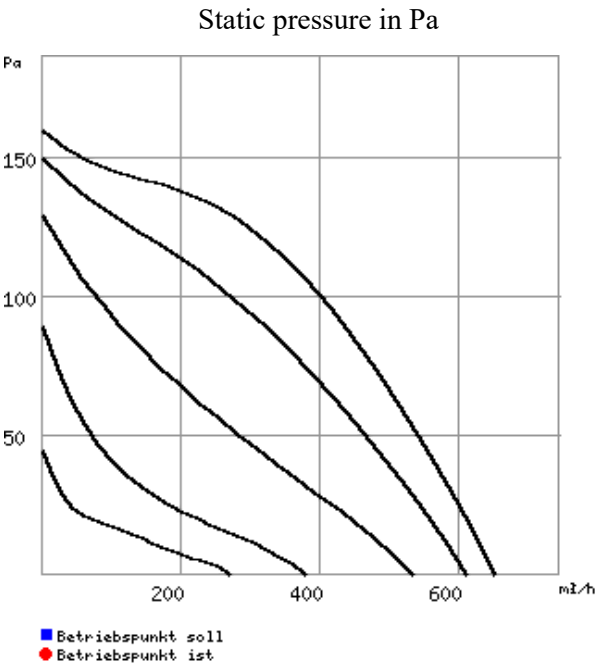


Article: 7235 RDW 225/4
image



Curve graphics



Volume flow in m³ / h

characteristics

item number	7235-002
Article Type	RDW 225/4
Article	Radial roof fan horizontal 1-PH, 230 V, 4-pole
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	650 m³ / h
rotational speed	1365 min-1
Electricity unregulated	0.19 A
Starting current unregulated	0.38 A
power	43 W.
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	70 ° C (70 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	923
Weight	6.10 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	36 in 4 m
case breakout	40 in 4 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	56 39 45 50 51 48 48 38
lwa pressure side dB (A)	60 40 51 57 53 49 49 39
lwa radiation dB (A)	

description

RDW 225/4

Radial roof fan

horizontal

1-PH, 230 V, 4-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 galvanized sheet steel. Dynamically balanced according to DIN ISO 1940-1.

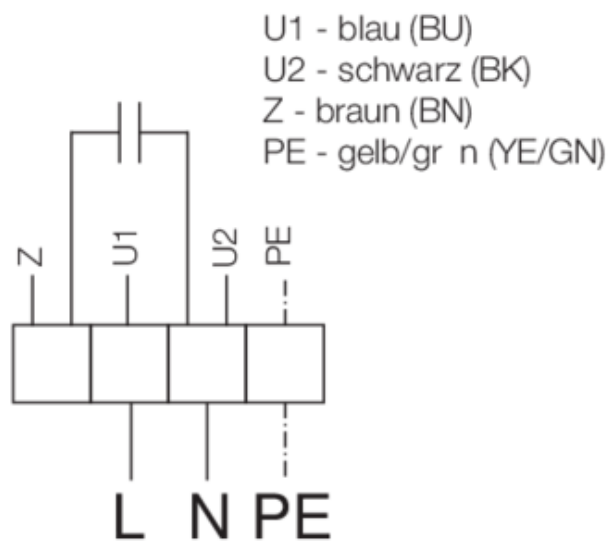
Speed-controllable single-phase AC external rotor motor in a closed design in IP44. Ball bearing with moisture protection insulation.

Maintenance and radio interference free.

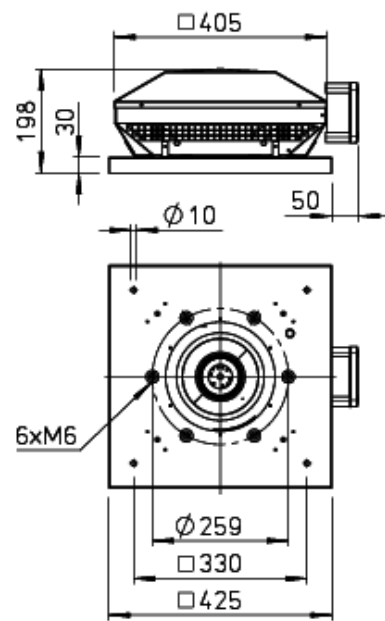
As standard with external terminal box with protection class IP 65.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	2591	RVS 225 / DRVS 200	Pipe closure flap automatically, with spring	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
	1378	FDS 200/225	Flachdachsockel aus GFK mit Klappmechanismus	F
	1201	FR 225 / DFR 200	Winkel-Flanschring	A
	7495	HDH 225	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
	2575	RVM 225/DRVM 200	Rohr-Verschlußklappe motorbetätigt	A
	5290	SSD 200/225	Sockelschalldämpfer mit Scharnier	F
	1218	STS 225/DSTS 200	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
	1560	WDS 200/225	Welldachsockel	F

Schaltplan

85075 001 SS-923 30.05.08

Maße

LV-Text

RDW 225/4

Horizontal ausblasender Dachventilator
mit wirkungsgradoptimiertem Aluminium-
gehäuse und neu entwickeltem
Hochleistungs-Radiallaufrad.

Gehäuse aus seewasserbeständigem
Aluminium mit integriertem Eingriffs-
schutz. Motortragplatte und Grundplatte
mit Einstremdose aus verzinktem Stahl.

Grundplatte mit Gewindeschraube zum
Befestigen von saugseitigem Zubehör
(Lochbild nach DIN 24155, Bl. 3).

Schutzgitter serienmäßig an der Ausblas-
seite entsprechend DIN EN ISO 13857.

Hochleistungs-Radial-Laufrad mit
rückwärts gekrümmten Schaufeln aus
verzinktem Stahlblech. Dynamisch
gewuchtet nach DIN ISO 1940-1.

"Drehzahlsteuerbarer Einphasen-
Wechselstrom-Außenläufermotor in ge-
schlossener Bauart in IP44.

Kugelgelagert mit Feuchteschutz-
isolation.

Wartungs- und funktionsfrei."

Vol.str. bei 0 Pa	685	m3/h
Max. Druckerhöhung	160	Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	70	GradC
Drehzahl	1365	1/min
aufgen. Leistung	0,043	kW
Gewicht	6,1	kg
Ausblasseitig:		
Schalleistung	60	dB(A)
Schalldruck in 4m	42	dB(A)

Spannung	230	Volt
Stromaufnahme	0,20 / 0,20	Amp
Wechselstrom/Drehstrom		W
Frequenz	50	Hz
Insulation class F		
Degree of protection IP 44		

Make: Helios

Item No .: 7235

Type: RDW 225/4