

IMCS MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS



2023/2024

KONTROLA KLIMATU

OGRZEWANIE, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA I OCZYSZCZANIE
POWIETRZA

DANTHERMGROUP

DANTHERMGROUP



Dantherm Group

Dantherm Group jest europejskim liderem w dziedzinie przenośnych i stacjonarnych rozwiązań w zakresie kontroli klimatu dla wielu branż i zastosowań. Bazując na dziedzictwie naszych marek, każdego roku eksperci od kontroli klimatu konstruują i produkują w naszych europejskich fabrykach setki tysięcy wyjątkowych urządzeń do ogrzewania, chłodzenia, osuszania, oczyszczania powietrza i wentylacji. Wszystkie z nich są zaprojektowane tak, aby stworzyć zdrowe i komfortowe warunki klimatyczne w sposób zrównoważony, energooszczędny i opłacalny.










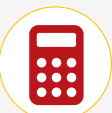


Dlaczego warto z nami współpracować

- Europejska jakość wzornictwa
- Eksperti w dziedzinie kontroli klimatu
- Szeroki zakres rozwiązań

SPIS TREŚCI

OGRZEWANIE

| Produkt | Nazwa | Opis | Zastosowania | Strona |
|---|---|--|--|--------------|
|  | AKCESORIA | Akcesoria dodatkowe i zestawy eksploatacyjne | | 10-17 |
|  | NAGRZEWNICE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN | Nagrzewnice powietrza do pomieszczeń otwartych lub dobrze wentylowanych | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Garaże | 18-19 |
|  | NAGRZEWNICE Z ODPROWADZANIEM SPALIN | Nagrzewnice powietrza, które wytwarzają w 100% czyste ciepło - idealne do pomieszczeń zamkniętych | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Garaże ● Sytuacje kryzysowe ● Imprezy | 20-29 |
|  | NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE | Nadmuchowe nagrzewnice elektryczne, PTC, z możliwością podłączenia przewodu giętkiego, nagrzewnice wysokotemperaturowe | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Garaże | 30-34 |
|  | OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI | Olejowe promienniki podczerwieni do ogrzewania punkowego | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny | 35-38 |
|  | ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI | Elektryczne promienniki podczerwieni | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny | 39 |
|  | NAGRZEWNICE GAZOWE | Przenośne nagrzewnice na propan butan | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo | 40-41 |
|  | NAGRZEWNICE STACJONARNE | Gazowe i olejowe nagrzewnice powietrza | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Garaże | 42-43 |
|  | PODGRZEWACZ WODY | Przenośny podgrzewacz wody do stosowania w sytuacjach awaryjnych lub w środowisku testowym | <ul style="list-style-type: none"> ● Budownictwo ● Sytuacje kryzysowe | 44 |
|  | KALKULATOR MOCY NAGRZEWNIC | Jak wybrać nagrzewnicę | | 45 |

SPIS TREŚCI

OSUSZANIE



| Produkt | Nazwa | Opis | Zastosowania | Strona |
|---|--|---|--|--------------|
|  | OSUSZACZE KONDENSACYJNE | Przenośne osuszacze powietrza w obudowie metalowej lub z tworzywa sztucznego formowanego rotacyjnie | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Prace renowacyjne ● Wypożyczalnie | 50-58 |
|  | OSUSZACZE ADSORBCYJNE | Kompaktowe, wydajne osuszacze do pracy w niskich temperaturach | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Prace renowacyjne | 59 |
|  | WILGOTNOŚCIOMIERZE | Profesjonalny sprzęt do szybkiego pomiaru poziomu wilgotności | <ul style="list-style-type: none"> ● Budownictwo ● Prace renowacyjne | 60 |
|  | KALKULATOR WYDAJNOŚCI OSUSZACZA | Jak wybrać osuszacz | | 61 |
|  | ZDALNA KONTROLA KLIMATU | System Simplify do zdalnej kontroli klimatu | | 62-63 |

CHŁODZENIE

| Produkt | Nazwa | Opis | Zastosowania | Strona |
|---|--------------------------------|--|--|--------------|
|  | PRZENOŚNE KLIMATYZERY | Przenośne klimatyzery ewaporacyjne | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Restauracje ● Wypożyczalnie ● Imprezy | 68-74 |
|  | KLIMATYZERY STACJONARNE | Ewaporacyjne klimatyzery stacjonarne | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Restauracje | 75-77 |
|  | KLIMATYZATORY PRZENOŚNE | Wielofunkcyjne klimatyzatory przenośne | <ul style="list-style-type: none"> ● Przemysł ● Obiekty publiczne ● Sytuacje kryzysowe ● Imprezy | 78-80 |

SPIS TREŚCI

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

| Produkt | Nazwa | Opis | Zastosowania | Strona |
|---|-------------------------------|---|---|--------------|
|  | OCZYSZCZACZE POWIETRZA | Oczyszczacze powietrza do zastosowań przemysłowych i domowych | <ul style="list-style-type: none"> ● Magazyny ● Prace renowacyjne ● Budownictwo ● Obiekty publiczne ● Domy, mieszkania | 86-88 |
|  | KONTROLA PRZECIWPYŁOWA | Drzwi i ściany przeciwpylowe do prac budowlanych | <ul style="list-style-type: none"> ● Budownictwo ● Prace renowacyjne ● Przemysł | 89-91 |

WENTYLACJA

| Produkt | Nazwa | Opis | Zastosowania | Strona |
|---|------------------------------|--|---|----------------|
|  | PRZENOŚNE WENTYLATORY | Profesjonalne wentylatory w obudowie metalowej lub z tworzywa formowanego rotacyjnie | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Budownictwo ● Magazyny ● Przemysł ● Prace renowacyjne ● Wypożyczalnie ● Imprezy | 96-99 |
|  | DMUCHAWY POWIETRZA | Wielofunkcyjne dmuchawy powietrza | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Przemysł ● Magazyny ● Prace renowacyjne ● Budownictwo | 100-103 |
|  | WENTYLATORY SUFITOWE | Wytrzymałe wentylatory sufitowe do zastosowań przemysłowych | <ul style="list-style-type: none"> ● Rolnictwo ● Przemysł ● Magazyny | 104-105 |
|  | DMUCHAWY PODŁOGOWE | Dmuchawy powietrza z płaskim dyfuzorem, idealne podczas prac budowlanych i renowacyjnych | <ul style="list-style-type: none"> ● Prace renowacyjne ● Budownictwo ● Magazyny | 106 |

OGRZEWANIE

Ciepłe powietrze to nie tylko wymóg dla pomieszczeń w zimnym otoczeniu. Ogrzewanie komercyjne i przemysłowe może być konieczne w wielu różnych zastosowaniach przez cały rok.

Nasza oferta olejowych, gazowych i elektrycznych nagrzewnic powietrza zawiera bezpieczne i solidne produkty, charakteryzujące się łatwą instalacją wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz ogrzać fabrykę, magazyn lub plac budowy, czy też zapewnić mobilne ogrzewanie w namiotach lub innych obiektach tymczasowych, doradzimy Ci najlepsze rozwiązanie grzewcze dopasowane do indywidualnych potrzeb.



DLACZEGO WARTO **WYBIERAĆ** NAGRZEWNICE PRZENOŚNE **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.



UŻYWAJ JEDNEJ NAGRZEWNICY W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Nagrzewnice Master są przenośne.



SZANUJ ŚRODOWISKO

Nagrzewnice Master zostały zaprojektowane tak, aby zminimalizować wpływ na środowisko i ograniczyć emisję CO₂.



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 zastosowania 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.



3-LETNIA GWARANCJA

Master oferuje 3-letnią gwarancję na wszystkie produkty. Kto jeszcze ma taką ofertę? Zapoznaj się z warunkami gwarancji na stronie internetowej.

ROZWIĄZANIA GRZEWcze DLA: BUDOWNICTWO, PRODUKCJA I LOGISTYKA, WARSZTATY I GARAŻE

ZASTOSOWANIE



NAGRZEWNICE
OLEJOWE BEZ
ODPROWADZANIA
SPALIN



NAGRZEWNICE
OLEJOWE Z
ODPROWADZANIEM
SPALIN



NAGRZEWNICE
ELEKTRYCZNE
NADMUCHOWE



NAGRZEWNICE
GAZOWE



OLEJOWE PROMIENNIKI
PODCZERWIENI



ELEKTRYCZNE
PROMIENNIKI
PODCZERWIENI

BUDOWNICTWO



OGRZEWANIE PLACÓW
BUDOWY



OGRZEWANIE PODCZAS
ROBÓT DROGOWYCH



OSUSZANIE BUDYNKÓW
PODCZAS PRAC WYKOŃCZE-
NIOWYCH



PRZEMYSŁ I LOGISTYKA



OGRZEWANIE
PRZESTRZENI



OGRZEWANIE
MIEJSCOWE



WARSZTATY I GARAŻE



OGRZEWANIE
PRZESTRZENI



OGRZEWANIE
MIEJSCOWE



DEZYNFEKCJA I DEZYNSEKCJA



USUWANIE SZKODNIKÓW
I WIRUSÓW*



* Zobacz nagrzewnice elektryczne Master EKO

ROZWIĄZANIA GRZEWcze DLA: 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
PRZESTRZENI



OGRZEWANIE
MIEJSCOWE

| | NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN | NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN | NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE | NAGRZEWNICE GAZOWE | OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI | ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI |
|-------------------------|---|--|--|-----------------------|-------------------------------------|--|
| OGRZEWANIE ZWIERZĄT | | ● | ● | ● | ● | ● |
| OGRZEWANIE SZKLARNI | ● | ● | | ● | | |
| OGRZEWANIE PRZECHOWALNI | ● | ● | ● | ● | | |
| SUSZENIE ZBOŻA | | ● | ● | | | ● |
| OGRZEWANIE ZEWNĘTRZNE | | ● | | | ● | ● |
| OGRZEWANIE NAMIOTÓW | | ● | ● | | | ● |
| OGRZEWANIE PRZESTRZENI | | ● | ● | | ● | |
| OGRZEWANIE MIEJSCOWE | | | | | ● | ● |

AKCESORIA

Aby zapewnić maksymalny komfort użytkowania i sprościć potrzebom różnych zastosowań naszych produktów grzewczych, stworzyliśmy dla nich szeroką ofertę akcesoriów. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz urządzenia do użytku profesjonalnego, czy domowego, możesz je dostosować za pomocą naszej oferty dodatkowego wyposażenia.



TERMOSTATY






| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---------|--|------------------------------------|---|--|
| | Termostat analogowy TH5 z przewodem | 4150.109 4150.112 | 3m 10m Zakres temperatur -5°C/+35°C | Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin, nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75 |
| | Termostat TAC z przewodem | 4250.318 | 3 m Zakres temperatur -5°C/+35°C | ACD 137 |
| | Termostat elektroniczny THD z przewodem | 4150.133 4150.134 | 3m 10m Zakres temperatur -30°C/+100°C | Nagrzewnice olejowe bez odprowadzenia spalin, nagrzewnice olejowe z odprowadzeniem spalin, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91 |
| | Termostat THK z sondą | 4150.137 | 10m Zakres temperatur -30°C/+100°C | EKO 3, EKO 9 |

AKCESORIA SYSTEMU PALIWOWEGO


| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---------|---|---|--------------|---|
| | Podgrzewacz paliwa | 4100.827 4033.049 | | B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91 |
| | Przewód paliwa 4 m | 4031.460 | 4m | BV 471, BV 691, BV 400 |
| | Czerpak paliwa | 4515.932 | | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400 |
| | Szybkozłącze przewodów paliwa zbiornika zewnętrznego | 4034.880 4035.232 4240.580 | | B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691 |
| | Zbiornik paliwa | 4240.780 4240.800 | 150l 200l | BV 471 BV 691 |

AKCESORIA

AKCESORIA SYSTEMU ODPROWADZENIA SPALIN


| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|--|
|  | Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej | 4013.260 4013.243 4013.245 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej | 4013.261 4013.247 4013.248 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Kolano nastawne ze stali nierdzewnej | 4515.977 4515.950 4515.951 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Okap kominowy ze stali nierdzewnej | 4013.262 4013.249 4013.250 | Ø120mm Ø150mm Ø200mm | BV 77, BF 35 BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691 |
|  | Zestaw mocowania komina podczas pracy i transportu | 4240.567 4240.682 | | BV 471 BV 691 |

PRZEWODY ZASILANIA

| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---|-------------------|--|---|--|
|  | Przewód zasilania | 4515.331 4515.332 4515.333 4515.334 4511.035 4511.036 | 16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m | B 5, B 9 B 5, B 9, EW 18E B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, EW 18E B 30, RS 40 B 30, RS 40 |



POKROWCE PRZECIWDESZCZOWE

| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---|----------------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------|
|  | Pokrowiec przeciwdeszczowy | 4514.652 4514.651 4514.650 | - | BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 |



AKCESORIA

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---|-------------------------------|----------------------------------|------|--|
|  | Zestaw kół | 4103.925 4201.159 | | B 35, B 70 XL 61, DC 61 |
|  | Stojak | 4012.321 | | HALL 1500 |
|  | Koła pompowane | 4240.585 4240.684 | | BV 471 BV 691 |
|  | Zestaw kół obrotowych | 4240.598 4240.667 | | BV 471 BV 691 |
|  | Uchwyty transportowe | 4034.922 4034.926 | | BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360 |
|  | Uchwyty do wózka widłowego | 4240.576 4240.681 4035.224 | | BV 471 BV 691 BV 400 |
|  | Uchwyt do transportu dźwigiem | 4035.112 | | BV 400 |
|  | Zestaw zderzaków bocznych | 4240.560 4240.683 | | BV 471 BV 691 |
|  | Rama kierunkowa | 4103.150 | | BLP 33M/ET, BLP 53M/ET, BLP 73M/ET |

AKCESORIA

WLOTY I WYLOTY POWIETRZA

| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---|---|--|--|--|
|  | Panel 1-drożny | 4240.825 4240.633 | Ø60cm Ø70cm | BV 471 BV 691 |
|  | Panel 2-drożny | 4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668 | 2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm | B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691 |
|  | Panel 4-drożny | 4240.553 4240.669 | 4 x Ø27cm 4 x Ø32cm | BV 471 BV 691 |
|  | Panel 1-drożny | 4033.976 | Ø40cm | BV 400 |
|  | Panel 2-drożny | 4034.480 | Ø31cm | BV 400 |
|  | Zestaw do recyrkulacji powietrza | 4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748 | Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm | BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691 |
|  | Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego | 4034.929 4034.890 4034.895 4210.180 | Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø51cm | BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40 |

PRZEWODY GIĘTKIE



Niezależnie od tego, czy potrzebujesz nagrzewnicy do fabryki, magazynu czy też na budowę, przewody giętkie pomogą Ci dostarczyć gorące powietrze w dowolne miejsce. Dzięki wielu opcjom montażu są one najczęściej wybieranym akcesorium przez użytkowników nagrzewnic z odprowadzeniem spalin.







RODZAJE PRZEWODÓW GIĘTKICH

| Zdjęcie | Akcesorium | Kod | Opis | Produkty |
|---------|--|--|--|---|
| | Przewody giętkie NYLON Czarne Torba w standardzie | 4515.364 4515.360 4515.367 4515.361 4515.366 4515.362 4515.365 | Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø41cm - 7.6m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m | B 18 (2-drożny) BV 77, BV 110 (2-drożny), BV 170 (2-drożny), BV 290 (2-drożny), BV 400 (2-drożny), EKO 18, BV 471 (4-drożny), B 18 EPR (1-drożny), B 30 EPR (2-drożny) BV 110 (1-drożny), BV 170 (1-drożny), BV 691 (4-drożny) BV 290 (1-drożny), BV 400 (1-drożny) BV 471 (2-drożny), B 30 EPR (1-drożny) BV 691 (2-drożny), RS 40 BV 471 (1-drożny) BV 691 (1-drożny) |
| | Giętkie przewody PVC czarno-żółte | 4515.557 4515.572 4515.553 4515.558 4515.570 4031.401 4515.571 4515.552 4031.038 4515.556 | Ø23cm - 7.6m Ø31cm - 3.0m Ø31cm - 7.6m Ø34cm - 7.6m Ø34cm - 3.0m Ø41cm - 7.6m Ø41cm - 3.0m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m | B 18 (2-drożny) BV 77, BV 110 (2-drożny), BV 170 (2-drożny), BV 290 (2-drożny), BV 400 (2-drożny) BV 471 (4-drożny), B 18 EPR (1-drożny), B 30 EPR (2-drożny) BV 77, BV 110 (2-drożny), BV 170 (2-drożny), BV 290 (2-drożny), BV 400 (2-drożny) BV 471 (4-drożny), B 18 EPR (1-drożny), B 30 EPR (2-drożny) BV 110 (1-drożny), BV 170 (1-drożny), BV 691 (4-drożny) BV 290 (1-drożny), BV 500 (1-drożny), BV 471 (Panel 2-drożny), B 30 EPR (1-drożny) BV 691 (2-drożny), RS 40 BV 471 (1-drożny) BV 691 (1-drożny) |
| | Przewody giętkie perforowane | 4514.593 4514.594 4517.617 | Ø51cm Ø61cm Ø71cm | |
| | Torba na przewody giętkie czarno-żółte | 4515.592 4515.591 4515.593 | Ø31cm Ø41cm Ø61cm | Dla przewodów: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Dla przewodów: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Dla przewodów: 4031.038/4515.552 |
| | Dyfuzor materiałowy | 4515.350 4515.353 4515.351 4515.352 | Ø31cm Ø34cm Ø41cm Ø61cm | 4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362 |

PRZEWODY GIĘTKIE

JAK WYBRAĆ PRZEWÓD GIĘTKI?

| | | | | PVC czarno-żółte | PVC czarno-żółte | Torba PVC | NYLON czarne z torbą |
|-----------------|----------|--|-----------------------------|---|--|---|---|
| | | | |  |  |  |  |
| | | Zestaw przyłączeniowy przewodu giętkiego | Średnica przewodu giętkiego | Długość przewodu giętkiego | Długość przewodu giętkiego | | Długość przewodu giętkiego |
| URZĄDZENIE | | | Øcm | 3.0m | 7.6m | | 7.6m |
| BV 77 | 1-drożny | 4034.929 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 110 | 1-drożny | 4034.890 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| | 2-drożny | 4034.898 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 170 | 1-drożny | 4034.890 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| | 2-drożny | 4034.898 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 290 | 1-drożny | 4034.895 | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2-drożny | 4034.911 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 400 | 1-drożny | w zestawie | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2-drożny | 4034.480 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 471 | 1-drożny | w zestawie | 61 | | 4031.038 | 4515.593 | 4515.362 |
| | 2-drożny | 4240.235 | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 4-drożny | 4240.553 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| BV 691 | 1-drożny | w zestawie | 71 | | 4515.556 | | 4515.365 |
| | 2-drożny | 4240.668 | 51 | | 4515.552 | | 4515.366 |
| | 4-drożny | 4240.669 | 34 | 4515.570 | 4515.558 | | 4515.367 |
| B 18 EPR | 1-drożny | w zestawie | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| | 2-drożny | 4511.808 | 23 | | 4515.557 | | 4515.364 |
| B 30 EPR | 1-drożny | w zestawie | 41 | 4515.571 | 4031.401 | 4515.591 | 4515.361 |
| | 2-drożny | 4511.807 | 31 | 4515.572 | 4515.553 | 4515.592 | 4515.360 |
| RS 40 | 1-drożny | 4210.180 | 51 | | 4515.552 | | 4515.366 |
| BL 4800 | 1-drożny | w zestawie | 21 | | 4160.251 * | | |
| BL 6800 | 1-drożny | w zestawie | 31 | | 4031.406 * | 4515.592 | |
| BL 8800 | 1-drożny | w zestawie | 41 | | 4031.402 * | 4515.591 | |
| BLM 4800 | 1-drożny | w zestawie | 25 | | 4515.559 * | | |
| BLM 6800 | 1-drożny | w zestawie | 34 | | 4515.560 * | | |
| DFX 20 | 1-drożny | w zestawie | 51 | | 4031.403 * | | |

*żółte przewody PVC

Czarne przewody giętkie, nylonowe

- Nylon
- Nie wydzielają zapachu
- Najlepsza odporność na wysokie temperatury
- Dłuższa żywotność, wysoka odporność na uszkodzenia
- Lekkie
- Torba z wygodnym uchwytem w standardzie
- Większa odporność na zabrudzenia
- Zamki błyskawiczne po obu stronach - łatwe łączenie przewodów
- Pasek mocujący w standardzie

Czarno-żółte przewody giętkie, PVC

- PVC
- Zamki błyskawiczne po obu stronach - łatwe łączenie przewodów
- Pasek mocujący w standardzie
- Najniższe straty ciepła



Przewody czarne: zamek błyskawiczny i pasek mocujący

ZESTAWY EKSPLOATACYJNE

| | Model | Kod zestawu | Części w zestawie |
|---|--|-----------------|--|
|  | B 35 CED B 35 CEL | 4519.012 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa |
|  | B 70 CED B 65 CEL | 4519.013 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy |
|  | B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL | 4519.014 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy |
|  | B 150 CED B 150 CEG B 145 CEL | 4519.015 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy |
|  | B 300 CED | 4519.001 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy |
|  | B 180 | 4519.006 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Filtr paliwa |
|  | B 230 | 4519.007 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | B 360 | 4519.008 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |

ZESTAWY EKSPLOATACYJNE

| | Model | Kod zestawu | Części w zestawie |
|---|--------------------------------------|-----------------|---|
|  | BV 77 | 4519.002 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Filtr paliwa |
|  | BV 110 | 4519.003 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | BV 170 | 4519.004 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | BV 290 | 4519.005 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | BV 400 | 4519.009 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | BV 471 | 4519.019 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Riello • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | BV 691 | 4519.020 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Riello • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | XL 61 | 4519.016 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr paliwa |
|  | DC 61 | 4519.016 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Filtr paliwa |
|  | XL 91 | 4519.017 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |
|  | XL 9 SR MODEL OD 2019 | 4519.018 | <ul style="list-style-type: none"> • Dysza • Elektroda • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa |

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN – NISKOCIŚNIENIOWE

B 35-B 70-B 100-B 150-B 300

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



B 35
B 70
PATENT



B 100
B 150
PATENT



B 300
PATENT



- Duży przepływ powietrza
- 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
- Łatwa obsługa i transport
- Łatwa konserwacja

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Zestaw kół
B 35, B 70
4103.925



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Części eksploatacyjne
B 35 - **4519.012**
B 70 - **4519.013**
B 100 - **4519.014**
B 150 - **4519.015**
B 300 - **4519.001**



Nagrzewnice te mogą być zasilane przez: biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę.

| Specyfikacja | Jedn. | B 35 | B 70 | B 100 | B 150 | B 300 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 10 | 20 | 29 | 44 | 44/88 |
| | Btu/t | 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 | | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Zużycie paliwa | l/h | 0,9 | 1,9 | 2,7 | 4,2 | 4,2/8,4 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 | 220-240/50-60 |
| 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 urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 745 x 300 x 405 | 745 x 300 x 405 | 1075 x 600 x 480 | 1075 x 600 x 480 | 1240 x 670 x 640 |
| 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 |
| Podwójne napięcie | | Nie | Nie | Dostępne | Dostępne | Nie |

Model B 150 istnieje na rynku od ponad 60 lat i został skopiowany przez wszystkich konkurentów.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN – WYSOKOCIŚNIENIOWE

B 180-B 230-B 360

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



- 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
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Łatwa konserwacja dzięki zastosowaniu pompy zewnętrznej
- Kontrolka LED



Nagrzewnice te mogą być zasilane przez: biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę.

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Podgrzewacz paliwa
B 180 - 4100.827
B 230, B 360 - 4033.049



Szybkolącze przewody paliwowych do zbiornika zewnętrznego
B 230, B 360 - 4034.880



Uchwyty transportowe
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Części eksploatacyjne
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

B pochodzi od pierwszej litery angielskiego słowa Burner oznaczającego palnik.



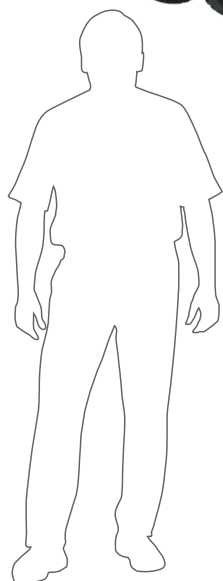
| Specyfikacja | Jedn. | B 180 | B 230 | B 360 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 48 | 65 | 111 |
| | Btu/t | 165.000 | 222.000 | 379.000 |
| | kcal/h | 41.200 | 56.000 | 95.460 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.550 | 3.000 | 3.300 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 8 | 10 | 10 |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Zużycie paliwa | l/h | 4,5 | 6,2 | 10,6 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,3 | 0,8 | 1,06 |
| Prąd znamionowy | A | 1,5 | 3,5 | 4,6 |
| Ochrona | | IP44 | IP44 | IP44 |
| Pojemność zbiornika | l | 36 | 65 | 105 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1165 x 380 x 550 | 1235 x 575 x 790 | 1600 x 700 x 940 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1600 x 750 x 1180 |
| Waga netto/brutto | kg | 30/34 | 57/72 | 84/105 |
| Paleta | szt. | 8 | 1 | 1 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN - WYSOKOCIŚNIENIOWE

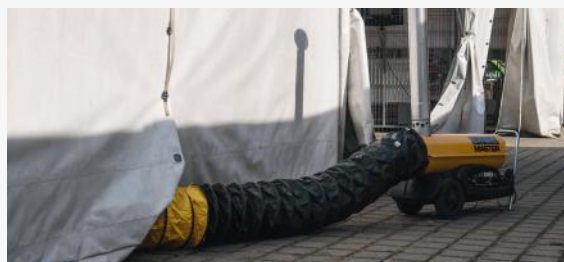
BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



BV 77 - Ø31CM
PATENT



BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM
PATENT



- Czyste, ciepłe powietrze
- Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- Możliwość odprowadzania spalin
- Wymiennik ciepła
- Termostat przegrzania
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Trzy filtry oleju: filtr w pompie paliwa, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Przezroczysty, zewnętrzny filtr paliwa
- 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
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Kontrolka LED



Nagrzewnice te mogą być zasilane przez: biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę.

| Specyfikacja | Jedn. | BV 77 | BV 110 | BV 170 | BV 290 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 21 | 34 | 49 | 85 |
| | Btu/t | 71.700 | 116.000 | 167.200 | 290.000 |
| | kcal/h | 18.100 | 29.200 | 42.100 | 73.100 |
| 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 | | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Zużycie paliwa | l/h | 2,0 | 3,2 | 4,7 | 8,1 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50-60 |
| Moc elektryczna | kW | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,06 |
| Prąd znamionowy | A | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 4,6 |
| Ochrona | | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Pojemność zbiornika | l | 36 | 65 | 65 | 105 |
| Średnica przyłącza kominowego | Ømm | 120 | 150 | 150 | 150 |
| Średnica wylotu powietrza | Øcm | 31 | 34 | 34 | 41 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1130 x 380 x 660 | 1235 x 575 x 1000 | 1350 x 575 x 1000 | 1600 x 700 x 1150 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 400 x 530 | 1200 x 650 x 1000 | 1330 x 650 x 1000 | 1670 x 750 x 1180 |
| Waga netto/brutto | kg | 33/37 | 61/76 | 67/84 | 101/123 |
| Paleta | szt. | 8 | 1 | 1 | 1 |
| Podwójne napięcie | | Dostępne | Nie | Dostępne | Dostępne |

Zastosowanie biopaliwa znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z paliwami kopalnymi.



NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN - WYSOKOCIŚNIENIOWE

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



Akcesoria dodatkowe



Termostat analogowy THS z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



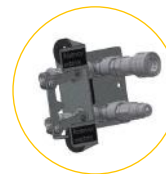
Podgrzewacz paliwa
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - **4034.890**
BV 290 - Ø41cm - **4034.895**



Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - **4514.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



Szybkozłącze przewodów paliwowych do zbiornika zewnętrznego
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



Czerpak paliwa
BV 110, BV 170, BV 290 - **4515.932**



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



Zestaw do recyrkulacji powietrza
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Rura wylotowa 1m ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø120mm - **4013.260**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.243**



Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø120mm - **4013.261**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.247**



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø120mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - **4013.249**



Giętkie przewody PVC- panel 1-drożny
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
Giętkie przewody PVC- panel 2-drożny
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**



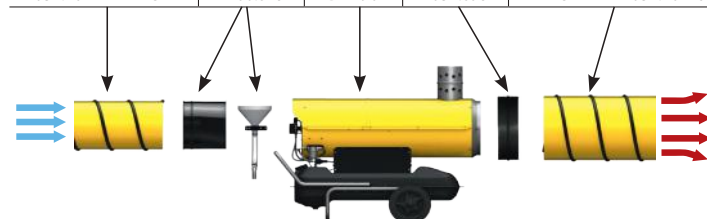
Przewody giętkie, czarne, NYLON - panel 1-drożny
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
Przewody giętkie, czarne, NYLON - panel 2-drożny
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**



Części eksploatacyjne
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**

Recyrkulacja powietrza

| A | | B | | C | | D | |
|-----------------|------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--|
| PRZEWÓD WLOTOWY | ØPRZEWÓD WLOTOWY | ZESTAW DO RECYKULACJI | NAGRZEWNICA | ZESTAW PODŁĄCZENIOWY | ØPRZEWÓD WYLOTOWY | PRZEWÓD WYLOTOWY | |
| 4031.406 | 31cm | 4100.826 | BV 110 | 4034.890 | 34cm | 4515.558 lub 4515.367 | |
| 4031.406 | 31cm | 4100.826 | BV 170 | 4034.890 | 34cm | 4515.558 lub 4515.367 | |
| 4031.402 | 41cm | 4100.825 | BV 290 | 4034.895 | 41cm | 4031.401 lub 4515.361 | |



BV pochodzi od pierwszych liter angielskiego wyrażenia Burner Vented. Liczba w nazwie modelu oznacza BTU, ponieważ urządzenia Master powstały w USA w 1954. Dla przykładu, BV 290 wytwarza ciepło równe 290,000 zapalek.

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN BV 400 Z 2-STOPNIOWYM PALNIKIEM MASTER BV 400



BV 400 - Ø41CM
PATENT



- Czyste, ciepłe powietrze
- Bardzo cicha praca (72 dB)
- Wysoki spręż 500 Pa
- 2- stopniowy palnik Master
- Oddzielny wlot powietrza do spalania
- Zbiornik paliwa z tworzywa formowany rotacyjnie
- Gniazdo termostatu pomieszczeniowego
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- Zestaw kół w standardzie
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)



Nagrzewnice te mogą być zasilane przez:
biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę.

Zastosuj akcesoria opcjonalne, aby dostarczać ciepłe powietrze w 6 różnych kierunkach. Potrzebne będą: Panel 2-drożny 4034.480 + 2x Przewód giętki Ø31cm + Multibox 4034.816 + 6x Przewód giętki Ø23cm.

| Specyfikacja | Jedn. | BV 400 |
|--|-----------------------|--|
| Moc grzewcza | kW Btu/t kcal/h | 110/80 375.000/237.000 94.600/68.800 |
| Wentylator | | Plug fan |
| Całkowite ciśnienie powietrza | Pa | 500 |
| Możliwość podłączenia przewodów giętkich | m | 50 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 6.200 |
| Moc silnika wentylatora | W/rpm | 750/1.400 |
| Średnica wylotu powietrza | cm | 2 przewody Ø31cm lub 1 przewód Ø41cm |
| Przyrost temperatury | °C | 95 |
| Funkcja wentylacji | | Tak |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Ø przyłącza kominowego | mm | 150 |
| Ochrona | IP | IP44 |
| Pojemność zbiornika | l | 150 |
| Zużycie paliwa | l/h | 10,2 moc maksymalna/7,7 moc minimalna |
| Prąd znamionowy | A | 6,8 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 2086 x 717 x 1233 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1670 x 710 x 1670 |
| Waga netto/brutto | kg | 200/220 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN BV 400 Z 2-STOPNIOWYM PALNIKIEM MASTER BV 400



Wysokowydajny wentylator typu "plug fan".



Dwustopniowy palnik: moc grzewcza 80 kW lub 110 kW.



Opcjonalnie: wytrzymały uchwyt do transportu dźwigiem.



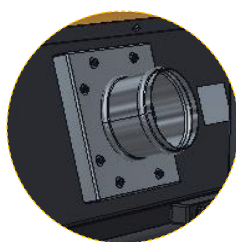
Panel sterujący z gniazdem termostatu (mechanicznego lub elektronicznego).



Palnik zabezpieczony wytrzymałą obudową.



BV 400 standardowo wyposażony jest w wylot 1-drożny o średnicy 41cm. Istnieje możliwość zastosowania wylotu 2-drożnego - średnica 2 x 31cm (4034.480)



Opcjonalny zestaw umożliwiający podłączenie giętkiego przewodu doprowadzającego z zewnątrz powietrze do palnika. Zalecany w przypadku pracy nagrzewnicy w zanieczyszczonych pomieszczeniach.



Podgrzewacz paliwa dostępny jako opcja, filtr paliwa znajduje się na zewnątrz.



Wytrzymały zbiornik paliwa z tworzywa oraz duże pompowane koła.



W przypadku istotnych zmian wysokości zastosowania n.p.m. istnieje możliwość łatwej regulacji palnika.

Akcesoria dodatkowe



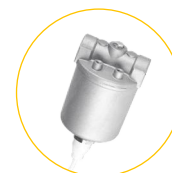
Termostat analogowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



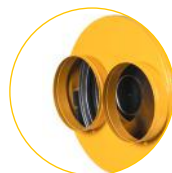
Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego
- Ø40cm
4035.068



Podgrzewacz paliwa - 4033.049



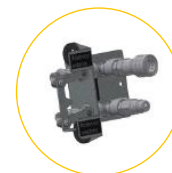
Panel 2-drożny
Ø31cm
4034.480



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



Zestaw doprowadzenia powietrza do spalania
4035.225



Szybkozłącze przewodów paliwowych do zbiornika zewnętrznego
4035.232



Uchwyt do transportu dźwigiem
4035.112



Uchwyty do wózka widłowego
4035.224



Czerpak paliwa
4515.932



Części eksploatacyjne BV 400 - 4519.009



Giętkie przewody, czarne, nylon - 7,6m
Panel 1-drożny, Ø40cm - 4515.361
Panel 2-drożny, Ø31cm - 4515.360



Giętkie przewody PVC 7,6m
Panel 1-drożny, Ø41cm - 4031.401
Panel 2-drożny, Ø31cm - 4515.553
Giętkie przewody PVC 3m
Panel 1-drożny Ø41cm 4515.571
Panel 2-drożny Ø31cm 4515.572



Multibox
Multibox Panel 3-drożny, 3xØ23cm - 4034.816 (nie zawiera przewodów giętkich)

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



OLEJ
NAPĘDOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM
PATENT



**WYLOT
1-DROŻNY**
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Wytrzymała, stalowa rama ze śrubami metrycznymi
- Wydajny wentylator osiowy
- Całkowite ciśnienie powietrza 250 Pa (400 Pa dla wersji z wentylatorem promieniowym)
- Elektroniczna kontrola spalania
- Unikalny włącznik "Cold start" umożliwiający uruchomienie przy bardzo niskich temperaturach
- Możliwość podłączenia 4, 2 lub 1 giętkiego przewodu
- Możliwość odprowadzania spalin
- Oddzielny palnik Riello
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Automatyczny termostat przegrzania
- Termostat bezpieczeństwa
- Podgrzewacz paliwa
- Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- Szybkozłącze do podłączenia zbiornika zewnętrznego
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności, rury ze stali nierdzewnej
- Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- Wytrzymałe koła w zestawie
- 4 wytrzymałe uchwyty do transportu dźwigiem

Zastosowanie biopaliwa znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z paliwami kopalnymi.



Nagrzewnice te mogą być zasilane przez: biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę.

| Specyfikacja | Jedn. | BV471S/BV471E | BV 691S | BV 471SR | BV 691TR | BV 691T |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 136 | 225 | 136 | 225 | 225 |
| | Btu/t | 464.000 | 768.000 | 464.000 | 768.000 | 768.000 |
| | kcal/h | 116.900 | 193.500 | 116.900 | 193.500 | 193.500 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 8.500 | 12.800 | 8500 | 12.800 | 12.800 |
| Wentylator | | Osiowy | Osiowy | Promieniowy | Promieniowy | Osiowy |
| Całkowite ciśnienie powietrza | Pa | 250 | 250 | 400 | 400 | 250 |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Zużycie paliwa | l/h | 12,93 | 21,44 | 12,93 | 21,44 | 21,44 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 380-400/50 | 380-400/50 |
| Moc elektryczna | kW | 1,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Prąd znamionowy | A | 6,9 | 12,6 | 16 | 7,6 | 6,5 |
| Ochrona | | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 | IP55 |
| Średnica przyłącza kominowego | Ømm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Średnica wylotu powietrza | cm | 4 x 27 | 4 x 32 | 4 x 27 | 4 x 32 | 4 x 32 |
| | | 1 x 60 | 1 x 70 | 1 x 60 | 1 x 70 | 1 x 70 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1790 x 880 x 1360 | 2200 x 985 x 1620 | 2200 x 870 x 1360 | 2680 x 990 x 1550 | 2200 x 985 x 1620 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1730 x 755 x 1325 | 2150 x 840 x 1560 | 2150 x 760 x 1380 | 2620 x 840 x 1530 | 2150 x 840 x 1560 |
| Waga netto/brutto | kg | 270/300 | 380/410 | 300/330 | 400/430 | 380/410 |

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



OLEJ
NAPEĐOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



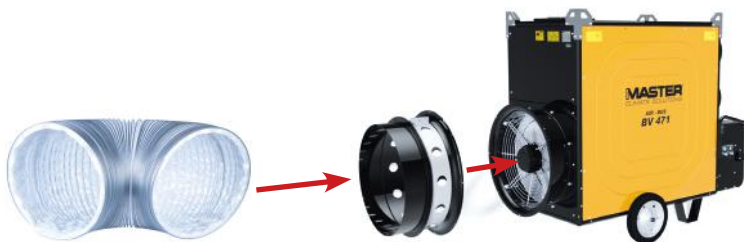
**Wersja wysokoprężna z wentylatorem
promieniowym dostępna na zamówienie**
BV 471SR oraz BV 691TR - 400 Pa



Zestaw podłączeniowy do recyrkulacji powietrza (dla modeli AIR-BUS z wentylatorem osiowym)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Przewód ssący + | Zestaw podłączeniowy |
| 4517.621* | + 4240.709 dla BV 471 |
| 4517.622* | + 4240.748 dla BV 691 |

*sprzedawany w metrach bieżących



**Przewód ssący + Zestaw podłączeniowy
do recyrkulacji powietrza**



Możliwy wylot 1,2 lub 4-drożny.



Pokrywa obudowy: IP 55, dodatkowa ochrona palnika oraz panelu sterowania przed deszczem, błotem i innymi uszkodzeniami mechanicznymi.



Wewnątrz obudowy: palnik Riello, elektroniczny panel sterujący.



Elektroniczna kontrola spalania. Elektroniczny panel umożliwia bardzo łatwe i precyzyjne ustawienia czujników temperatury.



Rura wylotowa odprowadzenia spalin na górze z opcjonalnym zestawem mocującym.



Opcjonalne uchwyty do transportu wózkiem widłowym.



Bardzo wydajny i cichy wentylator ERP.



Łatwe podłączenie do zewnętrznego zbiornika paliwa.

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



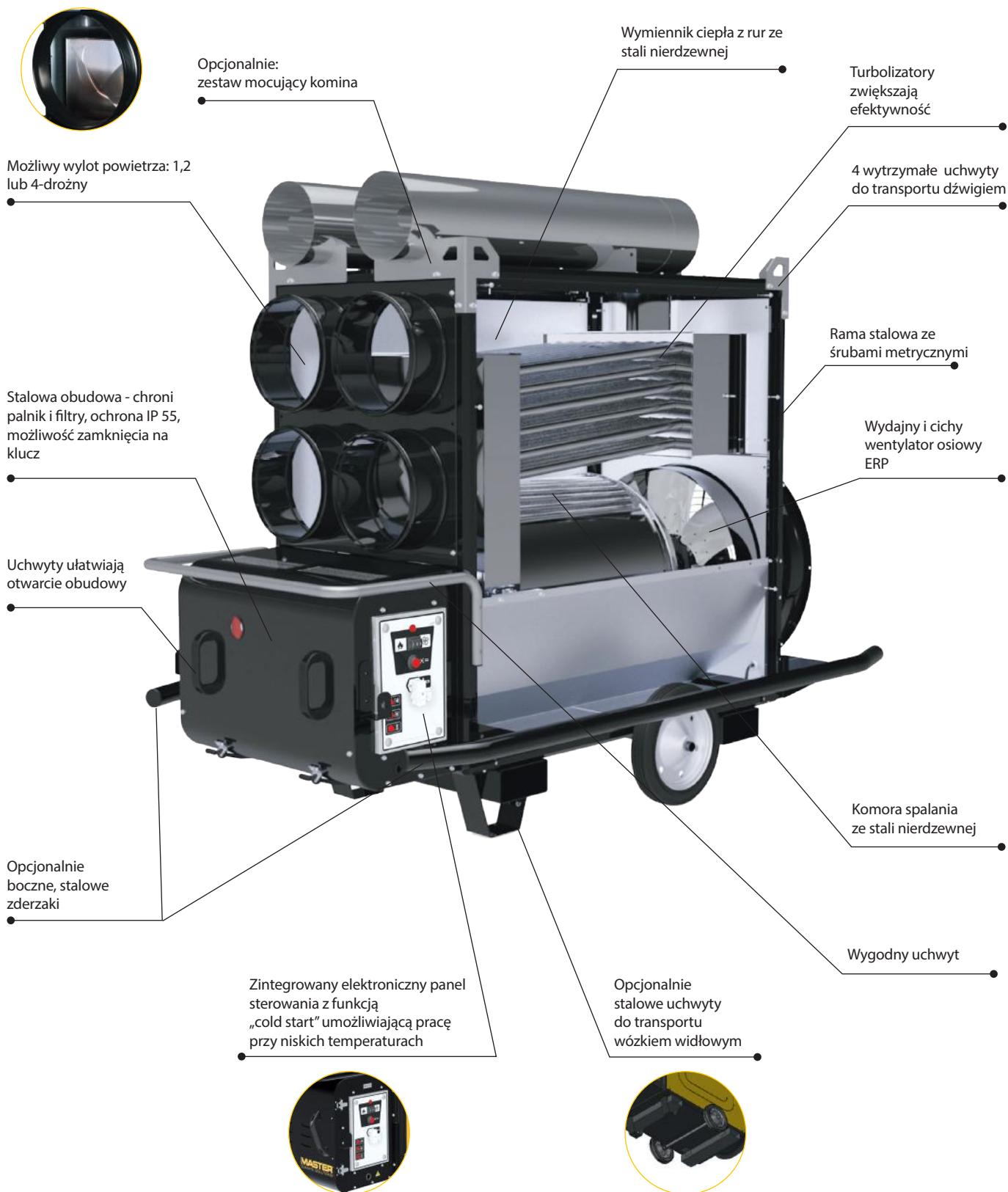
OLEJ
NAPEĐOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



Kondensując odparowaną wodę, zwiększasz wydajność nagrzewnicy.



ZDALNY MONITORING I STEROWANIE NAGRZEWNIC AIR-BUS INFOAIR



Nagrzewnice Air-Bus BV 471E są kompatybilne z naszym systemem zdalnego sterowania i monitorowania InfoAir. System InfoAir to rozwiązanie oparte na chmurze, które umożliwia zdalną komunikację z nagrzewnicą i kontrolę jej statusu na odległość za pomocą smartfona, tabletu lub komputera. Oznacza to nie tylko obniżenie kosztów, ale także zmniejszenie ryzyka niewykrytych przestoju w pracy nagrzewnic.

InfoAir oferuje zdalny dostęp do następujących danych w czasie rzeczywistym:

- Lokalizacja nagrzewnicy za pośrednictwem Google Maps
- Raporty dotyczące dat i godzin pracy
- Stan palnika i błędy
- Poziom paliwa (akcesorium: czujnik poziomu paliwa)
- Temperatura pomieszczenia (akcesorium: czujnik BT)
- Wilgotność pomieszczenia (akcesorium: czujnik BT)



Dodatkowo InfoAir umożliwia zdalne zablokowanie i odblokowanie nagrzewnicy.

JAK TO DZIAŁA



Master BV 471E (sterowanie elektroniczne)



Modem śledzący z kartą SIM do podłączenia do nagrzewnicy Air-Bus



infoAir®



Licencja InfoAir

Roczna umowa InfoAir na korzystanie z oprogramowania

Akcesoria dodatkowe



Czujnik BT Bluetooth
Zdalny czujnik temperatury i wilgotności - zasięg 500m



Czujnik poziomu paliwa

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO AIR-BUS BV 471-BV 691



OLEJ
NAPĘDOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



Akcesoria dodatkowe



Termostat analogowy THS z przewodem

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z przewodem

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Koła pompowane

BV 471 - **4240.585**
BV 691 - **4240.684**



Szybkozłącze przewodów paliwowych zbiornika zewnętrznego

4240.580



Przewód paliwa 4m

(2 szt. na 1 urządzenie, przewód zasilaający i powrotny)
4031.460



Zestaw kół obrotowych

BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



Zestaw mocujący kominą podczas pracy i transportu

BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



Czerpak paliwa

4515.932



Zbiornik paliwa

BV 471 - 150 l - **4240.780**
BV 691 - 200 l - **4240.800**



Panel 1-drożny

Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



Panel 2-drożny panel

2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



Panel 4-drożny

4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej

Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Okap kominowy ze stali nierdzewnej

Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej

Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



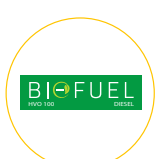
Zestaw zderzaków bocznych

BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Uchwyty do transportu wózkiem widłowym

BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



Zestaw do konwersji na biopaliwo

BV 471, BV 691
Palnik - **4241.132**
Podgrzewacz paliwa i filtr - **4241.134**



Giętkie przewody PVC, czarno-żółte, 7,6m

Panel 4-drożny

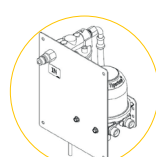
Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**



Giętkie przewody z torbą, NYLON, czarne, 7,6m

Panel 4-drożny

Ø31cm - 7,6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7,6m - BV 691 - **4515.367**
Panel 2-drożny
Ø41cm - 7,6m - BV 471 - **4515.361**
Ø51cm - 7,6m - BV 691 - **4515.366**
Panel 1-drożny
Ø61cm - 7,6m - BV 471 - **4515.362**
Ø71cm - 7,6m - BV 691 - **4515.365**



Zestaw do adaptacji pojedynczego przewodu paliwowego

BV 471, BV 691
4241.162



Pokrowiec ochronny

BV 471S - **4241.160**
BV 691S - **4241.161**



Zestaw podłączeniowy do recyrkulacji powietrza (modele z wentylatorem osiowym)

BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



Przewód ssący*

BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**

* sprzedawany w metrach bieżących

ZEWNĘTRZNE ZBIORNIKI PALIWA DO NAGRZEWNIC OLEJOWYCH SOVELOR VET



**VET 700
VET 1000**



- Do nagrzewnic olejowych
- Dwupłaszczowe zbiorniki specjalnie zaprojektowane i zatwierdzone do transportu oleju opałowego, oleju napędowego i wszystkich produktów kompatybilnych z HDPE i nie przekraczających gęstości 1.2 g/cm²
- Duża pojemność magazynowa, po napełnieniu można je piętrować parami
- Dwustronnie ocynkowana obudowa stalowa o 100% zdolności retencyjnej
- Wewnętrzny zbiornik z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), wytłaczany bez spawania i odporny na korozję
- Możliwość podłączenia do trzech nagrzewnic
- Europejskie dopuszczenie UN/ADR do transportu towarów niebezpiecznych - grupy pakowania II i III



**Z POKRYWĄ
ZBIORNIKA
PALIWA**

Akcesoria dodatkowe



**Czujnik poziomu
paliwa 2043304**



**Pokrywa zbiornika
ACC882**



**Zestaw przyłączeniowy
ACC 281**
(przewód ssący 2,20 m z
zaworem odcinającym,
zaworem zwrotnym i
nurnikiem)

| Specyfikacja | Jedn. | VET 700 | VET 1000 |
|---------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Pojemność zbiornika | l | 700 | 1,000 |
| Szerokość | mm | 720 | 720 |
| Długość | mm | 1135 | 1135 |
| Wysokość | mm | 1210 | 1640 |
| Waga | kg | 94 | 94 |
| UN/ADR | N° | D/BAM/10104/31HA1 | D/BAM/10104/31HA1 |

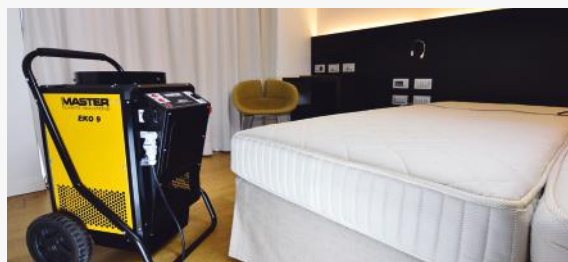
NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DO DEZYNSEKCJI I DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ EKO 3



EKO 3



**EKO 3
PATENT**



- Kompaktowe, niska waga
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego THK, przeznaczonego w szczególności do tego typu zastosowań - dołączony do opakowania
- Termostat przegrzania
- Silnik z wyłącznikiem termicznym
- Master EKO umieszcza się w pomieszczeniu, w którym powoduje recyrkulację powietrza zwiększając stopniowo jego temperaturę
- Szczególnie polecane do dezynsekcji w hotelach, hostelach, szpitalach, restauracjach, piekarniach, kuchniach, wagonach kolejowych, samolotach, więzieniach i koszarach
- Są w stanie podnieść temperaturę powyżej 45°C, konieczną do całkowitej likwidacji szkodników
- Wysoki przepływ powietrza pozwala na szybki wzrost temperatury i równomierne rozprowadzenie ciepła w pomieszczeniu
- Skuteczność nagrzewnic EKO opiera się na fakcie, że szkodniki oraz ich larwy i jaja umierają z odwodnienia, gdy poddawane są działaniu wysokiej temperatury ponad 45°C przez kilka godzin

Zawarte w opakowaniu



Termostat pomieszczeniowy THK z czujnikiem
4150.137

Akcesoria dodatkowe



Przewód zasilania
4515.331 - 16A, 5m
4515.332 - 16A, 10m

Skuteczna dezynsekcja wymaga wysokich temperatur. Jednak aby uniknąć szoku termicznego w pomieszczeniu oraz negatywnego wpływu na znajdujące się w nim obiekty, temperatura musi być zwiększana stopniowo. Zapewniają to nagrzewnice EKO zaprojektowane specjalnie w tym celu.

| Specyfikacja | Jedn. | EKO 3 | EKO 9 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 2,8 | 9 |
| | Btu/t | 11.260 | 30.709 |
| | kcal/h | 2.866 | 7.740 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 800 | 1.400 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 400/50 |
| Prąd znamionowy | A | 12,4 | 13,8 |
| Regulacja termostatem | | Elektroniczny | Elektroniczny |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 455 x 440 x 600 | 550 x 606 x 921 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 500 x 400 x 655 | 602 x 646 x 858 |
| Waga netto/brutto | kg | 19/24 | 35/42 |
| Paleta | szt. | 12 | 4 |

WYSOKOTEMPERATUROWE NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DO OGRZEWANIA PROCESOWEGO, DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ I ZWALCZANIA SZKODNIKÓW
HEYLO DE 20 SH (EKO 18)



Elektryczne

Nowy produkt



DE 20 SH



Możliwość podłączenia przewodu giętkiego



Możliwość regulacji temperatury do 120°C poprzez zmianę przepływu powietrza



- Maks. temperatura 110 -120°C
- Wzrost temperatury - zmienny
- Temperatura wylotowa regulowana poprzez zmianę przepływu powietrza
- Maks. dopływ powietrza 60°C
- Kompaktowe i lekkie (20,5kg)
- DE 20 SH dostarcza 1410m³/h gorącego powietrza zużywając tylko 18kW, 400V (trzy fazy)
- Regulowana prędkość wentylatora
- Termostat bezpieczeństwa: automatyczne wyłączenie w przypadku przekroczenia temperatury 140°C w przewodzie giętkim
- Spiralny element grzewczy dla szybkiego i równomiernego nagrzewania
- Wbudowany licznik godzin pracy
- Możliwość piętrowania



Przykład zastosowania: Proces hartowania w przemyśle - materiały kompozytowe z włókna szklanego są wykonane z żywicy epoksydowej i muszą być podgrzewane do temperatury ok. 75°C w celu utwardzenia. Master EKO 18 jest szczególnie przydatna do pracy w stałych i wysokich temperaturach.

