



Technické parametry

| Nominální údaje | |
|--|------------------------------|
| Napětí (jmenovité) | 230 V |
| Frekvence | 50 Hz |
| Fáze | 1~ |
| Připojení motoru | D |
| Příkon (W) | 950 W |
| Příkon (kW) | 0,95 kW |
| Proud | 4,4 A |
| Otáčky ventilátoru | 850 ot/min. |
| Průtok vzduchu | max 13.892 m ³ /h |
| Průtok vzduchu při maximální účinnosti | 8.834 m ³ /h |
| Specifický poměr | 1 |
| Kapacita kondenzátoru | 16 μF |
| Maximální teplota média | max 65 °C |
| Max. teplota média při regulaci otáček | 65 °C |
| Ochrana/Klasifikace | |
| Třída krytí, motor | IP54 |
| Třída izolace | F |
| Údaje dle ErP | |
| Splňuje požadavky ErP: | ErP 2018 |
| Kategorie měření | A |
| Stupeň účinnosti | 42 η _{actual} |
| Účinnost, statická | 35,2 η _{statA} |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2013 | 36 η _{target2013} |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2015 | 40 η _{target2015} |
| Rozměry a hmotnosti | |
| Rozměry potrubí; Kruhové, sání | 710 mm |
| Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak | 710 mm |
| Hmotnost | 35,7 kg |

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

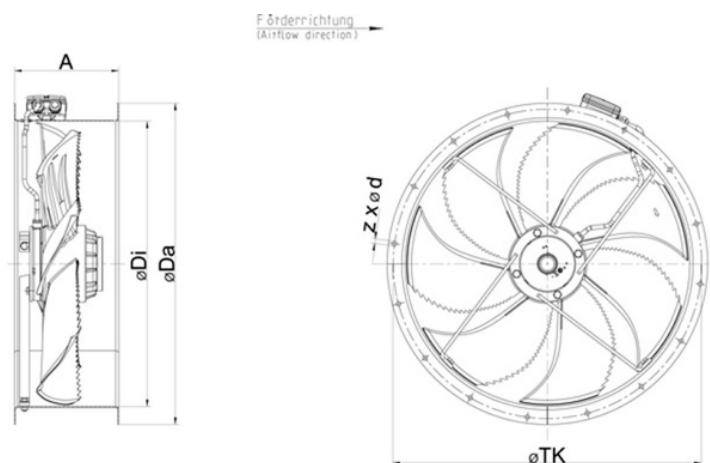
Plášť ventilátoru AR je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Na saní ventilátoru je osazena ochranná mřížka. Ventilátory používají axiální oběžná kola, která jsou vyrobená z oceli, hliníku nebo kompozitního materiálu, dynamicky vyvážená a spárována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

Instalace

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

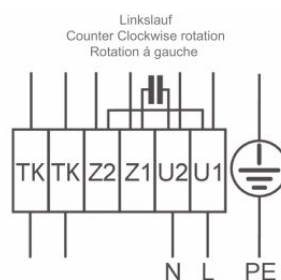
[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

