



Destratyfikator rekomendowany
przez The Carbon Trust
www.carbontrust.com

**OSZCZĘDZAJ ENERGIE,
OBNIŻAJ KOSZTY,
POPRAW KOMFORT
TERMICZNY, ZREDUKUJ
EMISJĘ DWUTLENKU WĘGLA**

Możesz zaoszczędzić 20-50% kosztów na
ogrzewaniu i chłodzeniu dzięki technologii
**Airius – światowego lidera technologii
destratyfikacji.**





Lloyds TSB

Mercedes-Benz



The co-operative



vodafone



GE imagination at work



Waitrose



The Royal Bank of Scotland



RICOH



Audi

John Lewis



The world's local bank



Unilever



TOYOTA



ASDA



NEXT



Volkswagen



VAUXHALL
Raising the Standard



MORRISONS



rotork



BRITISH AIRWAYS



YOUR M&S



TESCO
Every little helps



i'm lovin' it



ALSTOM



PEUGEOT

Harrods



University of
BRISTOL



JUST DO IT.



Sainsbury's

SIEMENS

SCREWFIX



Swiss Re

ZAUFAJ AIRIUS

**Firma powstała w 2004 roku
i od tego czasu rewolucjonizuje
sposoby oczyszczania
powietrza i metody redukcji
zużywanej energii.**



**Airius pomógł tysiącom firm
w poprawie jakości powietrza,
w znacznym ograniczeniu zużycia
energii oraz redukcji emisji CO₂
od małych i średnich przedsiębiorstw
po duże korporacje.**

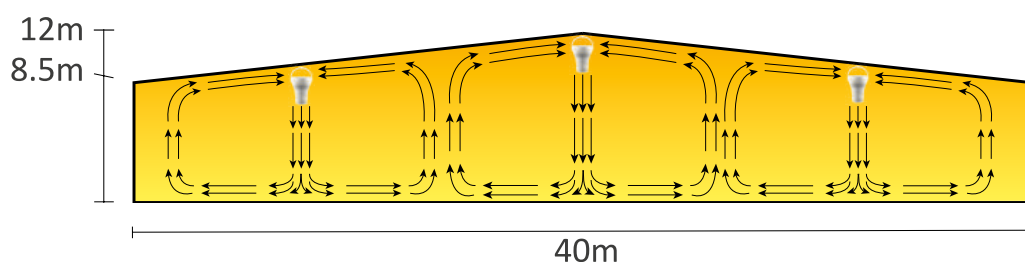
Spis treści

- 04. Jak to działa?
Unikalny, opatentowany system Airius
- 06. Jakie korzyści odniosę?
Opatentowana technologia stojana
- 08. Seria Standard
Właściwości i zalety urządzenia
- 10. Seria Designer
Dyskretne rozwiązanie
- 11. Sterowanie prędkością pracy urządzenia
Regulacja prędkości z opcją włączania / wyłączenia
- 12. Seria Retail
Wersje z wylotami standardowymi i szczelinowymi
- 14. Seria Suspended
Integracja z sufitem podwieszanym
- 16. Seria Q
Wyjątkowo cichy
- 18. Gama produktów
W tym wagi i wymiary
- 20. Dane techniczne
Model wentylatora, dane silnika i zasięg działania
- 22. Galeria zrealizowanych projektów
- 24. Referencje klientów
- 26. Często zadawane pytania
- 27. Kontakt

Jak to działa?

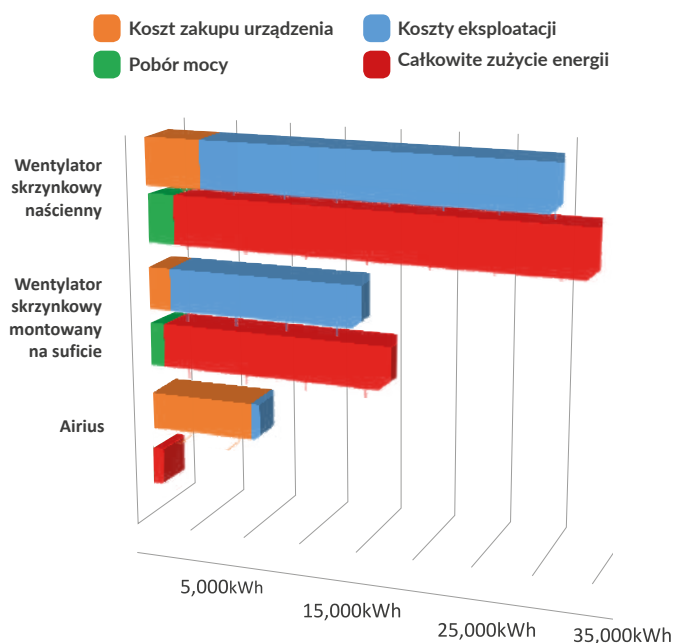
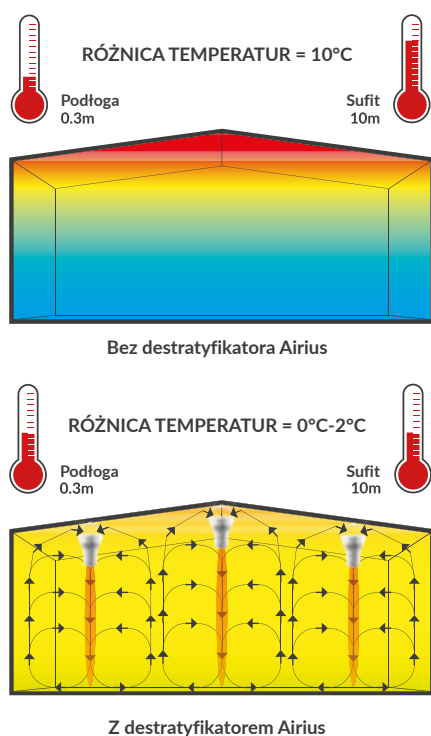
Instalowane na suficie, wentylatory destratyfikacyjne Airius kierują powietrze w dół do podłogi w wolno poruszających się strumieniach powietrza. Kiedy powietrze dociera do podłogi, rozchodzi się kolistko (360°) wzdłuż podłogi, aż do napotkania pionowej powierzchni (bądź przeciwnego strumienia powietrza), wtedy zaczyna ponownie płynąć do góry, w kierunku sufitu.

