

AERIAL®

MCS MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS



KATALOG PRODUKTÓW

PROFESJONALNE OSUSZANIE BUDYNKÓW I USUWANIE SZKÓD WYRZĄDZONYCH PRZEZ WODĘ



OGRZEWANIE



OSUSZANIE



WENTYLACJA

O GRUPIE DANTHERM

Kontroluj swój klimat

Grupa Dantherm jest wiodącym dostawcą produktów i rozwiązań z zakresu kontroli klimatu. Spółki wchodzące w skład grupy dysponują ponad 60-letnim doświadczeniem w projektowaniu i produkcji wysokiej jakości energooszczędnych urządzeń do ogrzewania, chłodzenia, osuszania i wentylacji dla szerokiej gamy zastosowań mobilnych i stacjonarnych.

Aby utrzymać pozycję lidera w branży każdego roku Dantherm przeznacza znaczne środki na rozwój nowych produktów i stale dostosowuje swoje produkty do zmieniających się wymagań rynku i przepisów.

AERIAL®

 **calorex**

Dantherm®

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

Grupa Dantherm jest właścicielem wiodących marek o ugruntowanej pozycji na rynku produktów mobilnych, basenowych, o przeznaczeniu komercyjnym/przemysłowym i mieszkaniowym.

Klienci Dantherm korzystają z naszej ogromnej bazy doświadczeń i specjalistycznej wiedzy, które zyskaliśmy dostarczając ponad trzy miliony produktów i rozwiązań z zakresu kontroli klimatu na całym świecie.

Zasięg globalny

Siedziba grupy Dantherm mieści się w Skive w Danii. Firma posiada swoje oddziały w Norwegii, Szwecji, Niemczech, Szwajcarii, Włoszech, Hiszpanii, Polsce, Rosji, Chinach i Zjednoczonych Emiratach Arabskich.

W roku 2016 Grupa Dantherm została wykupiona przez szwedzki fundusz kapitałowy Procuritas Capital Investors V LP – właściciela o ugruntowanej pozycji z ambicją kontynuowania rozwoju i wzrostu firmy.

SPIIS TREŚCI



OSUSZANIE

System osuszania dla ekspertów

AERCUBE®	8
----------------	---

AERCUBE System

Przykłady instalacji	10
Sprężarki bocznokanałowe VP2/VP3	14
Turbina VP6	15
Separator wody VT2	16
System filtracyjny HF2 i tłumik hałasu SD2	17
Osuszacz kondensacyjny AD 20/ AD 740/ AD 40	18
Rozdzielacz prądu z licznikiem kWh CC4	21

Osuszacze kondensacyjne

AD 750/AD 780-P	22
AD 520/AD 540	23
AD 560/AD 580	24
AD 660/AD 680	25
AD 810-P	26
ASE 200/ASE 300	27
Oczyszczacz powietrza AMH 100	28
AD 110	29
WT 230/ WT 240/ WT 250/ WT 280	30

Profesjonalne usuwanie szkód powodziowych

Sprężarka bocznokanałowa AB 200	31
Sprężarka bocznokanałowa HB 229/ RB 80/ RB 110	32
AIRMAXX 2000	33
Pompy kondensatu	34

Akcesoria

Akcesoria	35
-----------------	----

Profesjonalne osuszacze kondensacyjne

Budowlane	38
Wielofunkcyjne, wypożyczalnie i osuszanie usługowe	39
Wielofunkcyjne	40



WENTYLACJA

Profesjonalne wentylatory

Obudowa metalowa lub z tworzywa	43
---------------------------------------	----

Profesjonalne dmuchawy

Obudowa metalowa lub z tworzywa	44
---------------------------------------	----



OGRZEWANIE

Dobór mocy

Dobór mocy nagrzewnicy	45
------------------------------	----

Nagrzewnice olejowe bez odprowadzania spalin

Niskociśnieniowe	46
Wysokociśnieniowe	47

Nagrzewnice olejowe z odprowadzaniem spalin

Wysokociśnieniowe	48
Z oddzielnym palnikiem	50
AIR - BUS z oddzielnym palnikiem Riello	52

Nagrzewnice elektryczne

Nadmuchowe	54
------------------	----

Olejowe promienniki podczerwieni

Bezprzewodowe	56
Kompaktowe	57
Wysokowydajne	58

Elektryczne promienniki podczerwieni

Fale długie i fale krótkie	59
----------------------------------	----



FABRYKA AERIAL W NORDERSTEDT (HAMBURG), NIEMCY

Urządzenia AERIAL® są stosowane w wielu branżach przemysłu. Opracowane przez AERIAL® rozwiązania znajdują zastosowanie w gospodarce zasobami wodnymi oraz są wykorzystywane dla celów przemysłowych i komercyjnych.

- Osuszanie budynków i usuwanie szkód wyrządzonych przez wodę
- Regulacja wilgotności powietrza w przemyśle, produkcji i rzemiośle
- Osuszanie dla potrzeb gospodarki wodnej
- Utrzymywanie pomieszczeń mieszkalnych i piwnic w stanie suchym



ZASTRZEŻONE ZNAKI TOWAROWE



Inteligentny moduł sterowania PCB z czujnikami o najwyższej dokładności

- Wielojęzyczny wyświetlacz
- Precyzyjny pomiar temperatury i wilgotności
- Regulacja żądanej wilgotności z dokładnością do 1%
- Pamięć ustawień nawet po odłączeniu zasilania



Innowacyjna technologia dla optymalnej wydajności

- Dla najlepszych efektów osuszania przy najlepszej wydajności energetycznej – także w warunkach niskiej wilgotności i/lub temperatury
- Wymienniki ciepła pokryte specjalną warstwą przy użyciu nano-technologii (EASY-clean i hydrophobia) – efekt lotosu
- Energooszczędne kompresory rotacyjne
- Energooszczędne silniki [EC]



Modułowy system osuszania dla branży naprawy szkód spowodowanych przez wodę

- Obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie z licznymi uchwytemi do przenoszenia na wiele sposobów
- Możliwość piętrowania i spinania
- Wysoka odporność na czynniki mechaniczne i korozję



FABRYKA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



FABRYKA MASTER CLIMATE SOLUTIONS, WERONA, WŁOCHY



FILMO
MASTER



ZDJĘCIA: FABRYKA, WERONA, WŁOCHY

SYSTEM OSUSZANIA DLA EKSPERTÓW

AERCUBE®

KORZYSTAJĄC Z NOWYCH, ENERGOOSZCZĘDNYCH JEDNOSTEK Z RODZINY AERCUBE® OPRACOWALIŚMY ZUPEŁNIE NOWY MODULARNY SYSTEM DO OSUSZANIA BUDYNKÓW I USUWANIA SZKÓD SPOWODOWANYCH PRZEZ WODĘ.

Jest to krok milowy wykonany na polu profesjonalnych systemów osuszania, stanowiący odpowiedź na złożone, realne potrzeby odbiorców. Nasze dążenie do perfekcji najlepiej odzwierciedlają wszystkie drobne szczegóły, dzięki którym korzystanie z naszych systemów nigdy jeszcze nie było tak łatwe i wydajne.

Tworząc nowe standardy w zakresie wydajności energetycznej, elastyczności, zrównoważonego rozwoju i eksploatacji urządzeń z rodziny AERCUBE® opieramy się na ponad 30-letnim doświadczeniu. Dzięki naszej wiedzy eksperckiej i możliwości wykorzystania naszych własnych komór klimatycznych jesteśmy w stanie opracowywać najnowocześniejsze rozwiązania.

PROSTOTA – to zasada świetnie pasująca również do obsługi urządzeń. Nowy, intuicyjny w obsłudze system elektroniczny eDRY® dostarcza technikom zajmującym się osuszaniem dokładnie te informacje, jakich potrzebują oni do praktycznego wykorzystania urządzeń - w inteligentny i przyjazny użytkownikowi sposób. Rozdzielenie układów elektronicznych i mechanicznych urządzenia gwarantuje niezrównaną niezawodność operacyjną.

Nasze jednostki są standardowo wyposażone w kalibrowane mierniki zużycia energii.

Wszystkie urządzenia z nowej serii AERCUBE® można łączyć i piętrować. Opcjonalny adapter pozwala również na kombinację

urządzeń innej generacji z systemem AERCUBE®. Wymiary urządzeń, zoptymalizowane pod kątem transportu na paletach, a także opcjonalny system zaczepów pozwalają na oszczędne magazynowanie i gwarantują bezpieczeństwo podczas transportu.

CELOWE ROZDZIELENIE FUNKCJI

Wyraźne rozdzielenie układów elektronicznych i mechanicznych urządzenia gwarantuje maksymalną niezawodność operacyjną.

ERGONOMICZNA OBSŁUGA

Liczne uchwyty zapewniają maksymalny komfort podczas podnoszenia i przenoszenia jednostek.

BRAK OSTRYCH KRAWĘDZI, ODPORNA NA WSTRZĄSY OBUDOWA

Zaokrąglone narożniki i krawędzie, bezpieczne dla ludzi i otoczenia.

PIĘTROWANE I STABILNE JEDNOSTKI

Wszystkie jednostki mają kształt umożliwiający ich piętrowanie, również podczas składowania i transportowania, eliminujący ryzyko przewrócenia się. Kształt jednostek został też zoptymalizowany z myślą o transporcie na paletach.

PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA

Wszystkie elementy obudowy podlegają pełnemu recyklingowi.

Dzięki różnym możliwościom transportu i niskiej wadze jednostek nawet jedna osoba może je komfortowo przenosić.

Świadoma rezygnacja z użycia kółek zapewnia ochronę delikatnych powierzchni posadzek. Zatrzaski z systemem szybkiego otwierania zapewniają błyskawiczny dostęp do wnętrza jednostki, jednocześnie gwarantując maksymalne bezpieczeństwo. Specjalnie zaprojektowany kształt obudów, z myślą o łatwym i dokładnym usuwaniu brudu, ze środka i z zewnątrz urządzeń umożliwia szybkie przygotowanie urządzeń do kolejnego zadania.



SYSTEM OSUSZANIA DLA EKSPERTÓW

AERCUBE®



Osuszacze AERIAL
oraz urządzenia
AERCUBE®
w obudowie
z tworzywa
formowanego
rotacyjnie są
dostępne w
wielu kolorach
z możliwością
znakowania
indywidualnym
logo.



SYSTEM AERCUBE®

PRZYKŁADY INSTALACJI

METODA PRÓŻNIOWA (SSĄCA - VACUUM)



PRODUKTY

AKCESORIA

V1		Separator wody VT2	->Strona 16	I		Przewód profilowany PE 50 mm -> Strona 35: ArtNr.: 6000-0002
V2		Turbina VP6	->Strona 15	II		Rozdzielacz do przewodów - złączka Y -> Strona 35: ArtNr.: 6001-0003/0004
V3		Filtr HEPA HF2	->Strona 17	III		Złącze podłogowe -> Strona 35: ArtNr.: 6002-0001/0002
V4		Tłumik hałasu SD2	->Strona 17			
V5		Osuszacz kondensacyjny AD 740	-> Strona 19			Osuszanie metodą próżniową - video

SYSTEM AERCUBE®

PRZYKŁADY INSTALACJI

METODA PRÓŻNIOWA (SSĄCA - VACUUM)



Osuszanie metodą próżniową za pomocą systemu AERCUBE® oraz osuszacza (np. AD 740)

Podczas osuszania metodą próżniową, powietrze w pomieszczeniu jest osuszane przez osuszacz AD 740.

System AERCUBE® zasysa osuszone powietrze przez otwory dylatacyjne do warstwy izolacyjnej. Wilgoć i woda są zasysane przewodami do separatora wody VT2. Woda zostaje odseparowana w separatorze wody VT2. Zanieczyszczenia i bakterie zostają odfiltrowane przez filtr HEPA HF2.

Podciśnienie jest wytwarzane za pomocą turbiny VP6 lub sprężarkę bocznokanałową VP2/VP3. Poziom hałasu jest minimalizowany za pomocą tłumika hałasu SD2. Odfiltrowane powietrze, w którym pozostaje nadmiar wilgoci zostaje osuszone przez osuszacz powietrza (np. AD 740).

