



AW Wentylatory osiowe

Niskociśnieniowe wentylatory osiowe ścienna do 39.000 m³/h

- Dostępne z silnikami AC i EC dla 50 i 60Hz
- Montaż w dowolnej pozycji
- Wirnik zoptymalizowany pod względem hałasu i energii

[Więcej szczegółów znajdziesz w naszym katalogu online](#)

Elastyczny

Wentylatory AW **przeznaczone** są do odprowadzania powietrza w **systemach niskociśnieniowych**. Mogą być instalowane w dowolnej pozycji i w sposób zgodny z wymaganiami użytkownika. Dzięki temu wentylatory mogą być stosowane w różnych systemach **komercyjnych i przemysłowych**.

Wydajność

Zoptymalizowany pod względem hałasu wirnik osiowy wraz z **wysokosprawnym** silnikiem z wirującą obudową zostały zaprojektowane tak, by zapewnić **maksymalną wydajność** przy **minimalnym zużyciu energii**.

Cechy

Budowa

Kwadratowa płyta ścienna wykonana jest ze stali ocynkowanej z powłoką proszkową w kolorze RAL9005.

Typoszereg z silnikami AC, wielkości **200-630** dostarczane są z **kratką ochronną wlotu**, a wielkości **710-1000 bez kratki** ochronnej wlotu.

Cały typoszereg z silnikami EC jest dostarczany z **kratką ochronną** na wlocie. W zależności od modelu wentylatory wyposażone są w zewnętrzną **skrzynkę zaciskową** o stopniu ochrony **IP44, IP54 lub IP55**.

Wirnik

W wentylatorach AW zastosowano **wirniki osiowe**. Są one wykonane ze **stali powlekanej**, materiału **kompozytowego** lub **aluminium**. Są **wyważone** dynamicznie i sparowane z odpowiednimi silnikami z wirującą obudową.

Silnik

W zależności od modelu wentylatory AW wyposażone są w silniki **AC** lub **EC** z wirującą obudową. Większość silników jest przystosowana również do pracy z częstotliwością **60Hz**.

Ochrona silnika

Wielkości **200-300** z silnikami **AC** są dostępne z **wbudowanym** zabezpieczeniem termicznym z ręcznym (elektrycznym) resetem.

Wielkości **200-1000** z silnikami **AC** są dostępne z fabrycznie podłączonym zintegrowanym **termokontaktem** z przewodami do podłączenia zewnętrznego **urządzenia zabezpieczającego silnik**.

Modele z silnikami **EC** mają **zintegrowane** elektroniczne zabezpieczenie **termiczne**, w tym **zabezpieczenie przed zablokowaniem wirnika i soft start**.

Sterowanie

Silniki **EC** mogą być sterowane za pomocą zewnętrznego **sygnału 0-10V**.

W **zależności od modelu**, wentylatory z **silnikiem EC** wyposażone są również w komunikację **ModBus** lub **sygnalizację alarmu**.

Silniki **AC** mogą być sterowane za pomocą **5-stopniowego, bezstopniowego** regulatora prędkości lub **przetwornicy częstotliwości z filtrem sinus**.

Instalacja

Wentylatory AW mogą być instalowane w **dowolnej pozycji** na **ścianie** lub **suficie** w **pomieszczeniach zamkniętych**.

Dane techniczne

Dane nominalne

Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Zasilanie	1~	
Moc pobierana (P1)	130	W
Moc wejściowa kW	0.13	kW
Prąd pobierany	0.56	A
Prędkość obrotowa	1070	rpm
Przepływ powietrza	2860 do 2860	m ³ /h
Pojemność kondensatora	5	µF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60 do 60	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	60	°C

