Prio Silent XP 200EC

Číslo výrobku: **#231065**

gan_article_operating_mode: **230V 1~ 50/60Hz**

Popis

Prio Silent XP EC, který v sobě kombinuje ventilátor a tlumič hluku lze použít pro přívod nebo odvod vzduchu. Díky tomu lze ventilátory použít v různých komerčních i domácích aplikacích. Díky svému designu má Prio Silent XP EC nejlepší hodnoty SFP ve své třídě.

Konstrukce

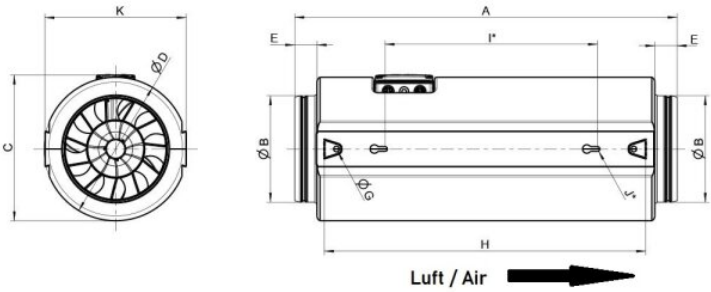
Izolovaný plášť z extrudovaného polypropylenu (PPE) dosahuje vynikajících hlukově a tepelně izolačních vlastností. Materiál pláště je odolný vůči většině chemikálií a olejů, zároveň je díky své snadné čistitelnosti hygienický. Extrudovaný polypropylen (EPP) je materiál dobře zavedený a hojně používaný ve vzduchotechnickém odvětví. Umístění tlumiče hluku lze měnit na místě instalace z výtlačné strany na...

[Více podrobností naleznete na online katalogu]

Technické parametry

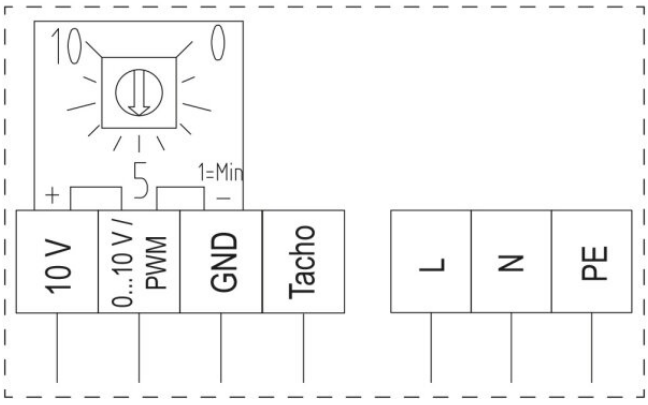
Nominální údaje		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50; 60	Hz
Fáze	1~	
Příkon (P1)	128	W
Proud	1,06	A
Otáčky ventilátoru	3.493	ot/min.
Průtok vzduchu	max 1.345	m³/h
Maximální teplota média	max 55	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	55	°C
Hlukové údaje		
Hladina akustického tlaku v 1 m	46	dB(A)
Ochrana/Klasifikace		
Třída krytí, motor	IP44	
Třída izolace	B	
Údaje dle ErP		
Splňuje požadavky ErP:	Erp není relevantní	
Rozměry a hmotnosti		
Rozměry potrubí; Kruhové, sání	200	mm
Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak	200	mm
Hmotnost	4,36	kg
Ostatní		
Typ motoru	EC	

