

GENERATORI D'ARIA CALDA

MASTER[®] GENERATORI D'ARIA CALDA 2011/2012



www.mcsgl.com



Master Climate Solutions è leader mondiale nella produzione di prodotti per il riscaldamento, la deumidificazione e il condizionamento. Le nostre macchine sono progettate per professionisti con l'obiettivo di aiutarli ad adattare il loro ambiente di lavoro alle loro esigenze nel modo più semplice e rapido possibile, mantenendo un basso costo di investimento.

La presenza globale dell'azienda e tanti anni di esperienza ci rendono leader indiscusso nel segmento di mercato di apparecchi portatili per il trattamento dell'aria. Elemento fondamentale della nostra strategia di sviluppo aziendale è l'introduzione di nuovi prodotti e l'innovazione tecnologica, oltre al mantenimento dell'attuale posizione di leader di mercato e di espansione verso nuovi mercati.

Grazie alla nostra vasta rete di distribuzione e di centri assistenza tecnica, i nostri prodotti raggiungono clienti in molti paesi di tutto il mondo. Il personale dell'ufficio commerciale fornisce consulenza professionale per l'organizzazione della rete di distribuzione nei mercati locali e la formazione tecnica e commerciale continua assicura un servizio professionale agli utilizzatori delle nostre attrezzature. I prodotti Master Climate Solutions vengono usati in fabbriche, cantieri, aziende agricole, uffici e per uso domestico.

Le macchine fabbricate dalla nostra azienda si distinguono per l'innovazione delle soluzioni tecnologiche, la loro facilità d'uso e l'alta qualità, efficienza e affidabilità elevate. Grazie al carattere moderno dei nostri prodotti, siamo in grado di migliorare la qualità dell'aria e dell'ambiente in ogni applicazione.

Cerchiamo di soddisfare al meglio le esigenze dei nostri clienti. Grazie all'impegno dei nostri dipendenti adattiamo i nostri prodotti alle esigenze individuali degli acquirenti. Siamo costantemente alla ricerca di soluzioni tecniche innovative per migliorare il funzionamento delle nostre macchine e la loro qualità. Tutti i nostri prodotti soddisfano gli standard internazionali di qualità e di sicurezza.

Uffici



● MCS Italy S.p.A.

Via Tione 12
37010 Pastrengo (VR), Italy
(0039) 045 6770533

● MCS Central Europe sp. z o.o.

Ul. Magazynowa 5a
62-023 Gadki, Poland
(0048) 61 65 44 000

● MCS Russia

Kalinina 46/3/3 office 3
142802 Stupino, Russia
(007) 496 65 373 65

● MCS China

Unit 11, No. 198 Changjian Rd
Baoshang Industrial Zone
Shanghai, China, 200949
(0086) 21 614 86 668

MASTER®

GENERATORI D'ARIA CALDA PROFESSIONALI



Gasolio Gas Elettrici

GENERATORI D'ARIA CALDA PORTATILI PER UTILIZZO IN AMBIENTI INDUSTRIALI, AGRICOLI ED EDILI.

- Generatori d'aria calda a gasolio a riscaldamento diretto 4-5
- Generatori d'aria calda a gasolio a riscaldamento indiretto 6-7
- Generatori a gasolio ad infrarossi 8
- Generatori d'aria calda gas propano / butano 9
- Generatori d'aria calda elettrici (con ventilatore) 10
- Generatori elettrici ad infrarossi 11
- Generatori d'aria calda a olio universale e combustibile solido 12
- Generatori d'aria calda industriali fissi 13
- Accessori 14
- Come calcolare il fabbisogno termico 15


B 35 / B 70 CED

B 100 / B 150 CED

Generatori d'aria calda a gasolio a bassa pressione

- Motore protetto termicamente
- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Possibilità di funzionamento con termostato ambiente
- Camera combustione in acciaio inox
- Serbatoio incluso
- Carrello incluso per modelli B 100 e B 150
- Durevole verniciatura esterna a polvere
- Costruito con materiali robusti e duraturi
- Superficie esterna fredda al tatto
- Facile da trasportare
- Alta portata d'aria
- Manutenzione semplice
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Carrello solo
per modelli: B 35, B 70
4103.925



Termostato ambiente TH 2
Con cavo: 0-36°C
Sensibilità intervento: ± 1,5°C
4100.426



DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg	Paletta pz
B 35CED	810 x 350 x 450	17	19	15
B 70CED	810 x 350 x 450	17	19	15
B 100CED	1110 x 400 x 450	25	28	10
B 150CED	1110x 400 x 450	25	28	10

