

MASTER®

2016/2017

**NAGRZEWNICE
OSUSZACZE
KLIMATYZERY
WENTYLATORY**

MCS GROUP
www.masterheaters.pl

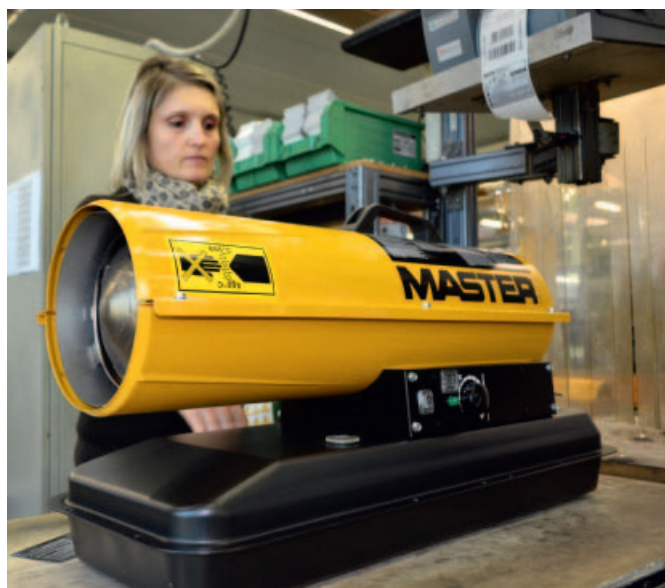




GŁÓWNA SIEDZIBA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



FABRYKA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



FILM
O GRUPIE MASTER



ZDJĘCIA: FABRYKA, WERONA, WŁOCHY

OGRZEWANIE

OSUSZANIE

CHŁODZENIE

DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ NAGRZEWNICE PRZENOŚNE MARKI MASTER?



OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Nagrzewnice MASTER działają od razu po włączeniu do prądu: montaż nie jest wymagany



WYBIERZ ŹRÓDŁO ENERGII

Wybierz najtańsze lub najczystsze źródło energii, zgodnie ze swoimi potrzebami: gaz, olej, elektryczność



UŻYWAJ JEDNEJ NAGRZEWNICY W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Nagrzewnice MASTER są przenośne



SZANUJ ŚRODOWISKO

Wysoce wydajny proces spalania MASTER pozwala na minimalizację zanieczyszczeń



OGRZEWAJ TYLKO TE MIEJSCA, GDZIE JEST TO POTRZEBNE

Nagrzewnice MASTER mogą ogrzewać małe i duże powierzchnie



OGRANICZAJ KOSZTY INWESTYCJI, KUPUJ TYLKO TYLE ENERGII, ILE CI POTRZEBA

Zawsze istnieje możliwość użycia dodatkowych nagrzewnic MASTER



OGRZEWAJ TYLKO WTEDY, KIEDY POTRZEBUJESZ

Nagrzewnice MASTER ogrzewają bardzo szybko



CHROŃ SWOJĄ INWESTYCJĘ

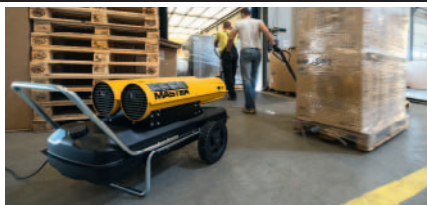
Nagrzewnice MASTER pracują przez wiele lat, i mogą być łatwo naprawione dzięki dostępności części zamiennych przez 10 lat



UNIKAJ PRZEGRZEWANIA I OGRANICZAJ WYDATKI

Nagrzewnice MASTER mogą być sterowane za pomocą termostatu

SPIS TREŚCI



ZAKRES
MOCY:

ZASTO-
SOWANIE:

STRONA:

AKCESORIA



Zestawienie akcesoriów do nagrzewnic przenośnych. Wyposażenie dodatkowe znacząco usprawnia komfort pracy z nagrzewnicami Master.

8-9

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN



Nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin to wysoko wydajne urządzenia, dostarczające natychmiast duże ilości ciepła tam, gdzie jest ono potrzebne. Najlepiej sprawdzają się na otwartych lub dobrze wentylowanych powierzchniach, takich jak: fabryki, magazyny, place budowy. Nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin Master znane są z wysokiej wydajności, niezawodności oraz bezpieczeństwa.

10-111 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Garaże

10-11

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN



Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin to wysoko wydajne urządzenia, które służą do natychmiastowego wytwarzania dużej ilości w 100% czystego, suchego, ciepłego powietrza pozbawionego spalin. Najlepiej nadają się do słabo wentylowanych pomieszczeń, takich jak sklepy, namioty targowe, pomieszczenia kuchenne oraz hale wystawowe. Istnieje możliwość podłączenia giętkich przewodów, pozwalających na łatwą dystrybucję ciepłego powietrza.

20-81 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny
■ Garaże
■ Awaryjnie

12-13

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS



Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin AIR-BUS wyposażone są w szeroki wymiennik ciepła z rurami ze stali nierdzewnej, oraz palnik zewnętrzny. Urządzenia te zapewniają wysoką wydajność oraz możliwość podłączenia 4 przewodów do rozprowadzenia ciepłego powietrza.

75-220 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

14-15

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



Nagrzewnice elektryczne są wysokowydajnymi urządzeniami znajdującymi szerokie zastosowanie. Zapewniają czyste, szybkie i bezpieczne ogrzewanie. Nagrzewnice elektryczne doskonale nadają się do ogrzewania awaryjnego, są łatwe w obsłudze i w pełni przenośne. Nagrzewnice elektryczne firmy Master wykonane są z najwyższej klasy komponentów z odpowiednimi certyfikatami, zapewniając tym samym wysoką wydajność i niezawodność.

1-40 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny
■ Garaże

16-17

NAGRZEWNICE GAZOWE



Nagrzewnice gazowe Master wytwarzają w krótkim czasie dużą ilość ciepła. Urządzenia te są efektywne i niezawodne, a ich stosowanie wysoce opłacalne. Przenośne nagrzewnice gazowe sprawdzają się na dobrze wentylowanych obszarach, takich jak: fabryki, magazyny, place budowy.

10-103 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo

18-20

PROMIENNIKI PODCZERWIENI



Promienniki podczerwieni błyskawicznie generują ciepło, dostarczając je dokładnie w to miejsce, gdzie jest ono potrzebne, bez jakiegokolwiek ruchu powietrza. Nadają się doskonale do bezpyłowego osuszania farb na ścianach, rozmrażania urządzeń oraz rurociągów a także ogrzewania miejsc pracy. Ta niezwykle skuteczna technologia pozwala na uzyskanie dużych oszczędności energii, można ją stosować z powodzeniem na obszarach o dużym zapyleniu oraz na zewnątrz.

1-43 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

21-23

NAGRZEWNICE PODWIESZANE



Nagrzewnice Master zaprojektowane i wyposażone w ramę do podwieszania. Przeznaczone są do miejsc, gdzie wymagana jest dobra wentylacja, takich jak szklarnie, magazyny, warsztaty czy pomieszczenia dla zwierząt. Mogą pracować zarówno z użyciem palnika olejowego jak i gazowego.

47-134 kW

■ Rolnictwo
■ Budownictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

24-26

NAGRZEWNICA OLEJOWA Z ODPROWADZANIEM SPALIN ORAZ PIEC NA DREWNO



Nagrzewnice Master zostały zaprojektowane z myślą o pomieszczeniach, do których ogrzania wymagane są duże przepływy gorącego powietrza. Instalacja jest niezwykle prosta: wystarczy podłączyć i uruchomić urządzenie.

33-71 kW

■ Rolnictwo
■ Przemysł
■ Magazyny

27

TABELA

Dobór mocy urządzenia

28

OGRZEWANIE

PRZEZNACZENIE: PLACE BUDOWY, PRODUKCJA I LOGISTYKA, WARSZTATY I GARAŻE

ZASTOSOWANIE



BUDOWNICTWO

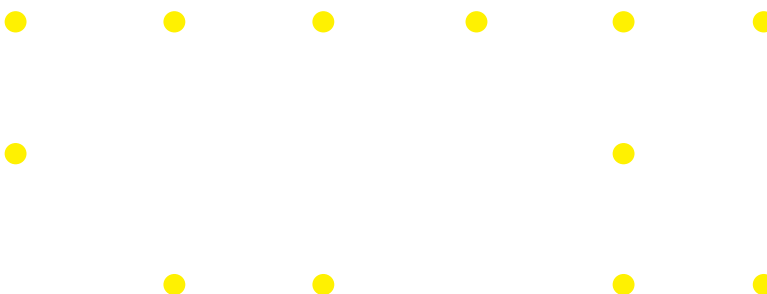
OGRZEWANIE
PLACÓW
BUDOWY



OGRZEWANIE
PODCZAS
ROBÓT
DROGOWYCH



OSUSZANIE
BUDYNKÓW
PODCZAS PRAC
WYKONCZE-
NIOWYCH



PRODUKCJA I LOGISTYKA

OGRZEWANIE
DUŻYCH
PRZESTRZENI



OGRZEWANIE
MIEJSCOWE



WARSZTATY I GARAŻE

OGRZEWANIE
MIEJSCOWE



OGRZEWANIE
DUŻYCH
POWIERZCHNI



PRZEZNACZENIE:

ROLNICTWO, IMPREZY PLENEROWE, TERENOWE DZIAŁANIA WOJSKOWE, SYTUACJE KRYZYSOWE

ZASTOSOWANIE



NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE

NAGRZEWNICE GAZOWE

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

ROLNICTWO

OGRZEWANIE ZWIERZĄT



● ● ● ● ●

OGRZEWANIE SZKLARNI



● ● ●

OGRZEWANIE PRZECHOWALNI



● ● ● ●

SUSZENIE ZBOŻA



● ● ● ●

IMPREZY PLENEROWE I TERENOWE DZIAŁANIA WOJSKOWE

OGRZEWANIE ZEWNĘTRZNE



● ● ● ●

OGRZEWANIE NAMIOTÓW



● ● ● ●

SYTUACJE KRYZYSOWE

OGRZEWANIE DUŻYCH PRZESTRZENI



● ● ● ●

OGRZEWANIE MIEJSCOWE



● ●

AKCESORIA

| ZDJĘCIE | AKCESORIA | KOD | OPIS | NAGRZEWNICE |
|---|---|--|---|---|
|  | Podgrzewacz paliwa | 4031.120 4100.827 | | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 B 130, B 180, BV 77 |
|  | Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem | 4150.105 4150.112 | 3 m 10 m | NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN, NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN, AIR-BUS, NAGRZEWNICE GAZOWE Z ZAPŁONEM ELEKTRONICZNYM B 18, B 30, RS 30, RS 40, XL 9 |
|  | Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem | 4150.106 | dla nagrzewnic produkowanych od 2015 roku | BV 110, BV 170, BV 290, BV 310, BV 470, BV 690, CF 75, GREEN 310, GREEN 470 |
|  | Zestaw kół | 4103.925 4201.159 | | B 35, B 70 XL 6 |
|  | Manometry | 4109.427 4109.435 4201.187 | 0-0,6 bar 0-16 bar 0-25 bar | NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN - NISKOCIŚNIENIOWE B 180, B 230, B 360, BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, XL 9 XL 6 |
|  | Przewód zasilania | 4511.031 4511.033 4511.035 4511.032 4511.034 4511.036 | 5 m 5 m 5 m 10 m 10 m 10 m | B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 30, RS 40 |
|  | Panel 1-drożny | 4514.097 4514.093 | Ø 600 mm Ø 700 mm | BV 470 BV 690 |
|  | Panel 2-drożny montaż na wylocie 1-drożnym | 4514.096 4514.080 4511.808 4511.807 4033.230 4033.229 | 2 x Ø 400 mm 2 x Ø 500 mm 2 x Ø 225 mm 2 x Ø 290 mm 2 x Ø 310 mm 2 x Ø 410 mm | BV 470 BV 690 B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 |
|  | Panel 4-drożny | 4514.789 | 4 x Ø 225 mm | BV 310 |
|  | Giętkie przewody czarno-żółte Pierwsze 2 m przewodu wykonano z materiału odpornego na temp. do 150°C | 4515.557 4515.550 4515.553 4515.558 4031.401 4515.551 4515.554 4515.552 4031.038 4515.556 | Ø 230 mm - 7,6 m Ø 305 mm - 3 m Ø 305 mm - 7,6 m Ø 350 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 15 m Ø 450 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m Ø 710 mm - 7,6 m | BV 310 (Panel 4-drożny), B 18 (Panel 2-drożny) BV 77 BV 470 (Panel 4-drożny), BV 77, BV 110 (Panel 2-drożny), BV 170 (Panel 2-drożny), B 18, B 30 (Panel 2-drożny) BV 690 (Panel 4-drożny) BV 110, BV 170, BV 290 (Panel 2-drożny), BVS 170, B 30, BV 470 (Panel 2-drożny) B 30 BV 310 (Panel 1-drożny), GREEN 310 BV 690 (Panel 2-drożny), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Panel 1-drożny), GREEN 470 BV 690 (Panel 1-drożny) |
|  | Giętkie przewody białe Pierwsze 2 m przewodu wykonano z materiału odpornego na temp. do 150°C | 4515.588 4515.589 4515.590 4515.587 | Ø 305 mm - 7,6 m Ø 407 mm - 7,6 m Ø 508 mm - 7,6 m Ø 610 mm - 7,6 m | BV 470 (Panel 4-drożny), BV 77, BV 110 (Panel 2-drożny), BV 170 (Panel 2-drożny), B 18, B 30 (Panel 2-drożny) BV 110, BV 170, BV 290 (Panel 2-drożny), BVS 170, B 30, BV 470 (Panel 2-drożny) BV 690 (Panel 2-drożny), RS 30, RS 40 BV 290, BVS 290, BV 470 (Panel 1-drożny), GREEN 470 |
|  | Przewody perforowane | 4514.593 4514.594 4517.617 | Ø 509 mm - max. 25 m Ø 611 mm - max. 50 m Ø 713 mm - max. 50 m | BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690 |
|  | Zestaw podłączeniowy na panel 1-drożny | 4517.719 4518.181 4517.720 4517.721 | Ø 509 mm Ø 611 mm Ø 611 mm Ø 713 mm | BV 310, GREEN 310 BV 470 GREEN 470 BV 690 |
|  | Uchwyt do podwieszenia przewodu perforowanego | 4517.716 4517.717 4517.718 | Ø 500 mm Ø 600 mm Ø 700 mm | BV 310, GREEN 310 BV 470, GREEN 470 BV 690 |

