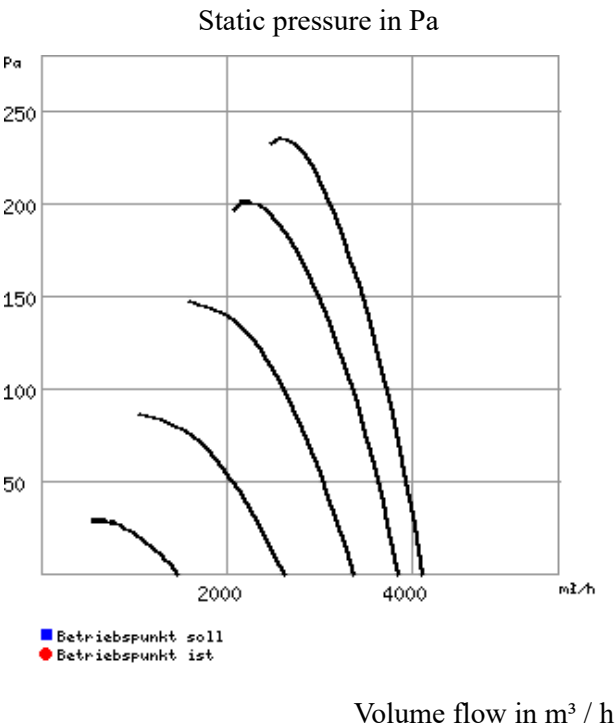


Item: 1020 HWD 315/2
image



Curve graphics



characteristics

item number	1020-020
Article Type	HWD 315/2
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK speed controllable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	4090 m³ / h
rotational speed	2760 min-1
Electricity unregulated	1.10 A
Starting current unregulated	4.4 A
power	0.53 kW
tension	400 V / 3 ph / 50 Hz
Max. Temperature	50 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	469
Weight	8.00 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	90 65 81 83 88 82 79 72
lwa suction (A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa pressure side dB	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa pressure side (A)	
lwa radiation dB	
lwa radiation (A)	

description

HWD 315/2

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.

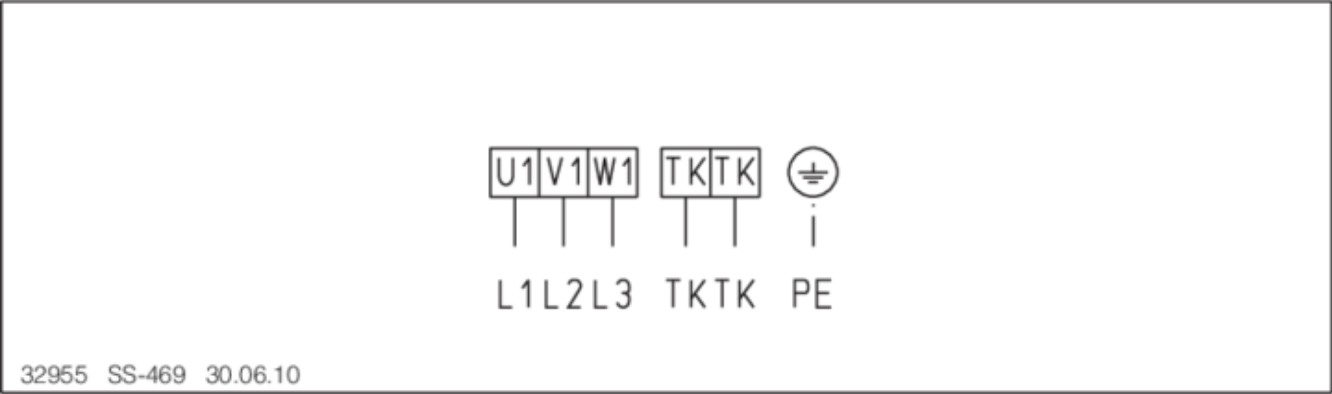
Three-phase squirrel-cage motor can be controlled by reducing the speed, closed construction, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

equipment

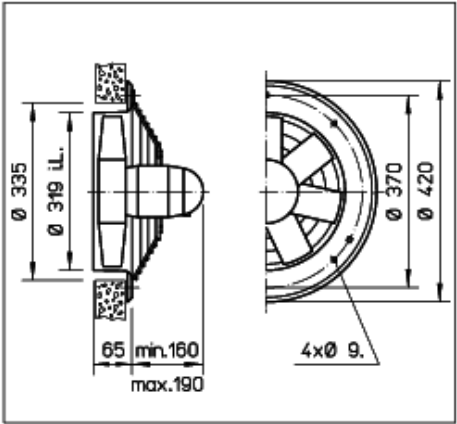
image	Item No.	grade	description	WG
	501	ESD 5	Electronic speed controller three-phase, 5 A	A
	776	EVK 315	Elektrische Verschußklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	807	F 315	Formstück	A
	5459	FU-BS 2,5	Frequenzumrichter Basic Sinus 400V 3PH 50/60HZ 2,5A	R
Zusatzteil zu Artikel 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
	1315	RDS 2	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 3-PH, 400 V, 2,0 A	R
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	768	RVK 315	Verschußklappe handregelbar	A
	1501	TSD 1,5	Trafo-Drehzahlsteller 3-PH, 400 V, 1,5 A	R
	6517	TSSD 2	Drehzahl-Steuertrafo 3-PH 400V 2,0 A, (1Satz = 2 Stück) für Schaltschrankbau	A
	760	VK 315	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff	A

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

Schaltplan



Maße



LV-Text

HWD 315/2 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, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	4080	m3/h
Vol.str. Betr.pkt.		m3/h
Max. Druckerhöhung	230	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m3
Fördermitteltemperatur	50/40	GradC
Drehzahl	2760	1/min
aufgenomm. Leistung	0,527	kW
Gewicht	9,2	kg
Schalleistung	84	dB(A)
Schalldruck in 4m	64	dB(A)

Spannung	400	Volt
Stromaufnahme	1,1	Amp
Wechselstrom/Drehstrom	D	
Frequenz	50	Hz
Isolierklasse	B	

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item number: 1020

Type: HWD 315/2 TK