Gdy powietrze dotrze do sufitu, wraca z powrotem do opadającego strumienia, który tworzy miliony małych wirów powodując, że powietrze porusza się z tą samą prędkością po całym wnętrzu i wyrównuje temperaturę w całym pomieszczeniu. Ten proces osiągany jest przy minimalnym ruchu powietrza, bezgłośniej pracy urządzenia i minimalnym zapotrzebowaniu na moc. Oszczędności wynoszą średnio od 20 do 50%, chociaż odnotowano wyższe poziomy.



4

Plusy: 20–50% oszczędności energii | zróżnicowanie temperatury w pomieszczeniu 0°C–2°C (wyrównanie temperatury) | Niskie zużycie energii (12 W+) | Cicha praca | Lekkie, małe i dyskretne urządzenie | Eliminuje przeciągi | Prosta instalacja | Testowane przez BSRIA | Instalacja na poziomie sufitu

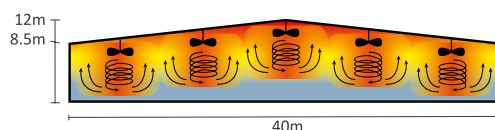


Porównanie systemów destratyfikacyjnych

Wentylator łopatkowy

Najtańsza opcja, działa poprzez „ubijanie” powietrza. Jednak jest to przepływ nieorganizowany i powietrze rozprasza się zanim dotrze do podłogi.

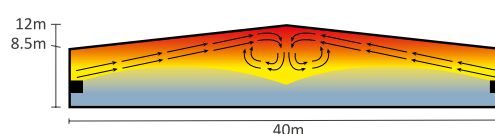
Wady: Nierówna temperatura | Stożkowy strumień powietrza rozpraszający się przed dotarciem do podłogi.



Wentylator skrzynkowy naścienny

Są one przymocowane do ściany na wysokości głowy i skierowane pod kątem do góry. Wysyłają powietrze z dużą prędkością do góry i wypychają ciepłe powietrze zebrane przy suficie do poziomu podłogi, co wiąże się z dużym poborem energii. Ten typ wentylatora jest ograniczony do budynków przemysłowych, w których nadmierny hałas i silny przepływ powietrza nie stanowią problemu.

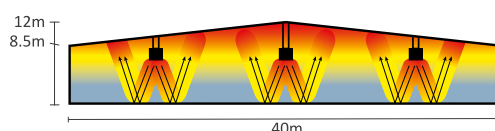
Wady: Nierówna temperatura | Wysoki poziom hałasu | Wysokie zużycie energii | Duże, ciężkie jednostki | Zalecany montaż na wysokości głowy, co może powodować wypadki i obrażenia.



Wentylator skrzynkowy montowany na suficie

Jednostki te są przymocowane do sufitu i wysyłają powietrze o dużej prędkości bezpośrednio w kierunku podłogi. To tworzy przeciągi oraz wzbijanie i krążenie cząsteczek kurzu. Są również bardzo energochłonne i nie nadają się do pomieszczeń, w których niepożądany jest wysoki poziom hałasu.

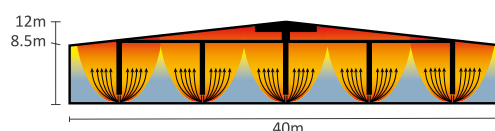
Wady: Nierówna temperatura | Wysoki poziom hałasu | Wysokie zużycie energii | Duże, ciężkie jednostki.



Sufitowe wentylatory kanałowe

Zainstalowane na wysokości sufitu, doprowadzają powietrze do podłogi przez szereg kanałów. Przewyciężenie tarcia powietrza o wnętrze kanału wymaga dużej prędkości strumienia powietrza. Gdy strumień powietrza jest rozprowadzany na poziomie podłogi, daje to w efekcie destratyfikację tylko w pobliżu kanałów pyłowych, ponieważ przepływ powietrza nie jest zorganizowany w celu przemieszczania się poziomego i zamiast tego natychmiast wznosi się z powrotem do sufitu. Instalacja kanałów jest również droga i czasochłonna.

Wady: Nierówna temperatura | Nie osiągnięto pełnej destratyfikacji | Słaba cyrkulacja powietrza | Plany zagospodarowania przestrzeninależy dostosować, umieszczając stanowiska pracy w pobliżu wylotów kanałów | Kanały i ich instalacja są drogie i uciążliwe | Konieczność instalacji kanałów wysokiego i niskiego poziomu.



Jakie korzyści odniosę?

Rozwarstwienie termiczne jest naturalnym zjawiskiem dotyczącym wszystkich budynków, powoduje ono brak jednakowej temperatury przy podłodze oraz pod sufitem. Taka różnica występuje kiedy gorące, lżejsze powietrze unosi się w kierunku sufitu, natomiast chłodne powietrze utrzymuje się w pobliżu podłogi ponieważ jest cięższe i gęstsze.