AKCESORIA

| ZDJĘCIE | AKCESORIA | KOD | OPIS | NAGRZEWNICE |
|---|--|--|--|--|
|  | Zestaw podłączeniowy | 4032.950 4031.909 4031.910 4210.180 | Ø 294 mm Ø 400 mm Ø 600 mm Ø 500 mm | BV 77 BV 110, BV 170, BVS 170 BV 290, BVS 290 RS 30, RS 40 |
|  | Torba na przewody giętkie | 4515.592 4515.591 4515.593 | Ø 305 mm Ø 407 mm Ø 610 mm | |
|  | Pokrowiec przeciwdeszczowy | 4514.652 4514.651 4514.650 | | BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 |
|  | Kółko manewrowe | 4117.121 4514.628 4514.601 4514.618 | | XL 9 BV 310 BV 470 BV 690 |
|  | Dyfuzor | 4517.744 4517.745 4517.746 | Ø 300 mm Ø 400 mm Ø 600 mm | BV 77, BV 470 (Panel 4-drożny), B 18 BV 110, BV 170, BV 470 (Panel 2-drożny), B 30 BV 290, BV 470 (Panel 1-drożny) |
|  | Przewód paliwa 4 m | 4031.460 | | BV 310, BV 470, BV 690 |
|  | Czerpak paliwa | 4515.932 | | BV 310, BV 470, BV 690 |
|  | Zbiornik paliwa | 4514.091 4514.098 4514.099 | 85 l 140 l 200 l | BV 310 BV 470 BV 690 |
|  | Głowica rozprowadzająca | 4514.084 4514.085 4514.086 | | BV 310 BV 470 BV 690 |
|  | Bateria litowa 3Ah | 4106.312 | | BLP 17M DC |
|  | Ładowarka | 4106.313 | | BLP 17M DC |
|  | Zestaw do piętrowania | 4117.383 | | XL 9 |
|  | Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej | 4013.260 4013.243 4013.245 | Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690 |
|  | Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej | 4013.261 4013.247 4013.248 | Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690 |
|  | Okap kominowy ze stali nierdzewnej | 4013.262 4013.249 4013.250 | Ø 120 mm Ø 150 mm Ø 200 mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 310 BV 470, BV 690 |
|  | Zestaw do recyrkulacji powietrza | 4100.826 4100.825 4517.778 4517.002 4517.001 | | BV 110, BV 170 BV 290 BV 310 BV 470 BV 690 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN NISKOCIŚNIENIOWE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia

B 35
B 70



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

B 100
B 150



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA

B 300



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Duży przepływ powietrza
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr zbiornika oleju oraz filtr ssania
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zestaw kół w standardzie dla modeli B 100, B 150 i B 300
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Łatwy transport
- ▼ Łatwa obsługa i konserwacja

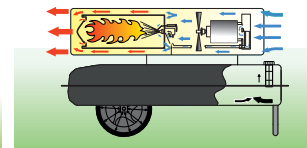
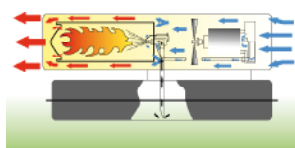
AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat
pomieszczeniowy
TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw kół
B 35, B 70
4103.925



| PARAMETRY | | B 35 | B 70 | B 100 | B 150 | B 300 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Moc grzewcza | kW | 10 | 20 | 29 | 44 | 44/88 |
| | Btu/h | 34.200 | 68.300 | 99.300 | 150.500 | 150.500-301.000 |
| | kcal/h | 8.600 | 17.200 | 25.000 | 37.900 | 37.900-75.800 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 280 | 400 | 800 | 900 | 900/1.800 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 16 | 10 | 16 | 10 | 23/12 |
| Regulacja termostatem | | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 0,8 | 1,6 | 2,3 | 3,5 | 3,5/7 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,08 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,28/0,56 |
| Prąd znamionowy | A | 0,35 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2/2,4 |
| Ochrona | | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 |
| Pojemność zbiornika | l | 15 | 19 | 44 | 44 | 105 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 810 x 350 x 450 | 810 x 350 x 450 | 1110 x 400 x 450 | 1110 x 400 x 450 | 1600 x 750 x 900 |
| Waga netto/brutto | kg | 14/16 | 15/18 | 25/28 | 25/28 | 53/70 |
| Paleta | szt. | 15 | 15 | 10 | 10 | 1 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



B 130
B 180



B 230
B 360



- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia podgrzewacza paliwa
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Przechylny, zewnętrzny filtr paliwa
- ▼ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Wysokiej jakości pompa paliwa
- ▼ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▼ Kontrolka LED

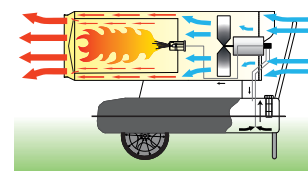
AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Podgrzewacz paliwa
B 130, B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4031.120



| PARAMETRY | | B 130 | B 180 | B 230 | B 360 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 31 | 48 | 65 | 111 |
| | Btu/h | 106.000 | 165.000 | 222.000 | 379.000 |
| | kcal/h | 26.700 | 41.200 | 56.000 | 95.460 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.550 | 1.550 | 3.000 | 3.300 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 12 | 8 | 10 | 10 |
| Regulacja termostatem | | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 |
| Zużycie paliwa | kg /h | 2,47 | 3,8 | 5,2 | 8,83 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,06 |
| Prąd znamionowy | A | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 4,6 |
| Ochrona | | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 |
| Pojemność zbiornika | l | 36 | 36 | 65 | 105 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1600 x 750 x 1180 |
| Waga netto/brutto | kg | 29/33 | 30/34 | 57/72 | 84/105 |
| Paleta | | 8 | 8 | 1 | 1 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE

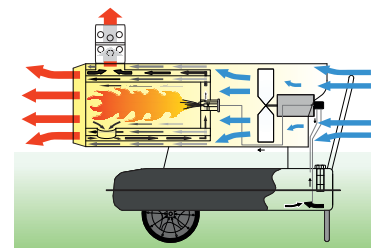


BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**

- ▼ Czyste, ciepłe powietrze
- ▼ Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- ▼ Możliwość odprowadzania spalin
- ▼ Wymiennik ciepła
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia podgrzewacza paliwa
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Przezroczysty, zewnętrzny filtr paliwa
- ▼ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu oleju
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Wysokiej jakości pompa paliwa
- ▼ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▼ Kontrolka LED



| PARAMETRY | | BV 77 | BV 110 | BV 170 | BV 290 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 20 | 33 | 47 | 81 |
| | Btu/h | 68.300 | 112.800 | 160.400 | 276.300 |
| | kcal/h | 17.200 | 28.400 | 40.400 | 69.600 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.550 | 1.800 | 1.800 | 3.300 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 19 | 21 | 14 | 13 |
| Regulacja termostatem | | możliwa | możliwa | możliwa | możliwa |
| Zużycie paliwa | kg /h | 1,67 | 2,71 | 3,9 | 6,8 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,06 |
| Prąd znamionowy | A | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 4,6 |
| Ochrona | | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 |
| Pojemność zbiornika | l | 36 | 65 | 65 | 105 |
| Ø przyłącza kominowego | mm | 120 | 150 | 150 | 150 |
| Ø wydmuchu powietrza | mm | 230 | 340 | 340 | 400 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1330 x 650 x 1000 | 1600 x 750 x 1180 |
| Waga netto/brutto | kg | 33/37 | 61/77 | 65/84 | 100/124 |
| Paleta | szt. | 8 | 1 | 1 | 1 |

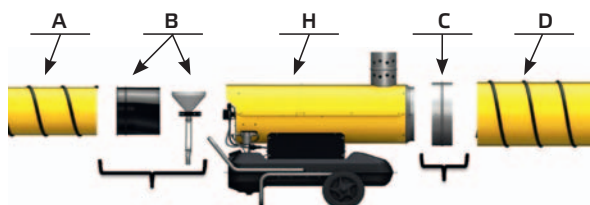
NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



OLEJ
NAPEĐOWY



OGRZEWANIE



ROZMIESZCZENIE PRZEWODÓW POWIETRZA

| A | B | H | C | D | |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| PRZEWÓD WLOTOWY | Ø PRZEWÓD WLOTOWY | ZESTAW DO RECYRKULACJI POWIETRZA | ZESTAW PODŁĄCZENIOWY | Ø ŚREDNICA WYLOTU | PRZEWÓD WYLOTOWY |
| 4515.553 | 305 mm | 4100.826 | 4031.909 | 407 mm | 4031.401 |
| 4031.401 | 407 mm | 4100.825 | 4031.910 | 610 mm | 4031.038 |

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem
4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od 10.2015 roku



Podgrzewacz paliwa
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4031.120**



Giętkie przewody - Panel 1-drożny
BV 77 - Ø 305 mm - 3 m - **4515.550**
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - **4031.401**
BV 290 - Ø 610 mm - **4031.038**
Giętkie przewody - Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - Ø 305 mm - **4515.553**
BV 290 - Ø 407 mm - **4031.401**



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



Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - 2 x Ø 310 mm - **4033.230**
BV 290 - 2 x Ø 410 mm - **4033.229**

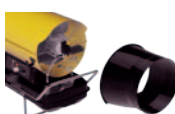


Giętkie przewody białe
BV 77 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.588**
BV 110, BV 170 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4515.589**
BV 290 - Ø 610 mm - 7,6 m - **4515.587**



Pokrowiec przeciwdeszczowy
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**

Pokrowiec przeciwdeszczowy Master podnosi stopień ochrony do IP44



Zestaw do recyrkulacji powietrza
BV 77 - Ø 120 mm - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Dyfuzor
BV 77 - Ø 300 mm - **4517.744**
BV 110, BV 170 - Ø 400 mm - **4517.745**
BV 290 - Ø 600 mm - **4517.746**



Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.243**



Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.247**

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS WYSOKOCIŚNIENIOWE



BV 310



Dostępna wersja z 4-drożnym lub 1-drożnym wylotem

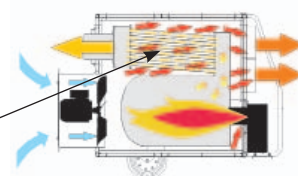


**BV 470
BV 690**



- ▼ Czyste, ciepłe powietrze
- ▼ Osiąga ciśnienie 100 Pa
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Możliwość podłączenia 4, 2 lub 1 giętkiego przewodu
- ▼ Odprowadzanie spalin
- ▼ Oddzielny palnik Riello
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Podgrzewacz paliwa
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Automatyczny termostat przegrzania
- ▼ Termostat bezpieczeństwa
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- ▼ Podgrzewacz paliwa w standardzie
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Zestaw kół w standardzie
- ▼ Palnik gazowy zamiast palnika olejowego na zapytanie

Łatwe czyszczenie wysoko wydajnego turbolizatora wykonanego ze stali nierdzewnej



| PARAMETRY | | BV 310FS | BV 470FS | BV 690FS | BV 690FT |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 75 | 134 | 220 | 220 |
| | Btu/h | 256.000 | 460.000 | 751.000 | 751.000 |
| | kcal/h | 64.500 | 115.000 | 190.000 | 190.000 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 4.400 | 8.000 | 12.500 | 12.500 |
| Wentylator | | osiowy | osiowy | osiowy | osiowy |
| Regulacja termostatem | | możliwa | możliwa | możliwa | możliwa |
| Zużycie paliwa | kg/h | 6,4 | 11,3 | 18,5 | 18,5 |
| Zasilanie | V | 230 | 230 | 230 | 3N 400 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Moc elektryczna | kW | 1,1 | 2,03 | 3,68 | 3,4 |
| Prąd znamionowy | A | 6,2 | 8,8 | 16 | 5,8 |
| Ochrona | | IP43 | IP43 | IP43 | IP43 |
| Ø przyłącza kominowego | mm | 150 | 200 | 200 | 200 |
| Ø wydmuchu powietrza | | | 4 x 270 | 4 x 320 | 4 x 320 |
| | | 1 x 450 | 1 x 600 | 1 x 700 | 1 x 700 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1500 x 620 x 1080 | 2090 x 755 x 1230 | 2210 x 850 x 1380 | 2200 x 840 x 1470 |
| Waga netto/brutto | kg | 162/185 | 225/253 | 326/365 | 333/371 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS WYSOKOCIŚNIENIOWE



Dostępna wersja
z wentylatorem promieniowym
na specjalne zapytanie



OGRZEWANIE

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat
pomieszczeniowy TH 5
z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD
z 5-metrowym przewodem
4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od
07.2015 roku



Głowica
rozprowadzająca
BV 310 - 4514.084
BV 470 - 4514.085
BV 690 - 4514.086



Zbiornik paliwa
BV 310 - 85 l - 4514.091
BV 470 - 140 l - 4514.098
BV 690 - 200 l - 4514.099



Przewód paliwa 4 m
(2 szt. na 1 urządzenie, przewód
zasilający i powrotny)
4031.460



Czerpak
paliwa
4515.932



Panel 1-drożny
BV 470 - Ø 600 mm - 4514.097
BV 690 - Ø 700 mm - 4514.093



Panel 2-drożny montowany
jest na panel 1-drożny
BV 470 - 2 x Ø 400 mm - 4514.096
BV 690 - 2 x Ø 500 mm - 4514.080



