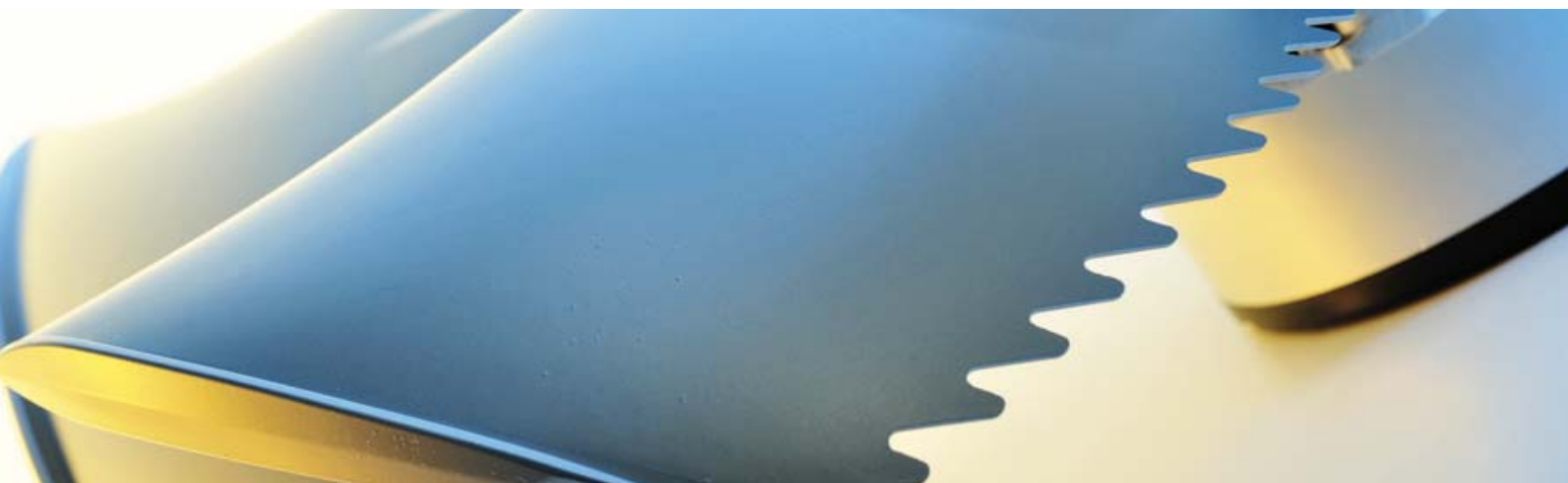


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ  
FF050-ZIT.DC.A5P1

Artikelnummer  
165232

## Produktdokumentation

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner  
Sven Heidel  
Tel. 07940 16-472  
Sven.Heidel@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  
FF050-ZIT.DC.A5P1

