

AW Axialventilatoren

Niederdruck-Axialventilatoren für Wandmontage bis zu 39.000m³/h

- Verfügbar mit AC- und EC-Motoren für 50 und 60 Hz
- Einbau in beliebiger Position
- Geräusch- und energieoptimiertes Laufrad

[Online Katalog öffnen](#)



Flexibel

Die AW-Ventilatoren sind für die **Absaugung** von Luft in **Niederdrucksystemen** konzipiert. Sie können in jeder Position und Art und Weise installiert werden, die Ihren professionellen Anforderungen entspricht.

Dies gewährleistet, dass die Ventilatoren in einer Vielzahl von **kommerziellen** und **industriellen Anwendungen** eingesetzt werden können.

Performance

Das **geräuschoptimierte** Axiallaufrad und der **hocheffiziente** Außenläufermotor sorgen für eine hohe Leistung bei **minimalem Energieverbrauch** und **maximalem Wirkungsgrad**.

Funktionsumfang

Konstruktion

Die Baureihe mit **AC-Motoren** Baugrößen **200-630** werden **mit Ansaugschutzgitter** und Baugrößen **710-100 ohne Ansaugschutzgitter** geliefert.

Die **komplette** Baureihe mit **EC-Motoren** wird **mit Ansaugschutzgitter** geliefert.

Je nach Modell sind die Ventilatoren mit einem externen Klemmenkasten ausgestattet, Schutzart IP44, IP54 oder IP55.

Lauftrad

Die AW-Ventilatoren verwenden **Axiallaufräder**. Diese bestehen aus **beschichtetem Stahl, Verbundwerkstoff** oder **Aluminium**, sind dynamisch **gewuchtet** und werden mit entsprechenden Außenläufermotoren eingesetzt.

Motor

Je nach Modell sind die AW-Ventilatoren mit einem **AC- oder EC-Außenläufermotor** ausgestattet. Die Motoren sind für **50Hz** und **60Hz** geeignet.

Motorschutz

Die Baugrößen **200-300** mit **AC-Motoren** sind mit **integriertem Thermostatschalter** erhältlich.

Die Baugrößen **200-1000** mit **AC-Motoren** sind mit vorverdrahtetem integriertem **Thermokontakt** mit Zuleitungen für ein **Motorschutzgerät** erhältlich.

Die Modelle mit **EC-Motoren** verfügen über einen **integrierten** elektronischen **Motorschutz**.

Steuerung

EC-Motoren können durch ein externes **Signal von 0-10V** gesteuert werden.

EC-Motoren sind **je nach Größe** auch mit **ModBus-Kommunikation** oder **Alarmsignal** ausgestattet.

AC-Motoren können mit **5-stufigen, stufenlosen Drehzahlreglern** oder **Frequenzumrichtern** gesteuert werden.

Installation

Die AW-Ventilatoren können in **jeder beliebigen Position** an einer **Wand** oder **Decke** in Innenräumen installiert werden.

Technische Daten

Nenndaten

Nennspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	1~	
Leistungsaufnahme	130	W
Eingangsleistung kW	0,13	kW
Strom	0,56	A
Drehzahl	1.070	rpm
Volumenstrom	2.860 bis 2.860	m³/h
Kapazität des Kondensator	5	µF
Max. Fördermitteltemperatur	60 bis 60	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60	°C

Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart, Motor	IP54
Isolationsklasse	F

