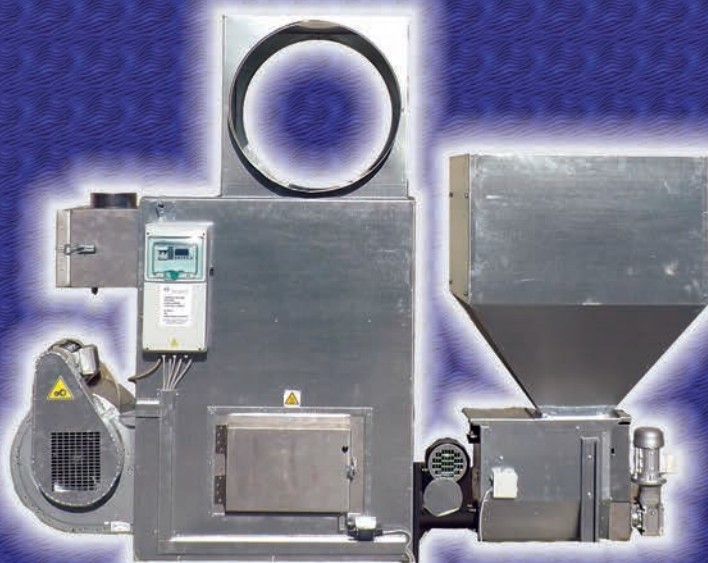




MABRE

Generatori di Aria Calda e Caldaie a Biomassa
Biomass Air Heaters and Boilers
Generadores de Aire Caliente y Calderas a Biomassas



Via Pontina Km. 105
04019 Terracina (LT) - Italy
Tel. +39 0773 764480 - 764642
www.mabre.it - mabre@mabre.it

Generatori di Aria Calda a Biomassa

Biomass Air Heaters/Generadores de Aire Caliente a Biomassas

In tutti i settori industriali, agricoli e civili, si va diffondendo sempre più il convincimento che alcuni di quelli che oggi definiamo "materiali di scarto" siano invece una fonte di energia alternativa di tutto riguardo. Costruiti con materiali di qualità, garantiscono lunga durata, assoluta affidabilità e grande risparmio sui costi di gestione.

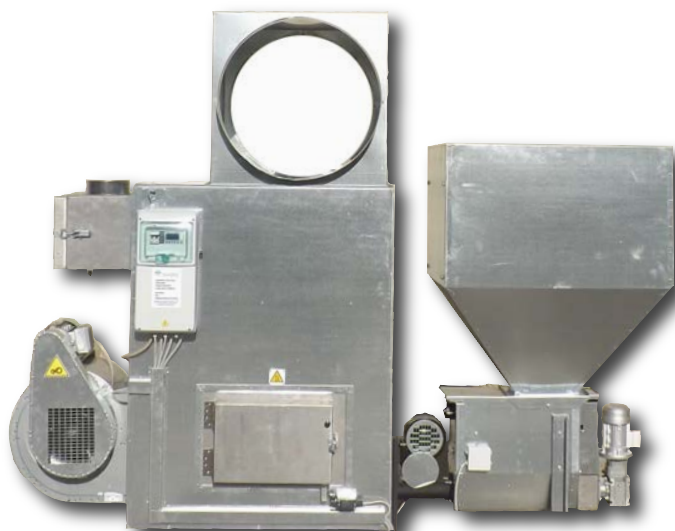
BIOMASSE: sansa esausta di olive, gusci di noccioline, mandorle, noci, pinoli, pellets di segatura, cippato, legna, ecc. con umidità relativa max del 20%.

In agricultural, industrial and civil sectors, it is spreading the conviction that some of those materials described today as "scraps" can on the contrary be utilized as an outstanding source of alternative energy. Manufactured with first quality materials, they assure long life, absolute reliability and considerable savings on the operating costs.

BIOMASS: exhausted olive husks, shells of nuts, walnuts, almonds, pineseeds, peach and apricot seeds, pellets, wood chips, coal, wood, etc. with a maximum relative humidity of 20%.

En todo sector industrial, agrícola y civil, se está difundiendo la convicción de que algunos de los materiales que definimos "materiales de deshecho", sean todo lo contrario; una fuente de energía alternativa de considerar. Construidos con material de calidad, garantizan una larga duración, seguridad total y un gran ahorro en los costos de operación.

BIOMASAS: orujo de oliva, cáscara de avellanas, almendras, nueces, piñones, pellet, astillas, carbón, madera etc. con una humedad relativa del 20% máximo.



MABRE GDS		40 GDS	70 GDS	140 GDS	240 GDS	350 GDS	580 GDS	720 GDS	1100 GDS	1280 GDS
Potenza termica Thermic power Potencia térmica	Kcal/h. Kw Input	40.420 47	60.000 70	120.000 140	206.500 240	300.000 350	500.000 581	620.000 720	946.000 1100	1.100.000 1280
Lunghezza Length Largo	mm.	1.500	1.900	2.700	3.700	4.400	5.000	4.500	5.600	5.600
Larghezza Width Ancho	mm.	800	950	1.000	1.150	1.150	1.500	3.300	3.900	3.900
Altezza senza torretta uscita aria Height without plenum on the top Altura sin torreta de salida de aire	mm.	800	1.110	1.820	2.150	2.220	2.500	2.500	2.650	2.650
Portata aria Air capacity Capacidad aire	m³/h.	3.300	5.000	9.800	16.000	21.000	32.000	su richiesta on request sobre pedido	su richiesta on request sobre pedido	su richiesta on request sobre pedido
Peso Weight Peso	Kg.	250	350	580	850	1.140	2.300	2.900	4.400	5.800
Tramoggia Hopper Tolva	m³	0,3	0,53	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Uscita Aria Air Exit Salida de Aire	Ø mm.	350	450	520	650	750	850	su richiesta on request sobre pedido	su richiesta on request sobre pedido	su richiesta on request sobre pedido
Camino Chimney Chimenea	Ø mm.	160	180	180	250	300	350	450	600	600

Available ΔT: from +30°C up to +130°C - Static pressure from 50 up to 1.100 Pa



Modelli di diversa potenzialità su richiesta. Different models on request. Modelos de diferente potencia sobre pedido.
I dati riportati sono puramente indicativi. Data are merely indicative. Los datos impresos, son solamente indicativos.

