

IDROSTUFA e IDROCAMINO LEGNA



Disponibile in cinque tonalità di colore :



Rivestimento a caminetto
su misura e personalizzabile.



Riscaldano l'intera abitazione in modo uniforme **alimentando i termosifoni o i pannelli radianti a pavimento, grazie allo scambiatore in rame alettato, per il riscaldamento integrato nella idrostufa e nell'idrocaminò.**

Producono acqua calda sanitaria istantaneamente **grazie allo scambiatore in rame alettato ed al Kit idraulico assemblati, incorporati e collaudati nell'idrostufa e nell'idrocaminò.**

La presenza dello scambiatore di calore all'interno del corpo caldaia, separa idraulicamente il circuito primario (caldaia legna-scambiatore) al secondario (scambiatore-radiatori-caldaia a gas) così da evitare la somma delle potenze termiche come imposto dal D.M-I.12.75 e circolare ISPEL.

SICUREZZA TOTALE

L'idrostufa e l'idrocamino sono progettati con sistema a vaso aperto incorporato che garantisce sicurezza totale in ogni condizione d'uso, sfruttando il principio del "bagnomaria" mantenendo una pressione pari a zero nel sistema primario di scambio termico interno, ciò si traduce in totale sicurezza per l'utente.

Il prodotto si integra con qualsiasi caldaia a vaso chiuso mentre l'idrostufa funziona a vaso aperto con pressione zero.

ALTO RENDIMENTO

L'accortezza dei dettagli progettuali come il corpo caldaia in acciaio speciale, gli scambiatori in rame alettati immersi totalmente nel corpo caldaia, lo studio del percorso giro fumi, lo sfruttamento della fiamma negli elementi di scambio termico, che cedono il calore all'acqua garantiscono un'elevata resa dei nostri prodotti a biomassa, maggiore 80% in rispetto alle vigenti normative.

ECOLOGICA

L'idrostufa e l'idrocamino rispettano le disposizioni della L.R. 24/2006 e del Piano di Azione per il contenimento e la prevenzione di episodi acuti di inquinamento, con una produzione di CO inferiore allo 0,5 % e un rendimento superiore all'80% come da rapporto di prova n° 65-2009 Istituto Masini - Rho (MI).

FACILE DA INSTALLARE

Tutte le componenti idrauliche necessarie per la corretta installazione, sono già installate di serie nell'idrostufa e nell'idrocamino. I dettagli di allacciamento vengono forniti con l'idrostufa.

L'installazione da parte dell'idraulico risulta semplice e veloce e non necessita di nicchie o vani tecnici poiché tutti i componenti idraulici sono di serie e assemblati nell'idrostufa.

Le dimensioni compatte dell'idrostufa permettono l'installazione in spazi ridotti, inserendosi armoniosamente in qualsiasi ambientazione.

FULL OPTIONAL

- Scambiatore in rame alettato per la produzione di acqua calda sanitaria integrato nell'idrostufa.
- Scambiatori in rame alettato per il riscaldamento integrato nell'idrostufa.
- Kit idraulico per la produzione di acqua calda sanitaria: assemblato e collaudato nell'idrostufa, gruppo di riempimento automatico, scarico troppo pieno, pompa di circolazione, miscelatore termostatico anti scottatura e regolabile, valvola di sicurezza, anodo sacrificale, rubinetto scarico caldaia e rubinetto a galleggiante a sfera in rame di ricarica automatica.
- Separatore dell'impianto mediante vaso aperto incorporato.
- Centralina elettronica digitale incorporata dotata di termometro, termostato, allarme di sicurezza, funzione antigelo, antiblocco pompa per la gestione automatica del funzionamento in alternanza alla caldaia a gas.
- Griglia per la caduta ceneri.
- Cassetto cenere frontale, estraibile dall'esterno, posizionato sotto la portina.



DATI TECNICI

Rapporto di prova n° 65 - 2009 - ISTITUTO MASINI

Potenza termochimica 20,07 kW

Potenza termica nominale 16,34 kW

Potenza ceduta all'acqua 11,49 kW

Potenza ceduta all'ambiente 4,86 kW

Rendimento 81,4 %

Peso 150 Kg

Tensione alimentazione 220 230 Volt

Assorbimento elettrico max 100 W

CO misurato (al 13% O₂) 0,267

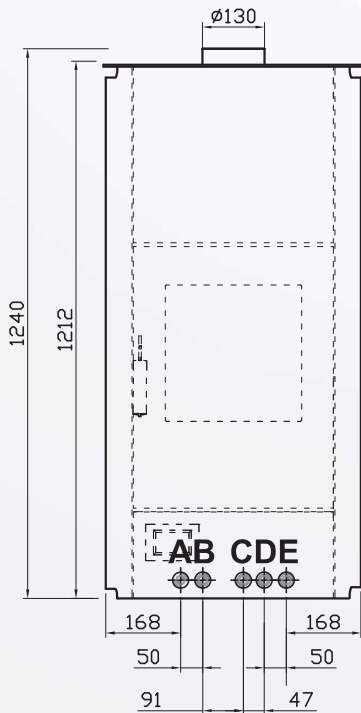
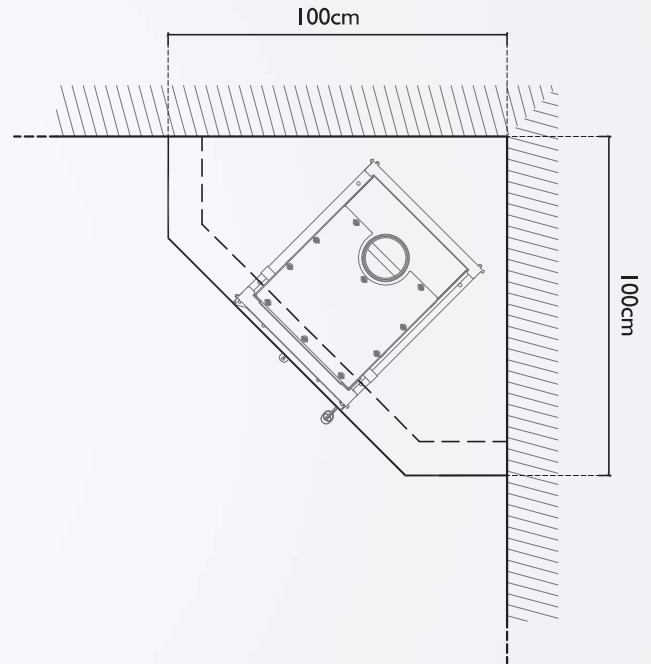
Tiraggio minimo 12 Pa

