



Movement by Perfection



The Royal League in **ventilation**, control and drive technology



### Produktdokumentation

Typ  
FL056-SDW.4F.A5P

Artikelnummer  
132924

## Produktdokumentation

Kunde  
Kampmann GmbH

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner  
Tobias Wendel  
Tel. +49 7940 16-+49 (7940) 16 - 808  
tobias.wendel@ziehl-abegg.de

ZIEHL-ABEGG Niederlassung  
ZIEHL-ABEGG SE  
Heinz-Ziehl-Straße  
74653 KÜNZELSAU  
GERMANY  
Phone +49 7940 16-0  
www.ziehl-abegg.de  
info@ziehl-abegg.de

Ventilatorotyp  
FL056-SDW.4F.A5P

Artikelnummer  
132924



### Inhaltsverzeichnis

1.	Produktspezifikation	3
2.	Kennlinie	4
3.	Zeichnung	5
4.	Anschlussschaltbild	6

### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	132924
<b>Typ</b>	FL056-SDW.4F.A5P
<b>Bezeichnung</b>	Axialventilator mit gesichelten Blechflügeln
<b>Bemessungsdaten</b>	3~400V±10% D/Y 50Hz P <sub>1</sub> 0,36/0,22kW 0,83/ 0,46A ΔI=0% 890/ 630/min COSY 0,63 70°C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Anschlusskabel seitlich-schräg 9x 0,5 mm <sup>2</sup> , 75 cm
<b>Min. Fördermitteltemperatur [°C]</b>	-40
<b>Kabelqualität</b>	Li4G4G-J
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Wärmeklasse</b>	THCL155
<b>Schaltbild</b>	1360-108XB
<b>Leistungsschild</b>	1x fest
<b>Einbaulage</b>	H/Vu/Vo
<b>Motorschutz</b>	Thermostatschalter
<b>Imprägnierung</b>	Feucht- und Tropenschutz
<b>Lagerqualität</b>	Kugellager mit Langzeitfettung
<b>Werkstoff Rotor</b>	Aluminium
<b>Lackierung Rotor</b>	unlackiert
<b>Werkstoff Flügel</b>	Aluminium
<b>Lackierung Flügel</b>	unlackiert
<b>Beruehrschutzart</b>	Ringgitter
<b>Gewicht [kg]</b>	10,40
<b>ErP Daten</b>	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 31.8 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 41.0 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

## 2. Kennlinie

### FL056-SDW.4F.A5P

#### Beschreibung / Description

Typ: FL056-SDW.4F.A5P  
3~ 400V ±10% D/Y 50Hz P1 0,36/0,22kW  
0,83/0,46A DI=0% 890/630/MIN COSY 0,83 70°C  
IP54 THCL 155

