

1. Especificación de producto - Datos técnicos

N.º de artículo	155610
Tipo	FN080-6DQ.6N.V7
Denominación	Axial fan with sickle blades
Datos de medición	3~230/400V $\pm 10\%$ D/Y 50Hz P ₁ 1.60kW 6.2/3.6A $\Delta I = 0\%$ 870/min COSY 0,66 70°C 3~230/400V $\pm 10\%$ D/Y 60Hz P ₁ 2.20kW 7.1/4.1A $\Delta I = 0\%$ 930/min COSY 0,78 60°C 3~265/460V $\pm 10\%$ D/Y 60Hz P ₁ 2.50kW 7.30/ 4.20A $\Delta I = 0\%$ 990/min COSY 0,75 55°C
Conexión eléctrica	Terminal box K62
Datos ErP	Measurement category ErP: A Air flow q _v on Eta opt: 15988 m ³ /h Pressure increase p _{fs} on Eta opt: 130 Pa Input power P ₁ on Eta opt: 1650 W Efficiency η_{statA} : 36.0 % Efficiency grade: N _{actual} = 40.9 / N _{target} = 40* *ErP 2015
Tipo de protección	IP54
Clase de aislamiento térmico	THCL155
Tipo de montaje de la caja de bornas	Mounted on Stator
Diagrama de conexiones	1360-106XA
Placa de características	1x fixed
Posición de montaje	H/Vu/Vo
Protección del motor	thermal contact
Impregnación	Moisture and hot climate protection
condensación	Condensation water holes in stator/rotor open
Calidad de los rodamientos	ball bearing with long-time lubrication
Material del rotor	Aluminium
Pintura del rotor	Rotor unpainted
Pintura de estator	Stator unpainted
Material de las palas	Aluminium
Pintura del rodete	Blades unpainted
Tipo de rejilla	ring grill
Otro	All connecting elements in stainless steel.
Pintura del conducto	Bell mouth powder-coated resistance class 2 (L-TI-0585)
Color del conducto	RAL 9005 (jet black)
Pintura de la suspensión del motor	Motor suspension powder-coated resistance class 2 (L-TI-0585)
Color de la suspensión	RAL 9005 (jet black)
Weight	50.90 kg

*** 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.

Permissible minimum and maximum ambient temperature for operation:

Please refer to the technical documentation of the product for the minimum and maximum ambient temperature valid for the respective fan. Operation below -25 °C as well as partial load operation for refrigeration applications is only possible with special bearings for refrigeration applications on request. If special bearings for refrigeration applications are installed in the fan, please observe the permissible maximum temperatures in the technical documentation of the product.

