



GIROLAMI®

CALDAIA ECO BIO
POLICOMBUSTIBILE
PER
RISCALDAMENTO
AD ACQUA

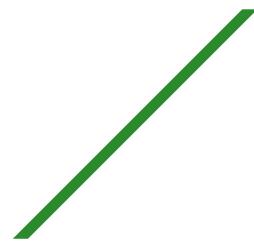
ECO **BIO**



CALDAIA ECO BIO PER RISCALDAMENTO AD ACQUA

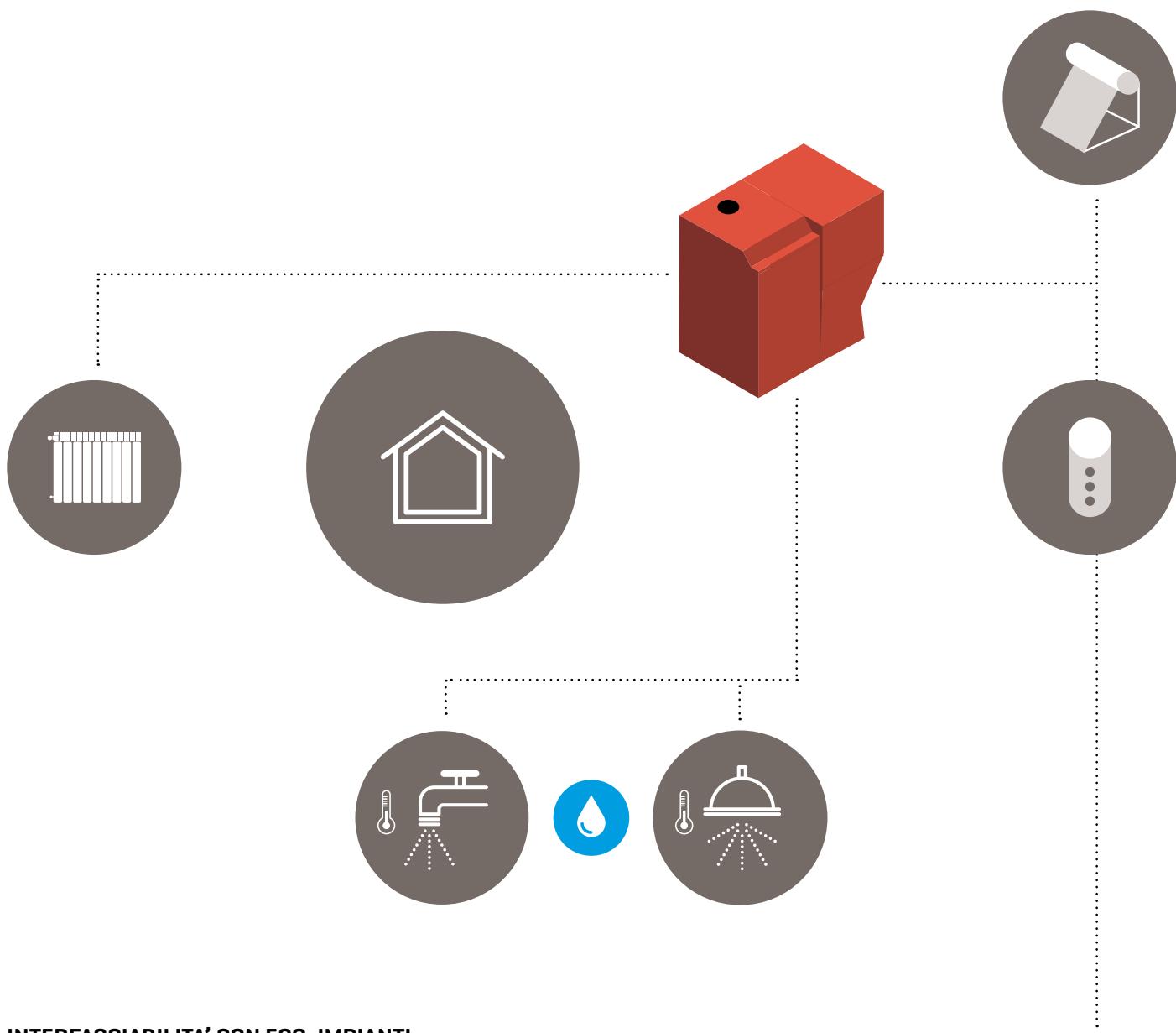


ECONOMICA, PRATICA, SICURA.



La nuova Caldaia Policombustibile Ecobio, progettata per le esigenze degli utenti che desiderano utilizzare la propria caldaia a legna e a combustibili triti.

