



DANTHERMGROUP

ROZWIĄZANIA MOBILNE

PROFESJONALNA KONTROLA KLIMATU

NAGRZEWNICE POWIETRZA, OSUSZACZE, KLIMATYZERY, OCZYSZCZACZE
POWIETRZA, DEZYNFEKCJA I URZĄDZENIA POMIAROWE

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS



Dantherm Group

Dantherm Group jest europejskim liderem w dziedzinie przenośnych i stacjonarnych rozwiązań w zakresie kontroli klimatu dla wielu branż i zastosowań. Bazując na dziedzictwie naszych marek, każdego roku eksperci od kontroli klimatu konstruują i produkują w naszych europejskich fabrykach setki tysięcy wyjątkowych urządzeń do ogrzewania, chłodzenia, osuszania, oczyszczania powietrza i wentylacji.

Wszystkie z nich są zaprojektowane tak, aby stworzyć zdrowe i komfortowe warunki klimatyczne w sposób zrównoważony, energooszczędny i opłacalny.

Dlaczego warto z nami współpracować

- ✓ Europejska jakość wzornictwa
- ✓ Eksperti w dziedzinie kontroli klimatu
- ✓ Szeroka gama rozwiązań



Rozwiązania grzewcze	04
Rozwiązania osuszające	59
Rozwiązania do oczyszczania powietrza, dezynfekcji i neutralizacji zapachów	123
Rozwiązania chłodzące	148
Rozwiązania wentylacyjne	158
Urządzenia pomiarowe	186



Poznaj nasze
rozwiązania
do kontroli klimatu

danthermgroup.com



A photograph of a construction site at sunset. A large crane is positioned on the right, with its hook hanging down. Three workers in safety vests and hard hats are standing on a rebar-reinforced floor, looking at a set of plans. The background shows a city skyline under a warm, orange-hued sky. A bright yellow diagonal bar is at the bottom of the image.

DANTHERMGROUP

PROFESJONALNE MOBILNE
ROZWIĄZANIA GRZEWcze

DLA BUDOWNICTWA, ROLNICTWA, MAGAZYNÓW, FABRYK I WYPOŻYCZALNI
SPRZĘTU

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

**B 35
B 70**



**B 100
B 150**



B 300



- Nagrzewnice niskociśnieniowe
- Wysoki przepływ powietrza
- Dwa filtry oleju - filtr zbiornika oleju i filtr ssania
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Komora spalania ze stali nierdzewnej
- Zestaw kół w standardzie dla B 100, B 150 i B 300
- Zbiornik oleju ze wskaźnikiem poziomu
- Łatwa obsługa i transport
- Łatwa konserwacja
- Nagrzewnice te mogą być zasilane przez biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę

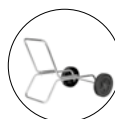
Akcesoria dodatkowe



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



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



Zestaw kół
B 35, B 70
4103.925



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

Olejowe nagrzewnice powietrza bez odprowadzania spalin to wysoce wydajne urządzenia, które zapewniają duże ilości natychmiastowego ciepła tam, gdzie jest ono wymagane. Idealnie nadają się do otwartych lub dobrze wentylowanych przestrzeni, takich jak fabryki, magazyny lub place budowy.

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapobiec niedoborowi tlenu. Nagrzewnice Master są znane ze swojej wydajności, solidności, łatwości obsługi i bezpieczeństwa pracy.



Master B 35 - ogrzewanie garażu



Master B 150 - na placu budowy

Specyfikacja	Jedn.	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Moc grzewcza	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Przepływ powietrza	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
Klasa ochrony skrzynki elektrycznej		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Pojemność zbiornika	l	15	19	44	44	105
Wymiary produktu (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

B 180



B 230



B 360



- Nagrzewnice wysokociśnieniowe
- 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 ze stali nierdzewnej
- Zbiornik oleju ze wskaźnikiem poziomu
- 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

Olejowe nagrzewnice powietrza bez odprowadzania spalin to wysoce wydajne urządzenia, które zapewniają duże ilości natychmiastowego ciepła tam, gdzie jest ono wymagane. Idealnie nadają się do otwartych lub dobrze wentylowanych przestrzeni, takich jak fabryki, magazyny lub place budowy.

Wentylacja pomieszczenia jest niezbędna, aby zapobiec niedoborowi tlenu. Nagrzewnice Master są znane ze swojej wydajności, solidności, łatwości obsługi i bezpieczeństwa pracy.



Plac budowy lotniska - Master B 360



Master B 180 - na placu budowy

Specyfikacja	Jedn.	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	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
Klasa ochrony skrzynki elektrycznej		IP44	IP44	IP44
Pojemność zbiornika	l	36	65	105
Wymiary produktu (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

BV 77



BV 110
BV 170
BV 290



- Nagrzewnice wysokociśnieniowe
- 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 ze stali nierdzewnej
- Zbiornik oleju ze wskaźnikiem poziomu
- 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.

Akcesoria dodatkowe



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



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



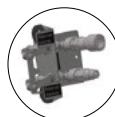
Podgrzewacz paliwa
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego
BV 77 - Ø300mm - **4034.929**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - **4034.890**
BV 290 - Ø400mm - **4034.895**



Panel 2-drożny
BV 110, BV 170 - 2 x Ø300mm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø300mm - **4034.911**



Szybkozłącze przewodów paliwowych do zbiornika zewnętrznego
BV 77 - Ø120mm - **4034.880**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



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



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



Rura wylotowa ze stali nierdzewnej 1m
BV 77 - Ø305mm - **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**



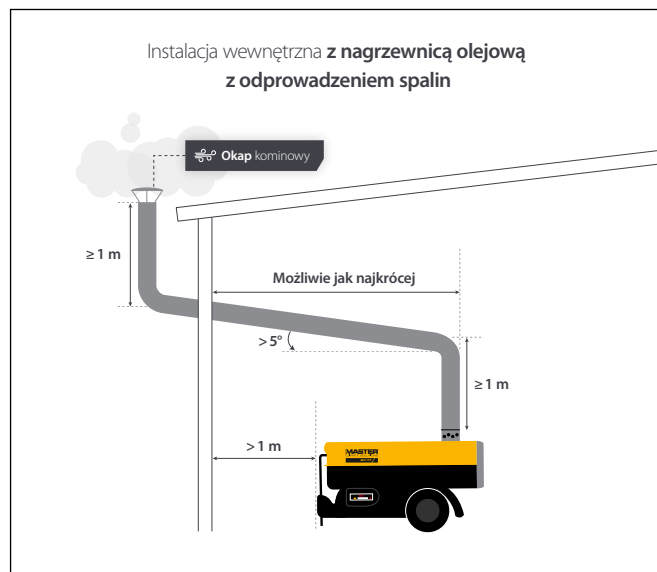
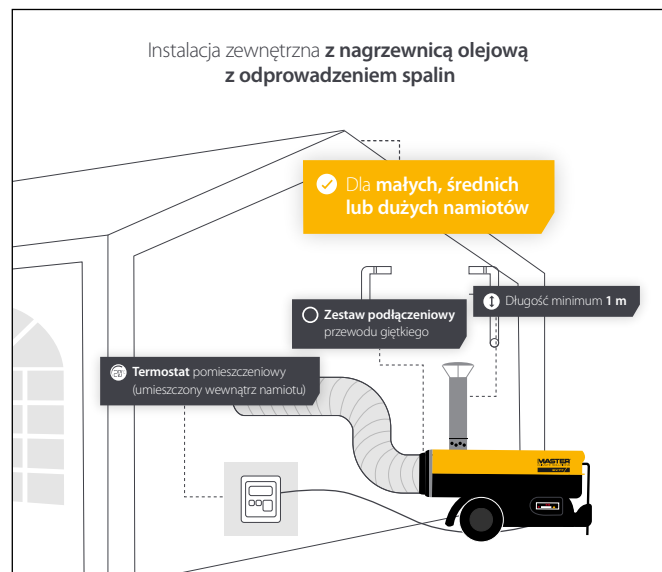
Części eksploatacyjne
BV 77 - **4519.002**
BV 110 - **4519.003**
BV 170 - **4519.004**
BV 290 - **4519.005**



Giętkie przewody PVC- panel 1-drożny
BV 77 - Ø305mm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø305mm - 7,6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7,6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø407mm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø407mm - 7,6m - **4031.401**
Giętkie przewody PVC- panel 2-drożny
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7,6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 3m - **4515.572**



Przewody giętkie, czarne, NYLON - panel 1-drożny
BV 77 - Ø305mm - 7,6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7,6m - **4515.367**
BV 290 - Ø407mm - 7,6m - **4515.361**
Przewody giętkie, czarne, NYLON - panel 2-drożny
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7,6m - **4515.360**



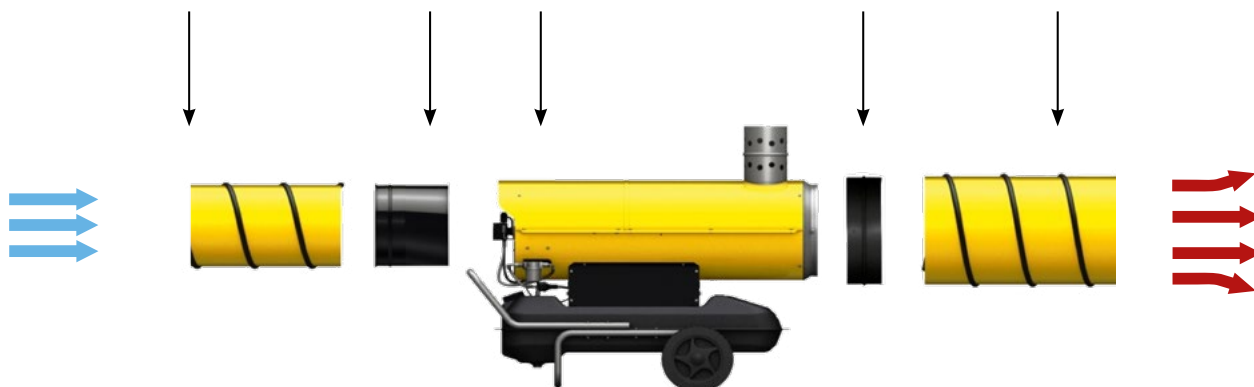
Recykulacja powietrza

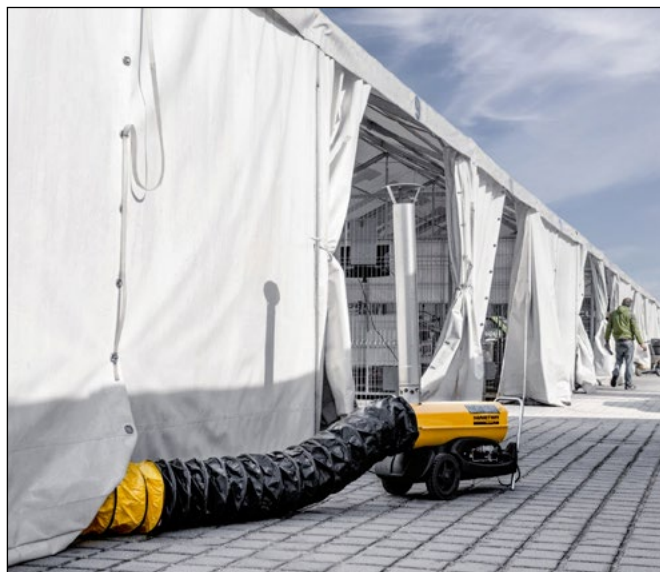
Stosowany wyłącznie z nagrzewnicami z odprowadzeniem spalin, zestaw do recykulacji powietrza jest ważnym akcesorium zapewniającym maksymalną wydajność energetyczną.

Odzyskiwanie ciepła ma bezpośredni wpływ na efektywność energetyczną, ponieważ każdy kilowat zużyty na ogrzewanie pomieszczenia jest zmaksymalizowany. W połączeniu z termostatem pomieszczeniowym, zestaw ten pomaga wygenerować oszczędności energii sięgające nawet 30%.



PRZEWÓD WLOTOWY	ØPRZEWÓD WLOTOWY	ZESTAW DO RECYKULACJI	NAGRZEWNICA	ZESTAW PODŁĄCZENIOWY	ØPRZEWÓD WYLOTOWY	PRZEWÓD WYLOTOWY
4031.406	305mm	4100.826	BV 110	4034.890	340mm	4515.558 lub 4515.367
4031.406	305mm	4100.826	BV 170	4034.890	340mm	4515.558 lub 4515.367
4031.402	407mm	4100.825	BV 290	4034.895	407mm	4031.401 lub 4515.361





Specyfikacja	Jedn.	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	18.100	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
Klasa ochrony skrzynki elektrycznej		IP44	IP44	IP44	IP44
Pojemność zbiornika	l	36	65	65	105
Średnica przyłącza kominowego	Ømm	120	150	150	150
Średnica wylotu powietrza	Ømm	305	340	340	407
Wymiary produktu (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

BV 400



- Czyste, ciepłe powietrze
- Bardzo cicha praca (72 dB)
- Wentylator typu "plug fan" zapewnia wysoki spręż powietrza 500 Pa
- 2-stopniowy palnik Master
- Oddzielny wlot powietrza do spalania
- Zbiornik paliwa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Gniazdo termostatu pomieszczeniowego
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności
- Komora spalania ze stali nierdzewnej
- Zestaw kół w standardzie
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Nagrzewnice te mogą być zasilane przez biopaliwo HVO 100, olej napędowy lub naftę

Dodatki opcjonalne

- Wytrzymały uchwyt do transportu dźwigiem
- Zestaw umożliwiający podłączenie giętkiego przewodu doprowadzającego z zewnątrz powietrze do palnika - zalecany w przypadku pracy nagrzewnicy w zanieczyszczonych pomieszczeniach

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 BV 400 - 4033.049



Zestaw do recyrkulacji powietrza Ø400mm - 4035.068



Panel 2-drożny Ø 2 x 305mm - 4034.480



Zestaw do 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



Części eksploatacyjne BV 400 - 4519.009



Giętkie przewody PVC 7,6m
Wylot 1-drożny, Ø407mm - 4031.401
Wylot 2-drożny, Ø305mm - 4515.553
Giętkie przewody PVC 3m
Wylot 1-drożny Ø407mm 4515.571
Wylot 2-drożny Ø305mm 4515.572



Giętkie przewody, nylon, z torbą, 7,6m
Panel 1-drożny, Ø407mm - 4515.361
Panel 2-drożny, Ø305mm - 4515.360



Plac budowy - Master BV 400



Suszenie tytoniu - Master BV 400

Specyfikacja	Jedn.	BV 400
Moc grzewcza	kW	110/80
	Btu/h	375.000/237.000
	kcal/h	94.600/68.800
Wentylator	Typ	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	mm	2 przewody Ø305 mm lub 1 przewód Ø407 mm
Maksymalna temperatura powietrza	°C	95
Funkcja wentylacji		Tak
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny
Przylącze kominowe	mm	150
Klasa ochrony skrzynki elektronicznej		IP44
Pojemność zbiornika paliwa	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 produktu (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

AIR-BUS BV 471-691



Wylot 4-drożny
BV 471
BV 691



Wylot 1-drożny
BV 471
BV 691



BV 691TR
z wentylatorem promieniowym



BV 471SE
Kompatybilna z InfoAir



- Mocna, stalowa rama ze śrubami metrycznymi
- Wydajny wentylator
- 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 olejowy Riello
- Przełącznik lato/zima służący wyłącznie do wentylacji
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Automatyczny termostat przegrzania
- Termostat bezpieczeństwa z ręcznym resetem
- Podgrzewacz paliwa
- Dwa filtry oleju: filtr pompy oleju i filtr ssania
- Szybkozłącze do podłączenia zbiornika zewnętrznego
- Wymiennik ciepła o dużej wydajności, rury ze stali nierdzewnej
- Komora spalania ze stali nierdzewnej
- Solidne koła w zestawie
- 4 wytrzymałe uchwyty do transportu dźwigiem
- 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



Koła pompowane
BV 471 - 4240.585
BV 691 - 4240.684



Szybkozłącze przewodów paliwowych zbiornika zewnętrznego
4240.580



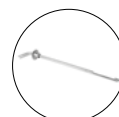
Przewód paliwowy 4m
(2 szt. na 1 urządzenie, przewód zasilający i powrotny)
4031.460



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
4515.510



Panel 1-drożny
Ø600mm - BV 471 - 4240.825
Ø700mm - BV 691 - 4240.633



Panel 2-drożny
2 x Ø400mm - BV 471 - 4240.235
2 x Ø500mm - BV 691 - 4240.668



Zbiornik paliwa
BV 471 - 150 l - 4240.780
BV 691 - 200 l - 4240.800



Panel 4-drożny
4 x Ø270mm - BV 471 - 4240.553
4 x Ø320mm - BV 691 - 4240.669



Rura wylotowa ze stali nierdzewnej 1m
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



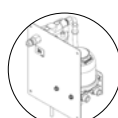
Zestaw zderzaków bocznych
BV 471 - 4240.560
BV 691 - 4240.683



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



Zestaw do adaptacji pojedynczego przewodu paliwowego
BV 471, BV 691
4241.162



Części eksploatacyjne
BV 471 - 4519.019
BV 691 - 4519.020



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



Zestaw 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



Przewody giętkie, PVC, czarno-żółte 7,6m
Panel 4-drożny
Ø305mm - 7,6 m - BV 471 - 4515.553
Ø305mm - 3 m - BV 471 - 4515.572
Ø340mm - 7,6m - BV 691 - 4515.558
Ø340mm - 3m - BV 691 - 4515.570

Panel 2-drożny
Ø407mm - 7,6m BV 471 - 4031.401
Ø508mm - 7,6m BV 691 - 4515.552
Ø407mm - 3m - BV 471 - 4515.571

Panel 1-drożny
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - 4031.038
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - 4515.556



Przewody giętkie z torbą, nylon, czarne, 7,6m
Panel 4-drożny
Ø305mm - 7,6m - BV 471 - 4515.360
Ø340mm - 7,6m - BV 691 - 4515.367

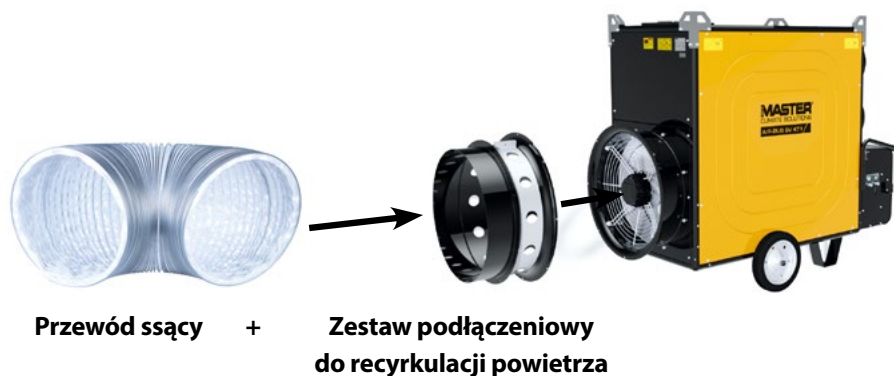
Panel 2-drożny
Ø407mm - 7,6m - BV 471 - 4515.361
Ø508mm - 7,6m - BV 691 - 4515.366

Panel 1-drożny
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - 4515.362
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - 4515.365

Zestaw do recyrkulacji powietrza (modele 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



Instalacja zewnętrzna z nagrzewnicą olejową AIR-BUS BV 471



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

AIR-BUS BV 471-691



Specyfikacja	Jedn.	BV 471S/ BV 471SE*	BV 691S/ BV 691SE*	BV 471SR/ BV 471SRE*	BV 691TR/ BV 691TRE*	BV 691T/ BV 691TE*
Moc grzewcza	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	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	8.500	12.800	12.800
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy	Promieniowy	Promieniowy	Osiowy
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
Klasa ochrony skrzynki elektronicznej		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Przyłącze kominowe	Ømm	200	200	200	200	200
Średnica wylotu powietrza	mm	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 720	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 700	4 x 320 1 x 700
Wymiary produktu (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

*Kompatybilne z InfoAir

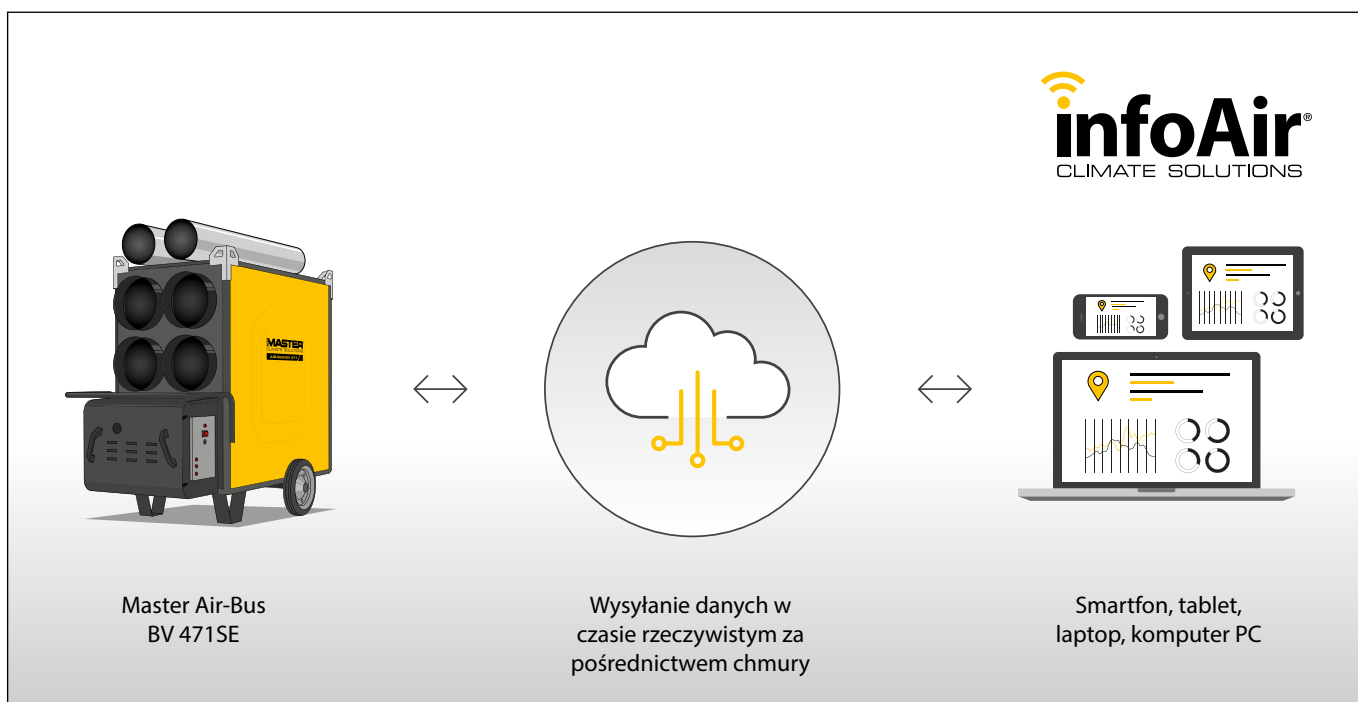
InfoAir to wszechstronny system zdalnego monitorowania zaprojektowany w celu zwiększenia komfortu korzystania z przenośnych nagrzewnic powietrza, które od dawna są wszechstronnym i opłacalnym wyborem dla wielu zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Bez możliwości zdalnej komunikacji wymagają one jednak regularnych, fizycznych wizyt w miejscu pracy, w celu sprawdzenia ich stanu. InfoAir rozwiązuje ten problem i oferuje kilka korzyści.

InfoAir oferuje zdalny dostęp do następujących danych w czasie rzeczywistym:

- Możliwość zdalnego blokowania i odblokowywania nagrzewnicy
- Wykrywanie dostępności energii elektrycznej i monitorowanie poziomu napięcia
- Wykrywanie stanu włączenia/wyłączenia nagrzewnicy przenośnej
- Kontrola poziomu paliwa (opcjonalnie)
- Kontrola temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- Lokalizator GPS - umożliwia śledzenie lokalizacji nagrzewnicy przenośnej
- Konfiguracja min. i maks. progów temperatury, wstępnego czasu nagrzewania i chłodzenia nagrzewnicy przenośnej
- Powiadomienia alarmowe
- Generowanie raportów
- Kompatybilny tylko z nagrzewnicami przenośnymi z etykietą InfoAir



Jak to działa



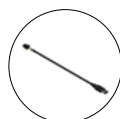
Akcesoria dodatkowe



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



Czujnik poziomu paliwa do zbiorników zewnętrznych
VET 700, długość 1m - **4250.542**
VET 1000, długość 1,4m - **4250.543**



Konwerter USB-RS232 - 4250.539

HEYLO K 120-160-160 R



K 120



K 160



K 160 R



- Zoptymalizowana komora spalania / wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Palnik na górze urządzenia dla ułatwienia dostępu
- Wstępne podgrzewanie oleju HEYLO FPS zapewnia bezpieczną pracę w niskich temperaturach
- Wysoki spręż powietrza dzięki wydajnym wentylatorom
- Sterowanie HEYtronic zapewnia bardziej precyzyjne włączanie wentylatora i wyłączenie palnika
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Możliwość recyrkulacji powietrza (opcja)
- Bezpieczne jednoprzewodowe zasilanie olejem
- Licznik godzin pracy
- Możliwość podłączenia przewodów do 38m (K 160 R)
- Łatwa obsługa
- Urządzenie w pełni zmontowane i gotowe do użycia

Specyfikacja	Jedn.	K 120	K 160	K 160 R
Moc grzewcza	kW	120	156	161
	Btu/h	409.457	532.294	549.355
	kcal/h	103.200	134.160	138.460
Przepływ powietrza	m ³ /h	9.420	11.156	12.767
Wentylator		Osiowy	Osiowy	Promieniowy
Ciśnienie powietrza	Pa	300	290	680
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	l/h	11,74	15,23	16,16
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	400/50
Moc elektryczna	kW	1.65	2.25	4.8
Prąd znamionowy	A	7.4	10.4	6.8
Klasa ochrony		IP44	IP44	IP44
Przyłącze kominowe	Ømm	200	200	200
Średnica wylotu powietrza	mm	1 x 550	1 x 550	1 x 550
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1900 x 880 x 1400	2075 x 880 x 1400	2326 x 880 x 1400
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	2050 x 950 x 1600	2050 x 950 x 1600	2326 x 950 x 1600
Waga netto/brutto	kg	290/330	330/375	350/425

HEYLO K 120-160-160 R

Akcesoria dodatkowe



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



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



Adapter wlotu powietrza
K 120, K 160 R - **1261200**
K 160 - **1261205**



Zestaw kół z funkcją stop
K 120, K 160, K 160 R - **1261206**



Uchwyty do wózka widłowego
K 120, K 160, K 160 R - **1261202**



Wsporniki do piętrowania
K 120, K 160, K 160 R - **1261203**



Osłona przeciwdeszczowa panelu sterowania
K 120, K 160, 160 R - **1261213**



Panel 3-drożny
3 x Ø305mm K 120 - K 160R - **1200008**



Rura wylotowa ze stali nierdzewnej 1m
Ø200mm - **4013.245**



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
Ø200mm - **4013.250**



Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
Ø200mm - **4013.248**



Panel 2-drożny
2 x Ø420mm K 120 - 160 R - **1200021**



Przewody giętkie
Typ "A", 7,6 m, z powlekaną spiralą ze stali sprężynowej
Ø305mm - **4515.553**
Ø420mm - **4515.548**
Ø550mm - **4515.549**



Zbiorniki na olej
(w tym homologacja transportowa)
400 l - **1200140**
750 l - **1200141**
1000 l - **1200142**
1500 l - **1200143**



Pojemnik na paliwo Quadro AG
980 l (w tym homologacja transportowa i homologacja do montażu na zewnątrz)
1200200



Pokrowiec zbiornika oleju
zatwierdzony do instalacji na zewnątrz
400 l - **1200261**
750 l, 1000 l - **1200162**
1500 l - **1200163**



Przedłużenie armatury filtra oleju 1x5m, ze złączem hydraulicznym - **1262201**



Podgrzewacz zbiornika oleju - dla zbiorników do 2000 l - **1200150**



Przewód ssący
700mm - **4517.622**

HEYLO K 50-80



K 50



K 80



- Palnik Riello zapewniający wysoką niezawodność działania, długą żywotność i łatwość serwisowania
- Podwójne podgrzewanie oleju dla bezproblemowej pracy w niskich temperaturach (Heylo K 50)
- Palnik montowany od góry dla łatwego dostępu
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Komora spalania i wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Bezpieczne, jednoprzewodowe zasilanie olejem
- Solidna konstrukcja z trwałą powłoką malowaną proszkowo
- Praktyczne nóżki i duże koła zapewniają łatwy transport
- Urządzenie w pełni zmontowane i gotowe do użycia
- W zestawie 3-metrowy zestaw do podłączenia zewnętrznego zbiornika oleju

Specyfikacja	Jedn.	K 50	K 80
Moc grzewcza	kW	54	83
	Btu/h	184.256	283.208
	kcal/h	46.440	71.380
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.200	6.500
Wentylator		Osiowy	Osiowy
Ciśnienie powietrza	Pa	100	100
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny
Zużycie paliwa	l/h	5,46	7,9
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Moc elektryczna	kW	0,65	0,82
Prąd znamionowy	A	2,8	3,6
Klasa ochrony		IP44	IP44
Przyłącze kominowe	Ømm	150	150
Średnica wylotu powietrza	mm	1 x 420	1 x 520
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1623 x 795 x 1082	1674 x 875 x 1300
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	1750 x 800 x 1350	1850 x 900 x 1450
Waga netto/brutto	kg	140/181	190/200

HEYLO K 50-K 80

Akcesoria dodatkowe



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



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



Panel 3-drożny
3 x Ø305 mm, K 80
1200011



Panel 2-drożny
2 x Ø305 mm K 50 -
1200296



Zbiorniki oleju
(z homologacją transportową)
400 l - **1200140**
750 l - **1200141**
1000 l - **1200142**
1500 l - **1200143**



Pojemnik na paliwo Quadro AG
980 litrów (w tym homologacja transportowa i homologacja do montażu na zewnątrz) -
1200200



Przewody giętkie
Typ "A", 7.6 m, z powlekaną spiralą ze stali sprężynowej Ø305-310 mm -
4515.553
Ø420 mm - **4515.548**
Ø520 mm - **4515.546**



Pokrowiec zbiornika oleju
zatwierdzony do instalacji na zewnątrz
400 l - **1200261**
750 l, 1000 l - **1200162**
1500 l - **1200163**



Przedłużenie armatury filtra oleju 1x5m, ze złączem hydraulicznym -
1262201



Podgrzewacz zbiornika oleju - dla zbiorników do 2000l -
1200150



Rura wylotowa ze stali nierdzewnej 1m
Ø150mm - **4013.243**



Okap kominowy ze stali nierdzewnej
Ø150mm - **4013.249**



Kolano wylotowe 90° ze stali nierdzewnej
Ø150mm - **4013.247**



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 nieprzekraczających gęstości 1.2 g/cm²
- Duża pojemność magazynowa - po napełnieniu można je piętować parami
- Dwustronnie ocynkowana obudowa stalowa o 100% zdolności retencyjnej
- Wewnętrzny zbiornik z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), wytłaczany bez spawania i odporny na korozję
- PMożliwość 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
paliwa
ACC882



Zestaw przyłączeniowy
VET 700 - ACC2809 (0,9m)
VET 1000 - ACC2814 (1,4m)
(2,20m przewód ssący z zaworem
odcinającym, zaworem zwrotnym i
nurnikiem)

Specyfikacja	Jedn.	VET 700	VET 1000
Pojemność zbiornika	l	700	1.000
Szerokość	mm	720	720
Długość	mm	1135	1135
Wysokość	mm	1210	1640
Waga	kg	94	94
UN/ADR	N°	D/BAM/10104/31HA1	D/BAM/10104/31HA1

EKO 3



PATENT

EKO 9



PATENT

W zestawie



Termostat pomieszczeniowy THK z czujnikiem
4150.137

Akcesoria dodatkowe



Przewód zasilania EKO 9
4515.331 - 16A, 5m
4515.332 - 16A, 10m



- Kompaktowe i lekkie
- 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 cyrkulację powietrza zwiększając stopniowo jego temperaturę
- Polecane do dezynsekcji w hotelach, hostelach, szpitalach, restauracjach, piekarniach, kuchniach, wagonach kolejowych, samolotach, więzieniach i koszarach
- Nagrzewnice EKO są w stanie utrzymać temperaturę powyżej 45°C, konieczną do całkowitej likwidacji szkodników
- Wysoki przepływ powietrza pozwala na szybki wzrost i równomierny rozkład temperatury 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

Specyfikacja	Jedn.	EKO 3	EKO 9
Moc grzewcza	kW	2,8	9
	Btu/h	11.260	30.709
	kcal/h	2.866	7.740
Przepływ powietrza	m³/h	800	1.400
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50
Prąd znamionowy	A	12,4	13,8
Regulacja termostatem		Elektroniczny	Elektroniczny
Wymiary produktu (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

HEYLO DE 20 SH



DE 20 SH



Możliwość podłączenia węża



Regulacja 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 (trójfazowa)
- Regulowana prędkość wentylatora
- Termostat bezpieczeństwa: automatyczne wyłączenie w przypadku temperatury powyżej 140°C w przewodzie giętkim
- Spiralny element grzewczy dla szybkiego i równomiernego nagrzewania
- Wbudowany licznik godzin pracy
- Możliwość piętrowania

Akcesoria dodatkowe



Termostat wysokotemperaturowy
0° do +120°C, IP 54,
z przewodem 10 m -
1240102



Przewód giętki wysokotemperaturowy (do 150°C) Ø305 mm, 5 m, z paskiem mocującym - 1250069

Specyfikacja	Jedn.	DE 20 SH
Moc grzewcza	kW	18
	Btu/h	61.400
	kcal/h	15.480
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.410
Zasilanie	V/Hz	400/50-60
Prąd znamionowy	A	26
Klasa ochrony		IP21
Regulacja termostatem		Mechaniczny
Wymiary produktu (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	22/26
Paleta	szt.	9



B 2PTC
B 3PTC



- Automatyczny reset
- Wbudowany termostat pokojowy
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Przełącznik lato/zima służący wyłącznie do wentylacji
- Cicha praca
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy

Specyfikacja	Jedn.	B 2PTC	B 3PTC
Moc grzewcza	kW	1/2	1,5/3
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200
	kcal/h	860-1.720	860-2.580
Przepływ powietrza	m ³ /h	97	258
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Wtyczka (męska) od strony nagrzewnicy		16A/3P	16A/3P
Prąd znamionowy	A	8,7	13
Przełącznik poz. 1		1 kW	Wył.
Przełącznik poz. 2	kW	2	1,5
Przełącznik poz. 3	kW	-	3
Regulacja termostatem		Wbudowany	Wbudowany
Zakres temperatur	°C	0-40	0-40
Klasa ochrony		IP21	IP21
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	200 x 200 x 200	262 x 248 x 250
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	200 x 200 x 200	262 x 248 x 250
Waga netto/brutto	kg	1,9/2,1	3,4/3,7
Paleta	szt.	192	105

Nagrzewnice elektryczne

HEYLO DE 2-3-9 XL

DE 2 XL



DE 3 XL



DE 9 XL



- Kompaktowe wymiary, niska waga
- 2-stopniowa regulacja mocy grzania
- Płynna regulacja temperatury (od +5°C do +40°C)
- Ceramiczny element grzejny PTC (Heylo DE 2 XL/DE 3 XL), rurowe elementy grzejne (Heylo DE 9 XL)
- Wysoka temperatura wylotowa zapewniająca szybki czas ogrzewania (Heylo DE 2 XL/DE 3 XL)
- Wzmocnione krawędzie obudowy (Heylo DE 2 XL)
- Funkcja wentylacji - wszystkie nagrzewnice Heylo DE XL mogą być również stosowane jako wentylatory
- Przewód zasilający w zestawie
- Możliwość piętrowania (HEYLO DE 2 XL/DE 3 XL)

