoder®

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



ARIA
CANALIZZABILE

SUEZ+

3/10 kW

STUFA A PELLE CANALIZZABILE



Antina in vetro ceramico con serigrafia

SLOW DOWN SYSTEM CLAM

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

Camera di combustione in refrattario ECOKER®

Riscaldatore a cartuccia

Cassetto raccogli cenere estraibile

Estrattore fumi dotato di encoder

Ventilatore centrifugo

Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature

Serbatoio del pellet
capacità 18 kg

Coclea per alimentazione
pellet

Motoriduttore

Centralina elettronica

— Pannello di controllo

Pressostato

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 minimi, comunque aventi una lunghezza non superiore ai 3000 mm con una pendenza verso l'alto non inferiore al 3%. Inoltre sono ammesse al massimo 4 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

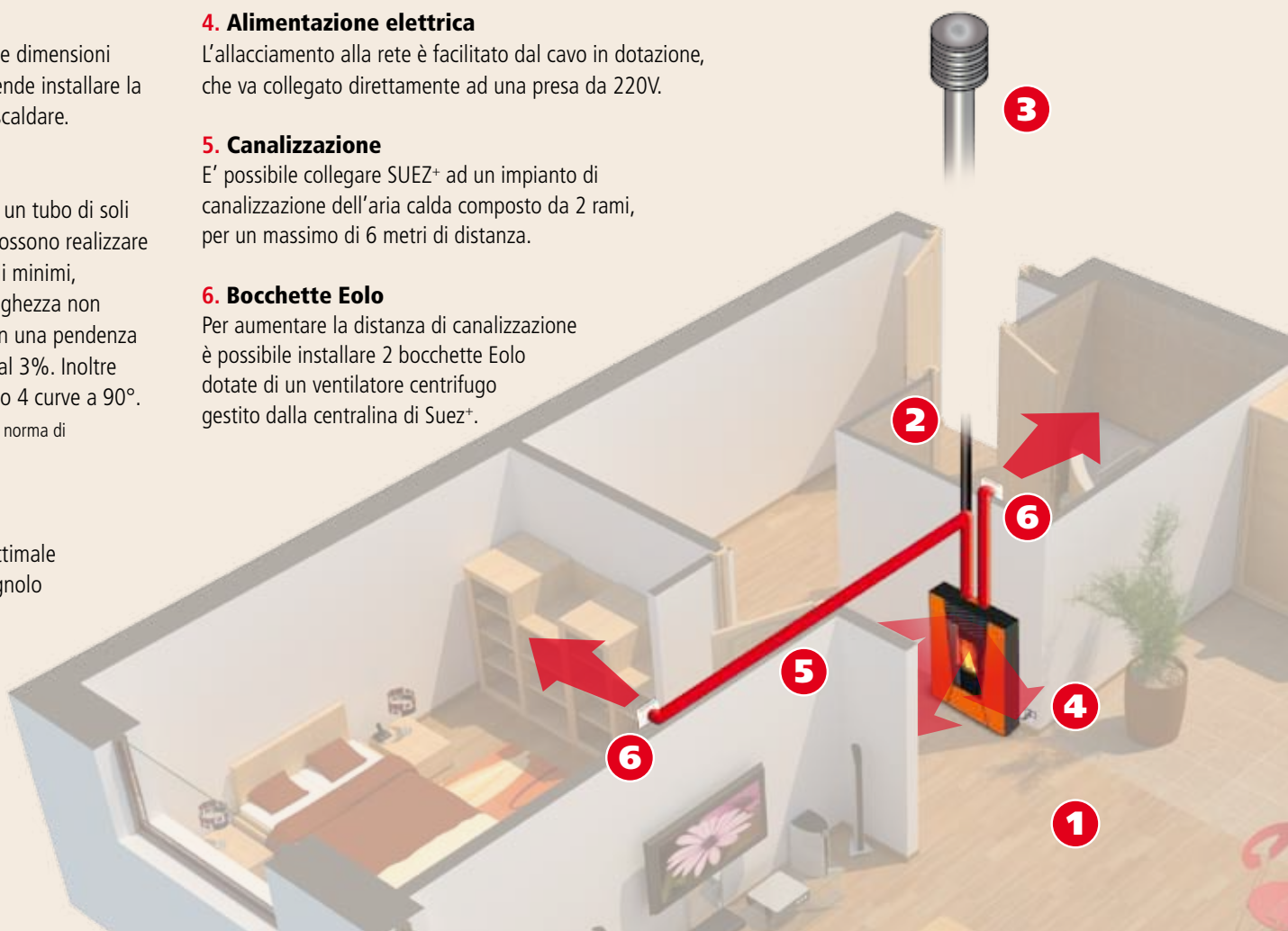
L'allacciamento alla rete è facilitato dal cavo in dotazione, che va collegato direttamente ad una presa da 220V.