Główną negatywną konsekwencją tego zjawiska jest nadmierna praca systemów, wentylacji i chłodzenia (HVAC), które w sposób ciągły starają się podnieść i utrzymać stałą temperaturę w strefie przebywania ludzi do temperatury cieplejszego powietrza, które „ucieka” do sufitu (0,5-2°C średnio na metr).

Ponadto, cięższe, schłodzone powietrze jest trudniejsze do rozprowadzenia ze względu na opadanie do najniżej położonych punktów w budynku lub uwięzienie w trudno dostępnych miejscach.

Jeśli Twoja firma ogrzewa i / lub chłodzi swoje budynki, to opisane różnice temperatur powodują, że Twoja firma marnuje znaczne sumy pieniędzy na podniesienie wydajności systemu ogrzewania i chłodzenia oraz zwiększa produkcję CO₂.

Airius współpracuje ze wszystkimi systemami ogrzewania i chłodzenia i jest niezwykle wydajnym zamiennikiem systemów kanałowych.



Instalacje w zabytkach

Wentylatory Airius można zainstalować w prawie każdym rodzaju budynku i znalazły zastosowanie w takich obiektach jak English Heritage, Church of England Diocesans, The National Trust itp., gdzie nasze wentylatory zostały zamontowane w zabytkach I i II klasy.

Opatentowana technologia stojana

Airius opatentował na całym świecie technologię stojana wielołopatkowego, która przenosi energię obrotową w celu utworzenia wolno poruszającej się kolumny powietrza (kolumnowy przepływ laminarny), co zwiększa zasięg kolumny. To jest standardowa funkcja wszystkich modeli wentylatorów Airius i jest to całkowicie unikalny proces.

Wytwarzając wolno poruszające się kolumny powietrzne, które schodzą do poziomu podłogi i poruszają powietrze z tą samą prędkością w całym pomieszczeniu, wyrównują temperaturę w zakresie 0 °C - 2 °C.

Główne zalety

- Zmniejsza koszty ogrzewania i chłodzenia o 25% - 50% lub więcej
- Zmniejsza emisję CO₂ o 20% - 50% lub więcej
- Zapewnia szybki zwrot z inwestycji - zwykle od 12 do 24 miesięcy
- Znacznie poprawia komfort termalny w pomieszczeniu
- 5-letnia gwarancja
- Wymaga minimalnej konserwacji
- Gwarantuje minimalne koszty eksploatacji
- Odzyskuje ciepło z maszyn, oświetlenia, energii słonecznej
- Zmniejsza skraplanie
- Zmniejsza zużycie istniejącego systemu HVAC
- Prosty montaż bez konieczności stosowania kanałów
- Małe, wszechstronne, dyskretne jednostki
- Samodzielny lub zintegrowany z BMS (building management system)
- Współpracuje ze wszystkimi typami systemów HVAC

7

Gwarancja

Wszystkie wentylatory Airius Destratification mają 5-letni okres gwarancji

Zwróć wadliwe urządzenia do firmy Airius, opłacając transport, a Airius wyśle nowe urządzenie z opłaconym transportem zwrotnym.

Więcej szczegółów:
www.airius-polska.pl
+48 501 649 006
+48 602 222 622



Aby uniknąć opłat za oczyszczanie i naprawę, wszystkie zwracane urządzenia muszą być odpowiednio zapakowane na czas transportu.

RECOMMENDED BY THE CARBON TRUST



Seria Standard

Airius Standard to seria podwieszanych pod sufitem wentylatorów do destratyfikacji. To nasza najpopularniejsza dotychczas seria z ponad 175 000 jednostek w użyciu na całym świecie.

Seria Airius Standard jest dostępna w różnych wersjach dla każdego typu budynku o wysokości od 2,5m do 32m - od biur do hangarów lotniczych!

Airius współpracuje ze wszystkimi typami urządzeń grzewczych i chłodniczych i jest niezwykle wydajnym zamiennikiem systemów kanałowych.

Wszystkie modele serii są dostarczane w kolorze bieli, ale możemy pomalować zamówione wentylatory w celu dopasowania do dowolnego koloru z palety RAL.

8

Zadzwoń do Airius już dziś,
aby otrzymać w pełni dostosowaną
do Twoich potrzeb ofertę.

+48 501 649 006

+48 602 222 622

e-mail: info@airius-polska.pl



Zalety i korzyści

Wentylatory Airius zawierają wiele standardowych funkcji, które sprawiają, że można je łatwo dostosować do wszystkich typów obiektów.

Zdolność adaptacji

Regulowany pałąk wiszący i śruba oczkowa pozwalają na dowolne ustawienie wentylatora w celu wydmuchu strumienia powietrza w pożądanym kierunku (bezpośrednio w dół lub pod kątem).



Mocowanie

Każda jednostka posiada dodatkowe zabezpieczenie mocujące i kabel.



Długość przewodu

Każda jednostka jest wyposażona w kabel zasilający o długości 1,5m, który można podłączyć do obwodu lub zwykłej wtyczki (zamawianej osobno).



Ultra cichy

Wszystkie silniki wentylatorów są wyjątkowo ciche i są odpowiednie dla miejsc takich jak biura, biblioteki, szkoły i sklepy detaliczne z niskim sufitem.



Seria Designer

Seria Airius Designer ma wiele podobieństw do serii Standard i zapewnia te same korzyści i funkcje, które doskonale nadają się do obiektów każdego typu.