Uscita condotto fumi Ø 130/150 mm

Dimensioni 59x60x121 cm
(larghezza x profondità x altezza)

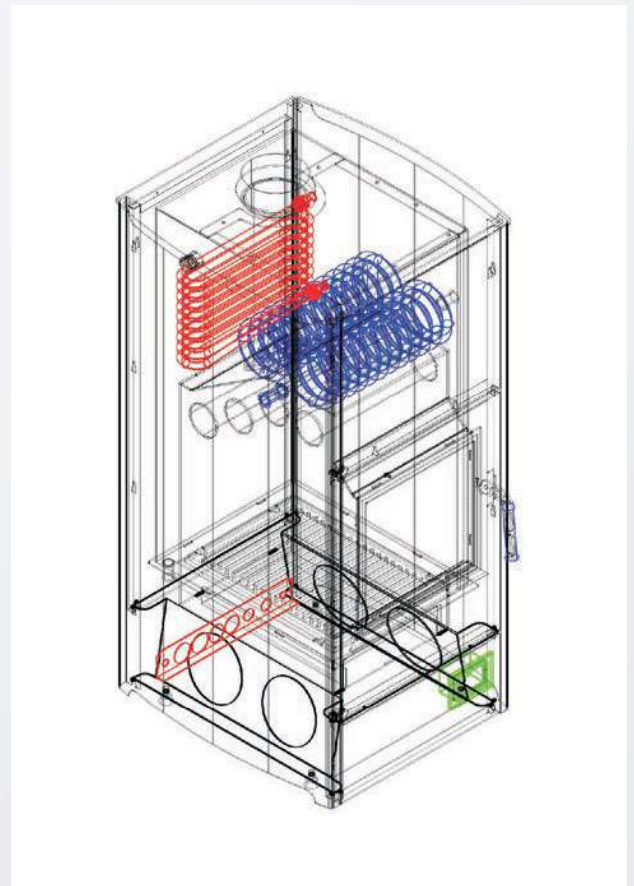
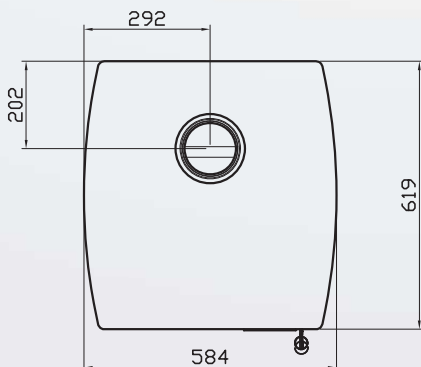
RIDOTTE DIMENSIONI

Ingombro minimo




LEGENDA

- A**
3/4" mandata
impianto
riscaldamento
- B**
3/4" ritorno
impianto
riscaldamento
- C**
3/4" scarico
- D**
1/2" mandata
ACS
- E**
1/2" acquedotto

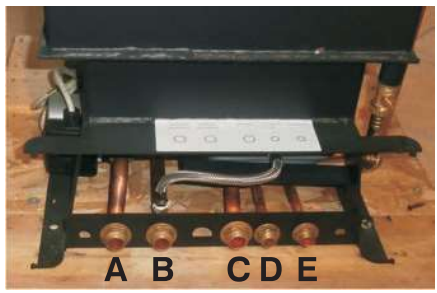


IDROSTUFA




The diagram shows a hydro stove system. A red wood-burning stove is connected to a white gas boiler. Red pipes lead from the boiler to a shower and two radiators. Blue pipes lead from the boiler to a distribution manifold, which then connects to the radiators. Labels include 'caldaia gas' (gas boiler) and 'collettore di distribuzione' (distribution manifold).

attacchi idraulici




A close-up photograph of hydraulic fittings on a metal manifold, labeled A, B, C, D, and E.

scambiatori di calore in rame alettato




A close-up photograph of copper heat exchangers with a spherical expansion tank, used for thermal exchange in the system.

IDROCAMINO




The diagram shows a hydro fireplace system. A wood-burning fireplace is connected to a white gas boiler. Red pipes lead from the boiler to a shower and two radiators. Blue pipes lead from the boiler to a distribution manifold, which then connects to the radiators. Labels include 'caldaia gas' (gas boiler) and 'collettore di distribuzione' (distribution manifold).

centralina elettronica



A close-up photograph of an electronic control panel with a digital display and several buttons.

gruppo idraulico miscelatore antiscottatura



A close-up photograph of a hydraulic mixing group with copper pipes and valves, designed to prevent overheating.

Gli schemi sono puramente indicativi