5. Canalizzazione

E' possibile collegare SUEZ+ 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 di Suez*.



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

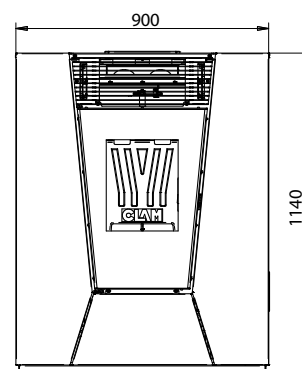
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

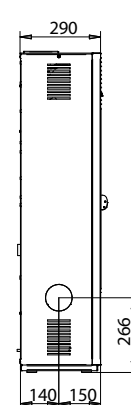


Valori rilevati secondo la norma **UNI EN14785:2006** (apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-12-011 S1.

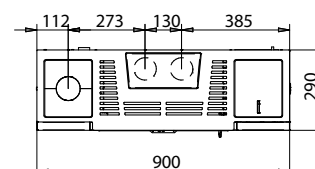
VISTA ANTERIORE



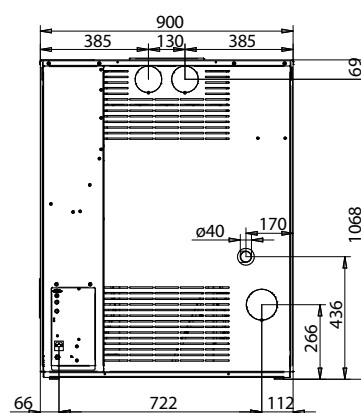
VISTA LATERALE



VISTA SUPERIORE



VISTA POSTERIORE



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 e spegnimento.
- Visualizzazione stato (ON-OFF).
- Visualizzazione temperatura ambiente.
- Visualizzazione potenza impostata.
- Visualizzazione temperatura fumi.

*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



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



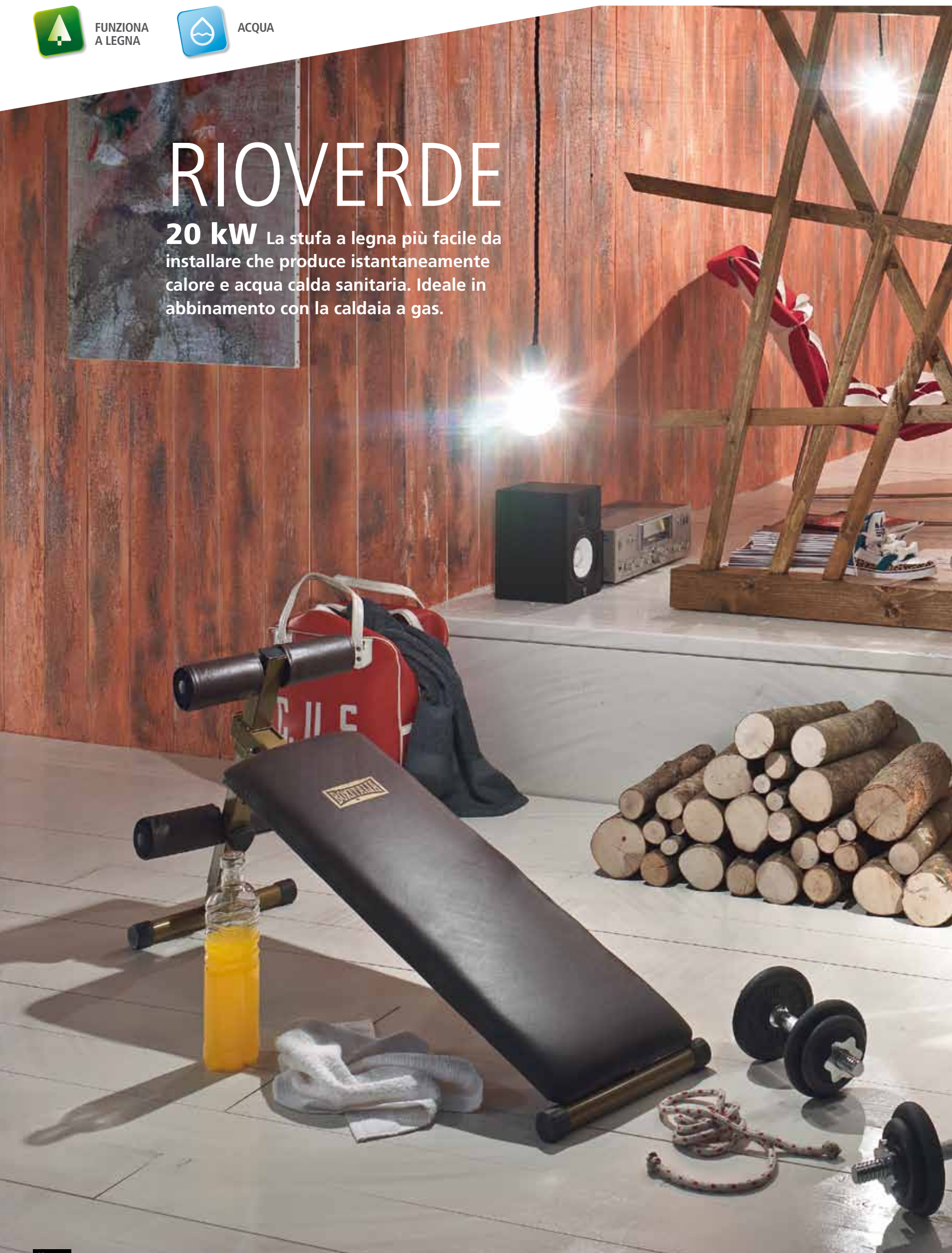
FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

