



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	FN035-4EK.0F.V7P2
Artikelnr.	155883 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	1~ 230V 50Hz Y
Nenn-Strom (I _N)	A	1.05
Kondensator (C _{400V})	µF	6.0
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	25,8
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		36,2 36
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

SFP-Klasse SFP-Wert (P _{SFP})	- Ws/m ³	1 279
Volumenstrom (q _V)	m ³ /h	2500
Druckerhöhung, stat. (p _{sF}) tot. (p _F)	Pa	50 81
Leistungsaufn., elektr. (P _I)	W	194
Wirkungsgrad, stat. (η _{sF}) tot. (η _F)	%	17.9 28.8
Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max})	1/min	1382 1436
Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Spannung (U _{BP})	V	200
Strom (I _{BP})	A	0.99
Akustik, saugseitig (L _{w(A),s}) (L _{w,5})	dB	68 74
Akustik, druckseitig (L _{w(A),s}) (L _{w,6})	dB	71 75
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	5.3

Stempeldaten

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.23kW
 1.05A DI=15% 1410/MIN 6.0µF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.34kW
 1.50A DI=5% 1600/MIN 6.0µF/400V 50°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:155883; 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

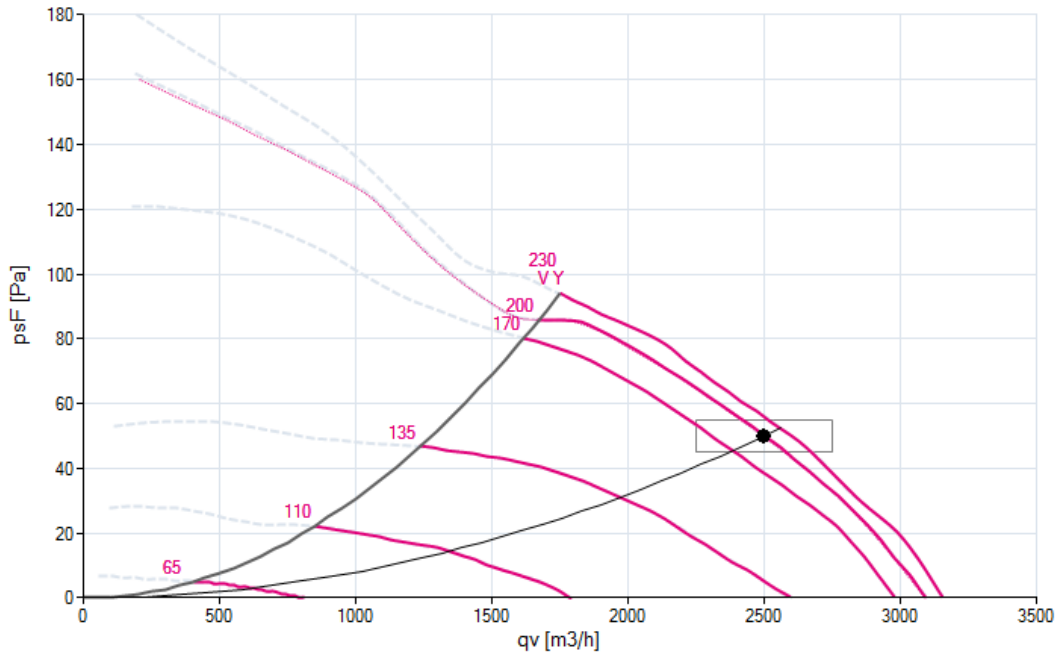
FN035-4EK.0F.V7P2

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

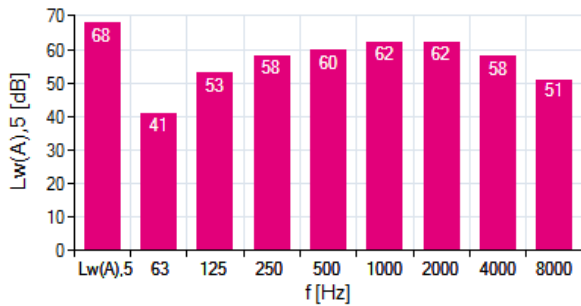
155883 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

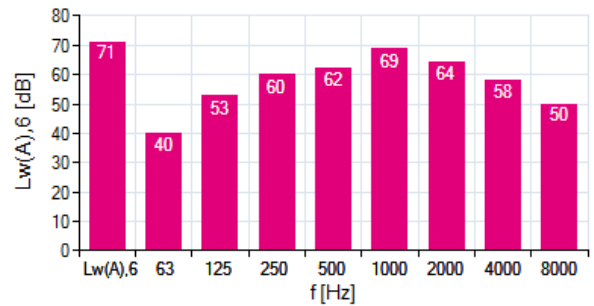
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN035-4EK.0F.V7P2

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	68	41	53	58	60	62	62	58	51
$L_{w,5}$	74	68	68	68	63	62	61	57	52

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	71	40	53	60	62	69	64	58	50
$L_{w,6}$	75	67	68	70	65	69	63	57	51