

AERIAL

2015

k a t a l o g   p r o d u k t o w y



# osuszacze

**made in Germany**

**AERIAL jest jednym z największych producentów osuszaczy w Europie.**

Jego filozofia opiera się na zasadach: uczciwość – jakość – niezawodność.

Wszystkie produkty tworzone są przy zachowaniu najwyższych norm jakościowych, aby przyszły użytkownik otrzymał niezawodny sprzęt wysokiej klasy.

## spis treści **AERIAL**<sup>®</sup>

<b>O firmie</b>	<b>02</b>
<b>Osuszacze adsorpcyjne</b>	<b>07</b>
Seria ASE	08
<b>Osuszacze kondensacyjne</b>	<b>10</b>
Seria AD 1	12
Seria AD 4	14
Seria AD 5	16
Seria AD 6	18
Seria AD 7	20
Seria AD 8	22
Seria WT	24
Seria AP	26
Seria DH	30
Seria DS	32
<b>Technologia osuszania</b>	<b>34</b>
Seria AB – do osuszania przegród budowlanych	36
Sprężarki bocznokanałowe serii HB	38
Oddzielacz cieczy VDT	40
Wentylator AirMaxx	42
Filtr HAPA AH	44
<b>Akcesoria</b>	<b>46</b>



## historia marki **AERIAL**<sup>®</sup>

- 1990** Założenie przedsiębiorstwa w Norderstedt na północy Niemiec przez Rolfa Meiera i jego syna Karstena Meiera
- 1994** Rozpoczęcie produkcji osuszaczy kondensacyjnych w naszej własnej fabryce w Norderstedt
- 1995** Rozwój nowych linii produkcyjnych dla osuszania budynków i usuwania szkód zalaniowych
- 1996** Kluczowy rozwój zespołu sprzedaży AERIAL i ekspansja eksportu na całą Europę
- 1997** Przejście Rolfa Meiera na emeryturę
- 1998** Kontynuacja zwiększania mocy produkcyjnych AERIAL i opracowanie oraz rozpoczęcie produkcji urządzeń OEM dla licznej grupy znanych firm z branży
- 2001** Wprowadzenie na rynek osuszaczy basenowych serii AP
- 2003** Innowacja: wprowadzenie do produkcji pierwszego osuszacza z obudową wykonaną z tworzywa sztucznego wytwarzanego w procesie formowania rotacyjnego
- 2004** Założenie Swiss AERIAL GmbH przez Karstena Meiera i Patricka Birchera
- 2005** Wprowadzenie oprogramowania SolidWorks służącego do modelowania 3D w CAD, którego zastosowanie wpłynęło na inteligentniejszy i szybszy rozwój produktów
- 2006** Wprowadzenie na rynek osuszaczy serii AD 7 oraz osuszaczy adsorpcyjnych serii AES
- 2009** Rozszerzenie działalności o osuszanie prania. Wraz z wprowadzeniem na rynek serii WT, AERIAL znalazł się na liście TOP10.ch, pośród najbardziej energooszczędnych firm
- 2010** Sukces AERIAL po wprowadzeniu technologii BlueDry<sup>®</sup> – nowej inicjatywy na rzecz zrównoważonego rozwoju
- 2012** Zapewnienie nowych miejsc pracy poprzez rozwój zespołu projektowego. Automatyzacja pracy w dziale konstrukcyjnym
- 2013** Przeniesienie firmy do większej siedziby w Norderstedt. Rozbudowa infrastruktury produkcyjnej i magazynowej. Wykonanie i montaż nowej komory klimatycznej
- 2013** Założenie firmy AERIAL GmbH w Austrii

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



---

## BlueDry®

---

Większość produktów marki AERIAL została wyposażona w technologię BlueDRY®, która oznacza energooszczędne, wysokowydajne osuszanie i jest odpowiedzią na ciągle rosnące koszty energii.



---

## testy w komorze klimatycznej

---

Warunki otoczenia od 0° do 35°C oraz wilgotność względna od 10 do 95%, to optymalne środowisko testowe dla osuszaczy. Dlatego nasze specyfikacje wydajnościowe nie są tylko wyliczeniami, ale faktycznymi danymi, uzyskanymi podczas testów i potwierdzonymi w praktycznych zastosowaniach.

---

nowa  
generacja  
wysokowydajnych  
**osuszaczy  
adsorpcyjnych**



O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## osuszacze adsorpcyjne serii ASE

Kompaktowe osuszacze adsorpcyjne serii AES to bardzo cenione rozwiązania, przeznaczone do szerokiego spektrum zastosowań w zakresie usuwania szkód zalaniowych. Gwarantują ciągłe osuszanie, zabezpieczenie odprowadzanych skroplin oraz klimatyzowanie przestrzeni o utrudnionym dostępie. Kompaktowe osuszacze robią wrażenie wysoką wydajnością i niskim zużyciem energii, pracując nawet w warunkach niskich temperatur i wilgotności.

### zasada działania

Pojedynczy wentylator dla powietrza procesowego i regeneracyjnego gwarantuje osuszanie powietrza lub utrzymanie stałego poziomu jego wilgotności, zapewniając jednocześnie właściwą wentylację.

### specjalne funkcje

Łatwy w utrzymaniu i wytrzymały: wysokiej jakości, solidna obudowa, odporna na warunki atmosferyczne, z łatwym i szybkim dostępem w celu konserwacji i serwisu. W mało prawdopodobnym przypadku naprawy osuszacza, dostęp do wszystkich podzespołów jest łatwy i nie wymaga użycia specjalnych narzędzi. Wysokowydajny rotor ECODRY gwarantuje wysoką efektywność przy niskim zużyciu energii. Seria ASE idealnie współpracuje z cichymi osuszaczami serii AB.

### największa zaleta

Seria AES to nie tylko wyjątkowo energooszczędne osuszacze, ale również urządzenia wyróżniające się pod względem bezpieczeństwa.

Jako jedyni stosujemy samoregulujące się elementy grzewcze PTC dla zapewnienia ciągłości regeneracji rotora adsorpcyjnego. W odróżnieniu od konwencjonalnych nagrzewnic oporowych, elementy grzejne PTC nie przegrzewają się, co oznacza, że nie mogą uszkodzić termicznie rotora. To jedna z cech, które sprawiają, że osuszacze adsorpcyjne AERIAL służą przez długie lata.





### ASE 100 – Wydajny i niezawodny. Miniaturowe rozmiary

- Wydatek powietrza procesowego: 70 m<sup>3</sup>/h
- Maksymalny pobór mocy: 316 W
- Wydajność osuszania: 7.1 kg/24h w warunkach 20°C / 60% RH
- Energoszczędny: w warunkach 20°C / 60% RH tylko 1.07 kWh/l lub 0.93 l/kWh



### ASE 200 – Kompaktywo, solidny, wydajny

- Możliwość ustawiania jeden na drugim, cicha praca, ułatwione serwisowanie
- Wydatek powietrza procesowego: 210 m<sup>3</sup>/h
- Maksymalny pobór mocy: 694 W
- Wydajność osuszania: 18.75 kg/24h w warunkach 20°C / 60% RH
- Energoszczędny: w warunkach 20°C / 60% RH tylko 0.89 kWh/l lub 1.13 l/kWh
- Licznik czasu w standardzie (kWh i godziny pracy)



### ASE 300 – Największy w typoszeregu

- Możliwość ustawiania jeden na drugim, cicha praca, ułatwione serwisowanie
- Wydatek powietrza procesowego: 300 m<sup>3</sup>/h
- Maksymalny pobór mocy: 1,040 W
- Wydajność osuszania: 25.7 kg/24h w warunkach 20°C / 60% RH
- Energoszczędny: w warunkach 20°C / 60% RH tylko 0.97 kWh/l lub 1.05 l/kWh
- Licznik czasu w standardzie (kWh i godziny pracy)

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ASE 100	ASE 200	ASE 300
Wydajność osuszania (w warunkach 20 °C / 60% RH)	7,1 kg/24h	18,75 kg/24h	25,7 kg/24h
Pobór mocy	316 W (nominalnie)	694 W (nominalnie)	1,040 W (nominalnie)
Efektywność energetyczna	0,93 l/kWh 1,07 kWh/l	1,13 l/kWh 0,89 kWh/l	1,05 l/kWh 0,97 kWh/l
Wydatek powietrza procesowego / spręż. powietrza regeneracyjnego:	70 m <sup>3</sup> /h / 75 Pa 56 m <sup>3</sup> /h	210 m <sup>3</sup> /h / 100 Pa 110 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h / 150 Pa 110 m <sup>3</sup> /h
Zakres temperatur pracy: wilgotności pracy:	-10°C do +35°C 10% RH do 95% RH	-10°C do +35°C 10% RH do 95% RH	-10°C do +35°C 10% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	46 dB (A)	48 dB (A)	57 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m	około 5 m
Średnica wlotu powietrza procesowego Ø	100 mm	125 mm	125 mm
Średnica wylotu powietrza suchego: powietrza regeneracyjnego:	1 x 50 mm 50 mm	1 x 80 mm lub 2 x 50 mm 80 mm	1 x 100 mm lub 2 x 50 mm 80 mm
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość) łącznie z elementami łączącymi i nóżkami	260 / 264 / 367 mm	285 / 290 / 395 mm	370 / 335 / 430 mm
Masa	8,8 kg	14 kg	18 kg

**AERIAL**





zaawansowane,  
wydajne,  
energooszczędne:  
**nasze osuszacze  
kondensacyjne**

**AERIAL GmbH od początku działalności  
specjalizuje się w innowacyjnej technologii  
osuszania kondensacyjnego budynków  
i kontroli zawartości wilgoci w pomieszczeniach.**

**Zastosowanie osuszaczy kondensacyjnych:**

- skuteczna ochrona przed korozją
- zapobieganie powstawaniu pleśni i grzybów
- magazynowanie materiałów suchych i higroskopijnych
- osuszanie w procesach budowlanych
- utrzymywanie niskiej wilgotności w pomieszczeniach technologicznych

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## osuszacze kondensacyjne serii AD 1

Kompaktowe wymiary, zajmująca niewiele miejsca konstrukcja do montażu na ścianie, cicha praca, a jednocześnie wydajność i niezawodność. To cechy osuszaczy serii AD 1.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 1 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej. Przeznaczone są do montażu w zamkniętych pomieszczeniach. Montaż na ścianie zapewnia oszczędność miejsca. Dostarczone osuszacze są gotowe do podłączenia.

