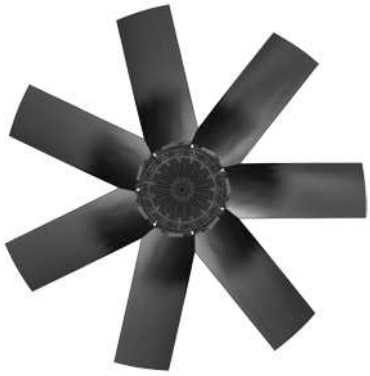
DE

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FC091-SDS.7Q.V7

Artikelnummer
107146

ZIEHL-ABEGG

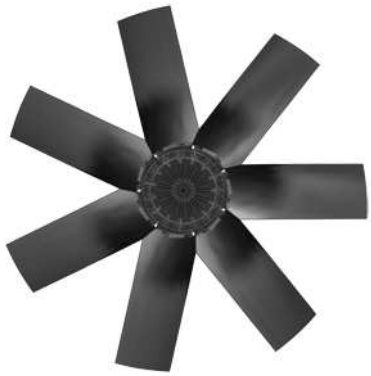
The Royal League
Die Königsklasse

Produktdokumentation

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner
Holger Clement
Tel. +49 7940 16 90252
holger.clement@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
FC091-SDS.7Q.V7

Artikelnummer
107146



Inhaltsverzeichnis

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

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.

1. Produktspezifikation

Technische Daten

Artikelnummer	107146
Typ	FC091-SDS.7Q.V7
Bezeichnung	Axialventilator mit Druckgußflügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P_1 3,60/2,50kW 7,20/ 4,30A ΔI=5% 890/ 700/min COSY 0,72 60°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K07
Min. Fördermitteltemperatur °C	-40
Anbauart Klemmkasten	fest auf Stator aufgebaut
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-108XA
Leistungsschild	1x fest.
Einbaulage	H/Vu/Vo
Motorschutz	Thermostatschalter
Imprägnierung	Feucht- und Tropenschutz
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Werkstoff Rotor	Aluminium
Lackierung Rotor	1-Schicht-Lackierung
Farbton Rotor	RAL 9005 (tiefschwarz)
Werkstoff Flügel	Aluminium
Lackierung Flügel	1-Schicht-Lackierung
Farbton Flügel	RAL 9005 (tiefschwarz)
Berührschutzart	Ringgitter
Ansteuerung	--
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung 1-Schicht-Lackierung
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	52,90
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA}: 38,3 % Effizienzgrad: N_{ist} = 41,2 / N_{soll} = 40* *ErP 2015

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

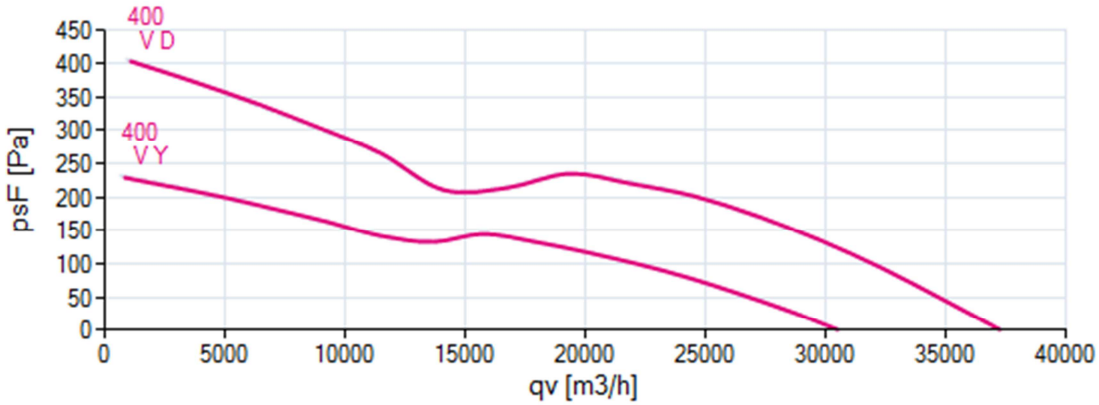
Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.

