



Ventilatordaten

31.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)



Typ	FN050-VDK.4I.V7P1
Artikelnr.	140056 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	3~ 400V 50Hz D
Nenn-Strom (I_N)	A	1.45
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t_r)	°C	70
Wirkungsgrad η_{statA}	%	34,2
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}		41,3 40
ErP-Konformität		2015
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

Frequenz (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 50
Gewicht Produkt (m_{Pr})	kg	13.3

Stempeldaten

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 0.84/0.54kW
1.45/0.96A DI=15% 1340/940/MIN COSY 0.80 70°C
IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:140056; STol:+-10 %



Kennlinie / Akustik

31.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

1

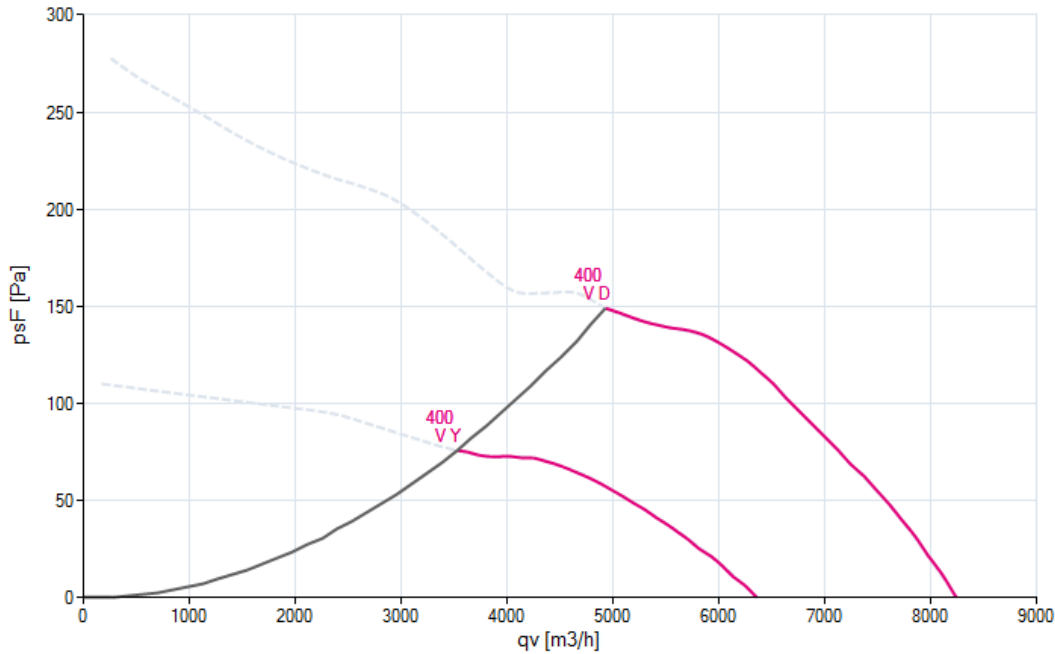
FN050-VDK.4I.V7P1

Gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

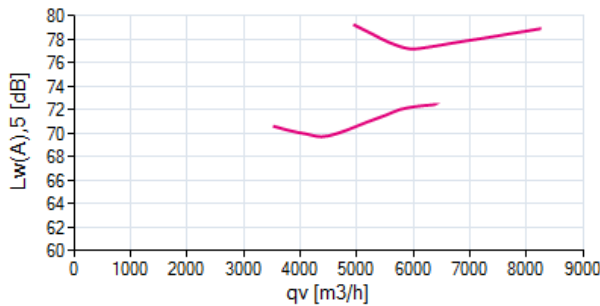
140056 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

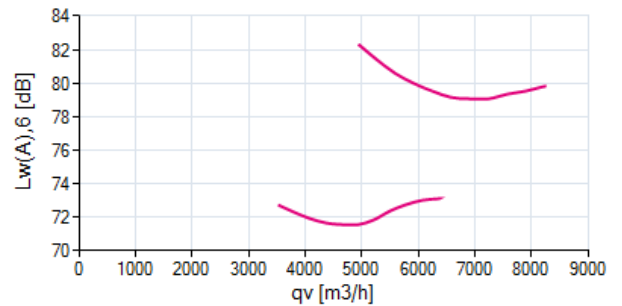
Luftleistung p_{sF}



Akustik, saugseitig ($L_{w(A),5}$)



Akustik, druckseitig ($L_{w(A),6}$)



1 FN050-VDK.4I.V7P1

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-