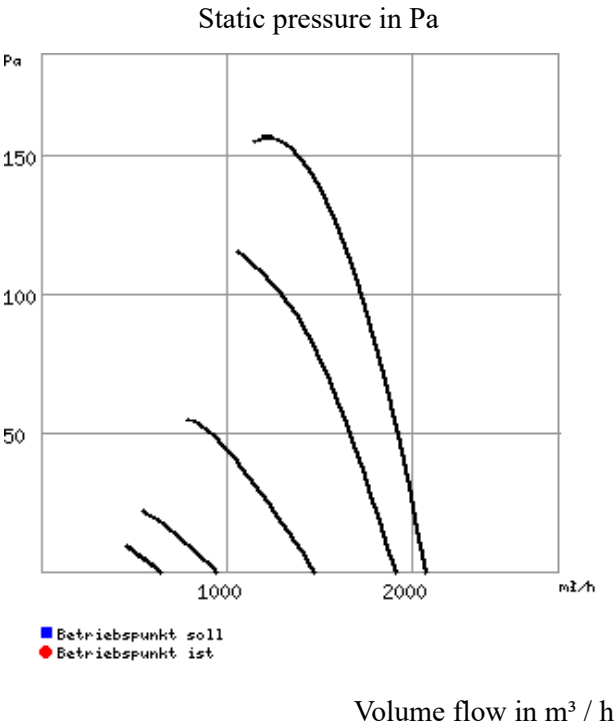


Article: 141 HSW 250/2
image



Curve graphics



characteristics

item number	141-020
Article Type	HSW 250/2
Article	Axial high-performance fan 1-PH 230 V 50Hz TC speed controllable / with grille
Is pressure	static
Is volume	
Max.Volumen	2070 m³ / h
rotational speed	2710 min-1
Electricity unregulated	0.81 A
Starting current unregulated	2.43 A
power	0.1870 kW
tension	230 V / 1 ph / 50 Hz
Max. Temperature	60 ° C (40 ° C if regulated)
Anschlußschemanr.	317
Weight	6.50 kg
delivery time	In stock
Noise data:	
air noise	55 at 4 m
case breakout	
sound spectrum Hz	Ges. 125 250 500 1k 2k 4k 8k
lwa suction dB (A)	75 38 53 66 68 70 69 62
lwa pressure side dB (A)	
lwa radiation dB (A)	

description

HSW 250/2

Axial high-performance fan
1-PH 230 V 50Hz TC
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.

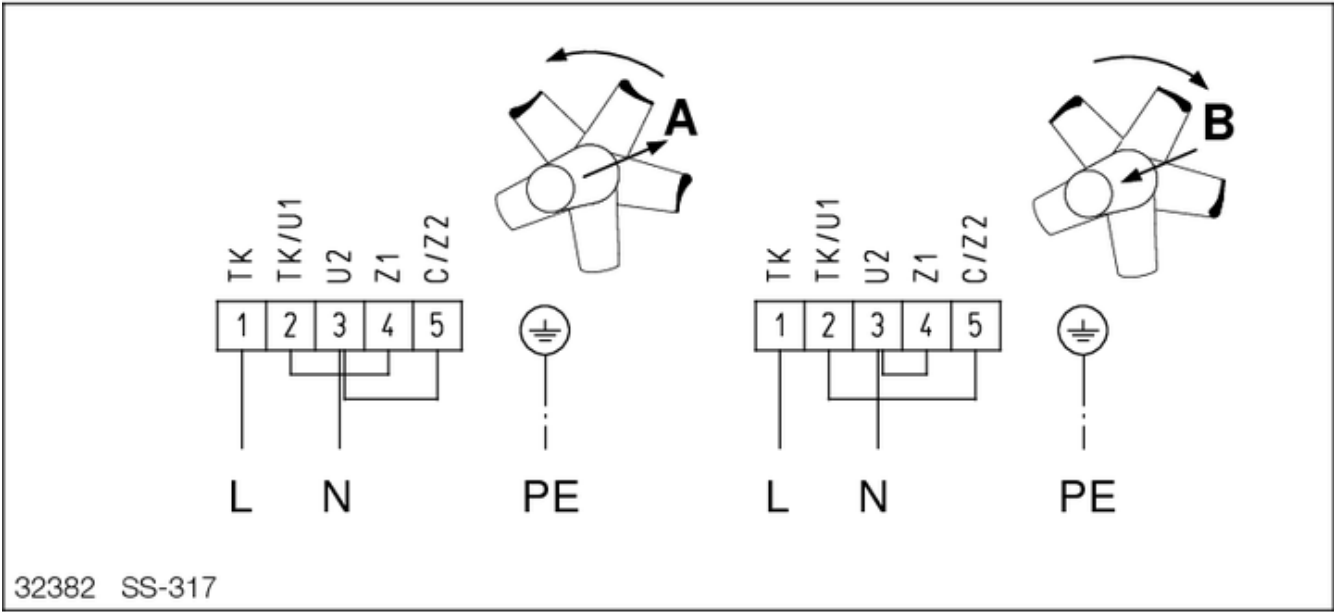
Impeller with high-performance characteristics with profiled blades made of plastic, aerodynamically optimized for the application, dynamically balanced.

