

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**.

Certifications



Green Ventilation

AW 560D EC sileo

Nástěnný axiální ventilátor, EC motor

Technické parametry

Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50; 60	Hz
Fáze	3~	
Příkon (W)	951	W
Input power kW	0,951	kW
Proud	1,52	A
Otáčky ventilátoru	1.362	ot/min.
Průtok vzduchu	max 11.437	m³/h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	7.890	m³/h
Specifický poměr	1,000000	
Maximální teplota média	max 60	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	60	°C

Ochrana/Klasifikace

Třída krytí, motor	IP54
Třída izolace	B

Údaje dle ErP

Splňuje požadavky ErP:	ErP 2018
Kategorie měření	A
Stupeň účinnosti	49,4 η_{actual}
Účinnost, statická	42,9 η_{statA}
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

Rozměry a hmotnosti

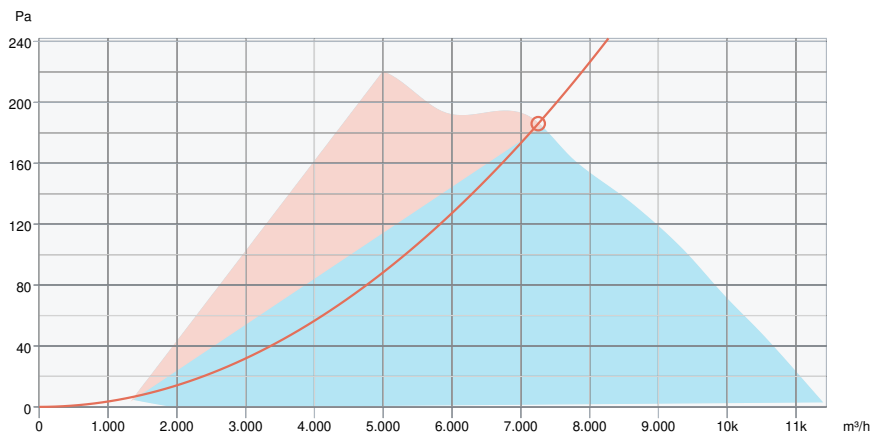
Hmotnost	21,8	kg
----------	------	----

Ostatní

Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	EC

Výkon

Výkonová křivka



Základní data

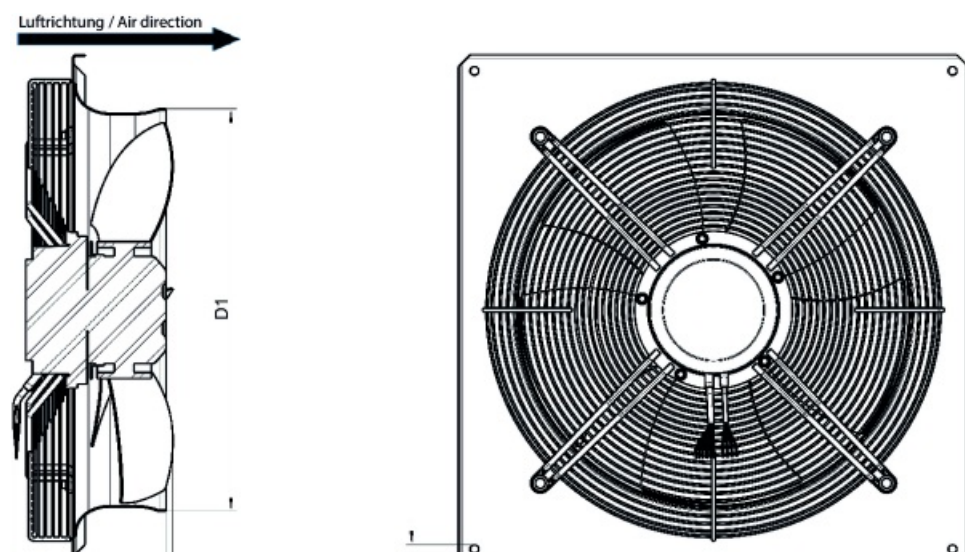
Požadovaný průtok vzduchu	7.253 m³/h
Požadovaný statický tlak	186 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³

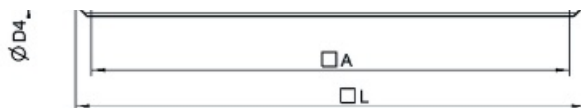
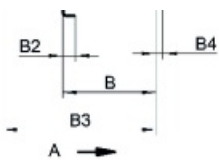
Ekodesign

Ekodesign 327

Výrobce	Systemair GmbH
Typ	AW 560D EC
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu qv	7.890 m ³ /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	49,4
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	1.360 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	168 Pa
Spotřeba energie Ped	930 W
Celková účinnost	42,9 %
Požadovaná celková účinnost	33,5 %
Regulace otáček	Ano
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

