

COME SCEGLIERE IL RISCALDATORE



ΔT 30 °C

RISCALDAMENTO
A RAGGI INFRAROSSI

AREA DI RISCALDA-
MENTO SUGGERITA



Gasolio

Elettrico



kW			m ²
1,5 kW	-	HALL 1500	4
2,4 kW	-	TS 3A	6
3,3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	-	16
43 kW	XL 91	-	25

La seguente tabella consente di scegliere il riscaldatore più adatto alle tue necessità. Tale scelta può essere fatta in due modi: sulla base della potenza richiesta (colonna kW), selezionare il modello apposito del riscaldatore; oppure, sulla base del volume del locale (colonna m³), optare per il riscaldatore adatto secondo le condizioni di isolamento della struttura da riscaldare.

I calcoli riguardano un aumento della temperatura di 30 gradi; in caso di una crescita maggiore o minore, il risultato andrà modificato in proporzione. Per esempio: per un aumento della temperatura di 10 gradi sarà richiesta solo 1/3 della potenza presentata nella tabella.

- K=0,5** Edifici molto isolati (case, uffici)
- K=1,5** Edifici isolati discretamente (garage)
- K=2,5** Edifici mal isolati (vecchi palazzi e cantine)
- K=3,5** Edifici non isolati (edifici di legno o di lamiera, serre)

Come calcolare il fabbisogno termico:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

- V** Volume ambiente (larghezza x lunghezza x altezza) in m³
- ΔT** Differenza tra la temperatura esterna all'ambiente che si vuole riscaldare e quella interna richiesta dal cliente (in °C)
- K** Coefficiente di dispersione (da 0,5 a 3,5)

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

RISCALDAMENTO CON FLUSSO D'ARIA

VOLUME DEL LOCALE
DA RISCALDARE SUGGERITO



Elettrico

A gas

Diretto
a gasolio

Indiretto
a gasolio



kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	-	-	-	135	63	38	27
5 kW	B 5	-	-	-	205	96	57	41
9 kW	B 9	-	-	-	369	172	103	74
10 kW	-	-	B 35	-	410	191	115	82
15 kW	B 15	-	-	-	614	287	172	123
16 kW	-	BLP 17	-	-	655	306	183	131
18 kW	B 18	-	-	-	737	344	206	147
20 kW	-	-	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	-	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	-	B 100	-	1188	554	333	238
30 kW	RS 30	-	-	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	-	-	-	2393	764	458	327
44 kW	-	-	B 150	-	1802	841	505	360
47 kW	-	-	-	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	-	-	B 180	-	1966	917	550	393
53 kW	-	BLP 53	-	-	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230	-	2662	1242	745	532
73 kW	-	BLP 73	-	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	-	-	-	BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	-	-	-	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	-	-	B 300	-	5160	1720	1032	737
103 kW	-	BLP 103	-	-	4218	1968	1181	844
111 kW	-	-	B 360	-	4546	2121	1273	909
134 kW	-	-	-	BV 470 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	-	-	-	BV 690	9010	4204	2523	1802

TO HEAT

GENERATORI D'ARIA CALDA A GAS CON BATTERIA AL LITIO 14 V



Per garantire l'apporto di ossigeno è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



BLP 17MDC

BREVETTATI



RICARICA
BATTERIA:
40 MINUTI



AUTONOMIA:
8 ORE

- ▼ Può funzionare con batteria al litio o con un alimentatore
- ▼ Lavora a soli 14 V e quindi garantisce un'alta sicurezza
- ▼ E' dotato di motore elettrico di ultima generazione che consuma il 10% di un generatore a gas tradizionale
- ▼ E' interamente portatile: può lavorare a corrente o batteria
- ▼ Fornito con la batteria al litio Master BAT3
- ▼ Adattatore a 220 V AC o 110 V AC incluso
- ▼ Accensione manuale
- ▼ Il regolatore include una valvola di sicurezza che interrompe il flusso di gas nel caso si rompa il tubo
- ▼ Regolatore e cavo del gas di serie
- ▼ Motore con protezione termica
- ▼ Termostato di sovratemperatura
- ▼ Potenza regolabile
- ▼ Autonomia: 8 ore
- ▼ Ricarica batteria: 40 minuti

INCLUSO:



Batteria Master al Litio BAT3 3Ah:
Autonomia: 8 ore.
Più di 1000 ricariche.



Ricarica batteria Master CHA
Ricarica batteria: 40 minuti.



Alimentatore
per 220 V
e 110 V

CARATTERISTICHE		BLP 17M DC
Potenza	kW	10-16
	Btu/h	34.200-54.800
	kcal/h	8.600-13.800
Pressione	bar	0,7
Accensione		manuale
Autonomia della Batteria BAT3	h	8
Termostato		no
Portata d'aria	m ³ /h	300
Consumo carburante	kg/h	1,16
Alimentazione	V	110-240
Frequenza	Hz	50-60
Consumo elettricità	kW	0,005
Assorbimento	A	0,4
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	471 x 188 x 293
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	550 x 230 x 300
Peso netto/lordo	kg	4/7,5
Paletta	pz	49
Doppio voltaggio		si
PREZZO	€	250,00 379,00 (BLP 17M DC + BAT3 + CH3)

GENERATORI D'ARIA CALDA A GAS MANUALI



Per garantire l'apporto di ossigeno è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