Panel 4-drożny
BV 310
- 4 x Ø 225 mm
- 4514.789



Giętkie przewody 7,6 m
Panel 4-drożny
BV 310 - Ø 230 mm - 4515.557
BV 470 - Ø 305 mm - 4515.553
BV 690 - Ø 350 mm - 4515.558
Panel 2-drożny
BV 470 - Ø 407 mm - 4031.401
BV 690 - Ø 508 mm - 4515.552
Panel 1-drożny
BV 310 - Ø 450 mm - 4515.554
BV 470 - Ø 610 mm - 4031.038
BV 690 - Ø 710 mm - 4515.556



Przewody perforowane
BV 310 - Ø 509 mm - max. 25 m - 4514.593
BV 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - 4514.594
BV 690 - Ø 713 mm - max. 50 m - 4517.617



Kółko
manewrowe
4117.121



Zestaw do recyrkulacji powietrza
BV 310 - zestaw 4517.788 - przewód 4517.620
BV 470 - zestaw 4517.002 - przewód 4517.621
BV 690 - zestaw 4517.001 - przewód 4517.622



Kłapa przeciwpożarowa
BV 310 - Ø450 mm - 4150.122
BV 470 - Ø560 mm - 4150.123
BV 690 - Ø710 mm - 4150.124

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



B 2
B 3



B 2PTC



B 5
B 9
B 15
B 22

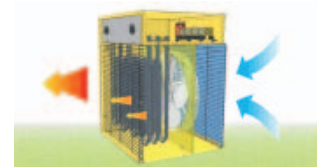
- ▼ Automatyczny reset
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Cicha praca
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy



AKCESORIA DODATKOWE:



Przewód zasilania
B 5, B 9 - 5 m - **4511.031**
B 5, B 9 - 10 m - **4511.032**
B 15, B 22 - 5 m - **4511.033**
B 15, B 22 - 10 m - **4511.034**



| PARAMETRY | | B 2PTC | B 2 | B 3 | B 5 | B 9 | B 15 | B 22 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 1/2 | 1/2 | 1,65/3,3 | 2,5/5 | 4,5/9 | 7,5/15 | 11/22 |
| | Btu/h | 3.400-6.800 | 3.400-6.800 | 5.630-11.260 | 8.530-17.000 | 515.350-30.700 | 25.600-51.200 | 37.530-75.100 |
| | kcal/h | 860-1.720 | 860-1.720 | 1.430-2.860 | 2.150-4.300 | 3.870-7.740 | 6.450-12.900 | 9.460-18.900 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 97 | 184 | 510 | 510 | 800 | 1.700 | 2.400 |
| Zasilanie | V | 230 | 230 | 230 | 3N 400 | 3N 400 | 3N 400 | 3N 400 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50-60 |
| Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy | | 16A/3P | 16A/3P | 16A/3P | 16A/5P | 16A/5P | 32A/5P | 32A/5P |
| Prąd znamionowy | A | 8,7 | 8,7 | 14,5 | 7,2 | 13 | 22 | 32 |
| Poz. przełącznika 1 | | 1 kW | wyłączony | wyłączony | wyłączony | wyłączony | wyłączony | wyłączony |
| Poz. przełącznika 2 | | 2 kW | wentylator | wentylator | wentylator | wentylator | wentylator | wentylator |
| Poz. przełącznika 3/4 | kW | - | 1,0/2,0 | 1,65/3,3 | 2,5/5,0 | 4,5/9,0 | 7,5/15 | 11,0/22,0 |
| Regulacja termostatem | | wbudowany | wbudowany | wbudowany | wbudowany | wbudowany | wbudowany | wbudowany |
| Zakres temperatur | °C | 0-40 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Ochrona | | IP21 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 200 x 200 x 200 | 240 x 220 x 260 | 280 x 270 x 440 | 370 x 310 x 390 | 420 x 330 x 430 | 370 x 480 x 530 | 380 x 550 x 630 |
| Waga netto/brutto | kg | 1,9/2,1 | 3,7/4,2 | 5,1/5,7 | 6,4/6,8 | 9,3/10,3 | 15/15,9 | 20/22,8 |
| Paleta | szt. | 160 | 75 | 48 | 40 | 24 | 15 | 12 |

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZEWODU



B 18
B 30



RS 30
RS 40



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- ▼ Duże koła ułatwiające transport
- ▼ Przewód zasilający w zestawie
- ▼ Ucha transportowe (B 30)
- ▼ Reset manualny
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy (RS 30, RS 40)
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Cicha praca
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



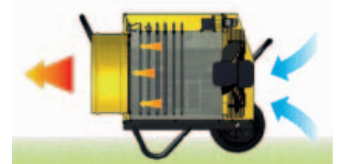
Przewód zasilania
B 18 - 5 m - **4511.033**
B 18 - 10 m - **4511.034**
B 30, RS 30, RS 40 - 5 m - **4511.035**
B 30, RS 30, RS 40 - 10 m - **4511.036**



Zestaw podłączeniowy
RS 30
RS 40
4210.180



Panel 2-drożny
B 18 - Ø 225 mm - **4511.808**
B 30 - Ø 290 mm - **4511.807**



Giętkie przewody Panel 1-drożny
B 18 - Ø 305 mm - 7,6 m - **4515.553**
B 30 - Ø 407 mm - 7,6 m - **4031.401**
B 30 - Ø 407 mm - 15 m - **4515.551**
RS 30, RS 40 - Ø 508 mm - 7,6 m - **4515.552**
Giętkie przewody Panel 2-drożny
B 18 - 2 x Ø 230 mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø 305 mm - **4515.553**

| PARAMETRY | | B 18 | B 30 | RS 30 | RS 40 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 9/18 | 15/30 | 15/30 | 13/26/40 |
| | Btu/h | 30.700-61.400 | 51.200-102.400 | 51.200-102.400 | 44.360-136.500 |
| | kcal/h | 7.740-15.480 | 12.900-25.800 | 12.900-25.800 | 11.200-34.400 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.700 | 3.500 | 3.100 | 3.100 |
| Zasilanie | V | 3~ 400 | 3~ 400 | 3~380-400 | 3~380-400 |
| Częstotliwość | Hz | 50-60 | 50-60 | 50 | 50 |
| Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy | | 32A/5P | 63A/5P | 63A/5P | 63A/5P |
| Prąd znamionowy | A | 26 | 43,5 | 43 | 58 |
| Poz. przełącznika 1 | | wyłączony | wyłączony | wyłączony | wentylator |
| Poz. przełącznika 2 | | wentylator | wentylator | wentylator | 13 kW |
| Poz. przełącznika 3/4 | kW | 9/18 | 15/30 | 15/30 | 26/40 |
| Regulacja termostatem | | możliwa TH5 | możliwa TH5 | wbudowana | wbudowana |
| Zakres temperatur | °C | < 25 | < 25 | -5 - +35 | -5 - +35 |
| Ochrona | | IP24 | IP24 | IP20 | IP20 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 600 x 400 x 460 | 1050 x 600 x 820 | 740 x 630 x 770 | 870 x 630 x 770 |
| Waga netto/brutto | kg | 27/29,3 | 53/63 | 38/42 | 46/52 |
| Paleta | szt. | 16 | 1 | 6 | 6 |

NAGRZEWNICE GAZOWE MANUALNE 14,4V



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BLP 17MDC

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Zasilana baterią akumulatorową lub za pomocą przewodu elektrycznego
- ▼ Niskie napięcie 14,4 V zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa
- ▼ Silnik na prąd stały oraz płytki sterująca zapewniają niskie zużycie energii: na poziomie 10% poboru mocy standardowej nagrzewnicy na prąd zmienny
- ▼ Wyposażona w litową baterię akumulatorową Master BAT3
- ▼ Wyposażona w zasilacz elektryczny na 220 i 110 V
- ▼ Manualny zapłon
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ 8 godzin pracy na jednej baterii
- ▼ Bateria ładuje się w 40 minut

W ZESTAWIE:



Akumulatorowa bateria litowa 3Ah Master BAT3 4106.312
Maksymalny czas pracy nagrzewnicy zasilanej akumulatorem - 8 godzin. Łatwy demontaż i ładowanie baterii. Żywotność baterii do 1000 ładowań.



Ładowarka baterii 4106.313
Szybkie ładowanie baterii (zwykle poniżej 1 godziny). Ładowarka baterii jest kompatybilna z napięciem 110/240 V i 50/60 Hz.



Zasilacz elektryczny na 220V i 110V

| PARAMETRY | | BLP 17M DC |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 10-16 |
| | Btu/h | 34.200-54.800 |
| | kcal/h | 8.600-13.800 |
| Ciśnienie | bar | 0,7 |
| Zapłon | | manualny |
| Czas pracy na baterii | h | 8 |
| Regulacja termostatem | | niemożliwa |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 300 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 1,16 |
| Zasilanie | V | 110-240 lub na baterię |
| Częstotliwość | Hz | 50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,005 |
| Prąd znamionowy | A | 0,4 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 550 x 230 x 300 |
| Waga netto/brutto | kg | 4/7,5 |
| Paleta | szt. | 49 |

NAGRZEWNICE GAZOWE MANUALNE



PROPAN/
BUTAN

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



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

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▼ Manualny zapłon
- ▼ Elektrozawór
- ▼ Gazowy zawór bezpieczeństwa z termoparą
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ Łatwa obsługa



Zestaw do sprzęgnięcia butli gazowych
Przewód gazowy - 4515.901
Łącznik butli gazowej - 4515.902



| PARAMETRY | | BLP 17M | BLP 33M | BLP 53M | BLP 73M |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | 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 |
| Ciśnienie | bar | 0,7 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 |
| Zapłon | | manualny | manualny | manualny | manualny |
| Regulacja termostatem | | niemożliwa | niemożliwa | niemożliwa | niemożliwa |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 300 | 1.000 | 1.450 | 2.300 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 1,16 | 2,4 | 3,78 | 5,02 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Moc elektryczna | kW | 0,053 | 0,06 | 0,11 | 0,218 |
| Prąd znamionowy | A | 0,23 | 0,26 | 0,48 | 0,95 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 550 x 230 x 300 | 600 x 250 x 360 | 680 x 300 x 510 | 760 x 300 x 510 |
| Waga netto/brutto | kg | 4,5/5,5 | 7,5/9 | 13/15 | 15/17 |
| Paleta | szt. | 49 | 36 | 16 | 16 |

NAGRZEWNICE GAZOWE ELEKTRONICZNE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



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

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



BLP 103ET

- ▼ Zapłon elektroniczny
- ▼ Podwójny elektrozawór
- ▼ Elektroda jonizacyjna stale kontroluje obecność płomienia w komorze spalania
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ BLP 103ET zestaw kół w standardzie
- ▼ Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- ▼ Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- ▼ Silnik z wyłącznikiem termicznym
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Możliwość regulacji mocy
- ▼ Mocna i wytrzymała konstrukcja
- ▼ Łatwa obsługa



AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw do sprężania butli gazowych
Przewód gazowy - 4515.901
Łącznik butli gazowej - 4515.902



| PARAMETRY | | BLP 33ET | BLP 53ET | BLP 73ET | BLP 103ET |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | 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 |
| Ciśnienie | bar | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-1,5 | 0,75-2,0 |
| Zapłon | | elektroniczny | elektroniczny | elektroniczny | elektroniczny |
| Regulacja termostatem | | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 | możliwa TH5 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.000 | 1.450 | 2.300 | 3.260 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 2,4 | 3,78 | 5,02 | 6,66 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Moc elektryczna | kW | 0,074 | 0,126 | 0,23 | 0,23 |
| Prąd znamionowy | A | 0,32 | 0,55 | 1,00 | 1,00 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 600 x 250 x 360 | 680 x 300 x 510 | 760 x 300 x 510 | 940 x 390 x 620 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,5/9 | 13/15 | 15/17 | 22,3/27,5 |
| Paleta | szt. | 36 | 16 | 16 | 6 |

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI



TS 3A



HALL 1500



HALL 3000



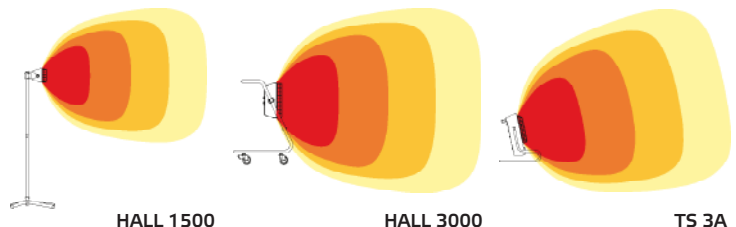
- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Natychmiastowe grzanie
- ▼ Nie zużywają tlenu
- ▼ Brak spalin, zapachu, wilgoci
- ▼ 100% wydajności
- ▼ Krótkie fale podczerwone
- ▼ Żywotność lamp do 5.000 godzin
- ▼ Nie oślepiające złote lampy

| T otoczenia 20°C | 0,5 m | 1 m | 1,5 m | 2 m |
|------------------|-------|------|-------|------|
| TS 3 | 70°C | 45°C | 35°C | 30°C |
| HALL 1500 | 70°C | 45°C | 35°C | 28°C |
| THALL 3000 | 85°C | 50°C | 40°C | 30°C |

AKCESORIA DODATKOWE:



Stojak dla HALL 1500
4012.321



| PARAMETRY | | TS 3A | HALL 1500 | HALL 3000 |
|------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 0,8 - 1,6 - 2,4 | 1,5 | 1,5/3,0 |
| | 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 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Prąd znamionowy | A | 10,5 | 10,5 | 13,0 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 440 x 390 x 240 | 440 x 390 x 240 | 550 x 340 x 640 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,5/8,5 | 4/5 | 10/12 |
| Paleta | szt. | 32 | 36 | 12 |