CARATTERISTICHE		B 35CED	B 70CED	B 100CED	B 150CED
Potenza	kW	10	20	29	44
	Btu/h	35.000	70.000	100.000	150.000
	kcal/h	8.800	17.500	25.000	38.000
Portata aria	m ³ /h	280	400	800	900
Controllo termostato		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Consumo carburante	kg/h	0,86	1,7	2,45	3,72
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Assorbimento	A	0,8	1,0	1,2	1,2
Capacità serbatoio	l	15	19	42	42

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



Generatori d'aria calda a gasolio ad alta pressione

- Motore protetto termicamente
- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Termostato di sovratemperatura
- Termostato di post-ventilazione (eccetto B180)
- Possibilità di collegamento a termostato ambiente
- Camera di combustione in acciaio inossidabile
- Durevole verniciatura esterna a polvere
- Serbatoio gasolio con indicatore di livello (escluso B180)
- Carrello standard
- Costruito con materiali robusti e duraturi
- Superficie esterna fredda al tatto
- Manutenzione semplice con pompa esterna
- Alta portata d'aria
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione



B 180



B 230 / B 360

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Filtro preriscaldamento combustibile
per modelli: B 230, B 360
4031.120



Termostato ambiente TH 5
Con cavo: 0-36°C
Sensibilità intervento: ± 1,5°C
4150.105



DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg	Paletta pz
B 180	1200 x 400 x 530	38	42	8
B 230	1200 x 650 x 1000	57	72	-
B 360	1590 x 750 x 1170	101	123	-

CARATTERISTICHE

		B 180	B 230	B 360
Potenza	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Portata aria	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Controllo termostato		opzionale	opzionale	opzionale
Consumo carburante	kg/h	3,8	5,4	8,83
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Assorbimento	A	1,5	2,3	4,6
Capacità serbatoio	l	36	65	105

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



Generatori d'aria calda a gasolio a riscaldamento indiretto

- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Termostato di sovratemperatura
- Termostato di post-ventilazione (eccetto BV 77)
- Possibilità di funzionamento con termostato ambiente
- Camera combustione in acciaio inox
- Scambiatore di calore
- Durevole verniciatura esterna a polvere
- Serbatoio con indicatore di livello
- Carrello incluso
- Costruito con materiali robusti e duraturi
- Superficie esterna fredda al tatto
- Manutenzione semplice
- Pompa gasolio esterna
- Alta portata aria
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione



BV 77 E

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Filtro preriscaldamento combustibile
per modelli: BV 110, BV 170, BV 290
4031.120



Termostato ambiente TH 5
Con cavo: 0-36°C, Sensibilità intervento: ± 1,5°C
4150.105



Kit canalizzatore
Ø 294 mm - BV 77 - **4032.950**
Ø 400 mm - BV 110, BV 170 - **4031.909**
Ø 600 mm - BV 290 - **4031.910**



Tubi flessibili
Con cavo: -15°C... +5°C
Richiede l'utilizzo del kit canalizzatore
Ø 305 mm - BV 77 - **4032.951** (3m)
Ø 407 mm - BV 110, BV 170 - **4031.401** (7,6m)
Ø 610 mm - BV 290 - **4031.038** (7,6m)
I primi 2 m del tubo (di colore nero) sono in materiale resistente fino a 150 °C
Fascetta di fissaggio inclusa
Imballaggio singolo

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg	Paletta pz
BV 77E	1180 x 410 x 530	53	61	8
BV 110E	1200 x 650 x 1000	74	79	-
BV 170E	1330 x 660 x 1000	80	86	-
BV 290E	1590 x 750 x 1170	103	126	-



CARATTERISTICHE

		BV 77E	BV 110E	BV 170E	BV 290E
Potenza	kW	20	33	47	81
	Btu/h	68.000	113.000	160.000	276.000
	kcal/h	17.400	28.500	40.000	69.500
Portata aria	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Controllo termostato		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Consumo carburante	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	230/50
Assorbimento	A	1,5	2,3	2,3	4,6
Tubo uscita fumi Ø	mm	120	150	150	150
Bocche uscita aria Ø	mm	203	340	340	400
Capacità serbatoio	l	36	65	65	105

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.

