

## AR Axiální ventilátory

### Nízkotlaký axiální ventilátor potrubní

- Hlukově optimalizované oběžné kolo Sileo
- Instalace v libovolné poloze
- Regulovatelné otáčky
- Ochranná mřížka na sání součástí dodávky
- Nevyžaduje údržbu

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)



#### Flexibilní

Ventilátory AR jsou určeny pro přívod nebo odvod vzduchu v **nízkotlakých systémech** a lze je instalovat v libovolné poloze. Díky tomu lze ventilátory použít v různých **komerčních a průmyslových** aplikacích.

#### Výkon

**Hlukově optimalizované** axiální oběžné kolo **Sileo** a **vysoce účinný** motor s vnějším rotorem jsou navrženy tak, aby zajistily vysoký výkon při **minimální spotřebě energie** a **maximální účinnosti**.

### AR 315DV sileo

Axiální ventilátor, 400V

#### Popis

Ventilátor AR lze použít pro přívod nebo odvod vzduchu v nízkotlakých systémech. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i průmyslových aplikacích.

#### Konstrukce

Plášť ventilátoru AR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Na sání ventilátoru je osazena ochranná mřížka. Ventilátory používají axiální oběžná kola, která jsou vyrobena z oceli, hliníku nebo kompozitního materiálu, dynamicky vyvážená a spárována s odpovídajícími AC motory. Svorkovnice IP44 je standardně umístěna pláští ventilátoru.

#### Instalace

Ventilátory AR lze instalovat v libovolné poloze. Pro zamezení přenosu vibrací do potrubí doporučujeme použít pro připojení pružné manžety EV (příslušenství).

#### Tepelná ochrana a regulace otáček

Motory jsou vybaveny vestavěnými tepelnými kontakty TK, které musí být připojené na odpovídající relé tepelné ochrany. Dle typu motoru lze otáčky ventilátoru regulovat pomocí frekvenčního měniče se sinus filtrem, tyristoru, přepínače hvězda/trojúhelník nebo 5-st. transformátoru.

## Technické parametry

### Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	3~	
Připojení motoru	D	
Příkon (W)	110	W
Input power kW	0,11	kW
Proud	0,28	A
Otáčky ventilátoru	1.365	ot/min.
Průtok vzduchu	max 2.390	m <sup>3</sup> /h
Maximální teplota média	max 60	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	60	°C

### Ochrana/Klasifikace

Třída krytí, motor	IP44
Třída izolace	B

### Údaje dle ErP

Splňuje požadavky ErP:	Erp není relevantní
------------------------	---------------------

### Rozměry a hmotnosti

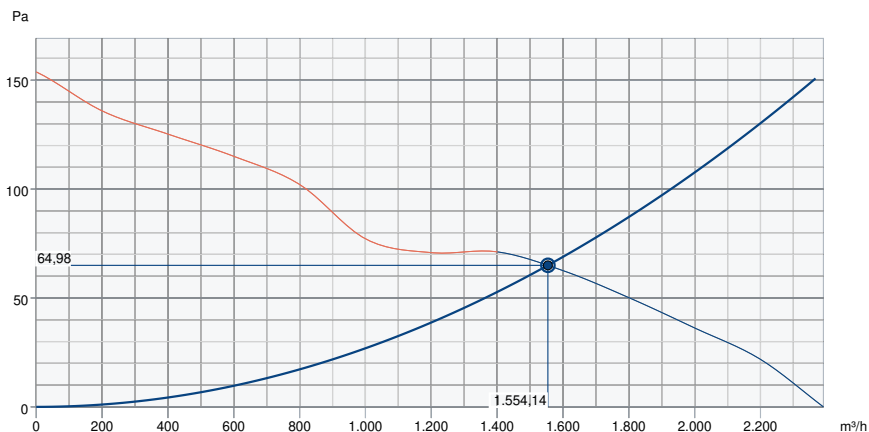
Rozměry potrubí; Kruhové, sání	315	mm
Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak	315	mm
Hmotnost	7,1	kg

### Ostatní

Typ připojovacího potrubí	Kruhový
Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	AC