Daten gemäß ErP-Richtlinie

ErP ready	nicht ErP-relevant
-----------	--------------------

Abmessungen und Gewichte

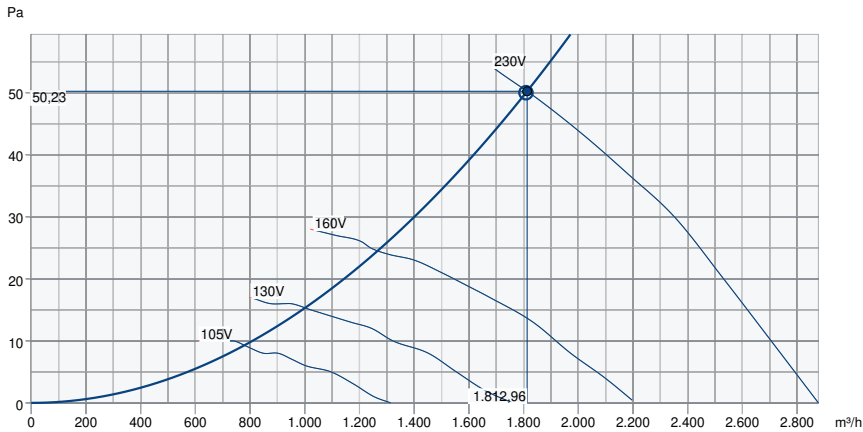
Gewicht	7,5	kg
---------	-----	----

Sonstiges

Gehäusefarbe	Schwarz
Motortyp	AC

Leistung

Leistungskurve



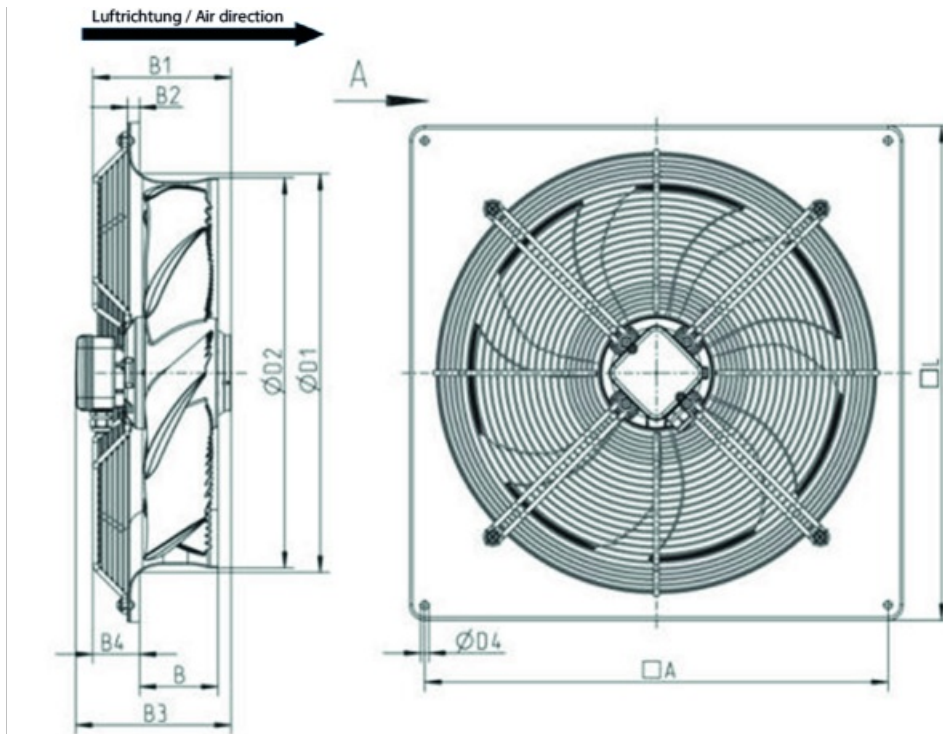
Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	1.809 m³/h
benötigter statischer Druck	50 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	1.813 m³/h
gelieferter statischer Druck	50 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	124,3 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.079 1/min
Strom	0,60 A
SFP	0,247 kW/m³/s
Steuerspannung	230,0 V
Versorgungsspannung	230 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	<10	28	38	44	48	56	47	35	57
Austritt	dB(A)	<10	30	39	46	50	57	48	37	59

Abmessungen

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



Anschlussplan

WH = Weiß

BN = Braun

BK = Schwarz

BU/GY = Blau oder Grau

GNYE = Grün-Gelb

Zubehör

- Drehzahlsteller Trafo REU 1.5 (5004)
- Frequenzumrichter FRQ5S-E-6A (37421)
- Motorschutzschalter S-ET 10 (161199)
- Thyristorsteller REE 1 (5314)
- VK-35 Wand-Verschlussklappe (87689)
- Drehzahlsteller Trafo RTRE 1.5 (5008)
- Motorschutzschalter AWE-SK (5138)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (33979)
- Frequenzumrichter FRQS-E-6A (37419)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)

Dokumente

- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
- EU Konformitätserklärung_002