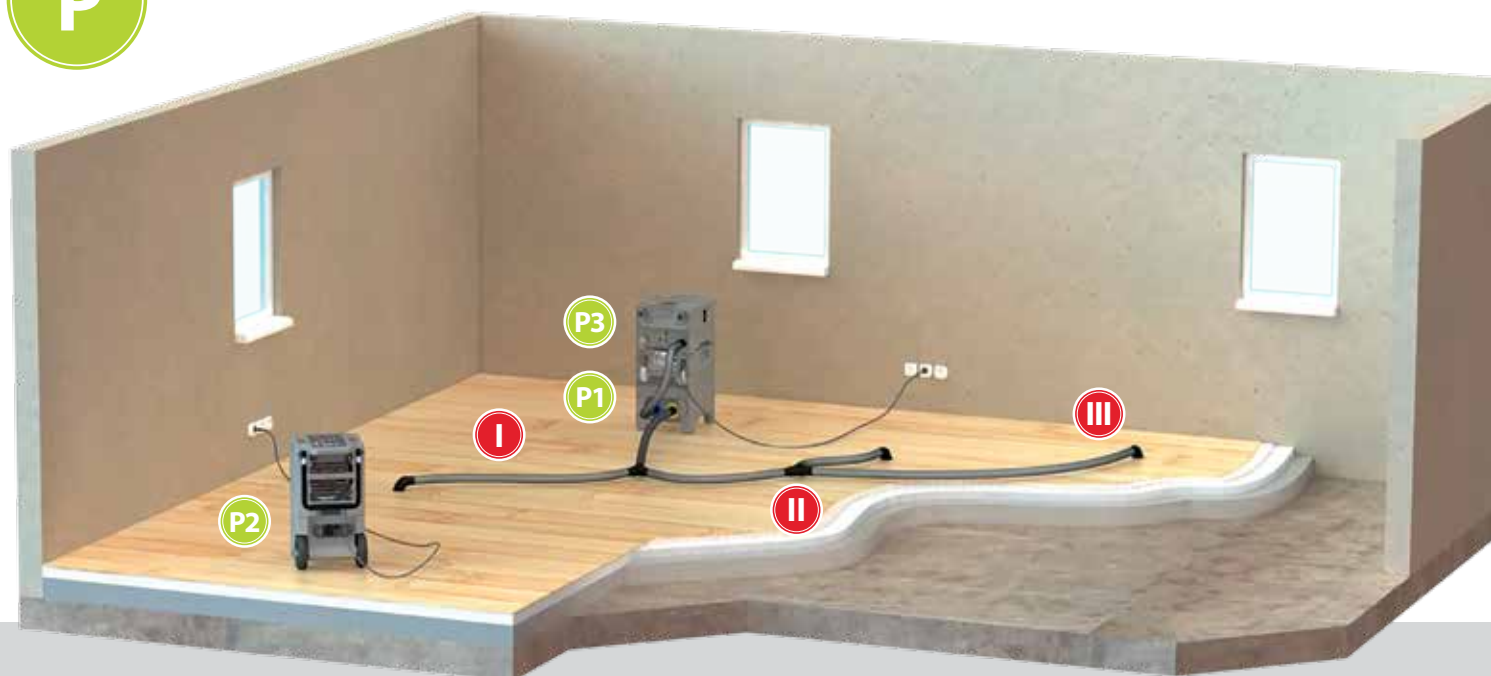
Zalety:

Woda nie wnika w głąb konstrukcji ścian. Zanieczyszczenia są odfiltrowane i nie zalegają w pomieszczeniu.

PRZYKŁADY INSTALACJI

METODA CIŚNIENIOWA (TŁOCZĄCA - PRESSURE)

P



PRODUKTY

AKCESORIA

P1  Turbina VP6 -> Strona 15	I  Przewód PE 50 mm -> Strona 35: ArtNr.: 6000-0002
P2  Osuszacz kondensacyjny AD 740 -> Strona 19	II  Rozdzielacz do przewodów - złącze Y -> Strona 35: ArtNr.: 6001-0003/0004
P3  Tłumik hałasu SD2 -> Strona 17	III  Przyłącze podłogowe -> Strona 35: ArtNr.: 6002-0001/0002

SYSTEM AERCUBE®

PRZYKŁADY INSTALACJI

METODA CIŚNIENIOWA (TŁOCZĄCA - PRESSURE)



Osuszanie metodą ciśnieniową za pomocą systemu AERCUBE® oraz osuszacza (np. AD 740)

Powietrze w pomieszczeniu jest osuszane za pomocą osuszacza (np. AD 740), a następnie wtłaczane przez otwory w podłodze do warstwy izolacyjnej za pomocą sprężarki bocznokanałowej VP2/VP3 lub turbiny VP6. Wilgoć zostaje wyparta z warstwy izolacyjnej przez szczeliny dylatacyjne na krawędziach pomieszczenia.

Zalety:

- Bardzo efektywna i ekonomiczna metoda osuszania
- Zastosowanie mniejszej liczby urządzeń
- Ciśnienie zapewnia dobry przepływ powietrza pod posadzką i jednocześnie bardziej efektywne osuszanie

SYSTEM AERCUBE®

SPRĘŻARKI BOCZNOKANAŁOWE

VP2/VP3

- Inteligentny system elektroniczny eDRY® z wyświetlaczem tekstowym
- Wyświetlacz słupkowy i wielokolorowe kontrolki LED informujące o ciśnieniu
- Licznik energii zgodny z MID - odczyt danych również w stanie pasywnym
- Automatyczne wyłączanie w razie przeciążenia
- Gniazdo akcesoryjne 230V z bezpiecznikiem (max. 8A)
- Dodatkowy, niezależny system chłodzenia powietrzem
- Wytrzymały przewód zasilający 4,5 m (H07) z uchwytem magnetycznym
- Filtr po stronie ssącej
- 5 lat gwarancji na wszystkie elementy obudowy PE
- Wyjątkowo trwała, odporna na wstrząsy i promieniowanie UV obudowa z tworzywa sztucznego - odporna na uszkodzenia i łatwa do utrzymania w czystości
- Powierzchnia osuszania 30-50 m²



VP2

VP3



Akcesoria dodatkowe

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| • Płyta adaptera | Art.-Nr.: 5101-0806 |
| • Pasek mocujący | Art.-Nr.: 6009-0046/0048 |
| • Filtr chłodzenia powietrza | Art.-Nr.: 5107-0051/0058 |
| • Przewód Superflextract 50 mm | Art.-Nr.: 6000-0003 |
| • Złączka Combi 38/50 mm | Art.-Nr.: 6002-0005 |

Zastosowanie

- Usuwanie szkód wyrządzonych przez wodę
- Budowa, remont



PARAMETRY		VP2	VP3
Typ sprężarki		sprężarka bocznokanałowa	sprężarka bocznokanałowa
Przepływ powietrza	m ³ /h	140	150
Max. różnica ciśnień:			
Ssanie	mbar	140	170
Tłoczenie	mbar	160	190
Moc silnika	W	800	1100
Zakres temperatur pracy	°C	0°C to +38°C	0°C to +38°C
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Stopień ochrony		IP44	IP44
Poziom hałasu	dB(A)	48	50
Przyłącze przewodu	mm	50	50
		(38 opcja)	(38 opcja)
Wymiary produktu (wys x szer x głęb.)	mm	507 x 390 x 455	507 x 390 x 455
Wymiary opakowania (wys x szer x głęb.)	mm	530 x 400 x 490	530 x 400 x 490
Waga netto/brutto	kg	26.5/31	28.9/33
Paleta	psc	16	16

SYSTEM AERCUBE®

TURBINA

VP6



V2 P1



Funkcje dodatkowe w porównaniu z VP2/VP3:

- 4-stopniowe ustawienia mocy (powierzchnia 15 – 70 m²)
- Niska waga (15 kg)
- Tryb nocny
- Powierzchnia osuszania do 70 m²



Zastosowanie

- Usuwanie szkód wyrządzonych przez wodę
- Budowa, remont



PARAMETRY		VP6
Rodzaj dmuchawy		wydajna dmuchawa turbinowa bezszczotkowa
Przepływ powietrza	m ³ /h	
prędkość 1 - do 15 m ²		80
prędkość 2 - do 30 m ²		140
prędkość 3 - do 50 m ²		190
prędkość 4 - do 70 m ²		250
Ciśnienie	mbar	270
Niskie ciśnienie	mbar	220
Moc silnika	W	1280
Zakres temperatur pracy	°C	0°C do +35°C
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IP44
Poziom hałasu w odległości 3 m	dB(A)	57
Wymiary produktu (wys x szer x głęb.)	mm	507 x 390 x 455
Wymiary opakowania (wys x szer x głęb.)	mm	530 x 400 x 490
Waga netto/brutto	kg	15/18
Paleta	szt.	15

SYSTEM AERCUBE®

SEPARATOR WODY

VT2



- Wysokowydajna pompa do brudnej wody
- Automatyczna funkcja pompy z kontrolą poziomu wody
- Inteligentny system eDry z wyświetlaczem tekstowym
- Wskaźnik ilości wypompowanej wody
- Szybkie i proste odprowadzenie wody
- Max. wysokość pompowania wody do 7 m
- Wytrzymały 4,5 m przewód zasilający H07 z uchwytem magnetycznym
- Gniazdo z bezpiecznikiem - podłączenie sprężarki bocznokanałowej VP2/VP3 lub turbiny VP6
- Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego - 5 lat gwarancji na elementy PE obudowy

Akcesoria dodatkowe

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| • Płyta adaptera | Art.-Nr.: 5101-0806 |
| • Pasek mocujący | Art.-Nr.: 6009-0046/0048 |
| • Przewód Superflextract 50 mm | Art.-Nr.: 6000-0003 |

Zastosowanie

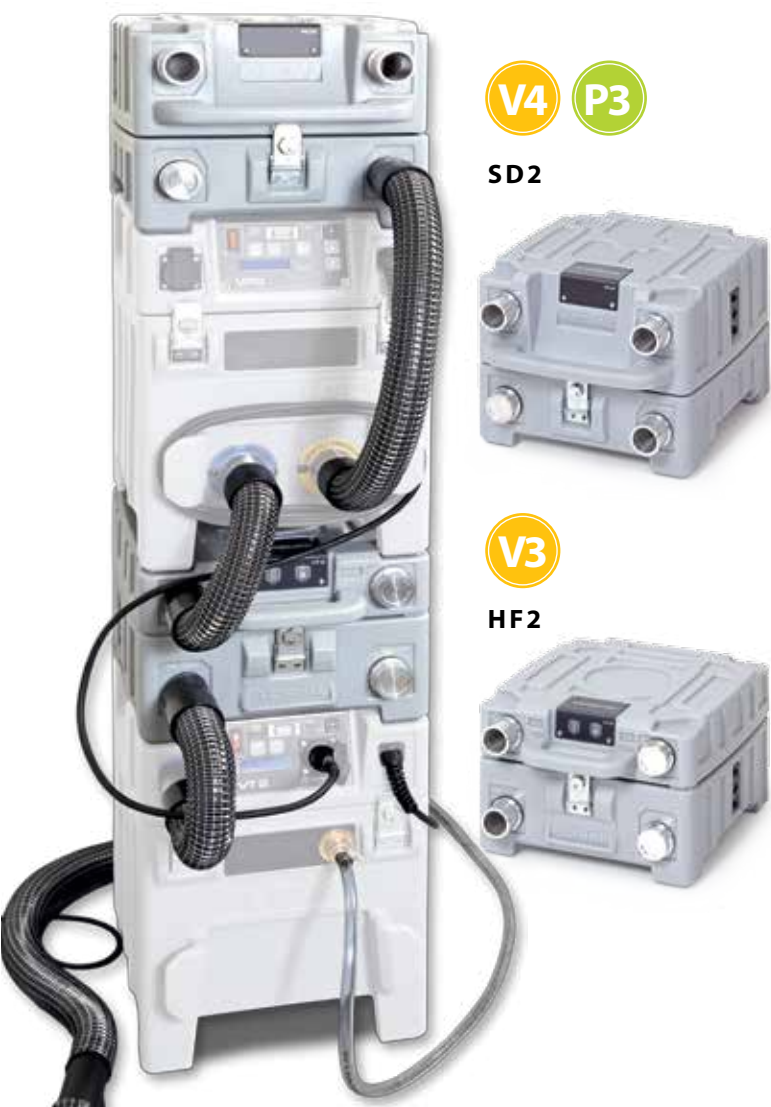
- Usuwanie szkód wyrządzonych przez wodę
- Budowa, remont

PARAMETRY		VT2
Rodzaj pompy		Grundfos CC7
Wydajność pompy	m ³ /h	9
Max. wysokość pompowania	m	7
Pojemność zbiornika wody	l	20
Zakres temperatur pracy	°C	+3°C do +38°C
Zużycie energii	W	380
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IP44
Wymiary produktu (wys x szer x głęb.)	mm	507 x 390 x 490
Wymiary opakowania (wys x szer x głęb.)	mm	530 x 400 x 490
Waga netto/brutto	kg	18/21
Paleta	szt.	16

