

Interamente
prodotto
in Italia

TERMOFAVILLA SERIE D

A VASO CHIUSO E A VASO APERTO

Termocaminetti caldaia per riscaldamento domestico

CAMINETTI
CLAM

®

CLAM, BENESSERE NATURALE.





Caminetti CLAM, per vivere un benessere naturale come quello di un purissimo fuoco di legna: per scaldare in modo uniforme più ambienti della casa, per cucinare alla brace, per arredare con gusto e originalità. Per sentirsi sempre a casa.

TERMOFAVILLA SERIE D

TERMOCAMINETTI CALDAIA
PER RISCALDAMENTO
DOMESTICO

VASO CHIUSO
VASO APERTO



TANTI BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE TERMOFAVILLA



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



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



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



La scheda elettronica gestisce la **funzionalità del termocaminetto** caldaia, con qualunque tipologia d'impianto.



Tutti i Termofavilla sono **perfettamente installabili** nei rivestimenti Clam. Inoltre potrete modificarli secondo i vostri gusti e le vostre esigenze.



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

Perchè sceglierli

E' un sistema di riscaldamento multifunzionale scegliendo il prodotto più idoneo alle vostre necessità, è possibile riscaldare in maniera uniforme l'intera abitazione.

Dove installarli

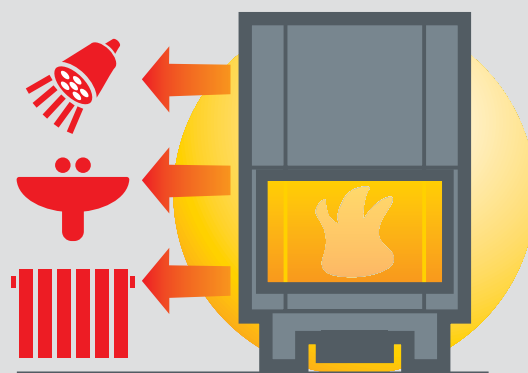
Indifferentemente in nuove abitazioni come in quelle da ristrutturare, anche in abbinamento ad altri sistemi di riscaldamento.

Come installarli

Il montaggio è semplice e razionale, un installatore qualificato assicura una perfetta esecuzione del lavoro, seguendo le istruzioni dal manuale Clam.

Quanto riscaldano

Con Termofavilla si possono riscaldare oltre 800 m³.



I migliori termocaminetti ad acqua del mercato.

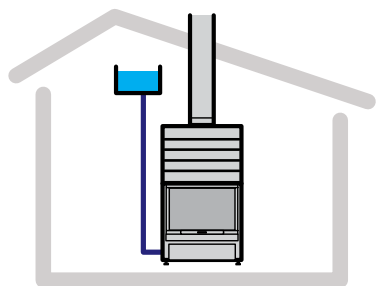
Termofavilla è un focolare con scambiatore di calore che, utilizzando l'acqua come vettore, è in grado di alimentare radiatori e termoconvettori di un'abitazione e di produrre acqua calda sanitaria.



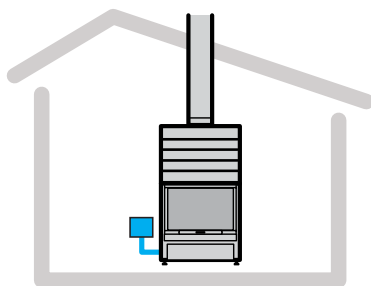
La doppia combustione permette la riaccensione delle particelle incombuste, con conseguente **aumento del rendimento termico**.



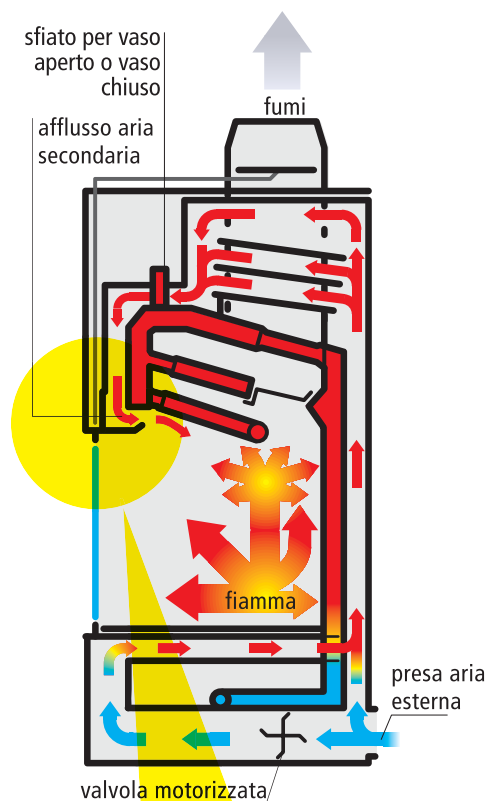
La valvola motorizzata regola il flusso dell'aria comburente **ottimizzando la combustione**, influenzando direttamente su rese e consumi.



