



Ventilatordaten

12.07.2023

Version FANselect V 1.01 (230712), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.07.12 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)



Typ	FN045-VDK.4F.V7P1
Artikelnr.	140110 Portfolio STD-WWW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	3~ 400V 50Hz Y
Nenn-Strom (I _N)	A	0.66
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	34,0
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		42,0 40
ErP-Konformität		2015
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	11

Stempeldaten

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 0.54/0.36kW P2 0.38/0.17kW
 1.10/0.66A DI=10% 1350/1020/MIN COSY 0.72 70°C
 3~ 400V +10/-10 D/Y 60Hz P1 0.84/0.38kW P2 0.48/0.09kW
 1.50/0.76A DI=5% 1460/840/MIN COSY 0.81 45°C
 3~ 460V +10/-10 D/Y 60Hz P1 0.88/0.52kW P2 0.58/0.16kW
 1.40/0.84A DI=5% 1560/1010/MIN COSY 0.79 45°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Type:FN045-VDK.4F.V7P1; STol:+-10 %



Kennlinie / Akustik

12.07.2023

Version FANselect V 1.01 (230712), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.07.12 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

1

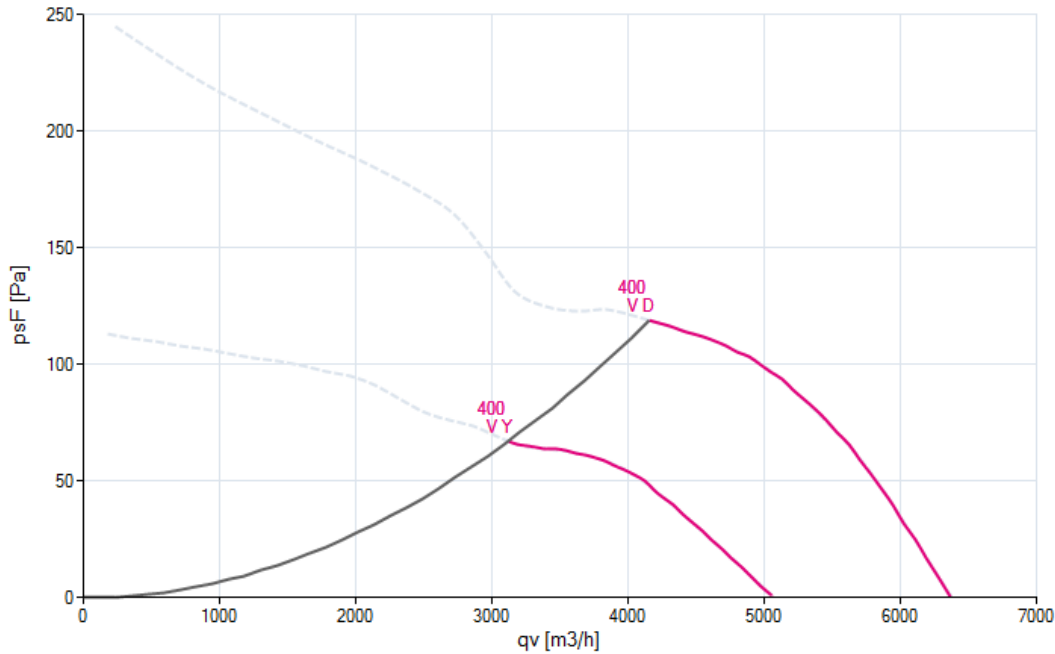
FN045-VDK.4F.V7P1

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

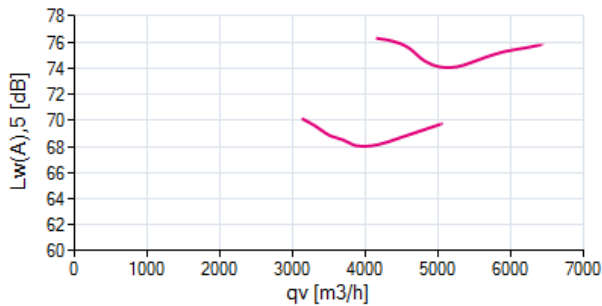
140110 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.17 [kg/m³]

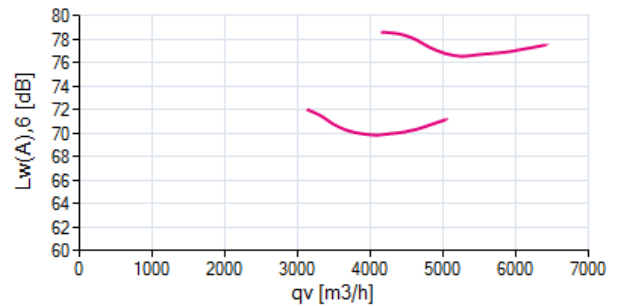
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN045-VDK.4F.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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-