



2023/2024

KONTROLA KLIMATU

OGRZEWANIE, CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA I OCZYSZCZANIE
POWIETRZA

DANTHERM GROUP



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.

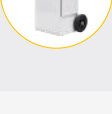


Dlaczego warto z nami współpracować

- Europejska jakość wzornictwa
- Eksperci 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	- Rolnictwo - Budownictwo - Garaże	18-19
	NAGRZEWNICE Z ODPROWADZANIEM SPALIN	Nagrzewnice powietrza, które wytwarzają w 100% czyste ciepło - idealne do pomieszczeń zamkniętych	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny - Garaże - Sytuacje kryzysowe - Imprezy	20-29
	NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE	Nadmuchowe nagrzewnice elektryczne, PTC, z możliwością podłączenia przewodu giętkiego, nagrzewnice wysokotemperaturowe	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny - Garaże	30-34
	OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI	Olejowe promienniki podczerwieni do ogrzewania punkowego	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny	35-38
	ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI	Elektryczne promienniki podczerwieni	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny	39
	NAGRZEWNICE GAZOWE	Przenośne nagrzewnice na propan butan	- Rolnictwo - Budownictwo	40-41
	NAGRZEWNICE STACJONARNE	Gazowe i olejowe nagrzewnice powietrza	- Rolnictwo - Przemysł - Magazyny - Garaże	42-43
	PODGRZEWACZ WODY	Przenośny podgrzewacz wody do stosowania w sytuacjach awaryjnych lub w środowisku testowym	- 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	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny - Prace renowacyjne - Wypożyczalnie	50-58
	OSUSZACZE ADSORBCYJNE	Kompaktowe, wydajne osuszacze do pracy w niskich temperaturach	- Rolnictwo - Budownictwo - Przemysł - Magazyny - Prace renowacyjne	59
	WILGOTNOŚCIOMIERZE	Profesjonalny sprzęt do szybkiego pomiaru poziomu wilgotności	- 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	- Rolnictwo - Przemysł - Magazyny - Restauracje - Wypożyczalnie - Imprezy	68-74
	KLIMATYZERY STACJONARNE	Ewaporacyjne klimatyzery stacjonarne	- Rolnictwo - Przemysł - Magazyny - Restauracje	75-77
	KLIMATYZATORY PRZENOŚNE	Wielofunkcyjne klimatyzatory przenośne	- 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	- Magazyny - Prace renowacyjne - Budownictwo - Obiekty publiczne - Domy, mieszkania	86-88
	KONTROLA PRZECIWPYŁOWA	Drzwi i ściany przeciwpylowe do prac budowlanych	- Budownictwo - Prace renowacyjne - Przemysł	89-91

WENTYLACJA

Produkt	Nazwa	Opis	Zastosowania	Strona
	PRZENOŚNE WENTYLATORY	Profesjonalne wentylatory w obudowie metalowej lub z tworzywa formowanego rotacyjnie	- Rolnictwo - Budownictwo - Magazyny - Przemysł - Prace renowacyjne - Wypożyczalnie - Imprezy	96-99
	DMUCHAWY POWIETRZA	Wielofunkcyjne dmuchawy powietrza	- Rolnictwo - Przemysł - Magazyny - Prace renowacyjne - Budownictwo	100-103
	WENTYLATORY SUFITOWE	Wytrzymałe wentylatory sufitowe do zastosowań przemysłowych	- Rolnictwo - Przemysł - Magazyny	104-105
	DMUCHAWY PODŁOGOWE	Dmuchawy powietrza z płaskim dyfuzorem, idealne podczas prac budowlanych i renowacyjnych	- 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 SVOJĄ 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

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*



NAGRZEWNICE
OLEJOWE BEZ
ODPROWADZANIA
SPALIN



NAGRZEWNICE
OLEJOWE Z
ODPROWADZANIEM
SPALIN



NAGRZEWNICE
ELEKTRYCZNE
NADMUCHOWE



NAGRZEWNICE
GAZOWE



OLEJOWE PROMIENNIKI
PODCZERWIENI



ELEKTRYCZNE
PROMIENNIKI
PODCZERWIENI

* Zobacz nagrzewnice elektryczne Master EKO

ROZWIĄZANIA GRZEWcze DLA: ROLNICTWO, IMPREZY PLENEROWE, TERENOWE DZIAŁANIA WOJSKOWE, SYTUACJE KRYZYSOWE

ZASTOSOWANIE

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

AKCESORIA

Aby zapewnić maksymalny komfort użytkowania i sprostać 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



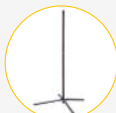
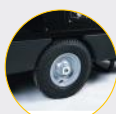
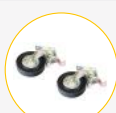
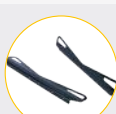
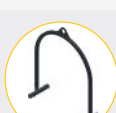
POKROWCE PRZECIWDESZCZOWE

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

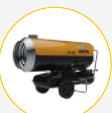
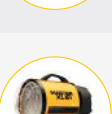
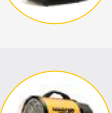
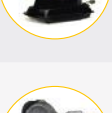
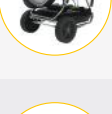
Przewody czarne: zamek błyskawiczny i pasek mocujący



ZESTAWY EKSPLOATACYJNE

	Model	Kod zestawu	Części w zestawie
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	• Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	• 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	• 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	• Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy
	B 300 CED	4519.001	• Dysza • Elektroda • Filtr włókninowy • Filtr wylotowy • Filtr wlotowy • Filtr paliwa • Podkładka dyszy • Sprężyna dyszy • Tuleja dyszy
	B 180	4519.006	• Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Filtr paliwa
	B 230	4519.007	• Dysza • Elektroda • Filtr pompy paliwa Danfoss • Element filtrujący paliwo • Zestaw uszczelek filtra paliwa
	B 360	4519.008	• 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	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Danfoss - Filtr paliwa
	BV 110	4519.003	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Danfoss - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	BV 170	4519.004	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Danfoss - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	BV 290	4519.005	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Danfoss - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	BV 400	4519.009	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Danfoss - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	BV 471	4519.019	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Riello - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	BV 691	4519.020	- Dysza - Elektroda - Filtr pompy paliwa Riello - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	XL 61	4519.016	- Dysza - Elektroda - Filtr paliwa
	DC 61	4519.016	- Dysza - Elektroda - Filtr paliwa
	XL 91	4519.017	- Dysza - Elektroda - Element filtrujący paliwo - Zestaw uszczelek filtra paliwa
	XL 9 SR MODEL OD 2019	4519.018	- 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 THS 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	m³/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



Szybkozłącze przewodów 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.



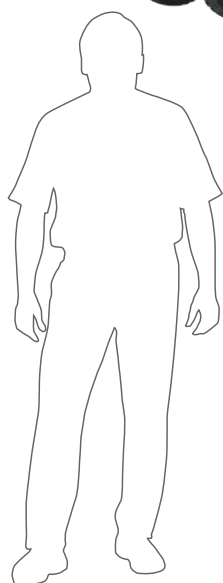
Specyfikacja	Jedn.	B 180	B 230	B 360
Moc grzewcza	kW	48	65	111
	Btu/t	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Przepływ powietrza	m³/h	1.550	3.000	3.300
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	8	10	10
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny 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

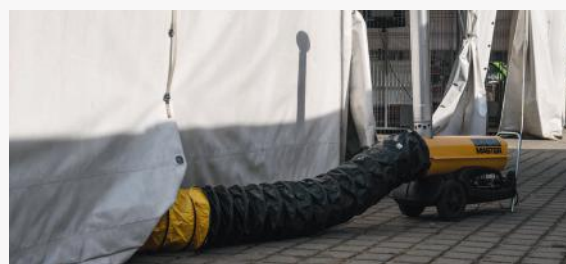
BV 77-BV 110-BV 170-BV 290



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	m³/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.



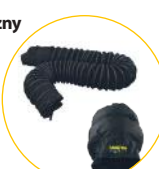
MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN - WYSOKOCIŚNIENIOWE

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

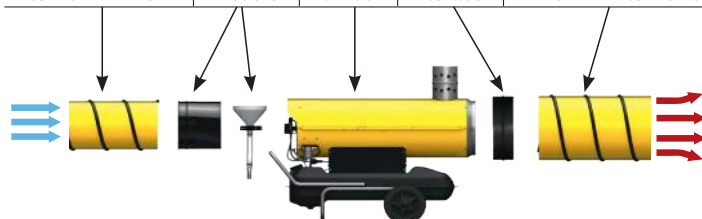


Aksesoria dodatkowe

 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 - 2 x Ø31cm - 4034.898 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	H	C	D	
PRZEWÓD WLOTOWY	ØPRZEWÓD WLOTOWY	ZESTAW DO RECYRKULACJI	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	m³/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.