Installazione a vaso aperto.



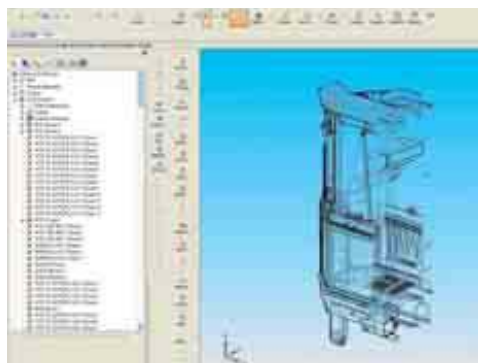
Installazione a vaso chiuso.



L'**abbattimento della condensa** in fase d'accensione, è un sistema esclusivo Clam.

QUALITA' CHE SI VEDE

La qualità riconosciuta dei termocaminetti Clam è frutto dello studio dei flussi termodinamici della distribuzione del calore, della costante innovazione tecnologica, dall'organizzazione produttiva negli stabilimenti



Progettazione ergonomica e funzionale.



Taglio laser e punzonatura automatizzata.



Saldatura robotizzata computerizzata.



Montaggio accurato con rifiniture a mano.



Vernici speciali resistenti alle alte temperature.



Tutti i termocaminetti sono collaudati uno a uno.



Certificati secondo le normative vigenti.



Un termocaminetto Clam è sempre riconoscibile.



Tutti i Termofavilla sono garantiti da Clam.

di Marsciano, dal rispetto dell'ambiente e dello sfruttamento sostenibile delle risorse naturali. Un percorso che ci pone tra le aziende leader nella produzione di focolari, termocaminetti, caldaie, stufe, rivestimenti.



Dissipatore di sicurezza.

Carter sagomato.

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

Pulizia vetro ceramico.

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

Aria secondaria.

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

Antina in vetro ceramico.

Resistente fino a 800°C.

Maniglia con zona fredda.

Chiusura ermetica dell'antina.

Favorisce una combustione ottimale e alti rendimenti.

Scambiatore per surriscaldamento aria secondaria.

Scambiatore di calore.

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

Camera di combustione.

Sagomata per aumentare la superficie di scambio termico.

Ispezione e manutenzione.

E' di facile accesso direttamente dal piano fuoco.

Cassetto raccogli cenere.

Scheda elettronica.

Posta alla base del termocaminetto è facilmente installabile.

Valvola motorizzata.

Regola il flusso dell'aria comburente ottimizzando la combustione, influenzando direttamente su rese e consumi.

Ruote in teflon.

Facilitano la movimentazione.



DA SAPERE

PER L'INSTALLAZIONE

DEL TUO TERMOCAMINETTO CALDAIA CLAM

1. COLLOCAZIONE

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

2. CANNA FUMARIA

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

altezza

(la misura deve essere rilevata dall'uscita fumi del termocaminetto fino al colmo del tetto, che deve essere superato di oltre 50 cm.)

diametro canna fumaria

(per tutti i termocaminetti TermoFavilla il Ø di 250 mm)

3. COMIGNOLO

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

4. PRESA D'ARIA ESTERNA

Deve essere realizzata in modo che l'afflusso dell'aria avvenga in maniera diretta, senza ostruzioni e protetta, esternamente, con l'apposita griglia.

5. QUADRO DI COMANDO

Permette di impostare e visualizzare tutte le funzioni del termocaminetto, viene fornito di serie completo di scatola d'incasso e cavo di collegamento alla centralina elettronica.

6. COLLETTORE

Per allacciare e alimentare i diffusori di calore.

7. TERMOSTATO AMBIENTE

Gestisce la programmazione della temperatura ambiente del termocaminetto e dell'eventuale caldaia a gas.

8. INTERRUTTORE BIPOLARE

Permette di interrompere in sicurezza l'alimentazione elettrica dal quadro comando per la normale manutenzione.

