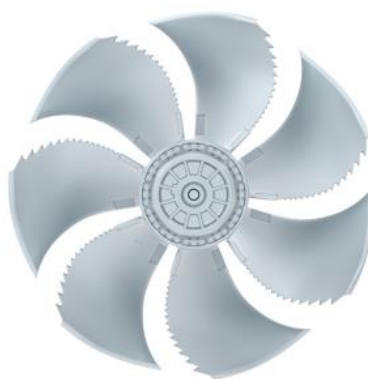


Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FN050-VDQ.4I.V7P1

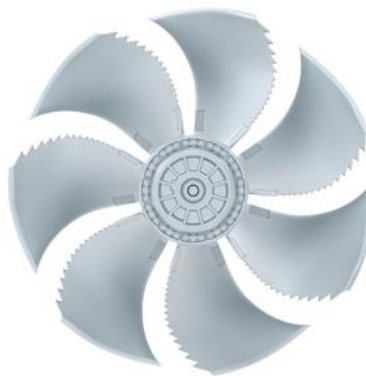
Artikelnummer
140322

Beijing Hengrui Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd
+86 10-62547612
zhangyu@bjhengrui.cn
en.bjhengrui.com

Produktdokumentation

Typ
FN050-VDQ.4I.V7P1

Artikelnummer
140322



Inhaltsverzeichnis

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

1. Produktspezifikation

Technische Daten

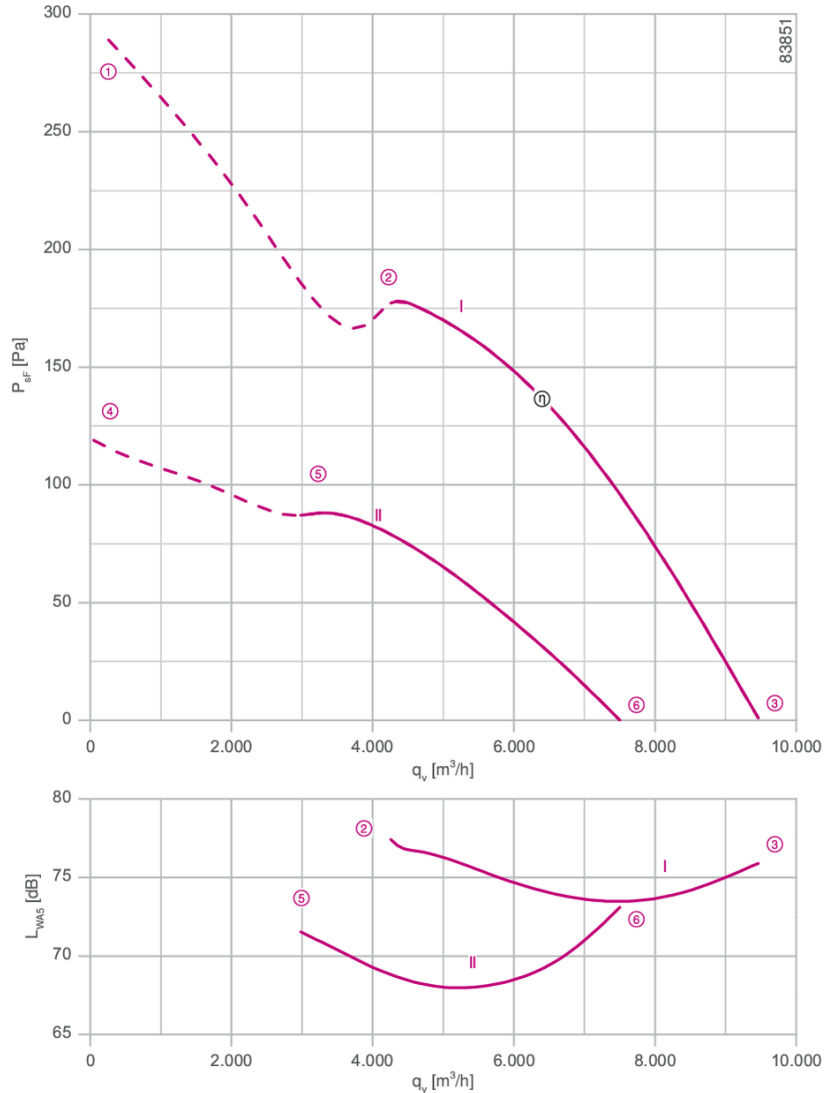
Artikelnummer	140322
Typ	FN050-VDQ.4I.V7P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesicherten Flügeln
Bemessungsdaten	3~400V±10% D/Y 50Hz P ₁ 0,84/0,54kW 1,45/ 0,96A ΔI=15% 1340/ 940/min COSY 0,80 70°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K62
Min. Fördermitteltemperatur °C	-40
Anbauart Klemmkasten	fest auf 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	unlackiert
Werkstoff Flügel	Aluminium
Lackierung Flügel	unlackiert
Berührschutzart	Ringgitter
Sonstiges	Wuchtgüte G 4,0
Lackierung Düse	Wandring pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Düse	RAL 9005 (tiefschwarz)
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	18,30
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 34,2 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 41,3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

