DVS 450E6 sileo

Střešní ventilátor, 230V
Číslo výrobku: 37736
Varianta: 230V 1~ 50Hz

• Vysoká účinnost
• Regulovatelné otáčky
• Vestavěné termokontakty
• Snížená hladina hluku
• Spolehlivý, nevyžaduje údržbu

Ventilátory DHS/DVS/DVSI sileo jsou velmi vhodné pro aplikace vyžadující vysoký vzduchový výkon při střední tlakové ztrátě a nízké hlučnosti. Jsou vybaveny 3D profilovanými oběžnými koly s dozadu zahnutými lopatkami a motory s vnějším rotorem. Motory jsou uloženy na antivibračních patkách, které zabraňují přenosu chvění. Rychlost otáček lze regulovat změnou napětí nebo pomocí frekvenčního měniče se sinusovým filtrem pro všechny póly.
DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1~ motor
DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3~ motor s možností 2-otáčkové regulace Y/D
Malé ventilátory DVS/DVSI/DHS (vel. 190, 250, 311) jsou vybaveny vestavěnými termokontakty s ručním restartem, ostatní velikosti jsou vybaveny vestavěnými tepelnými kontakty vyvedenými na svorkovnici ventilátoru, které musí být připojeny na odpovídající relé tepelné ochrany.
Plášť ventilátorů je vyroben z hliníku, základová deska z pozinkovaného ocelového plechu. Obežné kolo s dozadu zahnutými lopatkami je vyrobeno z kompozitního materiálu. Listy oběžného kola mají zvýšenou účinnost díky použité 3D technologii.

DVS sileo ..... vertikální výtlak
DHS sileo ..... horizontální výtlak
DVSI sileo .....vertikální výtlak, plášť ventilátoru je hlukově izolován 50 mm vrstvou minerální vlny.

Technické parametry

Nominální data		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	1~	
Příkon (P1)	236	W
Proud	1,01	A
Otáčky ventilátoru	894	ot/min.
Průtok vzduchu	max 3.686	m³/h
Kapacita kondenzátoru	6	µF

Maximální teplota média	max 60	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	60	°C

Hlukové údaje		
Hladina akustického tlaku ve 10 m (volný prostor)	39	dB(A)
Hladina akustického tlaku ve 4 m (volný prostor)	47	dB(A)

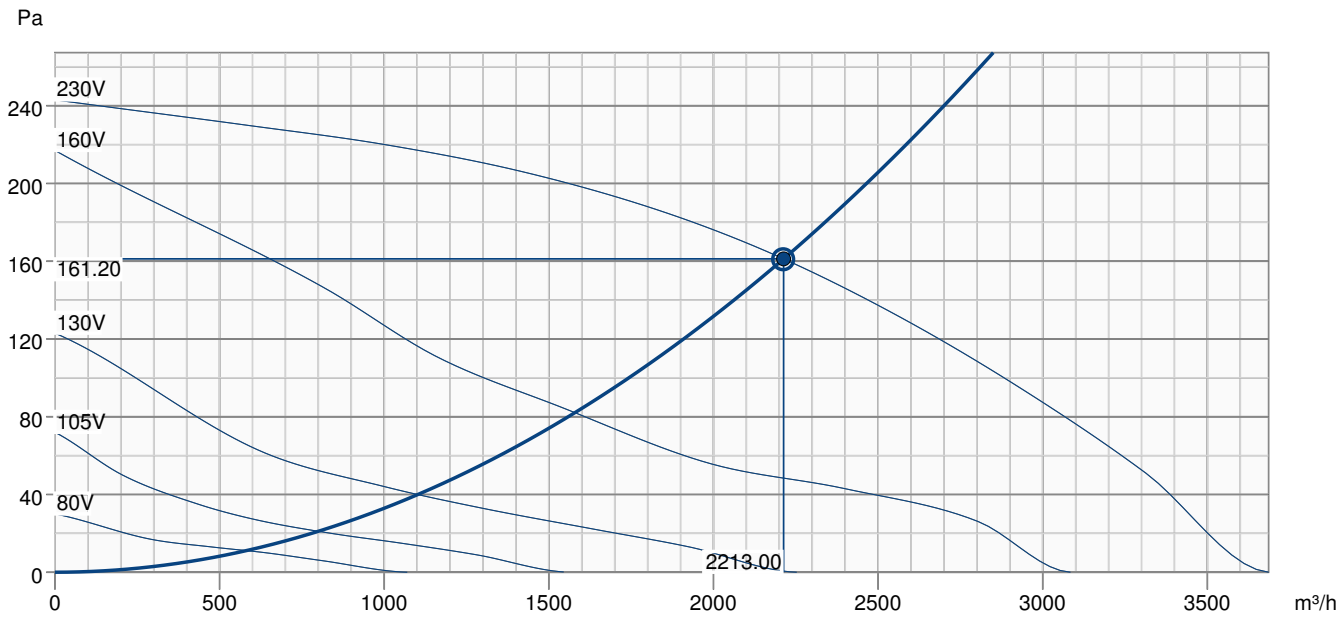
Ochrana/Klasifikace		
Třída krytí, motor	IP54	
Třída izolace	F	

Údaje dle ErP		
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2016; ErP 2018	

