

**SERIE JUMBO:
GENERATORI D'ARIA CALDA
MOBILI A GASOLIO, METANO O GPL**

**JUMBO SERIES:
DIESEL, NATURAL GAS OR LPG
MOBILE SPACE HEATERS**

JUMBO



www.biemmedue.com



BM2 BIEMMEDUE

QUALITÀ DA PROFESSIONISTI PER TUTTI GLI IMPIEGHI

PROFESSIONAL QUALITY FOR ALL APPLICATIONS

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =

SERIE JUMBO: I GRANDI PROFESSIONISTI DEL CALORE

LA GRANDE POTENZIALITÀ E VERSATILITÀ DEL CALORE PULITO PER EDILIZIA, CANTIERISTICA, COLTURE SOTTO SERRA, AGRICOLTURA, ALLEVAMENTI, LOCALI INDUSTRIALI, IMPIANTI RICREATIVI E SPORTIVI SOTTO TENDA

JUMBO SERIES: THE BIG HEAT PROFESSIONALS

POWERFUL AND VERSATILE CLEAN HEAT FOR THE BUILDING SECTOR, BUILDING SITES, GREENHOUSE CROPS, AGRICULTURE, ANIMAL REARING, INDUSTRIAL PREMISES, TENTED RECREATIONAL AND SPORTS FACILITIES

Al vertice della gamma per potenzialità e rendimento termico, i generatori d'aria calda della Serie ARCO THERM JUMBO costituiscono una risposta efficace ed immediata ai problemi posti da freddo, gelo e umidità. Alimentabili a gasolio, gas metano o GPL, sono concepiti con il massimo rigore progettuale e realizzati per garantire affidabilità e durata anche nelle condizioni ambientali più difficili.

POTENZA E RENDIMENTO ELEVATI

I generatori della serie JUMBO offrono prestazioni di gran livello sia sotto il profilo della potenza termica che del rendimento:

- La camera di combustione, in acciaio inox resistente alle alte temperature e lo scambiatore di calore garantiscono un'elevata resa termica. Dal rapporto ottimale tra il carburante bruciato e le calorie espresse deriva anche l'economia d'esercizio.
- Il ventilatore elicoidale - o centrifugo - assicura grandi volumi di aria calda ad alta pressione e perfettamente pulita.

SICUREZZA MASSIMA, MANUTENZIONE MINIMA

I generatori Jumbo sono stati progettati e realizzati secondo i più elevati standard di qualità internazionali, in modo da garantire un funzionamento sempre affidabile, in tutta sicurezza e semplicità:

- Il completo automatismo rende estremamente facile l'uso.
- Tutti i generatori sono dotati di termostato FAN per il comando automatico del ventilatore, LIMIT a



riarmo automatico e LIMIT a riarmo manuale per l'arresto di sicurezza in caso di surriscaldamento accidentale o di anomalie di funzionamento.

- La carrozzeria, isolata termoacusticamente, è in acciaio verniciato a polveri epossidiche con cottura a 180 °C, così da garantire un'ottima resistenza agli agenti corrosivi.
- La manutenzione è limitata a poche operazioni periodiche di pulizia generale dei componenti.

VERSATILITÀ

I generatori Jumbo si conformano con estrema facilità alle esigenze più eterogenee:

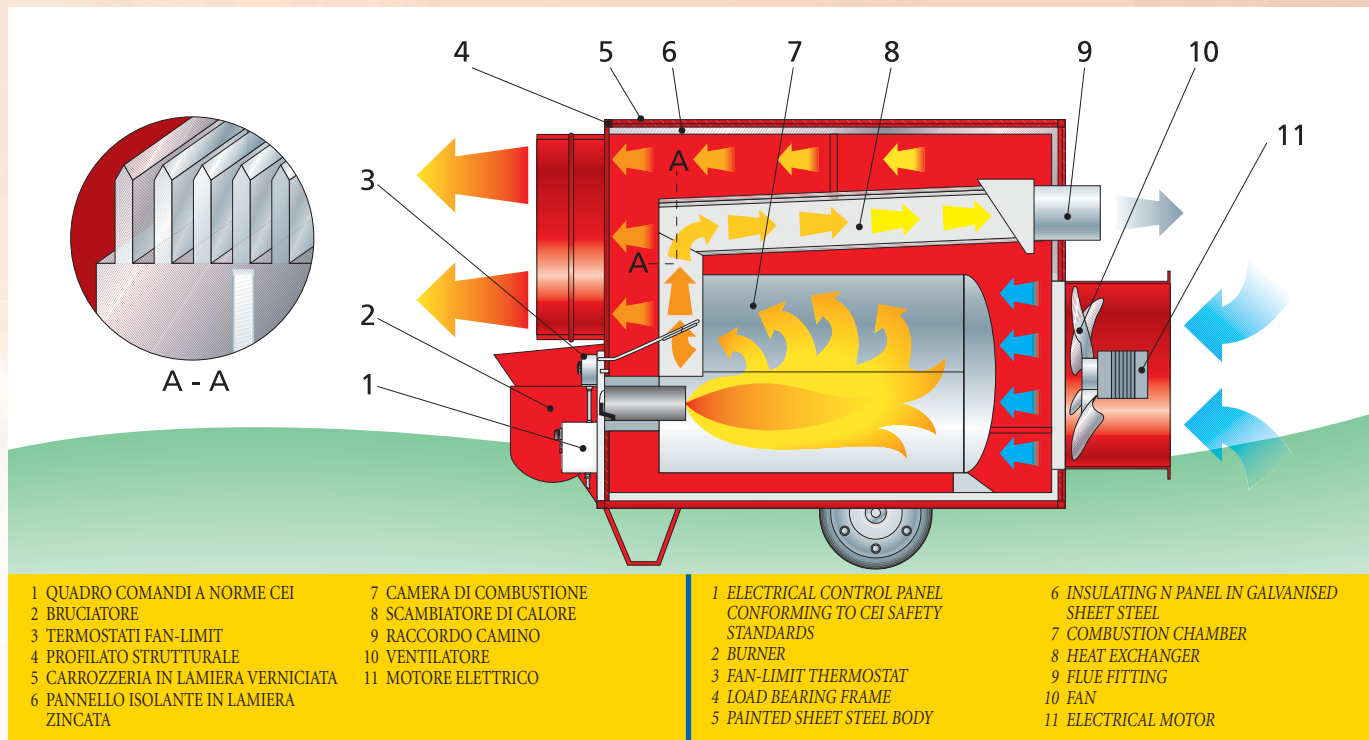
- Disponibili versioni da terra, pensili o carrellate su grandi ruote gommate che ne agevolano lo spostamento, tutti i modelli sono provvisti di grossi anelli che facilitano l'aggancio da parte di



gru o muletti.

- Dotabili di serbatoio gasolio, che ne accresce la mobilità in completa autonomia, sono utilizzabili anche con alimentazione da gruppo elettrogeno.
- La mandata d'aria calda può essere effettuata indifferentemente dalla parte anteriore o dalla parte superiore degli apparecchi.
- Un apposito interruttore permette di utilizzare i generatori per la ventilazione estiva.





At the top of the range for their power and thermal performance, the ARCOTHERM JUMBO Series space heaters are an efficacious and immediate response to problems caused by the cold, frost and damp. The heaters can run on diesel fuel, natural gas or LPG and are designed and produced to guarantee maximum reliability and long life even in the toughest environmental conditions.

HIGH POWER AND MAXIMUM EFFICIENCY

- The stainless steel combustion chamber with excellent heat resistant properties and the heat exchanger guarantee top thermal performance. The optimal ratio between fuel consumption and heat output also means low running costs.
- The propeller or centrifugal fan assures considerable volumes of perfectly clean high pressure hot air.