2. Kennlinie

Kennliniendaten

Frequenz: 50 Hz

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



I = 400 V, II = 230 V

Betriebspunkt		①	②	③	④	⑤	⑥
Kennlinie		I	I	I	II	II	II
Schaltung		Δ	Δ	Δ	Y	Y	Y
Spannung	V	400	400	400	400	400	400
Aufnahmeleistung	W	1050	840	620	580	540	480
Strom	A	1,75	1,45	1,15	1,05	0,96	0,82
Drehzahl	min ⁻¹	1280	1340	1390	800	940	1110

4. Anschlussschaltbild

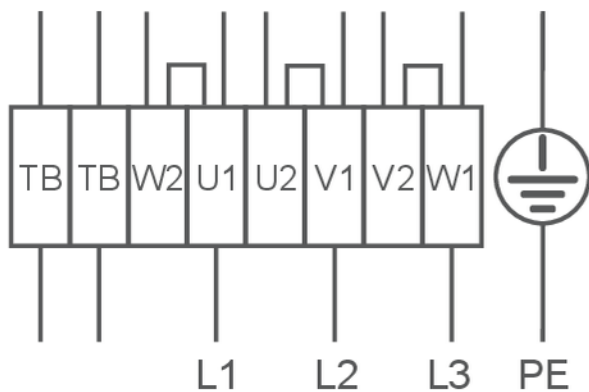
1360-108XA

3~ Motor mit 2 Drehzahlen (Δ /Y-Umschaltung) und Thermostatschalter (falls eingebaut).

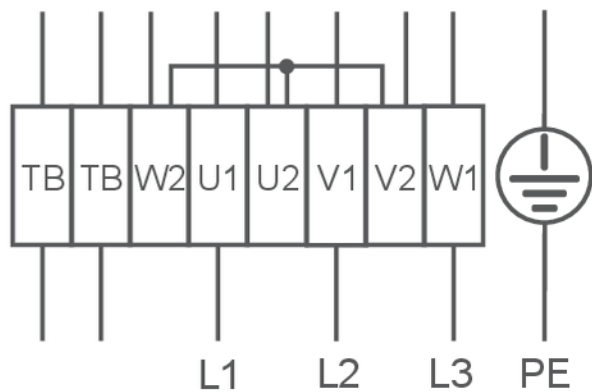
Ohne Brücke bei Verwendung von Drehzahlumschalter.

U1braunV1blauW1schwarzU2rotV2grauW2orangeTBweiß

Hohe Drehzahl/ Δ -Schaltung



Niedere Drehzahl/Y-Schaltung



5. EG-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

- Original -
(deutsch)

ZA75-D 1616 Index 011
00285644

Hersteller: ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die Produkte:

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

Die Motorbauart:

- Asynchron-Innen- oder -Außenläufermotor
- Asynchron-Innen- oder -Außenläufermotor mit integriertem Frequenzumrichter, außer für IT-System
- Elektronisch kommutierter Innen- oder Außenläufermotor
- Elektronisch kommutierter Innen- oder Außenläufermotor mit integriertem EC-Controller, außer für IT-System

Diese Produkte erfüllen folgende EU-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- ErP-Richtlinie 2009/125/EG, in Verbindung mit Verordnung (EU) Nr. 327/2011

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 60034-1:2010 + Cor.:2010 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 EN 61000-6-2:2005 + AC:2005
EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

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

Alle ErP-relevanten Angaben beziehen sich auf Messungen, die in einem standardisierten Messaufbau ermittelt wurden. Genauere Angaben sind beim Hersteller zu erfragen.

Die Einhaltung der EMV-Richtlinie 2014/30/EU bezieht sich nur dann auf diese Produkte, wenn diese nach Montage-/ Betriebsanleitung angeschlossen sind. Werden diese Produkte 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 2014/30/EU verantwortlich.

Künzelsau, 20.04.2016
(Ort, Datum der Ausstellung)

ZIEHL-ABEGG SE
Dr. W. Angelis
Technischer Leiter Lufttechnik
(Name, Funktion)



(Unterschrift)

ZIEHL-ABEGG 