



AW Axiální ventilátory

Nízkotlaký axiální ventilátor nástěnný

- Volitelné s AC a EC motory
- 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 AW 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**.

AW 400E4 sileo

Axiální ventilátor, 230V

Technické parametry

Nominální údaje

| | | |
|--|-----------|-------------------|
| Napětí (jmenovité) | 230 | V |
| Frekvence | 50 | Hz |
| Fáze | 1~ | |
| Připojení motoru | D | |
| Příkon (W) | 240 | W |
| Input power kW | 0,24 | kW |
| Proud | 1,05 | A |
| Otáčky ventilátoru | 1.340 | ot/min. |
| Průtok vzduchu | max 3.863 | m ³ /h |
| Průtok vzduchu při maximální účinnosti | 2.412 | m ³ /h |
| Specifický poměr | 1,000000 | |
| Kapacita kondenzátoru | 5 | 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 | 41,3 η_{actual} |
| Účinnost, statická | 31,1 η_{statA} |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2013 | 36 $\eta_{target2013}$ |
| Cílový stupeň účinnosti ErP2015 | 40 $\eta_{target2015}$ |

Rozměry a hmotnosti

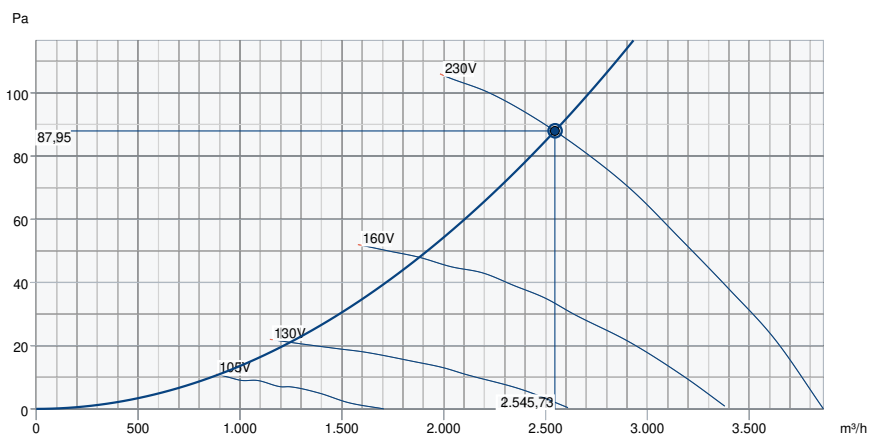
| | | |
|----------|-----|----|
| Hmotnost | 8,7 | kg |
|----------|-----|----|

Ostatní

| | |
|--------------|-------|
| Barva, plášť | Cerná |
| Typ motoru | AC |

Výkon

Výkonová křivka



Základní data

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Požadovaný průtok vzduchu | 2.547 m³/h |
| Požadovaný statický tlak | 88 Pa |
| Průtok vzduchu | 2.546 m³/h |
| Pracovní statický tlak | 88 Pa |
| Hustota vzduchu | 1,204 kg/m³ |
| Výkon | 230,5 W |
| Pracovní otáčky - normální úroveň | 1.367 ot/min |
| Proud | 1,00 A |
| SFP | 0,326 kW/m³/s |
| Řídicí napětí | 230,0 V |
| Napájecí napětí | 230 V |

