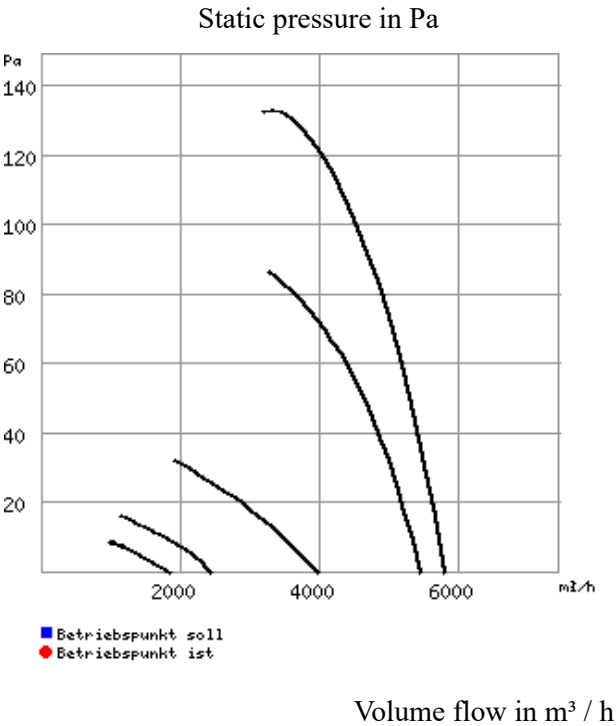


Article: 1010 HWW 450/4
image



Curve graphics



characteristics

item number	1010-021
Article Type	HWW 450/4
Article	Axial high-performance fan 1-PH 230 V 50Hz TC speed controllable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	5770 m³ / h
rotational speed	1380 min-1
Electricity unregulated	1.76 / 2.00 A
Starting current unregulated	6 A
power	0.40 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	475
Weight	15.50 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	62 in 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	82 68 72 79 76 74 68 60
(A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa pressure side dB	0 0 0 0 0 0 0 0
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

HWW 450/4

Axial high-performance fan

1-PH 230 V 50Hz TC

speed controllable

High-performance axial fan with wall mounting ring, inlet nozzle, directly driven.

Wall ring made of galvanized sheet steel, painted twice, color papyrus white, nozzle with protective grille on the suction side. Junction box on the motor.

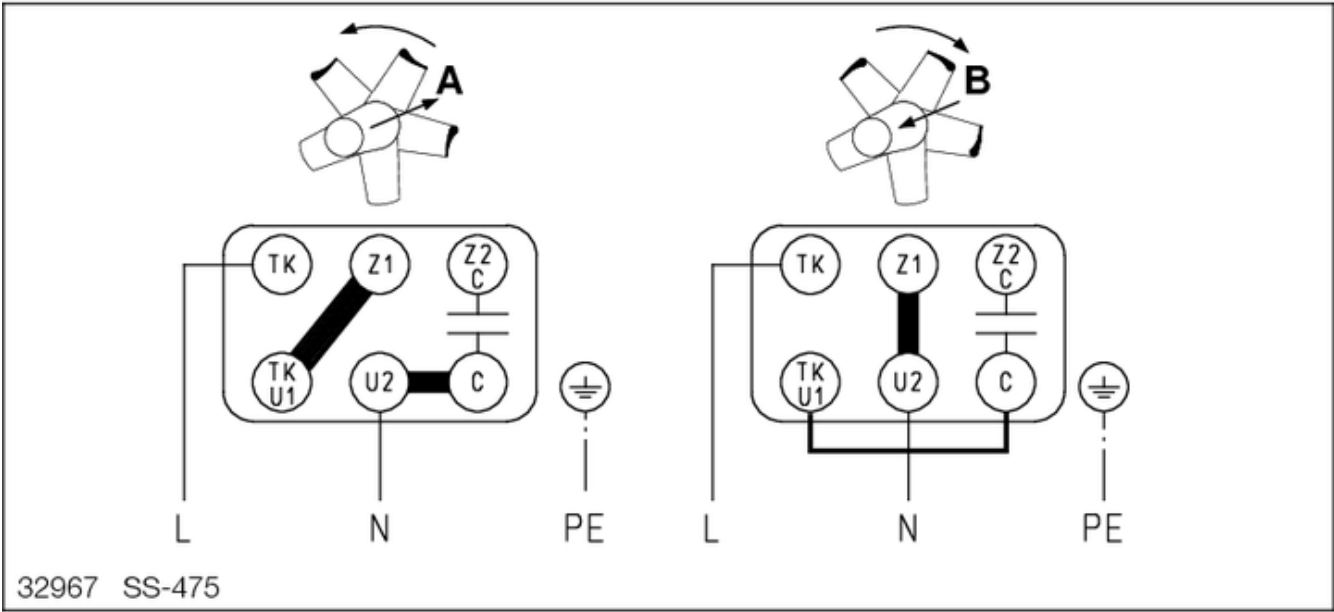
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