Specyfikacja	Jedn.	DE 2 XL	DE 3 XL	DE 9 XL
Moc grzewcza	kW	2	3	9
	Btu/h	6.824	10.236	30.709
	kcal/h	1.720	2.580	7.740
Przepływ powietrza	m ³ /h	90	140	710
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	400/50
Prąd znamionowy	A	7	13.5	13
Przełącznik poz. 1	kW	1	1,5	4,5
Przełącznik poz. 2	kW	2	3	9
Regulacja termostatem		Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Zakres temperatur	°C	-15 do +25	-15 do +25	-25 do +60
Klasa ochrony		IP20	IP21	IP21
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	185 x 180 x 280	313 x 240 x 225	466 x 322 x 420
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	230 x 225 x 320	340 x 260 x 250	510 x 370 x 460
Waga netto/brutto	kg	2,8/3,2	4,6/5	14,5/16
Paleta	szt.	64	60	16

B 2
B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



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**



- Ręczny reset
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Przełącznik lato/zima służący wyłącznie do wentylacji
- Cicha praca
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy

Specyfikacja	Jedn.	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	15.350-30.700	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	m ³ /h	184	288	510	800	1.700	2.400
Zasilanie	V/Hz	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/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Prąd znamionowy	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Przełącznik poz. 1		Wył.	Wył.	Wył.	Wył.	Wył.	Wył.
Przełącznik poz. 2		Wentylator	Wentylator	Wentylator	Wentylator	Wentylator	Wentylator
Przełącznik poz. 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		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Zakres temperatur	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Klasa ochrony		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Wymiary produktu (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

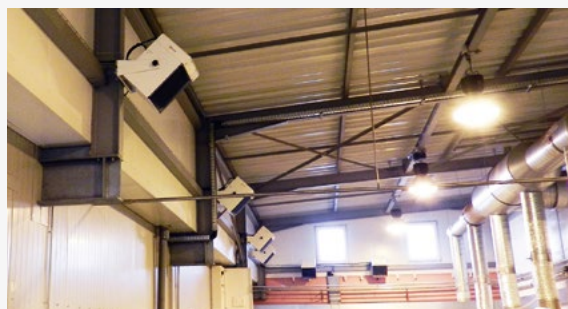


TR 3
TR 9

W zestawie



**Chronotermostat
pomieszczeniowy
z przewodem 2m**



- 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 wstępnie okablowana, 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

Specyfikacja	Jedn.	TR 3C	TR 9C
Moc grzewcza	kW	3,3	9,0
Zasilanie	V/Hz	230/50	380/3ph/50
Regulacja mocy	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Napięcie przy maksymalnej mocy	A	13,5	13,5
Klasa ochrony		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 produktu (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

B 18
B 30



PATENT

RS 40



- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego
- Ucha transportowe (B 30)
- Ręczny reset
- Wbudowany termostat pomieszczeniowy (RS 40)
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, zapachu, wilgoci
- Przełącznik lato/zima tylko do wentylacji
- Silnik z zabezpieczeniem 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 - **4515.335**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4515.336**



Przewody giętkie PVC, panel 1-drożny
B 18 - Ø305mm - 7,6m - **4515.553**
B 18 - Ø305mm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø407mm - 3m - **4515.571**
B 30 - Ø407mm - 7,6m - **4031.401**
RS 40 - Ø508mm - 7,6m - **4515.552**
Przewody giętkie PVC, panel 2-drożny
B 18 - 2 x Ø230mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø305mm - **4515.553**



Panel 2-drożny
B 18 - Ø230mm - **4511.808**
B 30 - Ø300mm - **4511.807**



Zestaw podłączeniowy
RS 40 - **4210.180**



Przewody giętkie, nylon, z torbą
B 18 - Ø305mm - 7,6m - **4515.360**
B 30 - Ø407mm - 7,6m - **4515.361**
RS 40 - Ø508mm - 7,6m - **4515.366**



Specyfikacja	Jedn.	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	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
Przełącznik poz. 1		Wył.	Wył.	Wentylator
Przełącznik poz. 2		Wentylator	Wentylator	13 kW
Przełącznik poz. 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Regulacja termostatem		Opcjonalnie TH5	Opcjonalnie TH5	Na pokładzie
Zakres temperatur	°C	< 25	< 25	-30 - +35
Klasa ochrony		IP24	IP24	IP20
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	870 x 630 x 770
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	990 x 710 x 800
Waga netto/brutto	kg	27/29,3	53/63	46/52
Paleta	szt.	16	1	6

Nagrzewnice elektryczne nadmuchowe HEYLO DE 10-20-20 S-30

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



DE 10
DE 20
DE 30



DE 20 S

- Spiralny wkład grzewczy zapewniający szybkie i równomierne ogrzewanie
- 3-stopniowa regulacja mocy grzewczej
- Oddzielna funkcja wentylacji (osuszanie konstrukcji)
- Możliwość pracy z częstotliwością 60 Hz
- Termostat bezpieczeństwa: automatyczne wyłączenie przy temperaturze powyżej 100°C
- Sygnalizacja błędu w przypadku zadziałania STB
- Licznik godzin pracy
- Długa żywotność dzięki powłoce malowanej proszkowo
- Możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego
- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego (Heylo DE 20 S)
- Możliwość piętrowania i bardzo cicha praca
- Przewód zasilający w zestawie
- Specjalny element grzejny wykonany ze stali stopowej

Akcesoria dodatkowe



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



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



Przewody giętkie PVC Wylot 1-drożny
Ø305mm - 7,6m - 4515.553

Specyfikacja	Jedn.	DE 10	DE 20	DE 20 S	DE 30
Moc grzewcza	kW	9	18	18	27
	Btu/h	30.709	61.419	92.128	92.128
	kcal/h	7.740	15.480	23.220	23.220
Przepływ powietrza	m ³ /h	710	1.050	1.410	1.550
Zasilanie	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Przyłącze zasilania		CEE 3N 16A	CEE 3N 32A	CEE 3N 32A	CEE 3N 63A
Prąd znamionowy	A	4.3/8.6/13	8.7/17.3/26	8.7/17.3/26	13/26/39
Przełącznik poz. 1	kW	3	6	6	9
Przełącznik poz. 2	kW	6	12	12	18
Przełącznik poz. 3	kW	9	18	18	27
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny	W zestawie	Mechaniczny lub elektroniczny
Zakres temperatur	°C	-25 +60	-25 +60	-25 +60	-25 +60
Klasa ochrony		IP21	IP21	IP21	IP21
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	570 x 414 x 482	570 x 414 x 482	730 x 414 x 482	570 x 414 x 482
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	630 x 440 x 550	630 x 440 x 550	740 x 430 x 500	630 x 440 x 550
Waga netto/brutto	kg	18,5/20	18,5/20	20,5/22	20,5/22
Paleta	szt.	12	12	9	12

Nagrzewnice elektryczne

TEH 200-300-400



TEH 200
TEH 300
TEH 400

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki SP-T
457mm, 7,6m
6.100.001.214
600mm, 7,6m
6.100.001.218



**Zestaw
połączeniowy SP**
457mm
6.100.001.930
600mm
6.100.001.945



Taśma napinająca
uniwersalna do serii SP
2,5m - **6.100.001.995**



Filtr powietrza
TEH 200/TEH 300
7.710.001.2018
TEH 400
7.710.001.219



Przewód giętki SP-C
600mm, 7,6m
6.100.001.273

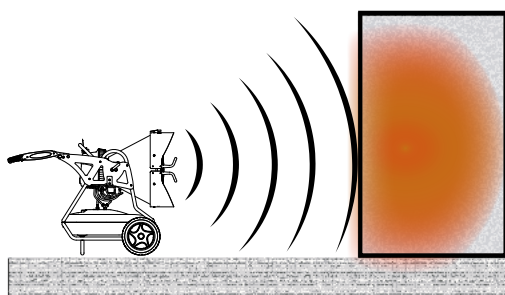


- Wytrzymałe - najwyższa niemiecka jakość
- Możliwość piętrowania
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich do transportu powietrza o długości do 100 metrów
- Elektronicznie sterowany wielostopniowy przełącznik przepływu i temperatury powietrza
- Standardowo wyposażone w ramę ochronną, ucha dźwigowe, uchwyty do wózka widłowego, koła transportowe i hamulec postojowy
- Opcjonalna kontrola termostatem
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem

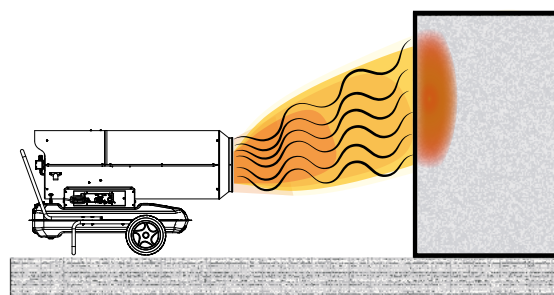
Specyfikacja	Jedn.	TEH 200	TEH 300	TEH 400
Moc grzewcza	kW	40	80	120
	kcal/h	34.394	68.788	103.181
Moc wentylatora	kW	1,7	3	5,4
Przepływ powietrza	m ³ /h	2.000	6.000	9.000
Ciśnienie powietrza	Pa	600	600	600
Zasilanie	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Gniazdo przyłączeniowe		CEE 63 A, 5-biegunowe	125/CEE 125 A, 5-biegunowe	200/przyłącze bezpośrednie
Stopnie przepływu powietrza i wzrostu temperatury		8	8	8
Złącze przewodu giętkiego	Ømm	450	450	600
Regulacja termostatem		Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Zakres temperatur pracy	°C	-20 do +40	-20 do +40	-20 do +40
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1625 x 800 x 1270	1625 x 800 x 1270	2.000 x 1300 x 1450
Waga	kg	280	310	460

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 wewnątrz 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.

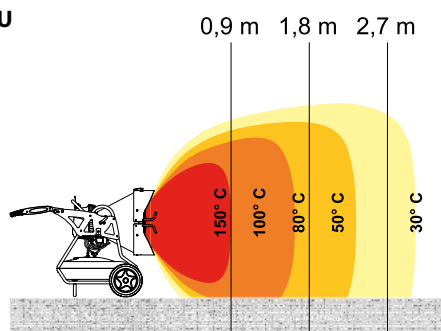


**PROMIENNIKI PODCZERWIENI
OGRZEWAJĄ PRZEDMIOTY**

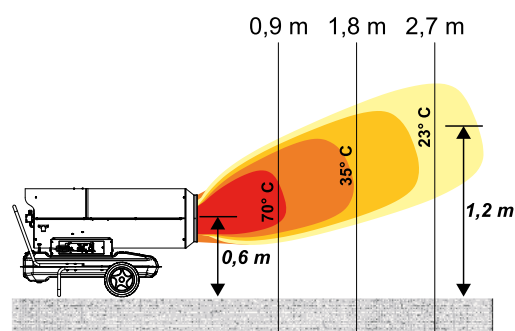


**NAGRZEWNICE NADMUCHOWE
OGRZEWAJĄ POWIETRZE (I PRZEDMIOTY)**

WIDOK Z BOKU

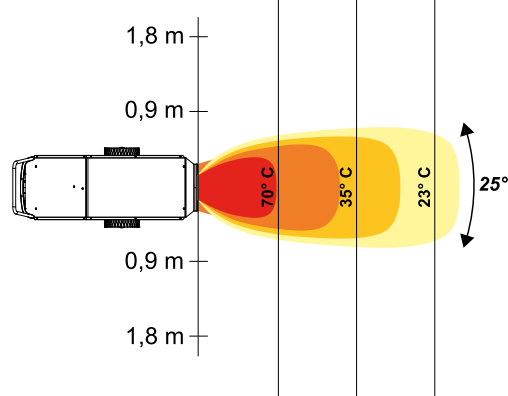
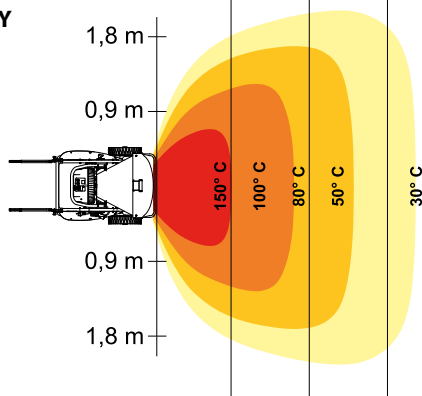


XL 9 lub XL 91



**NAGRZEWNICA
NADMUCHOWA**

WIDOK Z GÓRY



Olejowe promienniki podczerwieni - hybrydowe

DC 61

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



DC 61

PATENT

W zestawie



Przewód zasilający



Ładowarka baterii
- 4260.270



Akumulatorowa bateria litowa 6Ah Master:
Czas pracy 4 h. 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
- Wbudowany 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 ILME termostatu pomieszczeniowego: mechaniczny lub elektroniczny
- Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Snorkel (odpowietrznik zbiornika paliwa)
- Termostat przegrzania
- Wyłącznik antyprzeżyłowy
- Bateria: 4 godziny pracy i pełne naładowanie w 60 minut

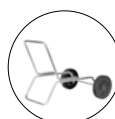
Akcesoria dodatkowe



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 DC 61 - 4519.023

Specyfikacja	Jedn.	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		Mechaniczny lub elektroniczny
Moc elektryczna	kW	0,2
Zasilanie	V/Hz	110-240/1ph/50
Prąd znamionowy	A	1
Pojemność zbiornika	l	11
Wymiary produktu (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
T Otoczenia 20°C	DC 61	0,5m-110°C 1m-50°C 1,5m-20°C



XL 61

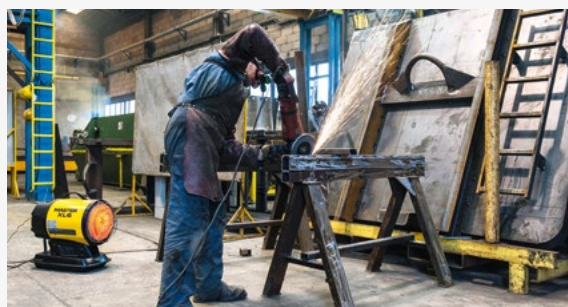
PATENT



Z wózkiem



Panel sterujący i
gniazdo termostatu
pomieszczeniowego



- Ciepło promieniowania(fale krótkie)
- Elektroniczna kontrolka płomienia z fotokomórką
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Wskaźnik poziomu oleju
- Gniazdo ILME termostatu pomieszczeniowego: mechaniczny lub elektroniczny
- Filtr ssania oraz filtr na wlewie
- Snorkel
- Termostat przegrzania
- Wyłącznik antyprzechylowy
- Dostępne w wersji 110 V

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 - 4519.023

Specyfikacja	Jedn.	XL 61
Moc grzewcza	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Zużycie paliwa	l/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 produktu (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	XL 61	0,5m-110°C 1m-50°C 1,5m-20°C



XL 9 SR
Pompa zębata napędowego

PATENT



XL 91
Pompa membranowa

PATENT



- Oddzielny palnik Master
- Cicha praca
- Ciepło promieniowania (fale krótkie)
- 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/h	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 produktu (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	
110 V		Dostępne		Nie	

Elektryczne promienniki podczerwieni

TS 3A, HALL 1500-3000



TS 3A

FALE DŁUGIE



HALL 1500

FALE KRÓTKIE



HALL 3000

FALE KRÓTKIE



- Ciepło promieniowania i natychmiastowe grzanie
- Brak strumienia powietrza
- Nie zużywają tlenu
- Brak spalin, kurzu, zapachu, wilgoci
- 100% wydajności
- Żywotność lamp: do 5000 godzin
- Nieoślepiające złote lampy

Aksesoria dodatkowe



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/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Promieniowanie podczerwone		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 podczerwień	Złoto	Złoto
Żywotność lampy	h	Bez ograniczeń	5.000	5.000
Przybliżona powierzchnia	m ²	8	6	8
Przewód zasilający		HØ7	HØ7	HØ7
Wymiary produktu (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
T Otoczenia 20°C		0,5m-70°C 1m-45°C 1,5m-35°C 2m-30°C	0,5m-70°C 1m-45°C 1,5m-35°C 2m-28°C	0,5m-85°C 1m-50°C 1,5m-40°C 2m-30°C

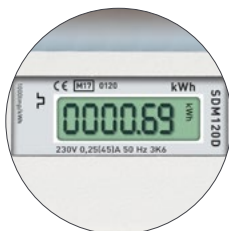
* ze stojakiem



TIH 650+



Możliwość montażu pionowego lub poziomego



Panel wyposażony w miernik zużycia energii zgodny z MID



- Wydajny, wytrzymały, elastyczny
- Cicha praca, brak zapachów, brak kondensatu, nie zużywają tlenu
- Równomierne rozprowadzanie ciepła
- Tylne izolacja dla zapewnienia maksymalnej wydajności energetycznej
- Promieniowanie IR-C dla szybkiego osuszania murów
- Możliwość szybkiego i stabilnego piętrowania
- Montaż nóżek bez użycia narzędzi
- Wbudowany uchwyt transportowy do nóżek
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Akcesoria dodatkowe



Zestaw przyłączeniowy wsporników montażowych
1.410.003.003



Zaciski montażowe
1.410.003.004



Zestaw uchwytów do piętrowania
1.410.003.009



Torba transportowa
1.410.003.005

Specyfikacja	Jedn.	TIH 650+
Moc grzewcza	W	650
Zasięg	m ²	0,85
Zasilanie	V/Hz	230/50
Złącze wtykowe		CEE 7/7
Prąd znamionowy	A	2.1
Klasa ochrony		IP44
Przewód zasilający	m	3
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	36 x 1370 x 625
Waga	kg	10,7

Nagrzewnice gazowe - manualne

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

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



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



- Zapłon manualny
- Elektrozawór
- Gazowy zawór bezpieczeństwa z termoparą
- Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- Reduktor i przewód gazowy w standardzie
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy
- Łatwa konserwacja
- BLP 17 posiada pokrętkę, które pozwala dostosować moc grzania oraz zużycie gazu. Dla pozostałych modeli regulacja na regulatorze gazu.

Akcesoria dodatkowe



Zestaw do sprężania 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
	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
Moc grzewcza	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Ciśnienie	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
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 produktu (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



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

PATENT



BLP 103ET

Akcesoria dodatkowe



- Podwójny elektrozawór
- Elektroda jonizacyjna stale kontroluje obecność płomienia w komorze spalania
- Wychłodzenie urządzenia po wyłączeniu
- Reduktor z zaworem bezpieczeństwa, który wstrzymuje przepływ gazu w przypadku przerwania przewodu gazowego
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Termostat przegrzania
- Możliwość regulacji mocy



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 33E-53ET-73ET-4103.150



Zestaw do sprężania 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

Specyfikacja	Jedn.	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Moc grzewcza	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Ciśnienie	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Zapłon		Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Regulacja termostatem		Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny	Mechaniczny lub elektroniczny
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.000	1.450	2.300	3.260
Zużycie paliwa	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Moc elektryczna	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Prąd znamionowy	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Wymiary produktu (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

HEYLO EW 18-E



EW 18-E



Wbudowane 3 różne gniazda sieciowe 230V/16A/3kW, 400V/16A/9kW, 400V/32A/18kW



Cyfrowy panel sterowania



- Przenośny elektryczny podgrzewacz centralnego ogrzewania o mocy do 18kW z możliwością indywidualnych ustawień programu grzania
- Kompaktowy i szybki w instalacji
- Gotowy do pracy dzięki bezpośredniemu podłączeniu do sieci grzewczej budynku
- Łatwy w serwisowaniu dzięki bezpośredniemu dostępowi do elementów grzewczych
- Element grzejny z trzema wysokiej jakości stalowymi grzałkami elektrycznymi
- Funkcja rejestrowania danych
- Zbiornik wyrównawczy
- Możliwość podłączenia różnych wtyczek elektrycznych
- Duże koła ułatwiające transport
- Automatyczne odpowietrzanie
- Zalecane: awaryjnie w przypadku awarii systemu grzewczego, ochrony przed mrozem, ogrzewania funkcyjnego 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
(zestaw 2 szt.: zasilający i powrotny) - **1200090**



Przewód do napełniania,
5m - **1200091**

Specyfikacja	Jedn.	EW 18-E
Moc grzewcza	kW	3/9/18
	Btu/h	10.200/30.700/61.400
	kcal/h	2.600/7.700/15.500
Zakres temperatur grzania	°C	5-80
Moc elektryczna	kW	18
Zasilanie	V/Hz	220-240/50, 400/50
Prąd znamionowy	A	26,5
Wymiary produktu (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



TAC XT 18
TAC XT 27



Elektroniczny panel sterowania



Wyłącznik główny



- Unikalne urządzenie 4 w 1 do w pełni automatycznego ogrzewania pomieszczeń bez- lub z oczyszczaniem powietrza HEPA, termicznego odkażania pomieszczeń, powierzchni i sprzętu, profesjonalnego zwalczania szkodników oraz wysokowydajnego oczyszczania powietrza i filtracji wirusów
- Docelowa temperatura pomieszczenia lub powierzchni regulowana w zakresie od 0 do maks. 75°C (do ogrzewania pomieszczeń, odkażania lub dezynsekcji)
- Idealnie wyważone komponenty systemu zapewniają rozwiązanie dla różnych zastosowań
- Regulowany cykl pracy od 10min - 16h
- Programowalny wyświetlacz dotykowy
- Aktualizacja oprogramowania sterującego przez USB
- Wskaźnik wymiany filtra
- Dostępne w wersji ze stali nierdzewnej

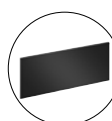
Akcesoria dodatkowe



Filtr mini-pleat F7 -
7.160.000.449



Filtr cząstek stałych
H14 - 7.160.000.106



Kryza Flowstop -
6.100.007.063



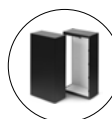
Głowica z kratkami
wylotowymi
powietrza DualHeat -
6.100.007.060



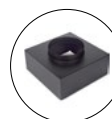
Elektroniczny
termohigrostat HG
125 -
6.100.002.042



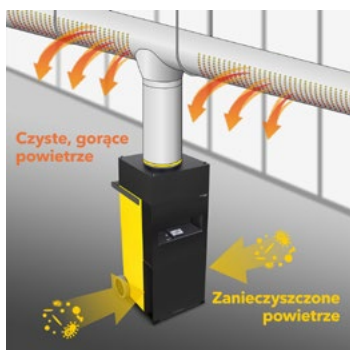
FlowExtender Silence+
6.100.007.006



Oslony
dźwiękochłonne
6.100.007.072



Panel przyłącza
przewodu
6.100.007.061



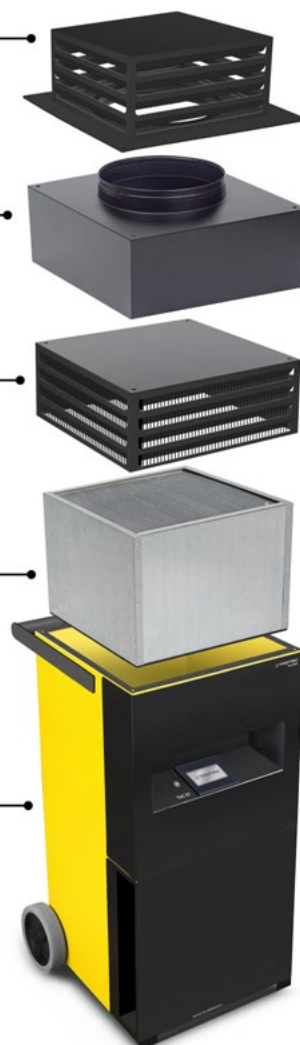
DualHeat
głowica z kratkami
wylotowymi powietrza

Panel do podłączenia
przewodu giętkiego

DualDecon
głowica z kratkami
wylotowymi powietrza

HEPA H14
filtr powietrza

Trotec TAC XT



Specyfikacja	Jedn.	TAC XT 18	TAC XT 27
Moc grzewcza	kW	18	27
Max. temperatura wylotu powietrza	°C	95	95
Wentylator		Promieniowy	Promieniowy
Wartości dźwięku ISO 11203	dB(A)	35-59	35-59
Przepływ powietrza bez/z filtrem H14	m³/h	2.500/1.200	2.500/1.200
Zasilanie	V/Hz	2 x 380 - 480/50 - 60	2 x 380 - 480/50 - 60
Moc elektryczna	kW	18	27
Wtyczka przyłączeniowa	A	2 x CEE 16 A	CEE 32 A, CEE 16 A
Prąd znamionowy	A	32	32
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	690 x 630 x 1300	690 x 630 x 1300
Wymiary produktu (z FlowExtender) (dł x sz x wys)	mm	690 x 630 x 2300	690 x 630 x 2300
Waga	kg	93,1	96

DOBÓR MOCY NAGRZEWNICY



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

ΔT 30°C

OGRZEWANIE PODCZERWNIĄ		SUGEROWANA POWIERZCHNIA	
 			
Olej		Elektryczne	
kW			m ²
1.5 kW	-	HALL 1500	4
2.4 kW	-	TS 3A	6
3.3 kW	-	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	-	16
43 kW xml-ph-003			OGRZEWANIE INFRARED

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			
   					   			
Elektryczne					Gazowe			
					Olejowe bez odprowadzenia spalin			
					Olejowe z odprowadzeniem spalin			
kW					m ³	m ³	m ³	m ³
2 kW	B 2	-	-	-	82	38	23	16
3 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			3	-	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	70	
			35	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	-	-	-	901	420	252	180
29 kW	-	-	B 100	F 30	1188	554	333	238
30 kW	B 30	-	-	-	1229	573	344	246
33 kW	-	BLP 33	-	BV 110	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	-	F 60	2170	1013	608	434
65 kW	-	-	B 230	-	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

AKCESORIA GRZEWICZE



Termostaty

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Termostat analogowy TH5 z przewodem	4150.109 4150.112	3m 10m Zakres temperatur -5°C/+35°C	Nagrzewnice olejowe bez i z odprowadzeniem spalin, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61 Heylo DE 10-20-20 S-30
	Termostat elektroniczny THD z przewodem	4150.133 4150.134	5m 10m Zakres temperatur -30°C/+100°C	Nagrzewnice olejowe bez i z odprowadzeniem spalin, AIR-BUS, DC 61, BLP ET, XL 61, XL 91, Heylo DE 10-20-20 S-30
	Termostat THK z sondą	4150.137	10m Zakres temperatur -30°C/+100°C	EKO 3, EKO 9
	Termostat wysokotemperaturowy z przewodem	1240120	10m Zakres temperatur 0°C/+120°C	Heylo DE 20 SH

Systemy paliwowe

Ilustracja	Akcesoria	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	4031.460	4m	BV 471, BV 691
	Czerpak paliwa	4515.510		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400
	Szybkozłączce 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

Systemy odprowadzenia spalin

Ilustracja	Akcesoria	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, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	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, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Kolano nastawne ze stali nierdzewnej	4515.977 4515.950 4515.951	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Okap kominowy ze stali nierdzewnej	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Zestaw mocowania komina podczas pracy i transportu (rury spalinowe nie wchodzą w skład zestawu)	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

Przewody zasilające

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód zasilania	4515.331 4515.332 4515.333 4515.334 4515.335 4515.336	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 18-E B 30, RS 40 B 30, RS 40

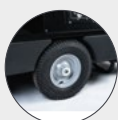
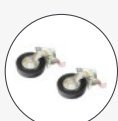


Pokrowce przeciwdeszczowe

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Pokrowiec przeciwdeszczowy	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110 BV 170 BV 290



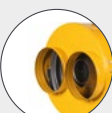
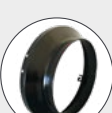
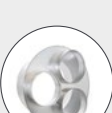
Dodatkowe wyposażenie

Ilustracja	Akcesoria	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/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

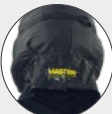
Dodatkowe wyposażenie

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Adapter wlotu powietrza	1261200 1261205		Heylo K 120, K 160 R Heylo K 160
	Koła obrotowe z funkcją stop	1261206		Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Konsola do wózków widłowych "kontener"	1261202		Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Konsola do wózków widłowych	1261203		Heylo K 120, K 160, K 160 R

Wyloty i wloty powietrza

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Panel 1-drożny	4240.825 4240.633	Ø600mm Ø700mm	BV 471 BV 691
	Panel 2-drożny	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø230mm 2 x Ø300mm 2 x Ø300mm 2 x Ø300mm 2 x Ø400mm 2 x Ø500mm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Panel 4-drożny	4240.553 4240.669	4 x Ø270mm 4 x Ø320mm	BV 471 BV 691
	Panel 1-drożny	4033.976	Ø400mm	BV 400
	Panel 2-drożny	4034.480	Ø300mm	BV 400
	Zestaw do recyrkulacji powietrza	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø300mm Ø400mm Ø400mm Ø580mm Ø680mm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø300mm Ø340mm Ø400mm Ø500mm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40
	Panel 2-drożny	1200296 1200021	2 x Ø305mm 2 x Ø420mm	Heylo K 50 Heylo K 120- K 160
	Panel 3-drożny	1200011 1200008	3 x Ø305mm 3 x Ø305mm	Heylo K 80 Heylo K 120- K 160

Typy przewodów giętkich

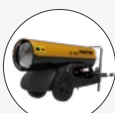
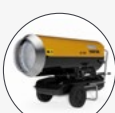
Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
 	Przewody giętkie NYLON czarne, torba w zestawie	4515.364 4515.360 4515.367 4515.361 4515.366 4515.362 4515.365	Ø230mm - 7,6m Ø305mm - 7,6m Ø340mm - 7,6m Ø407mm - 7,6m Ø51cm - 7,6m Ø61cm - 7,6m Ø71cm - 7,6m	B 18 (2-drożny) BV 77, BV 110 (2-drożny), BV 170 (2-drożny), BV 290 (2-drożny), BV 400 (2-drożny), Heylo DE 20 SH 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)
	Przewody giętkie PVC czarno-żółte	4515.557 4515.572 4515.553 4515.558 4515.570 4031.401 4515.571 4515.552 4031.038 4515.556	Ø230mm - 7,6m Ø305mm - 3,0m Ø305mm - 7,6m Ø340mm - 7,6m Ø340mm - 3,0m Ø407mm - 7,6m Ø407mm - 3,0m Ø508mm - 7,6m Ø610mm - 7,6m Ø710mm - 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 (2-drożny), B 30 EPR (wylot 1-drożny) BV 691 (2-drożny), RS 40 BV 471 (-drożny) BV 691 (1-drożny)
	Przewody perforowane * sprzedawane w metrach bieżących	4514.593* 4514.594* 4517.617*	Ø509mm - 1x rolka 25m Ø611mm - 1x rolka 50m Ø713mm - 1x rolka 50m	
	Torba na przewody giętkie czarno-żółte	4515.592 4515.591 4515.593	Ø305mm Ø407mm Ø610mm	Dla przewodów: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Dla przewodów: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Do przewodów: 4031.038/4515.552
	Dyfuzor materiałowy	4515.350 4515.353 4515.351 4515.352	Ø305mm Ø340mm Ø407mm Ø610mm	4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362

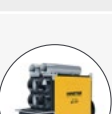
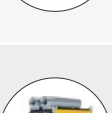
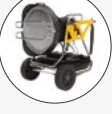
Jak wybrać przewód giętki?

				PVC czarno-żółty	PVC czarno-żółty	Torba PVC	NYLON czarny z torbą
							
		Zestaw przyłączeniowy przewodu giętkiego	Średnica przewodu giętkiego	Długość przewodu giętkiego	Długość przewodu giętkiego		Długość przewodu giętkiego
Urządzenie			Ømm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	1 WAY	4034.929	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1 WAY	4034.890	340	4515.570	4515.558		4515.367
	2 WAY	4034.898	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1 WAY	4034.890	340	4515.570	4515.558		4515.367
	2 WAY	4034.898	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1 WAY	4034.895	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WAY	4034.911	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1 WAY	on board	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WAY	4034.480	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1 WAY	na pokładzie	610		4031.038	4515.593	4515.362
	2 WAY	4240.235	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4 WAY	4240.553	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1 WAY	na pokładzie	710		4515.556		4515.365
	2 WAY	4240.668	508		4515.552		4515.366
	4 WAY	4240.669	340	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1 WAY	na pokładzie	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2 WAY	4511.808	230	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1 WAY	na pokładzie	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 WAY	4511.807	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1 WAY	4210.180	508		4515.552		4515.366

Jak wybrać przewód giętki?

			Typ "A"	Wysokotemperaturowe
				
Urządzenie	Adapter do przewodu giętkiego	Średnica przewodu giętkiego	długość 7,6m	długość 5m
Heylo K 50	w zestawie	420	4515.548	
	1 200 296	2 x 305	4515.553	
Heylo K 80	w zestawie	520	4515.546	
	1 200 011	3 x 305	4515.553	
Heylo K 120	w zestawie	550	4515.549	
	1 200 008	3 x 305	4515.553	
	1 200 021	2 x 420	4515.548	
	1 200 007	520	4515.546	
Heylo K 160	w zestawie	550	4515.549	
Heylo K 160 R	w zestawie	550	4515.549	
Heylo DE 20 S	w zestawie	305	4515.553	
Heylo DE 20 SH	w zestawie	305		1250069

Ilustracja	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

Ilustracja	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	4519.023	· Dysza · Elektroda · Filtr paliwa
	DC 61	4519.023	· 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

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód giętki SP-T	6.100.001.214 6.100.001.218	Ø457mm, 7,6m Ø600mm, 7,6m	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Zestaw przyłączeniowy SP	6.100.001.930 6.100.001.945	Ø457mm Ø600mm	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Taśma napinająca uniwersalna do serii SP	6.100.001.995	2,5m x 25mm Wytrzymałość na rozciąganie ok. 100kg	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Zestaw przyłączeniowy uchwytów montażowych	1.410.003.003		TIH 650+
	Zaciski montażowe	1.410.003.004		TIH 650+
	Zestaw uchwytów do piętrowania	1.410.003.009		TIH 650+
	Torba transportowa	1.410.003.005		TIH 650+
	Filtr F7 mini-pleat	7.160.000.449	496 x 496 x 96mm	TAC XT
	Filtr cząstek stałych H14	7.160.000.106	417 x 417 x 292mm	TAC XT
	Kryza Flowstop	6.100.007.063		TAC XT

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Głowica z kratkami wylotowymi powietrza DualHeat	6.100.007.060		TAC XT
	Elektroniczny termohigrostat HG 125	6.100.002.042		TAC XT
	FlowExtender Silence+	6.100.007.006		TAC XT
	Osłony dźwiękochłonne	6.100.007.072		TAC XT
	Panel przyłącza przewodu giętkiego	6.100.007.061		TAC XT



DANTHERM GROUP

PROFESJONALNE MOBILNE

ROZWIĄZANIA DO OSUSZANIA

USUWANIE SZKÓD SPOWODOWANYCH PRZEZ WODĘ, BUDOWNICTWO,
GOSPODARKA WODNA, MAGAZYNOWANIE, ROLNICTWO, PRODUKCJA
ORAZ WYPOŻYCZALNIE SPRZĘTU

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS



AD 20

AD 20 jest tak lekki i kompaktowy, że można go wygodnie przenosić. Posiada kilka uchwytów, zintegrowaną pompę kondensatu z zabezpieczeniem przed przeleaniem i wiele innych funkcji. Urządzenia te są produkowane z zachowaniem wysokiej klasy wykończenia i są wykorzystywane do osuszania budynków i usuwania szkód spowodowanych przez wodę, a także do zastosowań przemysłowych i komercyjnych, w gospodarce wodnej oraz do ochrony i zabezpieczenia wartości aktywów.