Możemy dostosować serię Designer do twoich potrzeb, dobierając odpowiedni silnik i sterowniki a także pomalować jednostki na zamówienie w celu dopasowania do dowolnego koloru z palety RAL.

Seria Designer nadaje się do montażu w pomieszczeniach o wysokości od 2,5 metra do aż 35 metrów.

10



Regulatory prędkości

Wszystkie systemy Airius są zaprojektowane do działania 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Airius dostarcza następujące typy regulatorów prędkości:

Regulator 1-amperowy

Regulator 1-amperowy odpowiedni jest do:

- 13 x Airius Model 10's
- 10 x Airius Model 15's
- 5 x Airius Model 25's
- 4 x Airius Model 45/PS-4's
- 1 x Airius Model 45/PS-2
- 2 x Airius Model 50/PS-4's
- 1 x Airius Model 60/PS-4
- 1 x Airius Model Sapphire PS-4



11

Regulator 5-amperowy

Regulator 5-amperowy odpowiedni jest do:

- 67 x Airius Model 10's
- 53 x Airius Model 15's
- 25 x Airius Model 25's
- 20 x Airius Model 45/PS-4's
- 6 x Airius Model 45/PS-2's
- 11 x Airius Model 50/PS-4's
- 6 x Airius Model 60/PS-4's
- 2 x Airius Model Sapphire PS-4's



Regulator EC

Regulator EC 0 - 10v odpowiedni jest tylko dla modeli Airius EC i EL.



Seria Retail

Utrzymanie komfortowego środowiska w sklepach detalicznych ma kluczowe znaczenie dla sprzedaży i wydajności – pozwala na wydłużenie czasu, jaki klient spędza w sklepie i poprawia wydajność pracowników.

Jedne z najbardziej newralgicznych miejsc w sklepie to chłodziarki i zamrażarki. Airius ma doskonałe osiągnięcia w poprawie temperatury w tych obszarach.

W klimatyzowanych pomieszczeniach obszary gorące i zimne często powodują dyskomfort termiczny. Zainstalowanie destratyfikatora Airius niweluje te różnice i równoważy temperaturę w hali sprzedażowej i maksymalizuje wydajność systemu klimatyzacji, zmniejszając koszty nawet o 30%.

12

Korzyści z destratyfikacji są dobrze znane w handlu, a Airius pomógł wielu firmom obniżyć koszty energii i zoptymalizować komfort termiczny dla klientów i personelu. Giganci, tacy jak Morrisons, Tesco, Marks & Spencer, Halfords, New Look i Pets at Home, i wielu innych, skorzystali z rozwiązań Airiusa.





Zalety

- Znacznie poprawia poziom komfortu termicznego w całym sklepie
- Wydłuża czas przebywania klientów w sklepie
- Odzyskuje ciepło ze sprzętu, nasłonecznienia, oświetlenia itp.
- Zmniejsza lub eliminuje skraplanie
- Eliminuje parowanie drzwi chłodziarek i zamrażarek
- Przyspiesza wysychanie rozlanej cieczy
- Zwiększa żywotność oświetlenia
- Optymalizuje działanie WSZYSTKICH typów systemów HVAC
- Znacznie zmniejsza koszty konserwacji HVAC

13



Before Airius



After Airius

RETAIL
series

Seria Suspended

Seria Suspended do sufitów podwieszanych obejmuje modele wentylatorów Airius 10, 15, 25 i 45, które są odpowiednie do sufitów podwieszanych o wysokości od 2,5 m do 15 m.

Zestaw Suspended Airius oddziela wentylator od powierzchni sufitu, zapewniając cyrkulację powietrza tylko pod sufitem podwieszanym.

Łatwe w instalacji, lekkie zestawy sufitowe mogą być używane we wszystkich konfiguracjach płyt o wymiarach 600 mm x 600 mm.

Seria Standard Suspended wymaga przestrzeni między sufitem rzeczywistym i wylotem wentylatora wynoszącej 400 mm (460 mm dla serii podwieszanej Model 45).

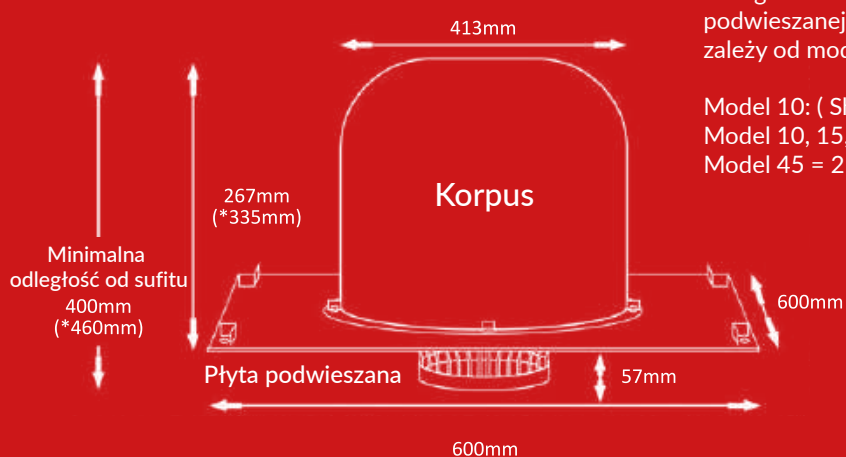
14





15

Waga i wymiary



Odległość od powierzchni płyty podwieszanej do wylotu wentylatora zależy od modelu i wynosi:

Model 10: (Short)= 120mm
Model 10, 15, 25 = 222mm
Model 45 = 219mm

Waga = 3,6 kg (*4 kg) | Wysokość sufitu = 2,5m – 15m | Kolor = biały (możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL)

*Dotyczy modelu 45

SUSPENDED
series

Seria Q

Seria Airius Q przenosi zarządzanie hałasem na najwyższy poziom. Zaprojektowana z zastosowaniem badań akustycznych i opatentowanej technologii przepływu powietrza Airius, Seria Q oferuje nowy standard zarządzania akustyką.

