



## Technické parametry

| Nominální údaje                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Napětí (jmenovité)                     | 230 V                  |
| Frekvence                              | 50 Hz                  |
| Fáze                                   | 1~                     |
| Připojení motoru                       | D                      |
| Příkon (W)                             | 600 W                  |
| Příkon (kW)                            | 0,6 kW                 |
| Proud                                  | 2,9 A                  |
| Otáčky ventilátoru                     | 1.390 ot/min.          |
| Průtok vzduchu                         | max 7.301 m³/h         |
| Průtok vzduchu při maximální účinnosti | 7.300 m³/h             |
| Specifický poměr                       | 1                      |
| Kapacita kondenzátoru                  | 14 µF                  |
| Maximální teplota média                | max 70 °C              |
| Max. teplota média při regulaci otáček | 70 °C                  |
| Ochrana/Klasifikace                    |                        |
| Třída krytí, motor                     | IP54                   |
| Třída izolace                          | F                      |
| Údaje dle ErP                          |                        |
| Splňuje požadavky ErP:                 | ErP 2018               |
| Kategorie měření                       | A                      |
| Stupeň účinnosti                       | 41,8 $\eta_{actual}$   |
| Účinnost, statická                     | 34 $\eta_{statA}$      |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2013        | 36 $\eta_{target2013}$ |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2015        | 40 $\eta_{target2015}$ |
| Rozměry a hmotnosti                    |                        |
| Hmotnost                               | 16,2 kg                |
| Ostatní                                |                        |
| Typ motoru                             | AC                     |

### Popis

Ventilátor AW lze použít pro odvod vzduchu v nízkotlakových systémech. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i průmyslových aplikacích.

### Konstrukce

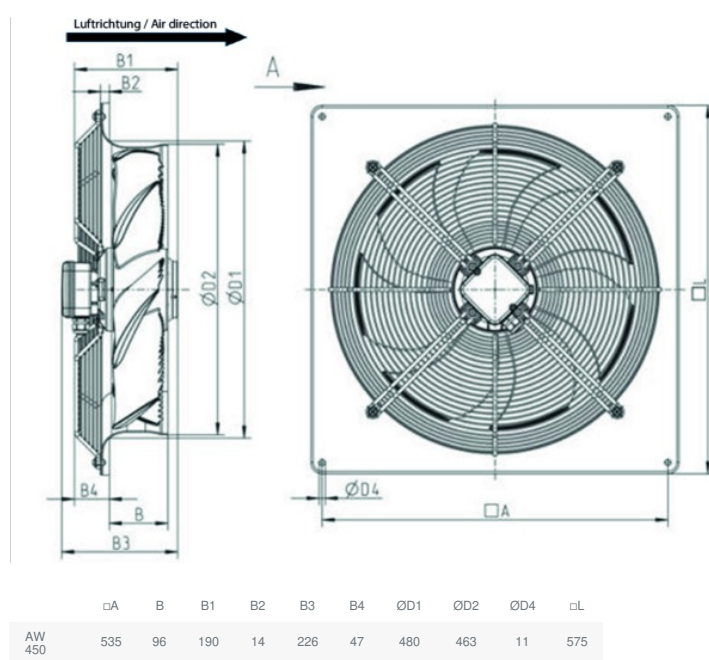
Plášť ventilátoru AW je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Velikosti 200-630 jsou osazeny ochrannou mřížkou na sání ventilátoru a pro velikosti 710-1000 je k dispozici jako příslušenství. Ventilátory AW používají axiální oběžná kola, která jsou vyrobena z oceli, hliníku nebo kompozitního materiálu, dynamicky vyvážená a spárována s odpovídajícími AC motory. Svorkovnice IP44 je standardně umístěna pláští ventilátoru.

### Instalace

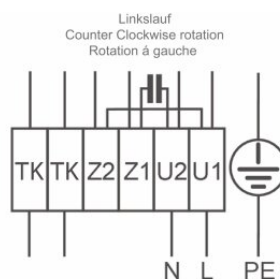
Ventilátory AW lze instalovat v libovolné poloze na stěnu nebo strop...

