

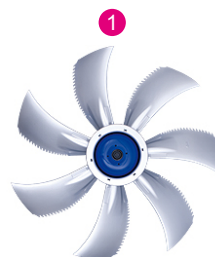
FANselect



Ventilatordaten

24.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)



Typ	FN050-6IQ.BD.V7P2
Artikelnr.	162146 Portfolio STD-WWW

Technische Daten

Motor	ECblue	
Wirkungsgradklasse	IE4	
Netz	-	1~ 230V 50Hz Y
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	60
Wirkungsgrad η_{statA}	%	41,7
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}	50,8 40	
ErP-Konformität	2015 EC-Controller integriert	
Schutzgitter vorhanden Einfluss	druckseitig gemessen	

Ventilatordaten

Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max})	1/min	- 1120
Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Abmessungen (B x H x T)	mm	655 x 678 x 184
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	14.3

Stempeldaten

1~ 200-277V Y 50Hz P1 0.38kW
 1.95-1.40A 1120/MIN 60°C
 1~ 200-277V Y 60Hz P1 0.38kW
 1.95-1.40A 1120/MIN 60°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:162146; STol:+-10 %



Kennlinie / Akustik

24.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

1

FN050-6IQ.BD.V7P2

Gemessen in Volldüse mit druckseitigem Berührschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

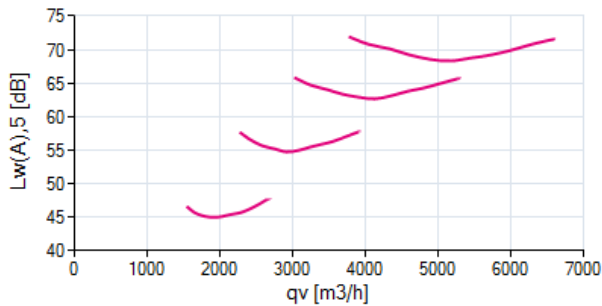
162146 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

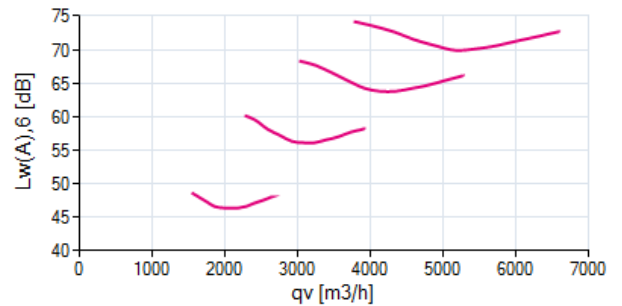
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN050-6IQ.BD.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
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-