



Movement by Perfection



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



Produktdokumentation

Typ
FL056-6EW.4I.A5P

Artikelnummer
168764

Artikelnummer
168764

The Royal League

Die Königsklasse

Produktdokumentation

Kunde
Kampmann GmbH

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner
Tobias Wendel
Tel. +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
FL056-6EW.4I.A5P

Artikelnummer
168764



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

Artikelnummer	168764
Typ	FL056-6EW.4I.A5P
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Blechflügeln
Bemessungsdaten	1~230V±10% 50Hz P ₁ 0,36kW 1,65A ΔI=15% 910/min8,0uF/400V 70°C
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich-schräg 7x 0,75 mm ² , 95 cm
Min. Fördermitteltemperatur [°C]	-25
Kabelqualität	Li4G4G-J
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-104XB
Leistungsschild	1x fest
Einbaulage	H/Vu/Vo
Motorschutz	Thermostatschalter
Imprägnierung	Feucht- und Tropenschutz
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Werkstoff Rotor	Aluminium
Lackierung Rotor	unlackiert
Werkstoff Flügel	Aluminium
Lackierung Flügel	unlackiert
Beruehrschutzart	Ringgitter
Gewicht [kg]	11,90
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 34.1 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 43.3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

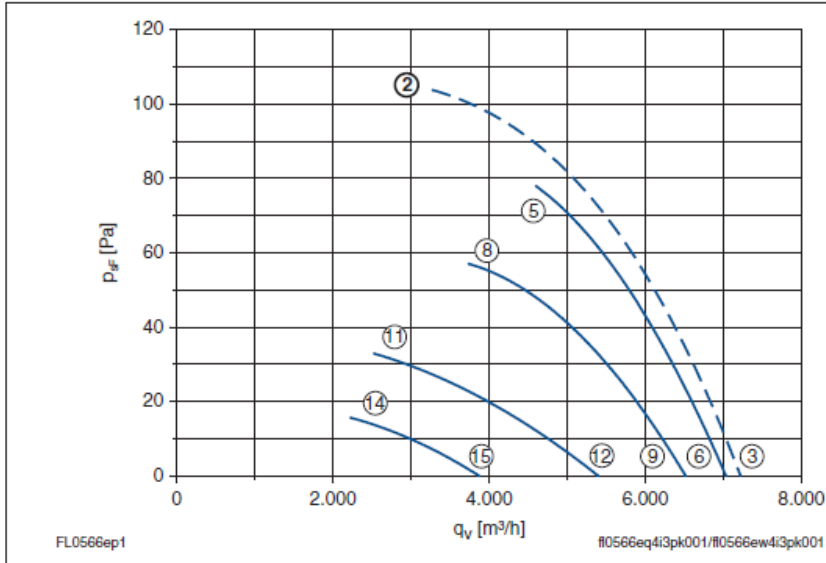
FL056-6E_.4I_.5P

Leistungsdaten
Performance data

1~ 230V ±10% 50Hz

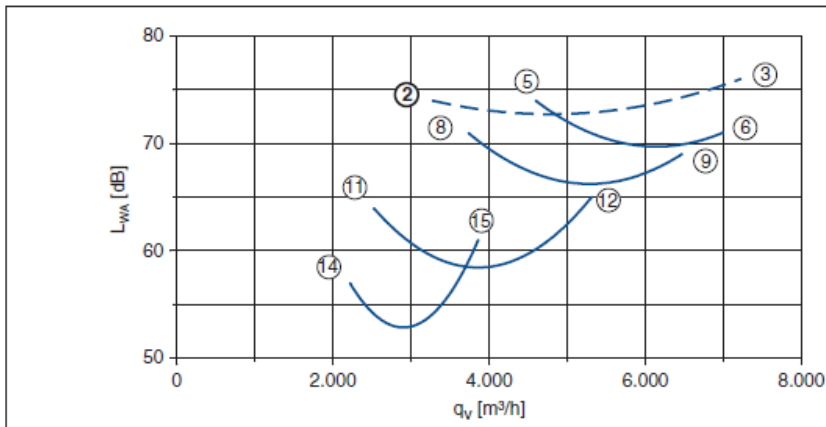
P_1	0,36	kW
I_1	1,65	A
n	910	min ⁻¹
I_A	6	A
ΔI	15	%
C_{400V}	8	µF
$t_{R(2)}$	70	°C
$t_{R(5)}$	70	°C

Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	230	1,65	360	910
③		1,3	270	940
⑤	230	1,65	350	910
⑥		1,35	290	940
⑧	170	1,7	270	820
⑨		1,45	230	860
⑪	135	1,8	220	600
⑫		1,65	200	710
⑭	110	1,6	155	410
⑮		1,55	150	510

$$p_{d2} = 7,7 \cdot 10^{-7} \cdot q_v^2$$



--- gemessen in Voldüse ohne Berührungsgitter in Einbauart A nach ISO 5801
measured in full bell mouth without guard grille in installation type A according to ISO 5801

— gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

3. Zeichnung

Förderrichtung A
Airflow direction A

A-A

67, B5, B2, B4, 10, Ø552, Ø607.5, Ø700±1, Ø725, B1

Ø9.5

612

1:10

Zeichnungsnummer	Benennung	B1	B2	B4	B5	MASSE
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

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

Motor: 106
Kundenzeichnung: customer drawing
FL056-...W .4. .A5P
Zeichnungsnummer: 18056-W 402

Abmessungen	Maße	Maße in mm
1:5	15	15

Abmessungen: 1:5
Maße: 15
Maße in mm: 15

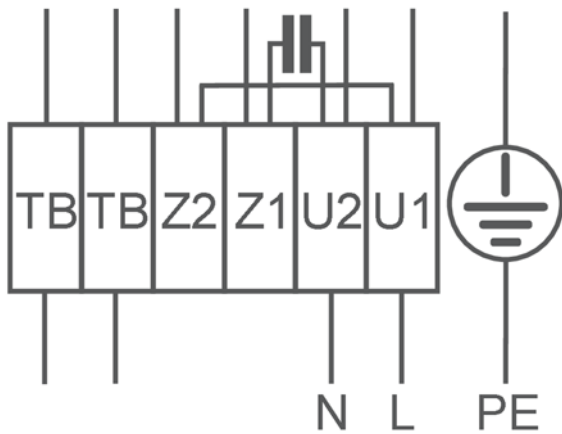
Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

4. Anschlussschaltbild

Schaltbild	1360-104XB
Beschreibung	1~Motor mit Kondensator und Thermostatschalter (falls eingebaut).
Kabelfarben	U1 braun U2 blau Z1 schwarz Z2 orange TB weiß

Linkslauf





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.