

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ  
FF091-ZIT.DG.A3P1

Artikelnummer  
159983

## 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  
FF091-ZIT.DG.A3P1

Artikelnummer  
159983



### Inhaltsverzeichnis

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

### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

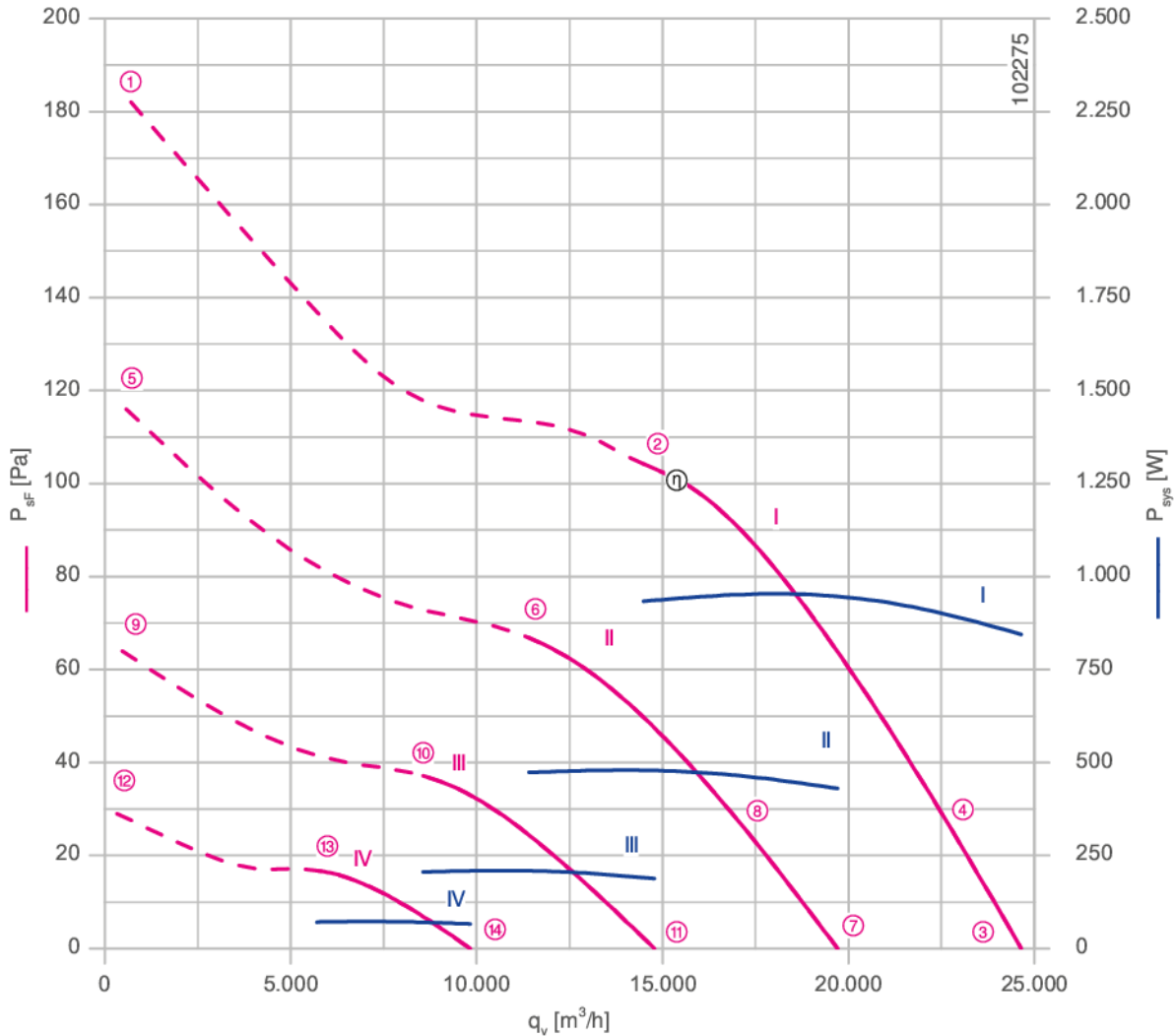
Artikelnummer	159983
Typ	FF091-ZIT.DG.A3P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Druckgußflügeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P <sub>1</sub> 0,96kW 5,00-3,60A 950 min <sup>-1</sup> 40 °C
Elektrischer Anschluss	Integrierter Controller mit ausgeführtem Kabel 5x 1,5 mm <sup>2</sup> und 5x 0,5 mm <sup>2</sup> x 150 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
Sonstiges	Alle Befestigungsteile aus Edelstahl.
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	16,00
ErP Daten	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 51,3 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 57,8 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

