



Movement by Perfection



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



Produktdokumentation

Typ  
FL042-VDW.2F.A5L

Artikelnummer  
134619

### Produktdokumentation

Kunde  
Kampmann GmbH

Gerät  
„Tip“

ZIEHL-ABEGG Ansprechpartner  
Sebastian Rusam  
Tel. +49 7940 16-90289  
sebastian.rusam@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  
FL042-VDW.2F.A5L

Artikelnummer  
134619



#### Inhaltsverzeichnis

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

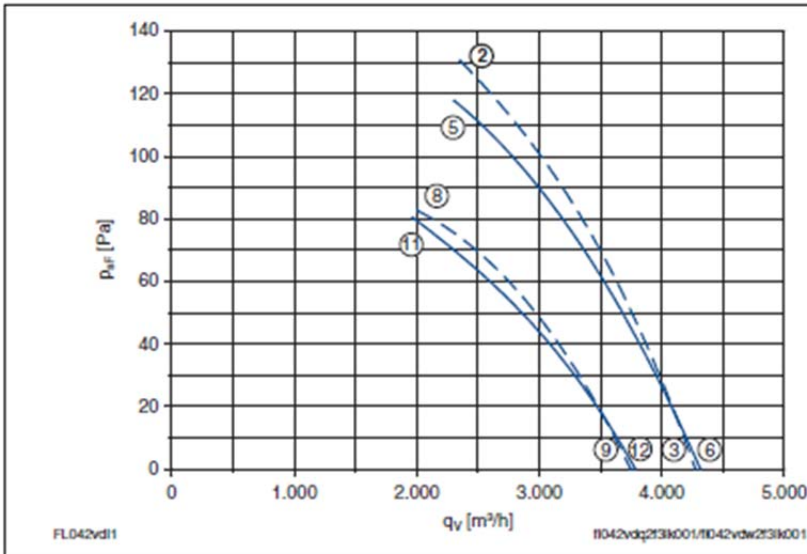
### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

Artikelnummer	134619
Typ	FL042-VDW.2F.A5L
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Blechflügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P <sub>1</sub> 0,26/0,18kW 0,52/ 0,30A ΔI=0% 1350/1110/min COSY 0,73 70°C 3~460V±10% D/Y 60Hz P <sub>1</sub> 0,43/0,30kW 0,65/ 0,42A ΔI=15% 1570/1180/min COSY 0,82 70°C
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel seitlich-schräg 9x 0,5 mm <sup>2</sup> , 65 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]	6,50
ErP Daten	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 35.9 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 46.1 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

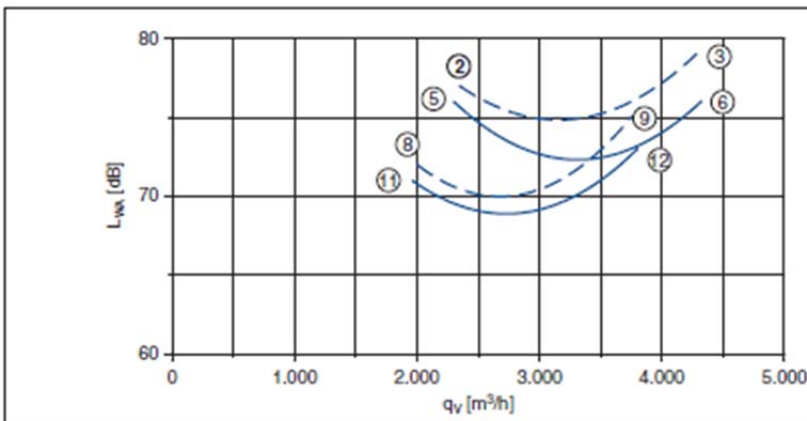
### 2. Kennlinie

**Kennliniendaten**  
*Characteristic data*



	U	I	P <sub>s</sub>	n
	V	A	W	min <sup>-1</sup>
②	400	0,52	260	1350
⑤	Δ	0,46	190	1400
⑧	400	0,3	180	1110
⑨	Y	0,23	140	1230
⑩	400	0,5	250	1360
⑬	Δ	0,45	190	1400
⑪	400	0,29	180	1120
⑫	Y	0,23	140	1230

