

fire power
Caldaie a biomassa

BIO GA

IL GENERATORE DI
CALORE A PELLETT IDEALE
PER RISCALDARE GRANDI
AMBIENTI E SERRE

Classe
Energética
5

fino a
15.200
m³/h

Rendimento
92%



Pellet



VANTAGGI BIO GA

Fire Power Bio GA a pellet è completamente automatizzato e ciò aumenta ulteriormente il comfort durante l'utilizzo.



BRUCIATORE AUTOPULENTE

Brucciatoe totalmente automatico, autopulente, ad alto rendimento



ON / OFF AUTOMATICO

Sistema automatico di accensione e spegnimento anche tramite APP



RISPARMIO NOTEVOLE

Risparmia fino al 70% rispetto ai sistemi tradizionali di riscaldamento



RISCALDAMENTO AD ARIA

Ricambio d'aria negli ambienti riscaldati ed elimina il costo e l'ingombro di corpi scaldanti come termoconvettori o radiatori



CONTROLLER DIGITALE

Facilità di gestione anche tramite APP

RISPARMIA FINO AL 70%

Con un impianto ottimizzato puoi ottenere un grande risparmio rispetto al metano



Ottimizzando il tuo impianto a biomassa potrai ottenere un risparmio ulteriore fino al 70% sul consumo di combustibile, abbinando un puffer alla tua caldaia.



La valutazione è gratuita ed i nostri tecnici specializzati ti offriranno la miglior soluzione specifica per te.

GENERATORE BIO GA

Il nostro moderno **generatore di aria calda a pellet di legno** è un dispositivo multifunzionale, che può essere utilizzato non solo per il **riscaldamento**, ma anche come parte di un **impianto di ventilazione o di condizionamento** e fornisce **notevole comfort**. Un'eccellente alternativa ai costosi metodi di riscaldamento tradizionale.

SPECIFICHE TECNICHE **BIO GA**

	Bio GA 24	Bio GA 35	Bio GA 45	Bio GA 80	Bio GA 130	Bio GA 250
Peso	124.5 kg	125 kg	138 kg	170 kg	380 kg	380 kg
Potenza nominale	7 ÷ 24 kW	10 ÷ 35 kW	14 ÷ 45 kW	24 ÷ 80 kW	39 ÷ 131 kW	75 ÷ 246 kW
Portata dell'aria riscaldata	1500 m ³ /h	2100 m ³ /h	3400 m ³ /h	5400 m ³ /h	7600 m ³ /h	15200 m ³ /h
Efficienza termica	92,70%	92%	92%	92%	92,20%	86,20%
Classe energetica	Classe 5					
Consumo di combustibile	4,8 kg/h	7,5 kg/h	9,2 kg/h	16,4 kg/h	25,25 kg/h	49,45 kg/h
Capacità del serbatoio del combustibile	270 dm ³ ~ 175÷185 kg	270 dm ³ ~ 175÷185 kg	270 dm ³ ~ 175÷185 kg	270 dm ³ ~ 175÷185 kg	270 dm ³ ~ 175÷185 kg	270 dm ³ ~ 175÷185 kg
Larghezza	51 cm	51 cm	51 cm	54 cm	71 cm	100 cm
Profondità	88 cm	88 cm	88 cm	90 cm	117 cm	140 cm
Altezza	170,5 cm	170,5 cm	170,5 cm	190 cm	205 cm	263 cm
Altezza dell'alimentatore	180 cm					
Peso a secco	124,5 Kg	125 Kg	138 Kg	170 Kg	380 Kg	550 Kg
Flusso dei gas di scarico richiesto	0,38 mbar	0,38 mbar	0,38 mbar	0,42 mbar	0,42 mbar	0,48 mbar
Temperatura dei gas di scarico	175 °C	185 °C	198 °C	215 °C	226 °C	290 °C
Massima temperatura d'esercizio ammissibile	90 °C					
Temperatura d'esercizio raccomandata del fluido di riscaldamento	40 ÷ 90 °C					
Alimentazione elettrica	~ 230 / 50 V/Hz					
Consumo di energia	70 W					
Potenza del ventilatore	499 kW	595 kW	595 kW	635 kW	1785 kW	3585 kW
Sezione del condotto fumario	Ø 150 mm				Ø 200 mm	Ø 250 mm
Termostati e controller compatibili	RK-2006, ARW Regulator					
Garanzia	5 anni per le caldaie utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso, 2 anni per sottogruppi elettronici					
Certificati	Marchio CE, Dust-gas emission EN 303-5:2012, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 89/106/EC, PN-EN 14785:2009P, PN-EN 60335-1:2004, A1:2005+A2:2008+ , A12:2008+Ap1:2005+Ap2:2006 , PN-EN 60335-2-102:2006, PN-EN 953+A1:2009, EN ISO 13732-1:2009, PN-EN 60127-1:1991, PN-EN 60446:1999, PN-EN 60519-2:1993, PN-EN 60730-2-5:2004, PN-EN 60730-1:2000					

DETTAGLI **BIO GA**



Il dispositivo **Bio GA** è composto dalle seguenti unità: scambiatore di calore in acciaio inox, tubi di fiamma, ventilatore radiale, testa con valvole a farfalla laterali o testa d'introduzione di aria riscaldata a canali d'aria, regolatore di velocità dei ventilatori, involucro verniciato a polvere con schermi aggiuntivi zincati nel lato interno, deflettori zincati. Sul **corpo frontale** sono montati: bruciatori, alimentatore, sistema di comando, regolatore di velocità e relativo cablaggio.



Utilizzare un generatore di calore Bio GA consente di **eliminare i corpi scaldanti all'interno degli ambienti**, avere un sistema di riscaldamento **più rapido** e con meno inerzia e permette un **ricambio d'aria degli spazi** continuo. E' inoltre possibile utilizzare i canali di areazione per effettuare il ricambio d'aria degli ambienti **anche nei periodi estivi** ed abbinare il generatore di calore a sistemi di **condizionamento e UTA**.



RIVENDITORE

(timbro e/o contatti)