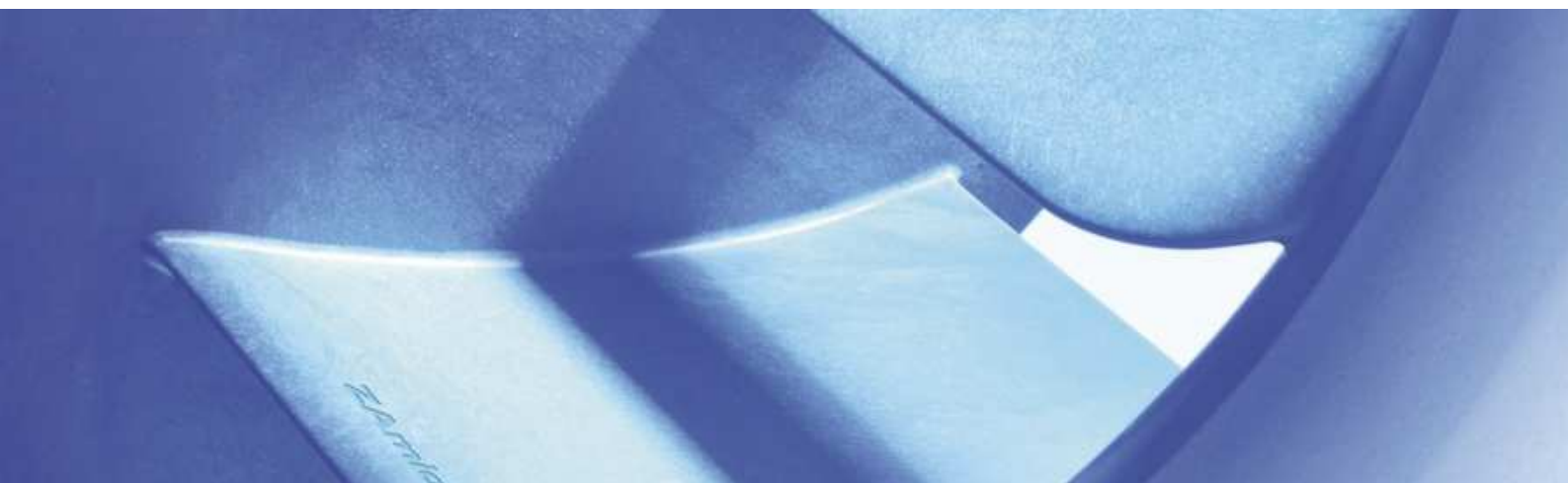


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
RH31M-6ID.BD.2R

Artikelnummer
171289K

Produktdokumentation

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
RH31M-6ID.BD.2R

Artikelnummer
171289K



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

Artikelnummer	171289K
Typ	RH31M-6ID.BD.2R
Bezeichnung	Einflutiges Motorlüfterrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P ₁ 0,38kW 1,90-1,35A 2350min ⁻¹ 60°C
Elektrischer Anschluss	Integrierter Controller
Min. Fördermitteltemperatur °C	-35***
Ansteuerung	ECblue basic
Lackierung Stator	Stator unlackiert
Lackierung Rotor	Rotor mit 2-Schicht Lackierung
Farbton Rotor	1K RAL 5002 (ultramarinblau)
Werkstoff Laufrad	Lüfterrad aus Aluminium
Lackierung Laufrad	unlackiert
Schaltplan	1360-384
Einbaulage	H/Vu/Vo
Motorschutz	integriertes aktives Temperaturmanagement
Schutzart	IP55
Thermische Klasse	Thermische Klasse 155
Wuchtung	6,3
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Kennzeichnung UL/CSA	MK090-0028
Zulassung	Motor-Recognized Component
Gewicht kg	4,40
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 63,0 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 77,7 / N_{\text{soll}} = 62^*$ *ErP 2015

*** Gelegentlicher Betrieb $\leq -20^{\circ}\text{C}$ und unter Berücksichtigung der Minimaltemperatur nach Produktdokumentation zulässig. Für Kälteanwendungen mit dauerhaftem Betrieb $\leq -20^{\circ}\text{C}$ Kälteausführung auf Anfrage.

