



CALDAIA A BIOMASSA *BIOMASS BOILER*

FAVOLA

CLASSE 5
★★★★★



COMBUSTIBILI / FUELS



LEGNA
WOOD



CARBONE GRANULARE
GRANULATED COAL



PELLETS



BUCCIA DI PIGNA
PINECONE PEEL



BUCCIA DI MANDORLA
ALMOND PEEL



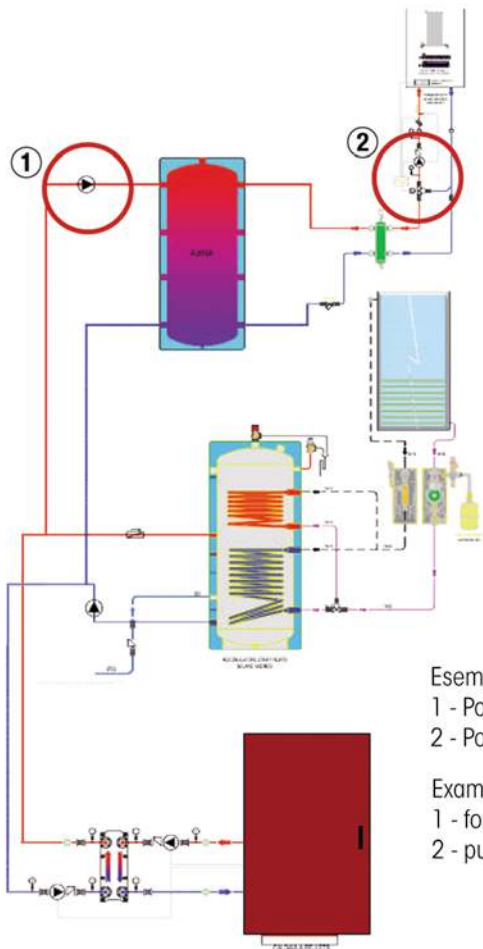
NOCCIOLINO
DI SANSA

CARATTERISTICHE TECNICO-FUNZIONALI

La caldaia compatta a pellet può essere facilmente collocata in un locale tecnico, in uno spazio di servizio come un sottoscala o in uno sgabuzzino, grazie alle dimensioni davvero contenute. Come per la caldaia tradizionale, il display offre una visualizzazione semplice ed intuitiva di tutte le fasi del funzionamento automatico in relazione alle temperature richieste e presenta un'elettronica programmabile anche a distanza per l'accensione e lo spegnimento temporizzato giornaliero e settimanale. La caldaia compatta a pellet è stata progettata per assicurare la massima autonomia e la massima efficienza di funzionamento con un serbatoio del pellet fino a 130 litri ed un'autonomia fino a 59 ore di funzionamento.

TECHNICAL AND FUNCTIONAL FEATURES

The compact pellet boiler can be easily placed in a technical room, in a service space like a understair or in a storage room, thanks to its small size. As for the traditional boiler, the display provides a simple and intuitive use of all of the automatic operation phases in relation to the required temperatures and presents a remote programmable electronics for the ignition and a daily and weekly timed shutdown. The pellet compact boiler is designed to ensure maximum range and maximum operating efficiency with a pellet tank up to 130 liters and a range of up to 59 hours of operation.



Esempio di integrazione di più fonti energetiche in un impianto termotecnico.
1 - Pompa impianto per carico puffer.
2 - Pompa impianto di riscaldamento.

Example of integration of multiple energy sources in a thermo plant
1 - for loading System pump puffer
2 - pump heating system



DETTAGLI / DETAILS

I fumi provenienti direttamente dalla combustione vengono direzionati con 2 collettori verso una fila di 10 tubazioni di scambio
The smoke coming directly from the combustion are directed with 2 collectors towards a row of 10 exchange pipes



La camera di combustione è rivestita di vermiculite, un minerale isolante per evitare ogni dispersione.
The combustion chamber is coated with vermiculite, a mineral insulating to prevent any leakage



La leva per la pulizia settimanale dei condotti di scambio.
The lever for the weekly cleaning of the ducts exchange



Cronotermostato da parete per la visualizzazione del funzionamento, la programmazione e la regolazione della temperatura dell'acqua e della potenza della caldaia.
Programmable thermostat wall for displaying the operation, the programming and the controlling of the water temperature and the boiler output



I fumi incontrano un coperchio di vermiculite e si incanalano lungo gli altri 6 condotti posti sulla schiena della stufa.
The fumes encounter a vermiculite cover and channeled along the other 6 pipes placed on the stove back



L'ampio cassetto portacenere permette di evitare ripetuti interventi di svuotamento per una lunga autonomia.
The large ash drawer allows you to avoid repeated emptying events for a long range



Il serbatoio del pellet può contenere fino a 120 litri/80 kg di pellet per assicurare una lunga autonomia.
The tank of pellets can hold up to 120 liters / 80 kg of pellets to ensure a long autonomy



