

## Prio Silent 160E2

Ventilátor, 230V, izolovaný

Číslo výrobku: 39485

Varianta: 230V 1~ 50Hz



- Kompaktní konstrukce
- Protihluková izolace skříňe
- Nízká hladina hluku do okolí a výtlačku
- Nízké SFP a vysoká účinnost
- Možnost instalace v libovolné poloze

### Obecně

Ventilátory **Prio Silent** naleznou své uplatnění zejména v aplikacích s požadavkem na nízkou hladinu hluku nejen do okolí, ale i směrem do výtlačku vzduchu. Ventilátory jsou určeny k instalaci do potrubí pro prostory, kde ve vzduchu není obsaženo vysoké procento vlhkosti.

### Konstrukce

Ventilátory jsou vybaveny diagonálním plastovým oběžným kolem a externím rotorem.

Ventilátor je uložen v plášti z pozinkovaného ocelového plechu. Skříň ventilátoru je vyplněna akustickou pěnovou izolací. Akustická izolace snižuje hluk generovaný jak do okolí, tak i do výtlačku ventilátoru. Hrdla ventilátoru jsou opatřena břitovým těsněním z gumy

### Instalace

Ventilátory lze instalovat v libovolné poloze. Montážní konzola Prio-MB je volitelným příslušenstvím. Pro zamezení přenosu vibrací do potrubí se doporučuje instalovat pružné spony FK.

### Tepelná ochrana a regulace otáček

Motory jsou vybaveny vestavěnými tepelnými kontakty s manuálním restartem dle EN 60335-2-80

Rychlost otáček ventilátorů lze plynule regulovat tyristorem, 5-stupňovým transformátorem nebo frekvenčním měničem se sinus filtrem.



## Technické parametry

Nominální data		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	1~	
Příkon (P1)	28	W
Proud	0,121	A
Otáčky ventilátoru	2.343	ot/min.
Průtok vzduchu	max 425	m <sup>3</sup> /h
Maximální teplota média	max 55	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	55	°C

**Hlukové údaje**Hladina akustického tlaku ve 3 m (20m<sup>2</sup> Sabin)

27 dB(A)

