# AW 200 EC sileo

Číslo výrobku: **#35854**

Provozní režim: **230V 1~ 50/60Hz**

**Popis**

Nízkoenergetické ventilátory s EC motory AW EC lze použít pro odvod vzduchu v nízkotlakých systémech. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i průmyslových aplikacích.

**Konstrukce**

Plášť ventilátoru AW EC je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Na sání ventilátoru je osazena ochranná mřížka. Ventilátory AW EC používají axiální oběžná kola, která jsou dynamicky vyvážena a spárována s odpovídajícími EC motory. Svorkovnice IP54 (200-400) nebo IP55 (500-1000) je standardně umístěna plášti ventilátoru.

**Instalace**

Ventilátory AW EC lze instalovat v libovolné poloze na stěnu nebo strop pomocí montážních šroubů (nejsou součástí dodávky).

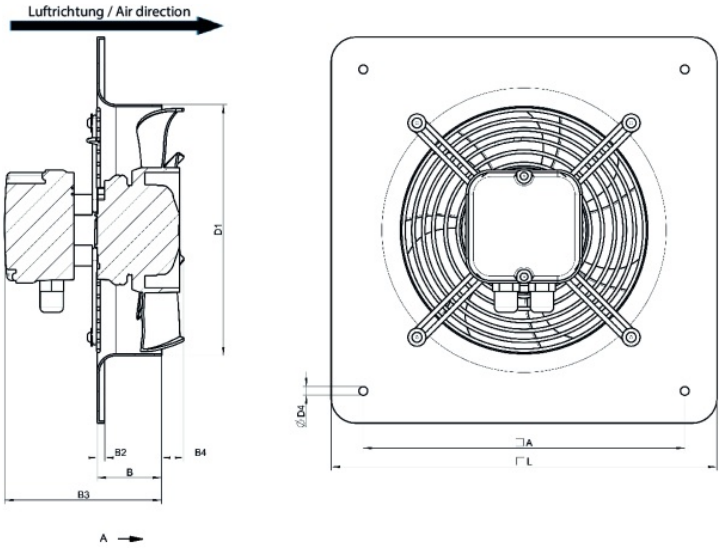
**Tepelná...**

[Více podrobností naleznete na online katalogu]

## Technické parametry

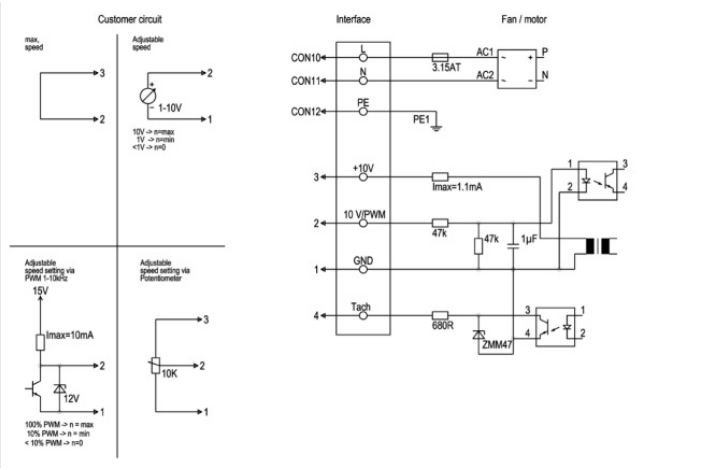
| | | |
|---|---|---|
| **Nominální údaje** | | |
| Napětí (jmenovité) | 230 | V |
| Frekvence | 60; 50 | Hz |
| Fáze | 1~ | |
| Příkon (W) | 60 | W |
| Příkon (kW) | 0,06 | kW |
| Proud | 0,53 | A |
| Otáčky ventilátoru | 2.820 | ot/min. |
| Průtok vzduchu | max 1.001 | m³/h |
| Maximální teplota média | max 60 | °C |
| Max. teplota média při regulaci otáček | 60 | °C |
| **Ochrana/Klasifikace** | | |
| Třída krytí, motor | IP54 | |
| Třída izolace | B | |
| **Údaje dle ErP** | | |
| Splňuje požadavky ErP: | ErP 2018 | |
| **Rozměry a hmotnosti** | | |
| Hmotnost | 2,4 | kg |
| **Ostatní** | | |
| Barva, plášť | Cerná | |
| Typ motoru | EC | |