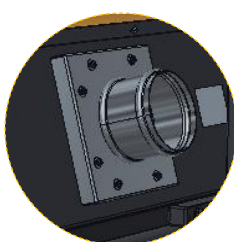
Panel sterujący z gniazdem termostatu (mechanicznego lub elektronicznego).



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)



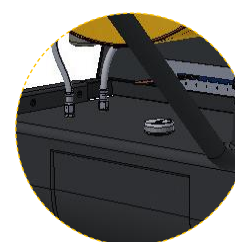
Opcjonalny zestaw umożliwiający podłączenie giętkiego przewodu doprowadzającego z zewnątrz powietrze do palnika. Zalecany w przypadku pracy nagrzewnicy w zanieczyszczonych pomieszczeniach.



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



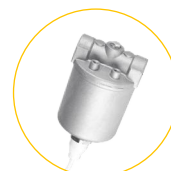
Termostat analogowy TH5 z przewodem
3m - 4150.109
10m - 4150.112



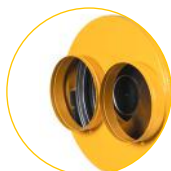
Termostat elektroniczny THD z przewodem
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego
- Ø40cm
4035.068



Podgrzewacz paliwa - 4033.049



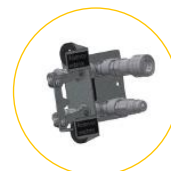
Panel 2-drożny
Ø31cm
4034.480



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
4151.932



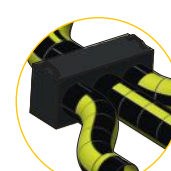
Części eksploatacyjne BV 400 - 4151.009



Giętkie przewody, czarne, nylon - 7,6m
Panel 1-drożny, Ø40cm - 4151.361
Panel 2-drożny, Ø31cm - 4151.360



Giętkie przewody PVC 7,6m
Panel 1-drożny, Ø41cm - 4031.401
Panel 2-drożny, Ø31cm - 4151.553
Giętkie przewody PVC 3m
Panel 1-drożny Ø41cm 4151.571
Panel 2-drożny Ø31cm 4151.572



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
NAPĘDOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



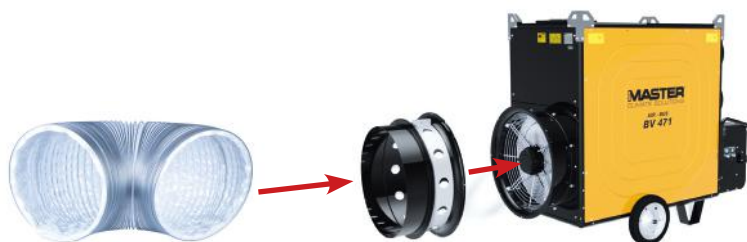
**Wersja wysokoprężna z wentylatorem
promieniowym dostępna na zamówienie**
BV 471SR oraz BV 691TR - 400 Pa



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



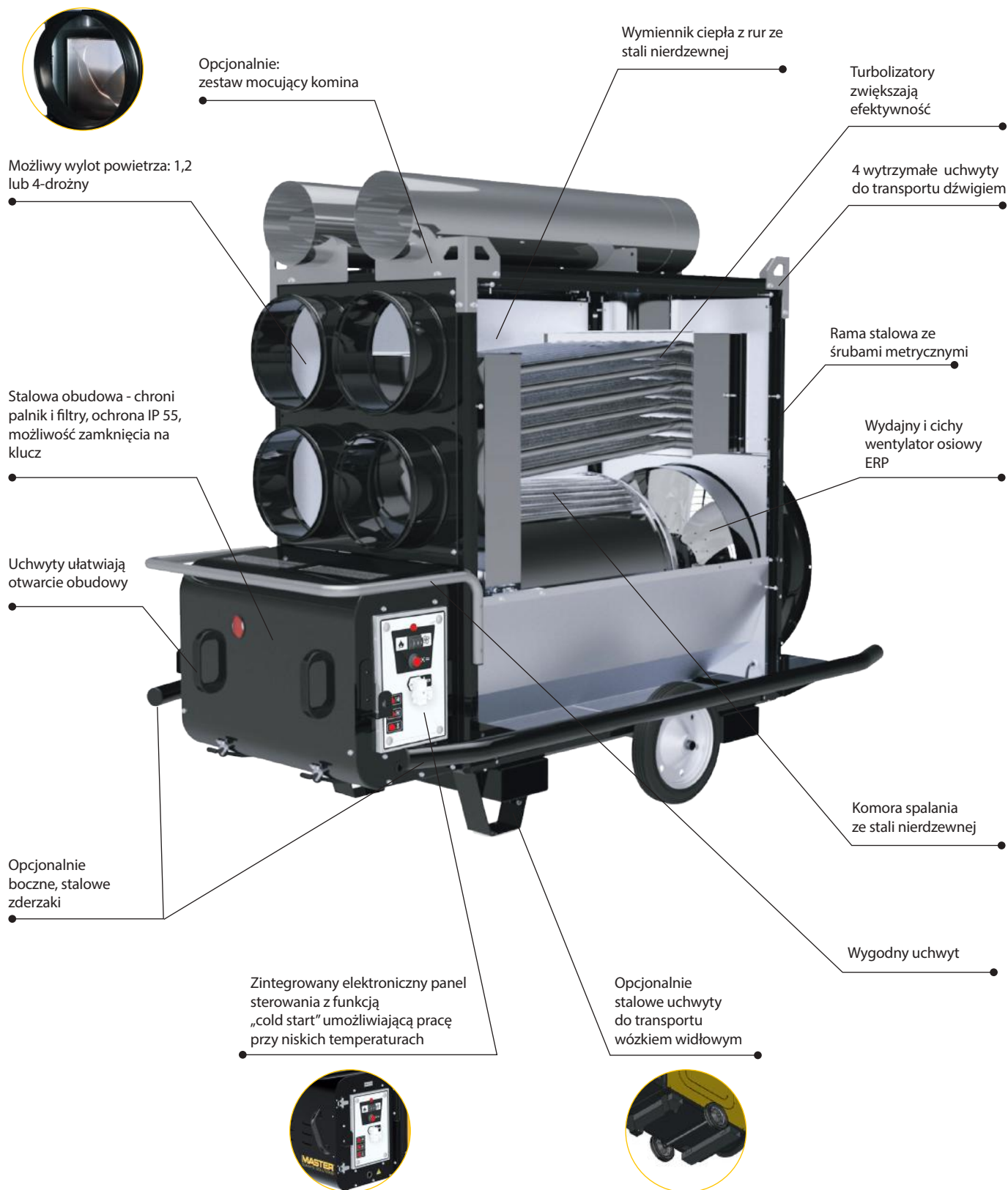
OLEJ
NAPĘDOWY



PROPAN/
BUTAN



GAZ
ZIEMNY



Kondensując odparowaną wodę, zwiększasz wydajność nagrzewnicy.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

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 przestojów 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



Akcesoria dodatkowe



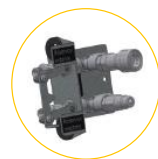
Termostat analogowy THS z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



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 zasilający i powrotny))
4031.460



Zestaw kół obrotowych
BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



Zestaw mocujący komina 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**



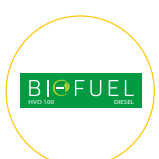
Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



Zestaw zderzaków bocznych
BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Uchwyty do transportu wózkiem widłowym
BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



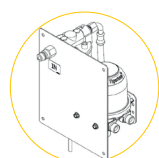
Zestaw do konwersji na biopaliwo
BV 471, BV 691
Palnik - **4241.132**
Podgrzewacz paliwa i filtr - **4241.134**



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

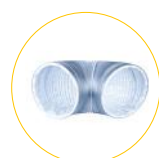


Panel 2-drożny
Ø41cm - 7.6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7.6m BV 691 - **4515.552**
Ø41cm - 3m - BV 471 - **4515.571**

Panel 1-drożny
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.556**



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

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

ZEWNĘTRZNE ZBIORNIKI PALIWA DO NAGRZEWNIC OLEJOWYCH SOVELOR VET



**VET 700
VET 1000**



**Z POKRYWĄ
ZBIORNIKA
PALIWA**



- 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/cm³
- 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

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)



Zestaw pompy
VET 1000 - ACC2814
VET 700 - ACC2809

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

Zawarte w opakowaniu

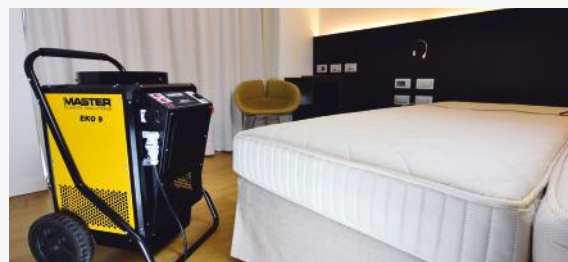


**Termostat
pomieszczeniowy THK
z czujnikiem**
4150.137

Akcesoria dodatkowe



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



- 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



Skuteczna dezynfekcja 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)



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



B 2PTC
B 3PTC



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



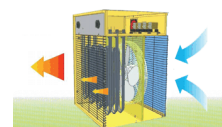
- Automatyczny reset
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Cicha praca
- Silnik z wyłącznikiem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy

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	m³/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 chronotermostat 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



Chronotermostat
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	m³/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.