Generatori d'aria calda a gasolio a riscaldamento indiretto AIR-BUS



- Bruciatore gasolio separato
- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Termostato post-ventilazione con riarmo automatico
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- Possibilità di collegamento con termostato ambiente
- Commutatore estate-inverno solo per ventilazione
- Filtro preriscaldamento
- Carrello incluso
- Camera di combustione in acciaio inossidabile
- Scambiatore di calore ad alta efficienza
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione
- Durevole doppia verniciatura esterna a polvere



BV 310 FS



BV 470 FSR



BV 470/690 FS

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Termostato ambiente TH 5
Con cavo: 0-36°C
Sensibilità intervento:
± 1,5°C
4150.105



Tubo pesca gasolio
4m
4031.460
(2 pezzi per 1 unità)



Tubi flessibili
Ø 305 mm BV 470, 690 - **4515.553** (7,6m)
Ø 450 mm BV 310 - **4515.554** (7,6m)
I primi 2 m del tubo (di colore nero) sono in materiale resistente fino a 150 °C. I tubi possono essere collegati
Fascetta di fissaggio inclusa
Imballaggio singolo

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg
BV 310FS	1500 x 620 x 1085	162
BV 470FS	1745 x 750 x 1230	226
BV 470FSR	2225 x 870 x 1315	257
BV 690FS	2200 x 850 x 1375	325
BV 690FTR	2670 x 990 x 1570	357



*Disponibile in versione trifase

CARATTERISTICHE		BV 310FS	BV 470FS	BV 470FSR	BV 690FS*	BV 690FTR
Potenza	kW	75	134	134	220	220
	Btu/h	256.000	460.000	460.000	751.000	751.000
	kcal/h	64.500	115.000	115.000	190.000	190.000
Portata aria	m ³ /h	4.400	8.000	8.000	12.500	12.500
Ventola		assiale	assiale	centrifuga	assiale	centrifuga
Controllo termostato		opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Consumo carburante	kg/h	6,4	11,3	11,3	18,5	18,5
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	400/50
Assorbimento	A	6,2	8,8	13	16	7,6
Tubo uscita fumi Ø	mm	150	200	200	200	200
Bocche uscita aria Ø	mm	450	4x270	4x270	4x320	4x320
Capacità serbatoio	l	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



GASOLIO

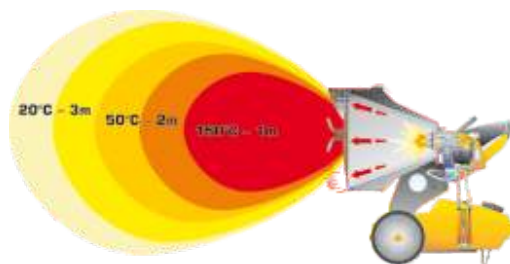


XL 9

Generatori ad infrarossi

- Riscaldamento per irraggiamento
- Nessuno spostamento d'aria
- Alta silenziosità
- Bruciatore gasolio professionale
- Controllo fiamma elettronico con fotocellula
- Possibilità di funzionamento con termostato ambiente
- Post-ventilazione 180 sec. circa
- Interno camera di combustione in fibra ceramica
- Indicatore livello combustibile
- Costruito con materiali robusti e duraturi
- Manutenzione semplice con componenti europei standard
- Orientabile / Reclinabile
- Due filtri dell'olio: filtro del serbatoio e filtro per l'aspirazione

RIPARTIZIONE DEL CALORE



ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Filtro preriscaldamento combustibile
4031.120



Termostato ambiente TH 5 con cavo
Range: 0-36°C, Sensibilità intervento: $\pm 1,5^\circ\text{C}$
4150.105



DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg
XL 9-E	1200 x 760 x 1130	62	80
XL 9-S	1200 x 760 x 1130	62	80

CARATTERISTICHE

		XL 9-E	I	XL 9-S	II
Potenza	kW	43	29		43
	Btu/h	148.000	100.000		148.000
	kcal/h	37.000	25.000		37.000
Consumo carburante	kg/h	3,2	2,3		3,2
Controllo termostato		opzionale		opzionale	
Alimentazione	V/Hz	220-240/50		220-240/50	
Assorbimento	A	0,6		0,7	
Tipo di combustione		Bruciatore a iniezione ad alta pressione		Bruciatore a iniezione ad alta pressione	
Camera di combustione interna		isolazione speciale (fibra di ceramica)		isolazione speciale (fibra di ceramica)	
Capacità serbatoio	l	60		60	