9. CALDAIA A GAS

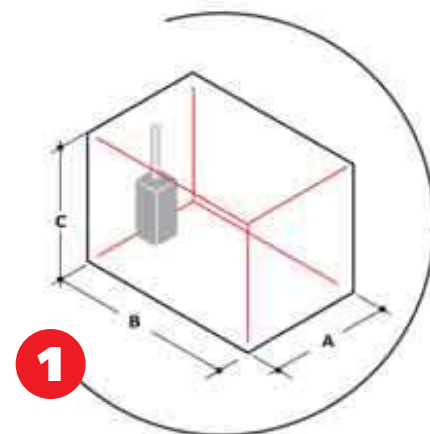
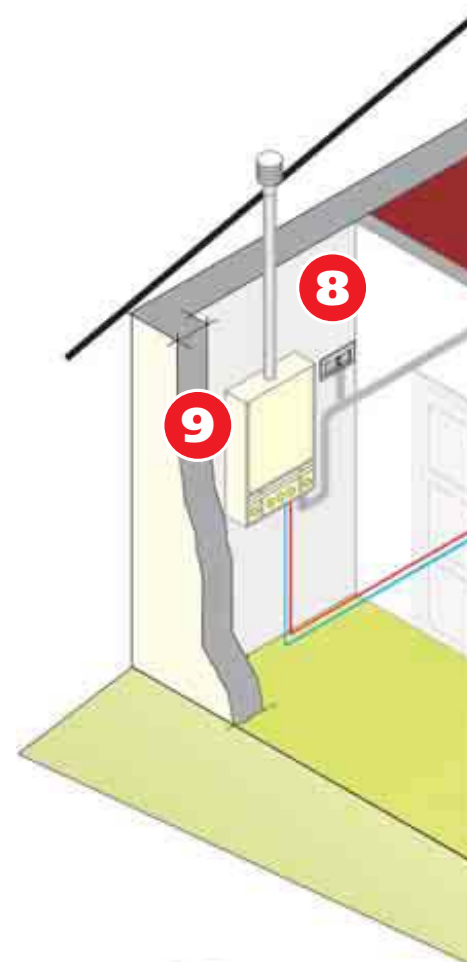
Per l'eventuale abbinamento con il termocaminetto.