2. Curva característica

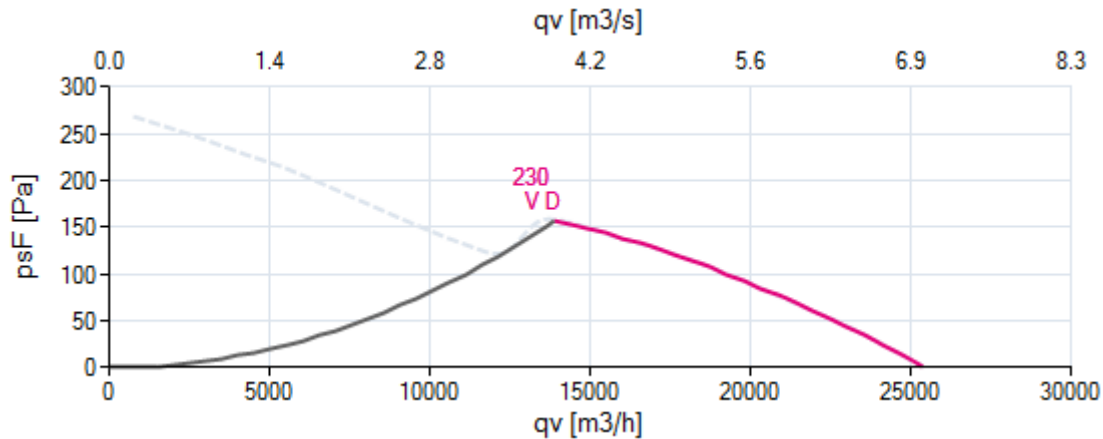
FN080-6DQ.6N.V7

Measured in full nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

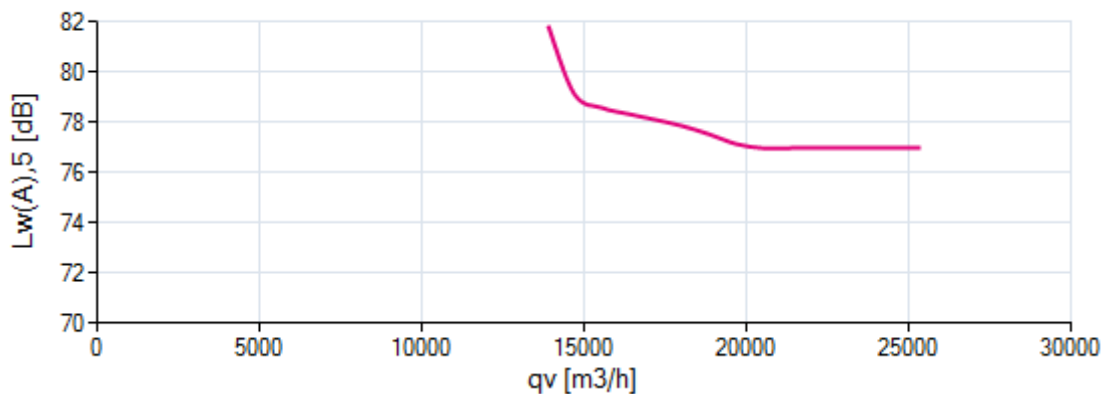
3~ 230V 60Hz D

Densidades de medida 1,16 kg/m³

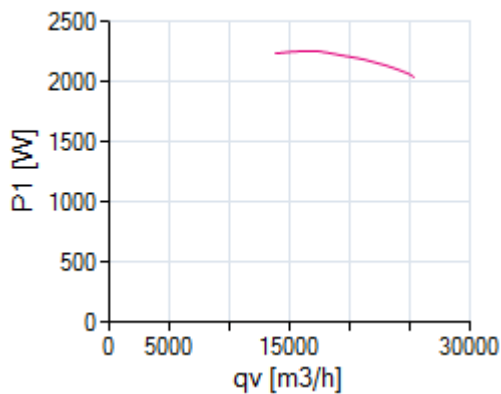
Rendimiento del aire



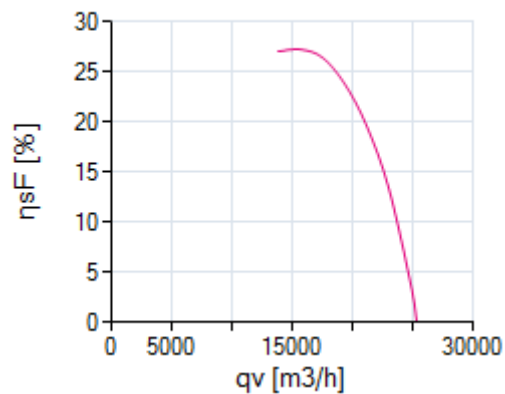
Acústica



Potencia de entrada



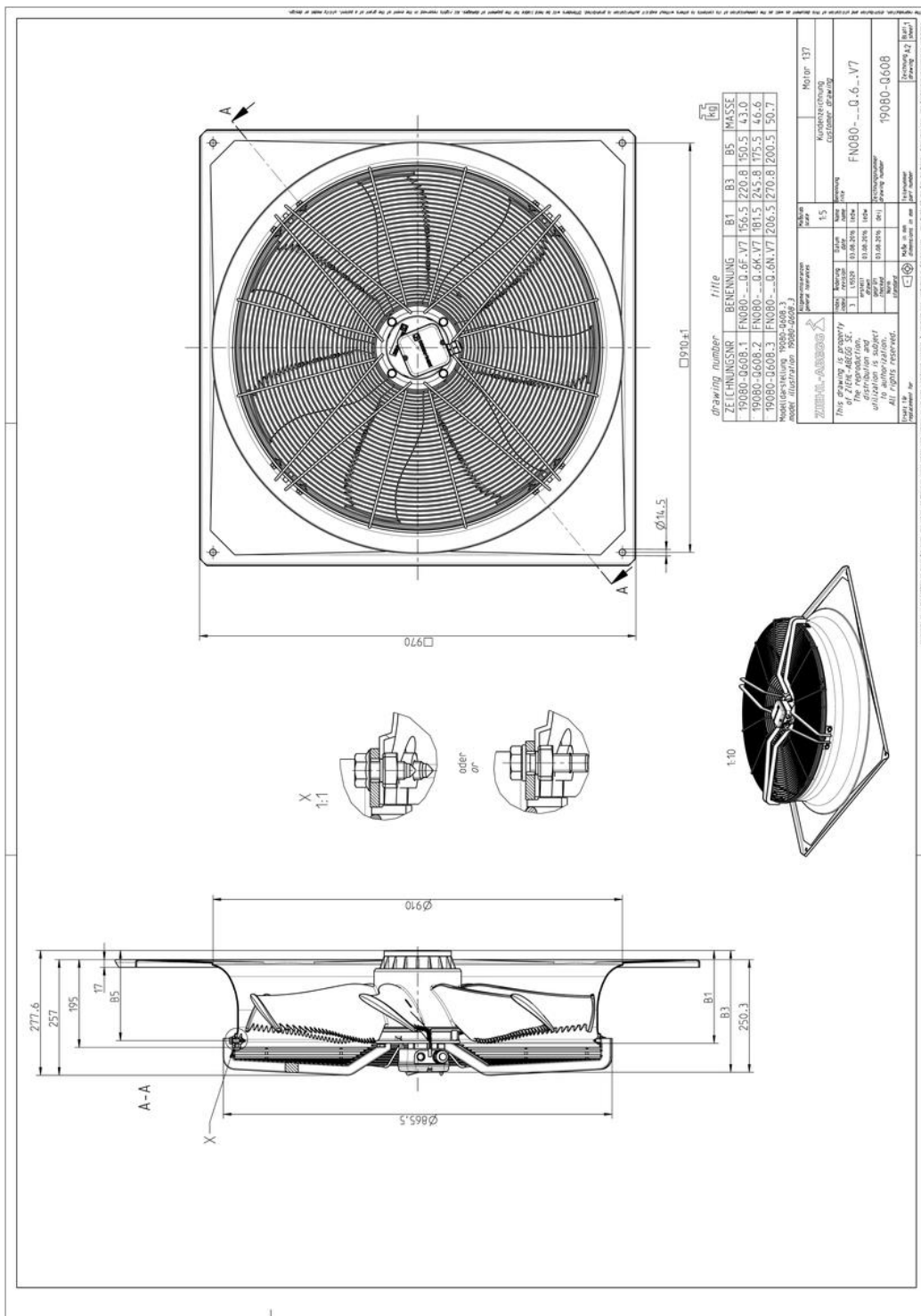
Eficiencia



Tenga en cuenta: No está permitido utilizar este ventilador en el rango de pérdida aerodinámica.*

*En caso de dudas, póngase en contacto con su responsable de ventas de ZIEHL-ABEGG.

