



40

Anni
di passione,
innovazione
ed **energia pulita**

maggio
2026

40 ANNI DI PASSIONE, INNOVAZIONE ED ENERGIA PULITA

Da quattro decenni accompagniamo le famiglie italiane con soluzioni per il **riscaldamento sostenibile**, progettate per offrire **comfort, efficienza e rispetto per l'ambiente**.

Abbiamo creduto nell'innovazione, investito nella ricerca e messo sempre le **persone al centro**: clienti, collaboratori e partner che hanno condiviso con noi la stessa visione - **un futuro più caldo, ma anche più pulito**.

40 anni di energia pulita, qualità e affidabilità sono il frutto di un impegno costante e di una promessa che non abbiamo mai tradito: la nostra **parola d'ordine è sempre stata e sempre sarà "qualità"**.

Grazie a tutti voi per la fiducia, la collaborazione e la passione che ci hanno permesso di arrivare fin qui. Il nostro percorso continua, con lo stesso entusiasmo di sempre e con uno sguardo rivolto al domani.



SCOPRI L'AZIENDA

 **famar**
E C O C A L O R E



100%
Made in Italy

Passione per le
“cose fatte bene”

Tecnologie costruttive che
ottimizzano le prestazioni

Scegliere Famar significa entrare in un mondo fatto di passione e cura dei particolari, di prodotti nei quali convivono tecnologie evolute e artigianalità, in aggiunta ad una rigorosa attenzione per ogni dettaglio del ciclo produttivo.

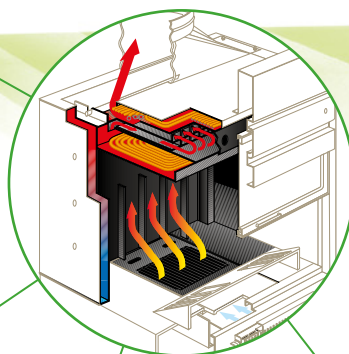


Energia Verde

Più calore, minor consumo

Famar Brevetti Srl è un'azienda all'avanguardia nel settore del riscaldamento con fonti di energia rinnovabili. **Attiva fin dal 1985**, ha sempre puntato ad un continuo sviluppo basato su esperienza e

innovazione tecnologica depositando innumerevoli brevetti riconosciuti a livello internazionale. La tecnologia all'avanguardia e l'elegante design garantiscono ai prodotti Famar un comfort abitativo senza confronti.



Numerosi e importanti brevetti assicurano prestazioni elevatissime

La Famar investe intenzionalmente gran parte delle proprie risorse in "Ricerca e Sviluppo" per l'ideazione e la creazione di soluzioni sempre all'avanguardia. Alla base di prestazioni elevatissime, la Famar detiene numerosi ed importantissimi brevetti.



Ciclo produttivo interno

L'intero ciclo produttivo avviene esclusivamente nello stabilimento storico Famar Brevetti, che si sviluppa su una superficie complessiva di circa 6.000 mq. Tutte le fasi di lavorazione sono certificate internamente a mezzo di report di controllo qualità.

Certificazioni di qualità

La passione per le "cose fatte bene", si traduce anche nella sicurezza delle persone che accolgono nella loro casa i modelli Famar. Per questo ogni singolo prodotto viene sottoposto ad accurato controllo di collaudo prima dell'imballaggio.

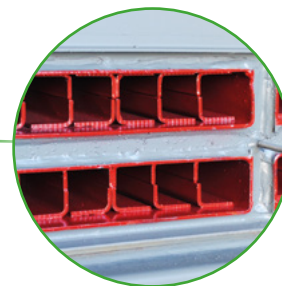




Tutti i prodotti Famar sono dotati dell'innovativo scambiatore brevettato **Autopulente**

sempre perfettamente efficienti

- 1 Fiamma pulita e brillante
- 2 Fumi caldi e ricchi di particelle ancora combustibili
- 3 Passaggio verso gli scambiatori con recupero del calore dei fumi e post combustione
- 4 Fumi puliti e liberi da sostanze inquinanti, polveri sottili e CO, e con temperature molto basse, (massima protezione dell'ambiente)



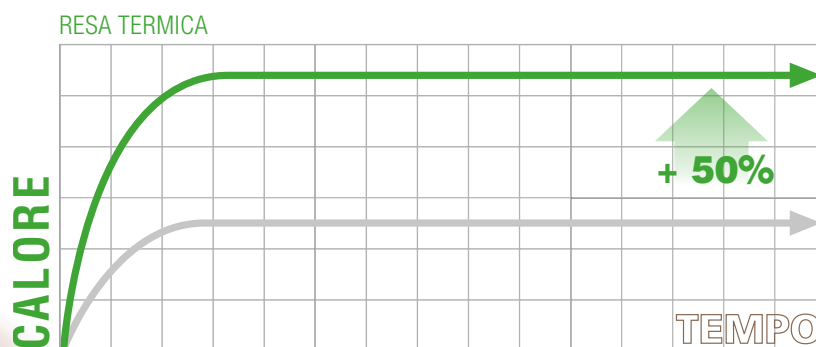
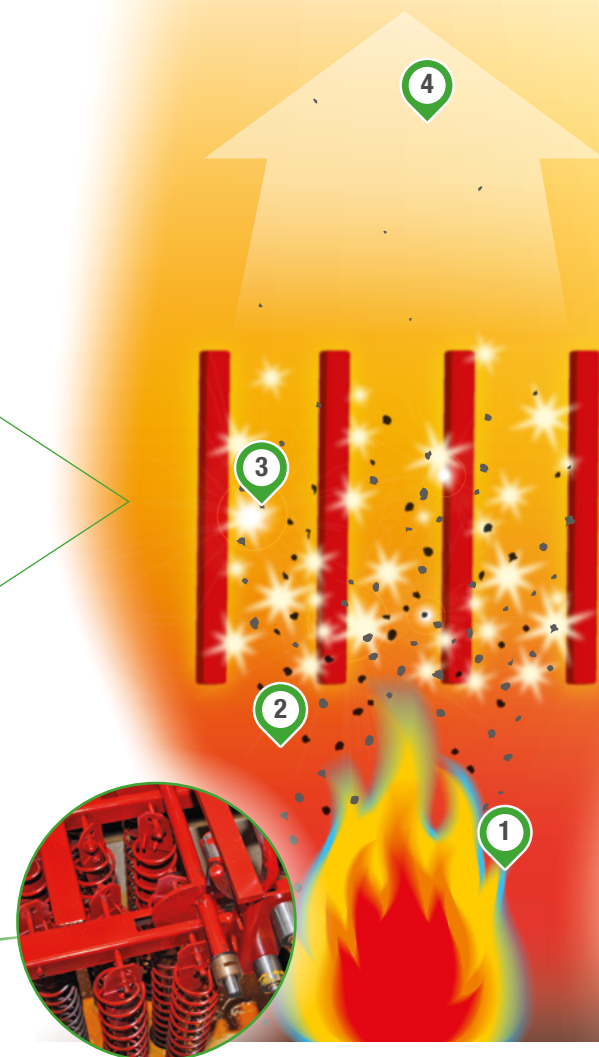
Nessun deposito di residui e totale sfruttamento del combustibile