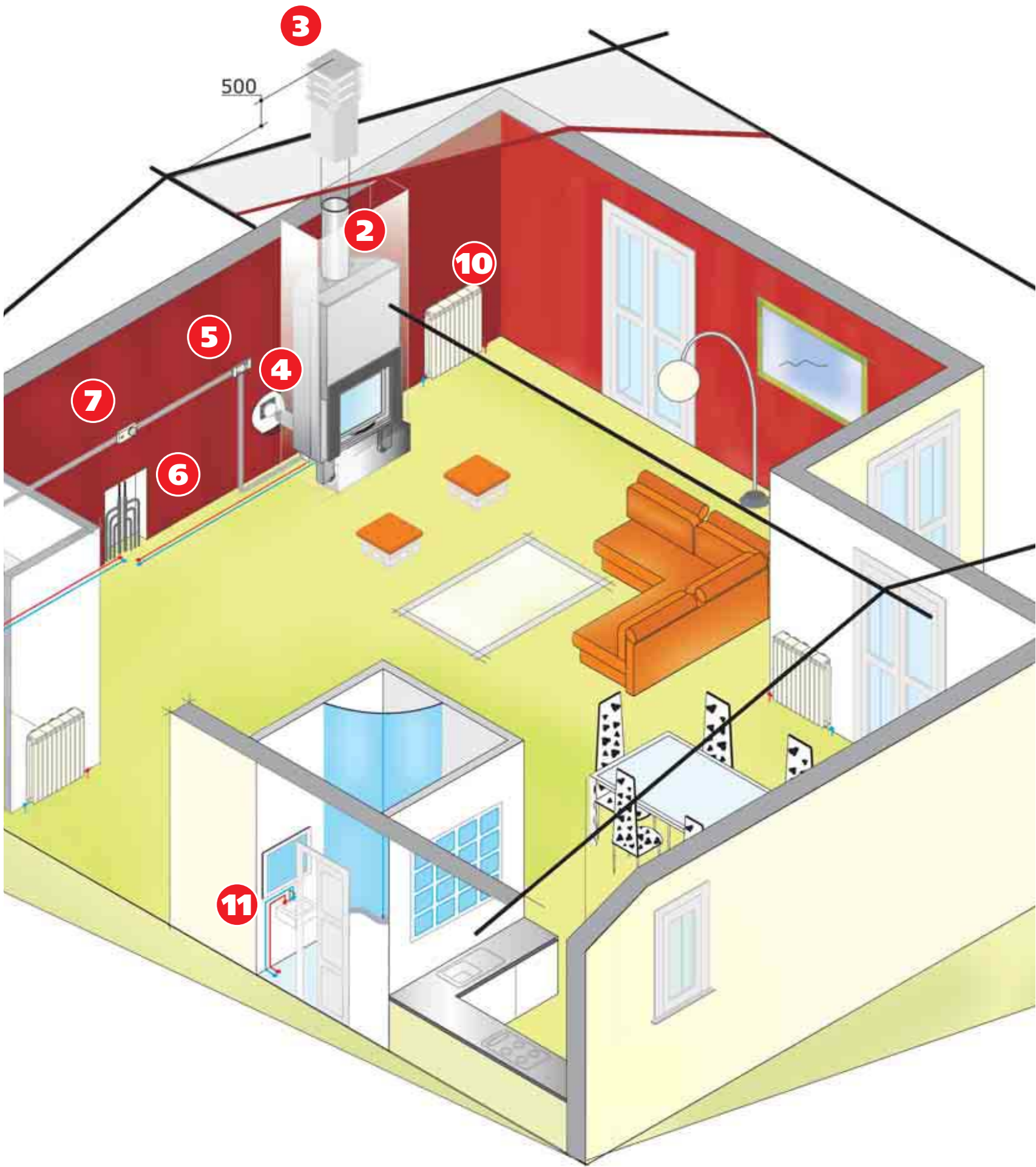
10. SISTEMI DI DIFFUSIONE DEL CALORE

Radiatori, termoconvettori, impianti a pavimento...

11. OPPORTUNITA' DI UTILIZZO ACQUA CALDA SANITARIA

Prodotta dal termocaminetto può essere distribuita nelle varie utenze della casa.





TERMOFAVILLA T/75 D.

VASO CHIUSO
VASO APERTO



Termofavilla T/75 D viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Valvola motorizzata regolazione aria comburente
- Quadro comandi 005/B
- Scheda elettronica 005/B
- Dissipatore per montaggio a vaso chiuso incorporato
- Mt. 3 di tubo in alluminio Ø 100 mm. per collegamento presa d'aria.
- Presa d'aria in PVC Ø 100 mm.
- Paralegna in acciaio.

Installazione



Fronte	mm	830
Altezza	mm	1.540
Profondità	mm	650
Superficie piano fuoco	mq.	0,32
peso netto	kg	270

Potenza termochimica	KW	29,4
	Kcal/h	25.300
Potenza termica Nominale	KW	23,4
	Kcal/h	20.100
Potenza termica resa	KW	17,1
al fluido vettore (diretta)	Kcal/h	14.700

Rendimento globale	%	77,8
Rendimento al fluido vettore (diretto)	%	58,2

Volume riscaldabile	m³*	oltre 650
Superficie riscaldabile	m²**	oltre 230

Combustibile		Legna
Consumo legna	Kg/h	6,0
Temperatura fumi	°C	240
Portata fumi	g/s	31,3
Contenuto CO al 13% di O ₂	%	0,07
Tiraggio	Pa	11
Pressione di esercizio	Bar	1,5
Presse d'aria combustione	Ø mm.	100
Uscita canna fumaria	Ø mm.	250
Allacci impianto di riscaldamento	Ø	1"
Allacci dissipatore di sicurezza	Ø	1/2"
Contenuto di acqua	Litri	45
Tensione/Frequenza	Volt	220-240/50 Hz



Valori rilevati secondo la norma UNI EN 13229:2006

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustione solido. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CS-06-007 S1.