## 2. Kennlinie

### Kennliniendaten

Frequenz: 50/60 Hz

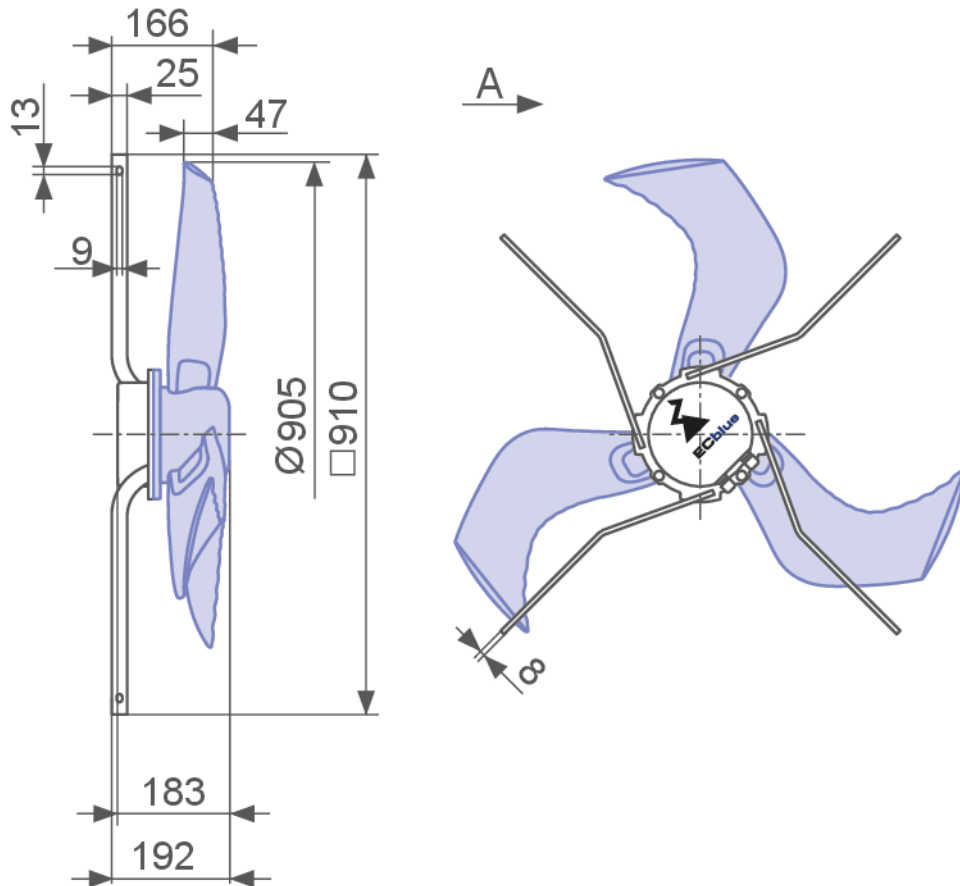
Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbautart A nach ISO 5801.



I = 950/min, II = 760/min, III = 570/min, IV = 380/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	235	230	235	235	235	235	235	235	235
Strom	A	5,00	4,20	3,90	4,20	2,60	2,30	2,10	2,30	1,10	0,96	0,88	0,44	0,40
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	950	950	950	950	760	760	760	760	570	570	570	380	380

### 3. Zeichnung



L-KL-3037-01

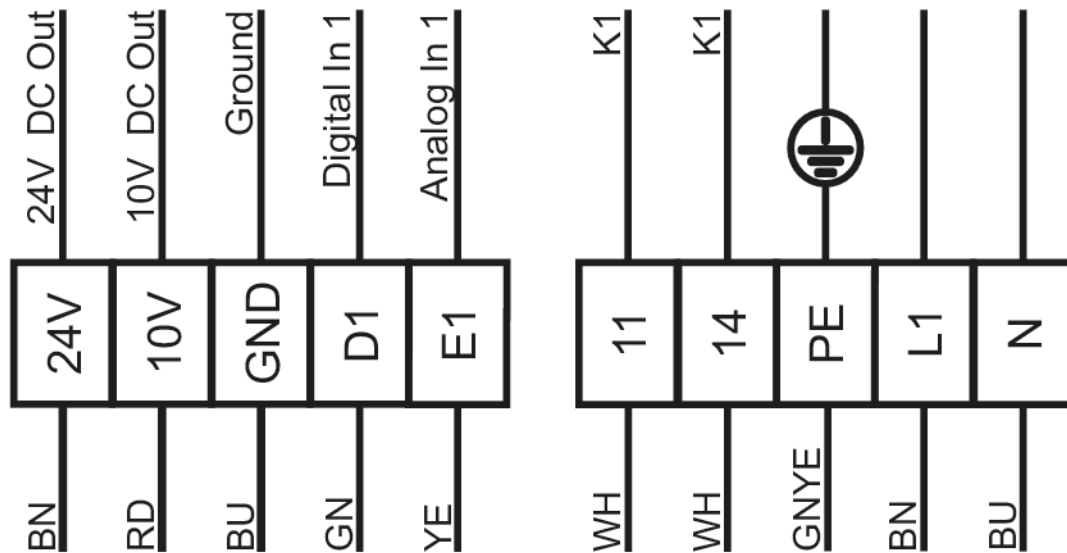
Maße in mm

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

### 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)





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](#).