- Lekki i kompaktowy
- Automatyczna pompa skroplin
- Możliwość łączenia ze wszystkimi produktami z serii AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- 2-biegowy, energooszczędny wentylator EC
- Tryb nocny
- Wbudowany higrostat
- Dodatkowe gniazdo z bezpiecznikiem (maks. 6A)
- Niezwykle wytrzymała, odporna na wstrząsy i promieniowanie UV obudowa z tworzywa sztucznego
- Miejsce na przewód zasilający z magnetycznym uchwytem na wtyczkę
- 5 lat gwarancji na obudowę formowaną rotacyjnie



- Zasada kondensacji (technologia pompy ciepła z odzyskiem energii)
- Polecany do ogrzewanych pomieszczeń do 200m³ i pomieszczeń nieogrzewanych do 150m³

Akcesoria dodatkowe



Przewód spustowy
9 x 1,5mm
2002058



Zapasowy filtr
2001235



Pas mocujący
2002291



Specyfikacja	Jedn.	AD 20
Wydajność (30°C/80% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	18/320
Wydajność (27°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	11/310
Wydajność (20°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	9/260
Wydajność (10°C/70% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	5/215
Przepływ powietrza (prędkość I/II)	m ³ /h	200/270
Zakres temperatur roboczych	°C	5-34
Zakres wilgotności roboczej	% RH	35-99
Maks. pobór mocy	W	520
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	50
Odprowadzenie skroplin	mm	9 x 1,5
Czynnik chłodniczy	typ	R1234yf
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IPX1
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	420 x 320 x 500
Waga	kg	16,4

*przetestowano w strefie magazynowej



DHP 20



Akcesoria dodatkowe



Przewód powietrza
5m, Ø102mm - 1250108



Adapter do podłączenia przewodu giętkiego - 1306539



- Wbudowana pompa wodna
- Wbudowany higrostat
- Możliwość piętrowania
- Praktyczny uchwyt na przewód zasilający
- Łatwy transport - koła i wysuwany uchwyt
- Mechaniczny higrostat
- Wytrzymała obudowa formowana rotacyjnie
- Wysoka efektywność
- Licznik roboczogodzin
- Opcjonalnie możliwość podłączenia przewodu giętkiego do suchego powietrza



Panel sterowania



Z przewodem suchego powietrza

Specyfikacja	Jedn.	DHP 20
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	19
Przepływ powietrza	m³/h	375
Zakres temperatur pracy	°C	5-32
Zakres wilgotności pracy	% RH	30-90
Pobór mocy	W	395
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Czynnik chłodniczy	typ	R1234yf
Poziom hałasu	dB(A)	60
Kompresor	typ	Rotacyjny
Wymiary produktu (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	kg	21
Paleta	szt.	18
Podwójne napięcie		Nie



DT 650



Duży zbiornik na wodę 5l



- Zainstalowany higrostat do bezstopniowej regulacji wydajności osuszania
- Niski koszt, cicha praca
- Łatwe w obsłudze, trwałe, niezawodne
- Elektroniczne odszranianie
- Wyświetlacz aktualnej wilgotności
- Kształtna obudowa (z tworzywa sztucznego/metalu)
- Kompaktowa konstrukcja do małych przestrzeni i łatwego transportu
- Polecany do powierzchni ok. 60m²

Akcesoria dodatkowe



Higrostat
z wtyczką
1430047

Specyfikacja	Jedn.	DT 650
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	19
Przepływ powietrza	m ³ /h	300
Zakres temperatury roboczej	°C	6-35
Zakres wilgotności roboczej	% RH	35-95
Pobór mocy	W	410
Zasilanie	V/Hz	230/50
Czynnik chłodniczy	typ	R1234yf
Poziom hałasu	dB(A)	41
Klasa ochrony		IP20
Kompresor	typ	Tłokowy
Pojemność zbiornika	l	5
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	370 x 310 x 660
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	360 x 420 x 780
Waga netto/brutto	kg	28/30
Paleta	szt.	12



TTK Qube



**Lekki
i kompaktowy,
łatwy transport**



**Filtr powietrza
wlotowego można
łatwo wyjąć**

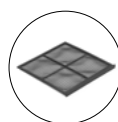


**Możliwość
piętrowania**



- Wysoka wydajność osuszania nawet w niskich temperaturach
- Funkcja komfort zapewniająca cichą pracę osuszacza
- Wszystkie komponenty elektryczne są chronione przed kurzem i wilgocią
- Funkcja automatycznego wyłączania zapobiega przegrzaniu sprężarki
- Łatwy do przenoszenia i piętrowania
- Zintegrowana pompa skroplin o wysokości tłoczenia maks. 10 m
- Konstrukcja ułatwiająca konserwację
- Zintegrowany uchwyt na przewód zasilający
- Zintegrowany higrostat
- Do pomieszczeń o kubaturze ok. 110m³

Akcesoria dodatkowe



**Filtr powietrza
7.160.000.014**

Specyfikacja	Jedn.	TTK Qube
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	16
Przepływ powietrza	m ³ /h	283
Zakres temperatur pracy	°C	5-35
Zakres wilgotności pracy	% RH	40-90
Pobór mocy	W	362
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Poziom hałasu (odległość 1m)	dB(A)	53
Kompresor	typ	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	typ/gr	R1234yf/140
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	315 x 382 x 340
Waga	kg	16



DH 720



Elektroniczny panel sterowania



- Atrakcyjne wzornictwo
- Kompaktowa, plastikowa obudowa
- Lekki i łatwy w transporcie
- Cicha praca
- Prosta obsługa
- Wbudowany higrostat
- Wskaźnik napełnienia zbiornika
- Elektroniczny panel sterowania
- Do pomieszczeń o kubaturze ok. 50m³

Specyfikacja	Jedn.	DH 720
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	20
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Czynnik chłodniczy	typ	R290
Przepływ powietrza	m ³ /h	150
Zakres temperatury roboczej	°C	5-32
Zakres wilgotności roboczej	% RH	35-95
Pobór mocy	W	390
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Poziom hałasu	dB(A)	48
Kompresor	Typ	Rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	5
Wymiary produktu (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



DT 750



- Wbudowany higrostat
- Elektroniczne odszranianie
- Możliwość piętrowania dla oszczędności miejsca
- Duży uchwyt do przenoszenia, uchwyty po bokach oraz małe koła ułatwiają transport
- Opcjonalna pompa kondensatu
- Wyświetlacz aktualnego poziomu wilgotności
- Odpowiedni do powierzchni ok. 70m²



**Możliwość
piętrowania**



**Duży zbiornik na
wodę 8l**

Akcesoria dodatkowe



**Pompa kondensatu
1110555**

Specyfikacja	Jedn.	DT 750
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	22
Przepływ powietrza	m ³ /h	350
Zakres temperatury pracy	°C	3-35
Zakres wilgotności pracy	% RH	35-95
Pobór mocy	W	490
Zasilanie	V/Hz	230/50
Czynnik chłodniczy	typ	R290
Poziom hałasu	dB(A)	43
Klasa ochrony		IP44
Kompresor	Typ	Rotacyjny
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	330 X 320 X 670
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	390 x 390 x 720
Waga netto/brutto	kg	23/26
Paleta	szt.	12



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
- Do pomieszczeń o kubaturze ok. 390m³ (DH 721) - 450m³ (DH 732)

Specyfikacja	Jedn.	DH 721	DH 732
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	20	29
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	7	13
Przepływ powietrza	m ³ /h	200	200
Zakres temperatury pracy	°C	5-35	5-35
Zakres wilgotności pracy	% RH	35-90	35-95
Pobór mocy	W	490	465/339
Czynnik chłodniczy	typ	R290	R290
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Poziom hałasu	dB(A)	42	42
Kompresor	typ	Tłokowy	Rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	4,7	6,5
Wymiary produktu (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



AD 40

AD 40 jest lekki i kompaktowy, dzięki czemu można go łatwo przenosić. Osuszacz AD 40 jest wyposażony w składany uchwyt oraz pasy mocujące, które można przymocować do boków. Zbiornik na wodę znajduje się wewnątrz osuszacza. Pływak mierzy poziom wody w zbiorniku i wyłącza osuszacz, gdy zbiornik jest pełny. Urządzenie uruchamia się automatycznie po ponownym włożeniu pojemnika oraz po odcięciu zasilania.



- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Możliwość łączenia ze wszystkimi produktami AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- Hermetycznie zamknięta sprężarka rotacyjna
- 2-biegowy, energooszczędny wentylator EC
- Łatwy w konserwacji obieg czynnika chłodniczego ze złączem serwisowym
- Łatwy w utrzymaniu obieg czynnika chłodniczego ze złączem serwisowym
- Skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Niezwykle wytrzymała, plastikowa obudowa odporna na wstrząsy i promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji na rotacyjnie formowaną obudowę

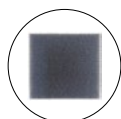


- Zasada kondensacji (technologia pompy ciepła z odzyskiem energii)
- Odpowiedni do pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 450m³ i pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze do 300m³

Akcesoria dodatkowe



Przewód spustowy
15 x 2 mm
2002053



Zapasyowy filtr
2001234



Zestaw pompy
2000000



Pas mocujący
2002291



Specyfikacja	Jedn.	AD 40
Wydajność (30°C/80% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	33,5/615
Wydajność (20°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	16/470
Wydajność (15°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	13/410
Przepływ powietrza (prędkość I/II)	m ³ /h	300/400
Zakres temperatury pracy	°C	5-34
Zakres wilgotności pracy	% RH	35-99
Maks. pobór mocy	W	800
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	53
Pojemność zbiornika	l	6,8
Odprowadzenie skroplin	mm	15 x 2
Czynnik chłodniczy	typ	R454C
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IPX4
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	580 x 390 x 450
Waga	kg	25

*przetestowano w strefie magazynowej



AD 740

Te wysokiej jakości urządzenia służą do osuszania budynków, do usuwania szkód spowodowanych przez wodę, a także do zastosowań przemysłowych, handlowych oraz do ochrony inwestycji i instalacji wodociągowych. Można je stosować do wielu rodzajów osuszania. Solidna, rotacyjnie formowana obudowa AERCUBE® z tworzywa sztucznego jest odporna na wstrząsy oraz pęknięcia i wyróżnia się wysokiej klasy wyglądem.



- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Możliwość łączenia ze wszystkimi produktami z serii AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- Łatwe przechowywanie dzięki składanemu uchwyty i wsuwany kółkom
- Hermetycznie zamknięta sprężarka rotacyjna
- 2-biegowy, energooszczędny wentylator EC
- Łatwy w utrzymaniu obieg czynnika chłodniczego ze złączem serwisowym
- Skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Niezwykle wytrzymała, plastikowa obudowa odporna na wstrząsy i promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji na rotacyjnie formowaną obudowę

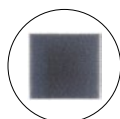


- Zasada kondensacji (technologia pompy ciepła z odzyskiem energii)
- Polecany do ogrzewanych pomieszczeń do 500m³ i pomieszczeń nieogrzewanych do 350m³

Akcesoria dodatkowe



Przewód spustowy
15 x 2 mm
2002053



Zapasowy filtr
2001236



Zestaw pompy
2000006



Pas mocujący
2002291



Specyfikacja	Jedn.	AD 740
Wydajność (30°C/80% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	34/625
Wydajność (20°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	18/480
Wydajność (15°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	14/415
Przepływ powietrza (prędkość I/II)	m³/h	450/550
Zakres temperatur pracy	°C	5-34
Zakres wilgotności roboczej	% RH	35-99
Maks. pobór mocy	W	800
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	51
Pojemność zbiornika	l	6.8
Odprowadzenie skroplin	mm	15 x 2
Czynnik chłodniczy	typ	R454C
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IPX4
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	690 x 390 x 470
Waga	kg	32



DHP 55

PATENT



**Możliwość
piętrowania**



**Łatwe otwieranie w celu
czyszczenia**



- Pompa wodna w zestawie
- Elektroniczny czujnik wilgoci
- Elektroniczny panel sterowania z licznikiem czasu pracy
- Wytrzymała, formowana rotacyjnie obudowa
- Możliwość piętrowania
- Łatwe otwieranie i czyszczenie
- Przewód spustowy o długości 3 metrów w zestawie, łatwo mocowany na rzep
- 3-metrowy przewód zasilający
- Duże gumowe koła ułatwiają transport
- Opcjonalny 5 litrowy zbiornik na wodę

Akcesoria dodatkowe



**Zbiornik na wodę 5l
4250.320**

Specyfikacja	Jedn.	DHP 55
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Przepływ powietrza	m³/h	340
Zakres temperatury roboczej	°C	5-35
Zakres wilgotności roboczej	% RH	20-90
Pobór mocy	W	790
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Czynnik chłodniczy	typ	R290
Poziom hałasu	dB(A)	52
Wysokość podnoszenia pompy	m	3
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	600 x 450 x 880
Rozmiar skrzynki (l x szer. x wys.)	mm	700 x 560 x 860
Waga netto/brutto	kg	47/52
Paleta	szt.	4
Podwójne napięcie		Dostępne

DHP 65



- Możliwość czyszczenia pod strumieniem wody
- Osuszacz może pracować z podłączoną w tym samym czasie pompą wody oraz zbiornikiem na wodę
- Wbudowany higrostat
- Wytrzymała obudowa formowana rotacyjnie
- Wysoka wydajność
- Licznik godzin pracy
- Cyfrowy panel sterowania
- Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napełnienia zbiornika
- Możliwość pracy ciągłej (24 h/dobę)
- Do pomieszczeń o kubaturze ok. 840m³



**Możliwość
piętrowania**



**Łatwe otwieranie w celu
czyszczenia**

Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
Wysokość tłoczenia 4m
4512.441

Specyfikacja	Jedn.	DHP 65
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	56
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	22
Czynnik chłodniczy	typ	R1234YF
Przepływ powietrza	m ³ /h	500
Zakres temperatur pracy	°C	3-32/3-45
Zakres wilgotności roboczej	% RH	40-98/40-70
Pobór mocy	W	860
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Poziom hałasu	dB(A)	53
Kompresor	typ	Rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	10,5
Wymiary produktu (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

**PORTA-DRY 400**

Osuszacz kondensacyjny PORTA-DRY 400 został specjalnie zaprojektowany do usuwania szkód spowodowanych przez wodę, osuszania budynków i trwałego osuszania dużych pomieszczeń.

To bardzo stabilne i kompaktowe urządzenie o wadze zaledwie 45kg, w którym zastosowano wiodącą technologię pompy ciepła z odzyskiem energii. Pozwala to nie tylko na optymalizację wydajności energetycznej, ale również umożliwia pracę urządzenia w pomieszczeniach ogrzewanych o kubaturze do 680m³ oraz nieogrzewanych o kubaturze do 450m³.

Ze względu na ochronę środowiska, PORTA-DRY 400 wykorzystuje gaz chłodniczy o niskim GWP (146) o nazwie R454C, dzięki czemu jest w pełni zgodny ze wszystkimi przepisami UE.



- Solidna konstrukcja
- Licznik godzin pracy
- Przyjazna dla serwisu konstrukcja
- Łatwość obsługi i konserwacji
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy
- Stalowa obudowa malowana proszkowo
- System odszraniania za pomocą gorących gazów
- Wysokowydajna technologia pompy ciepła z odzyskiem energii
- Zintegrowany uchwyt ułatwiający przenoszenie
- Gumowe koła ułatwiają przemieszczanie i transport
- Możliwość piętrowania - ułatwia transport i przechowywanie
- Bezpośrednie złącze węża 3/4"

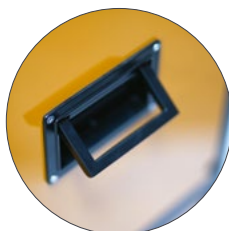
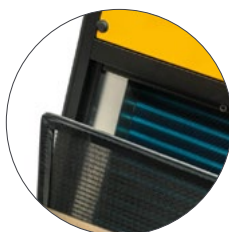
Specyfikacja	Jedn.	PORTA-DRY 400
Wydajność (30°C/80% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	71/1.250
Wydajność (20°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	30/950
Wydajność (10°C/70% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	19,5/780
Przepływ powietrza	m ³ /h	700
Zakres temperatury roboczej	°C	5-32
Zakres wilgotności roboczej	% RH	30-95
Maks. pobór mocy	W	1.600
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	67
Odprowadzenie skroplin	mm	19
Klasa ochrony		IP22
Przewód zasilający	m	2,5
Czynnik chłodniczy	typ	R454C
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	1030/820 x 520 x 450
Waga	kg	45



DH 7160



Koła z hamulcem

Składane
uchwyty

Filtr powietrza

- Duży przepływ powietrza dla szybkiego i skutecznego osuszania
- Solidna metalowa rama i obudowa
- Składane uchwyty i koła
- 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 wbudowanego higrostatu
- Możliwa pamięć ustawień

Akcesoria dodatkowe**Przewód zasilania**DH 7160 - 16A, 5m - **4515.331**DH 7160 - 16A, 10m - **4515.332**

Specyfikacja	Jedn.	DH 7160
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	166
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Dla pomieszczeń o kubaturze	m ³	2.490
Usuwanie skutków powodzi	m ³	996
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.700
Zakres temperatury roboczej	°C	5-32
Zakres wilgotności roboczej	% RH	30-90
Czynnik chłodniczy	typ	R407C
Pobór mocy	W	2.820
Zasilanie	V/Hz	380-400/50
Poziom hałasu	dB(A)	70
Kompresor	typ	Rotacyjny
Wymiary produktu (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



KT 20



KT 45



- Zintegrowana pompa wody do pracy bez nadzoru
- Kompaktowa, stabilna obudowa z tworzywa sztucznego
- Silnik wentylatora o wysokim sprężu
- Praktyczny uchwyt na przewód zasilania
- Przenośne, mobilne, z możliwością piętrowania
- Możliwość transportu w dowolnej pozycji dzięki sprężarce tłokowej, gotowość do natychmiastowego użycia
- Możliwość podłączenia zewnętrznego higrostatu
- Możliwość podłączenia przewodu powietrza wylotowego do specjalnego kierowania osuszonego powietrza
- Przyłącze przewodu do osuszania komponentów

Akcesoria dodatkowe



Przewód powietrza
Ø102cm, 5m
1250108



Adapter podłączenia przewodów giętkich 3-drożny (3x50mm)
KT 20, KT 45 - **1306553**



Adapter podłączenia przewodu powietrza
KT 20, KT 45 - **1306539**



Higrostat
KT 20, KT 45
z przewodem 3m
1110552

Specyfikacja	Jedn.	KT 20	KT 45
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	21	45
Przepływ powietrza	m³/h	375	375
Zakres temperatury pracy	°C	5-35	5-35
Zakres wilgotności pracy	% RH	30-90	30-90
Pobór mocy	W	380	930
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Czynnik chłodniczy	typ	R290	R290
Poziom hałasu	dB(A)	60	60
Kompresor	typ	Rotacyjny	Rotacyjny
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	360 x 330 x 490	500 x 465 x 930
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	410 x 430 x 570	520 x 520 x 700
Waga netto/brutto	kg	20/22	40/43
Paleta	szt.	18	4

Osuszacze kondensacyjne

HEYLO DT 760-860-960

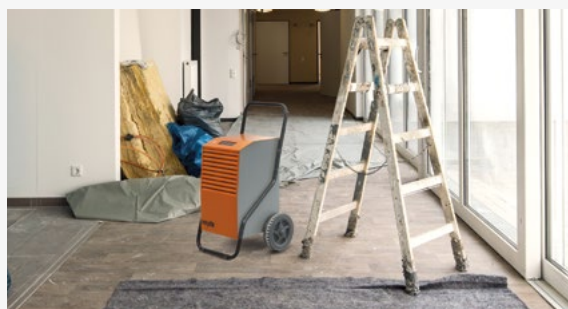
MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS



DT 760



**DT 860
DT 960**



- Zintegrowany higrostat
- Elektroniczne odszranianie
- Uchwyty oraz duże koła ułatwiają transport
- Przedni panel metalowej obudowy można zdjąć, co ułatwia czyszczenie i konserwację
- Opcjonalna pompa wody
- Kompaktowa, wytrzymała stalowa obudowa

Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
1 110 555

Specyfikacja	Jedn.	DT 760	DT 860	DT 960
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	22	34	46
Przepływ powietrza	m ³ /h	350	500	650
Zakres temperatury pracy	°C	3-35	5-35	5-35
Zakres wilgotności pracy	% RH	35-95	35-95	35-
Pobór mocy	W	490	690	920
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Czynnik chłodniczy	typ	R290	R290	R1234yf
Poziom hałasu	dB(A)	43	45	51
Klasa ochrony		IP44	IP44	IP44
Kompresor	typ	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	390 x 410 x 940	520 x 500 x 955	520 x 460 x 900
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	400 x 400 x 750	540 x 540 x 790	600 x 580 x 830
Waga netto/brutto	kg	26/28	36/40	49/53
Paleta	szt.	12	4	4



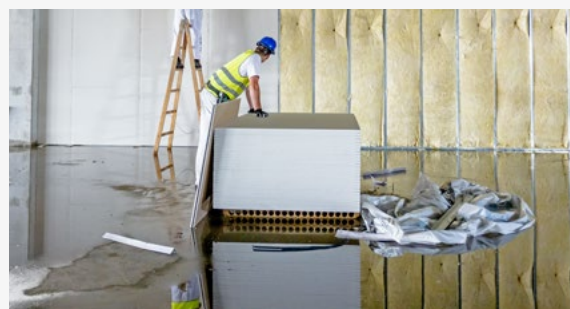
TTK 175 S-355 S-655 S



TTK 125 S



**Panel sterowania -
zabezpieczony listwami
ochronnymi**

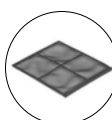


- Wysoka wydajność osuszania nawet w niskich temperaturach
- Wszystkie komponenty elektryczne są chronione przed kurzem i wilgocią
- Prosta i łatwa konserwacja
- Optymalna obsługa
- Przenośne, z możliwością piętrowania dla oszczędności miejsca
- Automatyczne odszranianie
- Automatyczne wyłączanie przy pełnym zbiorniku
- Analogowy higrostat. Model TTK 655 S EH ze zintegrowanym higrostatem elektronicznym
- Złącze węża
- Odpowiedni do pomieszczeń o kubaturze ok. 300-750m³
- Automatyczne wyłączanie przy 35°C

Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
z funkcją
automatycznego
wyłączania-
6.100.003.030



Filtr powietrza
TTK 125 S- **7.160.000.006**
TTK 175 S- **7.160.000.007**
TTK 355 S- **7.160.000.008**
TTK 655 S- **7.160.000.009**



Pokrowiec ochronny
TTK 125 S- **6.100.003.101**
TTK 175 S- **6.100.003.105**
TTK 355 S- **6.100.003.110**
TTK 655 S- **6.100.003.115**



**Podwójny
licznik**
dla TTK 355 S,
TTK 175 S-
7.140.000.903

Specyfikacja	Jedn.	TTK 125 S	TTK 175 S	TTK 355 S	TTK 655 S
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	28	40	55	91
Przepływ powietrza	m ³ /h	250	580	490	925
Zakres temperatur pracy	°C	5-32	5-32	5-32	5-32
Zakres wilgotności roboczej	% RH	50-90	50-90	50-90	50-90
Pobór mocy	W	500	600	1.400	1.900
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Poziom hałasu (@1m)	dB(A)	52	52	54	56
Kompresor	typ	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	typ/gr	R290/150	R290/150	R454C/650	R454C/1050
Pojemność zbiornika	l	6	6	6	
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	375 x 345 x 603	390 x 380 x 643	390 x 380 x 725	620 x 515 x 858
Waga	kg	26	35	39	55



DH 752



DH 792

Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
Maks. wysokość tłoczenia - 4 m
4512.442



- Automatyczne szybkie odszranianie za pomocą gorących gazów
- Wysoka wydajność
- Wytrzymała obudowa
- Prosta obsługa
- Wbudowany higrostat
- Możliwość pracy ciągłej (24h/dobę)
- Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po napełnieniu zbiornika
- Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- Licznik czasu pracy
- Filtr powietrza
- Polecany do pomieszczeń o kubaturze ok. 701m³ - DH 752, 1.500m³ - DH 792

Specyfikacja	Jedn.	DH 752	DH 792
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	48	100
Wydajność (20°C/60% RH)	l/24h	21	44,6
Czynnik chłodniczy	typ	R290	R454C
Przepływ powietrza	m ³ /h	350	1,000
Zakres temperatury pracy	°C	5-35	5-32
Zakres wilgotności pracy	% RH	20-90	35-90
Pobór mocy	W	700/485	1.840
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Poziom hałasu	dB(A)	52	69
Kompresor	Typ	Rotacyjny	Rotacyjny
Pojemność zbiornika	l	5,7	15
Wymiary produktu (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

Osuszacze kondensacyjne **AERIAL AD 750-780**

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



MID



F-GAS



OEM



AD 780-P



AD 750

Te wysokiej jakości urządzenia służą do osuszania budynków, do usuwania szkód spowodowanych przez wodę, a także do zastosowań przemysłowych, handlowych oraz do ochrony inwestycji i instalacji wodociągowych. Można je stosować do wielu rodzajów osuszania. Solidna, rotacyjnie formowana obudowa z tworzywa sztucznego jest odporna na wstrząsy i pęknięcia oraz wyróżnia się wysokiej klasy wyglądem.



- Obudowa wykonana z tworzywa odpornego na wstrząsy i uderzenia
- Duża mobilność - dwa plastikowe koła o średnicy 200mm oraz wygodne uchwyty
- Hermetycznie zamknięta sprężarka rotacyjna
- Energooszczędny wentylator osiowy
- Łatwy w utrzymaniu obieg czynnika chłodniczego ze złączem serwisowym
- Skraplacz i parownik wykonane z rur miedzianych i aluminiowych lameli
- System odszraniania przez gorące gazy czynnika na zamówienie
- Wersja AD 750-P z wbudowaną pompą wody
- Automatyczne wznowienie pracy po awarii zasilania
- Wbudowany higrostat do regulacji wilgotności
- Licznik godzin pracy i energii (zgodny z MID)



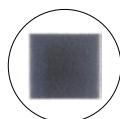
- Zasada kondensacji (technologia pompy ciepła z odzyskiem energii)
- AD 750/AD 750-P: odpowiedni do pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 650m³ i pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze do 500m³
- AD 780-P: odpowiedni do pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 900m³ i pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze do 700m³

Akcesoria dodatkowe



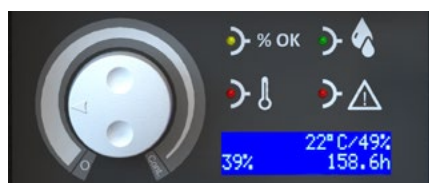
Przewód spustowy

AD 750-P/AD 780-P, 12 x 2mm - **2002052**
AD 750 15 x 2mm - **2002053**



Filtr zapasowy

AD 750/AD 750-P - **2001192**
AD 780-P - **2001193**



Specyfikacja	Jedn.	AD 750	AD 750-P	AD 780-P
Wydajność (30°C/80% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	50/850	50/850	76/1.130
Wydajność (20°C/60% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	23/610	23/610	35/865
Wydajność (15°C/70% RH)/Pobór mocy	l/24h/W	17/537	17/537	27,5/715
Przepływ powietrza	m³/h	710	710	760
Zakres temperatury roboczej	°C	5-32	5-32	5-32
Zakres wilgotności roboczej	% RH	35-95	35-95	35-95
Maks. Pobór mocy	W	900	900	1.250
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	53	53	60
Pojemność zbiornika	l	12	Wbudowana pompa skroplin	Wbudowana pompa skroplin
Odpyływ skroplin	mm	15 x 2	12 x 2	12 x 2
Czynnik chłodniczy	typ	R454C	R454C	R454C
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką	4,5 z wtyczką	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IPX4	IPX4	IPX4
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	880 x 520 x 495	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580
Waga	kg	42	42	57

Osuszacze kondensacyjne

TTK 500, TTK 900 MP



TTK 500



Obudowę można szybko zdjąć w celu serwisowania, konserwacji lub czyszczenia



TTK 900 MP



Technologia VarioDry TTK 900 MP



- Wysoka wydajność osuszania - nawet w temperaturach poniżej 15°C
- Automatyczny system odszraniania gorącym gazem
- Zdemontowana obudowa ułatwia serwisowanie, szybkie czyszczenie i konserwację
- Możliwość piętrowania dla oszczędności miejsca
- Stabilne koła ułatwiają zmianę miejsca pracy
- Łatwy do wymiany i zmywalny filtr powietrza
- Złącze higrostatu zewnętrznego
- Regulowany uchwyt
- Licznik godzin pracy w standardzie
- Opcjonalny podwójny licznik godzin pracy i energii zgodny z MID-dla TTK 500
- Dostępny w wersji ze stali nierdzewnej (TTK 500)
- Odpowiedni do pomieszczeń o kubaturze ok. 940-1600m³

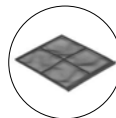
Akcesoria dodatkowe



Pompa wody
Przewód spustowy 5 m
6.100.003.030



Higrostat HG 110
z przewodem 3 m, wtyczka "jack" 6,35mm (1/4")
6.100.002.044



Filtr powietrza
TTK 500-**7.160.000.008**
TTK 900 MP S-**7.160.000.013**

Specyfikacja	Jedn.	TTK 500	TTK 900 MP
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	64	96
Przepływ powietrza	m ³ /h	400	850
Zakres temperatury pracy	°C	5-35	3-40
Zakres wilgotności pracy	% RH	35-90	20-90
Pobór mocy	W	1.600	2.098
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Poziom hałasu (@ 3 m)	dB(A)	58	59
Kompresor	typ	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	typ	R454C	R454C
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	438 x 470 x 870	500 x 565 x 960
Waga	kg	52	69



AD 935 S z grzałką elektryczną 1kW i przyłączami przewodów 2xØ100mm

- Panel sterujący CC6 kompatybilny z systemem zdalnego monitorowania Simplify
- Wersje OEM dostępne na zamówienie (minimalne zamówienie 50 sztuk)
- Zastosowanie standardowych komponentów z portfolio produktów Dantherm Group zapewnia szybki dostęp do części zamiennych
- Zintegrowany interfejs dla akcesoriów (zestaw punktu rosy i zewnętrzny higrostat)
- Automatyczne wykrywanie zestawu pompy
- Kilka opcji odprowadzenia skroplin: AD 935, AD 935 S i AD 955 standardowo z przyłączem węża Ø15mm, zbiornikiem na wodę i opcjonalnym zestawem pompy wody
- AD 975 i AD 995 standardowo wyposażone w pompę wody
- Zatwierdzony przez MID licznik kWh i nieresetowalny licznik godzin w standardzie
- 2-biegowy wentylator
- Zintegrowany tryb nocny zapewnia cichą pracę
- Czynnik chłodniczy A2L, nietoksyczny i niepalny, o wyjątkowo niskim współczynniku GWP (Global Warming Potential)
- Duże koła
- Teleskopowy uchwyt
- Możliwość piętrowania (AD 935, AD 935 S, AD 955)
- AD 935 S dodatkowo wyposażony w grzałkę elektryczną 1kW i dwa przyłącza przewodów Ø100mm
- Łatwe w konserwacji i serwisowaniu

Seria AD 9 to przełom w technologii osuszania kondensacyjnego, która łączy w sobie najnowocześniejsze funkcje wydajności z konfigurowalnymi i przyjaznymi dla środowiska rozwiązaniami. Koncentrując się na wygodzie użytkownika, seria osuszaczy kondensacyjnych charakteryzuje się znormalizowaną i sprawdzoną konstrukcją w połączeniu z przyjaznym dla użytkownika panelem sterowania CC6, który umożliwia bezprzewodową łączność z systemem zdalnego monitorowania Simplify firmy Dantherm Group. Zaprojektowana z myślą o długiej żywotności, seria AD 9 jest prosta w obsłudze i zapewnia bezproblemową pracę podczas różnych profesjonalnych zastosowań w zakresie osuszania.



AD 935 S



AD 935



AD 955



AD 975



AD 995

Seria osuszaczy kondensacyjnych Dantherm AD 9: Długa żywotność, wydajność i łatwa konserwacja

Osuszacze kondensacyjne AD 9 zostały zaprojektowane z myślą o długiej żywotności i wysokiej wydajności. Łatwy dostęp do głównych podzespołów poprzez zdjęcie przedniej/górnej pokryw, łatwe czyszczenie i konserwacja. Dodatkowo, wszystkie komponenty są łatwe do wymiany w przypadku uszkodzenia, zapewniając bezproblemową pracę.



Panel sterowania CC6

Wszystkie modele AD 9 są standardowo wyposażone w panel sterowania CC6 przygotowany do bezprzewodowego połączenia z systemem zdalnego monitorowania Simplify firmy Dantherm Group.

Cechy:

- Czujnik punktu rosy typu plug and play
- Zewnętrzne złącze włączania/wyłączania typu plug and play (z zewnętrznym higrostatem)
- Aktualizacja oprogramowania przez kartę SD
- W pełni graficzny wyświetlacz, nie wymaga tłumaczenia
- Prosta obsługa za pomocą 3 przycisków
- Kolorowy wyświetlacz stanu warunków w pomieszczeniu - czerwony, bursztynowy, zielony



Korzyści ze zdalnego monitorowania za pomocą Simplify Climate Solutions

- Przełączanie między pracą ciągłą/automatyczną (ustawienie docelowej wilgotności)
- Odczyt bieżących wartości (wilgotność, temperatura, punkt rosy, temperatura parownika, kWh)
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania
- Stan pracy urządzenia wraz z kodami błędów
- Włączanie/wyłączanie urządzenia
- Włączanie/wyłączanie dodatkowego elementu grzejnego (tylko AD 935 S)

Akcesoria dodatkowe**Filtr zapasowy**
AD 935/AD 935 S -
2004639
AD 955 - **2004640**
AD 975/ AD 995 -
2004641**Przewód spustowy 15 x 2mm** AD 935/AD 935 S/
AD 955 - **2002053****Zestaw pompy**
AD 935/ AD 935 S -
2002341
AD 955 - **2002342****Przewód spustowy (zestaw pompy)**
9mm, AD 975/ AD 995 -
2004821**Przewód Thermaflex**
100mm
AD 935 S - **2002244****Higrostat zewnętrzny**
1110552**Czujnik punktu rosy**
32675

Specyfikacja	Jedn.	AD 935	AD 935 S	AD 955	AD 975	AD 995
Wydajność (30°C/80% RH)/ Pobór mocy	l/24h/W	34/610	28/785	53/830	76/1070	95/1830
Wydajność (20°C/60% RH)/ Pobór mocy	l/24h/W	16,5/450	13/560	22,5/560	34,5/785	46,5/1282
Przepływ powietrza (stopień 1/ stopień 2/tryb nocny)	m³/h	300/420/300	450	290/550/290	750/900/750	750/900/750
Zakres temperatury roboczej	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Zakres wilgotności roboczej	%RH	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Maks. pobór mocy	W	610	785	830	1070	1900
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	51	53	53	64	64
Zbiornik kondensatu	l	8	8	13	z pompą	z pompą
Odprowadzenie kropli	mm	15	15	15	9	9
Wysokość tłoczenia pompy	m				4	4
Przewód zasilający	m	5	5	5	5	5
Czynnik chłodniczy		A2L	A2L	A2L	A2L	A2L
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	860 x 391 x 508	860 x 391 x 505	845 x 452 x 538	906 x 502 x 547	906 x 502 x 547
Waga	kg	35,4	39,4	41,8	48,3	58,2



DH 26
DH 44
DH 62
DH 92



- Wytrzymała stalowa obudowa
- Wysoka wydajność
- Licznik godzin pracy
- Duży zbiornik wody z automatyczną kontrolą napełnienia zbiornika
- Możliwość podłączenia przewodu do odprowadzania skroplin
- Wskaźnik zapełnienia zbiornika
- Filtr powietrza
- Automatyczne szybkie odszranianie gorącymi gazami
- Automatyczny restart urządzenia po zaniku zasilania
- Duże koła i uchwyt
- Wbudowany higrostat
- Do pomieszczeń o kubaturze ok. 405-1200m³



Pompa wody
Wysokość tłoczenia 4m
4512.441

Specyfikacja	Jedn.	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Wydajność (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
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 pracy	% RH	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Czynnik chłodniczy	typ	R1234yf	R1234yf	R1234yf	R1234yf
Pobór mocy	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 produktu (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

**ASE 400-300-200**

Przenośne osuszacze ASE są idealnie przystosowane do osuszania dużych przestrzeni o niskiej temperaturze — są to niezwykle kompaktowe, wytrzymałe i lekkie osuszacze adsorpcyjne. Ze względu na wysoką wydajność w niskich temperaturach, łatwe w montażu osuszacze ASE umożliwiają szybkie osuszanie we wszystkich rodzajach budynków i nagłych sytuacjach, minimalizując w ten sposób ryzyko długofalowych uszkodzeń spowodowanych na przykład zalaniem. Do przykładowych zastosowań należą: piwnice, garaże, magazyny, archiwa, zakłady produkcyjne, wodociągi i inne.

