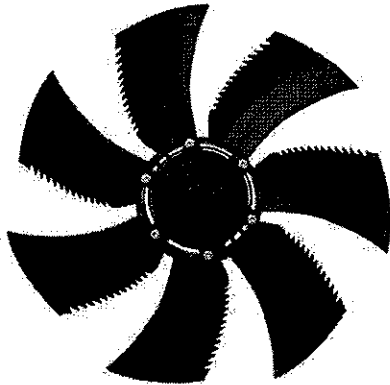


# FE2owlet

für Dreiphasen-Wechselstrom, 4-4-polig

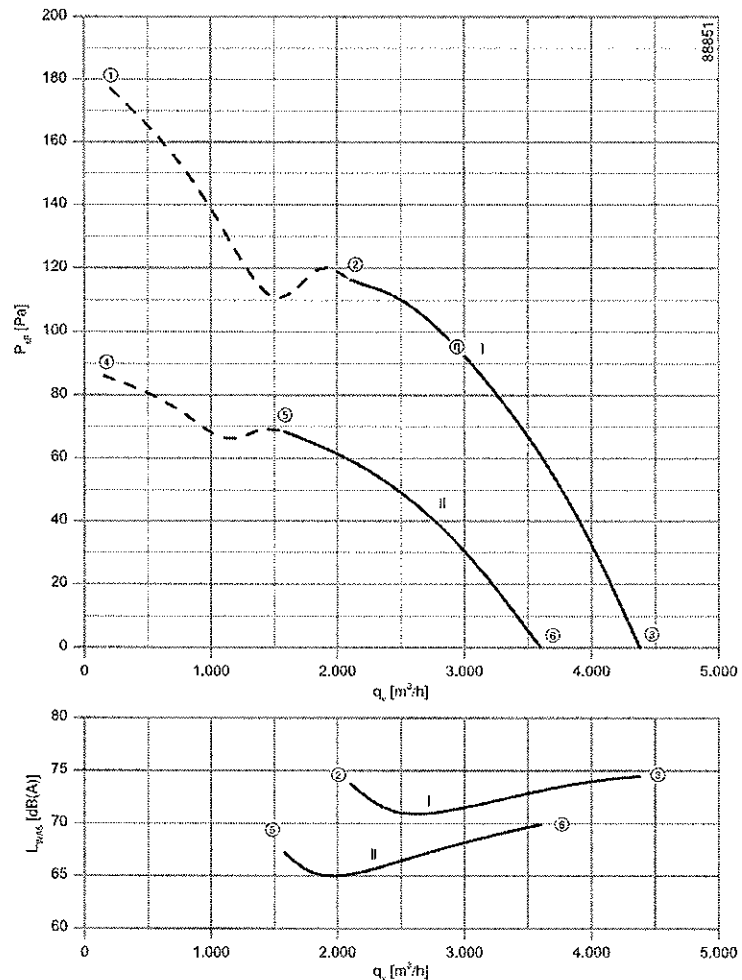
FN040-VD



## Beschreibung

Motortechnologie: AC  
 Bemessungsspannung  $U_N$ : 3~ 400 V ( $\Delta/Y$ )  $\pm 10$  %\*  
 Bemessungsfrequenz  $f_N$ : 50 Hz\* (60Hz Daten verfügbar)  
 Aufnahmeleistung  $P_1$ : 0,26/0,18 kW\*  
 Bemessungsstrom  $I_N$ : 0,50/0,29 A\*  
 Bemessungsdrehzahl  $n_N$ : 1340/1020 min<sup>-1</sup>\*  
 Anlaufstrom  $I_A$ : 1,60 A / 0,55 A  
 Stromerhöhung  $\Delta I$ : 0 %  
 Thermische Klasse: THCL155\*  
 Min. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{F(min)}$ : -40 °C  
 Max. zulässige Fördermitteltemperatur  $t_{F(max)}$ : 70 °C  
 Elektrischer Anschluss: Klemmenkasten  
 Flügelanzahl: 7  
 Schutzart: IP54  
 Motorschutz: Thermostatschalter  
 Flügel: Hochleistungs-Verbundwerkstoff, unlackiert, schwarz  
 Rotor: Aluminium, 1-Schicht-Lackierung, schwarz  
 Konformität: ErP 2015, CE  
**ErP-Daten**  
 Wirkungsgrad  $\eta_{s,all}$ : 31,9 %  
 Effizienzgrad: N = 42,0 (IST) / N = 40 (SOLL)\*\*  
 \* Leistungsschilddaten  
 \*\*ErP 2015

## Kennlinie



Gemessen in Voldüse ohne Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801.

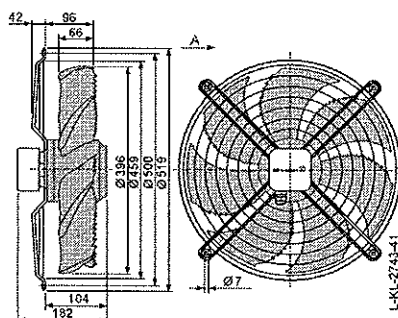
Anschluss Schaltbilder Seite 608  
 für Luftförderrichtung V 1360-108XA  
 für Luftförderrichtung A 1360-108XB

Systemkomponenten Seite 524

## Abmessungen [mm]

### Luftförderrichtung A

Bauform D - axial verschraubte Aufhängung  
für Voldüse Q bzw. L

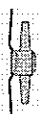



Leistungsdaten





Typbezeichnung	Schaltung	Kennlinie	Spannung	Betriebspunkt	Strom	Aufnahmeleistung	Drehzahl	Schallleistungspegel saugseitig
			U [V]		I [A]	P <sub>1</sub> [W]	n [min <sup>-1</sup> ]	L <sub>WAS</sub> [dB(A)]
FN040-VD_0F_7P2	Δ	I	400	①	0,56	330	1290	
			400*	②	0,50*	260*	1340*	74
			400	③	0,44	200	1390	75
	Y	II	400	④	0,32	200	900	
			400*	⑤	0,29*	180*	1020*	67
			400	⑥	0,24	150	1150	70

\*Leistungsschilddaten

Bestellinformationen Ventilator

Luftförderrichtung A		Luftförderrichtung V	
Bauform	D		K
			
Typ	FN040-VDD.0F.A7P2		FN040-VDK.0F.V7P2
Artikel-Nr.	156239		156244
Gewicht [kg]	5,10		5,70

Regeltechnik

Frequenzumrichter Fcontrol 3~	Motorschutzgeräte 3~	Transformatorische Steuergeräte 3~	Elektronische Spannungsregelgeräte 3~
			
☛ Seite 558	☛ Seite 596	☛ Seite 591	☛ Seite 578

Luftförderrichtung V

Bauform K - axial verschraubte Aufhängung für Kurzdüse E

