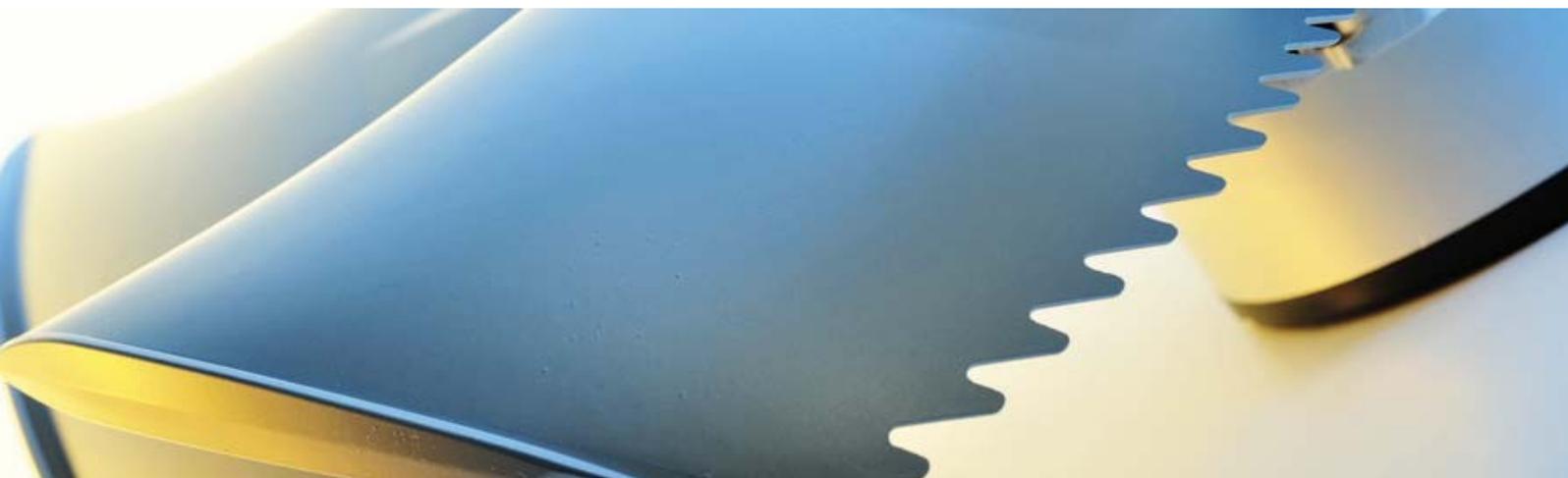


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ  
FC125-ADT.8S.V7

Artikelnummer  
131159

## Produktdokumentation

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  
FC125-ADT.8S.V7

Artikelnummer  
131159



### Inhaltsverzeichnis

1.	Produktspezifikation	3
2.	Kennlinie	4
3.	Zeichnung	5
4.	Anschlussschaltbild	6
5.	EG-Konformitätserklärung	7

### 1. Produktspezifikation

#### Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	131159
<b>Typ</b>	FC125-ADT.8S.V7
<b>Bezeichnung</b>	Axialventilator mit Druckgußflügeln
<b>Bemessungsdaten</b>	3~400V±10% D/Y 50Hz P <sub>1</sub> 4,30/2,60kW 9,00/ 4,90A ΔI=0% 640/ 490/min COSY 0,69 40°C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Klemmenkasten K07
<b>Min. Fördermitteltemperatur °C</b>	-40
<b>Anbauart Klemmkasten</b>	fest auf Stator aufgebaut
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Wärmeklasse</b>	THCL155
<b>Schaltbild</b>	1360-108XA
<b>Leistungsschild</b>	1x fest.
<b>Einbaulage</b>	H/Vu/Vo
<b>Motorschutz</b>	Thermostatschalter
<b>Imprägnierung</b>	Feucht- und Tropenschutz
<b>Lagerqualität</b>	Kugellager mit Langzeitfettung
<b>Werkstoff Rotor</b>	Aluminium
<b>Lackierung Rotor</b>	2-Schicht-Lackierung
<b>Farbton Rotor</b>	RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Werkstoff Flügel</b>	Aluminium
<b>Lackierung Flügel</b>	2-Schicht-Lackierung
<b>Farbton Flügel</b>	RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Ansteuerung</b>	--
<b>Lackierung Motoraufhängung</b>	Motoraufhängung 2-Schicht-Lackierung
<b>Farbton Motoraufhängung</b>	RAL 9005 (tiefschwarz)
<b>Gewicht kg</b>	102,00
<b>ErP Daten</b>	Wirkungsgrad $\eta_{\text{statA}}$ : 37,7 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 40,0 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