Elementy robocze

- Włącznik/wyłącznik
- Wbudowany higrostat do regulacji wilgotności
- Licznik roboczogodzin i energii zgodny z MID
- ASE 400: Higrostat zewnętrzny
- ASE 400: Licznik godzin bez funkcji wyzerowania, opcjonalnie z licznikiem kWh zgodnym z MID



- Praca w niskiej temperaturze od -10 do +35°C
- Praca w niskiej wilgotności do 10% wilgotności względnej
- Wytrzymałe urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej i malowanej proszkowo, podparte czterema gumowymi, niepozostawiającymi śladów stopkami
- Ergonomiczna konstrukcja z uchwytami
- Wysokowydajny rotor ECODRY G3 zapewnia maksymalną absorpcję wody
- Rotor można łatwo zdemontować do czyszczenia i konserwacji
- Dynamiczny, bezpieczny i samoregujący element grzejny PTC
- Energooszczędny wentylator promieniowy
- Filtr powietrza na wlocie powietrza osuszanego
- Redukcja hałasu dzięki zintegrowanemu tłumikowi

Akcesoria dodatkowe

Wylot powietrza regeneracyjnego
Przewód Thermaflex
80mm, ASE 200, ASE 300,
ASE 400 - **2002248**



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



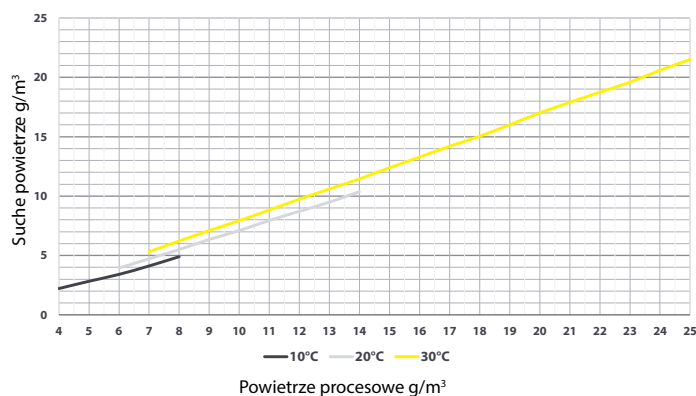
Wylot suchego powietrza
Przewód Superflextract
50mm, ASE 200, ASE 300
2002247



Higrostat zewnętrzny
ASE 400, **2002309**

Wylot suchego powietrza
Przewód Thermaflex
100mm, ASE 300
2002244

Przewód Thermaflex
125mm, ASE 400
2003954

**Wykres wydajności: ASE 400**

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
Ciśnienie zewnętrzne - powietrze suche/ powietrze regeneracyjne	Pa	150/50	150/50	150/100
Zakres temperatury roboczej	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Zakres wilgotności roboczej	% RH	10-95	10-95	10-95
Nominalny pobór mocy	W	694	1.040	2.200
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Poziom hałasu	dB(A)	48	57	60
Rozmiary przewodów:				
Wlot powietrza	Ømm	125	125	-
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
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką	4,5 z wtyczką	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP23	IP23	IP23
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	410/395/560
Waga	kg	14	18	25



TTR 200
TTR 300
TTR 400
TTR 400 D
TTR 500 D

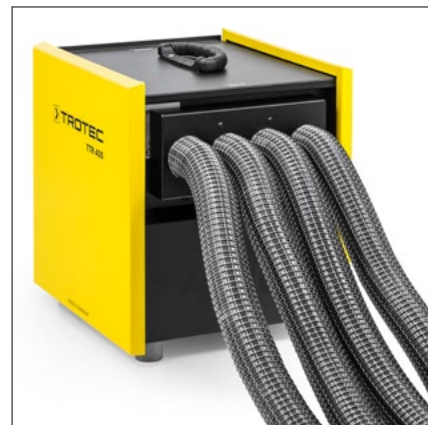
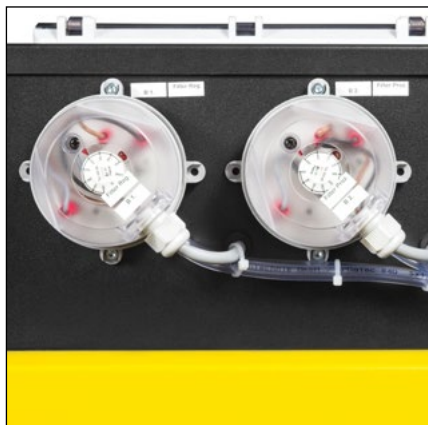
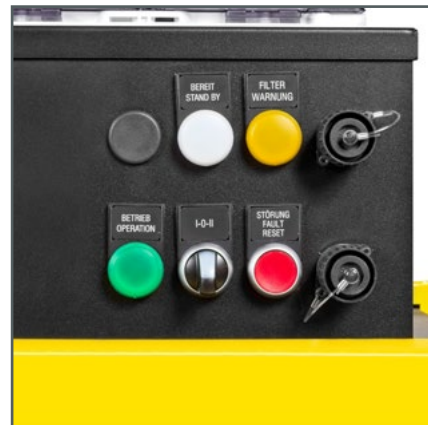
Dzięki wysokiej jakości komponentom i innowacyjnej konstrukcji obudowy nasze osuszacze TTR są najłżejszymi urządzeniami w swojej klasie wydajności.

Połączenie inteligentnych funkcji wyposażenia i wyróżniających się danych dotyczących wydajności sprawia, że urządzenia te są uniwersalnymi osuszaczami adsorpcyjnymi przeznaczonymi do zastosowań w przemyśle i budownictwie.



- Zaawansowany system regulacji objętości powietrza (monoventic lub duoventic) dla dokładnej, bezstopniowej regulacji objętości suchego powietrza
- Do 30% lżejsze niż porównywalne modele
- Maksymalna wydajność, minimalne wymiary i waga
- Bardzo łatwa konserwacja
- Niezwykle trwała konstrukcja z malowanej proszkowo blachy stalowej
- Lekkie i łatwe w obsłudze
- Możliwość piętrowania oszczędza miejsce
- Elektroniczna regulacja objętości powietrza - płynna regulacja
- Duoventic: oddzielna, bezstopniowa regulacja zawartości wilgoci i przepływu objętościowego wymaganego suchego powietrza (modele TTR-D)
- Dwa oddzielne obiegi powietrza dla neutralnej ciśnieniowo pracy powietrza obiegowego (modele TTR-D)

Specyfikacja	Jedn.	TTR 200	TTR 300	TTR 400	TTR 400 D	TTR 500 D
Wydajność (20°C/60% RH)	kg/h	0,35	0,7	1,2	1,6	2,2
Zakres suchego powietrza	m³/h	40 - 120	80 - 280	130 - 450	130 - 450	180 - 550
Nominalny przepływ suchego powietrza	m³/h	80	200	350	350	480
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	50	100	150	200	150
Przepływ powietrza regeneracyjnego	m³/h	15	30	50	65	80
Ciśnienie dyspozycyjne	PA	30	50	80	80	80
Zakres temperatury roboczej	°C	550	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35
Zakres wilgotności roboczej	% RH	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Zasilanie	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Całkowity pobór mocy	kW	0.45	0.9	1.5	2.2	3.0
Pobór mocy - ogrzewanie	kW	0.4	0.85	1.35	1.95	2.7
Poziom hałasu @1m	dB(A)	60	61	63	63	74
Wylot suchego powietrza	Ømm	80	100	125	125	125
Wylot wilgotnego powietrza	Ømm	38/50	50	80	80	80
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	305 x 260 x 285	355 x 310 x 355	400 x 350 x 405	443 x 350 x 405	443 x 400 x 452
Waga	kg	9	12	17	20	25



Akcesoria dodatkowe



Adapter podłączenia przewodu - wlot powietrza procesowego
TTR 200 - **6.100.010.001**
TTR 300 - **6.100.010.005**
TTR 400/TTR 400 D/TTR 500 D/TAC 750 E
6.100.010.010



Adapter podłączenia przewodu
Wlot powietrza regeneracyjnego
TTR 500 D
6.100.010.105



Filtr kasetowy na wlocie powietrza regeneracyjnego -
TTR 400 D
6.100.010.301
TTR 500 D
6.100.010.305



Filtr kasetowy na wlocie powietrza procesowego -
TTR 200 - **6.100.010.201**
TTR 300 - **6.100.010.205**
TTR 400/TTR 400 D/TTR 500 D **6.100.010.210**



Przewód - wylot suchego powietrza 6m
TTR 200 - **6.100.001.110**
TTR 300 - **6.100.001.115**
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D - **6.100.001.120**



Przewód - wlot powietrza procesowego, 6 m
TTR 200 - **6.100.001.110**
TTR 300 - **6.100.001.115**
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D - **6.100.001.120**



Przewód - wlot powietrza regeneracyjnego
TTR 400 D, TTR 500 D - **6.100.001.110**



Przewód - wylot wilgotnego powietrza
TTR 200, TTR 300/15m - **6.100.001.020**
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D/6m - **6.100.001.110**



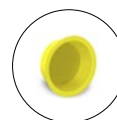
Przewód PV-A 51
TTR 300-400-400 D-500 D, Ø50mm, 15m)
6.100.001.020



Przewód PV-A 38
TTR 300-400-400 D-500 D, Ø38mm, 15m
6.100.001.010



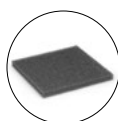
Złączka redukcyjna
7.200.000.002



Żaślepki uszczelniające
38mm - **7.310.000.021**
50mm - **7.310.000.101**



Rozdzielacz Quad
TTR 300 - TTR 500 D
6.100.010.340



Mata filtracyjna powietrza procesowego
TTR 200 - **7.160.000.680**
TTR 300 - **7.160.000.681**
TTR 400/TTR 400 D/TTR 500 D - **7.160.000.682**



Filtr Z-Line G4 powietrze procesowe
TTR 200 - **7.160.000.602**
TTR 300 - **7.160.000.603**
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D - **7.160.000.604**



Filtr Z-Line F7 powietrze procesowe
TTR 200 - **7.160.000.630**
TTR 300 - **7.160.000.631**
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D - **7.160.000.632**

Ogrzewanie suchym powietrzem
TTR 400, TTR 400 D, TTR 500 D - **6.100.010.345**

Mata filtracyjna powietrza regeneracyjnego
TTR 400 D - **7.160.000.683**

Filtr Z-Line G4 powietrze regeneracyjne
TTR 400 D - **7.160.000.605**
TTR 500 D - **7.160.000.606**

Filtr Z-Line F7 powietrze regeneracyjne
TTR 400 D - **7.160.000.633**
TTR 500 D - **7.160.000.634**



Higrostat HG 125
6.100.002.042



Adapter do HG 125
6.100.002.043



Adapter podłączenia przewodu wlotu powietrza regeneracyjnego
TTR 400 D - **6.100.010.101**
TTR 500 D - **6.100.010.105**



Higrostat HG 120
6.100.002.040


TTR 160
TTR 250

Urządzenia te są odpowiednie do pracy w środowiskach, w których obowiązują specjalne normy higieniczne lub w atmosferach o bardzo dużym obciążeniu materiałowym: w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym oraz w produkcji słodczy.

Mogą być również stosowane do zapobiegania kondensacji i korozji podczas prac malarskich i piaskowania w ładowniach statków lub zbiornikach.

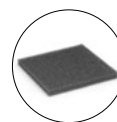


- Odporna na korozję obudowa ze stali nierdzewnej
- Zmywalny rotor adsorpcyjny z żelazem krzemionkowym
- Zintegrowany odzysk ciepła
- Samoregulujące ogrzewanie PTC bez ryzyka przegrzania
- Zintegrowany amperomierz i licznik godzin pracy
- Opcjonalny licznik kWh zgodny z MID
- Konstrukcja umożliwiająca piętrowanie gwarantuje oszczędność miejsca

Akcesoria dodatkowe



Przewód powietrza
 TF-L 83mm/6m
6.100.001.110
 TF-L 100mm/6m
6.100.001.115



Mata filtracyjna
 (Zestaw 5 szt.)
 TTR 250 - **7.710.000.061**
 TTR 160 - **7.710.000.060**

Specyfikacja	Jedn.	TTR 160	TTR 250
Wydajność (20°C/60% RH)	kg/h	0,5	1,1
Zakres suchego powietrza	m³/h	60-160	130-300
Nominalny przepływ suchego powietrza	m³/h	155	250
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	50	100
Przepływ powietrza regeneracyjnego	m³/h	35	50
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	25	100
Zakres temperatury pracy	°C	-20 - +35	-20 - +35
Zakres wilgotności roboczej	% RH	0-100	0-100
Zasilanie	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Całkowity pobór mocy	kW	0,65	1,3
Pobór mocy - ogrzewanie	kW	0,6	1,2
Poziom hałasu @1m	dB(A)	56	57
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	375 x 300 x 385	410 x 350 x 435
Waga	kg	14	19
Wylot suchego powietrza	Ømm	100	100
Wylot wilgotnego powietrza	Ømm	63	80



Produkty AERCUBE® i wszystkie nasze osuszacze z tworzywa formowanego rotacyjnie są dostępne w wielu kolorach z możliwością znakowania indywidualnym logo klienta. Minimalna ilość zamówienia: 15 szt..

Wykorzystaliśmy całą naszą wiedzę, aby stworzyć system osuszania AERCUBE, który wyróżnia się energooszczędnością, elastycznością i trwałością. System AERCUBE został gruntownie przetestowany w naszych wewnętrznych komorach klimatycznych, aby sprostać złożonym oraz ciągle rosnącym wymaganiom branży budowlanej i usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

Energooszczędny i elastyczny system osuszania przeznaczony do osuszania budynków oraz usuwania szkód wodnych.

Podstawą podczas tworzenia systemu AERCUBE były prostota i niezawodność. Intuicyjny elektroniczny system eDRY® dostarcza użytkownikom informacje, których potrzebują, aby szybko i łatwo uruchomić instalację. Niezrównana niezawodność działania została osiągnięta dzięki oddzieleniu systemów elektronicznych i mechanicznych urządzeń.

AERCUBE to modułowy i bardzo elastyczny system osuszania, który można dostosować do każdego zastosowania. Począwszy od efektywnego osuszania izolacji jaskrychowej metodą ciśnieniową lub próżniową, poprzez ukierunkowane osuszanie poszczególnych elementów/materiałów, osuszanie wnek w ścianach lub sufitach, aż po zastosowanie metody "push-pull" do bardziej wymagających zadań, takich jak osuszanie płaskich dachów.

Rozwiązanie to, wyposażone standardowo w kalibrowane liczniki energii, oferuje również pełną przejrzystość w zakresie zużycia energii i czasu pracy. Wymiary urządzenia zostały zoptymalizowane w celu kompaktowego i praktycznego przechowywania i transportu na standardowych paletach. Opcjonalny system mocowania sprawia, że transport jest bezpieczny.

Oddzielone i odporne na wstrząsy

Całkowicie odseparowane układy elektroniczne i mechaniczne oraz solidna obudowa maksymalizują niezawodność działania.

Ergonomiczna obsługa

Wiele różnych uchwytów ułatwia podnoszenie i przenoszenie przez jedną osobę.

Brak ostrych krawędzi

Zaokrąglone krawędzie urządzenia chronią ludzi i środowisko, w którym znajduje się sprzęt.

Możliwość piętrowania i stabilność

Wszystkie urządzenia zostały zaprojektowane z możliwością piętrowania oraz przechowywania i transportu paletowego bez ryzyka przewrócenia.

Przyjazne dla środowiska

Wszystkie elementy obudowy nadają się w pełni do recyklingu.

Elastyczność

System modułowy oferuje elastyczne kombinacje dla każdego zastosowania.

Łatwy i bezpieczny transport oraz czyszczenie

Brak kół oraz przystosowanie do przenoszenia przez jedną osobę zmniejsza ryzyko uszkodzenia delikatnych wykładzin podłogowych. Zamki bezpieczeństwa zapewniają szybki, łatwy i bezpieczny dostęp do wnętrza urządzeń. Higieniczna konstrukcja pozwala na czyszczenie i sanityzację urządzeń, chroniąc przed pleśnią, brudem i innymi zanieczyszczeniami.

**VP 3**

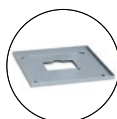
Sprężarka bocznokanałowa VP 3 zapewnia niezawodność i oszczędność energii. Urządzenie jest chłodzone powietrzem i umieszczone w wytrzymałej obudowie AERCUBE®. Różne możliwości chwytu ułatwiają przenoszenie. Pasy mocujące zapewniają dodatkową stabilność podczas transportu i przechowywania.



- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Zamknięty panel sterowania
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Możliwość łączenia ze wszystkimi produktami z serii AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- System zaprojektowano z myślą o zapewnieniu optymalnej wydajności przy użyciu przewodów 50mm z opcjonalnymi złączami 38mm
- Miejsce na przewód zasilający z magnetycznym uchwytem na wtyczkę
- Pomocnicze złącze wtykowe do zasilania innych urządzeń, takich jak osuszacze i wentylatory
- Przefiltrowane powietrze chłodzące zapewnia niezawodne działanie i chroni silnik
- Niezwykle wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy i promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji na rotacyjnie formowaną obudowę



- Gotowa do podłączenia dmuchawa bocznokanałowa, tłumiąca wibracje i dźwięk
- Rozwiązanie do nad- i podciśnieniowego osuszania izolacji i wnęk
- Filtr zgrubny po stronie ssawnej
- Bardzo cicha praca dzięki efektywnemu systemowi redukcji hałasu
- Osuszanie wnęk do 40-50 m²

Akcesoria dodatkowe

Płyta adaptera
2000555



Pas mocujący
2002291



**Filtr chłodzenia
powietrzem**
2001223



**Przewód
Superflexextract**
50mm - 2002247

**VP 3****Sterowanie/obsługa**

- Łatwa w obsłudze elektronika z pełnotekstowym wyświetlaczem prezentującym status urządzenia
- Wykres słupkowy i wielokolorowa dioda LED do odczytu przeciwności
- Wyświetlanie godzin pracy
- Włącznik/wyłącznik
- Gniazdo akcesoryjne z bezpiecznikiem (maks. 8A)
- 2-stopniowa regulacja temperatury
- Wyłączenie awaryjne w przypadku przeciążenia
- Miernik energii zgodny z normami MID

Specyfikacja	Jedn.	VP 3
Typ dmuchawy		Sprężarka bocznokanałowa
Przepływ powietrza	m ³ /h	150 (swobodny wydmuch)
Maks. różnica ciśnień		
Próżnia	mbar	170
Ciśnienie	mbar	190
Moc silnika	W	1.100
Zakres temperatury pracy	°C	0-38
Poziom hałasu	dB(A)	50
Zasilanie	V/Hz	230/50
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	507 x 390 x 455
Waga	kg	26,5

**VP 6**

Obudowa akustyczna VP 6 jest lekka, wszechstronna i mocna. Zastosowanie bezszczotkowej turbiny o zmiennej prędkości obrotowej zmniejsza masę VP 6 nawet o 50% w porównaniu z konwencjonalnymi obudowami akustycznymi wyposażonymi w sprężarki bocznokanałowe. Wielostopniowe sterowanie tym urządzeniem zapewnia precyzyjną regulację mocy. VP 6 zmniejsza liczbę potrzebnych urządzeń, ponieważ zastępuje nawet cztery pojedyncze urządzenia.



- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Zamknięty panel sterowania
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Kompatybilny ze wszystkimi produktami AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- System zaprojektowano z myślą o zapewnieniu optymalnej wydajności przy użyciu przewodów 50mm z opcjonalnymi złączami 38mm
- Wbudowany termostat bezpieczeństwa chroniący przed awariami i przegrzaniem
- Miejsce na przewód zasilający z magnetycznym uchwytem na wtyczkę
- Pomocnicze złącze wtykowe do zasilania innych urządzeń, takich jak osuszacze i wentylatory
- Wbudowany filtr F7 chroni turbinę przed wnikiem pyłu
- Niezwykle wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego, odporna na wstrząsy i promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji na rotacyjnie formowaną obudowę



- Wysokowydajna 4-stopniowa turbina bezszczotkowa
- Wbudowany tłumik minimalizujący hałas
- 4-stopniowa turbina pozwala na stworzenie dostosowanego rozwiązania
- Służy do osuszania izolowanych konstrukcji, pustych przestrzeni oraz wnęk
- Filtr zgrubny po stronie ssawnej
- Wbudowany tryb nocny zapewnia cichą pracę tam, gdzie przebywają ludzie
- Osuszanie wnęk o powierzchni do 70m²
- Niewielka masa (15 kg)

Akcesoria dodatkowe**Płyta adaptera**
2000555**Pas mocujący**
2002291**Filtr chłodzenia
powietrzem
(filtr kieszeniowy F7)**
2001229**Przewód
Superflexextract**
50mm - 2002247

**VP 6****Sterowanie/obsługa**

- Łatwa w obsłudze elektronika z pełnotekstowym wyświetlaczem
- Wyświetla status i godziny pracy urządzenia
- Wykres słupkowy i wielokolorowa dioda LED do prezentacji przeciwności
- Włącznik/wyłącznik
- Gniazdo akcesoryjne z bezpiecznikiem (maks. 8A)
- Blokada klawiatury
- Wyłączenie awaryjne w przypadku przeciążenia

Specyfikacja	Jedn.	VP 6
Typ dmuchawy		Wydajna dmuchawa turbinowa bezszczotkowa
Przepływ powietrza (swobodny nadmuch)	Prędkość/m ² /m ³ /h	1/15/80 - 2/30/140 - 3/50/190 - 4/70/250
Nadciśnienie	mbar	270
Niskie ciśnienie	mbar	220
Moc silnika	W	1280
Zakres temperatury pracy	°C	0-38
Zasilanie	V/Hz	230/50
Poziom hałasu @3m	dB(A)	57
Przewód zasilający	m	4,5m z wtyczką, wersja do dużych obciążeń, (przewód H07) z uchwytem magnetycznym na wtyczkę
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	507 x 390 x 455
Waga	kg	15

**VT 2**

Separator wody VT 2 jest wyposażony w wysokiej jakości pompę wody brudnej, używaną również w zastosowaniach przemysłowych. W przypadku tej specjalnej pompy VT 2 może być użytkowany wyłącznie jako "odkurzacz mokry". Zamknięta konstrukcja obudowy umożliwia pracę urządzenia nawet stojącego w 30cm wody.

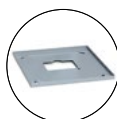
Dzięki higienicznej, nieskazitelnej konstrukcji czyszczenie jest wyjątkowo łatwe. Dwa szybko zwalniane zatrzaski zapewniają łatwy dostęp do wnętrza. Śruba spustowa w stopie urządzenia umożliwia całkowite usunięcie pozostałej wody.



- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Zamknięty panel sterowania
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Kompatybilny ze wszystkimi produktami AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- Łącznik aluminiowy do przewodu Ø50mm (jeden do dmuchawy, trzy do ssania, w zestawie dwie zaślepki do zamykania nieużywanych portów)
- Gwintowane złącze ¾" z zaworem zwrotnym do odprowadzania wody
- Miejsce na przewód zasilający z magnetycznym uchwytem na wtyczkę
- Wbudowane gniazdo zasilania umożliwia zasilanie turbiny lub sprężarki bocznokanałowej
- Niezwykle wytrzymała plastikowa obudowa odporna na wstrząsy i promieniowanie UV
- 5 lat gwarancji na rotacyjnie formowaną obudowę



- Gotowy do podłączenia separator wody do efektywnego usuwania cieczy, takiej jak woda lub środki odkażające, ze strumienia sprężonego powietrza
- Osuszanie warstw izolacyjnych i wnęk w trybie ssania - wydajna pompa, która poradzi sobie z najtrudniejszymi warunkami
- Optymalne zastosowanie w połączeniu z urządzeniami AERCUBE® do usuwania szkód spowodowanych przez wodę i osuszania wnęk w trybie ssania
- Uszczelniona podstawa chroni urządzenie przed powtórny zalaniem obiektu, do 30cm

Akcesoria dodatkowe**Płyta adaptera**
2000555**Pas mocujący**
2002291**Przewód**
Superflexextract
50mm - **2002247**

**VT 2****Sterowanie/obsługa**

- Łatwa w obsłudze elektronika z pełnotekstowym wyświetlaczem prezentującym status urządzenia
- Wyświetlacz: pojemność w litrach i czas ostatniego tłoczenia
- Włącznik/wyłącznik
- Gniazdo akcesoryjne z bezpiecznikiem (maks. 8A)
- Funkcja usuwania pozostałości wody
- Wyświetlanie całkowitej ilości wody

Specyfikacja	Jedn.	VT 2
Typ pompy		Wytrzymała pompa wody
Wydajność pompowania	m ³ /h	7
Maks. wysokość tłoczenia	m	5
Pojemność zbiornika	l	20
Zakres temperatury pracy	°C	3-38
Pobór mocy	W	260
Zasilanie	V/Hz	230/50
Przewód zasilający	m	4,5m z wtyczką, wersja do dużych obciążeń, (przewód H07) z uchwytem magnetycznym na wtyczkę
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	507 x 390 x 490
Waga	kg	18

**SD 2****HF 2**

SD 2 jest jednocześnie tłumikiem akustycznym i filtrem zapachowym. Wbudowany w obudowę AERCUBE®, redukuje poziom hałasu emitowanego przez obudowę akustyczną nawet o 19 dB(A). Jest to ważna zaleta zwłaszcza w przypadku budynków mieszkalnych.

Urządzenie może być opcjonalnie wyposażone w filtr z aktywnym węglem w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się nieprzyjemnych zapachów (np. stojącej wody) — idealny rozwiązanie do usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

System filtrów HEPA HF 2 do wydajnego oczyszczania powietrza w gotowej do podłączenia obudowie AERCUBE® działa w połączeniu z obudową akustyczną. Zintegrowany system monitorowania zanieczyszczeń sygnalizuje konieczność wymiany filtrów. Urządzenie można szybko otworzyć, a filtry łatwo wymienić dzięki dwóm szybkołącznym zatrzaskom zabezpieczającym.

- Łatwe otwieranie, czyszczenie i konserwacja
- Zamknięty panel sterowania
- Ergonomiczna obsługa ręczna
- Możliwość łączenia ze wszystkimi produktami z serii AERCUBE®
- Punkty mocowania pasów systemowych AERCUBE®
- Aluminiowe złącze przewodu Ø50mm po stronie ssania i tłoczenia
- Dostępne dwie zaślepki do nieużywanych portów
- (Opcjonalnie dla SD 2) filtr z węglem aktywnym eliminujący zapachy i VOCs
- Niezwykle wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy i promieniowanie UV

SD 2

- Usuwanie szkód spowodowanych przez wodę, osuszanie budynków oraz wnęk
- Zmniejsza hałas uciążliwy dla mieszkańców, co zmniejsza konieczność wyłączenia urządzenia

HF 2

- Filtr HEPA H13 usuwa pleśń, pył i inne zanieczyszczenia, zapobiegając zanieczyszczeniom krzyżowym
- Filtr wstępny G4 i filtr H13 zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do turbiny
- Optymalne zastosowanie w połączeniu z urządzeniami AERCUBE do usuwania szkód spowodowanych przez wodę i osuszania wnęk
- Wbudowany wskaźnik sygnalizuje nasycenie filtra i konieczność jego wymiany

Akcesoria dodatkowe

Płyta adaptera
SD 2/HF 2
2000555



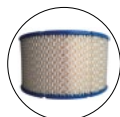
Pas mocujący
SD 2/HF 2
2002291



Przewód
Superflexextract
50mm SD 2/HF 2 -
2002247



Filtr G4
HF 2 - **2001231**



Filtr H13
HF 2 - **2001230**



Filtr z węglem
aktywnym
SD 2 - **2002278**

**SD 2****HF 2**

Specyfikacja	Jedn.	HF2	SD 2
Wbudowany filtr powietrza		W zestawie po 1 szt.: - Filtr wstępny G4 - Filtr HEPA H13 zgodny z EN1822 (Separacja MPPS > 99,95%)	
Maks. przepływ powietrza	m³/h	270	220
Sterowanie/obsługa		Wskaźnik LED wymiany filtra i przycisk kontroli akumulatora	
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	260 x 390 x 490	300 x 390 x 490
Waga	kg	6	6

**CC4 MID**

Skalibrowany miernik energii CC 4-MID BOX zapewnia bezpieczny dowód zużycia energii. Rejestruje zużycie energii przez maksymalnie cztery urządzenia.



- Licznik energii zgodny z dyrektywą MID
- Standardowa kłódka zabezpieczająca przed manipulacją (zamek 4-cyfrowy)
- Łatwe w obsłudze zaciski szybkozłączne
- Wysoka stabilność - nawet podczas pracy
- Duży wybór uchwytów i możliwości przenoszenia
- Wytrzymały przewód zasilający z uchwytem magnetycznym, 4,5m
- Możliwość stabilnego i niezawodnego łączenia oraz piętrowania ze wszystkimi produktami AERCUBE
- Niezwykle wytrzymała, odporna na wstrząsy i promieniowanie UV obudowa z formowanego rotacyjnie tworzywa sztucznego z łatwą w pielęgnacji powierzchnią
- 5 lat gwarancji na wszystkie części obudowy z PE

- Solidna konstrukcja idealna do zastosowań budowlanych oraz do usuwania szkód spowodowanych przez wodę
- Model CC4 jest kompatybilny z każdym rozwiązaniem do osuszania i pozwala uniknąć zawyżonych rachunków za zużycie energii
- Rozdzielacz prądowy rejestrujący zużycie kWh wszystkich podłączonych urządzeń przy użyciu skalibrowanego licznika energii (MID)

Specyfikacja	Jedn.	CC4 MID
Liczba gniazd		4 x wbudowane gniazdo wtykowe z pokrywą
Bezpiecznik	A	16
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Przewód zasilający	m	4,5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (wys x sz x dł)	mm	293 x 234 x 346
Waga	kg	4,5

ODKRYJ INNOWACYJNĄ TECHNOLOGIĘ OSUSZANIA DLA PRAWDZIWYCH EKSPERTÓW!

Innowacyjny i modułowy system AERCUBE® oferuje doskonale zrównoważone rozwiązanie do efektywnego osuszania warstw izolacyjnych. Poszczególne komponenty można dobrać do indywidualnych potrzeb związanych z osuszaniem, zapewniając optymalne rozwiązanie każdego problemu.

TWOJE KORZYŚCI

-  Elastyczność zastosowań
-  Łatwość obsługi
-  Skrócony czas osuszania
-  Skalibrowany licznik energii
-  Wyjątkowa wytrzymałość



ZAMÓW SWÓJ ZESTAW STARTOWY AERCUBE JUŻ DZIŚ I SKORZYSTAJ Z WYJĄTKOWYCH RABATÓW!

ZESTAW STARTOWY 1 tylko urządzenia (50 mm)

AD 20

VP 6

VT 2

HF 2

SD 2

3 przewody przyłączeniowe
ze złączkami 50 mm

-

-

-

-

ZESTAW STARTOWY 2 tylko urządzenia (38 mm)

AD 20

VP 6

VT 2

HF 2

SD 2

3 przewody przyłączeniowe
ze złączkami 50 mm

3 złącza gwintowe 50/38 mm

-

-

-

ZESTAW STARTOWY 3 kompletny (50 mm)

AD 20

VP 6

VT 2

HF 2

SD 2

15m przewód 50mm

6 x króciec podłogowy 50mm

5 x złączka Y 50mm

6 x króciec końcowy 50mm

25 x zaciski do przewodu 50mm



AB 200

AB 200 to gotowa do użycia sprężarka bocznokanałowa ze zintegrowanym tłumieniem drgań i izolacją akustyczną, idealnie nadająca się do usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

Sterowanie/obsługa

- Włącznik/wyłącznik
- Amperomierz wskazujący przeciwnie
- Gniazdo akcesoryjne, z bezpiecznikiem 8A
- Licznik energii zgodny z dyrektywą MID



- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Łatwy serwis i konserwacja
- Gumowe nóżki do montażu na podłodze lub na innych płaskich powierzchniach
- Lekkie i łatwe do przenoszenia
- System zaprojektowano z myślą o zapewnieniu optymalnej wydajności przy użyciu przewodów 50mm z opcjonalnymi złączami 38mm
- Filtr zgrubny po stronie ssawnej
- Bardzo cicha praca dzięki efektywnemu systemowi redukcji hałasu
- Wbudowane miejsce na przewód zasilający
- Może być stosowany do pod- lub nadciśnieniowego osuszania izolowanych budynków
- Osuszanie wnętrza o powierzchni do 10-15m²

Akcesoria dodatkowe



Przewód Superflextract
50m - **2002247**

Specyfikacja	Jedn.	AB 200
Przepływ powietrza	m ³ /h	80
Maks. zakres temperatury roboczej	°C	0-38
Maks. różnica ciśnień		
Próżnia	mbar	110
Ciśnienie	mbar	130
Poziom hałasu	dB(A)	<46
Całkowity pobór mocy	W	400
Zasilanie	V/Hz	230/50
Przewód zasilający	m	4.5 z wtyczką
Klasa ochrony		IP23
Ciśnienie	mbar	110/130
Wymiary produktu (wys x dł x sz)	mm	330 x 310 x 365
Waga	kg	19

System MultiQube® - wyznaczający standardy w modułowym osuszaniu izolacji

Specjalnie zaprojektowany, aby sprostać różnorodnym potrzebom w zakresie renowacji, system MultiQube® jest liderem w modułowym osuszaniu izolacji. Niezależnie od tego, czy zadania obejmują sporadyczne osuszanie nadciśnieniowe, czy też zarządzanie zróżnicowaną flotą maszynową, system MultiQube® jest najlepszym wyborem pod względem wydajności i elastyczności.

Kluczowe urządzenia w zestawie:

- Separator wody ze zintegrowanym systemem mikrofiltrów
- Filtr HEPA
- Osuszacz izolacji
- Tłumiki

Korzyści

Elastyczność i wydajność: Moduły można piętrować w zależności od potrzeb, zapewniając synchroniczną optymalną wydajność w przypadku procesu osuszania metodą nadciśnieniową lub niskociśnieniową.

Zoptymalizowana filtracja: Skrupulatnie zaprojektowany wielostopniowy system filtracji z separatorami wody, mikrofiltrami i filtrami HEPA idealnie dopasowanymi do maksymalnego przepływu powietrza w osuszaczach izolacyjnych.

Zsynchronizowana wydajność: Każde urządzenie w systemie MultiQube® jest zsynchronizowane w celu uzyskania maksymalnej wydajności, od powierzchni filtra do natężenia przepływu powietrza.

Ciągłe doskonalenie: Ciągłe ulepszenia i innowacje w zakresie wydajności koncentrują się na praktycznych korzyściach dla użytkownika.

Zwiększony przepływ powietrza: Wkład filtra WA 4i o zoptymalizowanym przepływie oraz funkcja kontroli HEPA zapobiegają zmniejszeniu przepływu powietrza osuszającego.

Usprawniona instalacja: Opatentowane szybkozłączka TTKwic umożliwiają zastosowanie centralnego odpływu wody dla wszystkich osuszaczy adsorpcyjnych.

Zatwierdzenie producenta: Wszystkie filtry Trotec są zatwierdzone przez producenta dla turbin próżniowych, zapewniając niezawodność przy różnicach ciśnień przekraczających 250 mbar.

System MultiQube® oferuje optymalną filtrację powietrza, maksymalny przepływ powietrza i zwiększoną wydajność osuszacza. Jako nowy standard w technologii modułowej, system ten jest idealny do osuszania warsz izolacyjnych.