Rozměry a hmotnosti		
Hmotnost	34	kg

Ostatní		
Typ motoru	AC	

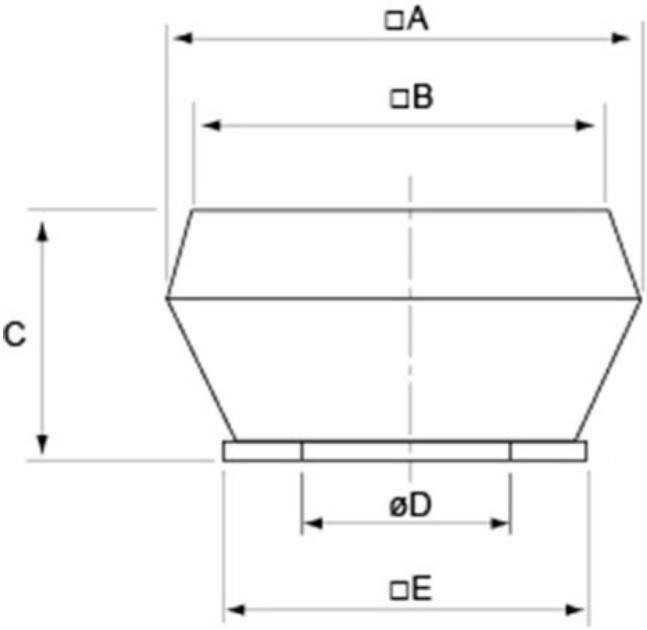
Výkonová křivka

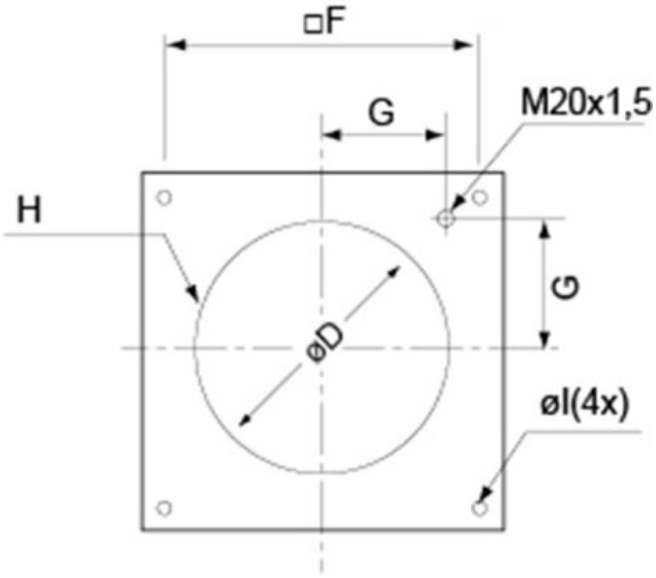


Základní data	
Požadovaný průtok vzduchu	2212 m³/h
Požadovaný statický tlak	161 Pa
Průtok vzduchu	2213 m³/h
Pracovní statický tlak	161 Pa
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³
Výkon	236.3 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	888 ot/min
Proud	1.01 A
SFP	0.384 kW/m³/s
Řídicí napětí	230.0 V
Napájecí napětí	230 V

Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Výstup	dB(A)	37	46	57	59	62	59	53	45	66

Rozměry

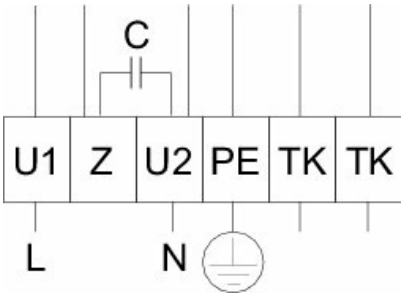




*** průměr D se vztahuje k otvorům pro šrouby H**

DVS/DVS sileo	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

Schéma zapojení



U1	modrá (L)
Z	hnědá
U2	černá (N)
PE	zelená/žlutá
TK	šedá

Ekodesign

Výrobek		
Obchodní název	Systemair	
Název výrobku	DVS 450E6 sileo roof fan	

Ekodesign		
Vyhovuje ErP	2018	
Kategorie jednotky	NRVU	
Typ pohonu	Externí ochrana motoru nebo reg. otáček (MSD nebo VSD)	
Typ jednotky	UVU	
Typ rekuperace (ZZT)	Žádný	
Tepelná účinnost rekuperace (UVU)	Neuplatňuje se	
qv nom	0,614	m^3/s
P nom	0,236	kW
Ps nom	161	Pa
Účinnost ventilátoru	42	%
Vnější netěsnost	0	%
Hladina akustického výkonu LWA	66	dB(A)

Příslušenství

- ASF 355-500 (9569)
- ASS 355-500 (9576)
- REPT 6 (5698)
- REU 1,5 (5004)
- RTRE 1,5 (5008)
- S-ET 10 - new (161199)
- TDA 450/499/500 (301394)
- FDS 450/499/500 (9551)
- TG 450/499/500-800 (1729)
- VKS 355-500 (9544)
- ASK 450/499/500 (300907)
- REE 2 (5316)
- RETP 6 (32293)
- REV 5POL/05 (33979)
- S-ET 10 (5154)
- SSD 450/499/500 (9563)
- SSS 450/499/500 (30078)
- FTG 450/499/500 (30248)
- VKM 355-500 (9556)

Dokumenty

- MANUAL_ROOF_FANS_EN_007_.PDF
- SHODA_DVS_DHS_DVSI_DVC_DVCI_DVP_2019.PDF
- Návod_DVS_DHS_DVSI_2013.pdf