

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



Produktdokumentation

Typ
FN040-4EK.0F.V7P1

Artikelnummer
152728

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

Produktdokumentation

Typ
FN040-4EK.0F.V7P1

Artikelnummer
152728



Inhaltsverzeichnis

1.	Produktspezifikation	3
2.	Kennlinie	4
3.	Zeichnung	5
4.	Anschlussschaltbild	7
5.	EG-Konformitätserklärung	8

1. Produktspezifikation

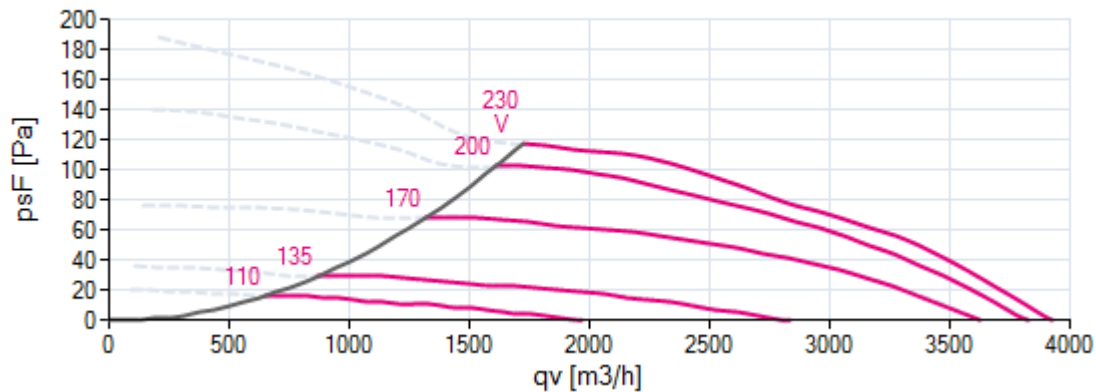
Technische Daten

Artikelnummer	152728
Typ	FN040-4EK.0F.V7P1
Bezeichnung	Axialventilator mit gesicherten Flügeln
Bemessungsdaten	1~230V±10% 50Hz P ₁ 240W 1,05A ΔI=15% 1340/min 5,0uF/400V 65°C 1~230V±10% 60Hz P ₁ 330W 1,45A ΔI=5% 1480/min 5,0uF/400V PsF max. 70PA 40°C
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten K05
Min. Fördermitteltemperatur °C	-25
Anbauart Klemmkasten	fest auf Stator aufgebaut
Schutzart	IP54
Wärmeklasse	THCL155
Schaltbild	1360-104XA
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
Ansteuerung	--
Lackierung Motoraufhängung	Motoraufhängung pulverbeschichtet Beständigkeitsklasse 2
Farbton Motoraufhängung	RAL 9005 (tiefschwarz)
Gewicht kg	5,50
ErP Daten	Wirkungsgrad η_{statA} : 31,1 % Effizienzgrad: $N_{\text{ist}} = 41,3 / N_{\text{soll}} = 40^*$ *ErP 2015

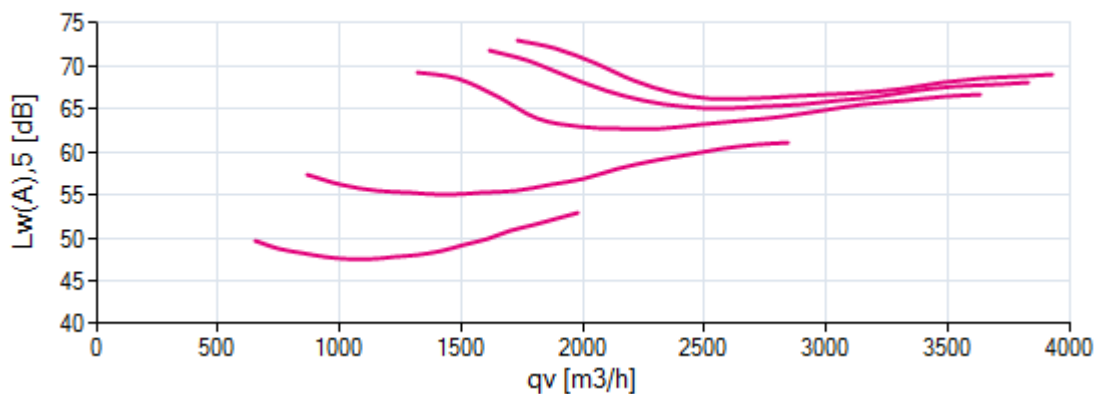
2. Kennlinie

FN040-4EK.0F.V7P1 Gemessen in Volldüse ohne Berührungsgitter in Einbauart A nach ISO 5801
1~ 230V 50Hz Messdichte 1,16