### specjalne funkcje

Wysokiej klasy, dyskretne wzornictwo oraz elegancka obudowa z wygładzonego metalu sprawiają, że osuszacze idealnie komponują się z wystrojem każdego wnętrza. Wbudowany wentylator osiowy zapewnia cichą – i dzięki wygiętom łopatek na wylocie – pozbawioną przeciągów cyrkulację powietrza. Wbudowany higrostat można ustawić na żądany poziom wilgotności, a licznik godzin pracy wskazuje całkowity przepracowany czas.

Seria AD zasilana jest sprężarką tłokową z amortyzacją drgań oraz posiada tryb odszraniania, uruchamiany automatycznie w razie potrzeby. Dzięki temu osuszacze serii AD 1 są idealne do zastosowania w chłodniejszych pomieszczeniach, jak np. zakłady wodociągowe lub nieogrzewane hydrofornie czy stacje przepompowni.

### charakterystyki jakościowe

Nic dziwnego, że wyjątkowa seria AD 1 cieszy się tak dużą popularnością w szerokim zakresie zastosowań. I nie bez dumy sądzimy iż udało nam się stworzyć kompaktowe, ciche i atrakcyjne urządzenie, którego wydajność znacznie przerasta jego wymiary. Dotyczy to szczególnie urządzeń serii AD 1, które nawet podczas pracy w zakresie „normalnych” i niskich temperatur, deklasują znacznie większe modele. Kolejną praktyczną funkcją, dedykowaną szczególnie małym pomieszczeniom jest skośny przepływ powietrza (wlot powietrza z lewej strony, wylot powietrza z przodu). Pozwala to na montaż urządzenia w narożniku pomieszczenia co pozwala na oszczędność zajmowanej powierzchni, a jednocześnie nie zakłóca prawidłowego rozprowadzania powietrza.



## AD 110 – Cichy, wydajny, do montażu na ścianie

- Wysokiej jakości model do montażu ściennego z obudową ze stali nierdzewnej
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 100 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 12 l/dzień
- Skośny przepływ powietrza (wlot z lewej strony, wylot z przodu)
- W pełni automatyczny, cichy, praca bez przeciągów
- Praktycznie bezobsługowy
- Opcjonalny zestaw zewnętrznej pompki



Zestaw pompki PK-Uni dla wszystkich modeli ściennych, np. AERIAL AD 110, WT 230, WT 250, WT 280.

Stosowane przy braku nachylenia w dół, gdy nie ma możliwości grawitacyjnego odprowadzenia skroplin z urządzenia. Prosta obsługa, łatwy montaż.



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

		AD 110
Odpowiedni dla	pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze	100 m <sup>3</sup> * 60 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**		30°C / 80% RH = 12,0 l/24h / 0,280 kWh 20°C / 60% RH = 5,3 l/24h / 0,230 kWh 10°C / 70% RH = 2,5 l/24h / 0,210 kWh
Przepływ powietrza		250 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy	Temperatura Wilgotność względna	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku		46 dB (A)
Zasilanie		230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego		około 5 m
Czynnik chłodniczy		R134a
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)		498 / 330 / 241 mm
Masa		24 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii ad 4

Osuszacze o tak lekkiej i zwartej konstrukcji, że można je przenosić z punktu A do B jak zwykłą walizkę. Te lekkie urządzenia wyróżniają się szeregiem praktycznych funkcji i wysoką wydajnością – posiadają zdolność osuszania nawet w pomieszczeniach, gdzie wilgotność względna nie przekracza 50%, a temperatura kształtuje się poniżej 4°C.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 4 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej i przeznaczone są do montażu w zamkniętych pomieszczeniach.

### zakres zastosowania

Przenośne lub stacjonarne – osuszacze kondensacyjne serii AD 4 przez lata ugruntowały sobie pozycję sprawdzonej marki wśród klientów komercyjnych i indywidualnych. Niezależnie czy są używane do usuwania szkód zalaniowych, w spa, salach gimnastycznych, centrach wellness i fitness, piwnicach, magazynach, archiwach lub garażach dla samochodów zabytkowych: osuszacze serii AD w pełni nadają się do mobilnego lub stacjonarnego osuszania dla wszystkich zakresów zastosowania.

### zalety

Dzięki technologii BlueDry® ukrytej wewnątrz, urządzenia serii AD 4 są w stanie osuszać nawet w warunkach niskiej wilgotności względnej i niskiej temperatury. Niewielka masa i kompaktowe rozmiary konstrukcji stanowią dodatkową korzyść w większości zastosowań dla tej klasy osuszacza. Osuszacze serii AD 4 wyposażone są w składane uchwyty, dzięki którym można je przenosić jak walizkę. Uchwyty posiadają ograniczniki na obu końcach (z przodu i z tyłu) dla ułatwienia transportu i przechowywania. Urządzenia można stawiać jedno na drugim. Obudowa wykonana jest z blachy powlekanej powłoką galwaniczną, a dzięki konstrukcji ze stali nierdzewnej, osuszacz nie tylko dobrze się prezentuje, ale jest również bardzo wytrzymały i łatwy w utrzymaniu czystości.





### AD 420 – Możesz na nim polegać!

- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 300 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 20 l/dzień
- Solidna obudowa oraz konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 2 prędkości wentylatora, licznik czasu pracy, przyłącze odprowadzenia kroplini
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin, zestaw pompki i wspornik ścienny
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury



### AD 430 – Większa wydajność oraz mobilność

- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 400 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 34 l/dzień
- Solidna obudowa oraz konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 2 prędkości wentylatora, licznik czasu pracy, przyłącze odprowadzenia kroplini
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin, zestaw pompki i wspornik ścienny
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AD 420	AD 430
Odpowiedni dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze: pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze	około 300 m <sup>3</sup> * około 200 m <sup>3</sup> *	około 400 m <sup>3</sup> ** około 300 m <sup>3</sup> **
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 19,0 l/24h / 0,420 kWh 20°C / 60% RH = 8,0 l/24h / 0,340 kWh 10°C / 70% RH = 6,0 l/24h / 0,280 kWh	30°C / 80% RH = 34,0 l/24h / 0,530 kWh 20°C / 60% RH = 16,6 l/24h / 0,390 kWh 10°C / 70% RH = 8,0 l/24h / 0,330 kWh
Przepływ powietrza dla prędkości wentylatora 1 / 2	300 / 390 m <sup>3</sup> /h	500 / 625 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy Temperatura Wilgotność względna	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	46 dB (A)	51 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R134a	R407c
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość bez uchwyty)	524 / 320 / 360 mm	578 / 329 / 379 mm
Masa	17 kg	24 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii AD 5

Przeznaczenie dla dużych pomieszczeń, wysoka wydajność osuszania, oraz przepływu powietrza: osuszacze serii AD 5 posiadają dużą moc. Pozostając wiernym jednej z naszych największych wartości – zapewniamy optymalną energooszczędność.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 5 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej. Przeznaczone są do stosowania mobilnego i stacjonarnego w zamkniętych pomieszczeniach.

### zakres zastosowania

Jako całość, najdogodniejszy zakres temperatur w pomieszczeniu dla osuszaczy serii AD 5 to od 3 do 32°C oraz wilgotność względna od 40% do 95%. Osuszacze serii AD 5 przez wiele ostatnich laty z powodzeniem znajdowały zastosowanie w tak różnorodnych przestrzeniach i miejscach jak wodociągi, duże piwnice i magazyny, archiwa, muzea i zbiory.

