

MASTER®

2014/2015



DLA TWOJEJ FIRMY I DOMU

www.masterheaters.pl



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

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądki, Poland, (0048) 61 654 4000

MCS RUSSIA: ul. Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, Russia tel./fax (007) 495 642 444 8

MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, Shanghai, 200949

Nagrzewnice elektryczne nadmuchowe	4
Nagrzewnice gazowe	5
Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin	6
Nagrzewnica olejowa z odprowadzaniem spalin	7
Piecyc ceramiczny i piecyk katalityczny	8
Panel ceramiczny i promiennik gazowy	9
Osuszacz kondensacyjny	10
Jak dobrać odpowiednie urządzenie	11


B 8,8EPB
ZASTOSOWANIE:

- Rolnictwo
- Remonty
- Garaże
- Sklepy
- Biura
- Piwnice
- Domy
- Magazyny



PARAMETRY		B 1,8ECA	B 3ECA	B 8,8EPB
Moc	kW	0,65/1,3/2	1,5/3	4,5/9
Prąd znamionowy	A	8,7	13	13
Napięcie	V/Hz	230/50	230/50	400/50
Przepływ powietrza	m³/h	184	288	800
Przełącznik pozycja 1		OFF	OFF	OFF
Przełącznik pozycja 2		0,65	wentylator	wentylator
Przełącznik pozycja 3	kW	1,3	1,5	4,5
Przełącznik pozycja 4	kW	2	3	9
Zakres termostatu	°C	5-35	5-35	5-35
Współczynnik ochrony		IPX4	IPX4	IPX4
Wymiary opakowania	mm	250x240x390	310x300x440	320x310x470
Waga brutto	kg	3,2	6	10,8



BLP 16

ZASTOSOWANIE:

- Rolnictwo
- Ogrodnictwo
- Przemysł
- Remonty



Zestaw do sprzęgnięcia butli gazowych:

Łącznik butli gazowej **4515.902**

Przewód gazowy gwintowany (0,5 m) **4515.901**



PARAMETRY		BLP 11	BLP 16	BLP 26
Moc	kW	10,5	16	33
Zapłon		piezo	piezo	piezo
Ciśnienie	bar	0,3	0,7	1,5
Napięcie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Maks. zużycie gazu	kg/h	0,76	1,16	2,4
Przepływ powietrza	m ³ /h	300	300	1000
Regulacja termostatem		niemożliwa	niemożliwa	niemożliwa
Wymiary opakowania	mm	400x210x310	490x210x300	590x260x360
Waga brutto	kg	5,1	5,9	9,4

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapewnić odpowiednią ilość tlenu do spalania.


B 35CEL

**Termostat pomieszczeniowy TH-2
dla B 95CEL, B 145CEL
4100.426**


ZASTOSOWANIE:

- Magazyny
- Remonty
- Warsztaty
- Rolnictwo



PARAMETRY		B 35CEL	B 65CEL	B 95CEL	B 145CEL
Moc	kW	10	18,5	29	44
Przepływ powietrza	m ³ /h	280	400	800	900
Napięcie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Zużycie paliwa	kg/h	0,86	1,55	2,3	3,5
Pojemność zbiornika	l	15	19	44	44
Prąd znamionowy	A	0,8	1	2	2,4
Wbudowany termostat		tak	tak	nie	nie
Wymiary opakowania	mm	810x350x460	810x350x460	109x40x44	110x40x44
Waga brutto	kg	15,6	17	28,2	27

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapewnić odpowiednią ilość tlenu do spalania.



BV 69

ZASTOSOWANIE:

- Magazyny
- Sklepy
- Budownictwo
- Ogrodnictwo



PARAMETRY		BV 69
Moc	kW	20
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.550
Zużycie paliwa	kg/h	1,67
Pojemność zbiornika	l	35
Prąd znamionowy	A	1,5
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Przyłącze kominowe	mm	120
Średnica wydmuchu	mm	203
Wymiary opakowania	mm	1200x410x540
Waga brutto	kg	36

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapewnić odpowiednią ilość tlenu do spalania.