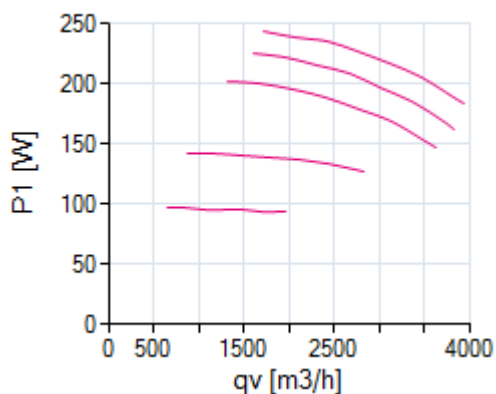
Luftleistung



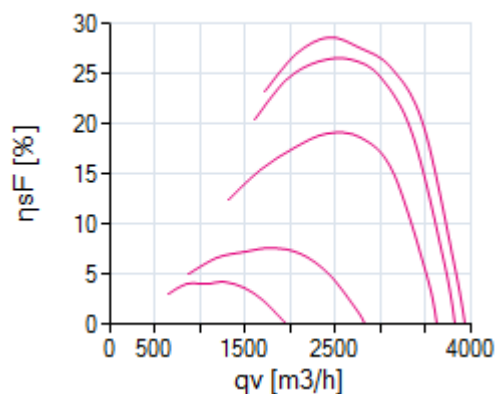
Schalleistungspegel



Leistungsaufnahme



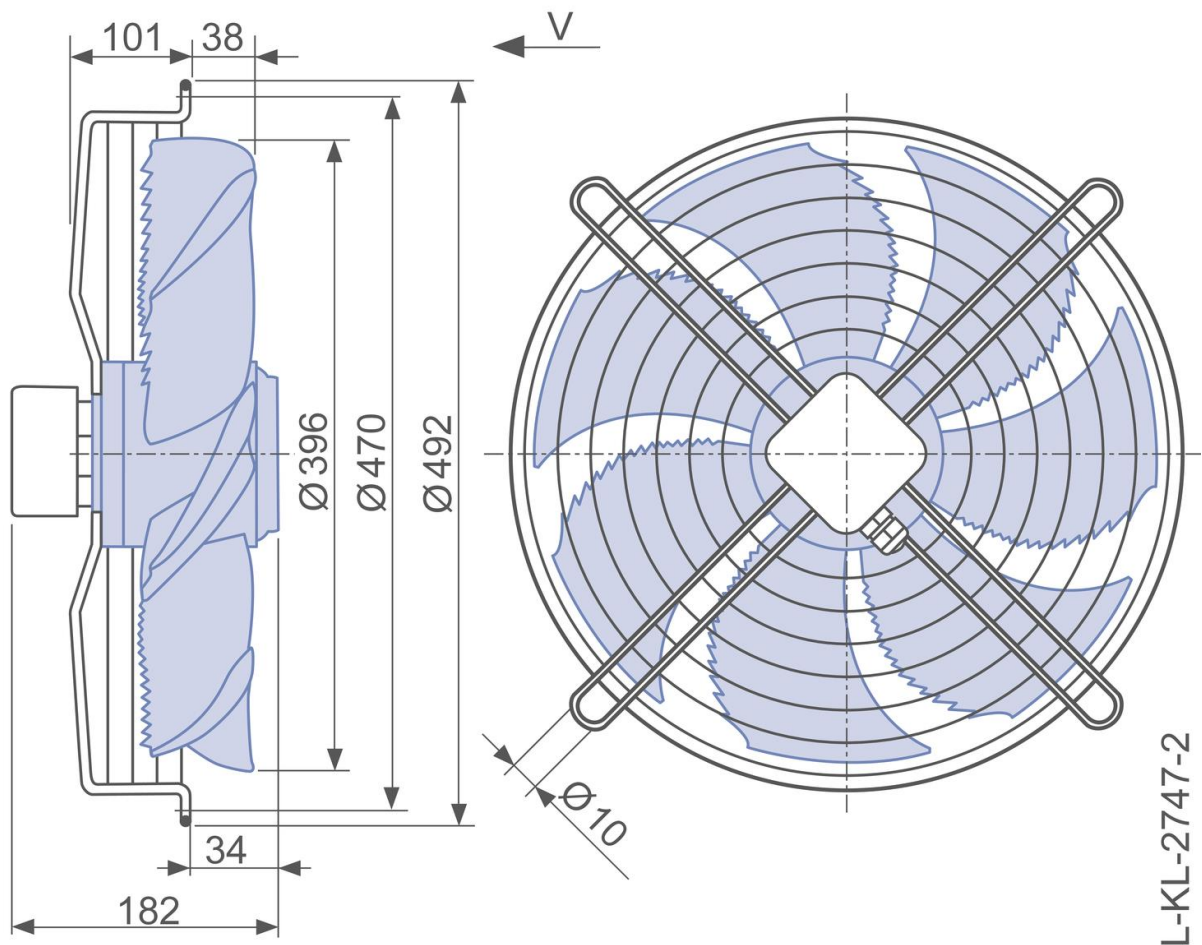
Wirkungsgrad



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

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

3. Zeichnung





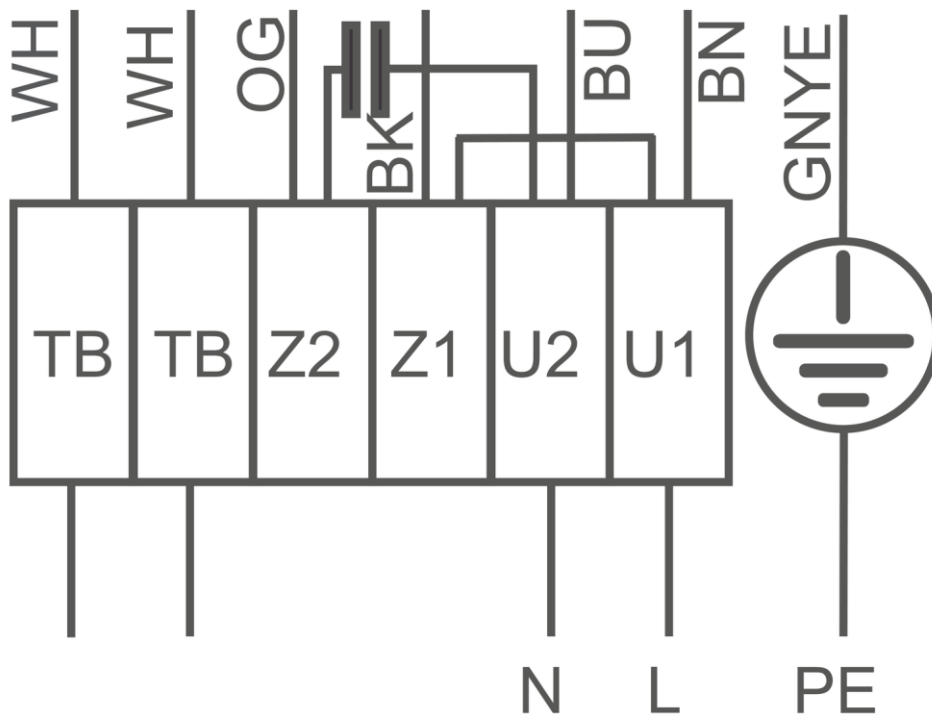
4. Anschlussschaltbild

1360-104XA

1~Motor mit Kondensator und Thermostatschalter (falls eingebaut).

BN braun
BU blau
BK schwarz
OG orange
WH weiß
GNYE grün-gelb

Rechtslauf



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

The Royal League

Die Königsklasse



The Royal League in ventilation, control and drive technology

Intelligente Regeltechnik für jede Anwendung