Idealna do teatrów, szkół, centrów handlowych, biur i centrów rozrywki.

Rozwiązuje problemy z komfortem akustycznym, zwiększa produktywność, oszczędza energię HVAC i zmniejsza emisję CO₂. Wentylator z serii Q zapewnia delikatną i wydajną cyrkulację powietrza, aby zrównoważyć ogólną temperaturę powietrza od sufitu do podłogi i od ściany do ściany.

Dostępne z dwoma typami silników w zależności od wysokości sufitu (do 18m).

Specjalny uchwyt umożliwia pochylenie wentylatora i zablokowanie w danej pozycji. Urządzenie można zamontować za pomocą śruby, karabińczyka lub innej podobnej metody.

Zobacz instrukcję, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.





Gama produktów

Poznaj najbardziej wszechstronną i wydajną gamę wentylatorów destratyfikacyjnych dostępnych na rynku, aby zapewnić efektywne i ekonomiczne ogrzewanie i chłodzenie obiektów każdego typu.

Seria Standard



Model 10
(Short)



Model 10



Model 15



Model 25



Model 45



Model 60



Model 100

Seria Designer



Model 10
(Short)



Model 10



Model 15



Model 25



Model 45



Model 60



Model 125

Seria Retail



Model 20
(Standard)



Model 20
(Narrow Aisle)



Seria Q



Model 50

Seria Suspended



Model 10,
15 & 25



Model 45

Regulatory prędkości



1 AMP Speed
Controller



5 AMP Speed
Controller



EC Speed
Controller

Waga i wymiary

Seria Standard	Waga	Średnica	Wysokość korpusu	Wysokość całkowita	Waga opakowania	Wysokość opakowania	Szerokość opakowania	Długość opakowania
Model 10 (Short)	3.2 KG	325 MM	311 MM	444 MM	6 KG	37 CM	38 CM	38 CM
Model 10	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM	6 KG	45 CM	38 CM	38 CM
Model 15	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM	6 KG	45 CM	34 CM	34 CM
Model 25	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM	6 KG	45 CM	34 CM	34 CM
Model 25/EC	4.1 KG	325 MM	413 MM	546 MM	6 KG	45 CM	34 CM	34 CM
Model 45/PS-4	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM	9 KG	49 CM	37 CM	37 CM
Model 45/PS-2	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM	9 KG	59 CM	41 CM	41 CM
Model 45/EC	6.3 KG	375 MM	455 MM	605 MM	9 KG	49 CM 59 CM	37 CM 41 CM	37 CM 41 CM
Model 60/PS-4	9.9 KG	498 MM	607 MM	823 MM	15 KG	75 CM	56 CM	56 CM
Model 60/EC	9.9 KG	498 MM	607 MM	823 MM	15 KG	75 CM	56 CM	56 CM
Model 100/EC	20.4 KG	495 MM	N/A	843 MM	25 KG	98 CM	57 CM	57 CM
Seria Designer								
Model 10 (Short)	5.4 KG	333 MM	299 MM	436 MM	6 KG	36 CM	38 CM	38 CM
Model 10	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM	8 KG	45 CM	38 CM	38 CM
Model 15	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM	8 KG	48 CM	37 CM	37 CM
Model 25	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM	8 KG	48 CM	37 CM	37 CM
Model 25/EC	6.8 KG	333 MM	400 MM	538 MM	8 KG	48 CM	37 CM	37 CM
Model 45/PS-4	8.6 KG	373 MM	452 MM	610 MM	9 KG	59 CM	41 CM	41 CM
Model 60/PS-4	17.2 KG	492 MM	610 MM	838 MM	20 KG	75 CM	56 CM	56 CM
Model 60/EC	17.2 KG	492 MM	610 MM	838 MM	21 KG	75 CM	56 CM	56 CM
Model 125/EL	45.3 KG	690 MM	N/A	938 MM	75 KG	140 CM	95 CM	95 CM
Seria Retail								
Model 20/EC (Standard)	5.2 KG	366 MM	254 MM	406 MM	6 KG	45 CM	34 CM	34 CM
Model 20/EC (Narrow Aisle)	5.2 KG	366 MM	331 MM	480 MM	6 KG	45 CM	34 CM	34 CM
Seria Q								
Model 50/PS-4	9.9 KG	387 MM	435 MM	584 MM	9 KG	60 CM	41 CM	41 CM
Model 50/EC	9.9 KG	387 MM	435 MM	584 MM	9 KG	60 CM	41 CM	41 CM
Seria Suspended	Waga	Szerokość	Długość	Wysokość				
Model 10, 15, 25 (3 w opakowaniu)	3.6 KG	600 MM	600 MM	324 MM	13KG	60CM	63CM	63CM
Model 45 (2 w opakowaniu)	4.0 KG	600 MM	600 MM	392 MM	10KG	30CM	63CM	63CM

Dane techniczne

Sercem każdego wentylatora destratyfikacyjnego Airius jest najwyższej klasy, bardzo wydajny, niemiecki silnik EBM-Papst. Przetestowane przez niezależną instytucję BSRIA zapewniają najbardziej wydajną dostępną destratyfikację.