MULTIQUBE



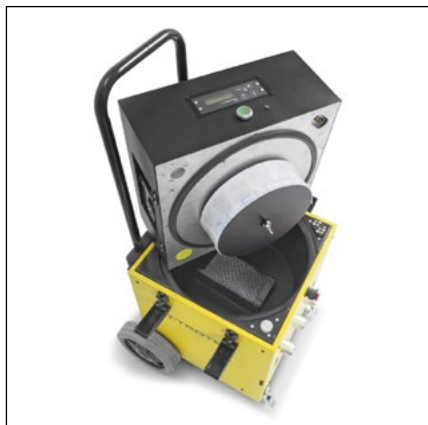


QUBE+



- Qube+ to urządzenie 4 w 1: separator wody, filtr HEPA, tłumik dźwięku i sprężarka bocznokanałowa
- Adaptacyjna regulacja mocy w celu elastycznego niskociśnieniowego osuszania powierzchni (10-85m²)
- Wyjątkowo szybki cykl osuszania
- Bardzo szybki montaż
- Elektroniczny licznik godzin pracy i zużycia energii z funkcją blokady klawiszy
- Zintegrowane zabezpieczenie termiczne
- Tryb nocny
- Do osuszania warstw izolacyjnych
- Lekki, tylko 27 kg
- Konstrukcja zapewnia łatwe serwisowanie
- Technologia HiDry umożliwia szybkie osuszanie przy minimalnym zużyciu energii
- Uchwyt teleskopowy zapewnia łatwy transport
- Możliwość piętrowania
- Elastyczny system filtrów
- Odpowiedni do powierzchni 10-85m²

Specyfikacja	Jedn.	Qube+
Maks. podciśnienie	mbar	220
Przepływ powietrza swobody wydmuch	m ³ /h	250
Przepływ objętościowy HiDry (zasysanie)	m ³ /h	90-180
Max. moc silnika	kW	1,2
Przepływ powietrza (HiDry z filtrem HEPA)	Prędkość/m ³ /h	Tryb cichej pracy/90 - 1/50 - 2/90 - 3/140 - 4/160 - Boost/180
Zasilanie	V/Hz	230/50
Nominalny pobór mocy	A	6,7
Bezpiecznik	A	16
Pojemność zbiornika	l	10
Poziom hałasu @3m	dB(A)	48-62
Złącze przewodu	Ømm	3 x 38
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	490 x 500 x 735
Waga	kg	27



Akcesoria dodatkowe



Moduł filtra HEPA
z rękawem filtra
wstępnego F8
Ø300mm - 7.160.000.222
Rękaw filtra F8 (5-pak)
7.160.000.215



Ośłona
dźwiękochłonna na
każdą pogodę
6.100.000.070



Rękaw filtra G4
7.160.000.214



Przewód
odprowadzający wodę
5m, Ø8mm
7.331.000.476



Przylącze przewodu
do odprowadzania
powietrza procesowego
50mm - 7.200.000.001



Filtr F7 Z-Line Qube+
7.160.000.213



Filtr MQ Qube F8 rękaw
5 szt. w zestawie, do
pracy bez HEPA
7.160.000.216



Pokrowiec ochronny
6.100.003.105



Złączka redukcyjna
7.200.000.002



Przewód łączący VX 5
z DA 4
7.333.000.015

Osuszanie szkód spowodowanych przez wodę

SPRĘŻARKA BOCZNOKANAŁOWA



VE 4 S MULTIQUBE



- Odpowiednia do pomieszczeń o powierzchni ok. 50m² (osuszanie nadciśnieniowe) i 40m² (osuszanie podciśnieniowe)
- Do osuszania nadciśnieniowego i podciśnieniowego
- Wbudowany licznik amperogodzin i godzin pracy
- Gniazdo serwisowe
- Kompatybilny z innymi modułami MultiQube
- Szybkozłączki ułatwiające konserwację
- Zintegrowany uchwyt na przewód i gumowe koła ułatwiające transport
- Możliwość piętrowania w celu zaoszczędzenia miejsca

Akcesoria dodatkowe



**Filtr HEPA HC
MultiQube**
6.100.000.043



**Tłumik dźwięku NR 19
MultiQube**
6.100.000.120



**Separator wody WA 4i
MultiQube**
6.100.000.006



Przewód PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Złączka redukcyjna
7.200.000.002



**Zawór zwrotny serii
VE/VX**
6.100.000.150



**Dysze przyłączeniowe
serii VE/VX**
50 mm - 6.100.000.130



**Zewnętrzny tłumik
dźwięku NR 14**
6.100.000.119



Rozdzielacz Quad pro
6.100.000.142

Specyfikacja	Jedn.	VE 4 S MultiQube
Maks. nadciśnienie	mbar	200
Maks. podciśnienie	mbar	175
Natężenie przepływu powietrza (swobodny wydmuch)	m ³ /h	150
Zasilanie	V/Hz	230/50
Moc wejściowa	kW	1,1
Nominalny pobór prądu	A	7,5
Złącze przewodu	Ømm	38
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	420 x 430 x 415
Waga	kg	25,5

Osuszanie szkód spowodowanych przez wodę

SPRĘŻARKA BOCZNOKANAŁOWA



VE 4 MULTIQUBE

- Do osuszania nadciśnieniowego i podciśnieniowego
- Sprężarka bocznokanałowa
- Odpowiednia do pomieszczeń o powierzchni ok. 50m² (osuszanie nadciśnieniowe) i 40m² (osuszanie podciśnieniowe)
- Możliwość dowolnego, stabilnego piętrowania z innymi urządzeniami MultiQube
- W 100% kompatybilna z poprzednimi modelami
- Wytrzymała obudowa ABS
- Podwójny licznik godzin i energii (zgodny z dyrektywą MID)
- Wyświetlacz Optiflow LED dla efektywnej optymalizacji instalacji
- Zintegrowane gniazdo serwisowe 6A dla osuszaczy
- Szybkozłączki ułatwiające konserwację
- Zintegrowany uchwyt na przewód i gumowe koła ułatwiające transport

Akcesoria dodatkowe



Filtr HEPA HC MultiQube
6.100.000.043



Tłumik dźwięku NR 19 MultiQube
6.100.000.120



Separator wody WA 4i MultiQube
6.100.000.006



Przewód PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Złączka redukcyjna
7.200.000.002



Zawór zwrotny serii VE/VX
6.100.000.150



Dysze przyłączeniowe serii VE/VX
50 mm - 6.100.000.130



Zewnętrzny tłumik dźwięku NR 14
6.100.000.119



Rozdzielacz Quad pro
6.100.000.142

Specyfikacja	Jedn.	VE 4 MultiQube
Maks. nadciśnienie	mbar	200
Maks. podciśnienie	mbar	175
Przepływ powietrza (swobodny wydmuch)	m ³ /h	150
Poziom hałasu	dB(A)	61
Zasilanie	V/Hz	230/50
Moc wejściowa	kW	1,1
Nominalny pobór prądu	A	7,5
Złącze przewodu	Ømm	38
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	420 x 430 x 415
Waga	kg	25,5

Osuszanie szkód spowodowanych przez wodę

SPRĘŻARKA BOCZNOKANAŁOWA

TROTEC
CLIMATE SOLUTIONS



VX 5 MULTIQUBE

- Technologia HiDry umożliwia szybkie osuszanie przy minimalnym zużyciu energii
- Odpowiednia do pomieszczeń o powierzchni ok. 90m² (osuszanie nadciśnieniowe) i 70m² (osuszanie podciśnieniowe)
- Uchwyt na przewód zasilający
- Wyjątkowe, adaptacyjne sterowanie mocą
- Do 75% lżejsza niż porównywalne sprężarki boczno kanałowe
- Interfejs DA-4 do zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym stanu systemu i postępu osuszania
- Wielofunkcyjny wyświetlacz Optiflow NT
- Elektroniczny licznik godzin pracy i zużycia energii
- Tryb cichej pracy
- Dotykowy panel sterowania odporny na ścieranie

Akcesoria dodatkowe



Filtr HEPA HC MultiQube
6.100.000.043



NR 19 Tłumik dźwięku MultiQube
6.100.000.120



Separator wody WA 4i MultiQube
6.100.000.006



Przewód PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Złączka redukcyjna
7.200.000.002



Zawór zwrotny serii VE/VX
6.100.000.150



Dysze przyłączeniowe serii VE/VX
50 mm - 6.100.000.130



Zewnętrzny tłumik dźwięku NR 14
6.100.000.119



Sito filtra VX
7.700.000.001



Mikrofiltr VX 2x F8
7.160.000.212



Rozdzielacz Quad pro
6.100.000.142

Specyfikacja	Jedn.	VX 5 MultiQube
Maks. nadciśnienie	mbar	270
Maks. podciśnienie	mbar	220
Przepływ powietrza (swobodny wydmuch)	m ³ /h	250
Przepływ powietrza (HiDry)	prędkość/m ³ /h	Tryb cichej pracy/100 - 1/100 - 2/150 - 3/180 - Boost/250
Poziom hałasu	dB(A)	48-61
Zasilanie	V/Hz	230/50
Moc wejściowa	kW	1,2
Nominalny pobór prądu	A	5,5
Bezpiecznik	A	16
Złącze przewodu	Ømm	2 x 38
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	420 x 430 x 415
Waga	kg	10

WA 4i SEPARATOR WODY



WA 4i SEPARATOR WODY



**Konstrukcja prosta
w konserwacji**



**Wkłady mikrofiltracyjne
z potrójnym elementem
filtrującym**



- Łatwe serwisowanie i wysokowydajna technologia filtracji
- Innowacyjny system mikrofiltracji ze wszystkimi stopniami filtracji pre-HEPA w jednym urządzeniu
- Dwa zintegrowane szybkozłączki do centralnego odprowadzania wody dla maksymalnie dwóch podłączonych osuszaczy
- Demister ze stali nierdzewnej do oddzielania wody i dokładnej filtracji
- Funkcja odprowadzania wody reszkowej
- Aktywna ochrona przed przepełnieniem dzięki automatycznemu włączaniu / wyłączeniu sprężarki
- Lekka, wytrzymała i łatwa w utrzymaniu konstrukcja
- Koła z hamulcami postojowymi
- Szybkozłączki ułatwiające konserwację
- Wyłącznik awaryjny
- Automatyczny czujnik przepełnienia
- Możliwość piętrowania w celu kompaktowego przechowywania
- Podwójny licznik godzin pracy i kW zgodny z MID

Akcesoria dodatkowe



**Kaseta z
mikrofiltrem WA 4i**
7.160.000.211



Mata filtracyjna WA 4i
(Zestaw 5 szt.)
7.160.000.205

Specyfikacja	Jedn.	Separator wody WA 4i
Pojemność	l	17
Filtr dokładny	Klasa	F8
Zasilanie	V/Hz	230/50
Moc wejściowa	kW	0,32
Bezpiecznik	A	16
Złącze przewodu	Ømm	3 x 38
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	420 x 440 x 395
Waga	kg	11,3

Opracowany przez Dantherm Group system Simplify Climate Solutions 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 i wielu innych. Zdalny dostęp do danych na żywo zrewolucjonizuje Twoją działalność!

Z CZEGO SKŁADA SIĘ SIMPLIFY?



Simplify App

Aplikacja Simplify do programowania ustawień Simplify 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
- **Przechwytywanie**, udostępnianie i wykorzystywanie **danych** dotyczących procesów klimatycznych, takich jak temperatura, wilgotność, stan urządzeń i jakość powietrza w pomieszczeniach
- Wykorzystanie danych do tworzenia raportów **dokumentujących efektywność** prac
- **Minimalizacja przestoju** urządzeń: natychmiastowe powiadomienia w przypadku omyłkowego wyłączenia urządzenia lub jego awarii
- **Szybsza realizacja** prac związanych z kontrolą klimatu: mniej przestoju i kontrola danych w czasie rzeczywistym eliminuje bezczynność i/lub straty czasu
- **Zmniejszenie emisji dwutlenku węgla:** szybsze cykle robocze zmniejszają zużycie energii. Mniejsza liczba wizyt na miejscu pracy zmniejsza koszty utrzymania pojazdów i paliwa
- Realizacja **większej ilości zleceń:** szybsze cykle robocze umożliwiają obsługę większej liczby zgłoszeń przy użyciu tej samej floty sprzętu
- Natychmiastowe **wykrywanie problemów** na miejscu zdarzenia

JAK TO DZIAŁA

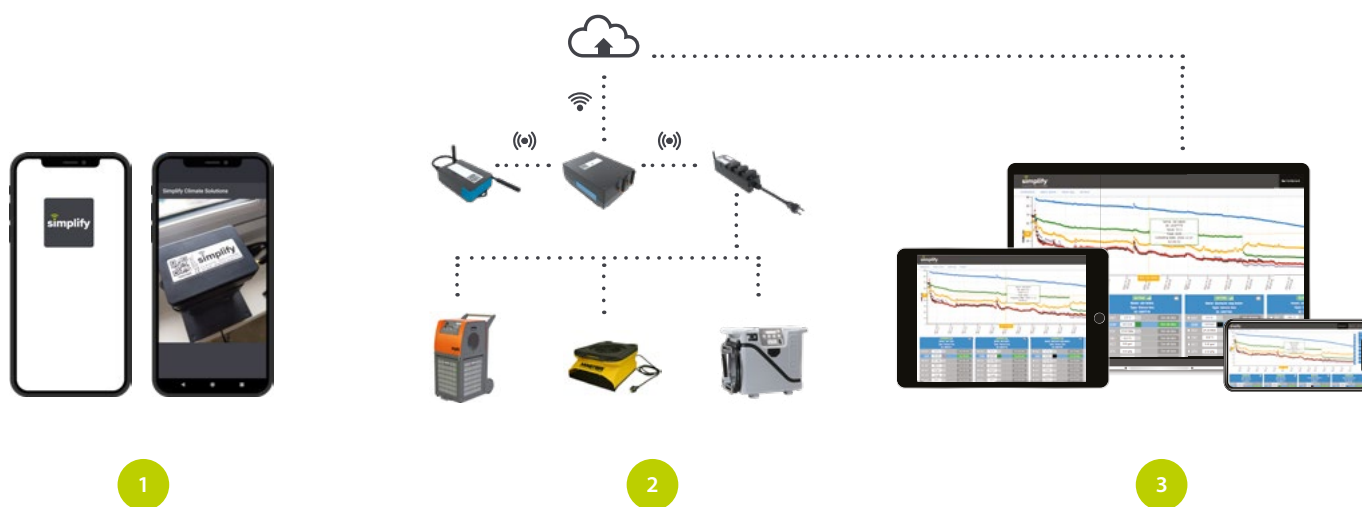
Mówiąc najprościej, zdalny monitoring Simplify wykorzystuje bezprzewodowe czujniki umieszczone na budynkach i sprzęcie, które monitorują proces osuszania, ogrzewania lub chłodzenia w trakcie realizacji projektu, na przykład w branży budowlanej lub usuwania szkód spowodowanych przez wodę.

W ten sposób Simplify pozwala Ci sprawdzać status osuszania, ogrzewania lub chłodzenia w czasie rzeczywistym z niemal każdego urządzenia w dowolnym miejscu. Ponadto można zdalnie monitorować i kontrolować parametry, takie jak włączenie/wyłączenie zasilania,

alarmy, temperatura, wilgotność względna i zużycie energii, a także jakość powietrza w pomieszczeniach. Innymi słowy, zdalne monitorowanie procesów klimatycznych usuwa i redukuje koszty związane z zarządzaniem pracami lub projektem oraz Twoimi aktywami.

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.



Łatwa konfiguracja za pomocą aplikacji Simplify

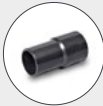
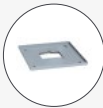
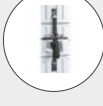
Jednostka sterująca przesyła dane z czujnika i podłączonego sprzętu do chmury

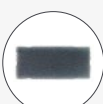
Dane są dostępne na pulpicie nawigacyjnym w celu zdalnego monitorowania i kontrolowania procesu

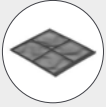
AKCESORIA OSUSZANIE



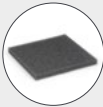
Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód Superflextract	2002245: Ø38mm 2002247: Ø50mm	Wykonany z dwóch warstw PCV, wzmocniony stalową spiralą elastyczną, włókna wzmocnione promieniowe i osiowe, gładki od wewnątrz, wyjątkowo elastyczny i próżnioszczelny, o dużej wytrzymałości na rozciąganie, dobra odporność chemiczna, mały promień zgięcia, odporny na promieniowanie UV i ozon. Nie zawiera kadmu. 0 do 85°C	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200
	Przewód PE	2002246: Ø50mm	Srebrnoszary wąż syntetyczny EEA/PE nadaje się do transportu ciepłego powietrza. Przewód jest gładki wewnątrz i karbowany na zewnątrz. Elastyczna, samonośna konstrukcja. Obszar zastosowania -40 do +70°C.	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200
	Przewód Thermafex	2002248: Ø80mm 2002244: Ø100mm 2003954: Ø125mm	Niezwykle elastyczny, lekki i wzmocniony wąż PCV z siatki poliamidowej powleczonej PCV. Odporny na wibracje i ogień. Wzmocniony stalową spiralą, karbowany wewnątrz i na zewnątrz. Wytrzymała konstrukcja węża sprawia, że jest on bardzo praktyczny i niezwykle trwały. Zakres zastosowań od -30°C do +80°C.	ASE 200, ASE 300, ASE 400
	Przewód spustowy	2002058	Odprowadzanie kondensatu 9 x 1.5 mm	AD 20
		2002052	Odprowadzenie kondensatu 12 x 2 mm	AD 520, AD 540, AD 560, AD 580, AD 660, AD 680, AD 750-P, AD 780-P, Zestawy pomp
		2002053	Odprowadzenie kondensatu 15 x 2 mm	AD 40, AD 740, AD 750
	Zacisk drutowy - Ø38mm Obejma - Ø38/50mm Zacisk drutowy - Ø80mm Zacisk drutowy - Ø100mm	2001956 2001954 2002990 2003964	Zacisk do podłączenia wężu.	
	Rozdzielacz przewodów T i Y	2002256: Ø38mm 2002257: Ø50mm 2002259: Ø38mm 2002260: Ø50mm 2002261: Ø40mm 2002258: Ø50mm	Złączka T Ø38mm/Ø50mm (do PVC-FLEXTRACT z gwintem) Złączka Ø50mm (do PVC-FLEXTRACT z gwintem) Złączka Ø40/Ø50mm (bez gwintu do wszystkich przewodów)	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200
	Króciec podłogowy	2002263: Ø38mm 2002264: Ø50mm	Do wszystkich przewodów o średnicy wewnętrznej 38mm lub 50mm. Wysoka jakość, odporność cieplna SBR. Kształt litery L umożliwia dowolne prowadzenie przewodów. Jest idealnie dopasowany dzięki lekko stożkowej łączce. Pasuje do otworu o średnicy 50mm.	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Złącze przewodu i złączka PCV	2002265: Ø38mm 2002266: Ø50mm 2002267: Ø38/50mm	Pasuje do wszystkich przewodów SUPERELASTIC FLEXTRACT z lewym gwintem. Złączka PVC Ø38 mm (dla SUPERELASTIC Ø38 mm), złączka PCV Ø50mm (dla SUPERELASTIC Ø50 mm), łącznik PCV Ø38mm (dla SUPERELASTIC Ø38 mm), łącznik PCV Ø50mm (dla SUPERELASTIC Ø50 mm), złączka combo-PCV (wewnątrz: gładka Ø50 mm i gwint dla przewodu PCV Ø38 mm).	
	Reduktor przewodu	2002271	Reduktor przewodu umożliwia podłączenie osuszaczy adsorpcyjnych ASE do sprężarek bocznokanałowych AB lub RB. Umożliwia to przeprowadzenie osuszania w połączeniu z wymienionymi powyżej urządzeniami AERIAL. Średnica wylotowa 100mm na wylocie powietrza suchego Średnica przyłącza 50mm, króciec rurowy	
	Złącze Combi	2002267: Ø38/50mm	Do redukcji przyłącza 50mm do 38mm	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, AB 200
	Dysza fugowa, krawędziowa RF	2002281: Ø38mm 2002283: Ø50mm	Służy do delikatnego i wydajnego osuszania wzdłuż krawędzi podłogi. Nie ma potrzeby wiercenia otworów w podłodze; wykładzina podłogowa pozostaje nienaruszona. Polecana do przewodów 38/50 mm.	
	Zestaw pompy	2000000 2000001 2000001 2000002 2000003 2000002 2000003 2000006	Do stosowania zamiast zbiornika wody	AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 580 AD 660 AD 680 AD 740
	Płyta adaptera	2000555	Do montażu urządzeń w obudowie metalowej na urządzeniach AERCUBE	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2
	Pasek mocujący	2002291	Do mocowania elementów systemu AERCUBE	AD 20, AD 40, AD 740, VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Wsporniki ścienne	2000613 2000612	Do montażu naściennego	AD 520 AD 540
	Zestaw montażowy (przewód zasilający, kołnierze i gumowe nóżki)	2003160		HB 229/RB 80/ RB 110
	Higrostat zewnętrzny	2002309		ASE 400
	Filtr zapasowy	2001235 2001234 2001219 2001217 2001188 2001188 2001212 2001212 2001236 2001192 2001192 2001193 2001191 2001196 2001239		AD 20 AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 660 AD 580 AD 680 AD 740 AD 750 AD 750P AD 780P ASE 200 ASE 300 ASE 400
	Filtr chłodzenia powietrzem	2001223 2001229	Ochrona urządzeń przed zanieczyszczeniami	VP 3 VP 6
	Filtr z węglem aktywnym	2002278	Usuwa nieprzyjemne zapachy ze strumienia powietrza przetwarzanego przez AERCUBE	SD 2
	Filtr G4	2001231	Filtr wstępny klasy G4	HF 2
	Filtr H13	2001230	Filtr główny klasy H13	HF 2

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Pompa kondensatu	6.100.003.030	Przewód do odprowadzania skroplin 5 m	TTK 500, TTK 900 MP TTK 125-175-355 S
	Higrostat HG 110	6.100.002.044	Przewód 3m, wtyczka jack 6,35mm (1/4")	TTK 500, TTK 900 MP
	Filtr powietrza	7.160.000.006 7.160.000.007 7.160.000.008 7.160.000.009 7.160.000.013 7.160.000.014		TTK 125 S TTK 175 S TTK 355 S, TTK 500 TTK 655 S TTK 900 MP TTK Qube
	Pokrowiec ochronny	6.100.003.101 6.100.003.105 6.100.003.110 6.100.003.115		TTK 125 S TTK 175 S TTK 355 S TTK 655 S
	Podwójny licznik	7.140.000.903		TTK 175 S TTK 355 S
	Moduł filtra HEPA	7.160.000.222 7.160.000.215	Ø300mm Rękaw filtra F8 (5 szt.)	Qube +
	Ośłona dźwiękochłonna na każdą pogodę	6.100.000.070		Qube +
	Pokrowiec ochronny	6.100.003.105		Qube +
	Rękaw filtra G4 Rękaw filtra MQ Qube F8 - 5 szt.	7.160.000.214 7.160.000.216		Qube + Qube +
	Przewód odprowadzający wodę	7.331.000.476	5m, Ø8mm	Qube +
	Przylącze przewodu do odprowadzania powietrza procesowego	7.200.000.001	50mm	Qube +
	Filtr F7 Z-line	7.160.000.213		Qube +

Ilustracja	Akcesorium	Kod	Opis	Produkty
	Złączka redukcyjna	7.200.000.002		Qube + VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube TTR 200-300-400- 400 D-500 D
	Przewód połączeniowy	7.333.000.015	Przewód połączeniowy VX 5 z DA 4 M	Qube +
	Filtr HEPA HC MultiQube	6.100.000.043		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	NR 19 Tłumik dźwięku MultiQube	6.100.000.120		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	Separator wody WA 4i MultiQube	6.100.000.006		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	Przewód PV-A 38	6.100.001.010	Ø38mm, 15m	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube TTR 300-400-400 D-500 D
	Przewód PV-A 51	6.100.001.020	Ø50mm, 15m	Qube + System MultiQube TTR 300-400-400 D-500 D
	Przewód powietrza TF-L	6.100.001.110 6.100.001.115	83mm/6m 100mm/6m	TTR 160-250
	Zawór zwrotny	6.100.000.150	Seria VE/ VX	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	Dysze przyłączeniowe	6.100.000.130	50 mm, seria VE/VX	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	NR 14 zewnętrzny tłumik dźwięku	6.100.000.119		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	WA 4i kaseta z mikrofiltrem	7.160.000.211	Opakowanie 10 sztuk	Separator wody WA 4i

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Mata filtracyjna WA 4i	7.160.000.205	Opakowanie 5 szt.	Separator wody WA 4i
	Mata filtracyjna	7.710.000.061 7.710.000.060	Opakowanie 5 szt.	TTR 250 TTR 160
	Tuleje uszczelniające	6.100.009.046	Do złączy końcowych PVC	Qube + System MultiQube
	Aluminiowe złącze śrubowe	6.100.009.062	Do przewodu 38 mm	Qube + System MultiQube
	Zatyczka uszczelniająca, korek	6.100.009.080	Do otworów rdzeniowych 50 do 52 mm	Qube + System MultiQube
	Adapter wlotu powietrza, gumowy	6.100.009.048	Do otworów rdzeniowych od 50 do 52 mm, dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube
	Adapter kątowy wlotu powietrza, gumowy	6.100.009.050	Do otworów rdzeniowych od 50 do 52 mm, dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube
	Tuleje przyłączeniowe, PVC	6.100.009.055	Dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube
	Rozdzielacz T, PVC	6.100.009.056	Dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube
	Złącze końcowe, PVC	6.100.009.044	Do otworów 50 do 52 mm, dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Rozdzielacz Y, PVC	6.100.009.051	Dla przewodów 38 mm	Qube + System MultiQube
	Złącze końcowe, aluminium	6.100.009.052	Przewód 38 mm idealny do otworów sufitowych 50 mm	Qube + System MultiQube
	Złącze końcowe, aluminiowe	6.100.009.053	Do przewodów 38 mm do dachów płaskich z polietylenu, z nacięciem do optymalnego mocowania	Qube + System MultiQube
	Złącze końcowe, aluminiowe	6.100.009.054	Do przewodów 38 mm do dachów płaskich bitumicznych, z gwintem stożkowym do wkręcenia w pokrycie bitumiczne	Qube + System MultiQube
	Złącze końcowe VQuick, PVC	6.100.009.045	Do przewodów 38 mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Adapter wlotu powietrza VQuick, gumowy	6.100.009.049	Do przewodów 38 mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Adapter kątowy wlotu powietrza VQuick, gumowy	6.100.009.047	Do przewodów 38 mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Rozdzielacz VQuick T, PVC	6.100.009.057	Do przewodów 38 mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Tuleja przyłączeniowa VQuick	6.100.009.059	Do przewodów 38 mm 38mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Przylącze przewodu VQuick	6.100.009.060	38mm, kolor czarny lub żółty	Qube + System MultiQube
	Rozdzielacz Quad pro	6.100.000.142		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube VX 5 MultiQube
	VX mikrofiltr 2x F8	7.160.000.212		VX 5 MultiQube
	Sito filtra VX	7.700.000.001		VX 5 MultiQube

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Adapter podłączenia przewodu	6.100.010.001 6.100.010.005 6.100.010.010	Wlot powietrza procesowego	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D
	Adapter podłączenia przewodu	6.100.010.101 6.100.010.105	Wlot powietrza regeneracyjnego	TTR 400 D TTR 500 D
	Skrzynka filtracyjna	6.100.010.301 6.100.010.305	Wlot powietrza regeneracyjnego	TTR 400 D TTR 500 D
	Skrzynka filtracyjna	6.100.010.201 6.100.010.205 6.100.010.210	Wlot powietrza procesowego	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D
	Przewód powietrza TF-L	6.100.001.110 6.100.001.115 6.100.001.120 6.100.001.020		TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D TTR 200-300
	Higrostat	6.100.002.040	HG 120 S	TTR 200-300-400 D-500 D
	Termohigrostat	6.100.002.042 6.100.002.043	HG 125 Transformator adaptacyjny HG 125	TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Rozdzielacz Quad	6.100.010.340		TTR 300-400-400 D-500 D
	Nasadki uszczelniające	7.310.000.021 7.310.000.101	38mm 50mm	TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Mata filtracyjna	7.160.000.680 7.160.000.681 7.160.000.682 7.160.000.683 7.160.000.684	Wlot powietrza procesowego Wlot powietrza regeneracyjnego	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D TTR 400 D TTR 500 D
	Filtr z-line	7.160.000.602 7.160.000.603 7.160.000.604 7.160.000.605 7.160.000.606 7.160.000.630 7.160.000.631 7.160.000.632 7.160.000.633 7.160.000.634	G4 powietrze procesowe G4 powietrze regeneracyjne F7 powietrze procesowe F7 powietrze regeneracyjne	TTR 200 TTR 300 TTR 400-TTR 400 D-TTR 500 D TTR 400 TTR 500 TTR 200 TTR 300 TTR 400-TTR 400 D-TTR 500 D TTR 400 D TTR 500 D



DANTHERMGROUP

PROFESJONALNE PRZENOŚNE

ROZWIĄZANIA DO OCZYSZCZANIA POWIETRZA, DEZYNFEKCJI I NEUTRALIZACJI ZAPACHÓW

BUDOWNICTWO, USUWANIE SZKÓD SPOWODOWANYCH PRZEZ WODĘ, EVENTY,
FIRMY PRODUKCYJNE I WYPOŻYCZALNIE SPRZĘTU

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



MAS 13



Filtry w zestawie

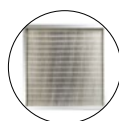


**Możliwość
piętrowania**



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

Akcesoria dodatkowe



**Filtr H13
4610.201**



**Filtr wstępny G4 -
4610.200**

Specyfikacja	Jedn.	MAS 13
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.300
Prędkość	RPM	2.500
Pobór mocy	W	230
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Prąd znamionowy	A	1
Wymiary produktu (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



**POWERFILTER
1000**



**POWERFILTER
1400**

- Wysoki przepływ powietrza, cicha praca
- Różne kombinacje filtrów (F9/HEPA/węgiel aktywny), łatwa wymiana filtrów
- 2- lub 3-stopniowy system filtrów
- Oszczędność miejsca, możliwość piętrowania i niewielka waga
- Wytrzymałe wzmocnienia krawędzi (PF 1000)
- Wskaźnik wymiany filtra
- Licznik energii MID (kWh)
- Płynna regulacja przepływu powietrza
- Wysokowydajny silnik wentylatora EC
- Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia
- Łatwa wymiana filtra przeciwpływowego dzięki specjalnej kasecie filtracyjnej

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki (szary)
Ø205mm, 7,6m, z pasem mocującym
4515.390



Zaślepka przyłącza przewodu
Ø205mm - **1200086**



Dysza wylotu powietrza
Ø205mm - **1200074**



Kaseta filtra wstępnego
- przyłączy przewodu
Ø205mm - PF 1400 - **1200076**



Filtr główny z węglem aktywnym
PowerFilter 1000 - **1110884**
PowerFilter 1400 - **1110855**

Filtr główny F9/klasa M
PowerFilter 1000 - **1110882**
PowerFilter 1400 - **1110925**

Filtr główny H14/klasa H
PowerFilter 1000 - **1110883**
PowerFilter 1400 - **1110854**

Filtr wstępny zgrubny G4, (5 szt.)
PowerFilter 1000 - **1110881**
PowerFilter 1400 - **1110853**

Filtr wstępny/ klasa H
PowerFilter 1400 - **1110917**

Filtr wstępny z węglem aktywnym
PowerFilter 1400 - **1110914**

Specyfikacja	Jedn.	POWERFILTER 1000	POWERFILTER 1400
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	917	1.010
Przepływ powietrza z filtrem F9/ klasa M/filtr H14/klasa H	m ³ /h	760/515	890/697
Min. przepływ powietrza przez filtry nasyczone	m ³ /h	346	600
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50 (230/60)
Pobór mocy	kW	0,185	0,175
Prąd znamionowy	A	1,33	1,17
Poziom hałasu @3m	dB(A)	0-66	0-61
Przyłączy przewodu	Ømm	205	205
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	490 x 350 x 410	505 x 420 x 445
Waga	kg	14	16



**POWERFILTER
3500**



- Możliwość podłączenia kilku przewodów: elastyczne zastosowanie na kilku stanowiskach pracy jednocześnie
- Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza
- 3-stopniowy system filtrów
- Licznik energii MID (kWh)
- Do trudnych zastosowań - również w przemyśle
- Możliwość zamknięcia po usunięciu zanieczyszczeń
- Wytrzymała metalowa obudowa
- Cicha i bardzo energooszczędna praca
- Wskaźnik wymiany filtra
- Licznik godzin pracy
- 3 x filtr wstępny G4 w zestawie

Specyfikacja	Jedn.	POWERFILTER 3500
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	3.100
Przepływ powietrza z filtrem F9/ klasa M/filtr H14/klasa H	m ³ /h	2.795/2.420
Min. przepływ powietrza przez filtry nasyczone	m ³ /h	1.700
Zasilanie	V/Hz	230/50 (230/60)
Pobór mocy	kW	0,48
Prąd znamionowy	A	2,5
Poziom hałasu @3m	dB(A)	0-70
Przyłącze przewodu	Ømm	205
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	710 x 460 x 1010
Waga	kg	48



**Łatwe otwieranie
w celu
wymiany paneli**



Łatwa wymiana filtra



**Panel sterowania
z licznikiem godzin pracy
i kontrolą prędkości
wentylatora**



**Możliwość
podłączenia
przewodów giętkich**



**Solidne koła
ułatwiają transport**



**Wygodny uchwyt na
przewód zasilający**



**Ergonomiczny
uchwyt**

Akcesoria dodatkowe



**Przewód giętki, 7,6m,
z paskiem mocującym
Ø205mm - 4515.390
Ø305mm - 4515.391**



**Filtr główny "węgiel
aktywny" - 1110924**



**Filtr główny F9/
klasa M- 1110922**



**Filtr główny H14/
klasa H- 1110920**



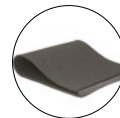
**Filtr wstępny
G4 - tylko dla wkładu
filtra wstępnego-
1110834**



**Filtr wstępny "pył
gruboziarnisty" G4
zestaw 3 - 1110926**



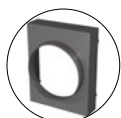
**Filtr F7, do wszystkich
filtrów głównych PF
3500, używany jako filtr
dodatkowy - 1110927**



**Filtr z węglem
aktywnym do
wszystkich filtrów
głównych PF 3500, do
stosowania jako filtr
dodatkowy - 1110972**



**Dysza wylotu
powietrza Ø205mm -
1200074**



**Kaseta filtra wstępnego
Przyłącze przewodu
Ø305mm - 1200075**



**Ośłona płyty
przeciwpyłowej panel
z przyłączem przewodu
Ø205mm) - 1200072**



**Płyta przeciwpyłowa
metalowy panel
zamykający - 1200071**



**Zaślepka przyłącza
przewodu, Ø205mm -
1200086**



**Zaślepka wylotu
- 1200073**



**Stojak do
złącza przewodu na
wlocie 1200044**



POWERVENT 3000 KOMBI
POWERVENT 6000 KOMBI



- Od 3.102 do 5.410 m³/h przepływu powietrza - odpowiednia kombinacja dla małych i dużych projektów
- Odsysanie pyłu za pomocą worków na pył (klasa M)
- Solidna obudowa
- Niskie zużycie energii
- Lekkie i łatwe w obsłudze
- Szybki i łatwy montaż
- Łatwy transport dzięki praktycznemu uchwytowi
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich po stronie wlotowej
- Zestaw Kombi składa się z urządzenia PowerVent, worka na kurz i obejmy mocującej

Akcesoria dodatkowe



Worek na pył (klasa M)
PV 3000 - **1250060**
PV 6000 - **1250062**



Obejma mocująca do worka na pył
PV 3000 - **1250096**
PV 6000 - **1250140**



Przewód giętki (szary)
PV 3000 - **4515.391**
PV 6000 - **4515.392**

Specyfikacja	Jedn.	POWERVENT 3000 KOMBI	POWERVENT 6000 KOMBI
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	3.102	5.410
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Pobór mocy	kW	0,62	0,818
Prąd znamionowy	A	2,89	3,6
Poziom hałasu @3m	dB(A)	78	84
Worek na pył	Ømm	305	420
Długość worka na pył maks.	m	3,5	4
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	520 x 400 x 530	615 x 515 x 500
Waga	kg	17,5	18,3



FARBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000 PLUS



STAUBSTOP 6000



- Do bezpośredniego odsysania pyłu, brudu lub mgły lakierniczej
- StaubStop: filtry zgrubne i dokładne szybko i niezawodnie zbierają cząsteczki pyłu
- FarbStop: do odsysania mgły lakierniczej podczas prac natryskowych na budowie lub w warsztacie
- Wysoki przepływ powietrza
- Pył, brud, mgła lakiernicza są odsysane bezpośrednio
- Szybki transport
- Praktyczny wskaźnik wymiany filtra (Staub-Stop 3000 PLUS) - natychmiast rozpoznaje, kiedy filtr wymaga wymiany
- Możliwość podłączenia giętkiego przewodu powietrza

