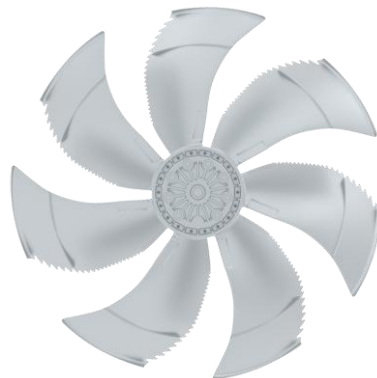


Movimiento por Perfección



La Royal League en tecnología de ventilación, control y accionamiento



[Documentación del producto](#)

Tipo
FN080-6DK.6N.V7P5

Número de artículo
199854

Número de artículo
199854

The Royal League

Die Königsklasse

Documentación del producto

ZIEHL-ABEGG Contacto
Laura Sanchez
Laura.Sanchez2@ziehl-abegg.co

Filial de ZIEHL-ABEGG
ZIEHL-ABEGG COLOMBIA S.A.S.
Carrera 7A No. 126A-55
CO 110111 Bogotá D.C

Tipo
FN080-6DK.6N.V7P5

Número de artículo
199854



Índice de contenidos

1.	Condiciones	4
2.	Especificación del producto - Datos técnicos	5
3.	Curva característica	7
4.	Plano	8
5.	Diagrama de conexiones	9

1. Condiciones

Las especificaciones de producto que contiene este documento son definitivas, a menos que se indique lo contrario en una disposición aparte incluida en el "Documento de la lista de desviaciones de ZIEHL-ABEGG" relacionada con la información proporcionada por el cliente (cp. capítulo separado: anexos).

Otros acuerdos entre las partes, independientemente del tiempo, la forma o el contenido, no forman parte del objeto del contrato ni del acuerdo sobre características/propiedades (especificaciones del producto) establecido entre las partes.

El cumplimiento de las siguientes especificaciones es obligatorio para garantizar el funcionamiento y la seguridad del producto. Si no se respetan las siguientes especificaciones relacionadas con las condiciones de funcionamiento, transporte, almacenamiento, montaje, puesta en marcha, mantenimiento y reparación, pero sin limitarse solamente a estos aspectos, es posible que el producto no funcione de forma segura y que pueda suponer un peligro para la vida y la integridad física de los usuarios y de terceros.

Por lo tanto, las desviaciones en los siguientes requisitos pueden derivar tanto en la pérdida de los derechos legales de responsabilidad por defectos materiales como en la responsabilidad del comprador respecto a un producto que se ha vuelto inseguro debido a una desviación en las especificaciones.

2. Especificación del producto - Datos técnicos

Article number	199854
Type key	FN080-6DK.6N.V7P5
Designation	Axial fan with sickle blades
Fan design	with guard grille for short bell mouth
Rated values	3~230/400V D/Y 50Hz P(1) 1.65kW 6.0/3.5A $\Delta I=0\%$ 790/min COSY 0,67 70°C 3~230/400V D/Y 60Hz P(1) 1.95kW 6.8/3.9A $\Delta I=0\%$ 800/min COSY 0,73 50°C 265/460V D/Y 60Hz P(1) 2.40kW 7.40/ 4.20A $\Delta I=0\%$ 870/min COSY 0,71 40°C
Electrical connection	Terminal box K62
Conformity	ErP2026-Status: Non compliant
ErP Data	Measurement category ErP: A Air flow q(v) on Eta opt: 14450 m ³ /h Pressure increase p(fs) on Eta opt: 128 Pa Input power P(1) on Eta opt: 1566 W Efficiency H(statA): 35.1 % Efficiency grade: N(actual) = 40.2 / N(target) = 40* *ErP 2015
Thermal class	THCL155
Painting motor	Fan unpainted
Colour suspension	RAL 9005 (jet black)
Material rotor	Aluminium
Painting rotor	Rotor unpainted
Material blades/impeller	Aluminium
Painting impeller	Blades unpainted
Connection diagram	wiring diagram: 1360-106XA
Fitting position	H/Vu/Vo
Motor protection	thermal contact
Type of protection	IP54
Impregnation	Moisture and hot climate protection
Quality of bearings	ball bearing with long-time lubrication
Rating plate	1x fixed
Condens. drain holes	Condensation drain holes stator/rotor open
Guard grille type	ring grill
Miscellaneous	All connecting elements in stainless steel.
Miscellaneous	All connecting elements suspension to stator with screw locking.
Terminal box mount	Mounted on Stator
Number of blades	7
Blade setting	P
Operating manual	L-BAL-F001
Weight	37.90 kg
Min. operating temperature	-40°C***