L'esclusività e la capacità dello scambiatore Famar, dimensionato e ottimizzato al massimo per ogni caldaia, evitano brillantemente il problema tipico di tutte le caldaie ad acqua che sfruttano biomassa legnosa: il deposito dei residui della combustione (creosoto ed altri) sulle superfici fredde.

Lo strato così formato blocca lo scambio di calore in misura del 5% per ogni millimetro depositato, rallenta la combustione, abbassa la resa termica ed è difficile da eliminare.

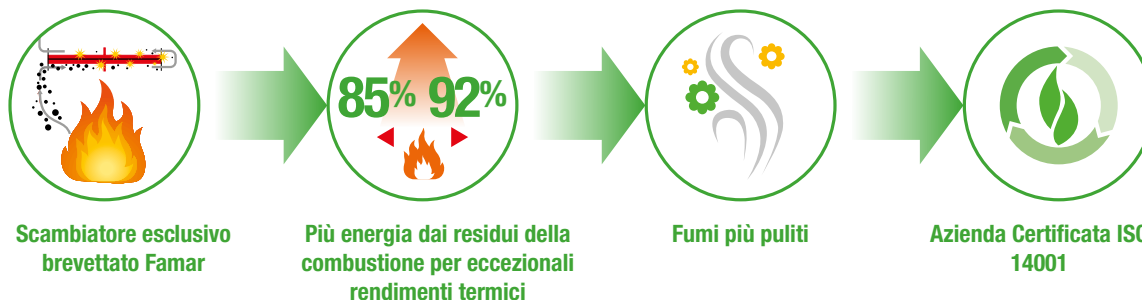
Lo scambiatore Famar, avendo le alettature saldate sulla superficie di contatto e quindi fisse e non asportabili, rende la struttura una camera secca (**sistema brevettato**) che al passaggio dei fumi diventa incandescente, superando la temperatura di lisi delle particelle di fumo incombuste e dei distillati, bruciandole ulteriormente. Questi depositi della combustione bruciando, producono ulteriore energia e si trasformano in cenere facilmente asportabile.

Per tutta la vita della caldaia il rendimento risulta costante, dal primo all'ultimo giorno di utilizzo, perché nello scambiatore non si verifica alcun accumulo di creosoto o deposito di incombusti, con il vantaggio di poter bruciare qualsiasi tipo di legna o biomassa.



Ecologia sempre in primo piano. Più efficienza, meno emissioni

La mission aziendale Famar è rivolta a migliorare la qualità della vita ricercando ed incoraggiando l'utilizzo di combustibili alternativi, più sicuri e salutari.



Termocamini a legna

Tecnologia all'avanguardia, eleganza e design
per un comfort abitativo senza confronti



Termocamino a legna **INFINITY 5S M-XL**

Con antina verticale panoramica a scomparsa



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Vetro ceramico



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



► Disponibile con kit Thermocombi assemblato (su richiesta)



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



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

Termocamino a legna **ECO SV 20/28**

Con antina verticale a scomparsa



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Vetro ceramico



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



► Disponibile con kit Thermocombi assemblato (su richiesta)



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica

Il Termocamino ECO SV ad oggi **rappresenta l'unico termocamino a legna in grado di sfruttare sinergicamente i tre modi di trasmissione del calore: l'irraggiamento, la conduzione e la convezione, grazie alla particolare conformazione dello scambiatore (brevetto Famar)** capace di recuperare al massimo anche il calore contenuto nei fumi, raggiungendo rendimenti termici ineguagliabili.

L'utilizzo dei principi fisici al servizio degli studi di progettazione e dei calcoli di fluidodinamica rendono il Termocamino Eco SV un vero e proprio gioiello nel riscaldamento da fonti di energia rinnovabile, **garantendo in ogni momento rendimenti elevati e costanti nel tempo, fumi puliti ed ambiente più pulito con emissioni di polveri sottili e residui al di sotto dei valori minimi previsti dalle normative vigenti.**

• Resa termica insuperabile con consumi ridotti al minimo.

• Scambiatore di Calore brevettato che elimina il deposito dei residui della combustione (creosoto, pece).

• Autopulente

• Abbatte le emissioni delle polveri sottili in ambiente.

• Rendimento costante nel tempo

• Brucia sia legna secca che resinosa anche

di grossa pezzatura senza intasarsi mai.

• Massima efficienza anche in assenza di fiamma viva.

• Grande quantità di acqua calda sanitaria.

