

Movement by Perfection



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



Produktdokumentation

Typ  
ZN045-6IL.BD.V7P2

Artikelnummer  
176422

## Produktdokumentation

ZIEHL-ABEGG Niederlassung  
Switzerland  
ZIEHL-ABEGG Schweiz AG  
Limmatstrasse 12  
8957 SPREITENBACH  
SWITZERLAND  
Phone +41 56 41850-10  
Fax +41 56 41850-15  
[www.ziehl-abegg.ch](http://www.ziehl-abegg.ch)  
[info@ziehl-abegg.ch](mailto:info@ziehl-abegg.ch)

Typ  
ZN045-6IL.BD.V7P2

Artikelnummer  
176422



### Inhaltsverzeichnis

1.	Produktspezifikation - Technische Daten	3
2.	Kennlinie	4
3.	Zeichnung	5
4.	Anschluss Schaltbild	6

### 1. Produktspezifikation - Technische Daten

Artikelnummer	176422
Typ	ZN045-6IL.BD.V7P2
Bezeichnung	ZAplus Axialventilator mit gesichelten Flügeln
Bemessungsdaten	1~200-277V 50/60Hz P <sub>1</sub> 420W 2,10-1,50A 1470 min <sup>-1</sup> 60°C
Elektrischer Anschluss	integrierter Controller
Min. Fördermitteltemperatur °C	-35***
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltplan	1360-384
Leistungsschild	2x fest.
Einbaulage	H/Vo
Motorschutz	integriertes aktives Temperaturmanagement
Lagerqualität	Kugellager mit Langzeitfettung
Werkstoff Rotor	Stahl
Lackierung Rotor	2-Schicht-Lackierung
Farbton Rotor	RAL 5002 (ultramarinblau)
Werkstoff Flügel	Hochleistungs-Verbundwerkstoff
Lackierung Flügel	unlackiert
Farbton Flügel	schwarz
Berührschutzart	Ringgitter
Ansteuerung	ECblue basic +MODBUS
Sonstiges	Alle Befestigungsteile aus Edelstahl.
Lackierung Düse	Wandring unlackiert
Farbton Düse	weiß
Kunde lose Teile	Befestigungsteile im Zubehörbeutel lose mitgeliefert.
Gewicht kg	11,10
ErP Daten	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 57,1 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 65,9 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

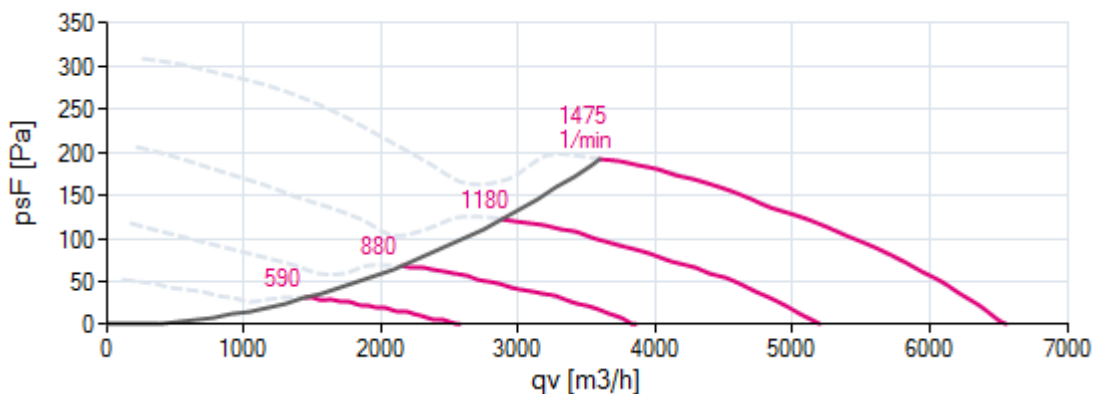
\*\*\* Gelegentlicher Betrieb  $\leq -20^{\circ}\text{C}$  und unter Berücksichtigung der Minimaltemperatur nach Produktdokumentation zulässig. Für Kälteanwendungen mit dauerhaftem Betrieb  $\leq -20^{\circ}\text{C}$  Kälteausführung auf Anfrage.

## 2. Kennlinie

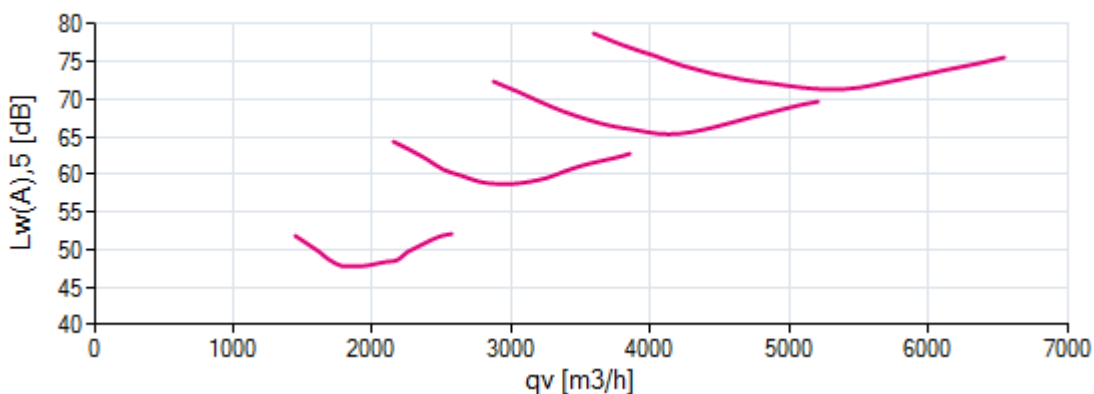
ZN045-6IL.BD.V7P2  
1~ 230V 50Hz

Gemessen in Volldüse ohne Berührungsgitter in Einbauart A nach ISO 5801  
Messdichte 1,16