MAXIMUM SAFETY, MINIMUM MAINTENANCE

Jumbo space heaters are designed and manufactured to the highest international quality standards, to guarantee constantly reliable working, with maximum safety and simplicity:

- Fully automated making them extremely easy to use.
- All the space heaters are equipped with a FAN thermostat for automatic fan control and an automatic/manual reset LIMIT cut-out device in case of accidental overheating or malfunctioning.
- The thermally insulated and soundproofed steel body is treated with oven-baked (at 180°C) epoxy powder paint, to offer excellent resistance against corrosion.
- Maintenance is limited to a few periodical general cleaning operations of the components.

VERSATILITY

Jumbo space heaters can be used with maximum ease to meet a wide range of needs.

- Available in free-standing, suspended or trolley-mounted models (the trolley version with large rubber wheels to facilitate movement). All models are equipped with large lifting rings that allow easy hooking to cranes or forklifts
- May be equipped with a diesel fuel tank, which enhances their total mobility. They may also be powered by a generator.
- The hot air outlet is available on the front or the upper side of the heaters.
- In summer they can be switched over to ventilation fan function.



Su richiesta, kit di protezione scudo per Jumbo 115 M/C e 200 T/C

On request body protection for Jumbo 115 M/C and 200 T/C



Particolare della versione con ventilatore centrifugo: molto silenzioso, è particolarmente indicato nel caso di mandata dell'aria poiché assicura una maggiore pressione statica.

Available as an optional accessory the centrifugal fan allows connection to long ductings at a higher air pressure and lower noise level.



ACCESSORI

Una gamma completa di accessori permette l'adattamento a qualsiasi esigenza ambientale e cantieristica: guaine preforate per la diffusione uniforme del calore, mandata d'aria a 2 e 4 vie, guaine flessibili per la distribuzione dell'aria in locali o in piani diversi, plenum a 4 bocchette per la diffusione diretta, ecc.

ACCESSORIES

A full range of accessories means that the heater can be adapted to use in inside space or building site: pre-perforated hoses for the uniform diffusion of heat, 2 or 4 way outlet unit, flexible hoses for the distribution of air in different premises or on different floors, 4 vent diffuser head for direct diffusion, etc.



BIOGAS
BIOGAS



GASOLIO
OIL



METANO
CNG



GPL
LPG



ALCUNE APPLICAZIONI

Le caratteristiche dei generatori Jumbo li rendono ideali nei più svariati settori per l'applicazione in dislocazioni temporanee, applicazioni saltuarie, situazioni di emergenza ed impieghi stabili.

EDILIZIA E CANTIERISTICA Asciugatura di manufatti in cemento, essiccazione di intonaci, gessi, pavimenti, ecc.; mantenimento del fuorigelo in edifici in costruzione; riscaldamento di postazioni di lavoro esterne, officine, mense e uffici di cantiere, ecc.

INDUSTRIA E ARTIGIANATO Riscaldamento di stabilimenti, autofficine, autoservizi, garages, laboratori, depositi alimentari e di bevande, ecc.

ESPOSIZIONI, IMPIANTI RICREATIVI E SPORTIVI Riscaldamento di esposizioni, circhi, impianti sportivi e ricreativi sotto tenda, ecc.; riscaldamento di aree circoscritte all'interno di grandi ambienti.

AGRICOLTURA E ALLEVAMENTO Climatizzazione di colture protette in floricoltura e orticoltura; riscaldamento di porcilaie, stalle, scuderie, allevamenti, fungaie, magazzini agricoli, ecc.; essiccazione di prodotti agricoli.

APPLICATIONS

The Jumbo space heater's features make it ideal for use in a wide range of sectors, for temporary heating, occasional use, emergency situations and permanent use.

BUILDING SECTOR Drying concrete parts, plasterwork, floors, etc.; preventing frost damage in buildings under construction; heating external work stations, workshops, site canteens and offices, etc.

INDUSTRIAL AND HANDICRAFT SECTORS Heating factories, automotive workshops, car servicing stations, garages, laboratories and workshops, food and drink warehouses, etc.

