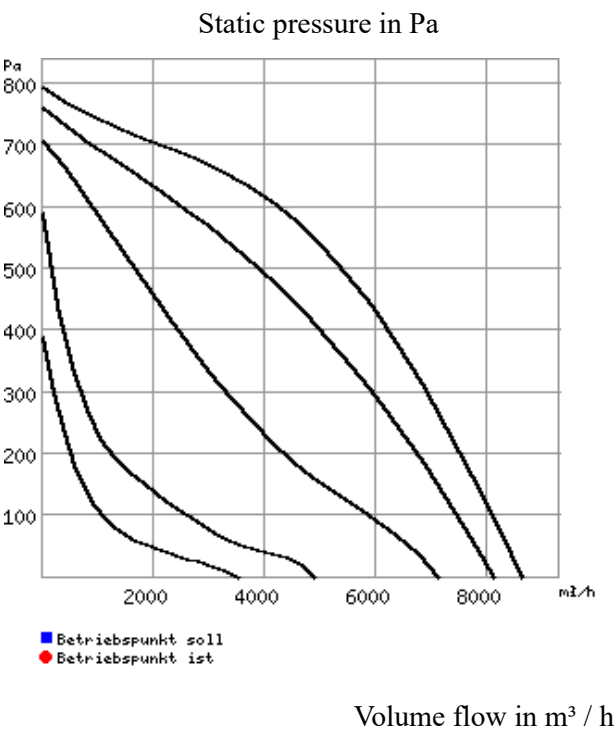


Article: 7377 RDW 450/4

image



Curve graphics



characteristics

item number	7377-001
Article Type	RDW 450/4
Article	Radial roof fan horizontal 1-PH, 230 V, 4-pole
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	8650 m³ / h
rotational speed	1385 min-1
Electricity unregulated	6.60 / 8.70 A
Starting current unregulated	21.75 A
power	1.47 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	1128
Weight	46.00 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	54 at 4 m
case breakout	59 at 4 m
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction	dB 74 63 68 68 67 66 61 55
lwa pressure side	(A) 79 69 70 70 74 69 62 55
lwa radiation	dB
	(A)

description

RDW 450/4

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 plastic. Dynamically balanced according to DIN ISO 1940-1.

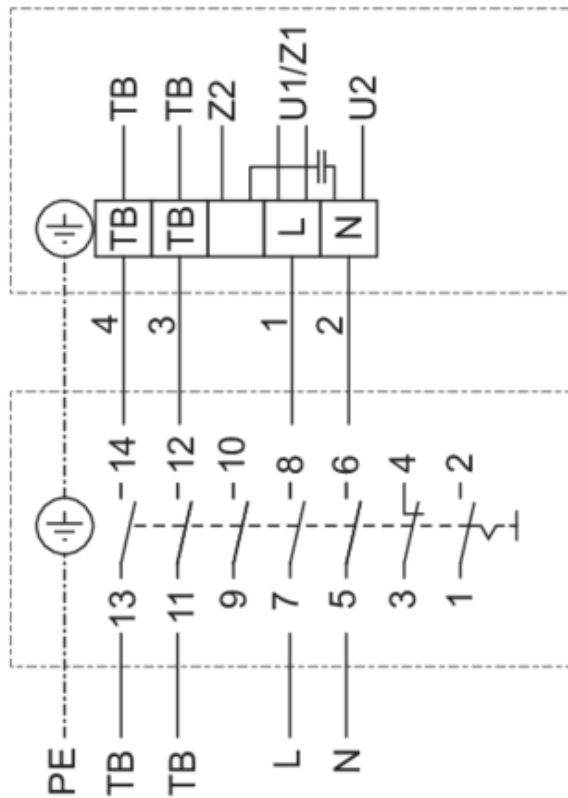
Speed-controllable single-phase AC external rotor motor in closed design in IP 54. Ball bearing with moisture insulation. Maintenance and radio interference free.

As standard with external revision switch protection class IP 65.

Zubehör

Bild	Art.-Nr.	Type	Beschreibung	WG
	2597	RVS 450	Rohr-Verschlußklappe selbsttätig, mit Feder	A
	1381	FDS 450	Flachdachsockel aus GFK mit Klappmechanismus	F
	1207	FR 450	Winkel-Flanschring	A
	7491	HDH 450	Dachlüftungshaube horizontal	F
	1579	MW	Motorvollschutz-Schalter für 1-PH Motor 230 V, 0.4-10 A	A
	1946	MWS 10	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 1-PH, 230 V, 10,0 A	R
	2581	RVM 450	Rohr-Verschlußklappe motorbetätigt	A
	5288	SSD 450	Sockelschalldämpfer mit Scharnier	F
	1224	STS 450	Flexible Verbindung mit 2 Rohrflanschen	A
	6523	TSSW 10	Drehzahl-Steuertrafo 1-PH 230V 10,0 A für Schaltschrankeinsatz	A
	1498	TSW 10	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 10,0 A	R
	1563	WDS 450	Welldachsockel	F

Schaltplan



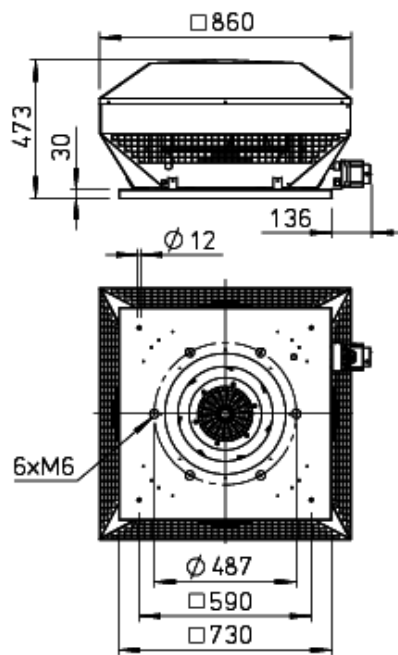
1~ Motor
mit TB (TK)

Farbcode nach IEC 757

U1 BN-br-braun-brown
 U2 BU-bl-blau-blue
 Z1 BK-sw-schwarz-black
 Z2 OG-or-orange-orange
 TB WH-ws-weiß-white
 PE YE-GN-ge-gn-gelb-grün
 -yellow-green

Schalter

85417 001 SS-1128 15.09.16

Maße

LV-Text

RDW 450/4

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

Gehäuse aus seewasserbeständigem
Aluminium mit integriertem Eingriffs-
schutz. Motortragplatte und Grundplatte
mit Einströmdüse 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 rück-
wärts gekrümmten Schaufeln aus
Kunststoff. Dynamisch gewuchtet nach
DIN ISO 1940-1.

Drehzahlsteuerbarer Einphasen-
Wechselstrom-Außenläufermotor in ge-
schlossener Bauart in IP 54.

Kugelgelagert mit Feuchteschutz-
isolation.

Wartungs- und funkstörungsfrei.

Vol.str. bei 0 Pa	8650	m3/h
Max. Druckerhöhung	795	Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	60	GradC
Drehzahl	1385	1/min
consumpt. Power	1.470 kW	
Weight	48.0 kg	
discharge in:		
Sound power	79 dB (A)	
Sound pressure in 4m	62 dB (A)	

Voltage 230 volts

Current consumption 6.60 / 8.70 amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Insulation class F

Degree of protection IP 54

Make: Helios

Item No .: 7377

Type: RDW 450/4