• Velo d'aria sulla superficie interna dell'anta per evitare l'affumicamento del vetro.

• Facciata verniciata con polveri poliestere certificate per un idoneo trattamento superficiale anticorrosione ed estetico.



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
ECO SV 20	25,41	15,98	90,53	300	72	380
ECO SV 28	30,97	21,60	88,92	380	90	530



Termocamini a legna

Thermocombi: alta ingegneria per una combustione combinata a legna, a pellet, a policombustibile



Il Thermocombi, termocamino fortemente innovativo con elevate prestazioni, nella combustione combinata, è una vera forza dell'ingegneria. È stato studiato per chi ama il calore e la tranquillità del focolare a legna ma non vuole rinunciare all'automatismo della termostufa a pellet. **È infatti l'unico vero combinato che riesce a bruciare commutando in automatico la legna, il pellet o il policombustibile.** Questo termocamino unico nel suo genere, accuratamente testato nei nostri laboratori, annovera tutte le sicurezza previste dalla attuale normativa oltre a garantire sicurezze accessorie.

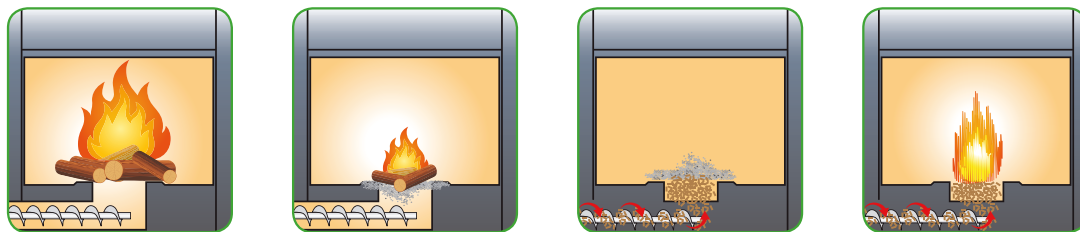
SPACCATO DEL TERMOCAMINO CON ASSEMBLATO KIT THERMOCOMBI, CON PERCORSO PELLET O POLICOMBUSTIBILI



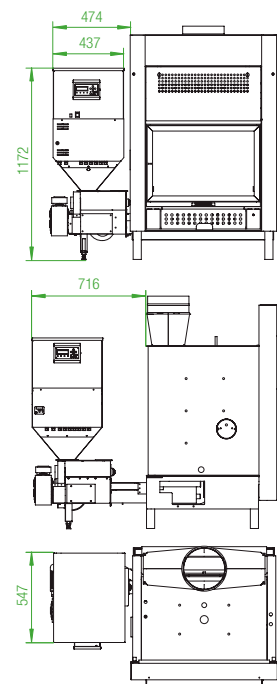
- 1 Serbatoio che può contenere circa 75 Kg di combustibile
- 2 Doppia coclea di alimentazione per evitare i passaggi di fiamma nel serbatoio, più valvola stellare
- 3 Gestione elettronica con display di programmazione
- 4 Percorso aria comburente
- 5 Bruciatore di idonea capienza con fori di immissione per l'aria primaria ottimizzati per una combustione stechiometrica
- 6 Motoriduttore
- 7 Inverter
- 8 Ventilatore immissione aria comburente

CARICAMENTO PELLET E BRUCIATORE

Passaggio completamente automatico dalla combustione a legna alla combustione a pellet.



DIMENSIONI DEL KIT THERMOCOMBI: L 437 x P 547 x H 1172



Scheda tecnica ➔



Termocamini a legna

Kit Sistema Plus e Smart: la soluzione completa a tutte le complessità dell'installazione

Il termocamino Famar risponde all'esigenza, da tempo sentita, di gestire un impianto con generatore di calore a combustibile solido (a circuito aperto) e di interfacciarlo con un altro generatore (a circuito chiuso). Tale esigenza è soddisfatta dal termocamino Famar che, a richiesta, può essere accessorizzato con il Kit Sistema Plus o Smart completamente premontato, assemblato ed accessorizzato **con tutta la componentistica necessaria, in modo da evitare notevoli dispendi di energia e garantire un risparmio in manodopera e in materiali**. I termocamini Famar, infatti, sono curati in ogni dettaglio: collegamenti, tubazioni in rame, vaschetta di espansione in acciaio inox, offrendo una **sicurezza conforme alle normative vigenti**. In questo modo, l'idraulico ha a disposizione nella parte inferiore del guscio del termocamino, a scelta a destra o sinistra, una serie di connessioni da collegare ai collettori principali.

Il vantaggio di un kit pre-assemblato

Il Kit Sistema Plus o Smart comprende, in uno spazio contenuto e già pre-assemblato, il vaso di espansione in acciaio inox ed i collegamenti tra due generatori di calore. Tale predisposizione risolve le problematiche normalmente presenti negli impianti a circuito aperto. In tal modo **non è più necessaria l'installazione sul soffitto dell'abitazione in cui è installato l'impianto, del vaso di espansione aperto con relativo tubo di sicurezza e di carico**.

Il **Kit Sistema Smart** offre un'interfaccia versatile per il controllo tra vaso aperto e vaso chiuso, dotato delle stesse funzionalità del Kit Sistema Plus.

La sua semplificazione idraulica, caratterizzata dall'assenza di alcuni componenti (come indicato nello schema, vedi QR code), lo rendono una soluzione efficace e intuitiva per le necessità specifiche.