### rozwiązania techniczne

Już na pierwszy rzut oka widać najwyższą jakość. Wysokiego gatunku powierzchnia metalowej obudowy, malowanej proszkowo oraz ukośnych lamel na przednim panelu. Wyrazista estetyka wykonania. Szczególnie ważna w praktyce jest wytrzymałość obudowy, łatwość czyszczenia i demontażu na potrzeby serwisowania. Ukośne lamele gwarantują cyrkulację praktycznie pozbawioną przeciągów. Poręczny uchwyt i cztery wytrzymałe koła zapewniają optymalną mobilność. Urządzenia wyposażone są w wysokiej jakości, idealnie dopasowane podzespoły BlueDry® - tego możesz zawsze oczekiwać od AERIAL.





### AD 550 – Wytrzymała, łatwa w obsłudze, wysokowydajny

- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 600 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 54 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (660 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Solidna obudowa, wykończenie wysokiej jakości
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub wyposażenie w licznik kilowatogodzin, zestaw pompki i wspornik ścienny
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury



### AD 580 – Jeszcze bardziej wydajny, ale nadal energooszczędny

- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 1100 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 78 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (820 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Solidna obudowa, wykończenie wysokiej jakości
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub wyposażenie w licznik kilowatogodzin, zestaw pompki i wspornik ścienny
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AD 550	AD 580
Odpowiedni dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze	około 600 m <sup>3</sup> około 500 m <sup>3</sup>	około 1100 m <sup>3</sup> około 700 m <sup>3</sup>
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH=54,0 l/24h / 0,900 kWh 20°C / 60% RH=23,5 l/24h / 0,660 kWh 10°C / 70% RH= 14,0 l/24h / 0,550 kWh	30°C / 80% RH = 78,0 l/24h / 1,250 kWh 20°C / 60% RH = 35,0 l/24h / 0,900 kWh 10°C / 70% RH = 20,0 l/24h / 0,720 kWh
Przepływ powietrza	660 m <sup>3</sup> /h	820 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy Temperatura Wilgotność względna	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	53 dB (A)	55 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	710 / 400 / 500 mm	815 / 480 / 500 mm (z uchwytem 560 mm)
Masa	38 kg	55 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii AD 6

Osuszacze te są idealne dla szerokiego zakresu różnych zastosowań w osuszaniu powietrza. Jednak ich najczęstszym przeznaczeniem jest osuszanie budynków i usuwanie szkód powodziowych. Powód? Solidna konstrukcja, całkowicie automatyczna praca, krótki czas osuszania, pełna mobilność.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 6 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej. Przeznaczone są do zastosowania mobilnego i stacjonarnego w zamkniętych pomieszczeniach.

### pożądane cechy

Osuszacze serii AD 6 są docenione zawsze tam gdzie istotna jest mobilność, ciągłość pracy i krótki czas osuszania: do osuszania budynków i usuwania szkód powodziowych. Osuszacze AD 6 cieszą się rosnącym zainteresowaniem również w sektorze handlowym i przemysłowym, wśród przedsiębiorstw gospodarki wodnej oraz użytkowników prywatnych. Wbudowany higrostat zapewnia całkowicie automatyczną pracę. Urządzenia wyposażone są standardowo w system odszraniania gorącym gazem, zapewniający płynną pracę w warunkach niskich temperatur oraz funkcję automatycznego wyłączenia, zapobiegającą przepełnieniu zbiornika na skropliny.

Wytrzymałe kółka oraz uchwyt na ramie rurowej okalającej urządzenie ułatwiają transport i przenoszenie osuszacza. Idealny do zastosowań mobilnych!

### jakość aerial

Osuszacze kondensacyjne serii AD6 wyróżniają się charakterystykami typowymi dla AERIAL. Przemysłane, ukośne żaluzje na przednim panelu zapewniają, że nawiew powietrza z osuszacza jest praktycznie pozbawiony przeciągów. Solidna, malowana proszkowo obudowa z blachy stalowej, nie tylko wygląda profesjonalnie, ale jest również łatwa w czyszczeniu i demontażu. Udowodniono również namacalne korzyści z użytkowania osuszaczy AERIAL serii AD przez wiele kolejnych lat: osuszacze nie tracą swojej wartości i są ponadprzeciętnie niezawodne.



### AD 650 – Łatwość obsługi

- Pełna mobilność: uchwyt z ramą rurową i dwa duże koła transportowe
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 600 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 54 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (660 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin i zestaw pompki
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury



### AD 680 – Prosta obsługa – z jeszcze większą wydajnością

- Pełna mobilność: uchwyt z ramą rurową i dwa duże koła transportowe
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 1100 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 78 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (820 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin i zestaw pompki
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AD 650	AD 680
Odpowiedni dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze	około 600 m <sup>3</sup> * około 500 m <sup>3</sup> *	około 1100 m <sup>3</sup> * około 700 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH=54,0 l/24h / 0,900 kWh 20°C / 60% RH=23,5 l/24h / 0,660 kWh 10°C / 70% RH= 14,0 l/24h / 0,550 kWh	30°C / 80% RH = 78,0 l/24h / 1,250 kWh 20°C / 60% RH = 35,0 l/24h / 0,900 kWh 10°C / 70% RH = 20,0 l/24h / 0,720 kWh
Przepływ powietrza	660 m <sup>3</sup> /h	820 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy Temperatura Wilgotność względna	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	53 dB (A)	55 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	795 / 540 / 510 mm	910 / 650 / 550 mm
Masa	42 kg	58 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii AD 7

Trzy najnowocześniejsze osuszacze spośród obecnie dostępnych na rynku: Osuszacze serii AD 7 łączą najwyższą wydajność, doskonałe walory użytkowe oraz wyjątkową energooszczędność w zaawansowanej technologicznie obudowie.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 7 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej. Przeznaczone są do zastosowania mobilnego i stacjonarnego w zamkniętych pomieszczeniach.

### zaawansowana technologia

Innowacyjna obudowa z polietylenu wytworzonego w procesie formowania rotacyjnego, chroni technologię ukrytą wewnątrz urządzenia lepiej niż kiedykolwiek. Obudowa jest całkowicie odporna na wstrząsy i obciążenia oraz promienie UV, zachowuje trwałość i solidność przez wiele lat. Obudowa zapewnia osuszaczom nowej generacji charakterystyczny i niepowtarzalny wygląd. Wszystkie elementy sterujące osuszaczy serii AD 7 są przejrzyste i rozmieszczone w łatwej w obsłudze. Licznik czasu pracy i higrostat stanowią wyposażenie standardowe. To samo dotyczy odszraniania gorącym gazem, które charakteryzuje się niezwykle wysoką wydajnością zarówno w normalnych jak i chłodnych warunkach.

### jakość aerial

AERIAL kojarzy się z wysokiej jakości wykończeniem powierzchni i optymalną wydajnością. I dokładnie te cechy posiadają wszystkie osuszacze serii AD 7. Obudowę łatwo utrzymać w czystości i zdemontować w przypadku konieczności wykonania czynności serwisowych. Duże kółka transportowe oraz różne uchwyty wewnętrzne i mocowania zapewniają optymalną mobilność. Ukośne żaluzje na przednim panelu zapewniają niemal bezgłośnie cyrkulację powietrza pozbawioną przeciągów. Seria AD 7 wyznacza nowe standardy zarówno pod względem elementów wewnętrznych jak i konstrukcji zewnętrznej. Standardy te są niezwykle istotne dla osób z branży osuszania budynków i usuwania szkód zalaniowych, handlu i przemysłu oraz gospodarki wodnej.



### AD 750 / AD 750-P – Generacja zaawansowanych osuszaczy

- Nowoczesna, wytrzymała, zaawansowana technologicznie obudowa
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 600 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 55 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (710 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin
- Model AD 750-P dostępny również z wbudowaną pompką skroplin
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury



### AD 780-P – Nowy wymiar osuszania

- Nowoczesna, wytrzymała, zaawansowana technologicznie obudowa
- Wbudowana pompka skroplin
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 1100 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 78 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (820 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Energooszczędna sprężarka rotacyjna
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AD 750 / AD 750-P	AD 780-P
Odpowiedni dla	<p>o pomieszczeniach ogrzewanych o kubaturze: około 600 m<sup>3</sup>*</p> <p>o pomieszczeniach nieogrzewanych o kubaturze: około 500 m<sup>3</sup>*</p>	około 1100 m <sup>3</sup> * około 700 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	<p>30°C / 80% RH = 55,0 l/24h / 0,900 kWh</p> <p>20°C / 60% RH = 24,5 l/24h / 0,660 kWh</p> <p>10°C / 70% RH = 14,0 l/24h / 0,550 kWh</p>	<p>30°C / 80% RH = 78,0 l/24h / 1,250 kWh</p> <p>20°C / 60% RH = 35,0 l/24h / 0,900 kWh</p> <p>10°C / 70% RH = 20,0 l/24h / 0,720 kWh</p>
Przepływ powietrza	710 m <sup>3</sup> /h	820 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy	<p>Temperatura: +3°C do +32°C</p> <p>Wilgotność względna: 40% RH do 95% RH</p>	<p>+3°C do +32°C</p> <p>40% RH do 95% RH</p>
Poziom dźwięku	53 dB (A)	55 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	880 / 520 / 495 mm	1.000 / 640 / 580 mm
Masa	42 kg	57 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii AD 8

Doskonała wydajność, prosty wygląd: wytrzymałe osuszacze serii AD 8 wyróżniają się wysoką wydajnością przepływu powietrza i wysoką wydajnością osuszania. Dzięki kompletnie białej obudowie dyskretnie komponują się z każdym otoczeniem.