To sprawia, że wentylatory Airius są najskuteczniejszą dostępną metodą destratyfikacji dzięki synergii między wydajnością silnika, unikalną opatentowaną metodą dystrybucji przepływu powietrza stworzoną przez „łopatki” stojana oraz sposobem, w jaki jednostki wykorzystują prawa termodynamiki.

Dostępna jest szeroka gama jednostek dopasowanych do prawie każdego typu pomieszczenia. Zapoznaj się z poniższymi danymi, aby dowiedzieć się, jakich jednostek potrzebujesz w swoim budynku.

	Model 10	Model 15	Model 20/EC-A	Model 20/EC-S	Model 25	Model 25/EC	Model 45/PS-4
Seria	Standard & Designer	Standard & Designer	Retail (Narrow Aisle)	Retail (Standard)	Standard & Designer	Standard & Designer	Standard & Designer
Wysokość pomieszczenia ¹	2.5m - 4m	4m - 6m	2.5m - 6m	2.5m - 8m	6m - 8m	3m - 9m	8m - 12m
Wysokość od wylotu destratyfikatora ¹	2m - 3.5m	3.5m - 5.5m	2m - 5.5m	2m - 7.5m	6m - 7m	2.5m - 8m	7.5m - 11m
Przekątna pomieszczenia ¹	8m - 10m	9m - 11m	Kontakt z Airius	11m - 13m	11m - 13m	11m - 13m	11m - 13m
Powierzchnia podłogi ¹	48m ² - 72m ²	60m ² - 90m ²	Kontakt z Airius	89m ² - 133m ²	89m ² - 133m ²	89m ² - 133m ²	89m ² - 133m ²
Napięcie (V) ²	230	230	230	230	230	230	230
Moc (Waty) ²	12	15	30	30	31	30	42
RPM ² (obroty/min)	980	1230	1650	1650	1450	1700	1450
Cyrkulacja (m ³ /hr) ¹	318	406	620	620	459	620	595
Prąd (A) ²	0.06	0.06	0.26	0.26	0.14	0.26	0.19
IP zakres	IP55	IP55	IP54	IP54	IP55	IP55	IP44
Zakres temperatur ²	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-30°C - 50°C	-30°C - 50°C	-20°C - 70°C	-30°C - 50°C	-25°C - 70°C
Wyłącznik Termiczny ¹	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	135°C
Reset urządzenia (temp) ¹	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	125°C
Poziom hałasu ²	0 - 21dB(A)	0 - 21dB(A)	0 - 32dB(A)	0 - 32dB(A)	0 - 31dB(A)	0 - 45dB(A)	0 - 35dB(A)

¹ Dane silnika dostarczone przez producenta silnika i mogą ulec zmianie w dowolnym momencie. Powyższe dane są obliczane przy częstotliwości 50 Hz.

Gwarancja

Wszystkie wentylatory Airius są objęte pełną 5-letnią gwarancją. Zwróć wadliwe urządzenia do firmy Airius, opłacając transport, a Airius wyśle nowe urządzenie w pełni opłaconym transportem zwrotnym.

Aby uniknąć opłat za czyszczenie i naprawę, wszystkie zwracane urządzenia muszą być odpowiednio opakowane na czas transportu.



Powierzchnia, dane silnika i poziomy hałas

Model 45/PS-2	Model 45/EC	Model 50/PS-4	Model 50/EC	Model 60/PS-4	Model 60/EC	Model 100/EC	Model 125/EL
Standard	Standard	Quiet	Quiet	Standard & Designer	Standard & Designer	Standard	Designer
12m - 14m	13m - 15m	12m - 16m	12m - 18m	12m - 18m	17m - 20m	20m - 32m	20m - 35m
11m - 13m	12m - 14m	11m - 15m	11m - 17m	11m - 16m	16m - 18m	18m - 33m	18m - 33m
11m - 14m	12m - 15m	14m - 17m	14m - 17m	14m - 17m	14m - 17m	15m - 19m	17m - 21m
100m ² - 150m ²	111m ² - 167m ²	155m ² - 232m ²	155m ² - 232m ²	148m ² - 222m ²	155m ² - 232m ²	186m ² - 279m ²	223m ² - 334m ²
230	230	230	230	230	230	230	200-277
125	175	70	98	120	170	390	400
2450	3050	1310	1660	1390	1630	1690	1000
1072	1290	721	1406	1667	1770	3358	5200
0.54	1.40	0.65	0.80	0.57	1.30	2.50	1.80
IP44	IP44	IP44	IP54	IP44	IP44	IP54	IP54
-25°C - 50°C	-25°C - 60°C	-25°C - 70°C	-25°C - 60°C	-25°C - 75°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C	-25°C - 60°C
135°C	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C	135°C
125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C	125°C
0 - 44dB(A)	0 - 49dB(A)	0 - 35dB(A)	0 - 37dB(A)	0 - 38dB(A)	0 - 38dB(A)	0 - 34dB(A)	0 - 31dB(A)

² Poziomy hałas zarejestrowane na poziomie podłogi z jednostek zainstalowanych na maksymalnej wysokości sufitu.

Dokładne dane na wrzesień 2017r. Każdy obiekt ma unikalną dynamikę cyrkulacji powietrza, skontaktuj się z dostawcą, aby określić swój system.





Gwarantowana jakość

Wentylatory Airius Destratification zostały zainstalowane w wielu budynkach prywatnych, publicznych i rządowych. Dowiedz się, z kim pracujemy i poznaj opinie naszych klientów.