TO HEAT

BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

BREVETTATI

- ▼ Accensione manuale
- ▼ Elettrovalvola
- ▼ Valvola di sicurezza con termocoppia
- ▼ Il regolatore include una valvola di sicurezza che interrompe il flusso di gas nel caso si rompa il tubo
- ▼ Regolatore e cavo del gas di serie
- ▼ Motore con protezione termica
- ▼ Termostato di sovratemperatura
- ▼ Potenza regolabile
- ▼ Di facile manutenzione



LA MANOPOLA PERMETTE DI REGOLARE
IL CALORE E IL CONSUMO



Kit di collegamento a più bombole

DE/AT/DK/NL/PL:

Tubo gas - 4515.901

Regolatore gas - 4515.902

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Tubo gas - 4515.914

Regolatore gas - 4515.912



CARATTERISTICHE		BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Potenza	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Pressione	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Accensione		manuale	manuale	manuale	manuale
Termostato		no	no	no	no
Portata d'aria	m ³ /h	300	1.000	1.450	2.300
Consumo carburante	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Alimentazione	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Consumo elettricità	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Assorbimento	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Peso netto/lordo	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Paletta	pz	49	36	16	16
Doppio voltaggio		no	disponibile	disponibile	disponibile
PREZZO	€	175,00	260,00	419,00	570,00

GENERATORI D'ARIA CALDA A GAS ELETTRONICO



PROPANO/
BUTANO

Per garantire l'apporto di ossigeno è necessaria un'adeguata ventilazione degli ambienti.



**BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET**

BREVETTATI



BLP 103ET

- ▼ Accensione elettronica
- ▼ Doppia elettrovalvola
- ▼ L'elettrodo ionizzato controlla costantemente la presenza della fiamma
- ▼ Possibilità di collegamento a termostato ambiente
- ▼ Post-ventilazione
- ▼ BLP 103ET con carrello incluso
- ▼ Il regolatore include una valvola di sicurezza che interrompe il flusso di gas nel caso si rompa il tubo
- ▼ Regolatore e cavo del gas di serie
- ▼ Motore con protezione termica
- ▼ Termostato di sovratemperatura
- ▼ Potenza regolabile
- ▼ Struttura robusta e molto resistente
- ▼ Di facile manutenzione



ACCESSORI OPZIONALI:



Termostato ambiente TH5 con cavo
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Termostato digitale THD con cavo da 5 m
4150.106

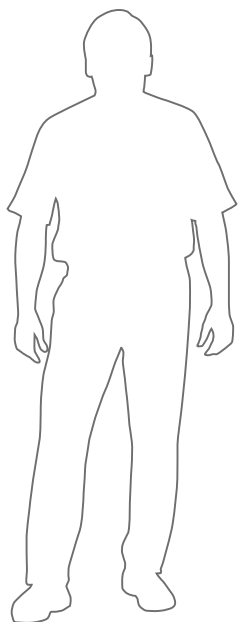


Kit di collegamento a più bombole DE/AT/DK/NL/PL:
Tubo gas - 4515.901
Regolatore gas - 4515.902
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:
Tubo gas - 4515.914
Regolatore gas - 4515.912

CARATTERISTICHE		BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Potenza	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Pressione	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Accensione		elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Termostato		analogico o digitale	analogico o digitale	analogico o digitale	analogico o digitale
Portata d'aria	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Consumo carburante	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Alimentazione	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Consumo elettrico	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Assorbimento	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Peso netto/lordo	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Paletta	pz	36	16	16	6
PREZZO	€	419,00	579,00	719,00	890,00

GENERATORI D'ARIA CALDA A GAS

CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- ▼ Progettato per montaggio all'interno e all'esterno
- ▼ Può essere posizionato a pavimento o appeso
- ▼ Camera di combustione in acciaio zincato
- ▼ Affidabile accensione a doppia scintilla
- ▼ Bruciatore a GPL o gas naturale
- ▼ Scambiatore di calore ad alta efficienza
- ▼ Termostato di sovratemperatura
- ▼ Motore sigillato per garantire affidabilità anche in ambienti molto aggressivi
- ▼ Corpo in acciaio zincato

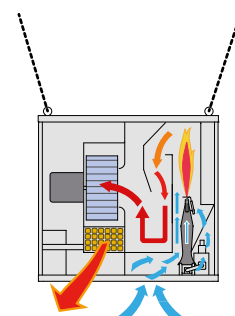
INCLUSO:



Diffusore



Kit di trasformazione da GPL a gas naturale



ACCESSORI OPZIONALI:



Termostato ambiente TH5 con cavo
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Termostato digitale THD con cavo da 5 m
4150.106
Per riscaldatori prodotti dal 07.2015 in poi



Kit per l'installazione all'esterno zincato - 4230.102



Staffe zincato - 4230.120

CARATTERISTICHE		CF 75 SPARK
Potenza	kW	75
	Btu/h	64.500
	kcal/h	255.900
Portata d'aria	m ³ /h	2.100
Termostato		opzionale
Consumo carburante (LPG)	m ³ /h	2,3
Consumo carburante (METANO)	m ³ /h	8,0
Alimentazione	V	220-240
Frequenza	Hz	50
Consumo elettrico	kW	0,5
Assorbimento	A	2,8
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	782 x 464 x 719
Dimensioni imballo (l x l x a)	mm	825 x 515 x 780
Peso netto/lordo	kg	57/61
Paletta	pz	4
PREZZO	€	su richiesta



Installazione esterna