



AR Aksialventilatorer

Kanalaksialventilator til lavt tryk

- Fås med **AC-motorer** til **50** og **60 Hz**
- Montering i **enhver position**
- **Støj-** og **energiopsummeret** ventilatorhjul

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Fleksibel

AR-ventilatorerne er **beregnet** til udsugning af luft i **lavtrykssystemer**. De kan installeres i enhver position og på enhver måde, der passer til dine behov.

Dette sikrer, at ventilatorerne kan anvendes i en række forskellige **kommercielle** og **industrielle** installationer.

Ydelse

Det **støjoptimerede** aksialhjul er sammen med den **højeffektive** eksterne rotormotor designet til at sikre høj ydeevne med **minimalt strømforbrug** og **maksimal effektivitet**.

Funktioner

Konstruktion

Det runde kabinet er fremstillet af galvaniseret stål med pulverlakering i RAL9005.

Hele serien leveres **med indløbsbeskyttelsesgitter**. Et **beskyttelsesgitter til udløb** kan fås som ~~tilbehør~~ **tilbehør**. Afhængigt af model er ventilatorerne udstyret med en ekstern **klemkasse**, beskyttelsesklasse **IP44 eller IP54**.

Hjul

AR-ventilatorerne anvender **aksiale ventilatorhjul**. De er fremstillet af **belagt stål**, **kompositmateriale** eller **aluminium**, er dynamisk **afbalanceret** og er parret med tilsvarende eksterne rotormotorer.

Motor

AR-ventilatorer er udstyret med en ekstern rotor med **AC-motor**. Motorerne er egnede til **50 Hz** og **60 Hz**.

Motorbeskyttelse

AC-motorerne er udstyret med en forudindfattet integreret **termokontakt** med ledninger til tilslutning til en **motorbeskyttelsesenhed**.

Kontrol

AC-motoren kan styres af en **5-trins, trinløs** hastighedsregulator eller **frekvensinverter**.

Installation

AR-ventilatorerne kan installeres i **enhver position** i **kanalen** i **indendørs** miljøer.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	230	V
Frekvens	50	Hz
Faser	1~	
Motor forbindelse	D	
Indgangseffekt	71	W
Indgangseffekt kW	0.071	kW
Indgangsstrøm	0.321	A
Ventilatorhjul hastighed	2490	o/m
Luftstrøm	maks 893	m ³ /h
Maks. lufttemperatur	maks 65	°C
Maks. lufttemp. ved reguleret hastighed	65	°C

Beskyttelse/Klassifikation

Tilslutningsklasse, motor	IP44
Isoleringsklasse	B

Data ift. ErP

ErP klår	Ikke ErP relevant
----------	-------------------

Mål og vægt

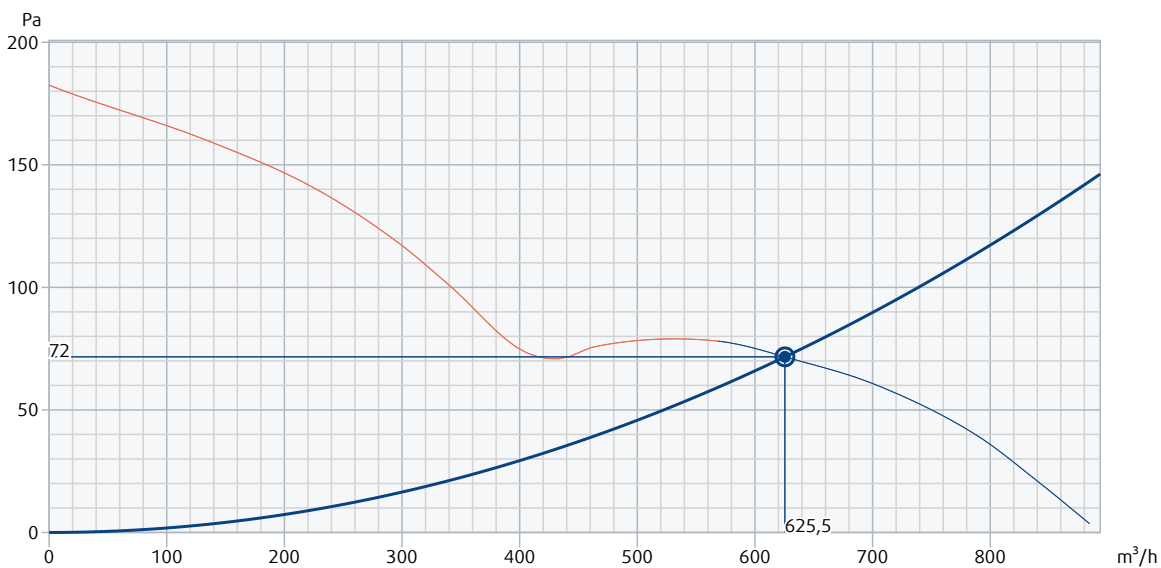
Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	200	mm
Kanaldimensioner; cirkulær, udløb	200	mm
Vægt	3.1	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
Farvenavn, kabinet	Sort
Motortype	AC