Kit Sistema Plus

Kit Sistema Smart

Scheda tecnica ►



Termocamino a pellet

Immenso calore, immenso benessere



Termocamino a pellet **PITAGORA 5S - Vision**

Potenza, consumi ridotti ed eleganza in una dimensione estremamente compatta



► Programmabile tramite telecomando wireless di serie



► Produzione di aria calda in ambiente (kit optional)



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata (su richiesta)



► Candeletta ceramica per accensioni veloci



► Produzione acqua calda sanitaria (kit optional)



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



MISURA VETRO VISION: 994 X 440 mm
MISURA VETRO STANDARD: 757 X 440 mm

Famar cura ogni dettaglio rendendo l'utilizzo del Pitagora 5S sempre agevole e funzionale. **Dotato di vetro ampio e panoramico 16:9** che assolve la funzione di riscaldare per irraggiamento in quanto diatermico e refrattario.

L'ampia visuale del fuoco ne consente l'installazione in qualsiasi ambiente e la cornice di rifinitura, con colori a scelta, semplifica l'installazione.

Con i suoi 29,7 kW di potenza occupa solo circa 60 cm di profondità consentendone l'installazione anche in spazi contenuti, con possibilità di riscaldare ambienti di piccole, medie e grandi dimensioni, grazie alla sua capacità di modulazione di potenza.

Consente di avere in casa un prodotto con l'estetica di un termocamino, rivestibile come lo stesso, ma con la versatilità e la tranquillità di una termostufa a pellet automatica.

- Fumi più puliti e liberi da sostanze inquinanti con emissioni di polveri sottili ridotti al minimo
- Consumi ottimizzati
- Bruciatore sempre pulito
- Ridotta e facile manutenzione
- Brucia le particelle incombuste producendo più energia
- Rendimento costante nel tempo
- Velo d'aria sulla superficie interna dell'anta antiaffumicamento vetro
- Antina unica 16:9 apribile lateralmente (2 dimensioni disponibili)
- Cassetto per la cenere evoluto con griglie di areazione
- Rifinitura con vernici anticorrosione
- Cornici di serie con finitura a scelta

Potenza kW	Potenza resa al fluido kW	Potenza resa all'ambiente kW	Rendimento globale %	Peso Kg	Produzione acqua calda l/h (reali) con Δt 35° C	Consumo Kg/h	Capacità serbatoio Kg
29,7	23	6,7	93,2	180	640	1,5/6,5	45 circa

Termocamino combinato

Kronos, l'unico vero termocamino compatto
dai rendimenti eccellenti che brucia tutti i tipi di biomassa



Termocamino policombustibile **KRONOS**

Il vero termocamino compatto in grado di bruciare ogni tipo di combustibile



► Pannello touch screen



► Candeledda per accensioni veloci



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata (su richiesta)



► Vetro ceramico



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



Termocamino a legna, pellet e policombustibile **“estremamente compatto”** e dalle straordinarie prestazioni.

Studiato per adeguarsi ad ogni tipo di esigenza delle famiglie moderne, sempre in corsa con poco tempo a disposizione, che non vogliono sostenere costi di gestione esorbitanti.

Kronos è **in grado di mantenere il rendimento di una temostufa**, pur bruciando legna e a differenza di un normale termocamino, essendo dotato di estrattore fumi, è **in grado di modulare la velocità di combustione della legna**.

- “Totalmente” policombustibile
- Passaggio automatico dalla legna al pellet al policombustibile
- Ampia camera di combustione per l’inserimento della legna
- Combustione della legna modulante
- Ridotta pulizia del bruciatore
- Motore ad inverter
- Sonda camera di combustione
- Lavora a vaso chiuso
- Fumi a tiraggio forzato sia a legna che a pellet
- Dotato di microinterruttore porta per il caricamento della legna senza fuoriuscita fumi
- Innovativo cassetto ceneri estraibile
- Completo di kit idraulico già montato dalle sicurezze e interfacce idrauliche
- Vetro panoramico antiaffumicamento e cornice personalizzabile
- Totalmente rivestibile
- Valvola di scarico termico che dissipa il calore tramite serpentine in rame
- Dotato di valvola antiscoppio con attuatore

Potenza kW	Rendimento %	Potenza resa al fluido kW	Potenza ridotta resa al fluido kW	Peso Kg	Produzione acqua calda sanitaria l/h (reali) con Δt 35° C	Consumo Kg/h	Capacità serbatoio Kg
30,2	90,3	20,5	8,4	350	380	min. 2,5 / max 6,5 a pellet circa 8 a legna	60 circa

Termostufa

A legna, pellet e policombustibile.

La tua fonte di calore libera da compromessi



Termostufa GEA

La termostufa legna/pellet automatica e autopulente



► Programmabile tramite telecomando wireless di serie



► Produzione acqua calda sanitaria



► Componenti idraulici di serie



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata



► Candeletta ceramica per accensioni veloci



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



Progettata per semplificare la tua vita quotidiana. La GEA abbraccia un approccio senza confini al riscaldamento domestico, consentendo di bruciare una vasta gamma di combustibili. Questa flessibilità offre la libertà di scegliere l'opzione più conveniente e sostenibile in ogni momento, senza compromettere le prestazioni o il confort. Il futuro del riscaldamento innovativo e sostenibile è GEA, la scelta intelligente libera da compromessi.

- Passaggio automatico dalla legna al pellet (al policombustibile).
- Ampia camera di combustione (80 litri, circa 20 Kg di legna)
- Elevato rendimento superiore al 92% sia a legna che pellet.
- Innovativo sistema di caricamento dal basso con accesso frontale per la manutenzione.
- Due ingressi di aria distinti per la giusta combustione della legna e del pellet.
- Estrazione fumi a tiraggio forzato con canna fumaria Ø 120.