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Giętkie przewody z torbą, NYLON, 7.6m
Ø31cm - 4515.360

| Specyfikacja | Jedn. | DE 20 SH |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 18 |
| | Btu/t | 61.400 |
| | kcal/h | 15.480 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1410 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50-60 |
| Prąd znamionowy | A | 32 |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 730 x 414 x 482 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 780 x 440 x 570 |
| Waga netto/brutto | kg | 20,5 |
| Paleta | szt. | 9 |

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE

B 2PTC-B 3PTC-B 2-B 3-B 5-B 9-B 15-B 22



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



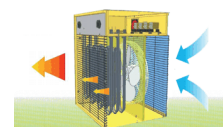
- Automatyczny reset
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Cicha praca
- Silnik z wyłącznikiem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy

Akcesoria dodatkowe



Przewód zasilania

B 5, B 9 - 16A, 5m - **4515.331**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4515.332**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4515.333**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4515.334**



| Specyfikacja | Jedn. | B 2PTC | B 3PTC | B 2 | B 3 | B 5 | B 9 | B 15 | B 22 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 1/2 | 1,5/3 | 1/2 | 1,65/3,3 | 2,5/5 | 4,5/9 | 7,5/15 | 11/22 |
| | Btu/t | 3.400-6.800 | 3.400-10.200 | 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 | 860-2.580 | 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 | 258 | 184 | 288 | 510 | 800 | 1.700 | 2.400 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50-60 | 230/50-60 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50-60 |
| Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy | | 16A/3P | 16A/3P | 16A/3P | 16A/3P | 16A/5P | 16A/5P | 32A/5P | 32A/5P |
| Prąd znamionowy | A | 8,7 | 13 | 8,7 | 14,5 | 7,2 | 13 | 22 | 32 |
| Poz. przełącznika 1 | | 1 kW | Wyłączony | Wyłączony | Wyłączony | Wyłączony | Wyłączony | Wyłączony | Wyłączony |
| Poz. przełącznika 2 | | 2 kW | 1,5 kW | Wentylator | Wentylator | Wentylator | Wentylator | Wentylator | Wentylator |
| Poz. przełącznika 3/4 | kW | - | 3 | 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 | Wbudowany |
| Zakres temperatur | °C | 0-40 | 0-40 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 | 5-35 |
| Ochrona | | IP21 | IP21 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 200 x 200 x 200 | 244 x 240 x 250 | 220 x 200 x 330 | 260 x 260 x 410 | 310 x 360 x 380 | 340 x 420 x 440 | 350 x 470 x 490 | 350 x 540 x 590 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 200 x 200 x 200 | 244 x 240 x 250 | 235 x 210 x 340 | 280 x 270 x 440 | 380 x 330 x 440 | 355 x 450 x 490 | 370 x 480 x 530 | 380 x 550 x 630 |
| Waga netto/brutto | kg | 1,9/2,1 | 3,4/3,7 | 3,7/4,2 | 5,1/5,7 | 6,4/6,8 | 9,3/10,8 | 15/15,9 | 20/22,8 |
| Paleta | szt. | 192 | 160 | 75 | 48 | 24 | 20 | 12 | 12 |

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE – PODWIESZANE

TR 3C-TR 9C



**TR 3
TR 9**



**TERMOSTAT W
ZESTAWIE**



- Montaż ścienny
- Możliwość regulacji mocy
- Elektroniczny zdalny chronotermostaat umożliwia precyzyjne ustawienie wymaganej temperatury i czasu pracy oraz wybór trybu pracy: pełna moc, średnia moc lub tylko wentylacja
- Wbudowany termostat przegrzania
- Cicha praca
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Zdalne sterowanie
- Łatwa instalacja
- Skrzynka zdalnego sterowania jest okablowana i zawiera termostat, panel ustawień i uchwyt ścienny
- Dołączony do zestawu uchwyt ścienny pozwala skierować urządzenie pod kątem TR 45°
- Szybkie ogrzewanie sklepów, hal, salonów wystawowych, sal konferencyjnych, bungalowów, pomieszczeń biurowych, warsztatów, garaży, dużych namiotów, piwnic

Zawarte w opakowaniu



Chronotermostaat pomieszczeniowy z przewodem 2m

| Specyfikacja | Jedn. | TR 3C | TR 9C |
|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 3,3 | 9,0 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 380/50 |
| Regulacja mocy | kW | 0/1,65/3,3 | 0/4,5/9,0 |
| Napięcie przy maksymalnej mocy | A | 13,5 | 13,5 |
| Ochrona | | IPX4 | IPX4 |
| Min. wysokość montażu | m | 1,8 | 1,8 |
| Funkcja wentylacji | | Tak | Tak |
| Termostat pokojowy | | Tak | Tak |
| Regulowana moc grzewcza | | Tak | Tak |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | | Tak | Tak |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 279 x 251 x 340 | 335 x 280 x 385 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 390 x 320 x 430 | 410 x 380 x 460 |
| Waga netto/brutto | kg | 5,6/8,6 | 8,5/11,2 |
| Paleta | szt. | 30 | 24 |

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE – MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PRZEWODU B 18-B 30-RS 40



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- Duże koła ułatwiające transport
- Ucha transportowe (B 30)
- Manualny reset
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy (RS 40)
- 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 TH5 z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Przewód zasilania
B 18 - 32A, 5m - **4515.333**
B 18 - 32A, 10m - **4515.334**
B 30, RS 40 - 63A, 5m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4511.036**



Giętkie przewody PVC, panel 1-drożny
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø34cm - 3m - **4515.570**
B 30 - Ø41cm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**



Panel 2-drożny
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Zestaw podłączeniowy
RS 40 - **4210.180**



Giętkie przewody PVC, panel 2-drożny
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**
Przewody giętkie, czarne, nylon
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

| Specyfikacja | Jedn. | B 18 | B 30 | RS 40 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 9/18 | 15/30 | 13/26/40 |
| | Btu/t | 30.700-61.400 | 51.200-102.400 | 44.360-136.500 |
| | kcal/h | 7.740-15.480 | 12.900-25.800 | 11.200-34.400 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.700 | 3.500 | 3.100 |
| Zasilanie | V/Hz | 400/50-60 | 400/50 | 380-400/50 |
| Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy | | 32A/5P | 63A/5P | 63A/5P |
| Prąd znamionowy | A | 26,0 | 43,5 | 58,0 |
| Poz. przełącznika 1 | | Wyłączony | Wyłączony | Wentylator |
| Poz. przełącznika 2 | | Wentylator | Wentylator | 13 kW |
| Poz. przełącznika 3/4 | kW | 9/18 | 15/30 | 26/40 |
| Regulacja termostatem | | Opcjonalnie TH5 | Opcjonalnie TH5 | Wbudowana |
| Zakres temperatur | °C | < 25 | < 25 | -30 - +35 |
| Ochrona | | IP24 | IP24 | IP20 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 700 x 490 x 530 | 1030 x 580 x 680 | 990 x 710 x 800 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 600 x 400 x 460 | 1050 x 600 x 820 | 870 x 630 x 770 |
| Waga netto/brutto | kg | 27/29,3 | 53/63 | 46/52 |
| Paleta | szt. | 16 | 1 | 6 |

Wydajne nagrzewnice Master są często stosowane podczas testowania klimatyzatorów.

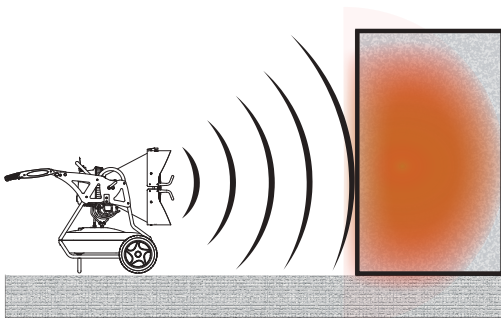


PROMIENNIKI PODCZERWIENI

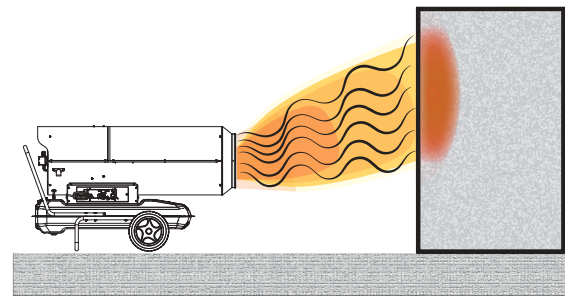


Podobnie jak słońce, krótkie fale podczerwone ogrzewają obiekty, a nie powietrze. Ogrzane obiekty (lub ściany) emitują ciepło i ogrzewają inne przedmioty. Fale podczerwone ogrzewają bez względu na mgłę lub wiatr. Promieniowanie podczerwone przebiega w linii prostej, ciepłe powietrze natomiast unosi się ku górze. Promienniki podczerwieni są idealnym rozwiązaniem w przypadku:

- Ogrzewania obiektów, przedmiotów lub ścian na zewnątrz lub wewnątrz.
- Osuszania świeżo otynkowanych ścian. Ciepło promieniowania przenika do wnętrza ściany i osusza ją od wewnątrz. Dla porównania, w wyniku osuszania nagrzewnicami nadmuchowymi na ścianie powstaje sucha warstwa, która blokuje oddawanie wilgoci z wnętrza ściany.
- Punktowego ogrzewania wydzielonej powierzchni. W przypadku nagrzewnic nadmuchowych ciepłe powietrze jest szybko rozproszony w całym pomieszczeniu.
- Oszczędzania energii, ponieważ zużywa się mniej energii, aby osiągnąć taki sam efekt ciepły.

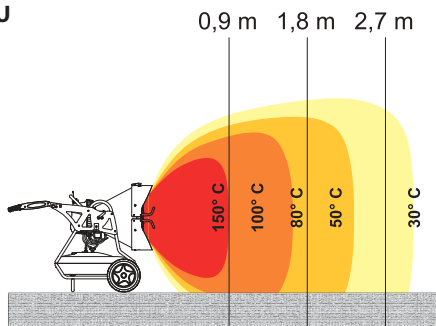


**PROMIENNIKI PODCZERWIENI
OGRZEWAJĄ PRZEDMIOTY**

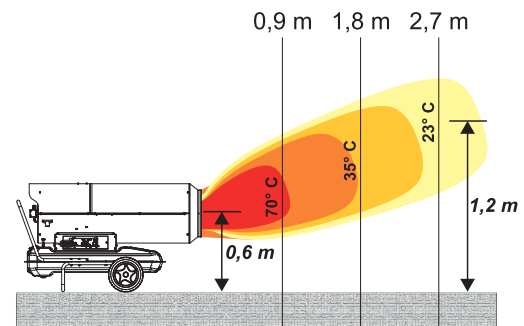


**NAGRZEWNICE NADMUCHOWE
OGRZEWAJĄ POWIETRZE (I PRZEDMIOTY)**

WIDOK Z BOKU

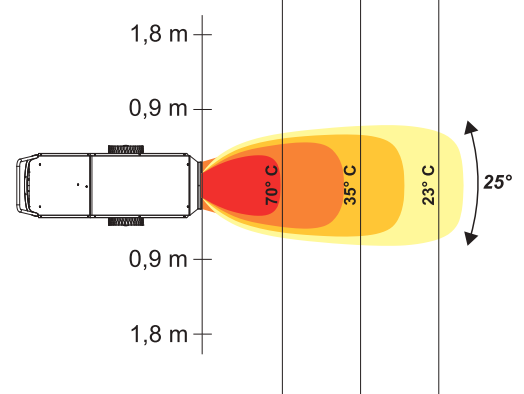
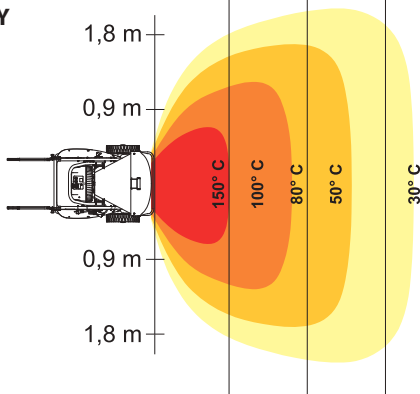


XL 9 lub XL 91



**NAGRZEWNICA
NADMUCHOWA**

WIDOK Z GÓRY



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI HYBRYDOWE: 14V, 110V ORAZ 220V DC 61



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



DC 61
PATENT



Zawarte w opakowaniu



Przewód zasilający



Ładowarka baterii
- 4260.270



Akumulatorkowa bateria litowa 6Ah Master
Żywotność baterii: 4 godziny. Ponad 1000 cykli ładowania.
- 4260.268



- Zasilany baterią akumulatorową (14V) lub za pomocą przewodu elektrycznego (110-240V)
- Niskie napięcie 14V zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Wyposażony w litową baterię akumulatorową Master BAT6
- Wyposażony w zasilacz elektryczny na 220V i 110V
- Cicha praca
- Ciepło promieniowania (fale krótkie)
- Brak strumienia powietrza
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Wskaźnik poziomu oleju
- Gniazdo termostatu pomieszczeniowego
- Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Termostat przegrzania
- Wyłącznik antyprzechylowy

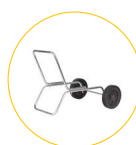
Aksesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134

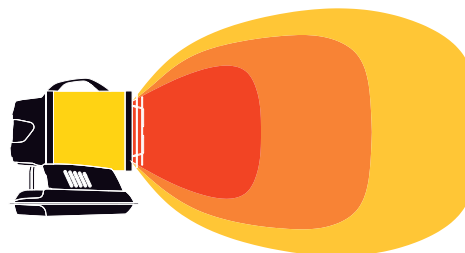


Zestaw kół
4201.159



Części eksploatacyjne DC 61- 4519.016

| Specyfikacja | Jedn. | DC 61 | T otoczenia 20°C | 0.5m | 1m | 1.5m |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------|------|------|
| Moc grzewcza | kW Btu/t kcal/h | 17 58.000 14.600 | DC 61 | 110°C | 50°C | 20°C |
| Zużycie paliwa | l/h | 1,6 | | | | |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 7 | | | | |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny | | | | |
| Moc elektryczna | kW | 0,2 | | | | |
| Zasilanie | V/Hz | 110-240/50 | | | | |
| Prąd znamionowy | A | 1 | | | | |
| Pojemność zbiornika | l | 11 | | | | |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 560 x 345 x 575 | | | | |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 680 x 380 x 580 | | | | |
| Waga netto/brutto | kg | 19/21 | | | | |
| Paleta | szt. | 12 | | | | |



Nazwa "hybrydowe" oznacza, że urządzenie może być zasilane za pomocą baterii oraz przewodu elektrycznego.



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI Z PALNIKIEM MASTER XL 61



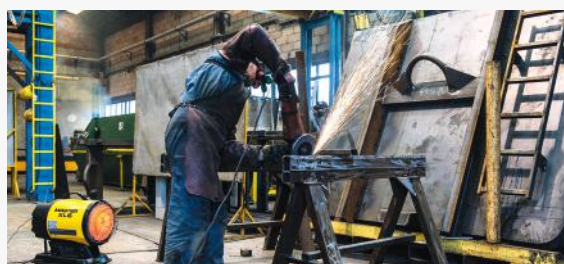
Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



XL 61
PATENT

PANEŁ STERUJĄCY,
GNIAZDO TERMOSTATU
POMIESZCZENIOWEGO

XL 61
Z ZESTAWEM KÓŁ



- Cicha praca
- Ciepło promieniowania (fale krótkie)
- Brak strumienia powietrza
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Wskaźnik poziomu oleju
- Gniazdo termostatu pomieszczeniowego
- Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Snorkel
- Termostat przegrzania
- Wyłącznik antyprzechylowy

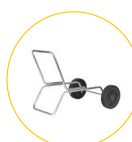
Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134

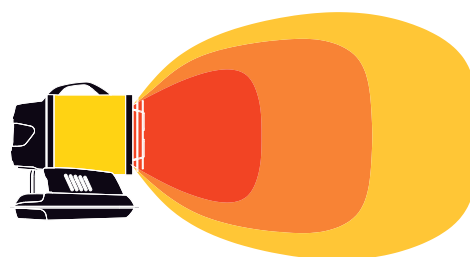


Zestaw kół
4201.159



Części eksploatacyjne XL 61 - 4519.016

| Specyfikacja | Jedn. | XL 61 | T otoczenia 20°C | 0.5m | 1m | 1.5m |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|------------------|-------|------|------|
| Moc grzewcza | kW | 17 | XL 61 | 110°C | 50°C | 20°C |
| | Btu/t | 58.000 | | | | |
| | kcal/h | 14.600 | | | | |
| Zużycie paliwa | kg/h | 1,35 | | | | |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 7 | | | | |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny lub elektroniczny | | | | |
| Moc elektryczna | kW | 0,2 | | | | |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | | | | |
| Prąd znamionowy | A | 0,85 | | | | |
| Pojemność zbiornika | l | 11 | | | | |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 560 x 345 x 575 | | | | |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 600 x 380 x 580 | | | | |
| Waga netto/brutto | kg | 19/21 | | | | |
| Paleta | szt. | 12 | | | | |
| 110V | | Dostępne | | | | |



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI Z ODDZIELNYM PALNIKIEM MASTER XL 9SR-XL 91



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



XL 9 SR
POMPA ZĘBATA
PATENT



XL 91
POMPA
MEMBRANOWA
PATENT



- Cicha praca
- Ciepło promieniowania (fale krótkie)
- Brak strumienia powietrza
- 2-stopniowa moc
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Wskaźnik poziomu oleju
- Filtr w pompie oleju, filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Snorkel - odpowietrznik zbiornika paliwa (XL 91)
- Możliwość regulacji kąta nachylenia
- Zestaw kół w standardzie

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**
(tylko dla XL 91)



Podgrzewacz paliwa
4033.049



Części eksploatacyjne
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (od 2019) - **4519.018**

| Specyfikacja | Jedn. | XL 9SR | | XL 91 | |
|------------------------------------|--------|-------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Moc grzewcza | kW | 29 | 43 | 29 | 43 |
| | Btu/t | 99.300 | 146.900 | 99.300 | 146.900 |
| | kcal/h | 25.000 | 37.000 | 25.000 | 37.000 |
| Zużycie paliwa | l/h | 2,7 | 4,03 | 2,7 | 4,03 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku | h | 21 | 14 | 21 | 14 |
| Regulacja termostatem | | Mechaniczny | | Mechaniczny lub elektroniczny | |
| Moc elektryczna | kW | 0,16 | | 0,19 | |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | | 220-240/50 | |
| Prąd znamionowy | A | 0,7 | | 0,7 | |
| Pojemność zbiornika | l | 60 | | 60 | |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1070 x 700 x 980 | | 710 x 970 x 990 | |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1200 x 750 x 1130 | | 1030 x 750 x 1190 | |
| Waga netto/brutto | kg | 69/85 | | 69/85 | |
| Paleta | szt. | 1 | | 1 | |
| 110V | | Dostępne | | Nie | |

Ogrzewanie na podczerwień jest pięć razy wydajniejsze niż ogrzewanie powietrzem.



ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000



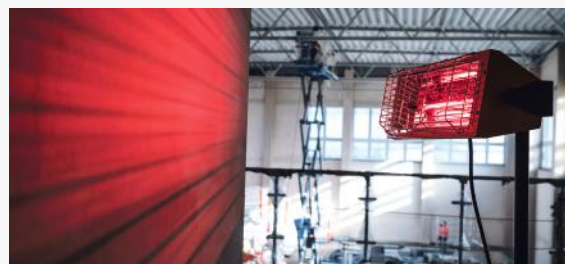
TS 3A
FALE DŁUGIE



HALL 1500
FALE KRÓTKIE



HALL 3000
FALE KRÓTKIE



- Cicha praca
- Ciepło promieniowania
- Brak strumienia powietrza
- Natychmiastowe grzanie
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, kurzu, zapachu, wilgoci
- 100% wydajności
- Żywotność lamp do 5.000 godzin
- Nieoślepiające złote lampy



Krótkie fale ogrzewają obiekt jak słońce, a fale długie ogrzewają powietrze jak kaloryfer.

Aksesoria dodatkowe

| T otoczenia 20°C | 0.5m | 1m | 1.5m | 2m |
|------------------|------|------|------|------|
| TS 3 | 70°C | 45°C | 35°C | 30°C |
| HALL 1500 | 70°C | 45°C | 35°C | 28°C |
| HALL 3000 | 85°C | 50°C | 40°C | 30°C |



Stojak dla HALL 1500
4012.321

| Specyfikacja | Jedn. | TS 3A | HALL 1500 | HALL 3000 |
|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|--|
| Moc grzewcza | kW Btu/t kcal/h | 0,8-1,6-2,4 2.700-5.500-8.200 690-1.380-2.070 | 1,5 5.100 1.290 | 1,5/3,0 5.100-10.200 1.290-2.580 |
| Rodzaj promieniowania | | Fale długie | Fale krótkie | Fale krótkie |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Prąd znamionowy | A | 10,5 | 6,5 | 13,0 |
| Przełącznik on/off | | Tak | Tak | Tak |
| Klasa izolacji | | 1 | 1 | 1 |
| Typ lampy | | Ceramiczna | Złota | Złota |
| Żywotność lampy | h | Bez limitu | 5000 | 5000 |
| Przybliżona powierzchnia | m ² | 8 | 6 | 8 |
| Przewód zasilający | | HØ7 | HØ7 | HØ7 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 398 x 413 x 495 | 735 x 650 x 1765* | 590 x 600 x 870 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 440 x 390 x 240 | 550 x 250 x 330 | 550 x 340 x 640 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,6/8,2 | 4,8/5,7 | 12/13 |
| Paleta | szt. | 40 | 36 | 12 |

* ze stojakiem

NAGRZEWNICE GAZOWE – MANUALNE

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



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



PATENT

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



- Manualny zapłon
- Elektrozwór
- Gazowy zawór bezpieczeństwa z termparą
- 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

Pokrętko w modelu BLP 17M pozwala dostosować moc grzania oraz zużycie gazu. Dla pozostałych modeli regulacja na regulatorze gazu.

