

## 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 710DS sileo

Axiální ventilátor, 400V

## Technické parametry

### Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	3~	
Připojení motoru	D	
Příkon (W)	1.000	W
Input power kW	1	kW
Proud	2,5	A
Otáčky ventilátoru	920	ot/min.
Průtok vzduchu	max 14.594	m <sup>3</sup> /h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	9.986	m <sup>3</sup> /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	44 $\eta_{actual}$
Účinnost, statická	37,4 $\eta_{statA}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

### Rozměry a hmotnosti

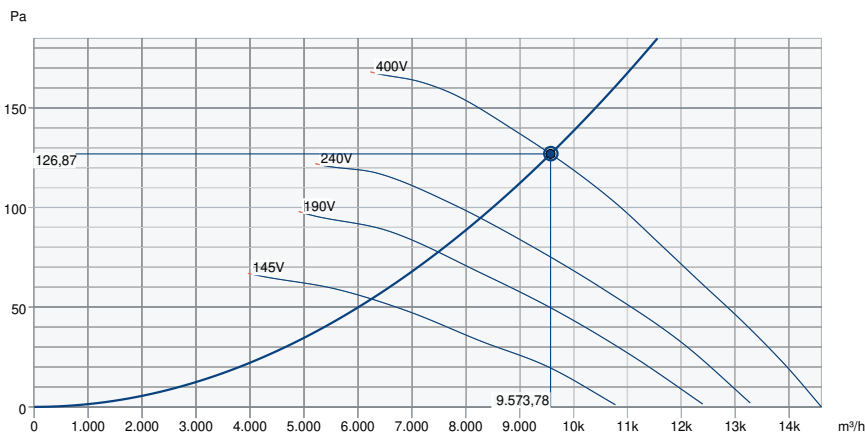
Hmotnost	34,2	kg
----------	------	----

### Ostatní

Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	AC

## Výkon

### Výkonová křivka



#### Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	9.579 m³/h
Požadovaný statický tlak	127 Pa
Průtok vzduchu	9.574 m³/h
Pracovní statický tlak	127 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	919,3 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	923 ot/min
Proud	2,40 A
SFP	0,346 kW/m³/s
Řídicí napětí	400,0 V
Napájecí napětí	400 V

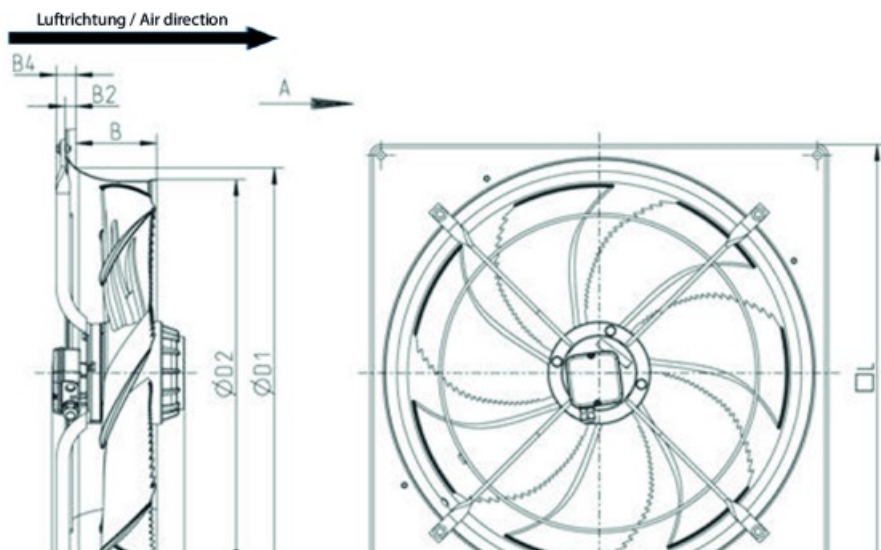
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	45	55	61	65	69	67	61	52	73
Výstup	dB(A)	46	55	61	65	68	64	59	52	71

## Ekodesign

### Ekodesign 327

Výrobce	Systemair GmbH
Typ	AW 710DS
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu qv	9.988 m <sup>3</sup> /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	44
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	925 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	119 Pa
Spotřeba energie Ped	910 W
Celková účinnost	37,4 %
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.

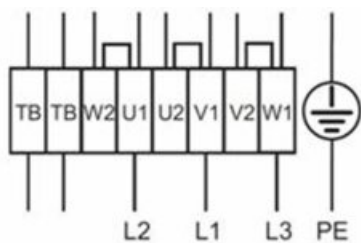
## Rozměry





	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 710	810	150	20	272	37	763	720	14.5	850

## Schéma zapojení

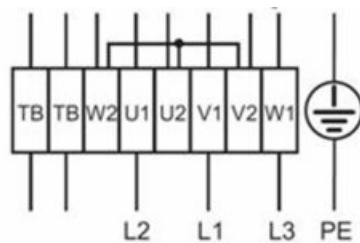


Vysoké otáčky  
(schéma vlevo)

Zapojení  $\Delta$

Nízké otáčky  
(schéma vpravo)

Zapojení Y



## Příslušenství

- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- REV-5POL/07 (33980)
- S-DT 16 - new (161206)
- S-DT2 SKT (2697)
- VK 71 (87707)
- FRQS-4A V2 (36231)
- RTRDU 4 (5946)
- S-DT 16E - new (161207)
- SG AW-D 710 (30606)
- SG AW 710 (94700)

## Dokumenty

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