*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

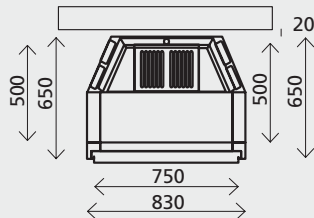
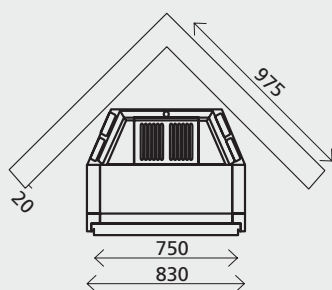
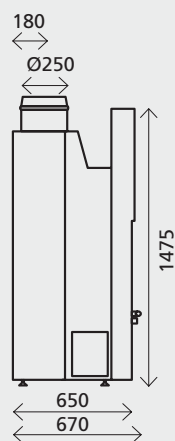
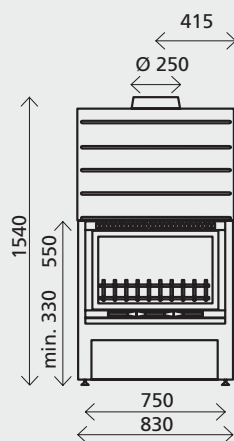
**Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m

Scheda elettronica già installata.

Valvola motorizzata già installata.

Centro canna fumaria

Centro canna fumaria



TERMOFAVILLA T/85 D.

VASO CHIUSO
VASO APERTO

Termofavilla T/85 D viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Valvola motorizzata regolazione aria comburente
- Quadro comandi 005/B
- Scheda elettronica 005/B
- Dissipatore per montaggio a vaso chiuso incorporato
- Mt. 3 di tubo in alluminio Ø 100 mm. per collegamento presa d'aria.
- Presa d'aria in PVC Ø 100 mm.
- Paralegna in acciaio.

Installazione



A PARETE

ANGOLARE

Fronte	mm	930
Altezza	mm	1.680
Profondità	mm	700
Superficie piano fuoco	mq.	0,43
peso netto	kg	314

Potenza termochimica	KW	34,5
	Kcal/h	29.700
Potenza termica Nominale	KW	27,0
	Kcal/h	23.200
Potenza termica resa	KW	20,5
al fluido vettore (diretta)	Kcal/h	17.650

Rendimento globale	%	79,0
Rendimento al fluido vettore (diretto)	%	59,4

Volume riscaldabile	m³*	oltre 800
Superficie riscaldabile	m²**	oltre 280

Combustibile		Legna
Consumo legna	Kg/h	7,3
Temperatura fumi	°C	232
Portata fumi	g/s	29,1
Contenuto CO al 13% di O ₂	%	0,20
Tiraggio	Pa	11
Pressione di esercizio	Bar	1,5
Presse d'aria combustione	Ø mm.	100
Uscita canna fumaria	Ø mm.	250
Allacci impianto di riscaldamento	Ø	1"
Allacci dissipatore di sicurezza	Ø	1/2"
Contenuto di acqua	Litri	52
Tensione/Frequenza	Volt	220-240/50 Hz



Valori rilevati secondo la norma UNI EN 13229:2006

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustione solido. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-001.

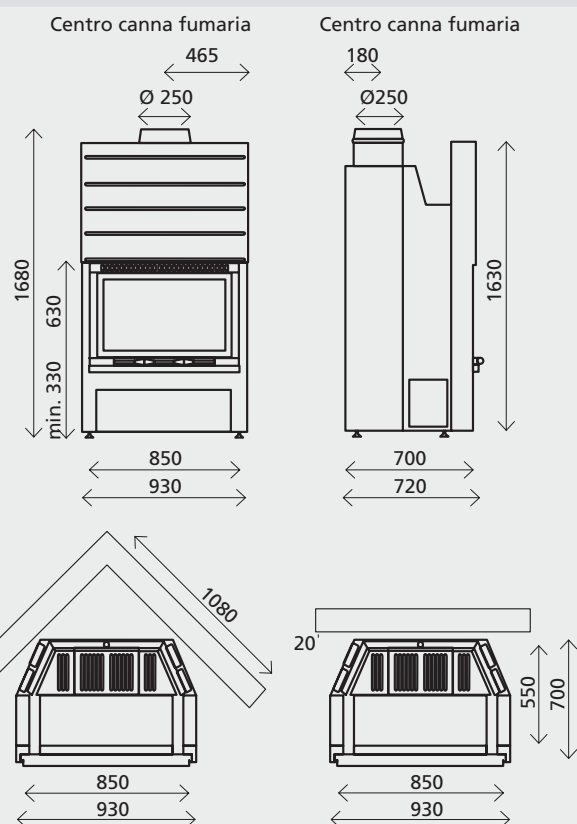
*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³
**Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m



Scheda elettronica già installata.



Valvola motorizzata già installata.



TERMOFAVILLA T/PAN D.