Akcesoria dodatkowe



Zestaw do sprzęgania butli gazowych DE/AT/DK/NL/PL:

Przewód gazowy - **4515.901**
Łącznik butli gazowej - **4515.902**

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

Przewód gazowy - **4515.914**
Łącznik butli gazowej - **4515.912**



Rama kierunkowa
dla BLP 33M-53M-73M -
4103.150



| Specyfikacja | Jedn. | BLP 17M | BLP 33M | BLP 53M | BLP 73M |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 10-16 | 18-33 | 36-53 | 49-73 |
| | Btu/t | 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 | | Nie | Nie | Nie | Nie |
| 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/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Moc elektryczna | kW | 0,053 | 0,06 | 0,11 | 0,218 |
| Prąd znamionowy | A | 0,23 | 0,26 | 0,48 | 0,95 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 471 x 188 x 293 | 552 x 220 x 342 | 605 x 276 x 444 | 685 x 276 x 444 |
| 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 |
| Podwójne napięcie | | Nie | Dostępne | Dostępne | Dostępne |

NAGRZEWNICE GAZOWE – ELEKTRONICZNE BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET



Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



PATENT

BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET



BLP 103ET

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem

3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z przewodem

5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Rama kierunkowa
dla BLP 33ET-53ET-73ET-
4103.150



Zestaw do sprzęgnięcia butli gazowych DE/AT/DK/NL/PL:

Przewód gazowy - **4515.901**
Łącznik butli gazowej - **4515.902**

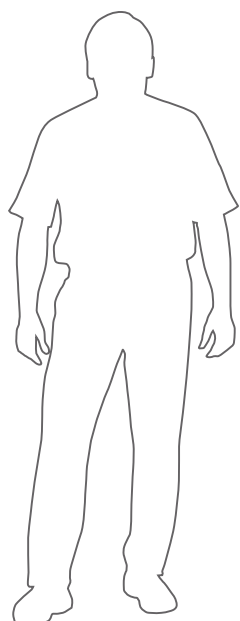
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Przewód gazowy - **4515.914**
Łącznik butli gazowej - **4515.912**

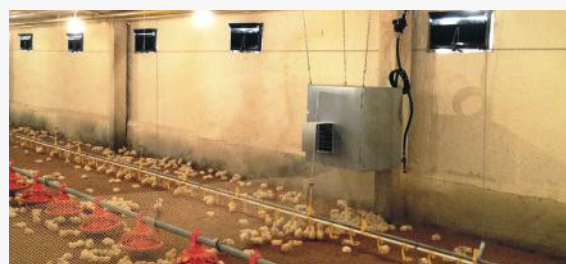
- Zapłon elektroniczny
- Podwójny elektrozawór
- Elektroda jonizacyjna stale kontroluje obecność płomienia w komorze spalania
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- BLP 103ET - zestaw kół w standardzie
- Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który 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 konserwacja

| Specyfikacja | Jedn. | BLP 33ET | BLP 53ET | BLP 73ET | BLP 103ET |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Moc grzewcza | kW | 18-33 | 36-53 | 49-73 | 57-103 |
| | Btu/t | 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 | | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny | Mechaniczny lub elektroniczny |
| 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/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Moc elektryczna | kW | 0,074 | 0,126 | 0,23 | 0,23 |
| Prąd znamionowy | A | 0,32 | 0,55 | 1,00 | 1,00 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 552 x 220 x 342 | 605 x 276 x 444 | 685 x 276 x 444 | 895 x 324 x 624 |
| 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 |

STACJONARNE NAGRZEWNICE GAZOWE CF 75 SPARK



CF 75 SPARK



- Przeznaczony do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Możliwość podwieszenia pod sufitem lub montażu na ziemi
- Komora spalania ze stali ocynkowanej
- Niezawodny podwójny zapłon iskrowy
- Palnik na gaz ziemny lub LPG
- Wysokowydajny wymiennik ciepła
- Termostat przegrzania
- Zabudowany silnik gwarantujący bezpieczeństwo nawet podczas pracy w ciężkich warunkach
- Obudowa ze stali ocynkowanej

Zawarte w opakowaniu



Rozdzielacz powietrza



Zestaw do przebrojenia z gazu LPG na gaz ziemny

Akcesoria dodatkowe



Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



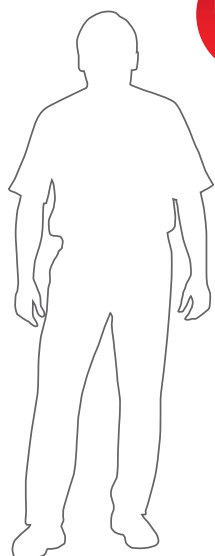
Zestaw do montażu na zewnątrz
Ocynkowany - **4015.164**



Wsporniki
Ocynkowane - **4230.120**

| Specyfikacja | Jedn. | CF 75 SPARK |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Moc grzewcza | kW | 75 |
| | Btu/t | 255.900 |
| | kcal/h | 64.500 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2.100 |
| Regulacja termostatem | | Opcjonalny |
| Zużycie paliwa (LPG) | m ³ /h | 2,3 |
| Zużycie paliwa (gaz ziemny) | m ³ /h | 8,0 |
| Moc elektryczna | kW | 0,5 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Prąd znamionowy | A | 2,8 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 788 x 464 x 719 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 825 x 515 x 780 |
| Waga netto/brutto | kg | 57/61 |
| Paleta | szt. | 4 |

STACJONARNE NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN SOVELOR F 30-60-80



Nowy produkt



ErP 2021

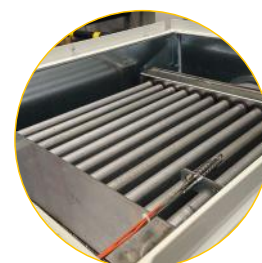
F 30
F 60
F 80



- Wbudowany, duży zbiornik oleju
- Palnik zintegrowany z elektroniczną kontrolą płomienia i fotokomórką
- Termostat wentylatora z automatycznym resetem
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Wentylator promieniowy
- Komora spalania wykonana ze stali nierdzewnej
- Wysokowydajny dwubiegowy wymiennik ciepła
- Szerokie drzwiczki inspekcyjne ułatwiające czyszczenie
- Wbudowany termostat



Panel sterujący



Wymiennik ciepła

| Specyfikacja | Jedn. | F 30 | F 60 | F 80 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Moc grzewcza | kW | 27,55 | 59,63 | 79,88 |
| | Btu/h | 94,13 | 93,58 | 94,08 |
| | kcal/h | 2,18 | 4,71 | 6,32 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2.700 | 6.000 | 7.800 |
| Ciśnienie powietrza | Pa | 150 | 150 | 150 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Moc elektryczna | W | 690 | 1.360 | 1.800 |
| Pojemność zbiornika | l | 80 | 110 | 110 |
| Przyrost temperatury przepływu powietrza ΔT | °C | 31 | 37,5 | 31 |
| Średnica przyłącza kominowego | Ømm | 153 | 153 | 153 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1010 x 530 x 1745 | 1045 x 600 x 1920 | 1400 x 640 x 2090 |
| Waga netto | kg | 161 | 212 | 291 |

PRZENOŚNY PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY HEYLO EW 18-E



Nowy produkt



EW 18-E



- Przenośny elektryczny podgrzewacz centralnego ogrzewania o mocy do 18kW z możliwością indywidualnych ustawień programu grzania
- Kompaktowy i szybki w montażu
- Gotowy do pracy dzięki bezpośredniemu podłączeniu do sieci grzewczej budynku
- Łatwy w serwisowaniu dzięki bezpośredniemu dostępowi do elementów grzewczych
- Element grzewczy z trzema wysokiej jakości stalowymi grzałkami elektrycznymi
- Funkcja rejestrowania danych
- Zbiornik wyrównawczy
- Elektroniczne sterowanie
- Możliwość podłączenia różnych wtyczek elektrycznych
- Duże koła ułatwiające transport
- Automatyczne odpowietrzanie
- Zalecany do: nagłych wypadków w przypadku awarii systemu grzewczego, ochrony przed mrozem, ogrzewania funkcjonalnego w przypadku testowania nowych systemów kotłowych, suszenia jastrychu



Wbudowane 3 różne gniazda sieciowe:

- 230V/16A/3 kW
- 400V/16A/9 kW
- 400V/32A/18 kW

Urządzenie automatycznie wykrywa podłączenie i reguluje moc.



Elektryczny panel sterowania

Akcesoria dodatkowe



Przewód zasilający, 10m
230V-16A - **1200092**
400V-16A - **4515.332**
400V-32A - **4515.334**



Przewód przyłączeniowy, 3m (2 szt. w zestawie: zasilający i powrotny) -1200090



Przewód do napełniania, 5m - 1200091

| Specyfikacja | Jedn. | EW 18-E |
|------------------------------------|--------|----------------------|
| Moc grzewcza | kW | 3/9/18 |
| | Btu/t | 10.200/30.700/61.400 |
| | kcal/h | 2.600/7.700/15.500 |
| Zakres temperatur grzania | °C | +20 - +80 |
| Moc elektryczna | kW | 18 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50, 400/50 |
| Prąd znamionowy | A | 26,5 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 610 x 590 x 1010 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 680 x 660 x 1160 |
| Waga netto/brutto | kg | 70/84 |
| Paleta | szt. | 1 |

DOBÓR MOCY NAGRZEWNICY



Download on the App Store

GET IT ON Google Play



ΔT 30°C

OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ



Olej napędowy

Elektryczne

SUGEROWANA POWIERZCHNIA OGRZEWANIA



| kW | | | m ² |
|--------|-------|-----------|----------------|
| 1.5 kW | – | HALL 1500 | 4 |
| 2.4 kW | – | TS 3A | 6 |
| 3.3 kW | – | HALL 3000 | 8 |
| 20 kW | XL 61 | – | 16 |
| 43 kW | XL 91 | – | 25 |

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:

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

- V** objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane m³
- ΔT** wymagany przyrost temperatury (°C)
- K** współczynnik izolacji cieplnej (od 0,5 do 3,5)

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

OGRZEWANIE STRUMIENIEM CIEPŁEGO POWIETRZA



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 TR 3 | – | – | – | 135 | 63 | 38 | 27 |
| 5 kW | B 5 | – | – | – | 205 | 96 | 57 | 41 |
| 9 kW | B 9 TR 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 | – | – | – | 1229 | 573 | 344 | 246 |
| 33 kW | – | BLP 33 | – | BV 110 F 30 | 1351 | 631 | 378 | 270 |
| 40 kW | RS 40 | – | – | – | 2393 | 764 | 458 | 327 |
| 44 kW | – | – | B 150 | – | 1802 | 841 | 505 | 360 |
| 47 kW | – | – | – | BV 170 | 1925 | 898 | 539 | 385 |
| 48 kW | – | – | B 180 | – | 1966 | 917 | 550 | 393 |
| 53 kW | – | BLP 53 | – | – | 2170 | 1013 | 608 | 434 |
| 65 kW | – | – | B 230 | F 60 | 2662 | 1242 | 745 | 532 |
| 73 kW | – | BLP 73 | – | F 80 | 2990 | 1395 | 837 | 598 |
| 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 | BV 400 | 4546 | 2121 | 1273 | 909 |
| 134 kW | – | – | – | BV 471 | 5488 | 2561 | 1537 | 1098 |
| 220 kW | – | – | – | BV 691 | 9010 | 4204 | 2523 | 1802 |

OSUSZANIE

Osuszacze powietrza pomagają regulować klimat i utrzymywać wilgotność na komfortowym poziomie przez cały rok.

Nasza szeroka gama wydajnych i solidnych osuszaczy kondensacyjnych i adsorpcyjnych pozwala nam zaoferować bezstronne doradztwo w zakresie doboru właściwego rozwiązania dla różnych zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Nasze urządzenia, przenośne lub stacjonarne, zapewniają pełną kontrolę wilgotności.

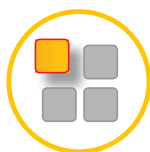


DLACZEGO **WARTO WYBIERAĆ** OSUSZACZE POWIETRZA **MASTER?**



OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Stosowanie osuszaczy jest znacznie bardziej efektywne i tańsze w porównaniu do tradycyjnych metod osuszania, gdzie konieczne jest jednoczesne ogrzewanie i wentylowanie pomieszczenia.



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.



ZMNIEJSZAJ KOSZTY EKSPLOATACJI

Osuszacze Master są energooszczędne.



ZDROWE OTOCZENIE

Osuszacze Master zapobiegają powstawaniu szkodliwych grzybów i pleśni.



DBAJ O ŚRODOWISKO

Osuszacze Master wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy. Zastosowanie technologii Simplify pozwala na znaczną redukcję emisji CO₂.



OSZCZĘDZAJ CZAS

Osuszacze Master przyspieszają wiele prac remontowych i budowlanych.



CHROŃ SWÓJ MAJĄTEK

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



ZMNIEJSZ KOSZTY INWESTYCJI















Możesz wybrać wydajność taką jaką potrzebujesz.



3-LETNIA GWARANCJA

Master oferuje 3-letnią gwarancję na wszystkie produkty. Kto jeszcze ma taką ofertę? Zapoznaj się z warunkami gwarancji na stronie internetowej.

ROZWIĄZANIA DLA: BUDOWNICTWO, PRODUKCJA I LOGISTYKA, ROLNICTWO

| <h2>ZASTOSOWANIE</h2> |  KONDENSACYJNE METALOWE |  KONDENSACYJNE Z TWORZYWA |  KONDENSACYJNE PRZEMYSŁOWE |  DOM & BIURO |  ADSORPCYJNE |
|--|---|---|---|--|--|
| <h3>BUDOWNICTWO</h3> <ul style="list-style-type: none">  USUWANIE WILGOCI W NOWYCH DOMACH  SUSZENIE PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH  USUWANIE WODY PODCZAS MAŁOWANIA | ● | ● | | | |
| <h3>PRODUKCJA I LOGISTYKA</h3> <ul style="list-style-type: none">  ZAPOBIEGANIE ROZWOJOWI GRZYBÓW W MAGAZYNACH  UTRZYMYWANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOCI PODCZAS PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH  OCHRONA PRZED KONDENSACJĄ PARY WODNEJ I KOROZJĄ | ● | ● | ● | | ● |
| <h3>ROLNICTWO</h3> <ul style="list-style-type: none">  SUSZENIE POMIESZCZEŃ INWENTARSKICH PO ICH CZYSZCZENIU  OSUSZANIE PRZECHOWALNI  SUSZENIE MIĘSA | ● | ● | ● | | ● |

ROZWIĄZANIA DLA: PRACE WYKOŃCZENIOWE, MIEJSCA PUBLICZNE, DOMY

ZASTOSOWANIE



KONDENSACYJNE METALOWE



KONDENSACYJNE Z TWORZYWA



KONDENSACYJNE PRZEMYSŁOWE



DOM & BIURO



ADSORPCYJNE

PRACE WYKOŃCZENIOWE



USUWANIE SZKÓD WYRZĄDZONYCH PRZEZ WODĘ



OSUSZANIE ZALANYCH POMIESZCZEŃ



OSUSZANIE PO GASZENIU POŻARÓW

MIEJSCA PUBLICZNE



OSUSZANIE SKLEPÓW I BIUR



OBNIŻANIE POZIOMU WILGOTNOŚCI W SZATNIACH, OŚRODKACH NARCIARSKICH



UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOTNOŚCI W BIBLIOTEKACH, MUZEACH I ARCHIWACH



OCHRONA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO PRZED WILGOCIĄ

DOMY



OSUSZANIE GARAŻY I PIWNIC



SUSZENIE W PRALNIACH

DHP 20



Nowy produkt



DHP 20



- Wbudowana pompa wody
- Wbudowany higrostat
- Możliwość piętrowania
- Praktyczny uchwyt na przewód zasilający
- Łatwy transport - koła i wysuwany uchwyt
- Higrostat mechaniczny
- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Wysoka efektywność
- Licznik roboczogodzin
- Opcjonalnie możliwość podłączenia przewodu giętkiego do suchego powietrza

Aksesoria dodatkowe



Przewód giętki, 5m, Ø10cm - 1250108



Adapter do podłączenia przewodu giętkiego - 1306539



Kompaktowy i lekki



Wysuwany, wygodny uchwyt



Panel sterowania



Z przewodem suchego powietrza

| Specyfikacja | Jedn. | DHP 20 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 19 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 375 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-32 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 30-90 |
| Zużycie energii | W | 395 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/1ph/50 |
| Czynnik chłodniczy | | R1234yf |
| Poziom hałasu | dB(A) | 60 |
| Kompresor | | Rotacyjny |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 360 x 330 x 490 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 410 x 420 x 570 |
| Waga netto/brutto | kg | 21 |
| Paleta | szt. | 18 |
| Podwójne napięcie | | Nie |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE Z TWORZYWA DHP 55



Nowy produkt



DHP 55

PATENT



- Pompa wody w zestawie
- Elektroniczny czujnik wilgoci
- Elektroniczny panel sterowania z licznikiem czasu pracy
- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Możliwość piętrowania
- Łatwo można go otworzyć do czyszczenia
- Wąż odpływowy o długości 3 metrów w zestawie, łatwo mocowany na rzep
- Przewód zasilający - 3m
- Duże gumowe koła ułatwiają transport
- Opcjonalny zbiornik na wodę - 5l



Możliwość piętrowania



Łatwo można go otworzyć do czyszczenia

Technologia rotomouldingu jest często stosowana do wytwarzania produktów, takich jak kajaki lub place zabaw.



Akcesoria dodatkowe



Zbiornik wody 5l
4250.320

| Specyfikacja | Jedn. | DHP 55 |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 45,9 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 340 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-35 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 20-90 |
| Zużycie energii | W | 790 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Czynnik chłodniczy | - | R290 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 56 |
| Maksymalna wysokość tłoczenia pompy | m | 3 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 600 x 450 x 880 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 700 x 560 x 860 |
| Waga netto/brutto | kg | 47/52 |
| Paleta | szt. | 4 |
| Podwójne napięcie | | Dostępne |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE Z TWORZYWA DHP 65



DHP 65
PATENT



Możliwość piętrowania



Łatwo można go otworzyć
do czyszczenia



- Łatwo można go otworzyć do czyszczenia
- Możliwość czyszczenia pod strumieniem wody
- Możliwość piętrowania
- Osuszacz może pracować z podłączoną w tym samym czasie pompą wody oraz zbiornikiem na wodę
- Wbudowany higrostat
- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Wysoka wydajność
- Licznik czasu pracy
- Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napełnienia zbiornika
- Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)

Akcesoria dodatkowe



Elektroniczny panel sterowania



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia - 4m
4512.441

| Specyfikacja | Jedn. | DHP 65 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 56 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 22 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 840 |
| Usuwanie skutków powodzi | m ³ | 336 |
| Czynnik chłodniczy | - | R1234yf |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 500 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 3-32/3-45 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 40-98/40-70 |
| Zużycie energii | W | 860 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 53 |
| Kompresor | | Rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 10,5 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 570 x 530 x 700 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 730 x 580 x 840 |
| Waga netto/brutto | kg | 45/50 |
| Paleta | szt. | 4 |
| Podwójne napięcie | | Dostępne |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26

DH 44
DH 62
DH 92



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

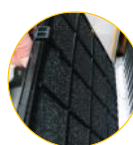
Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia - 4m
4512.441



Duże przestrzenie
pomiędzy
rurkami
wymennika
uniemożliwiają
zatykanie.



Kompaktywny filtr
powietrza
pozwala
na pracę w
zakurzonych
pomieszczeniach.



Elektroniczny
panel
sterowania

| Specyfikacja | Jedn. | DH 26 | DH 44 | DH 62 | DH 92 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 27 | 41 | 52 | 80 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 12 | 17 | 20 | 32 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 405 | 615 | 780 | 1200 |
| Usuwanie skutków powodzi | m ³ | 162 | 246 | 312 | 480 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 350 | 480 | 480 | 1,000 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 1-32 | 1-32 | 1-32 | 1-32/1-45 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 30-98 | 30-98 | 30-98 | 30-98/30-70 |
| Czynnik chłodniczy | | R1234yf | R1234yf | R1234yf | R1234yf |
| Zużycie energii | W | 520 | 610 | 890 | 1.200 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 46 | 53 | 53 | 50 |
| Kompresor | | Rotacyjny | Rotacyjny | Rotacyjny | Rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 8 | 12 | 12 | 12 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 450 x 470 x 890 | 600 x 580 x 850 | 600 x 580 x 850 | 580 x 600 x 1035 |
| 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. | 12 | 4 | 4 | 2 |
| Podwójne napięcie | | Nie | Dostępne | Dostępne | Nie |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DH 732-DH 721



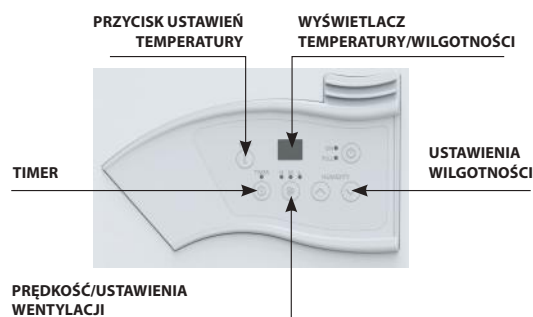
DH 732



DH 721



- Elektroniczny panel sterowania
- Wysoka wydajność
- Wytrzymała obudowa
- Prosta obsługa
- Wbudowany higrostat
- Możliwość pracy ciągłej (DH 721)
- Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- Filtr powietrza
- DH 732 - możliwość piętrowania



| Specyfikacja | Jedn. | DH 721 | DH 732 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 20 | 29 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 7 | 13 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 390 | 450 |
| Usuwanie skutków powodzi | m ³ | 156 | 180 |
| Czynnik chłodniczy | - | R290 | R290 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 200 | 200 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-35 | 5-35 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 35-90 | 35-95 |
| Zużycie energii | W | 490 | 465/339 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 42 | 42 |
| Kompresor | | Tłokowy | Rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 4,7 | 6,5 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 335 x 305 x 580 | 358 x 338 x 550 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 380 x 350 x 640 | 402 x 387 x 592 |
| Waga netto/brutto | kg | 19/21 | 19,5/21 |
| Paleta | szt. | 18 | 18 |

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



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

Akcesoria dodatkowe



Pompa wody

Maksymalna wysokość tłoczenia - 4 m
4512.442

Osuszacze kondensacyjne kondensują wodę z powietrza za pomocą zimnej powierzchni.

| Specyfikacja | Jedn. | DH 752 | DH 792 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 48 | 100 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 21 | 44,6 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 701 | 1500 |
| Usuwanie skutków powodzi | m ³ | 280 | 600 |
| Czynnik chłodniczy | - | R290 | R454c |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 350 | 1,000 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-35 | 5-32 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 20-90 | 35-90 |
| Zużycie energii | W | 700/485 | 1840 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 52 | 69 |
| Kompresor | | Rotacyjny | Rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 5,7 | 15 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 580 x 422 x 820 | 620 x 540 x 1095 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 610 x 405 x 660 | 730 x 526 x 1150 |
| Waga netto/brutto | kg | 30/36 | 64/70 |
| Paleta | szt. | 12 | 2 |

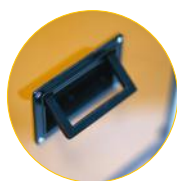
PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE DH 7160



DH 7160



Koła z hamulcem



Uchwyty chowane w obudowie



Filtr powietrza



- 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 kropli (brak zbiornika)
- Łatwy dostęp do filtra powietrza
- Fazowe zabezpieczenie kompresora
- Automatyczne 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 - 16A, 5m - **4511.031**
DH 7160 - 16A, 10m - **4511.032**

Osuszacze Master mogą być stosowane do suszenia mięsa.



| Specyfikacja | Jedn. | DH 7160 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 166 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 57,6 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 2490 |
| Usuwanie skutków powodzi | m ³ | 996 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.700 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-32 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 30-90 |
| Czynnik chłodniczy | | R407c |
| Zużycie energii | W | 2820 |
| Zasilanie | V/Hz | 380-400/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 70 |
| Kompresor | | Rotacyjny |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 582 x 410 x 1624 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 640 x 465 x 1700 |
| Waga netto/brutto | kg | 102/110 |
| Paleta | szt. | 1 |

OSUSZACZE KONDENSACYJNE DH 720



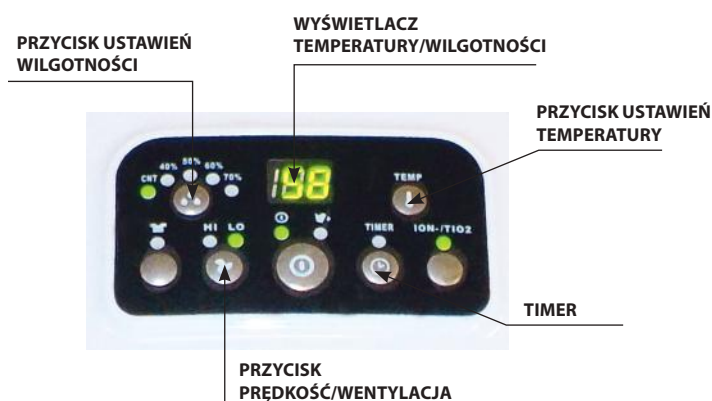
DH 720



- Atrakcyjny wygląd
- Kompaktowa, plastikowa obudowa
- Lekki i łatwy w transporcie
- Cicha praca
- Prosta obsługa
- Wbudowany higrostat
- Wskaźnik napelnienia zbiornika
- Elektroniczny panel sterowania

OSUSZANIE

ELEKTRONICZNY PANEL STEROWANIA DH 720



| Specyfikacja | Jedn. | DH 720 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Wydajność (30°C/80% RH) | l/24t | 20 |
| Wydajność (20°C/60% RH) | l/24t | 6,7 |
| Do pomieszczeń o kubaturze | m ³ | 50 |
| Czynnik chłodniczy | - | R290 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 150 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 5-32 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 35-95 |
| Zużycie energii | W | 390 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 48 |
| Kompresor | | Rotacyjny |
| Pojemność zbiornika | l | 5 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 410 x 210 x 550 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 460 x 260 x 580 |
| Waga netto/brutto | kg | 11/12 |
| Paleta | szt. | 27 |

OSUSZACZ KONDENSACYJNY I KLIMATYZTOR ACD 137



Nowy produkt



ACD 137

PATENT



- Wysoka wydajność osuszania **SUCHE POWIETRZE**: 130 l wody/dzień przy zasilaniu zaledwie 1,98kW
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Wydajne i ciche wentylatory
- Kompaktowy i lekki
- Łatwa instalacja
- Wytrzymałe koła
- Idealny do rozwiązań awaryjnych i tymczasowych - szybka instalacja w namiotach i szpitalach mobilnych
- Przenośny osuszacz z szeroką gamą zastosowań, takich jak np. warsztaty, centra danych, biura, lokale handlowe
- Wysoka wydajność chłodzenia **ZIMNE POWIETRZE**: 24.000 Btu/t (równe 7,1kW przy zasilaniu zaledwie 1,98kW)

Zawarte w opakowaniu:



Dwa przewody elastyczne



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 3m, izolowany
4515.370



Termostat TAC do kontroli chłodzenia
4250.318



Panel wlotu powietrza
Ø30cm - **4250.319**



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 7,6m, nylon -
4515.360

| Specyfikacja | Jedn. | ACD 137 Funkcja osuszania |
|--|-------------------|---------------------------|
| Wydajność osuszania (30°C/80% RH) | l/24t | 130 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1020/800 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 10-42 |
| Pobór energii (28°C/55%) | W | 1980 |
| Prąd nominalny (28°C/55%) | A | 10 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Max. natężenie | A | 14 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 55 |
| Czynnik chłodniczy | | R1234yf A2L |
| Wylot ciepłego powietrza | mm | 400 |
| Wylot zimnego powietrza (standard) | mm | 2 x 135 |
| Wylot zimnego powietrza (1-drożny) | mm | 300 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) with handle | mm | 790 x 620 x 1326 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 580 x 700 x 1500 |
| Waga | kg | 98 |

OSUSZACZE ADSORPCYJNE AERIAL ASE 200-ASE 300-ASE 400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



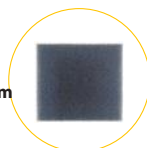
- Zakres temperatur pracy: -10 do +35°C
- Brak czynnika chłodniczego, brak sprężarki
- Obudowa ze stali nierdzewnej i stali malowanej proszkowo
- Wysokowydajny silnik ECODRY G3 – gwarantuje maksymalną absorpcję wody
- Jeden wentylator dla powietrza procesowego i regeneracyjnego
- Wygodny uchwyt ułatwiający transport
- Łatwy demontaż wirnika w celu czyszczenia
- Energooszczędny wentylator promieniowy
- Dynamiczny, bezpieczny i samoregulujący się element grzewczy PTC
- Wbudowany higrostat (ASE 200, ASE 300)
- Licznik czasu pracy
- Możliwość piętrowania podczas pracy

Akcesoria dodatkowe

Wylot powietrza regeneracyjnego Przewód Thermaflex 80mm
ASE 200, ASE 400
2002248
Przewód Thermaflex 100mm ASE 300
2002244
Przewód Thermaflex 125mm ASE 400
2003954



