

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FB045-4EK.4F.V4P

Artikelnummer
209023

Produktdokumentation

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
FB045-4EK.4F.V4P

Artikelnummer
209023



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

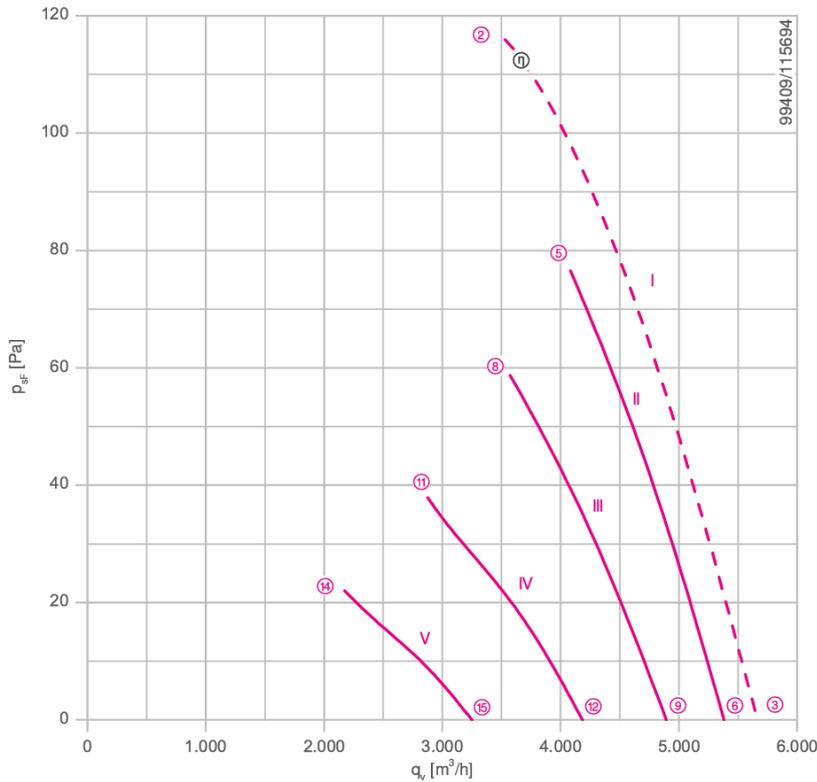
Artikelnummer	209023
Typ	FB045-4EK.4F.V4P
Bezeichnung	Axialventilator mit Blechflügeln
Bemessungsdaten	1~230V±10% 50Hz P ₁ 0,39kW 1,80A ΔI=10% 1320/min 8,0uF/400V 70°C 1~230V±10% 60Hz P ₁ 0,55kW 2,40A ΔI=0% 1450/min 8,0uF/400V 70°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K62
Min. Fördermitteltemperatur °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
Anwendungsbereich	Standardanwendung
Berührschutzart	Ringgitter
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	9,20
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 31,6 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 40,6 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