L'ampio vano fuoco, il volano termico del corpo caldaia, il raccordo fumi dimensionato per l'utilizzo anche a legna, abbinati alla performante centralina elettronica, contraddistinguono il prodotto dalla concorrenza senza tralasciare l'aspetto estetico, del tutto accattivante!



INTERFACCIABILITA' CON ECO-IMPIANTI

Caratteristica della Ecobio è la interfacciabilità con tutti i tipi di impianti idraulici concepiti per il rispetto ambientale.

L'elettronica a bordo infatti è già predisposta per gestire il solare, accumuli, ed eventualmente altre sorgenti termiche di diversa natura.





1 BRUCIATORE E VANO FUOCO

Bruciatore di forte spessore, per garantire qualità ed efficienza nel tempo. L'ampio vano fuoco permette un facile utilizzo della legna, grazie al sistema FCS la caldaia può essere usata anche a legna.

2 ACCENSIONE AUTOMATICA IN DOTAZIONE

Questo innovativo sistema, dotato di accensione automatica che consente di adottare diversi livelli di programmazione, permette di non rinunciare al piacere di tornare a casa e trovare un ambiente già caldo e accogliente.

Quando non sei in casa, lascia pure che lei lavori per te bruciando la biomassa nel serbatoio.

3 CHIUSURA E SICUREZZA

Le guarnizioni poste a chiusura degli sportelli, garantiscono un efficiente isolamento della camera di combustione dall'esterno. I serraggi della porta sono robusti ed efficaci.

L'interruttore di sicurezza blocca la caldaia qualora la porta non sia chiusa, garantendo la tranquillità dell'operatore.

4 MANIGLIA

Il coperchio del serbatoio può essere facilmente rimosso con la maniglia in dotazione ed appeso lateralmente.

5 SERBATOIO

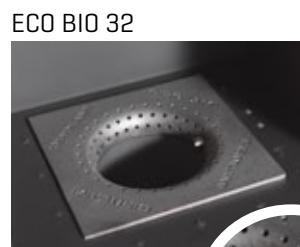
Il serbatoio, dotato di griglia per filtrare la biomassa da corpi estranei, può contenere fino a 90 kg di combustibile.

6 VALVOLA STELLARE

L'esclusiva valvola stellare di sicurezza garantisce un dosaggio costante di combustibile e assicura l'isolamento del serbatoio dalla zona di combustione svolgendo la funzione di porta tagliafuoco.

7 MOTORE E TRASMISSIONE

Trasmissione a catena, abbinata ad un potente motoriduttore, permette di caricare qualsiasi combustibile trito all'interno del bruciatore.



2



ECO BIO 45

1



®

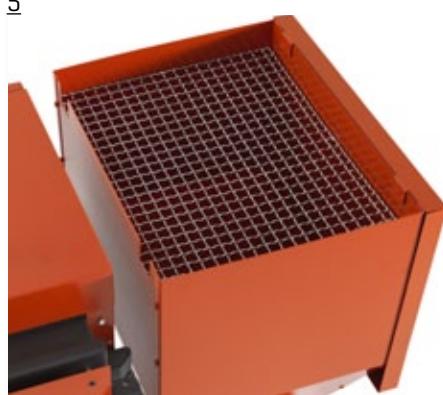
FUEL CONVERT SYSTEM

Passaggio da legna a bio
completamente in automatico

3



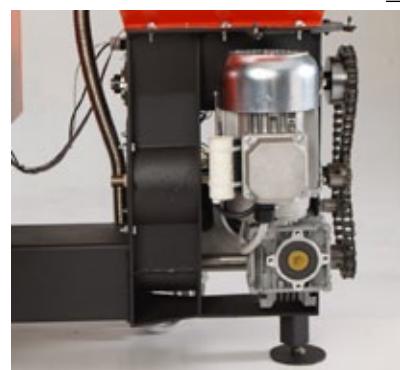
5



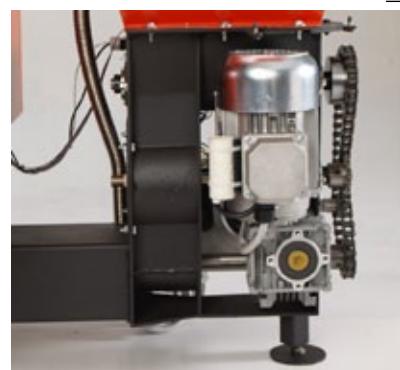
4



6



7



8 COLLEGAMENTI IDRAULICI E SCARICO FUMI



La mandata del riscaldamento è posta in alto per sfruttare al massimo la resa della caldaia. Il collegamento alla canna fumaria da 20 Ø, permette un buon tiraggio utilizzando la caldaia a legna. Di serie lo scarico condensa ed ispezione per pulizia cappa.

