

DVCI 355-S POTI

Číslo výrobku **79267**

Cena: 49150,00 CZK

Document type: **Katalogový list**

Document date: **2018-06-14**

Vytvořeno: **Online katalog Systemair**



Popis

- 100 % regulovatelné otáčky
- Zabudovaná elektronická ochrana motoru
- Nízká hlučnost
- Zabudovaný potenciometr pro snadné nastavení pracovního bodu
- Spolehlivý a bezúdržbový provoz
- Energeticky úsporný EC-motor
- Od velikosti 355 rozhraní RS-485 pro MODBUS RTU



Ventilátory DVCI-S využívají technologii EC motorů s externím rotorem společně s integrovanou řídicí jednotkou. V řídicí jednotce na plášti ventilátoru jsou integrovány všechny ochranné a řídicí funkce. Ochrana motoru je řešena elektronicky a nejsou zapotřebí další ochranná relé. EC motory umožňují napájení při 50-60Hz v napěťové síti v rámci širokého intervalu jednofázového napětí 200-277V a třífázového napětí 380-480V, bez rozdílu ve výkonu. Motory velikosti 355 až 710 jsou vybaveny účinnými tlumiči vibrací.

Ventilátory jsou vybaveny oběžnými koly s dozadu zahnutými lopatkami z polyamidu PA (velikost 190 a 225) nebo polypropylenu PP (velikost 315 až 710). Plášť je vyroben z hliníku a základová deska z pozinkovaného ocelového plechu. Ventilátory DVCI jsou vybaveny izolací z minerální vlny o tloušťce 50mm.

U verze DVCI-S jsou otáčky řízeny pomocí externího signálu 0-10V nebo zabudovaným potenciometrem (0-10V), který umožňuje snadno nastavit zvolený pracovní bod.

Technické parametry

Nominální data		
Napětí	230	V
Frekvence	50/60	Hz
Fáze	1	~
Příkon (P1)	528	W
Proud	2,23	A
Max. průtok vzduchu	4234	m ³ /h
Otáčky ventilátoru	1804	ot/min
Hmotnost	31,5	kg
Teplotní údaje		
Maximální teplota média	60	°C
Hlukové údaje		
Hladina akustického tlaku ve 4 m (volný prostor)	51	dB(A)
Hladina akustického tlaku ve 10 m (volný prostor)	43	dB(A)

Krytí / Klasifikace

Třída izolace	F
Třída krytí, motor	IP55

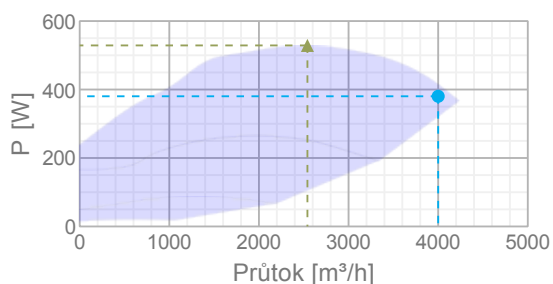
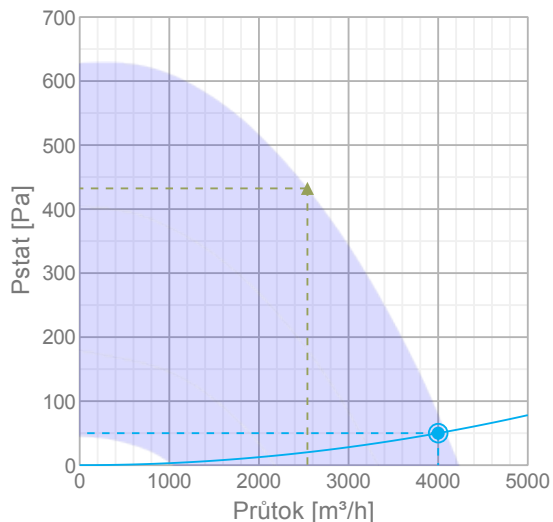
Energetická třída