440 CR

300 CT
ZASTOSOWANIE:

- Stragany handlowe
- Sklepy
- Garaże
- Ogródnictwo
- Rolnictwo



PARAMETRY		440 CR	300 CT
Moc	kW	4,2	2,9
Maksymalne zużycie gazu	kg/h	0,31	0,21
Rodzaj gazu		propan-butan	propan-butan
Regulacja mocy		3 stopnie	3 stopnie
Wyłącznik antyprzechytowy		tak	nie
Wyposażony w kółka		tak	tak
Wymiary opakowania	mm	460x330x760	450x280x810
Waga brutto	kg	9,75	13,5

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapewnić odpowiednią ilość tlenu do spalania.



34 CR



BP 13

ZASTOSOWANIE:

- Stragany handlowe
- Przydomowe tarasy
- Ogródki restauracyjne
- Namioty ogrodowe

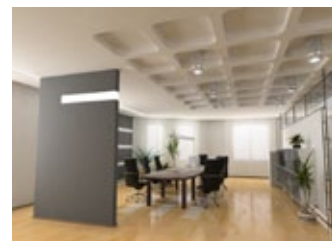


PARAMETRY		34 CR	BP 13
Moc	kW	1,7 - 3,4	13
Max. zużycie gazu	kg/h	0,12 - 0,24	1,06
Rodzaj gazu		propan - butan	propan - butan
Regulacja mocy		2-stopniowa	2-stopniowa
Wyłącznik antyprzeżyłowy		nie	tak
Wymiary opakowania	mm	350x190x540	450x390x900
Waga brutto	kg	2,6	27

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapewnić odpowiednią ilość tlenu do spalania.


DH 710
ZASTOSOWANIE:

- Biura
- Łazienki
- Garderoby
- Domki letniskowe



PARAMETRY		DH 710	
Wydajność (30C/80%RH)	l/24 h		10
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³		35
Przepływ powietrza	m ³ /h		100
Zakres pracy			
temperatura	°C		5-32
wilgotność	%		40-95
Zużycie energii	W		230
Zasilanie	V		220-240/50
Pojemność zbiornika	l		1,5
Wymiary opakowania	mm		340 x 280 x 470
Waga netto	kg		10

NAGRZEWNICE

Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej:

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

V objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane w m³

ΔT wymagany przyrost temperatury (°C)

K współczynnik izolacji cieplnej (od 0,5 do 3,5)



K=0,5 Dobrze izolowane pomieszczenia (domy i biura)



K=1,5 Średnio izolowane budynki (garaże)



K=2,5 Słabo izolowane pomieszczenia (stare domy i piwnice)



K=3,5 Nieizolowane pomieszczenia (budynki z drewna lub blachy metalowej, szklarnie)

1 kW = 860 kcal/h

1 kcal/h = 3,97 Btu/h

1 kW = 3412 Btu/h

1 Btu/h = 0,252 kcal/h

OSUSZACZE

Wzór na obliczenie zalecanego przepływu powietrza osuszacza:

$$V \times 3 = [m^3/h]$$

(długość x szerokość x wysokość) x 3 = m³/h

Przykład:

Pomieszczenie:
Szerokość: 4,2 m
Wysokość: 2,5 m
Długość: 4 m



$$V = 4,2 \times 3 \times 2,5 = 31,5 m^3$$

Zalecany przepływ powietrza osuszacza
= 31,5 x 3 = 94,5 m³/h

Zaleca się zastosowanie osuszacza DH 710 o przepływie powietrza 100 m³/h

Należy również pamiętać, że zbyt szybkie osuszanie może doprowadzić do zniszczenia osuszanej powierzchni.

W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z:

Dane techniczne, opisy i zdjęcia służą wyłącznie informacji i nie są wiążące.
Firma zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.