

Prio 315 EC

Ventilátor, 230V

Číslo výrobku: [87795](#)

Varianta: 230V 1~ 50/60Hz



- EC motory s vysokou účinností
- Nízká hodnota SFP
- 100% regulovatelné otáčky
- Vestavěná ochrana motoru
- Kompaktní design
- Nízká hladina hluku
- Zabudovaný potenciometr pro snadné nastavení pracovního bodu

Ventilátory prio jsou určeny pro instalaci do potrubí. Plášť je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Tyto ventilátory mají s ohledem na jejich kompaktní design vysokou kapacitu. Montážní úchyty usnadňující montáž jsou součástí dodávky. Dodávají se se zapojeným potenciometrem (0 - 10 V), který umožňuje jednoduše najít zvolený pracovní bod.

Díky zvýšené těsnosti pláště ventilátoru a svorkovnici s IP55 je možné použít tyto ventilátory do venkovního prostředí bez ochranné stříšky. Ochrana motoru je zabudována v elektronice motoru. Rychloupínací spony FK umožňují snadnou montáž a demontáž a tlumí přenos vibrací do potrubí.

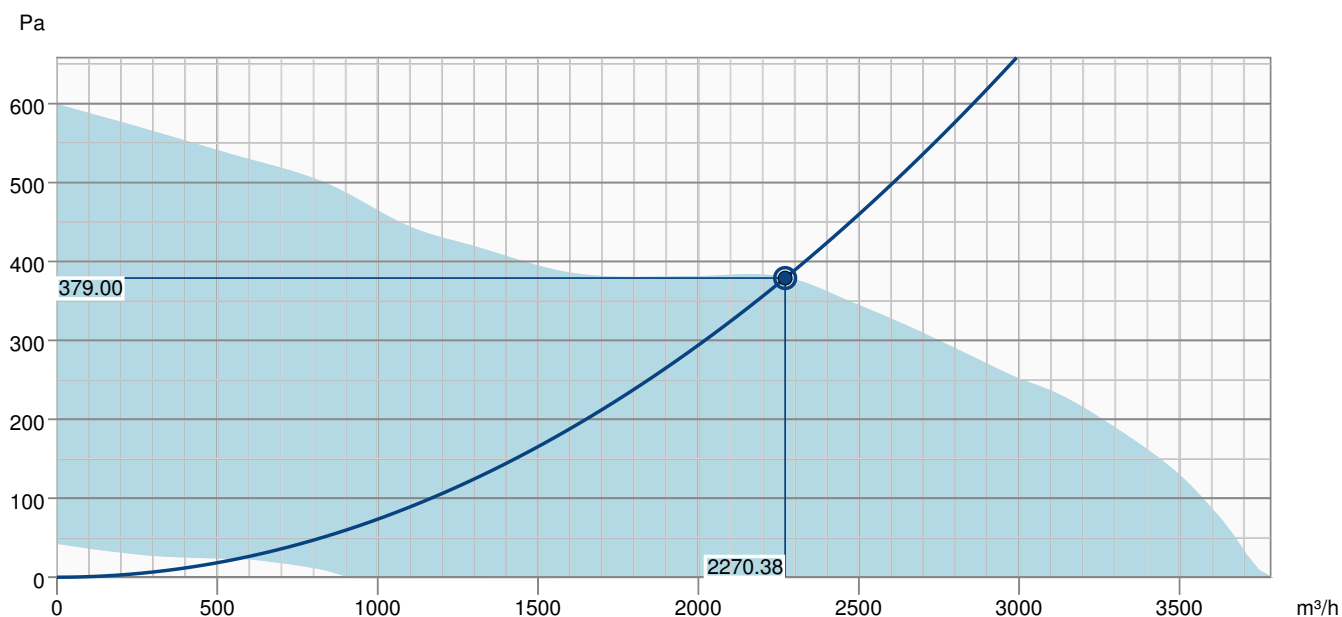


Technické parametry

Nominální data		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50; 60	Hz
Fáze	1~	
Příkon (P1)	528	W
Proud	2,32	A
Otáčky ventilátoru	2.446	ot/min.
Průtok vzduchu	max 3.784	m³/h
Maximální teplota média	max 55	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	55	°C
Hlukové údaje		
Hladina akustického tlaku ve 3 m (20m² Sabin)	56	dB(A)

