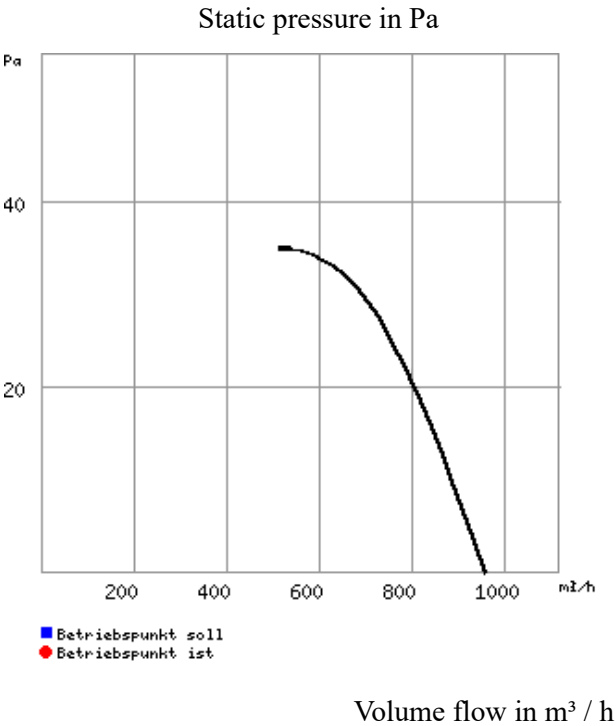


Article: 155 HSD 250/4
image



Curve graphics



characteristics

item number	155-022
Article Type	HSD 250/4
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK speed controllable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	950 m³ / h
rotational speed	1390 min-1
Electricity unregulated	0.15 A
Starting current unregulated	0.525 A
power	55 W.
tension	400 V / 3 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	469
Weight	6.50 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	44 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	64 50 54 61 57 55 50 41
(A)	44 30 34 41 37 35 30 21
lwa pressure side dB	0 0 0 0 0 0 0 0
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

HSD 250/4

Axial high-performance fan

3-PH 400 V 50Hz TK

speed controllable

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.

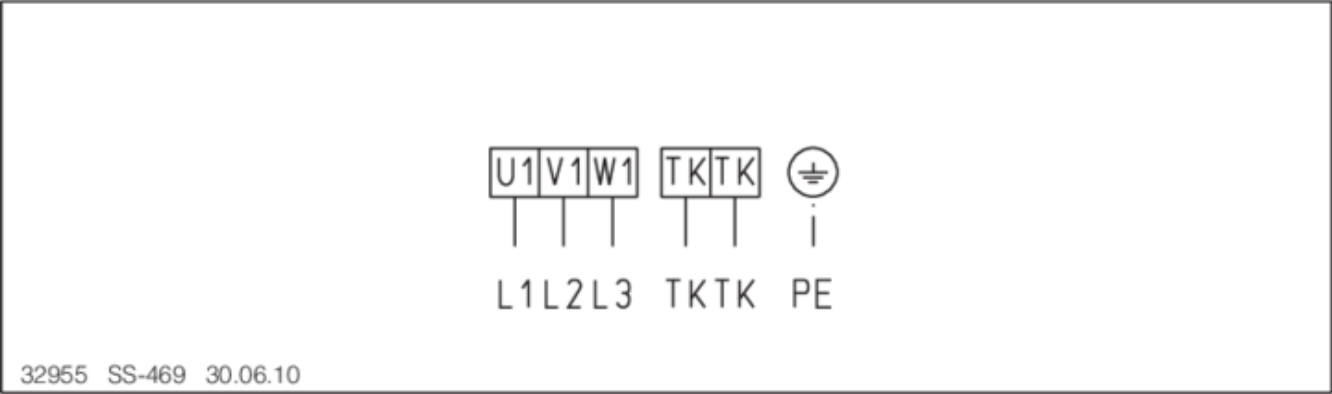
Three-phase squirrel-cage rotor motor, speed control, speed control, thermal contacts, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

equipment

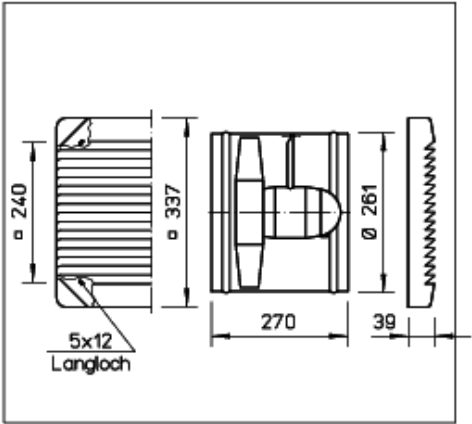
image	Item No.	grade	description	WG
	775	EVK 250	Electrical locking flap for control via relay drawing see 00774	A
	805	F 250	fitting	A
	5459	FU-BS 2.5	Frequency converter Basic Sinus 400V 3PH 50 / 60HZ 2.5A	R
Additional part to Article 5459:				
	1437	EDR	elec. Pressure regulator for EC and AC fans with FU 24V / 0-10V	A
	1438	ETR	elec. Temperature controller for EC and AC fans with FU 24V / 0-10V	A
	1322	LDF 500	Air pressure differential sensor for Helios control units EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1325	LGF 10	Air speed sensor for Helios control units EUR 6C, EUR EC, FU-C, FU-CS	A
	1336	LTA 40	Outdoor temperature sensor for Helios control units EUR6C, EUREC, FU-C, FU-CS, ETR	A
	1324	LTK 40	Air temperature duct sensor for Helios control units 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
	751	RAG 250	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
	767	RVK 250	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
	1343	VH 250	Verlängerungshülse	A
	759	VK 250	Verschlußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

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

Schaltplan



Maße



LV-Text

HSD 250/4

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 950 m³/hVol.str. Betr.pkt. m³/h

Max. Druckerhöhung 44 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Conveyor temperature 60/40 degrees C.

Speed 1390 1 / min

Power consumed 0.055 kW

Weight 6.5 kg

Sound power 64 dB (A)

Sound power spectrum L_Wa in dB (A)

Freq = associated frequency in Hz

Freq 250 500 1000 2000 4000 8000

L_W 54 61 57 55 50 41

Voltage 400 volts

Current consumption 0.15 amp

AC / three-phase current D

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 54

Make: Helios

Item No .: 155

Type: HSD 250/4 TK