



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	FN050-4EK.4I.V7P1
Artikelnr.	167956 Portfolio STD-WWW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	1~ 230V 50Hz Y
Nenn-Strom (I _N)	A	3.20
Kondensator (C _{400V})	µF	16.0
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	32,9
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		40,3 40
ErP-Konformität		2015
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max})	1/min	- 1330
Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Abmessungen (B x H x T)	mm	603 x 603 x 227
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	13.3

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.72kW P2 0.45kW
 3.20A DI=0% 1240/MIN 16.0µF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 1.00kW P2 0.47kW
 4.40A DI=0% 1260/MIN 16.0µF/400V 65°C
 IP54 THCL155

Stempeldaten

PF:PF_50; Ano:167956; 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

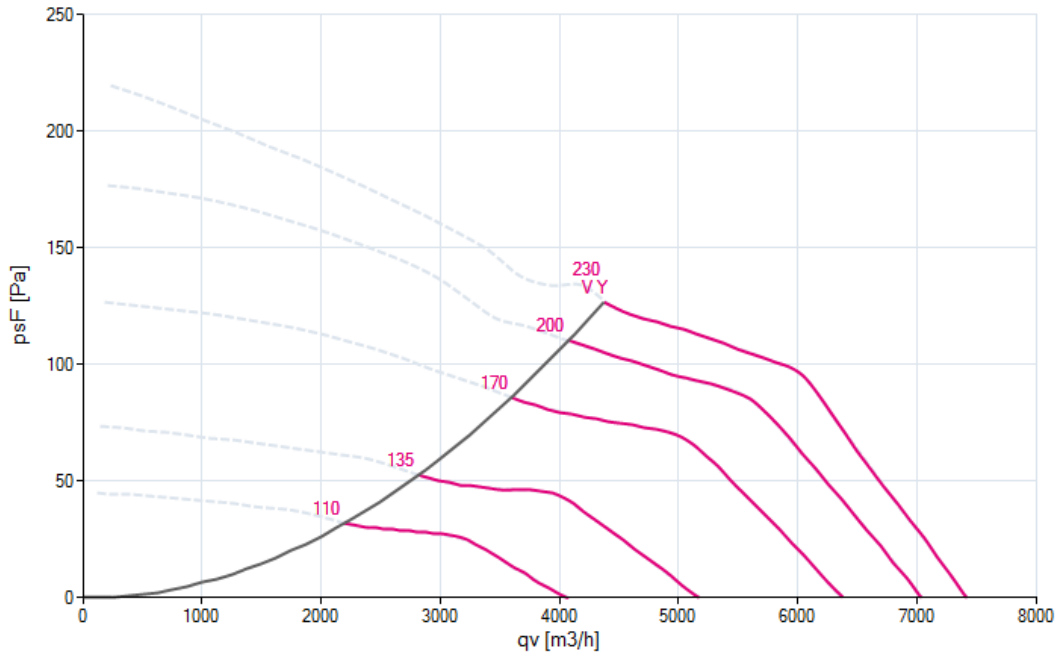
FN050-4EK.4I.V7P1

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

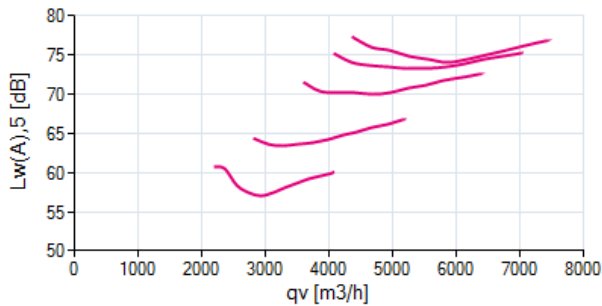
167956 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

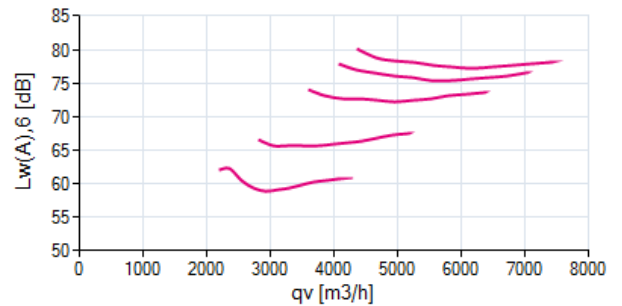
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN050-4EK.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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-