

Ter



mo

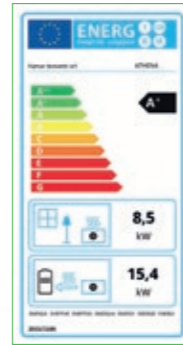
stu

fa



Legna

ATHENA La termostufa a legna



▶ Centralina elettronica Touch Screen di serie



▶ Produzione acqua calda sanitaria (di serie)



▶ Componenti idraulici di serie



▶ Ampio cassetto ermetico per la raccolta cenere



ATHENA
PIETRA EFFETTO CORTEN

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

SCAMBIATORE DI CALORE BREVETTATO

Nella termostufa ATHENA i fumi sono convogliati nello scambiatore di calore (**sistema brevettato**) costituito da condotti alveolari opportunamente dimensionati. In tali tratti i fumi aspirati sono costretti a compiere dei vortici scambiando energia non solo per contatto ma anche per convezione (adduzione).

Lo scambiatore, per la sua particolare conformazione e progettazione, si riscalda fino all'incandescenza, superando la temperatura di lisi delle particelle di fumo con il risultato di liberare ulteriore energia che viene ceduta all'acqua che circola nell'intercapedine, abbassare la temperatura dei fumi in uscita dal condotto fumario oltre a comportarsi da ciclone di abbattimento.

CASSETTO CENERE A CHIUSURA ERMETICA

Il cassetto cenere è progettato per essere facilmente accessibile e per contenere la cenere ed i residui della combustione. **La chiusura ermetica garantisce che la cenere non si disperda nell'ambiente, mantenendo la casa pulita ed ordinata.**

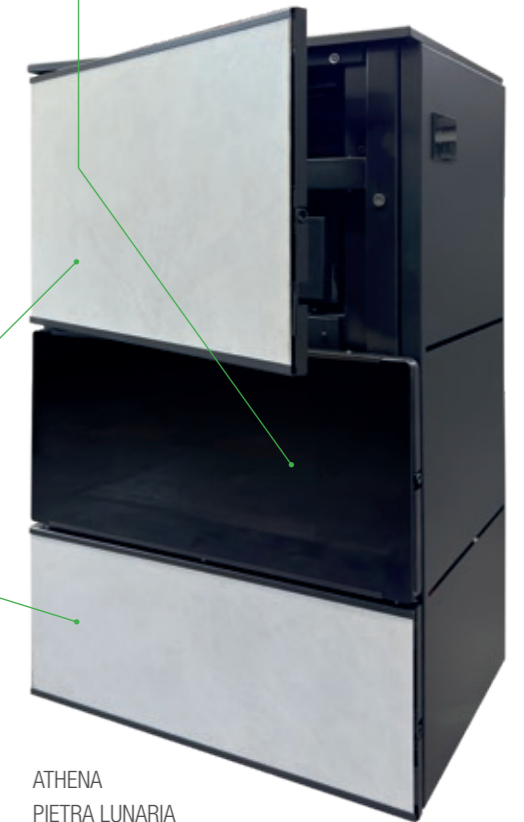
Il cassetto cenere è anche **provvisto di regolazione dell'aria**, che consente di ottimizzare la combustione e di ridurre le emissioni. Ciò significa che la termostufa funzionerà in modo più efficiente, producendo più calore e meno fumo.

Pannelli apribili a libro per una semplice manutenzione e per accedere al cassetto cenere



MISURA CAMERA DI COMBUSTIONE

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



ATHENA
PIETRA LUNARIA



TERMOSTUFA AUTOPULENTE

L'esclusività e la capacità dello scambiatore della termostufa ATHENA **evita brillantemente il problema tipico di tutte le caldaie ad acqua che sfruttano biomassa legnosa: il deposito dei residui della combustione (es. creosoto, pece ed altri) sulle superfici fredde.** Lo scambiatore 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 termostufa il rendimento rimane 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 senza intasarsi mai.**

Athena

Design, Potenza ed Efficienza
in un solo elemento



La libertà di personalizzare

La termostufa ATHENA è progettata per offrire non solo calore e comfort, ma anche facilità di manutenzione e personalizzazione.

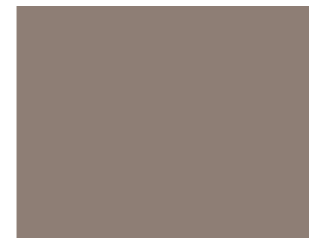
Una delle caratteristiche più innovative è **la possibilità di cambiare facilmente il rivestimento senza richiedere l'intervento di un tecnico specializzato.**

Il rivestimento della termostufa può essere sostituito in pochi semplici passaggi, grazie ad un sistema di aggancio rapido ed intuitivo.

