

Movimiento por Perfección



La Royal League en tecnología de ventilación, control y accionamiento



[Documentación del producto](#)

Tipo
[ZN080-6DQ.6N.V7](#)

Número de artículo
[187189](#)

Documentación del producto

ZIEHL-ABEGG Contacto
Ricardo Ariza
ricardo.ariza@ziehl-abegg.co

Filial de ZIEHL-ABEGG
ZIEHL-ABEGG COLOMBIA S.A.S.

Carrera 7A No. 126A-55

CO 110111 Bogotá D.C

Tipo
ZN080-6DQ.6N.V7

Número de artículo
187189



2. Especificación del producto - Datos técnicos

Article number	187189
Type	ZN080-6DQ.6N.V7
Rated values	3~230/400V ±10% D/Y 50Hz P(1) 1.65kW 6.0/3.4A ΔI=0% 850/min COSY 0,70 70°C 3~230/400V±10% D/Y 60Hz P(1) 2.30kW 7.0/4.0A ΔI=0% 900/min COSY 0,80 50°C 3~265/460V±10% D/Y 60Hz P(1) 2.60kW 7.40/ 4.20A ΔI=0% 970/min COSY 0,77 45°C
Electrical connection	Terminal box K62
ErP Data	Measurement category ErP: A Air flow q(v) on Eta opt: 15789 m3/h Pressure increase p(fs) on Eta opt: 153 Pa Input power P(1) on Eta opt: 1658 W Efficiency H(statA): 42.5 % Efficiency grade: N(actual) = 47.4 / N(target) = 40* *ErP 2015
Type Of Protection	IP54
Heat Class	THCL155
Mounting Type Terminal Box	Mounted on Stator
Connection Diagram	1360-106XA
Rating Plate	1x fixed
Fitting Position	H/Vu/Vo
Motor Protection	thermal contact
Impregnation	Moisture and hot climate protection
Condensation Drain Holes	Condensation drain holes stator/rotor open
Bearing Quality	ball bearing with long-time lubrication
Material Rotor	Aluminium
Painting Rotor	Rotor unpainted
Painting Stator	Stator unpainted
Material Blades	Aluminium
Painting Impeller	Blades unpainted
Contact Protection Type	ring grill
Paint Nozzle	Bell mouth unpainted
Colour Shade Nozzle	black
Paint Guard Grill	Safety guard powder-coated resistance class 2 (L-TI-0585)
Guard Grill Outlet	Guard grill for pressure side supplied loosely
Client`S Loose Parts	Connecting elements in the accessories bag supplied loosely.
Operating Manual	L-BAL-001
Weight	46.50 kg
Min. Operating Temperature °C	-40°C***

Número de artículo
187189

The Royal League

Die Königsklasse

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.

4. Curva característica

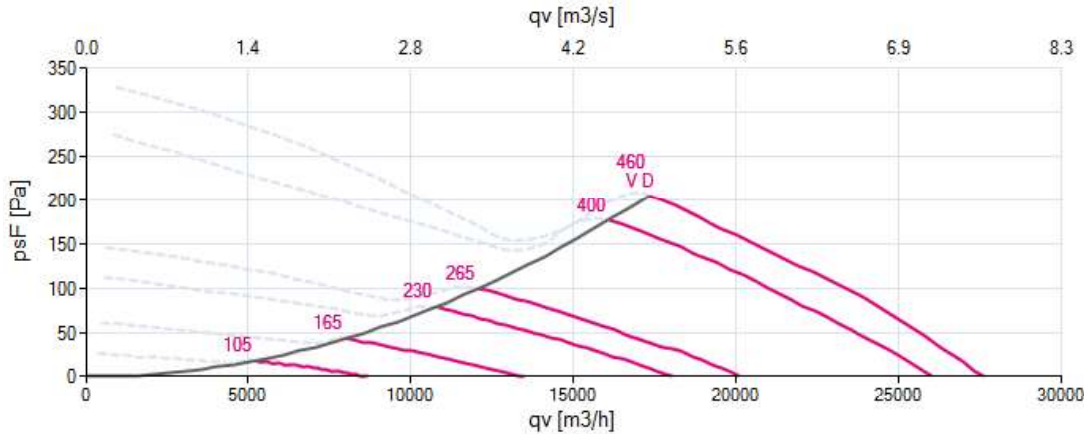
ZN080-6DQ.6N.V7

Measured in ZApplus without guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