**Ochrana/Klasifikace**

Třída krytí, motor

IP44

Třída izolace

B

**Rozměry a hmotnosti**

Rozměry potrubí; Kruhové, sání

160 mm

Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak

160 mm

Hmotnost

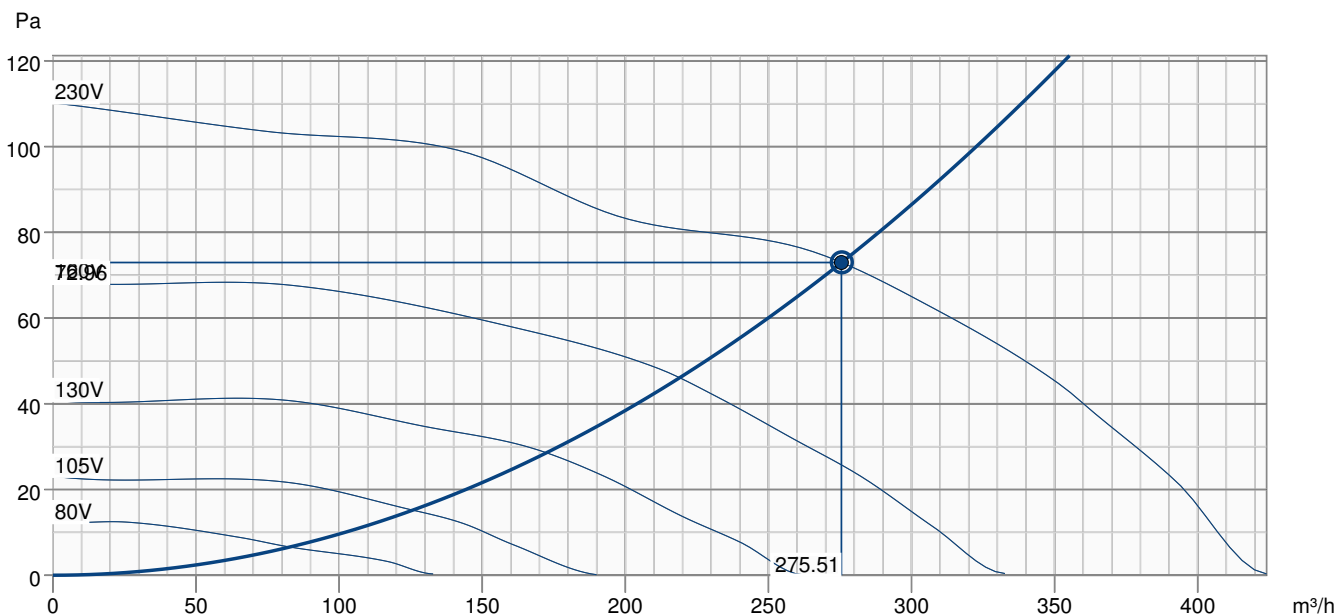
5,6 kg

**Ostatní**

Typ motoru

AC

## Výkonová křivka

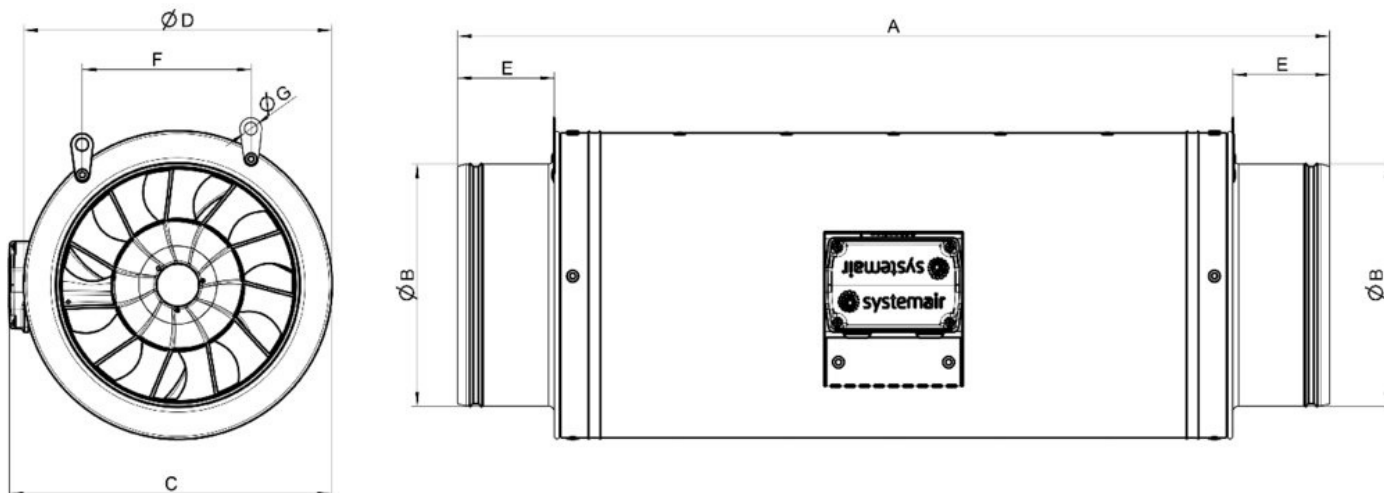


### Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	276 m³/h
Požadovaný statický tlak	73 Pa
Průtok vzduchu	276 m³/h
Pracovní statický tlak	73 Pa
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³
Výkon	26.9 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	2352 ot/min
Proud	0.12 A
SFP	0.352 kW/m³/s
Řídicí napětí	230.0 V
Napájecí napětí	230 V

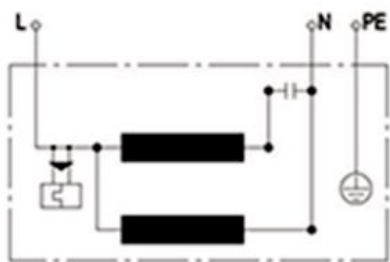
Hladina akustického výkonu		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkem
Vstup	dB(A)	47	61	64	50	44	36	35	25	66
Výstup	dB(A)	37	53	58	52	46	35	34	24	61
Okolí	dB(A)	24	40	39	28	30	27	17	15	43
Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	22

## Rozměry



prio silent	A	ØB	C	ØD	E	F	ØG
160	716	160	234	226	78	140	10,5

## Schéma zapojení



L	blue	N	black	PE	green/yellow
---	------	---	-------	----	--------------

## Příslušenství

- FRQ5S-E-6A (37421)
- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1,5 (5004)
- SG 160 (5608)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 160/2,1 230V/1 (5292)
- CB 160/5,0 400V/2 (5383)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- LDC 160-600 (5192)
- RSK 160 (5601)
- VBC 160-3 (9840)
- VK 15 (87679)
- IGK 160 (1632)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV 3POL/03 (33978)
- CO2RT-DR (6993)
- FRQS-E-6A (37419)
- RT 0-30 (5151)
- CB 160/1,2 230V/1 (5291)
- CB 160/2,7 230V/1 (5382)
- CBM 160/2,1KW 1f (5482)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- VBC 160-2 (5458)
- VBF 160 (1731)
- IGC-160 (76876)

## Dokumenty

- MANUAL\_PRIOAIR\_EN\_[006].PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_PRIO\_EN\_001.PDF