Wylot powietrza suchego Przewód Superflextract 50mm
ASE 200, ASE 300
2002247



Filtr wymienny
ASE 200 - **2001191**
ASE 300 - **2001196**
ASE 400 - **2001239**



Higrostat zewnętrzny
ASE 400 - **2002309**

| Specyfikacja | Jedn. | ASE 200 | ASE 300 | ASE 400 |
|--|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
| Wydajność (20°C/60% RH) | kg/24h | 18,75 | 25,7 | 36 |
| Przepływ powietrza – powietrze suche/ powietrze regeneracyjne | m ³ /h | 210/110 | 300/110 | 480/185 |
| Zew. ciśnienie – powietrze suche | Pa/m ³ /h | 210/150 | 300/150 | 100/465, 150/406, 200/350 |
| Zew. ciśnienie – powietrze regeneracyjne | Pa/m ³ /h | 110/50 | 110/50 | 100/172, 150/155, 200/128 |
| Zakres temperatur pracy | °C | -10 - +35 | -10 - +35 | -10 - +35 |
| Zakres wilgotności podczas pracy | % | 10-95 | 10-95 | 10-95 |
| Zużycie energii | W | 694 | 1040 | 1890 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 48 | 57 | 60 |
| Wymiary wylotów: | | | | |
| Wylot suchego powietrza | Ømm | 1 x 80 lub 2 x 50 | 1 x 100 lub 2 x 50 | 1 x 125 |
| Wylot powietrza regeneracyjnego | Ømm | 80 | 80 | 80 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 285 x 290 x 395 | 370 x 335 x 430 | 510 x 395 x 560 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 330 x 340 x 430 | 410 x 390 x 490 | 490 x 430 x 630 |
| Waga netto/brutto | kg | 14/16 | 18/20 | 25/28,5 |
| Paleta | szt. | 20 | 16 | 8 |

MIERNIKI WILGOTNOŚCI HEYLO HFM 200



Nowy produkt



HFM 200



- Do szybkiego, nieinwazyjnego pomiaru wilgotności płytek, organicznych materiałów budowlanych, takich jak drewno oraz nieorganicznych materiałów budowlanych (wapno, cement, kamień)
- Technologia wysokiej częstotliwości umożliwia pomiar wilgotności na głębokości od 20 do 40mm
- Potrójny wyświetlacz LCD z podświetleniem tła
- Automatykna kalibracja (w suchym powietrzu) po włączeniu urządzenia pomiarowego
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii i automatyczne wyłączenie
- Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego odpowiednia na place budowy



Zalecany przy usuwaniu szkód wyrządzonych przez wodę, budowie budynków, osuszaniu budynków i innych.

| Specyfikacja | Jedn. | HFM 200 |
|---|-------|------------------------------------|
| Rodzaj pomiaru | | Wilgotność konstrukcji budowlanych |
| Zakres pomiaru - wilgotność materiału: | | |
| Pomiar pojemnościowy (czujnik HF) | | 0-100 |
| Głębokość pomiaru (czujnik HF) | mm | 20-40 |
| Wyświetlacz | - | LCD |
| Wymiary urządzenia (wys. x szer. x gł.) | mm | 235 x 60 x 28 |
| Waga | kg | 0,218 |

DOBÓR OSUSZACZA POWIETRZA



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

| ZASTOSOWANIE | WYMAGANA WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA POWIETRZA (L/24t) JEST RÓWNA: |
|-------------------------------------|--|
| PIWNICA | Objętość pomieszczenia podzielona przez 15 w standardowych warunkach |
| USUWANIE SKUTKÓW POWODZI | Objętość pomieszczenia podzielona przez 6 w standardowych warunkach |
| MAGAZYNY Z ŻYWNOCIĄ; SERY, OWOCE... | Objętość pomieszczenia podzielona przez 10 plus strata wody z żywności |
| BASEN LUB JACUZZI | Objętość pomieszczenia podzielona przez 10 plus 0,4 l wody na każdy m2 basenu na dzień |
| POMIESZCZENIA Z DUŻĄ LICZBĄ OSÓB | Objętość pomieszczenia podzielona przez 15 plus 4,4 l wody na osobę na dobę |
| POMIESZCZENIA Z DUŻYMI ZWIERZĘTAMI | Objętość pomieszczenia podzielona przez 15 plus 6 l wody na każde duże zwierzę na dobę |



Przykład: **PIWNICA**

Objętość pomieszczenia **V = 650 m³**

Rekomendowana wydajność osuszacza: $650:15 = 41 \text{ l/24t}$

Możesz zastosować: DH 752 lub DH 44



Przykład: **USUWANIE SKUTKÓW POWODZI**

Objętość pomieszczenia **V = 150 m³**

Rekomendowana wydajność osuszacza: $150:6 = 25 \text{ l/24t}$

Możesz zastosować: DH 732 lub DH 26



Przykład: **POMIESZCZENIE Z DUŻĄ LICZBĄ OSÓB**

Objętość pomieszczenia **V = 600 m³**

Liczba osób = 25

Rekomendowana **wydajność** osuszacza przy zamkniętych oknach w pomieszczeniu:

$600:15 + 4,4 \cdot 25 = 150 \text{ l/24t}$

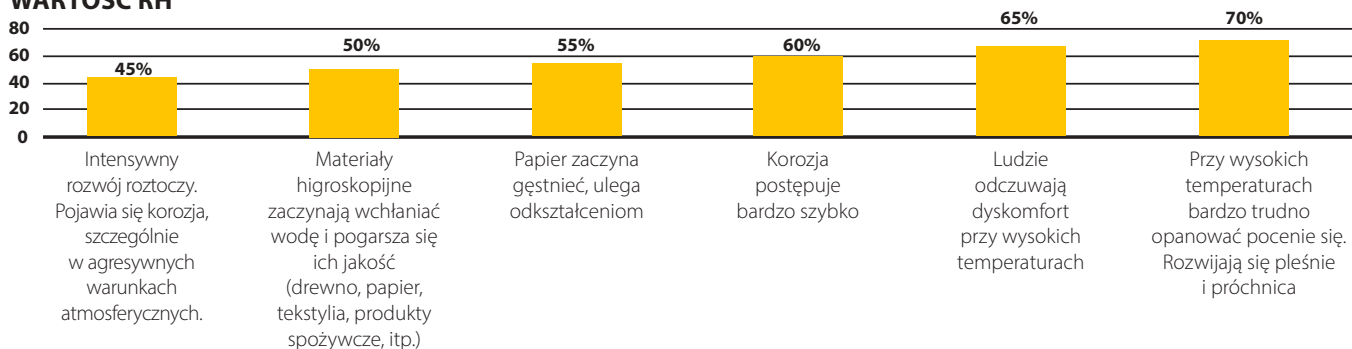
Możesz zastosować:

2 x DH 92, 2 x DH 792 lub 1 x DH 7160

Właściwa wentylacja w pomieszczeniu zmniejsza liczbę wymaganych osuszaczy

Dopuszczalne wartości wilgotności względnej (RH)

WARTOŚĆ RH



Simplify to oparte na chmurze rozwiązanie do zarządzania klimatem, zaprojektowane do zdalnego kontrolowania, monitorowania i analizowania klimatu w budynkach, projektach budowlanych i renowacyjnych.

Będąc rzeczywistym narzędziem do zarządzania celami biznesowymi, rozwiązanie to dostarcza w pełni przejrzystych danych zwrotnych, które są potrzebne do optymalizacji procesów kontroli klimatu. Dzięki temu jest to idealne narzędzie dla firm zajmujących się usuwaniem szkód i renowacją, firm ubezpieczeniowych, firm budowlanych, firm zajmujących się zwalczaniem szkodników i wielu innych. Zastosowanie technologii SIMPLIFY umożliwia zdalne sterowanie, co znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z dojazdami w celu kontroli na miejscu.

Z CZEGO SKŁADA SIĘ SYSTEM SIMPLIFY



Aplikacja Simplify

Aplikacja Simplify jest używana do programowania ustawień systemu Simplify na miejscu zastosowania w ciągu zaledwie dwóch minut. Dostępna dla systemów iOS i Android.



Simplify Dashboard

Pulpit nawigacyjny prezentuje użytkownikowi wszystkie dane Simplify zebrane z miejsca pracy. Dane przekazywane z sond Simplify, są prezentowane zarówno w formie wykresu, jak i tabeli, pokazując temperaturę, wilgotność względną, ciśnienie pary, punkt rosy, zawartość wody, moc i zużycie energii, jak również jakość powietrza w pomieszczeniach.



Simplify Control Unit

Jednostka sterująca Simplify jest podstawową częścią rozwiązania Simplify, która łączy się z siecią GSM, gdy tylko jest ona dostępna oraz komunikuje się i kontroluje sieć czujników i urządzeń zaprogramowanych w miejscu pracy. Przekazuje ona dane, np. zużycie energii lub powiadomienia alarmowe z czujników do panelu nawigacyjnego Simplify w czasie rzeczywistym.



Simplify Sensor Box

Simplify Sensor Box, zasilany zwykłą baterią litową 9V, jest używany do przesyłania danych z podłączonej sondy Simplify z powrotem do jednostki sterującej Simplify. Może być kontrolowany z poziomu pulpitu nawigacyjnego Simplify i dostosowany do przesyłania danych z częstotliwością zgodną z wymaganiami.



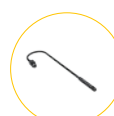
Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature

Sonda jest czujnikiem wilgotności i temperatury o unikalnej precyzji +/- 2,0 % w zakresie od 0-100% RH i +/- 0,2°C odchylenia przy pomiarach temperatury. Sonda dostarczana jest z różnymi długościami przewodu - 24cm, 300cm i 2000cm.



Simplify Sensor Probe - Resistive

Sonda jest czujnikiem rezystancyjnym mierzącym wilgotność w materiałach poprzez pomiar rezystywności tj. pomiędzy dwoma pinami za pomocą zakresu od 10kOhm-1GOhm przełożonego na pulpicie nawigacyjnym w skalę równoważnika wilgotności.



Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality

Sonda jest czujnikiem jakości powietrza w pomieszczeniach (IAQ) mierzącym szereg organicznych, lotnych składników w powietrzu (TVOC) oraz jakość powietrza w pomieszczeniach według skali Umwelt Bundesamt (Niemiecka Federalna Agencja Środowiska) w zakresie 1-5. Sonda mierzy również szacunkowy poziom dwutlenku węgla (eCO₂).



Simplify Relay Box

Skrzynka przekaźnikowa Simplify z trzema niezależnie przełączanymi gniazdami 230V AC i wbudowanym licznikiem kWh zatwierdzonym przez MID, mierzy całkowite zużycie energii (kW i kWh) przez wszystkie podłączone urządzenia. Gniazda 230V AC mogą być indywidualnie włączane/wyłączane z poziomu pulpitu nawigacyjnego Simplify, co pozwala na zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń.



Simplify CC4 Box

Simplify CC 4 Box posiada cztery niezależnie przełączane gniazda 230V, a wbudowany miernik kWh zatwierdzony przez MID mierzy całkowite zużycie energii (kW i kWh) przez wszystkie podłączone urządzenia. Może być także zabezpieczony blokadą, aby spełnić wymagania MID. Gniazda 230V AC mogą być indywidualnie włączane/wyłączane z poziomu pulpitu nawigacyjnego Simplify, co pozwala na zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń.

ZALETY SIMPLIFY

- **Obniżenie kosztów obsługi:** mniej wizyt na miejscu, ponieważ wszystko można monitorować zdalnie
- **Pozyskiwanie**, udostępnianie i przetwarzanie danych dotyczących warunków klimatycznych, takich jak temperatura, wilgotność i stan urządzeń
- Wykorzystanie danych do tworzenia raportów **dokumentujących efektywność** prac związanych z kontrolą klimatu
- **Minimalizacja przestoju** urządzeń: natychmiastowe powiadomienia w przypadku omyłkowego wyłączenia urządzenia lub jego awarii
- **Szybsze wykonywanie prac** związanych z kontrolą klimatu: mniej przestoju i kontrola danych w czasie rzeczywistym eliminuje bezczynność i/lub straty czasu
- **Zmniejszenie emisji dwutlenku węgla:** szybsze cykle robocze **zmniejszają zużycie energii**. Mniejsza liczba wizyt na miejscu pracy **zmniejsza koszty** utrzymania pojazdów i **paliwa**
- Realizacja **większej ilości zleceń:** szybsze cykle robocze umożliwiają obsługę większej liczby zgłoszeń przy użyciu tej samej floty sprzętu
- Natychmiastowe **wykrywanie problemów** na miejscu zdarzenia

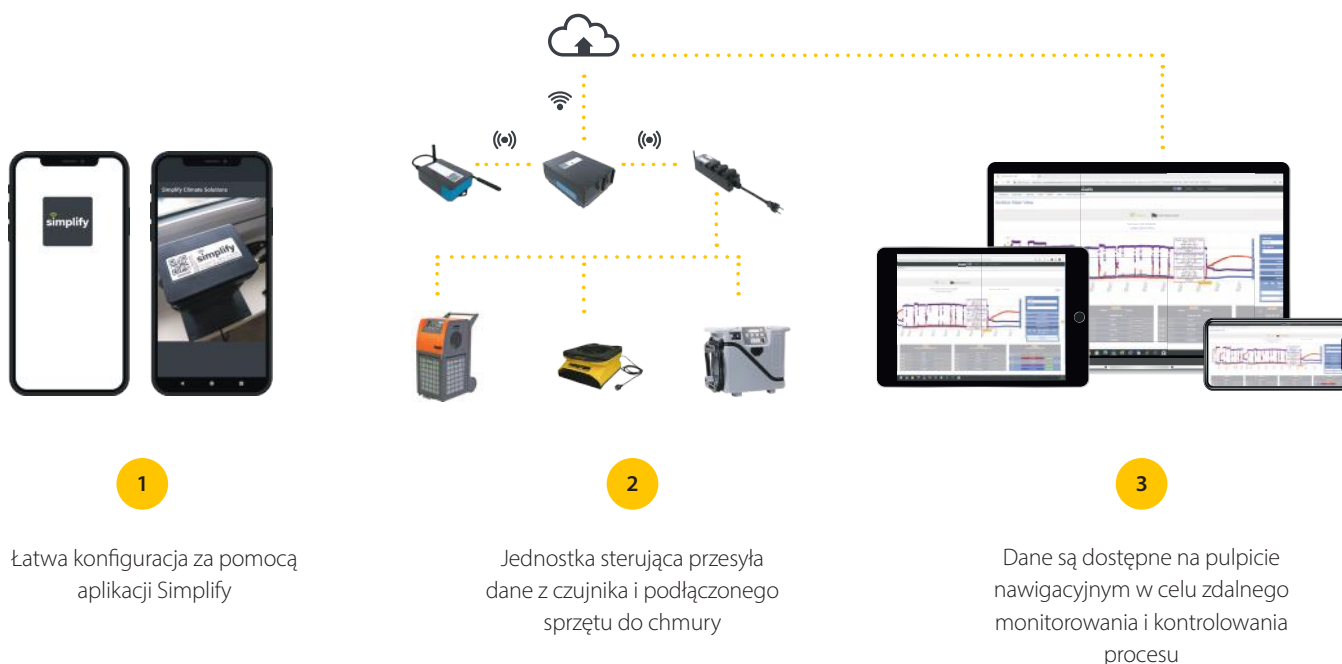
JAK TO DZIAŁA

Mówiąc najprościej, zdalny monitoring Simplify wykorzystuje bezprzewodowe czujniki umieszczone na budynkach i sprzęcie, które monitorują proces osuszania, ogrzewania lub chłodzenia w trakcie realizacji projektu, na przykład w branży budowlanej lub usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

W ten sposób Simplify pozwala sprawdzić status osuszania, ogrzewania lub chłodzenia w czasie rzeczywistym z niemal każdego urządzenia w dowolnym miejscu. Ponadto, można zdalnie monitorować i kontrolować parametry, takie jak włączenie/wyłączenie zasilania, alarmy, temperatura i zużycie energii, a także jakość powietrza w pomieszczeniach.

Łatwa instalacja z aplikacją Simplify

Aplikacja Simplify jest narzędziem do konfiguracji i archiwizacji każdego zlecenia, zapewniając szybką, wydajną i prostą w użyciu metodę obsługi sprzętu na miejscu pracy - w ciągu zaledwie dwóch minut.



CHŁODZENIE

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz tradycyjnego rozwiązania klimatyzacyjnego, które jest skuteczne w każdym klimacie, czy też przenośnego lub stacjonarnego klimatyzera ewaporacyjnego o niskiej emisji CO₂, zapewniamy wydajne rozwiązania do chłodzenia odpowiednie do każdego zastosowania.

Urządzenia chłodzące znajdujące się w naszej ofercie, tworzą komfortową atmosferę w pomieszczeniach poprzez utrzymywanie optymalnej kombinacji temperatury i wilgotności, którą można łatwo kontrolować. Są one idealne dla przestrzeni przemysłowych każdej wielkości, od magazynów i fabryk do budynków biurowych i restauracji.

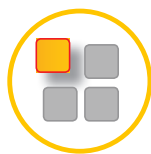


DLACZEGO **WARTO WYBIERAĆ** KLIMATYZERY **MASTER**?



PRODUKTYWNOŚĆ

Wzrost temperatury ma znaczący wpływ na wydajność i dokładność wykonywanej pracy. Stosowanie klimatyzatorów Master gwarantuje wzrost produktywności podczas pracy w wysokich temperaturach w upalne dni.



WYBIERZ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE

Klimatyzery Master są przeznaczone do wielu różnych zastosowań, takich jak przemysł, budownictwo, handel detaliczny, biura lub mieszkania.



BEZPIECZNE DLA ZDROWIA

Wielu pracowników jest narażonych na ryzyko związane ze zbyt wysokimi temperaturami w środowisku pracy. Klimatyzery Master obniżają temperaturę od 4 do 12 stopni zapewniając komfortowe warunki.



SZANUJ ŚRODOWISKO

Klimatyzery Master są wolne od chemikaliów i przyjazne dla środowiska.



STOSUJ TEN SAM KLIMATYZER W RÓŻNYCH MIEJSCACH

Klimatyzery Master można łatwo przemieszczać w miejsca, gdzie chłodzenie jest potrzebne.



INWESTYCJA W CHŁODZENIE

Klimatyzery są łatwe w konserwacji oraz energooszczędne, co czyni je bardzo ekonomicznym rozwiązaniem.



PROSTA INSTALACJA

Klimatyzery Master nie wymagają instalacji - do ich montażu nie jest wymagana żadna wiedza ani specjalne szkolenie.



PRZECIWKO WIRUSOM I BAKTERIOM

Aby przeciwdziałać rozprzestrzenianiu się wirusów i bakterii, klimatyzery Master są wyposażone w lampy UV. Eliminują również ryzyko wystąpienia bakterii Legionella.
















3-LETNIA GWARANCJA

Master oferuje 3-letnią gwarancję na wszystkie produkty. Kto jeszcze ma taką ofertę? Zapoznaj się z warunkami gwarancji na stronie internetowej.

ROZWIĄZANIA DLA:

BUDOWNICTWO, PRODUKCJA I LOGISTYKA, RESTAURACJE,
OBIEKTY HANDLOWE ORAZ MIESZKALNE

| ZASTOSOWANIE | |  |  |  |  |  |
|---|------------------------|---|---|--|---|---|
| | | CCX 4.0 | BC 80 | BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19 | ACD 137, ACT 7 | BCM |
| BUDOWNICTWO | | | | | | |
|  | CHŁODZENIE NA BUDOWIE | | | ● | | |
|  | CHŁODZENIE PRACOWNIKÓW | | | ● | | |
| PRZEMYSŁ I MAGAZYNY | | | | | | |
|  | CHŁODZENIE PRZESTRZENI | | | ● | | ● |
|  | CHŁODZENIE PUNKTOWE | | | ● | ● | ● |
| WARSZTATY I GARAŻE | | | | | | |
|  | CHŁODZENIE PRZESTRZENI | ● | ● | ● | | |
|  | CHŁODZENIE PUNKTOWE | ● | ● | ● | | |
| RESTAURACJE, SKLEPY, BIURA | | | | | | |
|  | CHŁODZENIE PRZESTRZENI | ● | ● | | | ● |
|  | CHŁODZENIE PUNKTOWE | ● | ● | | ● | ● |

ROZWIĄZANIA DLA:

ROLNICTWO, OBIEKTY PUBLICZNE, IMPREZY PLENEROWE,
OBIEKTY WOJSKOWE I WYPOŻYCZALNIE



CCX 4.0



BC 80



BC 121, BC 221,
BC 341, BCB 19



ACD 137, ACT 7



BCM

ZASTOSOWANIE

ROLNICTWO



CHŁODZENIE
BUDYNKÓW
INWENTARSKICH



CHŁODZENIE SZKLARNI

IMPREZY PLENEROWE I OBIEKTY WOJSKOWE



CHŁODZENIE
NA OTWARTEJ
PRZESTRZENI



CHŁODZENIE NAMIOTÓW

WYPOŻYCZALNIE



CHŁODZENIE PRZESTRZENI



CHŁODZENIE PUNKTOWE

SYTUACJE KRYZYSOWE I OBIEKTY PUBLICZNE



CHŁODZENIE PRZESTRZENI



CHŁODZENIE PUNKTOWE

| | CCX 4.0 | BC 80 | BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19 | ACD 137, ACT 7 | BCM |
|---|---------|-------|--------------------------------|----------------|-----|
| ROLNICTWO | | | | | |
| CHŁODZENIE BUDYNKÓW INWENTARSKICH | | ● | ● | | |
| CHŁODZENIE SZKLARNI | | ● | ● | | |
| IMPREZY PLENEROWE I OBIEKTY WOJSKOWE | | | | | |
| CHŁODZENIE NA OTWARTEJ PRZESTRZENI | ● | ● | ● | | |
| CHŁODZENIE NAMIOTÓW | ● | ● | ● | ● | |
| WYPOŻYCZALNIE | | | | | |
| CHŁODZENIE PRZESTRZENI | ● | ● | ● | | |
| CHŁODZENIE PUNKTOWE | ● | ● | ● | ● | |
| SYTUACJE KRYZYSOWE I OBIEKTY PUBLICZNE | | | | | |
| CHŁODZENIE PRZESTRZENI | ● | ● | ● | | |
| CHŁODZENIE PUNKTOWE | ● | ● | ● | ● | |

MASTER

KLIMATYZERY EWAPORACYJNE



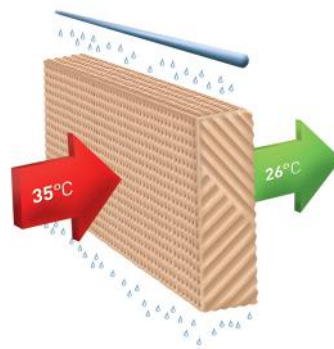
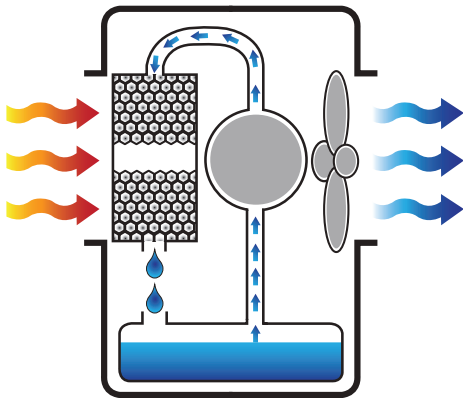
JAK TO DZIAŁA?

Sercem układu chłodzenia ewaporacyjnego jest panel chłodzący, z którego odparowuje woda, chłodząc przechodzący przez niego strumień powietrza.

Panele do chłodzenia ewaporacyjnego są wytwarzane z karbowanych arkuszy celulozowych, które są ze sobą sklejone. Materiał jest impregnowany chemicznie specjalnymi związkami, aby zapobiec gniciu, zapewnić długą żywotność i ułatwić konserwację.

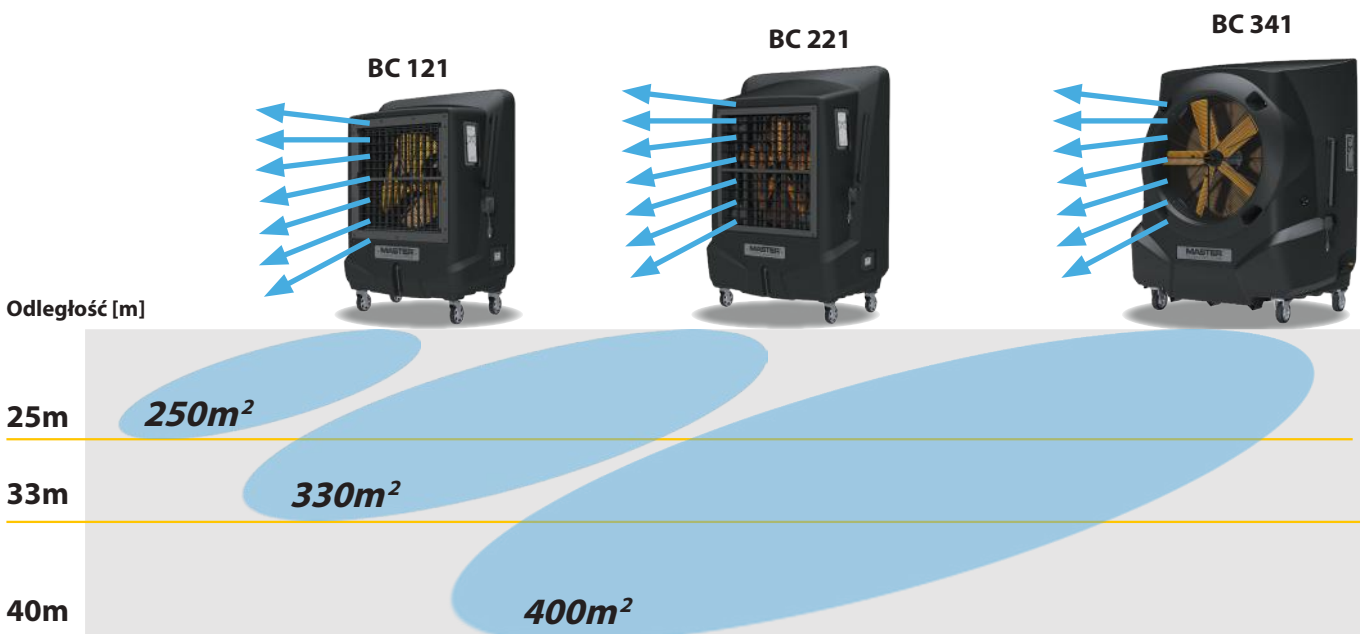
Zintegrowany system dystrybucji wody równomiernie rozprowadza wodę po panelach chłodzących, aby ich cała powierzchnia była mokra. To maksymalizuje efekt chłodzenia.