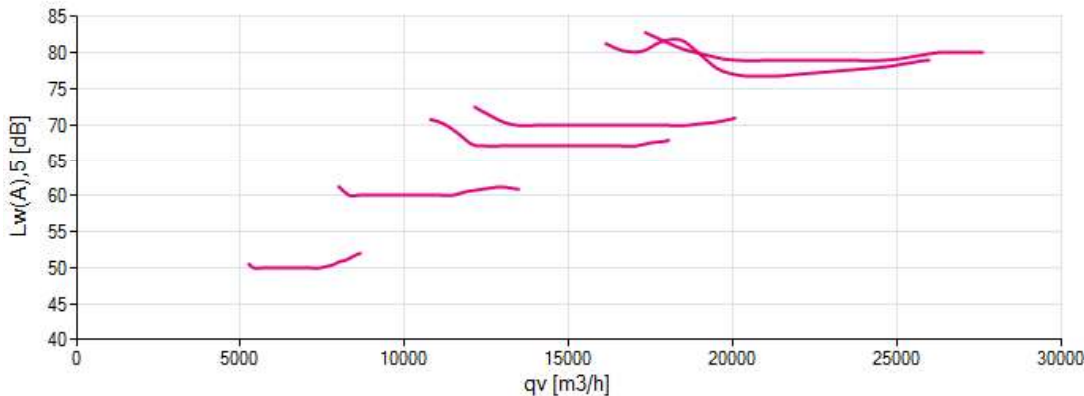
3~ 230V 60Hz D

measurement density 1.16 kg/m³

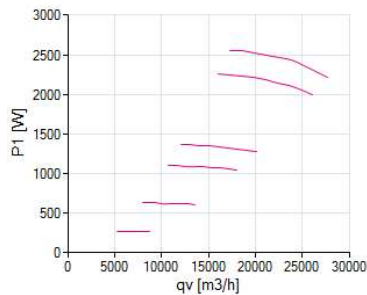
Rendimiento del aire



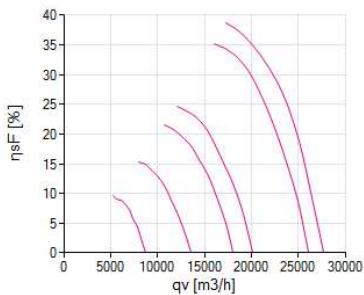
Acústica



Potencia absorbida



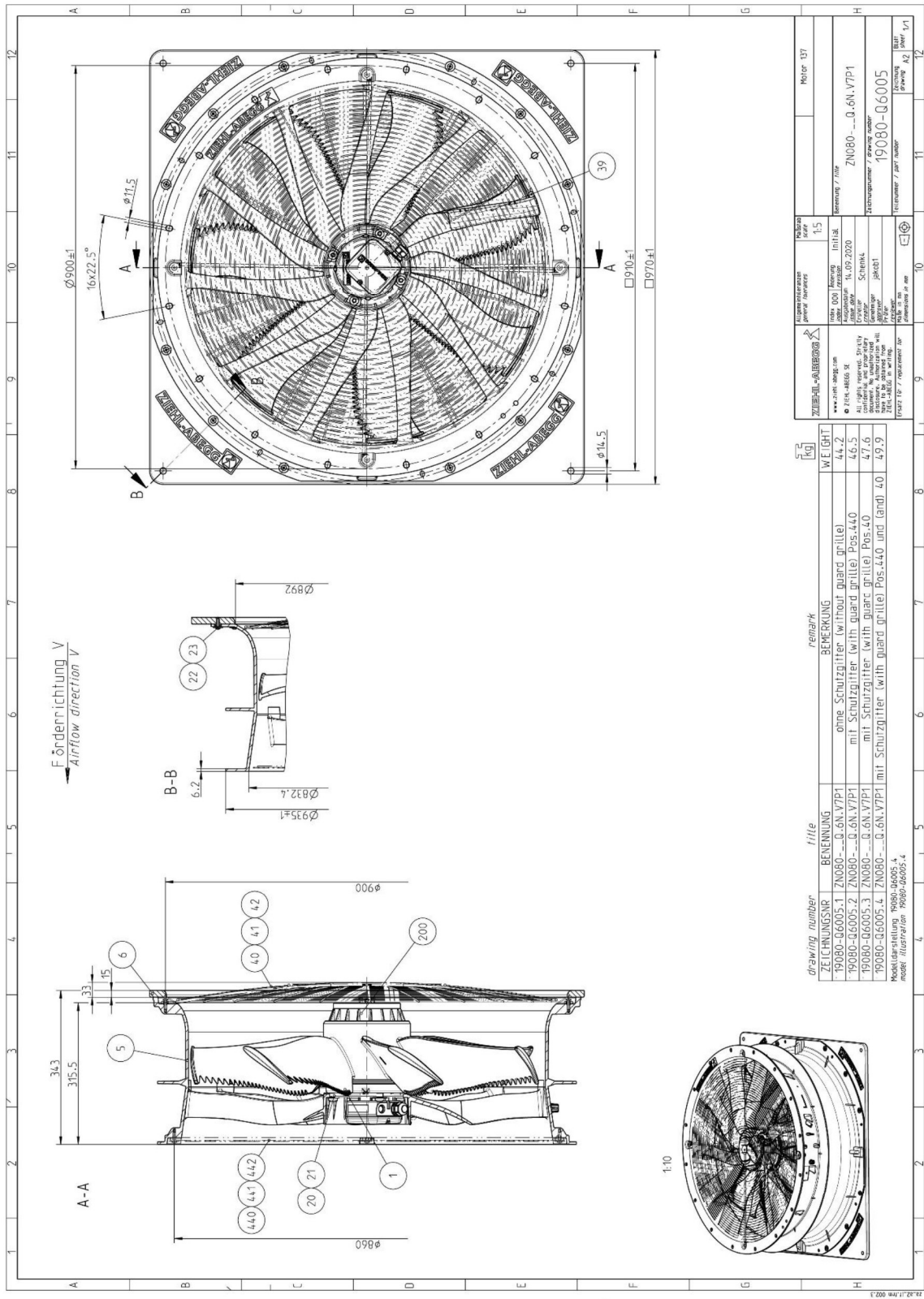
Eficiencia



111103

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.

5. Plano

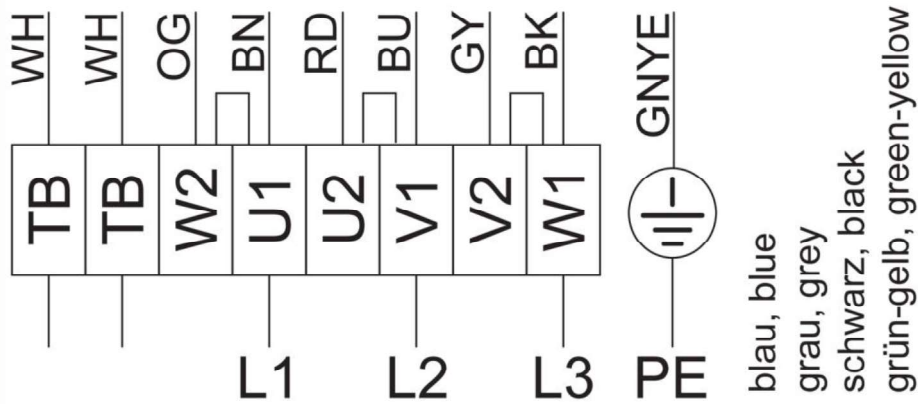


6. Diagrama de conexiones

