

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ  
FN031-4DZ.0C.A7P2

Artikelnummer  
163036

### 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  
FN031-4DZ.0C.A7P2

Artikelnummer  
163036



#### Inhaltsverzeichnis

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

### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

Artikelnummer	163036
Typ	FN031-4DZ.0C.A7P2
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Flügeln
Bemessungsdaten	3~230/400V±10% D/Y 50Hz P <sub>1</sub> 110W 0,52/ 0,30A ΔI=0% 1420/min COSY 0,54 70°C 3~230/400V±10% D/Y 60Hz P <sub>1</sub> 160W 0,50/ 0,29A ΔI=0% 1650/min COSY 0,78 70°C 3~265/460V±10% D/Y 60Hz P <sub>1</sub> 170W 0,54/ 0,31A ΔI=0% 1690/min COSY 0,69 70°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K01
Min. Fördermitteltemperatur °C	-40
Anbauart Klemmkasten	fest auf Stator aufgebaut
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-106XB
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	Hochleistungs-Verbundwerkstoff
Lackierung Flügel	unlackiert
Farbton Flügel	schwarz
Berührschutzart	Ringgitter
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	6,00
ErP Daten	Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien (P <sub>1</sub> < 125 W)

### 2. Kennlinie

#### Beschreibung / Description

Typ: FN031-4DZ.0C.A7P2  
3~ 230/400V ±10% D/Y 50Hz P1 0,11kW  
0,52/0,30A DI=0% 1420/MIN COSY 0,54 70°C  
3~ 230/400V ±10% D/Y 60Hz P1 0,16kW  
0,50/0,29A DI=0% 1650/MIN COSY 0,78 70°C  
3~ 265/460V ±10% D/Y 60Hz P1 0,17kW  
0,54/0,31A DI=0% 1690/MIN COSY 0,69 70°C  
IP54 THCL 155

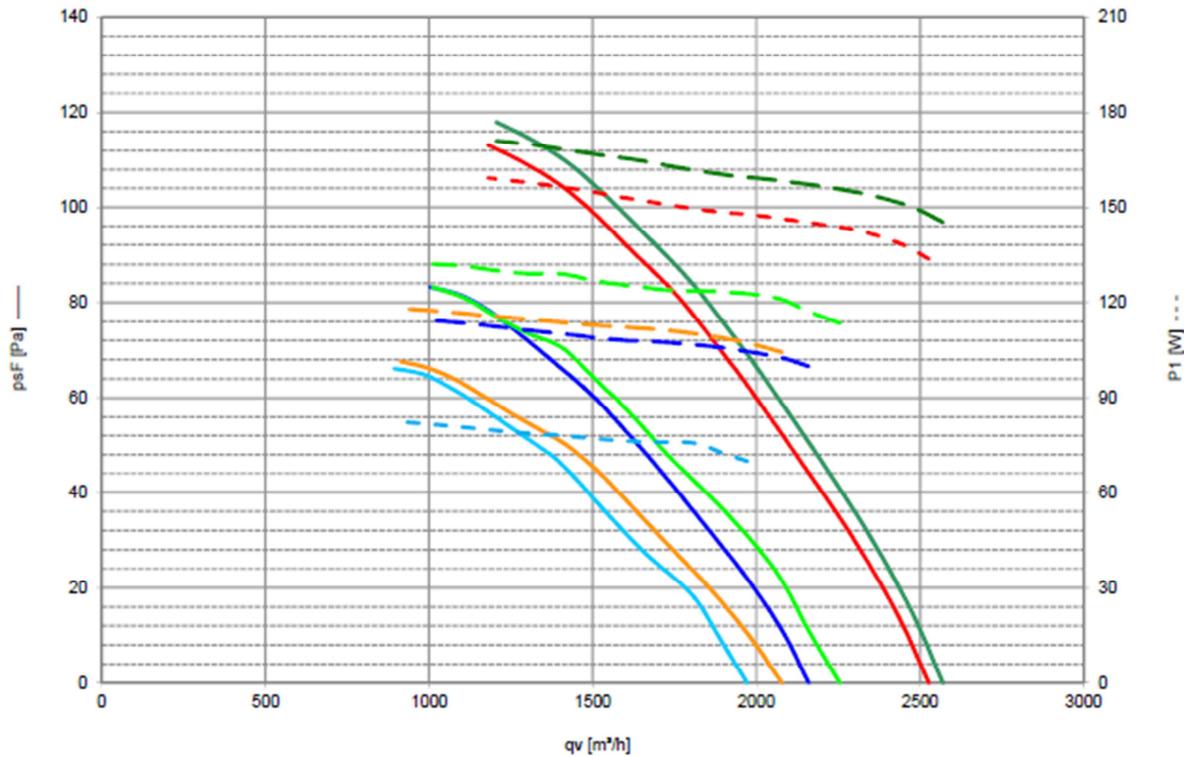
#### Messaufbau / Assembling:

Ventilator montiert in Volldüse ohne Berührungsgitter.  
Fan measured in full bell mouth without guard grille.