Splňuje požadavky ErP:	2016/2018
------------------------	-----------

Diagram

Výkonové křivky

Diagramy



Max. účinnost

Základní data

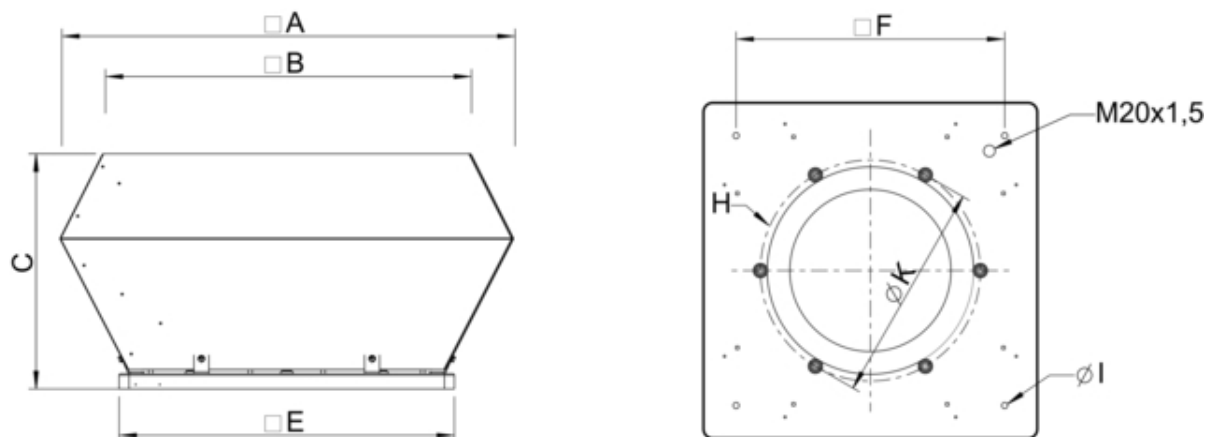
▲ Průtok vzduchu	2541 m³/h
▲ Pracovní statický tlak	432 Pa
▲ Příkon	529 W
Otáčky	1803 ot/min
Proud	2,23 A
SFP	0,749 kW/m³/s
Napětí	230 V

Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celk.
Sání	dB(A)	42	49	55	58	59	54	52	47	64
Výtlak	dB(A)	44	50	56	60	60	56	53	49	65

Uživatel

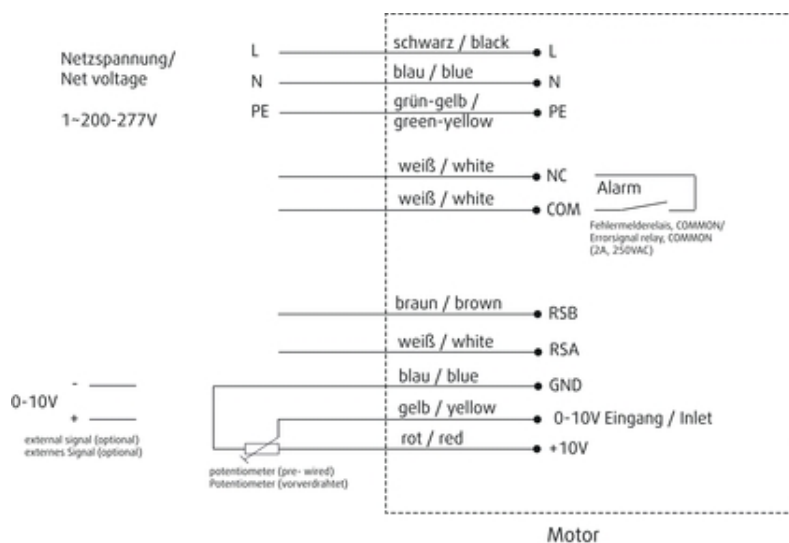
Základní data										
○ Požadovaný průtok vzduchu	4000 m³/h									
○ Požadovaný statická tlak	50 Pa									
● Průtok vzduchu	4000 m³/h									
● Pracovní statický tlak	50 Pa									
● Příkon	380 W									
Otáčky	1817 ot/min									
Proud	1,61 A									
SFP	0,342 kW/m³/s									
Napětí	230 V									
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celk.
Sání	dB(A)	44	56	63	65	66	62	62	57	71
Výtlak	dB(A)	46	57	64	67	68	63	64	58	73

Rozměry



DVCI-S	□A	□B	C	□E	□F	H	ØK	ØI
355	877	745	440	595	450	6xM8	438	12(4x)

Schéma zapojení



© 2018 DVCI 355-S, 230V, 161108, 01, 307797

Příslušenství

Elektrické příslušenství

[HR1 \(5150\)](#)
[RT 0-30 \(5151\)](#)
[TFR \(5158\)](#)
[CO2RT-DR \(6993\)](#)
[IR-24-P \(6995\)](#)
[MTV 1/010 \(30650\)](#)
[MTP 10 \(32731\)](#)
[EC-Vent ovladač \(3018\)](#)
[EC-Vent rozvaděč \(3115\)](#)
[REV 3POL/03 \(33978\)](#)
[REV 5POL/05 \(33979\)](#)
[MTP 20, on/off \(310220\)](#)
[EC-Basic-H \(24807\)](#)
[EC-Basic-T \(24805\)](#)
[EC-Basic-U \(24806\)](#)
[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)
[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)
[CXE/AVC Modbus \(37256\)](#)

Příslušenství

[VKS 355-500 \(9544\)](#)
[FDS 355/400 \(9550\)](#)
[VKM 355-500 \(9556\)](#)
[SSD 355/400 \(9562\)](#)
[ASF 355-500 \(9569\)](#)
[ASS 355-500 \(9576\)](#)
[ASK 355/400 \(300905\)](#)
[FTG 355/400 \(30508\)](#)
[TDA 355/400 \(301393\)](#)

Dokumentace



Návod_DVC_DVCI_2017.pdf (597,09kB)



manual_roof fans_315726_en-de_[001].pdf (1 016,45kB)



Shoda_DVS_DHS_DVC_DVP_2016.pdf (116,44kB)