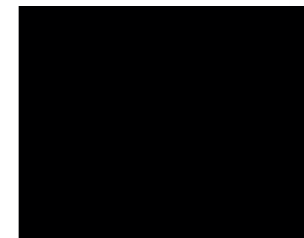
CIÒ SIGNIFICA AVERE:

- **Possibilità di cambiare il colore** o lo stile del rivestimento in relazione alle proprie esigenze.
- **Sostituire il rivestimento** in caso di danneggiamento o usura.
- **Personalizzare la termostufa** per renderla unica e speciale

COLORI RIVESTIMENTI LAMIERA



LAMIERA COLORE TORTORA



LAMIERA COLORE NERO

COLORI RIVESTIMENTI PIETRA



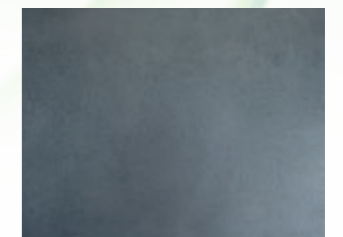
PIETRA EFFETTO CORTEN



PIETRA LUNARIA



PIETRA ASTROLITE



PIETRA NEBRYA

RIVESTIMENTO



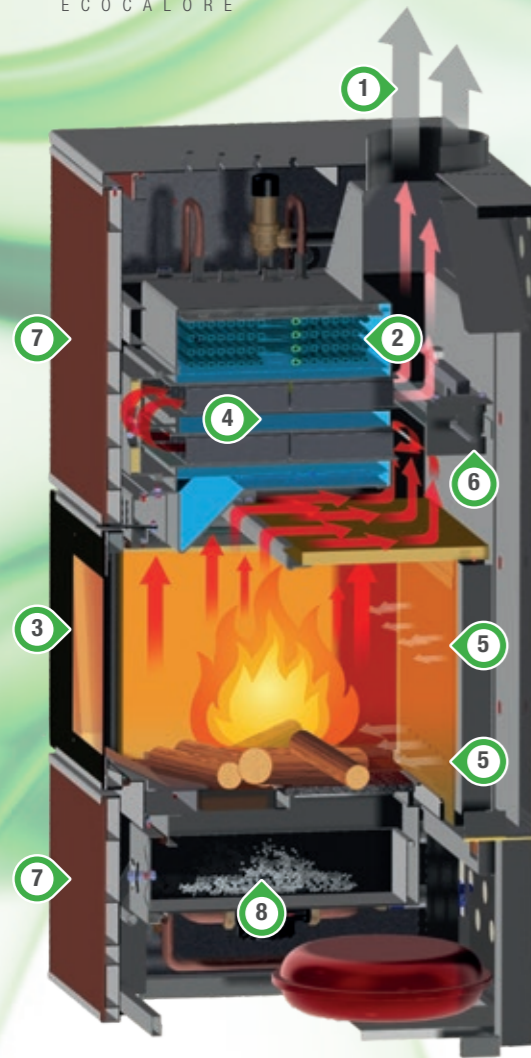
ATHENA PIETRA NEBRYA

VETRO PANORAMICO NIGHT FLAME

La termostufa ATHENA è dotata del vantaggioso ed unico vetro panoramico **Night Flame**.

Il vetro si illumina solo quando brucia la legna, offrendo una vista suggestiva della fiamma. Quando la termostufa è spenta, il vetro ritorna scuro, mantenendo un aspetto elegante e minimalista.

