

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ  
FN042-VDD.2F.A7P1

Artikelnummer  
167073

Artikelnummer  
167073

# 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  
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  
FN042-VDD.2F.A7P1

Artikelnummer  
167073



#### Inhaltsverzeichnis

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

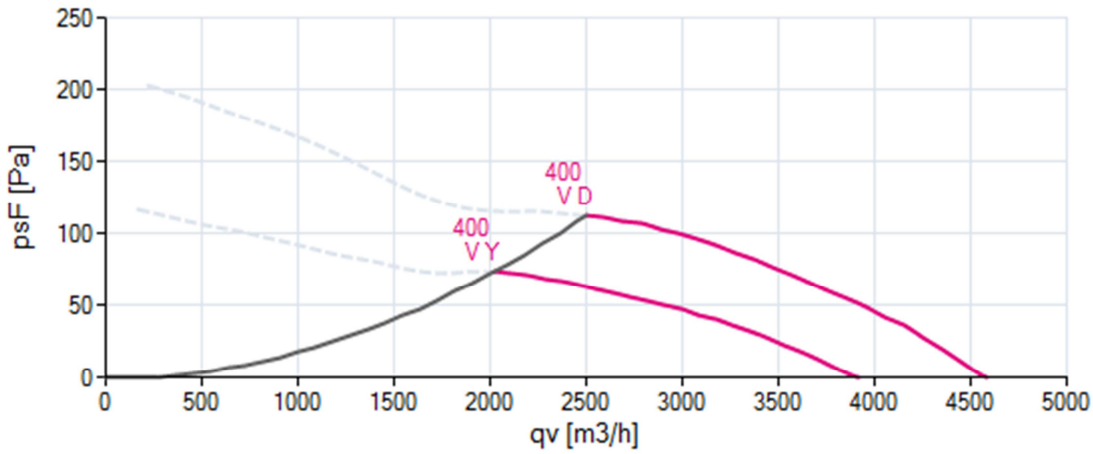
### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

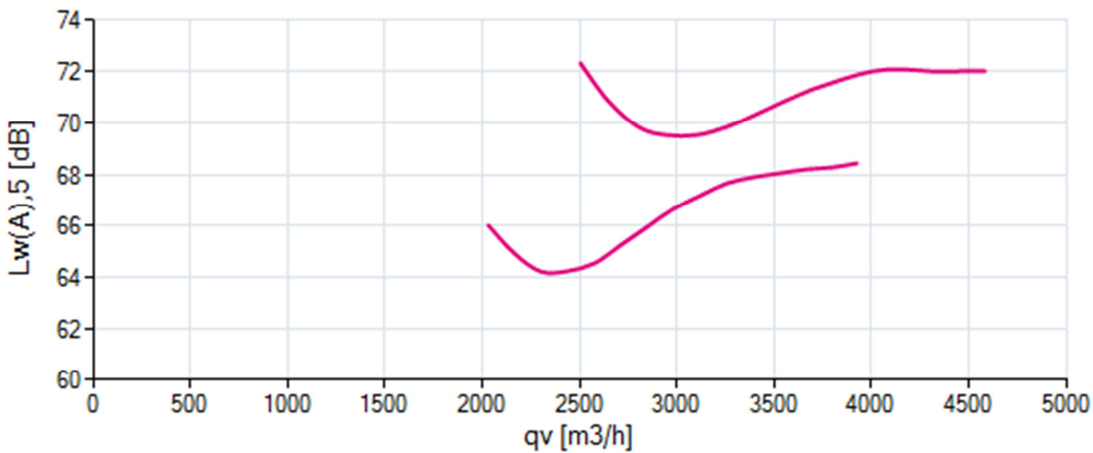
Artikelnummer	167073
Typ	FN042-VDD.2F.A7P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesichelten Flügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P <sub>1</sub> 280/190W 0,58/ 0,31A ΔI=0% 1340/1080/min COSY 0,71 70°C 3~400V±10% D/Y 60Hz P <sub>1</sub> 410/240W 0,68/ 0,39A ΔI=5% 1480/1030/min COSY 0,87 70°C 3~460V±10% D/Y 60Hz P <sub>1</sub> 440/290W 0,68/ 0,40A ΔI=5% 1550/1170/min COSY 0,82 70°C
Elektrischer Anschluss	Anschlusskabel axial 9x 0,5 mm <sup>2</sup> , 65 cm
Min. Fördermitteltemperatur °C	-40
Kabelqualität	Li4G4G-J
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	ohne
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	6,10
ErP Daten	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 31,3 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 41,2 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