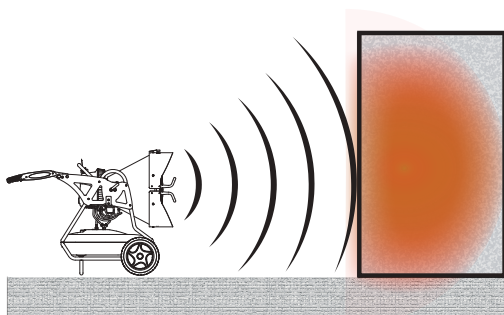


PROMIENNIKI PODCZERWIENI

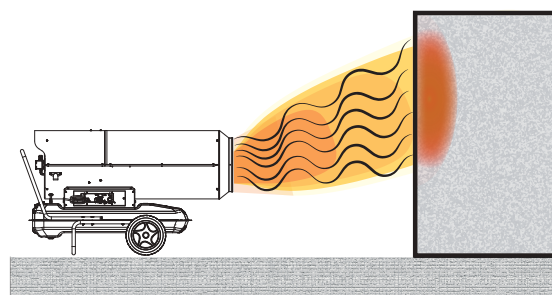


Podobnie jak słońce, krótkie fale podczerwone ogrzewają obiekty, a nie powietrze. Ogrzane obiekty (lub ściany) emitują ciepło i ogrzewają inne przedmioty. Fale podczerwone ogrzewają bez względu na mgłę lub wiatr. Promieniowanie podczerwone przebiega w linii prostej, ciepłe powietrze natomiast unosi się 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 rozprowadzone w całym pomieszczeniu.
- Oszczędzania energii, ponieważ zużywa się mniej energii, aby osiągnąć taki sam efekt cieplny.

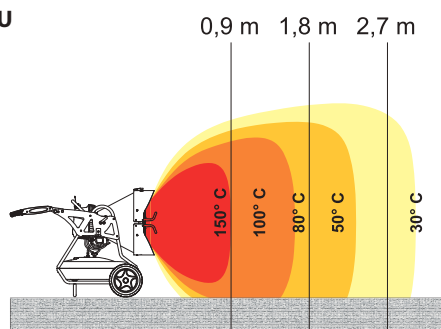


**PROMIENNIKI PODCZERWIENI
OGRZEWAJĄ PRZEDMIOTY**

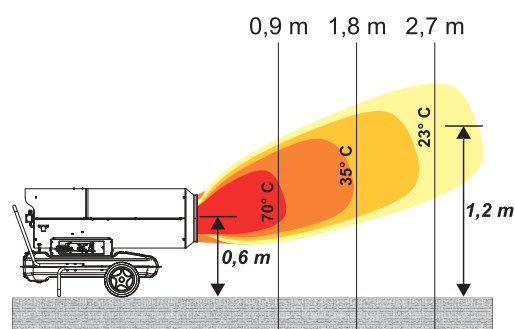


**NAGRZEWNICE NADMUCHOWE
OGRZEWAJĄ POWIETRZE (I PRZEDMIOTY)**

WIDOK Z BOKU

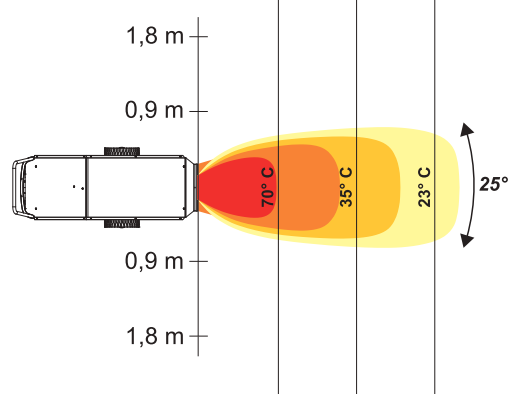
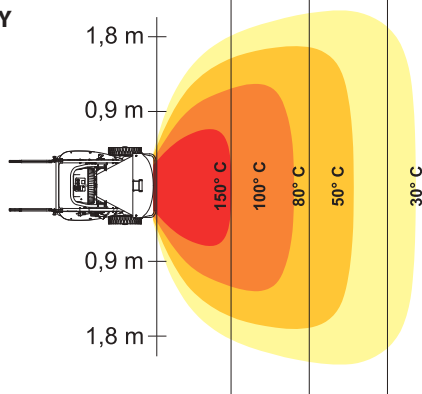


XL 9 lub XL 91



**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



**ŻYWOTNOŚĆ
BATERII:
4 GODZINY**

Zawarte w opakowaniu



**Przewód
zasilający**



**Ładowarka
baterii
- 4260.270**



**Akumulatorowa
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 antyprzechłowy

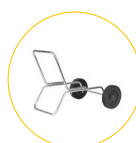
Akcesoria dodatkowe



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



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

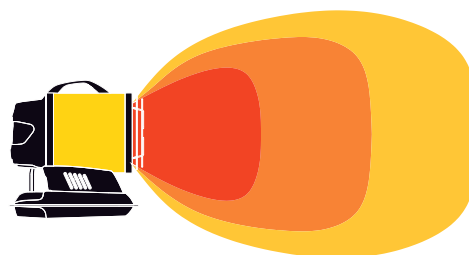


**Zestaw kół
4201.159**



**Części
eksploatacyjne
DC 61- 4519.016**

Specyfikacja	Jedn.	DC 61	T otoczenia 20°C	0.5m	1m	1.5m
Moc grzewcza	kW	17	DC 61	110°C	50°C	20°C
	Btu/t	58.000				
	kcal/h	14.600				
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.



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

Pokrętło 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	m³/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 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**

- 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	m³/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

Termostat elektroniczny został stworzony, aby chronić środowisko i oszczędzać pieniądze.



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI Z PALNIKIEM MASTER XL 61



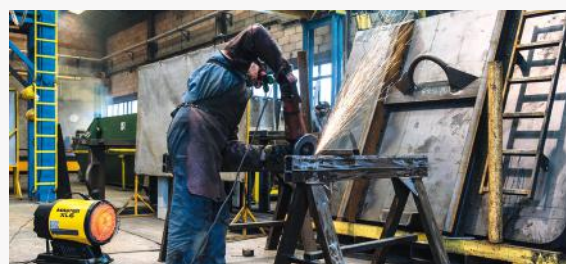
Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



XL 61
PATENT

PANEŁ STERUJĄCY,
GNIĄZDO 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

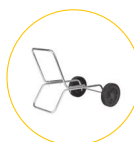
Akcesoria dodatkowe



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



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

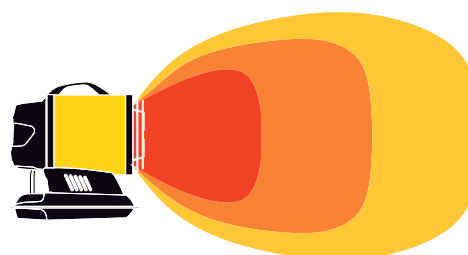


Zestaw kół
4201.159



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

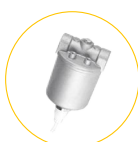
Akcesoria dodatkowe



**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



Elektryczne



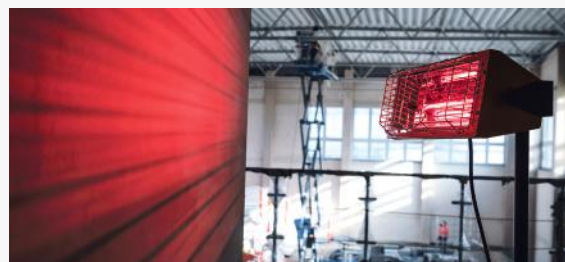
TS 3A
FALE DŁUGIE



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.

