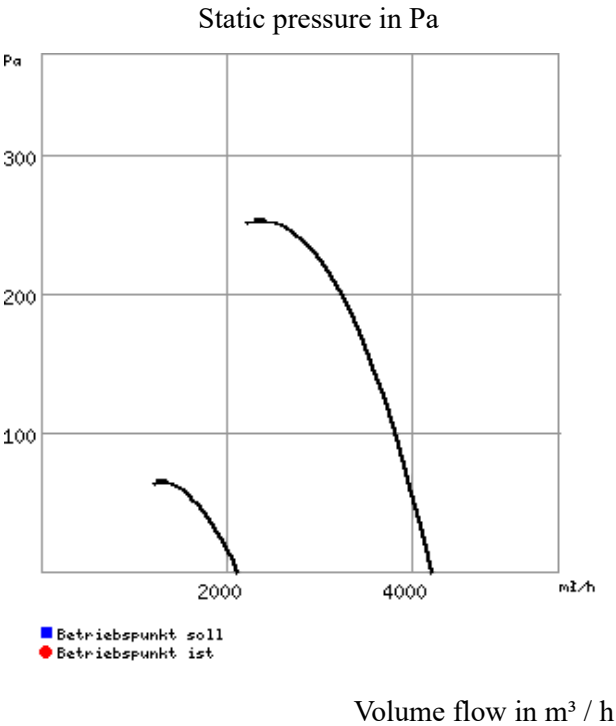


Article: 348 HSD 315/4/2
image



Curve graphics



characteristics

item number	348-020
Article Type	HSD 315/4/2
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK pole switchable, Y / YY
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	4190 m³ / h
rotational speed	1445/2843 min-1
Electricity unregulated	0.45 / 1.32 A
Starting current unregulated	5.28 A
power	0.1060 / 0.5580 kW
tension	400 V / 3 ph / 50/50 Hz
Max. Temperature	50 ° C
Anschlußschemanr.	472
Weight	10.00 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	70 in 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	90 65 81 83 88 82 79 72
lwa pressure side dB (A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa radiation dB (A)	0 0 0 0 0 0 0 0

description

HSD 315/4/2

Axial high-performance fan

3-PH 400 V 50Hz TK

pole switchable, Y / YY

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.

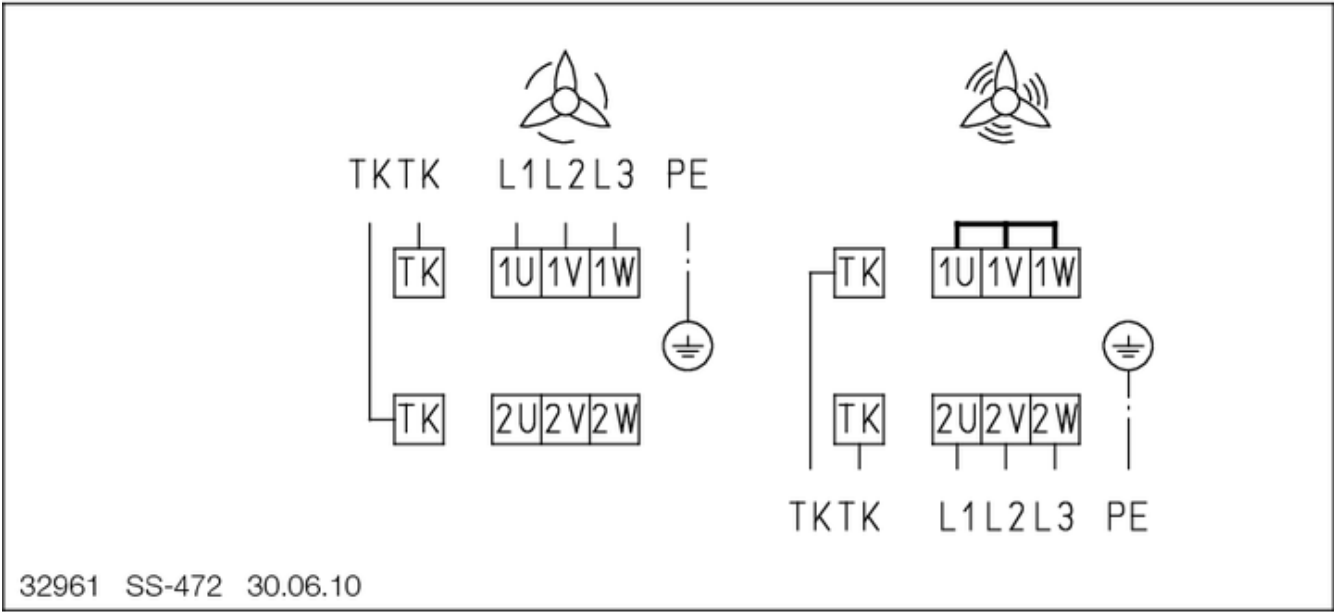
Impeller with 7 blades made of thermoplastic. High efficiency, low operating noise. Vibration-free running due to dynamic balancing according to quality level G 6.3 VDI 2060 and DIN ISO 1940.

Three-phase squirrel-cage motor, with Dahlander winding (pole changing), closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

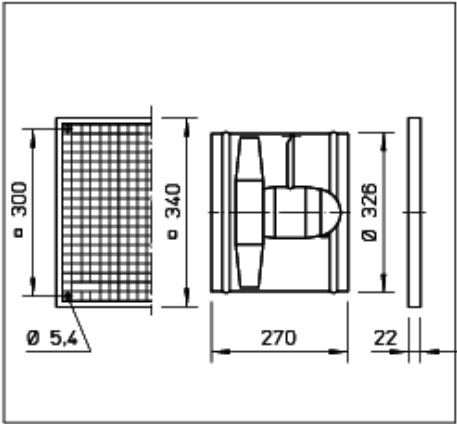
equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	776	EVK 315	Elektrische Verschußklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	807	F 315	Formstück	A
	1293	M 3	Motorvollschutz-Schalter für 3-PH Motoren, 2-tourig mit Dahlander Wicklung 400 V	A
	5081	PDA 12	Polumschalter für Motoren mit Dahlander Wicklung, 3-PH 400 V, 3-PH, max.12 A, IP 65	A
	1282	PWDA	Polum- und Wendeschalter für 3-PH Dahlander Motoren 400 V, 3-PH., max. 25 A, IP 65	A
	752	RAG 315	Regenabweisgitter	A
	1595	RHS 6+2	Revisions-/Hauptschalter 6-polig, 400 V, IP 65	A
	768	RVK 315	Verschußklappe handregelbar	A
	1344	VH 315	Verlängerungshülse	A
	760	VK 315	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

Schaltplan



Maße



LV-Text

HSD 315/4/2

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.Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motor, mit
Dahlanderwicklung (polumschaltbar),
geschlossene Bauweise, wartungsfrei,
gedichtete, geräuscharme Kugellager mit
Langzeitschmierung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	4190	m ³ /h
Vol.str. Betr.pkt.		m ³ /h
Max. Druckerhöhung	250	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m ³
Fördermitteltemperatur	50	GradC
Drehzahl	1445/2845	1/min
aufgenomm.Leistung	0,106/0,558	kW
Gewicht	10	kg
Schalleistung	84	dB(A)

Schalleistungsspektrum L_W in dB(A)

Freq = zugehörige Frequenz in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W	67	79	78	75	75	70

Spannung	400/400	Volt
Stromaufnahme	0,45/1,32	Amp
Wechselstrom/Drehstrom	D	
Frequenz	50	Hz
Isolierklasse	B	
Schutzart	IP 55	

Fabrikat: Helios

Art.-Nr.: 348

Typ:HSD 315/4/2 TK