- Sicurezza contro il ritorno di fiamma.
- Dotata di tutto quanto occorre per l'interfaccia idraulica già a vaso chiuso di serie con valvola di sicurezza omologata ISPEL.
- Produzione acqua calda sanitaria di serie.
- Semplicità di accesso frontale allo scambiatore ed alle componentistiche.
- Doppia porta con ampio vetro estetico.
- Programmabile tramite telecomando wireless di serie e App dedicata (optional)

Potenza kW	Rendimento %	Potenza resa al fluido kW	Potenza resa ambiente kW	Peso Kg	Produzione acqua calda sanitaria l/h (reali) con Δt 35° C	Consumo Kg/h	Capacità serbatoio Kg
27,4	92,4	20	7,6	230	500	min. 2,3 / max 6 a pellet min.2,8 / max 7,5 a legna	30 circa

Athena

Design, Potenza ed Efficienza
in un solo elemento



Termostufa Athena

La termostufa a legna moderna e semplice da usare



► Centralina elettronica
Touch Screen di serie



► Produzione acqua calda
sanitaria (di serie)



► Componenti idraulici
di serie



► Ampio cassetto ermetico
per la raccolta cenere



Misura camera di combustione

- larghezza 475 mm
- profondità 420 mm
- altezza 360 mm



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



La termostufa a legna ATHENA è la scelta ideale per chi è alla ricerca di calore, comfort e versatilità.

Progettata per risparmiare energia, ridurre i costi di gestione e creare un'atmosfera accogliente e rilassante nella tua casa grazie alla sua fiamma avvolgente e calda.

Scoprire tutte le caratteristiche della termostufa ATHENA è un'esperienza unica per migliorare la qualità della vita quotidiana!

- Ampia camera di combustione (80 litri, circa 20 Kg di legna)
- Elevato rendimento superiore al 88,6%
- Scambiatore di calore brevettato e autopulente
- Impianto idraulico integrato con valvola automatica di sfogo aria
- Vetro panoramico Night Flam
- Ingressi di aria differenziata
- Valvola di sicurezza 2,5 omologata ISPELS
- Gestione elettronica di impianti anche complessi con puffer o bollitore ACS
- Velocità di riscaldamento
- Facile manutenzione
- Fiamma diffusa
- Combustione tiraggio naturale uscita fumi 180 mm
- Serpentina e valvola di scarico termico integrata

Potenza kW	Rendimento %	Potenza resa al fluido kW	Potenza resa ambiente kW	Peso Kg	Produzione acqua calda sanitaria l/h (reali) con Δt 35° C	Consumo Kg/h	Contenuto d'acqua litri
27	88,6	15,4	8,5	300 circa	500	min. 2,5 / max 7 di legna	60 circa

Caldiaie

Geysir, le rivoluzionarie caldaie a legna, pellet e policomcombustibile da locale tecnico



Caldaie **GEYSIR KOMPACT**

Caldaie a pellet autopulenti e compatte



► Pannello touch screen



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata (su richiesta)



► Candelella ceramica per accensioni veloci



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



Caldaia a pellet **AUTOPULENTE**, compatta e dalla profondità ridotta; caratterizzata da altissime prestazioni e bassissimi valori di emissione. Conforme alle più avanzate normative europee di settore.

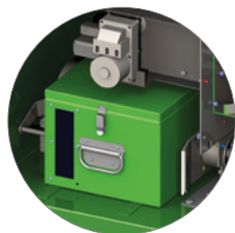
L'attenta progettazione ne fa un prodotto estremamente flessibile, adattabile alle più svariate esigenze dell'utente in quanto programmabile e totalmente autopulente, di facile installazione e manutenzione.

La Geysir Kompact rappresenta un autentico concentrato di tecnologia, design, potenza e risparmio energetico.

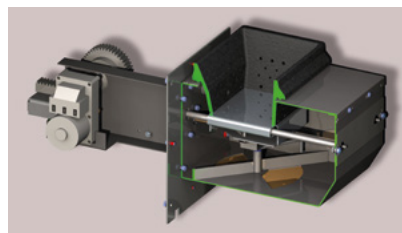
- Facile e veloce da installare grazie al gruppo idraulico integrato di serie
- Attacchi idraulici posti nella parte superiore
- Predisposizione per uscita fumi superiore e posteriore
- **Plate-Sheet Screening:** facilità e velocità di ispezione grazie allo scorrimento del pannello superiore senza necessità di smontaggio della canna fumaria

- **Easy Access:** manutenzione agevole e facilitata per accedere rapidamente a tutte le componentistiche grazie al sistema di apertura e chiusura del pannello laterale destro con sistema **Safety Key**. Nessuna necessità di rimuovere scomodi pannelli
- Candelella in ceramica: accensioni rapide, maggiore resistenza all'usura, sensibile riduzione dei consumi elettrici

- La scheda elettronica per un totale controllo di efficienza e sicurezza dell'apparecchio è accessibile tramite la semplice apertura della porta sinistra
- Pannello di controllo touch screen di ultima generazione
- **Estremamente silenziosa**



L'Easy Compactor (Optional) consente lo scarico automatico delle ceneri di combustione in un comodo cassetto amovibile, garantendo una pulizia semplificata e poco frequente.



Sistema Clean Burner (Optional)

che assicura la pulizia silenziosa ed automatica del bruciatore attraverso un meccanismo di ingranaggi che consente lo scorrimento della base del bruciatore in direzioni opposte al fine di raschiarne completamente il fondo.

Caldaia **TEKNO GEA**

Caldaia combinata compatta



► programmabile tramite telecomando wireless di serie



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata di serie



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Candeletta ceramica per accensioni veloci



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



◀ Scheda tecnica



La caldaia Tekno Gea legna-pellet compatta automatica a tiraggio forzato rappresenta la massima espressione di versatilità e funzionalità nel settore del riscaldamento a biomassa. Progettata per integrarsi con facilità in locali di ogni tipo, anche quelli con spazi ridotti o condizioni d'installazione complesse, garantisce prestazioni elevate senza rinunciare alla semplicità d'uso. Grazie al sistema automatico di gestione e al tiraggio forzato, assicura un funzionamento ottimale sia con pellet sia con legna, adattandosi alle esigenze energetiche dell'utente e ottimizzando i consumi. La struttura compatta permette un'installazione agevole, mentre la tecnologia avanzata garantisce efficienza, affidabilità e continuità di servizio.

