BM2 BIEMMEDUE
heating, cleaning and drying

GASOLIO OIL

KEROSENE



FIRE

MOBILNI INFRACRVENI GENERATORI TOPLOG VAZDUHA, DIREKTNO SAGOREVANJE

DIRECT COMBUSTION INFRARED MOBILE SPACE HEATERS

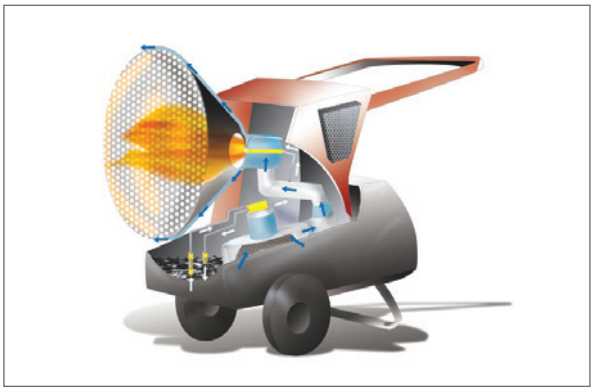
ECO Steam · Vojvode Putnika 43, Trnava, 35000 Jagodina · tel. +381 63 640 101 · info@eco-steam.rs · www.eco-steam.rs

FIRE - MOBILNI INFRACRVENI GENERATORI TOPLOG VAZDUHA, DIREKTNO SAGOREVANJE

- Direktan tok toplote zračenjem bez kretanja vazduha
- Nizak nivo buke
- Namenski BM2 gorionik sa standardnim EU komponentama (vidi str. 28)
- Zupčasta pumpa za dizel gorivo
- Elektronska kontrola plamena sa fotootpornikom
- Mogućnost povezivanja sa termostatom, higrostatom ili tajmerom
- Kabl za električno napajanje (1,5 m) sa utikačem
- Komora sagorevanja od nerđajućeg čelika AISI 430
- Hlađenje spoljašnjeg omotača prinudnim vazduhom po celoj površini konusa
- Vremenski podešeno naknadno provetravanje za hlađenje komore za sagorevanje
- Cevi za dovod dizel goriva od gume otporne na ugljovodonike sa metalnim oklopom
- Rezervoar od udarno otpornog polietilena
- Čep rezervoara za dizel gorivo na navoj sa ventilom za odzračivanje
- Čep za ispuštanje dizel goriva
- Podesiv nagib konusa difuzora sa blokadom
- Kuke za podizanje

- *Direct heat flow by radiation with no movement of air*
- *Low noise level*
- *Dedicated BM2 burner with standard UE components (see page 28)*
- *Geared fuel pump*
- *Electronic flame control with photo resistance sensor*
- *Possibility of interface with thermostat, humidistat or timer*
- *Power cord (1,5 m) with plug*
- *AISI 430 stainless steel combustion chamber*
- *Outer cover cooled by forced air over the complete surface of the cone*
- *Timed post ventilation to cool the combustion chamber*
- *Fuel pipes in hydrocarbon-resistant rubber with a metal casing*
- *Shockproof rotomoulding polythene fuel tank*
- *Screw-on fuel cap*
- *Fuel drain plug*
- *Possibility of directing the cone and blocking it in position*
- *Lifting hooks*







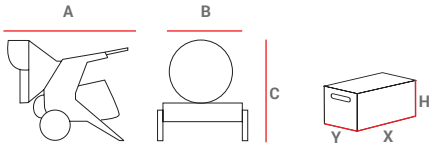


DODATNA OPREMA NA ZAHTEV / *ACCESSORIES ON DEMAND*

INDIKATOR NIVOA ***FUEL LEVEL GAUGE***	**SOBNI TERMOSTAT +5/+30°C SA KABLOM L=10 m I UTIKAČEM 90°** ***ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°***	**TERMOSTAT POLJOPRIVREDA/GRADILIŠTE -5/+50°C SA KABLOM L=10 m I UTIKAČEM 90°** ***HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°***
		
Šif. 02AC583	**Šif.** 02AC581	**Šif.** 02AC582

FILTER ZA DIZEL GORIVO SA GREJAČEM ***PRE-HEATED FUEL FILTER***

Mod. FIRE 45 **Šif.** 02AC548



TEŽINA I DIMENZIJE MAŠINE ***WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE***					**PAKOVANJE** ***PACKAGING***			
MOD	A	B	C	Neto/*Net*	X	Y	H	Bruto/*Gross*
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FIRE 25	895	532	808	42	740	570	705	48
FIRE 45 1S	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	85

		FIRE 25	**FIRE 45** (1 SPEED)
šifra - *code*		06VA113	06VA101
nazivna topl. snaga 2. stepena - *rated heat power 2nd stage*	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	25,8 22.185 - 88.294	45,5 39.130 - 155.737
stepen korisnosti - *heat efficiency*	[%]	100	100
potrošnja - *fuel consumption*	1. stepen [kg/h]	2,04	3,6
električna snaga - *power consumption 230 V*	[W]	140	370
električno napajanje - *electrical power*	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
zapremina rezervoara - *tank capacity*	[l]	43	65
količina po paleti - *pallet quantities*	[kom - *pcs*]	6	1

FIRE - MOBILNI INFRACRVENI GENERATORI TOPLOG VAZDUHA, DIREKTNO SAGOREVANJE

DIRECT COMBUSTION INFRARED MOBILE SPACE HEATERS

Biemmedue inovacija, patent u toku

Inovacija generatora BM2 je primena namenskog BM2 gorionika, koji zamenjuje tradicionalne gorionike koji se nalaze u prodaji (Ecoflam, Riello, Lamborghini, itd.). Ovo omogućava da se ukloni vatrostalni konus od keramičkih vlakana prisutan u komorama za sagorevanje sličnih mašina i da se zameni višeslojnim konusom sastavljenim od 3 koncentrična konusa, čije hlađenje obezbeđuje ventilator koji istovremeno stvara protok vazduha neophodan za sagorevanje dizel goriva i nastanak plamena. Zahvaljujući ovoj inovaciji eliminišu se tehnički problemi zbog krhkosti i lomljivosti keramičkih vlakana, a postiže se i bolje hlađenje spoljašnjeg omotača generatora.



Biemmedue innovation patent pending

The innovation of the BM2 generator lies in the adoption of a specific BM2 burner, that substitutes the traditional ones on the market (Ecoflam, Riello, Lamborghini, etc.). This allows the elimination of the ceramic fibre refractory cone to be found in the combustion chamber of similar machines and to replace it with a multilayer cone consisting of three concentric cones which are cooled by a fan that, at the same time, generates the flow of air necessary for the fuel combustion and the flame. Thanks to this innovation technical problems related to the fragility and brittleness of ceramic fibre have been eliminated. Furthermore there is an improvement in the cooling of the outer covering of the generator.

Izvlačna donja zaštita za sprečavanje pregrevanja poda

Lower protection sliding shield to avoid the floor overheating





Podesiv nagib konusa difuzora

Tilting infrared cylinder





BIEMMEDUE S.p.A. Via Industria, 12 - 12062 Cherasco (CN) - Italy - T. +39 0172 486111 - F. +39 0172 488270
bm2@biemmedue.com - www.biemmedue.com