Akcesoria 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



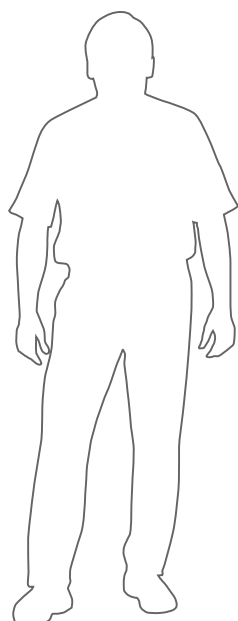
Stojak dla HALL 1500
4012.321

Specyfikacja	Jedn.	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Moc grzewcza	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/t	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
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

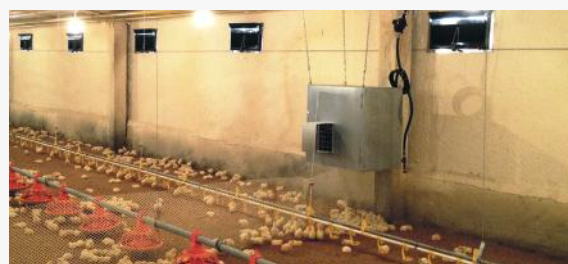
* ze stojakiem

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



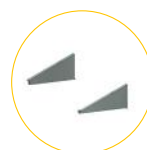
Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



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



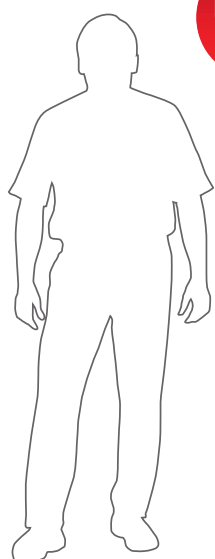
Zestaw do montażu na zewnątrz
Ocynkowany - **4015.164**



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

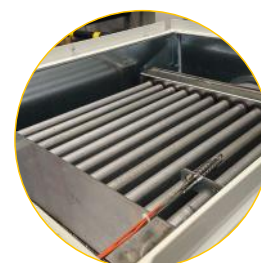
F 30
F 60
F 80



- 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



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



- 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

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



ΔT 30°C

OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ	SUGEROWANA POWIERZCHNIA OGRZEWANIA
-----------------------------	--



Olej
napędowy

Elektryczne



kW			m²
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:

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

- 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	SUGEROWANA KUBATURA POMIESZCZENIA DO OGRZANIA
---	--



Elektryczne

Gazowe

Olejowe bez
odprowadzenia
spalin

Olejowe z
odprowadzeniem
spalin



kW					m³	m³	m³	m³
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

ZASTOSOWANIE						
		KONDENSACYJNE METALOWE	KONDENSACYJNE Z TWORZYWA	KONDENSACYJNE PRZEMYSŁOWE	DOM & BIURO	ADSORPCYJNE
BUDOWNICTWO						
	USUWANIE WILGOCI W NOWYCH DOMACH	●	●			
	SUSZENIE PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH	●	●			
	USUWANIE WODY PODCZAS MALOWANIA	●	●			
PRODUKCJA I LOGISTYKA						
	ZAPOBIEGANIE ROZWOJOWI GRZYBÓW W MAGAZYNACH	●	●	●		●
	UTRZYMYWANIE WŁAŚCIWEGO POZIOMU WILGOCI PODCZAS PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH	●	●	●		●
	OCHRONA PRZED KONDENSACJĄ PARY WODNEJ I KOROZJĄ	●	●	●		●
ROLNICTWO						
	SUSZENIE POMIESZCZEŃ INWENTARSKICH PO ICH CZYSZCZENIU	●	●	●		
	OSUSZANIE PRZECHOWALNI	●	●	●		
	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		●		●	●

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE Z TWORZYWA

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

Akcesoria 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	m³/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



Możliwość piętrowania



Łatwo można go otworzyć
do czyszczenia



- 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



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)



Elektroniczny panel sterowania



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia - 4m
4512.441

Akcesoria dodatkowe

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

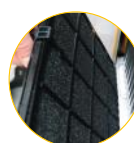
Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
Maksymalna wysokość
tłoczenia - 4m
4512.441



Duże przestrzenie
pomiędzy
rurkami
wymennika
uniemożliwiają
zatykanie.



Kompaktowy filtr
powietrza
pozwała
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



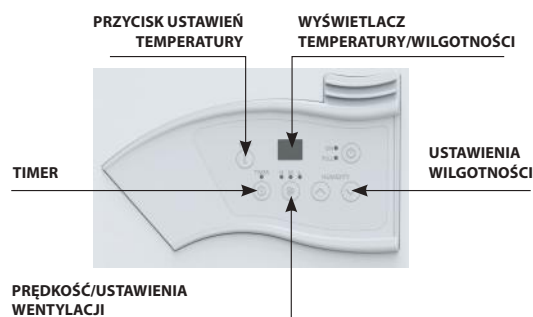
DH 732



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

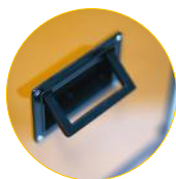
DH 7160



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 skroplin (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

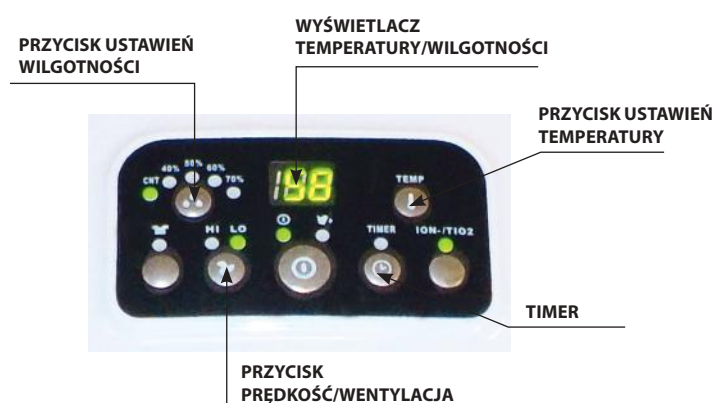


DH 720



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

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 KLIMATYZATOR 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	m³/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



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 samoregujący 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	m³/h	210/110	300/110	480/185
Zew. ciśnienie – powietrze suche	Pa/m³/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Zew. ciśnienie – powietrze regeneracyjne	Pa/m³/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
- Automatyczna 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
MAGAZYN Z ŻYWNOSCIĄ: 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:

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

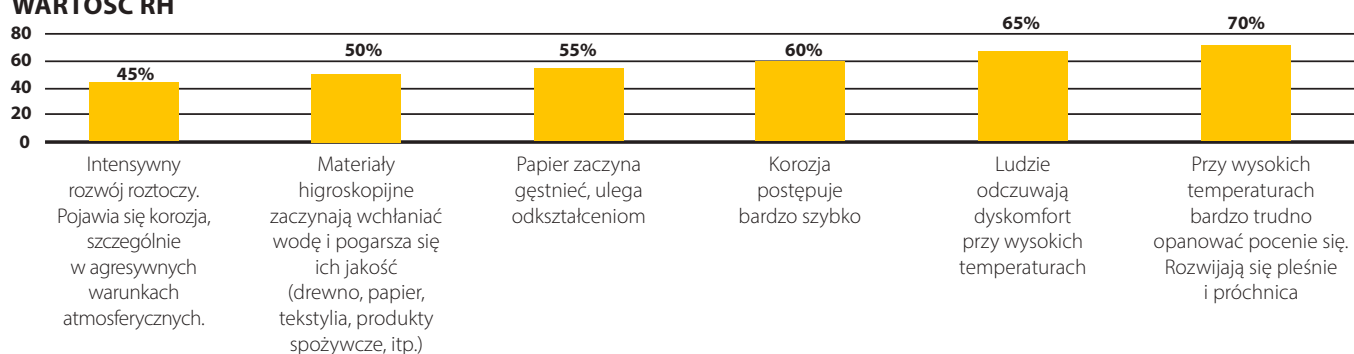
Możesz zastosować:

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



ZDALNA KONTROLA KLIMATU SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®



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.



