



## Technické parametry

Nominální údaje	
Napětí (jmenovité)	230 V
Frekvence	50; 60 Hz
Fáze	1~
Příkon (W)	385 W
Příkon (kW)	0,385 kW
Proud	1,67 A
Otáčky ventilátoru	1.471 ot/min.
Průtok vzduchu	max 6.197 m <sup>3</sup> /h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	4.035 m <sup>3</sup> /h
Maximální teplota média	max 60 °C
Max. teplota média při regulaci otáček	60 °C
Ochrana/Klasifikace	
Třída krytí, motor	IP54
Třída izolace	F
Údaje dle ErP	
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2018
Rozměry a hmotnosti	
Hmotnost	11,2 kg
Ostatní	
Typ motoru	EC

### Popis

Nízkoenergetické ventilátory s EC motory AW EC lze použít pro odvod vzduchu v nízkotlakých systémech. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i průmyslových aplikacích.

### Konstrukce

Plášť ventilátoru AW EC je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Na sání ventilátoru je osazena ochranná mřížka. Ventilátory AW EC používají axiální oběžná kola, která jsou dynamicky vyvážena a spárována s odpovídajícími EC motory. Svorkovnice IP54 (200-400) nebo IP55 (500-1000) je standardně umístěna pláští ventilátoru.

### Instalace

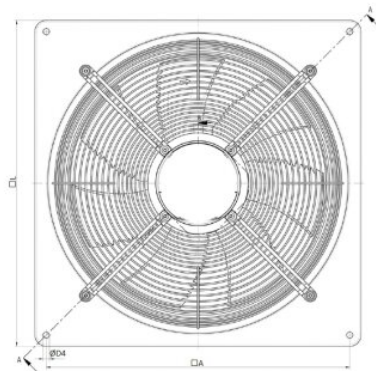
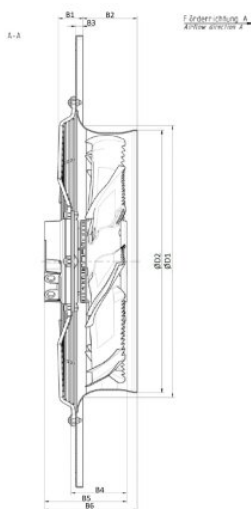
Ventilátory AW EC lze instalovat v libovolné poloze na stěnu nebo strop pomocí montážních šroubů (nejsou součástí dodávky).

### Tepelná...

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

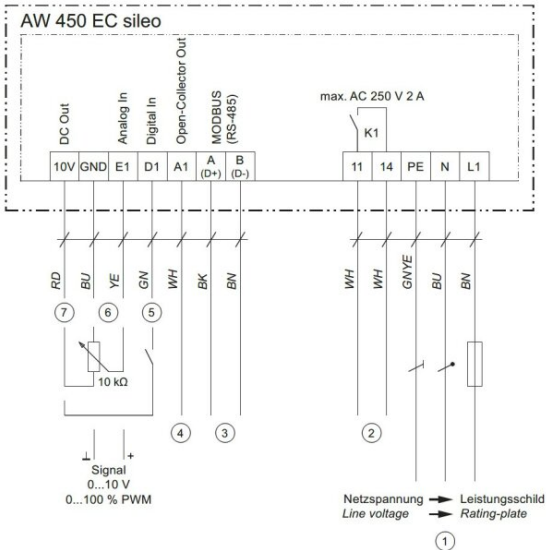
## Rozměry

AW-EC 450	□A	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	ØD1	ØD2	ØD4	□L
[mm]	53 5	44,2	96	14	99,9	146, 5	164,6		479,6	463	11	575

