



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	FN045-SDK.4F.V7P1
Artikelnr.	140112 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	3~ 400V 50Hz D
Nenn-Strom (I _N)	A	0.50
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	29,0
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		40,0 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 0.18/0.10kW
 0.50/0.24A DI=0% 900/630/MIN COSY 0.52 70°C
 3~ 400V +10/-10 D/Y 60Hz P1 0.24/0.09kW
 0.60/0.25A DI=0% 940/520/MIN COSY 0.59 70°C
 3~ 460V +10/-10 D/Y 60Hz P1 0.28/0.12kW
 0.60/0.28A DI=0% 1020/610/MIN COSY 0.59 70°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:140112; 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

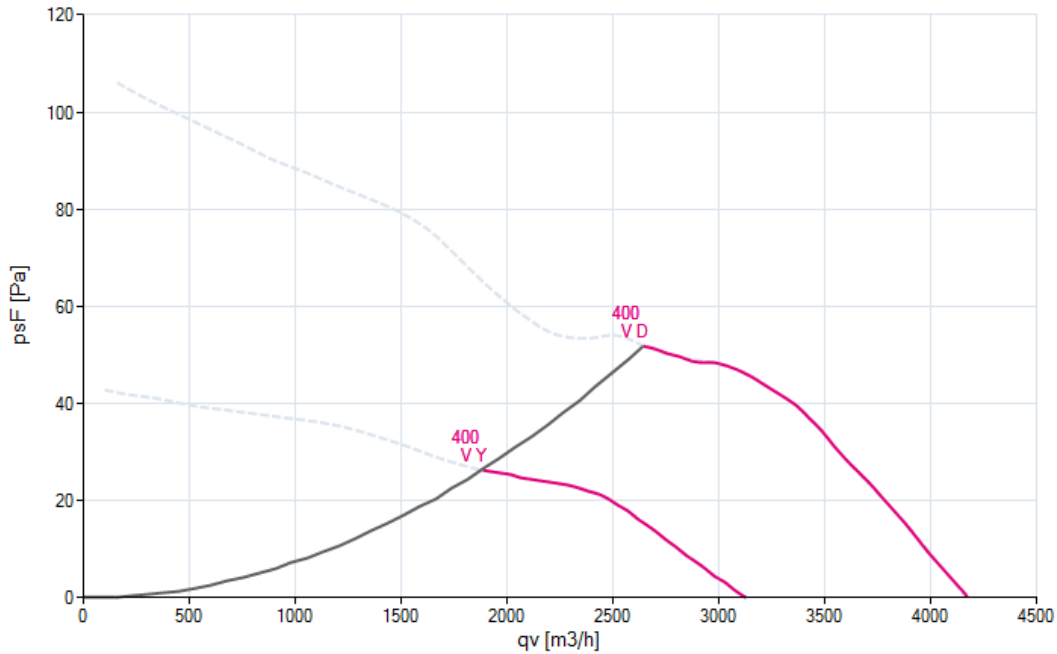
FN045-SDK.4F.V7P1

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

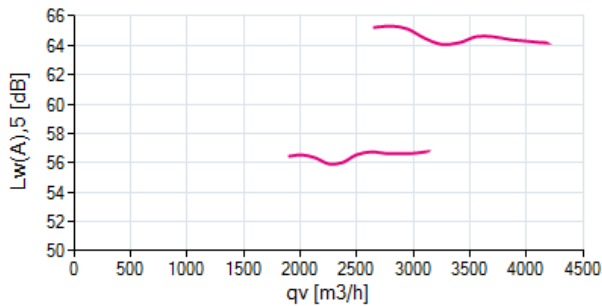
140112 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

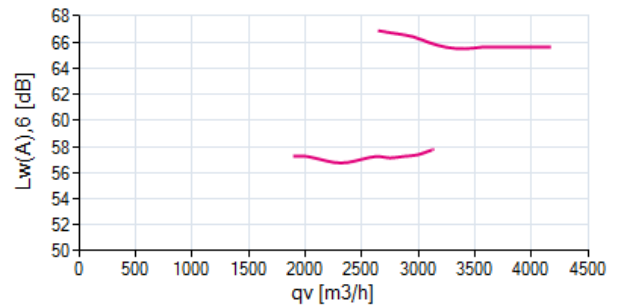
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN045-SDK.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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-