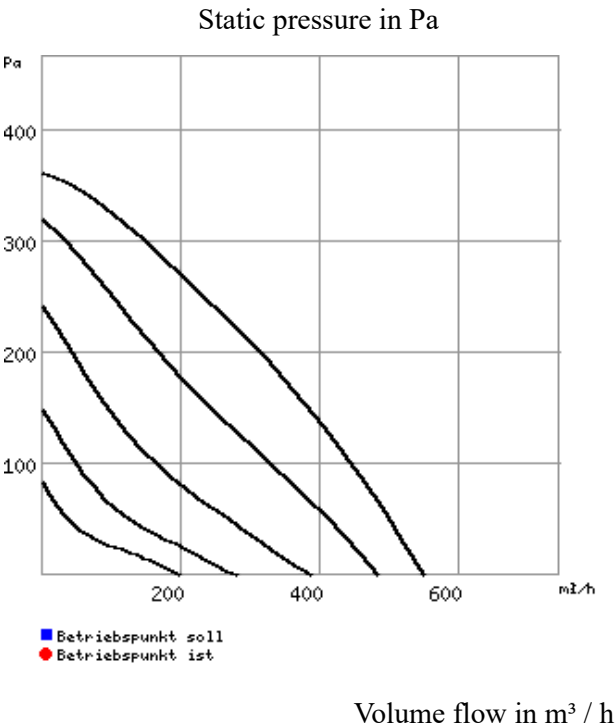


Item: 7122 RDW 180/2
image



Curve graphics



characteristics

item number	7122-002
Article Type	RDW 180/2
Article	Radial roof fan, 1-PH horizontal, 230 V, 2-pole
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	550 m³ / h
rotational speed	2295 min-1
Electricity unregulated	0.25 A
Starting current unregulated	0.5 A
power	58 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (60 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	923
Weight	4.80 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	41 at 4 m
case breakout	45 in 4 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	61 37 48 53 56 55 54 44
lwa pressure side dB (A)	65 38 52 58 62 57 54 45
lwa radiation dB (A)	

description

RDW 180/2

Radial roof fan, 1-PH

horizontal, 230 V, 2-pole

Horizontal exhaust roof fan with efficiency-optimized aluminum housing and newly developed high-performance radial impeller.

Housing made of seawater-resistant aluminum with integrated intrusion protection. Motor support plate and base plate with inflow nozzle made of galvanized steel. Base plate with threaded screws for attaching suction-side accessories (hole pattern according to DIN 24155, sheet 3). Protective grille as standard on the discharge side in accordance with DIN EN ISO 13857.

High-performance radial impeller with backward curved blades made of plastic. Dynamically balanced according to DIN ISO 1940-1.

Speed-controllable single-phase AC external rotor motor in a closed design in IP44. Ball bearing with moisture protection insulation.

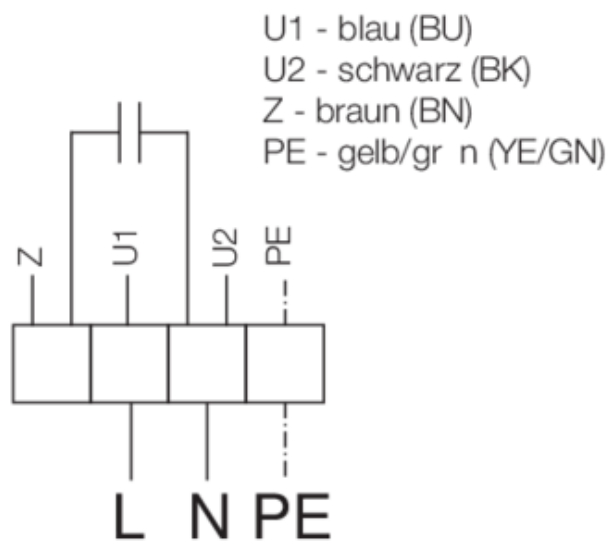
Maintenance and radio interference free.

As standard with external terminal box with protection class IP 65.

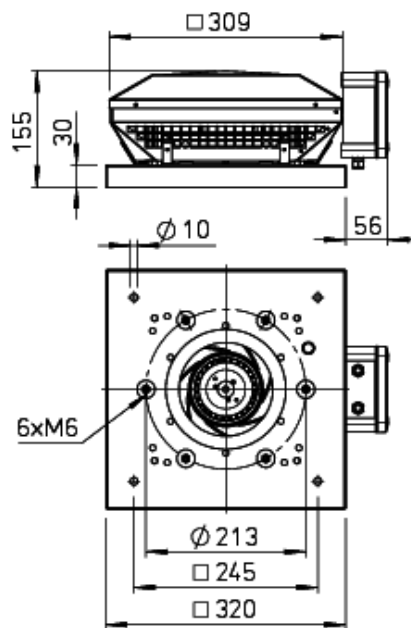
equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	1247	DVS 180	Pipe closure flap, vertical installation, automatic	A
	238	ESA 1	AP speed controller, stepless 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	236	ESU 1	UP speed controller, stepless 1-PH, I max. 1 A, 230 V	R
	1377	FDS 180	Flachdachsockel aus GFK mit Klappmechanismus	F
	1200	FR 180	Winkel-Flanschring	A
	7492	HDH 180	Dachlüftungshaube horizontal	F
	7536	RS 3+1+2 7,5	Revisionsschalter, 5-polig 7,5 kW AC-23B, 400V, 3-PH IP 65, Verriegelung in 0	A
	5289	SSD 180	Sockelschalldämpfer mit Scharnier	F
	1217	STS 180	Flexible Verbindung mit 2 Rohrflanschen	A
	6520	TSSW 1,5	Drehzahl-Steuertrafo 1-PH 230V 1,5 A, für Schaltschrankeinbau	A
	1495	TSW 1,5	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 1,5 A	R
	1559	WDS 180	Welldachsockel	F

- Schaltplan -



85075 001 SS-923 30.05.08

Maße

LV-Text

RDW 180/2

Horizontal ausblasender Dachventilator mit wirkungsgradoptimiertem Aluminiumgehäuse und neu entwickeltem Hochleistungs-Radiallaufrad. Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium mit integriertem Eingriffsschutz. Motortragplatte und Grundplatte mit Einströmdüse aus verzinktem Stahl. Grundplatte mit Gewindeschraube zum Befestigen von saugseitigem Zubehör (Lochbild nach DIN 24155, Bl. 3). Schutzgitter serienmäßig an der Ausblasseite entsprechend DIN EN ISO 13857. Hochleistungs-Radial-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus Kunststoff. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940-1. "Drehzahlsteuerbarer Einphasen-Wechselstrom-Außenläufermotor in geschlossener Bauart in IP44. Kugelgelagert mit Feuchteschutzisolation. Wartungs- und funkstörungsfrei."

Vol.str. bei 0 Pa	550	m3/h
Max. Druckerhöhung	360	Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Conveyor temperature	60 degrees C.	
Speed	2330 1 / min	
consumpt. Power	0.066 kW	
Weight	4.5 kg	
discharge in:		
Sound power	65 dB (A)	
Sound pressure in 4m	48 dB (A)	

Voltage 230 volts
Current consumption 0.25 amp
AC / three-phase current W
Frequency 50 Hz
Insulation class F
Degree of protection IP 44

Make: Helios
Item No .: 7122
Type: RDW 180/2
