



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 500DV sileo

Axiální ventilátor, 400V

Technické parametry

Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	3~	
Připojení motoru	D; Y	
Příkon (W)	770	W
Input power kW	0,77	kW
Proud	1,7	A
Otáčky ventilátoru	1.300	ot/min.
Průtok vzduchu	max 9.140	m³/h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	5.638	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	40,7 η_{actual}
Účinnost, statická	33,4 η_{statA}
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

Rozměry a hmotnosti

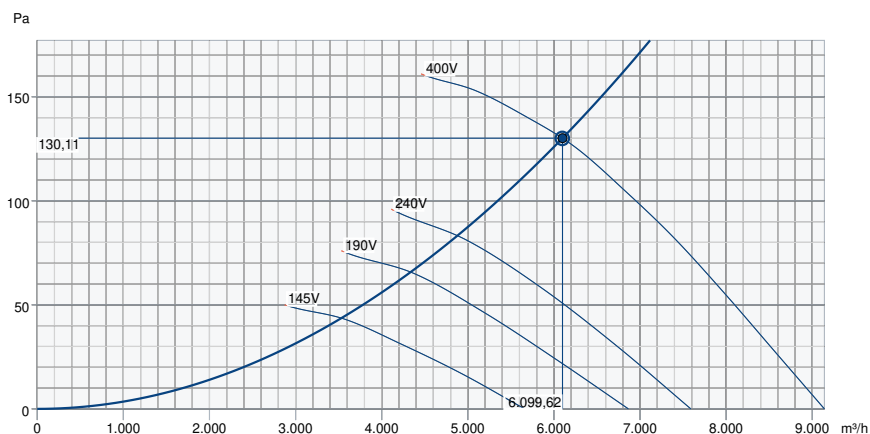
Hmotnost	20,1	kg
----------	------	----

Ostatní

Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	AC

Výkon

Výkonová křivka



Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	6.097 m³/h
Požadovaný statický tlak	130 Pa
Průtok vzduchu	6.100 m³/h
Pracovní statický tlak	130 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	739,6 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.301 ot/min
Proud	1,70 A
SFP	0,437 kW/m³/s
Řídicí napětí	400,0 V
Napájecí napětí	400 V

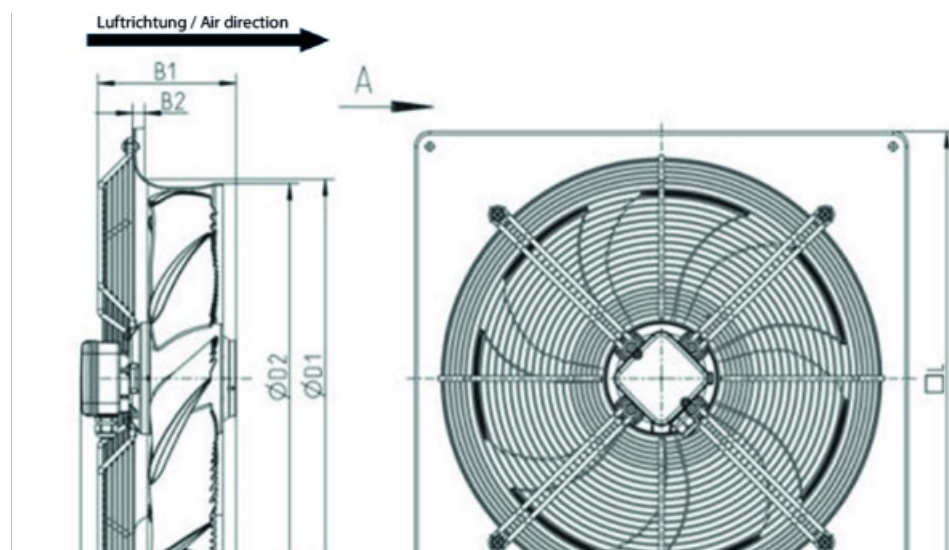
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	43	53	55	60	66	67	62	53	71
Výstup	dB(A)	45	53	59	62	65	66	61	52	70

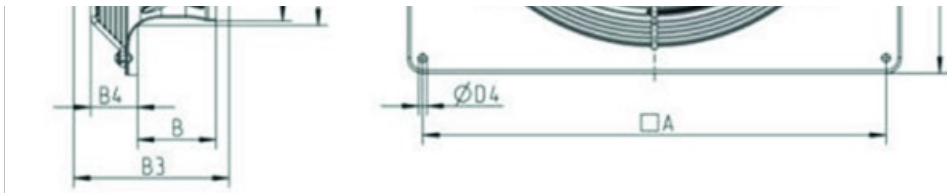
Ekodesign

Ekodesign 327

Výrobce	Systemair GmbH
Typ	AW 500DV
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu q_v	5.638 m ³ /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	40,7
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	1.285 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	148 Pa
Spotřeba energie P_{ed}	710 W
Celková účinnost	33,4 %
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.

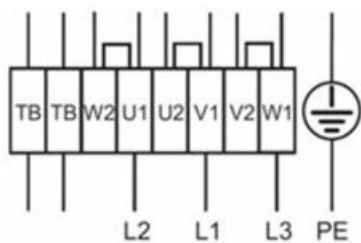
Rozměry





	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 500	615	104	204	16	226	62	531	517	11	655

Schéma zapojení

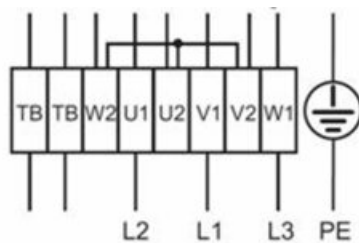


Vysoké otáčky
(schéma vlevo)

Zapojení Δ

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 500 (30603)

Dokumenty

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