FAIRS, SPORTS AND RECREATION FACILITIES Heating for fairs, circuses, tented sports and recreational facilities, etc.; heating of limited areas inside large spaces.

AGRICULTURE AND ANIMAL REARING Greenhouse heating/cooling for floriculture and market gardening; heating of piggeries, byres, stables and other animal rearing premises, mushroom cultivation, farm warehouses, etc.; drying agricultural produce.

MODELLO MODEL	POTENZA TERMICA MAX		PORTATA D'ARIA	PRESS.STAT ICA DISP.	SALTO TERMICO	CONSUMO GASOLIO	CONSUMO E PRESSIONE ALIM. GAS			ALIM. ELETTRICA	POT. ASSORBITA	Ø CAMINO	Ø GUAINA USCITA ARIA			DIMENSIONI (LxPxA)	PESO
	MAX HEATING POWER		AIR OUTPUT	AV.STATIC PRESS.	TEMP. RISE	OIL CON- SUMPTION	CONSUMPTION, GAS FEEDING PRESSURE			POWER SUPPLY	ELECTRIC POWER	FLUE Ø	OUTLET HOSE Ø			DIMENSIONS (LxWxH)	WEIGHT
	kW	kcal/h	m³/h	mm H ₂ O	°C	kg/h	G 20 Nm³/h - mbar	G 30 kg/h - mbar	G 31 kg/h - mbar	V, ~, Hz	W	mm	mm 1 Vie	mm 2 Vie	mm 4 Vie	mm	kg
JUMBO 65M	81,4	70.000	5.000	10	42	6,86	-	-	-	230, 1,50	728	150	450	350	-	1.420x740x1.040	154
JUMBO 65T	81,4	70.000	5.000	10	42	6,86	-	-	-	230/400, 3,50	607	150	450	350	-	1.420x740x1.040	154
JUMBO 90M	104,7	90.000	6.000	10	46	8,82	10,49-20	8,25-29	8,13-37	230, 1,50	1.240	150	500	400	-	1.540x795x1.078	160
JUMBO 90T	104,7	90.000	6.000	10	46	8,82	10,49-20	8,25-29	8,13-37	230/400, 3,50	930	150	500	400	-	1.540x795x1.078	160
JUMBO 90M/C	104,7	90.000	6.000	20	46	8,82	10,49-20	8,25-29	8,13-37	230, 1,50	1.760	150	500	400	-	1.795x765x1.078	165
JUMBO 115M	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	13,41-20	10,55-29	10,39-37	230, 1,50	1.690	200	600	450	300	1.780x830x1.208	195
JUMBO 115T	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	13,41-20	10,55-29	10,39-37	230/400, 3,50	1.460	200	600	450	300	1.780x830x1.208	195
JUMBO 115M/C	133,7	115.000	8.000	20	44	11,27	13,41-20	10,55-29	10,39-37	230, 1,50	2.600	200	600	450	300	2.160x830x1.208	200
JUMBO 150M	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	17,49-20	13,75-29	13,55-37	230, 1,50	2.120	200	600	500	300	1.945x905x1.330	250
JUMBO 150T	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	17,49-20	13,75-29	13,55-37	230/400, 3,50	1.860	200	600	500	300	1.945x905x1.330	250
JUMBO 150T/C	174,4	150.000	10.500	20	43	14,71	17,49-20	13,75-29	13,55-37	230/400, 3,50	2.600	200	600	500	300	2.380x905x1.330	255
JUMBO 200M	220,9	190.000	12.500	10	47	18,63	22,15-20	17,42-29	17,16-37	230, 1,50	2.850	200	700	500	300	2.235x985x1.500	360
JUMBO 200T	220,9	190.000	12.500	10	47	18,63	22,15-20	17,42-29	17,16-37	230/400, 3,50	2.540	200	700	500	300	2.235x985x1.500	360
JUMBO 200T/C	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	22,15-20	17,42-29	17,16-37	230/400, 3,50	4.330	200	700	500	300	2.700x985x1.500	370

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.
The technical data are not binding and may be changed at any time.