### zasada działania

Osuszacze serii AD 8 działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej. Przeznaczone są do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach.

### specjalne funkcje

Oprócz standardowych funkcji AERIAL, obejmujących licznik czasu pracy, higrostat i system odszraniania gorącym gazem, osuszacze kondensacyjne serii AD 8 wyposażone są w dwa wentylatory osiowe. Ponieważ wydajność osuszania jest tak wysoka, bieżące opróżnianie zbiornika mogłoby być kłopotliwe i dlatego osuszacze te zostały standardowo wyposażone w pompkę skroplin.

### zakres zastosowania

Przenośne lub stacjonarne: wysokiej jakości wykończenie powierzchni osuszaczy AD 8 jest tylko jedną z wyróżniających cech, która zyskała sympatię użytkowników i przedsiębiorstw z branży handlowej i przemysłowej oraz gospodarki wodnej.

Metoda wykonania i zaprojektowania serii AD 8 odzwierciedla jakość i klasę oferowaną przez AERIAL. Obudowa pokryta farbą proszkową spełnia wymagania specjalistów branżowych, doceniających dokładność wykończenia, jednolitą przestrzeń między sąsiadującymi podzespołami oraz metodę uproszczonego czyszczenia urządzeń i demontażu w przypadku konieczności przeprowadzenia serwisu. Dzięki ukośnym żaluzjom na wylocie, rozpraszanie powietrza pozbawione jest przeciągów.



## AD 810-P – Osuszacze o długiej żywotności

- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 1500 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 105 l/dzień
- Wysoka wydajność przepływu powietrza (1300 m<sup>3</sup>/h) dla optymalnego czasu osuszania
- Ergooszczędna sprężarka rotacyjna
- Wbudowana pompka skroplin w standardzie
- Wytrzymała obudowa, najwyższa jakość wykończenia
- Opcjonalnie: dostawa lub doposażenie w licznik kilowatogodzin
- Technologia BlueDry\* dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA

## Stworzony do zastosowań mobilnych

AD 810-P jest idealny dla wielu zastosowań. Cztery wydajne kółka i składane uchwyty boczne umożliwiają szybki transport z miejsca na miejsce. Ponieważ AD 810-P osusza całkowicie automatycznie, często używany jest w przestrzeni komercyjnej, gdzie wykorzystywany jest do osuszania piwnic, archiwów, hal lub pomieszczeń w przedsiębiorstwach gospodarki wodnej.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

		AD 810-P
Odpowiedni dla	pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze pomieszczeń nieogrzewanych o kubaturze	około 1.500 m <sup>3</sup> * około 1.100 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**		30°C / 80% RH = 105,0 l/24h / 1,500 kWh 20°C / 60% RH = 50,0 l/24h / 1,120 kWh 10°C / 70% RH = 26,0 l/24h / 0,900 kWh
Przepływ powietrza		1300 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy	Temperatura Wilgotność względna	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku		60 dB (A)
Zasilanie		230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego		5 m
Czynnik chłodniczy		R407c
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)		990 / 635 / 530 mm
Masa		70 kg

\* Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta.

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze serii WT

Osuszacze serii WT przeznaczone są do montażu na ścianie i wyróżniają się wysoką wydajnością osuszania. Ponieważ posiadają zdolność osuszania przy tak niskiej temperaturze jak 3°C, często znajdują zastosowanie w chłodnych pomieszczeniach jak suszarnie, garaże lub hale. Wystarczy ustawić żądany poziom wilgotności, a reszta zajmie się osuszacz.

### zasada działania

Osuszacze serii WT działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej z odzyskiem ciepła. Przeznaczone są do montażu ściennego w zamkniętych pomieszczeniach.

### zalety

Osuszacze AERIAL serii WT zajmują naprawdę niewielką powierzchnię i należą do jednych z największych osuszaczy na rynku. Osuszacze serii WT charakteryzują się wyjątkową energooszczędnością i posiadają najwyższą klasę energetyczną (A1). Urządzenia zapewniają cyrkulację dużych ilości powietrza na olbrzymim dystansie, a tym samym szybciej osuszają powietrze. Dzięki temu są idealne dla różnorodnych zastosowań w przemyśle i gospodarce wodnej. Od wszystkich osuszaczy AERIAL można oczekiwać wysokiej jakości, solidnego wykonania i szerokiego wachlarza prak-

tycznych funkcji: po dostarczeniu są gotowe do użytku, kompletne ze ściennym wspornikiem antywibracyjnym, pracują w pełni automatycznie i bezobsługowo, są proste w obsłudze – od pierwszego uruchomienia urządzenia po pierwsze czyszczenie wymiennego filtra.

### zakres zastosowania

Osuszacze serii WT można montować w rozmaitych lokalizacjach, uwzględniając archiwa, magazyny i garaże, w których przechowywane są zabytkowe i klasyczne samochody. Urządzenia te są dodatkowo skuteczne w przypadku gdy samochody używane są w wilgotnych i deszczowych warunkach pogodowych. Osuszacze serii WT to doskonały wybór w zakresie zabezpieczenia przed korozją, zwłaszcza podczas wilgotnych miesięcy i po opadach deszczu.





### WT 230 – Idealny do magazynów

- Do zastosowania w pomieszczeniach lub korytarzach, halach i garażach
- Kompaktowa budowa do montażu ściennego, z optymalną cyrkulacją powietrza
- Specjalny wentylator zapewnia silny nawiew powietrza, do 10 m
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 500 m<sup>3</sup>
- Prosty w czyszczeniu filtr wielokrotnego użytku
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury
- Certyfikowana wydajność – klasa energetyczna (A1).  
WT 230: > 30 l/dziennie przy poborze mocy tylko 660 W

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



### WT 250 / WT 280 – Większa moc, ta sama klasa energetyczna

- Identycznie jak WT 230
- WT 250 odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 650 m<sup>3</sup>  
WT 280 odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 750 m<sup>3</sup>
- Certyfikowana wydajność – klasa energetyczna (A1).  
WT 250: 51 l/dziennie przy poborze mocy tylko 1000 W  
WT 280: 83 l/dziennie przy poborze mocy tylko 1350 W

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	WT 230	WT 250	WT 280
Odpowiedni dla pomieszczeń	500 m <sup>3</sup> *	650 m <sup>3</sup> *	750 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 30,0 l/24h / 0,660 kWh 20°C / 60% RH = 16,8 l/24h / 0,515 kWh	30°C / 80% RH = 51,0 l/24h / 1,000 kWh 20°C / 60% RH = 23,5 l/24h / 0,820 kWh	30°C / 80% RH = 83,0 l/24h / 1,350 kWh 20°C / 60% RH = 35,0 l/24h / 0,950 kWh
Przepływ powietrza	870 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m	1000 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m	1080 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m
Zakres pracy	Temperatura +3°C do +32°C Wilgotność względna 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	64 dB (A) w odległości 2,5 m	70 dB (A) w odległości 2,5 m	70 dB (A) w odległości 2,5 m
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c	R407c
(wysokość/szerokość/głębokość)	795 / 650 / 260 mm	795 / 650 / 260 mm	795 / 650 / 310 mm
Masa	40 kg	42 kg	44 kg

\*Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta

\*\*W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze pomieszczeniowe serii WT do suszenia prania

Osuszacze serii WT są szczególnie popularne w Szwajcarii, gdzie najczęściej znajdują zastosowanie do osuszania pomieszczeń w połączeniu z suszeniem prania. Osuszacze te charakteryzują się wysoką wydajnością przepływu powietrza i suszą pranie zgodnie z energooszczędną zasadą kondensacji pary wodnej. W rzeczywistości zużywają o 50% mniej energii niż standardowa suszarka bębnowa. Poza tym są delikatniejsze – nie pozostawiają zagnieceń ani fałd. Zapewniają przyjemne, miękkie, puszyste pranie.

### zasada działania

Osuszacze pomieszczeniowe serii WT do suszenia prania, działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej z odzyskiem ciepła. Przeznaczone są do montażu w zamkniętych pomieszczeniach, do częstego użytkowania do osuszania pomieszczenia w połączeniu z suszeniem prania.

### zalety

Osuszacze pomieszczeniowe serii WT do suszenia prania posiadają wbudowany higrostat z dwoma różnymi programami osuszania: urządzenie wyłącza się na koniec programu osuszania lub załącza się i wyłącza automatycznie w celu utrzymaniażądanego poziomu wilgotności. Urządzenia pracują przy tak niskiej temperaturze jak 3°C. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowania w piwnicach, bez konieczności zapewniania dodatkowego

ogrzewania. Siatkowy filtr powietrza można szybko zdemontować i wyczyścić w prosty sposób przy użyciu czystszej wody. Możliwość regeneracji filtra jest przyjazna dla środowiska i ogranicza koszty eksploatacyjne. Osuszacze do suszenia prania posiadają dodatkową zaletę: ponieważ utrzymują niski poziom wilgotności w pomieszczeniu, osuszają również tynki, posadzki i inne przechowywane wyposażenie. Zapobiega to powstawaniu pleśni oraz chroni zdrowie i mienie.

