



Movement by Perfection



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



Produktdokumentation

Typ
FL035-VDW.2C.A5L

Artikelnummer
134618

Artikelnummer
134618

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
FL035-VDW.2C.A5L

Artikelnummer
134618



Inhaltsverzeichnis

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

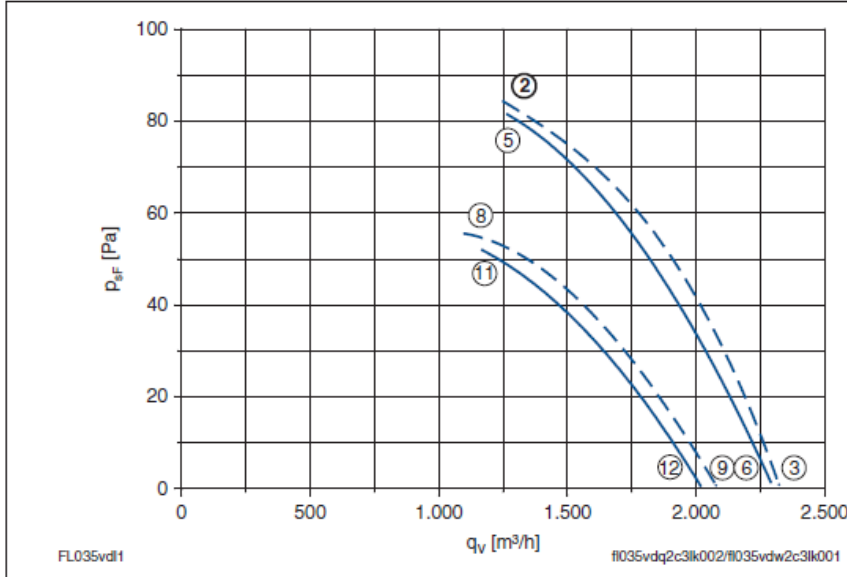
1. Produktspezifikation

Technische Daten

Artikelnummer	134618
Typ	FL035-VDW.2C.A5L
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Blechflügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P ₁ 0,10/0,07kW 0,21/ 0,12A ΔI=0% 1370/1130/min COSY 0,69 70°C
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich-schräg 9x 0,5 mm ² , 55 cm
Kabelqualität	Li4G4G-J
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-108XB
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
Gewicht [kg]	5,30
ErP Daten	Fällt nicht unter die Bestimmungen der ErP-Richtlinien (P ₁ < 125 W)

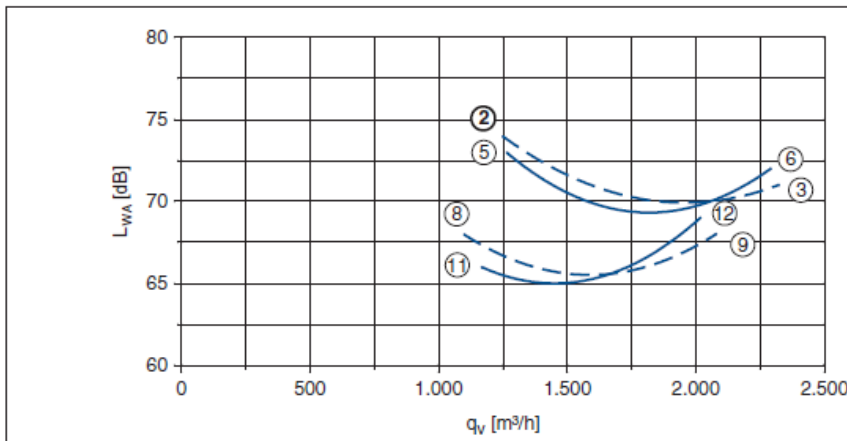
2. Kennlinie

Kennliniendaten
Characteristic data



	U	I	P ₁	n
	V	A	W	min ⁻¹
②	400	0,21	96	1370
③	Δ	0,18	70	1410
⑧	400	0,12	70	1130
⑨	Y	0,09	52	1250
⑤	400	0,21	96	1370
⑥	Δ	0,18	71	1410
⑪	400	0,12	69	1130
⑫	Y	0,09	53	1240

$$p_{a2} = 4,7 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$$



----- gemessen in Volldüse ohne Berührschutzgitter 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 Berührschutzgitter
measured in short bell mouth with guard grille on the pressure side

3. Zeichnung

Förderrichtung A
Airflow direction A

75
82
84
7
50
113

353
384
420.5
440

99.5

306

A-A

1:5

drawing number	title	mass
ZEICHNUNGSNR.	BENENNUNG	B2 B4 MASSE
18035-W 202.1	FL035-...-W-ZC-ASL	42.5 48.2 4.7
18035-W 202.2	FL035-...-W-ZC-ASP	43.7 54.1 4.7
18035-W 202.3	FL035-...-W-ZC-AS5	44.7 59.9 4.7

Zeichnerische Darstellung entspricht 18035-W 202.2
graphical representation is 18035-W 202.2

Motor 085
Kundenzeichnung (customer drawing)
FL035-...-W-ZC-AS_

18035-W 202

Maße in mm

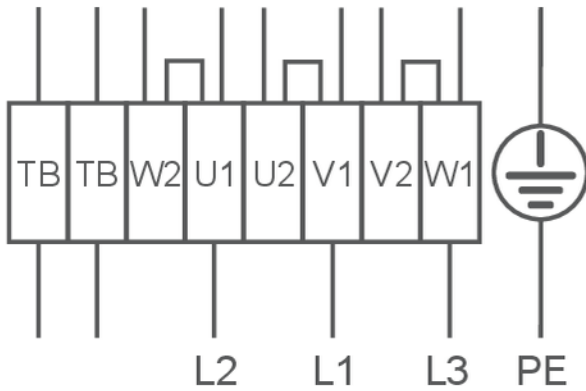
4. Anschlussschaltbild

Schaltbild **1360-108XB**

Beschreibung 3~ Motor mit 2 Drehzahlen (Δ /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/ Δ -Schaltung



Niedere Drehzahl/Y-Schaltung