Wentylatory wytwarzają podciśnienie, powodując zasysanie powietrza przez panele.



Parowanie jest skutkiem zetknięcia powietrza z wodą.

Układ sterowania obsługuje pompę wody, a wentylator rozprowadza chłodne powietrze dookoła.



MASTER

KLIMATYZERY EWAPORACYJNE

CHŁODZENIE EWAPORACYJNE A WILGOTNOŚĆ

Dana objętość powietrza o określonej temperaturze i ciśnieniu jest w stanie wchłonąć i zatrzymać określoną ilość pary wodnej. Jeśli objętość powietrza zawiera 50% wilgoci, którą jest w stanie zatrzymać, mówimy, że ma wilgotność względną 50%.

Im cieplejszy dzień i im suchsze powietrze, tym większy efekt chłodzenia można uzyskać metodą ewaporacji. Innymi słowy, efekt chłodzenia jest największy wtedy, gdy jest najbardziej potrzebny.

Nasze klimatyzery ewaporacyjne zostały zaprojektowane w taki sposób, aby działały równie dobrze w warunkach wysokiej wilgotności i są znacznie wydajniejsze od zwykłych wentylatorów, które po prostu wprowadzają ciepłe powietrze w ruch.

Klimatyzery zwiększą wilgotność o 2 do 5%, w zależności od temperatury i wilgotności w miejscu chłodzenia. Ten nieznaczny wzrost jest niezauważalny w wentylowanych pomieszczeniach, do których trafia powietrze z urządzenia.

| | | WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2% | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | 45% | 50% | 55% | 60% | 65% | 70% | 75% | 80% |
| TEMPERATURA POWIETRZA DOLOTOWEGO | 24°C | 12°C | 13°C | 14°C | 14°C | 15°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 22°C |
| | 27°C | 14°C | 14°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C |
| | 29°C | 16°C | 17°C | 17°C | 18°C | 19°C | 20°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 23°C | 24°C | 24°C | 25°C | 26°C | 27°C | |
| | 32°C | 18°C | 18°C | 19°C | 21°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 25°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 30°C | |
| | 35°C | 19°C | 20°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 26°C | 27°C | 28°C | 29°C | 29°C | 30°C | | | | |
| | 38°C | 21°C | 22°C | 23°C | 24°C | 26°C | 27°C | 28°C | 28°C | 29°C | 31°C | 31°C | | | | | | |
| | 41°C | 22°C | 23°C | 25°C | 26°C | 27°C | 29°C | 30°C | 31°C | 32°C | | | | | | | | |
| | 43°C | 24°C | 25°C | 27°C | 28°C | 29°C | 31°C | 32°C | 33°C | | | | | | | | | |
| | 46°C | 26°C | 27°C | 28°C | 30°C | 32°C | 33°C | 34°C | | | | | | | | | | |
| | 49°C | 27°C | 28°C | 30°C | 32°C | 34°C | 35°C | | | | | | | | | | | |
| | 52°C | 28°C | 30°C | 32°C | 34°C | 36°C | | | | | | | | | | | | |

Tabela pokazuje teoretyczną TEMPERATURĘ POWIETRZA WYCHODZĄCEGO z klimatyzera.

Teoretyczna TEMPERATURA POWIETRZA WYCHODZĄCEGO zależy od TEMPERATURY POWIETRZA DOLOTOWEGO oraz od WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ.

Znajdź w tabeli swoją TEMPERATURĘ POWIETRZA DOLOTOWEGO i WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNĄ, a następnie sprawdź miejsce przecięcia obu wartości, aby odczytać teoretyczną TEMPERATURĘ POWIETRZA WYCHODZĄCEGO.

Przykład:

Temperatura powietrza dolotowego = 35°C
 Wilgotność względna = 30%
 Temperatura powietrza wychodzącego = 26°C

KLIMATYZERY PRZENOŚNE CCX 4.0



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.



CCX 4.0



- Atrakcyjna, kompaktowa obudowa
- 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
- Jonizator poprawia jakość powietrza
- Cicha praca - idealne rozwiązanie na tarasy

CCX 4.0 PANEL STERUJĄCY



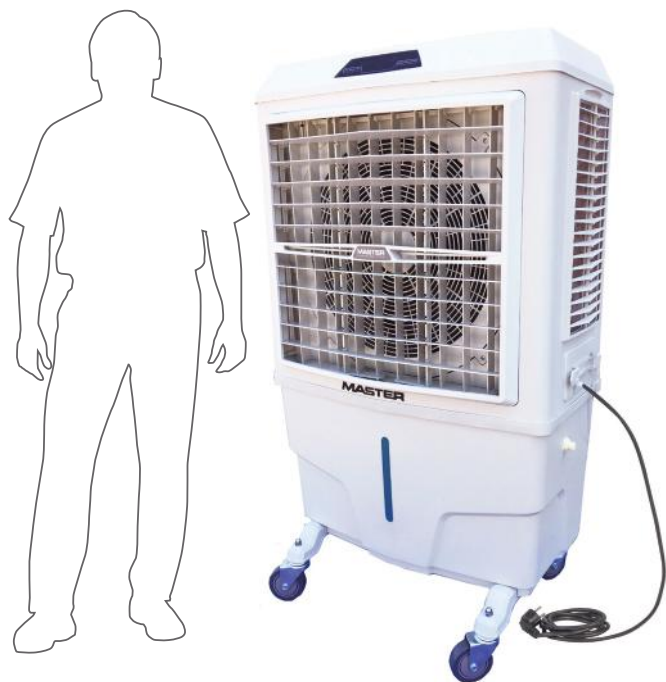
| Specyfikacja | Jedn. | CCX 4.0 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 40 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 4.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 80 |
| Zużycie energii | W | 150 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Prąd znamionowy | A | 1,45 |
| Prędkości wentylatora | | 3 |
| Rodzaj wylotu | | Przód |
| Zużycie wody | l/h | 5-10 |
| Pojemność zbiornika | l | 50 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | | Tak |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | Tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 67 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 640 x 450 x 1160 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 650 x 550 x 1160 |
| Waga (bez/z wodą) | kg | 22/72 |
| Paleta | szt. | 2 |

KLIMATYZERY PRZENOŚNE

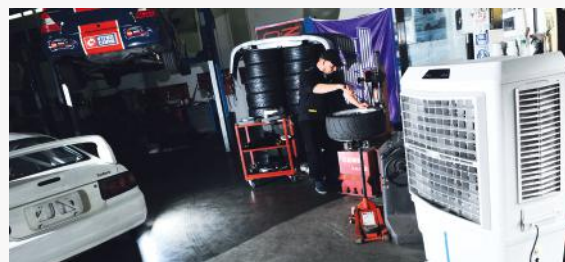
BC 80



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.



BC 80



- Koła ułatwiają transport - idealne dla wypożyczalni
- Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- Nie wymaga instalacji - wystarczy podłączyć zewnętrzny dopływ wody za pomocą węża lub uzupełnić zbiornik na wodę
- Przyjazne dla środowiska: brak kompresora oraz czynnika chłodniczego, niskie zużycie wody i energii
- Jonizator poprawia jakość powietrza - klimatyzator oczyszcza powietrze z kurzu, spalin i nieprzyjemnych zapachów
- Zdalny pilot sterowania ułatwia obsługę i wybór ustawień chłodzenia
- Filtr powietrza ułatwia konserwację

CHŁODZENIE ❄️

| Specyfikacja | Jedn. | BC 80 |
|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 70 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 8.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 180 |
| Zużycie energii | W | 330 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Prąd znamionowy | A | 1,5 |
| Prędkości wentylatora | | 3 |
| Rodzaj wylotu | | Przód |
| Zużycie wody | l/h | 8 |
| Pojemność zbiornika | l | 100 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | ½ |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | Tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 62 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 500 x 850 1410 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 520 x 870 x 1310 |
| Waga (bez/z wodą) | kg | 32/132 |
| Paleta | szt. | 2 |

KLIMATYZERY PRZENOŚNE BC 121-BC 221



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.

Nowy produkt



PATENT

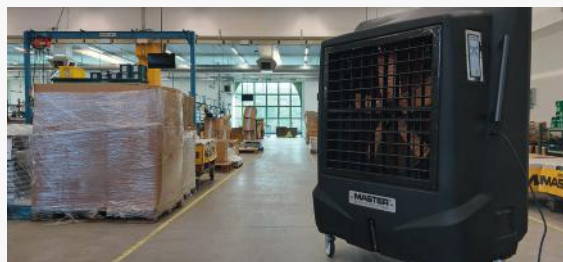
BC 121
(LAMPKA UV W ZESTAWIE)

Nowy produkt



PATENT

BC 221
(LAMPKA UV W ZESTAWIE)



- Wydajny i wytrzymały klimatyzator do zastosowań przemysłowych
- Cicha praca nawet przy wysokim przepływie powietrza
- Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- Duży zbiornik wody umożliwiający dłuższą pracę
- Duże, wytrzymałe koła z hamulcem umożliwiające łatwe przemieszczanie
- Wystarczy podłączyć dopływ wody za pomocą węża lub uzupełnić zbiornik na wodę, aby zapewnić pracownikom komfort pracy
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na korozję
- Dołączony filtr powietrza ułatwia konserwację
- Zdalny pilot sterowania ułatwia ustawienia prędkości wentylatora
- Lampa UV dezynfekująca wodę
- Wskaźnik poziomu wody

Aksesoria dodatkowe



**Pokrowiec ochronny
na zimę**
BC 121- 4250.414
BC 221- 4250.415



Spadek temperatury jest proporcjonalny do wielkości filtrów chłodzących.

| Specyfikacja | Jedn. | BC 121 | BC 221 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 80 | 120 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 12.000 | 22.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 250 | 330 |
| Zużycie energii | W | 500 | 800 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Prąd znamionowy | A | 2,3 | 3,7 |
| Zużycie wody | l/h | 8-10 | 12-18 |
| Pojemność zbiornika | l | 60 | 120 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | ½ | ½ |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | Tak | Tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 67 | 67 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1050 x 600 x 1460 | 1230 x 640 x 1730 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1120 x 680 x 1650 | 1300 x 720 x 1930 |
| Waga netto/brutto | kg | 50/55 | 64/69 |
| Paleta | szt. | 1 | 1 |

KLIMATYZERY PRZENOŚNE BC 341



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.

Nowy produkt



PATENT

BC 341
(LAMPKA UV W ZESTAWIE)



- Wysoki przepływ powietrza 30.000 m³/h do chłodzenia dużych obszarów roboczych
- Nie wymaga prac instalacyjnych, nie wymaga montażu kanałów wentylacyjnych
- Niskie koszty eksploatacji
- Łatwy w utrzymaniu
- Ewaporacyjne panele filtracyjne blokujące brud
- Lampa UV dezynfekująca wodę
- Niskie zużycie energii
- Zastosowania: warsztaty i magazyny, produkcja tworzyw sztucznych i szkła, zakłady montażowe i malarskie, rolnictwo i szklarnie, hangary

CHŁODZENIE ❄️



Lampa UV w standardzie

Akcesoria dodatkowe



Pokrowiec ochronny na zimę
BC 341- 4250.416



Krata ochronna paneli chłodzących
BC 341- 4141.260

| Specyfikacja | Jedn. | BC 341 |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 340 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 30.000 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 400 |
| Zużycie energii | W | 1,050 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Prąd znamionowy | A | 4,9 |
| Zużycie wody | l/h | 10-15 |
| Pojemność zbiornika | l | 200 |
| Bezpośrednie podłączenie wody | cale | ½ |
| Kontrola napełnienia zbiornika | | Tak |
| Poziom hałasu | dB(A) | 70 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1690 x 920 x 1910 |
| Wymiary palety (l x w x h) | mm | 1000 x 1800 x 2100 |
| Waga netto/brutto | kg | 130/140 |
| Paleta | szt. | 1 |

KLIMATYZERY PRZENOŚNE BCB 19



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.



PANEL STERUJĄCY

BCB 19



- Wentylator osiowy, z opcją rozprowadzania chłodnego powietrza za pomocą przewodów
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa odpornego na promieniowanie UV
- Łatwość przenoszenia - wygodne koła
- Dyfuzor na górze - wylot chłodnego powietrza
- Zdalny panel sterujący z wyświetlaczem LCD oraz 7,5m przewodem
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 12-biegowy wentylator, regulowany w celu stworzenia idealnego klimatu
- Długa żywotność filtrów chłodzących
- Automatyczna funkcja suszenia filtrów po wyłączeniu urządzenia
- Filtr zewnętrzny chroni przed kurzem i zanieczyszczeniami środowiska
- System zapobiegający rozwijaniu się bakterii Legionelli, glonów, grzybów, itp.
- Idealny do dobrze wentylowanych przestrzeni, takich jak namioty bankietowe oraz podczas imprez plenerowych
- Zasada plug-and-play, podłącz wodę i ciesz się chłodnym powietrzem
- Idealny dla firm rentalowych
- Bardzo niskie zużycie energii

| Specyfikacja | Jedn. | BCB 19 |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 220 |
| Filtry chłodzące, rozmiar | cm | 79 x 70 x 10 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 18.000 |
| Maksymalne ciśnienie powietrza | Pa | 200 |
| Maksymalna powierzchnia chłodzenia | m ² | 250 |
| Zużycie energii | W | 1,1 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Wylot powietrza | | Górny |
| Wentylator | | Osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 12 |
| Ochrona | | IP44 |
| Zużycie wody | l/h | 10-15 |
| Pojemność zbiornika | l | 250 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 66 |
| Wejście wody/odpływu | cale | ½ oraz 1 |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 64 x 45 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1100 x 1100 x 1850 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 1150 x 1150 x 2000 |
| Waga netto/brutto | kg | 75/85 |
| Paleta | szt. | 1 |

KLIMATYZERY STACJONARNE BCM 191-BCM 311-BCM 511



Zastosowanie coolerów Master znacznie zmniejsza emisję CO₂ w porównaniu z klimatyzatorami.

Nowy produkt



BCM 191
BCM 311
BCM 511

Przykład instalacji



Wylot chłodnego powietrza – opcje

W zależności od potrzeb, zimne powietrze można wyprowadzić z dołu, z boku lub z góry urządzenia.



Wylot dolny



Wylot boczny



Wylot górny

- Wydajna metoda chłodzenia dostępna w wersjach z przepływem powietrza 19.000m³/h, 31.000m³/h, 50.000m³/h
- Kontrola temperatury i wilgotności
- Niskie koszty eksploatacji
- Łatwy w utrzymaniu
- Ewaporacyjne panele filtracyjne blokujące brud
- Filtr przeciwpyłowy, blokujący kurz
- Lampa UV dezynfekująca wodę
- Niskie zużycie energii, 10% w porównaniu do tradycyjnych systemów klimatyzacji
- Świeże, rześkie i zdrowe powietrze, aby zagwarantować chłodne i czyste środowisko
- Dostępne jest pełne wsparcie techniczne i handlowe w zakresie wymiarowania i realizacji projektu

CHŁODZENIE ❄️

| Specyfikacja | Jedn. | BCM 191 | BCM 311 | BCM 511 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Filtry chłodzące | dm ³ | 201 | 306 | 420 |
| Filtry chłodzące, rozmiar - 1 szt. | cm | 75 x 67 x 10 | 87 x 88 x 10 | 100 x 105 x 10 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 19.000 | 31.000 | 50.000 |
| Wentylator | | Osiowy | Osiowy | Osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 12 | 12 | 12 |
| Zużycie energii | kW | 1,1 | 3,0 | 4,0 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 380/50-60 | 380/50-60 |
| Wylot powietrza | mm | Górny, boczny lub dolny | Górny, boczny lub dolny | Górny, boczny lub dolny |
| Pojemność zbiornika | l | 30 | 50 | 60 |
| Zużycie wody | l/h | 20-40 | 30-50 | 40-70 |
| Integracja ze zdalnym sterowaniem | SM | Tak | Tak | Tak |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 1100 x 1100 x 960 | 1280 x 1280 x 1170 | 1500 x 1500 x 1450 |
| Waga | kg | 55 | 86 | 112 |

SAMODZIELNY SYSTEM OCZYSZCZANIA WODY

Konstrukcja klimatyzatorów Master oraz elektroniczne podzespoły (elektrozawór, zawór spustowy i czujniki poziomu) zapewniają zautomatyzowany system czyszczenia, opróżniania i napełniania zbiornika na wodę.

CHŁODZENIE WSTĘPNE

Klimatyzator ewaporacyjny przechodzi w tryb wstępnego chłodzenia na jedną minutę, tuż przed rozpoczęciem pracy silnika, zapewniając w ten sposób natychmiastową gotowość chłodzenia.

TRYB AUTOMATYCZNY

Po wcześniejszych ustawieniach wymaganych wartości temperatury i wilgotności, tryb ten umożliwia autonomiczną i wydajną pracę urządzenia poprzez regulację natężenia przepływu powietrza i poziomu wody zgodnie z wartościami (T° i % RH).

AUTOMATYCZNE OCZYSZCZANIE

Ta funkcja umożliwia ustawienie okresu czasu (godz.) automatycznego czyszczenia jednostek. Programowalny okres to od 0 do 72 godzin. Zawór spustowy wody otwiera się, opróżnia zbiornik na wodę i wykonuje proces czyszczenia. Po minucie otwiera się zawór elektromagnetyczny wlotowy, aby napełnić zbiornik na wodę. Ten tryb samooczyszczania jest dostosowany do zleceń dotyczących zapobiegania i zwalczania Legionelli.

GŁÓWNE CECHY WYŚWIETLACZA I KONTROLERA SUPERMASTER

Dostępny w dwóch wersjach:

*SUPERMASTER 4: Kontrola pojedynczego urządzenia.. Dostępny z ekranem dotykowym 4,3"

*SUPERMASTER 10: Kontrola do 31 klimatyzatorów.. Dostępny z ekranem dotykowym 10"

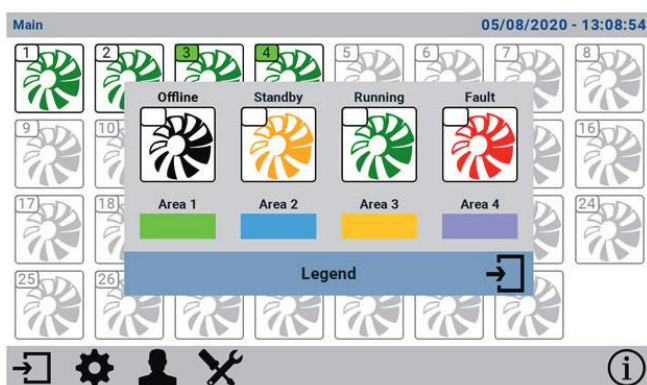


ZDALNY SYSTEM STEROWANIA DLA KLIMATYZERÓW STACJONARNYCH BCM SUPERMASTER

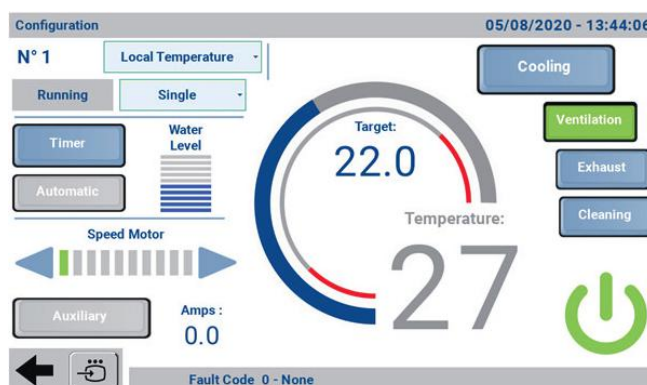


Ekran startowy - zabezpieczony hasłem.

- Najbardziej zaawansowany technologicznie zdalny system sterowania klimatyzatorów na rynku
- Możliwość sterowania do 31 jednostkami Master BCM
- Łatwy w obsłudze centralny panel sterujący
- Wszystkie podstawowe funkcje klimatyzatorów mogą być sterowane zdalnie za pomocą laptopa lub smartfona
- Funkcjonalne rozwiązanie, gdy klimatyzery są zainstalowane w trudnodostępnym miejscu lub istnieje konieczność kontrolowania kilku jednostek jednocześnie

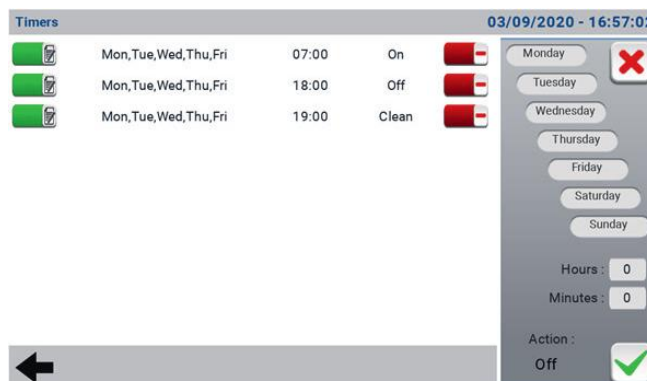


- Możliwość podłączenia do 31 jednostek w jeden system.
- Aplikacja umożliwia dokonanie indywidualnych ustawień funkcji dla pojedynczego urządzenia lub grupy urządzeń.
- Każdy klimatyzator posiada przypisany status: wyłączony, uśpiony, praca, uszkodzony.
- Klimatyzery zainstalowane i aktywne oznaczone są białą ramką.
- Klimatyzery mogą być łączone w mniejsze grupy robocze z tymi samymi ustawieniami ułatwiające sterowanie.
- Każda grupa robocza jest oznaczona innym kolorem - ułatwia identyfikację poszczególnych urządzeń.



Możliwe funkcje:

- Ustawienia aktualnych i wymaganych wartości wilgotności i temperatury
- Sprawdzenie kodu błędu - ułatwia zlokalizowanie usterek podczas pracy
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku
- Amperomierz wskazuje aktualne napięcie danego urządzenia - pozwala szybko wykryć nieprawidłowości w instalacji
- Ustawienia mogą być dokonane dla pojedynczego urządzenia lub grupy urządzeń w tej samej strefie roboczej



Ekran ustawień funkcji klimatyzera umożliwia:

- Ustawienia zegara i planu tygodniowego
- Ustawienia funkcji: chłodzenie, wentylacja, wydmuch, zmiana pozycji łopatek, czyszczenie
- Ustawienia prędkości wentylatora i przepływu powietrza

KLIMATYZATOR I OSUSZACZ POWIETRZA ACD 137



PATENT

ACD 137



- Wysoka wydajność chłodzenia ZIMNE POWIETRZE: 24.000 Btu/t (równe 7,1kW przy zasilaniu zaledwie 1,98kW)
- Wysoka wydajność osuszania SUCHE POWIETRZE: 130 l wody/dzień przy zasilaniu zaledwie 1,98kW
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Wydajne i ciche wentylatory
- Kompaktowy i lekki
- Łatwa instalacja
- Wytrzymałe koła
- Idealny do rozwiązań awaryjnych i tymczasowych - szybka instalacja w namiotach i szpitalach mobilnych
- Przenośny klimatyzator do chłodzenia punktowego z szeroką gamą zastosowań, takich jak np. warsztaty, centra danych, biura, lokale handlowe

Zawarte w opakowaniu:



Dwa przewody elastyczne



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 3m, PVC
4515.572



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 3m, izolowany
4515.370



Termostat TAC do kontroli chłodzenia
4250.318



Panel wlotu powietrza
Ø30cm - 4250.319



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø31cm, 7,6m, nylon
- 4515.360

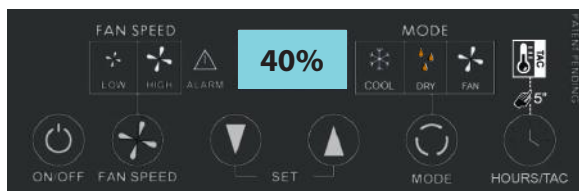
| Specyfikacja | Jedn. | ACD 137 Funkcja chłodzenia | ACD 137 Funkcja osuszania |
|---|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| Wydajność chłodzenia (28°C/55% RH) | kW | 7,1 | - |
| | Btu/t | 24.000 | - |
| Wydajność osuszania (30°C/80% RH) | l/24t | - | 130 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1020/800 | 1020/800 |
| Zakres temperatur pracy | °C | 10-42 | 10-42 |
| Pobór energii (28°C/55%) | W | 1.980 | 1.980 |
| Prąd nominalny (28°C/55%) | A | 10 | 10 |
| Max. natężenie | A | 14 | 14 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 55 | 55 |
| Czynnik chłodniczy | | R1234yf A2L | R1234yf A2L |
| Wylot ciepłego powietrza | mm | 400 | 400 |
| Wylot zimnego powietrza (standard) | mm | 2 x 135 | 2 x 135 |
| Wylot zimnego powietrza (1-drożny) | mm | 300 | 300 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) z uchwytem | mm | 790 x 620 x 1326 | 790 x 620 x 1326 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 580 x 700 x 1500 | 580 x 700 x 1500 |
| Waga | kg | 98 | 98 |

KLIMATYZATOR I OSUSZACZ POWIETRZA ACD 137



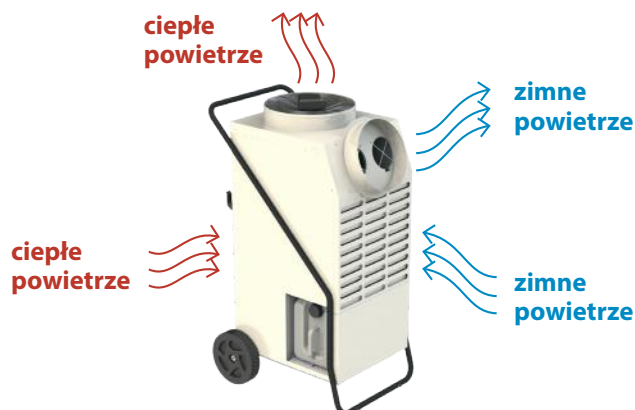
ACD 137 to innowacyjne i wielofunkcyjne urządzenie przenośne:

- Klimatyzator - 7,1 kW. Pobór energii tylko 1,98 kW
- Osuszacz - wydajność 130 l/dzień
- Wentylator



Panel kontrolny pozwala na wybór trzech funkcji:

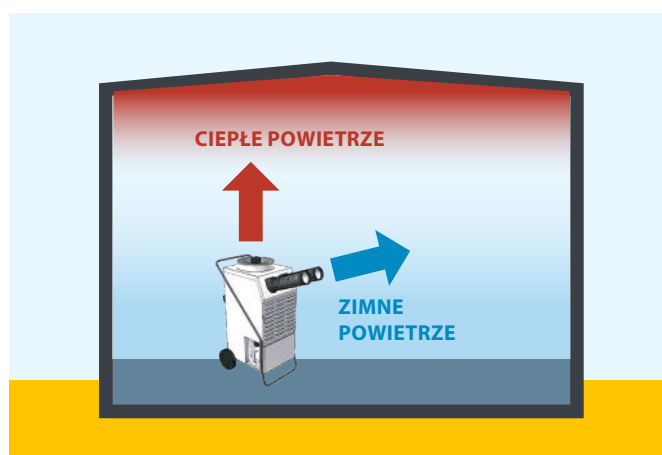
- Klimatyzator ("COOL" - chłodzenie)
- Osuszacz ("DRY" - osuszanie)
- Wentylator ("FAN" - wentylacja)



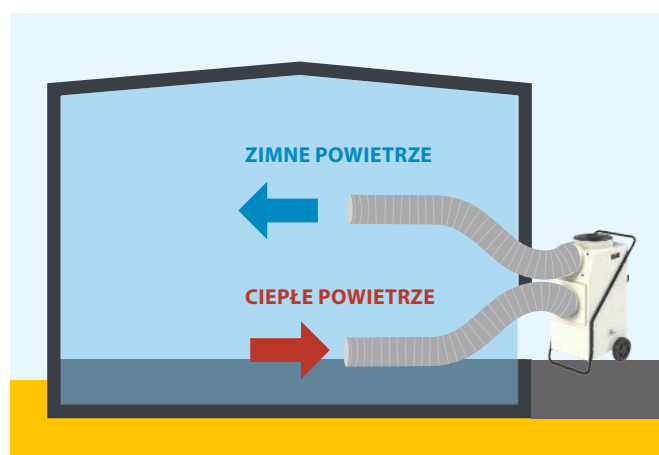
Zimne i gorące powietrze cyrkuluje po tej samej stronie ACD 137. Takie rozwiązanie zwiększa efektywność chłodzenia.

