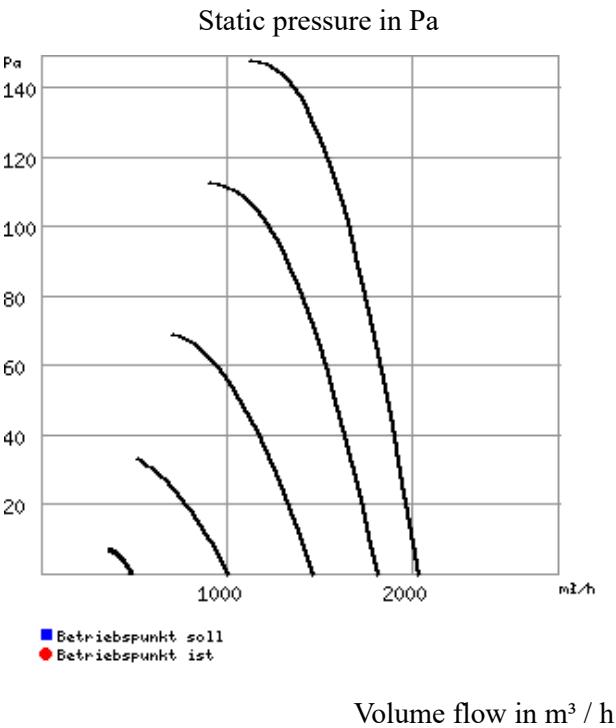


Item: 1017 HWD 250/2
image



Curve graphics



characteristics

item number	1017-020
Article Type	HWD 250/2
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK speed controllable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	2000 m³ / h
rotational speed	2550 min-1
Electricity unregulated	0.31 A
Starting current unregulated	0.775 A
power	0.1690 kW
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	54 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	74 35 48 64 68 69 68 62
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HWD 250/2

Axial high-performance fan

3-PH 400 V 50Hz TK

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.

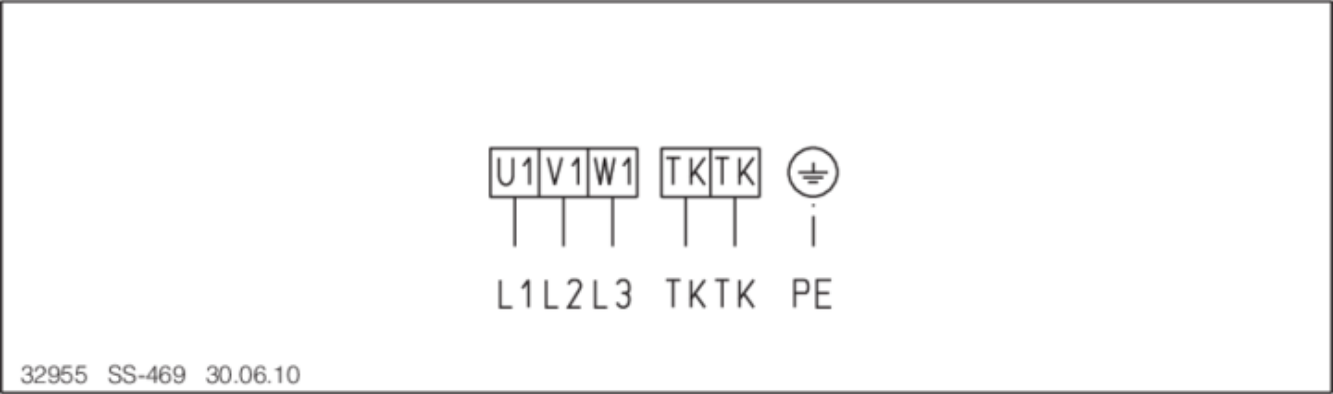
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

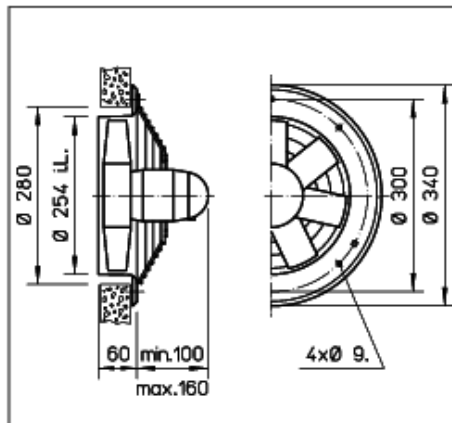
Three-phase squirrel-cage rotor motor, speed control, speed control, thermal contacts, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	775	EVK 250	Elektrische Verschlussklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	805	F 250	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
	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
	759	VK 250	Verschlussklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	1271	WS	Universal-Wendeswitcher für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A

Schaltplan



Maße

LV-Text

HWD 250/2 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.

Drehstrom-Kurzschlußläufer-Motor durch Spannungsreduzierung Drehzahl steuerbar, Thermokontakte, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa 2000 m³/hVol.str. Betr.pkt. m³ / h

Max. Pressure increase 148 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Conveyor temperature 60/40 degrees C.

Speed 2550 1 / min

aufgenomm. Power 0.169 kW

Weight 6.5 kg

Sound power 74 dB (A)

Sound pressure in 4m 54 dB (A)

Voltage 400 volts

Current consumption 0.31 amp

AC / three-phase current D

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 1017

Type: HWD 250/2 TK