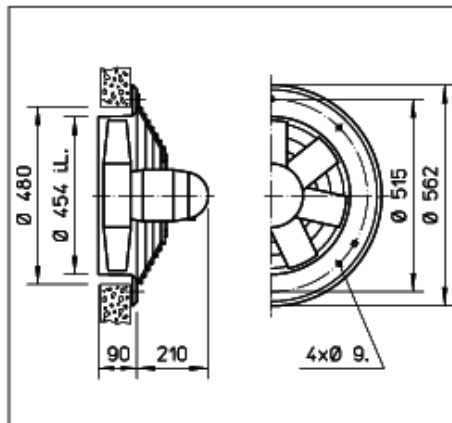
Single-phase AC capacitor motor, closed design, maintenance-free, with thermal contacts built into the winding, speed-controllable by voltage reduction, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication, reversible.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	239	ESA 3	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
Zusatzteil zu Artikel 239:				
	239	ESA 3	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
	237	ESU 3	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
Zusatzteil zu Artikel 237:				
	237	ESU 3	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
	779	EVK 450	Elektrische Verschlussklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	810	F 450	Formstück	A
	1579	MW	Motorvollschutz-Schalter für 1-PH Motor 230 V, 0.4-10 A	A
	1948	MWS 3	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 1-PH, 230 V, 3,0 A	R
	755	RAG 450	Regenabweisgitter	A
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	771	RVK 450	Verschlussklappe handregelbar	A
	6521	TSSW 3	Drehzahl-Steuertrafo 1-PH 230V 3,0 A, für Schaltschrankeinbau	A
	1496	TSW 3,0	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 3,0 A	R
	763	VK 450	Verschlussklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	1271	WS	Universal-Wendeswitch für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A

Schaltplan



Maße

LV-Text

HWW 450/4 TK

Axial-Hochleistungsventilator

Axial-Hochleistungsventilator Wandeinbauring, Einströmdüse, direkt angetrieben.

Wandring aus verzinktem Stahlblech, zweifach lackiert, Farbe papyrusweiß, Düse mit Schutzgitter saugseitig.

Anschlußkasten am Motor.

Laufblad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast.

Hoher Wirkungsgrad, niedriges Betriebsgeräusch. Vibrationsfreier Lauf durch dynamische Wuchtung nach Gütestufe G 6.3 VDI 2060 und DIN ISO 1940.

Einphasen-Wechselstrom-Kondensator-Motor geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, drehzahlsteuerbar durch Spannungsreduzierung, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung, reversierbar.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	5770	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung	130	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	60/40	GradC
Drehzahl	1380	1/min
aufgenomm.Leistung	0,405	kW
Gewicht	15,5	kg
Schalleistung	77	dB(A)
Sound pressure in 4m	57	dB (A)

Voltage 230 volts

Current consumption 1.76 amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 1010

Type: HWW 450/4 TK