


Popis

Ventilátor AW lze použít pro odvod vzduchu v nízkotlakých systémech. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i průmyslových aplikacích.

Konstrukce

Plášť ventilátoru AW je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v černé práškové barvě v RAL9005. Velikosti 200-630 jsou osazeny ochrannou mřížkou na sání ventilátoru a pro velikosti 710-1000 je k dispozici jako příslušenství. Ventilátory AW používají axiální oběžná kola, která jsou vyrobena z oceli, hliníku nebo kompozitního materiálu, dynamicky vyvážena a spárována s odpovídajícími AC motory. Svorkovnice IP44 je standardně umístěna plášti ventilátoru.

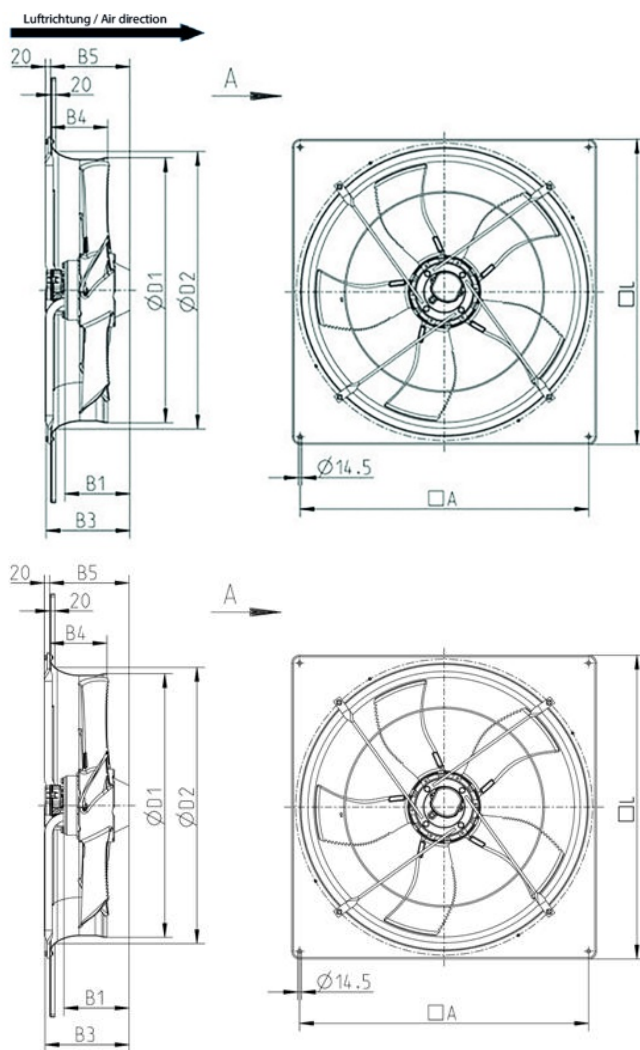
Instalace

Ventilátory AW lze instalovat v libovolné poloze na stěnu nebo strop...

[Více podrobností naleznete na online katalogu](#)

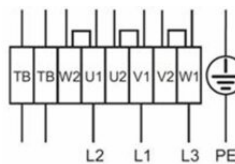
Technické parametry

Nominální údaje	
Napětí (jmenovité)	400 V
Frekvence	50 Hz
Fáze	3~
Připojení motoru	D; Y
Příkon (W)	2.700 W
Příkon (kW)	2,7 kW
Proud	5,4 A
Otáčky ventilátoru	820 ot/min.
Průtok vzduchu	max 36.468 m ³ /h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	22.250 m ³ /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	40,5 η_{actual}
Účinnost, statická	36,8 η_{statA}
Cílový stupeň účinnosti ErP2013	36 $\eta_{target2013}$
Cílový stupeň účinnosti ErP2015	40 $\eta_{target2015}$
Rozměry a hmotnosti	
Hmotnost	67 kg
Ostatní	
Barva, plášť	Černá
Typ motoru	AC

Rozměry


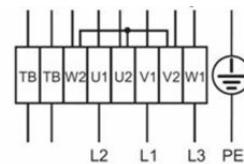
	□A	B1	B3	B4	B5	ØD1	ØD2	□L
AW 1000DS	1110	250	323	220	305	1016	1067	1170