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



Generatori d'aria calda gas propano / butano

- Motore protetto termicamente
- Termostato di sovratemperatura
- Possibilità di funzionamento con termostato ambiente (modello E)
- Calore regolabile
- Durevole verniciatura esterna a polvere
- Costruito con materiali robusti e duraturi
- Superficie esterna isolata e fredda al tatto
- Semplice manutenzione
- Modello BLP 103 E dotato di carrello



BLP 15/33



BLP 53/73



BLP 103

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Termostato ambiente TH 5 con cavo

Range: 0-36°C

Sensibilità intervento: ± 1,5°C

4150.105

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg	Paletta pz
BLP 15M	490 x 210 x 300	5	6	49
BLP 33M	590 x 260 x 360	8	9	36
BLP 53M	680 x 320 x 510	12,5	14,3	16
BLP 73M	770 x 310 x 510	14,4	16,8	16
BLP 33E	590 x 260 x 360	8	9	36
BLP 53E	680 x 320 x 510	12,5	14,3	16
BLP 73E	770 x 310 x 510	14,4	16,8	16
BLP 103E	990 x 436 x 610	35	38	6



CARATTERISTICHE

		BLP 15M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M	BLP 33E	BLP 53E	BLP 73E	BLP 103E
Potenza	kW	11-15	16-30	36-52	49-69	16-33	31-52	39-69	32-96
	Btu/h	38.000-51.000	55.000-102.000	123.000-177.000	167.000-235.000	54.600-113.000	106.000-177.000	133.000-235.000	109.000-327.000
	kcal/h	9.500-12.900	13.800-25.800	31.000-44.700	42.100-59.300	13.800-28.400	26.700-44.700	33.500-59.300	27.500-82.600
Pressione	bar	0,7	1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	1,5	1,5	1,5	0,5-2,0
Accensione		manuale	manuale	manuale	manuale	elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Controllo termostato		no	no	no	no	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Portata aria	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300	1.000	1.450	2.300	3.260
Consumo carburante	kg/h	1,07	2,14	3,78	5,02	2,14	3,29	4,95	7,50
Tensione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Assorbimento	A	0,19	0,36	0,4	1,0	0,36	0,4	1,0	1,0

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



Generatori elettrici ad infrarossi

- Riscaldamento per irraggiamento
- Calore immediato
- Nessun consumo d'ossigeno
- Non movimentata aria. No polvere
- Assenza di fumi, odori e condensa
- Alta silenziosità
- Rendimento 100%
- Impostazioni calore regolabili (eccetto HALL 1500)



TS 3 A



HALL 1500



HALL 3000

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso Netto kg	Peso Lordo kg	Paletta pz
TS 3 A	380 x 240 x 460	7,4	8	36
HALL 1500	540 x 250 x 320	4,8	5,7	36
KIT STAND	750 x 750 x 175	6	7	20
HALL 3000	550 x 340 x 640	12	13	12



CARATTERISTICHE

		TS 3 A	HALL 1500	HALL 3000
Potenza	kW	0,8 - 1,6 - 2,4	1,5	1,5 - 3
	Btu/h	2.700 - 5.500 - 8.200	5.100	5.100 - 10.200
	kcal/h	690 - 1.380 - 2.070	1.290	1.290 - 2.580
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Assorbimento	A	10,5	6,5	13,0



GASOLIO



OLIO UNIVERSALE



LEGNO

Generatori ad olio universale e combustibile solido


WA 33B

- Carburante economico
- Alto rendimento
- 100% calore pulito
- Pannelli solidi e verniciati a polvere

Caratteristiche speciali del WA 33

- Bruciatore interno
- Regolazione potenza (ALTA/BASSA)
- Serbatoio integrato
- Sistema di accensione manuale


CT 50P

Caratteristiche speciali del CT 50 P

- Sistema di accensione manuale
- Possibilità di utilizzare il legno come combustibile solido

ACCESSORI AGGIUNTIVI:



Testata diffusione aria ad alette orientabili **BG 100PD/PW**
4517.099


BG 100PD/PW

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso kg
WA 33B	540 x 860 x 1370	86
CT 50P	1315 x 775 x 1190	302
BG 100PD	750 x 1160 x 1920	259
BG 100PW	750 x 1160 x 1920	259

CARATTERISTICHE		WA 33B	CT 50P	BG 100PD	BG 100PW
Potenza	kW	21/33	50	134	102
	Btu/h	72.000/113.000	170.000	460.000	350.000
	kcal/h	18.000/29.000	43.000	115.000	88.000
Portata aria	m ³ /h	1.000	1.200	7.600	7.600
Consumo carburante	kg/h	1,8/2,9	15,0	10,2	8,6
Alimentazione	V/Hz	220-240/50	220-240/50	400/50	400/50
Assorbimento	A	0,74	0,6	5,2	7,9
Tubo uscita fumi Ø	mm	150	150	200	200
Capacità serbatoio	l	50	-	-	-