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia

XL 6



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



XL 6 Z ZESTAWEM KÓŁ

- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Wskaźnik poziomu oleju
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- ▼ Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Wyłącznik antyprzechłoty



PANEL STERUJĄCY

AKCESORIA DODATKOWE:



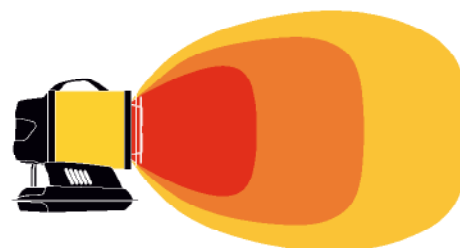
Zestaw kół
4201.159



Manometr
4201.187

| PARAMETRY | | XL 6 |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 17 |
| | Btu/h | 58.000 |
| | kcal/h | 14.600 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 1,35 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 7 |
| Regulacja termostatem | | możliwa |
| Moc elektryczna | kW | 0,2 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Prąd znamionowy | A | 0,85 |
| Pojemność zbiornika | l | 11 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 600 x 380 x 580 |
| Waga netto/brutto | kg | 19/21 |
| Paleta | szt. | 16 |

| T otoczenia 20°C | 0,5 m | 1 m | 1,5 m |
|------------------|-------|------|-------|
| XL6 | 110°C | 50°C | 20°C |



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

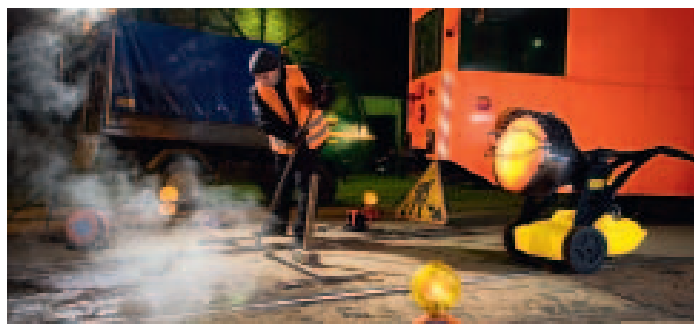


OLEJ
NAPĘDOWY

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



XL 9



- ▼ Cicha praca
- ▼ Ciepło promieniowania
- ▼ Brak strumienia powietrza
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- ▼ Wskaźnik poziomu oleju
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Filtr w pompie oleju, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▼ Możliwość regulacji kąta nachylenia
- ▼ Zestaw kół w standardzie

AKCESORIA DODATKOWE:



Podgrzewacz paliwa
4031.120



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Zestaw do piętrowania
4117.383



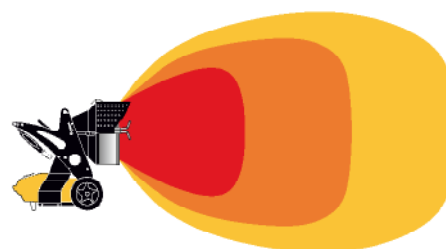
Kółko manewrowe
4117.121



Manometr
4109.435

| PARAMETRY | | XL 9ER | XL 9SR | |
|------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|---------|
| Moc grzewcza | kW | 43 | 29 | 43 |
| | Btu/h | 146.900 | 99.300 | 146.900 |
| | kcal/h | 37.000 | 25.000 | 37.000 |
| Zużycie paliwa | kg/h | 3,37 | 2,3 | 3,37 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 15 | 21 | 15 |
| Regulacja termostatem | | możliwa TH5 | możliwa TH5 | |
| Moc elektryczna | kW | 0,14 | 0,16 | |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | |
| Prąd znamionowy | A | 0,6 | 0,7 | |
| Pojemność zbiornika | l | 60 | 60 | |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 750 x 1130 | 1200 x 750 x 1130 | |
| Waga netto/brutto | kg | 72/89 | 69/85 | |
| Paleta | szt. | 1 | 1 | |

| T otoczenia 20°C | 1 m | 2 m | 3 m |
|------------------|-------|------|------|
| XL 9 | 150°C | 50°C | 20°C |



NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA I Z ODPROWADZANIEM SPALIN PODWIESZANE



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia



BEZ ODPROWADZANIA SPALIN
BS 230 BS 360



Z ODPROWADZANIEM SPALIN
BVS 170 BVS 290

- ▶ Zaprojektowane do podwieszania, w zestawie rama montażowa do zawieszenia
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego zbiornika paliwa
- ▶ Lżejsze ze względu na brak zbiornika paliwa
- ▶ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▶ Możliwość podłączenia giętkich przewodów (modele BVS)
- ▶ Możliwość odprowadzania spalin (modele BVS)
- ▶ Duży przepływ powietrza
- ▶ Termostat przegrzania
- ▶ Przejrzysty, zewnętrzny filtr paliwa
- ▶ Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- ▶ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▶ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▶ Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- ▶ Dwa przewody paliwa (przewód zasilający i powrotny) w zestawie

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem
4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od 10.2015 roku



Podgrzewacz paliwa
4031.120



Giętkie przewody - 7,6 m
BVS 170 - Ø 407 mm
- 4031.401
BVS 290 - Ø 610 mm
- 4031.038



Zestaw podłączeniowy
BVS 170 - Ø 400 mm
- 4031.909
BVS 290 - Ø 600 mm
- 4031.910

| PARAMETRY | | BS 230 | BS 360 | BVS 170 | BVS 290 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Moc grzewcza | kW | 65,0 | 111,0 | 47,0 | 81,0 |
| | Btu/h | 222.000 | 379.000 | 160.400 | 276.300 |
| | kcal/h | 56.000 | 95.460 | 40.400 | 69.600 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 3.000 | 3.300 | 1.800 | 3.300 |
| Regulacja termostatem | | możliwa | możliwa | możliwa | możliwa |
| Zużycie paliwa | kg/h | 5,20 | 8,83 | 3,90 | 6,80 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50-60 | 50 | 50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,8 | 1,06 | 0,8 | 1,06 |
| Prąd znamionowy | A | 2,3 | 4,6 | 3,5 | 4,6 |
| Ochrona | | IP41 | IP41 | IP41 | IP41 |
| Ø przyłącza kominowego | mm | - | - | 150 | 150 |
| Ø wydmuchu powietrza | mm | - | - | 340 | 400 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1300 x 650 x 700 | 1600 x 750 x 800 | 1300 x 650 x 890 | 1600 x 750 x 990 |
| Waga netto/brutto | kg | 46/65 | 72/96 | 54/73 | 87/108 |
| Paleta | szt. | 1 | 1 | 1 | 1 |

OLEJOWE I GAZOWE NAGRZEWNICE Z ODPROWADZANIEM SPALIN PODWIESZANE



OLEJ
NAPEWOWY



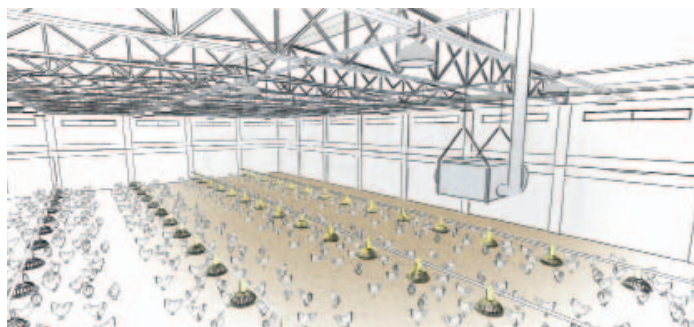
GAZ
ZIEMNY



PROPAN/
BUTAN



GREEN 310
GREEN 470



- ▼ Oddzielny palnik olejowy
- ▼ Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- ▼ Automatyyczny termostat przegrzania
- ▼ Termostat bezpieczeństwa
- ▼ Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- ▼ Palnik na gaz ziemny lub na gaz LPG na zapytanie

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem
3 m - **4150.105**
10 m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem 4150.106
dla nagrzewnic produkowanych od 07.2015 roku



Przewód paliwa 4 m 4031.460
(2 szt. na 1 urządzenie, przewód zasilający i powrotny)



Giętkie przewody - 7,6 m
GREEN 310 - Ø 450 mm - **4515.554**
GREEN 470 - Ø 610 mm - **4031.038**



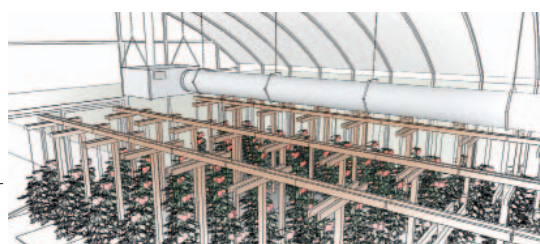
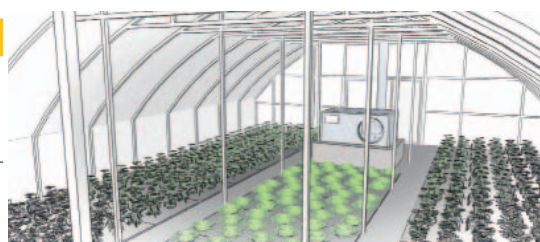
Przewody perforowane
GREEN 310 - Ø 509 mm - max. 25m - **4514.593**
GREEN 470 - Ø 611 mm - max. 50 m - **4514.594**



Uchwyt do podwieszenia
GREEN 310 - Ø 500 mm - **4517.716**
GREEN 470 - Ø 600 mm - **4517.717**

Zestaw podłączeniowy
GREEN 310 - **4517.719**
GREEN 470 - **4517.720**

| PARAMETRY | | GREEN 310 | GREEN 470 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 75 | 134 |
| | Btu/h | 256.000 | 460.000 |
| | kcal/h | 64.500 | 115.000 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 4.600 | 8.000 |
| Regulacja termostatem | | możliwa | możliwa |
| Zużycie paliwa | kg/h | 6,4 | 11,3 |
| Zasilanie | V | 230 | 230 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 |
| Moc elektryczna | kW | 1,1 | 2,03 |
| Prąd znamionowy | A | 6,2 | 8,8 |
| Ø przyłącza kominowego | mm | 150 | 200 |
| Ø wydmuchu powietrza | mm | 450 | 560 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1500 x 620 x 1080 | 1740 x 755 x 1253 |
| Waga netto/brutto | kg | 148/171 | 219/247 |



OGRZEWANIE

NAGRZEWNICE GAZOWE PODWIESZANE



CF 75 SPARK



- ▼ Przeznaczony do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ▼ Możliwość zawieszenia pod sufitem lub montażu na ziemi
- ▼ Komora spalania ze stali ocynkowanej
- ▼ Niezawodny podwójny zapłon iskrowy
- ▼ Palnik na gaz ziemny lub LPG
- ▼ Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- ▼ Termostat przegrzania
- ▼ Zabudowany silnik gwarancją bezpieczeństwa nawet podczas pracy w ciężkich warunkach
- ▼ Obudowa ze stali ocynkowanej (CF 75)
- ▼ Obudowa ze stali nierdzewnej (CF 75 INOX)

W ZESTAWIE:



Rozdzielacz powietrza



Zestaw do przebrojenia z gazu LPG na gaz ziemny

AKCESORIA DODATKOWE:



Termostat pomieszczeniowy TH 5 z przewodem 3 m - 4150.105
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z 5-metrowym przewodem 4150.106 dla nagrzewnic produkowanych od 07.2015 roku



Zestaw do montażu na zewnątrz ocynkowany - 4230.102
inox - 4230.148



Uchwyty do podwieszania 4514.801



Łańcuchy do podwieszania 4515.513



Wsporniki ocynkowany - 4230.120
inox - 4230.163

| PARAMETRY | CF 75 SPARK | |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 75 |
| | Btu/h | 64.500 |
| | kcal/h | 255.900 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2.100 |
| Regulacja termostatem | | możliwa |
| Zużycie paliwa (LPG) | m ³ /h | 2,3 |
| Zużycie paliwa (GAZ ZIEMNY) | m ³ /h | 8,0 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Moc elektryczna | kW | 0,5 |
| Prąd znamionowy | A | 2,8 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 825 x 515 x 780 |
| Waga netto/brutto | kg | 57/61 |
| Paleta | szt. | 4 |



Montaż na zewnątrz

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN ORAZ PIEC NA DREWNO

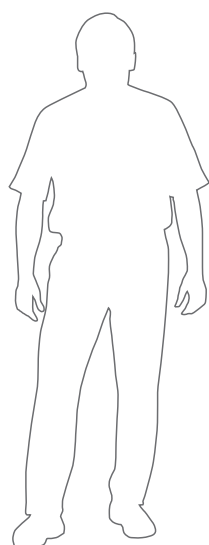


**BF 35
BF 75**



Nagrzewnice olejowe BF 35/BF75

- ▼ Wbudowany, duży zbiornik oleju z filtrem
- ▼ Palnik zintegrowany z elektroniczną kontrolą płomienia i fotokomórką
- ▼ Automatem termostat przegrzania
- ▼ Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- ▼ Wentylator promieniowy
- ▼ Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Doskonała izolacja cieplna z wymiennymi panelami
- ▼ Szerokie drzwiczki inspekcyjne ułatwiające czyszczenie
- ▼ Wbudowany termostat pomieszczeniowy



CT 50



Piec na drewno CT 50P

- ▼ Drewno stanowi tanie źródło energii
- ▼ Ręczny system zapłonu
- ▼ Wentylator może być zainstalowany na obie strony
- ▼ Możliwość odprowadzania spalin
- ▼ Przed złożeniem zamówienia upewnij się jakie są lokalne normy

| PARAMETRY | | BF 35 | BF 75 | CT 50 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 33,7 | 71,1 | 50 |
| | Btu/h | 114.984 | 242.593 | 170.000 |
| | kcal/h | 29.000 | 61.200 | 43.000 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.900 | 4.500 | 1.200 |
| Paliwo | | olej | olej | drewno |
| Zużycie paliwa | kg/h | 2,84 | 6,00 | 10,97 |
| Moc elektryczna | kW | 0,245 | 0,590 | 0,14 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 230 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Ø przyłącza kominowego | mm | 120 | 150 | 150 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1050 x 460 x 1600 | 1120 x 540 x 1700 | 1315 x 775 x 1190 |
| Waga netto | kg | 132 | 173 | 302 |

DOBÓR MOCY URZĄDZENIA

ΔT 30 °C

OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ

SUGEROWANA KUBATURA POMIESZCZENIA DO OGRZANIA



Olej napędowy

Elektryczne



| kW | | | m ² |
|--------|------|-----------|----------------|
| 1,5 kW | - | HALL 1500 | 4 |
| 2,4 kW | - | TS 3A | 6 |
| 3,3 kW | - | HALL 3000 | 8 |
| 20 kW | XL 6 | - | 16 |
| 43 kW | XL 9 | - | 25 |

Niniejsza tabela pozwala dobrać nagrzewnicę do konkretnych potrzeb. Można dokonać wyboru na dwa sposoby: wybrać odpowiedni model nagrzewnicy na podstawie kolumny opisującej wymaganą moc urządzenia (kolumna kW), lub określając kubaturę pomieszczenia (kolumna m³) i rodzaj jego izolacji termicznej, wybrać następnie właściwy model nagrzewnicy.