SYSTEM AERCUBE®

SYSTEM FILTRACYJNY I TŁUMIK HAŁASU

HF2 ORAZ SD2



V4 P3

SD2

V3

HF2

TŁUMIK HAŁASU SD2

- Redukuje poziom hałasu o 19 dB (A)
- Opcja zastosowania filtra węglowego w celu eliminacji nieprzyjemnych zapachów
- 5 lat gwarancji na elementy PE obudowy

Akcesoria dodatkowe

- Płyta adaptera Art.-Nr.: 5101-0806
- Pasek mocujący Art.-Nr.: 6009-0046/0048
- Filtr z aktywnym węglem Art.-Nr.: 6005-0006
- Przewód Superflextract 50 mm Art.-Nr.: 6000-0003

FILTR HEPA HF2

- Efektywny system filtrów z filtrem wstępnym G4 i filtrem głównym H13
- Wskaźnik zanieczyszczonego filtra
- Prosta wymiana
- 5 lat gwarancji na elementy PE obudowy

Akcesoria dodatkowe

- Płyta adaptera Art.-Nr.: 5101-0806
- Pasek mocujący Art.-Nr.: 6009-0046/0048
- Filtr G4 Art.-Nr.: 5107-0060
- Filtr H13 Art.-Nr.: 5107-0059
- Przewód Superflextract 50 mm Art.-Nr.: 6000-0003

Zastosowanie

- Usuwanie szkód wyrządzonych przez wodę
- Budowa, remont



PARAMETRY		HF2	SD2
Filtr powietrza		Filtr G4, filtr HEPA H13	
Max. przepływ powietrza	m ³ /h	270	220
Panel sterujący		Ledowy wskaźnik wymiany filtra i przycisk sprawdzenia baterii	
Wymiary produktu (wys x szer x głęb.)	mm	260 x 390 x 490	300 x 390 x 490
Wymiary opakowania (wys x szer x głęb.)	mm	280 x 400 x 540	310 x 400 x 530
Waga netto/brutto	kg	6/9,6	6/9
Paleta	psc	24	18

SYSTEM AERCUBE®

OSUSZACZ KONDENSACYJNY

AD 20

Nowość!



- Nowość - czynnik chłodniczy zgodny z regulacjami F-Gas
- Niska waga
- Automatyczna pompa kondensatu
- Inteligentny system eDry z wyświetlaczem tekstowym
- Tryb nocny
- Dwustopniowy, energooszczędny wentylator EC
- Skalibrowany licznik energii zgodny z MID
- Technologia BlueDry® opracowana z myślą o maksymalnej oszczędności energii, również podczas pracy w warunkach niskiej wilgotności i w niskich temperaturach
- Zintegrowany przewód zasilający
- Gniazdo akcesoryjne 230V z bezpiecznikiem (max. 6A)
- Wytrzymały 4,5 m przewód zasilający H07 z uchwytem magnetycznym
- 5 lat gwarancji na obudowę

Akcesoria dodatkowe

- Przewód odprowadzający skropliny Art.-Nr.: 5501-0006
- Filtr wymienny Art.-Nr.: 5107-0066

Zastosowanie

- Usuwanie małych i średnich szkód zalania
- Sieci wodociągowe
- Piwnice, magazyny, archiwa



Video AD 20

PARAMETRY		AD 20
Wydajność/ zużycie energii	l/24h / W	18,0/300
30°C/80% RH		11,0/310
27°C/60% RH		9,0/260
20°C/60% RH		5,0/215
10°C/70% RH		200/270
Przepływ powietrza (prędkość 1/2)	m³/h	+1°C do +34°C
Zakres temperatur prac	°C	35 - 99
Zakres wilgotności	% RH	50
Poziom hałasu	dB(A)	230/50
Zasilanie	V/Hz	4,5 z wtyczką
Przewód zasilający	m	IPX1
Stopień ochrony		R1234yf (GWP: 4/CO ₂ : 0,0005 t)
Czynnik chłodniczy		Wbudowana pompa automatyczna z zabezpieczeniem przed przelewem
Odprowadzenie skroplin		Króciec 9 x 1,5mm, wysokość tłoczenia max. 4 m
Wymiary (wys x szer x głęb.)	mm	420 x 320 x 500
Waga	kg	16,4

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

SYSTEM AERCUBE®

OSUSZACZ KONDENSACYJNY

AD 740



Do 500 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Do 350 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*



- Technologia BlueDry® opracowana z myślą o maksymalnej oszczędności energii, również podczas pracy w warunkach niskiej wilgotności i w niskich temperaturach
- W pełni hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Dwustopniowy wentylator EC - wysokowydajny, cicha praca
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Skraplacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- System odszraniania przez gorące gazy na zamówienie
- Łatwy w obsłudze system eDry:
 - Wyłącznik On/Off
 - Ustawienia wilgotności
 - Ustawienia prędkości wentylatora
 - Tryb nocny/praca ciągła
 - Licznik roboczogodzin, licznik kilowatogodzin, wskaźnik wilgotności

Zastosowanie

- Usuwanie skutków zalania
- Sieci wodociągowe
- Piwnice, magazyny, archiwa



Akcesoria dodatkowe

- Przewód odprowadzający skropliny Art.-Nr.: 5501-0006
- Filtr wymienny Art.-Nr.: 5107-0067

PARAMETRY		AD 740
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W	
30°C/80% RH		37/520
27°C/60% RH		23/430
20°C/60% RH		16,5/390
10°C/70% RH		8/320
Przepływ powietrza (I/II)	m ³ /h	450/550
Zakres temperatur pracy	°C	+1°C do +34°C
Zakres wilgotności	% RH	35 - 99
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	51
Czynnik chłodniczy		R407c
Odprowadzenie kondensatu	mm	15 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	690 x 390 x 470
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	700 x 400 x 490
Waga netto/brutto	kg	32/35
Paleta	szt.	8

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

SYSTEM AERCUBE®

OSUSZACZ KONDENSACYJNY

AD 40



Do 450 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Do 300 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*



- Inteligentny system eDry z wyświetlaczem tekstowym
- Tryb nocny
- Dwustopniowy, energooszczędny wentylator EC
- Skalibrowany licznik energii zgodny z MID
- Technologia BlueDry® opracowana z myślą o maksymalnej oszczędności energii, również podczas pracy w warunkach niskiej wilgotności i w niskich temperaturach
- Zintegrowany przewód higrostatu
- Gniazdo akcesoryjne z bezpiecznikiem (max. 8A)
- Wbudowany zbiornik skroplin (opcjonalnie pompa kondensatu)
- Wytrzymały 4,5 m przewód zasilający H07 z uchwytem magnetycznym
- 5 lat gwarancji na obudowę
- Możliwość piętrowania

Zastosowanie

- Usuwanie skutków zalania
- Sieci wodociągowe
- Piwnice, magazyny, archiwa



Akcesoria dodatkowe

- Przewód odprowadzający skropliny Art.-Nr.: 5501-0006
- Filtr wymienny Art.-Nr.: 5107-0067

PARAMETRY		AD 40
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W	
30°C/80% RH		35/520
27°C/60% RH		22/430
20°C/60% RH		15/370
10°C/70% RH		8/300
Przepływ powietrza (dwustopniowy)	m ³ /h	300/400
Zakres temperatur pracy	°C	+1°C do +34°C
Zakres wilgotności	% RH	35-99
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	53
Czynnik chłodniczy		R407c
Odprowadzenie skroplin	mm	15 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	580 x 390 x 450
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	590 x 420 x 470
Waga netto/brutto	kg	25/29
Paleta	szt.	6

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

SYSTEM AERCUBE®

ROZDZIELACZ PRĄDOWY Z LICZNIKIEM kWh



- Wyjątkowo solidna obudowa
- Jednostka kompatybilna z systemem AERCUBE®
- 5 lat gwarancji na elementy PE obudowy
- Stopień ochrony IP44
- Skalibrowany, zgodny z dyrektywą MID licznik energii
- Bezpiecznik 16A
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- W zestawie zamek na szyfr: po zamknięciu, nie ma dostępu do znajdujących się wewnątrz gniazd elektrycznych
- Możliwość podłączenia czterech odbiorników
- Wyprofilowana pod przewody obudowa
- Przewód zasilający H07 o długości 4,5 m



Zastosowanie

- Budownictwo i usuwanie szkód powodziowych
- Kontrola poboru energii elektrycznej



PARAMETRY		CC4 (MID)
Ilość gniazd		4
Bezpiecznik	A	16
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Wymiary produktu (wys x szer x głęb.)	mm	293 x 234 x 346
Wymiary opakowania (wys x szer x głęb.)	mm	310 x 250 x 360
Waga netto/brutto	kg	4,5/5,5
Paleta	szt.	45



OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 750/AD 780-P



AD 780-P

AD 750

Od 650 do 900 m³ - pomieszczenia ogrzewane*

Od 500 do 700 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*



Akcesoria dodatkowe

- Przewód do odprowadzania kondensatu Art. -Nr: 5501-0006
- Zapasowy filtr Art. -Nr: 5107-0007



- Odporna na uszkodzenia i wstrząsy obudowa z tworzywa sztucznego, formowanego rotacyjnie
- Duża mobilność - plastikowe koła o średnicy 200 mm i wygodne uchwyty
- Energooszczędna technologia Blue-Dry - wysoka skuteczność działania nawet przy niskiej temperaturze i wilgotności
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Łatwa konserwacja
- Skrapacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- Odszranianie za pomocą gorących gazów czynnika na zamówienie
- Wbudowany higrostat
- Wbudowany licznik kilowatogodzin
- Przewód zasilający H07 o długości 4,5 m
- Wbudowana pompa kondensatu w modelach AD 750-P i AD 780-P

Zastosowanie

- Usuwanie skutków powodzi
- Osuszanie budynków
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Sieci wodociągowe, oczyszczalnie ścieków
- Archiwa, magazyny



PARAMETRY		AD 750	AD 750-P	AD 780-P
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W			
30°C/80% RH		55/900	55/900	78/1250
27°C/60% RH		34,1/780	34,1/780	52/1090
20°C/60% RH		24,5/660	24,5/660	35/900
10°C/70% RH		14/550	14/550	20/720
Przepływ powietrza	m ³ /h	710	710	820
Zakres temperatur pracy	°C	+3°C do +32°C	+3°C do +32°C	+3°C do +32°C
Zakres wilgotności	%	35-95	35-95	35-95
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Stopień ochrony		IPX4	IPX4	IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	53	53	55
Czynnik chłodniczy		R407c	R407c	R407c
Pojemność zbiornika	l	12	wbudowana pompa	wbudowana pompa
Odprowadzenie kondensatu	mm	15 x 2	12 x 2	12 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	880 x 520 x 495	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	900 x 570 x 530	900 x 570 x 530	1060 x 710 x 620
Waga netto/brutto	kg	42/44	42/44	57
Paleta	szt.	4	4	2

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 520/AD 540



AD 520



AD 540

Od 200 do 450 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Od 150 do 350 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*

Akcesoria dodatkowe

- Przewód do odprowadzania kondensatu 12 x 2 mm Art.-Nr.: 5501-0006
- Pompa kondensatu Art.-Nr.: 6200-0155
- Zapasowy filtr Art.-Nr.: 5107-0047/0044
- Uchwyt ścienny Art.-Nr.: 5101-0955/0954



- Odporna na uszkodzenia i korozję, galwanizowana, stalowa obudowa pokryta nierdzewną powłoką ochronną
- Elektroniczny system eDRY®
- Prosta obsługa
- Wyświetlacz wskazuje zaprogramowaną i aktualną wilgotność. Umożliwia wyświetlenie w dowolnym momencie czasu pracy i kilowatogodzin
- Skraplacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Precyzyjny, cyfrowy czujnik współpracujący z elektronicznym systemem eDRY® - dokładny pomiar wilgotności
- Regulowany obieg powietrza
- Wyjątkowo oszczędny, dwustopniowy wentylator EC zapewnia równomierną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Wygodne uchwyty ułatwiają transport
- Możliwość piętrowania

Zastosowanie

- Usuwanie skutków powodzi i podtopień
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, pomieszczeń gospodarczych



PARAMETRY		AD 520	AD 540
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W		
30°C/80% RH		19/330	34/530
27°C/60% RH		11/295	22/430
20°C/60% RH		8/260	16,6/390
10°C/70% RH		5/210	11,4/330
Przepływ powietrza	m ³ /h	250/340	500/620
Zakres temperatur pracy	°C	+1°C do +34°C	+1°C do +34°C
Zakres wilgotności	% RH	35-95	35-95
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Stopień ochrony		IPX4	IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	46	51
Czynnik chłodniczy		R134a	R407c
Prędkość wentylatora	m ³ /h	250/340	500/620
Zbiornik na skropliny	l	7.0	7.0
Odprowadzenie skroplin	mm	12 x 2	12 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	524 x 320 x 360	578 x 329 x 380
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	610 x 470 x 400	660 x 480 x 400
Waga netto/brutto	kg	17/22	24/28
Paleta	szt.	12	12

