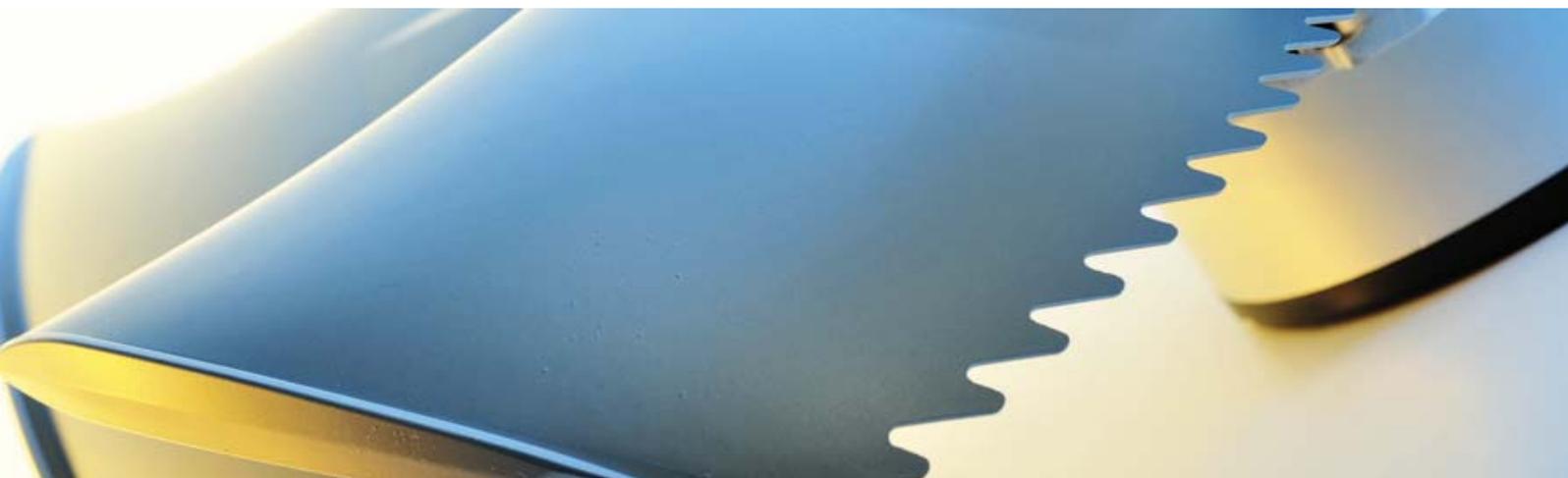


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FN050-4EK.4I.V7P1

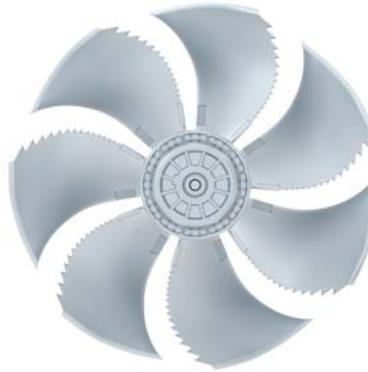
Artikelnummer
167956

Produktdokumentation

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner
Torsten Friedrich
Tel. +49 7940 16 90363
Torsten.Friedrich@ziehl-abegg.de
ZIEHL-ABEGG Niederlassung
Headquarters
ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Tel. 07940 16-0
Fax 07940 16-300
info@ziehl-abegg.de
www.ziehl-abegg.de