Poniższe obliczenia dotyczą wzrostu temperatury o 30 stopni: w przypadku większego lub mniejszego wzrostu, wynik zmieni się proporcjonalnie. Na przykład: podniesienie temperatury o 10 stopni wymagać będzie jedynie 1/3 mocy podanej w tabeli.

- 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)

Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = \text{kW}$$

V objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane w m³

ΔT wymagany przyrost temperatury (0°C)

K współczynnik izolacji cieplnej (od 0,5 do 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

OGRZEWANIE STRUMIENIEM CIEPŁEGO POWIETRZA

SUGEROWANA KUBATURA POMIESZCZENIA DO OGRZANIA



Elektryczne

Gazowe

Olejowe bez odprowadzenia spalin

Olejowe z odprowadzeniem spalin

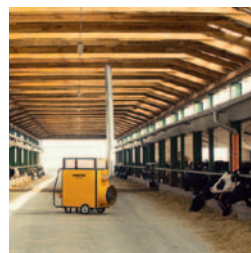


| kW | | | | | | | | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
|--------|---------------|---------|-----------------|-------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2 kW | B 2 | - | - | - | 82 | 38 | 23 | 16 | | | | |
| 3,3 kW | B 3 | - | - | - | 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 | B 30 RS 30 | - | B 130 | - | 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 BVS 170 | 1925 | 898 | 539 | 385 | | | | |
| 48 kW | - | - | B 180 | CT 50 | 1966 | 917 | 550 | 393 | | | | |
| 53 kW | - | BLP 53 | - | - | 2170 | 1013 | 608 | 434 | | | | |
| 65 kW | - | - | B 230 BS 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 BS 360 | - | 4546 | 2121 | 1273 | 909 | | | | |
| 134 kW | - | - | - | BV 470 BV 500 | 5488 | 2561 | 1537 | 1098 | | | | |
| 220 kW | - | - | - | BV 690 | 9010 | 4204 | 2523 | 1802 | | | | |

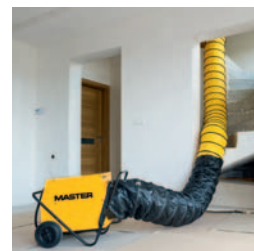
PRZEZNACZENIE:

ROLNICTWO, BUDOWNICTWO, IMPREZY PLENEROWE,
WARSZTATY I GARAŻE, PRZEMYSŁ I MAGAZYNY

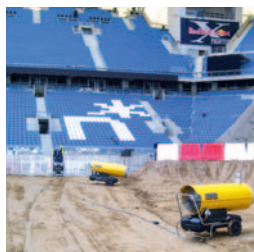
ROLNICTWO



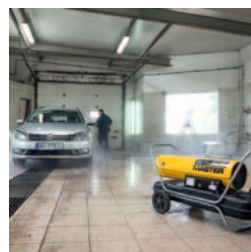
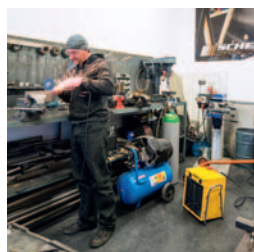
BUDOWNICTWO



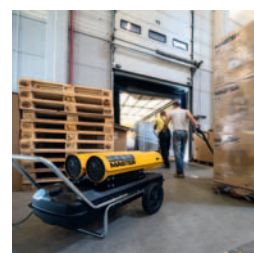
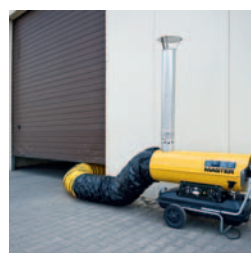
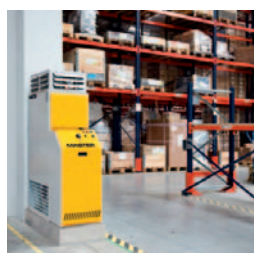
IMPREZY PLENEROWE



WARSZTATY I GARAŻE



PRZEMYSŁ I MAGAZYNY



DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ OSUSZACZE POWIETRZA MASTER?



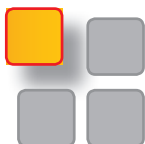
OSZCZĘDZAJ CZAS

Osuszacze MASTER przyspieszają wiele prac remontowych i budowlanych



ZMNIĘJSZ KOSZTY INWESTYCJI

Możesz wybrać wydajność taką jaką potrzebujesz



WYBIERZ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE

Oferta osuszaczy MASTER przystosowana jest zarówno do pracy w przemyśle, na budowie jak i w biurze lub w domu



UŻYWAJ JEDNEGO OSUSZACZA W WIELU MIEJSCACH

Osuszacze MASTER są przenośne



DBAJ O ZDROWE OTOCZENIE

Osuszacze MASTER zapobiegają powstawaniu szkodliwych grzybów i pleśni



ZMNIĘJSZAJ KOSZTY EKSPLOATACJI

Osuszacze MASTER są energooszczędne



DBAJ O ŚRODOWISKO

Osuszacze MASTER wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy



CHROŃ SWÓJ MAJĄTEK

Osuszacze MASTER zapobiegają szkodom powodowanym przez wilgoć w budynkach i przechowywanych w nich towarach



OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Proces suszenia osuszaczami jest znacznie bardziej efektywny i tańszy w porównaniu do tradycyjnych metod, gdzie konieczne jest jednoczesne ogrzewanie i wentylowanie pomieszczenia

SPIS TREŚCI



WYDAJNOŚĆ: ZASTOSOWANIE: STRONA

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE RENTAL



Wysokowydajne urządzenia przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach. Najlepiej sprawdzają się w przemyśle i budownictwie.

27 - 80 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

34-35

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DUŻYCH ROZMIARÓW



Kondensacyjne osuszacze powietrza z dużym przepływem powietrza zapewniają efektywne osuszenie w krótkim czasie. Wyposażone są w wydajny i cichy wentylator promieniowy, duże filtry powietrza oraz trójfazowe zabezpieczenie kompresora. Najlepsze dla przemysłu.

166 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo

36

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE COMPACT



Proste w obsłudze wysokowydajne osuszacze kondensacyjne. Dzięki dużym kołom i ergonomicznemu uchwytowi możliwy jest łatwy transport. Osuszacze tej grupy posiadają szerokie zastosowanie m.in. w budownictwie czy w usuwaniu wilgoci z zalanych pomieszczeń.

30 - 46,7 l/24h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

37

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE BIAŁE



Przenośne urządzenia do stosowania w różnego typu pomieszczeniach. Korzystanie z tego rodzaju osuszaczy kondensacyjnych przyspiesza wiele prac wykończeniowych i remontowych.

26 - 72 l/24h

- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

38

OSUSZACZE KONDENSACYJNE DOMOWE I BIUROWE



Usuwać wilgoć z pomieszczeń zapobiegając tym samym powstawaniu pleśni i rozwojowi bakterii. Filtr z węglem aktywnym usuwa również nieprzyjemne zapachy. Osuszacze powietrza są często stosowane m.in. w mieszkaniach, garażach, piwnicach, bibliotekach, suszarniach, łazienkach itp.

10 - 45 l/24h

- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

39

OSUSZACZE ADSORPCYJNE PROFESJONALNE DOMOWE I BIUROWE



Jest to osuszacz bez kompresora, który pracuje bez czynnika chłodniczego. Charakteryzuje się niemal stałym wskaźnikiem usuwania wody niezależnie od temperatury otoczenia. W przypadku gdy wykorzystywany jest on w niskich temperaturach tj. poniżej 5°C wówczas jest bardziej wydajny niż osuszacze wyposażone w kompresor.

9 - 35 l/24h

- Przemysł
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Miejsca publiczne
- Domy

40

WSKAZÓWKI

Jak dobrać odpowiedni osuszacz.

41

PRZEZNACZENIE: BUDOWNICTWO, PRODUKCJA I LOGISTYKA, ROLNICTWO



ZASTOSOWANIE

BUDOWNICTWO

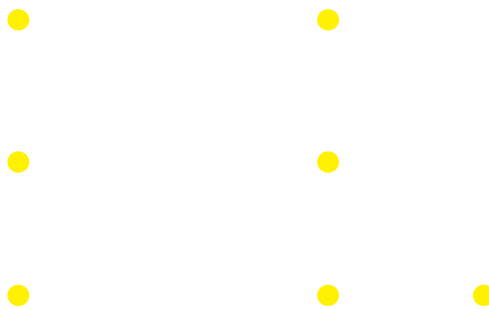
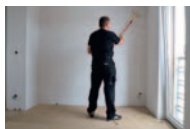
USUWANIE
WILGOCI
W NOWYCH
DOMACH



SUSZENIE
PODCZAS
PRAC
BUDOWLANYCH



USUWANIE
WODY PODCZAS
MALOWANIA



PRODUKCJA I LOGISTYKA

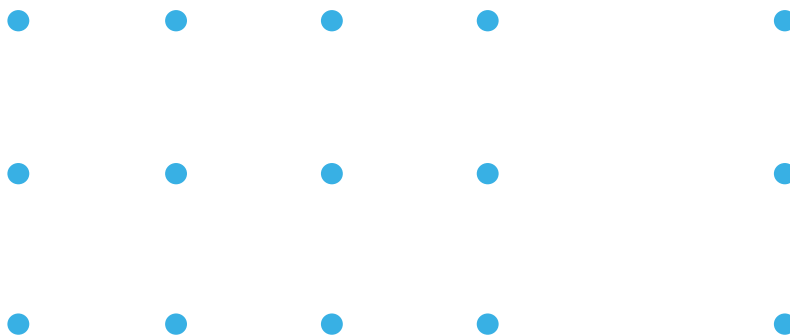
ZAPOBIEGANIE
ROZWOJOWI
GRZYBÓW
W MAGAZYNACH



UTRZYMYWANIE
WŁAŚCIWEGO
POZIOMU WILGOCI
PODCZAS
PROCESÓW
TECHNOLOGICZNYCH

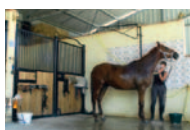


OCHRONA
PRZED
KONDENSACJĄ
PARY WODNEJ
I KOROZJĄ

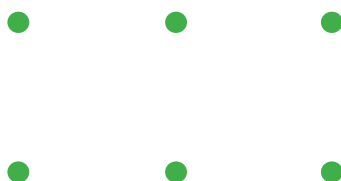


ROLNICTWO

SUSZENIE
POMIESZCZEŃ
INWENTARSKICH
PO ICH
CZYSZCZENIU



OSUSZANIE
PRZECHOWALNI



PRZEZNACZENIE: PRACE WYKOŃCZENIOWE, MIEJSCA PUBLICZNE, DOMY

ZASTOSOWANIE

PRACE WYKOŃCZENIOWE

USUWANIE SZKÓD WYRĄDZONYCH PRZEZ WODĘ



OSUSZANIE ZALANYCH POMIESZCZEŃ



SUSZENIE PO GASZENIU POŻARÓW



SERIA RENTAL



SERIA BIG SIZE



SERIA COMPACT



SERIA WHITE



SERIA HOUSE & OFFICE



SERIA ADSORPTIVE

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| ● | ● | ● | | |
| ● | ● | ● | ● | |
| ● | ● | | | |

MIEJSCA PUBLICZNE

OSUSZANIE SKLEPÓW I BIUR



OBNIŻANIE POZIOMU WILGOTNOŚCI W SZATNIACH



UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOTNOŚCI W BIBLIOTEKACH, MUZEACH I ARCHIWACH



OCHRONA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO PRZED WILGOCIĄ



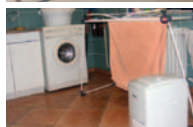
| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| ● | ● | | | |
| ● | ● | ● | | |
| ● | ● | | | |
| ● | ● | | | |

DOMY

OSUSZANIE GARAŻY I PIWNIC



SUSZENIE W PRALNIACH



| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| ● | ● | ● | | |
| ● | ● | ● | | |

OSUSZANIE

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA RENTAL



DHP 45
DHP 65



OPATENTOWANA TECHNOLOGIA



- ▶ Łatwo można go otworzyć do czyszczenia
- ▶ Może być czyszczony pod strumieniem wody
- ▶ Możliwość piętrowania
- ▶ Osuszacz może pracować z podłączoną w tym samym czasie pompą wody oraz zbiornikiem na wodę
- ▶ Wbudowany higrostat
- ▶ Gniazdo higrostatu pomieszczeniowego
- ▶ Wytrzymała, odporna plastikowa obudowa
- ▶ Wysoka wydajność
- ▶ Licznik czasu pracy
- ▶ Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napętnienia zbiornika
- ▶ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▶ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▶ Wskaźnik napętnienia zbiornika
- ▶ Filtr powietrza
- ▶ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▶ Automatyczny restart urządzenia po zaniku zasilania
- ▶ Duże koła i uchwyt
- ▶ Wbudowany higrostat