### zakres zastosowania

Osuszacze pomieszczeniowe serii WT do suszenia prania często znajdują zastosowanie w domach jedno- i wielorodzinnych.



## WT 230 – Idealny do suszenia prania

- Wysoka jakość, wąska budowa osuszacza do suszenia prania
- Odpowiedni do suszenia 7,5 kg prania; np. w domach jednorodzinnych
- Specjalny wentylator zapewnia silny nawiew powietrza, do 10 m
- Prosty w czyszczeniu i demontażu system filtracji
- Certyfikowana wydajność – klasa energetyczna A1

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## WT 250 / WT 280 – Większa moc, ta sama klasa energetyczna

- Identycznie jak WT 230
- Certyfikowana wydajność – klasa energetyczna A1  
WT 250: > 51 l/dziennie przy poborze mocy tylko 1000 W  
WT 280: > 83 l/dziennie przy poborze mocy tylko 1350 W
- Idealny jako pomieszczeniowy osuszacz do osuszania prania w domach wielorodzinnych (do 15 kg prania)  
WT 250 odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 650 m<sup>3</sup>  
WT 280 odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 750 m<sup>3</sup>

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	WT 230	WT 250	WT 280
Odpowiedni dla pomieszczeń do	500 m <sup>3</sup> *	650 m <sup>3</sup> *	750 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 30,0 l/24h / 0,660 kWh 20°C / 60% RH = 16,8 l/24h / 0,515 kWh	30°C / 80% RH = 51,0 l/24h / 1,000 kWh 20°C / 60% RH = 23,5 l/24h / 0,820 kWh	30°C / 80% RH = 83,0 l/24h / 1,350 kWh 20°C / 60% RH = 66,0 l/24h / 1,130 kWh
Efektywność energetyczna / Zużycie energii	A1 / 0,34 kW/h na kg suchego prania	A1 / 0,26 kW/h na kg suchego prania	A1 / 0,29 kW/h na kg suchego prania
Nominalna ilość prania / Wydajność suszenia prania	7,5 kg suchego prania / 1,45 kg prania na godzinę	15 kg suchego prania / 2,97 kg prania na godzinę	20 kg suchego prania / 3,68 kg prania na godzinę
Czas suszenia prania	5 godz. 12 min.	5 godz. 6 min.	5 godz. 26 min.
Przepływ powietrza	870 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m	1000 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m	1080 m <sup>3</sup> /h, na dystans około 10 m
Zakres pracy	Temperatura +3°C do +32°C Wilgotność względna 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	64 dB (A) w odległości 2,5 m	70 dB (A) w odległości 2,5 m	67 dB (A) w odległości 2,5 m
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 5 m	około 5 m	około 5 m
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c	R407c
(wysokość/szerokość/głębokość)	795 / 650 / 260 mm	795 / 650 / 260 mm	795 / 650 / 310 mm
Masa	40 kg	42 kg	44 kg

\*Wartości odniesienia oparte na dowładzaniu producenta

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze basenowe serii AP



### zasada działania

Osuszacze serii AP działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej z odzyskiem ciepła. Przeznaczone są do użytku w zamkniętych pomieszczeniach.

### zakres zastosowania

Osuszacze serii AP zostały zaprojektowane specjalnie do użytku w mniejszych halach basenowych, salach gimnastycznych, ośrodkach odnowy biologicznej oraz klubach wellness i fitness, jako urządzenia do montażu na ścianie lub wolnostojące.

Zgrabne i stylowe urządzenie przypomina nowoczesny grzejnik. Elegancka konstrukcja, wysoka wydajność: osuszacze kondensacyjne serii AP nadają się idealnie do użytku stacjonarnego w halach basenowych, salach gimnastycznych, ośrodkach odnowy biologicznej i klubach fitness.

### zalety

Pomimo znacznie węższej konstrukcji w porównaniu z innymi modelami, osuszacze serii AP charakteryzują się dużo większą wydajnością nawiewu powietrza niż porównywalne produkty. Inteligentny system nawiewu powietrza umożliwia rozprzeczanie powietrza po całym pomieszczeniu. Dodatkowo, osuszacze te są niezwykle energooszczędne, przyjazne użytkownikowi i łatwe w serwisowaniu, w pełni automatyczne i nie wymagające konserwacji.



### AP 50 – Możesz na nim polegać

- Wysoka jakość, model w wąskiej obudowie – do montażu na ścianie lub wolnostojący
- Odpowiedni dla hal basenowych o powierzchni lustra wody do 40 m<sup>2</sup> (z pokrywą basenową) / 30 m<sup>2</sup> (bez pokrywy)
- Maksymalna wydajność osuszania > 47 l/dzień
- Całkowicie automatyczny, cicha praca (tylko 50 dB (A))
- Praktycznie nie wymaga konserwacji
- Łatwy w montażu i obsłudze



### AP 70 – Idealny dla większych hal basenowych do 60 m<sup>2</sup>

- Wysoka jakość, model w wąskiej obudowie – do montażu na ścianie lub wolnostojący
- Odpowiedni dla hal basenowych o powierzchni lustra wody do 60 m<sup>2</sup> (z pokrywą basenową) / 50 m<sup>2</sup> (bez pokrywy)
- Maksymalna wydajność osuszania > 66 l/dzień
- Całkowicie automatyczny, cicha praca (tylko 52 dB (A))
- Praktycznie nie wymaga konserwacji
- Łatwy w montażu i obsłudze

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AP 50	AP 70
Odpowiedni dla	Baseny o powierzchni tafli wody 30 m <sup>2</sup> (w zależności od temperatury powietrza i wody oraz wilgotności względnej)	Baseny o powierzchni tafli wody 50 m <sup>2</sup> (w zależności od temperatury powietrza i wody oraz wilgotności względnej)
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 47,0 l/24h / 0,770 kWh 20°C / 60% RH = 24,0 l/24h / 0,630 kWh	30°C / 80% RH = 66,2 l/24h / 1,050 kWh 20°C / 60% RH = 32,0 l/24h / 0,870 kWh
Wydajność przepływu powietrza	875 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy	Temperatura Wilgotność względna	Temperatura Wilgotność względna
Poziom dźwięku	50 dB (A)	52 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	740 / 824 / 261 mm	740 / 1.024 / 261 mm
Masa	54 kg	64 kg

\*Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii DH

Seria DH obejmuje trzy modele przeznaczone do usuwania szkód powodziowych, dla użytkowników prywatnych jak i profesjonalistów. Idealne dla małych i średnich pomieszczeń.

### zasada działania

Osuszacze serii DH działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej z odzyskiem ciepła. Przeznaczone są do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach.

### cechy wspólne typoszeregu

Na pierwszy rzut oka modele DH 18, DH 20 i DH 30 nie wyglądają podobnie, a nawet całkowicie się różnią. Po bliższym przyjrzeniu się można jednak dostrzec całkiem sporą liczbę podobieństw: wysokiej jakości wykończenie, wbudowany higrostat umożliwiający całkowicie automatyczną pracę urządzenia oraz przyłącze dla ciągłego odprowadzania skroplin. Każdy z nich przeznaczony jest do ciągłej pracy – niezależnie od zastosowania.

### różnice między modelami

DH 18 przeznaczony jest do użytku stacjonarnego i cieszy się już dużą popularnością wśród użytkowników prywatnych i komercyjnych. Dyskretne wzor-

nictwo, praktycznie bezgłośna praca – te cechy sprawiają, że jest to idealne urządzenie do użytku w biurach, butikach, sklepach, łazienkach, mniejszych magazynach, suterrenach i piwnicach. DH 20 i DH 30 są również często używane w podobnych miejscach, niemniej jednak nadają się one równie dobrze do profesjonalnego usuwania szkód powodziowych. Wysoka wydajność, wzmocniona konstrukcja, opcjonalny uchwyt na ramie rurowej zwiększający mobilność urządzenia oraz możliwość ustawiania osuszaczy jeden na drugim, dla zaoszczędzenia powierzchni magazynowej, sprawiają że są one idealne do profesjonalnego użytku.