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



Generatori d'aria calda industriali fissi

- Bruciatore integrato con controllo fiamma elettronico e fotocellula per la chiusura
- Grande serbatoio integrato con filtro
- Termostato di post-ventilazione con riarmo automatico
- Commutatore estate inverno per sola ventilazione
- Ventilatore centrifugo
- Camera di combustione in acciaio inox
- Ottima isolamento termica, con pannelli rimovibili
- Porte d'ispezione larghe per facilitare la pulizia
- Termostato integrato



BF 35 - 105

DIMENSIONI E PESI IMBALLO

Modello	p x l x a mm	Peso kg
BF 35	1050 x 460 x 1600	132
BF 45	1050 x 460 x 1600	137
BF 75	1120 x 540 x 1700	173
BF 95	1220 x 680 x 1885	197
BF 105	1400 x 760 x 2000	264



CARATTERISTICHE		BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Potenza	kW	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
	Btu/h	114.984	159.682	242.593	317.316	356.895
	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Portata aria	m ³ /h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Consumo carburante	kg/h	2,84	3,95	6,00	7,84	8,82
Electric motor power	kW	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736
Power supply	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Chimney Ø	mm	120	120	150	180	200
Capacità serbatoio	l	55	55	75	105	135

Per evitare la mancanza dell'apporto d'ossigeno, è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.

Accessori



Tubo scarico fumi in acciaio inox 1m
 Ø 120 mm, 1 m (BV 77) - **4013.260**
 Ø 150 mm, 1 m (BV 110-290) - **4013.243**
 Ø 200 mm, 1 m (BV 470, BV 690) - **4013.245**



Curva scarico fumi 90° in acciaio inox
 Ø 120 mm (BV 77) - **4013.261**
 Ø 150 mm (BV 110-290) - **4013.247**
 Ø 200 mm (BV 470, BV 690) - **4013.248**



Camino scarico fumi in acciaio inox
 Ø 120 mm (BV 77) - **4013.262**
 Ø 150 mm (BV 110-290) - **4013.249**
 Ø 200 mm (BV 470, BV 690) - **4013.250**



Manometri
 0-0,6 bar - B35, B70, B100, B150 - **4109.427**
 0-16 bar - for the high-pressure oil heaters - **4109.435**



Pannello mandata aria 1 via per AIRBUS
 600 mm (BV 470) - **4514.097**
 700 mm (BV 690) - **4514.093**



Serbatoio gasolio per AIRBUS
 BV 470 - **4514.098** - 135 dm³



Regolatore



Regolatore



Regolatore

Modello	Tipo (bar)	Regolatore	Paese di destinazione	Tubo gas
BLP 15M	0,7	4160.659	DE/AT/DK/NL/PL	4160.656
BLP 15M	0,7	4160.680	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.656
BLP 15M	0,7	4160.668	UK	4160.656
BLP 15M	0,7	4160.672	IT/GR	4160.656
BLP 15M	0,7	4160.664	NO/FIN/S	4160.656
BLP 33M, BLP 53M, BLP 73M	0,5 - 1,5	4150.050	DE/AT/DK/NL/PL	4160.661
BLP 33M, BLP 53M, BLP 73M	0,5 - 1,5	4150.052	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.661
BLP 33M, BLP 53M, BLP 73M	0,5 - 1,5	4150.051	UK	4160.661
BLP 33M, BLP 53M, BLP 73M	0,5 - 1,5	4150.053	IT/GR	4160.661
BLP 33M, BLP 53M, BLP 73M	0,5 - 1,5	4150.054	NO/FIN/S	4160.661
BLP 33E, BLP 53E, BLP 73E	1,5	4160.685	DE/AT/DK/NL/PL	4160.661
BLP 33E, BLP 53E, BLP 73E	1,5	4150.715	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.661
BLP 33E, BLP 53E, BLP 73E	1,5	4150.713	UK	4160.661
BLP 33E, BLP 53E, BLP 73E	1,5	4150.711	IT/GR	4160.661
BLP 33E, BLP 53E, BLP 73E	1,5	4150.710	NO/FIN/S	4160.661
BLP 103E	0,5 - 2,0	4150.055	DE/AT/DK/NL/PL	4160.656
BLP 103E	0,5 - 2,0	4150.057	ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU	4160.656
BLP 103E	0,5 - 2,0	4150.056	UK	4160.656
BLP 103E	0,5 - 2,0	4150.058	IT/GR	4160.656
BLP 103E	0,5 - 2,0	4150.059	NO/FIN/S	4160.656