Generatori di Aria Calda a Biomassa

Biomass Air Heaters/Generadores de Aire Caliente a Biomassas

PLUG AND PLAY



MABRE GDP			70 GDP	140 GDP	240 GDP	350 GDP	580 GDP
Potenza termica Thermic power Potencia térmica	Kcal/h. Kw	Input	64.500 75	120.000 140	206.500 240	300.000 350	498.800 580
Lunghezza Length Largo	mm.		3.500	4.000	4.500	5.300	5.900
Larghezza Width Ancho	mm.		1.800	2.000	2.300	2.300	2.300
Altezza Height Altura	mm.		2.000	2.220	2.380	2.450	2.450
Portata aria Air capacity Capacidad aire	m³/h.		5.000	11.000	18.000	20.000	32.000
Peso Weight Peso	Kg.		800	1.100	1.400	1.800	2.200
Tramoggia Hopper Tolva	m³		0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Uscita Aria Air Exit Salida de Aire	Ø mm.		450	550	600	700	800
Camino Chimney Chimenea	Ø mm.		150	180	250	300	400



Modelli di diversa potenzialità su richiesta. Different models on request. Modelos de diferente potencia sobre pedido.
I dati riportati sono puramente indicativi. Data are merely indicative. Los datos impresos, son solamente indicativos.

Generatori di Aria Calda a Biomassa a Carico Manuale (Legna e Carbone)
Manual loading Biomass Air Heaters (Wood and Coal)
Generadores de Aire Caliente a Biomassas a Carga Manual (Madera y Carbon)



MABRE GDM			60 GDM	100 GDM	160 GDM	220 GDM
Potenza termica Thermic power Potencia térmica	Kcal/h. Kw	Input	51.600 60	86.000 100	137.600 160	189.200 220
Lunghezza Length Largo	mm.		1.150	1.400	1.650	1.980
Larghezza Width Ancho	mm.		700	800	1.000	1.100
Altezza Height Altura	mm.		1.800	2.100	2.500	2.600
Portata aria Air capacity Capacidad aire	m³/h.		4.000	6.700	11.000	15.000
Peso Weight Peso	Kg.		220	350	520	650
Uscita Aria Air Exit Salida de Aire	Ø mm.		n.04x180	n.06x180	n.06x250	n.06x300
Camino Chimney Chimenea	Ø mm.		180	180	200	250



Modelli di diversa potenzialità su richiesta. Different models on request. Modelos de diferente potencia sobre pedido.
I dati riportati sono puramente indicativi. Data are merely indicative. Los datos impresos, son solamente indicativos.

Caldaie Marina a Biomassa

Biomass Marina Boilers/Calderas a Biomassas

Caldaie serie DS modello "Marina" a grande focolare. Costruite con materiali di qualità, le caldaie serie DS garantiscono un elevato rendimento.

COMBUSTIBILI: sansa esausta di olive, gusci di nocciole, mandorle, noci, pinoli, pellets di segatura, cippato, foglie di pigne, etc.

The model "Marina" boilers of the series DS have a big furnace and are manufactured with first quality materials and assure high efficiency.

FUELS: exhausted olive husks, shells of nuts, walnuts, almonds, pine seeds, peach and apricot seeds, sawdust pellets, wood chips, coal, etc.

Les calderas "Marina" serie DS tienen un special quemador y se fabrican con materiales de primera calidad para garantizar un alto rendimiento.

BIOMASAS: orujo de oliva, cáscara de avellanas, almendras, nueces, piñones, pellet, astillas, carbón, madera etc.



MABRE DS			45 DS-K	75 DS-K	115 DS-K	240 DS	350 DS	450 DS	580 DS	800 DS	1000 DS	1200 DS
Potenza termica Thermic power Potencia térmica	Kcal/h. Kw	Input	21/40.000 25/45	45/65.000 50/75	98.900 115	206.400 240	301.000 350	387.000 450	498.800 580	688.000 800	860.000 1.000	1.032.000 1.200
Rendimento Output Rendimiento	%		89	89	90	90	90,2	90,5	90,5	90,7	90,7	90,7
Lunghezza Length Largo	mm.		1.200	1.200	1.400	1.600	1.800	1.900	2.200	2.500	3.000	3.200
Larghezza Width Ancho	mm.		1.050	1.050	1.100	3.000	3.200	3.700	4.000	5.000	5.200	5.400
Altezza Height Altura	mm.		1.270	1.270	1.500	2.100	2.150	2.250	2.300	2.600	2.600	2.600
Camino Chimney Chimenea	mm².		Ø 150	Ø 150	Ø 150	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 550	Ø 600	Ø 700
Peso Weight Peso	Kg.		360	490	630	2.200	2.600	3.300	3.900	4.500	5.500	5.500
Contenuto acqua Water Capacidad agua	Lt.		100	120	150	760	930	1.300	1.500	2.000	2.600	3.000
Giri fumi Smoke path Giros humo	n		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

Modelli di diversa potenzialità su richiesta. Different models on request. Modelos de diferente potencia sobre pedido.
I dati riportati sono puramente indicativi. Data are merely indicative. Los datos impresos, son solamente indicativos.