RIOVERDE

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





FINITURA BEIGE ECRU



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



FUNZIONA
A LEGNA



ACQUA

RIOVERDE

20 kW STUFA-CALDAIA A LEGNA

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

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



potenza
termochimica
20 kW



rendimento
81,4 %

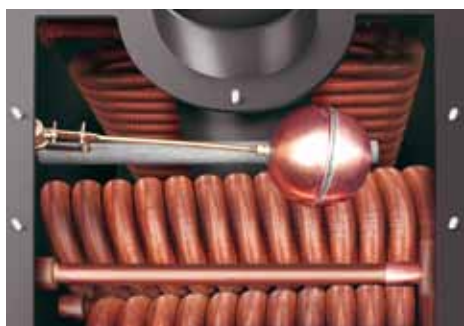


volume
riscaldabile*
fino a **460 m³**



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

PERCHÉ SCEGLIERE RIOVERDE



Facile da installare

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

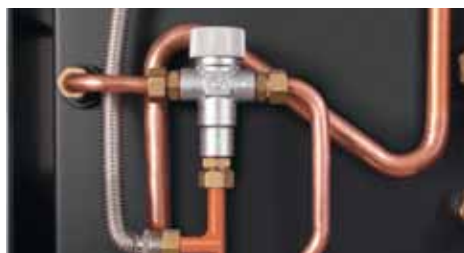


Pronta per funzionare

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



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



Valvola miscelatrice

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



Cassetto cenere estraibile anche a stufa funzionante

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



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



FINITURA SILVER



FINITURA BEIGE ECRU



FINITURA ROSSA



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



FUNZIONA
A LEGNA

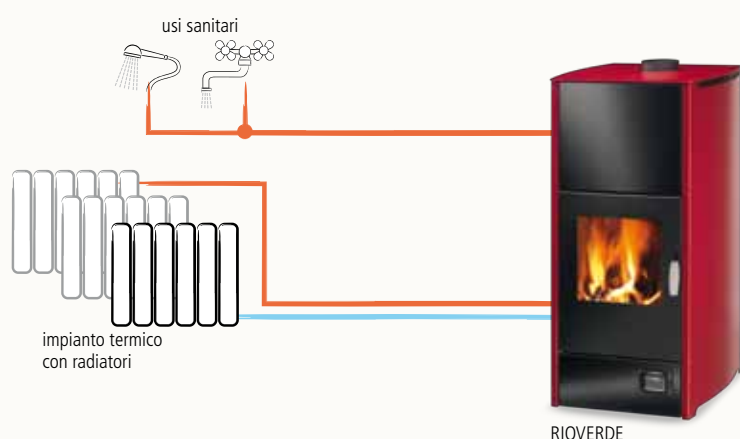


ACQUA

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

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