Akcesoria dodatkowe



Adapter przewodu do skrzynki filtracyjnej
Ø205mm - **1200048**
Ø305mm - **1200049**
Ø420mm - **1200068**
Ø2 x 205mm - **1200098**



Przewód giętki (szary)
7.6m, z paskiem
Ø205mm - **4515.390**
Ø305mm - **4515.391**
Ø420mm - **4515.392**



Filtr suchego nadmiaru natrysku
(3 szt.) FarbStop 3000
1110906



Filtr wstępny
Pył gruboziarnisty G4, StaubStop 3000, StaubStop 3000 PLUS - (5 szt.) - **1110956**
StaubStop 6000 - (3 szt.) - **1110949**



Filtr główny F9/klasa M
StaubStop 3000 - (3 szt.) - **1110957**
StaubStop 3000 PLUS - (3 szt.) - **1110929**
StaubStop 6000 - **1110885**

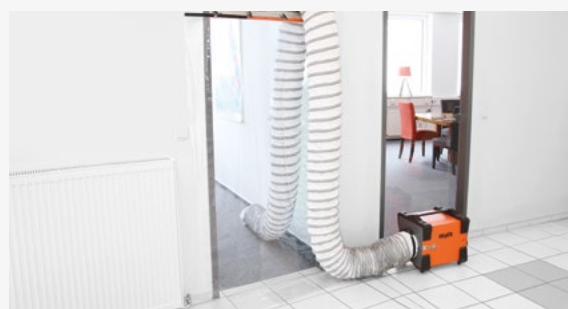
Specyfikacja	Jedn.	FARBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000 PLUS	STAUBSTOP 6000
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	3.102	3.102	3.102	5.410
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Filtr w zestawie		Filtr nadmiaru farby (tylko dla kolorów bezrozpuszczalnych)	Zestaw filtrów przeciwpylewych (G4 + F9)	Zestaw filtrów przeciwpylewych (G4 + F9)	Zestaw filtrów przeciwpylewych (G4 + F9)
Poziom hałasu @3m	dB(A)	78	78	78	84
Wymiary produktu (dł x sz x wys) - obudowa filtra	mm	450 x 430 x 450	450 x 430 x 450	420 x 450 x 510	445 x 640 x 690
Waga	kg	29	29	30	45

Drzwi przeciwpylowe HEYLO DCD 3.0

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



DCD 3.0



- Do prac remontowych w celu szybkiego i bezpiecznego uszczelnienia drzwi między obszarem roboczym lub brudnym a obszarem czystym
- Zawiera dwa zintegrowane otwory do odsysania pyłu: szeroki zakres kombinacji (systemy ochrony przed pyłem Heylo DCS)
- Możliwość podłączenia oczyszczacza powietrza lub dmuchawy za pomocą przewodu giętkiego
- Do pracy z substancjami niebezpiecznymi, np. pleśnią: z oczyszczaczem powietrza z filtrem HEPA
- Łatwy transport dzięki torbie transportowej
- Łatwy i szybki montaż
- Możliwy wysoki przepływ powietrza
- Elastyczne dopasowanie do różnych szerokości drzwi dzięki przedłużeniom (w zestawie cztery adaptery drzwiowe A - D)
- Łatwe czyszczenie

Akcesoria dodatkowe



Adapter DCD-3.0 'A'
150mm prawy
1110976



Adapter DCD-3.0 'B'
150mm lewy
1110977



Adapter DCD-3.0 'C'
300mm prawy
1110978



**Adapter DCD-3.0
adapter 'D' 300mm lewy**
1110979

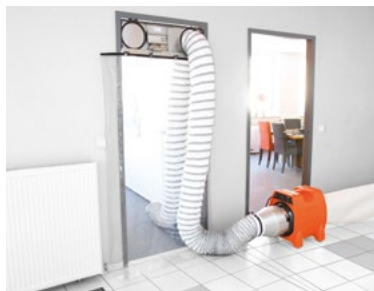
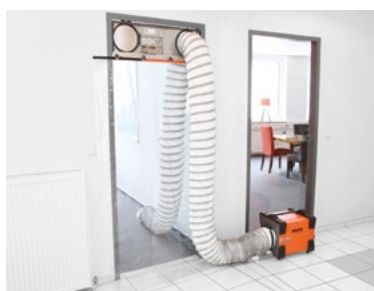
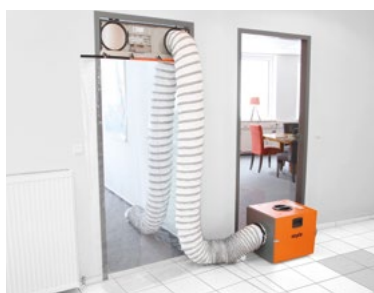


Wymienna folia PVC 2 x
200/68cm dla szerokości
drzwi do 1130mm
1110982



Folia PVC
2 x 200/100cm
1430mm - 1110981

Specyfikacja	Jedn.	DCD 3.0
Element drzwiowy podstawowy (sz x wys x gł)	mm	680-830 x 300 x 81
Odpowiedni dla szerokości drzwi z adapterem	mm	680 - 1.430
Przylącze przewodu giętkiego	mm	2 x 205
Waga	kg	8

**DCS-PV 3000****DCS-PF 1000****DCS-PF 1400****DCS-PF 3500**

- Systemy przeciwpylowe Heylo DCS to mobilne systemy składające się z drzwi przeciwpylowych (DCD-3.0) i mobilnego oczyszczacza powietrza lub dmuchawy w strefie czystej
- Dwa zintegrowane otwory do odsysania pyłu przez oczyszczacz powietrza lub dmuchawę z workiem na pył
- Do odsysania pyłu i utrzymywania podciśnienia w pomieszczeniach
- Nie jest konieczne intensywne czyszczenie końcowe
- Do pracy z substancjami niebezpiecznymi, takimi jak pleśń: oczyszczacz powietrza z filtrem HEPA
- Chronią zdrowie, mieszkanie/praca w sąsiednich pomieszczeniach może być kontynuowana bez zakłóceń
- W przypadku bardzo dużych pomieszczeń lub dużego zapylenia można podłączyć oczyszczacz powietrza z dwoma przewodami, np. PF 3500
- Łatwy transport dzięki torbie transportowej (DCD-3.0)
- Łatwy, szybki montaż DCD-3.0 dzięki szybkozłączkom
- Możliwy wysoki przepływ powietrza (DCD-3.0)

Polecane do drzwi o szerokości od 680 do 1430 mm z zastosowaniem adapterów montażowych.

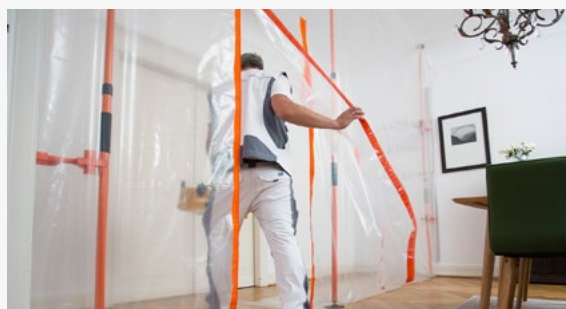
Specyfikacja	DCS-PV 3000	DCS-PF 1000	DCS-PF 1400	DCS-PF 3500
Zawartość zestawu	HEYLO DCD-3.0 dmuchawa PV 3000, worek na pył klasa M, obejma mosująca, przewód giętki z paskiem mocującym	HEYLO DCD-3.0, oczyszczacz PF 1000, filtr wstępny, filtr dokładny F9 (klasa M), przewód giętki z paskiem mocującym	HEYLO DCD-3.0, oczyszczacz PF 1400, filtr wstępny, filtr drobny F9 (klasa M), gniazdo ssące, przewód giętki z paskiem mocującym	HEYLO DCD-3.0, oczyszczacz PF 3500, filtr drobny F9 (klasa M), przewód giętki z paskiem mocującym, osłony przeciwpylowe (2 x zamykające, 1 x z gniazdem ssącym)



HEYLO HEYWALL® BASIC



HEYLO HEYWALL® PLUS



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

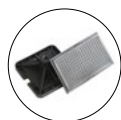
Akcesoria dodatkowe



Teleskopowe belki systemowe 3.6m - 1920201



Złączki kątowe 1920207



Wsporniki górne i dolne 1920204



Zamki błyskawiczne 1920206



Torba transportowa 1920208



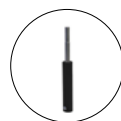
Zaciski boczne 1920205



Zaciski sufitowe 1920203



Szyny uszczelniające 1920202



Adapter szybkiego zwalniania 1920209



Przedłużenie belki systemowej długość 140cm - 1920210



Folia przezroczysta (4 x 10m, 100µm) 1250125

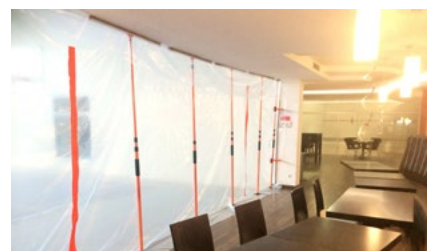
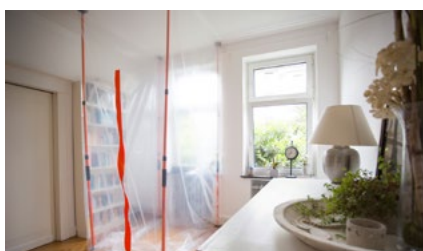
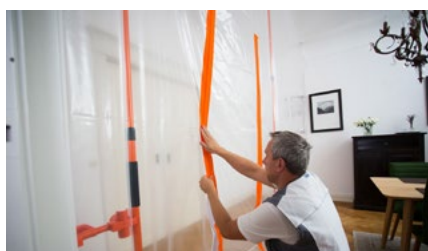
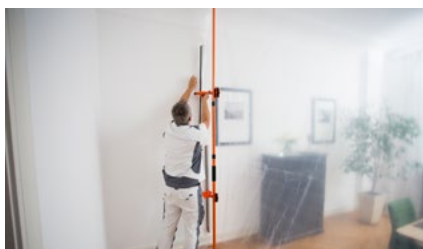
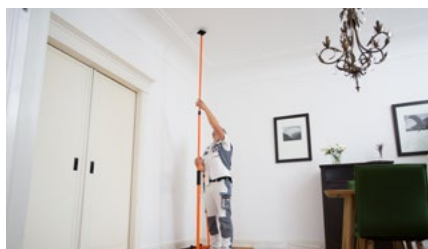
Specyfikacja	PAKIET BASIC	PAKIET PLUS	PAKIET PROFESJONALNY
Zawartość	4 belki systemowe (do 3,60m wysokości) 4 złączki kątowe 2 zamki błyskawiczne 1 torba transportowa	4 belki systemowe (do 3,60 m wysokości) 4 złączki kątowe 2 zamki błyskawiczne 4 zaciski boczne 4 szyny uszczelniające/klipsy sufitowe 1 torba transportowa	6 belek systemowych (do 3.60 m wysokości) 6 złączek kątowych 2 zamki błyskawiczne 6 zacisków bocznych 8 szyn uszczelniających 3 torby transportowe
Maks. długość (m)	8	8	13
Maks. powierzchnia (m ²)	28,8	28,8	46,8

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 Samoprzylepne zamki błyskawiczne**
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





TAC 1500
TAC 3000
TAC 5000
TAC 6500



- Wszechstronny oczyszczacz powietrza, idealny zarówno na placie budowy, jak i do renowacji pomieszczeń
- Klasa pyłu H, dopuszczony do usuwania azbestu zgodnie z TRGS 519
- Funkcja Vario-shift umożliwiającą dostosowanie położenia wentylatora/filtra do indywidualnych wymagań
- Dokładna i płynna regulacja przepływu powietrza Monoventic
- Wizualny i akustyczny wskaźnik wymiany filtra
- Uchwyt transportowy i obrotowe koła zapewniają optymalną mobilność
- Szybkie odblokowanie górnej obudowy ułatwia wymianę filtra
- Możliwość piętrowania i ochrona przed wstrząsami (TAC 5000 i TAC 6500)
- Łatwa wymiana filtra
- Zakres filtracji: azbest, kwarc, pył budowlany, mąka, drewno, włókna mineralne, zarodniki pleśni, cząstki farby

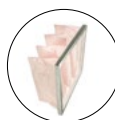
Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki SP-T
425mm, 7,6m
TAC 1500 -
6.100.001.200
TAC 3000 -
6.100.001.202
TAC 5000
6.100.001.212
TAC 6500
6.100.001.214



Filtr nadmiarowego natrysku
TAC 1500 -
7.160.000.416
TAC 3000 -
7.160.000.432
TAC 5000
7.160.000.452
TAC 6500
7.160.000.479



Filtr workowy F7
TAC 1500 -
7.160.000.414
TAC 3000 -
7.160.000.430
TAC 5000
7.160.000.450
TAC 6500
7.160.000.477



Filtr G4 Z-line
TAC 1500 -
7.160.000.404
TAC 3000 -
7.160.000.428
TAC 5000
7.160.000.453
TAC 6500
7.160.000.454



Filtr HEPA H13
TAC 1500 -
7.160.000.424
TAC 3000 -
7.160.000.431
TAC 5000
7.160.000.451
TAC 6500
7.160.000.478

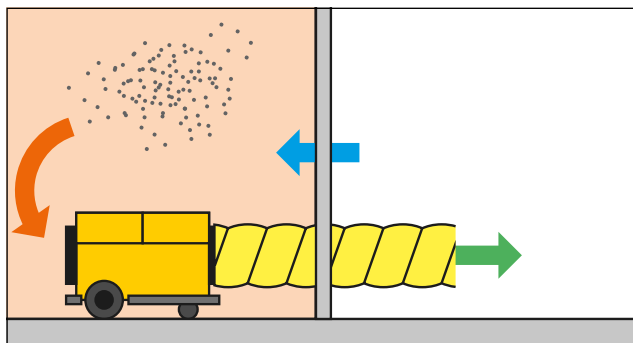


Filtr HEPA H14
TAC 1500 -
7.160.000.426
TAC 3000 -
7.160.000.433
TAC 5000
7.160.000.456
TAC 6500
7.160.000.480

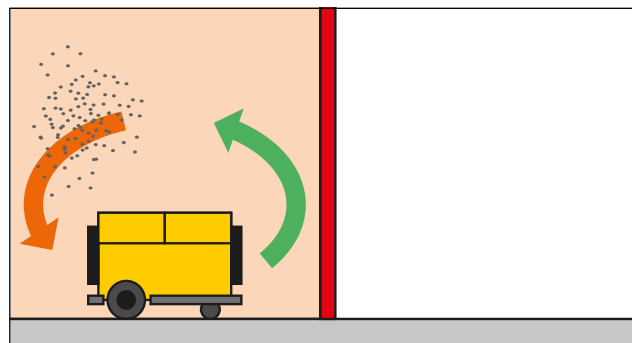


Kaseta - filtr plisowany F7
TAC 1500 -
7.160.000.409
TAC 3000 -
7.160.000.429
TAC 5000
7.160.000.449
TAC 6500
7.160.000.476

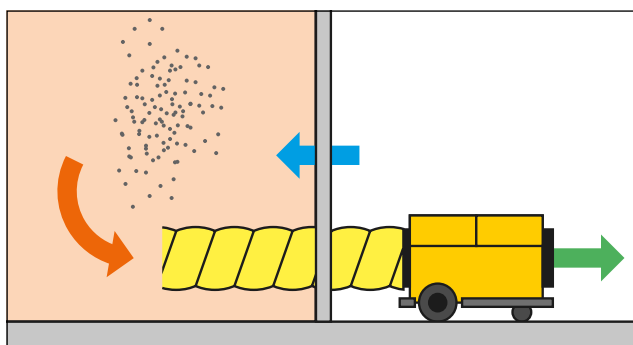
Przykłady zastosowań oczyszczaczy powietrza TAC



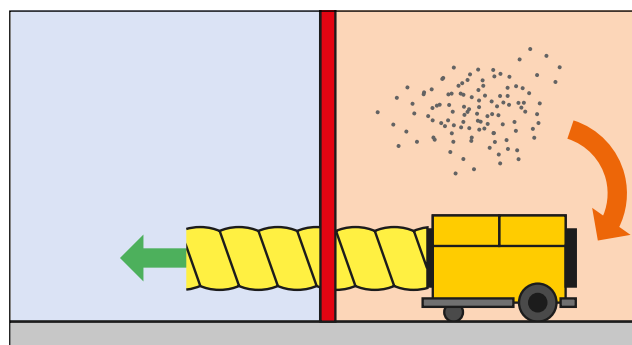
Utrzymywanie podciśnienia wewnątrz pomieszczenia oraz w przewodzie powietrza



Oczyszczanie powietrza w zamkniętym pomieszczeniu w trybie recyrkulacji



Utrzymywanie podciśnienia na zewnątrz pomieszczenia za pomocą przewodu powietrza



Wentylacja nadciśnieniowa pomieszczeń znajdujących się w obszarach skażonych

Specyfikacja	Jedn.	TAC 1500	TAC 3000	TAC 5000	TAC 6500
Klasa zapylenia	Filtr	H	H	H	H
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	1.000	2.150	4.500	5.700
Zalecana ilość powietrza dla klasy filtra H	m ³ /h	500	1.000	2.500	3.000
Zasilanie	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Moc wejściowa	KW	0,175	0,45	1,27	1,4
Pobór prądu	A	1,4	2,8	5,6	6
Poziom hałasu @1m	dB(A)	61	65	68	68
Złącze przewodu po stronie ssącej	Ømm	200	250	400	450
Złącze przewodu po stronie wydmuchu	Ømm	200	250	400	450
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	705 x 362 x 377	833 x 460 x 532	1252 x 690 x 926	1252 x 790 x 1026
Waga	kg	22	36	125	136



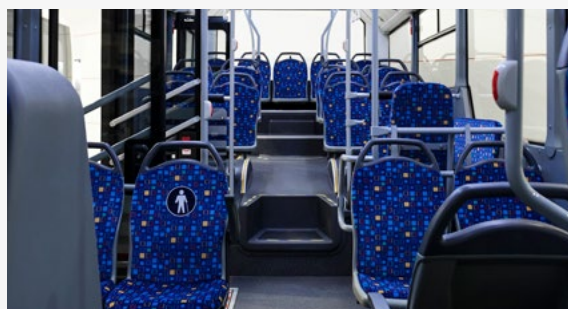
AIROZON 10000



**Timer do ustawiania
czasu trwania
zabiegu**



**Zintegrowany licznik
godzin pracy**



- Solidne, kompaktowe urządzenie do profesjonalnej dezynfekcji i neutralizacji zapachów
- Wydajność ozonu do 10,000mg/h
- Naukowo potwierdzona dezynfekcja pomieszczeń i powierzchni
- Wysoce wytrzymała elektroda ozonowa
- Intuicyjny panel sterowania dla łatwej obsługi
- Funkcja timer w celu programowania czasu trwania zabiegu (od 0 minut do 30 godzin)
- Licznik godzin pracy dokumentuje czas pracy
- Zintegrowana mata filtra powietrza minimalizuje zanieczyszczenie wewnętrznych komponentów

Akcesoria dodatkowe



Filtr powietrza G2
7.710.000.394



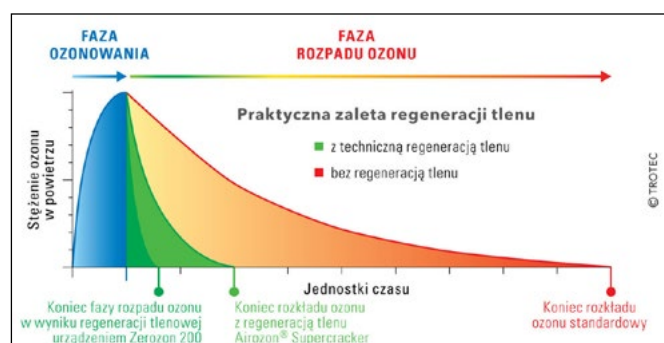
**Znak ostrzegawczy
"ozon"**
ZZ7000275

Specyfikacja	Jedn.	Airozon 10000
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	500
Wydajność ozonu	mg/h	10 000
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Pobór mocy maks.	W	230
Pobór prądu	A	1,5
Poziom hałasu @3m	dB(A)	<70
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	460 x 310 x 310
Waga	kg	8



Wyświetlacz
wskazujący działanie
lub usterki

AIROZON SUPERCRACKER

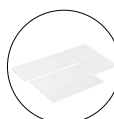


- Solidne, kompaktowe urządzenie do profesjonalnej dezynfekcji i neutralizacji zapachów
- Wydajność ozonu do 10.000 mg/h
- Naukowo potwierdzona dezynfekcja pomieszczeń i powierzchni
- Wysoce trwała elektroda ozonowa
- Stabilna konstrukcja i koła dla maksymalnej mobilności
- Możliwość zastosowania wstępnej konfiguracji lub dostosowania czasu trwania zabiegu
- Automatyczny cykl regeneracji tlenu przyspiesza usuwanie ozonu po zabiegu
- Alarm akustyczny wskazuje zakończenie zabiegu
- Zintegrowana mata filtrująca powietrze minimalizuje zanieczyszczenie elementów wewnętrznych

Akcesoria dodatkowe



Filtr ozonu
7.710.000.396



Maty filtracyjne
7.710.000.395



Znak ostrzegawczy
"ozon"
ZZ7000275

Specyfikacja	Jedn.	Airozon Supercracker
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	500
Wydajność ozonu	mg/h	10.000
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Pobór mocy maks.	W	300
Pobór prądu	A	1,5
Poziom hałasu @3m	dB(A)	<70
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	400 x 600 x 890
Waga	kg	20



AIROZON 20000



**Przełączniki
operacyjne i licznik
czasu**



**Zintegrowany licznik
godzin pracy**



- Solidne, kompaktowe urządzenie do profesjonalnej dezynfekcji i neutralizacji zapachów
- Wydajność ozonu do 20.000 mg/h
- Naukowo potwierdzona dezynfekcja pomieszczeń i powierzchni
- Wysoce wytrzymały podwójny pakiet 10g elektrod ozonowych
- Funkcja timer umożliwia programowanie czasu trwania zabiegu (od 0 minut do 100 godzin)
- Licznik godzin pracy dokumentuje czas pracy
- Alarm akustyczny informuje o zakończeniu zabiegu
- Zintegrowany filtr powietrza G4 zapobiega zanieczyszczeniu elementów wewnętrznych
- Podłączenie przewodu giętkiego umożliwia dotarcie do trudnodostępnych miejsc
- Konstrukcja z możliwością pietrowania (kompatybilna z Zerozon 200) dla kompaktowego przechowywania i transportu

Akcesoria dodatkowe



Filtr G4 Z-Line
7.160.000.404

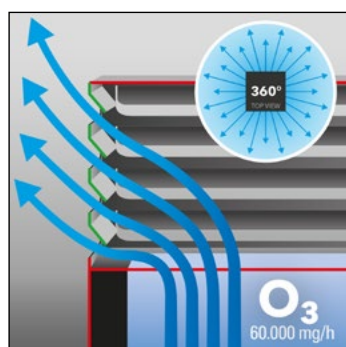


**Znak ostrzegawczy
"ozon"**
ZZ7000275

Specyfikacja	Jedn.	Airozon 20000
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	480
Wydajność ozonu	mg/h	20.000
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Pobór mocy maks.	W	500
Pobór prądu	A	2,2
Poziom hałasu @3m	dB(A)	62
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	610 x 360 x 400
Waga	kg	19,4



AIROZON 60000



**Przełączniki operacyjne i
licznik czasu**



- Solidne, kompaktowe urządzenie do profesjonalnej dezynfekcji i neutralizacji zapachów
- Wydajność ozonu do 60.000 mg/h
- Naukowo potwierdzona dezynfekcja pomieszczeń i powierzchni
- Bardzo wytrzymały sześciopak 10g elektrod ozonowych
- Stabilna konstrukcja z kołami dla maksymalnej mobilności
- Zakres działania 360° - brak "martwych stref"
- Funkcja timer umożliwia programowanie czasu trwania zabiegu (od 0 minut do 100 godzin)
- Licznik godzin pracy dokumentuje czas pracy
- Alarm akustyczny wskazuje zakończenie zabiegu
- Zintegrowany filtr powietrza G4 zapobiega zanieczyszczeniu elementów wewnętrznych

Akcesoria dodatkowe



**Kaseta filtra
plisowanego F7
7.160.000.449**



**Znak ostrzegawczy
"ozon"
ZZ7000275**

Specyfikacja	Jedn.	Airozon 60000
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	2.500
Wydajność ozonu	mg/h	60.000
Zasilanie	V/Hz	230/50-60
Pobór mocy maks.	W	1.550
Pobór prądu	A	6,8
Bezpiecznik	A	13
Poziom hałasu @3m	dB(A)	74
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	555 x 615 x 845
Waga	kg	59

Generatory tlenu ZEROZON 200



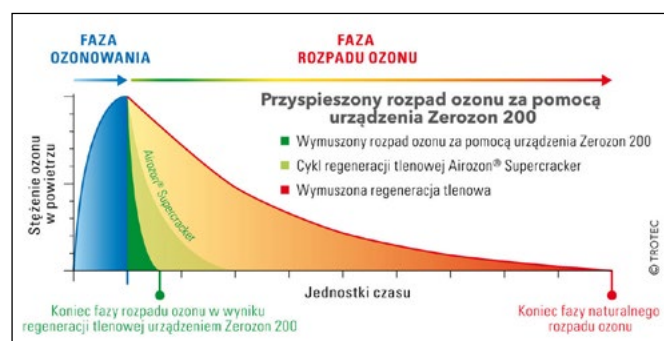
ZEROZON 200



Możliwość piętrowania



- Regenerator tlenu, który sprawia, że proces ozonowania jest do 30 razy szybszy
- Zintegrowany zasilacz i panel sterowania
- Możliwość podłączenia i sterowania wszystkimi dezynfektorami ozonowymi Airozon®
- Możliwość pracy samodzielnej
- Filtry katalityczne pokryte włókniną zapewniają szybki rozkład ozonu
- Konstrukcja z możliwością wielopoziomowego piętrowania (kompatybilna z Airozon 20000) dla kompaktowego transportu i przechowywania



Akcesoria dodatkowe



Zestaw filtrów wymiennych
7.710.000.392



Znak ostrzegawczy "ozon"
ZZ7000275

Specyfikacja	Jedn.	Zerozon 200
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	680
Zasilanie	V/Hz	220-240/50-60
Pobór mocy maks.	W	175
Pobór prądu	A	0,8
Poziom hałasu @1m	dB(A)	62
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	547 x 370 x 400
Waga	kg	15

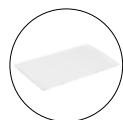
**AIRGOPRO 8**
**Timer do ustawiania
czasu trwania zabiegu**

**Sterownik do regulacji
intensywności i stopnia
wentylacji**

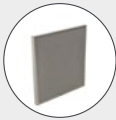
**Zintegrowany licznik
godzin pracy**

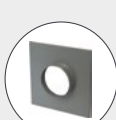
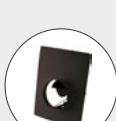

- Wytrzymały i skuteczny neutralizator zapachów
- Zintegrowany uchwyt do przenoszenia i stabilne gumowe nóżki
- Intuicyjny panel sterowania dla łatwej obsługi i użytkowania
- Funkcja timer umożliwia zaprogramowanie czasu trwania zabiegu (od 0 minut do 50 godzin)
- Licznik godzin pracy

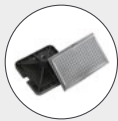
Akcesoria dodatkowe


**Filtr powietrza G2
7.710.000.393**

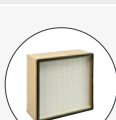
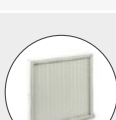
Specyfikacja	Jedn.	AirgoPro 8
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	120
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Pobór mocy maks.	W	20
Pobór prądu	A	0,1
Bezpiecznik	A	10
Poziom hałasu @3m	dB(A)	53
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	350 x 230 x 250
Waga	kg	4

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Filtr wstępny "Filtr zgrubny" G4	1110956 1110949 1110881 1110925 1110926	Zestaw 5 szt. Zestaw 3 szt. Zestaw 5 szt. Zestaw 5 szt. Zestaw 3 szt.	Heylo StaubStop 3000/3000 PLUS Heylo StaubStop 6000 Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Filtr wstępny H14 / klasa H	1110917	1 szt.	Heylo PowerFilter 1400
	Filtr wstępny Węgiel aktywny	1110914	1 szt.	Heylo PowerFilter 1400
	Filtr nadmiaru suche- go natrysku	1110906	Zestaw 3 szt.	Heylo FarbStop
	Filtr główny F9/ klasa M	1110957 1110929 1110885 1110882 1110853 1100922	Zestaw 3 szt. Zestaw 3 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt. 1 szt.	Heylo StaubStop 3000 Heylo StaubStop 3000 PLUS Heylo StaubStop 6000 Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Filtr główny H14/ klasa H	1110883 1110854 1110920	1 szt. 1 szt. 1 szt.	Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Filtr główny Węgiel aktywny	1110884 1110855 1110924	1 szt. 1 szt. 1 szt.	Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Filtr wymienny	1110927 1110972	F7 (może być stosowany jako dodatkowy filtr do wszystkich filtrów głównych PF) Węgiel aktywny (może być stosowany jako dodatkowy filtr dla wszystkich filtrów głównych PF 3500)	Heylo PowerFilter 3500 Heylo PowerFilter 3500

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód giętki	4515.390 4515.391 4515.392	7,6m, Ø205mm, szary 7,6m, Ø305mm, szary 7,6m, Ø420mm, szary	Heylo Filter box 3000, Heylo PowerFilter 1000/1400/3500 Heylo Filter box 3000/3000 PLUS Heylo PowerFilter 3500 Heylo Filter box 6000
	Worek na pył	1250060 1250062	3,5m, Ø305mm, (klasa-M) 4m, Ø420mm, (klasa-M)	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Obejma mocująca do worka na pył	1250096 1250140	Ø305mm Ø420mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Skrzynka filtracyjna/ Filter Box	1200039 1200047 1200066	3000 3000 PLUS (z miernikiem ciśnienia filtra) 6000	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Adapter przewodu	1200048 1200049 1200068 1200098	1 x Ø205mm 1 x Ø305mm 1 x Ø420mm 2 x Ø205mm	Heylo Filter box 3000 Heylo Filter box 3000/3000 PLUS Heylo Filter box 6000 Heylo Filter box 6000
	Adapter przewodu	1200074	Ø205mm	Heylo PowerFilter 1000/1400/3500
	Kaseta filtra wstępnego	1200076 1200075	Przyłącze przewodu Ø205mm Przyłącze przewodu Ø305mm	Heylo PowerFilter 1000/1400 Heylo PowerFilter 3500
	Zaślepka	1200086 1200073	Do otworu przyłączeniowego przewodu Ø205mm Do otworów wylotowych	Heylo PowerFilter 1000, 1400, 3500 Heylo PowerFilter 3500
	Panel przeciwpływowy	1200071 1200072	Panel pełny, zamknięty Panel z króćcem przyłączeniowym przewodu Ø205mm	Heylo PowerFilter 3500 Heylo PowerFilter 3500
	Stojak do złącza przewodu na wlocie	1200044		Heylo PowerFilter 3500

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Wysuwane belki systemowe z 2 wspornikami górnymi i 2 dolnymi	1920201	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Basic Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Złączki kątowe	1920207	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Basic Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Wsporniki górne i dolne	1920204	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Basic Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Zamki błyskawiczne samoprzylepne	1920206	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Basic Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Torba transportowa	1920208	1 szt. 1 szt. 1 szt.	Pakiet Heywall [®] Basic Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Zaciski boczne	1920205	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Klipsy sufitowe	1920203	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Szyny uszczelniające	1920202	Zestaw 2 szt. Zestaw 2 szt.	Pakiet Heywall [®] Plus Pakiet Heywall [®] Professional
	Adapter szybkiego zwalniania	1920209	Zestaw 2 szt.	Heywall [®]
	Przedłużenie belki systemowej	19520210	Zestaw 2 szt. długość 140 cm	Heywall [®]
	Przezroczysta folia do ochrony przed kurzem	1250125	4 x 10m, 100µm	Heywall [®]

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Adapter 'A'	1110976	150mm prawy	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adapter 'B'	1110977	150mm lewy	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adapter 'C'	1110978	300mm prawy	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adapter 'D'	1110979	300mm lewy	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Folia PVC 2 x L/B 200/68 cm	1110982	Do drzwi o szerokości do 1130 mm	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Folia PVC 2 x L/B 200/100 cm	1110981	Do drzwi o szerokości do 1430 mm	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód giętki SP-T	6.100.001.200 6.100.001.202 6.100.001.212 6.100.001.214	425mm, 7.6m	TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr przeciwozryzgowy	7.160.000.416 7.160.000.432 7.160.000.452 7.160.000.479		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr workowy F7	7.160.000.414 7.160.000.430 7.160.000.450 7.160.000.477		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr G4 Z-line	7.160.000.404 7.160.000.428 7.160.000.448 7.160.000.454		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr HEPA H13	7.160.000.424 7.160.000.431 7.160.000.451 7.160.000.478		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr HEPA H14	7.160.000.426 7.160.000.433 7.160.000.456 7.160.000.480		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Kaseta filtra plisowanego F7	7.160.000.409 7.160.000.429 7.160.000.449 7.160.000.476		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtr powietrza G2	7.710.000.393 7.710.000.394		AirgoPro 8 Airozon 10000
	Znak ostrzegawczy "ozon"	ZZ7000275		Airozon 10000 Airozon 20000 Airozon 60000 Airozon Supercracker Zerozon 200
	Filtr ozonu	7.710.000.396		Airozon Supercracker
	Maty filtracyjne	7.710.000.395		Airozon Supercracker

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Filtr G4 Z-Line	7.160.000.404		Airozon 20000
	Kaseta filtra plisowanego F7	7.160.000.449		Airozon 60000
	Filtr wymienny	7.710.000.392		Zerozon 200



DANTHERMGROUP

PROFESJONALNE PRZENOŚNE

ROZWIĄZANIA CHŁODZĄCE

ROLNICTWO, OBIEKTY KOMERCYJNE, EVENTY, MAGAZYNY, FABRYKI ORAZ
WYPOŻYCZALNIE SPRZĘTU

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

**CCX 4.0****Panel sterowania
CCX 4.0**

- Atrakcyjny, kompaktowy design
- Niskie koszty instalacji, eksploatacji i konserwacji
- Zdalne sterowanie dla łatwej obsługi
- Różne ustawienia i funkcje pracy
- Uchwyty ułatwiające przenoszenie urządzenia
- Urządzenie posiada koła oraz zintegrowany zbiornik na wodę - wiele zastosowań
- Długi czas nieprzerwanej pracy bez konieczności uzupełniania wody
- Jonizator poprawiający jakość powietrza
- Cicha praca - idealne rozwiązanie na tarasy

Specyfikacja	Jedn.	CCX 4.0
Panel chłodzący	dm ³	40
Przepływ powietrza	m ³ /h	4.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	80
Pobór mocy	W	150
Zasilanie	V/Hz	230/50
Prąd znamionowy	A	1,45
Prędkość wentylatora		3
Rodzaj wylotu		Przód
Zużycie wody	l/h	5-10
Pojemność zbiornika	l	50
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	Tak
Kontrola poziomu wody w zbiorniku		Tak
Poziom hałasu	dB(A)	67
Wymiary produktu (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

**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 - klimatyzery oczyszczają powietrze z kurzu, spalin i nieprzyjemnych zapachów
- Pilot zdalnego sterowania ułatwia obsługę i wybór ustawień chłodzenia
- Filtry powietrza ułatwiające konserwację

Specyfikacja	Jedn.	BC 80
Panel chłodzący	dm ³	70
Przepływ powietrza	m ³ /h	8.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	180
Pobór mocy	W	330
Zasilanie	V/Hz	230/50
Prąd znamionowy	A	1,5
Prędkość wentylatora		3
Rodzaj wylotu		Przód
Zużycie wody	l/h	8
Pojemność zbiornika	l	100
Bezpośrednie podłączenie wody	cale	½
Kontrola poziomu wody w zbiorniku		Tak
Poziom hałasu	dB(A)	62
Wymiary produktu (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 wody/z wodą)	kg	32/132
Paleta	szt.	2