Licznik czasu pracy



Wbudowany higrostat

AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia – 4m
4140.029

| PARAMETRY | | DHP 45 | DHP 65 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 46 | 56 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 167 | 167 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 500 | 500 |
| Zakres pracy: | | | |
| temperatura | °C | 3-35 | 3-35 |
| wilgotność | % | 38-99 | 38-99 |
| Czynnik chłodniczy | | R410A | R410A |
| Zużycie energii | W | 660 | 780 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 |
| Poziom hałas | dB(A) | 53 | 53 |
| Kompresor | | rotacyjny | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 10,5 | 10,5 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 730 x 580 x 835 | 730 x 580 x 835 |
| Waga netto/brutto | kg | 42/47 | 45/50 |
| Paleta | szt. | 4 | 4 |



Wytrzymała, odporna plastikowa obudowa



Łatwo można go otworzyć do czyszczenia



Możliwość piętrowania

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE

SERIA RENTAL



DH 26



- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Licznik czasu pracy
- ▼ Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napętnienia zbiornika
- ▼ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Wskaźnik napętnienia zbiornika
- ▼ Filtr powietrza
- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▼ Automatyczny restart urządzenia po zaniku zasilania
- ▼ Duże koła i uchwyt
- ▼ Wbudowany higrostat



DH 44
DH 62
DH 92



Duże przestrzenie pomiędzy rurkami wymiennika uniemożliwiają zatykanie



Kompaktowy filtr powietrza pozwala na pracę w zakurzonych pomieszczeniach

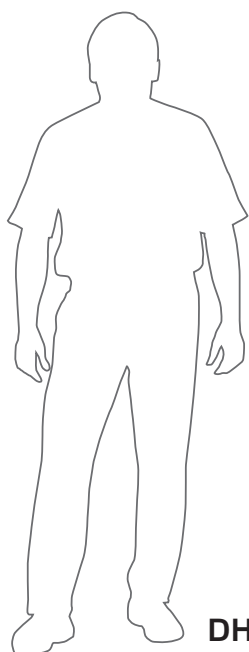


Sterowanie manualne odporne na pracę w ciężkich warunkach

OSUSZANIE

| PARAMETRY | | DH 26 | DH 44 | DH 62 | DH 92 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 27 | 41 | 52 | 80 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 115 | 160 | 160 | 330 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 350 | 480 | 480 | 1000 |
| Zakres pracy: | | | | | |
| temperatura | °C | 0,5-35 | 3-35 | 3-35 | 3-35 |
| wilgotność | % | 35-99 | 35-99 | 35-99 | 35-99 |
| Czynnik chłodniczy | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Zużycie energii | W | 620 | 780 | 990 | 1.600 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Poziom hałas | dB(A) | 46 | 53 | 53 | 50 |
| Kompresor | | rotacyjny | rotacyjny | rotacyjny | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 8 | 11 | 11 | 11 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 430 x 400 x 730 | 590 x 580 x 830 | 590 x 580 x 850 | 590 x 580 x 1020 |
| Waga netto/brutto | kg | 30/33 | 43/47 | 47/51 | 66/70 |
| Paleta | szt. | 8 | 4 | 4 | 2 |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA BIG SIZE



DH 7160



- ▼ Duży przepływ powietrza zapewniający efektywne osuszanie w krótkim czasie
- ▼ Mocna i wytrzymała, metalowa konstrukcja
- ▼ Uchwyty chowane w obudowie oraz kółka
- ▼ Koła z hamulcem
- ▼ Wydajny i cichy wentylator promieniowy
- ▼ Ciągłe odprowadzanie skroplin (brak zbiornika)
- ▼ Łatwy dostęp do filtra powietrza
- ▼ Fazowe zabezpieczenie kompresora
- ▼ Automagiczne odszranianie

Elektroniczny panel sterowania:

- ▼ Możliwość włączenia urządzenia w trybie pracy ciągłej lub sterowanie za pomocą higrostatu
- ▼ Opcja ustawień pamięci

AKCESORIA DODATKOWE:



Przewód zasilania

DH 7160 - 5m - 4511.031

DH 7160 - 10m - 4511.032

| PARAMETRY | | DH 7160 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 166 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 560 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.700 |
| Zakres pracy: | | |
| temperatura | °C | 5-32 |
| wilgotność | % | 30-90 |
| Czynnik chłodniczy | | R407C |
| Zużycie energii | W | 2.820 |
| Zasilanie | V | 3N 380-400 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 70 |
| Kompresor | | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | brak zbiornika |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 640 x 465 x 1700 |
| Waga netto/brutto | kg | 102/110 |
| Paleta | szt. | 1 |



Koła z hamulcem



Uchwyty chowane w obudowie



Filtr powietrza

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA COMPACT



DH 732



- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- ▼ Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Licznik czasu pracy
- ▼ Filtr powietrza
- ▼ DH 732 - możliwość piętrowania

DH 752



AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody do DH 752
Maksymalna wysokość tłoczenia - 4m
4512.409

| PARAMETRY | | DH 732 | DH 752 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 30 | 46,7 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 65 | 117 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 160 | 350 |
| Zakres pracy: | | | |
| temperatura | °C | 5-32 | 5-35 |
| wilgotność | % | 35-90 | 20-90 |
| Czynnik chłodniczy | | R410A | R407C |
| Zużycie energii | W | 680 | 900 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 42 | 52 |
| Kompresor | | rotacyjny | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 6,5 | 5,7 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 402 x 387 x 592 | 610 x 405 x 660 |
| Waga netto/brutto | kg | 19,5/21 | 30/36 |
| Paleta | szt. | 18 | 12 |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE SERIA WHITE



DH 721



DH 731



DH 772

- ▼ Biały neutralny kolor
- ▼ Szybkie i automatyczne odszranianie przez gorące pary czynnika (DH 772)
- ▼ Wysoka wydajność
- ▼ Wytrzymała metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Możliwość pracy w trybie ciągłym (24 h/dobę)
- ▼ Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- ▼ Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- ▼ Licznik czasu pracy (DH 772)
- ▼ Filtr powietrza

AKCESORIA DODATKOWE:



Pompa wody do DH 772
Maksymalna wysokość tłoczenia – 4m
4512.409

| PARAMETRY | | DH 721 | DH 731 | DH 772 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 26 | 30 | 72 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 65 | 65 | 283 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 240 | 160 | 850 |
| Zakres pracy: | | | | |
| temperatura | °C | 5-35 | 5-35 | 5-32 |
| wilgotność | % | 35-90 | 35-90 | 35-90 |
| Czynnik chłodniczy | | R134a | R410A | R407C |
| Zużycie energii | W | 490 | 680 | 1790 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 42 | 42 | 60 |
| Kompresor | | tłokowy | rotacyjny | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 4,7 | 6,5 | 15 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 380 x 350 x 640 | 402 x 387 x 572 | 730 x 530 x 1170 |
| Waga netto/brutto | kg | 19/21 | 19,5/21 | 59/64 |
| Paleta | szt. | 18 | 18 | 2 |

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

SERIA HOUSE & OFFICE



DH 711



DH 720



- ▼ Atrakcyjny wygląd
- ▼ Kompaktowa, plastikowa obudowa
- ▼ Lekki i łatwy w transporcie
- ▼ Cicha praca
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika (oprócz DH 745)
- ▼ Wbudowany higrostat
- ▼ Posiada aktywny filtr węglowy pochłaniający nieprzyjemne zapachy
- ▼ Elektroniczny panel sterowania (oprócz DH 711)
- ▼ DH 720 wyposażony w lampę UV zabijającą wszelkie bakterie i zarazki

DH 745



| PARAMETRY | | DH 711 | DH 720 | DH 745 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 10 | 20 | 45 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 40 | 50 | 100 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 130 | 150 | 300 |
| Zakres pracy: | | | | |
| temperatura | °C | 5-35 | 5-32 | 5-35 |
| wilgotność | % | 35-90 | 35-95 | 35-90 |
| Czynnik chłodniczy | | R134a | R134a | R410A |
| Zużycie energii | W | 250 | 390 | 830 |
| Zasilanie | V | 230-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Poziom hałas | dB(A) | 42 | 48 | 46 |
| Kompresor | | tłokowy | rotacyjny | rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 2,5 | 5 | 4 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 380 x 310 x 550 | 336 x 210 x 569 | 580 x 290 x 560 |
| Waga netto/brutto | kg | 12,5/16 | 11/12 | 18,5/20 |
| Paleta | szt. | 24 | 27 | 18 |

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

SERIA ADSORPTIVE



PROFESJONALNE
DHA 140



PROFESJONALNE
DHA 250
DHA 360



DOMOWE I BIUROWE
DHA 10



PROFESJONALNE: DHA 140, DHA 250, DHA 360

- ▼ Rotor adsorpcyjny pokryty jest substancją higroskopijną (żel krzemionkowy)
- ▼ Szeroki zakres pracy
- ▼ Możliwość osuszania powietrza o temperaturze poniżej 0°C
- ▼ Możliwość zastosowania w różnorodnych, złożonych procesach technologicznych
- ▼ Konieczność odprowadzania wilgotnego powietrza na zewnątrz (brak zbiornika na skropliny)
- ▼ Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- ▼ Urządzenia przenośne, łatwe w obsłudze

DOMOWE I BIUROWE: DHA 10

- ▼ Ogrzewa i osusza w tym samym czasie
- ▼ Wysoka wydajność już od 1°C
- ▼ Wydajny w niskich temperaturach
- ▼ Wskaźnik poziomu napełnienia zbiornika
- ▼ Program suszenia ubrań
- ▼ Prosta obsługa
- ▼ Czytelny panel sterowania
- ▼ Lekki i łatwy w transporcie
- ▼ Brak czynnika chłodniczego – przyjazny środowisku
- ▼ Brak kompresora
- ▼ Brak szronienia – 100% wydajności
- ▼ 2 prędkości pracy wentylatora
- ▼ Posiada aktywny filtr węglowy
- ▼ Wbudowany zbiornik na wodę

| PARAMETRY | | DHA 140 | DHA 250 | DHA 360 | DHA 10 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24h | 11 | 25 | 35 | 9 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 40 | 96 | 133 | 65 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 120 | 290 | 400 | 200 |
| Zakres pracy: | | | | | |
| temperatura | °C | -20 - +40 | -20 - +40 | -20 - +40 | 1-35 |
| wilgotność | % | 30-100 | 30-100 | 30-100 | 35-90 |
| Czynnik chłodniczy | | - | - | - | - |
| Zużycie energii | W | 780 | 1.630 | 1.970 | 780 |
| Zasilanie | V | 230 | 230 | 230 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50-60 | 50-60 | 50-60 | 50 |
| Poziom hałas | dB(A) | 58 | 64 | 64 | 50 |
| Kompresor | | brak kompresora | brak kompresora | brak kompresora | brak kompresora |
| Pojemność zbiornika | l | brak zbiornika | brak zbiornika | brak zbiornika | 3,5 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 420 x 330 x 360 | 520 x 370 x 400 | 560 x 460 x 450 | 510 x 250 x 580 |
| Waga netto/brutto | kg | 12/14,3 | 19/20,5 | 28/30 | 8,5/9,5 |
| Paleta | szt. | 18 | 12 | 6 | 18 |

JAK DOBRAĆ ODPOWIEDNI OSUSZACZ?

Możliwości zastosowania osuszaczy jest bardzo dużo, jednak aby osuszacz spełnił swoje zadanie należy prawidłowo dobrać jego wydajność. Proponujemy skorzystać z przygotowanego kalkulatora wydajności.

Wzór na obliczenie zalecanego przepływu powietrza osuszacza:

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

(długość x szerokość x wysokość) x 3 = Przepływ powietrza [m³/h]

Przykład:

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



$$V = 4 \times 4 \times 5 = 80 \text{ m}^3/\text{h}$$

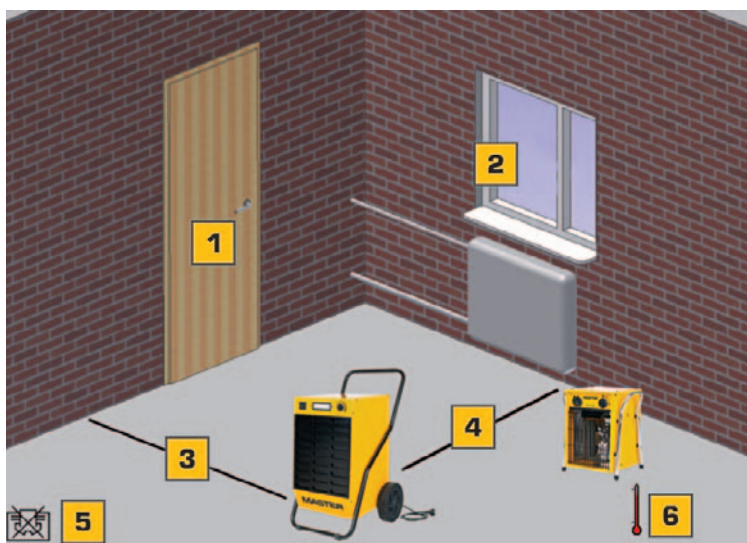
Zalecany przepływ powietrza osuszacza = 80 x 3 = 240 m³/h

Najmniejszym osuszaczem jaki można zastosować do osuszenia tego pomieszczenia jest osuszacz DH 721 o przepływie 240 m³/h.

Zastosowanie większego urządzenia pozwoli skrócić czas osuszania.

