DIESEL

15-21-25 LITRI/LITRES

FIREBOX

PORTATA
FLOW RATE

Lt/min: 15.00 - 25.00
Gpm: 3.90 - 6.60

PRESSIONE MIN
MIN PRESSURE

Bar: 15.00
Psi: 217.56

PRESSIONE MAX
MAX PRESSURE

Bar: 250.00 - 500.00
Psi: 3625.94 - 7251.89

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA
ELECTRICAL POWER CONSUMPTION

230V AC	0.12 kw
12- 24 DC	0.23 KW

TEMPERATURA MAX IN USCITA
MAX OUTPUT TEMPERATURE

Celsius: 150°
Farenheit: 302°

CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- Controllo fiamma
- Flussostato, livellostato, pressostato
- La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto
- Le caldaie Mazzoni ad alto rendimento e a bassi consumi
- Pressione minima di alimentazione acqua 15 bar
- Contaore, display contaore e luci di allarme
- Valvola di sicurezza
- Quadro elettrico con interruttore d'accensione e termostato di regolazione
- Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato

- *Flame control*
- *Flow switch, level switch, pressure switch*
- *The fuel pump is directly connected to the fan through a coupling*
- *Mazzoni's heaters are high performance and low fuel consumption*
- *Minimum pressure 15 bar water supply*
- *Hours counter, hours counter display and led alarm*
- *Safety valveWater outlet ½"*
- *Electrical box with power switch and thermostat to regulate temperatures*
- *Stainless steel cover and base in painted steel*

ACCESSORI OPZIONALI
OPTIONAL ACCESSORIES

3.037.02.002
136x54mm - L: 416mm
Ø 123 mm

Il Firebox Mazzoni genera acqua calda attraverso una caldaia diesel posta al suo nterno. Può essere alimentato anche da una semplice pompa, l'importante è che la pressione sia almeno di 15 bar.
Per azionarlo basta corrente elettrica e gasolio per la caldaia.
Riscalda l'acqua fredda fino a 150° C, indispensabile dove si necessiti acqua calda per lavaggi più efficaci o per utilizzi particolari in agricoltura, allevamenti, industrie, piscine, ecc.
Può essere alimentato in diversi voltaggi (12-24-230-400 Volts). La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto. Le caldaie di produzione Mazzoni sono ad alto rendimento e a bassi consumi. I valori delle emissioni dei gas sono più bassi di quelli richiesti dalle recenti normative Europee. La struttura della caldaia è in acciaio INOX all'esterno ed il tubo utilizzato è da 3/8".
Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato, fornito con serbatoio gasolio da 16 L e livello inserito nella struttura.

Sicurezze presenti: valvola di sicurezza, flussostato per controllo mancanza acqua.

Mazzoni Firebox produces hot water thanks to its diesel heater.
It can be fed with a simple pump with at least 15 bar pressure.
It is electrically powered and diesel heated.
Heats the cold water up to 150 ° C, which is essential where the hot water is needed for more effective cleaning, or for particular uses in agriculture, livestock, industries, swimming pools, etc.

Our hot box unit (FB) can be supplied in various voltages (12-24-230-400 Volts). The diesel pump is directly coupled to the fan through a joint.
The heaters manufactured by Mazzoni, are high performance and low power consumption.
The values of gas emissions are lower than those required by recent European regulations.
The structure of the heater is made of stainless steel on the outside and the tube used is 3/8 ".
Cover in stainless steel and base in painted steel, supplied with 16 L fuel tank with level gauge inserted in the structure.

Safety: *safety valve, flow control for lack of water.*

Mazzoni S.r.l. - Via Prati Vecchi 5 - 42025 Cavriago (RE) - Italy | www.e-mazzoni.it | info@e-mazzoni.it

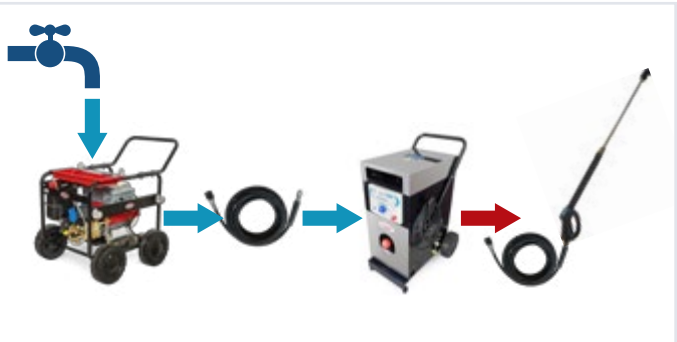
FIREBOX
FIREBOX

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Serbatoio gasolio Diesel tank	Alimentazione Power Supply	In - Out
							Tubo / *Pipe*				
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Spessore / *Thickness*	Ø			
3.064.04.009	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.003	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.002	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.005	21	5.5	250	3625.94	35	78.74	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.007	21	5.5	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.004	21	5.5	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.010	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.008	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.006	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.014	25	6.6	350	5076.32	35	114.82	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.015	25	6.6	350	5076.32	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.016	25	6.6	500	7251,89	35	114.82	3	3/8"	16	230V AC	G 1/2" M

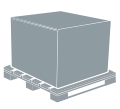
CONSUMO E RENDIMENTO
CONSUMPTION AND PERFORMANCE

Portata Flow Rate	Kw	Rendimento Perofmance Kcal/h | BTU/h	Consumo Diesel Diesel Consumption L/h | Gph
15	53.5	50.000 | 98.000	4.73 | 1.24
21	93	80.000 |317.000	7.56 | 1.99
25	105	90.000 | 357.000	8.50 | 2.24

COME FUNZIONA
HOW IT WORKS



IMBALLAGGIO / *PACKAGING*



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	66 x 80 x 117	25.9 x 31.4 x 46.06	130	286.6