

AR Axialventilatoren

Axialer Niederdruckventilator für Flanschmontage

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

[Online Katalog öffnen](#)



Flexibel

Die AR-Ventilatoren sind für **Zu- und Abluft** in **Niederdrucksystemen konzipiert**. Sie können in jeder Position installiert werden, die Ihren Anforderungen entspricht.

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

Leistung

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

Funktionsumfang

Konstruktion

Das runde Gehäuse besteht aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung in RAL9005 mit vormontierten Flanschverbindungen.

Das **komplette** Programm wird **mit Einlass-Schutzgitter** geliefert. Ein **Auslass-Schutzgitter** ist **als Zubehör erhältlich**.

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

Lauftrad

Die AR-Ventilatoren verwenden **Axiallaufräder**. Diese bestehen aus **verzinktem Stahl**, **Verbundwerkstoff** oder **Aluminium**, sind dynamisch **ausgewuchtet** und werden mit entsprechenden Außenläufermotoren gepaart.

Motor

Die AR-Ventilatoren sind mit einem Außenrotor mit **Wechselstrommotor** ausgestattet. Die Motoren sind für **50Hz** und **60Hz** geeignet .

Motorschutz

Die **Wechselstrommotoren** sind mit einem vorverdrahteten integrierten **Thermokontakt** ausgestattet, dessen Leitungen an ein **Motorschutzgerät** anzuschließen sind.

Steuerung

Der AC-Motor kann mit einem **5-stufigen, stufenlosen** Drehzahlregler oder einem **Frequenzumrichter** gesteuert werden .

Installation

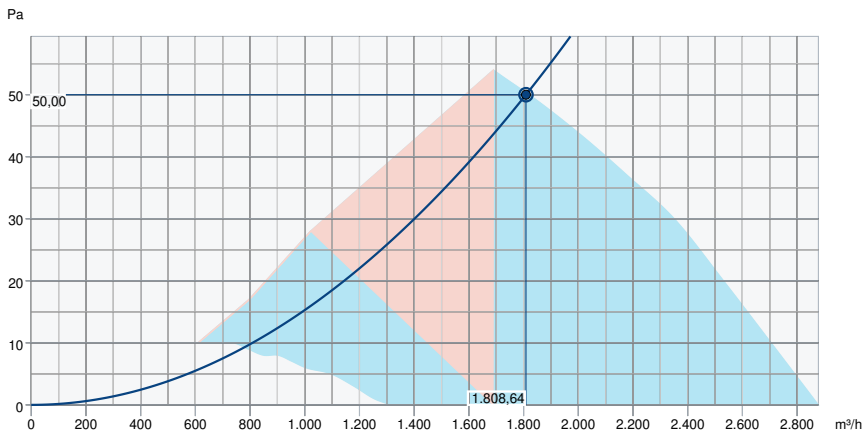
Die AR-Ventilatoren können in **Innenräumen** an **jeder beliebigen Stelle** des **Kanals** installiert werden.

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	IP44	
Isolationsklasse	F	
Daten gemäß ErP-Richtlinie		
ErP ready	nicht ErP-relevant	
Abmessungen und Gewichte		
Kanalabmessungen, rund, Einlass	350	mm
Kanalabmessungen, rund, Einlass	350	mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	350	mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	350	mm
Gewicht	7	kg
Sonstiges		
Duct connection type	Rund	
Gehäusefarbe	Schwarz	