OSUSZANIE

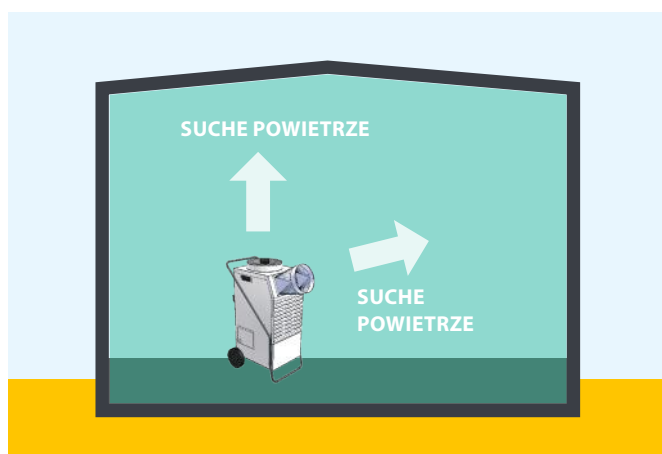
CHŁODZENIE



CHŁODZENIE PUNKTOWE. Po umieszczeniu ACD 137 wewnątrz pomieszczenia zimne powietrze jest nadmuchiwane w kierunku celu (na przykład urządzenia elektronicznego, które wymaga schłodzenia), a ciepłe powietrze jest wydmuchiwane w górę.



CHŁODZENIE POMIESZCZENIA. ACD 137 jest umieszczony na zewnątrz małego pomieszczenia. Powietrze jest recyrkulowane. Termostat pomieszczeniowy TAC jest umieszczony w pomieszczeniu w celu kontroli temperatury.



OSUSZANIE POMIESZCZENIA. ACD 137 jest umieszczone wewnątrz pomieszczenia, do którego nadmuchiwane jest suche powietrze. Wilgoć usunięta z powietrza jest zbierana do zbiornika.

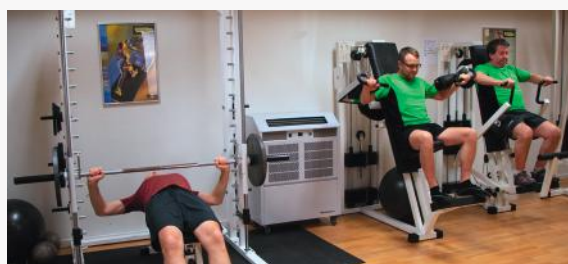
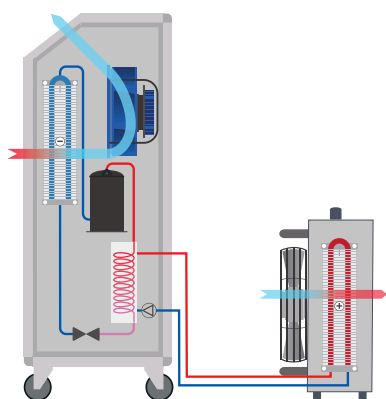
Wielofunkcyjność ACD 137 pozwala zastosować urządzenie w wielu sytuacjach:



KLIMATYZATOR PRZENOŚNY ACT-7



ACT-7



- Wytrzymała metalowa obudowa
- Wysokowydajny obieg chłodniczy
- Prosta instalacja - nie wymaga specjalistycznego szkolenia
- Szybkozłącza przewodów chłodniczych
- Jednostka wewnętrzna z wentylatorem z płynną regulacją prędkości i regulowaną kratką wylotu powietrza
- Odległość instalacyjna między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną wynosi do 30 m
- Wąskie połączenie węży wodnego i glikolowego eliminuje potrzebę stosowania dużych kanałów powietrznych



ACT 7 absorbuje ciepło do systemu chłodzenia czynnika chłodniczego. Stamtąd ciepło jest przekazywane do samodzielnego systemu wody lodowej/glikolu. Następnie jest pompowane do jednostki zewnętrznej, gdzie woda jest chłodzona, a ciepło rozprasza.

Jednostka wewnętrzna jest połączona z jednostką zewnętrzną za pomocą dwóch 22 mm szybkozłącznych, samouszczelniających się węży elastycznych. Węże te są dostarczane w odcinkach o długości 5 lub 15 m i mogą być połączone do maksymalnej długości 30 m.

Akcesoria dodatkowe



Zestaw węży przyłączeniowych
5m - 482414
15m - 482415



Zestaw rozdzielczy typu T
051921



Zestaw króćców
099927



Prowadnice do wózka widłowego
098513

| Specifications | Units | ACT 7 (EU) |
|--|-------------------|------------------|
| Zakres temperatur pracy (w pomieszczeniu) | °C | 8-35 |
| Zakres temperatur pracy (na zewnątrz) | °C | 0-40 |
| Przepływ powietrza wewnątrz (płynna regulacja) | m ³ /h | 930 -1.310 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 |
| Bezpiecznik | A | 16 |
| Prąd znamionowy | A | 11,2 |
| Zużycie energii | kW | 2,6 |
| Wydajność chłodzenia | kW | 7,0 |
| Poziom hałasu @ 3m (prędkość maksymalna) | dB(A) | 56 |
| Wymiary urządzenia (dłxszxwys) | mm | 1070 x 852 x 420 |
| Waga jednostki wewnętrznej | kg | 117 |

JAK WYBRAĆ KLIMATYZER MASTER?



Klimatyzery ewaporacyjne Master mogą być stosowane w wielu różnych dziedzinach. Skorzystaj z poniższego przewodnika, aby znaleźć najlepszy model dostosowany do Twoich potrzeb. Pomoże Ci on dokonać właściwego wyboru, abyś mógł cieszyć się swoją inwestycją przez długi czas.

Możesz też skontaktować się z naszym międzynarodowym zespołem ekspertów. Z przyjemnością pomożemy w znalezieniu ekonomicznego, praktycznego, trwałego i wydajnego rozwiązania, które spełni Twoje oczekiwania. Prosimy również o kontakt z naszymi ekspertami w celu uzyskania pomocy w zakresie klimatyzatorów stacjonarnych oraz ich indywidualnego doboru i zwymiarowania w zależności od przeznaczenia.



CCX 4.0
SUGEROWANA
POWIERZCHNIA



BC 80
SUGEROWANA
POWIERZCHNIA



BC 121
SUGEROWANA
POWIERZCHNIA



BC 221
SUGEROWANA
POWIERZCHNIA



BC 341
SUGEROWANA
POWIERZCHNIA

| ZASTOSOWANIE | CCX 4.0 SUGEROWANA POWIERZCHNIA | BC 80 SUGEROWANA POWIERZCHNIA | BC 121 SUGEROWANA POWIERZCHNIA | BC 221 SUGEROWANA POWIERZCHNIA | BC 341 SUGEROWANA POWIERZCHNIA |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| DOBRZE WENTYLOWANA RESTAURACJA LUB BAR | 60m ² | 90m ² | NIE | NIE | NIE |
| TARAS ZEWNĘTRZNY | 60m ² | 90m ² | 150m ² | 220m ² | 300m ² |
| PRZEMYSŁ TWORZYW SZTUCZNYCH | NIE | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| PRZEMYSŁ SZKLARSKI | NIE | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| BRANŻA MOTORYZACYJNA | NIE | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| MALARNIA | NIE | 90m ² | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| GASTRONOMIA /KUCHNIA | 60m ² | 80m ² | NIE | NIE | NIE |
| SZKLARNIA | NIE | NIE | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| OBORA | NIE | NIE | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| CENTRUM LOGISTYCZNE | NIE | NIE | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| LINIA PRODUKCYJNA | NIE | NIE | 150m ² | 250m ² | 330m ² |
| HANGAR | NIE | NIE | 150m ² | 250m ² | 330m ² |

OCZYSZCZANIE

Oczyszczanie powietrza to skuteczna i opłacalna technologia, która wyciąga lub izoluje pyły, zanieczyszczenia i skażenia z powietrza oraz tworzy zdrowe, komfortowe warunki w pomieszczeniach bez strat ciepła. Dzięki temu nasze komercyjne rozwiązania w zakresie oczyszczania powietrza nadają się do wielu zastosowań i środowisk, w tym szpitali, szkół, obiektów użyteczności publicznej, sklepów i supermarketów, restauracji oraz placów budowy.

Nasza oferta rozwiązań w zakresie oczyszczania powietrza obejmuje oczyszczacze powietrza do zastosowań przemysłowych, komercyjnych oraz domowych, a także systemy przeciwpyłowe. Urządzenia te są szybkie i łatwe w instalacji, a większość z nich nie wymaga montażu dodatkowych kanałów wentylacyjnych lub innych elementów.



DLACZEGO **WARTO WYBIERAĆ** OCZYSZCZACZE POWIETRZA **MASTER?**



CHROŃ SWOJĄ INWESTYCJĘ

Rozwiązania do oczyszczania powietrza Master są trwałe i solidne, zaprojektowane do pracy nawet w bardzo trudnych warunkach.



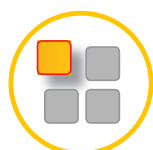
ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ

Produkty Master do oczyszczania powietrza oczyszczają powietrze i poprawiają warunki pracy.



PROSTA INSTALACJA

Oczyszczacze powietrza Master są szybkie w montażu i nie wymagają dodatkowej instalacji.



KOMFORT UŻYTKOWANIA

Produkty Master zostały zaprojektowane z myślą o wysokiej funkcjonalności, z różnymi poziomami prędkości, wysokim przepływem powietrza i dodatkowymi akcesoriami zwiększającymi wydajność.



WYBIERZ ROZWIĄZANIE

Rozwiązania Master do oczyszczania powietrza są przeznaczone do wielu różnych zastosowań, takich jak przemysł, budownictwo, rolnictwo, biura i mieszkania.



SZANUJ ŚRODOWISKO

Wszystkie produkty Master są energooszczędne i przyjazne dla środowiska.



3-LETNIA GWARANCJA












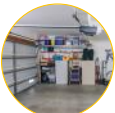
Master oferuje 3-letnią gwarancję na wszystkie produkty. Kto jeszcze ma taką ofertę? Zapoznaj się z warunkami gwarancji na stronie internetowej.

ROZWIĄZANIA DLA:

BUDOWNICTWO, PRZEMYSŁ, BIURA I OBIEKTY KOMERCYJNE

| ZASTOSOWANIE |  OCZYSZCZACZE PRZEMYSŁOWE |  OCZYSZCZACZE DOMOWE |  DRZWI PRZECIWPYŁOWE |  ŚCIANA PRZECIWPYŁOWA |
|--|---|--|--|---|
| BUDOWNICTWO  NOWE BUDYNKI  REMONTY | ● | | | |
| RENOWACJA OBIEKTÓW  STARE BUDYNKI  USUWANIE SZKÓD POŻAROWYCH, ZALANIO- WYCH, USUWANIE PLEŚNI | ● ● | | ● ● | ● ● |
| PRZEMYSŁ  LINIE PRODUKCYJNE, MAGAZYNY  WARSZTATY | ● ● | | | |
| OBIEKTY BIUROWE  RECEPCJA, SALE KONFERENCYJNE  STOŁÓWKI | | ● ● | ● ● | ● ● |

ROZWIĄZANIA DLA: OBIEKTY USŁUGOWE I UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, DOMY

| ZASTOSOWANIE |  OCZYSZCZACZE PRZEMYSŁOWE |  OCZYSZCZACZE DOMOWE |  DRZWI PRZECIWPYŁOWE |  ŚCIANA PRZECIWPYŁOWA |
|--|---|--|--|---|
| USŁUGI | | | | |
|  HOTELARSTWO | ● | ● | | |
|  GABINETY MEDYCZNE | ● | ● | | ● |
|  OBIEKTY FITNESS | ● | ● | | |
|  SALONY FRYZJERSKIE | ● | ● | | |
| OBIEKTY PUBLICZNE | | | | |
|  SZKOŁY, PRZEDSZKOLA, ŻŁOBKI | ● | ● | | |
|  SZPITALA, DOMY OPIEKI | ● | ● | | ● |
| BUDYNKI PRYWATNE | | | | |
|  DOMY, MIESZKANIA | | ● | | |
|  PIWNICE, GARAŻE | ● | ● | | |

OCZYSZCZANIE

OCZYSZCZACZE POWIETRZA HEYLO HL 400 PLUS



Nowy produkt



HL 400



- Kompaktowy, atrakcyjny design
- Filtruje bakterie, wirusy, pyłki, kurz i nieprzyjemne zapachy
- Posiada w zestawie filtry do różnych zastosowań: filtr HEPA H14 przeciwko bakteriom i wirusom, filtr EPA E10 przeciwko kurzowi i filtr z węglem aktywnym przeciwko nieprzyjemnym zapachom
- Lampa UV-A przeciwko bakteriom
- Zdemontowana pokrywa dla łatwej wymiany filtra
- Bardzo cichy - w trybie nocnym tylko 32 dB(A)
- Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji
- Idealny do mieszkań, domów i biur, szkół, sklepów, gabinetów lekarskich, sal konferencyjnych i szkoleniowych

Akcesoria dodatkowe



Filtr Combi HEPA H14 + G4
HL 400 - 1771005



Elektroniczny panel sterowania

| Specyfikacja | Jedn. | HL 400 PLUS |
|--|-------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza ze standardowym filtrem EPA E10 - max./mid./low | m ³ /h | 360/285/170 |
| Przepływ powietrza z filtrem HEPA H14 - max./mid./low | m ³ /h | 164/97/76 |
| Powierzchnia z EPA 10 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m) | m ² | 30/50 |
| Powierzchnia z HEPA H14 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m) | m ² | 14/23 |
| CADR (Clean Air Delivery Rate)/CADR przy oczyszczaniu z formaldehydu | m ³ /h | 360/80 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50-60 |
| Zużycie energii | W | 90 |
| Zużycie energii - tryb "standby" | W | 8,7 |
| Poziom hałasu @3m/prędkość min. | dB(A) | 44/32 |
| Ochrona | | IPX0 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 200 x 400 x 600 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 320 x 460 x 770 |
| Waga netto/brutto | kg | 9,7/11 |
| Paleta | szt. | 16 |

OCZYSZCZACZE POWIETRZA HEYLO HL 800 PLUS



**Nowy
produkt**

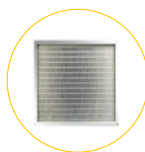


HL 800



- Kompaktowy, atrakcyjny design
- Filtruje bakterie, wirusy, pyłki, kurz i nieprzyjemne zapachy
- Posiada w zestawie filtry do różnych zastosowań: filtr HEPA H14 przeciwko bakteriom i wirusom, filtr E11 przeciwko kurzowi i filtr z węglem aktywnym przeciwko nieprzyjemnym zapachom
- Bardzo cichy - w trybie nocnym tylko 32 db(A)
- 3 prędkości wentylatora
- Idealny do mieszkań, biur, sal konferencyjnych i szkoleniowych, szkół, budynków użyteczności publicznej, gabinetów lekarskich, sal gimnastycznych
- Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji

Akcesoria dodatkowe



**Filtr Combi HEPA H14
(Zestaw 2 szt.)**
HL 800 - 1772006



Elektroniczny panel sterowania

| Specyfikacja | Jedn. | HL 800 PLUS |
|--|-------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza ze standardowym filtrem EPA E11- max./mid./low | m ³ /h | 800/682/480 |
| Przepływ powietrza z filtrem HEPA H14 - max./mid./low | m ³ /h | 403/308/169 |
| Powierzchnia z EPA 11 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m) | m ² | 66/111 |
| Powierzchnia z HEPA H14 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m) | m ² | 30/50 |
| CADR (Clean Air Delivery Rate)/CADR przy oczyszczaniu z formaldehydu | m ³ /h | 800/300 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50-60 |
| Zużycie energii | kW | 90 |
| Poziom hałasu @3m/ - Silent/prędkość 1/prędkość 2/prędkość 3 | dB(A) | 20/33/40/42 |
| Ochrona | | IPX0 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 400 x 400 x 665 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 530 x 530 x 800 |
| Waga netto/brutto | kg | 14/16 |
| Paleta | szt. | 6 |

OCZYSZCZACZ POWIETRZA MAS 13



MAS 13



FILTRY W ZESTAWIE



- Poprawa jakości powietrza
- Redukcja nieprzyjemnych zapachów
- Zwiększenie wydajności pobliskich nagrzewnic i klimatyzatorów
- Obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Pokrywa przednia z odpornej gumy
- Wygodny uchwyt z tworzywa
- Ledowy wskaźnik wymiany filtra i płynna regulacja prędkości wentylatora
- Pokrętło do włączania i wybierania mocy
- Boczny grill dla wylotu filtrowanego powietrza
- Licznik czasu pracy
- Filtr HEPA H13
- Filtr G4
- Regulacja prędkości

Akcesoria dodatkowe



Filtr H13
4610.201



Filtr wstępny G4
4610.200



MAS 13 można piętowaćć

| Specyfikacja | Jedn. | MAS 13 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.300 |
| Prędkość | RPM | 2.500 |
| Zużycie energii | W | 230 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Prąd znamionowy | A | 1 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 600 x 365 x 565 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 620 x 380 x 580 |
| Waga netto/brutto | kg | 13,5/14,5 |
| Paleta | szt. | 16 |

DRZWI PRZECIWPYŁOWE HEYLO DCD 3.0



Nowy produkt

DCD 3.0



- Drzwi przeciwpyłowe składają się z: elementu drzwiowego (do otworów drzwiowych o szerokości 680 - 1430 z adapterami), folii PVC z taśmą rzepową (2 x 68cm) oraz torby transportowej
- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość podłączenia oczyszczacza powietrza lub dmuchawy za pomocą przewodu giętkiego
- Dwa zintegrowane otwory odpylające
- Łatwy transport dzięki torbie transportowej
- Łatwe czyszczenie

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki - należy dobrać zgodnie z zastosowanym oczyszczaczem powietrza lub dmuchawą

Drzwi przeciwpyłowe pozwalają szybko oddzielić strefę brudną od czystej.



ŚCIANA PRZECIWPYŁOWA HEYWALL®



Nowy produkt

HEYWALL® BASIC



Nowy produkt

HEYWALL® PLUS



- Szybka i elastyczna ochrona przed pyłem
- Do oddzielania ścian, sufitów i wybranych obszarów
- System modułowy - indywidualne moduły do różnych zastosowań
- Szybki montaż w ciągu kilku minut
- Wygodne wejście/wyjście z samoprzylepnym zamkiem błyskawicznym

HEYWALL BASIC

- Maks. szerokość 8m, maks. powierzchnia 28,8m²
- 4 belki systemowe o długości do 3,6m ze wspornikami górnymi i dolnymi
- 4 złączki kątowe
- 2 zamki błyskawiczne
- 1 torba transportowa

HEYWALL PLUS

- 4 belki systemowe o długości do 3,6m ze wspornikami górnymi i dolnymi
- 4 złączki kątowe
- 2 zamki błyskawiczne
- 4 zaciski boczne
- 4 szyny uszczelniające z zaciskami sufitowymi
- 1 torba transportowa

Elementy HEYWALL®



Rozsuwane belki systemowe
3.6m - 1920201



Złączki kątowe - 1920207



Wsporniki górne i dolne -
1920204



Zamki błyskawiczne -
1920206



Torba transportowa -
1920208



Zaciski boczne - 1920205



Zaciski sufitowe - 1920203



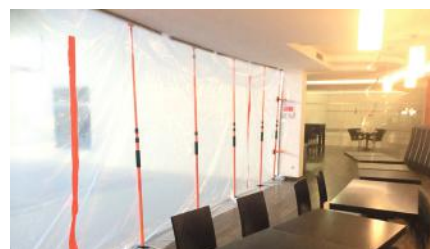
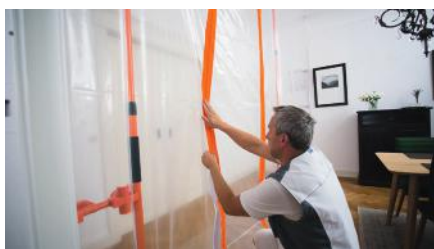
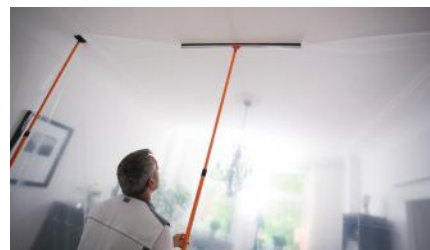
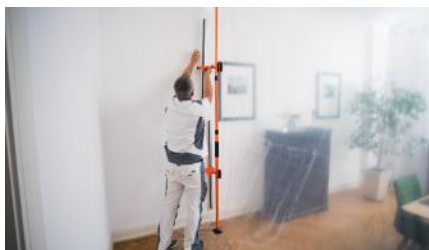
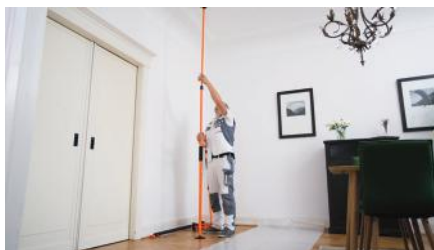
Szyny uszczelniające -
1920202

MODUŁY HEYWALL®

- A Wysuwane belki systemowe wykonane z aluminium ze wspornikami górnymi i dolnymi**
Przymocuj wsporniki górne i dolne do belki systemowej. Przymocuj folię do wspornika górnego. Następnie rozciągnij belki systemowe do wymaganej długości pomiędzy podłogą a sufitem.
- B Szyny uszczelniające z zaciskami sufitowymi**
Do montażu na suficie należy użyć szyn uszczelniających z zaciskami sufitowymi. W przypadku zamykania ścian należy użyć szyny uszczelniającej z zaciskiem bocznym.
- C Zaciski boczne**
Razem z szynami uszczelniającymi tworzą zamknięcie ściany. Najpierw należy połączyć zacisk boczny z szyną uszczelniającą. Następnie należy połączyć szynę i zacisk na odpowiedniej wysokości z belką systemową.
- D Złączka kątowna**
Do mocowania belek systemowych do ścian pochyłych. Należy zamocować złączkę kątową do belki systemowej, a następnie przykręcić wspornik górny do złączki kątownej. Następnie zamocować belkę systemową pomiędzy podłogą a skosem.
- E Zamki samoprzylepne**
Do nanoszenia na folię plastikową. Do łatwego wchodzenia i wychodzenia z placu budowy. Należy przykleić zamek błyskawiczny i przeciąć folię do przejścia.
- F Torba transportowa**
Torba z mocnym zamkiem błyskawicznym dla stabilnego transportu i użytkowania, jak również zintegrowana torba na akcesoria. Zmywalna powierzchnia wewnątrz i na zewnątrz.



Zeskanuj kod
Zobacz film montażowy



WENTYLACJA

Wydajne wentylatory i dmuchawy nie tylko pomagają zapewnić świeże powietrze i wytwarzają bezpośredni, natychmiastowy powiew chłodnego powietrza. Znacznie przyspieszają również proces osuszania ścian lub podłóg podczas budowy lub usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

Niezależnie od tego, jakie są Twoje potrzeby w zakresie wentylacji, możesz być pewien, że znajdziesz odpowiednie rozwiązanie w naszej ofercie produktów: od przenośnych wentylatorów, dmuchaw podłogowych, po przemysłowe wentylatory sufitowe.



DLACZEGO **WARTO WYBIERAĆ** WENTYLATORY **MASTER**?



CHROŃ SWOJĄ INWESTYCJĘ

Wentylatory Master są trwałe i solidne, zaprojektowane do pracy ciągłej, nawet w bardzo trudnych warunkach.



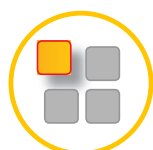
ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ

Produkty wentylacyjne Master mogą cyrkulować, wydmuchiwac, oczyszczać i osuszać powietrze, aby poprawić warunki pracy.



