



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	FN045-6EW.2F.A7P3
Artikelnr.	141703 Portfolio STD-WWW

Technische Daten

Motor		AC
Netz	-	1~ 230V 50Hz Y
Nenn-Strom (I _N)	A	0.82
Kondensator (C _{400V})	µF	6.0
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C	70
Wirkungsgrad η _{statA}	%	25,3
Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL}		36,3 36
Schutzgitter vorhanden Einfluss		druckseitig gemessen

Ventilatordaten

SFP-Klasse SFP-Wert (P _{SFP})	- Ws/m ³	1 258
Volumenstrom (q _V)	m ³ /h	2500
Druckerhöhung, stat. (p _{sF}) tot. (p _F)	Pa	50 61
Leistungsaufn., elektr. (P _I)	W	179
Wirkungsgrad, stat. (η _{sF}) tot. (η _F)	%	19.4 23.8
Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max})	1/min	855 916
Frequenz (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 60
Spannung (U _{BP})	V	223
Strom (I _{BP})	A	0.82
Akustik, saugseitig (L _{w(A),s}) (L _{w,5})	dB	60 73
Akustik, druckseitig (L _{w(A),s}) (L _{w,6})	dB	63 72
Abmessungen (B x H x T)	mm	544 x 544 x 186
Gewicht Produkt (m _{Pr})	kg	6.3

Stempeldaten

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.18kW
 0.82A DI=0% 870/MIN 6.0µF/400V 70°C
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.24kW
 1.05A DI=0% 970/MIN 6.0µF/400V 70°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:141703; 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

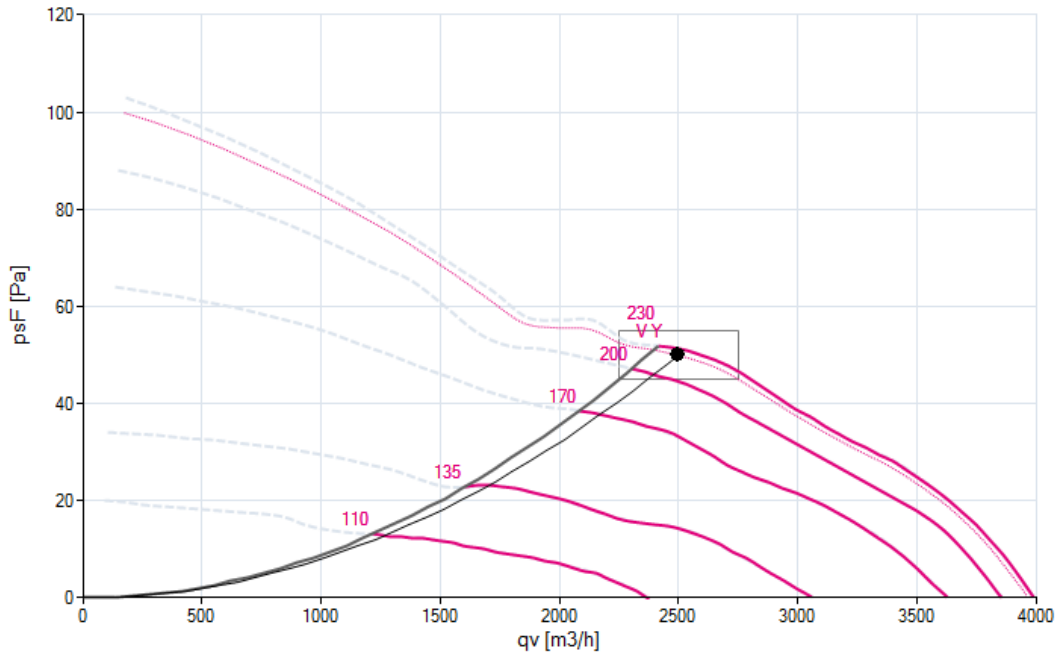
FN045-6EW.2F.A7P3

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

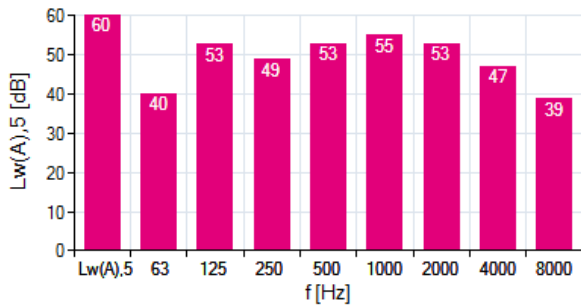
141703 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

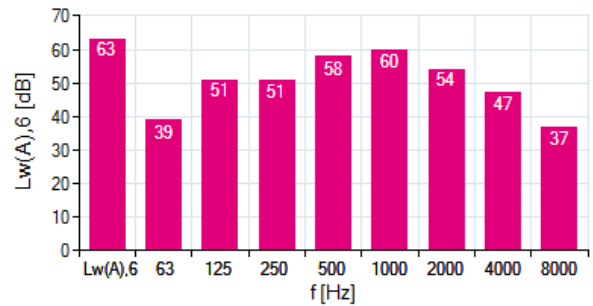
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN045-6EW.2F.A7P3

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	60	40	53	49	53	55	53	47	39
$L_{w,5}$	73	65	72	58	57	55	52	46	40

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	63	39	51	51	58	60	54	47	37
$L_{w,6}$	72	64	70	60	61	60	53	46	38