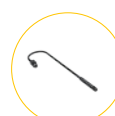
Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature

Sonda jest czujnikiem wilgotności i temperatury o unikalnej precyzji $\pm 2,0\%$ w zakresie od 0-100% RH i $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ 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 przestojów** urządzeń: natychmiastowe powiadomienia w przypadku omyłkowego wyłączenia urządzenia lub jego awarii
- **Szybsze wykonywanie prac** związanych z kontrolą klimatu: mniej przestojów 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 **wykrwywanie problemów** na miejscu zdarzenia

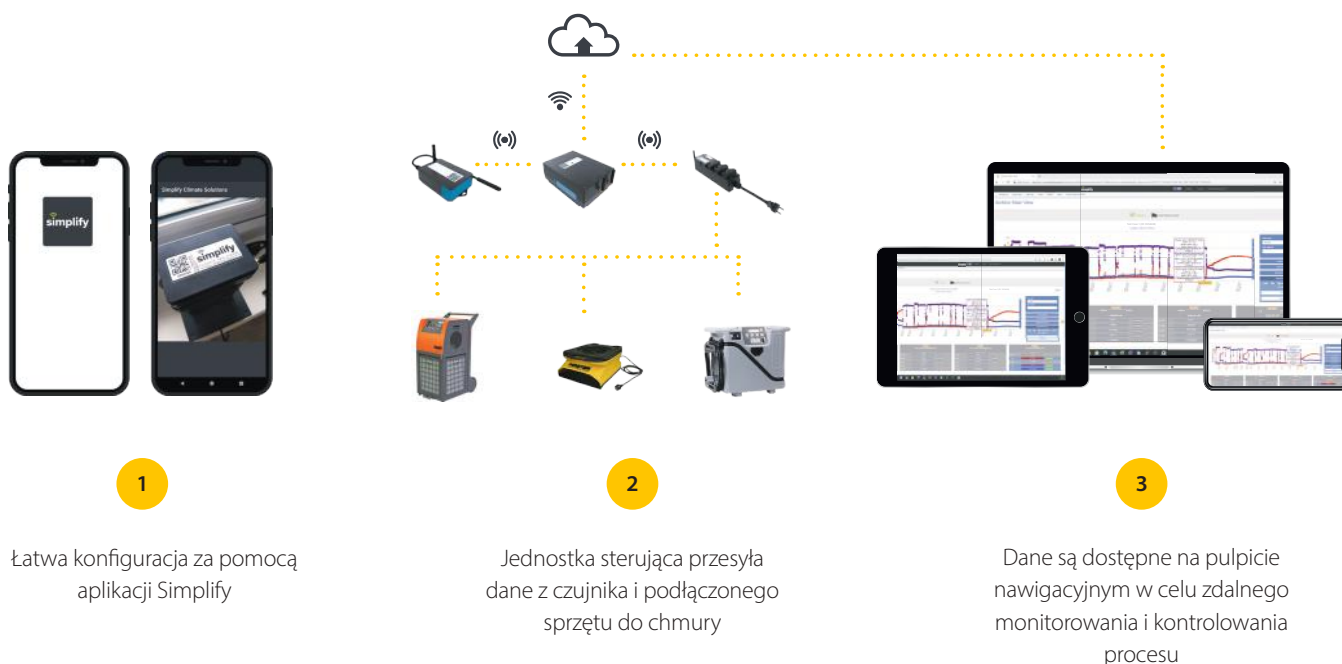
JAK TO DZIAŁA

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 włączanie/wyłączanie 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						
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

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	●	●	●	●	

MASTER

KLIMATYZERY EWAPORACYJNE



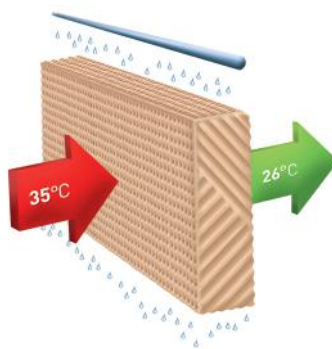
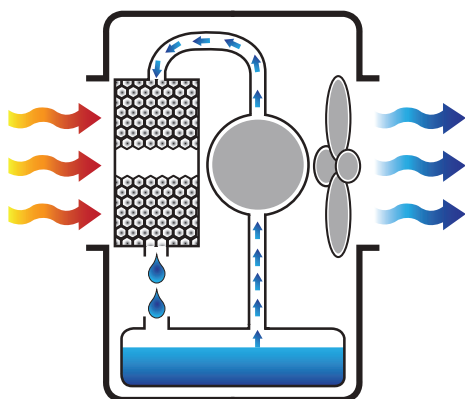
JAK TO DZIAŁA?

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.

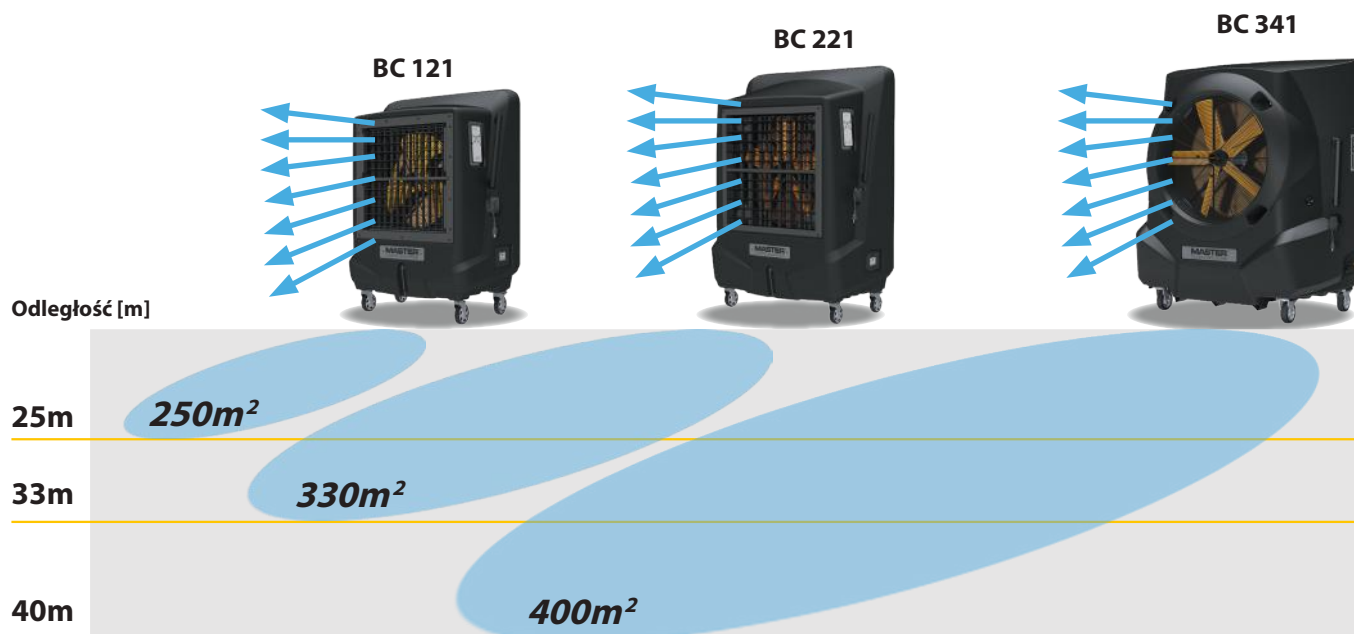
Zintegrowany system dystrybucji wody równomiernie rozprowadza wodę po panelach chłodzących, aby ich cała powierzchnia była mokra. To maksymalizuje efekt chłodzenia.

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

CCX 4.0 PANEL STERUJĄCY



- 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

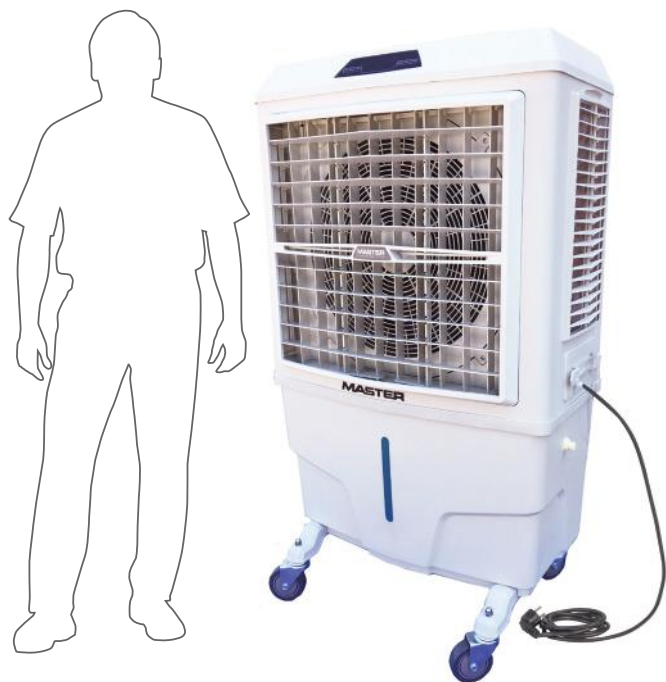
Specyfikacja	Jedn.	CCX 4.0
Filtry chłodzące	dm ³	40
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	80
Zużycie energii	W	150
Zasilanie	V/Hz	230/50
Prąd znamionowy	A	1,45
Prędkości wentylatora		3
Rodzaj wylotu		Przód
Zużycie wody	l/h	5-10
Pojemność zbiornika	l	50
Bezpośrednie podłączenie wody		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