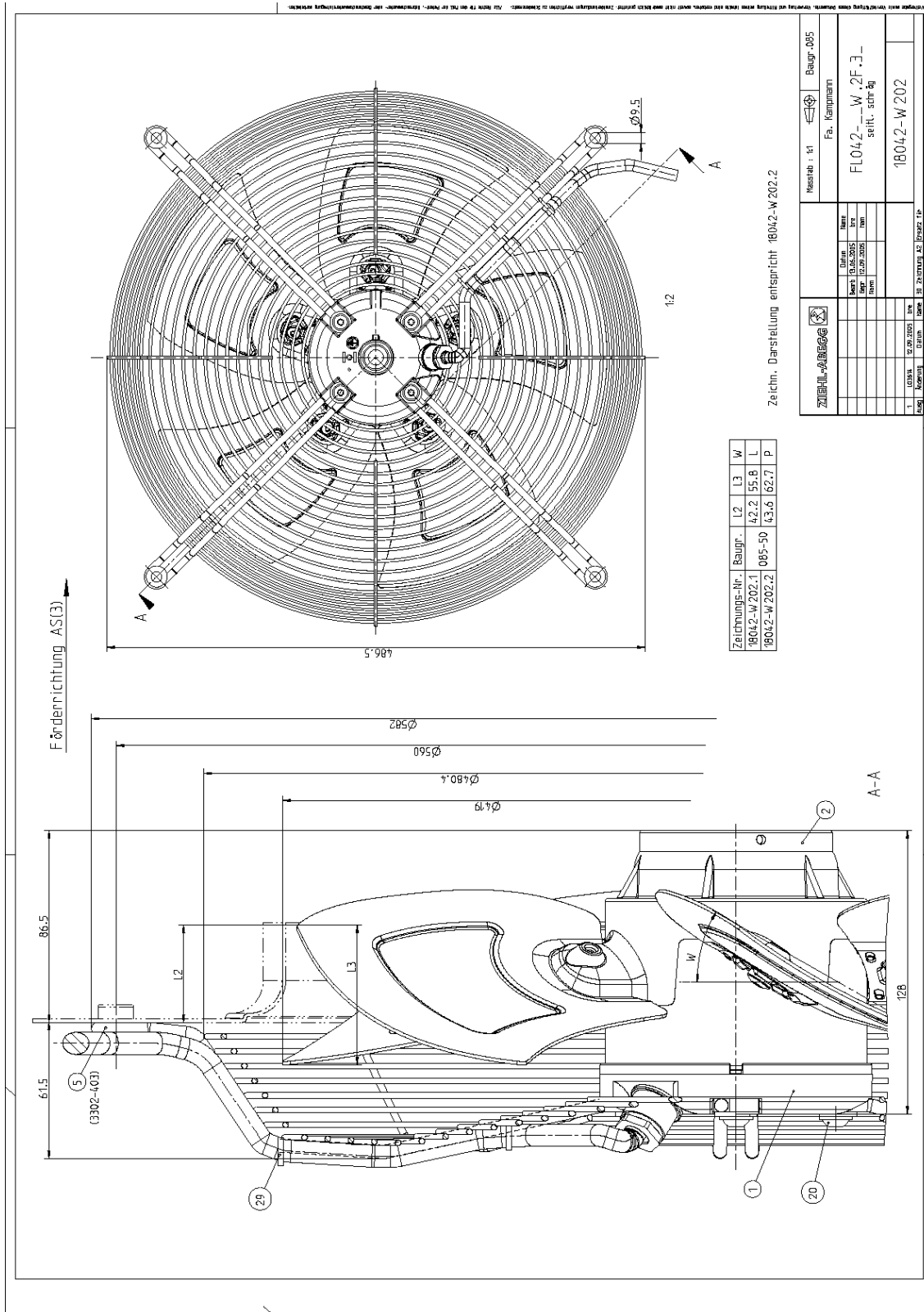
$$p_{e2} = 2,3 \cdot 10^{-4} \cdot q_v^2$$



--- gemessen in Volldüse ohne Berührschutzgitter in Einbautart 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



Maße in mm

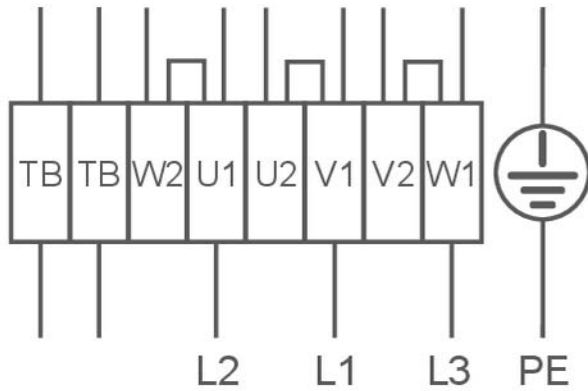
### 4. Anschlussschaltbild

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