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 560/AD 580



Od 680 do 900 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Od 500 do 700 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*

Akcesoria dodatkowe

- Przewód do odprowadzania kondensatu Art.-Nr.: 5501-0006
- Pompa kondensatu Art.-Nr.: 6200-0150/0158
- Zapasowy filtr Art.-Nr.: 5107-0000/0056
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie



- Odporna na uszkodzenia i korozję, galwanizowana, stalowa obudowa pokryta nierdzewną powłoką ochronną
- Elektroniczny system eDRY®
- Prosta obsługa
- Wyświetlacz wskazuje zaprogramowaną i aktualną wilgotność. Umożliwia wyświetlenie w dowolnym momencie czasu pracy i kilowatogodzin
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Skrapacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- Precyzyjny, cyfrowy czujnik współpracujący z elektronicznym systemem eDRY® - dokładny pomiar wilgotności
- Regulowany obieg powietrza
- Wyjątkowo oszczędny, dwustopniowy wentylator EC zapewnia równomierną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu
- Wygodne uchwyty ułatwiają transport
- Możliwość piętrowania

Zastosowanie

- Usuwanie skutków powodzi i podtopień
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, pomieszczeń gospodarczych



PARAMETRY		AD 560	AD 580
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W		
30°C/80% RH		60/810	78/1070
27°C/60% RH		37/700	56/910
20°C/60% RH		26/550	40/740
10°C/70% RH		15/450	13/530
Przepływ powietrza	m ³ /h	425/700	600/886
Zakres temperatur pracy	°C	+1°C do +34°C	+1°C do +34°C
Zakres wilgotności	% RH	35-95	35-95
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Stopień ochrony		IPX4	IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	53	65
Czynnik chłodniczy		R407c	R410a
Prędkość wentylatora	m ³ /h	425/700	600/886
Zbiornik na skropliny	l	14.0	14.0
Odprowadzenie skroplin	mm	12 x 2	12 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	720 x 400 x 450	790 x 450 x 450
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	730 x 520 x 440	820 x 420 x 490
Waga netto/brutto	kg	36/40	40/44
Paleta	szt.	4	4

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 660/AD 680



AD 660



AD 680



Od 680 do 900 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Od 500 do 700 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*

Akcesoria dodatkowe

- Przewód do odprowadzania kondensatu 12 x 2 mm

Art.-Nr: 5501-0006



- Odporna na uszkodzenia i korozję, galwanizowana, stalowa obudowa pokryta nierdzewną powłoką ochronną
- Elektroniczny system eDRY®
- Prosta obsługa
- Wyświetlacz wskazuje zaprogramowaną i aktualną wilgotność. Umożliwia również wyświetlenie w dowolnym momencie czasu pracy i kilowatogodzin
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Skrapłacz i parownik wykonany z rur miedzianych
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Precyzyjny, cyfrowy czujnik współpracujący z elektronicznym systemem eDRY® - dokładny pomiar wilgotności
- Regulowany obieg powietrza
- Wyjątkowo oszczędny, dwustopniowy wentylator EC zapewnia równomierną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu
- Duże koła zapewniają łatwy transport
- Komfortowa rama transportowa

Zastosowanie

- Usuwanie skutków powodzi i podtopień
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, pomieszczeń gospodarczych



PARAMETRY		AD 660	AD 680
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W		
30°C/80% RH		60/810	78/1070
27°C/60% RH		37/700	56/910
20°C/60% RH		26/550	40/740
10°C/70% RH		15/450	13/530
Przepływ powietrza	m ³ /h	425/700	600/886
Zakres temperatur pracy	°C	+1°C do +34°C	+1°C do +34°C
Zakres wilgotności	% RH	35-95	35-95
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Stopień ochrony		IPX4	IPX4
Poziom hałasu	dB(A)	53	65
Czynnik chłodniczy		R407c	R410a
Zbiornik na skropliny	l	14.0	14.0
Odprowadzenie skroplin	mm	12 x 2	12 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	900 x 540 x 500	975 x 600 x 520
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	910 x 570 x 530	1000 x 660 x 540
Waga netto/brutto	kg	40/44	45/51
Paleta	szt.	4	4

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 810-P



Do 1400 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Do 1000 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*

Akcesoria dodatkowe

- Zewnętrzny czujnik punktu rosy Art.-Nr.: 5307-0025
- Przewód do odprowadzania kondensatu 12 x 2 mm Art.-Nr.: 5501-0006



- Galwanizowana, stalowa obudowa pokryta nierdzewną powłoką ochronną
- Mobilność - cztery koła o średnicy 100 mm
- Komfortowe uchwyty boczne
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Dwa energooszczędne wentylatory osiowe
- Łatwa konserwacja
- Wbudowana pompa kondensatu
- Skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych
- Odszranianie przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Technologia e-Dry®
- Technologia Blue-Dry®

Zastosowanie



- Usuwanie skutków powodzi
- Osuszanie budynków
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Sieci wodociągowe, oczyszczalnie ścieków
- Archiwa, magazyny

PARAMETRY		AD 810-P
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W	105/1350
30°C/80% RH		68/1150
27°C/60% RH		53/1000
20°C/60% RH		20/830
10°C/70% RH		1000/1300
Przepływ powietrza	m ³ /h	+1°C do +34°C
Zakres temperatur pracy	°C	35-95
Zakres wilgotności	%	230/50
Zasilanie	V/Hz	IPX4
Stopień ochrony		60
Poziom hałasu	dB(A)	R407c
Czynnik chłodniczy		wbudowana pompa - wysokość pompowania max. 4 m
Odprowadzenie kondensatu	mm	970 x 625 x 530
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	1020 x 670 x 580
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	70/74
Waga netto/brutto	kg	2
Paleta	szt.	

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

ASE 200/ASE 300



ASE 300

ASE 200



- Możliwość zastosowania 1 lub 2 przewodów na wylocie suchego powietrza

Zastosowanie

- Usuwanie skutków powodzi i podtopień
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, pomieszczeń gospodarczych



- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Licznik energii zgodny z dyrektywą MID
- Wbudowany higrostat
- Wytrzymały przewód zasilający H07, 4,5 m, z uchwytem magnetycznym
- Cicha praca - wbudowany tłumik dźwięku
- Wbudowany element grzewczy PTC zapewnia wysoką energooszczędność

Akcesoria dodatkowe

	ASE 200	ASE 300
Wylot wilgotnego powietrza	Thermafex przewód 80 mm Art.-Nr.: 6000-0004	Thermafex przewód 80 mm Art.-Nr.: 6000-0004
Wylot suchego powietrza	Thermafex przewód 80 mm Art.-Nr.: 6000-0004	Thermafex przewód 100 mm Art.-Nr.: 6000-0000
	lub 2 x Superflextract przewód 50 mm Art.-Nr.: 6000-0003	lub 2 x Superflextract przewód 50 mm Art.-Nr.: 6000-0003
Filtr wymienny	Art.-Nr.: 5107-0005	Art.-Nr.: 5107-0011

PARAMETRY		ASE 200	ASE 300
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	18.75	25.7
Przepływ powietrza – powietrze suche/powietrze regeneracyjne	m³/h	210/110	300/110
Zew. ciśnienie – powietrze suche/powietrze regeneracyjne	Pa	150/50	150/50
Zakres pracy:	temperatura	-10°C do +35°C	-10°C do +35°C
	wilgotność		
Zużycie energii	W	694	1040
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Stopień ochrony		IP23	IP23
Poziom hałasu	dB(A)	48	57
Wlot powietrza	Ø mm	125	125
Wylot suchego powietrza	Ø mm	1 x 80 lub 2 x 50	1 x 100 lub 2 x 50
Wylot powietrza regenerującego	Ø mm	80	80
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490
Waga netto/brutto	kg	14/16	18/20
Paleta	szt.	20	16

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

AMH 100



Akcesoria dodatkowe

- G4 filtr gruboziarnisty Art.-Nr: 5107-0060
- Filtr cząsteczkowy wysokiej skuteczności (H13) Art.-Nr: 5107-0059
- Filtr z węglem aktywnym Art.-Nr: 6005-0006



- Obudowa ze stali malowana proszkowo
- Łatwa konserwacja
- Łatwa wymiana filtra bez użycia narzędzi
- Gumowe nóżki ułatwiające montaż na podłodze lub innych płaskich powierzchniach
- Wygodny uchwyt ułatwiający transport
- Wydajny i energooszczędny wentylator promieniowy
- Licznik roboczogodzin

Zastosowanie



- Do pomieszczeń mocno zanieczyszczonych i zapylonych
- Do oczyszczania powietrza z zarodników grzybów i pleśni
- Do eliminacji przykrych zapachów

PARAMETRY		AMH 100
Przepływ powietrza	m ³ /h	1600
Typ wentylatora		promieniowy
Zakres temperatur pracy	°C	+1 °C do +34 °C
Zużycie energii	W	280 W
Zasilanie	V	230
Częstotliwość	Hz	50
Poziom hałasu	dB	63
Współczynnik ochrony		IP24
Wymiary produktu (szer. x głęb. x wys.)	mm	580 x 390 x 420
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	mm	600 x 400 x 400
Waga netto/brutto	kg	19/21
Paleta	szt.	16

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

AD 110



Do 140 m³ - pomieszczenia ogrzewane*
Do 70 m³ - pomieszczenia nieogrzewane*

Akcesoria dodatkowe

- Pompa Art.-Nr: 6200-0092
- Filtr wymienny Art.-Nr: 5107-0001
- Przewód odprowadzający skropliny 12 x 2 mm Art.-Nr: 5501-0006
- Opaska zaciskowa na przewód Art.-Nr: 5404-0059



- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Wlot powietrza z filtrem, wylot powietrza z przodu
- Montaż na ścianie
- Hermetyczna sprężarka tłokowa
- Energooszczędny wentylator osiowy
- Łatwa konserwacja dzięki wbudowanemu zaworowi serwisowemu
- Skrapacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- Funkcja odszraniania za pomocą gorących gazów czynnika na specjalne zamówienie
- Wbudowany higrostat, licznik czasu pracy
- Gniazdo termostatu
- W standardzie 2,5 m przewód odprowadzający skropliny (dodatkowe metry jako opcja)

Zastosowanie

- Przemysłowe i komercyjne
- Utrzymanie właściwego poziomu wilgotności w pomieszczeniach
- Oczyszczalnie ścieków, wodociągi
- Mieszkania, piwnice
- Baseny

PARAMETRY		AD 110
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W	
30°C/80% RH		12/280
27°C/60% RH		6/250
20°C/60% RH		5,3/230
10°C/70% RH		2,5/210
Przepływ powietrza	m ³ /h	250
Zakres temperatur pracy	°C	+3°C do +32°C
Zakres wilgotności	%	35 - 95
Zasilanie	V/Hz	230/50/60
Stopień ochrony		IP54
Poziom hałasu	dB(A)	46
Czynnik chłodniczy		R134a
Odprowadzenie kondensatu	mm	12 x 2
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	498 x 330 x 241
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	550 x 370 x 320
Waga netto/brutto	kg	24/25
Paleta	szt.	18

*testowane w pomieszczeniach magazynowych

OSUSZACZE PODWIESZANE

WT 230/WT 240/WT 250/WT 280



Powierzchnia osuszania pomieszczeń zamkniętych: od 450 do 900 m³

Suszenie prania: od 7,5 do 20 kg

Akcesoria dodatkowe

- | | |
|--|---------------------|
| • Filtr wymienny | Art.-Nr.: 5107-0037 |
| • Pompa PK-Uni | Art.-Nr.: 6200-0092 |
| • Przewód odprowadzający skropliny 15 x 2 mm | Art.-Nr.: 5501-0006 |
| • Opaska zaciskowa | Art.-Nr.: 5404-0059 |



- Specyficzne programy pracy dla osuszania prania oraz w trybie osuszacza pomieszczeniowego pozwalają osiągnąć maksymalny efekt przy najmniejszym zużyciu energii
- Konstrukcja ze stali ocynkowanej
- Pokrywa wykonana z łatwego do czyszczenia plastiku
- Łatwe w konserwacji
- Montaż na ścianie, zajmuje mało miejsca
- Energooszczędna technologia Blue-Dry® – wysoka skuteczność działania nawet przy niskiej temperaturze i wilgotności
- Hermetyczna sprężarka rotacyjna
- Łatwa konserwacja obwodu czynnika chłodniczego
- Skraplacz i parownik wykonany z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- W standardzie 2 m przewód odprowadzający skropliny (dodatkowe metry jako opcja)