**BC 121**

PATENT

**BC 221**

PATENT



- Wydajny i wytrzymały klimatyzery do zastosowań przemysłowych
- Cicha praca nawet przy dużym przepływie powietrza
- Tryb automatycznej zmiany pozycji łopatek
- Duży zbiornik na wodę zapewnia dłuższy czas pracy
- Duże, wytrzymałe koła z hamulcami umożliwiają łatwe przemieszczanie
- Wystarczy podłączyć dopływ wody za pomocą węża lub ręcznie uzupełnić zbiornik na wodę
- Odporna na korozję obudowa z tworzywa sztucznego
- Filtr powietrza w zestawie umożliwia łatwą konserwację
- Pilot zdalnego sterowania ułatwia regulację prędkości
- Lampa UV dezynfekująca wodę (w zestawie)
- Wskaźnik poziomu wody

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

Specyfikacja	Jedn.	BC 121	BC 221
Panel chłodzący	dm ³	80	120
Przepływ powietrza	m ³ /h	12.000	22.000
Przepływ powietrza pod obciążeniem	m ³ /h	8.000	15.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	250	330
Pobór mocy	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 przyłącze wody	cale	½	½
Poziom hałasu	dB(A)	67	67
Wymiary produktu (l x szer 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

**BC 341**

PATENT



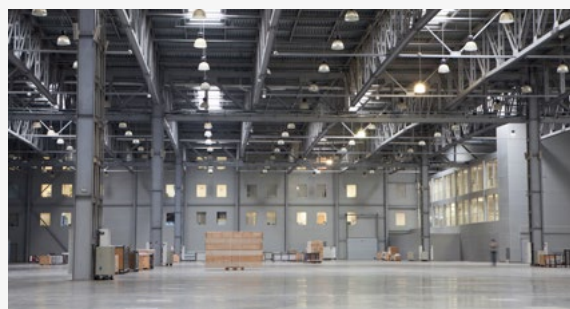
- Wysoki przepływ powietrza 30.000 m³/h do chłodzenia dużych obszarów roboczych
- Nie wymaga prac instalacyjnych, nie wymaga montażu kanałów wentylacyjnych
- Niskie koszty eksploatacji
- Łatwa konserwacja
- Panele filtracyjne blokujące zanieczyszczenia
- Lampa UV dezynfekująca wodę (w zestawie)
- Niskie zużycie energii
- Zastosowania: warsztaty i magazyny, produkcja tworzyw sztucznych i szkła, zakłady montażowe i malarskie, rolnictwo i szklarnie, hangary
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku

Akcesoria dodatkowe
Pokrowiec ochronny na zimę
BC 341- 4250.416

Specyfikacja	Jedn.	BC 341
Panel chłodzący	dm ³	340
Przepływ powietrza	m ³ /h	30.000
Przepływ powietrza pod obciążeniem	m ³ /h	23.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	400
Pobór mocy	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
Poziom hałasu	dB(A)	70
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1690 x 920 x 1910
Wymiary palety (dł x sz x wys)	mm	1000 x 1800 x 2100
Waga netto/brutto	kg	130/140
Paleta	szt.	1

**BC 451**

PATENT



- Przepływ powietrza 38.000 m³/h do chłodzenia dużych obszarów roboczych
- Nie wymaga prac instalacyjnych, nie wymaga montażu kanałów wentylacyjnych
- Niskie koszty eksploatacji
- Łatwa konserwacja
- Panele filtracyjne blokujące zanieczyszczenia
- Lampa UV dezynfekująca wodę (w zestawie)
- Niskie zużycie energii
- Zastosowania: warsztaty i magazyny, produkcja tworzyw sztucznych i szkła, zakłady montażowe i malarskie, rolnictwo i szklarnie, hangary
- Kontrola poziomu wody w zbiorniku

Specyfikacja	Jedn.	BC 451
Panel chłodzący	dm ³	400
Przepływ powietrza	m ³ /h	38.000
Przepływ powietrza pod obciążeniem	m ³ /h	29.000
Maksymalna powierzchnia	m ²	520
Pobór mocy	W	1.300
Zasilanie	V/Hz	120-230/50-60
Prąd znamionowy	A	4-8
Zużycie wody	l/h	12-18
Pojemność zbiornika	l	300
Bezpośrednie przyłącze wody	cale	½
Kontrola poziomu wody w zbiorniku		Tak
Poziom hałasu (maks.) dB(A)	dB(A)	80
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	2250 x 1100 x 1900
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	2400 x 1200 x 2000
Waga netto/brutto	kg	180/200
Paleta	szt.	1



Panel sterujący

BCB 19

- Wentylator osiowy z opcją rozprowadzania chłodnego powietrza za pomocą przewodów
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV
- Łatwy do przenoszenia - funkcjonalne koła
- Dyfuzor na górze - wylot chłodnego powietrza
- Zdalny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz przewodem 7,5 m
- 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 chroniący przed kurzem i zanieczyszczeniami z otoczenia w zestawie
- 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
Panel chłodzący	dm ³	220
Panel chłodzący	cm	79 x 70 x 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	18.000
Maksymalne ciśnienie powietrza	Pa	200
Maksymalna powierzchnia	m ²	250
Pobór mocy	W	1,1
Zasilanie	V/Hz	230/50
Wylot powietrza		Góra
Typ wentylatora		Osiowy
Prędkość wentylatora		12
Klasa ochrony		IP44
Zużycie wody	l/h	10-15
Pojemność zbiornika	l	250
Poziom hałasu	dB(A)	66
Dopływ/odpływ wody	cale	½ i 1
Wymiary wylotu powietrza	cm	64 x 45
Wymiary produktu (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



ACD 137

PATENT

- Wysoka wydajność chłodzenia: 24.000 BTU/h (równa 7,1kW) przy zasilaniu elektrycznym o mocy 1,98kW
- Wysoka wydajność osuszania: 130 l/dzień wody przy zasilaniu elektrycznym o mocy 1,98kW
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Wydajne i ciche wentylatory
- Kompaktowy, lekki i łatwy w instalacji
- 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

W zestawie



Dwa przewody elastyczne



Zestaw podłączeniowy przewodu giętkiego

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø305mm, 3m, PVC
4515.572



Przewód giętki zimnego powietrza
Ø305mm, 3m, izolowany
4515.370
Ø305mm, 7.6m, nylon
4515.360



Termostat TAC do kontroli chłodzenia -
4250.318

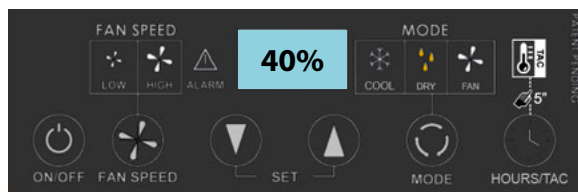


Panel wlotu powietrza
Ø300mm - **4250.319**

Specyfikacja	Jedn.	ACD 137
Wydajność chłodzenia (28°C/55% RH)	kW	7,1
	Btu/h	24.000
Wydajność osuszania (30°C/80% RH)	l/24h	130
Przepływ powietrza	m³/h	1.020/800
Zakres temperatury pracy	°C	10-42
Pobór prądu (28°C/55%)	W	1.980
Prąd nominalny (28°C/55%)	A	10
Max. natężenie prądu	A	14
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Poziom hałasu	dB(A)	55
Czynnik chłodniczy		R1234YF A2L
Wylot ciepłego powietrza	mm	400
Wylot zimnego powietrza (2-drożny, standard)	mm	2 x 135
Wylot zimnego powietrza (1-drożny)	mm	300
Wymiary produktu (dł x sz x wys) z uchwytem	mm	790 x 620 x 1326
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	580 x 700 x 1500
Waga	kg	98

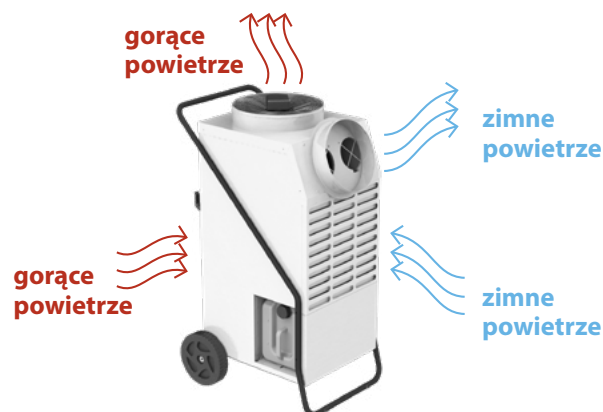
ACD 137 to innowacyjne i wielofunkcyjne urządzenie przenośne:

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

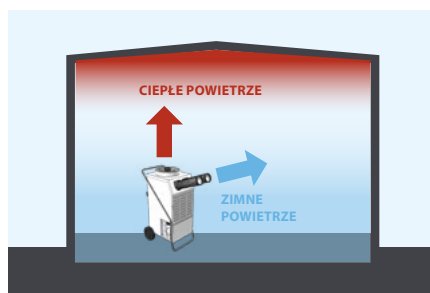


Panel kontrolny pozwala na wybór trzech funkcji:

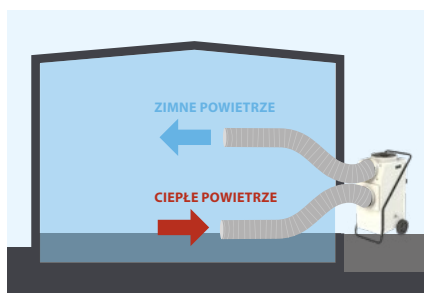
- Klimatyzator ("COOL" - chłodzenie)
- Osuszacz ("DRY" - osuszanie)
- Wentylator ("FAN" - wentylacja)



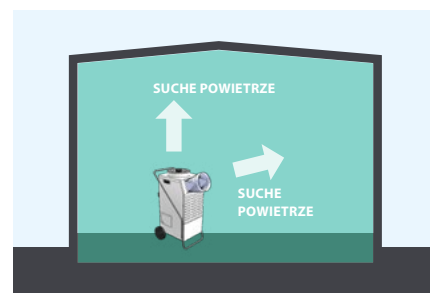
Zimne i gorące powietrze cyrkuluje po tej samej stronie ACD 137. Takie rozwiązanie zwiększa efektywność chłodzenia.



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 wydychywane w górę.



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

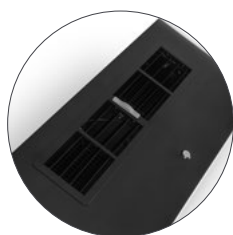


OSUSZANIE POMIESZCZENIA. ACD 137 jest umieszczone wewnątrz pomieszczenia, do którego nadmuchiwane jest suche powietrze. Wilgoć usunięta z powietrza jest zbierana do zbiornika.



**AC 7000**

- Solidna metalowa konstrukcja
- Wysokowydajny obieg chłodniczy
- Prosta instalacja - nie wymaga specjalistycznego szkolenia
- Szybkołączna 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 węża wodnego i glikolowego eliminuje potrzebę stosowania dużych kanałów powietrznych

**Panel sterowania****Dodatkowe funkcje wentylacji**

AC 7000 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 szybkołącznych, samouszczelniających się elastycznych węży o średnicy 22mm. Węże te są dostarczane w odcinkach o długości 10m i mogą być łączone do maksymalnej długości 30m.

Specyfikacja	Jedn.	AC 7000
Wydajność chłodzenia przy 25°C	kW	6,5
	Btu/h	22.178
Maks. wydajność chłodzenia	kW	7
	Btu/h	23.884
Przepływ powietrza min.	m ³ /h	800
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	1500
Temperatura pracy na zewnątrz (min)	°C	-5
Zasilanie	V/Hz	230/50
Pobór mocy	W	2950
Nominalny pobór prądu	A	9
Zalecane zabezpieczenie	A	13
Czynnik chłodniczy	-	R454C
Współczynnik GWP		148
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	400 x 880 x 1025
Waga	kg	114

DANTHERMGROUP



PROFESJONALNE PRZENOŚNE

ROZWIĄZANIA WENTYLACYJNE

EVENTY, FESTIWALE, BUDOWNICTWO, ROLNICTWO, USUWANIE SZKÓD
SPOWODOWANYCH PRZEZ WODĘ, FIRMY PRODUKCYJNE I WYPOŻYCZALNIE

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



FD 4000



Podłoga



Ściana



Dywan



Sufit



**Do wspomagania
osuszaczy
powietrza**



**Do chłodzenia/
wentylacji
pomieszczeń**



- 6 funkcji w jednym urządzeniu: osuszacz dywanów, osuszacz ścienny, osuszacz sufitowy, osuszacz podłogowy, wentylator do chłodzenia/wentylacji pomieszczeń oraz wentylator do wspomagania osuszaczy budowlanych podczas procesu osuszania
- Szybkie usuwanie wilgoci ze ścian, sufitów i podłóg
- Poręczny i łatwy w transporcie
- Wyjątkowo niskie zużycie energii
- Bezstopniowa regulacja przepływu powietrza
- Solidna, trwała obudowa z tworzywa sztucznego
- Wysokiej jakości łożysko kulkowe TPI
- Skalibrowany licznik energii MID (kWh)
- Skuteczne rozwiązanie w połączeniu z osuszaczami budowlanymi do usuwania szkód spowodowanych przez wodę

Dzięki zastosowaniu osuszacza i wentylatora proces osuszania może zostać skrócony nawet o 50%!

Specyfikacja	Jedn.	FD 4000
Przepływ powietrza	m ³ /h	3.687
Max. ciśnienie powietrza	Pa	113
Wentylator	Typ	Osiowy
Prędkość wentylatora		Zmienna
Pobór mocy	W	194
Zasilanie	V/Hz	230/50
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	665 x 520 x 500
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	540 x 670 x 580
Waga netto/brutto	kg	13,5/15
Paleta	szt.	12

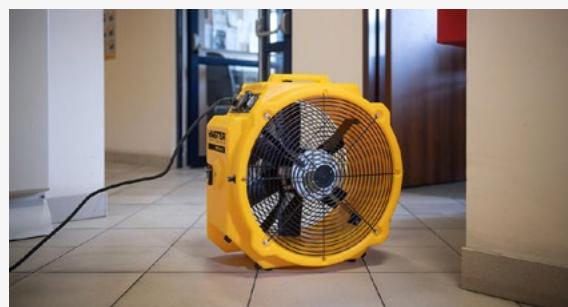


DFX 20



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

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



- Wytrzymała obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie
- Łatwa obsługa i transport
- Wysoki przepływ powietrza
- Wentylator osiowy
- 2 prędkości wentylatora
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Możliwość piętrowania: 2 gumowe paski umożliwiają stabilne mocowanie

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki PVC 7,6m
Ø508mm - 4031.403

Specyfikacja	Jedn.	DFX 20
Przepływ powietrza	m ³ /h	5.430/6.450
Max. ciśnienie powietrza	Pa	225
Wentylator	Typ	Osiowy
Prędkość wentylatora		2
Pobór mocy	W	195/285
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Średnica wylotu powietrza	cm	40
Rodzaj przepływu powietrza		Nadmuch
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (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



DF 20



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



**DF 30
DF 36**

Specyfikacja	Jedn.	DF 20	DF 30	DF 36
Przepływ powietrza	m ³ /h	3.600/4.800/6.600	9.180/10.200	11.800/13.200
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Średnica wylotu powietrza	cm	55	81,5	95,5
Prędkość wentylatora		3	2	2
Pobór mocy	W	98/100/107	280/315	392/412
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Klasa ochrony		IP44	IP44	IP20
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Wymiary obudowy (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



DFB 16



- Lekki i kompaktowy
- Metalowa obudowa
- Cicha praca
- Rotacja 220°
- Zmienna prędkość
- Przewód zasilający w zestawie
- Możliwość zasilania bateryjnego, kompatybilny z baterią MCS 14,4V



Akcesoria dodatkowe



**Bateria litowa 6Ah
Master**
Czas pracy 4 godziny.
Ponad 1000 ładowań.
4260.268



**Ładowarka baterii
Master**
4260.270

Specyfikacja	Jedn.	DFB 16
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.200
Wentylator	Typ	Osiowy
Średnica wylotu powietrza	cm	40
Prędkość wentylatora	rpm	600-1.300
Pobór mocy	W	21
Zasilanie	V/Hz	110-240/50-60
Wymiary produktu (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

**TTV 7000**

- Wysokowydajny i wytrzymały wentylator osiowy
- Do użytku w trudnych warunkach pracy
- Klasa ochrony IP55 ("bryzgoszczelny")
- Konstrukcja umożliwiającą piętrowanie w celu kompaktowego transportu i przechowywania
- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego i worka na pył

Akcesoria dodatkowe

Worek na pył
5m - 7.160.000.112



Adapter podłączenia przewodu giętkiego
1 x 550mm
6.100.005.020



Przewód giętki SP-T
560mm, 7.6m
6.100.001.217



Przedłużacz 2-pin
20m/230 V/2.5mm² -
7.333.000.376



Uniwersalny pasek napinający
6.100.001.995

Specyfikacja	Jedn.	TTV 7000
Przepływ powietrza	m ³ /h	3.800/5.600/8.500
Prędkość nadmuchu powietrza	km/h	39,6
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	100
Maks. temperatura medium transportowego	°C	45
Zasilanie	V/Hz	230/50
Pobór mocy	kW	0,41
Wentylator		Osiowy
Klasa ochrony		IP55
Poziom hałasu @3m	dB(A)	58
Przyłącze przewodu giętkiego	Ømm	560
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	365 x 620 x 620
Waga	kg	18,5

**FS 75**

- Wentylator przemysłowy
- Bardzo stabilny i wytrzymały
- Wykonany z metalu
- Wysoki 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	Typ	Osiowy
Średnica wylotu powietrza	cm	75
Prędkość wentylatora		2
Pobór mocy	W	123
Poziom hałasu	dB(A)	80
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Wymiary produktu (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

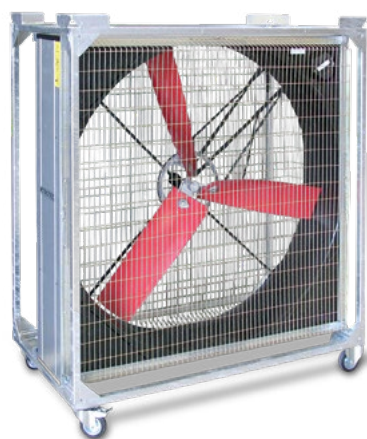


TTW 100000
TTW 100000 Ex
TTW 400000



- Niezwykle wytrzymała konstrukcja, idealna w celach wynajmu
- Bezstopniowa regulacja kąta nachylenia strumienia powietrza
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza
- Klasa ochrony IP55 ("bryzgoszczelny")
- Zamykana obudowa zapewniająca bezpieczną obsługę i przechowywanie
- Dostępne w wersji przeciwwybuchowej (TTW 100000 EX)

Specyfikacja	Jedn.	TTW 100000	TTW 100000 Ex	TTW 400000
Ilość swobodnie wydmuchiwanego powietrza maks.	m ³ /h	109.000	109.000	432.000
Strumień powietrza		nadmuch	nadmuch	nadmuch
Prędkość wydmuchu powietrza	km/h	24,6/88,56	24,6/88,56	28/100,8
Odległość nadmuchu na zewnątrz/wewnątrz	m	120/400	120/400	140/500
Prędkość wentylatora		płynna regulacja	płynna regulacja	płynna regulacja
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	600	600	500
Maks. temperatura medium transportowego	°C	40	40	40
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Moc wejściowa	kW	22	22	90
Niezbędny bezpiecznik	A	63	63	200 (podłączenie bezpośrednie)
Klasa ochrony		IP55	IP55	IP55
Ochrona przeciwwybuchowa		-	ATEX strefa 2 (Ex II 3 G), T4	-
Poziom hałasu @3m	dB(A)	88	88	92
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1830 x 1620 x 2180	1830 x 1620 x 2180	2200 x 3000 x 2725
Waga	kg	790	790	2.225

**TTW 20000****TTW 45000**

- Wysokowydajny i wytrzymały wentylator osiowy
- Idealny do zastosowań przemysłowych i w celach wynajmu, a także w branży rozrywkowej
- Do ciągłej pracy w trudnych warunkach
- Wysoka wydajność cyrkulacji powietrza
- Możliwość piętrowania w celach magazynowych i operacyjnych
- Łatwa obsługa - koła ułatwiają szybką zmianę lokalizacji

Specyfikacja	Jedn.	TTW 20000	TTW 45000
Przepływ powietrza maks.	m ³ /h	0 - 20.000	45.600
Prędkość wydmuchu powietrza	km/h	31,68	34,56
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	110	70
Maks. temperatura medium transportowego	°C	45	40
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50
Moc wejściowa	kW	0,7	1.5
Wentylator		Osiowy	Osiowy
Klasa ochrony		IP55	IP55
Poziom hałasu @3m	dB(A)	50-80	65
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	1070 x 600 x 1300	1395 x 720 x 1625
Waga	kg	52	88



TFV 100
TFV 300
TFV 600
TFV 900
TFV 1200



- Wysokowydajny i wytrzymały wentylator promieniowy
- Idealny do prac renowacyjnych, odwadniających i spawalniczych
- Odporny na bardzo zapyłone otoczenie
- Możliwość podłączenia przewodów na wlocie i wylocie
- Stabilna praca i stale wysokie ciśnienie

Akcesoria dodatkowe**Rama**

TFV 100-100 Ex
1.510.002.011
 TFV 300-300 Ex
1.510.002.031
 TFV 600-600 Ex
1.510.002.041
 TFV 900-900 Ex
1.510.002.051
 TFV 1200
1.510.002.071

**Przewód giętki SP-T (wydmuch)**

305 mm, 7,6 m
6.100.001.205
 457 mm, 7,6 m
6.100.001.214
 525 mm, 7,6 m
6.100.001.216
 700 mm, 7,6 m
6.100.001.220

**Przewód giętki SP-T (zassysanie)**

305 mm, 7,6 m
6.100.001.205
 525 mm, 7,6 m
6.100.001.216
 700 mm, 7,6 m
6.100.001.220



Przedłużacz 2-pin
 20 m/230 V/2,5 mm² -
7.333.000.376

Przedłużacz
 5-pin/20m/400 V/2.5mm²
-7.333.000.374

**Dysze łączące SP**

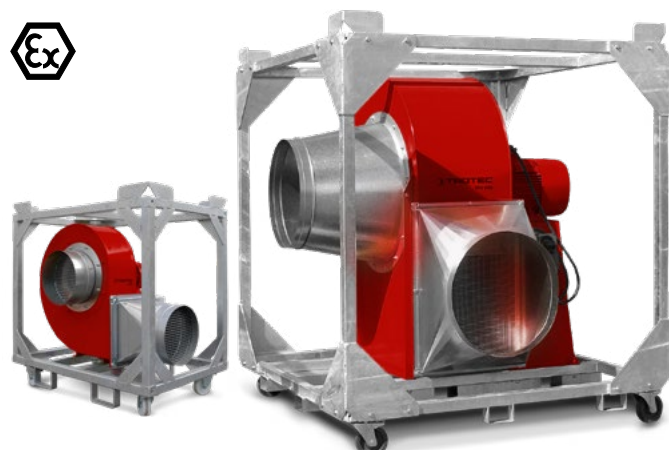
305mm - **6.100.001.915**
 500mm - **6.100.001.935**

**Uniwersalny pas napinający**

6.100.001.995

Specyfikacja	Jedn.	TFV 100	TFV 300	TFV 600	TFV 900	TFV 1200
Swobodny nadmuch powietrza maks.	m ³ /h	4.000	7.000	16.000	33.600	54.000
Strumień powietrza		nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie	nadmuch
Prędkość nadmuchu powietrza	m/s (km/h)	17/61,2	27/97,2	28/100,8	34/122,4	38/136,8
Prędkość wentylatora		1	1	1	1	płynna regulacja
Klasa ochrony		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Maks. ciśnienie powietrza		2.080	2.800	4.900	2.150	2.650
Maks. temp. medium transportowego	°C	80	80	80	80	80
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Moc wejściowa	kW	2,2	4	18,5	18,5	37
Niezbędny bezpiecznik	A	10	16	32	32	80
Poziom hałasu@3m	dB(A)	81,5	71	78	76	100
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	960 x 560 x 750	1000 x 700 x 830	1305 x 1250 x 1170	1680 x 1810 x 1680	1900 x 1400 x 1800
Waga	kg	120	150	233	450	750

TFV 100-300-600-900 EX



TFV 100
TFV 300
TFV 600
TFV 900



- Wytrzymały wentylator promieniowy wysokiej jakości
- Grupa wybuchowości II, kat. 3G, klasa temperaturowa 4
- Silnik wentylatora jest umieszczony poza głównym strumieniem powietrza
- Możliwość podłączenia do przewodów na wlocie i wylocie
- Stabilna praca i stale wysokie ciśnienie
- Opcjonalnie dostępne dla grupy wybuchowości II, kat. 2G (strefa 1), kat. 2D (strefa 21) i kat. 3D (strefa 2)

Akcesoria dodatkowe



Rama
TFV 100-100 Ex
1.510.002.011
TFV 300-300 Ex
1.510.002.031
TFV 600-600 Ex
1.510.002.041
TFV 900-900 Ex
1.510.002.051



Złącze adaptera 16A Ex
TFV 100 Ex - 300 Ex
6.100.005.210
63 A Ex
TFV 600 Ex, TFV 900 Ex
6.100.005.220



Przewód SP-AV
305mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.460
460mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.470
650mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.480



Przewód SP-AP,
305mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.410
460mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.420
650mm, 7.6m,
antystatyczny
6.100.001.430

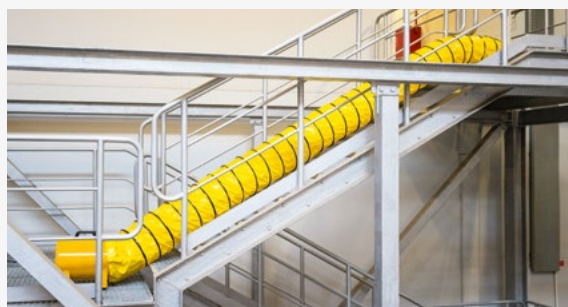
Specyfikacja	Jedn.	TFV 100 Ex	TFV 300 Ex	TFV 600 Ex	TFV 900 Ex
Swobodny nadmuch powietrza maks.	m³/h	4.000	7.000	16.000	33.600
Strumień powietrza		nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie	nadmuch/ssanie
Prędkość wydmuchu powietrza	m/s (km/h)	17/61,2	27/97,2	28/100,8	34/122,4
Prędkość wentylatora		1	1	1	1
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	2.080	2.800	4.900	2.150
Maks. temperatura medium transportowego	°C	60	60	80	80
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Pobór mocy	kW	2,2	4	18,5	18,5
Niezbędny bezpiecznik	A	10	16	32	32
Ochrona przeciwybuchowa		2/ II3G, T4	2/ II3G, T4	2/ II3G, T4	2/ II3G, T4
Klasa ochrony		IP55	IP55	IP55	IP55
Poziom hałasu @3m	dB(A)	81.5	71	78	76
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	960 x 560 x 750	1000 x 700 x 830	1305 x 1250 x 1170	1770 x 1200 x 1650
Waga	kg	120	150	233	450



BLM 4800



BLM 6800



- Solidna i trwała konstrukcja
- Metalowa obudowa
- Łatwa obsługa i transport
- Wysoki przepływ powietrza
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich na wlocie i wylocie powietrza

Akcesoria dodatkowe



**Przewód giętki PVC
7,6m**
BLM 4800 - Ø250mm -
4515.559
BLM 6800 - Ø340mm -
4515.560



**Worek na pył -
długość 3m**
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Poziom filtracji worka
na pył - EPA 10

Specyfikacja	Jedn.	BLM 4800	BLM 6800
Przepływ powietrza	m³/h	1.500	3.900
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	245	373
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy
Prędkość wentylatora		1	1
Pobór mocy	W	230	350
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Średnica wylotu powietrza	Ømm	230	320
Średnica wlotu	Ømm	250	340
Strumień powietrza		Nadmuch/ssanie	Nadmuch/ssanie
Klasa ochrony		IP44	IP44
Wymiary produktu (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



BL 4800
BL 6800



BL 8800



- Solidna i trwała konstrukcja
- Łatwa w użyciu i transporcie
- Wysoki przepływ powietrza
- Możliwość podłączenia przewodów giętkich
- Obudowa z tworzywa formowanego rotacyjnie

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki PVC
7,6m
BL 4800 - Ø210mm -
4160.251
BL 6800 - Ø305mm -
4031.406
BL 8800 - Ø407mm -
4031.402



Worek na pył -
Długość 3m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Poziom filtracji worka
na pył - 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	Typ	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Prędkość wentylatora		1	1	1
Pobór mocy	W	250	750	750
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Średnica wylotu powietrza	Ømm	200	300	400
Strumień powietrza		Nadmuch/ssanie	Nadmuch/ssanie	Nadmuch/ssanie
Klasa ochrony		IP44	IP44	IP44
Wymiary produktu (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

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.

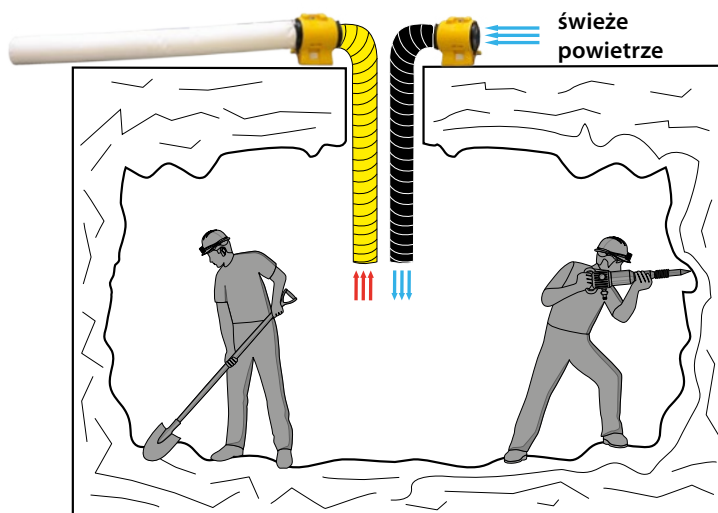
Długość worków na pył - 3m.



BL 4800, BLM 4800 - Ø203mm - **4515.540**

BL 6800, BLM 6800 - Ø305mm - **4515.541**

BL 8800 - Ø407mm - **4515.542**



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





**POWERVENT
1500**



**POWERVENT
3000**



- Do wentylacji szybów, osuszania wnętrza po uszkodzeniu przez wodę, wyciągu pyłu podczas prac spawalniczych w kontenerach
- Szybki montaż
- Proste podłączenie przewodu giętkiego na wlocie i wylocie powietrza
- Możliwość piętrowania w celu zaoszczędzenia miejsca podczas przechowywania
- Wysoki stopień ochrony skrzynki elektrycznej (IP44) - przystosowane do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych i na placach budowy
- Wysoki spręż
- Lekkie, ciche i kompaktowe

Specyfikacja	Jedn.	POWERVENT 1500	POWERVENT 3000
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.162	3.102
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	266	501
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy
Prędkość wentylatora		1	1
Pobór mocy	W	164	620
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Średnica wylotu powietrza	Ømm	205	305
Klasa ochrony		IP44	IP44
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	380 x 310 x 350	520 x 400 x 530
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	350 x 400 x 380	440 x 570 x 540
Waga netto/brutto	kg	8/9,5	17,5/20
Paleta	szt.	24	12

Profesjonalne dmuchawy powietrza

HEYLO POWERVENT 1500-3000

MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS

Akcesoria dodatkowe



Kanister z przewodem giętkim,
7,6m
Ø205mm -
PowerVent 1500 -
1250215



Przewód giętki
7,6m, z paskiem
mocującym Ø205mm-
PowerVent 1500 -
4515.390
Ø305mm - PowerVent
3000 - **4515.391**



Zestaw podłączeniowy
Ø305mm - PowerVent
3000 - **1250203**



Pasek mocujący uniwersalny
PowerVent 3000 -
1670001



Worek na pył (klasa M),
3,5m, Ø305mm
- PowerVent 3000 -
1250060



Obejma mocująca do worka na pył
Ø305mm - PowerVent
3000 - **1250096**



Filter Box 3000 -
PowerVent 3000 -
1200039
Filter Box PLUS
- **1200047**



Przylącze przewodu
adapter do skrzynki
filtracyjnej
Ø205mm- PowerVent
3000 - **1200048**
Ø305mm- PowerVent
3000 - **1200049**



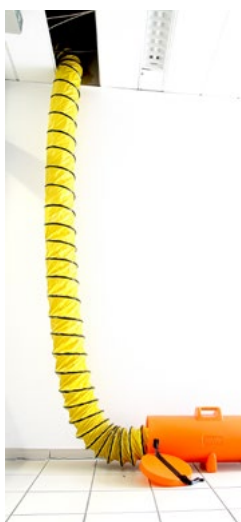
Wylot 3-drożny
3 x 100mm - PowerVent
3000 - **1200015**



Reduktor wylotu
305mm do 205mm -
PowerVent 3000 -
1200016



PowerVent 1500: Opcjonalny kanister do dwustronnego podłączenia przewodów





**POWERVENT
6000**



**POWERVENT
12000**

Praktyczne adaptory przewodów dla PowerVent 6000



**5-drożny wylot
powietrza**



**2-drożny wylot
powietrza**



- Szybkie osuszanie i wentylacja dużych obiektów, takich jak budynki, szyby i tunele
- Stosowane w inżynierii lądowej i wodnej oraz w przemyśle
- Wysoka kompresja powietrza dla długich przewodów. Powietrze może być również transportowane na duże odległości i pod wysokim ciśnieniem
- Łatwy transport dzięki praktycznym uchwytom dla dwóch osób (PowerVent 12000)
- Podłączenie różnych paneli wylotowych umożliwia wentylację w jeszcze bardziej ukierunkowany sposób za pomocą kilku przewodów giętkich (PowerVent 6000)
- Solidna obudowa
- Możliwość podłączenia worka na pył klasy M (PowerVent 6000)

Specyfikacja	Jedn.	POWERVENT 6000	POWERVENT 12000
Przepływ powietrza	m ³ /h	5,410	10,550
Max. ciśnienie powietrza	Pa	377	744
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy
Prędkość wentylatora		1	1
Pobór mocy	W	910	3.700
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50
Średnica wylotu powietrza	Ømm	420	550
Klasa ochrony		IP44	IP44
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	615 x 515 x 500	655 x 640 x 720
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	520 x 550 x 620	730 x 740 x 870
Waga netto/brutto	kg	18,3/20,5	57/82
Paleta	szt.	12	2

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki
7,6m, Ø570mm -
PV 12000 - **1250049**



Przewód giętki
szary, 7,6m, z paskiem
mocującym - Ø420mm -
PV 6000 - **4515.392**
Ø205mm - **4515.390**



Zestaw podłączeniowy
Ø420mm- PV 6000 -
1250204
Ø570mm - PV 12000 -
1250209



Pasek mocujący
uniwersalny
1670001



Worek na pył
Klasa M, 4m, Ø420mm -
PV 6000 - **1250062**



Obejma mocująca do
worka na pył
Ø420mm- PV 6000 -
1250140



Filter Box 6000
1200066



Przylącze przewodu
adapter do skrzynki
filtracyjnej Filter Box
6000,
Ø420mm - **1200068**



5-drożny wylot
powietrza
5 x Ø100mm- PV 6000 -
1200017



Reduktor wylotu
305mm - PV 6000 -
1200019



2-drożny wylot
powietrza
2 x Ø205mm - PV 6000 -
1200018



Przylącze przewodu
adapter do skrzynki
filtracyjnej Filter Box
6000,
2 x Ø205mm - **1200098**

Dmuchawy przeciwwybuchowe

EFI 75XX & UB 20XX



UB 20xx



EFi 75xx



- Wentylatory przeciwwybuchowe ATEX
- Do pracy w trudnych warunkach
- Obudowa antystatyczna PC/ABS, odporna na warunki atmosferyczne, trudnopalna i odporna na chemikalia
- Wysoki przepływ powietrza
- Łatwy transport dzięki wygodnym uchwytom
- Możliwość podłączenia przewodu giętkiego
- Skuteczna ochrona przed pyłem i wodą
- Bezpieczne wydychanie lub odprowadzanie niebezpiecznych gazów przy minimalnym ryzyku wywołania iskry przez wentylator
- Certyfikat Atex: II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb, II 2 G Ex IIB T6 Gb, Strefa 1+2

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki
antystatyczny, 7,6 m
UB 20xx - Ø230 mm -
1250099
EFi 75xx - Ø305 mm -
1250066



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



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

Specyfikacja	Jedn.	UB 20xx	EFi 75xx
Przepływ powietrza	m³/h	1.392	4.250
Max. ciśnienie powietrza	Pa	195	314
Wentylator	Typ	Osiowy	Osiowy
Prędkość wentylatora		1	1
Pobór mocy	W	250	560
Zasilanie	V/Hz	230/50	220-240/50-60
Poziom hałasu	dB(A)	74	89
Średnica przewodu giętkiego	mm	205	305
Klasa ochrony		IP55	IP55
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	330 x 305 x 355	406 x 381 x 406
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	450 x 400 x 530	450 x 500 x 520
Waga netto/brutto	kg	8,2/15	20
Paleta	szt.	8	6

Dmuchawy przeciwybuchowe

HEYLO POWERVENT 1500 Z1

MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS



**POWERVENT
1500 Z1**

Akcesoria w zestawie



**Kanister z zaciskiem uziemiającym
2003404**



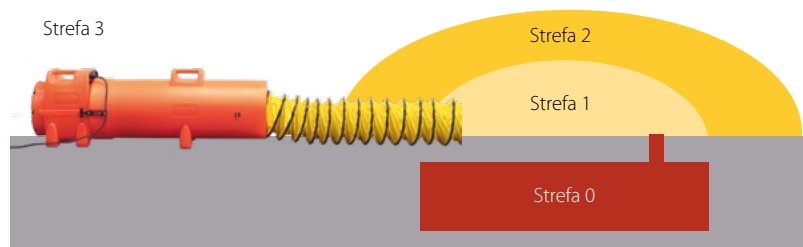
- Połączenie wentylatora i uziemionego kanistra do wentylacji obszarów w strefie 1 - urządzenie lokuje się poza strefą zagrożoną wybuchem
- Uszczelnienie obudowy i silnika zapewnia skuteczną ochronę przed pyłem i wodą
- Lekki, kompaktowy, cichy
- Łatwy w konfiguracji, szybki w transporcie
- Zatwierdzony tylko z kanistrem Z1

Instalacja PowerVent 1500 Z1 w strefach zagrożonych wybuchem

Upewnij się, że obszar instalacji został sprawdzony pod kątem potencjalnych zagrożeń!