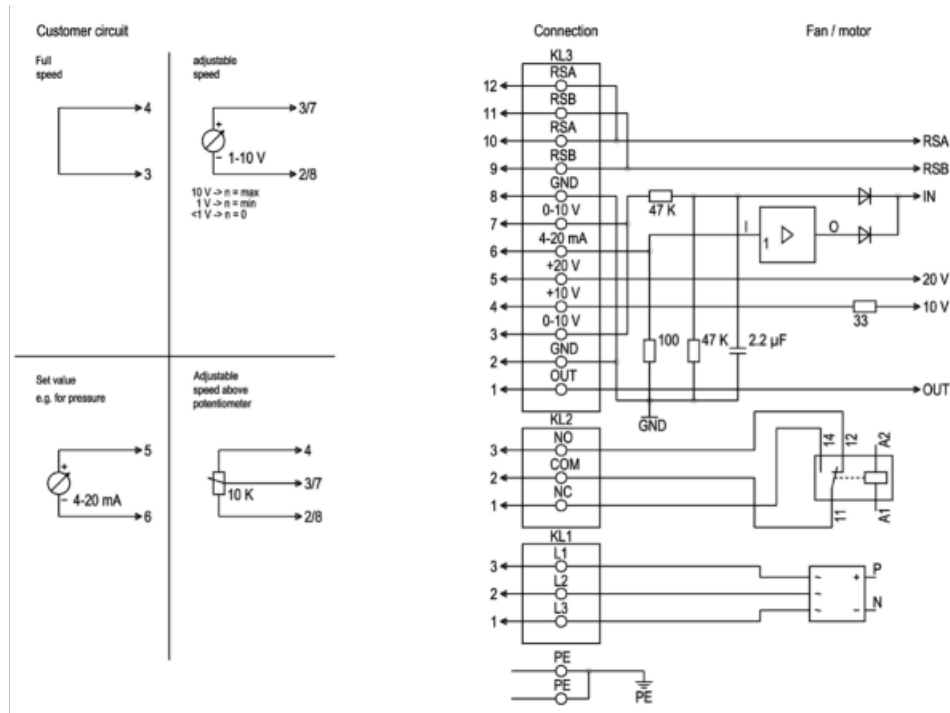




	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 560D EC sileo	675	135	16	208	6	576	11	725

Schéma zapojení

Č.	Svorka	Signál	Funkce
PE	-	PE	Ochranný vodič
KL 1	1, 2, 3	L1, L2, L3	Napájecí napětí, 50/60 Hz
KL 2	1	NC	Chybové relé, v případě poruchy otevřeno
KL 2	2	COM	Chybové relé, společný kontakt (2 A, max. 250 VAC, min. 10 mA, AC1)
KL 2	3	NO	Chybové relé, v případě poruchy uzavřeno
KL 3	1	OUT	Analogový výstup, 0-10 VDC, max. 3 mA, SELV, Výstup regulačního koeficientu proudu motoru: 1 V odpovídá 10% , 10 V odpovídá 100% .
KL 3	2, 8	GND	Přístrojová zem, SELV
KL 3	3, 7	0-10 V	Nastavená hodnota/vstup pro signál z čidla 0-10 VDC, odpor 100 kΩ pouze jako alternativa ke vstupu to 4-20 mA, SELV
KL 3	4	+10 V	Napěťový výstup 10 VDC (+/- 3%), max. 10 mA, Napájení pro externí zařízení (např. potenciometr), SELV
KL 3	5	+20 V	Napěťový výstup 20 VDC (+25%/-10%), max. 50 mA, Napájení pro externí zařízení (např. čidla), SELV
KL 3	6	4-20 mA	Nastavená hodnota/vstup pro signál z čidla 4-20 mA, odpor 100 Ω, pouze jako alternativa ke vstupu 0-10 V, SELV
KL 3	9, 11	RSB	Rozhraní RS485 pro MODBUS, RSB
KL 3	10, 12	RSA	Rozhraní RS485 pro MODBUS, RSA



Příslušenství

- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Vent ovladač (3018)
- MTP 10 (32731)
- MTV 1/010 (30650)
- S-5EC/FRQ (76738)
- AW 560D EC Axial fan (448441)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent rozvaděč (3115)
- MTP 20, on/off (310220)
- REV-5POL/05 EC (35757)
- VK 63 (87704)

Dokumenty

- MANUAL_AW__AR_EBM_EN_003-MIN.PDF
- Návod_AW_EC.pdf
- DWG - 35867
- EU Declaration of Conformity_002
- installation variations_2_AR_AW.pdf