

CENTRALĂ PE BIOMASĂ

ECOFABER



RPM

RISPARMIOLA

RPM POLICOMBUSTIBILE **RPM** MULTI-COMBUSTIBIL

Ingombri massimi caldaia compresa di attacchi (mm)
Dimensiuni totale - inclusiv conexiuni (mm)

RPM 25

RPM 35




MADE IN ITALY

RPM 25

RPM 35

Potenza focolare Kw
Puterea cuptorului în kW

25

34

Potenza max utile Kw
Putere maximă Kw

20

29

CE

EN 14785 / EN 303-5
EUROPEAN REGULATIONS

ECOHYDRO

SERIA

RPM

IT Caldaia tra le più compatte delle policombustibili, monoblocco con integrato serbatoio e corpo caldaia. Il deflettore in acciaio inox del girofumi, garantisce ottimi livelli di rendimento e bassi consumi.

La caldaia è ottimizzata per bruciare pellet, nocciolino depolverizzato e mais, il mais determina una evidente risparmio economico per il basso prezzo e l'elevata resa termica, dando maggior significato al risparmio energetico derivato dall'uso di fonti rinnovabili.

L'aspiratore dei fumi permette l'evacuazione controllata dei residui della combustione in abbinamento alla centrale di controllo a microprocessore.

1. CAMERA DI COMBUSTIONE

camera di combustione a tre giri di fumo con alettatura sagomata per un migliore scambio termico. Basso contenuto d'acqua per ridurre la formazione di condensa. Isolamento in materiale refrattario. Braciere in ghisa opportunamente sagomato, sospeso, di facile manutenzione e pulizia. Vetro spia per l'ispezione della fiamma. Camera di combustione in depressione con tiraggio fumi garantito da un elettroventilatore.

2. SERBATOIO SUPERIORE SUDDIVISO IN DUE SEZIONI: UNO PER IL PELLET E L'ALTRO PER IL MAIS

RO Unul dintre cele mai compacte cazane multicombustibil, cu manta centrală cu rezervor și boiler integrate.

Conducta de fum din oțel inoxidabil asigură niveluri optime de performanță și un consum redus de energie.

Centrala este optimizată pentru arderea peletilor, porumbului și cojilor de măsline desprăfuite.

Aspiratorul de fum permite evacuarea controlată a reziduurilor de ardere și controlul perfect al arderii, combinat cu controlul central al microprocesorului.

1. CAMERA DE ARDERE

Camera de ardere cu trei pasaje de curgere cu aripioare profilate pentru un schimb de căldură mai bun. Conținut redus de apă pentru a reduce formarea condensului. Izolare din materiale rezistente la căldură. Vizor pentru controlul flăcării. Brazier din fontă cu formă adecvată, suspendat, ușor de întreținut și curățat. Camera de ardere în aspirație cu regulator de tiraj al gazelor de ardere, asigurată de un ventilator electric.