Opinie klientów

„**Pierwsze oszczędności zimowe w wysokości 62 251 GBP w porównaniu z całkowitymi wydatkami w wysokości 21 268 GBP!**

Paul Mattin – kierownik ds. technicznych – Impress Manufacturing Ltd.

„Zainstalowaliśmy 34 jednostki Airius w naszym zakładzie produkcyjnym i jestem bardzo zadowolony z wyników. System ogrzewania włącza się teraz znacznie rzadziej, a pracownicy pracujący w tym budynku odczuwają zwiększony komfort termiczny. Ogólne oszczędności wyniosły 45,07%.”

Koszt jednostek Airius zwraca się w ciągu kilku miesięcy – **pierwsze zimowe oszczędności w wysokości 62 251 funtów w porównaniu z łącznymi wydatkami na system w wysokości 21 268 funtów!**

Przyjrę się innym budynkom naszej firmy i polecę Airius oddziałom, które mamy w wielu krajach w Europie.”

„**Jednostki Airius pozwoliły nam podnieść temperaturę chłodzenia z 19°C do 23,5°C, w wyniku czego mieliśmy oszczędność ponad 70%.**

Ben Carne – kierownik ds. Energii – Bowlplex Plc Ltd.

„Jesteśmy pod wielkim wrażeniem wyników, jakie Airius osiągnął w naszym centrum kręgielni w Nantgarw w południowej Walii. Komfort termiczny w środku został znacznie poprawiony, zmniejszając o 90% skargi dotyczące komfortu personelu i klientów.

Pozwoliły nam również latem zwiększyć temperaturę na termostatach z 19°C do 23,5°C oszczędzając ponad 70% naszych kosztów chłodzenia.

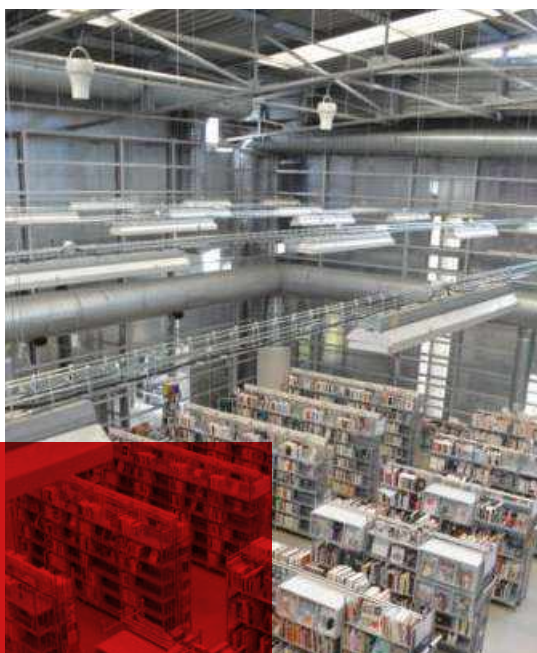
System Airius znacznie przekroczył nasze oczekiwania i będzie standardowym wyposażeniem wszystkich naszych 18 kręgielni w Wielkiej Brytanii.”

.....

„**Wentylatory Airius Destratification odgrywają kluczową rolę w poprawie cyrkulacji cieplejszego powietrza z wyższych poziomów budynku, do części niższej.**

Andrew Suter – dyrektor – All Souls Bolton.

„All Souls Bolton to wspaniały XVIII-wieczny kościół gotycki, wpisany na listę zabytków w Bolton. Podobnie jak w przypadku każdego starego budynku utrzymanie niskich kosztów ogrzewania i konserwacji jest niezwykle ważne dla jego trwałości. **Wentylatory Airius Destratification odgrywają kluczową rolę w poprawie cyrkulacji cieplejszego powietrza, zapewniając zwiedzającym komfort termiczny i jednocześnie gwarantując niskie koszty ogrzewania.**



“Wentylatory Airius przyniosły natychmiastową poprawę nawet przed zakończeniem modernizacji systemu ogrzewania /chłodzenia.

Joe Forgie – Kierownik projektu – Gratte Brothers Group.

„Po poważnych problemach z temperaturą w hangarze serwisowym British Airways na lotnisku Heathrow, nam (Gratte Brothers) zatwierdzono kontrakt na modernizację systemu ogrzewania i wentylacji.

Problemy z temperaturą były poważne, a pracownicy grozili, że zrezygnują z pracy. Po dokładnych badaniach zdecydowano się zainstalować 12 jednostek Airius Model 100 i 15 jednostek Airius Model 60 w celu ulepszenia wewnętrznej cyrkulacji powietrza i zmniejszenia wyjątkowo wysokich kosztów ogrzewania i chłodzenia. **Wentylatory Airius natychmiast poprawiły powietrze jeszcze przed modernizacją systemu ogrzewania / chłodzenia.**

Ustały wszystkie skargi pracowników i mogli oni teraz pracować w zwykłych T-shirtach. Zespół Airius był naprawdę pomocny w pracy. Będziemy ubiegać się o kolejne projekty tego typu i planujemy zakupy większej liczby jednostek Airius.”

.....

“Z przyjemnością odkryliśmy komfortowe rozwiązanie bez używania klimatyzacji.

Iain Calder – dyrektor ds. Nieruchomości – Tiso Ltd.

„Nasz sklep Outdoor Experience w Edynburgu ma układ jednopiętrowy otwarty, wysoki sufit nad powierzchnią handlową, kawiarnią i galerią. Pierwotnie kontrolowaliśmy temperaturę dużymi jednostkami prądu przemiennego, ale wynik nigdy nie był zadowalający.