2. Kennlinie

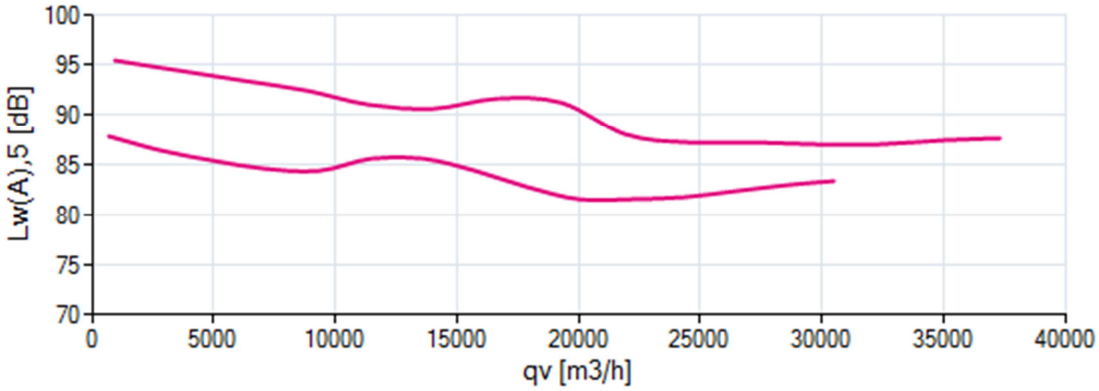
FC091-SDS.7Q.V7 Gemessen in Volldüse ohne Berührschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801

3~ 400V 50Hz D Messdichte 1,16

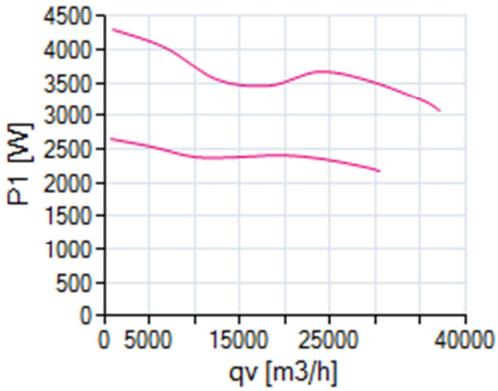
Luftleistung



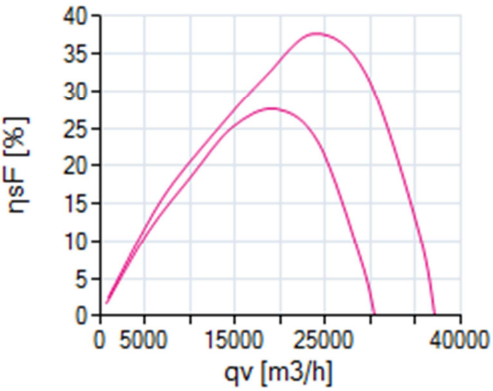
Schallleistungspegel



Leistungsaufnahme



Wirkungsgrad



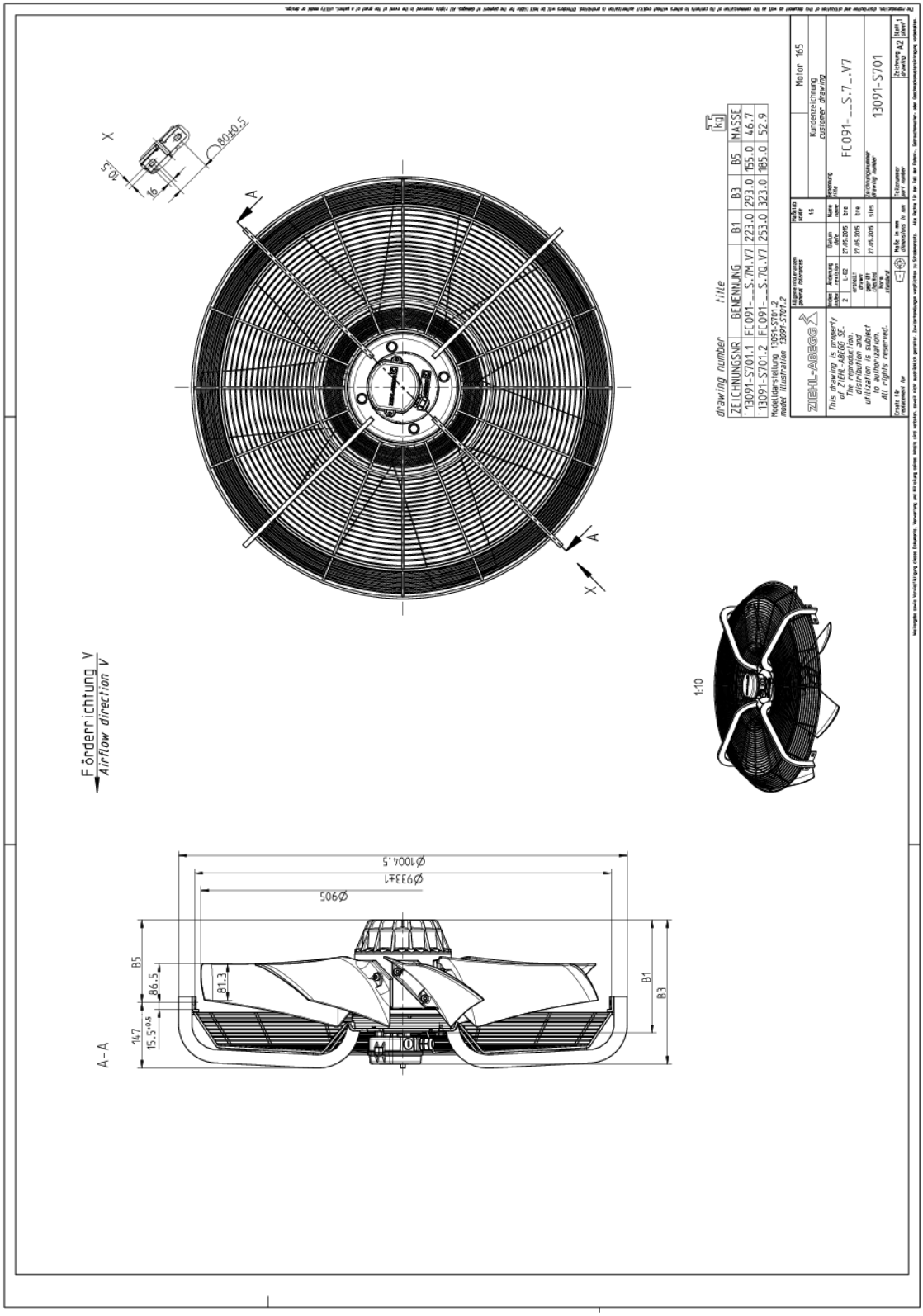
Bitte beachten: Der Ventilator darf nicht im Abriss betrieben werden!*

*Bei Fragen werden Sie sich bitte an Ihren ZIEHL-ABEGG Vertriebskontakt.

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.

3. Zeichnung



Maße in mm

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.

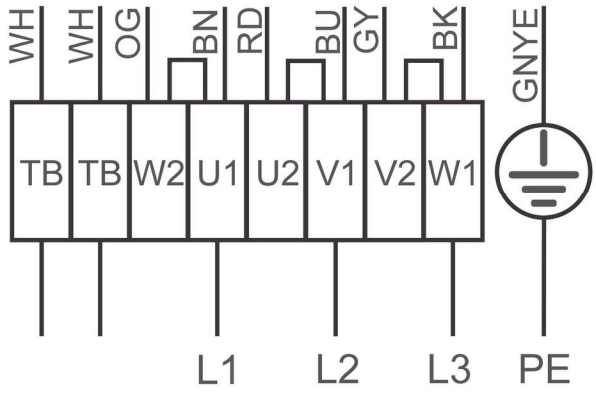
4. Anschlussschaltbild

1360-108XA

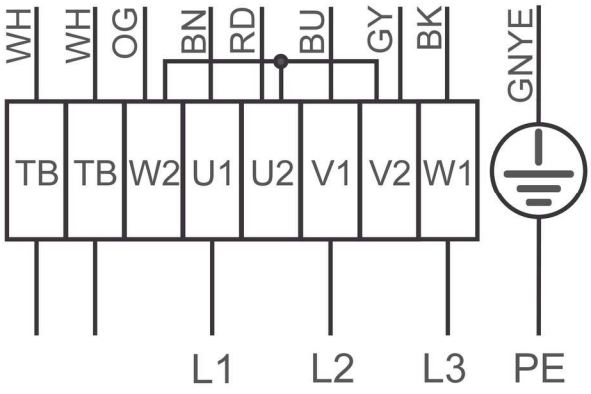
3~ Motor mit 2 Drehzahlen (Δ/Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut).
Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

BN	braun
BU	blau
BK	schwarz
RD	rot
GY	grau
OG	orange
WH	weiß
GNYE	grün-gelb

Hohe Drehzahl/Δ-Schaltung



Niedere Drehzahl/Y-Schaltung



© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.

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

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)

i.V. W. Angelis

(Unterschrift)

ZIEHL-ABEGG

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.



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.

© ZIEHL-ABEGG SE TPL_PG_Datenblatt-V6-10 Freigabedatum: 08.02.2013 Technische Änderungen vorbehalten

Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen und darf außer in Übereinstimmung mit anwendbaren Vereinbarungen nicht verwendet werden. Insbesondere ist keine Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der ZIEHL-ABEGG SE erlaubt.