Artikelnummer  
165232



### Inhaltsverzeichnis

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

### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

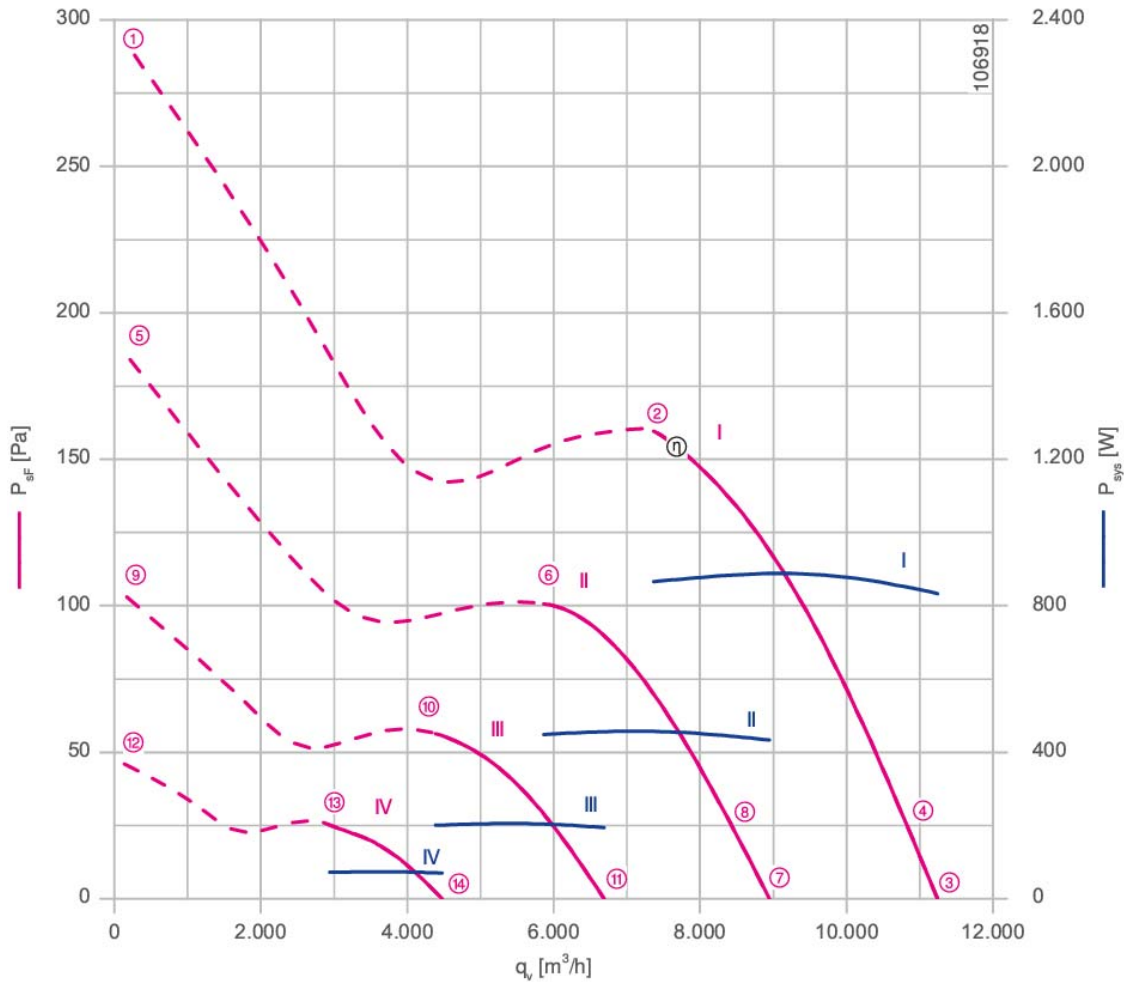
Artikelnummer	165232
Typ	FF050-ZIT.DC.A5P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Druckgußflügeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P <sub>10</sub> 90kW 4,60-3,30A 1800 min <sup>-1</sup> 60 °C
Elektrischer Anschluss	Integrierter Controller mit ausgeführtem Kabel 5x 1,5 mm <sup>2</sup> und 5x 0,5 mm <sup>2</sup> x 120 cm
Min. Fördermitteltemperatur °C	-35
Kabelqualität	LiF9Y11Y-JB/LiF9Y11Y-OB
Schutzart	IP55
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-389
Leistungsschild	1x fest.
Einbaulage	H/Vo
Motorschutz	integriertes aktives Temperaturmanagement
Imprägnierung	Feucht- und Tropenschutz
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Werkstoff Rotor	Aluminium
Lackierung Rotor	1-Schicht-Lackierung
Farbton Rotor	RAL 5002 (ultramarinblau)
Werkstoff Flügel	Aluminium
Lackierung Flügel	pulverbeschichtet
Farbton Flügel	RAL 5002 (ultramarinblau)
Anwendungsbereich	Konzipiert für den anwendungsbezogenen Einsatz in der Landwirtschaft.
Zulassung	Motor-Recognized Component
Kennzeichnung UL/VDE	E213826 ZB-155
Ansteuerung	ECblue 0-10V
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	12,00
ErP Daten	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 41,7 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 48,3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