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP54
Klasa izolacji	F

Zgodność danych z ErP

Zgodność z ErP	Nie dotyczy ErP
----------------	-----------------

Wymiary i masa

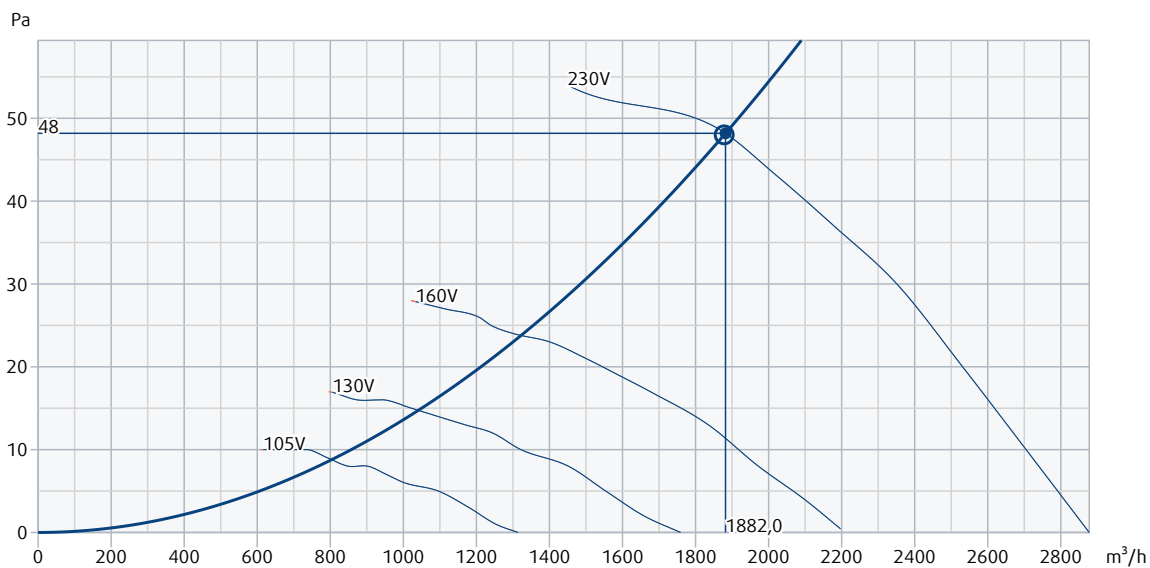
Masa	7.5	kg
------	-----	----

Inne

Kolor, obudowa	Czarny
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka



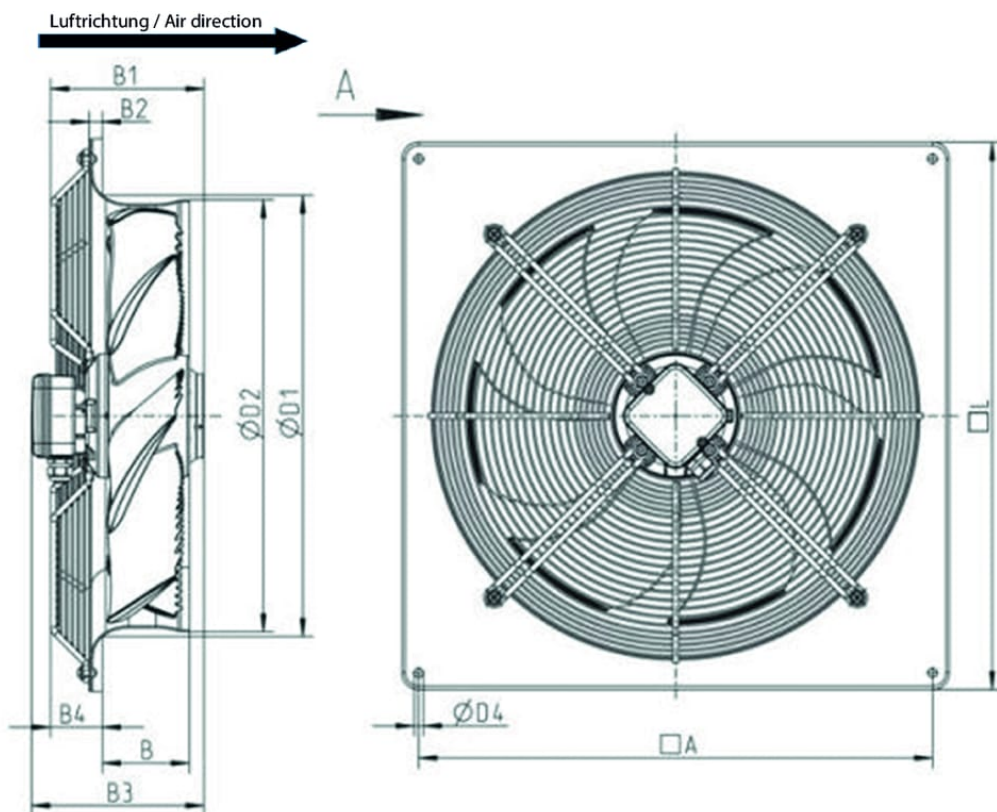
Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	1878 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	48 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	1882 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	48 Pa
Gęstość powietrza	1,204 kg/m³
Moc	123,7 W
Prędkość obrotowa	1086 rpm
Prąd	0,55 A
SFP	0,237 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230,0 V
Napięcie zasilania	230 V