JAK ZWIĘKSZYĆ WYDAJNOŚĆ OSUSZANIA

- ▼ Zamknąć okna i drzwi
- ▼ Umieścić urządzenie na środku pomieszczenia
- ▼ Nie umieszczać osuszacza blisko źródeł ciepła
- ▼ Zaleca się transport i przechowywanie urządzenia w pozycji pionowej
- ▼ Wydajność osuszacza może być zwiększona poprzez użycie elektrycznej nagrzewnicy powietrza lub promiennika elektrycznego w tym samym pomieszczeniu
- ▼ Wydajność osuszacza może być zwiększona poprzez zastosowanie dmuchawy w tym samym pomieszczeniu



- 1 - Zamknij drzwi
- 2 - Zamknij okna
- 3 - Zachowaj odległość od ścian
- 4 - Zachowaj odległość od urządzeń grzewczych
- 5 - Nie przykrywaj urządzenia w trakcie pracy
- 6 - Przestrzegaj zalecanego zakresu temperatury pracy

DLACZEGO WARTO WYBIERAĆ COOLERY MASTER?



UŻYWAJ JEDNEGO COOLERA W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Coolery MASTER są przenośne



POPRAWIAJĄ MIKROKLIMAT

Coolery MASTER zapewniają dogodne warunki pracy



OCZYSZCZAJĄ POWIETRZE

Coolery MASTER pomagają oczyścić powietrze



CHRONIĄ ŚRODOWISKO

Coolery MASTER chłodzą dzięki użyciu powietrza lub wody. Nie używają czynnika chłodniczego



ŁATWE W OBSŁUDZE

Coolery MASTER są łatwe w konserwacji



POPRAWIAJĄ WARUNKI PRACY

Coolery MASTER utrzymują temperaturę i wilgotność na odpowiednim poziomie



BIO COOLERY MASTER NIE POWODUJĄ CHOROÓB WYWOŁANYCH BAKTERIĄ LEGIONELLI



POBIERZ
ARTYKUŁ

SPIS TREŚCI



PRZEPŁYW
POWIETRZA:

ZASTOSO-
WANIE:

STRONA

BIO COOLERY PRZENOŚNE



Bio Coolery Master schładzają powietrze wykorzystując prosty i naturalny proces odparowywania wody. Woda pobierana ze zbiornika przez pompę zwilża duży filtr celulozowy, przez który za pomocą wentylatora o wysokiej wydajności tłoczony jest równocześnie powietrze. Odparowująca z powierzchni filtra woda obniża jego temperaturę o kilka stopni, dzięki czemu do pomieszczenia dostarczane jest chłodne, świeże powietrze.

do 20 000
m³/h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Restauracje
- Wypożyczalnie

46-49

BIO COOLERY STACJONARNE



Oszczędne i przyjazne dla środowiska klimatyzery ewaporacyjne idealnie kontrolują klimat w dużych obiektach. Dzięki doborze optymalnego poziomu temperatury i wilgotności tworzą one komfortowe warunki wewnątrz pomieszczenia.

do 18 000
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Restauracje

50-51

DESTRYFIKATOR - WENTYLATOR STROPOWY



Bardzo wydajny, przemysłowy wentylator stropowy, który może być zawieszony nawet na wysokości 14 metrów. Dzięki aerodynamicznej budowie miesza duże ilości powietrza.

do 69 000
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo

52

PROFESJONALNE DMUCHAWY



Przenośne dmuchawy wspomagające działanie urządzeń osuszających, grzewczych i chłodzących. Mogą być stosowane w pomieszczeniach zarówno w celu poprawy przepływu i cyrkulacji powietrza, jak i osuszania zawilgoconych miejsc.

do 7 800
m³/h

- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

53

PROFESJONALNE WENTYLATORY



Szeroka oferta wentylatorów wspomagająca pracę urządzeń grzewczych i chłodzących. Mogą być stosowane w pomieszczeniach w celu zwiększenia przepływu i cyrkulacji powietrza.

do 10 200
m³/h

- Budownictwo
- Przemysł
- Magazyny
- Rolnictwo
- Prace wykończeniowe
- Wypożyczalnie

53-55

SPIS TREŚCI:



BIO COOLERY



DMUCHAWY



WENTYLATORY

| | | | | |
|--------------------|--|---|---|---|
| WARSZTATY | | ● | ● | ● |
| MAGAZYNY | | ● | ● | ● |
| RESTAURACJE | | ● | | ● |
| KUCHNIE KOMERCYJNE | | ● | ● | |
| PRALNIE | | ● | ● | |
| SZKLARNIE | | ● | ● | ● |
| FARMY | | ● | ● | ● |

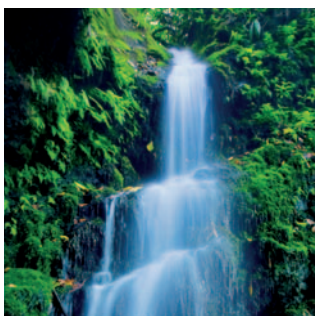
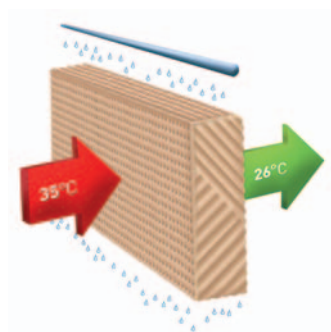
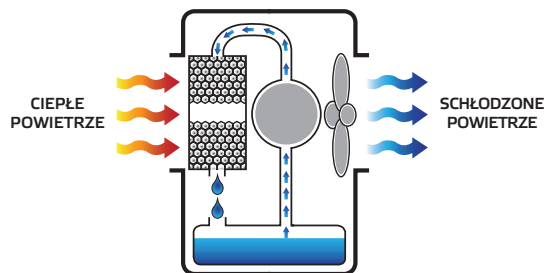
BIO COOLERY MASTER

Bio Coolery Master schładzają powietrze wykorzystując prosty i naturalny proces odparowywania wody.

Woda pobierana ze zbiornika przez pompę zwilża duży filtr celulozowy, przez który za pomocą wentylatora o wysokiej wydajności tłoczona jest równocześnie powietrze. Odparowująca z powierzchni filtra woda obniża jego temperaturę o kilka stopni, dzięki czemu do pomieszczenia dostarczane jest chłodne, świeże powietrze.

Bio Coolery Master są przyjazne dla środowiska. Aby zapewnić energooszczędne chłodzenie wykorzystują tylko wodę i powietrze. Metoda ta wykorzystuje do 80% mniej energii niż klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym. Bio Coolery mogą być stosowane na zewnątrz i wewnątrz budynku, nawet przy otwartych oknach i drzwiach dostarczając jednocześnie świeże, przefiltrowane powietrze. Master to naturalny wybór dla Twoich potrzeb chłodzenia.

Według magazynu Amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów z dziedziny Grzania, Chłodnictwa i Klimatyzacji (ASHRAE) budowa i zasada działania klimatyzatorów ewaporacyjnych chroni przed rozwojem i rozprzestrzenianiem się chorób wywołanych bakterią Legionelli.



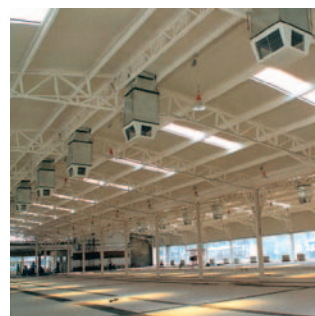
NATURALNY



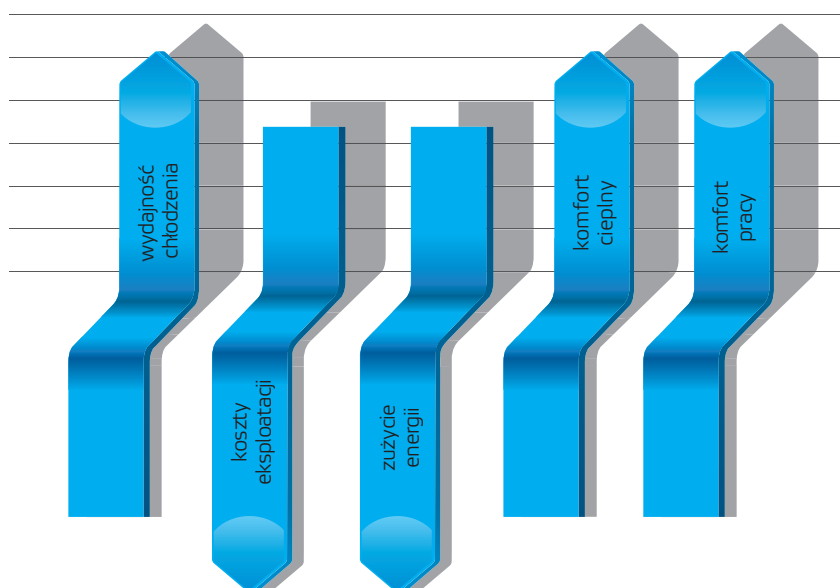
EKONOMICZNY



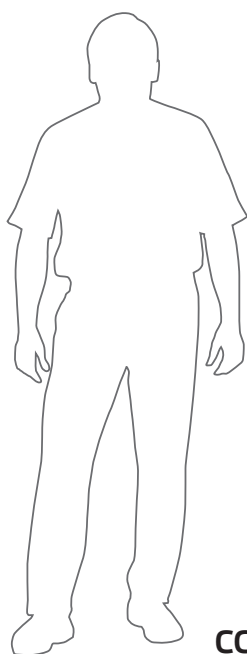
EKOLOGICZNY



UNIWERSALNY



CHŁODZENIE



CCX 2.5

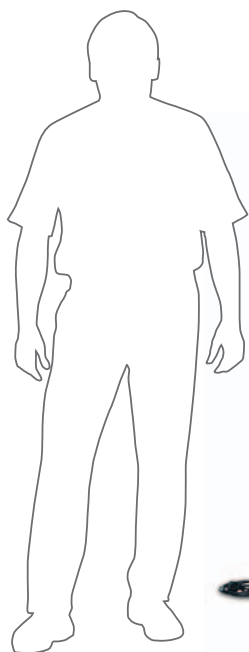
- ▼ Atrakcyjna, kompaktowa konstrukcja
- ▼ Niskie koszty instalacji, pracy oraz utrzymania
- ▼ Pilot zdalnego sterowania dla łatwej obsługi
- ▼ Różne ustawienia trybu pracy
- ▼ Uchwyty i koła ułatwiające przenoszenie urządzenia
- ▼ Różnorodność zastosowań dzięki wbudowanemu zbiornikowi na wodę
- ▼ Długi, nieprzerwany czas pracy bez konieczności uzupełniania wody
- ▼ Cichy
- ▼ Jonizator
- ▼ Wentylator promieniowy
- ▼ Automatyczny dopływ wody

PARAMETRY

CCX 2.5

| | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 20 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2.500 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 40 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Zużycie energii | W | 280 |
| Prąd znamionowy | A | 1,2 |
| Prędkości wentylatora | | 3 |
| Rodzaj wylotu | | przód |
| Zużycie wody | l/h | 3 - 4 |
| Pojemność zbiornika | l | 35 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | 1/2" |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 67 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 440 x 620 x 1170 |
| Waga (bez/z wodą) | kg | 23/54 |





BC 60

- ▼ Koła ułatwiające transport
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Nie wymagają instalacji
- ▼ Przyjazne dla środowiska: brak kompresora oraz czynnika chłodniczego, niskie zużycie energii
- ▼ Oczyszczają powietrze z dymu, kurzu oraz nieprzyjemnych zapachów
- ▼ Pilot zdalnego sterowania
- ▼ Jonizator
- ▼ Możliwość stosowania środków zapachowych
- ▼ Automatyczny dopływ wody

| PARAMETRY | | BC 60 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 50 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 6.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 60 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Zużycie energii | W | 280 |
| Prąd znamionowy | A | 1,2 |
| Prędkości wentylatora | | 3 |
| Rodzaj wylotu | | przód |
| Zużycie wody | l/h | 7 |
| Pojemność zbiornika | l | 57 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | 1/2" |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 62 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 560 x 780 x 1380 |
| Waga (bez/z wodą) | kg | 35/92 |

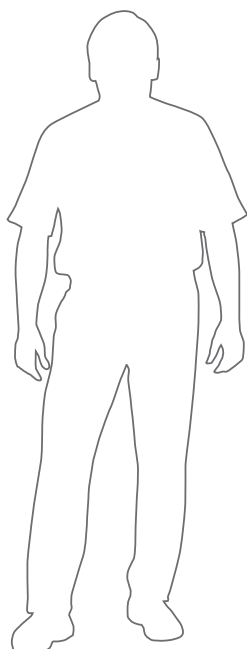


CHŁODZENIE

BIO COOLERY PRZENOŚNE



- ▼ Zastosowanie w przemyśle
- ▼ Cicha praca
- ▼ Regulowana prędkość
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Funkcja programatora czasowego
- ▼ Duży zbiornik wody umożliwiający dłuższą pracę
- ▼ Duże koła z hamulcem umożliwiające łatwe przemieszczanie
- ▼ Brak potrzeby stosowania sprężonego powietrza
- ▼ Nie wymagają instalacji oraz prowadzenia kanałów
- ▼ Łatwe w obsłudze i czyszczeniu
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na korozję
- ▼ Łatwy w konserwacji
- ▼ Automatyczny dopływ wody
- ▼ Pilot zdalnego sterowania



BC 180

| PARAMETRY | | BC 180 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 180 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 15.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 150 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Zużycie energii | W | 750 |
| Prąd znamionowy | A | 4,5 |
| Zużycie wody | l/h | 12-18 |
| Pojemność zbiornika | l | 100 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | 1/2" |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | tak |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1120 x 680 x 1510 |
| Waga netto/brutto | kg | 58/68 |

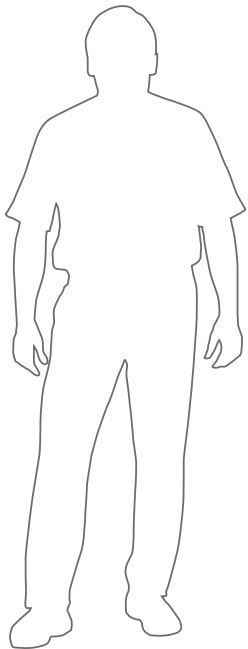


Filtr powietrza

BIO COOLERY PRZENOŚNE



- ▼ Zastosowanie w przemyśle
- ▼ Cicha praca
- ▼ Regulowana prędkość
- ▼ Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- ▼ Funkcja programatora czasowego
- ▼ Duży zbiornik wody umożliwiający dłuższą pracę
- ▼ Duże koła z hamulcem umożliwiające łatwe przemieszczanie
- ▼ Brak potrzeby stosowania sprężonego powietrza
- ▼ Nie wymagają instalacji oraz prowadzenia kanałów
- ▼ Łatwe w obsłudze i czyszczeniu
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na korozję
- ▼ Łatwy w konserwacji
- ▼ Automatyczny dopływ wody
- ▼ Pilot zdalnego sterowania



BC 340

PARAMETRY

BC 340

| | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 340 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 20.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 210 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Zużycie energii | W | 750 |
| Prąd znamionowy | A | 4,5 |
| Zużycie wody | l/h | 15-20 |
| Pojemność zbiornika | l | 200 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | 1/2" |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | tak |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1600 x 780 x 1800 |
| Waga netto/brutto | kg | 105/115 |



REGULACJA PRZEPŁYWU WODY

AUTOMATYCZNY DOPŁYW WODY

BIO COOLERY STACJONARNE

WENTYLATOR OSIOWY



BCF 230AB

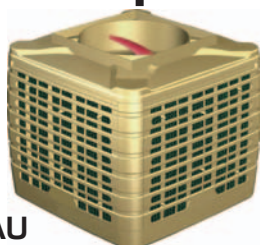
↓
WYLOT Z DOŁU



BCF 230AL

→
WYLOT
Z BOKU

↑
WYLOT Z GÓRY



BCF 230AU



- ▼ Wentylator osiowy
- ▼ 87% wydajności
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na szkodliwe działanie promieni UV
- ▼ Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem
- ▼ Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- ▼ Regulowana prędkość wentylatora, 12 poziomów
- ▼ Długa żywotność filtrów chłodzących
- ▼ Automatyczna funkcja: czyszczenia, spustu wody oraz suszenia filtrów po wyłączeniu klimatyzera
- ▼ System zapobiegający rozwijaniu się bakterii Legionelli, glonów, grzybów, itp.

W ZESTAWIE:

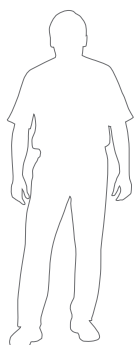


Sterownik z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem

| PARAMETRY | | BCF 230AB | BCF 230AL | BCF 230AU |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 220 | 170 | 220 |
| Filtry chłodzące | cm | 79 x 70 x 10 | 79 x 70 x 10 | 79 x 70 x 10 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 18.000 | 18.000 | 18.000 |
| Maksymalne ciśnienie powietrza | Pa | 200 | 200 | 200 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 150 | 150 | 150 |
| Rodzaj wentylatora | | osiowy | osiowy | osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 12 | 12 | 12 |
| Zużycie energii | kW | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 |
| Wylot powietrza | mm | z dołu | z boku | z góry |
| Pojemność zbiornika | l | 40 | 40 | 40 |
| Zużycie wody | l/h | 10-15 | 10-15 | 10-15 |
| Poziomy hałasu | dB(A) | 67 | 67 | 67 |
| Wejście wody/odpływu | cale | 1,2" i 1" | 1,2" i 1" | 1,2" i 1" |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 65 x 65 | 65 x 65 | 65 x 65 |
| Średnica wylotu powietrza | cm | 61 | 61 | 61 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1100 x 1100 x 950 | 1100 x 1100 x 950 | 1100 x 1100 x 950 |
| Waga netto | kg | 76 | 76 | 76 |

BIO COOLERY STACJONARNE

WENTYLATOR PROMIENIOWY



BCF 230RB

↓
WYLOT Z DOŁU



- ▼ Wentylator promieniowy dla uzyskania lepszego ciśnienia
- ▼ 87% wydajności
- ▼ Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na szkodliwe działanie promieni UV
- ▼ Pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem
- ▼ Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- ▼ Regulowana prędkość wentylatora, 12 poziomów
- ▼ Długa żywotność filtrów chłodzących
- ▼ Automatyczna funkcja: czyszczenia, spustu wody oraz suszenia filtrów po wyłączeniu klimatyzera
- ▼ System zapobiegający rozwijaniu się bakterii Legionelli, glonów, grzybów, itp.

W ZESTAWIE:



Sterownik z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem

| PARAMETRY | | BCF 230RB |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 220 |
| Filtry chłodzące | cm | 79 x 70 x 10 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 18.000 |
| Maksymalne ciśnienie powietrza | Pa | 258 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 150 |
| Rodzaj wentylatora | | promieniowy |
| Prędkości wentylatora | | 12 |
| Zużycie energii | kW | 1,5 |
| Zasilanie | V | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 |
| Wylot powietrza | mm | z dołu |
| Pojemność zbiornika | l | 40 |
| Zużycie wody | l/h | 10-15 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 65 |
| Wejście wody/odpływu | cale | 1,2" i 1" |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 65 x 65 |
| Średnica wylotu powietrza | cm | 61 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1100 x 1100 x 950 |
| Waga netto | kg | 94 |



Wentylator promieniowy

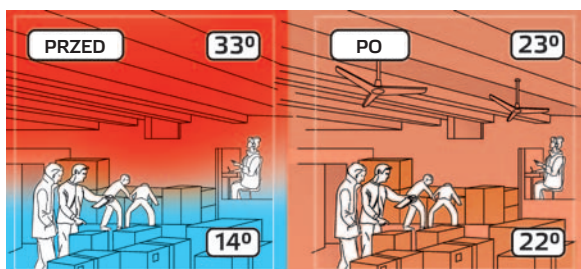
DESTRYFIKATOR – WENTYLATOR STROPOWY



E36202
E48202
E56002
E60002



- ▼ Najbardziej wydajny wentylator sufitowy na rynku
- ▼ Może być zawieszony nawet na wysokości 14 metrów
- ▼ Wytrzymała konstrukcja pozwalająca na ciągłe użytkowanie przez wiele lat
- ▼ Aerodynamiczny kształt umożliwia mieszanie dużych ilości powietrza
- ▼ Bezwibracyjna praca dzięki zastosowaniu wyważonego silnika i łopatek
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym oraz automatycznym resetem
- ▼ Może pracować w trudnych warunkach przemysłowych



WENTYLACJA ZIMĄ

Ciepłe powietrze gromadzi się pod sufitem. Wentylator sufitowy Master sprowadza je w dolne partie, dzięki czemu oszczędzamy około 30% energii.

WENTYLACJA LATEM

Wentylator sufitowy Master tworzy strumień powietrza co zmienia postrzeganie temperatury o około 4°C.

Wentylator wspomaga pracę działającej klimatyzacji. Gdy termostat wskazuje 27°, wówczas odczuwalna temperatura wynosi 23°C. Idealne do zawilgoconych pomieszczeń oraz do eliminacji pleśni i kurzu.

AKCESORIA DODATKOWE:



Regulator prędkości
2 wentylatory RVS 2,5A
5 wentylatorów RVS 5A
10 wentylatorów RVS 10A

| PARAMETRY | | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 21 000 | 35 700 | 44 200 | 69 000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 140 | 180 | 350 | 470 |
| Średnica | mm/cale | 900/36" | 1200/48" | 1400/56" | 1500/60" |
| Rodzaj wentylatora | - | łopatki osiowe | łopatki osiowe | łopatki osiowe | łopatki osiowe |
| Kolor/Liczba łopatek | - | białe/3 | białe/3 | białe/3 | białe/3 |
| Zasilanie | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Częstotliwość | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Zużycie energii | W | 71 | 105 | 110 | 120 |
| Prąd znamionowy | A | 0,31 | 0,52 | 0,55 | 0,81 |
| Maksymalna prędkość | rpm | 325 | 300 | 290 | 300 |
| Wysokość robocza | m | 4 | 5 | 12 | 14 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 660 x 250 x 250 | 660 x 250 x 250 | 660 x 250 x 250 | 710 x 280 x 280 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,7/9 | 9,3/11 | 9,8/12 | 12,8/ 14,5 |
| Paleta | szt. | 45 | 45 | 45 | 32 |



DF 20



- ▼ Regulowany strumień nadmuchu
- ▼ 360° rotacja
- ▼ DF 20P pozioma i pionowa rotacja
- ▼ DF 20P może być zamocowany na ścianie lub suficie
- ▼ Obudowa malowana proszkowo
- ▼ Każdy model ma inny typ przepływu powietrza



DF 30

| PARAMETRY | | DF 20 | DF 30 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 6.600 | 10.200 |
| Rodzaj wentylatora | | osiowy | osiowy |
| Wymiary wylotu powietrza | mm | 500 | 750 |
| Prędkości wentylatora | | 3 | 2 |
| Zużycie energii | W | 98/100/107 | 280/315 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 |
| Współczynnik ochrony | | IP20 | IP20 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 700 x 210 x 685 | 935 x 365 x 955 |
| Waga netto/brutto | kg | 9/11,5 | 32/36 |
| Paleta | szt. | 18 | 6 |

PROFESJONALNE DMUCHAWY METALOWE



BLM 4800



- ▼ Mocna i trwała konstrukcja
- ▼ Metalowa obudowa
- ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
- ▼ Duży przepływ powietrza
- ▼ Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- ▼ Możliwość podłączenia giętkiego przewodu

BLM 6800



AKCESORIA DODATKOWE:



Giętki 7,6 metrowy przewód
BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 340 mm - **4515.560**



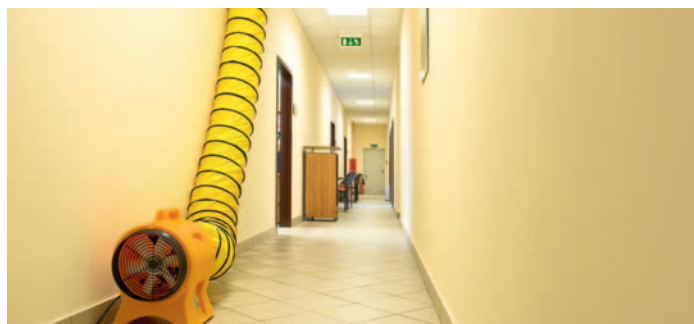
Worek zbierający kurz
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**

| PARAMETRY | | BLM 4800 | BLM 6800 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.500 | 3.900 |
| Maksymalne ciśnienie powietrza | Pa | 245 | 373 |
| Rodzaj wentylatora | | osiowy | osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 1 | 1 |
| Zużycie energii | W | 230 | 350 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 |
| Wymiary wylotu powietrza | mm | 227 | 317 |
| Średnica wlotu | mm | 250 | 340 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | nadmuch / ssanie | nadmuch / ssanie |
| Ochrona | | IP22 | IP22 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 265 x 335 x 350 | 365 x 405 x 340 |
| Waga netto/brutto | kg | 6,4/8 | 9,5/10,5 |
| Paleta | szt. | 40 | 24 |

PROFESJONALNE DMUCHAWY PLASTIKOWE



**BL 4800
BL 6800**



BL 8800



- BL 4800, BL 6800, BL 8800:
- ▼ Mocna i trwała konstrukcja
 - ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
 - ▼ Duży przepływ powietrza
 - ▼ Możliwość podłączenia giętkiego przewodu

CD 5000



- CD 5000:
- ▼ Płaski dyfuzor
 - ▼ Mocna i trwała konstrukcja
 - ▼ Prosta obsługa i wygodny transport
 - ▼ Wyposażony jest w dodatkowe gniazdo umożliwiające szeregowe łączenie urządzeń

AKCESORIA DODATKOWE:



Giętki 7,6 metrowy przewód
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**



Worek zbierający kurz
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**

| PARAMETRY | | BL 4800 | BL 6800 | BL 8800 | CD 5000 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 750 | 3.900 | 7.800 | 2.640 |
| Maksymalne ciśnienie powietrza | Pa | 245 | 388 | 496 | 500 |
| Rodzaj wentylatora | | osiowy | osiowy | osiowy | promieniowy |
| Prędkości wentylatora | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Zużycie energii | W | 250 | 750 | 750 | 384/452/550 |
| Zasilanie | V | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Wymiary wylotu powietrza | mm | 200 | 300 | 400 | 120 x 420 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | nadmuch / ssanie | nadmuch / ssanie | nadmuch / ssanie | nadmuch |
| Współczynnik ochrony | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 700 x 210 x 685 | 510 x 400 x 525 | 560 x 550 x 600 | 520 x 430 x 500 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,2/7,7 | 14,7/15,9 | 19/20 | 14,2/15,5 |
| Paleta | szt. | 40 | 16 | 6 | 16 |

MASTER®

HEATERS DEHUMIDIFIERS COOLERS



STRONA WWW
MASTER GROUP



FILM
MASTER GROUP

MCS ITALY: Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), ITALY, (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

MCS CENTRAL EUROPE: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądkki, POLAND, (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

MCS RUSSIA: Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, RUSSIA, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

MCS CHINA: Unit A1, No. 1515 Jinshao Rd, Baoshang Industrial Zone, SHANGHAI, 200949, (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

EURITECSA: C/Calabozos, 6 Polígono Industrial, 28108 Alcobendas (Madrid), SPAIN, (0034) 916614500, euritecsa@euritecsa.es

Jesteśmy partnerem



W celu uzyskania dalszych informacji, prosimy o kontakt z:



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