Typ
FN050-4EK.4I.V7P1

Artikelnummer
167956



Inhaltsverzeichnis

1.	Produktspezifikation	3
2.	Kennlinie	4
3.	Zeichnung	5
4.	Anschlussschaltbild	6
5.	EG-Konformitätserklärung	7

1. Produktspezifikation

Technische Daten

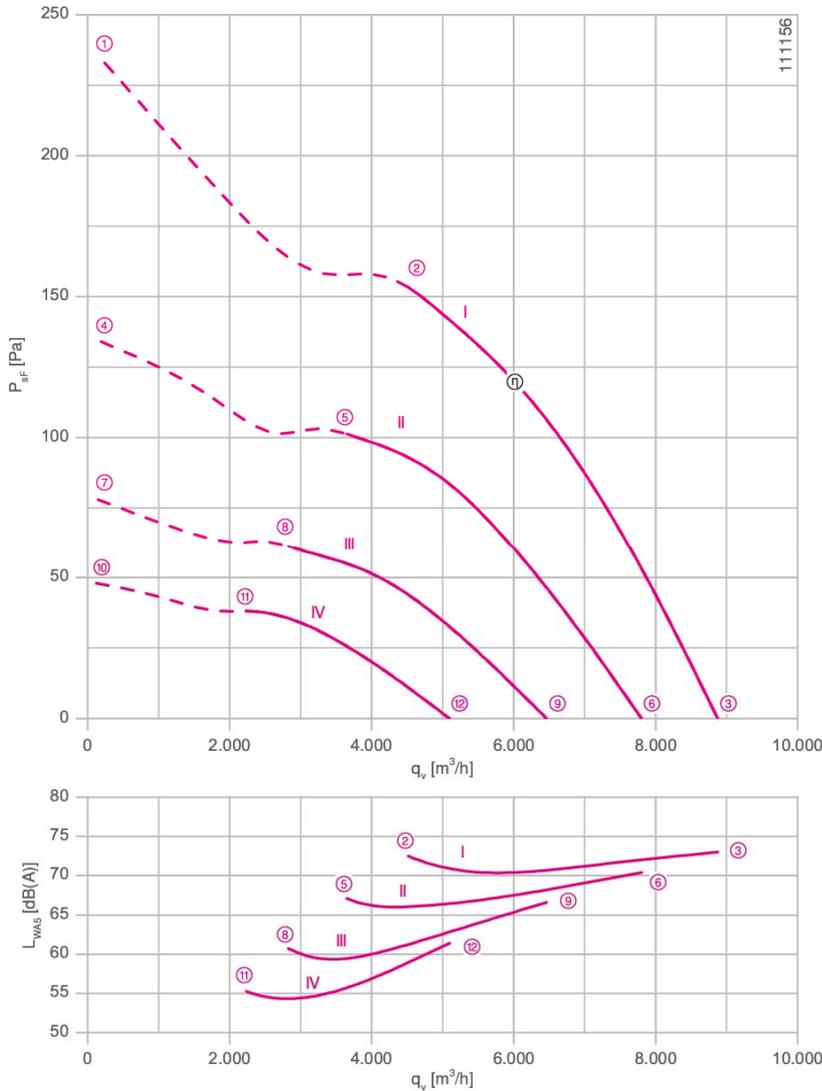
Artikelnummer	167956
Typ	FN050-4EK.4I.V7P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Flügeln
Bemessungsdaten	1~230V±10% 50Hz P ₁ 0,72kW 3,20A ΔI=0% 1240/min 16,0uF/400V 70°C 1~230V±10% 60Hz P ₁ 1,00kW 4,40A ΔI=0% 1260/min 16,0uF/400V 65°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K62
Min. Fördermitteltemperatur °C	-25
Anbauart Klemmkasten	fest auf Stator aufgebaut
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-104XA
Leistungsschild	1x fest.
Einbaulage	H/Vu/Vo
Motorschutz	Thermostatschalter
Imprägnierung	Feucht- und Tropenschutz
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Werkstoff Rotor	Aluminium
Lackierung Rotor	unlackiert
Werkstoff Flügel	Aluminium
Lackierung Flügel	unlackiert
Berührschutzart	Ringgitter
Sonstiges	Wuchtgüte G 4,0
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	13,30
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 32,9 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 40,3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

Kennliniendaten

Frequenz: 50 Hz

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



I = 1~230 V L, II = 1~170 V L, III = 1~135 V L, IV = 1~110 V L

Betriebspunkt		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
Kennlinie		I	I	I	II	II	II	III	III	III	IV	IV	IV
Schaltung		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Spannung	V	230	230	230	170	170	170	135	135	135	110	110	110
Aufnahmeleistung	W	840	720	600	580	520	460	390	380	350	270	270	260
Strom	A	3,70	3,20	2,60	3,50	3,20	2,70	3,10	2,90	2,60	2,60	2,60	2,40
Drehzahl	min ⁻¹	1150	1240	1320	880	1010	1160	660	780	960	520	620	760

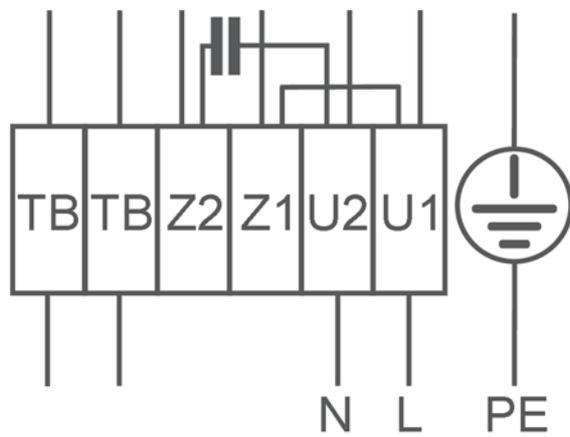
4. Anschlussschaltbild

1360-104XA

1~Motor mit Kondensator und Thermostatschalter (falls eingebaut).

U1 braun
U2 blau
Z1 schwarz
Z2 orange
TB weiß

Rechtslauf





The Royal League in ventilation, control and drive technology

Intelligente Regeltechnik für jede Anwendung

ZIEHL-ABEGG-Systemkompetenz:
Alles aus einer Hand – ideal abgestimmt für optimale Leistung

Bitte fragen Sie uns an. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

Wir freuen uns, Sie auch als Gast auf einer unserer Messen begrüßen zu dürfen.
Auf welchen Messen wir vertreten sind, finden Sie [hier](#).