- Passaggio automatico dalla legna al pellet (al policomcombustibile).
- Ampia camera di combustione (80 litri, circa 20 Kg di legna)
- Elevato rendimento superiore al 92% sia a legna che pellet.
- Innovativo sistema di caricamento dal basso con accesso frontale per la manutenzione.
- Due ingressi di aria distinti per la giusta combustione della legna e del pellet.
- Estrazione fumi a tiraggio forzato con canna fumaria Ø 120.

- Sicurezza contro il ritorno di fiamma.
- Dotata di tutto quanto occorre per l'interfaccia idraulica già a vaso chiuso di serie con valvola di sicurezza omologata ISPESL
- Produzione acqua calda sanitaria di serie.
- Semplicità di accesso frontale allo scambiatore ed alle componentistiche.
- Programmabile tramite telecomando wireless di serie e App dedicata di serie.



Misura camera di combustione

- larghezza 475 mm
- profondità 423 mm
- altezza 355 mm



Componenti idraulici di serie

Caldaia **GEYSIR GREEN 5S**

Caldaie a pellet e policombustibili dai consumi ridotti al minimo



► Pannello touch screen



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata (su richiesta)



► Produzione acqua calda sanitaria (su richiesta)



► Candeletta per accensioni veloci



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



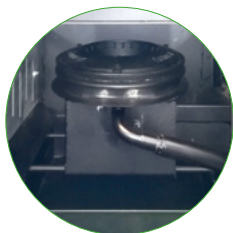
◀ Scheda tecnica



Caldaia a pellet e policombustibile dalle straordinarie prestazioni. Studiata per essere funzionale in ogni suo dettaglio, dall'accensione, ai consumi alla pulizia.

Compatta e versatile; si adegua facilmente ad ogni tipo di esigenza dell'utente. **In grado di bruciare qualsiasi tipo di policombustibile tipo nocciolino di sansa, gusci di mandorle o pellet di scarsissima qualità, generando sempre una combustione ottimale. Infatti il bruciatore è provvisto di un anello removibile che viene tolto in caso di combustibili ostici da bruciare. In questo modo la superficie del bruciatore si presenta più ampia con ulteriori fori per la combustione. Quindi l'ingresso di maggiore aria comburente consente una combustione ottimale.**

- Scambiatore di calore con turbolatori e raschiatori e pulizia automatica
- Manutenzione ed assistenza ridotti al minimo
- Accensione innovativa con candeletta e ventilatore brushless
- Dotata di impianto idraulico, elettrico ed elettronico e di tutte le sicurezze necessarie
- Caricamento del combustibile dal basso con innovativa valvola stellare
- Acqua calda sanitaria rapida
- Produzione di acqua calda sanitaria anche in modalità estate (kit optional).
- Predisposizione del segnale per seconda coclea di un serbatoio ausiliario
- Display di programmazione touch e possibilità di controllo tramite modulo WI-FI e applicazione App dedicata (su richiesta)
- Combustione modulante



Accensioni innovative per inneschi di combustibile difficile

Generalmente le difficoltà di accensione variano in funzione del combustibile utilizzato ma, grazie all'avanzata tecnologia, Famar elimina questo tipo di inconveniente gestendo le prime accensioni con un accenditore dedicato, provvisto di apposito soffiatore brushless che direziona l'aria calda forzata prodotta dall'accenditore direttamente sul combustibile.

Caldaia **Geysir Wood 5S**

La rivoluzionaria e compatta caldaia a legna, pellet e policombustibile da locale tecnico, completamente automatica



► Pannello touch screen



► Programmabile tramite Wi-Fi con App dedicata (su richiesta)



► Produzione acqua calda sanitaria di serie



► Candeletta per accensioni veloci



► Componenti idraulici di serie



◀ Incentivi



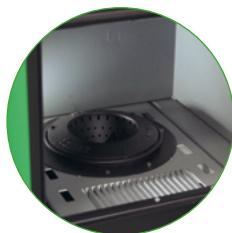
◀ Scheda tecnica



La caldaia Geysir Wood 5S è provvista di un'unica camera di combustione molto grande che consente di bruciare qualsiasi tipo di legna, anche di grosse dimensioni. L'ampia camera di combustione con **caricamento dal basso** permette di bruciare ai massimi livelli di efficienza con qualsiasi tipo di policombustibile. L'utente può optare nella scelta di funzionamento a pellet, a legna oppure in modalità combinata.

La caldaia Geysir Wood 5S rappresenta una vera e propria rivoluzione nel mercato delle caldaie legna-pellet, unica a passare automaticamente da un combustibile all'altro e a mantenere costante la temperatura in camera di combustione. Importante punto di forza della wood è la **grande quantità di acqua sanitaria** che può produrre grazie alla serpentina volutamente posta nel cuore della caldaia.

- Elevato rendimento superiore al 90% sia a legna che a pellet.
- Scambiatore di calore con alettature a 24 passaggi di fumo a camera secca che permette di bruciare gli incombusti evitando formazione di creosoto e la perdita di efficienza.
- Passaggio automatico da un combustibile all'altro e temperatura costante in camera di combustione.
- Ampia camera di combustione, 176 litri di volume (circa 30 kg).
- Accensione innovativa per inneschi di combustibile difficile con candeletta e ventilatore brushless.
- Gestione automatica aria comburente.
- Valvola gestione fumi automatica ed estrazione forzata degli stessi.
- Manutenzione ed assistenza ridotte al minimo, ampio cassetto cenere.
- Dotato di tutto quanto occorre per l'interfaccia idraulica già a vaso chiuso di serie con doppia valvola di sicurezza e valvola di scarico termico.
- Caricamento del combustibile dal basso con innovativa valvola stellare.
- Produzione acqua calda sanitaria anche in modalità estate (di serie).
- Display touch per programmazione e possibilità di controllo caldaia tramite modulo WI-FI e applicazione App dedicata (su richiesta).