Single-phase AC capacitor motor, closed design, maintenance-free, with thermal contacts built into the winding, speed-controllable by voltage reduction, sealed, low-noise ball bearings with long-term lubrication, reversible.

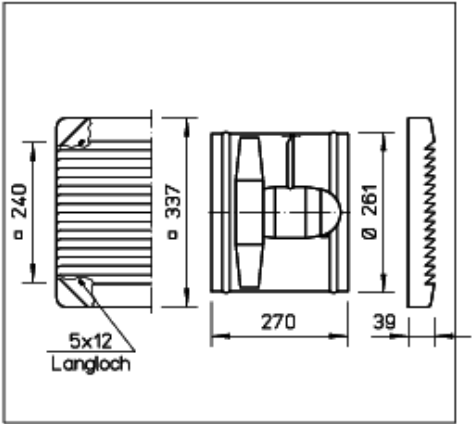
equipment

image	Item No.	grade	description	WG
	239	ESA 3	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
Zusatzteil zu Artikel 239:				
	239	ESA 3	AP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
	237	ESU 3	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
Zusatzteil zu Artikel 237:				
	237	ESU 3	UP-Drehzahlsteller, Stufenlos 1-PH, I max. 2.5 A, 230 V	R
	775	EVK 250	Elektrische Verschlussklappe für Ansteuerung über Relais Zeichnung siehe 00774	A
	805	F 250	Formstück	A
	1579	MW	Motorvollschutz-Schalter für 1-PH Motor 230 V, 0.4-10 A	A
	1947	MWS 1,5	Trafo-Drehzahlsteller mit Motorvollschutzeinrichtung 1-PH, 230 V, 1,5 A	R
	751	RAG 250	Regenabweisgitter	A
	1594	RHS 3+1	Revisions-/Hauptschalter 3-polig mit Hilfskontakt, 400V	A
	767	RVK 250	Verschlussklappe handregelbar	A
	6520	TSSW 1,5	Drehzahl-Steuertrafo 1-PH 230V 1,5 A, für Schaltschrankeinsatz	A
	1495	TSW 1,5	Trafo-Drehzahlsteller 1-PH, 230 V, 1,5 A	R
	1343	VH 250	Verlängerungshülse	A
	759	VK 250	Verschlussklappe selbsttätig, Kunststoff	A
	1271	WS	Universal-Wendeswitch für AP-+ UP-Montage, 1-+ 3-PH	A

Schaltplan



Maße



LV-Text

HSW 250/2

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.Einphasen-Wechselstrom-Kondensator-Motor
geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit
in die Wicklung eingebauten Thermokon-
tacken, drehzahlsteuerbar durch Span-
nungsreduzierung, gedichtete, geräusch-
arme Kugellager mit Langzeitschmierung,
reversierbar.

Ventilator-Daten (Standard)

Vol.str. bei 0 Pa	2070	m ³ /h
Vol.str. Betr.pkt.		m ³ /h
Max. Druckerhöhung	150	Pa
Druckerh. Betriebspkt		Pa
Fördermitteldichte	1.2	Kg/m ³
Fördermitteltemperatur	60/40	GradC
Speed 2710	1	/ min
absorbed power	0.187	kW
Weight	6.5	kg
Sound power	74	dB (A)

Sound power spectrum L_W in dB (A)

Freq = associated frequency in Hz

Freq	250	500	1000	2000	4000	8000
L _W	59	70	69	66	65	60

Voltage 230 volts

Current consumption 0.81 amp

AC / three-phase current W

Frequency 50 Hz

Insulation class B

Degree of protection IP 55

Make: Helios

Item No .: 141

Type: HSW 250/2 TK