Dmuchawa może pracować tylko w strefie 3!

Przewód z kanistrem może być poprowadzony przez strefę 2 do strefy 1!



Specyfikacja	Jedn.	POWERVENT 1500 Z1
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.162
Max. ciśnienie powietrza	Pa	266
Wentylator	Typ	Osiowy
Prędkość wentylatora		1
Pobór mocy	W	164
Zasilanie	V/Hz	230/50
Średnica wylotu powietrza	Ømm	205
Klasa ochrony		IP44
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	380 x 310 x 350
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	350 x 400 x 380
Waga	kg	8
Paleta	szt.	24



TD 300



TD 2400



- Precyzyjne osuszanie możliwe dzięki podłączeniu trzech przewodów powietrza (Heylo TD 2400)
- Silnik o dużej mocy
- Możliwość pracy w kilku pozycjach (0°, 45° lub 90°)
- Łatwe serwisowanie, lekkie, możliwość piętrowania
- Sprawnie pracujący metalowy wirnik
- Zabezpieczenie nadprądowe w przypadku przeciążenia dla większego bezpieczeństwa
- W zestawie przyłącze przewodu (Heylo TD 2400)
- Wszechstronne, trzy prędkości wentylatora (Heylo TD 2400)
- Wentylator promieniowy (Heylo TD 2400) z łożyskami kulkowymi SKF zapewniającymi długą żywotność
- Skalibrowany miernik energii MID (kWh)
- Płaski dyfuzor

Akcesoria dodatkowe



Przewód giętki
Ø102mm, 10m -
1250074



Wymienny 3-drożny panel do podłączenia przewodów - 1250089

Specyfikacja	Jedn.	TD 300	TD 2400
Przepływ powietrza	m ³ /h	437	1.860
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	120	398
Wentylator	Typ	Promieniowy	Promieniowy
Prędkość wentylatora		1	3
Pobór mocy	W	76	680
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50
Klasa ochrony		IP22	IP22
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	280 x 250 x 300	480 x 430 x 480
Wymiary opakowania (dł x sz x wys)	mm	290 x 300 x 330	470 x 500 x 480
Waga	kg	3,2	14,5
Paleta	szt.	60	16

Dmuchawy podłogowe

CD 5000-CDX 20

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



CD 5000



CDX 20



- Płaski dyfuzor
- Solidna i trwała konstrukcja
- Łatwa obsługa i transport
- Wyposażone w dodatkowe gniazdo umożliwiające szeregowo łączenie urządzeń (CD 5000)
- Możliwość piętrowania (CDX 20)
- Wygodne uchwyty
- Trzy możliwe pozycje robocze (CDX 20)



Płaski dyfuzor CDX 20



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
Maks. ciśnienie powietrza	Pa	500	265
Wentylator	Typ	Promieniowy	Promieniowy
Prędkość wentylatora		3	2
Pobór mocy	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
Strumień powietrza		Nadmuch	Nadmuch
Klasa ochrony		IP44	IP44
Wymiary produktu (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

Destratyfikatory - wentylatory stropowe

E36202-E48202-E56002-E60002

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



E36202
E48202
E56002
E60002

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.



- Najbardziej wydajne wentylatory sufitowe na rynku
- Mogą być zawieszone nawet na wysokości 14 metrów
- Wytrzymała konstrukcja zapewnia wieloletnie bezproblemowe użytkowanie
- Aerodynamiczny kształt umożliwia mieszanie dużych ilości powietrza
- Bezwibracyjna praca dzięki zastosowaniu wyważonego silnika i łopatek
- Silnik z zabezpieczeniem termicznym oraz automatycznym resetem
- Mogą pracować w trudnych warunkach przemysłowych

Akcesoria dodatkowe



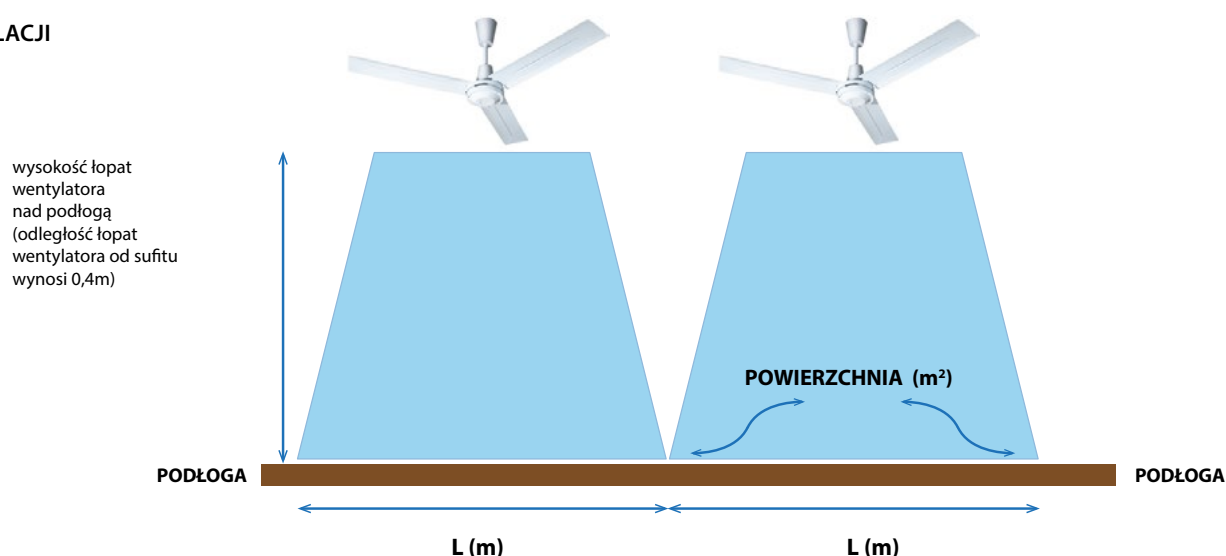
Regulator prędkości dla
2 wentylatorów RVS 2.5A - **4800.018**
5 wentylatorów RVS 5A - **4800.019**
10 wentylatorów RVS 10A - **4800.020**

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/cal	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Wentylator	Typ	Łopatki osiowe	Łopatki osiowe	Łopatki osiowe	Łopatki osiowe
Kolor/liczba łopatek		Biały/3	Biały/3	Biały/3	Biały/3
Zasilanie	V/Hz	230/50/60	230/50/60	230/50/60	230/50/60
Pobór mocy	W	71	105	110	120
Prąd znamionowy	A	0,31	0,52	0,55	0,60
Maks. prędkość obrotowa	obr/min	325	300	290	300
Maks. wysokość robocza	m	4	5	12	14
Wymiary produktu (Ø x wys)	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Wymary 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

JAK WYBRAĆ DESTRATYFIKATOR?

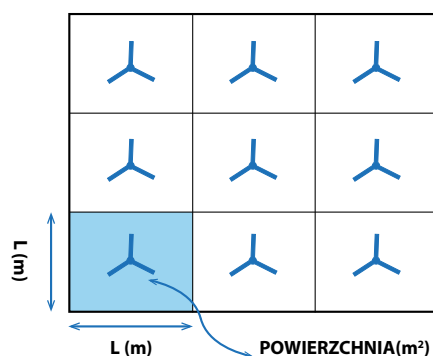
	E36202	E48202	E56002	E60002
WYSOKOŚĆ (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)
3	10,5	12,5		
4	11,2	12,8	14,5	
6	12,5	13,5	18,5	21,5
9			16,5	19,5
12			12,5	18,1
14			10,5	16,5

WIDOK INSTALACJI Z BOKU



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

PRZYKŁAD ROZMIESZCZENIA WENTYLATORÓW STROPOWYCH W FABRYCE



Destratyfikatory Master pracują na wysokości aż do 14m.

Wyloty powietrza

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	2-drożny wylot powietrza	1200018	1 x 420mm do 2 x 205mm	Heylo PowerVent 6000
	3-drożny wylot powietrza	1200015	1 x 305mm do 3 x 100mm	Heylo PowerVent 3000
	5-drożny wylot powietrza	1200017	1 x 420mm do 5 x 100mm	Heylo PowerVent 6000
	3-drożny wylot powietrza	1250089	do podłączenia przewodów powietrza	Heylo TD 2400
	Reduktor przewodu	1200016 1200019	od 305mm do 205mm od 420mm do 305mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000

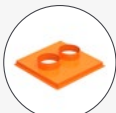
Dodatkowe wyposażenie

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Przewód zasilający	4515.332	400 V/16 A, 10 m	Heylo PowerVent 12000
	Adapter przewodu zasilającego	1450290	CEE do Schuko, 1,5 m	EFI 75xx, UB 20xx
	Bateria litowa 6Ah Master	4260 268	Czas pracy 4h	DFB 16
	Ładowarka baterii Master	4260 270		DFB 16
	Regulator prędkości	4800.018 4800.019 4800.020	2 wentylatory RVS 2.5A 5 wentylatorów RVS 5A 10 wentylatorów RVS 10A	E36202, E48202, E56002, E60002

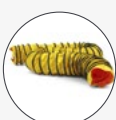
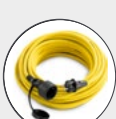
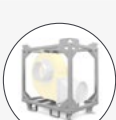
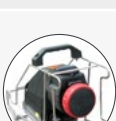
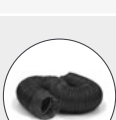
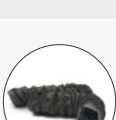
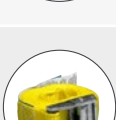
Przewody giętkie

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Kanister z przewodem	1250215 1250211	7,6m, Ø205mm, pomarańczowy 7,6m, Ø205mm, czarny	Heylo PowerVent 1500 UB 20xx
	Przewód giętki	4160.251 4515.559 4031.406 4515.560 4031.402 4031.403 4515.390 4515.391 4515.392 1250049 1250066 1250099 1250074	7,6m, Ø210mm, PVC żółty 7,6m, Ø250mm, PVC żółty 7,6m, Ø310mm, PVC żółty 7,6m, Ø340mm, PVC żółty 7,6m, Ø410mm, PVC żółty 7,6m, Ø510mm, PVC żółty 7,6m, Ø205mm, szary 7,6m, Ø305mm, szary 7,6m, Ø420mm, szary 7,6m, Ø570mm, żółty 7,6m, Ø305mm, czarny 7,6m, Ø230mm, czarny 10m, Ø102mm dla 3-	BL 4800 BLM 4800 BL 6800 BLM 6800 BL 8800 DFX 20 Heylo PowerVent 1500 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 Heylo PowerVent 12000 EFI 75xx UB 20xx Heylo TD 2400
	Pasek mocujący	1670001	uniwersalny	Heylo PowerVent 3000/6000/12000
	Worek na pył	1250060 1250062 4515.540 4515.541 4515.542	3,5 m, Ø 305 mm, (klasa M) 4 m, Ø 420 mm, (klasa M) 3 m, klasa filtra - EPA 10 3 m, klasa filtra - EPA 10 3 m, klasa filtra - EPA 10	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 BL 4800, BLM 4800 BL 6800, BLM 6800 BL 8800
	Obejma mocująca do worka na pył	1250096 1250140	Ø305mm Ø420mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Złącze	1250203 1250204 1250209	Ø305mm Ø420mm Ø570mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 Heylo PowerVent 12000

Filtry

Ilustracja	Akcesorium	Kod	Opis	Produkty
	Skrzynka filtracyjna / Filter Box	1200039 1200047 1200066	3000 3000 PLUS (z manometrem) 6000	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Adapter przyłącza przewodu	1200048 1200049 1200068	Ø205mm Ø305mm Ø420mm	Filter Box 3000/3000 PLUS Filter Box 3000/3000 PLUS Filter Box 6000
	Adapter przyłącza przewodu 2-drożny	1200098	2 x Ø205mm	Filter Box - Heylo PowerVent 6000
	Filtr zgrubny G4	1110956 1110949	Zestaw 5 szt. Zestaw 3 szt.	Filter Box 3000/3000 PLUS Filter Box 6000
	Filtr dokładny F9	1110957 1110929 1100885	Zestaw 3 szt. Zestaw 3 szt. 1 szt.	Filter Box 3000 Filter Box 3000 PLUS Filter Box 6000
	Filtr nadmiaru farby	1110906	Zestaw 3 szt.	Filter Box 3000

Przewody giętkie

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Worek na pył	7.160.000.112	5m	TTV 7000
	Adapter przewodu giętkiego	6.100.005.020	1 x 550mm	TTV 7000
	Przewód giętki SP-T	6.100.001.217 6.100.001.205 6.100.001.216 6.100.001.220	560mm, 7,6m 305mm, 7,6m 525mm, 7,6m 700mm, 7,6m	TTV 7000 TFV 100-100 Ex, TFV 300-300 Ex, TFV 600-600 Ex, TFV 900-900 Ex, TFV 1200
	Przedłużacz 2-pin 5-pin	7.333.000.376 7.333.000.374	20m/230 V/2,5mm ² 20m/400 V/2,5mm ²	TTV 7000, TFV 100-100 Ex, TFV 300-300 Ex, TFV 600-600 Ex, TFV 900-900 Ex, TFV 1200
	Rama	1.510.002.011 1.510.002.031 1.510.002.041 1.510.002.051 1.510.002.071		TFV 100-100 Ex TFV 300-300 Ex TFV 600-600 Ex TFV 900-900 Ex TFV 1200
	Dysze łączące SP	6.100.001.915 6.100.001.935	305mm 500mm	TFV 100-100 Ex TFV 300-300 Ex TFV 600-600 Ex TFV 900-900 Ex TFV 1200
	Złącze adaptera	6.100.005.210	16A Ex	TFV 100 Ex - 300 Ex
	Przewód SP-AV	6.100.001.460 6.100.001.470 6.100.001.480	305mm, 7,6m, antystatyczny 460mm, 7,6m, antystatyczny 660mm, 7,6m, antystatyczny	TFV-100 Ex TFV-300 Ex TFV-600 Ex TFV-900 Ex
	Przewód SP-AP	6.100.001.410 6.100.001.420 6.100.001.430	305mm, 7,6m, antystatyczny 460mm, 7,6m, antystatyczny 650mm, 7,6m, antystatyczny	TFV-100 Ex TFV-300 Ex TFV-600 Ex TFV-900 Ex
	Uniwersalny pas napinający	6.100.001.995		TTV 7000 TFV 100-300-600-900-1200

DANTHERMGROUP



PROFESJONALNE

URZĄDZENIA POMIAROWE

DLA BUDOWNICTWA, USUWANIA SZKÓD SPOWODOWANYCH PRZEZ WODĘ,
ROLNICTWA, FIRM PRODUKCYJNYCH I WYPOŻYCZALNI SPRZĘTU

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

BX50 MID



- Profesjonalne urządzenie pomiarowe do niezawodnego pomiaru zużycia energii
- Zgodny z MID i w pełni zatwierdzony do celów rozliczeniowych
- Zintegrowane szczeliny plombujące zapobiegają manipulacjom przy wtyczkach (zgodne z niemiecką ustawą o miarach i wagach MessEG)
- Odporny na manipulacje licznik całkowitego zużycia energii
- Resetowalny dzienny licznik zużycia
- Gniazdo wtykowe z ochroną sprężynową pokrywą
- Przyszłe urządzenia będą w stanie mierzyć zużycie, a także wytwarzaną energię (np. przez fotowoltaikę)

Akcesoria dodatkowe



Plomby plastikowe
6.100.002.090

Specyfikacja	Jedn.	BX50 MID
Pomiar zużycia	kWh	0 - 999 999,9
Zakres pomiaru mocy	W	57,5-3.680
Max. wydajność	W/A	3.680/16
Zakres pomiarowy napięcie AC	V	176-276
Zasilanie	V/Hz	230, AC//50
Warunki otoczenia	°C	-25 - +55
Klasa ochrony		IP54
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	77 x 63 x 118
Waga	kg	0,155

TP-7



TP-10



- Dokładny termometr laserowy na podczerwień z optyczną rozdzielczością 75:1
- Bezdotkowy pomiar temperatury powierzchni w zakresie od -50°C do +1 800°C
- Wielopunktowy laserowy wskaźnik plamki pomiarowej
- Regulowana energia promieniowania materiału optymalizuje dokładność pomiaru
- Alarmy wysokiego/niskiego poziomu powodują zmianę koloru wyświetlacza i alarm dźwiękowy
- Funkcja automatycznego wyłączania

Akcesoria dodatkowe



Naklejki na punkty odczytu (100 szt.)
9.110.000.100



Statyw uniwersalny
6.300.000.200



Uchwyt kombinowany z zaciskiem uniwersalnym
6.300.000.201

Specyfikacja	Jedn.	TP-7	TP-10
Rozdzielczość optyczna	D:S	40:1	75:1
Najmniejsza plamka pomiarowa	mm	25.4	18
Zakres pomiarowy	°C	-50 do 1.000	-50 do 1.850
Rozdzielczość	°C	0,1	0,1 ≤1.000°C; 1 >1.000°C
Dokładność (od 23 do 25°C)	°C	±2.5 przy -50 do 20; ±1% przy 21 do 300; ±1,5% przy 301 do 1,000	±3°C przy -50 do 20; ±1% ±1°C przy 20 do 500; ±1,5% przy 500 do 1000; ±2% przy 1.001 do 1,850
Powtarzalność	°C	1.3 przy -50 do 20; ±0.8% lub ±0.5 przy 21 do 1000	1.5 przy -50 do 20; ±0.5% lub ±0.5 przy 20 do 1000; ±1% przy 1000 do 1850
Czas reakcji	ms	<150	<150
Czułość widmowa	µm	8-14	8-14
Warunki otoczenia	°C	0 do 50, 10% do 90% RH	0 do 50, 10% do 90% RH
Zasilanie		9V IEC 6LR61	9V IEC 6LR61 i przez USB
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	160 x 49 x 122	168 x 56 x 225
Waga	kg	0,224	0,300

Liczniki cząstek PC 200-220

PC 200



PC 220



- Licznik cząstek z diodą laserową o długiej żywotności
- Zgodny z normą ISO 21501-4
- 6 kanałów dla cząstek wielkości od 0,3 do 10 µm
- Pomiar wydajności filtra
- Wykrywa wielkość frakcji i stężenia cząstek w powietrzu
- Mierzy parametry takie jak temperatura powietrza, wilgotność i punkt rosy
- Rejestrator danych dla 5.000 pomiarów
- Opcjonalne rozszerzenie pamięci o kartę MicroSD 8GB
- Eksport danych przez interfejs USB
- Zintegrowana kamera do dokumentacji fotograficznej i filmowej
- Automatyczny wyświetlacz i alarm dźwiękowy do szybkiego wykrywania krytycznych stężeń cząstek
- 2,8-calowy kolorowy wyświetlacz LCD
- Ergonomiczna obsługa jedną ręką
- Opcjonalny certyfikat kalibracji
- Obliczanie stężenia masowego cząstek, wykrywanie formaldehydu HCHO i tlenku węgla CO (tylko PC220)

Akcesoria dodatkowe



Statyw uniwersalny
6.300.000.200



**Uchwyt kombinowany
z zaciskiem
uniwersalnym**
6.300.000.201



Specyfikacja	Jedn.	PC 200	PC 220
Licznik cząstek - Kanały		6	6
Licznik cząstek - Wielkość kanałów	µm	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0	0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0
Licznik cząstek - Tryby pracy		stężenie, łączne, różnicowe	stężenie, łączne, różnicowe
Licznik cząstek - Wydajność zliczania	%	50% przy 0.3µm; 100% dla cząstek >0.45µm	50% przy 0.3µm; 100% dla cząstek >0.45µm
Licznik cząstek - Natężenie przepływu	l/min	2.83 l/m (0.1 ft³/min), kontrolowane przez wewnętrzną pompę	2.83 l/m (0.1 ft³/min), sterowany przez pompę wewnętrzną
Licznik cząstek - Kontrola zera		<1 cząstek/5min	<1 cząstek/5min
Licznik cząstek - Straty koincydencyjne		5%, 2 miliony cząstek na ft³ (28,3 litra)	5%, 2 miliony cząstek na ft³ (28.3 litry)
Licznik cząstek - Źródło światła		laser klasy 3B	laser klasy 3B
Licznik cząstek - Wejście sondy		sonda izokinetyczna	sonda izokinetyczna
Temperatura powietrza - Zakres pomiaru	°C	0-50	0-50
Temperatura powietrza - Dokładność	°C	±0.5°C przy 10 do 40°C; ±1.0°C w innych zakresach temperatur	±0.5°C przy 10 do 40°C; ±1.0°C w innych zakresach temperatur
Wilgotność - Zakres pomiarowy	% RH	0-100	0-100
Wilgotność - Dokładność	%	±3°C przy 40 do 60%; ±3,5% przy 20 do 40% i 60 do 80%; ±5% przy 0 do 20% i 80 do 100%	±3°C przy 40 do 60%; ±3.5% przy 20 do 40% i 60 do 80%; ±5% przy 0 do 20% i 80 do 100%
Temperatura punktu rosy - Zakres pomiarowy	°C	-30-100	-30-100
Temperatura punktu rosy - Dokładność	°C	±0,5°C przy 10 do 40°C; ±1.0°C w innych zakresach temperatur	±0.5°C przy 10 do 40°C; ±1.0°C w innych zakresach temperatur
Temperatura termometru zimnego - Zakres pomiarowy	°C	0-80	0-80
Temperatura termometru zimnego - Dokładność	°C	±1.0	±1.0
Formaldehyd (HCHO) - Zakres pomiarowy	ppm	-	0.01-5.00
Formaldehyd (HCHO) - Dokładność	%	-	±5% wartości końcowej
Tlenek węgla (CO) - Zakres pomiarowy	ppa	-	10 - 1000
Tlenek węgla (CO) - Dokładność	%	-	±5% wartości końcowej
Konwersja stężenia cząstek PM2.5	µg/m³	-	0-2000
Konwersja stężenia cząstek PM10	µg/m³	-	0-2000
Konwersja stężenia cząstek HCHO	mg/m³	-	0-6,13
Konwersja stężenia cząstek CO	mg/m³	-	0- 1145
Zasilanie	Typ akumulatora	Akumulator polimerowy LI-ION	Akumulator polimerowy LI-ION
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	57 x 75 x 240	57 x 75 x 240
Waga	g	570	570

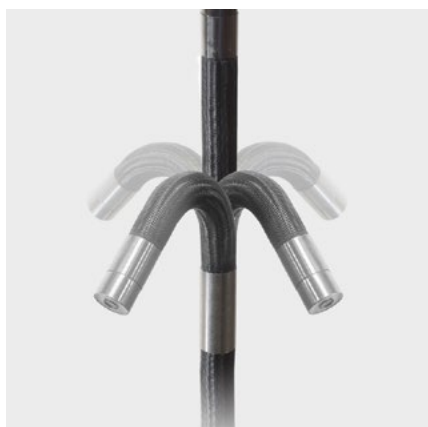
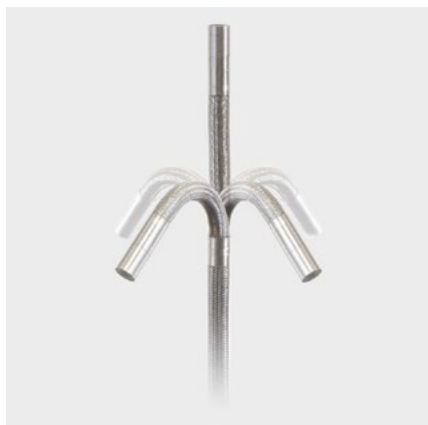


VSC206

VSC3008



- Ręczny, lekki i wytrzymały wideoskop do inspekcji wizualnych
- W pełni elastyczna głowica kamery na sondzie
- Technologia LED zmniejsza zużycie energii i wytwarzanie ciepła
- Nagrywa filmy lub robi zdjęcia zgodnie z potrzebami
- Wyświetlacz LCD VGA zapewnia doskonałą jakość obrazu
- Szybkie połączenie USB i analogowe wyjście wideo
- Łatwa obsługa

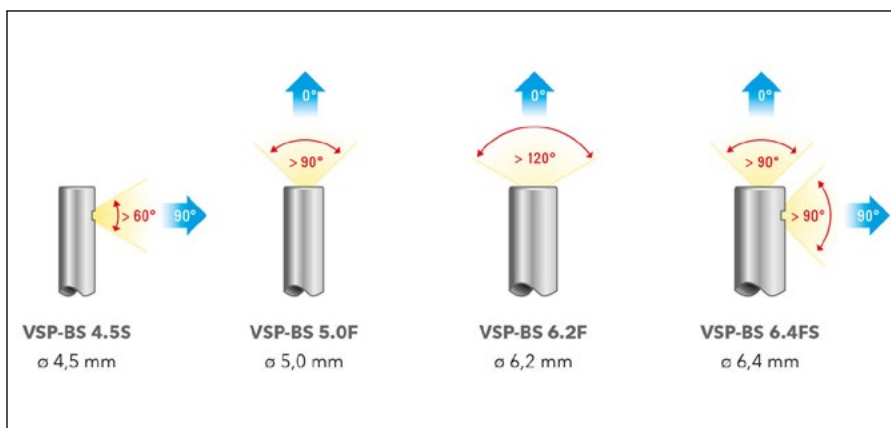
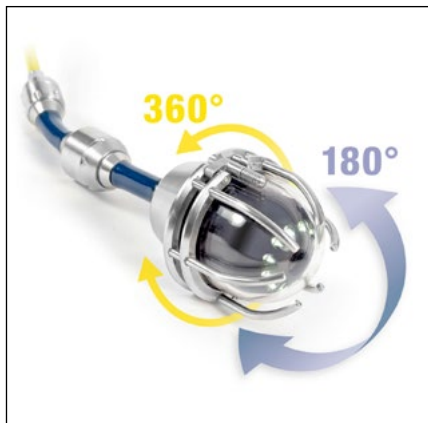


Specyfikacja	Jedn.	VSC206	VSC3008
Typ oświetlenia		6 białych diod LED	6 białych diod LED
Natężenie światła	lux	40.000	50.000
Balans bieli		Domyślne ustawienie fabryczne	4 opcje ustawień
Regulacja jasności		Ręcznie regulowana	Ręcznie regulowana
Wyświetlacz		3,5-calowy TFT LCD	4,3-calowy wyświetlacz TFT LCD
Sterowanie joystickiem		Zginanie sondy	Zginanie sondy, dostęp do menu i nawigacja
Klawisze		Dostęp do funkcji użytkownika, oświetlenia, wideo, mocowania głowicy kamery	Dostęp do funkcji użytkownika, oświetlenia, wideo, mocowania głowicy kamery
Interfejsy		USB, analogowe wideo (PAL/NTSC)	USB, analogowe wideo (PAL/NTSC)
Pamięć		Gniazdo na wymienną kartę SD (maks. 32 GB)	Gniazdo na wymienną kartę SD (maks. 32 GB)
Formaty plików		Obraz JPEG, wideo AVI	Obraz JPEG, wideo AVI
Zasilanie	Typ baterii	4 x LR6AA, 1,5 V lub zasilacz	Akumulator litowo-polimerowy 5 V lub zasilacz
Czas pracy	h	≤ 2	> 4
Wymiary sondy	m/Ømm	2/6	3/8
Konstrukcja sondy		Zewnętrzna: osnowa ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości na skręcanie, warstwa wewnętrzna: poliuretan na stalowym rdzeniu	Zewnętrzna: osnowa wolframowa o wysokiej wytrzymałości na skręcanie, warstwa wewnętrzna: poliuretan na stalowym rdzeniu
Wychylenie kątowe sondy	°	góra/dół/lewo/prawo ~ 120	góra/dół/lewo/prawo ~ 120
Rodzaj ochrony sondy		IP67, olejoodporna	IP67, olejoodporna
Czujnik obrazu kamery		CMOS	CMOS
Rozdzielczość kamery	Piksele	350.000	440.000
Pole widzenia kamery	°	90	130
Głowica kamery		Stal nierdzewna z powłoką tytanową	Stal nierdzewna z powłoką tytanową
Zoom kamery		5 x cyfrowy	3 x cyfrowy
Wskazówki dla operatora		Proste interaktywne sterowanie menu	Proste interaktywne sterowanie menu, Nawigacja po menu za pomocą joysticka
Dostępne języki menu		Niemiecki, angielski, francuski	Niemiecki, angielski, francuski, holenderski, włoski, turecki, hiszpański, rosyjski, duński
Funkcje oprogramowania		Ustawienia systemowe, ustawienia wideo, funkcje pamięci	Ustawienia systemowe, ustawienia wideo, ustawienia wyświetlacza (jasność, kontrast itp.), funkcje pamięci
Temperatura	°C	-10 do 50	-10 do 50
Wilgotność	% RH	< 90	< 90
Klasa ochrony (obudowa)		IP54	IP54
Konstrukcja		Obudowa z ABS ze zintegrowanymi zderzakami	Obudowa z ABS ze zintegrowanymi zderzakami
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	265 x 100 x 125	410 x 154 x 80
Waga	g	590 (z bateriami)	960 (z bateriami)

**VSP-VS 4.5-1500****VSP-VS 6.2-1500-3000**

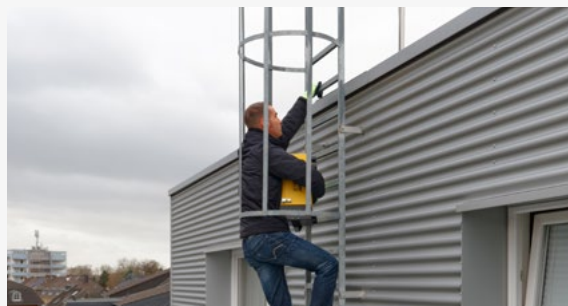
- Uniwersalne rozwiązanie dla wielu zastosowań VT (wizualne testowanie)
- System modułowy - możliwość różnorodnych kombinacji i rozszerzeń
- Kolorowy wyświetlacz i baterie litowo-polimerowe
- Intensywnie świecąca, zginana kamera, obrotowa i wodoodporna, IP67
- Możliwość rozbudowy o różne wideoendoskopy i boroskopy

Specyfikacja	Jedn.	VSP-VS 4.5-1500	VSP-VS 6.2-1500-3000
Konstrukcja		Uchwyt pistoletowy z klawiaturą i joystickiem	Uchwyt pistoletowy z klawiaturą i joystickiem
Klasa ochrony (system)		IP64	IP64
Funkcje		Sterowanie głowicą sondy, tworzenie zdjęć i video, jasność oświetlenia	Sterowanie głowicą sondy, tworzenie zdjęć i video, jasność oświetlenia
Interfejsy		Przewód połączeniowy z wielozłączem do VSP-Control, długość ok. 150 cm	Przewód połączeniowy z wielozłączem do VSP-Control, długość ok. 150 cm
Średnica sondy	mm	4,5	6,2
Długość sondy	m	1,5	1,5
Podświetlenie		6 diod LED	6 diod LED
DOF - głębia ostrości	mm	8-80	15 do ∞
Rozdzielczość sondy	Piksele	300.000	300.000
Pole widzenia sondy	°	>90	>120
Wychylenie kątowe sondy		Góra/dół/lewo/prawo	Góra/dół/lewo/prawo
Konstrukcja		Siatka wolframowa ze stopem tytanu	Siatka wolframowa ze stopem tytanu
Klasa ochrony (sonda)		IP67	IP67
Wymiary produktu (dł x sz x wys) bez sondy	mm	155 x 110 x 190	155 x 110 x 190
Waga	g	620	620





PD200



- Szybkie wykrywanie nieszczelności w systemach izolacji i obiektach pokrytych tworzywem sztucznym
- Solidna, odporna na działanie wody walizka transportowa
- Lżejszy i bardziej kompaktowy niż poprzedni model
- Bardzo łatwy w transporcie i obsłudze
- Zintegrowana funkcja testu zwarcia, np. do sprawdzania punktów podwieszenia
- Opcjonalna sztyca ułatwia umieszczanie przewodu pierścieniowego pod wypełnieniem żwirowym



Akcesoria dodatkowe



Sztyca
3.510.010.003



Przedłużenie przewodu uziemiającego
3.510.010.004



Przewód pomiarowy do prętów
3.510.010.008

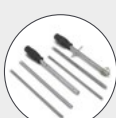
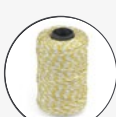


Pręty pomiarowe
3.510.010.007



Przewód pierścieniowy
3.510.010.005

Specyfikacja	Jedn.	PD200
Zasilanie	V/Hz	230-240/50-60
Wymiary produktu (dł x sz x wys)	mm	470 x 240 x 250
Waga	kg	8,6 (z akcesoriami)

Ilustracja	Akcesoria	Kod	Opis	Produkty
	Plastikowe plomby	6.100.002.090		BX50 MID
	Naklejki punktu odczytu	9.110.000.100	100 szt.	Pirometr TP7-10
	Statyw uniwersalny	6.300.000.200		Pirometr TP7-10, PC 200-220
	Uchwyt kombinowany z zaciskiem uniwersalnym	6.300.000.201		Pirometr TP7-10, PC 200-220
	Sztetka	3.510.010.003		PD200
	Przedłużenie przewodu uziemiającego	3.510.010.004		PD200
	Przewód pomiarowy dla prętów	3.510.010.008		PD200
	Pręty pomiarowe	3.510.010.007		PD200
	Przewód pierścieniowy	3.510.010.005		PD200

DANTHERMGROUP

DANIA

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

NIEMCY

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCJA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

HISZPANIA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

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

WIELKA BRYTANIA

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

WŁOCHY

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLSKA

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

NORWEGIA

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

SZWECJA

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

SZWAJCARIA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Partner:

BĄDŹ NA BIEŻĄCO
OBSERWUJ NAS:



danthermgroup.com