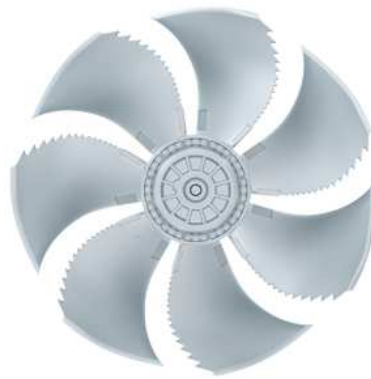




Movement by Perfection



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



Documentación de productos

FN050-VDW.4I.A7P1

N.º de artículo
179975

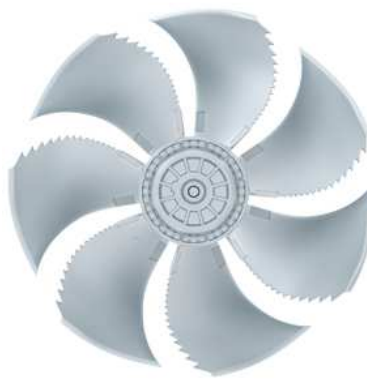
N. de artículo
179975

The Royal League Die Königsklasse

Documentación de productos

FN050-VDW.4I.A7P1

N.º de artículo
179975



Índice

1.	Especificación de producto	3
2.	Curva característica	4
3.	Plano	5
4.	Diagrama de conexiones	6



The Royal League

Die Königsklasse

N. de artículo
179975

1. Especificación de producto

Datos técnicos

N.º de artículo	179975
Tipo	FN050-VDW.4I.A7P1
Denominación	Axial fan with sickle blades
Datos de medición	3~400V±10% D/Y 50Hz P ₁ 0,77/0,49kW 1,70/ 0,84A ΔI=0% 1300/1025/min COSY 0,64 70°C 3~400V±10% D/Y 60Hz P ₁ 1,10/0,60kW 1,90/ 1,00A ΔI=0% 1400/ 980/min COSY 0,81 70°C 3~460V±10% D/Y 60Hz P ₁ 1,20/0,70kW 2,00/ 1,05A ΔI=0% 1480/1100/min COSY 0,76 70°C
Conexión eléctrica	Terminal box K62
Temperatura mínima de funcionamiento °C	-40***
Tipo de montaje de la caja de bornas	Mounted on Stator
Tipo de protección	IP54
Clase de aislamiento térmico	THCL155
Diagrama de conexiones	1360-108XB
Placa de características	1x fixed
Posición de montaje	H/Vu/Vo
Protección del motor	thermal contact
Impregnación	Moisture and hot climate protection
Calidad de los rodamientos	ball bearing with long-time lubrication
Material del rotor	Aluminium
Pintura del rotor	unpainted
Material de las palas	Aluminium
Pintura del rodete	unpainted
Tipo de rejilla	ring grill
Control	--
Otro	All connecting elements in stainless steel.
Otro	Balancing quality G 2,5
Pintura de la suspensión del motor	Motor suspension powder-coated consistency class 2
Color de la suspensión	RAL 9005 (jet black)
Peso kg	14,40
Datos ErP	Efficiency η_{statA} : 33,4 % Efficiency grade: $N_{actual} = 40,7 / N_{target} = 40^*$ *ErP 2015

*** Occasional operation $\leq -20^{\circ}\text{C}$ and in consideration of lowest temperature according to product documentation permissible. For cooling applications with continuous operation $\leq -20^{\circ}\text{C}$ cold design on request.



