

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FN045-ZIT.DC.A5P4

Artikelnummer
168981

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
FN045-ZIT.DC.A5P4

Artikelnummer
168981



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

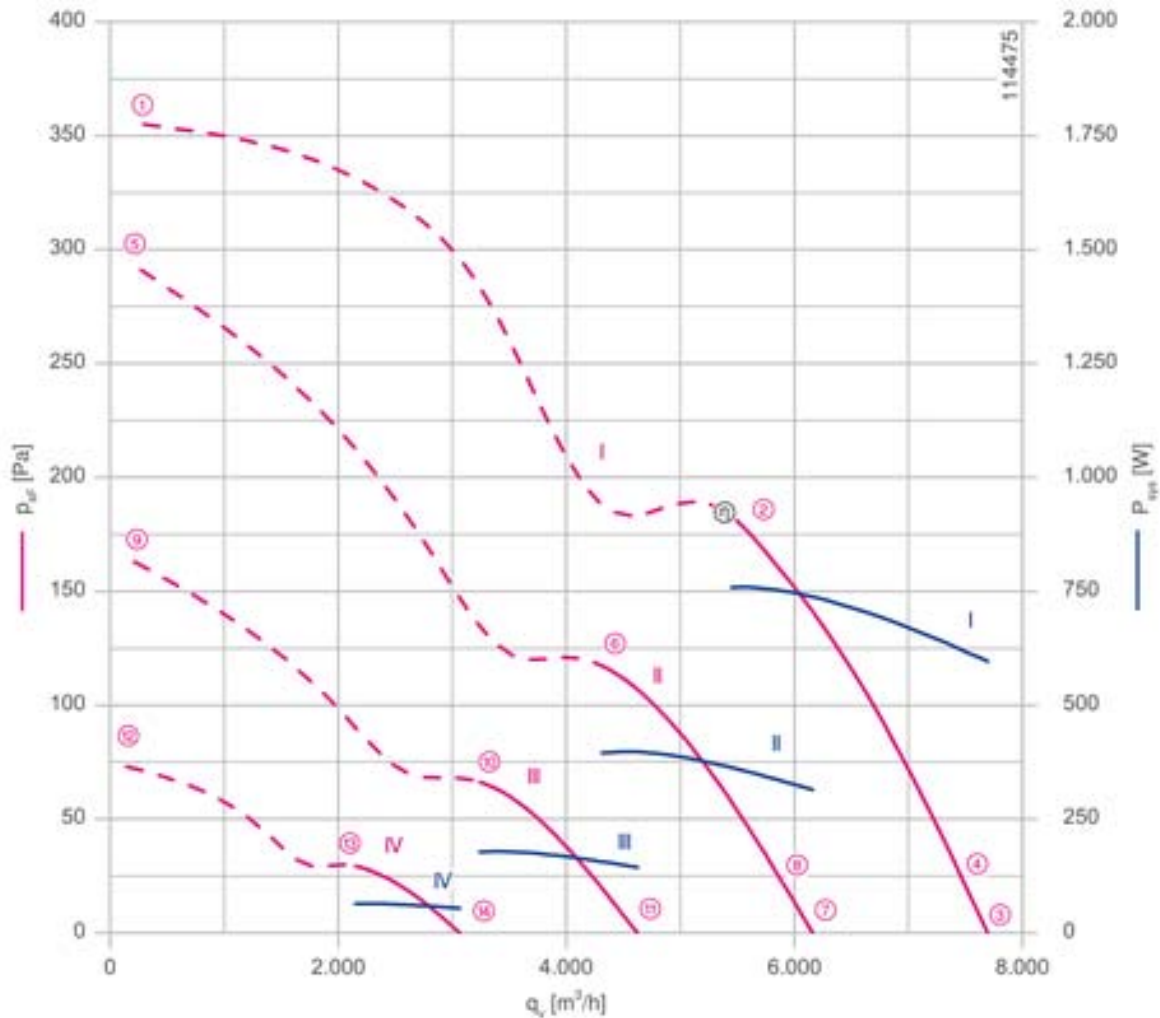
Artikelnummer	168981
Typ	FN045-ZIT.DC.A5P4
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Flügeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P ₁₀ 0,76kW 3,90-3,30A 1650 min ⁻¹ 60 °C
Elektrischer Anschluss	Integrierter Controller mit ausgeführtem Kabel 5x 1,5 mm ² und 5x 0,5 mm ² x 120 cm
Min. Fördermitteltemperatur °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	Hochleistungs-Verbundwerkstoff
Lackierung Flügel	unlackiert
Farbton Flügel	schwarz
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	9,90
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 41,2 % Effizienzgrad: $N_{ist} = 48,3 / N_{soll} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

Kennliniendaten

Frequenz: 50/60 Hz

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



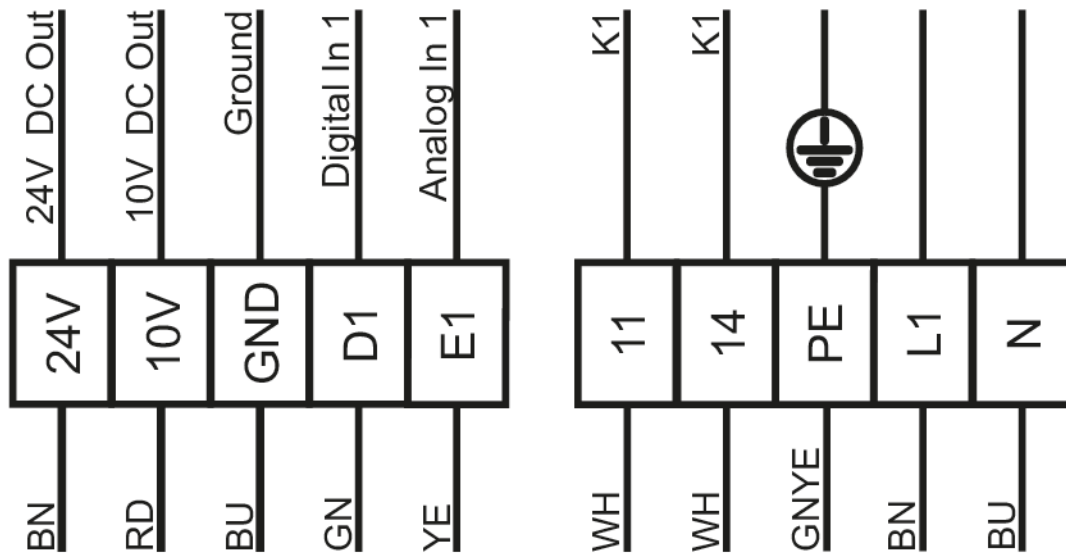
I = 1~1640/min, II = 1~1320/min, III = 1~990/min, IV = 1~660/min

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	230	230	230	230	230	230	230	230
Strom	A	3,50	3,40	2,70	2,90	2,60	1,85	1,50	1,60	1,20	0,84	0,68	0,44	0,37
Drehzahl	min ⁻¹	1650	1650	1650	1650	1320	1320	1320	1320	990	990	990	660	660

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](#).