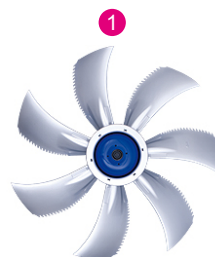




Ventilatordaten

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	FN040-4IK.ZC.V3P6
Artikelnr.	178134 Portfolio STD-WW

Technische Daten

Motor	ECblue
Wirkungsgradklasse	IE4
Netz	-
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r)	°C
Wirkungsgrad η_{statA}	%
Effizienzgrad N_{IST} N_{SOLL}	59,8 40
ErP-Konformität	2015 EC-Controller integriert
Schutzgitter vorhanden Einfluss	druckseitig gemessen

Ventilatordaten

SFP-Klasse SFP-Wert (P_{SFP})	- Ws/m^3	1 151
Volumenstrom (q_v)	m^3/h	2500
Druckerhöhung, stat. (p_{sF}) tot. (p_F)	Pa	50 68
System-Leistungsaufn., elektr. (P_{sys})	W	105
Systemwirk., stat. ($\eta_{sF,sys}$) tot. ($\eta_{F,sys}$)	%	33.1 45.1
Ventilator-Drehzahl (n) max. (n_{max})	1/min	1446 1930
Ventilator-Drehzahl, Sollw. ($\%n_{max}$)	%	75
Frequenz (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 60
Spannung (U_{BP})	V	230
Strom (I_{BP})	A	0.94
Akustik, saugseitig ($L_{w(A),5}$) ($L_{w,5}$)	dB	62 71
Akustik, druckseitig ($L_{w(A),6}$) ($L_{w,6}$)	dB	63 71
Abmessungen (B x H x T)	mm	444 x 444 x 120
Gewicht Produkt (m_{Pr})	kg	3.4

Stempeldaten

1~ 200-240V Y 50Hz P1 0.17kW
 1.80-1.50A 1930/MIN 40°C
 1~ 200-240V Y 60Hz P1 0.17kW
 1.80-1.50A 1930/MIN 40°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:178134; 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

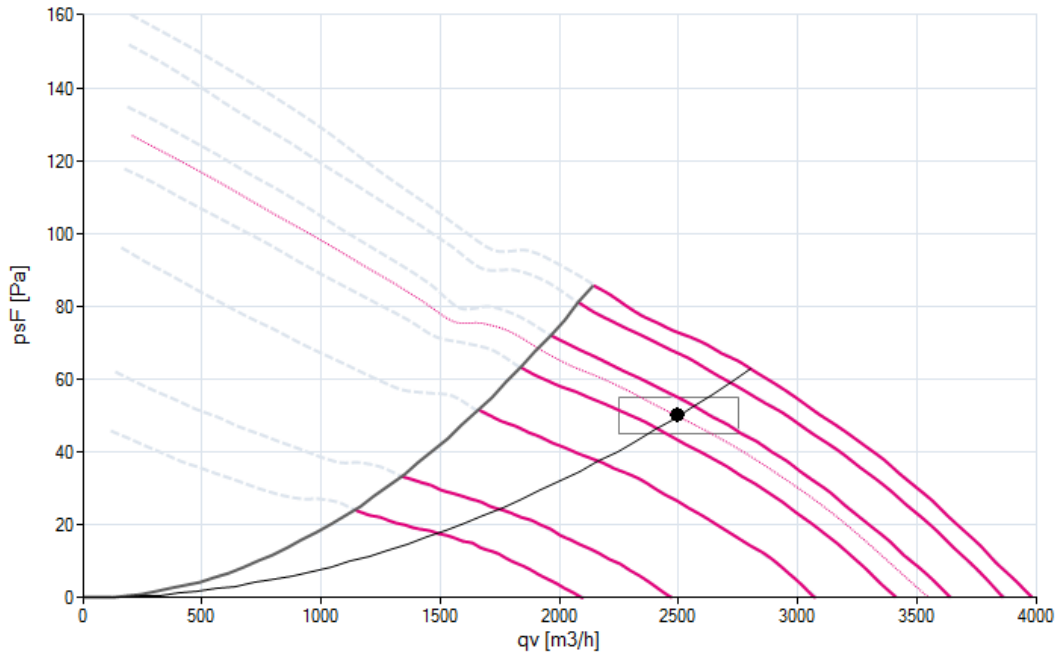
FN040-4IK.ZC.V3P6

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

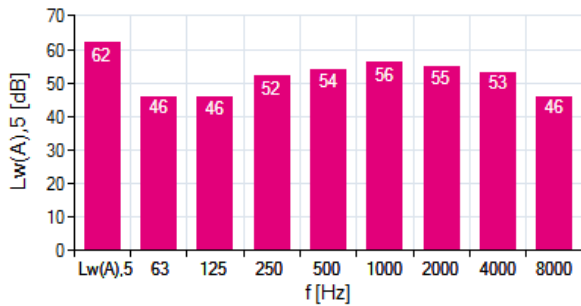
178134 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

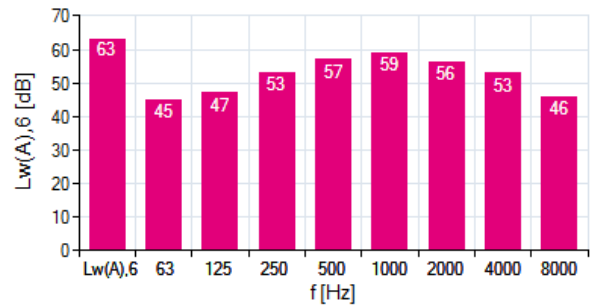
Luftleistung p_{sF}



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



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



1 FN040-4IK.ZC.V3P6

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	62	46	46	52	54	56	55	53	46
$L_{w,5}$	71	70	61	60	57	56	54	52	47

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	63	45	47	53	57	59	56	53	46
$L_{w,6}$	71	69	61	61	60	59	55	52	46