9 CENTRALINA ELETTRONICA

Di facile programmazione, gestisce automaticamente **l'accensione, la potenza, la modulazione, lo stand-by** e il passaggio in automatico del funzionamento da pellet a legna (FCS).

Con semplici funzioni, gestibili direttamente dalla tastiera, si possono avere diversi programmi, giornaliero, settimanale, weekend ed estivo.

10 SONDA FUMI DI SICUREZZA

Qualora non avvenga l'accensione del combustibile nel bruciatore, la sonda, non rilevando la temperatura, blocca il sistema evitando complicazioni. La stessa garantisce l'automaticità del passaggio da bio a legna ed il ritorno in modo totalmente automatico.

11 MAI STATO COSÌ SEMPLICE E CON TANTO RISPARMIO

Programma in tutta tranquillità l'accensione della tua caldaia. Diversi livelli di programmazione per non rinunciare più al piacere di rientrare a casa, e trovare un ambiente già caldo ed accogliente, grazie alla sua compatibilità con il termostato ambientale. Questo sistema intelligente ti permetterà di risparmiare pur godendo del massimo confort.

12 GRUPPO ACQUA SANITARIA



Su richiesta forniamo un efficiente gruppo per la produzione di acqua sanitaria, dalle elevate prestazioni e dalle dimensioni contenute. Completo di circolatore e flussostato, al bisogno rende acqua sanitaria in maniera istantanea, prodotta dallo scambiatore a piastre in dotazione nel kit.

La Eco Bio correlata con questo accessorio è un vero impianto di riscaldamento autonomo ed economico.



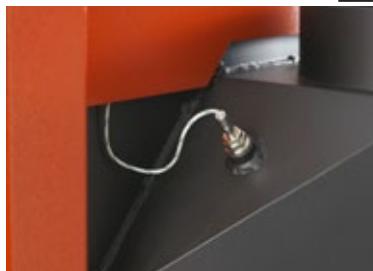
8



9



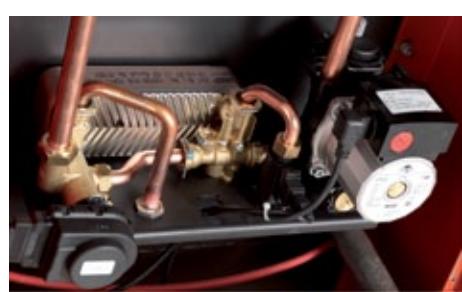
10



11

**GIORNALIERO / SETTIMANALE / WEEKEND.**

Diverse programmazioni di utilizzo dell'orologio



12



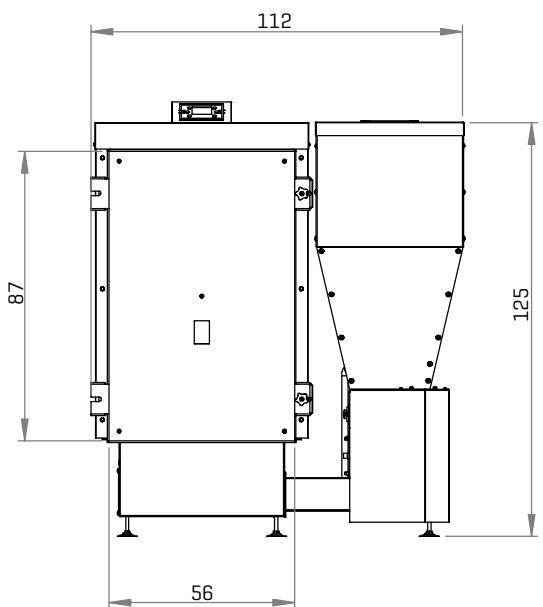
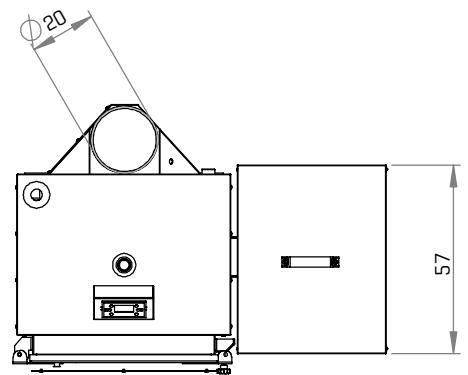
SCHEDA TECNICA / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÈRISTIQUES TECHNIQUES

