



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	FN056-VDK.4M.V7P2
Artikelnr.	159443 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	3~ 400V 50Hz Y
Nenn-Strom (I _N)	A	1.10
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	33,7
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		40,1 40
ErP-Konformität		2015
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Abmessungen (B x H x T)	mm	725 x 725 x 245
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	15.4

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 1.05/0.58kW P2 0.73/0.26kW
 2.20/1.10A DI=0% 1280/910/MIN COSY 0.68 70°C
 3~ 400V +10/-10 D/Y 60Hz P1 1.35/0.58kW P2 0.80/0.20kW
 2.60/1.15A DI=0% 1320/830/MIN COSY 0.73 55°C
 3~ 460V +10/-10 D/Y 60Hz P1 1.55/0.72kW P2 1.00/0.30kW
 2.70/1.25A DI=0% 1430/950/MIN COSY 0.72 55°C
 IP54 THCL155

Stempeldaten

PF:PF_50; Ano:159443; 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

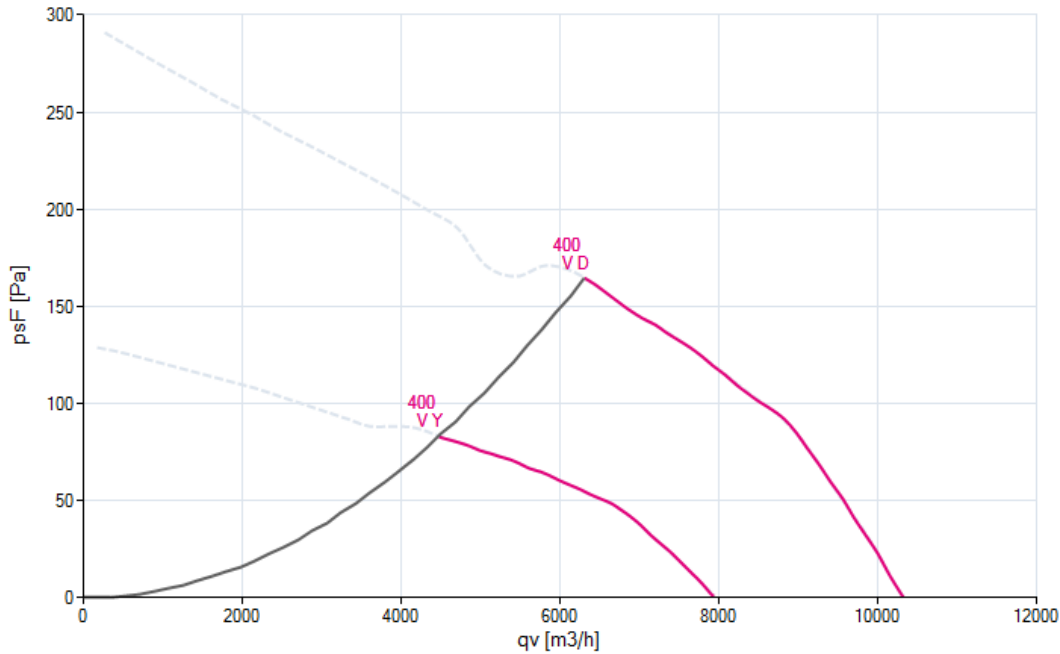
FN056-VDK.4M.V7P2

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

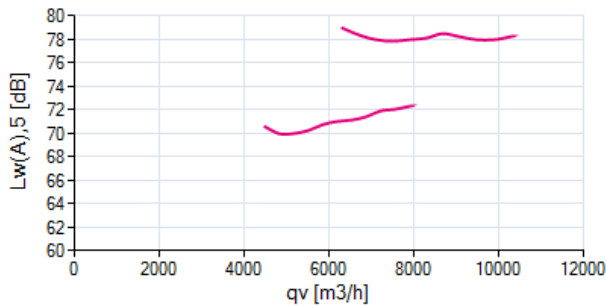
159443 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

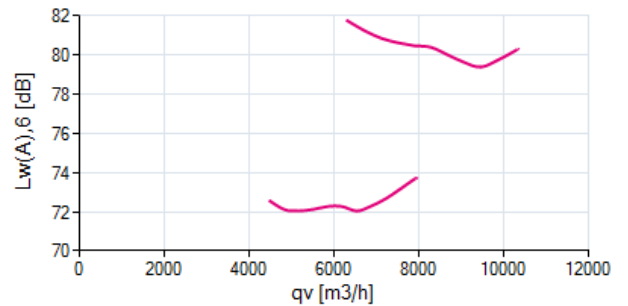
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN056-VDK.4M.V7P2

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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-