Ochrana/Klasifikace		
Třída krytí, motor	IP44	
Třída izolace	F	
Údaje dle ErP		
Splňuje požadavky ErP:	ErP 2018	
Rozměry a hmotnosti		
Rozměry potrubí; Kruhové, sání	315	mm
Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak	315	mm
Hmotnost	8,52	kg
Ostatní		
Typ připojení potrubí	Kruhový	
Typ motoru	EC	

Výkonová křivka

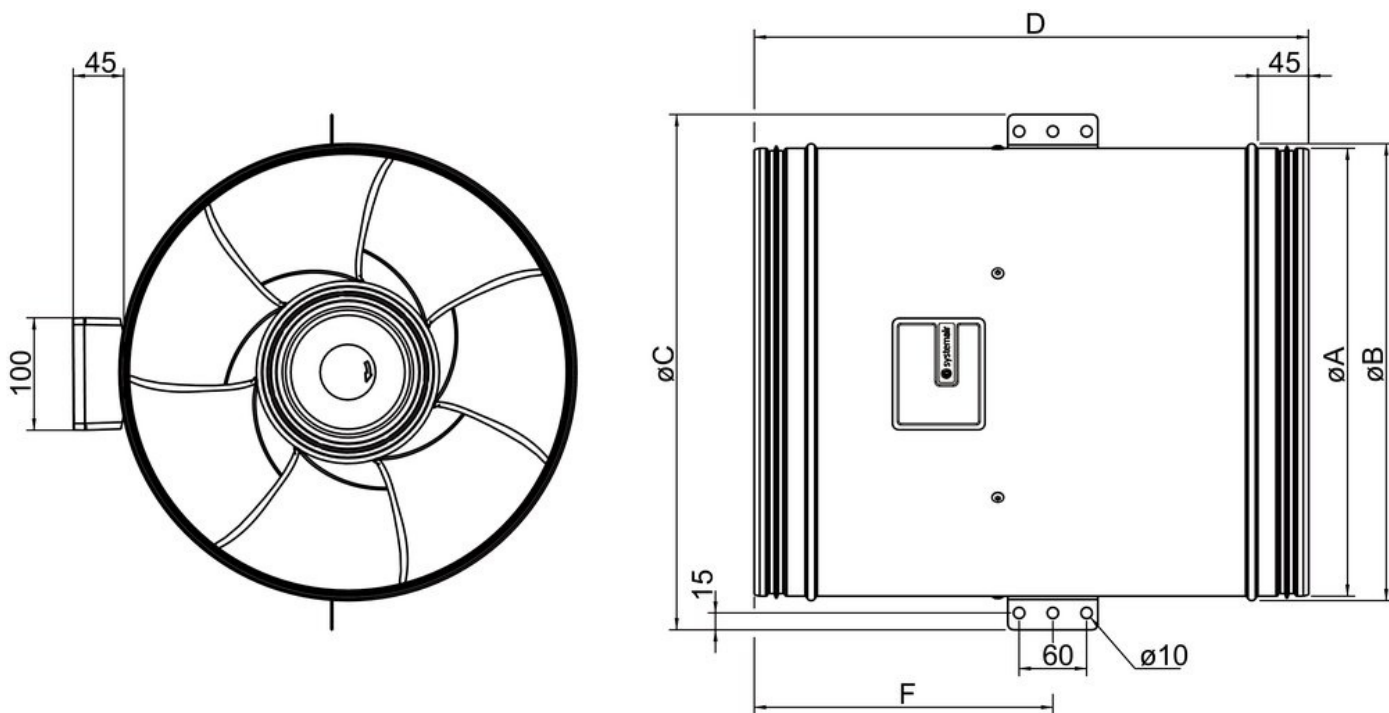


Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	2270 m³/h
Požadovaný statický tlak	379 Pa
Průtok vzduchu	2270 m³/h
Pracovní statický tlak	379 Pa
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³
Výkon	440.6 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	2501 ot/min
Proud	1.93 A
SFP	0.699 kW/m³/s
Řídicí napětí	10.0 V
Napájecí napětí	230 V

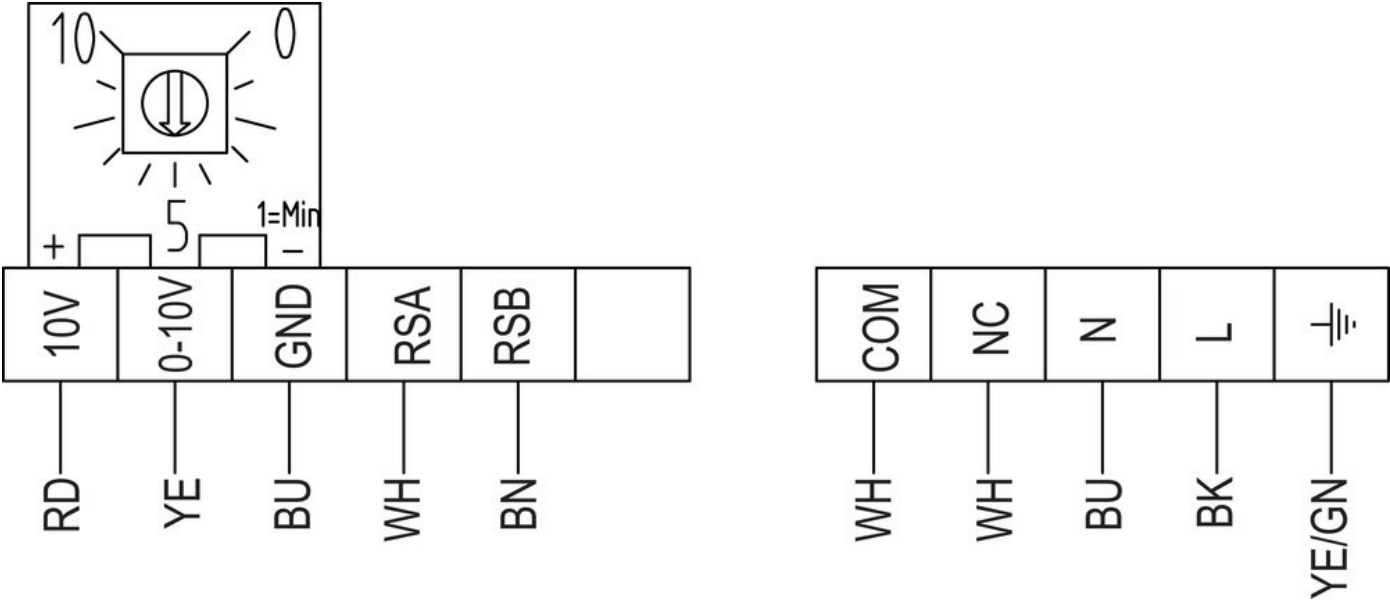
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	49	70	73	78	80	78	71	62	84
Výstup	dB(A)	57	62	75	76	79	77	70	61	83
Okolí	dB(A)	13	37	51	60	59	54	51	36	64
Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43

Rozměry



	øA	øB	øC	D	F
prio 315 EC	314	322	375	407	205
prio 400 AC/EC	399	407	459	493	266

Schéma zapojení



RD	Červená
YE	Žlutá
BU	Modrá
WH	Bílá
GN	Zelená
BN	Hnědá
BK	Černá

Výrobek			
Obchodní název		Systemair	
Název výrobku		prio 315 EC	
Ekodesign			
Vyhovuje ErP		2018	
Kategorie jednotky		NRVU	
Typ pohonu		Integrovaná regulace otáček (VSD)	
Typ jednotky		UVU	
Typ rekuperace (ZZT)		Žádný	
Tepelná účinnost rekuperace (UVU)		Neuplatňuje se	
qv nom		0,631	m³/s
P nom		0,441	kW
Ps nom		379	Pa
Účinnost ventilátoru		54,2	%
Vnější netěsnost		0	%
Hladina akustického výkonu LWA		53	dB(A)

Příslušenství

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent rozvaděč (3115)
- FGR-S 315 (307580)
- MTP 20, on/off (310220)
- PCA 1000D2 (76739)
- SG 315 (5611)
- CO2RT-DR (6993)
- RT 0-30 (5151)
- CB 315/3,0 230V/1 (5386)
- CBM 315/9,0KW 3f (5485)
- FK 315 (1613)
- RSK 315 (5604)
- VBC 315-3 (9844)
- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Vent ovladač (3018)
- FFR/S 315 (307529)
- MTP 10 (32731)
- MTV 1/010 (30650)
- S-5EC/FRQ (76738)
- CB 315/6,0 400V/2 (5374)
- IR-24-P (6995)
- CB 315/12,0 400V/3 (5387)
- CB 315/9,0 400V/3 (5375)
- CWK 315-3-2,5 (30025)
- LDC 315-900 (5197)
- VBC 315-2 (5461)
- VBF 315 (1734)

Dokumenty

- [Návod_Prio_315_400_2018.pdf](#)
- [PRIO_OPERATING_MAINTENANCE_145903_CE_A003_EN.PDF](#)
- [MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf](#)
- [Shoda_EC_ventilátory_SE_2018.pdf](#)