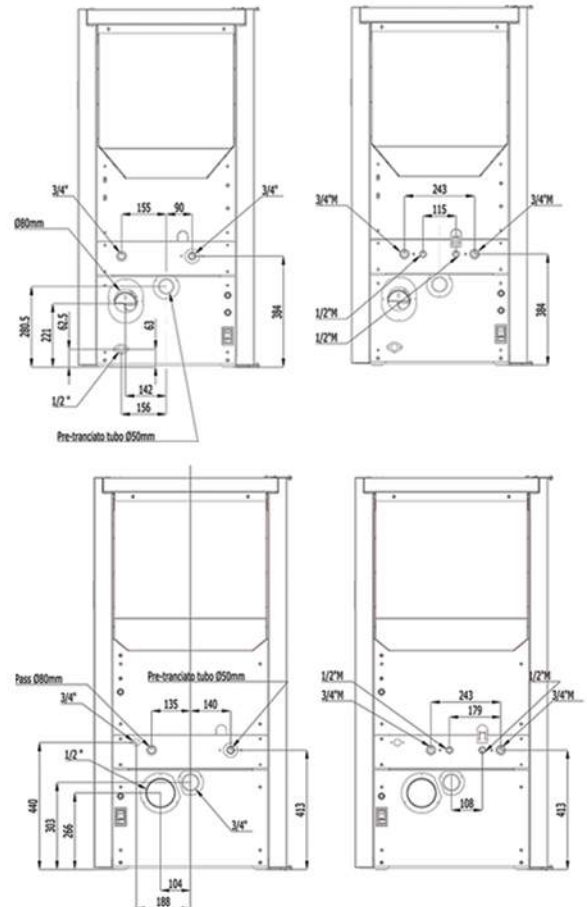
BRACIERE IN GHISA
BRAZIER CAST IRON



Il vaso di espansione ha una capienza di 8 litri e il corpo ha una capacità 80 litri di acqua al suo interno.
The expansion tank has a capacity of 8 liters and the body has a capacity of 80 liters of water

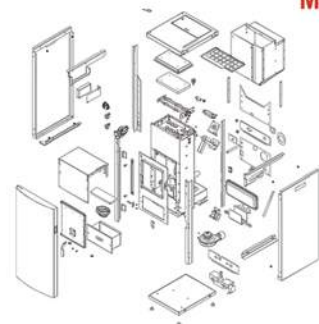


ATTACCO POSTERIORE REAR CONNECTION

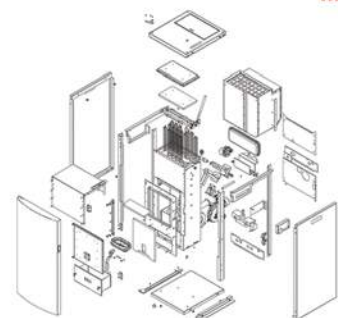


ESPLOSO DEI COMPONENTI COMPONENT BREAKDOWN

Mod.240


















Mod.300



CALDAIA A BIOMASSA FAVOLA

BIOMASS BOILER FAVOLA

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

FAVOLA		mod.240	mod.300	
	Potenza focale nominale Rated focal power	kW	23,79	31,8
	Potenza utile minima Minimum effective capacity	kW	5,86	7
	Consumo min/max comb.(p.c.i.4.100 Kcal/Kg) Min/max fuel consumption (net specific energy 4.100 Kcal/Kg)	kg/h	1,20/4,80	1,45/6,5
	Volume riscaldabile Heating volume	mc	400/450	500/580
	Capacità serbatoio pellets Pellet tank capacity	kg	65/100	80/123
	Autonomia di combustione min/max Min/max combustion autonomy	hh	13/55	12/56
	Rumorosità Noise level	dB	36	38
	Classe Caldaia (secondo normativa en 303.5) Boiler class (Standard en 303.5)	CL	5	5
	Rendimento caldaia Boiler Performance	%	90,5	91,6
	Temperatura gas fumi Fume gas temperature	°C	57/110	65/137
	Portata fumi Fume rate	Mc/h	13,5-36	13,6-47
	Diametro uscita fumi Fume output diameter	ø mm	80	100
	Tiraggio (min-max) Combustion flue (min-max)	Pa/mbar	5/10 - 0,05/0,1	5/10 - 0,05/0,1
	Diametro aspirazione aria Air exhaustion diameter	ø mm	50	60
	Peso caldaia Boiler weight	Kg	240	290
	Volume acqua nel corpo Water volume in the body	Lt	50	60
	Resistenza lato acqua (a 10k) Water side resistance (at 10k)	mbar	187	405
	Resistenza lato acqua (a 10k) Water side resistance (at 10k)	mbar	47	101
	Pressione di lavoro massima Max. work pressure	bar	2,5	2,5
	Temperatura minima di acqua di ritorno Minimum temperature of the return water	°C	55	56
	Collegamenti idraulici Hydraulic connections	An/Rit Portata Massica Delivery / Return Mass	Kg/s	
			3/4	3/4
			3/4	3/4
	Alimentazione elettrica - Power supply	V/Hz	230/50	230/50
	Assorbimento elettrico Electrical absorption	w	95 370	107 400



kiwa
Partner for progress



DIMENSIONI E INGOMBRI

ACTUAL AND PACKAGING DIMENSIONS

Dimensioni / Size

	A	B	C	D	E
240 mm	560	648	1400	189	358
300 mm	560	648	1400	189	358