System Airius został zainstalowany latem, podczas gdy klimatyzacja była serwisowana i wyłączona. Byliśmy szczęśliwi, że mogliśmy pracować bez działającej klimatyzacji. Zdecydowaliśmy się na rezygnację z systemu klimatyzacji.”



“Urządzenia Airius zmniejszyły nasze koszty ogrzewania o imponujące 25% w naszej hali sportowej.

James Dunn – kierownik ds. Obiektów – Sixmile Leisure Centre.

„Zainstalowaliśmy system Airius w dwóch halach sportowych i na basenie w Sixmile Leisure Centre w Newtownabbey. To znacznie poprawiło warunki termiczne w budynkach, a ludzie korzystający z tych obiektów uważają, że jakość powietrza podczas uprawiania sportu znacznie się poprawiła.

Stwierdziliśmy, że jednostki Airius zmniejszyły nasze koszty ogrzewania o 25% w naszych halach sportowych i na basenach; temperatura klimatyzacji w budynku basenu również została obniżona o 2°C! Ogrzewanie włącza się znacznie rzadziej, a skargi pływaków na ciepło w basenie zmniejszyły się o 90%.”

FAQs (częste pytania)

Odkryj prawdziwy potencjał i wartość destryfikatorów Airius w odpowiedziach na kluczowe i często zadawane pytania przez naszych klientów.

Jaka jest typowa stratyfikacja temperatury od podłogi do sufitu?

Stratyfikacja zwykle występuje w tempie 0,5 - 2°C na metr, a różnica temperatur może wynosić do 10°C powyżej 10 metrów. W skrajnych przypadkach, różnice temperatur o wartości 10°C stwierdzono już na wysokości 3 metrów.

Stopień rozwarstwienia zależy od szeregu czynników, takich jak materiały budowlane, poziom izolacji, aktywność w budynku, ogrzewanie/chłodzenie i temperatura na zewnątrz. Błędem jest zakładanie, że niska stratyfikacja nie może zostać poprawiona.

Poprawę można uzyskać, ale ma na to wpływ wiele czynników:

- Poziom izolacji jest tak niski, że ciepło ucieka, zanim się nagromadzi. Nasze najlepsze studia przypadków pochodzą z takich właśnie budynków
- Temperatura na zewnątrz jest równa lub wyższa od temperatury wewnątrz
- Ogrzewanie jest wyłączone

Kiedy zaczyna się oszczędzanie?

Natychmiast! W momencie włączenia jednostek Airius, wydajność systemu HVAC zaczyna się poprawiać, osiągając swój pełny potencjał, gdy wyrównanie temperatur zostaje osiągnięte (w ciągu 48 godzin w zależności od wielkości budynku).

Ile mogę zaoszczędzić na ogrzewaniu?

Oszczędności różnią się w zależności od budynku. Średnio od 30 do 50%. Mamy ponad 210 000 sprzedanych egzemplarzy i zgłoszono nam oszczędność od 20% do 76%. Jest to spowodowane wieloma czynnikami:

- Wysokość sufitu
- Izolacja
- Osiągane temperatury
- Poziomy ciepła zewnętrznego / wewnętrznego

Jak działa system Airius z chłodzeniem?

Sposób, w jaki jednostki Airius działają na rzecz redukcji kosztów chłodzenia różni się nieco od redukcji kosztów ogrzewania. Zwykle w klimatyzowanych pomieszczeniach ludzie w pobliżu klimatyzacji marzną, a osoby które są dalej odczuwają nadmierne ciepło. Podobnie osoby, które są przy oknach, gdzie mamy dodatkowe źródło ciepła pochodzącego od słońca.

Jednostki Airius wyrównują temperaturę i sprawiają, że wszyscy korzystają z klimatyzacji w tym samym zakresie. Pomagają również w dotarciu chłodnego powietrza do termostatu.

System Airius sprawia, że każdy metr sześcienny powietrza w budynku porusza się bardzo wolno. Delikatne ruchy powietrza powodują, że odczuwalna temperatura jest niższa, co umożliwia ustawienie termostatu w górę od 2°C do 4°C, przy utrzymaniu tych samych lub lepszych warunków termicznych.

Kontakt

+48 501 649 006

+48 602 222 622

Zadzwoń do Airius już dziś, aby otrzymać w pełni dostosowaną do Twoich potrzeb ofertę.



“ JESTEŚMY POD WRAŻENIEM WENTYLATORÓW AIRIUS W NASZYM CENTRUM BOWLINGU W NANTGARW. OBECNIE PODNIEŚLIŚMY TEMPERATURĘ NA TERMOSTATACH Z 19°C DO 23,5°C, CO OBNIŻYŁO NASZE KOSZTY CHŁODZENIA O 70%.

Bowlplex PLC

“ SYSTEM AIRIUS ZOSTAŁ ZAINSTALOWANY LATEM, PODCZAS GDY NASZA KLIMATYZACJA BYŁA SERWISOWANA. UZYSKALIŚMY KOMFORTOWE WARUNKI PRACY BEZ UŻYWANIA KLIMATYZACJI W BUDYNKU.

Tiso Ltd





IMPORTER NA POLSKĘ

***martis**!global trade

Martis Global Trade,
ul. Warszawska 164,
05-082 Latchorzew,
NIP: 9512167274
tel.: +48 501 649 006
tel.: +48 602 222 622
email: info@airius-polska.pl