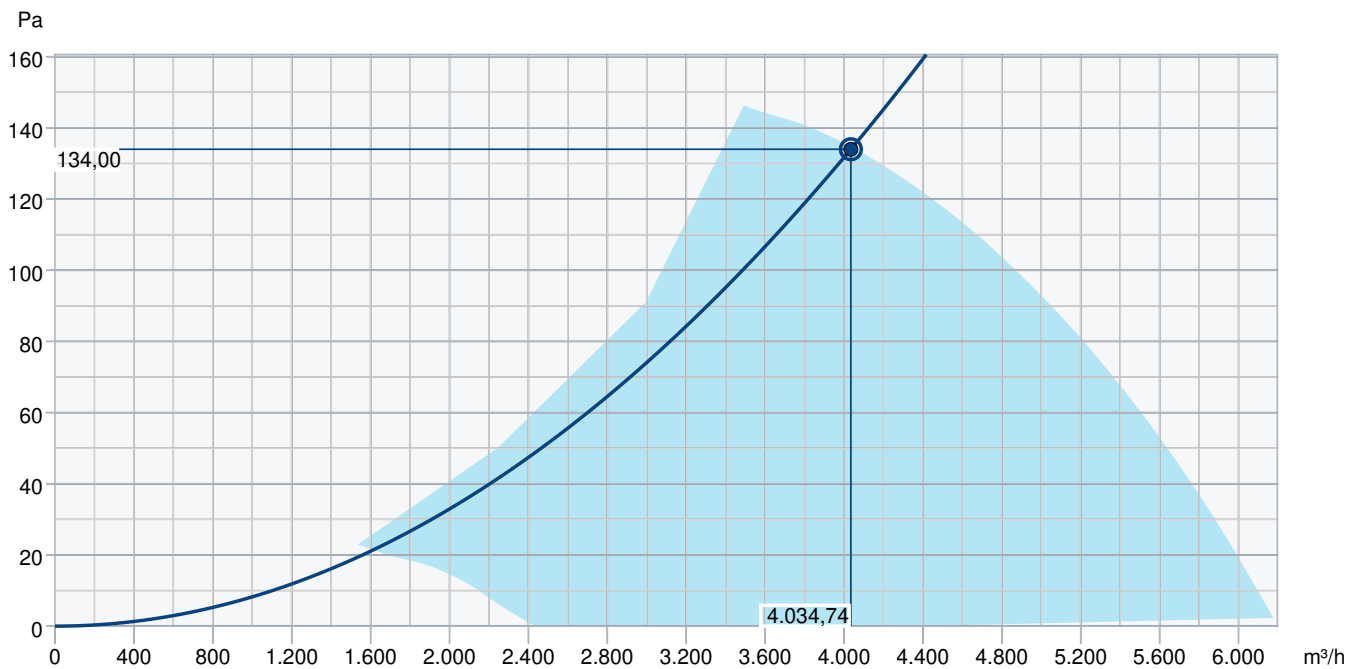


# Schéma zapojení

No.	Function
1	Line voltage rating plate
2	Relay output for fault indication (contact rating max. AC 250 V 2 A)
3	MODBUS (RS-485) interface
4	Open-Collector Output Status / Tacho (Imax 20 mA)
5	Digital input for enable (Ri approx. 2 kΩ)
6	Input for speed setting by 0...10 V signal / potentiometer (Ri > 100 kΩ)
7	Voltage supply 10 V DC (Imax 50 mA)



## Výkonová křivka



Základní data	
Požadovaný průtok vzduchu	4.035 m³/h
Požadovaný statický tlak	134 Pa
Průtok vzduchu	4.035 m³/h
Pracovní statický tlak	134 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	383,4 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	1.469 ot/min
Proud	1,66 A
SFP	0,342 kW/m³/s
Řídicí napětí	10,0 V
Napájecí napětí	230 V

Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	22	42	54	63	67	68	62	53	72
Výstup	dB(A)	24	43	55	64	69	70	64	55	74

## 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)

EC-Basic-H (24807)

EC-Basic-U (24806)

EC-Vent rozvaděč (3115)

MTP 20, on/off (310220)

REV-5POL/05 EC (35757)

VK 50 (87694)

## Dokumenty

L-BAL-F101\_AW\_EC\_450\_DE\_EN.PDF