Misura camera di combustione

- larghezza 565 mm
- profondità 600 mm
- altezza 520 mm



Puffer salvaspazio **WATERWALL 650 litri**

Il puffer salva spazio di ultima generazione, progettato per ottimizzare la gestione dell'acqua calda nelle abitazioni moderne.

SISTEMA DI STRATIFICAZIONE AVANZATO

Cuore del Waterwall è il suo avanzato sistema di stratificazione, progettato per ottimizzare l'efficienza del flusso termico.

Grazie ai condotti di stratificazione, l'acqua tecnica, riscaldata dai pannelli solari nella parte bassa del puffer, viene portata nella parte alta, in corrispondenza dell'ACS (Acqua Calda Sanitaria). Questa disposizione garantisce che l'acqua sanitaria venga riscaldata rapidamente e mantenuta alla temperatura desiderata. Inoltre questo sistema massimizza l'efficienza energetica, poiché utilizza al meglio il calore generato dai pannelli solari e minimizza la necessità di riscaldamento ausiliario.

Il risultato è una fornitura costante di acqua calda, riducendo al minimo gli sprechi energetici e massimizzando l'uso delle risorse rinnovabili.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Design Compatto: Il Waterwall è stato progettato per occupare il minimo spazio possibile, rendendolo ideale per installazioni in ambienti con limitazioni di spazio.

Efficienza energetica: L'integrazione con i pannelli solari ed il sistema di stratificazione avanzato permettono di ridurre i consumi energetici, con un impatto positivo sulle bollette e sull'ambiente.

Facilità di installazione: Gli attacchi idraulici posizionati sia a destra che sinistra facilitano l'installazione e riducono ulteriormente gli ingombri.

Versatilità dei collegamenti: Possibilità di collegare la mandata ed il ritorno di un generatore termico anche frontalmente per minimizzare maggiormente lo spazio di installazione.

Facilità di monitoraggio: Ogni attacco idraulico è corredato da un attacco da 1/2", da utilizzare come pozzetto per la rilevazione della temperatura.

Materiali di qualità: Scambiatore ACS e solare in rame per garantire una migliore conducibilità termica e durata.

Modularità: Se si desidera aumentare il volume di accumulo, è possibile montare i puffer in serie o in parallelo, offrendo grande flessibilità e garantendo l'ottimizzazione dello spazio disponibile.

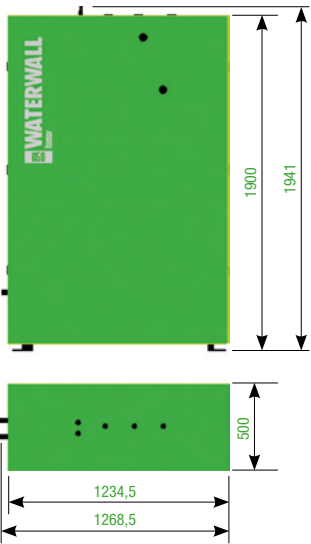
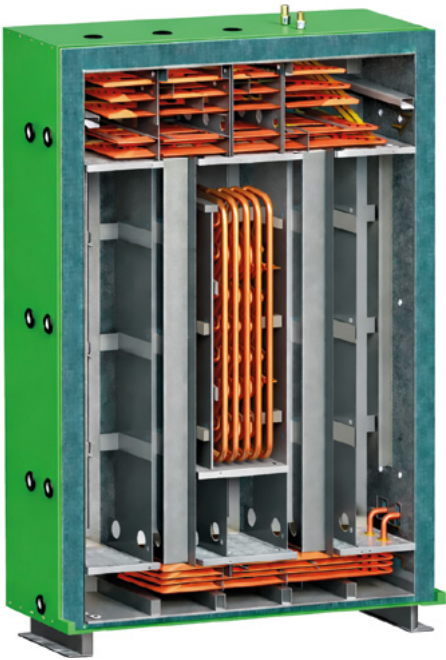
Isolamento Efficace: Corredato da un comodo isolante in poliestere termolegato, montato sul posto con clip magnetiche, garantisce un'eccellente conservazione del calore.

Protezione Aggiuntiva: Tutto il sistema è protetto da un rivestimento in PVC chiudibile con velcro a strappo, per una manutenzione facilitata ed una maggiore protezione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale costruzione	ACCIAIO AL CARBONIO	
Capacità acqua tecnica	650	l
Superficie serpentina ACS	1,49	m²
Lunghezza serpentina ACS	47,54	m
Ø esterno serpentina ACS	10	mm
Capacità serpentina ACS	3,02	l
Produzione ACS (Δt 35 °C, puffer a 65 °C e generatore spento)	12 ÷ 20	l/min
	380 ÷ 220	litri tot.
Materiale serpentina ACS	RAME	
Superficie serpentina inf.	1,19	m²
lunghezza serpentina inf.	38,04	m
Ø esterno serpentina inf.	10	mm
Capacità serpentina inf.	2,4	l
Materiale serpentina inf.	RAME	
Temperatura max esercizio	95	°C
Pressione max acqua tecnica	2,5	bar
Pressione max serpentina ACS	6	bar
Pressione max serpentina inf.	6	bar
Peso a vuoto	230	kg



Il Waterwall è più di un semplice puffer salva spazio.
La sua combinazione di design compatto, efficienza energetica, e facilità di
installazione lo rende la scelta ideale per chiunque desideri ottimizzare l'uso
delle risorse rinnovabili e ridurre gli sprechi energetici.