3. Plano



Dimensiones en mm

El esquema adjunto es sólo a efectos de dimensiones.

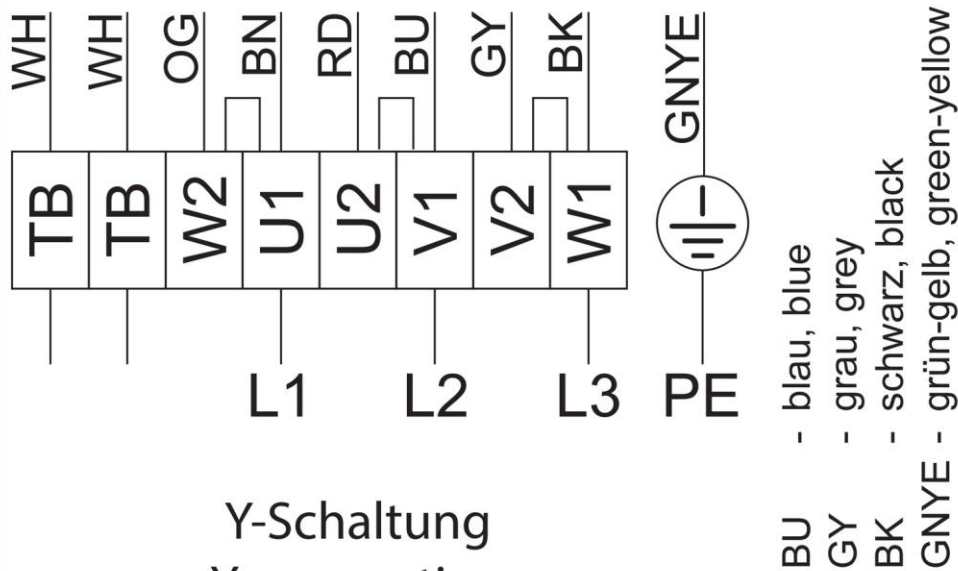


4. Diagrama de conexiones

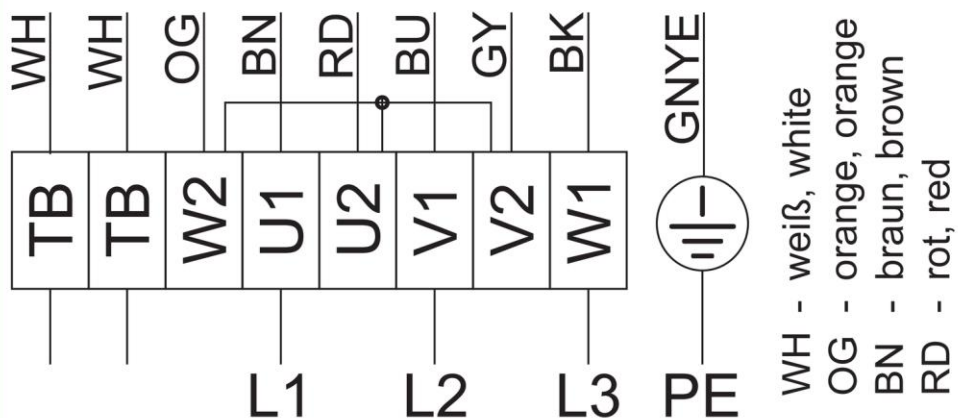
3~ Motor mit einer Drehzahl und
Thermostatschalter (falls eingebaut).
3~ motor with one speed and thermostatic
switch (if built in).

106XA-05

Δ-Schaltung Δ-connection



Y-Schaltung Y-connection



The Royal League

Die Königsklasse



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.

Nos gustaría darle la bienvenida en nuestras exposiciones que tenemos en todo el mundo.. Encuentre nuestras próximas exposiciones [aquí](#).