## Výkon

### Výkonová křivka

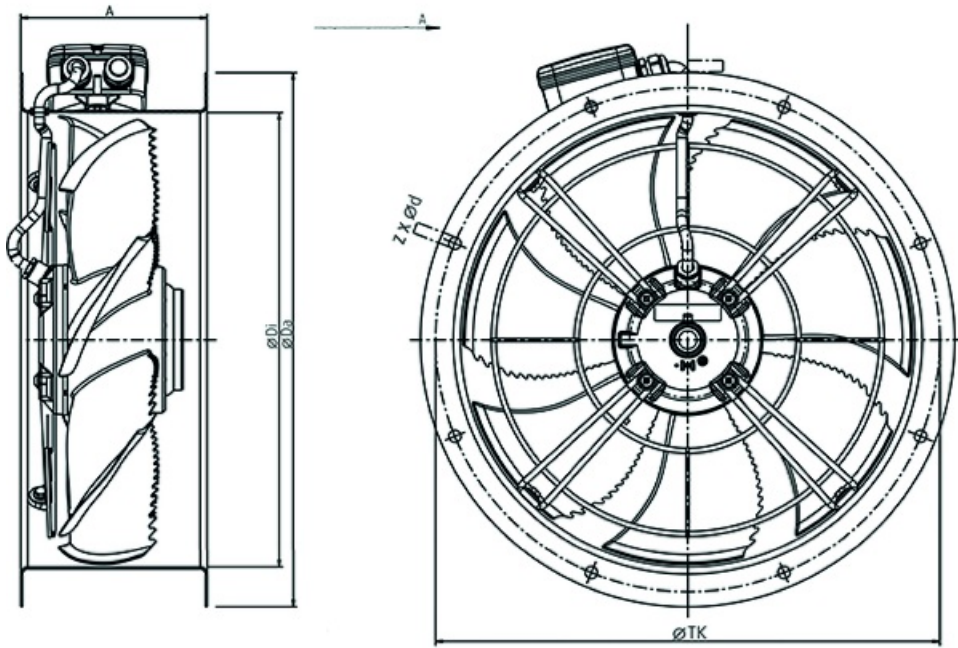


#### Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	1.554 m³/h
Požadovaný statický tlak	65 Pa
Průtok vzduchu	1.554 m³/h
Pracovní statický tlak	65 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	110,7 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.367 ot/min
Proud	0,30 A
SFP	0,256 kW/m³/s
Řídicí napětí	400,0 V
Napájecí napětí	400 V

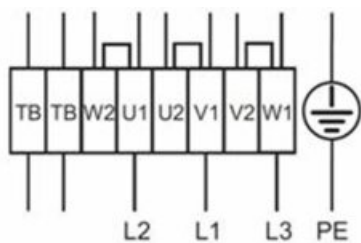
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	42	44	46	48	51	50	45	36	56
Výstup	dB(A)	43	45	47	50	52	51	47	38	57

## Rozměry



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 315 sileo	135	320	382	356	8 x Ø9,5

## Schéma zapojení

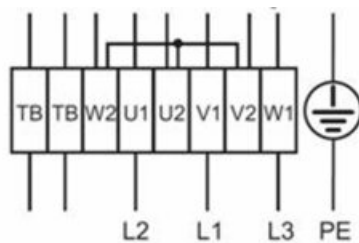


Vysoké otáčky  
(schéma vlevo)

Zapojení  $\Delta$

Nízké otáčky  
(schéma vpravo)

Zapojení Y



## Příslušenství

- AWE-SK (5138)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- GFL-AR/AXC 315 (8376)
- REV-5POL/07 (33980)
- RTRDU 2 (5945)
- S-DT 16E - new (161207)
- VK 30 (87688)
- EV-AR/AXC 315 (8352)
- FRQS-4A V2 (36231)
- MFA-AXC/AM 315 (311283)
- RTRD 2 (5941)
- S-DT 16 - new (161206)
- S-DT2 SKT (2697)

## Dokumenty

- IMO - 37380 - AR 315DV SILEO.PDF
- MANUAL\_AW\_\_AR\_EBM\_EN\_003-MIN.PDF
- DWG - 37380
- EU Declaration of Conformity\_002
- installation variations\_2\_AR\_AW.pdf