Schéma zapojení



Vysoké otáčky
(schéma vlevo)

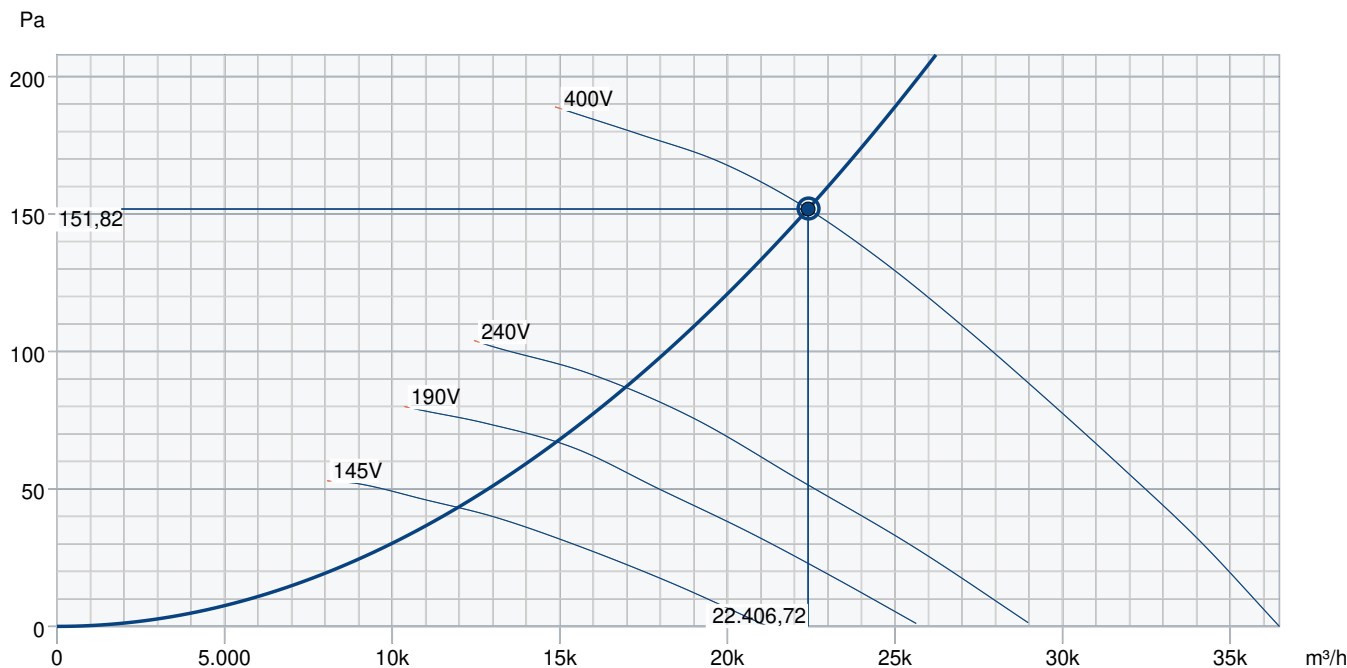
Zapojení Δ



Nízké otáčky
(schéma vpravo)

Zapojení Y

Výkonová křivka



Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	22.420 m³/h
Požadovaný statický tlak	152 Pa
Průtok vzduchu	22.407 m³/h
Pracovní statický tlak	152 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	2.630,9 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	830 ot/min
Proud	5,21 A
SFP	0,423 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)	58	63	71	72	74	72	68	64	79
Výstup	dB(A)	58	63	71	73	74	70	67	64	79

Příslušenství

FRQ5S-10A+LED V2 (36234)

RTRD 7 (5943)

S-DT 16 - new (161206)

S-DT2 SKT (2697)

FRQS-10A V2 (36232)

REV-5POL/07 (33980)

RTRDU 7 (5947)

S-DT 16E - new (161207)

SG AW 1000 (3398)

VK 100 (87715)

Dokumenty

L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF

Návod_AR_AW_sileo_2012.pdf

EU Declaration of Conformity_002

installation variations_1_AR_AW.pdf