2. REZERVOR SUPERIOR ÎMPĂRȚIT ÎN DOUĂ SECȚIUNI: UNA PENTRU PELEȚI ȘI CEALALTĂ PENTRU PORUMB

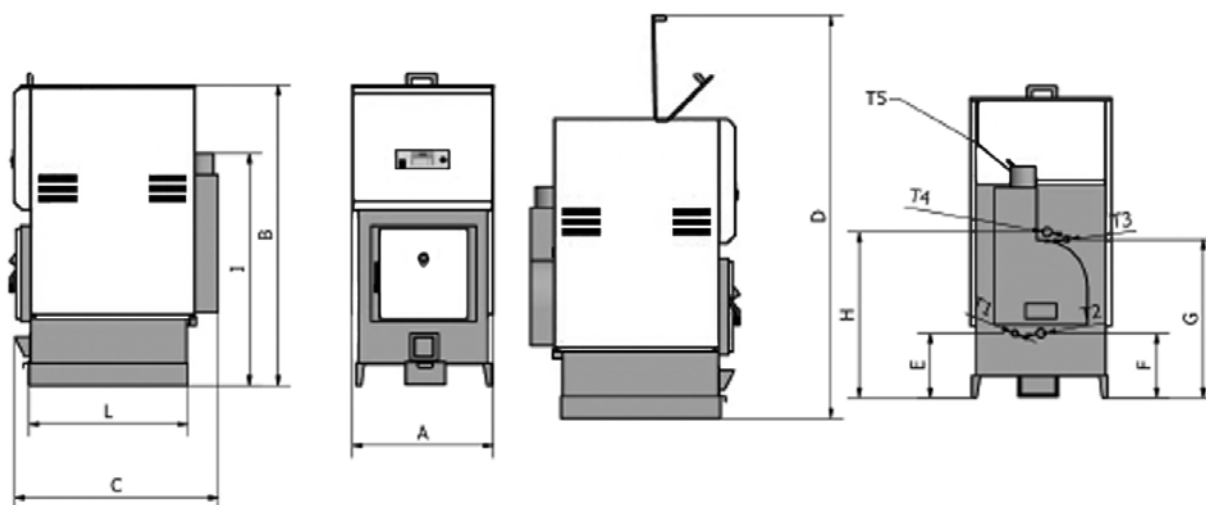
CENTRALINA ELETTRONICA - UNITATE DE CONTROL ELECTRONICĂ



IT - funzionamento automatico gestito da centralina elettronica programmabile che controlla: combustibile, temperatura dei fumi e temperatura dell'acqua.

RO - mod automat gestionat de un controler electronic programabil care gestionează: combustibilul, temperatura gazelor de ardere, temperatura apei.

RPM *aspect*



IT T1 - Carico / Scarico, T2 - Ritorno impianto, T3 - Attacco sonda valvola scarico termico, T4 - Mandata impianto, T5 - Attacco camino.

RO T1 - Încarcă / Descarcă, T2 - Revenirea sistemului, T3 - Senzor de conectare la supapa de drenaj termic, T4 - Alimentarea sistemului, T5 - Conexiune la coș de fum.

CARATTERISTICHE/CARACTERISTICI	RPM 25	RPM 35
Potenza minima utile - Ieșire minimă (kW)	6	8,7
Potenza nominale - Ieșire maximă (kW)	20	29
Potenza maxima al focolare - Puterea maximă a cuptorului (kW)	25	34
Rendimento alla potenza nominale (PELLET) - Randament la puterea nominală (PELLET)(%)	80	85,2
Contenuto dell'acqua - Volumul apei din cazan (l)	32	42
Pressione maximo esercizio - Presiune maximă de lucru (bar)	3	3
Temperatura di esercizio maximo - Temperatura maximă de funcționare (°C)	85	85
Intervallo temp. di esercizio consentita - Intervalul temperaturii de lucru admise (C°)	65/85	65/85
Temperatura min. ammessa del ritorno - Temperatura minimă admisă pe retur (C°)	55	55
Temperatura dell'acqua fredda di reintegro - Temperatura apei reci de adaos (C°)	12	12
Attacco mandata - Conexiune alimentare sistem (țoli)	1 1/4" F	1 1/4" F
Attacco ritorno - Racord retur sistem (țoli)	1 1/4" F	1 1/4" F
Attacco scarico - Racord de refulare (țoli)	3/4" F	3/4" F
Diametro attacco - Diametru racord evacuare gaze arse (Ø)	130 mm	130 mm
Tiraggio necessario - Tiraj necesar (milibar)	0,15	0,15
Pellet - Pelete de lemn	✓	✓
Nocciolino - Coji de măsline	✓	✓
Mais - Porumb	✓	✓
Pressione maxima impianto pneumatico - Presiune maximă a sistemului pneumatic (bar)	3	3
Absorbimento elettrico a regime - Putere maximă de intrare la funcționare normală (wați)	180	180
Absorbimento elettrico avviamento - Absorbție electrică de pornire (watt)	230	230
Allacciamento rete elettrica - Conexiune la rețeaua electrică	230V 50Hz	230V 50Hz
Potenza in stand by - Putere în standby (wați)	14	14
Peso - Greutate (kg)	293	381