UCHWYT NA RAMIE  
RUROWEJ DOSTĘPNY  
JAKO WYPOSAŻENIE  
DODATKOWE DLA  
MODELI DH 20 I DH 30



### DH 18 – Stylowe wzornictwo

- Solidna, ponadczasowa obudowa z tworzywa sztucznego
- Odpowiedni dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 150 cm<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 18 l/dzień
- Prosty w obsłudze, całkowicie automatyczna praca
- Higrostat, przyłącze odprowadzania skroplin, zbiornik na wodę o pojemności 4 l
- Panel sterowania z kontrolkami LED (sygnalizacja poziomu wilgotności)



### DH 20 – Bezkonkurencyjny stosunek jakości do ceny

- Wytrzymała obudowa z blachy stalowej
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 300 cm<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 20 l/dzień
- Higrostat, licznik czasu pracy, przyłącze odprowadzania skroplin
- Opcjonalny uchwyt na ramie rurowej oraz kółka transportowe
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury



### DH 30 – Jeszcze więcej mocy

- Wytrzymała obudowa z blachy stalowej
- Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze do 400 cm<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 30 l/dzień
- Higrostat, licznik czasu pracy, przyłącze odprowadzania skroplin
- Opcjonalny uchwyt na ramie rurowej oraz kółka transportowe
- Technologia BlueDry® dla pracy w warunkach niskiej wilgotności i temperatury

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	DH 18	DH 20	DH 30
Odpowiedni dla pomieszczeń ogrzewanych > +15°C o kubaturze do	około 150 m <sup>3</sup> *	około 300 m <sup>3</sup> *	około 400 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 18,0 l/24h / 0,390 kWh 20°C / 60% RH = 7,2 l/24h / 0,300 kWh	30°C / 80% RH = 19,0 l/24h / 0,420 kWh 20°C / 60% RH = 8,0 l/24h / 0,340 kWh 10°C / 70% RH = 6,0 l/24h / 0,280 kWh	30°C / 80% RH = 30,5 l/24h / 0,540 kWh 20°C / 60% RH = 12,0 l/24h / 0,400 kWh 10°C / 70% RH = 8,0 l/24h / 0,320 kWh
Przepływ powietrza dla predkości wentylatora 1/2	160 m <sup>3</sup> /h	300 / 390 m <sup>3</sup> /h	500 / 625 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy Temperatura Wilgotność względna	+15°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+3°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	46 dB (A)	46 dB (A)	51 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 2 m	około 3 m	około 3 m
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a	R134a
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	585 / 330 / 258 mm	585 / 380 / 335 mm Z opcjonalnym uchwytem na ramie rurowej: 900 / 470 / 360 mm	585 / 380 / 335 mm Z opcjonalnym uchwytem na ramie rurowej: 900 / 470 / 360 mm
Masa	16 kg	14 kg	21 kg

\*Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.



## osuszacze kondensacyjne serii DS

Kompaktowe, eleganckie, stylowe, proste w obsłudze o szerokim zakresie zastosowań. Doskonałe osuszacze dla domów, butików, sklepów i domków letniskowych.

### zasada działania

Osuszacze serii DS działają na energooszczędnej zasadzie kondensacji pary wodnej i przeznaczone są do montażu w zamkniętych pomieszczeniach, zwłaszcza w domach.

### zakres zastosowania

Kompaktowe osuszacze serii DS zapewniają wysoki poziom komfortu w różnych przestrzeniach budynku mieszkalnego. W łazience zapobiegają gromadzeniu się wilgoci na oknach i płytkach ceramicznych, które stanowią idealne podłoże do rozwoju pleśni i grzybów. W sypialni schładzają upalne, letnie powietrze i sprawiają, że noce stają się bardziej znośne. W domkach letniskowych i w kajutach łodzi motorowych zapobiegają przenikaniu i rozwojowi wilgoci. A ponieważ wszystko odbywa się całkowicie automatycznie, nie ma potrzeby ciągłego sprawdzania czy wszystko jest w porządku.

### co je wyróżnia?

Istnieje wiele powodów, dla których osuszacze serii DS cieszą się tak niesamowitą popularnością: zwarta i kompaktowa konstrukcja, funkcjonalne programy i prosta obsługa. Wystarczy nacisnąć przycisk lub symbol na panelu sterowania, wybrać ustawienie wilgotności, tryb programatora, jedną lub dwie prędkości wentylatora lub tryb komfortu, aby osuszacz rozpoczął całkowicie automatyczną pracę – idealne udogodnienie dla domków letniskowych. Powietrze nawiewane z wylotu można skierować w dowolne miejsce. Nadają się również do suszenia prania lub mokrych ręczników w małych łazienkach.





### DS 10 – Kompaktowy i wydajny

- Dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 100 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 10 l/dzień
- Regulacja żądanej temperatury w pomieszczeniu w stopniach co 10%
- Tryb komfortowy dla ciągłego osuszania, z uwzględnieniem auto wł./wył.
- Programator z nastawą godzinową
- Możliwość skierowania nawiewu powietrza na pranie lub mokre ręczniki



### DS 20 – Podwójna moc osuszania

- Dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 200 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 20 l/dzień
- Regulacja żądanej temperatury w pomieszczeniu w stopniach co 10%
- Tryb komfortowy dla ciągłego osuszania, z uwzględnieniem auto wł./wył.
- Programator z nastawą godzinową
- Możliwość skierowania nawiewu powietrza na pranie lub mokre ręczniki



### DS 40 – Duży może więcej

- Dla pomieszczeń ogrzewanych o kubaturze do 400 m<sup>3</sup>
- Maksymalna wydajność osuszania > 40 l/dzień
- Regulacja żądanej temperatury w pomieszczeniu w stopniach co 10%
- Tryb komfortowy dla ciągłego osuszania, z uwzględnieniem auto wł./wył.
- Programator z nastawą godzinową
- Możliwość skierowania nawiewu powietrza na pranie lub mokre ręczniki

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	DS 10	DS 20	DS 40
Odpowiedni dla pomieszczeń o kubaturze	około 100 m <sup>3</sup> *	około 200 m <sup>3</sup> *	około 300 m <sup>3</sup> *
Wydajność osuszania / pobór mocy w warunkach**	30°C / 80% RH = 10,0 l/24h / 0,250 kWh 20°C / 60% RH = 2,9 l/24h / 0,148 kWh 10°C / 70% RH = 1,6 l/24h / 0,130 kWh	30°C / 80% RH = 20,0 l/24h / 0,480 kWh 20°C / 60% RH = 7,2 l/24h / 0,330 kWh 10°C / 70% RH = 3,2 l/24h / 0,240 kWh	30°C / 80% RH = 40,0 l/24h / 0,630 kWh 20°C / 60% RH = 17,0 l/24h / 0,440 kWh 10°C / 70% RH = 6,0 l/24h / 0,330 kWh
Przepływ powietrza dla prędkości wentylatora 1 / 2	110 / 130 m <sup>3</sup> /h	140 / 170 m <sup>3</sup> /h	300 / 365 m <sup>3</sup> /h
Zakres pracy	Temperatura +5°C do +32°C Wilgotność względna 40% RH do 95% RH	+5°C do +32°C 40% RH do 95% RH	+5°C do +32°C 40% RH do 95% RH
Poziom dźwięku	40 dB (A)	44 dB (A)	46 dB (A)
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość przewodu przyłączeniowego	około 2 m	około 2 m	około 2 m
Czynnik chłodniczy	R134a	R134a	R410a
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	490 / 365 / 220 mm	490 / 365 / 220 mm	628 / 481 / 286 mm
Masa	11 kg	13 kg	20 kg

\*Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.

**AERIAL**





# **technologia osuszania**

– made  
in germany

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## osuszacze sound box serii AB

Osuszacze serii AB z dmuchawą bocznokanałową są jednymi z najpowszechniej stosowanych urządzeń przy usuwaniu szkód powodziowych: ich wytrzymałość, wydajność i poziom dźwięku wyróżniają je na tle innych produktów.

### zakres zastosowania

Osuszacze serii AB z dmuchawami bocznokanałowymi zostały zaprojektowane specjalnie do profesjonalnego osuszania przegród budowlanych z wykorzystaniem ciśnienia powietrza lub – w przypadku współpracy z oddzielaczami wody – metody zasysania. Wiele renomowanych firm z sektora usuwania szkód powodziowych polega na sprawdzonych i zaufanych osuszaczach AB marki AERIAL.

### zalety

Oprócz cech jakościowych, z których słyną produkty AERIAL – wysoka wydajność, najnowsza technologia, doskonałe wykończenie, wytrzymałość, obudowa ze stali nierdzewnej – osuszacze AERIAL serii AB posiadają również wiele innych cech, dzięki którym idealnie nadają się do zastosowania na budowie. Ponieważ urządzenia te generują niski poziom hałasu, spokój mieszkańców zakłócany jest w mniejszym stopniu i mają oni

mniej powodów do narzekań; wytrzymała dmuchawa bocznokanałowa zapewnia trwałość pomimo ciągłej pracy; trzypostopniowy system ochronny zabezpiecza sprężarkę przed zabrudzeniem i uszkodzeniem. Dodatkowo, urządzenia te wyposażone są we wtyczkę z bezpiecznikiem, wskaźnik przepływu powietrza, licznik kilowatogodzin, zwijany przewód zasilający oraz przyłącza z zewnętrznymi gwintami.

### warto wiedzieć

Osuszacze serii AB dostosowane są do współpracy z osuszaczami adsorpcyjnymi AERIAL serii ASE, oddzielaczami wody serii VDT oraz filtrami HEPA.



### AB 200 – Szybkie i ciche suszenie przegród budowlanych

- Niezwykle cichy: < 46 dB (A)
- Wytrzymała dmuchawa bocznokanałowa o optymalnej wydajności
- Maksymalna powierzchnia osuszania 15 m<sup>2</sup>
- Swobodny przepływ powietrza o wydajności 80 m<sup>3</sup>/h, maksymalna różnica ciśnienia 130 mbar
- Moc silnika 400 W
- Wysokiej jakości obudowa ze stali nierdzewnej
- Połączenie jednorurowe z gwintem zewnętrznym 1 1/2" (D=50 mm), filtr siatkowy po stronie ssącej
- **Idealny do współpracy z następującymi urządzeniami AERIAL:**  
Osuszacz adsorpcyjny ASE 200, oddzielacz wody VDT 1000, filtr HEPA H13, tłumik dźwięku.



