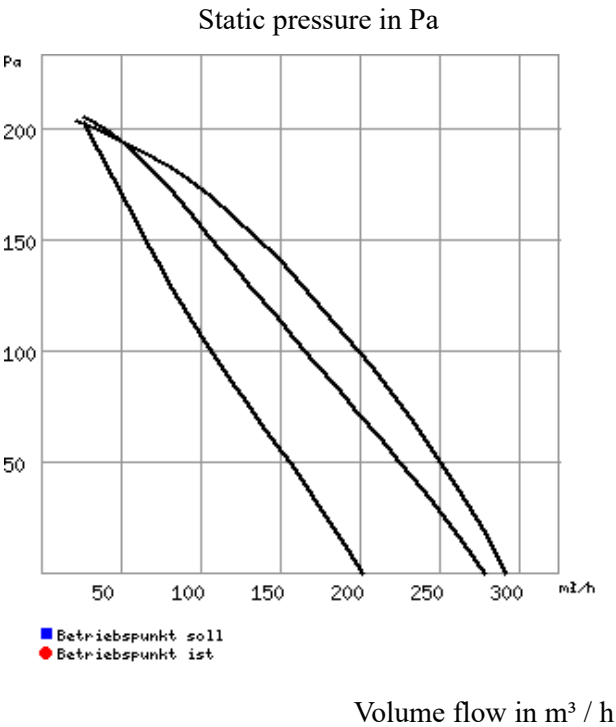


Article: 5889 RRK 180 EX
image



Curve graphics



characteristics

item number	5889-002
Article Type	RRK 180 EX
Article	Radial tube fan, 1-PH EX-protected II 2G Ex e IIB + H2 T4 Gb
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	310 m³ / h
rotational speed	2780 min-1
Electricity unregulated	0.25 A
Starting current unregulated	0.625 A
power	50 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	50 ° C
Anschlußschemanr.	453
Weight	3.85 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	58 in 1 m
case breakout	47 in 1 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	66 40 50 53 56 53 49 43
lwa pressure side dB (A)	70 44 54 57 60 58 54 55
lwa radiation dB (A)	55 29 33 37 47 46 39 31

description

RRK 180 EX

Radial tube fan, 1-PH

EX-protected

II 2G Ex e IIB + H2 T4 Gb

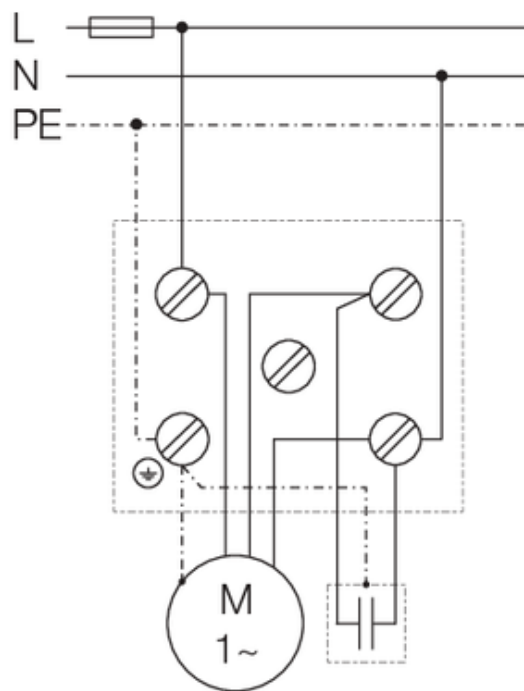
Radial pipe fan RADAX RR for direct installation in the pipe system.

High-performance radial impeller with backward-curved plastic blades. Vibration-free running due to dynamic balancing according to quality level G 6.3 VDI 2060 and DIN ISO 1940.

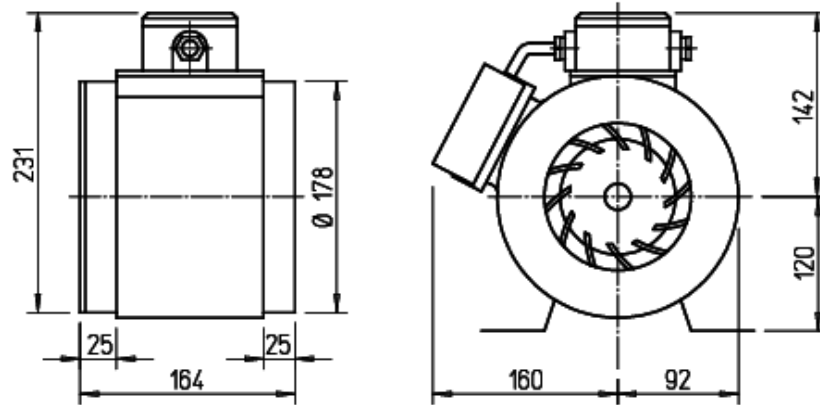
Single-phase AC capacitor motor, closed design, maintenance and radio interference-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication, winding impregnated with moisture protection.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	1685	FM 180 EX	Flexible sleeve for EX areas with 2 hose clamps	X
	5824	MK 4	Assembly console for RR ...	C
	750	RAG 200	rain repellent grille	A
	1594	RHS 3 + 1	Revision / main switch 3-pole with auxiliary contact, 400V	A
	5662	RSK 180	Pipe flap	C
	766	RVK 200	Locking flap adjustable by hand	A
	5877	RZ 180/100	Reduzierung von 180 auf 100 mm für RRK 180 Ex	A
	5876	RZ 180/125	Reduzierung von 180 auf 125 mm für RRK 180 Ex	A
	5051	SGR 180 EX	Schutzgitter nach DIN EN 294	X
	758	VK 200	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	117	WSG 200	Wetterschutzgitter Aluminium natur eloxiert	A

Schaltplan

32869 001 SS-453 12.04.02

Maße

LV-Text

RRK 180 EX

Radial-Rohrventilator RADAX RR zur direkten Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus hochwertigem, bruchfestem und antistatischem Kunststoff. Oberflächenwiderstand geringer als 1 GOhm. Explosionsschutz E Exe II 2G, erhöhte Sicherheit. EG-Baumuster-Prüfbescheinigung gemäß ATEX vorliegend. Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Vibrationsarmer Lauf, Auswuchtgüte G 6.3 nach VDI 2060. Einphasen-Wechselstrom-Kondensator-Motor geschlossene Bauweise, wartungs- und funktstörfrei, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung, Wicklung feuchtschutzimprägniert. Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	310	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung		Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	50	GradC
Anstellwinkel	0	Grad
Betriebsdauer		h
Drehzahl	2780	1/min
aufgenomm.Leistung	0,059	kW
Gewicht	3,85	kg
Schalleistung	66	dB(A)

Schalleistungsspektrum L_W in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W						

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	0,25	Amp
Wechselstrom/Drehstrom		W
Frequenz	50	Hz
Isolierklasse	B	
Schutzart	IP 54	
Explosionsschutz	J	
Temperaturklasse	T1	

Fabrikat: Helios

Art.-Nr.: 5889

Type: RRK 180 EX