PREZZI DI LISTINO - 2011/2012

Generatori d'aria calda a riscaldamento diretto	Prezzo di Listino* [EURO]
B 35 CED	585,00
B 70 CED	800,00
B 100 CED	929,00
B 150 CED	1 039,00
B 180	1 200,00
B 230	1 668,00
B 360	2 038,00
Generatori d'aria calda a riscaldamento indiretto	
BV 77 E	1 139,00
BV 110 E	1 620,00
BV 170 E	1 829,00
BV 290 E	2 080,00
BV 310 FS	3 862,00
BV 470 FS	4 693,00
BV 470 FSR	4 693,00
BF 690 FS	6 183,00
BF 690 FTR	6 183,00
Generatori ad infrarossi a gasolio	
XL 9 E	2 608,00
XL 9 S	2 896,00
Generatori d'aria calda gas propano / butano	
BLP 15 M	206,00
BLP 33 M	303,00
BLP 53 M	493,00
BLP 73 M	605,00
BLP 33 E	432,00
BLP 53 E	591,00

	Prezzo di Listino* [EURO]
BLP 73 E	727,00
BLP 103 IT	807,00
Generatori d'aria calda elettrici (con ventilatore)	
B 2 EPB	184,00
B 3,3 EPB	201,00
B 5 EPB	235,00
B 9 EPB	296,00
B 15 EPB	476,00
B 18 EPR	520,00
B 22 EPB	568,00
Generatori elettrici ad infrarossi	
TS 3A	336,00
HALL 1500	254,00
SUPPORTO PER HALL 1500	73,00
HALL 3000	460,00
Generatori d'aria calda a olio universale e combustibile solido	
CT 50 P	2 300,00
WA 33 B	2 750,00
BG 100 PD	su richiesta
BG 100 PW	su richiesta
Generatori d'aria calda a gasolio fissi	
BF 35	3 626,00
BF 45	su richiesta
BF 75	4 030,00
BF 95	su richiesta
BF 105	su richiesta

* IVA ESCLUSA

Come calcolare il fabbisogno termico

Formula base

$$V \times \Delta T \times K = \text{kcal/h}$$

Prima di scegliere l'apparecchio adatto alle Vostre esigenze, individuate la potenza minima necessaria per l'uso specifico.

Legenda:

V - Volume ambiente (larghezza x lunghezza x altezza) in m³

T - Differenza tra la temperatura esterna all'ambiente che si vuole riscaldare e quella interna richiesta dal cliente (in°C)

K - Coefficiente di dispersione



V = Larghezza 4 m;
Lunghezza 12 m;
Altezza 3 m;
Volume ambiente = 144 m³



ΔT= Temperatura esterna -5°C
Temperatura interna richiesta +18°C
Temperatura = +23°C



K = Tenere conto del tipo di costruzione e relativo isolamento

K = 3,0 - 4,0 Costruzione semplice in legno o di lamiera ondulata - **Non isolata**

K = 2,0 - 2,9 Costruzione con muri a mattone singolo, interrotti da vetri, tetto a vista - **Scarsa isolazione**

K = 1,0 - 1,9 Costruzione con muri doppi, soffitto isolato, con pochi vetri, tetto chiuso standard - **Discretamente isolata**

K = 0,6 - 0,9 Costruzione con doppi vetri e poche finestre. Muri doppi con isolamento termico, pavimenti e porte ottimamente isolate - **Isolato molto bene**

Esempio: Fabbisogno termico richiesto

$$144 \times 23 \times 4 = 13\ 248 \text{ kcal/h}$$

$$(V \times T \times K = \text{kcal/h})$$

1 kW = 860 kcal/h
1 kcal = 3,97 Btu/h
1 kW = 3412 Btu/h
1 Btu = 0,252 kcal/h

Ora potete scegliere il generatore più adatto alle vostre esigenze.

Per ulteriori informazioni contattate il vostro distributore:



Dati, descrizioni ed illustrazioni sono solamente indicativi e non vincolanti.
L'azienda si riserva ogni facoltà di apportare modifiche o migliorie senza preavviso.