Scheda tecnica ▶

Watertank 580/800/1000 L

Accumulo termico avanzato con massima efficienza,
integrazione universale e prestazioni durature

Watertank di Famar è un volano termico per riscaldamento, produzione sanitario e serpentino solare. Serpentino in acciaio Inox.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo
- Con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione

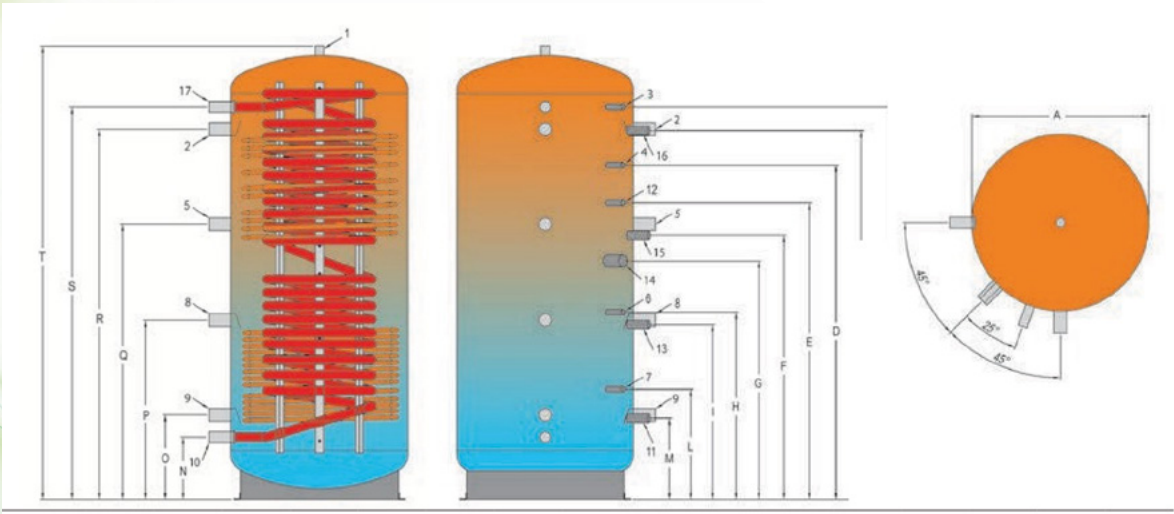
Accumulo acqua riscaldamento con scambiatori a serpentino per solare e tubo a spirale corrugato in acciaio inox AISI 316L per produzione di acqua sanitaria.

Isolamento: Fibra poliestere 100 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità totale	l	545	783	870
Superficie tubo acqua sanitaria	m ²	5,1	6,4	7,6
Volume acqua sanitaria	l	32	40	48
Classe energitca - Dispersione fibra poliestere	100 mm	C -118 W	C -135 W	C -141 W
Altezza totale con isolamento	mm	1940	1910	2090
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1960	1970	2145
Bollitore isolamento fibra poliestere	ø mm	850	990	990
Scambiatore superiore	m ²	2	2	2
Scambiatore inferiore	m ²	2	2,5	3
Contenuto acqua serpentino superiore	l	11,4	11,8	11,8
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	11,4	14,2	16,6
Potenza assorbita	Sup. kW	34	42	42
	Inf. kW	48	63	75
Portata necessaria al serpentino	Sup.m ³ /h	1,7	1,8	1,8
	Inf. m ³ /h	2,1	2,7	3,2
Perdita di carico	Sup.mbar	63	72	72
	Inf. mbar	91	191	313
Perdita di carico	m ³ /h	0,42	0,74	0,9
	kW	17	30	37
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,61	0,98	1,23
	kW	25	40	50
	m ³ /h	0,79	1,87	1,89
	kW	32	76	7792
Coefficiente (DIN 4708)	NL	1,6	3,2	4
Variazione del coefficiente NL a diverse temperature di esercizio del boiler	65°	1,0 x NL	1,0 x NL	1,0 x NL
	55°	0,75 x NL	0,75 x NL	0,75 x NL
	50°	0,55 x NL	0,55 x NL	0,55 x NL
	45°	0,3 x NL	0,3 x NL	0,3 x NL
Peso a vuoto	kg	220	270	315
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	6	6	6
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura max. di esercizio del boiler /	°C	95	95	95





Scheda tecnica



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
580	650	1640	1500	1320	1170	1080	920	800	765	490	345	240	340	740	1140	1540	1640	1890
800	790	1580	1485	1290	1190	1075	950	830	785	465	365	280	380	745	1115	1480	1580	1860
1000	790	1760	1655	1500	1330	1185	1070	840	785	495	365	280	380	805	1235	1660	1760	2040

Tipo di attacchi		Mod. 500	Mod. 800 / 1000
1	Sfiato	1"	1"
2	Mandata caldaia	1"1/2	1"1/2
3	Termometro - Sonda	1/2 "	1/2 "
4	Sonda caldaia	1/2"	1/2"
5	Mandata riscaldamento	1"1/2	1"1/2
6	Sonda termica	1/2"	1/2"
7	Sonda solare	1/2"	1/2"
8	Ritorno caldaia	1"1/2	1"1/2
9	Ritorno riscaldamento	1"1/2	1"1/2
10	Entrata acqua fredda sanitaria	1"1/4	1"1/4
11	Ritorno energia solare	1"	1"
12	Sonda	1/2"	1/2"
13	Mandata energia solare	1"	1"
14	Resistenza elettrica	1"1/2	1"1/2
15	Ritorno energia ausiliaria	1"	1"
16	Mandata energia ausiliaria	1"	1"
17	Mandata acqua calda sanitaria	1"1/4	1"1/4



Famar Brevetti srl - Pietravairano (CE) - Tel. 0823 984213 - 0823 984003 - Fax 0823 984819 - E-mail: info@famarbrevetti.com - www.famarbrevetti.it

