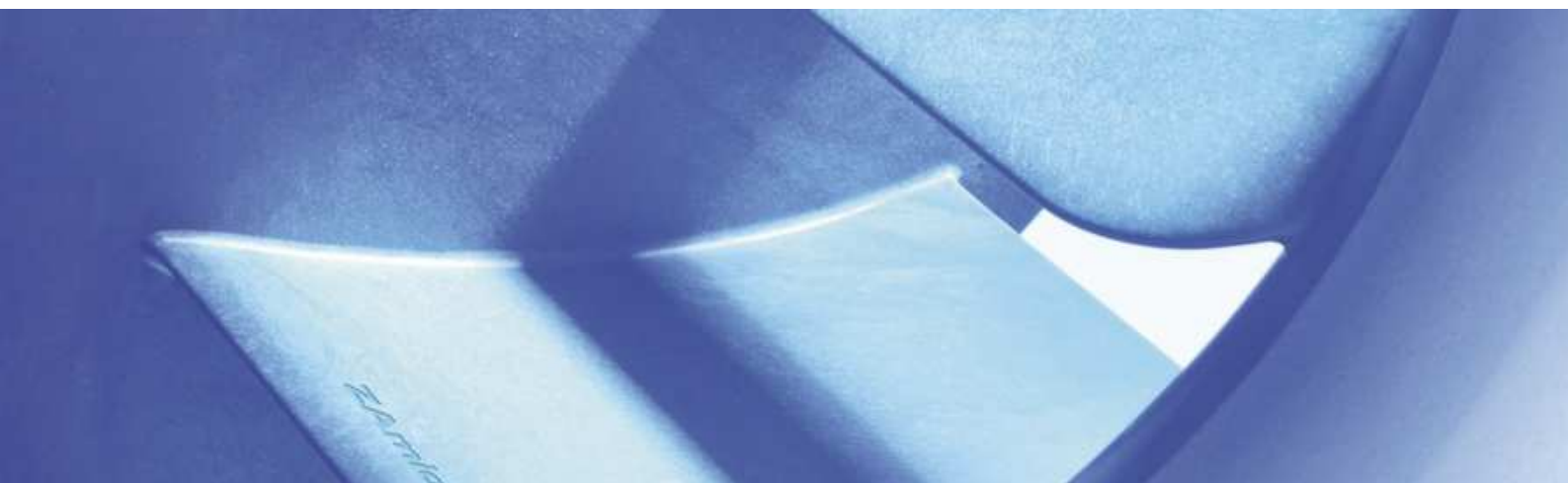


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
RH25V-6IK.BA.1R

Artikelnummer
171287

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
RH25V-6IK.BA.1R

Artikelnummer
171287



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

Artikelnummer	171287
Typ	RH25V-6IK.BA.1R
Bezeichnung	Einflutiges Motorlüfterrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P ₁ 0,48kW 2,40-1,75A 3600min ⁻¹ 40°C
Elektrischer Anschluss	Integrierter Controller
Ansteuerung	ECblue basic (inklusive MODBUS)
Lackierung Stator	Stator unlackiert
Lackierung Rotor	Rotor mit 2-Schicht Lackierung
Farbton Rotor	RAL 5002 (ultramarinblau)
Werkstoff Laufrad	Lüfterrad aus Hochleistungs- Verbundwerkstoff
Lackierung Laufrad	unlackiert
Schaltplan	1360-384
Einbaulage	H/Vu/Vo
Motorschutz	integriertes aktives Temperaturmanagement
Schutzart	IP54
Thermische Klasse	Thermische Klasse 155
Imprägnierung	Feucht-/Tropenschutz
Wuchtung	6,3
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Kennzeichnung UL/CSA	zzz_xx
Gewicht kg	4,10
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 56,3 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 70,2 / N_{\text{soll}} = 62^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