2. Kennlinie

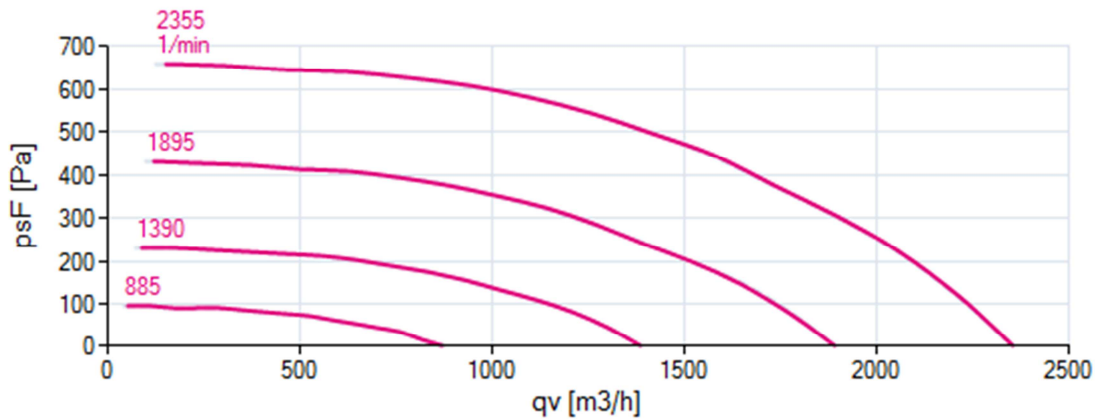
RH31M-6ID.BD.2R

Gemessen in Standarddüse in Einbauart A nach ISO 5801

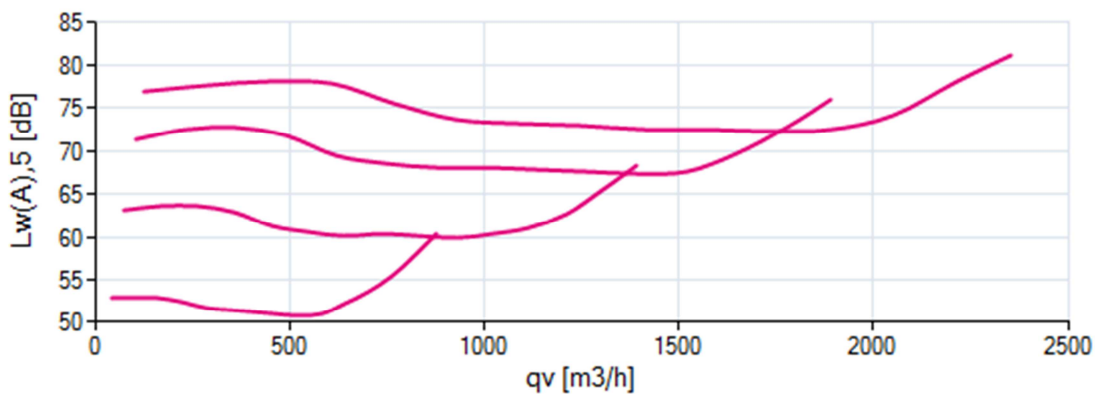
1~ 230V 50Hz

Messdichte 1,16

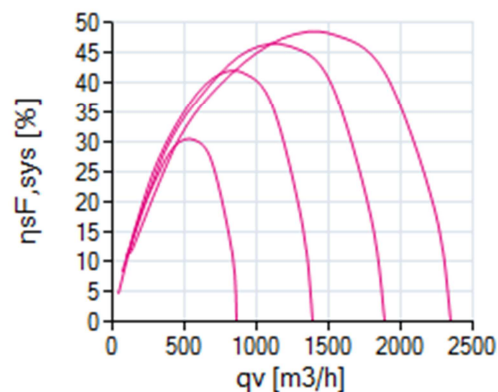
Luftleistung



Schallleistungspegel



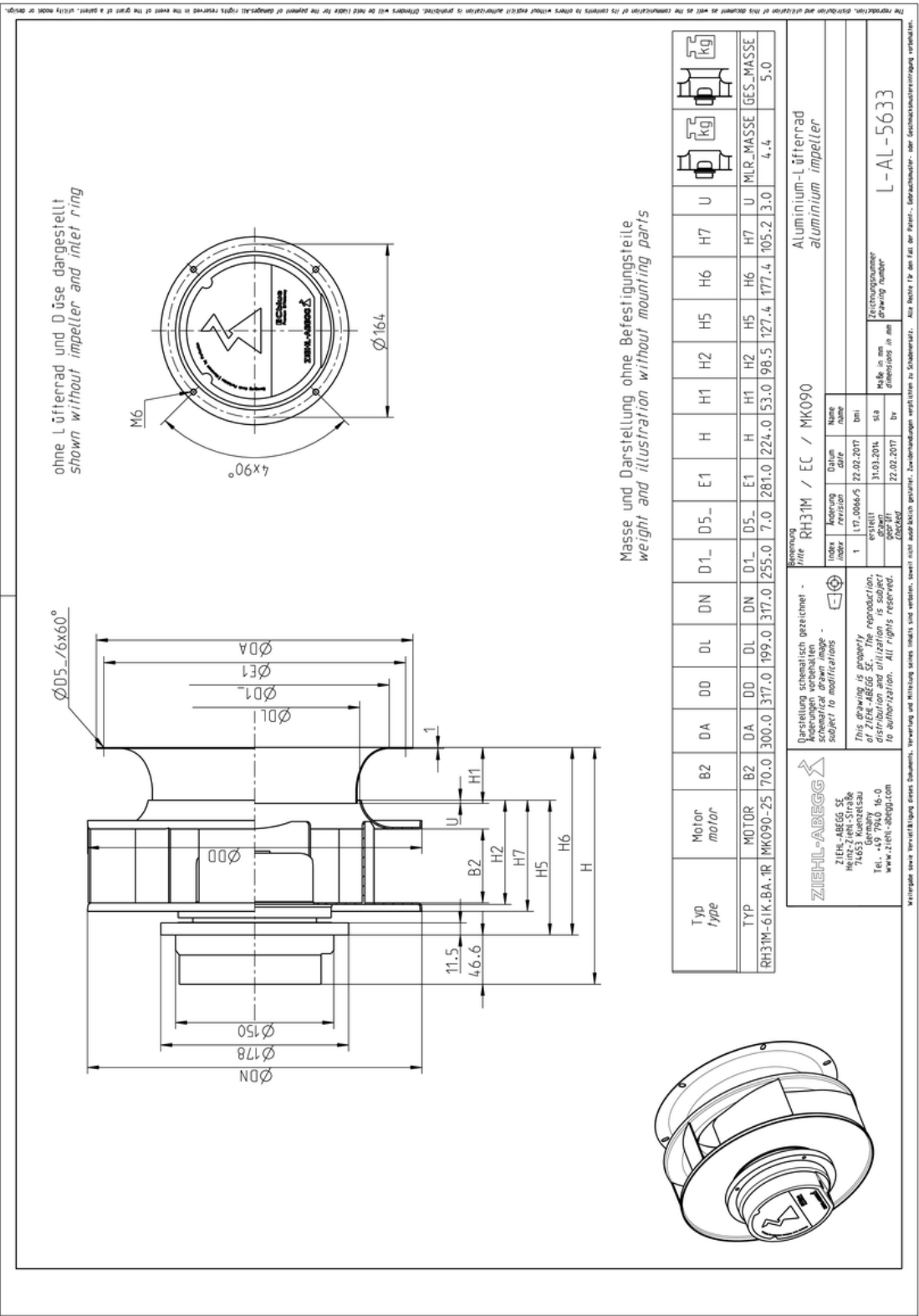
Wirkungsgrad



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

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