## Rozměry



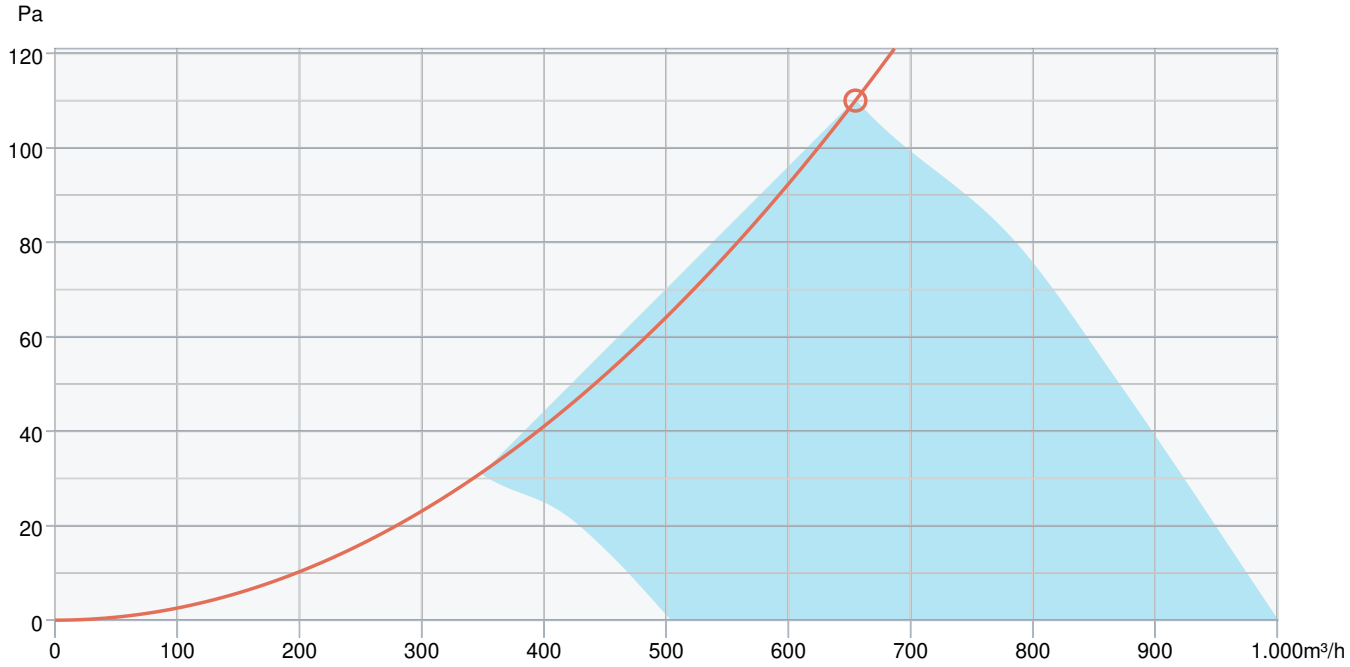

| | □A | B | B2 | B3 | B4 | ØD1 | ØD4 | □L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AW 200 EC sileo | 260 | 52 | 6 | 127 | 18 | 203 | 7 | 312 |

## Schéma zapojení




| Svorka č. | Signál | Barva | Funkce |
|---|---|---|---|
| CON10 | L | černá | Napětí 230 VAC, 50-60 Hz, rozsah napětí viz technický štítek |
| CON11 | N | modrá | Nulový vodič |
| CON12 | PE | zelená/žlutá | Ochranný vodič |
| 1 | GND | modrá | GND - připojení rozhraní regulátoru |
| 2 | 0- 10V PWM | žlutá | Regulační vstup 0 - 10 V nebo PWM, elektricky izolovaný |
| 3 | 10V/ max 1.1mA | červená | Napěťový výstup 10 V/ 1,1mA elektricky izolovaný, bez ochrany proti zkratu |
| 4 | Tach | bílá | Rychlost vstup: otevřený kolektor, 1 impuls na otáčku, elektricky izolovaný |

## Výkonová křivka




| Základní data | |
|---|---|
| Požadovaný průtok vzduchu | 655 m³/h |
| Požadovaný statický tlak | 110 Pa |
| Hustota vzduchu | 1,204 kg/m³ |

## Příslušenství

- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Vent ovladač (3018)
- MTP 10 (32731)
- MTV 1/010 (30650)
- S-5EC/FRQ (76738)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent rozvaděč (3115)
- MTP 20, on/off (310220)
- REV 3POL/03 (33978)
- VK 20 (87686)

## Dokumenty

MANUAL_AW__AR_EBM_EN_003-MIN.PDF
Návod_AW_EC.pdf
EU Declaration of Conformity_002
installation variations_2_AR_AW.pdf