dati tecnici TERMOSTUFE FOVEcO

CARATTERISTICHE TECNICHE FOVEco 2-25

Potenza termica resa (pellets)	23,3 kW
Potenza termica resa (noccioli d'oliva prima scelta)	20,0 kW
Potenza termica resa (noccioli di pesche)	20,7 kW
Potenza termica resa (legna)	25,0 kW
Rendimento globale	90%
Contenuto acqua caldaia	Lt. 85
Produzione acqua sanitaria ΔT = 30°	lt.min 11
Contenuto acqua sanitaria bollitore	Lt. 9
Serpentina acqua sanitaria Ø 10	Mt. 12 + 12
Pressione massima d'esercizio impianto	3 bar
Scarico fumi	Ø 180
Scarico fumi lunghezza minima Ø 20	Mt. 4-6
Scarico fumi lunghezza minima Ø 25	Mt. 3-4
Depressione richiesta al camino	mm. c. d'a -2
Peso	Kg. 467
Larghezza	Cm. 104
Profondità	Cm. 69
Altezza	Cm. 148
Serbatoio combustibile	Lt. 92,70
Potenza elettrica assorbita	170 W
Dimensione bocca caricamento legna	h. 43 cm x l. 49 cm
Dimensione bocca caricamento altri combustibili	h. 46 cm x l. 20 cm
Allacci acqua sanitaria	½"
Allacci impianto di riscaldamento	¾"
Allaccio scarico	Ø 40
Allaccio presa d'aria esterna	Ø 100

Rivenditore Autorizzato

I.T.E.M.
Villa Andreoli, 217 - 66034 LANCIANO (CH) Tel. e Fax 0872 41031
itemeco@itemeco.com - itemsnc@interfree.it

FOVEcO

CE

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE
AUTOMATICO BREVETTATO

I.T.E.M.
www.itemeco.com

Frutto dell'esperienza trentennale nel settore del riscaldamento e delle energie rinnovabili; della crescente richiesta di un prodotto funzionale affidabile e dai ridottissimi costi di manutenzione; nasce una nuova termostufa: ecologica, evoluta, pratica da installare e utilizzare, conforme agli standard qualitativi imposti dalle direttive CE e dalle normative UNI. In poche parole FOVEcO: ***FOVEO*** dal latino fuoco, ***Eco*** perchè ecologico.
Realizzata con materie prime certificate e di prima scelta, ha lo scopo di ottenere massimi risultati con minori consumi. Studiata per soddisfare le esigenze di ogni utente, FOVEcO è un'amante della natura. Infatti, utilizza come fonte energetica il primo e più antico combustibile che l'uomo ha utilizzato per riscaldarsi durante l'evoluzione della storia: il legno e i suoi derivati.

PERCHE' ECO:

Perché riscaldarsi con i derivati del legno significa rispettare l'ambiente, in quanto la combustione del legno è una combustione naturale e l'anidride carbonica emessa durante una perfetta combustione è la stessa che verrebbe emessa dalla naturale decomposizione della legna nei boschi, quindi completamente rinnovata dalle piante, senza la produzione di sostanze nocive come lo zolfo, contribuendo alla riduzione dell'effetto serra e dell'inquinamento atmosferico.

FOVEcO garantisce una combustione completa con rendimenti fino al 90%: l'innovativo sistema di alimentazione consente l'ottimizzazione della combustione e la relativa diminuzione di sfruttamento di risorse forestali.

Inoltre è dotata di una presa d'aria collegata direttamente all'esterno che garantisce l'efficienza della combustione migliorando i rendimenti e non altera i ricambi di ossigeno all'interno dell'ambiente.

TERMOCAMINO E TERMOSTUFA: DUE IN UNO

Come un termocamino a biomassa, FOVEcO è una termostufa idro rivoluzionaria che permette grazie alla sua alimentazione dal basso di bruciare qualsiasi biocombustibile in forma granulare, oltre alla tradizionale legna.

Il corpo caldaia, costituito da un monoblocco termico contenente lt. 85 di acqua per la caldaia, è a diretto contatto con la fiamma e consente di ottenere un elevato scambio termico grazie a 3 passaggi di fumo. Tutte le lamiere adottate sono dello spessore di 40 decimi di millimetro con verniciatura anticorrosione per garantire la durata nel tempo.

Studiata al fine di essere praticissima da istallare (grazie alla predisposizione degli allacci situati sulla parte posteriore); pensata per essere l'unica fonte di riscaldamento dell'abitazione, ma anche per essere installata in serie con un'altra caldaia; FOVEcO è munita di uno scambiatore a piastre con circolatore e vaso d'espansione incorporato per consentire l'installazione a vaso chiuso. Di contro, la caldaia è a vaso aperto incorporato a pressione zero e quindi, anche in assenza di energia elettrica non si verificano rischi dovuti all'ebollizione dell'acqua.
FOVEcO è anche dotata di separatore d'aria, valvola di sicurezza, miscelatore termostatico anticalcare, vaso, espansione, termoidrometro, gruppo riempimento, pompa circolazione, impianto acqua calda sanitaria, prodotta dalle serpentine lunghe mt. 12 + 12 immersa a bagnomaria e da un bollitore zincato di lt. 9.
Alimentandola a legna funziona come una normale termostufa, mentre con l'accensione del bruciatore diventa una termostufa a fuoco continuo, proprio come una caldaia a gas. Tramite la centralina di ultima generazione si può gestire la potenzialità da 2 kW/h a 25 kW/h.

FOVEcO

CARATTERISTICHE TERMO STUFA:

ACCENSIONE: la prima accensione si effettua in modo manuale. Le successive riaccensioni a facolare caldo vengono programmate con cronotermostato e centralina;
CENTRALINA: semplificata nell'utilizzo, permette di regolare tutti i parametri della combustione. E' inoltre dotata di quadro elettrico con l'accensione programmata del combustibile e mantenimento del focolare a temperatura minima;
SICUREZZA MANCATA ACCENSIONE: la centralina tiene sottocontrollo l'andamento delle temperature in corrispondenza dei riferimenti dei termostati, con il fine di identificare una mancata accensione del combustibile, o esaurimento del combustibile nel serbatoio, arrestando immediatamente coclea e ventola;
DUPLICE SICUREZZA: sistema di alimentazione brevettato con salto del combustibile e doppia coclea a velocità differenziate, contro un eventuale ritorno di fiamma;
BRUCIATORE: bruciatore costruito in acciaio ed elementi in ghisa collegati ad un alimentatore brevettato, il quale consente l'utilizzo di qualsiasi combustibile trito e permette una combustione soffiata con la massima efficienza e la diffusione dell'aria primarie e secondaria;
SERBATOIO: elevata capacità di carico di prodotti policombustibili, grazie al serbatoio di lt. 92,70;
SPORTELLO A DOPPIA APERTURA: apertura a scomparsa in verticale o a battente per facilitare la pulizia del vetro ceramicato resistente ad una temperatura di 800°;
COLORI E DESIGN: termostufa dal design sobrio ed essenziale, disponibile nei colori standard ROSSO BUCCIATO, BIANCO BUCCIATO, RAME BUCCIATO e a richiesta con colori personalizzati in tonalità RAL;
RISPARMIO E RENDIMENTO: i bassi costi della materia prima, e l'elevata versatilità a qualsiasi tipo di combustibile legnoso (pellets, gusci di mandorle, gusci di pesche, gusci di albicocche, nocciole, noccioli di ciliegia, noccioli di oliva macinati, vinaccia, e altri prodotti macinati di qualsiasi genere) assicurano facile reperibilità e risparmio energetico.