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

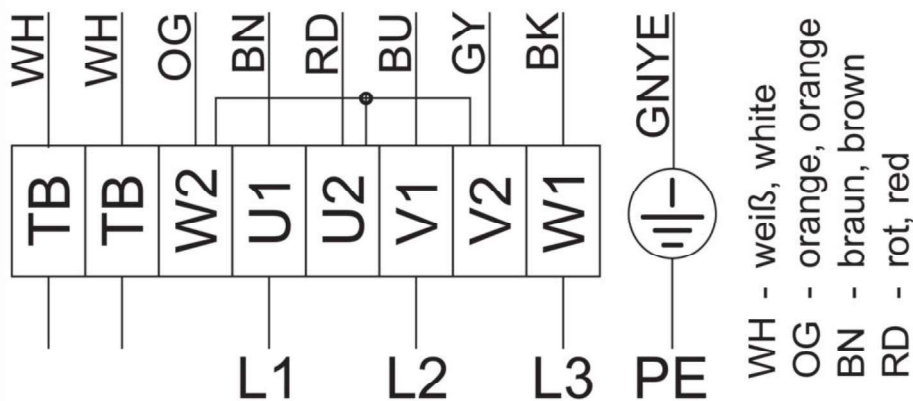
106XA-05

Δ-Schaltung Δ-connection



BU - blau, blue
GY - grau, grey
BK - schwarz, black
GNYE - grün-gelb, green-yellow

Y-Schaltung Y-connection



WH - weiß, white
OG - orange, orange
BN - braun, brown
RD - rot, red



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 su necesidades.

[ZIEHL-ABEGG EVENTS](#)