Número de artículo
199854

Disclaimer CT20/DOE

The Royal League Die Königsklasse

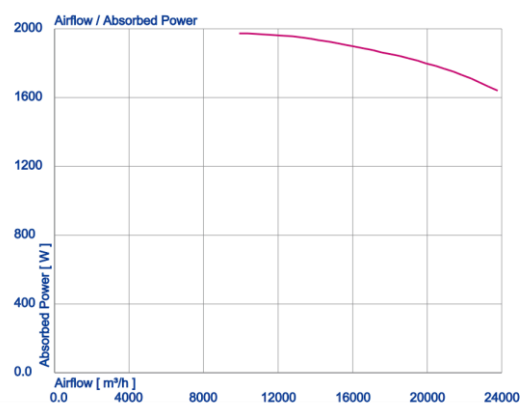
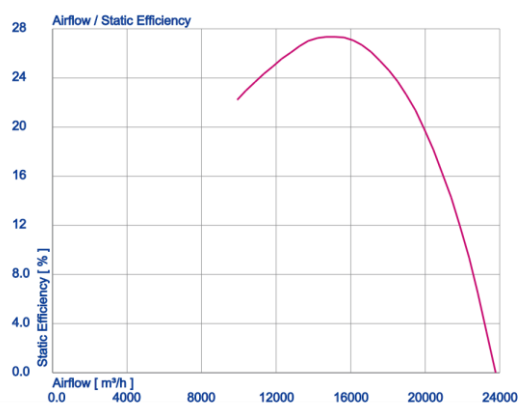
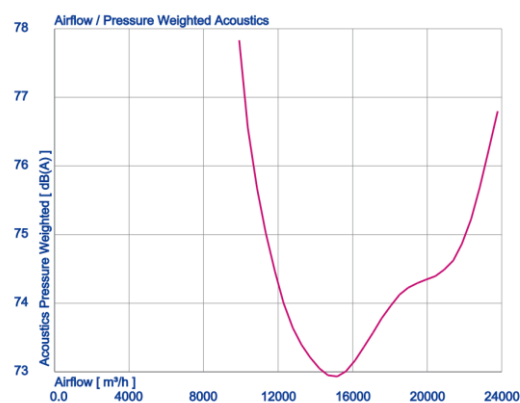
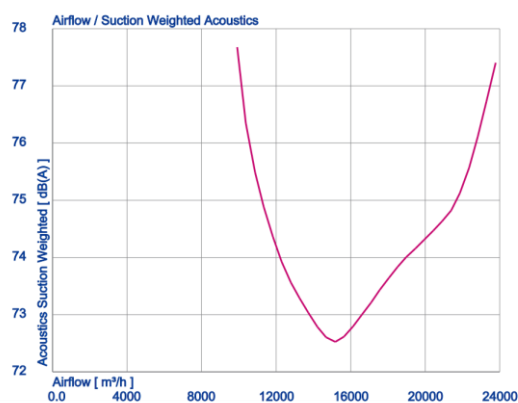
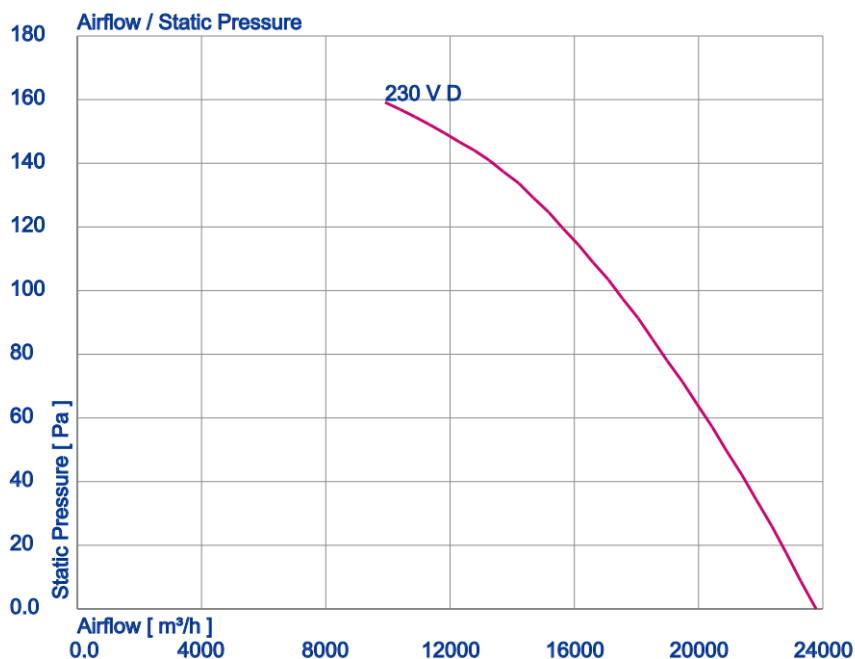
Selected product is a component as defined under U.S. DOE and CT20 fan and blower regulations, as our Customer we recommend you verify local compliance prior to use.