3. Zeichnung



Maße in mm
 Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

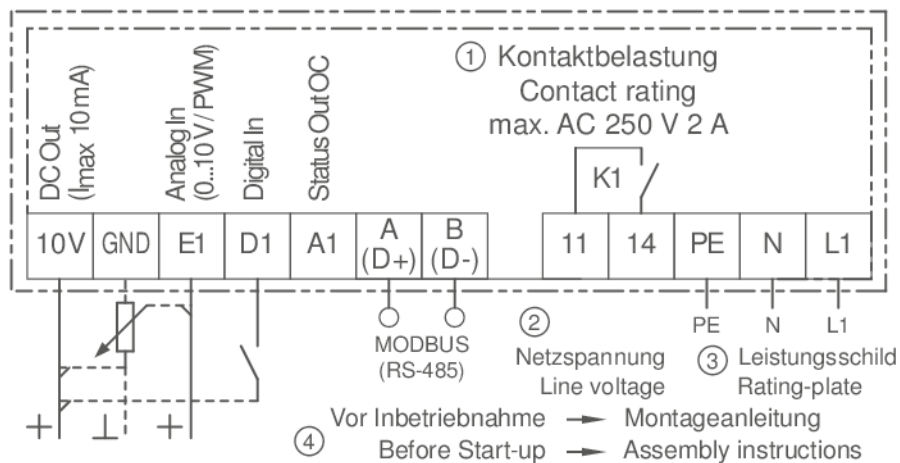
4. Anschlussschaltbild

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	

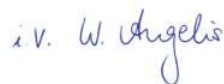
Die Einhaltung der ErP-Richtlinie 2009/125/EG bezieht sich nicht auf die Außenläufermotoren MK..., MW..

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 