### 2. Kennlinie

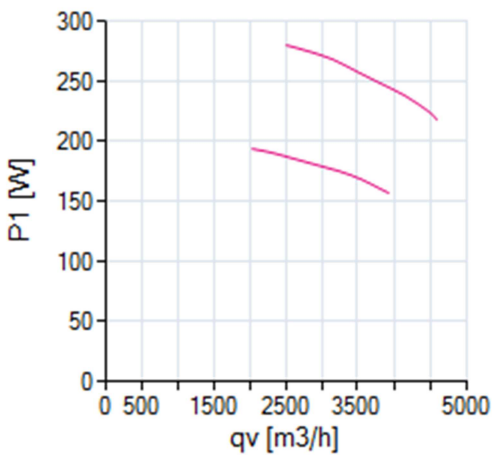
#### Luftleistung



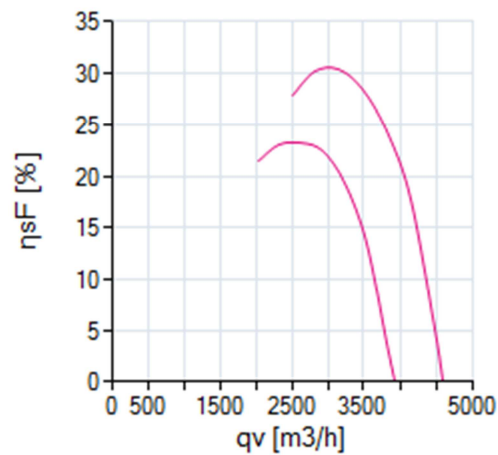
#### Schalleistungspegel



#### Leistungsaufnahme

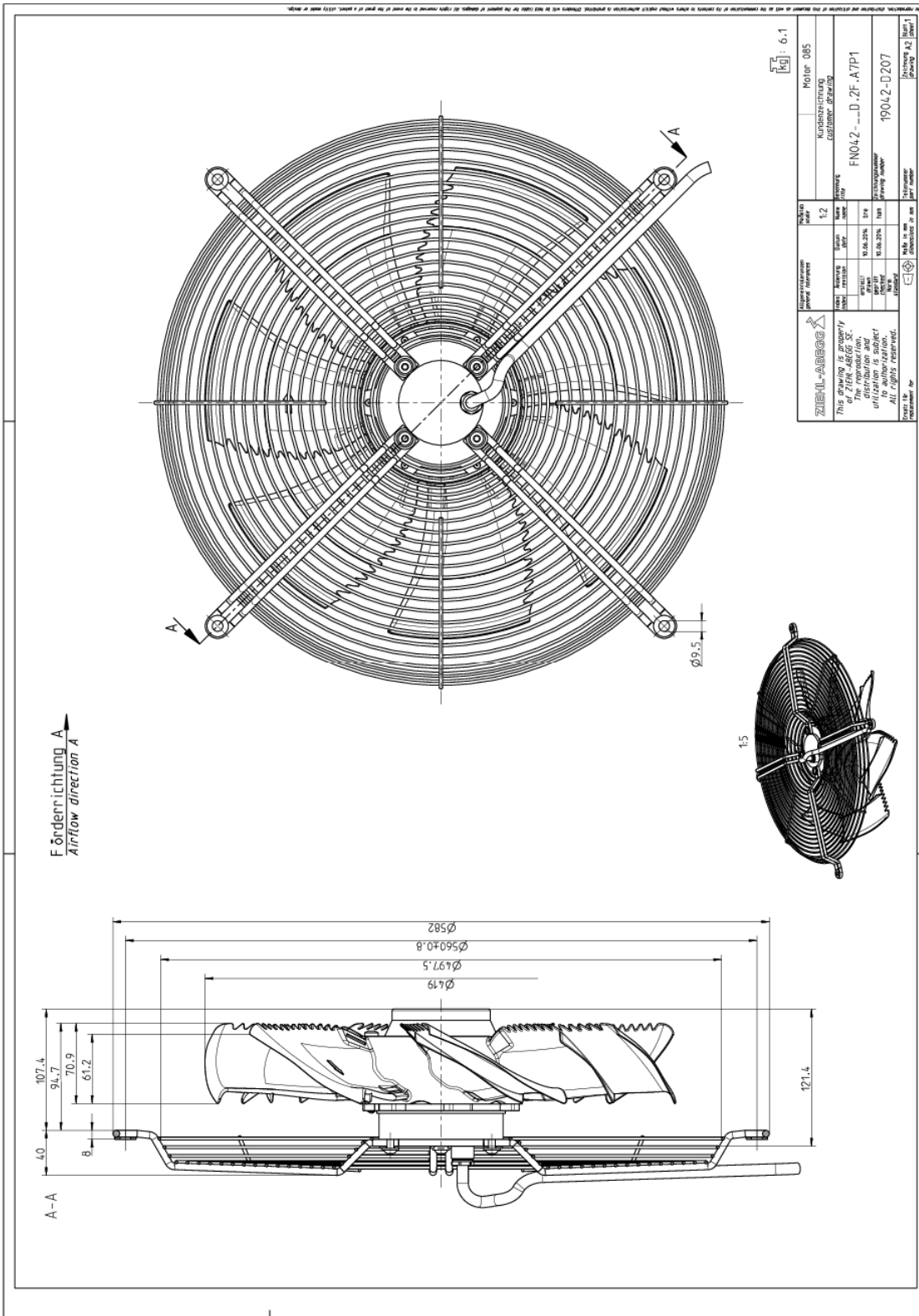


#### Wirkungsgrad



Gemessen in Volldüse ohne Berührschutzgitter in Einbauart A nach ISO 5801

### 3. Zeichnung



Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

### 4. Anschlussschaltbild

ohne