VASO CHIUSO
VASO APERTO

Termofavilla T/PAN D viene fornito dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Valvola motorizzata regolazione aria comburente
- Quadro comandi 005/B
- Scheda elettronica 005/B
- Dissipatore per montaggio a vaso chiuso incorporato
- Mt. 3 di tubo in alluminio Ø 100 mm. per collegamento presa d'aria.
- Presa d'aria in PVC Ø 100 mm.
- Paralegna in acciaio.

Installazione



A PARETE

ANGOLARE

Fronte	mm	900
Altezza	mm	1.655
Profondità	mm	620
Superficie piano fuoco	mq.	0,37
peso netto	kg	315

Potenza termochimica	KW	29,7
	Kcal/h	25.500
Potenza termica Nominale	KW	22,5
	Kcal/h	19.350
Potenza termica resa	KW	17,5
al fluido vettore (diretta)	Kcal/h	15.050

Rendimento globale	%	76,5
Rendimento al fluido vettore (diretto)	%	58,9

Volume riscaldabile	m³*	oltre 650
Superficie riscaldabile	m²**	oltre 230

Combustibile		Legna
Consumo legna	Kg/h	6,5
Temperatura fumi	°C	233
Portata fumi	g/s	28,9
Contenuto CO al 13% di O ₂	%	0,22
Tiraggio	Pa	11
Pressione di esercizio	Bar	1,5
Presse d'aria combustione	Ø mm.	100
Uscita canna fumaria	Ø mm.	250
Allacci impianto di riscaldamento	Ø	1"
Allacci dissipatore di sicurezza	Ø	1/2"
Contenuto di acqua	Litri	40
Tensione/Frequenza	Volt	220-240/50 Hz



Valori rilevati secondo la norma UNI EN 13229:2006

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustione solido. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-019.

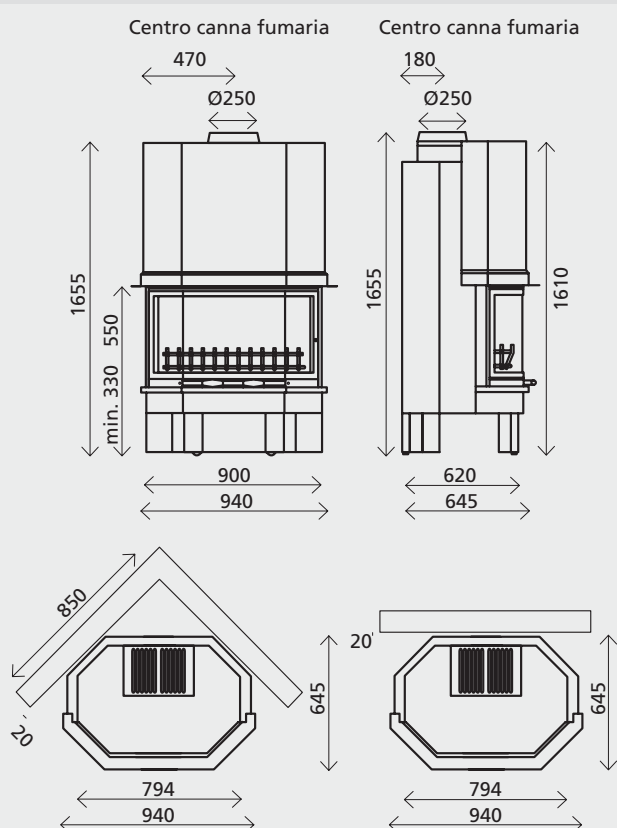
*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³
**Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m



Scheda elettronica già installata.



Valvola motorizzata già installata.



TERMOFAVILLA T/75 D ANGOLARE

VASO CHIUSO
VASO APERTO

Termofavilla T/75 D ANGOLARE viene fornito dei seguenti accessori compresi nel prezzo:

- Valvola motorizzata regolazione aria comburente
- Quadro comandi 005/B
- Scheda elettronica 005/B
- Dissipatore per montaggio a vaso chiuso incorporato
- Mt. 3 di tubo in alluminio Ø 100 mm. per collegamento presa d'aria.
- Presa d'aria in PVC Ø 100 mm.
- Paralegna in acciaio.