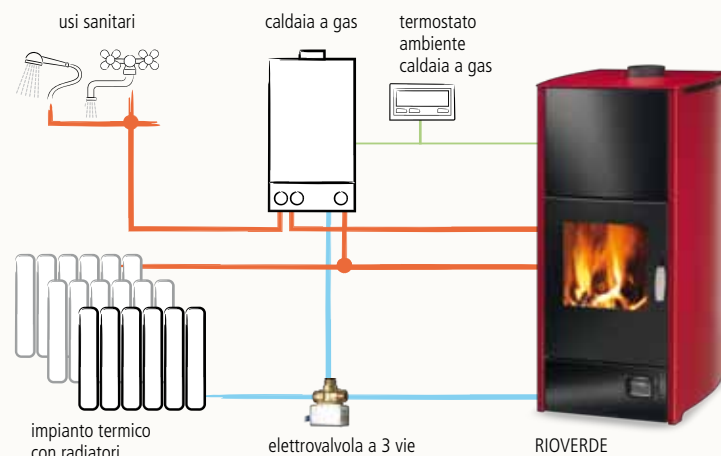
COMPONENTI:
- Rioverde
- Radiatori



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

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

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

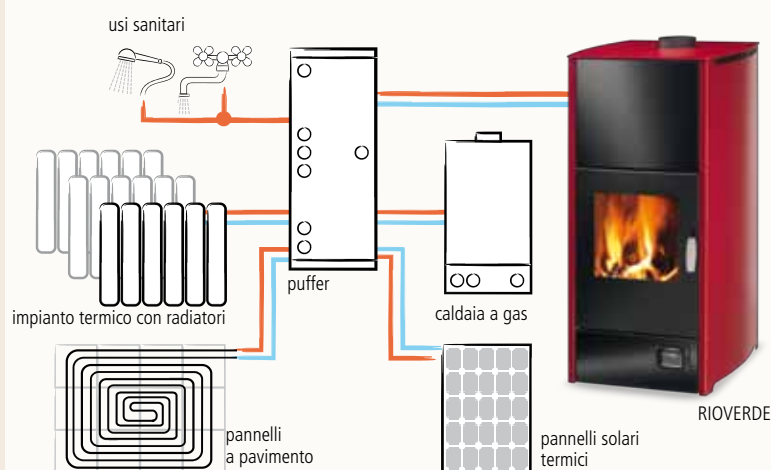


Rioverde riscalda un impianto termico con radiatori in abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas e con separazione del fluido vettore integrata, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL 15.09.2006. Inoltre produce l'acqua calda sanitaria.



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

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



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

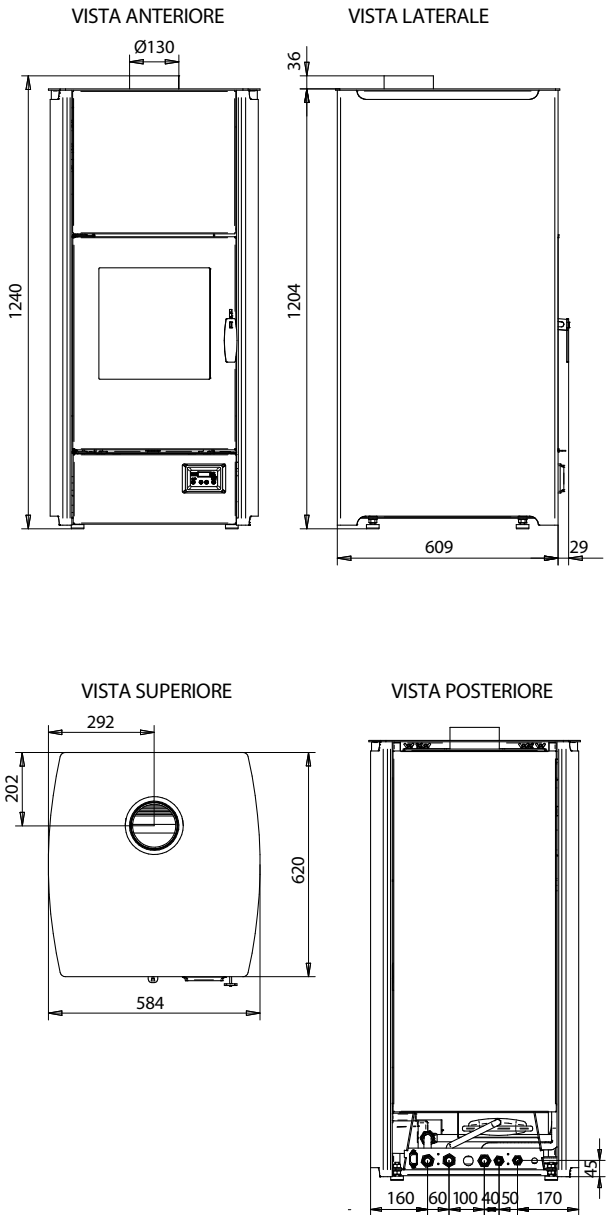
Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DATI TECNICI

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

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

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



DOTAZIONE DI SERIE

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

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





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



riscaldare con il fuoco

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

Rivenditore di fiducia CLAM: