

famar
E COALORE

Termocamini a legna

Diverse configurazioni e soluzioni
per un vero benessere



I termocamini Famar sono meticolosamente curati in ogni dettaglio, dal più piccolo al più grande e il risultato complessivo che ne consegue è di assoluta eccellenza qualitativa. Anno dopo anno i termocamini garantiscono sempre alte prestazioni, eccellente affidabilità ed elevato valore estetico.

I GRANDI VANTAGGI DEI TERMOCAMINI A LEGNA FAMAR SONO:

- **L'esclusivo scambiatore di calore (Brevetto Famar)** che ha ottimizzato gli scambi termici, eliminato il deposito dei residui della combustione (creosoto ed altri) sulle superfici fredde, tipico dei termocamini a biomassa legnosa, creando un vero e proprio termocamino autopulente.
- **La possibilità di utilizzo di legna di grossa pezzatura.** Le caratteristiche costruttive dei termocamini Famar rendono possibile l'impiego anche di grossi ciocchi, diversamente dal resto dei prodotti presenti sul mercato che richiedono, nella camera di combustione, fiamma alta e legna sottile. I termocamini Famar mantengono massima efficienza anche in assenza di fiamma viva.

Termocamini a legna Famar, un concentrato di primati



PER RISCALDARE UN APPARTAMENTO DI 400 m² ED OLTRE IN FUNZIONE DELLA COIBENTAZIONE



INTERFACCIABILI CON QUALSIASI SISTEMA DI RISCALDAMENTO



PER FORNIRE FINO A 1.200 LITRI/ORA DI ACQUA CALDA PER USO SANITARIO



GRANDE RISERVA DI POTENZA SEMPRE DISPONIBILE

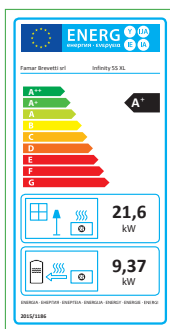
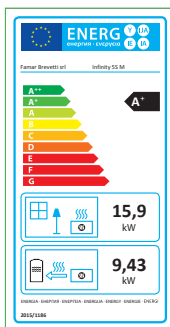


TEMPERATURA DELL'ACQUA A 70°C ANCHE CONSERVABILE PER MOLTE ORE



A POTENZA MASSIMA TEMPERATURA DEI FUMI INFERIORE A 190°C

Termocamino a legna **INFINITY 5S M - XL** Con antina verticale panoramica a scomparsa



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Vetro ceramico



► Disponibile con kit sistema plus o smart assemblato (su richiesta)



► Disponibile con kit termo combi assemblato (su richiesta)



Infinity 5S è il capostipite di una nuova generazione di termocamini che unisce la massima efficienza energetica al rispetto della natura. È unico nel suo genere, **con vetro panoramico 16:9**.

L'aria primaria, secondaria e terziaria viene completamente preriscaldata passando prima al di sotto del basamento e poi attraverso una intercapedine posta sul fondo della camera di combustione. Quest'aria ad altissima temperatura riesce a combinarsi con il monossido di carbonio, non totalmente bruciato nella prima fase della combustione, generando una combustione secondaria e terziaria che riduce al minimo le emissioni inquinanti. Ha ottenuto **5 stelle come Classe Ambientale ed è certificato per il Conto Termico con il massimo fattore premiante**.

- Antina verticale a scomparsa brevettata antibloccaggio, apribile anche lateralmente per la pulizia del vetro
- Corpo caldaia e facciata anteriore in lamiera decapata e certificata di prima scelta con spessori fino a 4 mm di acciaio Fe 360
- Velo d'aria sulla superficie interna dell'anta per evitare l'affumicamento del vetro
- Corpo caldaia verniciato con prodotto ad acqua per ottima finitura ed anticorrosione.
- Scambiatore alettato autopulente
- Facciata verniciata con polveri poliesteri certificate per un idoneo trattamento superficiale, anticorrosione ed estetico
- Grande quantità di acqua calda sanitaria grazie ai 40 m di serpentina in rame
- Massimo rispetto dell'ambiente, non inquinante

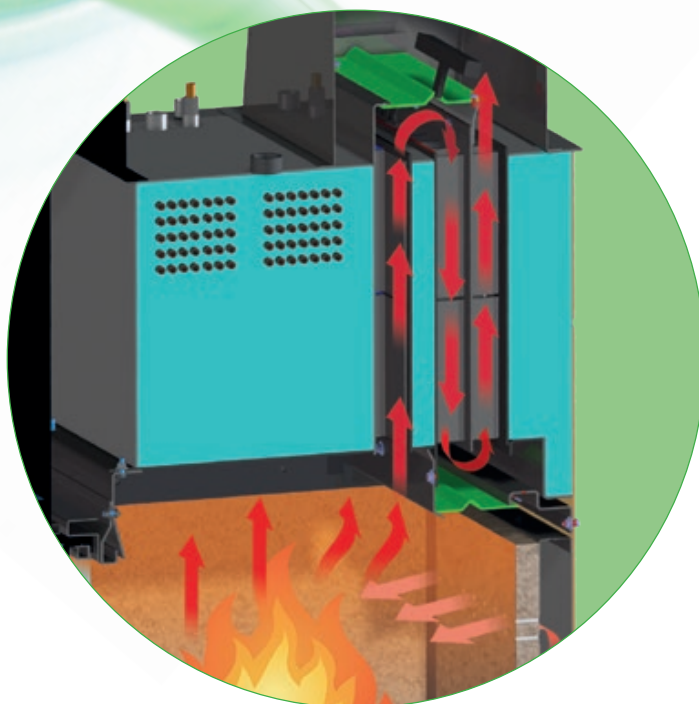
Modello	Potenza Kw	Potenza resa al fluido Kw	Rendimento %	Peso Kg	Contenuto Acqua (in litri)	Produzione acqua calda l/h con temperatura caldaia 70°C
Infinity 5S M	25,41	15,98	90,53	350	100	380
Infinity 5S XL	30,97	21,60	88,92	440	160	530

SMOKE CONTROL SYSTEM: SCAMBIATORE A GEOMETRIA VARIABILE

L'Infinity è l'unico termocamino in grado di adattarsi a qualsiasi tipo di canna fumaria (alta, corta, con curve); dotato di uno scambiatore di calore brevettato regolabile in base alle esigenze della canna fumaria.

- **In caso di canna fumaria alta**, i fumi sono obbligati a fare un percorso di tre giri all'interno dello scambiatore cedendo maggiore calore all'acqua.
- **In caso di canna fumaria corta o con curve***, agendo sulla serranda di by pass dello scambiatore il percorso dei fumi diventa parallelo generando così meno perdite di carico, facilitando quindi il tiraggio della canna fumaria. Nello stesso tempo il rendimento rimane alto perché i fumi, avendo un passaggio più lento, hanno un tempo maggiore per lo scambio termico.

* Il sistema non risolve problemi di tiraggio dovuti a canne fumarie non rispondenti alla Norma UNI 10683



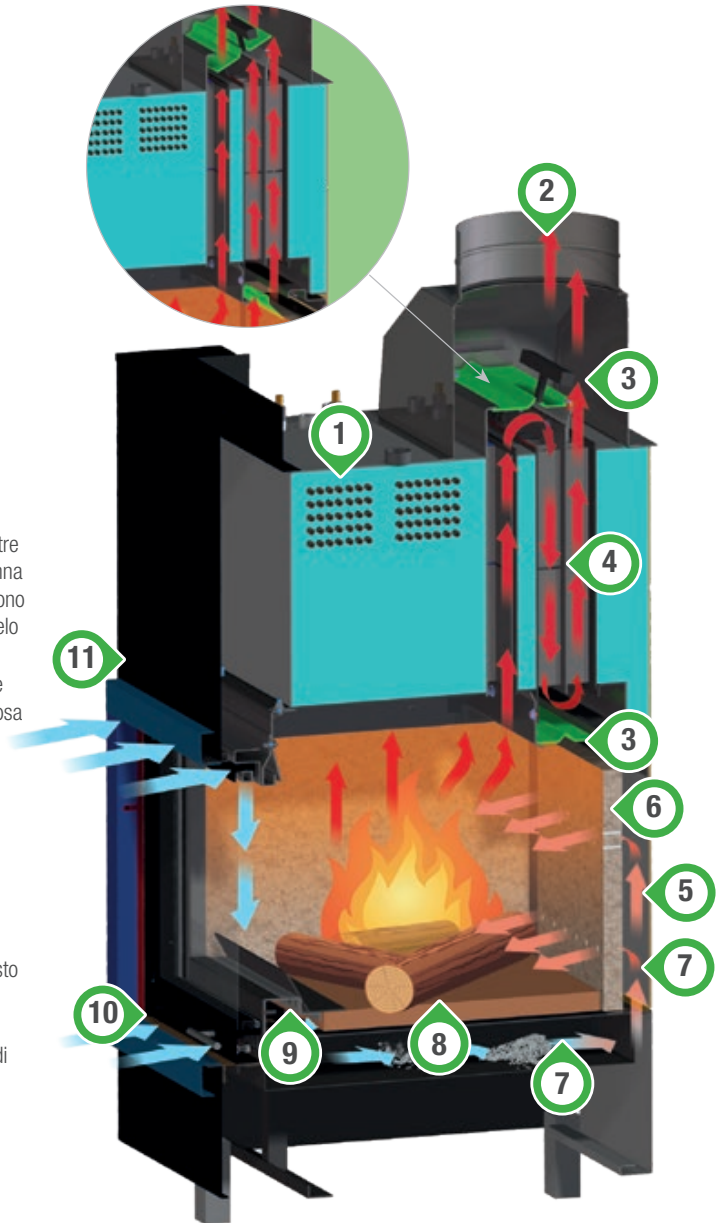
DETTAGLI DI FUNZIONALITÀ

Dotato di camera di combustione con pannelli in vermiculite ad alta densità e di mattoni refrattari sul fondo che consentono di aumentare la temperatura di combustione e quindi ridurre le emissioni. Caratterizzato da un'antenna verticale a scomparsa brevettata antibloccaggio, apribile anche lateralmente per la pulizia del vetro. La superficie interna dell'anta permette il passaggio di un velo d'aria per evitare l'affumicamento del vetro. Il corpo caldaia e facciata anteriore sono realizzati in lamiera decapata e certificata di prima scelta con spessori fino a 4 mm di acciaio Fe 360 e rifiniti con trattamenti speciali anticorrosione.

Termocamino a legna **INFINITY 5S**

Elementi **INFINITY 5S**

- 1 Oltre 40 m di serpentine in rame per produzione rapida ACS
- 2 Emissioni fumi con bassissimi valori di monossido di carbonio (0,0645%)
- 3 Sistema a doppia serranda di by pass per permettere di avere un sistema a 3 giri di fumi in caso di canna con buon tiraggio o avere tre passaggi fumi in parallelo con meno perdite di carico in caso di canna fumaria con scarso tiraggio. In questa configurazione le serrande sono regolate in configurazione aperta per portare il flusso fumi in parallelo
- 4 Scambiatore autopulente brevettato con 192 alette termolitiche che consentono di bruciare gli incombusti anche di legna verde e resinosa
- 5 Aria comburente secondaria e terziaria preriscaldata ad altissima temperatura per bruciare gli incombusti e ridurre il monossido di carbonio della combustione primaria
- 6 Fondo in vermiculite ad alta densità forata per permettere il flusso d'aria
- 7 Condotto per il preriscaldamento dell'aria secondaria e terziaria posto al disotto della camera di combustione
- 8 Fondo e pareti laterali rivestiti con mattoni refrattari ad alto tenore di allumina resistenti a 1420°C
- 9 Griglia di regolazione flusso aria inferiore primaria di combustione
- 10 Ingresso aria comburente
- 11 Velo d'aria comburente anti-affumicamento vetro

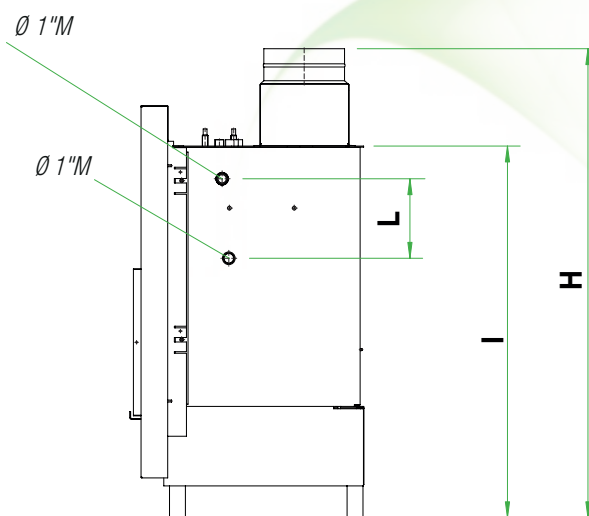
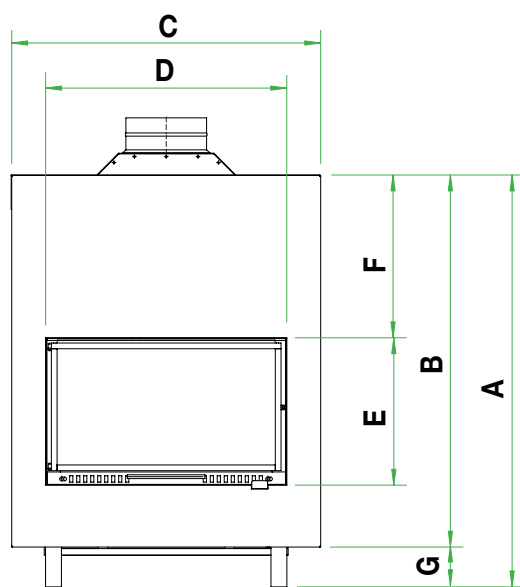
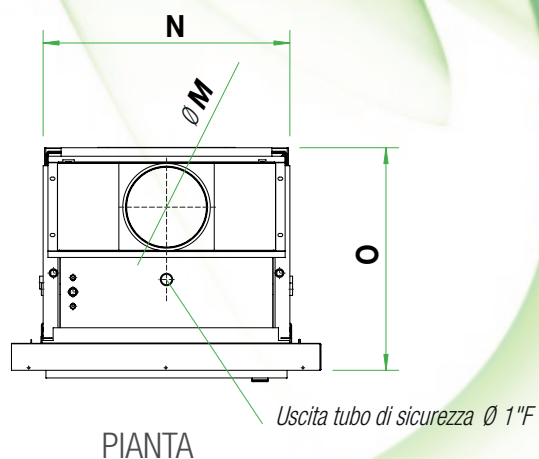
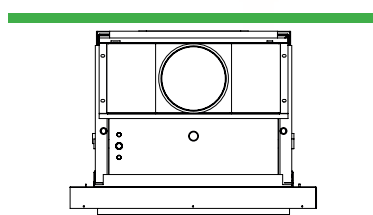


SCAMBIATORE AUTOPULENTE ED ELEVATA SICUREZZA

Completamente autopulente grazie all'innovativo scambiatore di calore brevettato con alette termolitiche che generano una post-combustione delle particelle di fumo incombuste, evitando la formazione di pece. **Può bruciare sia legna secca che resinosa senza intasarsi mai, garantendo una grande quantità di acqua calda sanitaria** e con un rendimento sempre costante nel tempo.

La produzione di acqua calda sanitaria avviene mediante uno scambiatore interno a 5 serpentine di rame Ø 10 mm che collegato ad una valvola di scarico termico funge anche da sicurezza aggiuntiva.

Quote mod. **INFINITY 5S**



Quote in mm

Modello	A	B	C	D	E	F	G*	H	I	L	M	N	O
M	1320	1210	919	757	468	538	110	1565	1219	250	250	776	700
XL	1320	1210	1132	970	468	538	110	1565	1219	250	250	989	700