

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FB045-4EK.4F.V4P

Artikelnummer
209023

Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd
+86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

Produktdokumentation

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

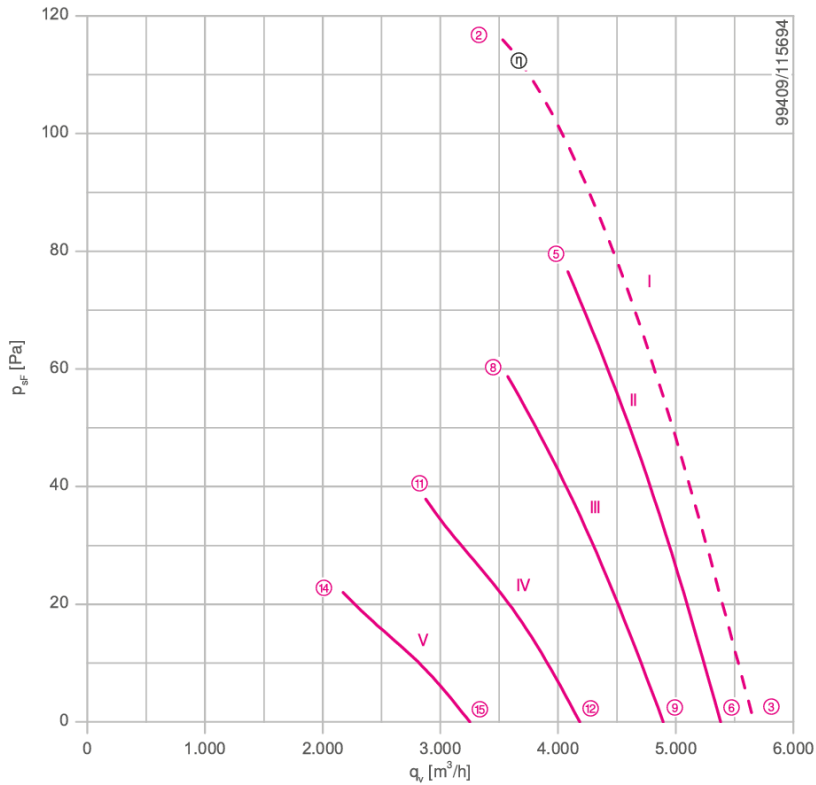
Artikelnummer	209023
Typ	FB045-4EK.4F.V4P
Bezeichnung	Axialventilator mit Blechflügeln
Bemessungsdaten	1~230V±10% 50Hz P ₁ 0,39kW 1,80A ΔI=10% 1320/min 8,0uF/400V 70°C 1~230V±10% 60Hz P ₁ 0,55kW 2,40A ΔI=0% 1450/min 8,0uF/400V 70°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K62
Min. Fördermitteltemperatur °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

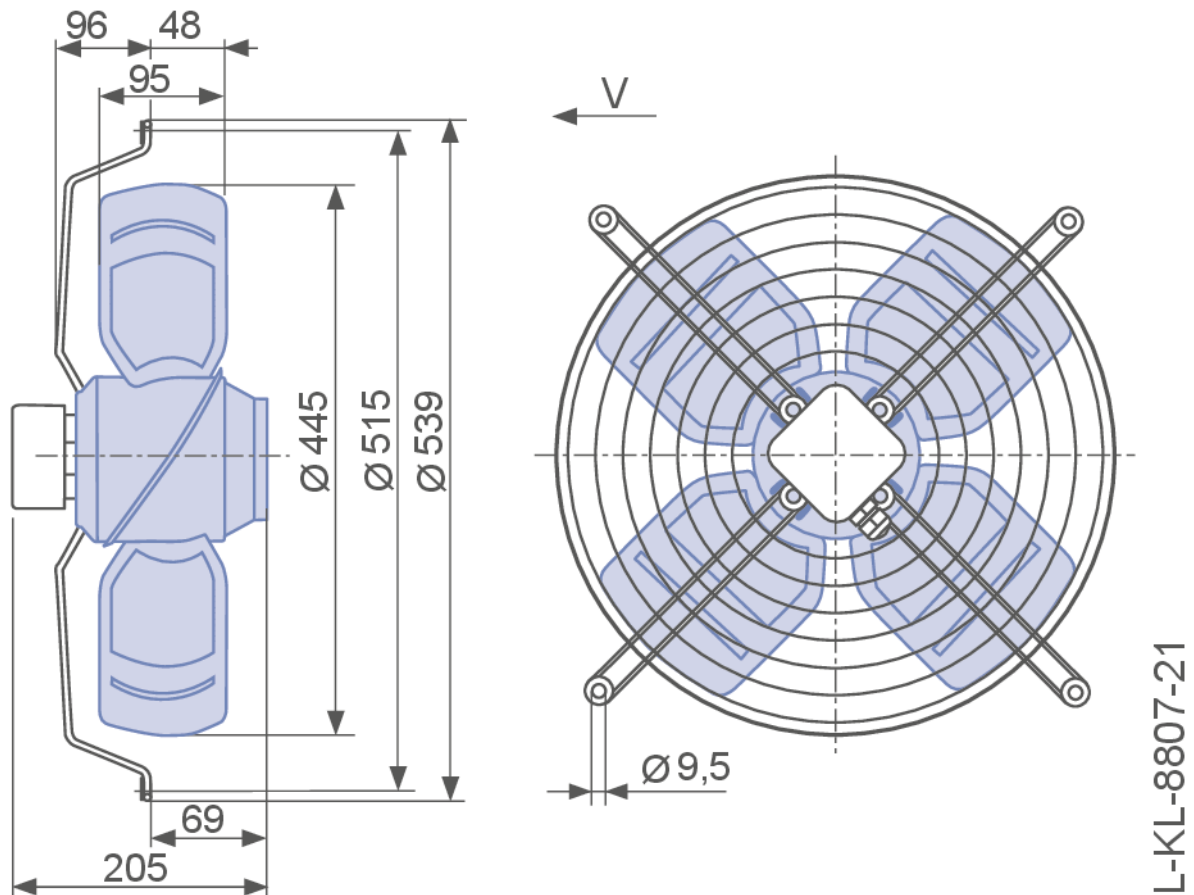
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbautart A nach ISO 5801.