### AB 500 – Do realizacji większych zadań

- Niezwykle cichy: < 48 dB (A)
- Wytrzymała dmuchawa bocznokanałowa o optymalnej wydajności
- Maksymalna powierzchnia osuszania 30 m<sup>2</sup>
- Swobodny przepływ powietrza o wydajności 150 m<sup>3</sup>/h, maksymalna różnica ciśnienia 160 mbar
- Moc silnika 750 W
- Wysokiej jakości obudowa ze stali nierdzewnej
- **Idealny do współpracy z następującymi urządzeniami AERIAL:**  
Osuszacz adsorpcyjny ASE 200/300, oddzielacz wody VDT 1000, filtr HEPA H13, tłumik dźwięku.



### AB 1000 – Większa moc, większa wydajność

- Niezwykle cichy: < 50 dB (A)
- Wytrzymała dmuchawa bocznokanałowa o optymalnej wydajności
- Maksymalna powierzchnia osuszania 50 m<sup>2</sup>
- Swobodny przepływ powietrza o wydajności 220 m<sup>3</sup>/h, maksymalna różnica ciśnienia 190 mbar
- Moc silnika 1100 W
- Wysokiej jakości obudowa ze stali nierdzewnej
- **Idealny do współpracy z następującymi urządzeniami AERIAL:**  
Osuszacz adsorpcyjny ASE 200/300, oddzielacz wody VDT 1000, filtr HEPA H13, tłumik dźwięku.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AB 200	AB 500	AB 1000
Dmuchawa bocznokanałowa	AERIAL HB 229	AERIAL HB 329	AERIAL HB 429
Odpowiedni dla	Powierzchnia osuszania do około 10 - 15 m <sup>2</sup>	Powierzchnia osuszania do około 20 - 30 m <sup>2</sup>	Powierzchnia osuszania do około 40 - 50 m <sup>2</sup>
Przepływ powietrza (swobodny)	80 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h	220 m <sup>3</sup> /h
Maksymalna różnica ciśnień	Podciśnienie: 110 mbar Ciśnienie: 130 mbar	Podciśnienie: 140 mbar Ciśnienie: 160 mbar	Podciśnienie: 180 mbar Ciśnienie: 190 mbar
Moc silnika	400 W	750 W	1100 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poziom dźwięku	< 46 dB (A) – mierzony w odległości 3 m, system wyciszenia dzięki zastosowaniu technologii izolacji akustycznej	< 48 dB (A) – mierzony w odległości 3 m, system wyciszenia dzięki zastosowaniu technologii izolacji akustycznej	< 50 dB (A) – mierzony w odległości 3 m, system wyciszenia dzięki zastosowaniu technologii izolacji akustycznej
(wysokość/szerokość/głębokość)	330 / 310 / 365 mm	404 / 410 / 422 mm	470 / 470 / 480 mm
Masa	19 kg	30 kg	40 kg

\*Wartości odniesienia oparte na doświadczeniu producenta

\*\* W oparciu o normę DIN EN 810.

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## sprężarka bocznokanałowa do osuszania przegród budowlanych i usuwania szkód zalaniowych

Sprężarki AERIAL można stosować do doprowadzania powietrza, gazów niewybuchowych i mieszanin gazowo-powietrznych. Mogą być wykorzystywane jako pompy tłoczne, a także pompy próżniowe.

### zalety

Nasze sprężarki bocznokanałowe charakteryzują się wysoką wydajnością przepływu powietrza i różnicą ciśnień. Dzięki temu turbiny te nadają się idealnie do osuszania większych powierzchni z wykorzystaniem ciśnienia lub metody zasysania.

### zasada działania

Bezolejowe sprężarki bocznokanałowe AERIAL chłodzone powietrzem, mogą być montowane w dowolnym położeniu i idealnie nadają się do ciągłej pracy. Wentylator wykonany jest z aluminium i obraca się w obudowie z odlewem z kanałem bocznym. Powietrze jest zasysane i przepływa spiralnie przez wentylator oraz kanał boczny, doprowadzone do wysokiego ciśnienia poprzez wielokrotne przyspieszenie zostaje wypchnięte przez kanał tłoczny.

### szeroki zakres możliwości

Sprężarki bocznokanałowe mogą współpracować z wieloma różnymi urządzeniami, w zależności od indywidualnego zapotrzebowania. AERIAL posiada odpowiednie produkty: osuszacze adsorpcyjne serii ASE pozwalają na zastosowanie sprężarek przy niskim punkcie rosy; nasze oddzielacze wody serii VDT wspomagają sprężarki, osuszając metodą próżniową, a filtry HEPA zapewniają jakość powietrza i umożliwiają pracę sprężarek we „wrażliwych” miejscach.

Wszystkie sprężarki bocznokanałowe AERIAL są gotowe do natychmiastowego użytku i zostały optymalnie skonfigurowane do współpracy z osuszaczami AERIAL serii AB.



### HB 229 – Do osuszania przegród i usuwania szkód powodziowych

- Przeznaczony do osuszania powierzchni około 15 m<sup>2</sup>
- Doprowadzają powietrze, gazy niewybuchowe oraz mieszaniny gazowo-powietrzne
- Chłodzone powietrzem, bezolejowe, mogą być montowane w dowolnym położeniu
- Dostosowane do ciągłej pracy
- Bardzo wytrzymałe i trwałe
- Opcjonalny zestaw montażowy



### HB 329 – Sprężarka bocznokanałowa – funkcjonalna i trwała

- Przeznaczony do osuszania powierzchni około 30 m<sup>2</sup>
- Możliwość pracy metodą ciśnieniową lub próżniową
- Doprowadzają powietrze, gazy niewybuchowe oraz mieszaniny gazowo-powietrzne
- Dostosowane do ciągłej pracy
- Bardzo wytrzymałe i trwałe
- Opcjonalny zestaw montażowy



### HB 429 – Sprężarki do profesjonalnego osuszania i usuwania szkód powodziowych

- Przeznaczony do osuszania powierzchni około 50 m<sup>2</sup>
- Do osuszania przegród budowlanych i usuwania szkód powodziowych lub jako odkurzacz
- Chłodzone powietrzem, bezolejowe, mogą być montowane w dowolnym położeniu
- Dostosowane do ciągłej pracy
- Bardzo wytrzymałe i trwałe
- Opcjonalny zestaw montażowy

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	HB 229	HB 329	HB 429
Odpowiedni dla	Powierzchnia osuszania do około 10 - 15 m <sup>2</sup>	Powierzchnia osuszania do około 20 - 30 m <sup>2</sup>	Powierzchnia osuszania do około 40 - 50 m <sup>2</sup>
Przepływ powietrza (swobodny)	80 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h	220 m <sup>3</sup> /h
Maksymalna różnica ciśnień	Podciśnienie: 110 mbar Ciśnienie: 130 mbar	Podciśnienie: 140 mbar Ciśnienie: 160 mbar	Podciśnienie: 180 mbar Ciśnienie: 190 mbar
Moc silnika	400 W	750 W	1100 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poziom dźwięku	58 dB (A)	63 dB (A)	70 dB (A)
Masa	12 kg	16 kg	30 kg

\* Wartości odniesienia oparte na dowiadzeniu producenta

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## oddzielacze wody VDT

Wiele renomowanych firm z sektora usuwania szkód powodziowych zaufało jakości oddzielaczy wody VDT. Dlaczego? Przekonaj się sam!

### zakres zastosowania

Oddzielacze wody VDT we współpracy z osuszaczami serii AB gwarantują niezrównaną wydajność w zakresie profesjonalnego osuszania izolacji i przegród budowlanych, wykorzystując metodę zasysania.

### zasada działania

Sprężarka podłączona do oddzielacza wody wysysa z izolacji budynku powietrze wraz z wodą. Dzięki specjalnej budowie, woda gromadzi się w rozdzielaczu do czasu aż wbudowany czujnik poziomu cieczy wyłączy sprężarkę bocznokanałową. W tym momencie załączona zostanie pompa skroplin, która odprowadzi odessaną wodę z oddzielacza VDT węzłem odpływowym. Jeżeli poziom wody w oddzielaczu spadnie poniżej 1 cm, sprężarka ponownie się załączy i będzie pracować do następnej fazy odpompowywania.

### zalety

Oddzielacze wody VDT zachwycają najwyższą jakością i trwałością. Doskonale wykończona obudowa ze stali nierdzewnej spełnia swoją rolę nawet po wielu latach funkcjonowania urządzenia na budowach – czego nie można powiedzieć o konwencjonalnych systemach w obudowie z tworzywa. AERIAL wykorzystuje wyłącznie podzespoły wysokiej jakości, jak pompy skroplin marki Grundfos oraz specjalne regulatory poziomu AERIAL, gwarantujące niezawodność i stałą wydajność. Jednym z najbardziej popularnych detali urządzeń VDT jest płyta akrylowa Perspex wkomponowana w pokrywę. Wystarczy spojrzeć przez pokrywę aby ocenić ile wody zostało zassane podczas pracy urządzenia.





