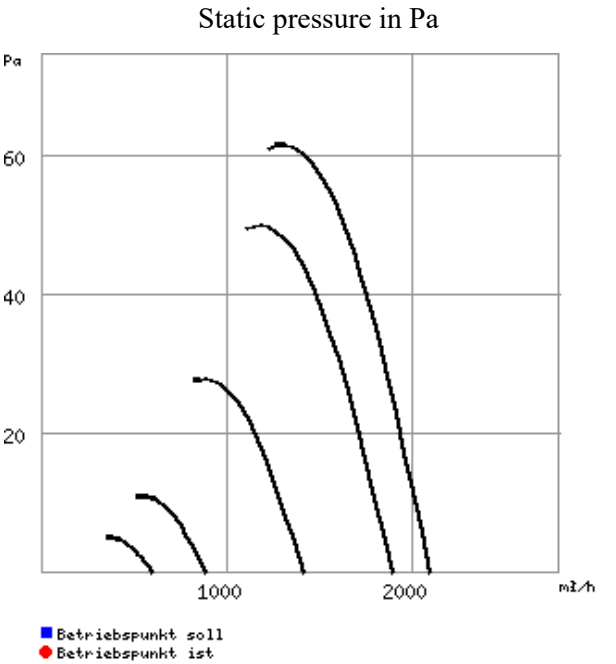


Article: 143 HSW 315/4
image



Curve graphics



characteristics

item number	143-020
Article Type	HSW 315/4
Article	Axial high-performance fan 1-PH 230 V 50Hz TC speed controllable / with grille
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	2080 m³ / h
rotational speed	1390 min-1
Electricity unregulated	0.45 A
Starting current unregulated	1.35 A
power	0.1040 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	475
Weight	8.00 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	51 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	71 57 61 68 65 63 58 49
lwa pressure side dB (A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa radiation dB (A)	

description

HSW 315/4

Axial high-performance fan
1-PH 230 V 50Hz TC
speed controllable / with grille

Axial high-performance fan, tubular sleeve, cylindrical, smooth ends, directly driven.

Pipe sleeve made of galvanized sheet steel, with two stiffening beads running around the circumference and protective grille made of plastic.

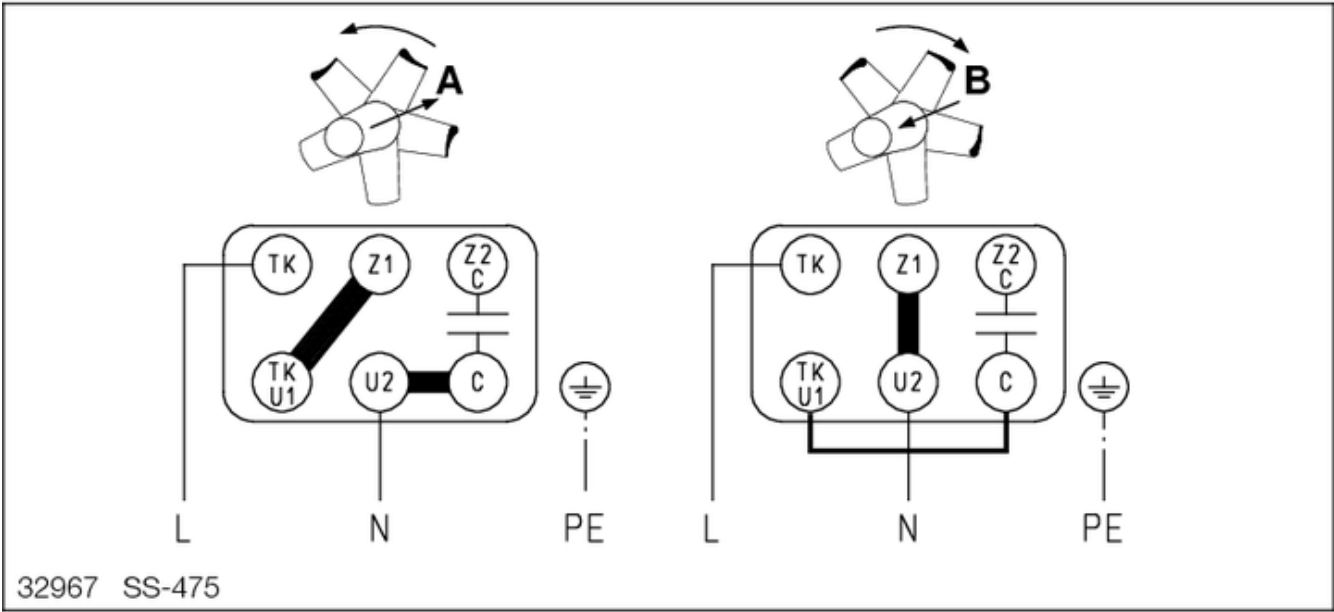
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

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.

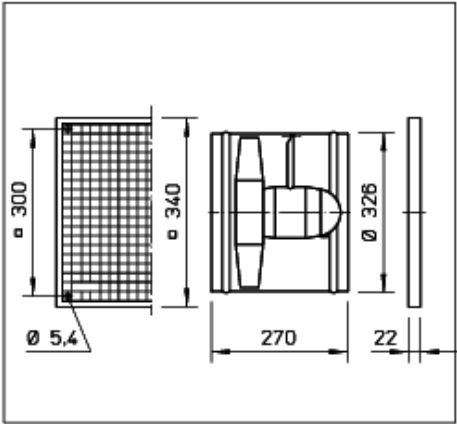
equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	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
	776	EVK 315	Elektrische Verschlussklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	807	F 315	Formstück	A
	1579	MW	Motorvollschutz-Schalter für 1-PH Motor 230 V, 0.4-10 A	A
	1947	MWS 1,5	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 1-PH, 230 V, 1,5 A	R
	752	RAG 315	Regenabweisgitter	A
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	768	RVK 315	Verschlussklappe handregelbar	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
	1344	VH 315	Verlängerungshülse	A
	760	VK 315	Verschlussklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	1271	WS	Universal-Wendeswitch für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A

Schaltplan



Maße



LV-Text

HSW 315/4

Axial-Hochleistungsventilator

Axial-Hochleistungsventilator Rohrhülse
zylindrisch, glatte Enden, direkt an-
getrieben.Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech,
mit zwei am Umfang verlaufenden
Versteifungssicken und Schutzgitter
aus Kunststoff.Laufblad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast.
Hoher Wirkungsgrad, niedriges Betriebs-
geräusch. 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 Thermokon-
tacken, drehzahlsteuerbar durch Span-
nungsreduzierung, gedichtete, geräusch-
arme Kugellager mit Langzeitschmierung,
reversierbar.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 2080 m³/hVol.str. Betr.pkt. m³ / h

Max. Pressure increase 60 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Conveyor temperature 60/40 degrees C.

Speed 1390 1 / min

absorbed power 0.104 kW

Weight 8 kg

Sound power 70 dB (A)

Sound power spectrum L_{WA} in dB (A)

Freq = associated frequency in Hz

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000

LW 60 67 63 61 56 47

Voltage 230 volts

Power consumption 0.45 amps

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 143

Type: HSW 315/4 TK