



## 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 450DV sileo

Axiální ventilátor, 400V

## Technické parametry

### Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	3~	
Připojení motoru	D; Y	
Příkon (W)	540	W
Input power kW	0,54	kW
Proud	1,1	A
Otáčky ventilátoru	1.350	ot/min.
Průtok vzduchu	max 7.196	m³/h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	4.604	m³/h
Specifický poměr	1,000000	
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	42 $\eta_{actual}$
Účinnost, statická	34 $\eta_{statA}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

### Rozměry a hmotnosti

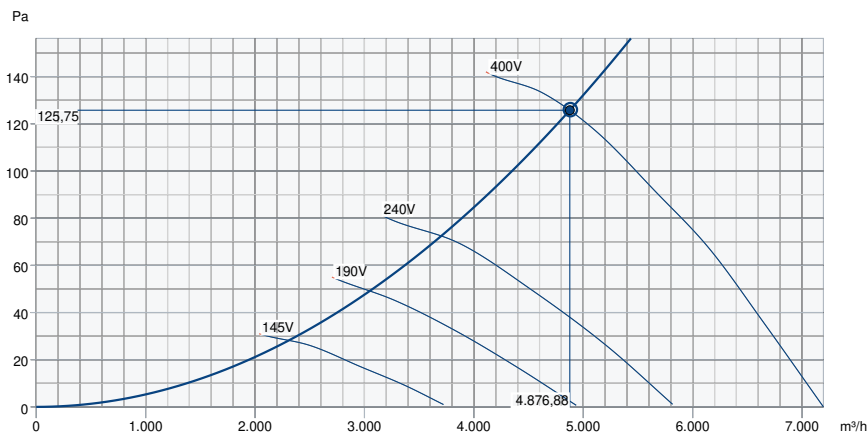
Hmotnost	14,6	kg
----------	------	----

### Ostatní

Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	AC

## Výkon

### Výkonová křivka



#### Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	4.882 m³/h
Požadovaný statický tlak	126 Pa
Průtok vzduchu	4.877 m³/h
Pracovní statický tlak	126 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	534,1 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.356 ot/min
Proud	1,10 A
SFP	0,394 kW/m³/s
Řídicí napětí	400,0 V
Napájecí napětí	400 V

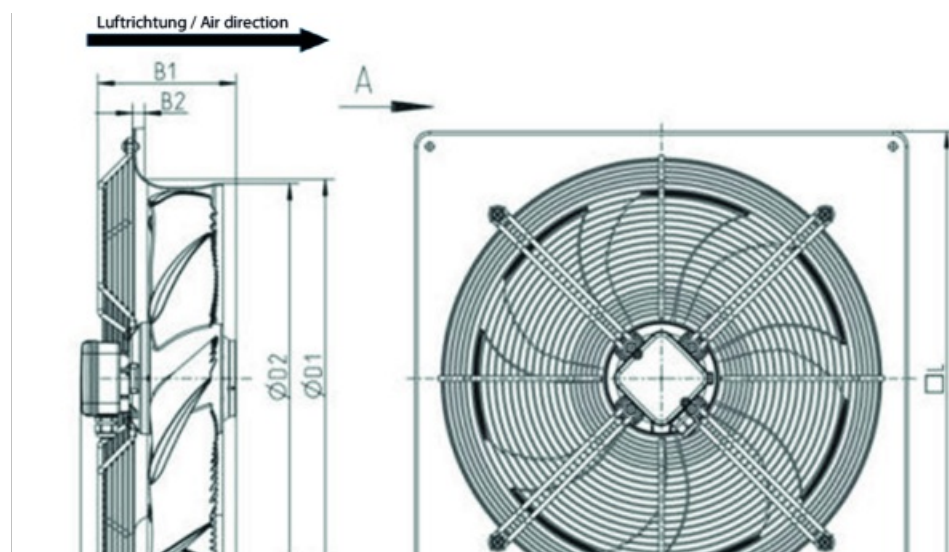
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	46	54	56	62	65	66	60	52	70
Výstup	dB(A)	48	55	59	63	65	65	60	51	70

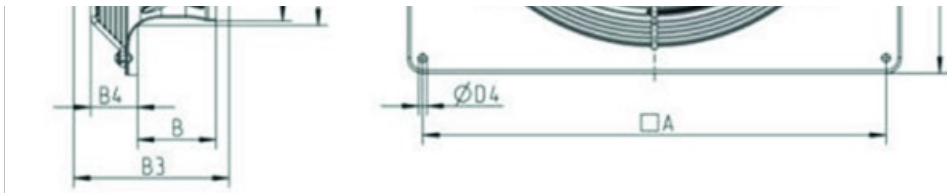
## Ekodesign

### Ekodesign 327

Výrobce	Systemair GmbH
Typ	AW 450DV
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu $q_v$	4.605 m <sup>3</sup> /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	42
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	1.365 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	140 Pa
Spotřeba energie $P_{ed}$	540 W
Celková účinnost	34 %
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.

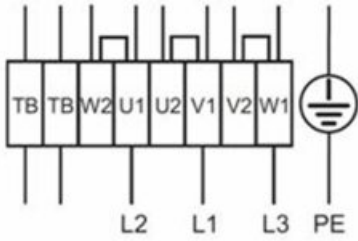
## Rozměry





	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 450	535	96	190	14	226	47	480	463	11	575

## Schéma zapojení

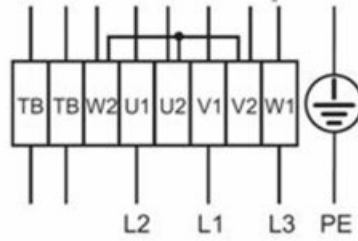


Vysoké otáčky  
(schéma vlevo)

Zapojení  $\Delta$

Nízké otáčky  
(schéma vpravo)

Zapojení Y



## Příslušenství

- AWE-SK (5138)
- FRQS-4A V2 (36231)
- RTRD 2 (5941)
- S-DT 16 - new (161206)
- S-DT2 SKT (2697)
- VK 50 (87694)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- REV-5POL/07 (33980)
- RTRDU 2 (5945)
- S-DT 16E - new (161207)
- 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