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.

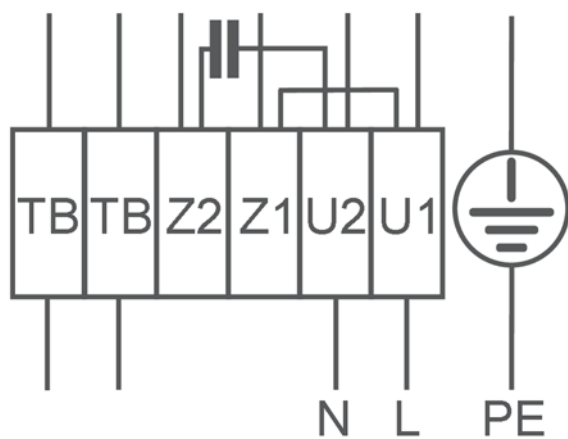
4. Anschlussschaltbild

1360-104XA

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

U1 braun
U2 blau
Z1 schwarz
Z2 orange
TB weiß

Rechtslauf



5. EG-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

- Original -
(deutsch)

ZA75-D 1616 Index 011
00285644

Hersteller:
ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die Produkte:

- Außenläufermotor MK..., MW..
- Axialventilator FA..., FB..., FC..., FE..., FF..., FS..., FT..., FH..., FL..., FN..., FV..., DN..., VR..., VN..., ZC..., ZF..., ZN..
- Radialventilator RA..., RD..., RE..., RF..., RG..., RH..., RK..., RM..., RR..., RZ..., GR..., ER..
- Querstromventilator QK..., QR..., QT..., QG..

Die Motorbauart:

- Asynchron-Innen- oder -Außenläufermotor
- Asynchron-Innen- oder -Außenläufermotor mit integriertem Frequenzumrichter, außer für IT-System
- Elektronisch kommutierter Innen- oder Außenläufermotor
- Elektronisch kommutierter Innen- oder Außenläufermotor mit integriertem EC-Controller, außer für IT-System

Diese Produkte erfüllen folgende EU-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- ErP-Richtlinie 2009/125/EG, in Verbindung mit Verordnung (EU) Nr. 327/2011

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010	EN 61000-6-2:2005 + AC:2005
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	

Die Einhaltung der ErP-Richtlinie 2009/125/EG bezieht sich nicht auf die Außenläufermotoren MK..., MW..

Alle ErP-relevanten Angaben beziehen sich auf Messungen, die in einem standardisierten Messaufbau ermittelt wurden. Genauere Angaben sind beim Hersteller zu erfragen.

Die Einhaltung der EMV-Richtlinie 2014/30/EU bezieht sich nur dann auf diese Produkte, wenn diese nach Montage-/ Betriebsanleitung angeschlossen sind. Werden diese Produkte in eine Anlage integriert oder mit anderen Komponenten (z. B. Regel- und Steuergeräte) komplettiert und betrieben, so ist der Hersteller oder Betreiber der Gesamtanlage für die Einhaltung der EMV-Richtlinie 2014/30/EU verantwortlich.

Künzelsau, 20.04.2016
(Ort, Datum der Ausstellung)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Technischer Leiter Lufttechnik
(Name, Funktion)

(Unterschrift)

ZIEHL-ABEGG

The Royal League

Die Königsklasse



The Royal League in ventilation, control and drive technology

Intelligente Regeltechnik für jede Anwendung