*** Operation mode: Continuous operation with occasional starts (S1) according to DIN EN 60034-1:2011-02. Occasional starting between -40 °C and -25 °C is permissible. Continuous operation below -25 °C only with special bearings for refrigeration applications on request.

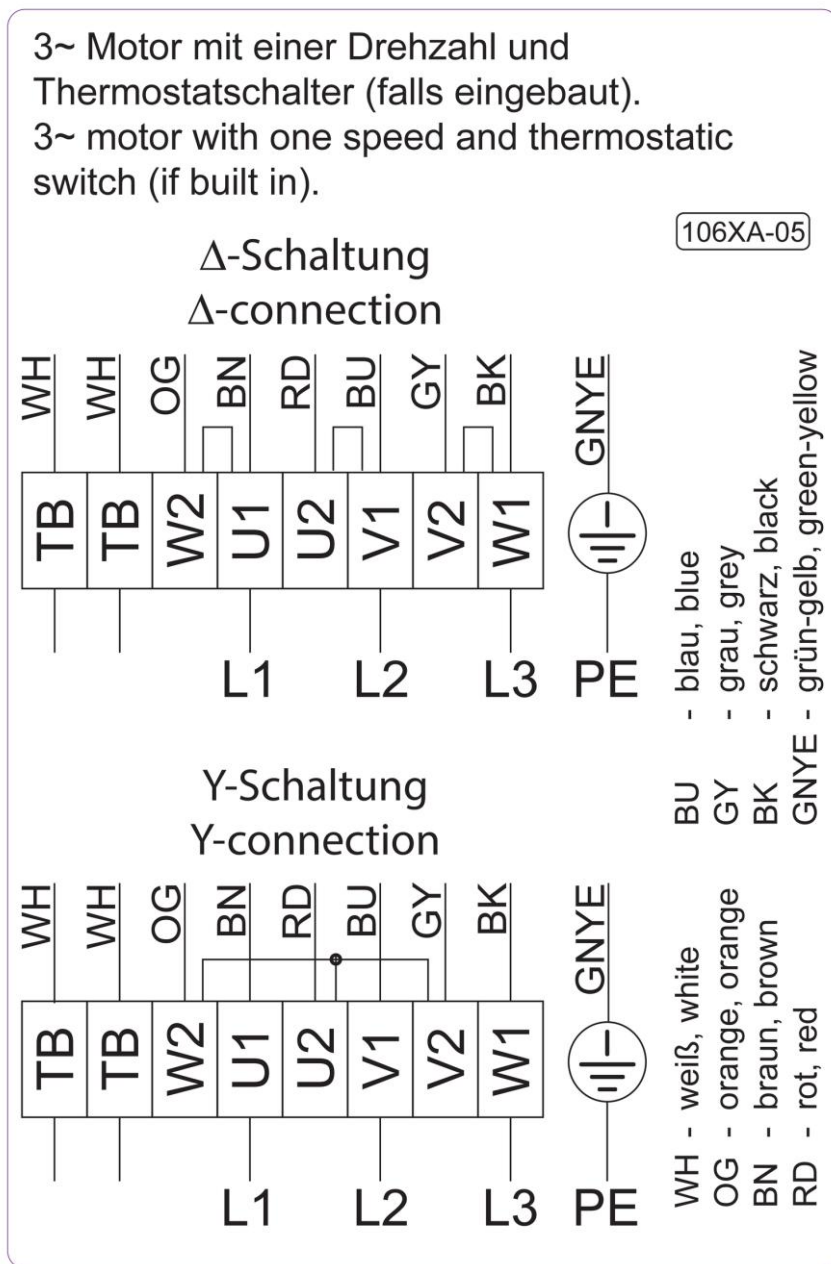
3. Curva característica

3~ 230V 60Hz `D
according to ISO5801

Measured in full nozzle without guard grille in air flow direction V in installation type A



5. Diagrama de conexiones





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

Tecnología de control inteligente para cualquier aplicación

Funciones del sistema ZIEHL-ABEGG: ZIEHL-ABEGG se lo ofrece todo desde una única fuente: la combinación perfecta para un rendimiento óptimo

Póngase en contacto con nosotros. Estaremos encantados de diseñar una solución individual que se adapte a sus necesidades.

[ZIEHL-ABEGG EVENTS](#)