Zastosowanie

- Suszarnie, pralnie
- Piwnice, pomieszczenia gospodarcze
- Archiwa, magazyny
- Sieci wodociągowe, oczyszczalnie ścieków



PARAMETRY		WT 230	WT 240	WT 250	WT 280
Wydajność/ zużycie energii:	l/24h / W				
30°C/80% RH		35,5/69	36,5/570	57,1/887	79,2/1390
27°C/60% RH		21,1/487	21,6/500	24,1/806	46,6/1080
20°C/60% RH		14,6/420	16,8/440	23/677	32,2/990
10°C/70% RH		6,1/368	7,2/360	13,4/456	20,3/800
Przepływ powietrza	m ³ /h	750	830	870	920
Czas suszenia		5 h 23 min	5 h 23 min	5 h 23 min	5 h 23 min
Zakres temperatur pracy	°C	+3°C do +32°C	+3°C do +32°C	+3°C do +32°C	+3°C do +32°C
Poziom hałasu	dB(A)	61	61	60	60
Pobór mocy: nominalny (przy 20°C)/ max.	W	677 / 887	677 / 887	677 / 887	677 / 887
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Stopień ochrony		IP12	IP12	IP12	IP12
Czynnik chłodniczy		R407c	R407c	R407c	R407c
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	809 x 640 x 345	809 x 640 x 345	809 x 640 x 345	809 x 640 x 345
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	900 x 720 x 400	900 x 720 x 400	900 x 720 x 400	900 x 720 x 400
Waga netto/brutto	kg	40/46	40/46	42/50	43/50
Paleta	kg	6	6	6	6

PROFESJONALNE USUWANIE SZKÓD POWODZIOWYCH

SPRĘŻARKA BOCZNOKANAŁOWA

AB 200



- Obudowa - stal nierdzewna, wysoka jakość wykonania i długa żywotność
- Miernik energii zgodny z dyrektywą MID
- Wskaźnik ciśnienia
- Wbudowane gniazdo akcesoryjne 230V - z bezpiecznikiem (max 8A), do podłączania innych urządzeń
- Podstawa - cztery nóżki z odpornej na ścieranie gumy, przystosowane do montażu na posadzce
- Bardzo cicha praca dzięki wydajnemu systemowi redukcji hałasu
- Przewód zasilający z uchwytem
- Kompaktowe wymiary



Akcesoria dodatkowe

- SUPERFLEXTRACT przewód 50 mm Art.-Nr.: 6000-0003
- Złącze Combi Art.-Nr.: 6002-0005

Zastosowanie

- Osuszanie warstw izolacyjnych przegród budowlanych
- Powierzchnia robocza: 10 - 15 m²

PARAMETRY		AB 200
Typ sprężarki		sprężarka bocznokanałowa
Przepływ powietrza	m ³ /h	80
Max. różnica ciśnień (ssanie)	mbar	110
Max. różnica ciśnień (tłoczenie)	mbar	130
Moc silnika	W	400
Zakres temperatur pracy	°C	0°C do +38°C
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IP23
Poziom hałasu	dB(A)	46
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	330 x 310 x 365
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	390 x 340 x 410
Waga netto/brutto	kg	19/22
Paleta	szt.	20

OSUSZANIE PROFESJONALNE

SPRĘŻARKA BOCZNOKANAŁOWA

HB 229/RB 80/RB 110



- Powierzchnia osuszania 15 – 50 m²
- Chłodzona powietrzem
- Wytwarza wysokie ciśnienie

Akcesoria dodatkowe

- Zestaw montażowy (gumowe nóżki, kołnierz, przewód zasilający)

Art.-Nr.: 6009-0047

Zastosowanie

- Usuwanie szkód powodziowych



PARAMETRY		HB 229	RB 80	RB 110
Typ sprężarki		sprężarka bocznokanałowa	sprężarka bocznokanałowa	sprężarka bocznokanałowa
Przepływ powietrza	m ³ /h	80	144	144
Max. różnica ciśnień (ssanie)	mbar	110	160	190
Max. różnica ciśnień (tłoczenie)	mbar	130	150	160
Wlot/wylot powietrza	cale	1 1/4"		
Moc silnika	W	400	800	1100
Zakres temperatur pracy	°C		+3°C do +32°C	+3°C do +32°C
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Przewód zasilający		brak w zestawie	brak w zestawie	brak w zestawie
Stopień ochrony			IP54	IP54
Poziom hałasu	dB(A)	58	69	69
Wymiary produktu (h x w x l)	mm		303 x 238 x 255	303 x 238 x 255
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	300 x 320 x 320	390 x 380 x 370	380 x 390 x 360
Waga netto/brutto	kg	12/16	16/20	18,2/23
Paleta	szt.	25	16	18,2

AIRMAXX 2000



- Obudowa - stal nierdzewna i malowana proszkowo blacha (wylot powietrza)
- Filtr powietrza - wymienny filtr kasetowy klasy G4
- Poziom hałasu 63 dB(A)
- Opcjonalnie - oddzielnie uruchamiany element grzewczy o mocy 2300 W
- Wydajny i energooszczędny wentylator promieniowy
- Przewód zasilający H07 o długości 4.5 m
- Wylot powietrza ze złączami do przewodu opcjonalnie: 3 x Ø 100 mm lub 6 x Ø 50 mm (1 wylot powietrza w standardzie)

Akcesoria dodatkowe

- | | |
|---|---------------------|
| • Zapasowy filtr | Art.-Nr.: 5107-0009 |
| • Płyta z wylotem powietrza: 3 x Ø 100 mm | Art.-Nr.: 5101-0212 |
| • Płyta z wylotem powietrza: 6 x Ø 50 mm | Art.-Nr.: 5101-0214 |
| • Przewód Superflextract 50 mm | Art.-Nr.: 6000-0003 |
| • Przewód Thermaflex 100 mm | Art.-Nr.: 6000-0000 |

Zastosowanie

- Osuszanie budynków
- Usuwanie szkód powodziowych



PARAMETRY		AIRMAXX 2000
Przepływ powietrza	m ³ /h	2000
Max. zakres temperatur pracy	°C	do +40 °C
Poziom hałasu	dB(A)	63
Zużycie energii dla wentylatora	W	250
Zużycie energii dla elementu grzewczego	W	300
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony		IP21
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	225 x 440 x 410
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	260 x 460 x 430
Waga netto/brutto	kg	12/14
Paleta	szt	25



POMPY KONDENSATU PK-UNI



POMPA KONDENSATU PK-UNI

- W pełni automatyczna, samowystarczalna pompa kondensatu
- Do odprowadzania kondensatu w osuszaczach, szczególnie dla modeli bez zbiornika skroplin
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Instalacja na ścianie poniżej osuszacza
- Zestaw do montażu na ścianie w zestawie
- Wymaga własnego zasilania (230V), działa niezależnie
- Przewód spustowy kondensatu osuszacza podłącza się do przyłącza wlotowego pompy
- Przewód spustowy jest przymocowany do wylotu pompy i kierowany do odpływu

Akcesoria dodatkowe

- Przewód spustowy 12 x 2 mm Art.-Nr.: 5501-0006
- Opaski zaciskowe Art.-Nr.: 5404-0059

DLA SERII AD



POMPA KONDENSATU DLA SERII AD

- W pełni automatyczna pompa kondensatu
- Do odprowadzania kondensatu w osuszaczach serii AD 5xx i AD 6xx
- Podłączenie do osuszacza za pomocą istniejącej wtyczki elektrycznej
- Złącze do podłączenia przewodu spustowego
- Zasilanie i sterowanie pompą przez panel sterujący osuszacza
- Pompowanie rozpoczyna i kończy się automatycznie
- Automatyczne wyłączenie w przypadku awarii pompy
- Przycisk opróżnienia pompy np. w celu transportu

Akcesoria dodatkowe

- Przewód spustowy 12 x 2 mm Art.-Nr.: 5501-0006
- Opaska zaciskowa Art.-Nr.: 5404-0059
- Wtyczka Art.-Nr.: 5309-0026

PARAMETRY		PK-Uni	dla serii AD
Rodzaj pompy		Poseidon 400 MD	Poseidon 400 MD
Wydajność:	l/h		
na wysokości 0 m		237	237
na wysokości 2 m		207	207
na wysokości 4 m		192	192
Zużycie energii	W	85	85
Pojemność zbiornika	l	1,8	1,8
Przyłącze węża spustowego: wlot	mm	przewód 12 x 2 mm lub 15 x 2 mm	-
Przyłącze węża spustowego: wylot	mm	wtyczka do przewodu 12 x 2 mm	12 x 2 mm
Zakres temperatur pracy	°C	+3°C do +50°C	+3°C do +32°C
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50 (przez osuszacz)
Przewód zasilający		4,5 m z wtyczką	-
Stopień ochrony		IPX4	IPX4
Wymiary produktu (wys. x szer. x głęb.)	mm	230 x 408 x 152	260 x 320 x 170
Wymiary opakowania (wys. x szer. x głęb.)	mm	250 x 430 x 170	370 x 480 x 240
Waga netto/brutto	kg	4,2/7	4,2/7
Paleta	szt.	30	30

AKCESORIA

ZDJĘCIE	AKCESORIA	OPIS	NR ARTYKUŁU	
	Przewód SUPERFLEXTRACT	Wykonany z dwóch warstw PCV, wzmocniony stalową spiralą elastyczną, włókna wzmocnione promieniowe i osiowe, gładki od wewnątrz, wyjątkowo elastyczny i próżnioszczelny, o dużej wytrzymałości na rozciąganie, dobra odporność chemiczna, mały promień zgięcia, odporny na promieniowanie UV i ozon, zakres temperatur 0°C do +85°C, średnica 38 mm i 50 mm	Ø 38 mm Ø 50 mm	6000-0001 6000-0003
	Przewód profilowany PE, tworzywo sztuczne	Srebrnoszary, elastyczny wąż syntetyczny EOG / PE do transportu ciepłego powietrza, gładki wewnątrz, pofalowany na zewnątrz, zakres temperatur -40°C do +70°C, średnica 50 mm	Ø 50 mm	6000-0002
	Wąż Termaflex	Wyjątkowo elastyczny, lekki i wzmocniony wąż PVC z powlekanej PVC siatki poliamidowej, odporny na wibracje i trudnopalny, wzmocniony stalową spiralą elastyczną, karbowana powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna. Średnica: 80 mm i 100 mm. Zakres temperatur: -30°C do +80°C	Ø 80 mm Ø 100 mm	6000-0004 6000-0000
	Zacisk drutowy Ø 38 mm Obejma Ø 38 / 50 mm Zacisk drutowy Ø 80 mm Zacisk drutowy Ø 100 mm	Zapewniają trwałe połączenie węża		5404-0040 5404-0032 5404-0039 5404-0082
	Rozdzielacz do przewodów	Złączka -T Ø 38 mm i Ø 50 mm (do przewodów PVC-FLEXTRACT z gwintem) Złączka-Y Ø 50 mm (do przewodów PVC-FLEXTRACT z gwintem) Złączka-T Ø 40 i 50 mm (bez gwintu do wszystkich przewodów)	Ø 38 mm Ø 50 mm Ø 38 mm Ø 50 mm Ø 40 mm Ø 50 mm	6001-0000 6001-0001 6001-0003 6001-0004 6001-0008 6001-0002
	Złącze podłogowe, króciec podłogowy stożkowy	Do wszystkich przewodów o średnicy wewnętrznej 38 lub 50 mm. Wysokiej jakości, odporne na ciepło, jakość SBR. W kształcie litery L - umożliwia swobodne prowadzenie przewodów zgodnie z potrzebami, pasuje do otworu o średnicy 50 mm	Ø 38 mm Ø 50 mm	6002-0001 6002-0002
	Króciec końcowy - PVC	Pasuje do wszystkich przewodów SUPERELASTIC FLEXTRACT: Złączka i łącznik PVC Ø 38 mm (SUPERELASTIC Ø 38 mm) Złączka i łącznik PVC Ø 50 mm (SUPERELASTIC Ø 50 mm) Złącze Combo PVC (wewnątrz: Ø 50 mm gładkie i gwint do przewodu PVC Ø 38 mm)	Ø 38 mm Ø 50 mm	6002-0003 6002-0004
	Redukcja przewodu	Redukcja przewodu do podłączenia osuszaczy ASE, do sprężarek AB lub kompresorów bocznokanałowych HB. Średnica 100 mm na wylocie suchego powietrza Średnica przyłącza 50 mm, króciec rurowy	Ø 50/100 mm	6003-0000
	Rozdzielacz fugowy - FK 38/50 mm Wąż 6 mm	Do transportowania suchego powietrza, 12 zaworów do przewodów 6 mm Do rozdzielacza fugowego FK 38/50 mm	Ø 38 mm Ø 50 mm Ø 6 mm	6007-0005 6007-0007 6007-0000
	Dysza fugowa, krawędziowa - RF	Do suszenia wzdłuż krawędzi podłogi, bez konieczności wiercenia otworów w podłodze, pasuje do węża 38/50 mm	Ø 38 mm Ø 50 mm	6007-0005 6007-0007
	Płyta adaptera	Do montażu urządzeń w obudowie metalowej na urządzeniach AERCUBE		5101-0806
	Pasek mocujący	Do mocowania elementów systemu AERCUBE		6009-0046 6009-0048
	Filtr wymienny	Do filtracji zanieczyszczeń		5107-0051 5107-0058