Installazione



Fronte	mm	850
Altezza	mm	1.540
Profondità	mm	650
Superficie piano fuoco	mq.	0,34
peso netto	kg	305

Potenza termochimica	KW	31,6
	Kcal/h	27.200
Potenza termica Nominale	KW	24,0
	Kcal/h	20.600
Potenza termica resa	KW	14,0
al fluido vettore (diretta)	Kcal/h	12.000
Rendimento globale	%	76,5
Rendimento al fluido vettore (diretto)	%	44,3

Volume riscaldabile	m³*	oltre 650
Superficie riscaldabile	m²**	oltre 230

Combustibile		Legna
Consumo legna	Kg/h	6,5
Temperatura fumi	°C	243
Portata fumi	g/s	29,4
Contenuto CO al 13% di O ₂	%	0,21
Tiraggio	Pa	11
Pressione di esercizio	Bar	1,5
Presse d'aria combustione	Ø mm.	100
Uscita canna fumaria	Ø mm.	250
Allacci impianto di riscaldamento	Ø	1"
Allacci dissipatore di sicurezza	Ø	1/2"
Contenuto di acqua	Litri	45
Tensione/Frequenza	Volt	220-240/50 Hz



Valori rilevati secondo la norma UNI EN 13229:2006

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustione solido. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-033.

*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

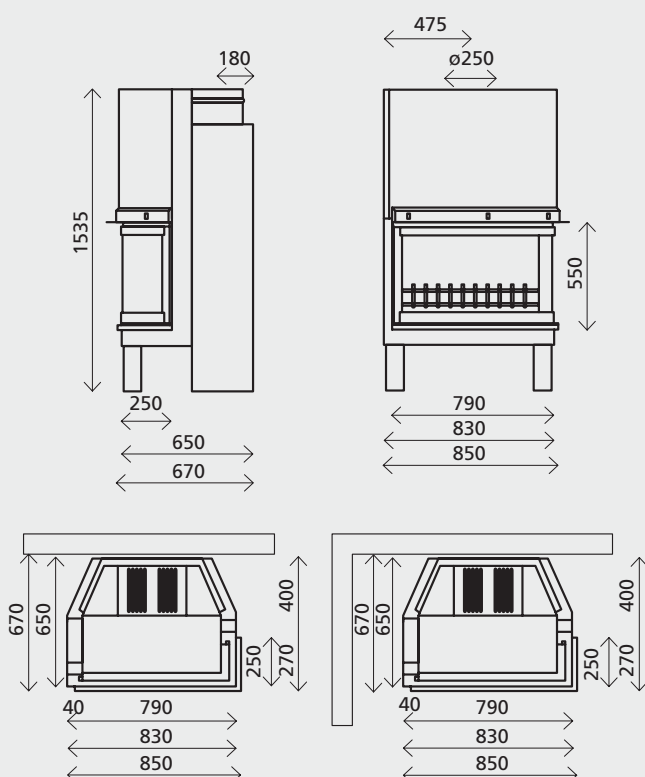
**Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m



Scheda elettronica già installata.



Valvola motorizzata già installata.



TERMOFAVILLA T/85 D ANGOLARE

VASO CHIUSO
VASO APERTO



Termofavilla T/85 D ANGOLARE viene fornito dei seguenti accessori compresi nel prezzo:

- Valvola motorizzata regolazione aria comburente
- Quadro comandi 005/B
- Scheda elettronica 005/B
- Dissipatore per montaggio a vaso chiuso incorporato
- Mt. 3 di tubo in alluminio Ø 100 mm. per collegamento presa d'aria.
- Presa d'aria in PVC Ø 100 mm.
- Paralegna in acciaio.

Installazione



Fronte	mm	950
Altezza	mm	1.680
Profondità	mm	700
Superficie piano fuoco	mq.	0,46
peso netto	kg	330

Potenza termochimica	KW	34,0
	Kcal/h	29.200
Potenza termica Nominale	KW	27,0
	Kcal/h	23.200
Potenza termica resa	KW	19,0
al fluido vettore (diretta)	Kcal/h	16.400

Rendimento globale	%	79,5
Rendimento al fluido vettore (diretto)	%	55,9

Volume riscaldabile	m³*	oltre 800
Superficie riscaldabile	m²**	oltre 280

Combustibile		Legna
Consumo legna	Kg/h	7,1
Temperatura fumi	°C	245
Portata fumi	g/s	27,9
Contenuto CO al 13% di O ₂	%	0,20
Tiraggio	Pa	12
Pressione di esercizio	Bar	1,5
Preso d'aria combustione	Ø mm.	100
Uscita canna fumaria	Ø mm.	250
Allacci impianto di riscaldamento	Ø	1"
Allacci dissipatore di sicurezza	Ø	1/2"
Contenuto di acqua	Litri	52
Tensione/Frequenza	Volt	220-240/50 Hz