MODELLI / MODELS / MODÈLES / MODELOS		32
Potenza bruciata Max power / Puissance max / Poder Burnt	Kw	31,56
Potenza termica max Thermal power max / Puissance thermique max / Potencia térmica máxima	Kw	25,24
Rendimento performance / rendimiento	%	80
Contenuto acqua Boiler Capacity / Capacité de la chaudiere / contenido de agua	Lt	Lt 126,7
Dimensione camera combustione Room size combustion / La taille des chambres combustion / Tamaño de la habitación combustion	LXPXH	49X40X39
Diametro uscita fumi Smoke outlet / Diamètre sortie de fumées / Diámetro de chimenea	Ø	200
Raccordi mandata, ritorno e sfiato Fittings delivery, return and vent / La livraison des raccords, retour et événement / Accesorios de entrega, devolución y ventilación	"	1"
Peso a vuoto Empty weight / Poids à vide / Peso en vacío	Kg	300
Temperatura massima di esercizio Maximum operating temperature / Température de fonctionnement maximale / Temperatura máxima de trabajo	°C	84°
Pressione massima di esercizio Maximum operating pressure / Pression de service maximale / Presión máxima de trabajo	bar	1,5
Montaggio Mounting / Montage / Montaje		vaso aperto
Alimentazione Operating Voltage / Tension de fonctionnement / Tensión de funcionamiento	Volt	230
Assorbimento massimo in accensione Maximum absorption in ignition / Absorption maximale dans allumage / La absorción máxima en la ignición	Watt	300
Assorbimento massimo in esercizio / Maximum absorption in exercise / L'absorption maximale dans l'exercice / La absorción máxima en el ejercicio	Watt	160
Capacità serbatoio in kg pellet / Hopper capacity / Capacité du réservoir de combustible / Capacidad del depósito de pellets de kg	Kg	90
Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficacité / Clase de eficiencia EN 303-5: 1999 Classe 3		

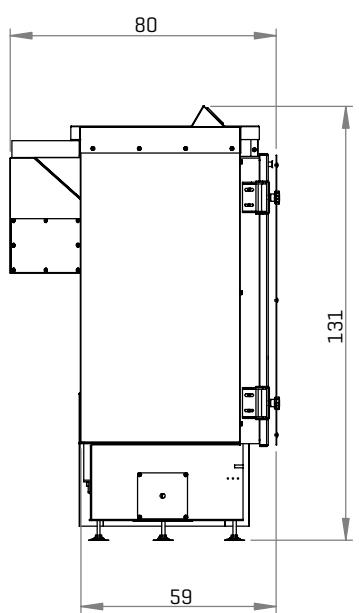
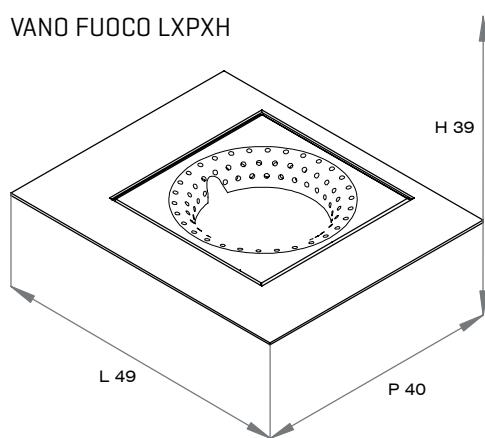
* Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

* Data may vary depending on the type of pellets used / Elles peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Pueden variar en función del tipo de gránulos utilizado