## VDT 1000 – Czyste i bezpieczne osuszanie próżniowe

- Wytrzymały, stabilny oddzielnik wody ze stali nierdzewnej
- Maksymalna wysokość podnoszenia pompy: 4 m
- Maksymalna wydajność pompy: 138 l/min
- Okienko rewizyjne z pleksi  
4 przyłącza węża D=50 mm (1 dla sprężarki, 3 dla ssania), dołączona gwintowana zakrętka
- Dwa składane uchwyty dla ułatwienia transportu
- Cztery gumowe nóżki, odporne na ścieranie, niepozostawiające śladów, zapewniające stabilność
- Wbudowany filtr siatkowy
- Gniazdo z zabezpieczeniem (do podłączenia sprężarki)
- Przed demontażem możliwe jest ręczne odpompowanie wody
- Zapięcia umożliwiające szybki i łatwy dostęp, np. w celu wyczyszczenia urządzenia
- **Oddzielnik wody VDT można podłączyć do następujących urządzeń:**  
AERIAL Sound Box AB 200, AB 500 lub AB 1000,  
standardowe sprężarki bocznokanalowe o mocy do 1,5 kW

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	VDT 1000
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maksymalna wydajność pompy	Wysokość podnoszenia 1 m = 138 l/min Wysokość podnoszenia 2 m = 120 l/min Wysokość podnoszenia 3 m = 84 l/min Wysokość podnoszenia 4 m = 45 l/min
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	465 / 310 / 580 mm
Masa	24 kg

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## wentylator AirMaxx

Wentylator AERIAL AirMaxx przyspiesza proces osuszania poprzez cyrkulację powietrza.

### zakres zastosowania

Wentylator AERIAL AirMaxx zapewnia dodatkowy obieg powietrza podczas użytkowania osuszacza, wentyluje przegrody budowlane i kanały oraz doprowadza świeże powietrze do pomieszczeń o niedostatecznej wentylacji. Wentylator AERIAL AirMaxx pomaga przyspieszyć proces osuszania dywanów po czyszczeniu na mokro. Wysokowydajny wentylator AirMaxx można stosować wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba rozprzodzenia powietrza i możliwe jest jego lekkie ogrzanie.

### zalety

Gotowy do użytku wentylator można dostosować do warunków i używać go w pozycji pionowej lub poziomej. Nóżki z tworzywa, umieszczone na spodzie i z boku urządzenia, zapewniają stabilne ustawienie urządzenia na płaskiej powierzchni. Standardowym wyposażeniem jest nagrzewnica o mocy 2,815 W, którą można załączyć w razie potrzeby. Wąska konstrukcja, mocowanie przewodu oraz solidny uchwyt gwarantują bezpieczny i prosty transport. Trwała obudowa ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, jest szczególnie przyjazna w serwisowaniu i łatwa w demontażu. Do wylotów powietrza można podłączyć węże 3 x DN 100, 6 x DN 50 lub 10 x DN 38 mm umożliwiające doprowadzenie powietrza w dowolne miejsce.



## AirMaxx 2000 – Uniwersalny wentylator

- Wysokowydajny wentylator do optymalnego rozprowadzania powietrza
- Wydajność przepływu powietrza 2000 m<sup>3</sup>/h
- Możliwość załączenia nagrzewnicy o mocy 2815 W
- Wybór przyłączy węży
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Filtr powietrza
- Mocowanie przewodu



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AirMaxx 2000
Przepływ powietrza	2000 m <sup>3</sup> /h
Obroty silnika wentylatora	2350 obr/min
Pobór mocy	280 W (bez uwzględnienia nagrzewnicy)
Wydajność grzewcza (opcja)	2815 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom dźwięku	63 dB(A)
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	225 / 440 / 410 mm
Masa	12 kg

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA



## filtry AERIAL HEPA

Filtry AERIAL HEPA AMH 100 dostępne są jako niezależne urządzenia oczyszczające powietrze z wydajnym wentylatorem obiegowym, lub jako model AH 13 wspomagający system osuszania próżniowego.

### zakres zastosowania

FILTRY AERIAL HEPA są idealnym rozwiązaniem dla osuszania próżniowego posadzek, podczas prac remontowych, czyszczenia pomieszczeń lub tam, gdzie wykorzystywany jest azbest.

### zasada działania

AH 13 można stosować we współpracy z wkładem filtracyjnym H13 jako częścią tańcucha filtracyjnego o skuteczności usuwania bakterii i zarodników pleśni rzędu 99,95% w procesie osuszania posadzki. AMH 100 wyposażony jest w wydajny wentylator o maksymalnym przepływie powietrza 1600 m<sup>3</sup>/h. Pomaga utrzymać powietrze w stanie wolnym od pyłów i innych zanieczyszczeń, jeżeli stosowany będzie łącznie z filtrem wstępnym G4 lub alternatywnie z filtrem dokładnym F9 lub filtrem wysoko skutecznym H13.

Powietrze może być zasysane lub wywiewane poprzez standardowe węże, które podłącza się do przyłączy DN 200 mm.

### zalety

Wytrzymała metalowa obudowa (AH 13 – stal nierdzewna) zapewnia wieloletnią funkcjonalność urządzenia. Kompaktowa konstrukcja ułatwia transport urządzenia. Oba modele wyposażone są w zapięcia umożliwiające szybki i łatwy dostęp do celu wymiany filtra.



### AH 13 – Niezbędny do osuszania próżniowego

- Wkład filtra HEPA (skuteczność MPPS: > 99,95% oraz 99,995%; klasa filtracji zgodnie z EN 1822 = H13)
- Idealny do współpracy z osuszaczami AERIAL Sound Box AB 200, AB 500, AB 1000 oraz oddzielaczami wody VDT 1000 lub podobnymi produktami
- Wysokiej jakości, solidna obudowa ze stali nierdzewnej; dostęp w celu wymiany filtra nie wymaga użycia narzędzi
- Przyłącza węży z obu stron – DN 50 mm
- Praktyczny uchwyt i solidne nóżki



### AMH 100 – Oczyszczanie powietrza na budowie i w przemyśle

- Wydajny wentylator obiegowy (1600 m<sup>3</sup>/h)
- Przyłącza DN 200 mm dla standardowych węży
- Filtr wstępny G4 oraz wkłady filtrów dokładnych (F9) lub filtrów absolutnych (H13).
- Solidna, metalowa obudowa z praktycznym uchwytem transportowym i gumowymi nóżkami
- Zapięcia umożliwiające szybki dostęp w celu wymiany filtra, bez użycia narzędzi

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	AH 13	AMH 100
Przepływ powietrza	170 m <sup>3</sup> /h, bez wentylatora	1600 m <sup>3</sup> /h, moc silnika wentylatora 300 W
Typ wkładu filtracyjnego	Camfil 1P-3170 (skuteczność MPPS: >99,95% oraz 99,995% klasa filtra zgodnie z normą EN 1822 = H13)	Filtr wstępny, klasa G4 oraz wkład filtracyjny dokładny (F9) lub wysoko skuteczny (H13)
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	253 / 232 / 403 mm	409 (plus uchwyt) / 389 / 460 mm
Masa	7 kg z uwzględnieniem wkładu filtracyjnego	17 kg

## akcesoria

i części zamienne



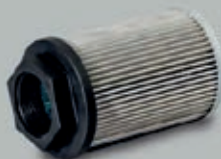
**Płytki przyłączy AirMaxx  
DN 38 / DN 50 / DN 100**



**Złącze podłogowe  
38 mm / 50 mm**



**Przyłącze z tworzywa PVC  
38 mm / 50 mm**



**Filtry wymienne dla różnych  
modeli urządzeń**



**Wkład filtracyjny  
AH 13**



**Zestaw do fug  
38 mm / 50 mm**



**Wąż do odprowadzania skroplin  
12x2 mm / 15x2 mm**



**Wąż PE  
50 mm**



**Zestaw odpompowujący  
Seria AD**



**Wąż elastyczny PVC**  
38 mm / 50 mm



**Dysza krawędziowa**  
38 mm / 50 mm



**Tłumik dźwięku**



**Redukcja**



**Opaska zaciskowa na wąż**  
12x2 mm / 15x2 mm



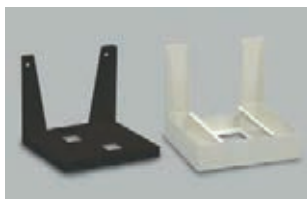
**Przyłącze węża**  
38 mm / 50 mm



**Rozdzielacze Y i T**  
38 mm / 50 mm



**Wąż Thermaflex**  
80 mm / 100 mm



**Wspornik ścienny**  
Seria AD



**Higrostat gniazdkowy**



**Termostat gniazdkowy**



**Czujnik punktu rosy FGS**

O MARCE

OSUSZACZE ADSORPCYJNE

OSUSZACZE KONDENSACYJNE

TECHNOLOGIA OSUSZANIA

AKCESORIA