DIMENSIONI (mm) DIMENSIUNI (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
RPM 25 PM	630	1510	864	1921	335	359	738	783	1120	636
RPM 35 PM	733	1510	1054	2083	333	333	819	858	1120	831

ATTACCHI (Ø) CONEXIUNI (Ø)	T1	T2	T3	T4	T5
RPM 25 PM	3/4" F	1-3/4" F	1/2" F	1-1/4" F	130 mm
RPM 35 PM	3/4" F	1-3/4" F	1/2" F	1-1/4" F	130 mm

OPZIONALE - OPȚIONAL

- *Kit accensione automatica*
- *Kit de aprindere automată*
- *Kit alimentazione nocciolino*
- *Kit de alimentare cu sâmburi.*

IT - La ditta Ecofaber si riserva il diritto di apportare modifiche periodiche ai fini del miglioramento del prodotto. È possibile consultare i dati aggiornati sul sito: www.ecofaber.eu

RO - Ecofaber își rezervă dreptul de a introduce modificări periodice pentru dezvoltarea produsului. Puteți obține cele mai recente date pe site-ul web: www.ecofaber.eu

RPM

RPM

RPM è una caldaia polivalente, unica nel settore, infatti, consente di utilizzare una varietà di combustibili quali: pellet, granella di mais, nocciolino depolverizzato, uso combinato pellet / mais.

La coibentazione del corpo caldaia grazie alla scocca, garantisce protezione dalle fonti di calore interne al corpo caldaia e la massima sicurezza.

RENDIMENTO E RISPARMIO

Ecofaber assicura un rendimento compreso tra l'89% e il 94% nel rispetto delle norme europee UNI EN 303.5. In base alle biomasse utilizzate permette risparmi dal 30% al 60% rispetto ai combustibili fossili tradizionali.

GARANZIA - LE CALDAIE ECOFABER HANNO UNA GARANZIA DI 5 ANNI SUL CORPO CALDAIA

(per le parti elettromeccaniche si fa riferimento alla garanzia di legge)

RPM

RPM este o centrală multifuncțională, unică în acest sector, care permite utilizarea unei game largi de combustibili naturali, cum ar fi: peleți, porumb boabe, coji de măsline, cereale, combinație porumb/peleți. Izolația centralei termice oferă protecție împotriva surselor de căldură și siguranță maximă.

EFICIENȚĂ ȘI ECONOMII

Ecofaber garantează un randament de la 89% la 94% în conformitate cu standardele europene UNI EN 303-5.

În funcție de biomasa utilizată, se pot realiza economii între 30% și 60% față de combustibilii fosili tradiționali.

GARANȚIE - CENTRALA ECOFABER ARE O GARANȚIE DE 5 ANI PENTRU CARCASA CENTRALEI

(pentru părțile electromecanice ne referim la garanția cu mărci).

COMBUSTIBILI - FUELS



PELLET PELEȚI DE LEMN

potere calorifico - *putere calorică*
3500/4200 kcal/kg

IT Deriva da un processo di lavorazione industriale del legno.

RO - Rezultate ale unui proces de prelucrare a lemnului.



GRANELLA DI MAIS BOABE DE PORUMB

potere calorifico - *putere calorică*
3500/4200 kcal/kg

IT Impiegata al naturale senza nessun processo industriale.

RO - Natural, fără niciun tratament industrial.



NOCCIOLINO DEPOLVERIZZATO COJI DE MĂSLINE

potere calorifico - *putere calorică*
2500/3000 kcal/kg.

IT È il nocciolo che viene scartato dalla spremitura delle olive.

RO - Compus din reziduuri și fragmente de coji de măsline provenite din extracția uleiului de măsline.

SEDIUL OPERAȚIONAL

📍 Via Giuseppe Ungaretti, 7a 90040 - Torretta (PA)

☎ +39 091.8670612

✉ info@erasolcaldaie.it

🌐 www.ecofaber.eu / www.erasolcaldaie.it