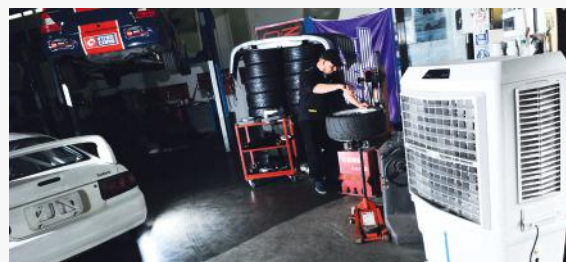
BC 80



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



BC 80



- Koła ułatwiające 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 x 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

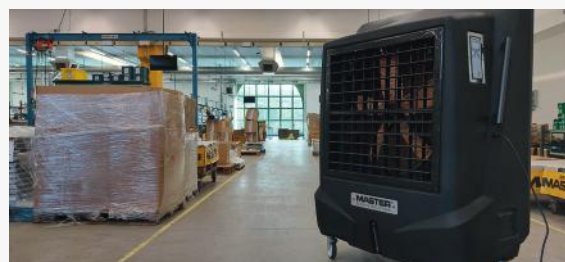
BC 121
(LAMPA UV W ZESTAWIE)

Nowy produkt



PATENT

BC 221
(LAMPA 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

Akcesoria 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 hałas	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
(LAMPY 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 przeciwpylowy, 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

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

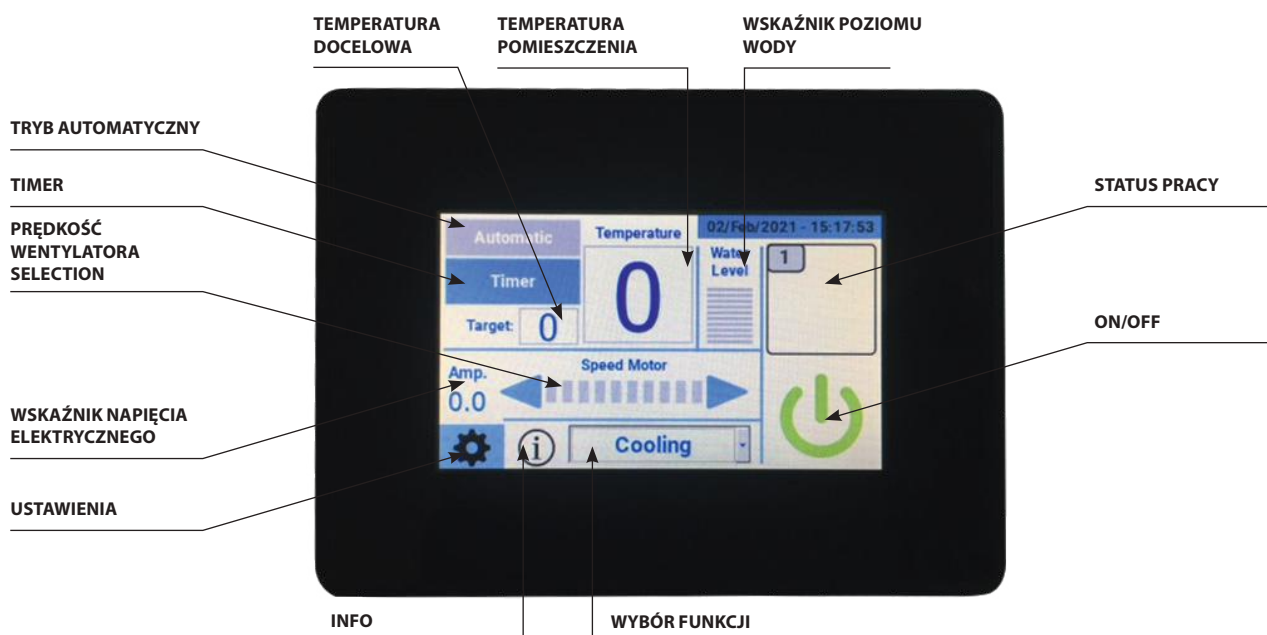
Ta funkcja umożliwia ustawienie okresu czasu (godz.) automatycznego czyszczenia jednostek. Programowalny okres to od 0 do 72 godzin. Zawór spustowy wody otwiera się, opróżnia zbiornik na wodę i wykonuje proces czyszczenia. Po minucie otwiera się zawór elektromagnetyczny wlotowy, aby napełnić zbiornik 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"

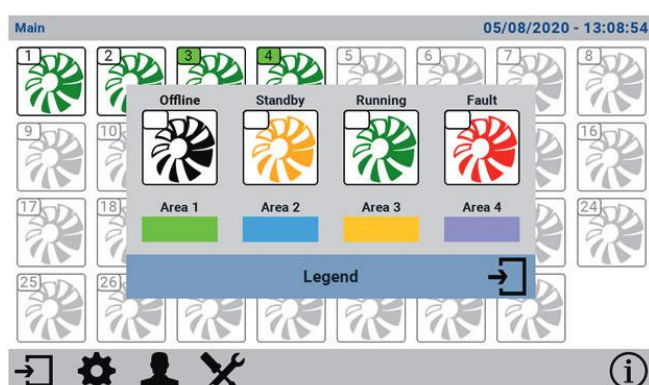


ZDALNY SYSTEM STEROWANIA DLA KLIMATYZERÓW STACJONARNYCH BCM SUPERMASTER

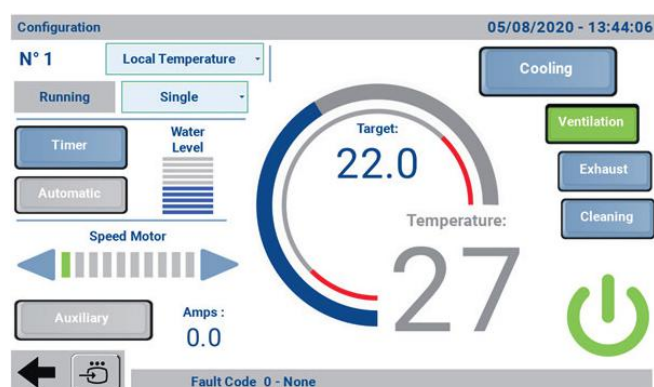


Ekran startowy - zabezpieczony hasłem.

- 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



**Nowy
produkt**



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 punkowego 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**

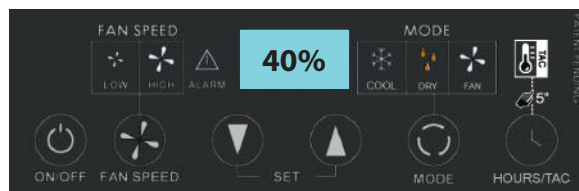
Specyfikacja	Jedn.	ACD 137 Funkcja chłodzenia	ACD 137 Funkcja osuszania
Wydajność chłodzenia (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/t	24.000	-
Wydajność osuszania (30°C/80% RH)	l/24t	-	130
Przepływ powietrza	m³/h	1020/800	1020/800
Zakres temperatur pracy	°C	10-42	10-42
Pobór energii (28°C/55%)	W	1.980	1.980
Prąd 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



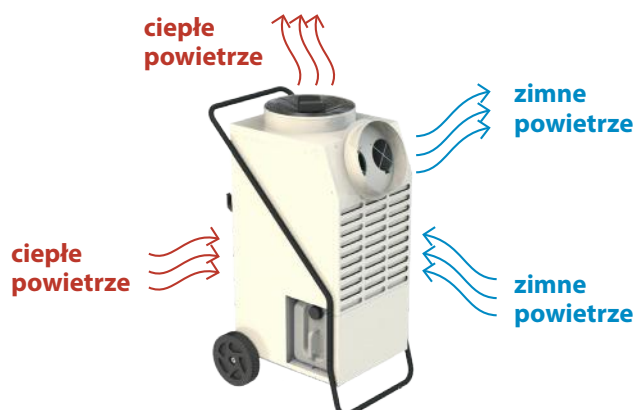
ACD 137 to innowacyjne i wielofunkcyjne urządzenie przenośne:

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



Panel kontrolny pozwala na wybór trzech funkcji:

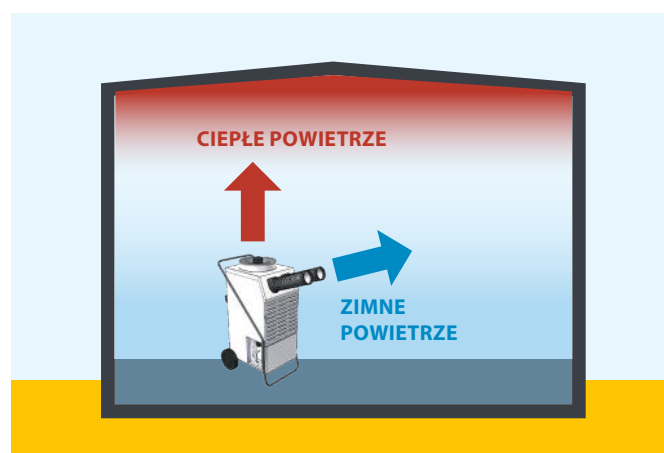
- Klimatyzator ("COOL" - chłodzenie)
- Osuszacz ("DRY" - osuszanie)
- Wentylator ("FAN" - wentylacja)



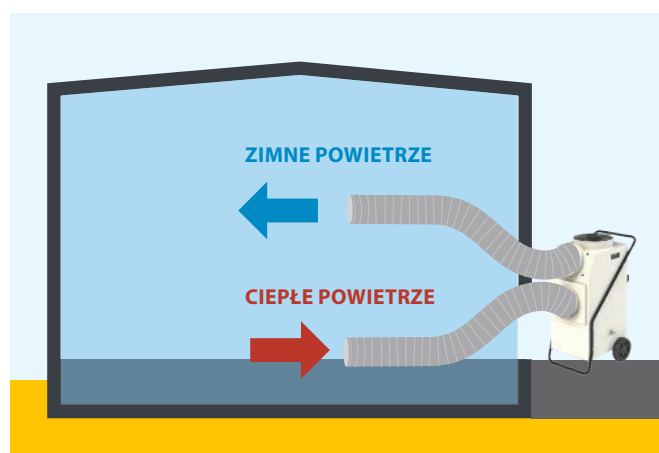
Zimne i gorące powietrze cyrkuluje po tej samej stronie ACD 137. Takie rozwiązanie zwiększa efektywność chłodzenia.

OSUSZANIE

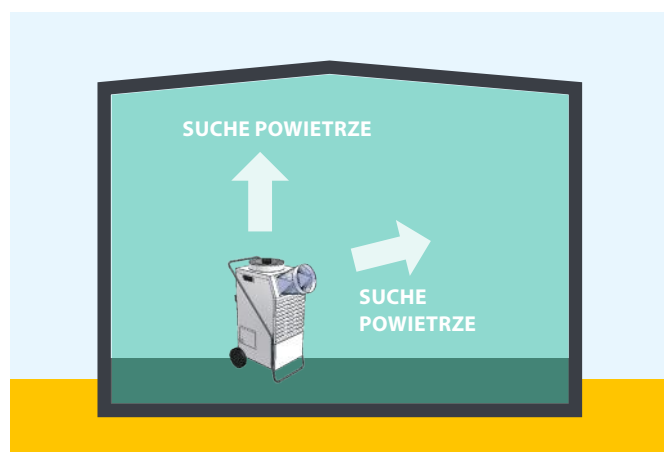
CHŁODZENIE



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.

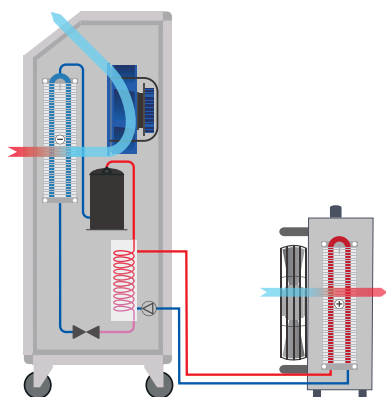
Wielofunkcyjność ACD 137 pozwala zastosować urządzenie w wielu sytuacjach:



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 rozpraszane.

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 (dł x sz x wys)	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 wymiarowania w zależności od przeznaczenia.

ZASTOSOWANIE					
	CCX 4.0 SUGEROWANA POWIERZCHNIA	BC 80 SUGEROWANA POWIERZCHNIA	BC 121 SUGEROWANA POWIERZCHNIA	BC 221 SUGEROWANA POWIERZCHNIA	BC 341 SUGEROWANA POWIERZCHNIA
DOBRE WENTYLOWANA RESTAURACJA LUB BAR	60m ²	90m ²	NIE	NIE	NIE
TARAS ZEWNETRZNY	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 przeciwpylowe. 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.



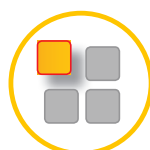
ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ

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.

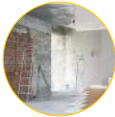


3-LETNIA GWARANCJA

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

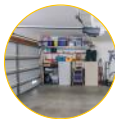
ROZWIĄZANIA DLA:

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	●	●		

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
- Zdejmowana 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

Przepływ powietrza ze standardowym filtrem EPA E10 - max./mid./low
Przepływ powietrza z filtrem HEPA H14 - max./mid./low
Powierzchnia z EPA 10 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m)
Powierzchnia z HEPA H14 - przy 5/3 wymianach powietrza (wys. 2,4m)
CADR (Clean Air Delivery Rate)/CADR przy oczyszczaniu z formaldehydu
Zasilanie
Zużycie energii
Zużycie energii - tryb "standby"
Poziom hałasu @3m/prędkość min.
Ochrona
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)
Waga netto/brutto
Paleta

Jedn.

HL 400 PLUS

m ³ /h	360/285/170
m ³ /h	164/97/76
m ²	30/50
m ²	14/23
m ³ /h	360/80
V/Hz	230/50-60
W	90
W	8,7
dB(A)	44/32
	IPX0
mm	200 x 400 x 600
mm	320 x 460 x 770
kg	9,7/11
szt.	16

OCZYSZCZACZE POWIETRZA HEYLO HL 800 PLUS

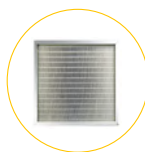


HL 800



- 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

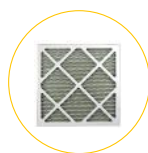


FILTRY W ZESTAWIE

Akcesoria dodatkowe



**Filtr H13
4610.201**



**Filtr wstępny G4
4610.200**



MAS 13 można piętrować

- 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
- Pokrętko do włączania i wybierania mocy
- Boczny grill dla wylotu filtrowanego powietrza
- Licznik czasu pracy
- Filtr HEPA H13
- Filtr G4
- Regulacja prędkości

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 przeciwpylowe 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 przeciwpylowe pozwalają szybko oddzielić strefę brudną od czystej.



ŚCIANA PRZECIWPYŁOWA HEYWALL®



HEYWALL® BASIC

Nowy
produkt



HEYWALL® PLUS

Nowy
produkt



- 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



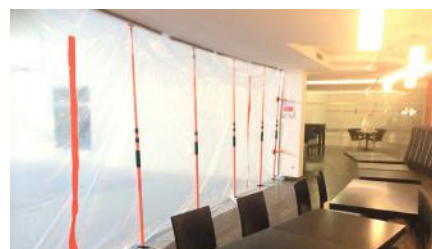
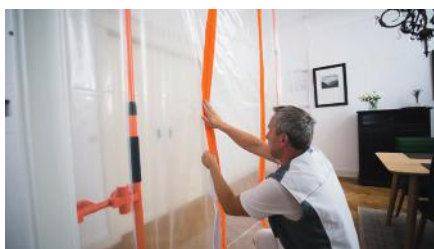
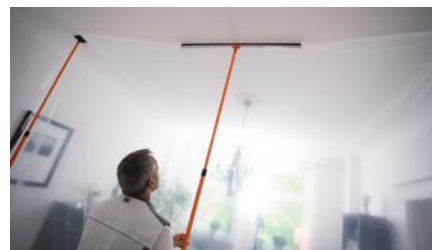
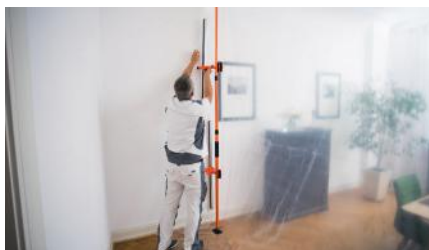
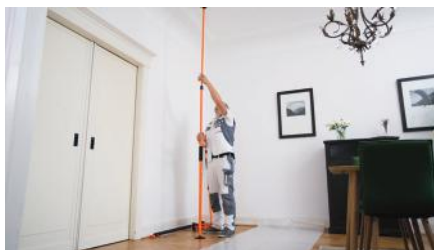
Szyny uszczelniające –
1920202

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 kątowa**
Do mocowania belek systemowych do ścian pochyłych. Należy zamocować złączkę kątową do belki systemowej, a następnie przykręcić wspornik górny do złączki kątowej. 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.



