

# AW 500DV SILEO VENTILÁTOR

Číslo produktu 34131

Verzia: 50 Hz

## Popis

- napätovo regulovateľné
- ochranná mriežka na saní
- inštalácia v ľubovoľnej polohe
- el. pripojenie cez svorkovnicu na motore

Axiálne ventilátory AW sileo disponujú lopatkami bionického tvaru a sú poháňané motomí s externým rotorom. Ventilátory majú štvorcovú stenovú platňu z pozinkovaného oceľového plechu s práškovým náterom čiernej farby (RAL9005). Ochranná mriežka na saní a rotor má úpravu práškovou farbou rovnakej farby. Axiálne obežné koleso je vyrobené z lisovaného hliníku opatreného náterom čiernej farby a je dynamicky vyvážené v dvoch úrovniach podľa DIN ISO 1940 časť 1, kvalita G6.3.



**Motory sú vybavené termokontaktmi vyvedenými na svorkovnicu ventilátora. Tieto je nutné pripojiť na zodpovedajúci typ ochranného relé, napr. Systemair STDT16.**

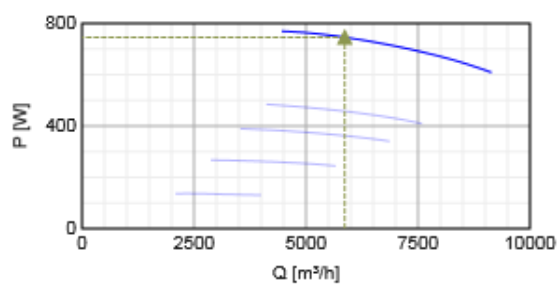
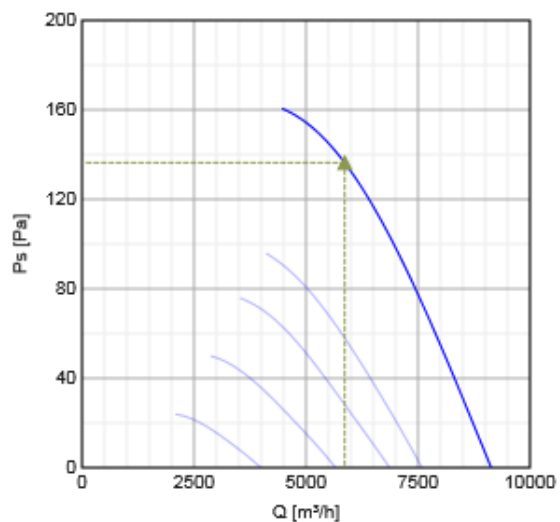
Ventilátory je možné regulovať 5-st. regulátorom otáčok (transformátor) alebo pomocou prepínača trojuholník/hviezda (D/Y).

## Technické parametre

Napätie	400	V
Frekvencia	50	Hz
Fáza	3	~
Pripojenie	D	
Príkon	770	W
Prúd	1.7	A
Max. vzduchový výkon	9141	m <sup>3</sup> /h
Otáčky obež. kolesa	1300	min <sup>-1</sup>
Max. teplota prepravovaného vzduchu	70	°C
Max. teplota preprav. vzduchu pri napäťovej regulácii	70	°C
Hladina akust. tlaku v 1 m	67	dB(A)
Hmotnosť	20.1	kg
Trieda izolácie, motor	F	
Trieda krytia, motor	54	IP

## Výkon

## Krivky



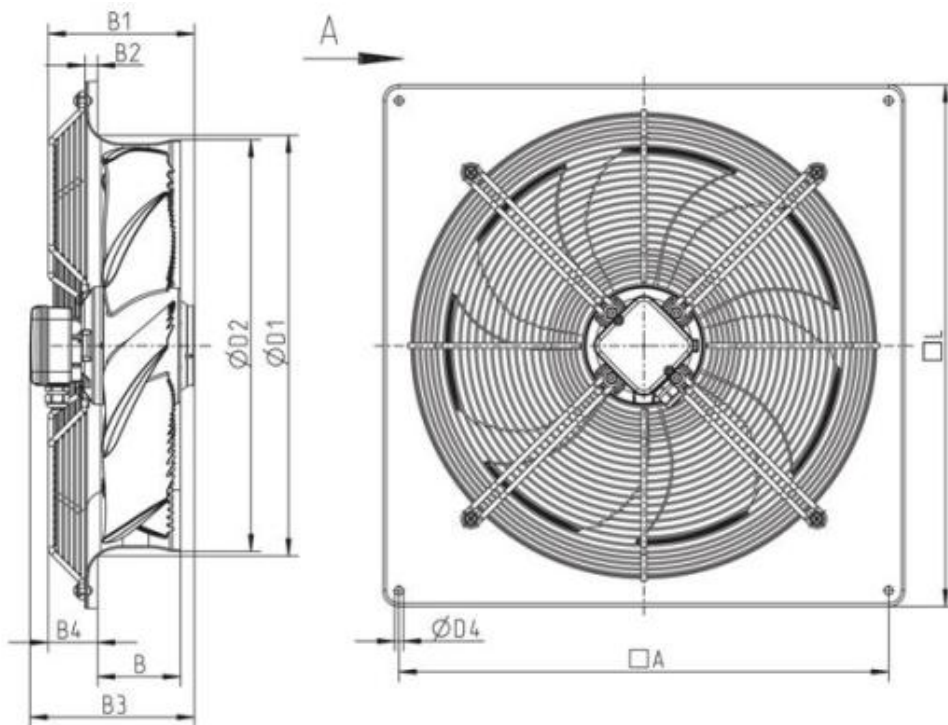
#### Vzduchový výkon a tlak

	Pracovný bod						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	I [A]	SFP [kW/m³/s]	U [V]
Max. účinnosť	▲ 5863 ▲	▲ 136 ▲	▲ 746 ▲	1299	1.7	0.458	400

#### Akustické dáta

Hladina akust. výkonu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celk
Sanie dB(A)	43	53	55	60	66	67	62	53	71
Výtlak dB(A)	45	53	59	62	65	66	61	52	70

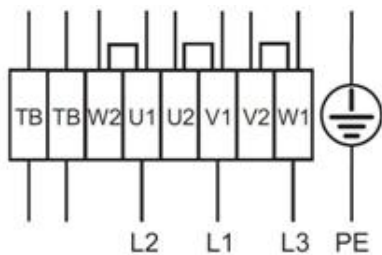
#### Rozmery



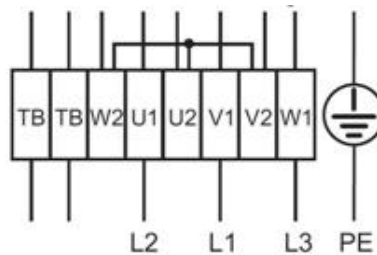
	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 500DV	615	104	204	16	226	64	531	517	11	655
AW 500E4	615	104	204	16	226	62	531	517	11	655

A = Smer prúdenia vzduchu

## El. zapojenie



Vysoké otáčky  
Zapojenie Δ



Nízke otáčky  
Zapojenie Y

## Príslušenstvo

### Elektrické príslušenstvo

- AWE-SK relé (5138)
- REV-5POL/07 ON/OFF vypínač (33980)
- RTRD 2 regulátor (5941)
- RTRDU 2 regulátor (5945)
- S-DT2SKT regulátor (2697)
- STDT-16 ochran.relé (5152)

### Príslušenstvo

- SG AW-D 500 mriežka (30603)