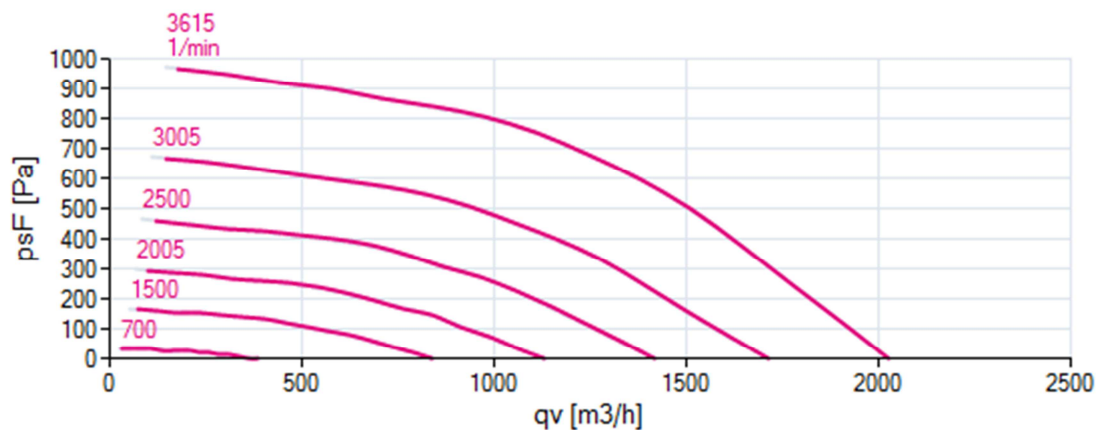
RH25V-6IK.BA.1R

Gemessen in Standarddüse in Einbauart A nach ISO 5801

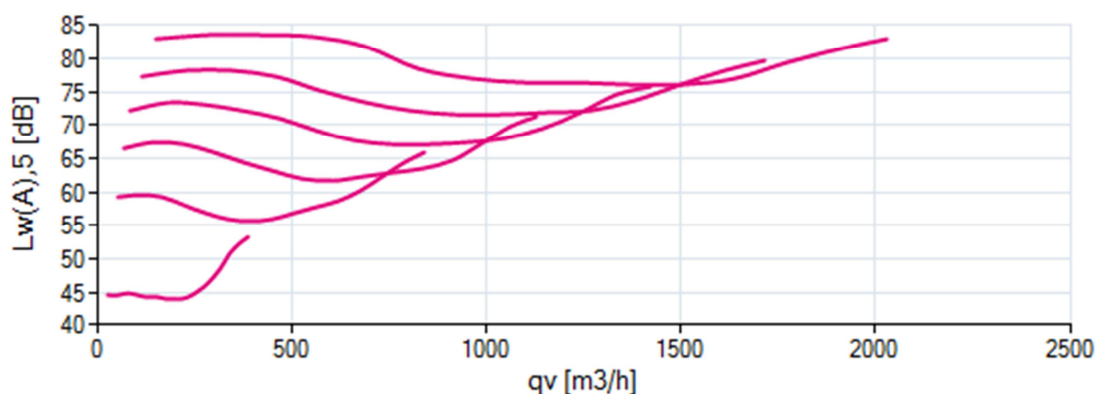
1~ 230V 50Hz

Messdichte 1,16

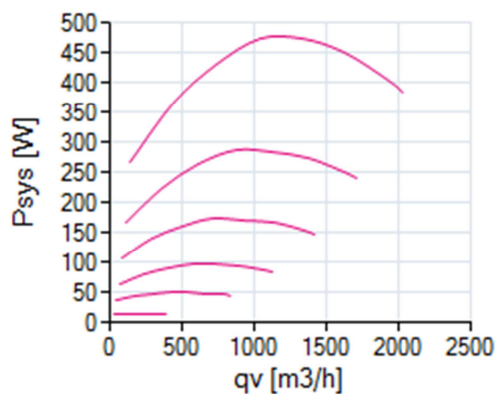
Luftleistung



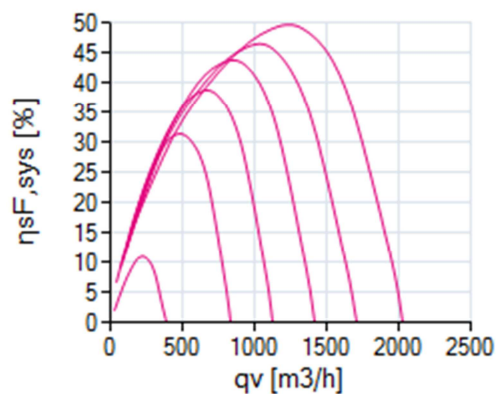
Schalleleistungspegel



Leistungsaufnahme



Wirkungsgrad



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

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

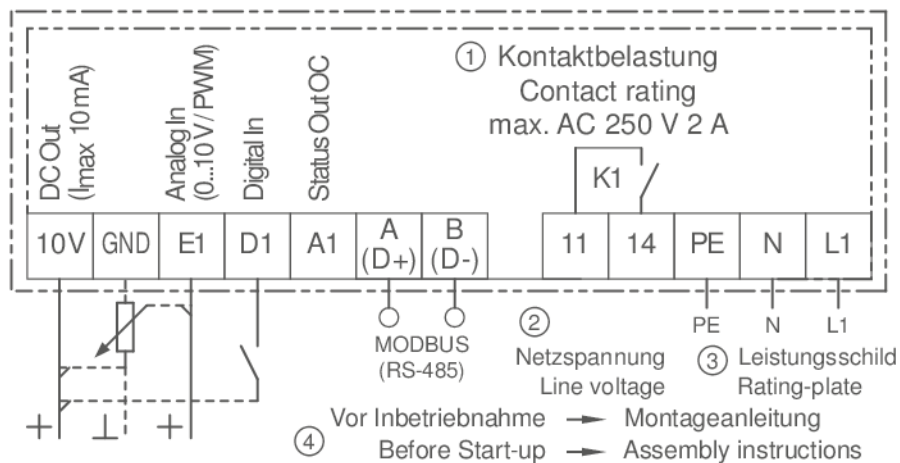
4. Anschlussschaltbild

1360-384



⑤ Vor Nässe
und Schmutz schützen
Keep dry and
protect from dirt

00298951 / 16.11.2011



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	

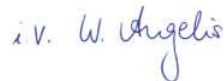
Die Einhaltung der ErP-Richtlinie 2009/125/EG bezieht sich nicht auf die Außenläufermotoren MK..., MW..

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

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](#).