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

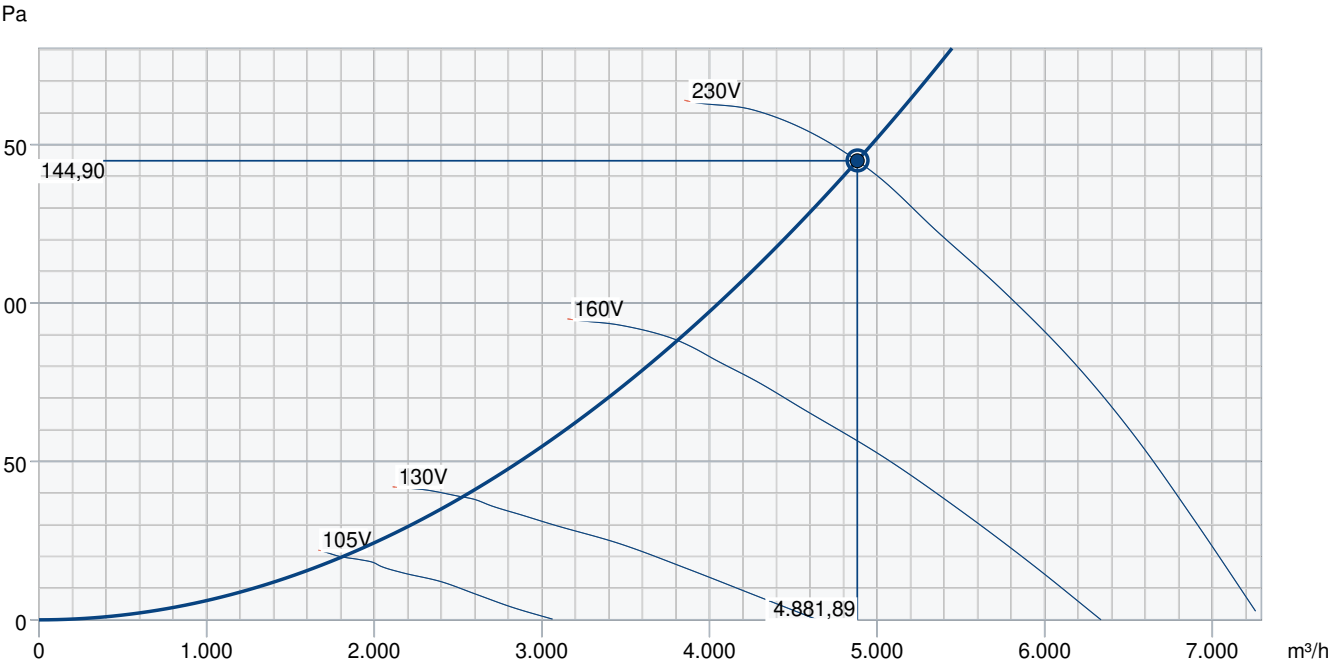
## Rozměry



## Schéma zapojení



Výkonová křivka



| Základní data                     |       |    |     |     |     |    |    |    |    |               |
|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------------|
| Požadovaný průtok vzduchu         |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 4.884 m³/h    |
| Požadovaný statický tlak          |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 145 Pa        |
| Průtok vzduchu                    |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 4.882 m³/h    |
| Pracovní statický tlak            |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 145 Pa        |
| Hustota vzduchu                   |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 1,204 kg/m³   |
| Výkon                             |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 590,8 W       |
| Pracovní otáčky - normální úroveň |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 1.397 ot/min  |
| Proud                             |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 2,81 A        |
| SFP                               |       |    |     |     |     |    |    |    |    | 0,436 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) | 20 | 42  | 53  | 64  | 68 | 68 | 65 | 58 | 73            |
| Výstup                            | dB(A) | 20 | 42  | 53  | 65  | 68 | 68 | 65 | 60 | 73            |

Příslušenství

REE 4 (5317)  
REV 5POL/05 (33979)  
S-ET 10 - new (161199)  
VK 50 (87694)

REU 5 (5006)  
RTRE 5 (5010)  
SG AW-D 450 (30602)

Dokumenty

L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF  
Návod\_AR\_AW\_sileo\_2012.pdf  
EU Declaration of Conformity\_002  
installation variations\_1\_AR\_AW.pdf