AKCESORIA

ZDJĘCIE	AKCESORIA	OPIS	NR ARTYKUŁU
	Złącze combi	VP2 VP3 VP6 Redukcja złącza z 50 mm do 38 mm	Ø 38/50 mm 6002-0005
	Filtr z węglem aktywnym	SD2 Niweluje nieprzyjemne zapachy	6005-0006
	Filtr G4	HF2 Filtr wstępny G4	5107-0060
	Filtr H13	HF2 Filtr główny H13	5107-0059
	Pompa kondensatu	AD 520 AD 540 AD 560 AD 580 Do automatycznego odprowadzania skroplin	AD 520/540: 6200-0155 AD 560: 6200-0150 AD 580: 6200-0158
	Filtr wymienny	AD 20 AD 40 AD 740 AD 520 AD 540 AD 650 AD 580 AD 780 ASE 200 AD 300 AD 110 WT-Seria AIRMAXX	AD 20: 5107-0066 AD 40: 5107-0064 AD 740: 5107-0067 AD 520: 5107-0047 AD 540: 5107-0044 AD 560: 5107-0000 AD 580: 5107-0056 AD 780: 5107-0007 ASE 200: 5107-0005 ASE 300: 5107-0011 AD 110: 5107-0001 WT-Seria: 5107-0037 AIRMAXX: 5107-0009
	Zewnętrzny czujnik punktu rosy	AD 520 AD 580 AD 810 Do połączenia zewnętrznych czujników punktu rosy z 10 urządzeniami	AD 520: 5307-0021 AD 580: 5307-0023 AD 810: 5307-0025
	Przewód odprowadzający skropliny	AD 520 AD 540 AD 750 AD 780 AD 560 AD 580 AD 660 AD 680 AD 810 AD 110 WT-Seria Odprowadzenie kondensatu	5501-0006
	Uchwyt ścienny	AD 520 AD 540 Dla modeli z możliwością podwieszenia na ścianie	AD 520: 5101-0955 AD 540: 5101-0954

AKCESORIA

ZDJĘCIE	AKCESORIA	OPIS	NR ARTYKUŁU	
	Przewód Termaflex	ASE 200 ASE 300 AIRMAXX	Ø 80: Ø 100: Ø 125:	6000-0004 6000-0000 6000-0012
	Opaska mocująca	AD 110 WT-Seria		5404-0059
	Pompa kondensatu	AD 110 WT-Seria	Pompa do urządzeń podwieszanych	6200-0092
	Zestaw montażowy (gumowe nóżki, kołnierz, przewód zasilający)	HB 229 RB 80 RB 110		6009-0047
	Płyta z wylotem powietrza: 3 x Ø 100 mm Płyta z wylotem powietrza: 6 x Ø 50 mm	AIRMAXX	3 x Ø 100 mm 6 x Ø 50 mm	5101-0212 5101-0214
	Złączka wtykowa	Pompy kondensatu	Szybkie podłączenie przewodu odprowadzającego skropliny	5309-0026

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE BUDOWLANE



**DH 44
DH 62
DH 92**

DH 26



Duże przestrzenie pomiędzy rurkami wymiennika uniemożliwiają zatykanie.



Kompaktowy filtr powietrza pozwala na pracę w zakurzonych pomieszczeniach.



Sterowanie manualne odporne na pracę w ciężkich warunkach.



- Wytrzymała metalowa obudowa
- Wysoka wydajność
- Licznik czasu pracy
- Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napełnienia zbiornika
- Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- 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

Zastosowanie



- Budowa, remont
- Usuwanie szkód powodziowych
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, magazynów

PARAMETRY		DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	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	1000
Zakres pracy: temperatura / wilgotność	°C / %	0,5-35 / 35-99	3-35 / 35-99	3-35 / 35-99	3-35 / 35-99
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Zużycie energii	W	620	780	990	1.600
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Poziom hałasu	dB(A)	46	53	53	50
Kompresor		rotacyjny	rotacyjny	rotacyjny	rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	8	11	11	11
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.	8	4	4	2

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE

WIELOFUNKCYJNE, WYPOŻYCZALNIE I OSUSZANIE USŁUGOWE



DHP 65



Wytrzymała, odporna plastikowa obudowa



Możliwość piętrowania

Łatwo można go otworzyć do czyszczenia

Akcesoria dodatkowe:



Pompa wody
Maksymalna wysokość tłoczenia - 4m
4140.029



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

Zastosowanie

- Budowa, remont
- Usuwanie szkód powodziowych
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, magazynów



PARAMETRY		DHP 65
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	56
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	22
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	840
Usuwanie skutków powodzi	m ³	336
Przepływ powietrza	m ³ /h	500
Zakres pracy: temperatura / wilgotność	°C / %	3-35 / 38-99
Czynnik chłodniczy		R290
Zużycie energii	W	780
Zasilanie / Częstotliwość	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

PROFESJONALNE OSUSZACZE KONDENSACYJNE

WIELOFUNKCYJNE



DH 732



DH 721



- Duża wydajność
- Wytrzymała metalowa obudowa
- Prosta obsługa
- Wbudowany higrostat
- Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- Filtr powietrza
- DH 732 - możliwość piętrowania

Zastosowanie



- Budowa, remont
- Usuwanie szkód powodziowych
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, magazynów

PARAMETRY		DH 721	DH 732
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	20	30
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	7	10,8
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	390	450
Usuwanie skutków powodzi	m ³	156	180
Przepływ powietrza	m ³ /h	240	160
Zakres pracy: temperatura / wilgotność	°C / %	5-35 / 35-90	5-32 / 35-90
Czynnik chłodniczy		R290	R290
Zużycie energii	W	490	680
Zasilanie / Częstotliwość	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 WIELOFUNKCYJNE



DH 752



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

Akcesoria dodatkowe:



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

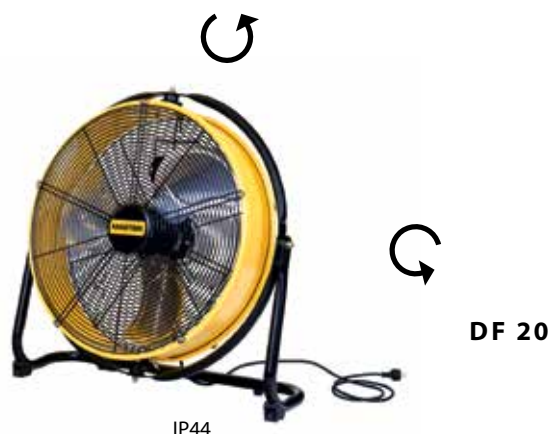
Zastosowanie

- Budowa, remont
- Usuwanie szkód powodziowych
- Utrzymywanie właściwego poziomu wilgoci
- Osuszanie piwnic, magazynów

PARAMETRY		DH 752
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	47,2
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	20,3
Do pomieszczeń o kubaturze	m ³	701
Usuwanie skutków powodzi	m ³	280
Przepływ powietrza	m ³ /h	350
Zakres pracy: temperatura / wilgotność	°C / %	5-35 / 20-90
Czynnik chłodniczy		R290
Zużycie energii	W	900
Zasilanie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50
Poziom hałasu	dB(A)	52
Kompresor		rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	5,7
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	580 x 422 x 820
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	610 x 405 x 660
Waga netto/brutto	kg	30/36
Paleta	szt.	12

PROFESJONALNE WENTYLATORY

OBUDOWA METALOWA LUB Z TWORZYWA



DF 20/ DF 30/ DF 36

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

DFX 20

- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Łatwa obsługa i transport
- Regulowana prędkość - 2 stopnie
- 8 pozycji wentylatora
- Możliwość piętrowania - 2 gumowe paski umożliwiają stabilne mocowanie

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki intensywnej wymianie powietrza
- Budownictwo
- Magazyny i warsztaty
- Przemysł rozrywkowy
- Służby ratunkowe



PARAMETRY		DF 20	DF 30	DF 36	DFX 20
Przepływ powietrza ERP	m ³ /h	6.600	10.200	13.200	6.450
Przepływ powietrza IE	m ³ /h	6.600	24.000	27.600	6.450
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy	osiowy	osiowy
Wymiary wylotu powietrza	cm	50	75	90	40
Prędkości wentylatora		3	2	2	2
Zużycie energii	W	98/100/107	280/315	392/412	195/285
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Współczynnik ochrony		IP44	IP20	IP20	IP44
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100	525 x 320 x 550
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110	550 x 365 x 570
Waga netto/brutto	kg	9/11,5	32/36	41/45,1	12,6 / 14
Paleta	szt.	18	6	4	2

OBUDOWA METALOWA LUB Z TWORZYWA



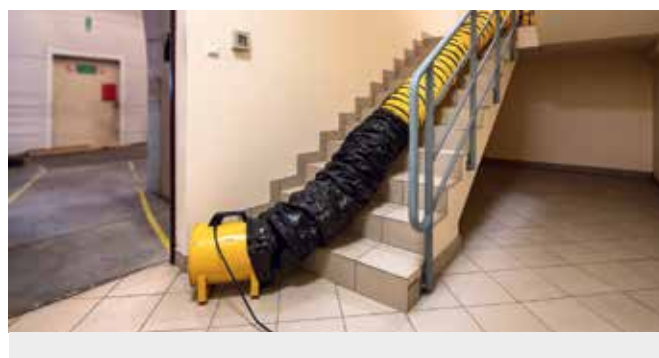
BLM 4800
BLM 6800



BL 4800
BL 6800



BL 8800



- Mocna i trwała konstrukcja
- Metalowa obudowa - modele BLM
- Obudowa z tworzywa - modele BL
- Prosta obsługa i wygodny transport
- Duży przepływ powietrza
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Możliwość podłączenia giętkiego przewodu

Akcesoria dodatkowe:



Przewód giętki 7,6 m

BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 340 mm - **4515.560**
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**



Worek zbierający kurz - 3 m

BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**

Poziom filtracji worka - EPA 10

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki intensywnej wymianie powietrza
- Budownictwo
- Magazyny i warsztaty
- Przemysł rozrywkowy
- Służby ratunkowe

PARAMETRY		BLM 4800	BLM 6800	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.500	3.900	750	3.900	7.800
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	245	373	245	388	496
Rodzaj wentylatora		osiowy	osiowy	osiowy	osiowy	osiowy
Prędkości wentylatora		1	1	1	1	1
Zużycie energii	W	230	350	250	750	750
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50
Średnica wlotu	cm	23	32	20	30	40
Rodzaj przepływu powietrza		nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie	nadmuch / ssanie
Współczynnik ochrony		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Waga netto/brutto	kg	6,4/8	9,5/10,5	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Paleta	psc	40	24	40	16	6

PROFESJONALNE DMUCHAWY OSUSZANIE PODŁÓG



CD 5000



CDX 20

- 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

Możliwość pracy w trzech różnych pozycjach



Zastosowanie



- Skrócenie procesu osuszania dzięki intensywnej wymianie powietrza
- Budownictwo
- Magazyny i warsztaty
- Przemysł rozrywkowy
- Służby ratunkowe

PARAMETRY		CD 5000	CDX 20
Przepływ powietrza	m ³ /h	2.640	1.270 / 1.610
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	500	265
Rodzaj wentylatora		promieniowy	promieniowy typu plug fan
Prędkości wentylatora		3	2
Zużycie energii	W	384/452/550	161/179
Zasilanie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Wymiary wylotu powietrza	cm	12 x 42	10 x 40
Rodzaj przepływu powietrza		nadmuch	nadmuch
Współczynnik ochrony		IP24	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	psc	16	32