Ydeevne

Ydelseskurve

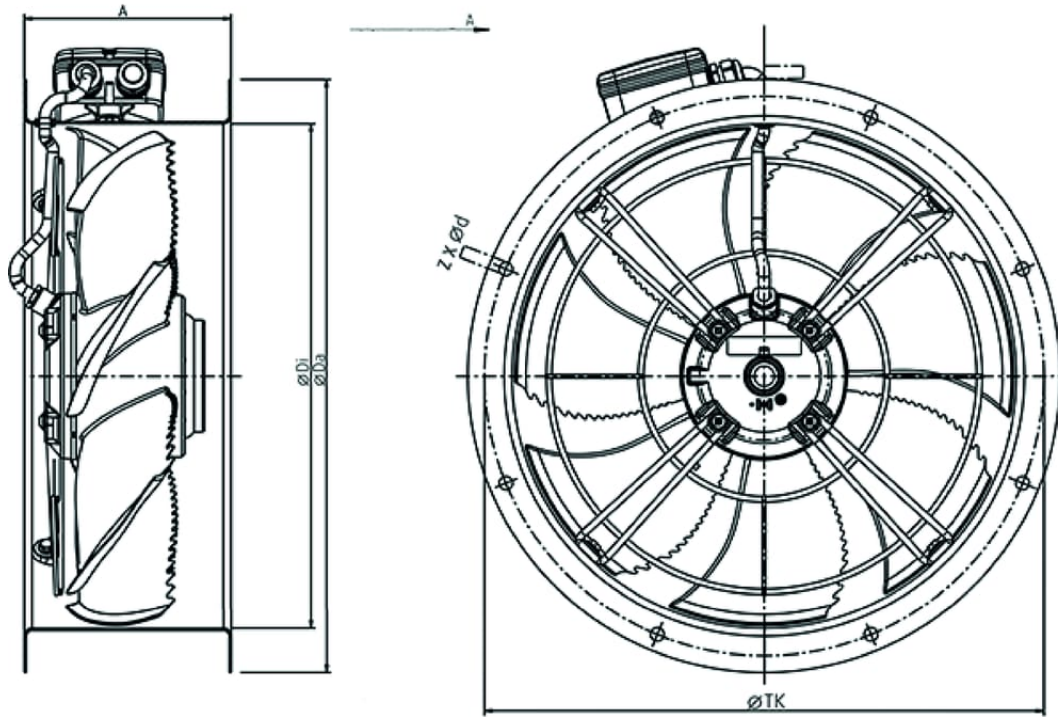


Hydrauliske data

Nødvendig luftmængde	625 m³/h
Nødvendig statisk tryk	72 Pa
Driftsluftmængde	625 m³/h
Statisk driftstryk	72 Pa
Luftens massefylde	1,204 kg/m³
Effekt	70,7 W
Ventilatorregulering - RPM	2.489 rpm
Strøm	0,32 A
SFP	0,407 kW/m³/s
Styrespænding	230,0 V
Forsyningsspænding	230 V

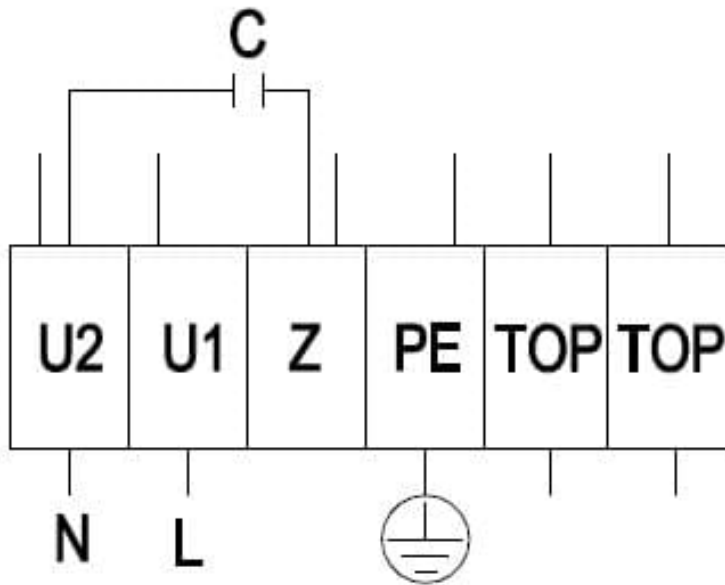
Lydeffektniveau		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Indløb	dB(A)	25	38	51	55	59	62	59	52	66
Udløb	dB(A)	26	38	51	56	60	63	60	53	67
Lydtrykniveau 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Lydtrykniveau 3m frit felt	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	46

Mål



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 200 sileo	135	200	250	225	4 x Ø7

Fortr dning



U1 = blue = bl 

U2 = black = sort

Z = brown = brun

PE = yellow/green = gr n/gul

Clamp	Colour	Connection
U2	black	N
U1	blue	L
Z	brown	
PE	green/yellow	
TOP	grey	

Tilbehør

- AWE-SK (5138)
- EV-AR 200 (70 °C) (308869)
- Motor protect. switch S-ET 10 (161199)
- REU 1.5 hastighedsregulator (5004)
- SG AR 200 (313298)
- ES 33 (90980)
- GFL-AR 200 (308868)
- REE 1,0 (5314)
- RTRE 1,5 (5008)
- VK-20 Louvre shutter (87686)

Dokumenter

- DWG - 37374
- EU Declaration of Conformity_001
- installation variations_2_AR_AW.pdf
- MANUAL_AW__AR_EBM_DK_003-MIN.PDF