## 2. Kennlinie

### Beschreibung / Description

Typ: FC125-ADT.8S.V7  
3~ 400V ±10% D/Y 50Hz P1 4,3/2,8kW  
9,0/4,9A DI=0% 640/490/MIN COSY 0,89 40°C  
IP54 THCL 155

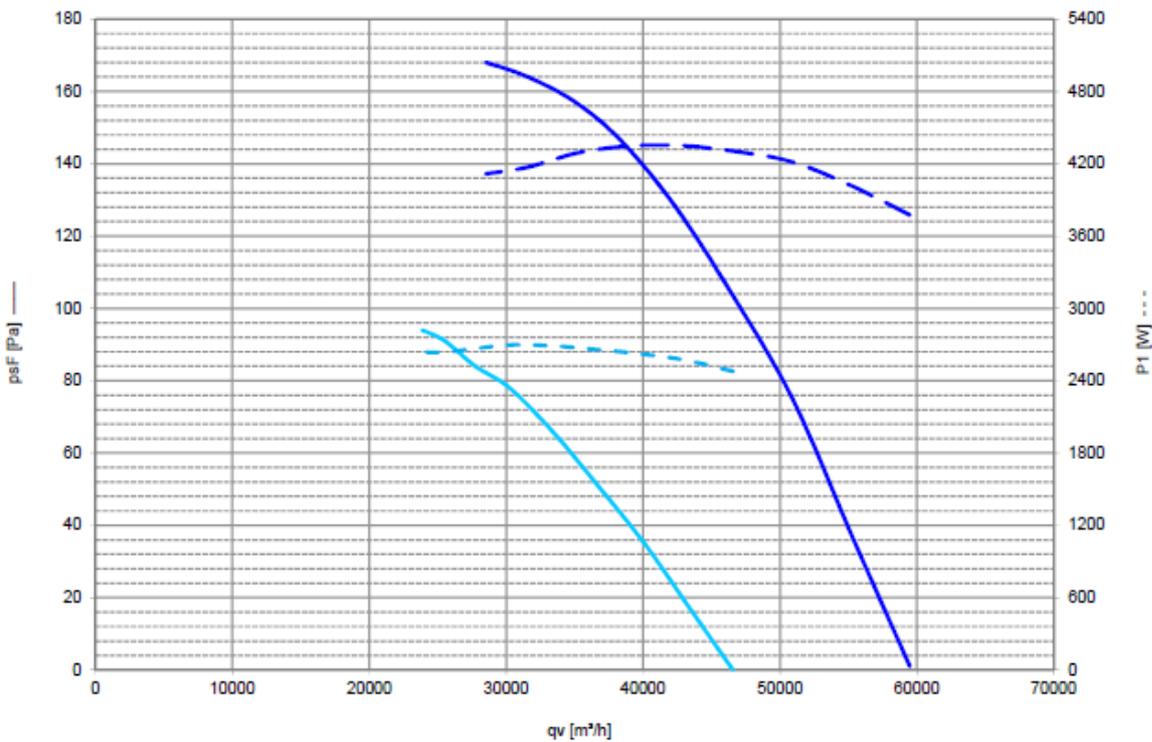
### Messaufbau / Assembling:

Ventilator montiert in Volldüse ohne Berührungsgitter.  
Fan measured in full bell mouth without guard grille.

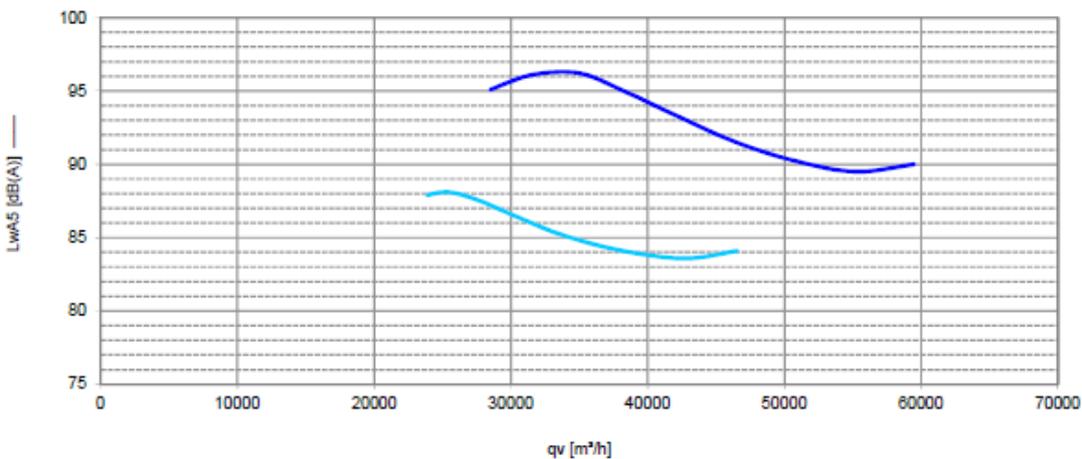
### Legende / Legend

- A) 3~ 400V 50Hz D [ID 74365]
  - B) 3~ 400V 50Hz Y [ID 74365]
- Gemessen mit üblichen Toleranzen / Measured with normal tolerances

1. Diagramm / Chart : Volumenstrom - Druckerhöhung - elektr. Leistungsaufnahme / Airflow - Pressure - Electr. Power Input



2. Diagramm / Chart : Volumenstrom - Akustik / Airflow - Acoustics





### 4. Anschlussschaltbild

1360-108XA

3~ Motor mit 2 Drehzahlen ( $\Delta$ /Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut).  
Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

BN braun  
BU blau  
BK schwarz  
RD rot  
GY grau  
OG orange  
WH weiß  
GNYE grün-gelb

Hohe Drehzahl/ $\Delta$ -Schaltung

Niedere Drehzahl/Y-Schaltung