DOBÓR MOCY NAGRZEWNIC



ΔT 30 °C

OGRZEWANIE PODCZERWIENIĄ

SUGEROWANA
POWIERZCHNIA
OGRZEWANIA



Olej napędowy Elektryczne



kW			m ²
1,5 kW	–	HALL 1500	4
2,4 kW	–	TS 3A	6
3,3 kW	–	HALL 3000	8
17 kW	XL 61 DC 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/h

1 kW = 3412 Btu/h

1 Btu/h = 0,252 kcal/h

OGRZEWANIE STRUMIENIEM CIEPŁEGO POWIETRZA

SUGEROWANA KUBATURA
POMIESZCZENIA DO OGRZANIA



Elektryczne



Olejowe bez odprowadzenia spalin



Olejowe z odprowadzeniem spalin



kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	–	–	–	82	38	23	16
3,3 kW	B 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9	–	–	–	369	172	103	74
10 kW	–	B 35	–	–	410	191	115	82
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	–	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	B 70	–	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	B 100	–	–	1188	554	333	238
30 kW	RS 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	–	–	BV 110 BF 35	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	B 150	–	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	B 180	–	–	1966	917	550	393
53 kW	–	–	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	B 230	–	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	–	–	BF 75	2990	1395	837	598
75 kW	–	–	–	BV 310	3071	1433	860	614
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	B 300	–	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	–	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	B 360	–	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471 BV 500	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

OGRZEWANIE



NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN NISKOCIŚNIENIOWE



B 70



**B 100
B 150**



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

Akcesoria dodatkowe:



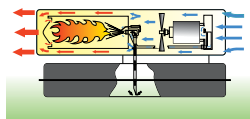
Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107



Zestaw kół B 70
4103.925



Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury powietrza
- Budowa
- Roboty drogowe
- Ogrzewanie warsztatów i magazynów

PARAMETRY		B 70	B 100	B 150
Moc grzewcza	kW	20	29	44
	Btu/h	68.300	99.300	150.500
	kcal/h	17.200	25.000	37.900
Przepływ powietrza	m³/h	400	800	900
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	10	16	10
Regulacja termostatem		mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	kg/h	1,6	2,3	3,5
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60	50-60
Moc elektryczna	kW	0,18	0,23	0,28
Prąd znamionowy	A	0,8	1,0	1,2
Ochrona		IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	19	44	44
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450
Waga netto/brutto	kg	15/18	25/28	25/28
Paleta	szt.	15	10	10

NAGRZEWNICE OLEJOWE BEZ ODPROWADZANIA SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



B 180



**B 230
B 360**

Akcesoria dodatkowe:



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



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107



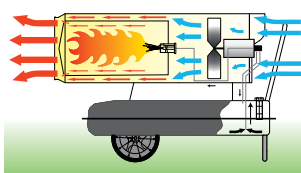
Szybkozłącze przewodów paliwowych do zbiornika zewnętrznego
B230, B 360 - 4034.880



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



Uchwyty transportowe
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



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

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury powietrza
- Budowa
- Warsztaty i magazyny

PARAMETRY		B 180	B 230	B 360
Moc grzewcza	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.550	3.000	3.300
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	8	10	10
Regulacja termostatem		mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	kg /h	3,8	5,2	8,83
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50-60
Moc elektryczna	kW	0,3	0,8	1,06
Prąd znamionowy	A	1,5	3,5	4,6
Ochrona		IP41	IP41	IP41
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		8	1	1

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN

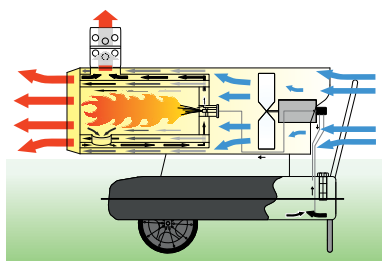
WYSOKOCIŚNIENIOWE



BV 77



**BV 110
BV 170
BV 290**



- Czyste, ciepłe powietrze
- Możliwość podłączenia giętkich przewodów
- Odprowadzenie spalin
- Wymiennik ciepła
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Możliwość podłączenia podgrzewacza paliwa
- Termostat przegrzania
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- 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

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury powietrza
- Budownictwo, rolnictwo, logistyka, przemysł



PARAMETRY		BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Moc grzewcza	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.000	29.200	42.100	73.100
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	19	21	14	13
Regulacja termostatem		mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	kg/h	1,67	2,71	3,9	6,8
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50-60
Moc elektryczna	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Prąd znamionowy	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Ochrona		IP41	IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	36	65	65	105
Ø przyłącza kominowego	mm	120	150	150	150
Ø wydmuchu powietrza	cm	23	34	34	40
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	1600 x 750 x 1180
Waga netto/brutto	kg	33/37	61/77	65/84	100/124
Paleta	szt.	8	1	1	1

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN WYSOKOCIŚNIENIOWE



AKCESORIA DODATKOWE



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



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - **4150.106**
10 m - **4150.107**



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



Giętkie przewody PVC
Panel 1-drożny
BV 77 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.555**
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.558**
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4031.401**
Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**
BV 290 - Ø 31 cm - 3 m - **4515.555**
BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.553**



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego
BV 77 - Ø 31 cm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - **4034.890**
BV 290 - Ø 41 cm - **4034.895**



Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - 2 x - Ø 31 cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø 31 cm - **4034.911**



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



Przewody paliwowe do podłączenia zbiornika zewnętrznego
(przewód zasilający 4 m i powrotny 2 m)
BV 110, BV 170, BV 290 - ACC 281



Przewody giętkie, czarne, NYLON
- Panel 1-drożny
BV 77 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø 34 cm - 7,6 m - **4515.367**
BV 290 - Ø 41 cm - 7,6 m - **4515.361**
Panel 2-drożny
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 31 cm - 7,6 m - **4515.360**



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



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



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
BV 77 - Ø 120 mm - **4013.262**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø 150 mm - **4013.249**

A		B	H	C	D	
PRZEWÓD WLOTOWY	Ø PRZEWÓD WLOTOWY	ZESTAW DO RECYRKULACJI	NAGRZEWNICA	ADAPTER	Ø PRZEWÓD WYLOTOWY	PRZEWÓD WYLOTOWY
4031.406	31 cm	4100.826	BV 110	4034.890	34 cm	4515.558 lub 4515.367
4031.406	31 cm	4100.826	BV 170	4034.890	34 cm	4515.558 lub 4515.367
4031.402	41 cm	4100.825	BV 290	4034.895	41 cm	4031.401 lub 4515.361



ROZMIESZCZENIE PRZEWODÓW POWIETRZA

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM



BV 500 13CR



BV 400

- Komora spalania ze stali nierdzewnej
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Uchwyty transportowe
- Zestaw kół w standardzie



- Czyste, ciepłe powietrze
- Łatwy transport
- Bardzo cicha praca (72 dB)
- Wysoki spręż powietrza (BV 500- 770Pa, BV 400 - 500 Pa)
- 2-stopniowy palnik MASTER (BV 400)
- Możliwość odprowadzania spalin
- Możliwość regulacji palnika w przypadku zmiany wysokości zastosowania n.p.m.
- Oddzielny palnik Riello z możliwością łatwej zmiany dyszy (BV 500)
- Oddzielny wlot powietrza do palnika (BV 400)
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Gniazdo termostatu pomieszczeniowego: mechanicznego lub elektronicznego
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury powietrza
- Budowa, roboty drogowe
- Warsztaty, magazyny, hale przemysłowe
- Sytuacje kryzysowe, imprezy plenerowe



PARAMETRY		BV 400	BV 500-13CR
Wentylator		plug fan	promieniowy
Całkowite ciśnienie powietrza	Pa	500	770
Maksymalna długość przewodów giętkich	m	50	50
Przepływ powietrza	m ³ /h	6.200	5.000
Moc silnika wentylatora	W/rpm	750/1.400	2.000/1.600
Średnica wylotu powietrza		1 x Ø 40 cm lub 2 x Ø 31 cm	1 x Ø 40 cm lub 2 x Ø 31 cm
Maksymalna moc grzewcza	kW / Btu/h / kcal/h	110 / 375.000 / 94.600	150 / 512.000 / 129.000
Standardowa moc grzewcza	kW / Btu/h / kcal/h	80 / 237.000 / 68.800	-
Przyrost temperatury	°C	95	95
Regulacja termostatem		mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny
Funkcja wentylacji		tak	tak
Ø przyłącza kominowego	mm	150	150
Ochrona	IP	IP 44	IP 43
Pojemność zbiornika	l	150	150
Maksymalne zużycie paliwa	l/h	10,2 moc max./ 7,7 moc min.	12,19
Prąd znamionowy	A	6,8	14
Zasilanie	V/Hz	220-240/50-60	220-240/50-60
Waga netto	kg	230	198 kg zbiornik z tworzywa / 224 kg zbiornik metalowy
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	2.086 x 717 x 1.233	2.086 x 717 x 1.233
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1.634 x 686 x 1.468	1.634 x 686 x 1.468

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN Z ODDZIELNYM PALNIKIEM



BV 400 - Wysokowydajny wentylator typu "plug fan"



BV 500 - Wydajny wentylator promieniowy, cicha praca 72 dB(A)



BV 400 oraz BV 500 standardowo wyposażone są w wylot jedno- lub dwudrożny. Średnica 40 cm. Istnieje możliwość zastosowania dwudrożnego wylotu powietrza. Średnica 31 cm (opcja 4034.480)



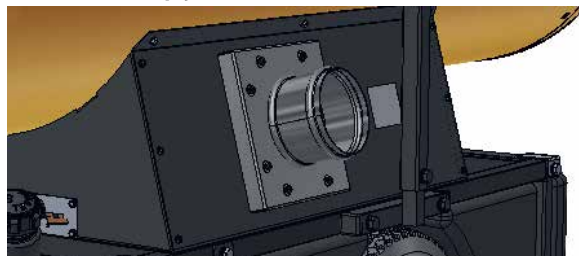
Opcjonalnie: wytrzymały uchwyt do transportu dźwigiem



Panel sterujący z gniazdem termostatu (mechanicznego lub elektronicznego)



BV 400 - dwustopniowy palnik: moc grzewcza 80 kW lub 110 kW



BV 400- opcjonalny zestaw umożliwiający podłączenie giętkiego przewodu doprowadzającego z zewnątrz powietrze do palnika. Zalecany w przypadku pracy nagrzewnicy w zanieczyszczonych pomieszczeniach.



Filtr powietrza znajduje się na zewnątrz. Podgrzewacz paliwa znajduje się: BV 500- wewnątrz, BV 400- opcja.



BV 400 oraz BV 500 - 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 pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107



Panel 2-drożny BV 400, BV 500 - Ø 31 cm - 4034.480



Przewody giętkie PVC Panel 1-drożny Ø 41 cm 7,6 m - 4031.401

Panel 2-drożny, Ø 31 cm 7,6 m - 4515.553
(Możliwość podłączenia kilku przewodów)



Przewody giętkie, czarne, NYLON
Panel 1-drożny, Ø 40 cm - 4515.361
Panel 2-drożny, 2 Ø 31 cm - 4515.360



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



Czerpak paliwa 4515.932



Zestaw do recyrkulacji powietrza BV 400 - 4035.068



Zestaw do doprowadzenia powietrza do palnika BV 400 - 4035.225



Uchwyt do transportu dźwigiem BV 400, BV 500 - 4035.112



Przewody paliwowe do podłączenia zbiornika zewnętrznego ACC 281



Szybkozłącze do przewodów paliwowych zbiornika zewnętrznego BV 400 - 4035.232 BV 500 - 4035.335

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO



BV 310



**BV 471
BV 691**



- Czyste, ciepłe powietrze
- Ciśnienie powietrza 250 Pa(BV 741/BV 691)
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Unikalny włącznik "Cold start" umożliwiający uruchomienie przy bardzo niskich temperaturach (BV 471/BV 691)
- Elektroniczna kontrola spalania (BV 741/BV 691)
- Wytrzymała, stalowa rama ze śrubami metrycznymi (BV 741/BV 691)
- Możliwość podłączenia 4, 2 lub 1 giętkiego przewodu
- Odprowadzanie spalin
- Oddzielny palnik Riello
- Wyłącznik lato – zima służący wyłącznie do wentylacji
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Automatyczny termostat przegrzania
- Termostat bezpieczeństwa
- Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju oraz filtr ssania
- Stalowa obudowa palnika (BV 741/BV 691)
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności, rury ze stali nierdzewnej
- Komora spalania ze stali nierdzewnej
- Wytrzymałe koła w zestawie
- Na zamówienie - palnik gazowy