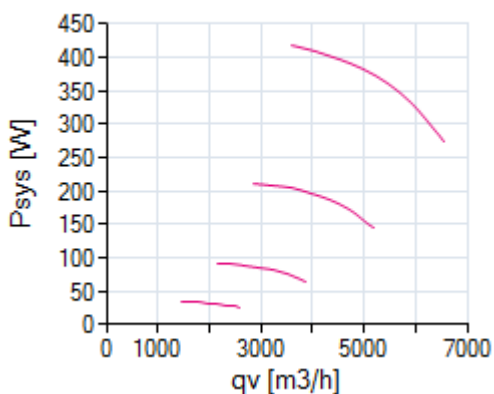
### Luftleistung



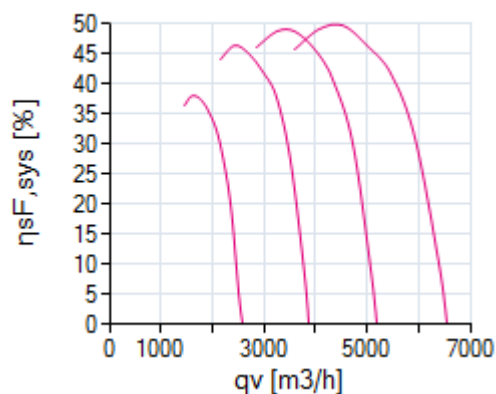
### Schallleistungspegel



### Leistungsaufnahme



### Wirkungsgrad



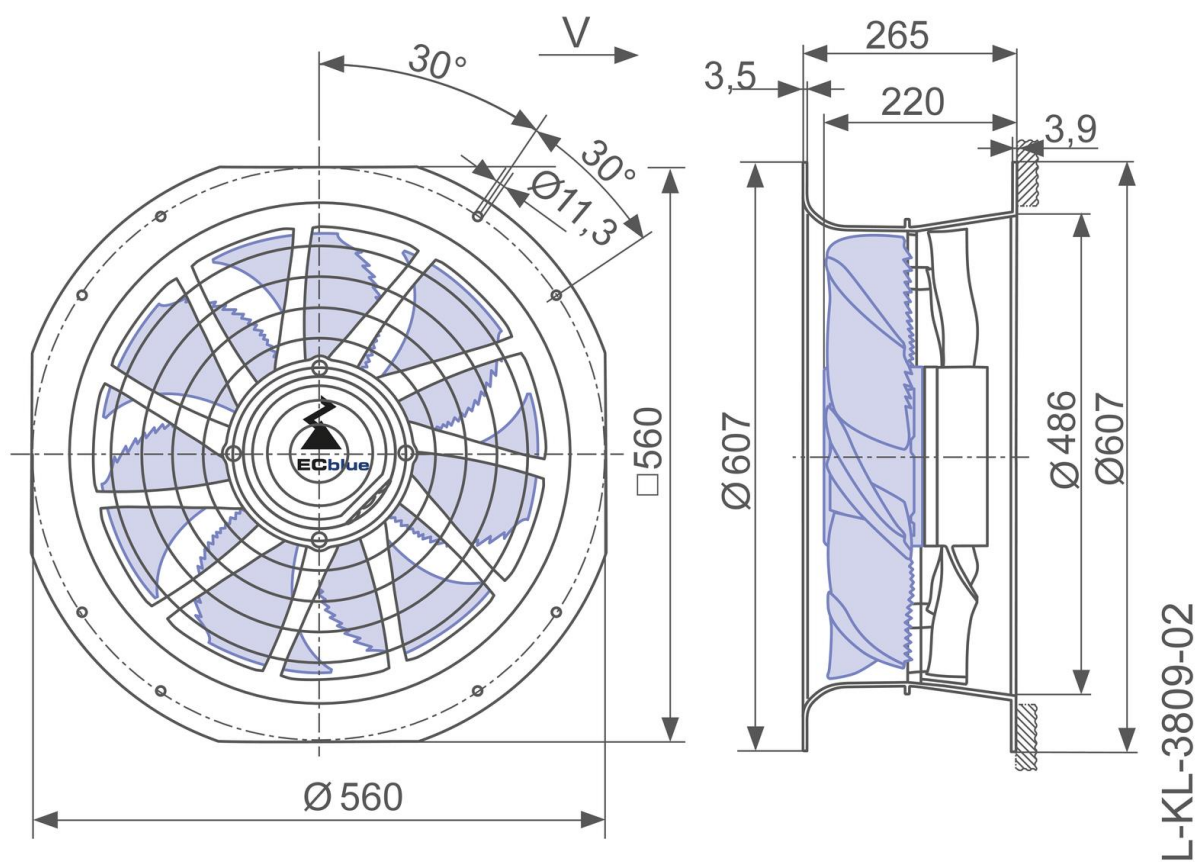
Bitte beachten: Der Ventilator darf nicht im Abriss betrieben werden!\*

\*Bei Fragen werden Sie sich bitte an Ihren ZIEHL-ABEGG Vertriebskontakt.

[www.ziehl-abegg.com/ch](http://www.ziehl-abegg.com/ch)  
03.10.2019

Bewegung durch Perfektion | Movement by Perfection

### 3. Zeichnung



Maße in mm

Die Darstellung zeigt nur die äußeren Abmessungen des Ventilators.

### 4. Anschlussschaltbild

1360-384