Kennliniendaten

Frequenz: 50 Hz

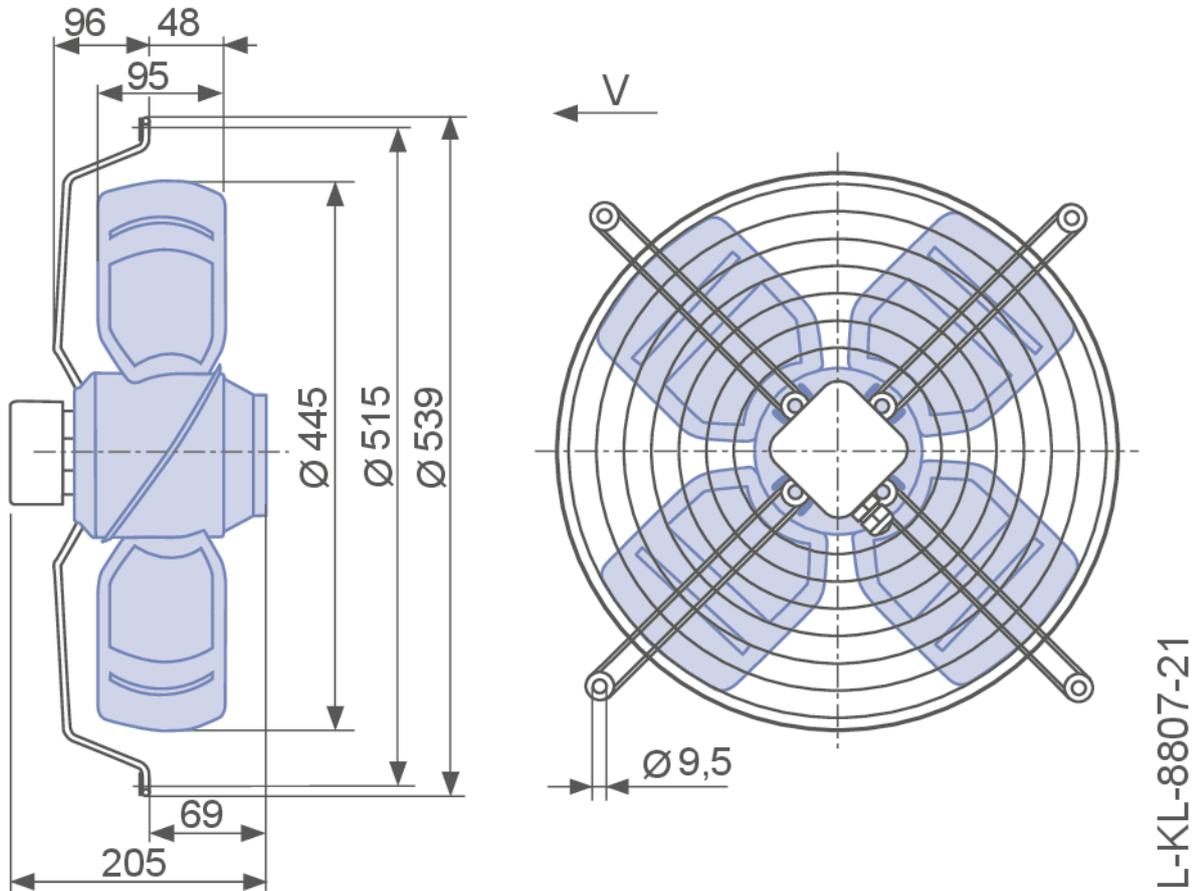
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbautart A nach ISO 5801.



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

Betriebspunkt		⑤	⑥	⑧	⑨	⑪	⑫	⑭	⑮
Kennlinie		II	II	III	III	IV	IV	V	V
Schaltung		L	L	L	L	L	L	L	L
Spannung	V	230	230	170	170	135	135	110	110
Aufnahmeleistung	W	370	320	300	260	240	220	180	170
Strom	A	1,70	1,50	1,80	1,55	1,85	1,65	1,75	1,65
Drehzahl	min ⁻¹	1320	1360	1160	1240	930	1050	710	820
Schallleistungspegel saugseitig	dB(A)	74	73	71	70	65	66	57	59

3. Zeichnung



Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

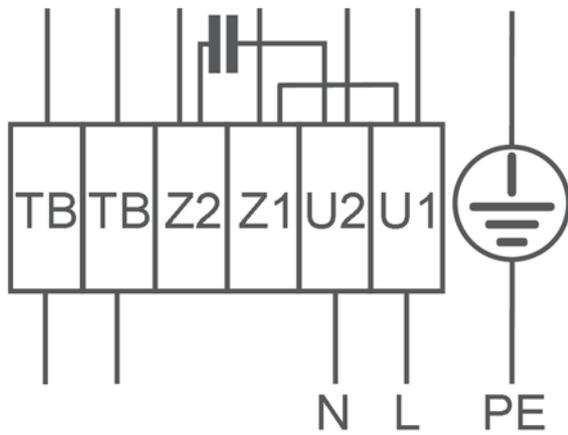
4. Anschlussschaltbild

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](#).