Rozměry



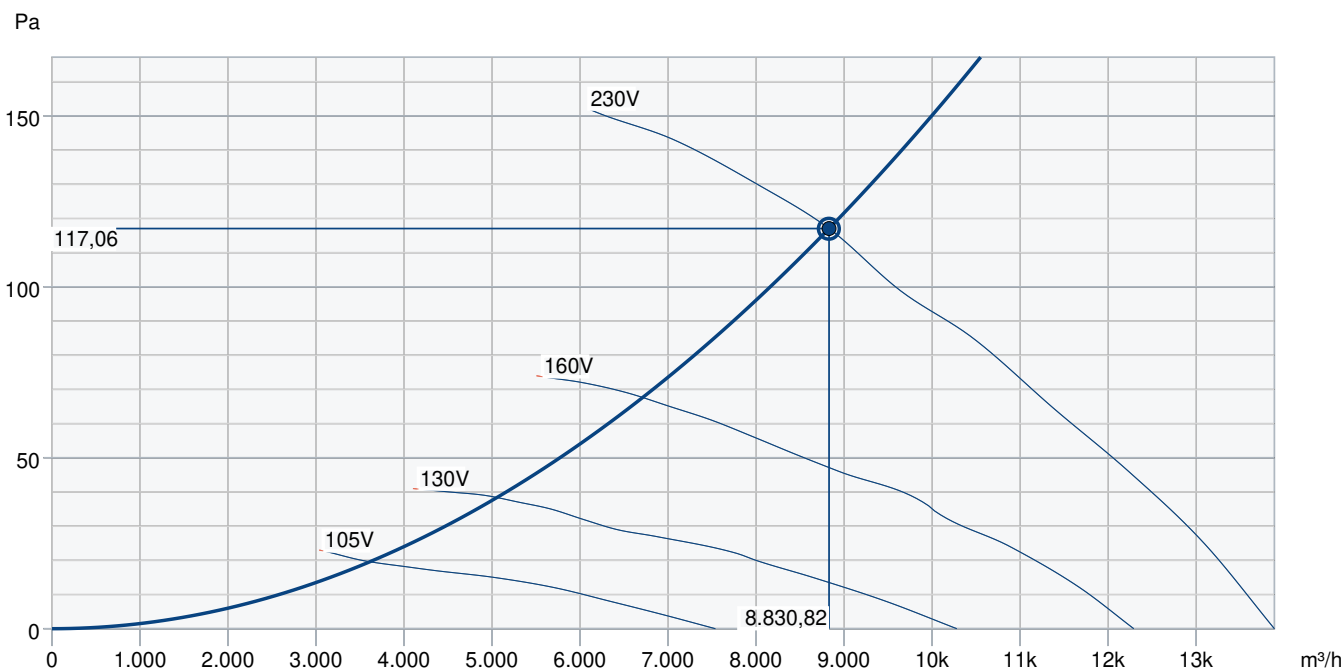
| | A | ØDi | ØDa | ØTK | z x Ød |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| AR 710 sileo | 260 | 711 | 800 | 770 | 16 x Ø11.5 |

Schéma zapojení



| | |
|---------------------------|---------|
| Ostatní | |
| Typ přípojovacího potrubí | Kruhový |
| Barva, plášť | Cerná |
| Typ motoru | AC |

Výkonová křivka



| Základní data | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| Požadovaný průtok vzduchu | 8.829 m³/h | | | | | | | | | |
| Požadovaný statický tlak | 117 Pa | | | | | | | | | |
| Průtok vzduchu | 8.831 m³/h | | | | | | | | | |
| Pracovní statický tlak | 117 Pa | | | | | | | | | |
| Hustota vzduchu | 1,204 kg/m³ | | | | | | | | | |
| Výkon | 837,1 W | | | | | | | | | |
| Pracovní otáčky - normální úroveň | 881 ot/min | | | | | | | | | |
| Proud | 3,78 A | | | | | | | | | |
| SFP | 0,341 kW/m³/s | | | | | | | | | |
| Řídicí napětí | 230,0 V | | | | | | | | | |
| Napájecí napětí | 230 V | | | | | | | | | |
| Hladina akustického výkonu | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Celkem |
| Vstup | dB(A) | 52 | 62 | 65 | 67 | 70 | 68 | 62 | 57 | 74 |
| Výstup | dB(A) | 52 | 62 | 65 | 67 | 70 | 65 | 61 | 55 | 74 |

Příslušenství

EV-AR/AXC 710 (8359)
 GFL-AR/AXC 710 (8383)
 REU 5 (5006)
 RTRE 5 (5010)
 SG-AXC 710 (310692)
 VK 71 (87707)

FRQ5S-E-6A (37421)
 MFA-AXC/AM 710 (311290)
 REV 5POL/05 (33979)
 S-ET 10 - new (161199)
 FRQS-E-6A (37419)
 SG-20 AXC710 (254259)

Dokumenty

L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
 Návod_AR_AW_sileo_2012.pdf
 EU Declaration of Conformity_002