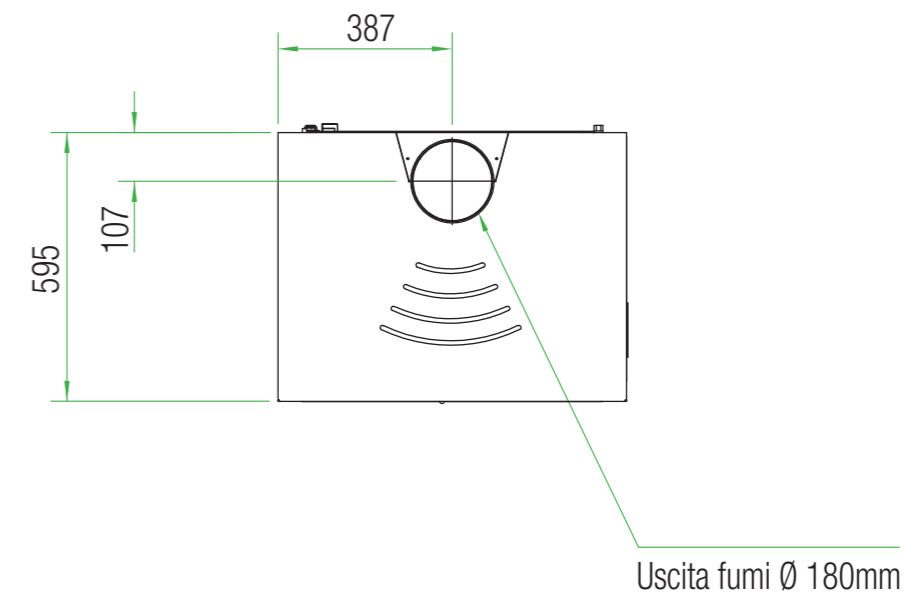
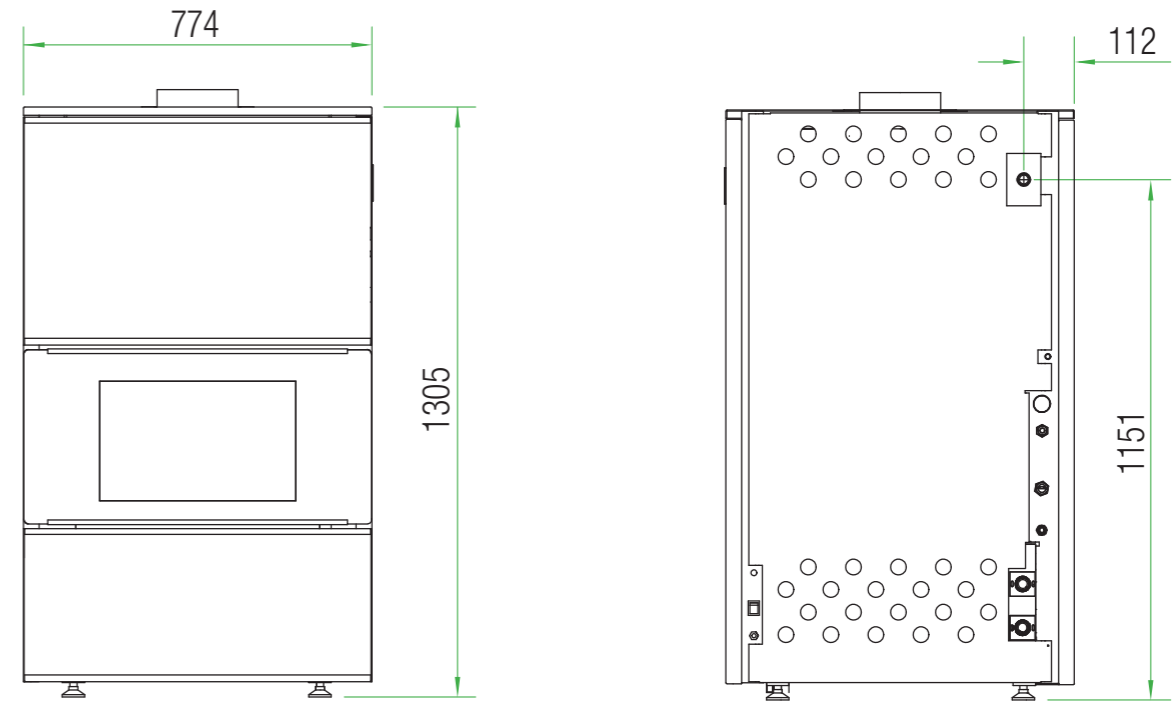
La scelta del vetro Night Flame presenta un ulteriore vantaggio: se la termostufa è sporca, il vetro non rivela lo sporco e la fuliggine, mantenendo un aspetto pulito ed ordinato. Ciò significa non doversi preoccupare di pulire costantemente il vetro per mantenerlo trasparente.



Elementi

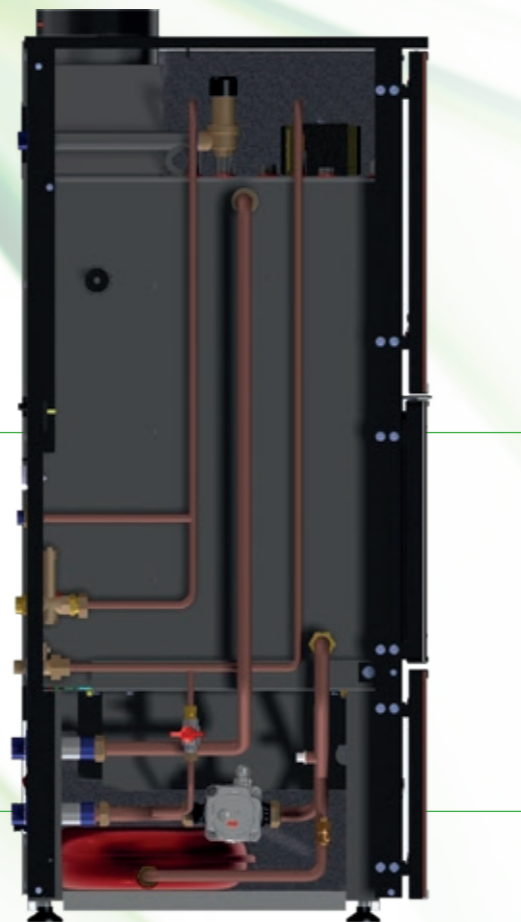
- 1 Estrattore fumi 180 mm (tiraggio naturale)
- 2 Serpentine acqua calda sanitaria di serie
- 3 Vetro panoramico Night Flame
- 4 Scambiatore di calore con alettature termolitiche che bruciano il creosoto
- 5 Aria prima e secondaria per combustione
- 6 Valvola di by-pass fumi
- 7 Rivestimento in pietra o lamiera
- 8 Cassetto raccogli cenere

Quote mod. ATHENA



SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

- Circolatore impianto
- Valvola di sicurezza 2,5 bar omologata
- Valvola automatica di sfogo aria
- Valvola di sicurezza 2,5 bar omologata Ispesl
- Valvola a scarico termico
- Vaso di espansione integrato





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