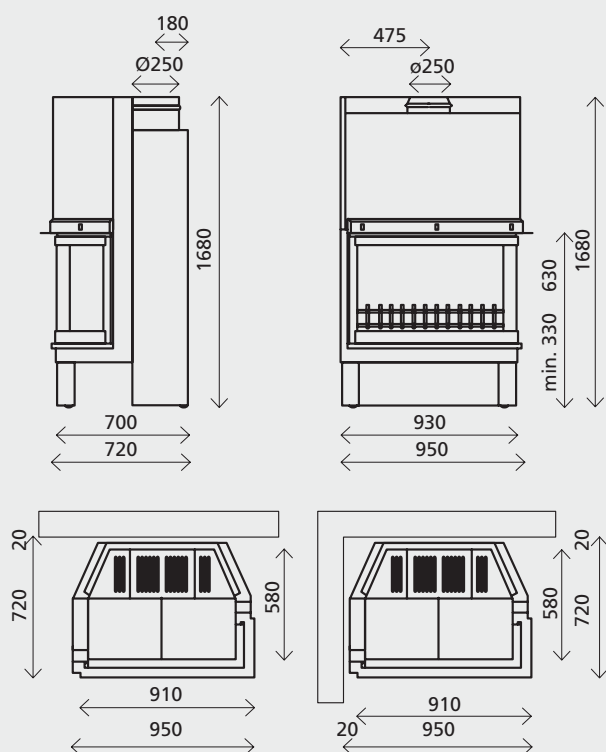
Valori rilevati secondo la norma UNI EN 13229:2006

(Inserti e caminetti aperti alimentati a combustione solido. Requisiti e metodi di prova) dal laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova CPD-08-039.

*Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³
**Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m

Scheda elettronica già installata.

Valvola motorizzata già installata.



KIT E ACCESSORI PER TERMOFAVILLA D.

ACCESSORI PER LE INSTALLAZIONI A VASO CHIUSO E VASO APERTO.

Kit "C"

Sistema che permette la **circolazione** dell'acqua nell'impianto.

Completo di:
- Circolatore



Kit "CS"

Sistema che permette la **circolazione** dell'acqua nell'impianto e la **produzione** istantanea di acqua calda sanitaria.

Completo di:
- Circolatore
- Scambiatore esterno acqua calda sanitaria con flussostato e valvola a 3 vie



ACCESSORIO PER IL FUNZIONAMENTO TERMOCAMINETTO CALDAIA E CALDAIA A GAS.

Termoacqua Duo

E' indispensabile per l'installazione e l'abbinamento tra termocaminetto caldaia (a vaso aperto) e caldaia a gas (a vaso chiuso)

Completo di:
- Circolatore
- Valvola motorizzata a 3 vie
- Scambiatore 34 piastre



ACCESSORI INDISPENSABILI PER L'INSTALLAZIONE A NORMA DEL TERMOCAMINETTO CALDAIA A VASO CHIUSO.

Gruppo di Sicurezza

Completo di:
Valvola di sfiato d'aria, valvola di sicurezza (2,5 bar) e manometro, con rivestimento isolante in polistirene. Corpo in ottone.

Temperatura massima di funzionamento: 110°C. Scarico valvola di sicurezza: 3/4" F

Dimensioni di ingombro con isolante:
H 109,5 - L 130,5 - P 15 mm

Omologato TÜV



Valvola di Scarico Termico

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

Corpo in ottone CW6177N nichelato. Sonda ad immersione con guaina 145 mm e attacco 1/2" M.

Portata di scarico max: 6500 l/h a 8 bar.

Pressione di esercizio max: 10 bar.

Temperatura di taratura: 97 °C.

Temperatura di scarico portata max: 107 °C. Attacco: 3/4" F.

Lunghezza capillare: 1300 mm



Vaso di Espansione Chiuso

Capacità: 8 litri. Attacco: 3/4" M. Pressione precarica: 1,5 bar. Pressione max esercizio: 8 bar.

Ingombri:
diam. 205 mm
H 300 mm.



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



idee che sprigionano calore



CLAM - Soc. coop Zona industriale - 06055 Marsciano - Perugia - Italia

Tel. +39 075 874001 - Fax +39 075 8740031 - e-mail: clam@clam.it

www.clam.it