The Royal League

Die Königsklasse

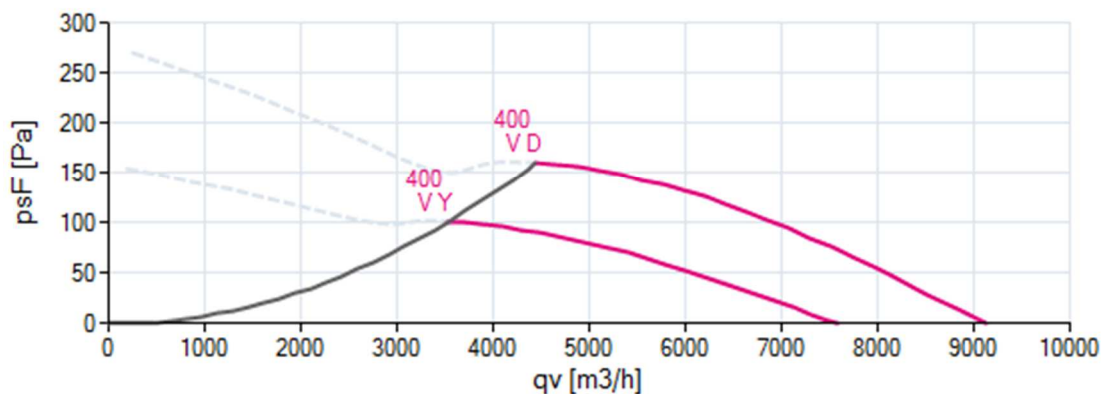
N. de artículo
179975

2. Curva característica

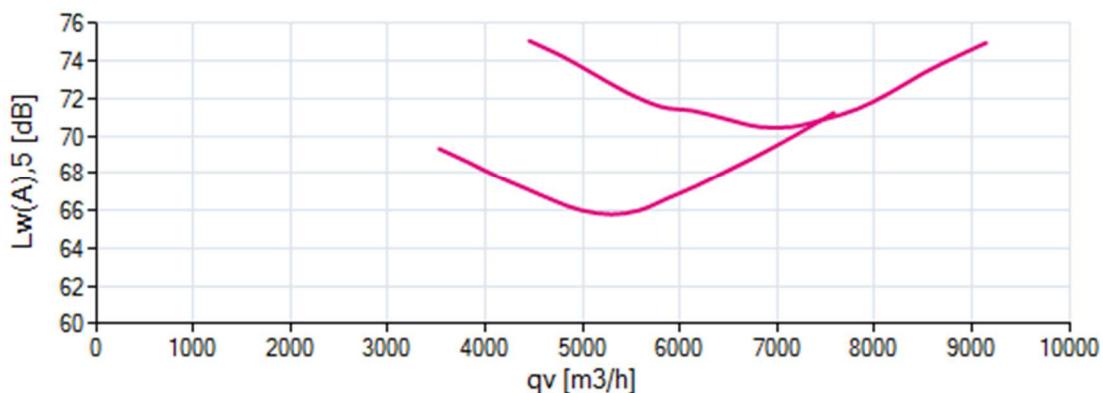
FN050-VDW.4I.A7P1 medido con embocadura alta y sin rejilla en instalacion de tipo A (ISO 5801)

3~ 400V 50Hz D Messdichte 1,16

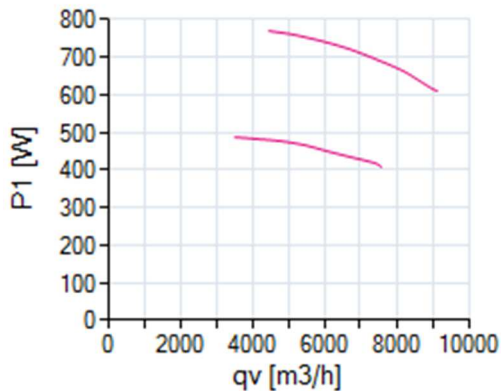
Rendimiento del aire



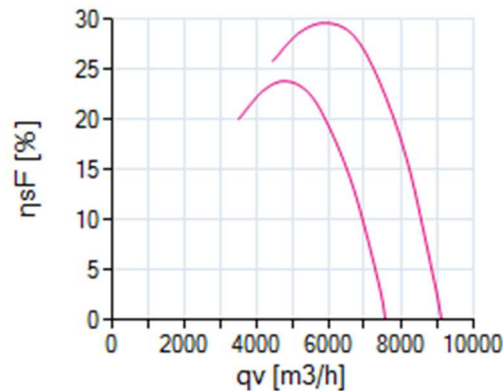
Acústica



Potencia de entrada



Eficiencia



Please note: It's not allowed to use this fan in the stall area!*

*In doubt please ask your responsible ZIEHL-ABEGG sales contact.



The Royal League

Die Königsklasse

N. de artículo
179975

4. Diagrama de conexiones

1360-108XB

3~ motor, 2 speeds (Δ /Y switch over) with thermostatic switch (if built in). Without bridge when using speed change-over switch.

BN brown
BU blue
BK black
RD red
GY grey
OG orange
WH white
GNYE green-yellow

High speed/ Δ -connection

Low speed/Y-connection