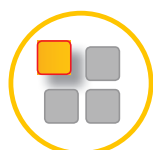
ZWIĘKSZ PRODUKTYWNOŚĆ

Produkty wentylacyjne Master mogą cyrkulować, wydychać, 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.



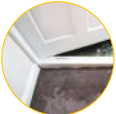
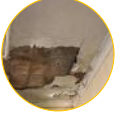
3-LETNIA GWARANCJA

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

ZASTOSOWANIE					
		WENTYLATORY	DMUCHAWY	DMUCHAWY PODŁOGOWE	WENTYLATORY STROPOWE
BUDOWNICTWO					
	ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI	●	●		
	OCZYSZCZANIE POWIETRZA		● Z WORKIEM PYŁOWYM		
PRACE RENOWACYJNE					
	OSUSZANIE ZALANYCH OBIEKTÓW	●	●	●	
	USUWANIE SZKÓD WYRZĄDZONYCH PRZEZ WODĘ	●	●	●	
MAGAZNY I WARSZTATY					
	ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI	●	●	●	●
	OCZYSZCZANIE POWIETRZA		● Z WORKIEM PYŁOWYM		
KUCHNIE KOMERCYJNE I PRALNIE					
	ZWIĘKSZONA WENTYLACJA PRZESTRZENI	●	●		●
	SUSZENIE ODZIEŻY	●	●		

ROZWIĄZANIA DLA:

ROLNICTWO, WYPOŻYCZALNIE, IMPREZY PLENEROWE, DOMY 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	●	●		●

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

Profesjoniści, 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)

Specyfikacja	Jedn.	DF 20	DF 30	DF 36
Przepływ powietrza	m³/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



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 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **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

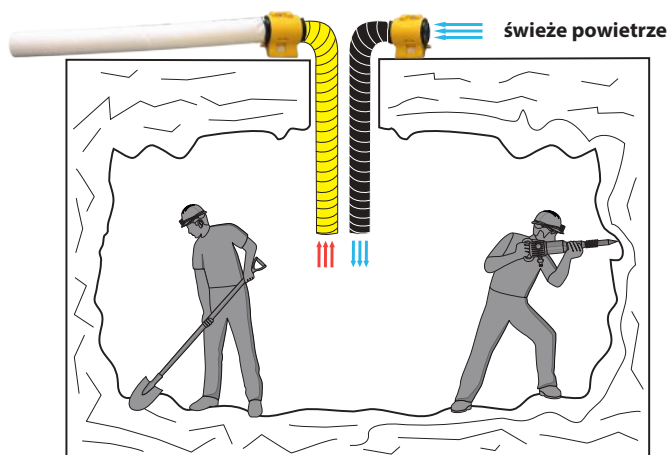
Worki pyłowe Master wykonane są z poliestru, specjalnego materiału stosowanego do filtrów powietrza.

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 - wdmuchiwanie 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**

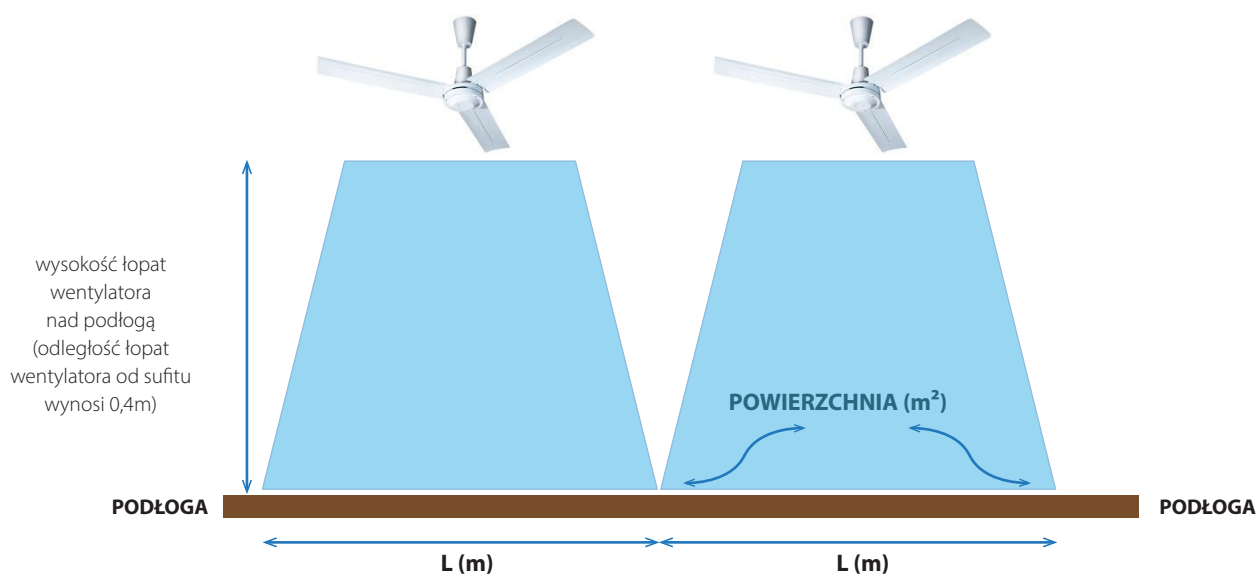
Specyfikacja	Jedn.	E36202	E48202	E56002	E60002
Przepływ powietrza	m ³ /h	19.900	32.100	41.600	66.200
Maksymalna powierzchnia	m ²	140	180	350	470
Średnica	mm/cale	900/36	1200/48	1400/56	1500/60
Wentylator		Łopatki osiowe	Łopatki osiowe	Łopatki osiowe	Łopatki osiowe
Kolor/Liczba łopatek		Białe/3	Białe/3	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

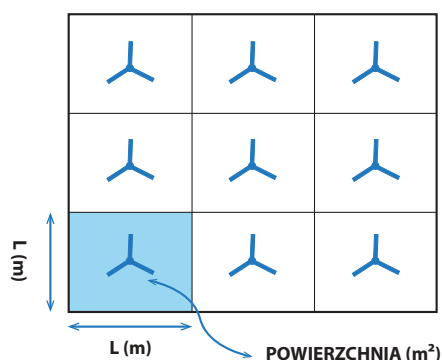


	E36202	E48202	E56002	E60002
WYSOKOŚĆ (M)	POWIERZCHNIA (m²)	POWIERZCHNIA(m²)	POWIERZCHNIA (m²)	POWIERZCHNIA (m²)
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

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 szeregowe 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



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 nadmuchowych, 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**

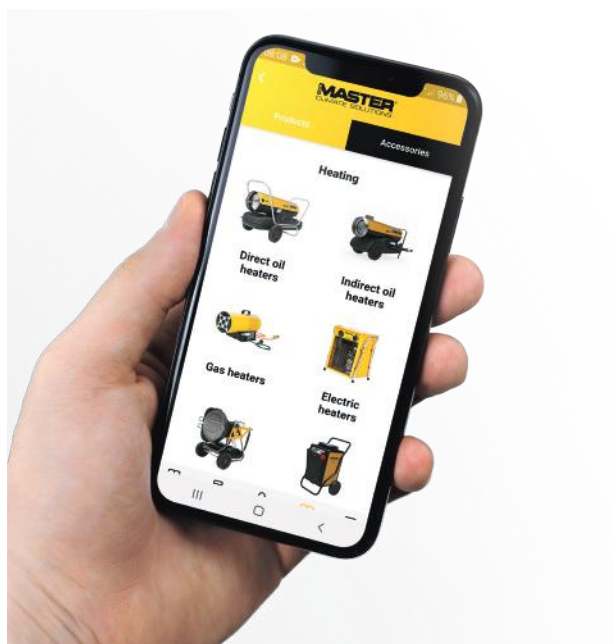
Narzędzie doboru wentylatora/wentylacji wymaga od użytkownika określenia, co ma być zrobione w danym zastosowaniu: nawiew powietrza, cyrkulacja powietrza, suszenie podłogi lub oczyszczanie powietrza. Na podstawie tych informacji aplikacja przedstawia zakres rozwiązań odpowiednich do zamierzonego celu.

- **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 Gądk
+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