Rozměry



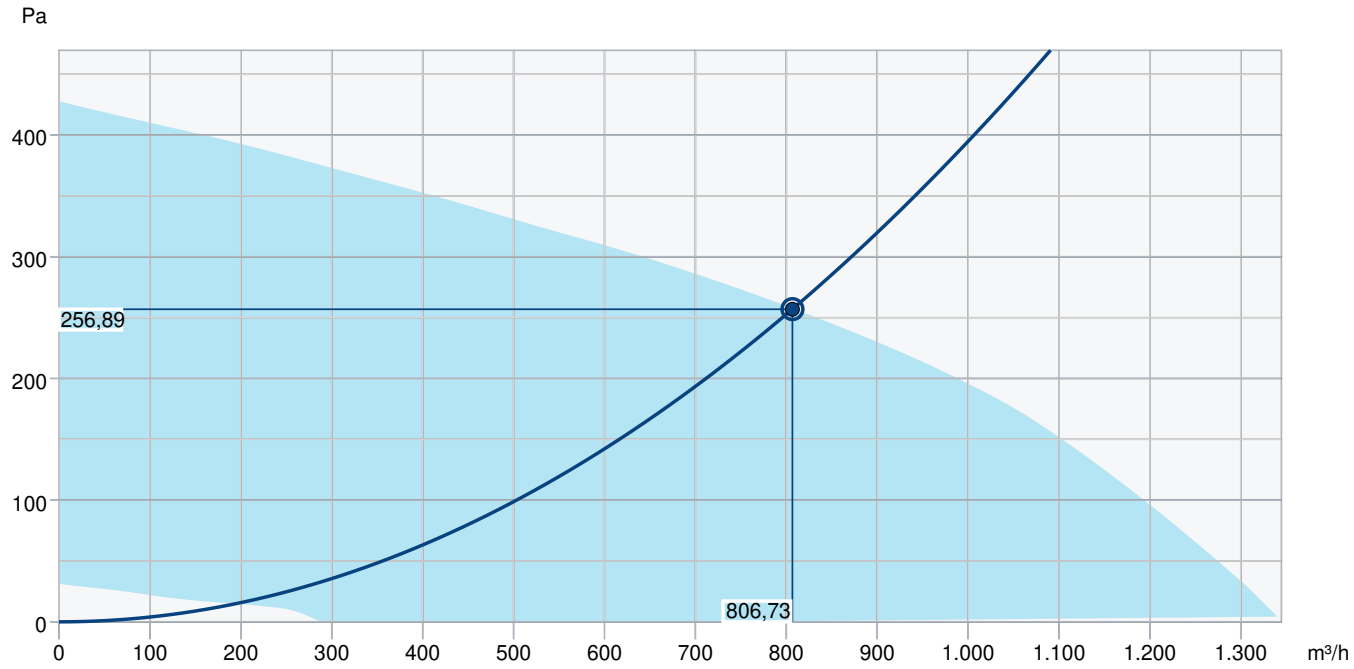
[mm]	A	ØB	C	ØD	E	ØG	H	I*	J*	K
Prio Silent XP 200E2/EC	720	200	274	270	42	10	604	400	9	266

Schéma zapojení



.	Function / assignment
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proofpower supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC –> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC –> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

Výkonová křivka



Základní data	
Požadovaný průtok vzduchu	807 m³/h
Požadovaný statický tlak	257 Pa
Průtok vzduchu	807 m³/h
Pracovní statický tlak	257 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³
Výkon	127,6 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	3.525 ot/min
Proud	1,00 A
SFP	0,569 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)	28	40	44	58	62	58	48	46	65
Výstup	dB(A)	30	41	45	59	64	59	50	47	66
Okolí	dB(A)	<10	<10	22	40	52	48	34	27	53
Hladina akustického tlaku v 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Hladina akustického tlaku ve 3m volného prostoru	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	32

Příslušenství

Příslušenství

CXE/AVC Modbus (37256)
EC-Basic-H (24807)
EC-Basic-U (24806)
EC-Vent rozvaděč (3115)
FGR/S 200 (307578)
MTP 20, on/off (310220)
REV 3POL/03 (33978)
CO2RT-DR (6993)
IGK 200 (1633)
RT 0-30 (5151)
CB 200/2,1 230V/1 (5384)
CB 200/3,0 400V/2 (5294)
CBM 200/5,0KW 2f (5483)
FK 200 (1611)
VBC 200-2 (5459)
VK 20 (87686)
EC-Basic-CO2/T (24808)
EC-Basic-T (24805)
EC-Vent ovladač (3018)
FFR/S 200 (307527)
MTP 10 (32731)
MTV 1/010 (30650)
SG 200 (5609)
HR1 (215150)
IR-24-P (6995)
VBF 200 (1732)
CB 200/3,0 230V/1 (5370)
CB 200/5,0 400V/2 (5371)
CWK 200-3-2,5 (30023)
RSK 200 (5602)
VBC 200-3 (9841)
IGC-200 (76877)

Dokumenty

imo_prioair_en_003
Návod_Prio_Prio_Silent_XP.pdf
EU DECLARATION OF CONFORMITY_PRIO_PRIO-XP_EN_007.PDF
Prohlášení_o_shodě_PRIO_2020.pdf