## 2. Kennlinie

### Kennliniendaten

Frequenz: 50/60 Hz

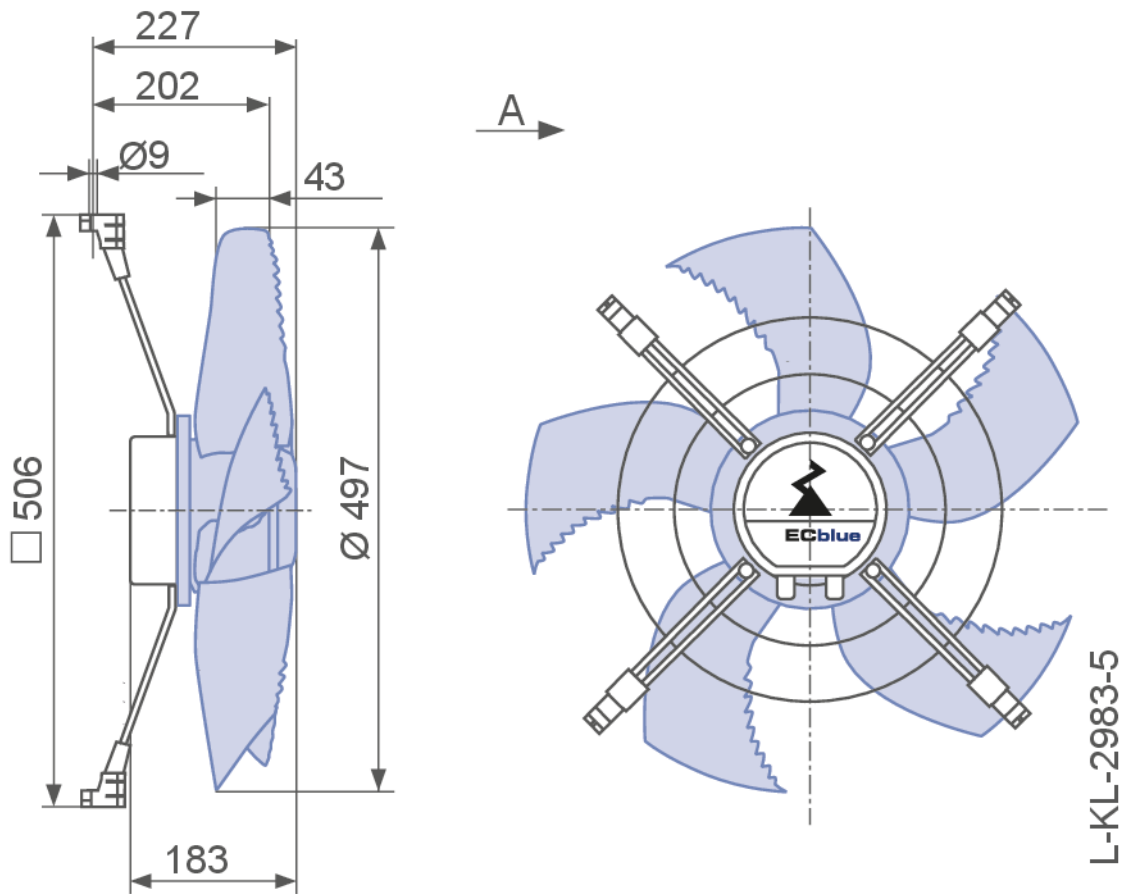
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801.



I = 1800/min, II = 1440/min, III = 1080/min, IV = 720/min

Betriebspunkt	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
Kennlinie	I	I	I	I	II	II	II	II	III	III	III	IV	IV	IV
Schaltung	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Spannung	V	230	230	230	230	230	235	235	230	230	230	230	230	230
Strom	A	4,80	3,90	3,70	3,80	2,50	2,10	2,00	2,10	1,15	0,96	0,94	0,44	0,40
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1800	1800	1800	1800	1440	1440	1440	1440	1080	1080	1080	720	720

### 3. Zeichnung



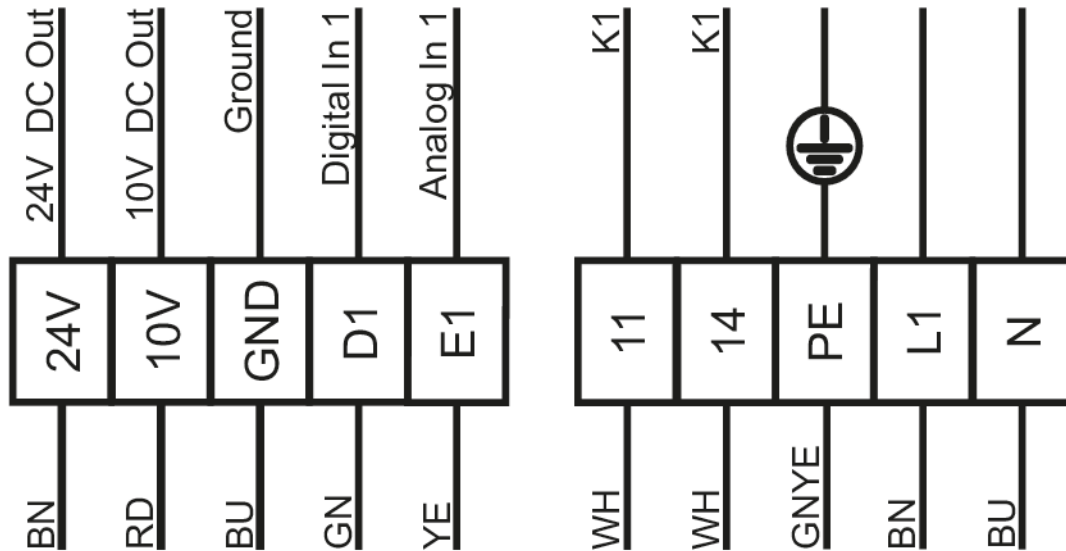
Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

### 4. Anschlussschaltbild

1360-389

1~ ECblue Basic. 0-10V / 0...100% PWM + 10-0V / 100...0% PWM.



BN - braun, brown  
RD - rot, red  
BU - blau, blue  
GN - grün, green

YE - gelb, yellow  
WH - weiß, white  
GNYE - grün-gelb, green-yellow

389-02





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](#).