Leistung

Leistungskurve

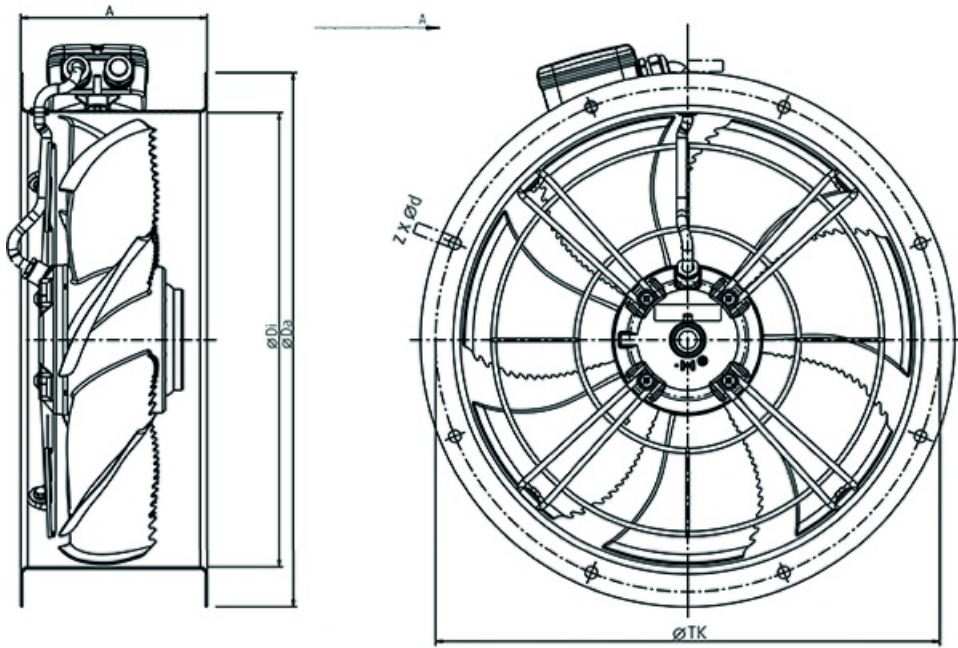


Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	1.809 m³/h
benötigter statischer Druck	50 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	1.809 m³/h
gelieferter statischer Druck	50 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	123,7 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.076 1/min
Strom	0,60 A
SFP	0,246 kW/m³/s
Steuerspannung	229,3 V
Versorgungsspannung	229 V

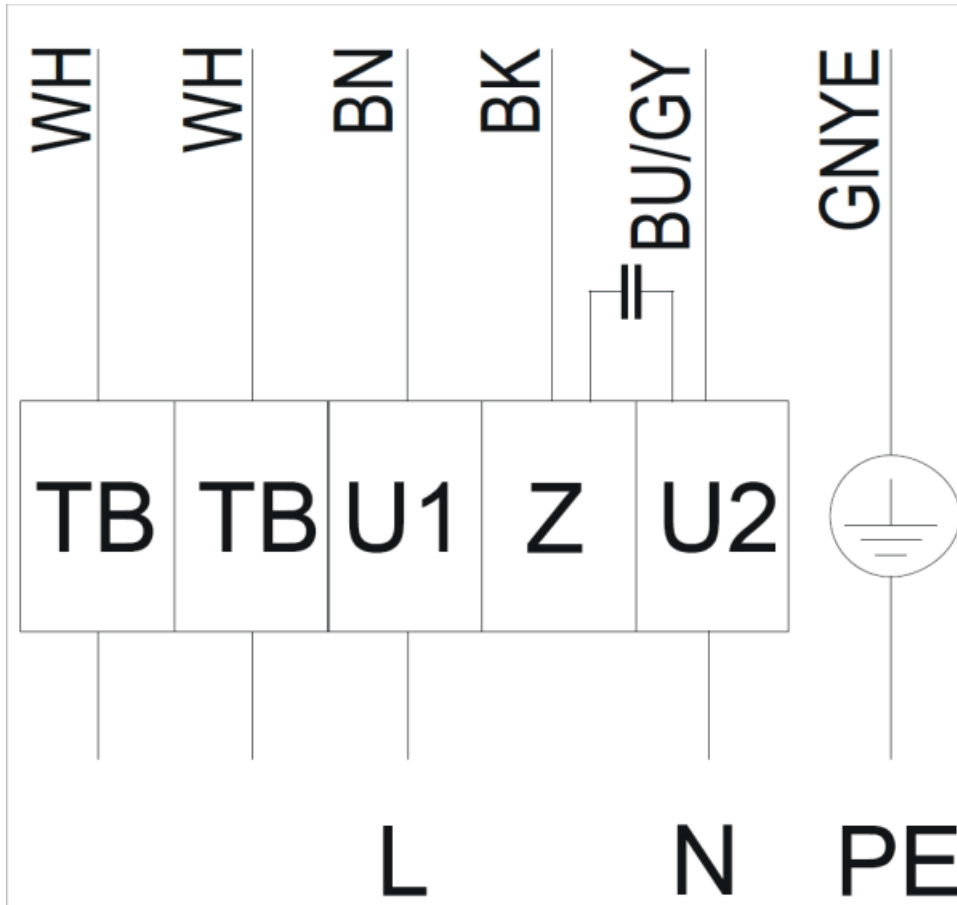
Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	<10	28	38	45	49	55	47	36	57
Austritt	dB(A)	<10	30	39	46	50	57	49	37	59

Abmessungen



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 350 sileo	135	359	421	395	8 x Ø10

Anschlussplan



WH = Weiß

BN = Braun

BK = Schwarz

BU/GY = Blau oder Grau

GNYE = Grün-Gelb

Zubehör

- Drehzahlsteller Trafo REU 1.5 (5004)
- EV-AR/AXC 355 Elast. Verbind. (8353)
- GFL-AR/AXC 355 Gegenflansch (8377)
- 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)
- Drehzahlsteller Trafo RTRE 1.5 (5008)
- Frequenzumrichter FRQ5S-E-6A (37421)
- MFA-AXC 355 Montagefuß (311284)
- Motorschutzschalter S-ET 10 (161199)
- Thyristorsteller REE 1 (5314)
- VK-35 Wand-Verschlussklappe (87689)
- SG-20 AXC 355 Schutzgitter (254253)

Dokumente

- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
- EU Konformitätserklärung_002
- installation variations_1_AR_AW.pdf