#### Messaufbau / Assembling:

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

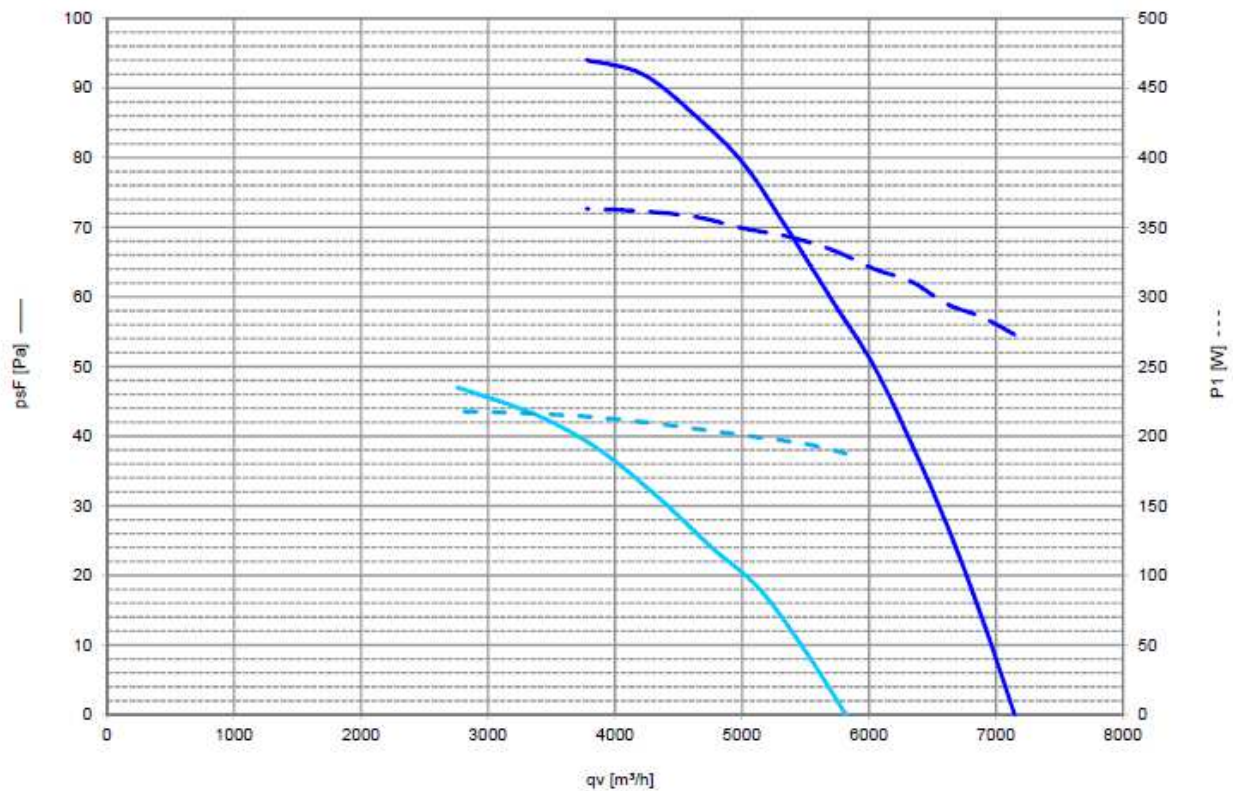
#### Legende / Legend

■ A) 3~ 400V 50Hz D [ID 2423]

■ B) 3~ 400V 50Hz Y [ID 2423]

Gemessen mit üblichen Toleranzen / Measured with normal tolerances

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



# The Royal League Die Königsklasse

## 3. Zeichnung

**Förderrichtung A**  
Airflow direction A

**A-A**

612

99.5

67

B5

B2

B4

10

Ø552

Ø700±1

Ø725

B1

1:10

**ZIEHL-ABEGG**

This drawing is property of ZIEHL-ABEGG SE. The reproduction, distribution and utilization is subject to authorization. All rights reserved.

Ersatz für Produktcode für

Maße in mm dimensions in mm

15

Motor 106

Kundenzzeichnung customer drawing

FL056-...W.4..A5P

18056-W 402

drawing number	title	B1	B2	B4	B5	MASSE [kg]
18056-W 402.1	FL056-...W.4F.A5P	141	67.7	85.3	100	10.1
18056-W 402.2	FL056-...W.4I.A5P	161	67.7	85.3	120	11.9
18056-W 402.3	FL056-...W.4I.A5S	161	70.0	96.7	120	11.9

Zeichnerische Darstellung entspricht 18056-W 402.2  
graphical representation is 18056-W 402.2

Verträge über Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Schutzmarke vorbehalten.

Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

### 4. Anschlussschaltbild

#### Schaltbild

**1360-108XB**

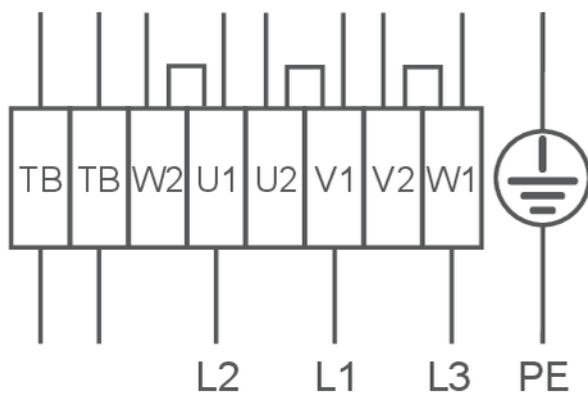
Beschreibung

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

Kabelfarben

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

Hohe Drehzahl/ $\Delta$ -Schaltung



Niedere Drehzahl/Y-Schaltung

