

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 | 42 | W |
| Eingangsleistung kW | 0,042 | kW |
| Strom | 0,2 | A |
| Drehzahl | 1.434 | rpm |
| Volumenstrom | max. 413 | m³/h |
| Kapazität des Kondensator | 1,5 | µF |
| Max. Fördermitteltemperatur | max. 80 | °C |
| Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung | 80 | °C |

Schutzklasse / Klassifizierung

| | |
|------------------|------|
| Schutzart, Motor | IP54 |
| Isolationsklasse | F |

Daten gemäß ErP-Richtlinie

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

Abmessungen und Gewichte

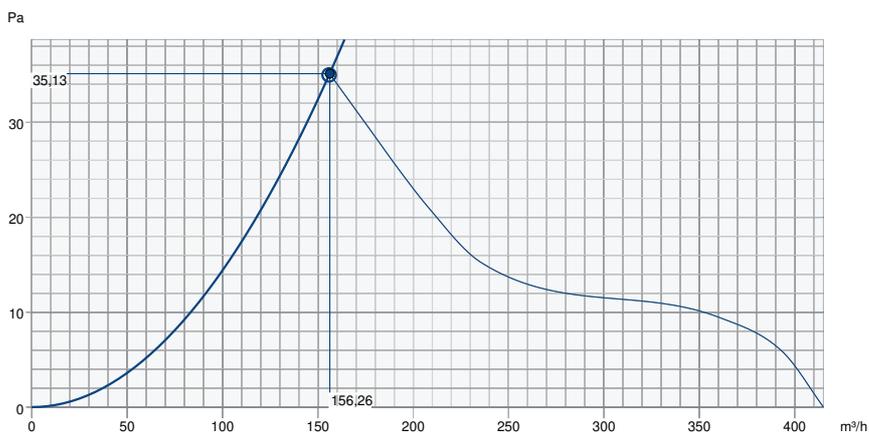
| | | |
|---------|---|----|
| Gewicht | 2 | kg |
|---------|---|----|

Sonstiges

| | |
|----------|----|
| Motortyp | AC |
|----------|----|

Leistung

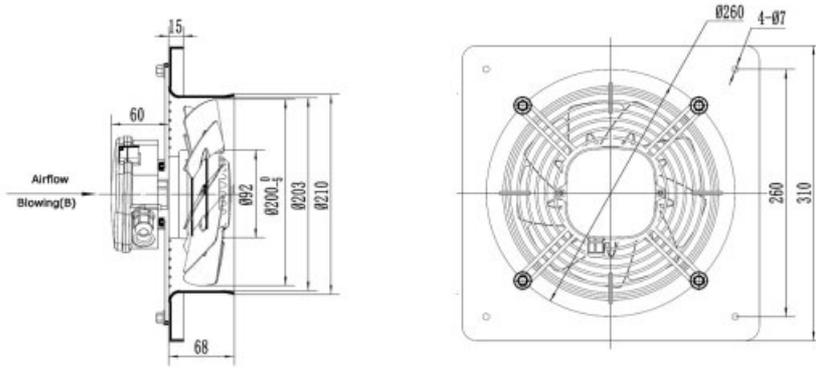
Leistungskurve



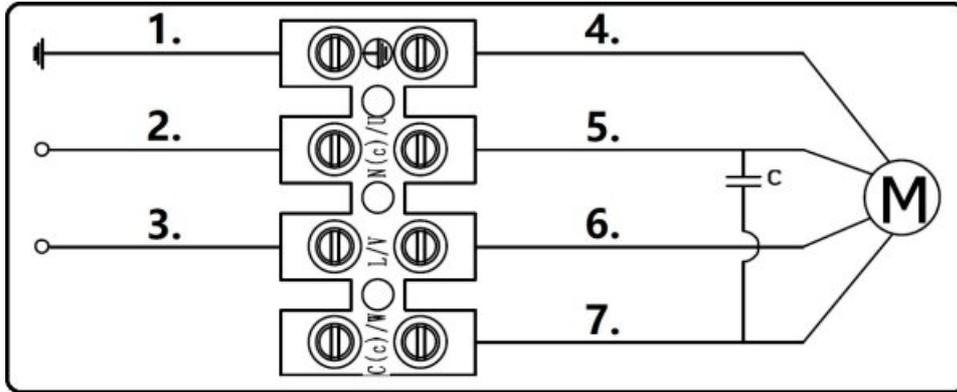
Betriebspunkt Daten

| | |
|------------------------------|---------------|
| gewünschte Luftmenge | 156 m³/h |
| benötigter statischer Druck | 35 Pa |
| Betriebspunkt - Luftmenge | 156 m³/h |
| gelieferter statischer Druck | 35 Pa |
| Luftdichte | 1,204 kg/m³ |
| Leistung | 41,5 W |
| Ventilatorsteuerung Drehzahl | 1.434 1/min |
| Strom | 0,20 A |
| SFP | 0,956 kW/m³/s |
| Versorgungsspannung | 230 V |

Abmessungen



Anschlussplan



1. = PE Gelb / Grün

2. = N

3. = L

4. = PE Gelb / Grün

5. = N Schwarz

6. = L Braun

7. = Z Blau

Zubehör

- Drehzahlsteller Trafo REU 1.5 (5004)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (33979)
- VK 20 Wand-Verschlussklappe (87686)
- Drehzahlsteller Trafo RTRE 1.5 (5008)
- Thyristorsteller REE 1 (5314)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (264805)

Dokumente

- Anleitung Axialventilator AW-C_de_003.pdf
- EU Konformitätserklärung_de_001.pdf