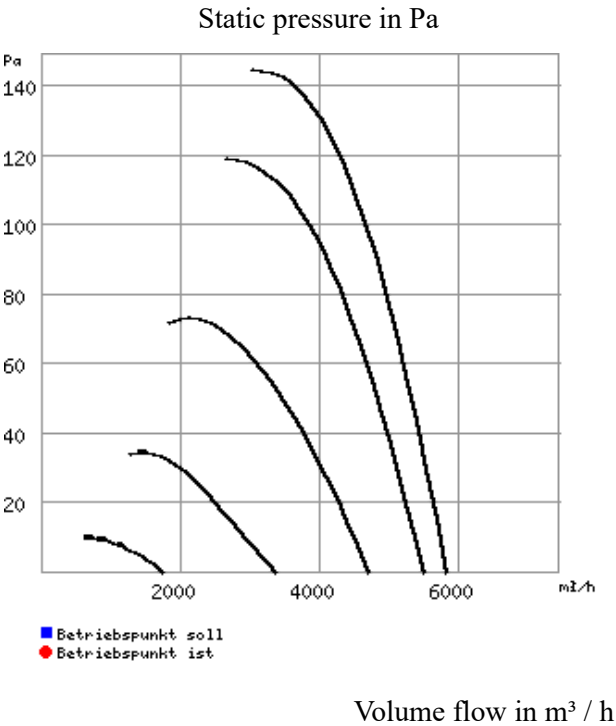


Article: 1028 HWD 450/4
image



Curve graphics



characteristics

item number	1028-020
Article Type	HWD 450/4
Article	Axial high-performance fan 3-PH 400 V 50Hz TK speed controllable
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	5810 m³ / h
rotational speed	1389 min-1
Electricity unregulated	0.81 A
Starting current unregulated	3.24 A
power	0.3840 kW
tension	400 V / 3 ph / 50 Hz
Max. Temperature	50 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	469
Weight	15.50 kg
delivery time	On demand
Noise data:	
air noise	62 in 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB	82 68 72 79 76 74 68 60
(A)	0 0 0 0 0 0 0 0
lwa pressure side dB	0 0 0 0 0 0 0 0
(A)	
lwa radiation dB	
(A)	

description

HWD 450/4

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.

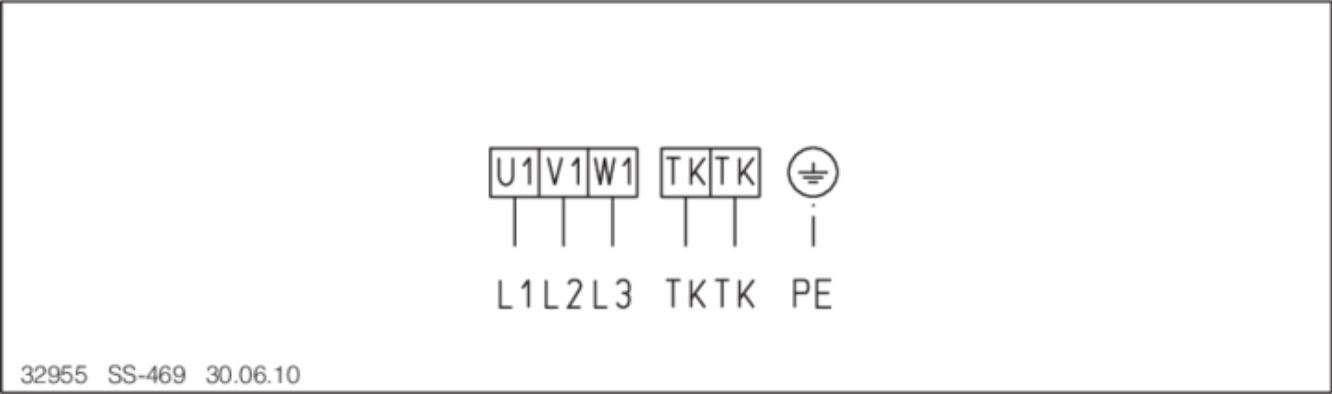
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

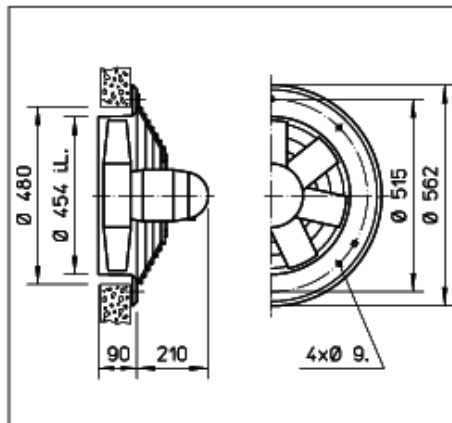
Three-phase squirrel-cage rotor motor, speed control, speed control, thermal contacts, closed design, maintenance-free, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication.

equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	501	ESD 5	Electronic speed controller three-phase, 5 A	A
	779	EVK 450	Elektrische Verschußklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	810	F 450	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
	755	RAG 450	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
	771	RVK 450	Verschußklappe handregelbar	A
	6517	TSSD 2	Drehzahl-Steuertrafo 3-PH 400V 2,0 A, (1Satz = 2 Stück) für Schaltschrankeinbau	A
	763	VK 450	Verschußklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	1271	WS	Universal-Wendeswitcher für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A

Schaltplan



Maße

LV-Text

HWD 450/4 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

Ball bearings with long-term lubrication.

Fan data (standard)

Vol.str. at 0 Pa 5810 m³ / hVol.str. Betr.pkt. m³ / h

Max. Pressure increase 140 Pa

Druckerh. Operating point pa

Fund density 1.2 kg / m³

Conveyor temperature 50/40 degrees C.

Speed 1390 1 / min

aufgenomm. Power 0.384 kW

Weight 15.5 kg

Sound power 77 dB (A)

Sound pressure in 4m 57 dB (A)

Voltage 400 volts

Current consumption 0.81 amp

AC / three-phase current D

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 1028

Type: HWD 450/4 TK