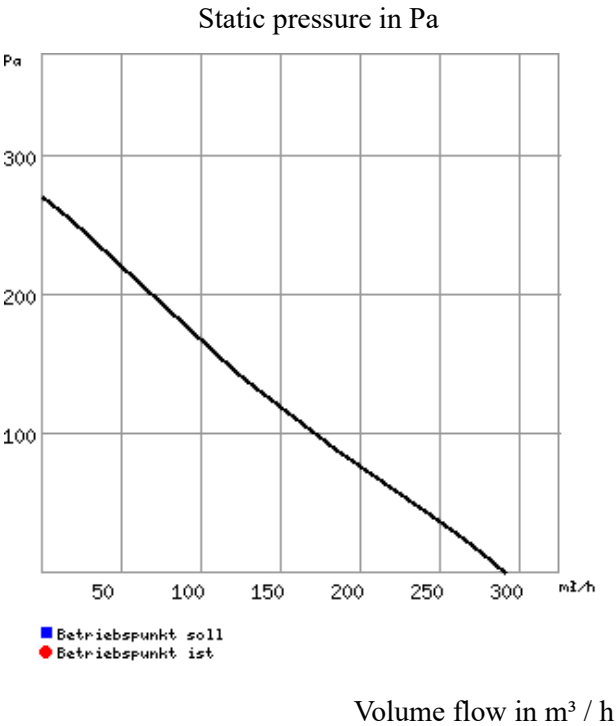


Article: 5973 RRK 100
image



Curve graphics



characteristics

item number	5973-005
Article Type	RRK 100
Article	Radial tube fan, 1-PH housing made of glass fiber reinforced plastic
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	290 m³ / h
rotational speed	2125 min-1
Electricity unregulated	0.13 / 0.13 A
Starting current unregulated	0.39 A
power	29 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	70 ° C (60 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	508
Weight	2.00 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	54 in 1 m
case breakout	43 in 1 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	62 43 54 57 56 54 51 41
(A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa pressure side dB	51 32 42 44 47 44 38 27
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

RRK 100

Radial tube fan, 1-PH

housing made of glass fiber

reinforced plastic

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

Impact-resistant plastic housing with round connecting pieces matched to standard pipes.

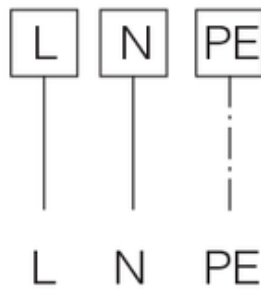
High-performance radial impeller with backward-curved plastic blades. Vibration-free running due to dynamic balancing according to quality level G 6.3 VDI 2060 and DIN ISO 1940.

Drive: single-phase AC external rotor motor, built-in thermal contacts wired in series with the winding, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

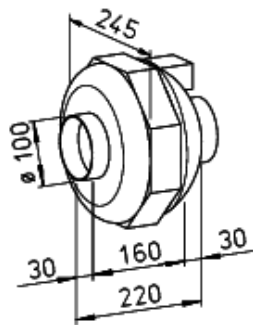
equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	5712	ALF 100	Aluminum flex tube, box content: 10 running meters. DN 100 mm	A
	5075	BM 100	Fastening sleeves 1 set = 2 pieces	C
	8708	EHR-R 0.4 / 100	Electric heating coil 0.4 KW 230 V, for pipe diam. 100 mm	C
Additional part to article 8708:				
	5002	EHS	Electric heating register control I max. = 16 A, 3.6 KW / 6.4 KW	A
	5002	EHS	Elektro-Heizregistersteuerung I max. = 16 A, 3,6 KW / 6,4 KW	A
Zusatzteil zu Artikel 5002:				
	65	SWE	Strömungswächter elektronisch	A
	80	SWT	Strömungswächter mechanisch zur Überwachung d. Strömungs- geschwindigkeit in Kanälen und	A
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	A
	238	ESA 1	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	236	ESU 1	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	676	FSD 100	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 100 mm	C
	796	G 100	Lüftungsgitter	A
	8576	LFBR 100	Luftfilter-Box für Rohrdurchmesser 100 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8576:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8585	ELFBR 100	Ersatz-Luftfilter zu LFBR 100 1 Satz = 5 Stück	A
	8530	LFBR 100 F7	Luftfilter-Box F7 für Rohrdurchmesser 100 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 8530:				
	445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa	A
	8300	ELFBR 100 F7	Ersatz-Filter zu LFBR 100 F7 1 Satz = 2 Stück	A
	5821	MK 1	Montagekonsole zu RRK 100-125	C
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	5106	RSKK 100	Rohr-Verschlußklappe aus Kunststoff, DN 100 mm	C
	2587	RVE 100	Rohreinschub-Verschlußklappe luftdicht DN 100 MS 0,5/1,0	P

				
	5063	SGR 100	Schutzgitter zu Rohrdurchm. 100 mm	C
	5005	TFK	Kanal-Temperatur-Fühler	A
	5006	TFR	Raum-Temperaturfühler zu EHS	A
	3608	TSW 0,3	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 0,35 A	R
	757	VK 100	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	9479	WHR 100	Warmwasser-Heizregister für Rohrdurchmesser 100 mm	C
Zusatzteil zu Artikel 9479:				
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A
	8817	WHST 300 T38	Warmwasser-Heizregister-Regel- Thermostat mit Kanalfühler	A

Schaltplan

92524 001 SS-508 13.10.03

Maße

LV-Text
RRK 100

Radial-Rohrventilator RADAX RR zur direkten Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit runden Anschlußstutzen auf Normrohre abgestimmt.

Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Vibrationsarmer Lauf, Auswuchtgüte G 6.3 nach VDI 2060.

Antrieb: Einphasen-Wechselstrom-Außenläufer-Motor, eingebaute mit der Wicklung in Reihe verdrahtete Thermokontakte, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	290	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung	280	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	70	GradC
Drehzahl	2150	1/min
aufgenomm.Leistung	0,029	kW
Gewicht	2,0	kg
Schalleistung	61	dB(A)

Schalleistungsspektrum L_Wa in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W	42	44	47	44	38	27

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	0,13	Amp
Wechselstrom/Drehstrom	W	
Frequenz	50	Hz
Isolierklasse	F	
Degree of protection	IP 44	
Explosion protection	N	
temperature class		

Make: Helios

Item No .: 5973

Type: RRK 100