

THE NEW KNOWLEDGE OF
HIGH TECHNOLOGY



HEATING
MACHINERY
AND
GREEN
ENERGY

HM/B

Linea BIOMASSA-POWER



Grazie all'esperienza maturata negli anni dai tecnici della divisione "HEATING-MACHINERY" di HTE, è stato possibile realizzare una linea di generatori di aria calda funzionanti a combustibili solidi triti: PELLETTI/ CIPPATO/ NOCCIOLINO/ GUSCI DI NOCCIOLE, MANDORLE ecc.

I generatori di aria calda HM/B permettono di utilizzare energie ecosostenibili, consentendo un risparmio energetico ed economico fino all'80%.

I generatori di aria calda HM/B garantiscono alta qualità, elevati rendimenti termici e sicurezza in conformità alle vigenti normative.



Thanks to the experience gained over the years by the technicians of HTE "HEATING-MACHINERY" division, it has been possible to create a line of air heaters operating with minced solid fuels: PELLETTI/ WOODEN CHIPS / OLIVE PIT / HAZELNUT SHELLS, ALMOND SHELLS, etc.

HM/B air heaters allow to use sustainable energy, thus saving energy and costs up to 80%.

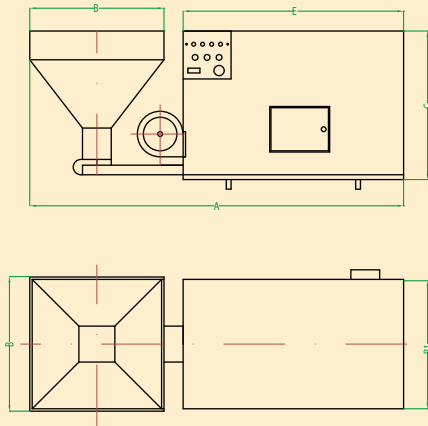
HM/B air heaters provide high quality, high thermal efficiency and safety in accordance with current EU regulations.

Linea BIOMASSA-POWER HM/B



Generatore di aria calda a scambio indiretto funzionante a combustibili solidi triti (Pellet/ Cippato/ Nocciolino/ Gusci di nocciole, mandorle, ecc.), composto da involucro esterno autoportante in lamiera zincata e preverniciata, scambiatore di calore a tre giri di fumo con: camera di combustione e tubi di fumo in acciaio inox AISI 430; porte di ispezione; imbocco per attacco camino, focolare in acciaio inox AISI 310.

- Studiato per abbinare il rispetto ambientale al risparmio energetico e quindi a quello economico
- Realizzato con elevati standard qualitativi, utilizzando materiali robusti e durevoli
- Corredato di ventilatore centrifugo (Cubic)
- Accessoriato con vari sistemi di uscita aria calda sulla base di esigenze specifiche (Uscita superiore singola o multipla/ Uscita superiore con griglie direzionali)
- Concepito per funzionare con la massima facilità e semplicità di utilizzo
- Progettato per essere facilmente pulibile grazie al fascio tubiero dello scambiatore verticale.
- Fornito di tramoggia di carico combustibile di elevata volumetria
- Predisposto per eventuale inserimento bruciatore di gasolio di emergenza
- Corredato di tutte le certificazioni in materia di sicurezza, rendimento e emissioni in atmosfera, oltre al marchio CE



Indirect air heaters operating with minced solid fuels (Pellet/ Wooden chips/ Olive pit/ Hazelnuts shells, almonds shells, etc.), consisting of a self-supporting outer casing in prepainted galvanized steel, heat exchanger with three smoke rounds, complete with: combustion chamber and smoke pipes made of AISI 430 stainless steel; inspection doors; chimney connection; a stainless steel firebox AISI 310.

- Designed to match environmental respect and energy saving, and therefore money saving
- Made with high quality standards, using strong and durable materials
- Equipped with centrifugal fan (Cubic)
- Equipped with various hot air outlet systems on the basis of specific needs (Single or multiple top outlet/ Top outlet with directable diffuser)
- Designed to operate with the maximum ease and simplicity of use
- Designed to be easy to clean thanks to vertical exchanger tube bundle
- Equipped with a feed hopper with high volume
- Arranged for eventually inserting emergency oil burner
- Equipped with all the certificates related to safety, performance and emissions to air, and CE.



MODEL	THERMIC POWER		AVAILABLE AIR DISPLACEMENT	NOM. FAN MOTOR POWER	VOLTAGE	CHIMNEY PIPE	WEIGHT	WIDTH, LENGTH x HEIGHT	HOPPER CAPACITY
MODELLO	POTENZA TERMICA NOMINALE		PORTATA ARIA	POTENZA ELETTRICA	ALIMENTAZIONE	CAMINO DIAMETRO	PESO	DIMENSIONI	CAPACITA' TRAMOGGIA
	KW	Kcal/h	m ³ /h	W	V - HZ	mm	Kg	mm	m ³
HM/B10	116.3	100.000	9.000	760	230/400	150	390	4000x1500x1500H	3m ³
HM/B15	174.4	150.000	13.000	2280	230/400	150	470	4000x1600x1600H	3m ³
HM/B20	232.5	200.000	16.000	2280	230/400	200	540	4000x1600x1700H	3m ³
HM/B25	290.7	250.000	19.000	3040	230/400	220	720	4200x1600x1700H	3m ³
HM/B30	348.8	300.000	22.000	4180	230/400	250	840	4600x1800x1700H	3m ³
HM/B35	407	350.000	25.000	4500	230/400	300	960	5000x2000x1700H	6m ³



High Tech Equipment s.r.l.
 - Via G. Mazzini, 17 51010 Massa e Cozzile (PT) Italy
 tel. +39 0572 1905570 fax.+39 0572 1905568
 - Via per Concordia, 20 - 41037 Mirandola (MO) Italy

www.hte-agro.it