

Výroba tohoto výrobku byla ukončena

Výroba tohoto výrobku byla ukončena

Tento výrobek byl nahrazen **AW 500D EC**

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)



Certifications



Green Ventilation

Technické parametry

Nominální údaje

Napětí (jmenovité)	400	V
Frekvence	50; 60	Hz
Fáze	3~	
Příkon (W)	1.007	W
Input power kW	1,007	kW
Proud	1,61	A
Otáčky ventilátoru	1.610	ot/min.
Průtok vzduchu	max 10.386	m ³ /h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	6.630	m ³ /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	49,8 η_{actual}
Účinnost, statická	43,5 η_{statA}
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$

Rozměry a hmotnosti

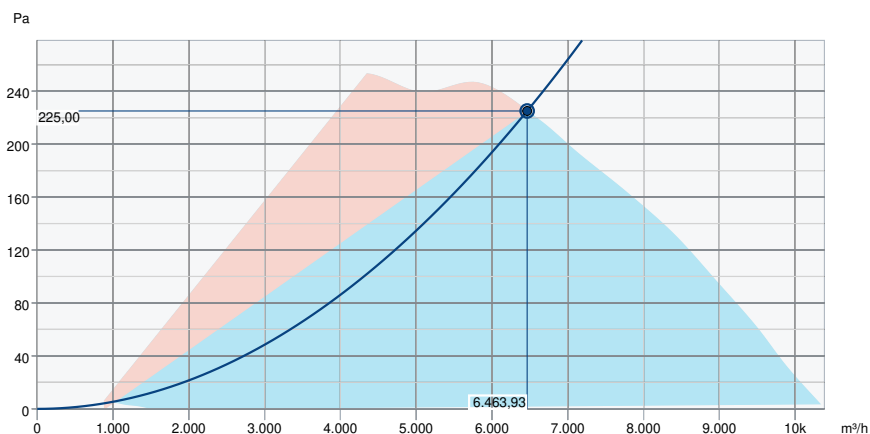
Hmotnost	17,2	kg
----------	------	----

Ostatní

Barva, plášť	Cerná
Typ motoru	EC

Výkon

Výkonová křivka



Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	6.464 m³/h
Požadovaný statický tlak	225 Pa
Průtok vzduchu	6.464 m³/h
Pracovní statický tlak	225 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	1.007,1 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.610 ot/min
Proud	1,60 A
SFP	0,561 kW/m³/s
Řídicí napětí	10,0 V
Napájecí napětí	400 V

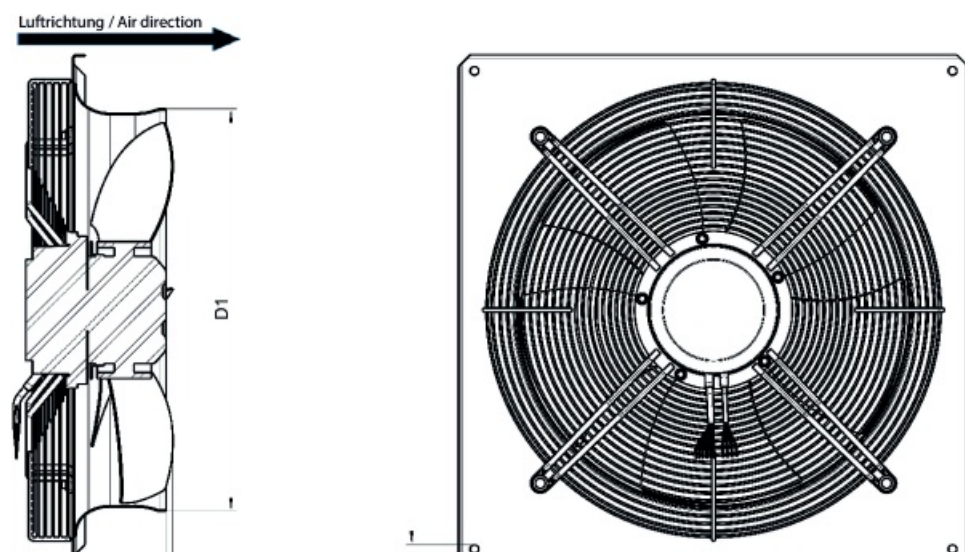
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	58	62	64	69	71	71	69	62	77

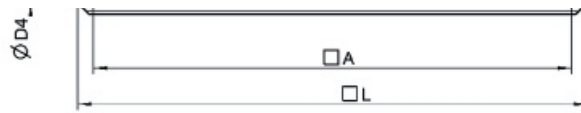
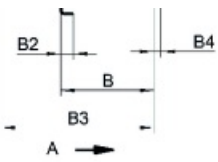
Ekodesign

Ekodesign 327

Výrobce	Systemair GmbH
Typ	AW 500D EC
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu qv	6.630 m ³ /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	49,8
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	1.610 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	218 Pa
Spotřeba energie Ped	1.000 W
Celková účinnost	43,5 %
Požadovaná celková účinnost	33,7 %
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

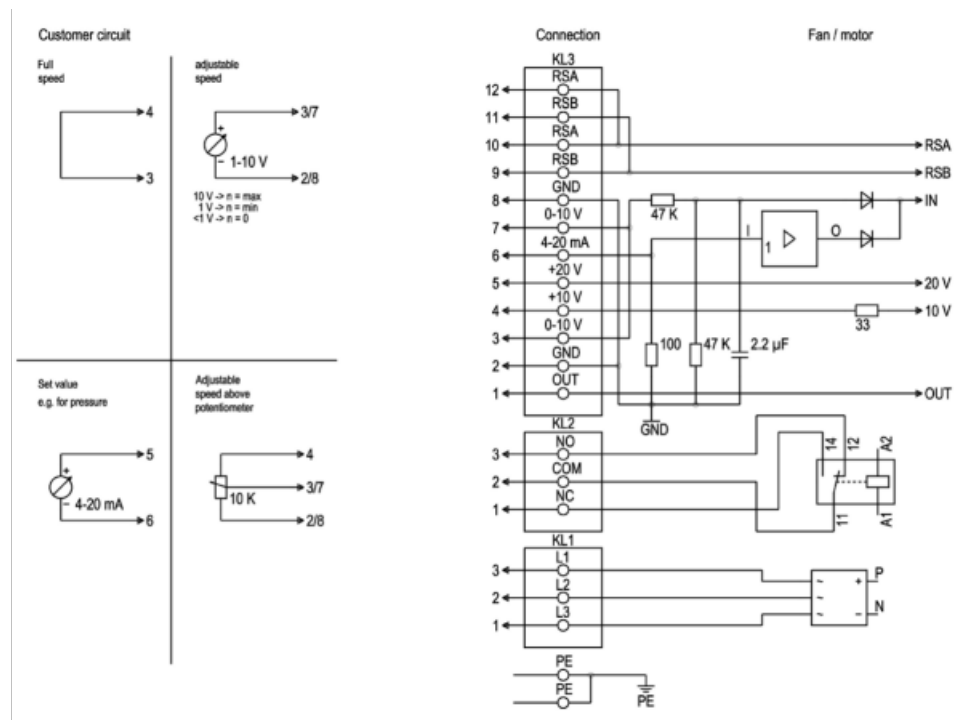




	□A	B	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 500D EC sileo	615	120	16	181	8	517	11	656

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)
- VK 56 (87714)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent rozvaděč (3115)
- MTP 20, on/off (310220)
- REV-5POL/05 EC (35757)
- SG AW-D 500 (30603)
- AW 500D EC (448440)

Dokumenty

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