SPECIFICATIONS		BV 310FS	BV 471 FS	BV 691 FS
Moc grzewcza	kW	75	136	225
	Btu/h	256.000	464.000	768.000
	kcal/h	64.500	116.900	193.500
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.400	8.500	12.800
Wentylator		osiowy	osiowy	osiowy
Ciśnienie powietrza	Pa	200	250	250
Regulacja termostatem		mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny	mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	l/h	7,06	12,93	21,44
Zasilanie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Moc elektryczna	kW	1,1	1,5	2,8
Prąd znamionowy	A	6,2	6,9	12,6
Ochrona		IP43	IP55	IP55
Ø przyłącza kominowego	mm	150	200	200
Średnica wylotu powietrza	cm	1 x 45 4 x 22	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	1654 x 750 x 1092	2230 x 875 x 1215	2340 x 998 x 1548
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1500 x 620 x 1080	2090 x 755 x 1230	2210 x 850 x 1380
Waga netto/brutto	kg	162/185	270/300	380/410

NAGRZEWNICE OLEJOWE Z ODPROWADZANIEM SPALIN AIR-BUS Z ODDZIELNYM PALNIKIEM RIELLO

AKCESORIA DODATKOWE



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



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107



Gumowe koła
BV 471 - 4240.585
BV 691 - 4240.684



Szybkozłącze przewodów paliwowych zbiornika zewnętrznego
BV 471, BV 691 - 4240.580



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



Czerpak paliwa
4515.932



Przewody paliwowe do podłączenia zbiornika zewnętrznego
ACC 281



Panel 1-drożny
Ø 60 cm - BV 471 - 4240.519
Ø 70 cm - BV 691 - 4240.633



Panel 2-drożny
2 x Ø 40 cm - BV 471 - 4240.235
2 x Ø 50 cm - BV 691 - 4240.668



Panel 4-drożny
4 x Ø 27 cm - BV 471 - 4240.553
4 x Ø 32 cm - BV 691 - 4240.669



Panel 1-drożny
BV 310 - Ø 44 cm - 4514.719



Panel 2-drożny montowany jest na panel 1-drożny
BV 310 - 2 x Ø 31 cm - 4514.079



Panel 4-drożny
BV 310 - 4 x Ø 22 cm - 4514.789



Giętkie przewody 7,6 m
Panel 4-drożny
Ø 23 cm - 7,6 m - BV 310 - 4515.557
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.553
Ø 31 cm - 3 m - BV 471 - 4515.555
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.558



Przewody giętkie, czarne, NYLON 7,6 m
Panel 4-drożny
Ø 23 cm 7,6 m - BV 310 - 4515.364
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.360
Ø 34 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.367



Przewody perforowane
Ø 51 cm - max. 25 m - BV 310 - 4514.593
Ø 62 cm - max. 50 m - BV 471 - 4514.594
Ø 71 cm - max. 50 m - BV 691 - 4517.617

Panel 2-drożny
Ø 31 cm - 7,6 m - BV 310 - 4515.553
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - 4031.401
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.552

Panel 2-drożny
Ø 31 cm 7,6 m - BV 310 - 4515.360
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.361
Ø 51 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.366

Panel 1-drożny
Ø 45 cm - 7,6 m - BV 310 - 4515.554
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - 4031.038
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.556

Panel 1-drożny
Ø 41 cm - 7,6 m - BV 310 - 4515.361
Ø 61 cm - 7,6 m - BV 471 - 4515.362
Ø 71 cm - 7,6 m - BV 691 - 4515.365

Zestaw podłączeniowy na panel 1-drożny
Ø 51 cm - BV 310 - 4517.719
Ø 61 cm - BV 471 - 4517.720
Ø 71 cm - BV 691 - 4517.721



Rura wylotowa 1 m ze stali nierdzewnej
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.245
Ø 150 mm - BV 310 - 4013.243



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.250
Ø 150 mm - BV 310 - 4013.249



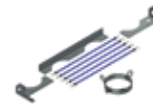
Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
Ø 200 mm - BV 471, BV 691 - 4013.250
Ø 150 mm - BV 310 - 4013.247



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



Zestaw zderzaków bocznych
BV 471 - 4240.560
BV 691 - 4240.683



Zestaw mocujący kominą
BV 471 - 4240.567
BV 691 - 4240.682

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



Akcesoria dodatkowe:



Przewód zasilania

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



- 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

Zastosowanie



- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury powietrza
- Budowa
- Ogrzewanie warsztatów i magazynów
- Biura i mieszkania, piwnice

PARAMETRY		B 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Moc grzewcza	kW	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	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	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Przepływ powietrza	m³/h	184	510	510	800	1.700	2.400
Zasilanie	V	230	230*	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3N 400
Częstotliwość	Hz	50-60	50-60	50	50	50	50-60
Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy		16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Prąd znamionowy	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Poz. przełącznika 1		wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony	wyłączony
Poz. przełącznika 2		wentylator	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator
Poz. przełącznika 3/4	kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Regulacja termostatem		wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany	wbudowany
Zakres temperatur	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Ochrona		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Wymiary urządzenia (dł x sz x wys)	mm	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	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	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Paleta	szt.	75	48	24	20	12	12

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE NADMUCHOWE



Akcesoria dodatkowe:



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



Wylot 2-drożny
B 18 - Ø 23 cm - 4511.808
B 30 - Ø 31 cm - 4511.807



Zestaw podłączeniowy RS 40
4210.180



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

Przewody giętkie, czarne, NYLON
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - 4515.360
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - 4515.361
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - 4515.366

Giętkie przewody, Panel 1-drożny
B 18 - Ø 31 cm - 7,6 m - 4515.553
B 30 - Ø 41 cm - 7,6 m - 4031.401
RS 40 - Ø 51 cm - 7,6 m - 4515.552
Giętkie przewody, Panel 2-drożny
B 18 - 2 x Ø 23 cm - 4515.557
B 30 - 2 x Ø 31 cm - 4515.553



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

PARAMETRY		B 18	B 30	RS 40
Moc grzewcza	kW	9/18	15/30	13/26/40
	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.700	3.500	3.100
Zasilanie	V	3N 400	3~ 400	3~380-400
Częstotliwość	Hz	50-60	50	50
Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Prąd znamionowy	A	26	43,5	58
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		możliwa TH5	możliwa TH5	wbudowana
Zakres temperatur	°C	< 25	< 25	-5 - +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

OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI BEZPRZEWODOWE

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



DC 61



BATERIA
ŁADUJE SIĘ W
60 MINUT



ŻYWIOTNOŚĆ
BATERII:
4 GODZINY

Akcesoria dodatkowe:



Akumulatorowa
bateria litowa 6Ah Master
Żywotność baterii: 4
godziny.
Ponad 1000 cykli
ładowania.



Ładowarka baterii



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



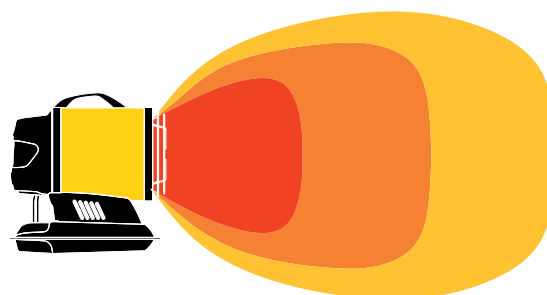
Termostat
elektroniczny
THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107



Zestaw kół
4201.159

PARAMETRY		DC 61
Moc grzewcza	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Zużycie paliwa	l/h	1,6
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	7
Regulacja termostatem		analogowy lub elektroniczny
Moc elektryczna	kW	0,2
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	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	600 x 380 x 580
Waga netto/brutto	kg	19/21
Paleta	szt.	12

T Otoczenia 20°C	0.5m	1m	1.5m
DC 61	110°C	50°C	20°C



- 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)
- Wyłącznik antyprzechylowy



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI KOMPAKTOWE

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



XL 61



XL 61 z zestawem kół



Panel sterujący i gniazdo termostatu pomieszczeniowego



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

Zastosowanie

- Budowa, remont
- Warsztaty i magazyny
- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury

Akcesoria dodatkowe:



Zestaw kół
4201.159



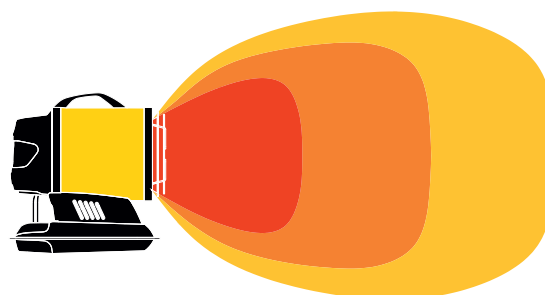
Termostat pomieszczeniowy TH5 z przewodem
3 m - 4150.109
10 m - 4150.112



Termostat elektroniczny THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107

PARAMETRY		XL 61
Moc grzewcza	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Zużycie paliwa	l/h	1,6
Czas pracy na pełnym zbiorniku	h	7
Regulacja termostatem		analogowy lub elektroniczny
Moc elektryczna	kW	0,2
Zasilanie	V	220-240
Częstotliwość	Hz	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

T Otoczenia 20°C	0.5m	1m	1.5m
XL 61	110°C	50°C	20°C



OLEJOWE PROMIENNIKI PODCZERWIENI WYSOKOWYDAJNE

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości tlenu niezbędna jest wentylacja pomieszczenia.



XL 91



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

Akcesoria dodatkowe:



**Podgrzewacz
paliwa
4031.120**



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



**Termostat
elektroniczny
THD z przewodem
5 m - 4150.106
10 m - 4150.107**

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury
- Budowa, remont
- Warsztaty i magazyny



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

ELEKTRYCZNE PROMIENNIKI PODCZERWIENI

FALE DŁUGIE I FALE KRÓTKIE



TS 3A

FALE DŁUGIE



HALL 1500

FALE KRÓTKIE



HALL 3000

FALE KRÓTKIE

Akcesoria dodatkowe:



Stojak dla HALL 1500
4012.321

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

- 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
- Nie oślepiające złote lampy

Zastosowanie

- Skrócenie procesu osuszania dzięki podwyższeniu temperatury
- Pomieszczenia zamknięte
- Magazyny, warsztaty, garaże
- Budownictwo
- Prace remontowe, wykończeniowe

PARAMETRY		TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Moc grzewcza	kW Btu/h kcal/h	0,8 - 1,6 - 2,4 2.700 - 5.500 - 8.200 690 - 1.380 - 2.070	1,5 5.100 1.290	1,5/3,0 5.100-10.200 1.290-2.580
Rodzaj promieniowania		fale długie	fale krótkie	fale krótkie
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Prąd znamionowy	A	10,5	6,5	13,0
Przełącznik on/off		tak	tak	tak
Klasa izolacji		1	1	1
Typ lampy		ceramiczne	złote	złote
Żywotność lampy	h	bez limitu	5000	5000
Przybliżona powierzchnia	m ²	8	6	8
Przewód zasilający		H07	H07	H07
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	540 x 250 x 320	550 x 340 x 640
Waga netto/brutto	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Ilość w kartonie	szt.	1	1	1
Paleta	szt.	32	36	12

AERIAL®



AERIAL ORAZ MASTER CLIMATE SOLUTIONS SĄ MARKAMI GRUPY DANThERM



AERIAL.DE

Dantherm GmbH
Oststrasse 148
22844 Norderstedt
Germany
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11
37010 Pastrengo
Italy
t. +39 045 6770533
info.it@dantherm.com

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Poland
t. +48 61 65 44 000
sekretariat@dantherm.com

Dantherm LLC
Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscow
Russia
t. +7 (495) 642 444 8
info.ru@dantherm.com

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos,
6 (Poligono Industrial)
28108 Alcobendas Madrid
Spain
t. +34 91 661 45 00
información@dantherm.com



MASTERHEATERS.PL

Dantherm Group A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 99 14 90 00

Dantherm A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Denmark
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.
Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
United Kingdom
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm AS
Lokkeasveien 26
3138 Skallestad
Norway
t. +47 33 35 16 00

Dantherm SAS
23, rue Eugène Hénaff - CS 80010
69694 Vénissieux Cedex
France
t. +33 04 78 47 11 11



youtube.com/c/
masterheaters

MCS China
Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
t. +8621 61486668
office@mcs-china.cn

Dantherm AB
Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Sweden
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm AG
Im Vorderasp 4
8154 Oberglatt ZH
Switzerland
t. +41 44 851 51 51

Dantherm Dubai
Suite #1009
Prism Tower, Business Bay
Dubai
United Arab Emirates
t. +971 56 831 7466