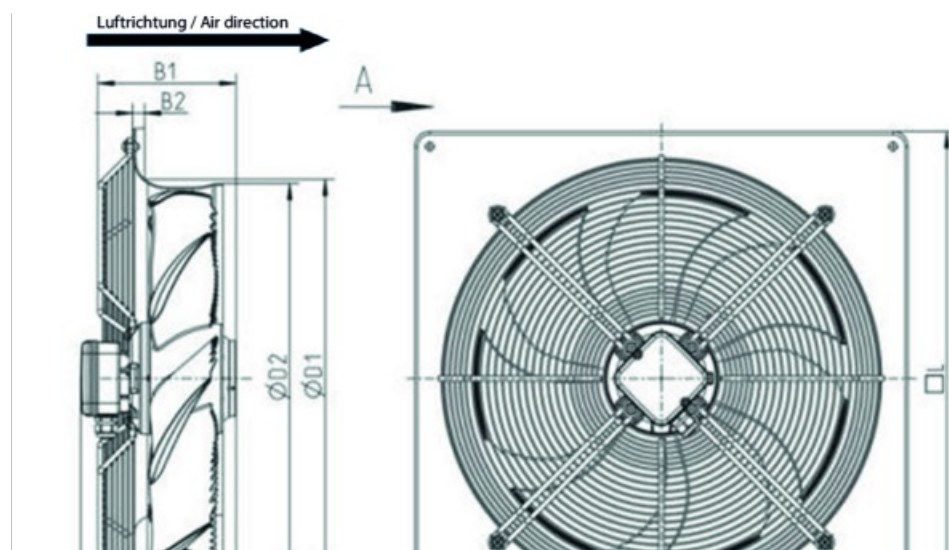
| Hladina akustického výkonu | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Celkem |
|----------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| Vstup | dB(A) | 47 | 56 | 59 | 60 | 63 | 62 | 57 | 50 | 68 |
| Výstup | dB(A) | 45 | 56 | 60 | 61 | 65 | 63 | 57 | 48 | 69 |

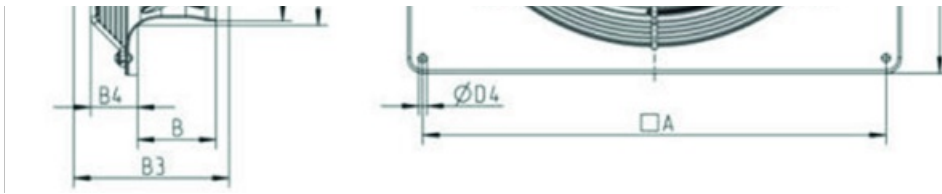
Ekodesign

Ekodesign 327

| | |
|-------------------------------|---|
| Výrobce | Systemair GmbH |
| Typ | AW 400E4 |
| Rok výroby | Viz štítek ventilátoru |
| Průtok vzduchu q_v | 2.414 m ³ /h |
| Kategorie účinnosti | statický |
| Stupeň účinnosti N | 41,3 |
| Požadovaný stupeň účinnosti N | 40 |
| Otáčky (rpm) n | 1.354 ot/min. |
| Nárůst celkového tlaku psf | 101 Pa |
| Spotřeba energie P_{ed} | 240 W |
| Celková účinnost | 31,1 % |
| Regulace otáček | Ne |
| Další komponenty | Komponenty, používané na výpočet energetické účinnosti, které nejsou pátrně z kategorie měření jsou podrobně uvedené v prohlášení EU. |
| Údržba | Informace o instalaci, provozu a údržbě se nacházejí v návodu. |
| Recyklace / likvidace | Informace o recyklaci a likvidaci se nacházejí v návodu. |

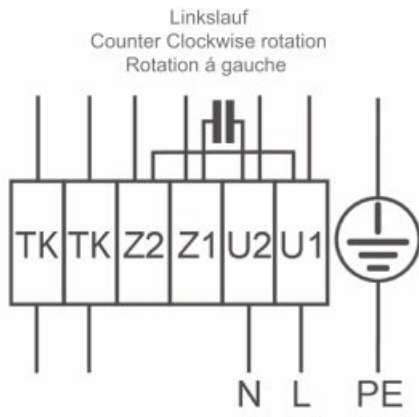
Rozměry





| | □A | B | B1 | B2 | B3 | B4 | ØD1 | ØD2 | ØD4 | □L |
|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| AW 400 | 490 | 88 | 146 | 12 | 182 | 54 | 420 | 412 | 9 | 540 |

Schéma zapojení



Příslušenství

- AWE-SK (5138)
- REU 1,5 (5004)
- RTRE 1,5 (5008)
- SG AW-D 400 (30601)
- REE 2 (5316)
- REV 5POL/05 (33979)
- S-ET 10 - new (161199)
- VK 40 (87691)

Dokumenty

- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
- Návod_AR_AW_sileo_2012.pdf
- EU Declaration of Conformity_002
- installation variations_1_AR_AW.pdf