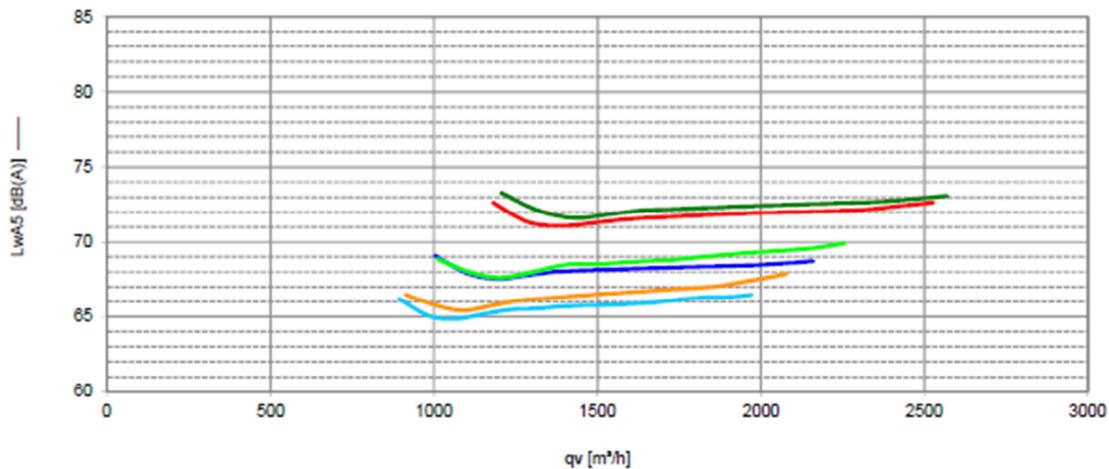
#### Legende / Legend

- A) 3~ 400V 50Hz Y [ID 88671 iFs]
  - B) 3~ 230V 50Hz Y [ID 88671 iFs]
  - C) 3~ 400V 60Hz Y [ID 88679 iFs]
  - D) 3~ 230V 60Hz Y [ID 88679 iFs]
  - E) 3~ 460V 60Hz Y [ID 88679 iFs]
  - F) 3~ 265V 60Hz Y [ID 88679 iFs]
- Gemessen mit üblichen Toleranzen / Measured with normal tolerances

1. Diagramm / Chart: Volumenstrom - Druckerhöhung - elektr. Leistungsaufnahme / Airflow - Pressure - Electr. Power Input



2. Diagramm / Chart: Volumenstrom - Akustik / Airflow - Acoustics





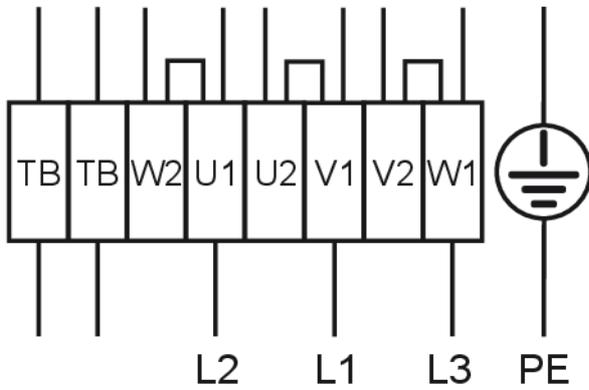
### 4. Anschlussschaltbild

1360-106XB

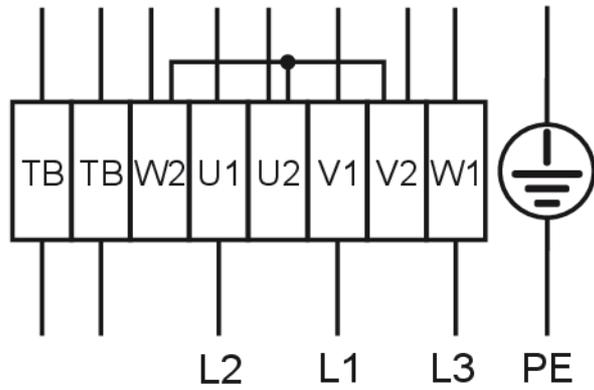
3~ Motor mit einer Drehzahl und Thermostatschalter (falls eingebaut).

U1	braun
V1	blau
W1	schwarz
U2	rot
V2	grau
W2	orange
TB	weiß

$\Delta$ -Schaltung



Y-Schaltung







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](#).