Mod 32



VANO FUOCO LXPXH



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÈRISTIQUES
TECHNIQUES

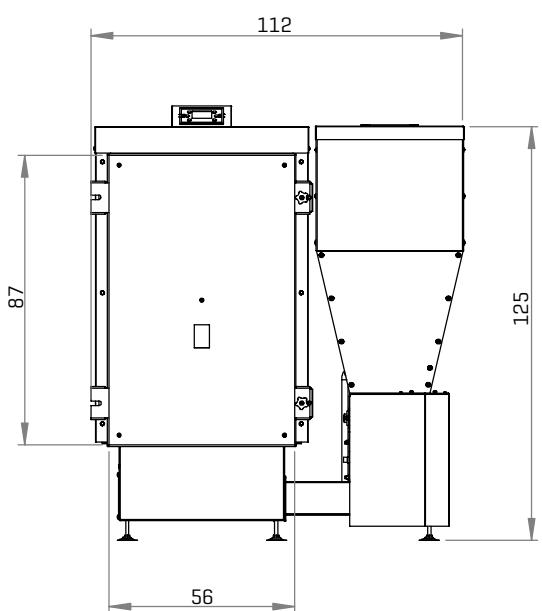
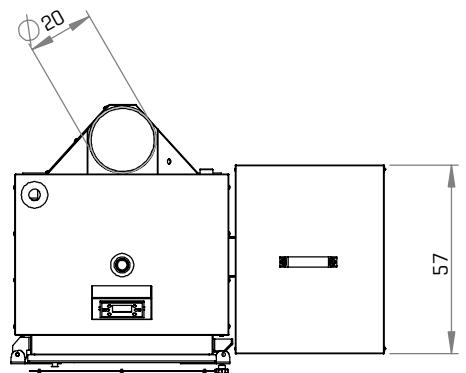
MODELLI / MODELS / MODÈLES / MODELOS		45
Potenza bruciata Max power / Puissance max / Poder Burnt	Kw	45,03
Potenza termica max Thermal power max / Puissance thermique max / Potencia térmica máxima	Kw	36,02
Rendimento performance / rendimiento	%	80
Contenuto acqua Boiler Capacity / Capacité de la chaudiere / contenido de agua	Lt	Lt 126,7
Dimensione camera combustione Room size combustion / La taille des chambres combustion / Tamaño de la habitación combustione	LXPXH	49X40X39
Diametro uscita fumi Smoke outlet / Diamètre sortie de fumées / Diámetro de chimenea	Ø	200
Raccordi mandata, ritorno e sfiato Fittings delivery, return and vent / La livraison des raccords, retour et événement / Accesorios de entrega , devolución y ventilación	"	1"
Peso a vuoto Empty weight / Poids à vide / Peso en vacío	Kg	300
Temperatura massima di esercizio Maximum operating temperature / Température de fonctionnement maximale / Temperatura máxima de trabajo	°C	84°
Pressione massima di esercizio Maximum operating pressure / Pression de service maximale / Presión máxima de trabajo	bar	1,5
Montaggio Mounting / Montage / Montaje	vaso aper-to	
Alimentazione Operating Voltage / Tension de fonctionnement / Tensión de funcionamiento	Volt	230
Assorbimento massimo in accensione Maximum absorption in ignition / Absorption maximale dans allumage / La absorción máxima en la ignición	Watt	300
Assorbimento massimo in esercizio / Maximum absorption in exercise / L'absorption maximale dans l'exercice / La absorción máxima en el ejercicio	Watt	180
Capacità serbatoio in kg pellet / Hopper capacity / Capacité du réservoir de combustible / Capacidad del depósito de pellets de kg	Kg	90
Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficacité / Clase de eficiencia EN 303-5: 1999 Classe 3		

* Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

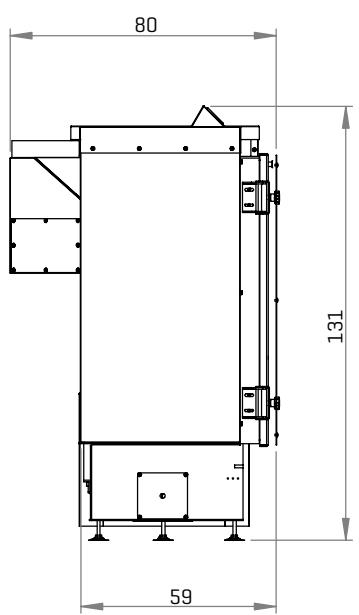
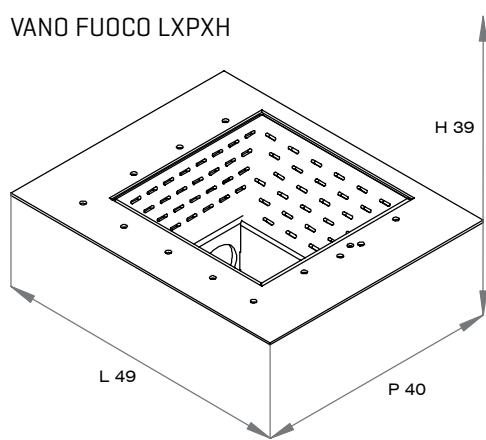
* Data may vary depending on the type of pellets used / Elles peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Pueden variar en función del tipo de gránulos utilizado



Mod 45



VANO FUOCO LXPXH





Girolami Caminetti srl
Via Roma, 12
Km 42 S.S. Flaminia
00060 S.Oreste (RM) Italy

T +39 0761 507249
F +39 0761 509273
girolami@girolamicaminetti.it

www.girolamicaminetti.it