PROSTA INSTALACJA

Wentylatory Master są typu plug and play - nie wymagają żadnych specjalistycznych prac instalacyjnych.



KOMFORT UŻYTKOWANIA

Produkty wentylacyjne Master zostały zaprojektowane z myślą o wysokiej funkcjonalności, z różnymi poziomami prędkości, wysokim przepływem powietrza i dodatkowymi akcesoriami zwiększającymi wydajność.



WYBIERZ ROZWIĄZANIE

Wentylatory i dmuchawy Master są przeznaczone do wielu różnych zastosowań, takich jak przemysł, budownictwo, rolnictwo, biura i mieszkania.



SZANUJ ŚRODOWISKO

Wszystkie produkty wentylacyjne Master są energooszczędne i przyjazne dla środowiska.










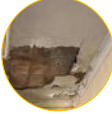




3-LETNIA GWARANCJA

Master oferuje 3-letnią gwarancję na wszystkie produkty. Kto jeszcze ma taką ofertę? Zapoznaj się z warunkami gwarancji na stronie internetowej.



ROZWIĄZANIA DLA:

BUDOWNICTWO, PRZEMYSŁ, PRACE RENOWACYJNE, PRALNIE
ORAZ KUCHNIE KOMERCYJNE

| <h2>ZASTOSOWANIE</h2> |  WENTYLATORY |  DMUCHAWY |  DMUCHAWY PODŁOGOWE |  WENTYLATORY STROPOWE |
|---|--|---|--|--|
| <h3>BUDOWNICTWO</h3> <div data-bbox="113 707 225 819">  </div> <p>ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI</p> <div data-bbox="113 842 225 954">  </div> <p>OCZYSZCZANIE POWIETRZA</p> | <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> <p>Z WORKIEM PYŁOWYM</p> | | |
| <h3>PRACE RENOWACYJNE</h3> <div data-bbox="113 1066 225 1178">  </div> <p>OSUSZANIE ZALANYCH OBIEKTÓW</p> <div data-bbox="113 1200 225 1312">  </div> <p>USUWANIE SZKÓD WYRZĄDZONYCH PRZEZ WODĘ</p> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | |
| <h3>MAGAZNY I WARSZTATY</h3> <div data-bbox="113 1424 225 1536">  </div> <p>ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI</p> <div data-bbox="113 1559 225 1671">  </div> <p>OCZYSZCZANIE POWIETRZA</p> | <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> <p>Z WORKIEM PYŁOWYM</p> | <p>●</p> | <p>●</p> |
| <h3>KUCHNIE KOMERCYJNE I PRALNIE</h3> <div data-bbox="113 1805 225 1917">  </div> <p>ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI</p> <div data-bbox="113 1939 225 2051">  </div> <p>SUSZENIE ODZIEŻY</p> | <p>●</p> <p>●</p> | <p>●</p> <p>●</p> | | <p>●</p> |

ROZWIĄZANIA DLA:

ROLNICTWO, WYPOŻYCZALNIE, IMPREZY PLENEROWE, DOPY I BIURA

| ZASTOSOWANIE |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | WENTYLATORY | DMUCHAWY | DMUCHAWY PODŁOGOWE | WENTYLATORY STROPOWE |
| ROLNICTWO | | | | |
|  | GOSPODARSTWA ROLNE | ● | ● | ● |
|  | SZKLARNIE | ● | ● | ● |
| IMPREZY PLENEROWE I OBIEKTY WOJSKOWE | | | | |
|  | WENTYLACJA NA OTWARTEJ PRZESTRZENI | ● | ● | |
|  | ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI | ● | ● | |
| WYPOŻYCZALNIE | | | | |
|  | ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI | ● | ● | |
|  | OCZYSZCZANIE POWIETRZA | | | |
| DOMY I BIURA | | | | |
|  | ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI | ● | ● | ● |
|  | CHŁODZENIE | ● | ● | ● |

WENTYLACJA

PROFESJONALNE WENTYLATORY – Z TWORZYWA

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



Dwa połączone urządzenia zwiększają całkowite ciśnienie powietrza - pozwala to na podłączenie więcej niż jednego przewodu giętkiego w celu wentylacji na większe odległości.



- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Łatwa obsługa i transport
- Duży przepływ powietrza
- Wentylator osiowy
- Regulowana prędkość - 2 stopnie
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Możliwość piętrowania: 2 gumowe paski umożliwiają stabilne mocowanie



Panel sterujący: licznik roboczogodzin, dodatkowe gniazdo zasilania, przełącznik prędkości

Akcesoria dodatkowe



Giętkie przewody PVC
7,6m
Ø51cm - 4031.403

Profesjonaliści, którzy często transportują urządzenia, preferują wentylatory z tworzywa sztucznego, ponieważ są one bardziej odporne na uszkodzenia.

| Specyfikacja | Jedn. | DFX 20 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 5.430/6.450 |
| Max. ciśnienie powietrza | Pa | 225 |
| Wentylator | | 1 x Osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 2 |
| Zużycie energii | W | 195/285 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 40 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | Nadmuch |
| Ochrona | | IP44 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 525 x 320 x 550 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 550 x 365 x 570 |
| Waga netto/brutto | kg | 12,6/14 |
| Paleta | szt. | 12 |

PROFESJONALNE WENTYLATORY – METALOWE DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



- Regulowany strumień nadmuchu
- Rotacja 360°
- DF 20 posiada poziomą i pionową rotację
- DF 20 może być podwieszony na ścianie lub suficie
- Obudowa malowana proszkowo
- Każdy model ma inny typ przepływu powietrza



**DF 30 (75CM)
DF 36 (90CM)**

WENTYLACJA



| Specyfikacja | Jedn. | DF 20 | DF 30 | DF 36 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 3.600/4.800/6.600 | 9.180/10.200 | 11.800/13.200 |
| Wentylator | | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 50 | 75 | 90 |
| Prędkości wentylatora | | 3 | 2 | 2 |
| Zużycie energii | W | 98/100/107 | 280/315 | 392/412 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Ochrona | | IP44 | IP44 | IP20 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 690 x 200 x 675 | 910 x 350 x 935 | 1030 x 380 x 1100 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 700 x 210 x 685 | 935 x 365 x 955 | 1050 x 390 x 1110 |
| Waga netto/brutto | kg | 9/11,5 | 32/36 | 41/45,1 |
| Paleta | szt. | 18 | 6 | 4 |

PROFESJONALNE WENTYLATORY – PODŁOGOWE
FS 75



FS 75 (75CM)



- Wentylator przemysłowy
- Bardzo stabilny i solidny
- Wykonany z metalu
- Duży przepływ powietrza
- Łatwa instalacja
- Chromowany grill
- Przewód zasilający 1,8m
- 2 prędkości wentylatora
- Żeliwna podstawa, kształt krzyża
- Idealny do zastosowania w miejscach publicznych, takich jak restauracje, bary, imprezy, a także w przemyśle, warsztatach, na liniach produkcyjnych

| Specyfikacja | Jedn. | FS 75 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 13.140 |
| Wentylator | | Osiowy |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 75 |
| Prędkości wentylatora | | 2 |
| Zużycie energii | W | 123 |
| Poziom hałas | dB(A) | 80 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 800 x 665 x 1445-1610 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 835 x 185 x 1035 |
| Waga netto/brutto | kg | 19,5/26,5 |
| Paleta | szt. | 12 |

PROFESJONALNE WENTYLATORY – ZASILANIE BATERIĄ

DFB 16 PORTA-AIR



Nowy produkt



DFB 16 (40CM)



- Lekki i kompaktowy
- Metalowa obudowa
- Cicha praca
- Rotacja 220°
- Regulowana prędkość wentylatora
- Przewód zasilający w zestawie
- Kompatybilny z baterią Master 14V



Akcesoria dodatkowe



Bateria litowa Master 6Ah.
Żywotność baterii: 4 godziny.
Ponad 1000 cykli ładowania.
4260.268



Ładowarka baterii Master
4260.270

| Specyfikacja | Jedn. | DFB 16 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.200 |
| Wentylator | | Osiowy |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 40 |
| Prędkości wentylatora | rpm | 600-1300 |
| Zużycie energii | W | 21 |
| Zasilanie | V | 110-240 |
| Częstotliwość | Hz | 50-60 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 520 x 264 x 513 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 540 x 295 x 485 |
| Waga netto/brutto | kg | 6,3/7 |
| Paleta | szt. | 16 |

PROFESJONALNE DMUCHAWY – Z TWORZYWA BL 4800-BL 6800-BL 8800



BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)



- Mocna i trwała konstrukcja
- Prosta obsługa i wygodny transport
- Duży przepływ powietrza
- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego



BL 8800 (40CM)

Profesjonalne dmuchawy umożliwiają usuwanie i filtrowanie zanieczyszczonego powietrza w miejscu pracy.



Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki PVC 7,6m
BL 4800 - Ø21 cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31 cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41 cm - **4031.402**



Worek zbierający kurz - 3m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Poziom filtracji worka - EPA 10

| Specyfikacja | Jedn. | BL 4800 | BL 6800 | BL 8800 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 750 | 3.900 | 7.800 |
| Max. ciśnienie powietrza | Pa | 245 | 388 | 496 |
| Wentylator | | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 1 | 1 | 1 |
| Zużycie energii | W | 250 | 750 | 750 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 20 | 30 | 40 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | Nadmuch/ssanie | Nadmuch/ssanie | Nadmuch/ssanie |
| Ochrona | | IP44 | IP44 | IP44 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 340 x 250 x 370 | 470 x 370 x 520 | 510 x 530 x 580 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 370 x 270 x 390 | 510 x 400 x 525 | 560 x 550 x 600 |
| Waga netto/brutto | kg | 7,2/7,7 | 14,7/15,9 | 19/20 |
| Paleta | szt. | 40 | 16 | 6 |

PROFESJONALNE DMUCHAWY – ZASTOSOWANIE WORKÓW PYŁOWYCH BL 4800-BL 6800-BL 8800



Worki pyłowe do profesjonalnych dmuchaw Master stosowane są do oczyszczania powietrza. W procesie filtracji powietrza, worek na kurz oddziela drobiny kurzu i zanieczyszczeń ze strumienia powietrza i zatrzymuje na swojej powierzchni.

Worki pyłowe Master są przeznaczone do drobnego pyłu. Mogą być używane podczas lekkich i średnich prac budowlanych i remontowych, takich jak:

- rozbiórka ścian
- szlifowanie ścian i podłóg
- szlifowanie terakoty lub glazury

A także w:

- warsztatach
- halach produkcyjnych o wysokim zapyleniu
- magazynach

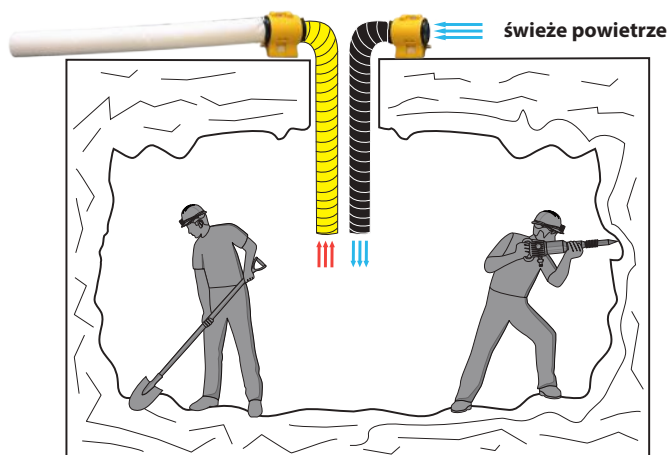
Worki pyłowe Master wykonane są z poliestru, specjalnego materiału stosowanego do filtrów powietrza.

Poziom filtracji worka pyłowego EPA 10 - gwarantuje wysoką efektywność i filtrację powietrza.

Długość worka na kurz - 3m



BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



Przykład: prace podziemne - wdmuchiwane jest świeże powietrze do wnętrza, zużyte powietrze jest wyciągane na zewnątrz i filtrowane.

Profesjonalne dmuchawy pozwalają dostarczyć świeże powietrze do miejsca pracy.



PROFESJONALNE DMUCHAWY – METALOWE BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Mocna i trwała konstrukcja
- Metalowa obudowa
- Prosta obsługa i wygodny transport
- Duży przepływ powietrza
- Silnik z wyłącznikiem termicznym
- Możliwość podłączenia giętkiego przewodu na wlocie i wylocie powietrza

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki PVC 7,6m
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



Worek zbierający kurz - 3m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Poziom filtracji worka - EPA 10

| Specyfikacja | Jedn. | BLM 4800 | BLM 6800 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 1.500 | 3.900 |
| Max. ciśnienie powietrza | Pa | 245 | 373 |
| Wentylator | | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy |
| Prędkości wentylatora | | 1 | 1 |
| Zużycie energii | W | 230 | 350 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 23 | 32 |
| Średnica wlotu powietrza | cm | 25 | 34 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | Nadmuch/ssanie | Nadmuch/ssanie |
| Ochrona | | IP44 | IP44 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 250 x 305 x 230 | 343 x 383 x 317 |
| 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 |

DMUCHAWY PRZECIWWYBUCHOWE EFI 75XX & UB 20XX (POWERVENT)



Nowy produkt



EFI 75XX

Nowy produkt



UB 20XX



- Wentylatory przeciwwybuchowe
- Do pracy w trudnych warunkach
- Solidna obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Duży przepływ powietrza
- Bardzo energooszczędna praca
- Łatwy transport dzięki wygodnym uchwytom
- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego
- Skuteczna ochrona przed pyłem i wodą
- Usuwanie niebezpiecznych gazów
- Certyfikat ATEX: II 2G EEx de IIB T6

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki, antystatyczny, 7,6m
EFI 75xx - Ø305mm - 1250066
UB 20xx - Ø230mm - 1250099



Adapter przewodu zasilającego, 1,5m
EFI 75xx, UB 20xx - 1450290



Kanister przewodu, antystatyczny z przewodem giętkim
7,6m, Ø205mm - UB 20xx - 1250211

| Specyfikacja | Jedn. | EFi 75xx | UB 20xx |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 4,250 | 1,392 |
| Max. ciśnienie powietrza | Pa | 314 | 195 |
| Wentylator | | 1 x Osiowy | 1 x Osiowy |
| Stopień prędkości wentylatora | | 1 | 1 |
| Zużycie energii | W | 560 | 250 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50-60 | 230/50 |
| Poziom hałasu | dB(A) | 89 | 74 |
| Średnica przewodu giętkiego | cm | 30,5 | 20,5 |
| Ochrona | | IP5 | IP55 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 406 x 381 x 406 | 330 x 305 x 355 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 450 x 500 x 520 | 450 x 400 x 530 |
| Waga netto/brutto | kg | 25 | 8.2/15 |
| Paleta | szt. | 6 | 8 |

DESTRATYFIKATORY - WENTYLATORY STROPOWE E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002



Destratyfikatory Master można stosować zarówno latem, jak i zimą, aby poprawić klimat w pomieszczeniu.



- 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. Sterownik z wyświetlaczem LCD z 15-metrowym przewodem. Idealne do zawilgoconych pomieszczeń oraz do eliminacji pleśni i kurzu.

Akcesoria dodatkowe



Regulator prędkości

2 wentylatory RVS 2.5A - **4800.018**
5 wentylatorów RVS 5A - **4800.019**
10 wentylatorów RVS 10A - **4800.020**

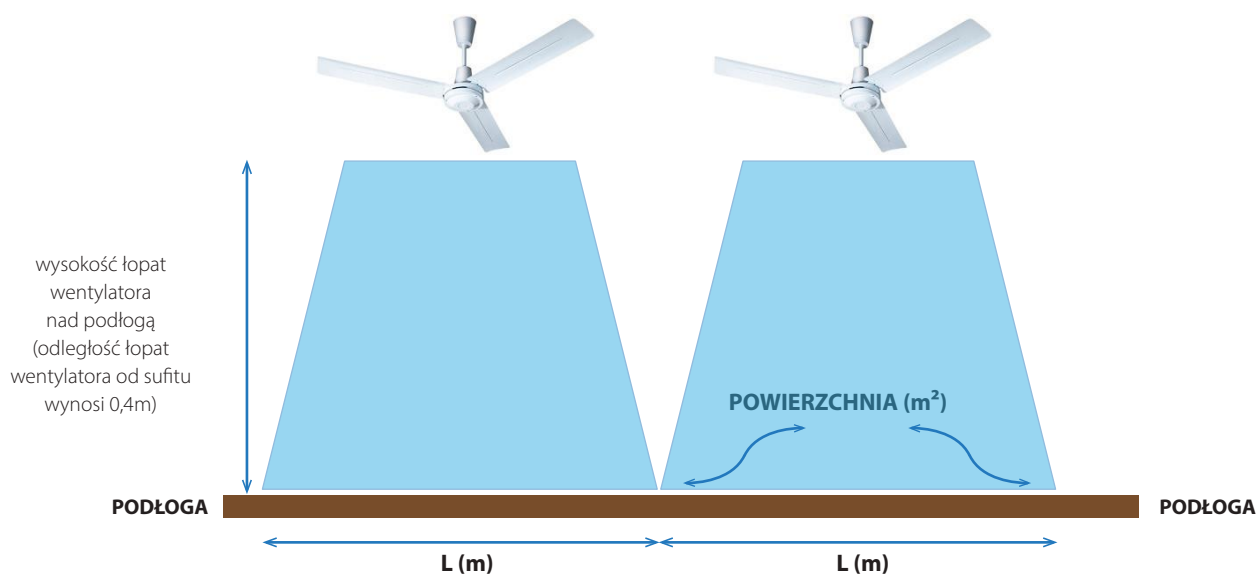
| Specyfikacja | Jedn. | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 19.900 | 32.100 | 41.600 | 66.200 |
| Maksymalna powierzchnia | m ² | 140 | 180 | 350 | 470 |
| Średnica | mm/cale | 900/36 | 1200/48 | 1400/56 | 1500/60 |
| Wentylator | | Łopatkki osiowe | Łopatkki osiowe | Łopatkki osiowe | Łopatkki osiowe |
| Kolor/Liczba łopatek | | Białe/3 | Białe/3 | Białe/3 | Białe/3 |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50-60 | 230/50-60 | 230/50-60 | 230/50-60 |
| Zużycie energii | W | 71 | 105 | 110 | 120 |
| Prąd znamionowy | A | 0,31 | 0,52 | 0,55 | 0,60 |
| Max. prędkość | rpm | 325 | 300 | 290 | 300 |
| Wysokość robocza | m | 4 | 5 | 12 | 14 |
| Wymiary urządzenia | Ømm | 900 x h 600 | 1200 x h 600 | 1400 x h 600 | 1500 x h 650 |
| 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 |

DOBÓR WENTYLATORA STROPOWEGO



| | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| WYSOKOŚĆ (M) | L (m) | L (m) | L (m) | L (m) |
| 3,0 | 10,5 | 12,5 | | |
| 4,0 | 11,2 | 12,8 | 14,5 | |
| 6,0 | 12,5 | 13,5 | 18,5 | 21,5 |
| 9,0 | | | 16,5 | 19,5 |
| 12,0 | | | 12,5 | 18,1 |
| 14,0 | | | 10,5 | 16,5 |

WIDOK INSTALACJI Z BOKU

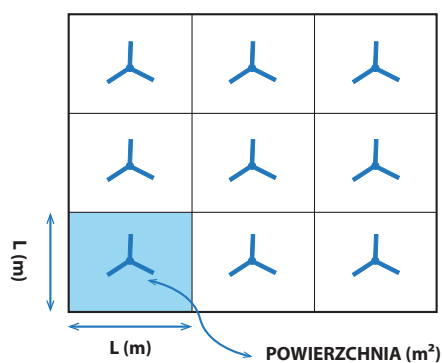


| | E36202 | E48202 | E56002 | E60002 |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| WYSOKOŚĆ (M) | POWIERZCHNIA (m²) | POWIERZCHNIA(m²) | POWIERZCHNIA (m²) | POWIERZCHNIA (m²) |
| 3,0 | 110 | 156 | | |
| 4,0 | 126 | 165 | 210 | |
| 6,0 | 156 | 182 | 342 | 462 |
| 9,0 | | | 272 | 380 |
| 12,0 | | | 156 | 328 |
| 14,0 | | | 110 | 272 |

WENTYLACJA



PRZYKŁAD ROZMIESZCZENIA WENTYLATORÓW STROPOWYCH W FABRYCE



Destratyfikatory Master pracują na wysokości aż do 14m.

DMUCHAWY PODŁOGOWE CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Płaski dyfuzor
- Mocna i trwała konstrukcja
- Prosta obsługa i wygodny transport
- Wyposażony w dodatkowe gniazdo umożliwiające szeregowo łączenie urządzeń (CD 5000)
- Możliwość piętrowania (CDX 20)
- Wygodne uchwyty



CDX 20

3 możliwe pozycje robocze



CDX 20 - płaski dyfuzor



CDX 20 - nóżki dla lepszej stabilizacji na podłodze



CDX 20 - panel sterujący, licznik roboczogodzin

| Specyfikacja | Jedn. | CD 5000 | CDX 20 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2.640 | 1.270/1.610 |
| Max. ciśnienie powietrza | Pa | 500 | 265 |
| Wentylator | | 1 x Promieniowy | 1 x Promieniowy |
| Prędkości wentylatora | | 3 | 2 |
| Zużycie energii | W | 384/452/550 | 161/179 |
| Zasilanie | V/Hz | 220-240/50 | 220-240/50 |
| Wymiary wylotu powietrza | cm | 12 x 42 | 10 x 40 |
| Rodzaj przepływu powietrza | | Nadmuch | Nadmuch |
| Ochrona | | IP44 | IP44 |
| Wymiary urządzenia (dł x sz x wys) | mm | 510 x 420 x 480 | 520 x 425 x 215 |
| Wymiary opakowania (dł x sz x wys) | mm | 520 x 430 x 500 | 550 x 435 x 230 |
| Waga netto/brutto | kg | 14,2/15,5 | 7,8/9 |
| Paleta | szt. | 16 | 28 |

GO DIGITAL APLIKACJA MASTER



APLIKACJA MASTER CLIMATE SOLUTIONS

Wszystko, czego potrzebujesz w zasięgu ręki! Siedem języków i możliwość bezpłatnego pobrania.

Funkcje

Za pomocą naszej aplikacji Master Climate Solutions wybierz najlepszy sprzęt do ogrzewania, osuszania, chłodzenia lub wentylacji dla swojego kolejnego projektu.

- **Nagrzewnice przenośne**

Przewodnik i kalkulator wspomagający dobór nagrzewnic nadmuchiowych, promienników podczerwieni oraz nagrzewnic do dezynsekcji termicznej. Wystarczy wprowadzić parametry dotyczące miejsca zastosowania urządzenia, a aplikacja zasugeruje możliwe rozwiązania.

- **Klimatyzery przenośne**

Funkcja doboru klimatyzatorów oferuje dostęp do prostego kalkulatora wydajności naszych urządzeń chłodzących. Wprowadzając wymiary pomieszczenia oraz określając rodzaj zastosowania, aplikacja będzie w stanie znaleźć najlepsze dla Ciebie rozwiązanie.

- **Osuszacze przenośne**

Wprowadź średnią temperaturę i wilgotność względną w pomieszczeniu oraz długość, szerokość i wysokość pomieszczenia. Następnie aplikacja określi wymaganą wydajność osuszacza i na tej podstawie wskaże Ci jedno lub więcej idealnych rozwiązań.

- **Wentylatory i dmuchawy**

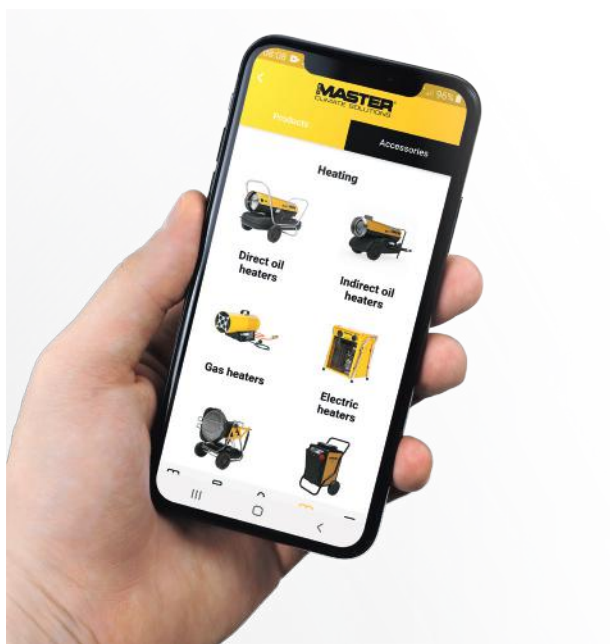
Narzędzie doboru wentylatora/wentylacji wymaga od użytkownika określenia, co ma być zrobione w danym zastosowaniu: nawiew powietrza, cyrkulacja powietrza, suszenie podłogi lub oczyszczanie powietrza. Na podstawie tych informacji aplikacja przedstawia zakres rozwiązań odpowiednich do zamierzonego celu.

- **Katalog**

Aplikacja umożliwia również przeglądanie podręcznego katalogu produktów, w którym prezentowane są wszystkie dostępne nagrzewnice, klimatyzery, osuszacze, wentylatory wraz z dostępnymi akcesoriami.

- **3-letnia ograniczona gwarancja**

Aplikacja umożliwia również aktywację unikalnej 3-letniej ograniczonej gwarancji na produkty Master. Po zarejestrowaniu, aplikacja przechowuje pełną listę produktów Master na Twoim indywidualnym koncie.



Bądź na bieżąco i obserwuj nas na:



Kanał YouTube Master Climate Solutions

www.youtube.com/c/masterheaters



Profil LinkedIn

Dantherm Group

Strona internetowa Dantherm Group

www.danthermgroup.com

DANIA

Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

NIEMCY

Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

WŁOCHY

Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@danthermgroup.com

HISZPANIA

Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

WIELKA BRYTANIA

Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANCJA

Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

POLSKA

Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORWEGIA

Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SZWECJA

Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

ROSJA

Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@danthermgroup.com

SZWAJCARIA

AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINY

MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@danthermgroup.com

Partner:



Pobierz katalog

BĄDŹ NA BIEŻĄCO
OBSERWUJ NAS NA:



danthermgroup.com