

Movement by Perfection



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



Produktdokumentation

Typ
FC100-ADS.7Q.V7

Artikelnummer
107151

1. Produktspezifikation

Technische Daten

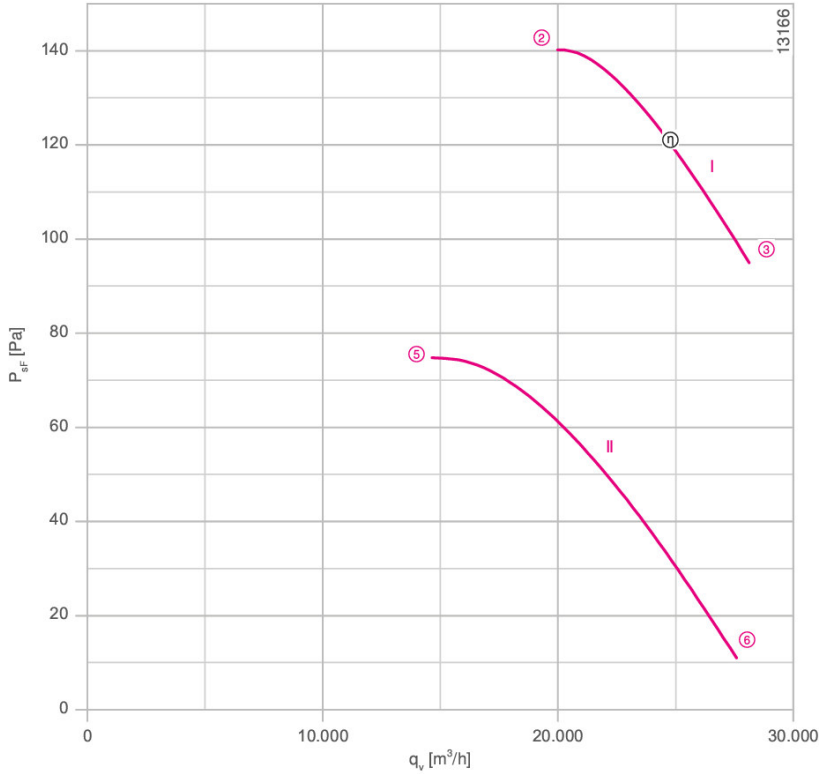
Artikelnummer	107151
Typ	FC100-ADS.7Q.V7
Bezeichnung	Axialventilator mit Druckgußflügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P ₁ 2,20/1,50kW 4,20/ 2,70A ΔI=10% 670/ 530/min COSY 0,76 70°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K07
Min. Fördermitteltemperatur °C	-40
Anbauart Klemmkasten	fest auf Stator aufgebaut
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-108XA
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	Aluminium
Lackierung Flügel	1-Schicht-Lackierung
Farbton Flügel	RAL 9005 (tiefschwarz)
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung 1-Schicht-Lackierung
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	56,20
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 38,2 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 42,4 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

Kennliniendaten

Frequenz: 50 Hz

Gemessen in Volldüse ohne Berührschutz in Einbauart A nach ISO 5801.



I = 3~400 V, II = 3~400 V Y

Betriebspunkt		②	③	⑤	⑥
Kennlinie		I	I	II	II
Schaltung		Y	Y	Y	Y
Spannung	V	400	400	400	400
Aufnahmeleistung	W	2200	2200	1450	1350
Strom	A	4,20	4,20	2,60	2,40
Drehzahl	min ⁻¹	660	670	500	540
Schalleistungspegel saugseitig	dB(A)	0	0	0	0

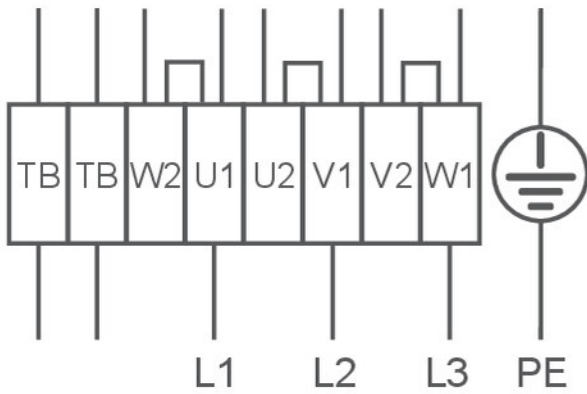
4. Anschlussschaltbild

1360-108XA

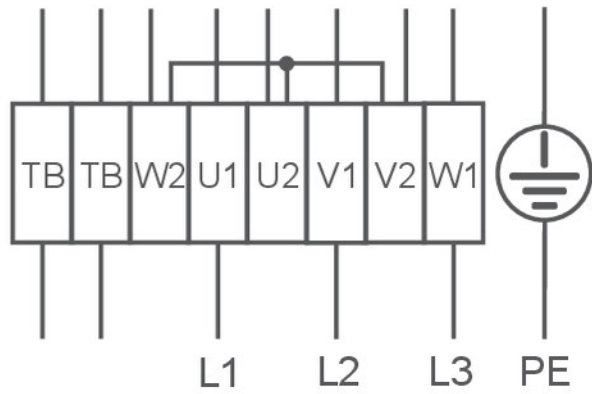
3~ Motor mit 2 Drehzahlen (Δ /Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut).
Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

U1	braun
V1	blau
W1	schwarz
U2	rot
V2	grau
W2	orange
TB	weiß

Hohe Drehzahl/ Δ -Schaltung



Niedere Drehzahl/Y-Schaltung



5. EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Richtlinie Niederspannung 2006/95/EG, der EMV-Richtlinie 2004/108/EG sowie der ErP-Richtlinie 2009/125/EG.

Die Bauart der Maschine:

- Außenläufermotor MK..., MW..
- Axialventilator FA..., FB..., FC..., FE..., FF..., FS..., FT..., FH..., FL..., FN..., VR..., VN..., ZC..., ZF..., ZN..
- Radialventilator RA..., RD..., RE..., RF..., RG..., RH..., RK..., RM..., RR..., RZ..., GR..., ER..

Motorbauart:

- Asynchron-Innen- oder -Außenläufermotor mit integriertem Frequenzumrichter für IT-System
- Elektronisch kommutierter Innen- oder Außenläufermotor mit integriertem EC-controller für IT-System

ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 2006/95/EG, 2004/108/EG und 2009/125/EG in alleiniger Verantwortung von

ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
D-74653 Künzelsau

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

EN 60034-1:2010+Cor.:2010, EN 60204-1:2006, EN 60529:1991 + A1:2000, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005

Die Einhaltung der ErP-Richtlinie 2009/125/EG bezieht sich nicht auf die Außenläufermotoren MK..., MW...

Die Einhaltung der EMV-Richtlinie 2004/108/EG bezieht sich nur dann auf dieses Produkt, wenn es nach Betriebsanleitung angeschlossen ist. Wird dieses Produkt in eine Anlage integriert oder mit anderen Komponenten (z.B. Regel- und Steuergeräte) komplettiert und betrieben, so ist der Hersteller oder Betreiber der Gesamtanlage für die Einhaltung der EMV-Richtlinie 2004/108/EG verantwortlich.

Eine technische Dokumentation ist vollständig vorhanden.

22.11.2013

Dr. W. Angelis - Technischer Leiter Lufttechnik