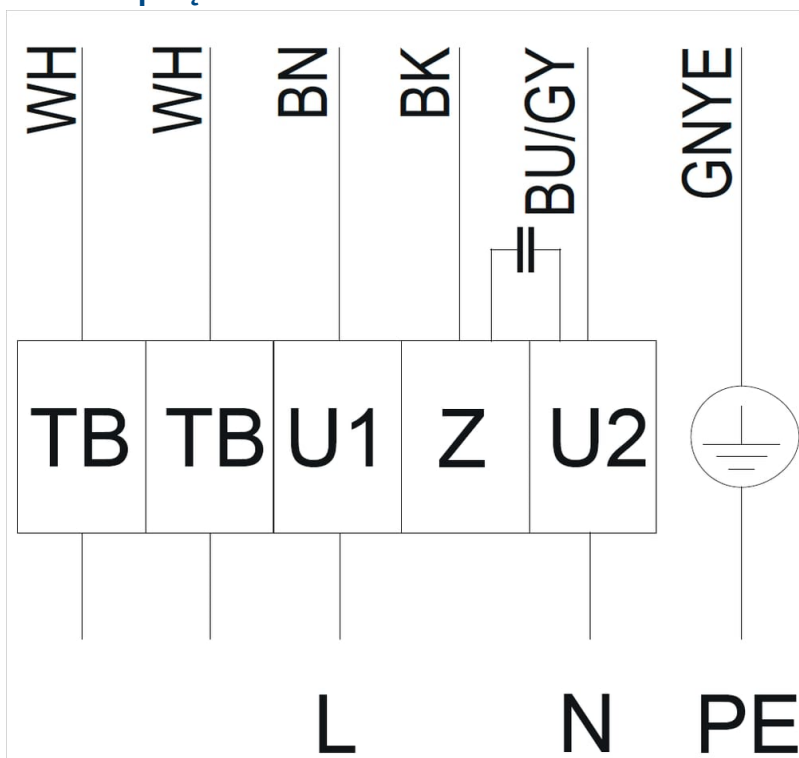
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	<10	29	38	45	49	56	47	36	58
Wylot	dB(A)	<10	30	39	46	50	57	49	37	59
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

Wymiary

	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 355	435	68	117,5	12	173	48,5	390	355	9	485



Schemat połączeń



WH = Biały	styki TK
BN = Brązowy	L
BK = Czarny	
BU/GY = Niebieski lub Szary	N
GNYE = Żółto - zielony	PE

Dokumentacja

- Deklaracja AW_AR 355-1000AC EC_2023
- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF