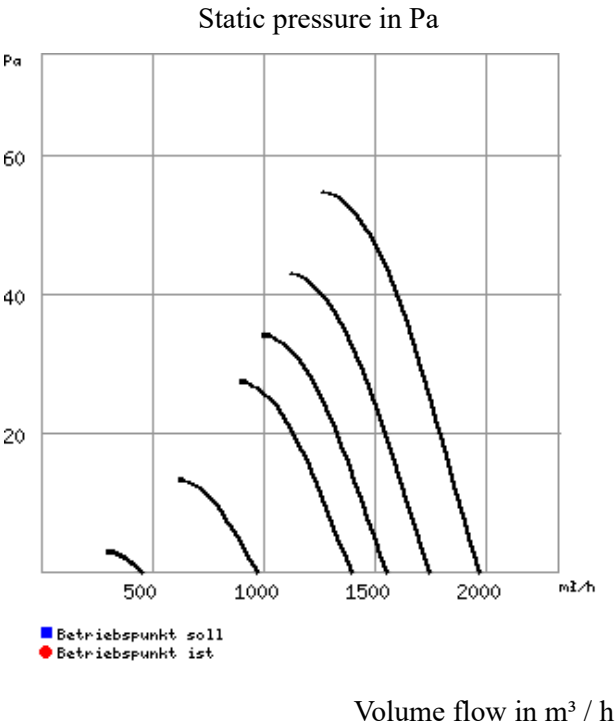


Article: 158 HSD 315/4
image



Curve graphics



characteristics

item number	158-020
Article Type	HSD 315/4
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK speed controllable / with grille
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	1960 m³ / h
rotational speed	1330 min-1
Electricity unregulated	0.24 / 0.25 A
Starting current unregulated	1 A
power	84 W.
tension	400 V / 3 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	469
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

HSD 315/4

Axial high-performance fan
3-PH 400 V 50Hz TK
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.

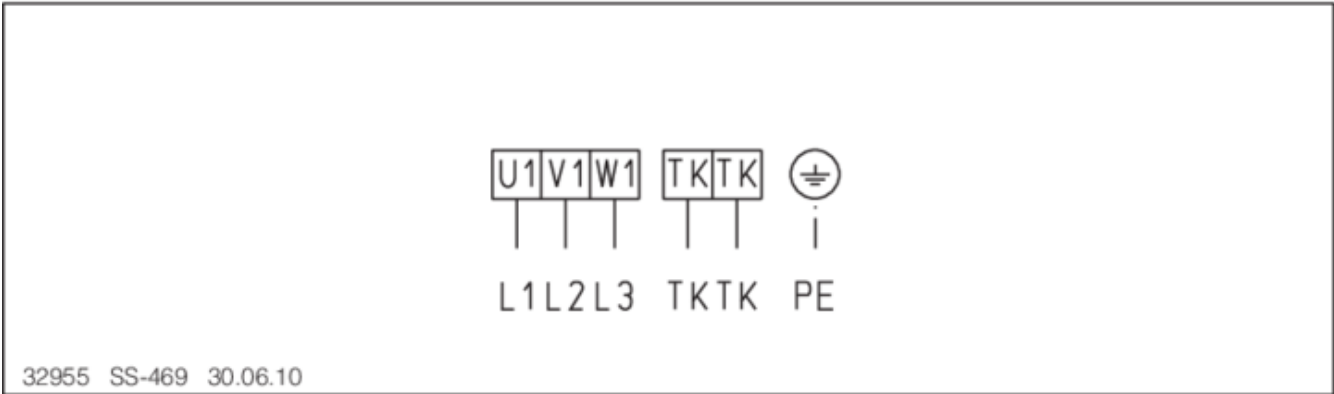
Three-phase squirrel-cage rotor motor, speed control, speed control, thermal contacts, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

equipment

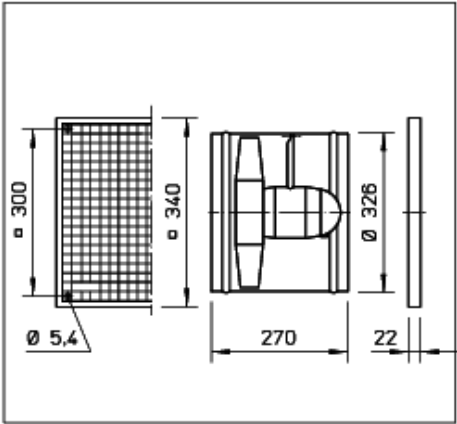
image	Item No.	grade	description	WG
	776	EVK 315	Electrical locking flap for control via relay drawing see 00774	A
	807	F 315	Formstück	A
	5459	FU-BS 2,5	Frequenzumrichter Basic Sinus 400V 3PH 50/60HZ 2,5A	R
Zusatzteil zu Artikel 5459:				
	1437	EDR	elektr. Druckregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
	1438	ETR	elektr. Temperaturregler für EC- und AC-Ventilatoren mit FU 24V / 0-10V	A
	1322	LDF 500	Luftdruck-Differenzfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1325	LGF 10	Luftgeschwindigkeitsfühler für Helios Regelgeräte EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1336	LTA 40	Außen-Temperaturfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Lufttemperatur-Kanalfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1323	LTR 40	Lufttemperatur-Raumfühler für Helios Regelgeräte EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1737	PA 24	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, AUFPUTZ	E
	1736	PU 24	DREHZAHL-POTENTIOMETER mit Betriebsanzeige 24V DC, UNTERPUTZ	E
	4267	SA-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Aufputz	E
	4266	SU-3 10	Stufenschalter 3-stufig Lüfterstufe einstellbar 10V DC, Unterputz	E
	9990	WSUP	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt	A
	9577	WSUP-S	Wochenzeitschaltuhr mit potentialfreiem Kontakt Schaltschrankmontage	A
	5849	MD	Motorvollschutz-Schalter für 3-PH MOTOR, 1-tourig 400V	A
	752	RAG 315	Regenabweisgitter	A
	1314	RDS 1	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 3-PH, 400 V, 1,0 A	R
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	768	RVK 315	Verschlußklappe handregelbar	A
	1500	TSD 0,8	Trafo-Drehzahlsteller 3-PH, 400 V, 0,8 A	R
	6516	TSSD 1	Drehzahl-Steuertrafo 3-PH 400V 1,0 A, (1Satz = 2 Stück) für Schaltschrankeinbau	A
	1344	VH 315	Verlängerungshülse	A
	760	VK 315	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

	1271	WS	Universal-Wendeschalter für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A
--	------	----	---	---

Schaltplan



Maße



LV-Text

HSD 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.Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motor durch
Spannungsreduzierung Drehzahl steuerbar,
Thermokontakte, geschlossene Bauweise,
wartungsfrei, gedichtete, geräuscharme
Kugellager mit Langzeitschmierung.
Ventilator-Daten (Standard)Vol.str. bei 0 Pa 1960 m³/hVol.str. Betr.pkt. m³/h

Max. Druckerhöhung 55 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Conveyor temperature 60/40 degrees C.

Speed 1330 1 / min

power consumption 0.084 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

L_W 60 67 63 61 56 47

Voltage 400 volts

Current consumption 0.24 amp

AC / three-phase current D

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 158

Type: HSD 315/4 TK