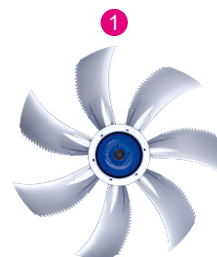




## Ventilatordaten

24.05.2023

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



Typ	<b>FN040-4IH.ZC.V3P6</b>
Artikelnr.	178135   Portfolio STD-WW

### Technische Daten

Motor	ECblue
Wirkungsgradklasse	IE4
Netz	-
Fördermitteltemperatur, max. zul. (t <sub>r</sub> )	°C
Wirkungsgrad $\eta_{statA}$	%
Effizienzgrad $N_{IST}$   $N_{SOLL}$	<b>59,8</b>   40
ErP-Konformität	2015   EC-Controller integriert
Schutzgitter vorhanden   Einfluss	druckseitig   gemessen

### Ventilatordaten

<b>SFP-Klasse</b>   SFP-Wert ( $P_{SFP}$ )	-   $Ws/m^3$	<b>1</b>   132
Volumenstrom ( $q_v$ )	$m^3/h$	2500
Druckerhöhung, <b>stat.</b> ( $p_{sF}$ )   tot. ( $p_F$ )	Pa	<b>50</b>   68
System-Leistungsaufn., elektr. ( $P_{sys}$ )	W	92
Systemwirk., <b>stat.</b> ( $\eta_{sF,sys}$ )   tot. ( $\eta_{F,sys}$ )	%	<b>37.9</b>   51.6
Ventilator-Drehzahl ( $n$ )   max. ( $n_{max}$ )	1/min	<b>1382</b>   1930
Ventilator-Drehzahl, Sollw. ( $\%n_{max}$ )	%	72
Frequenz ( $f_{BP}$ )   ( $f_{max}$ )	Hz	<b>50</b>   60
Spannung ( $U_{BP}$ )	V	230
Strom ( $I_{BP}$ )	A	0.81
Akustik, saugseitig ( $L_{w(A),5}$ )   ( $L_{w,5}$ )	dB	<b>62</b>   69
Akustik, druckseitig ( $L_{w(A),6}$ )   ( $L_{w,6}$ )	dB	<b>62</b>   69
Abmessungen (B x H x T)	mm	497 x 497 x 157
Gewicht Produkt ( $m_{Pr}$ )	kg	4.4

### 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:178135; STol:+-10 %



## Kennlinie / Akustik

24.05.2023

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

1

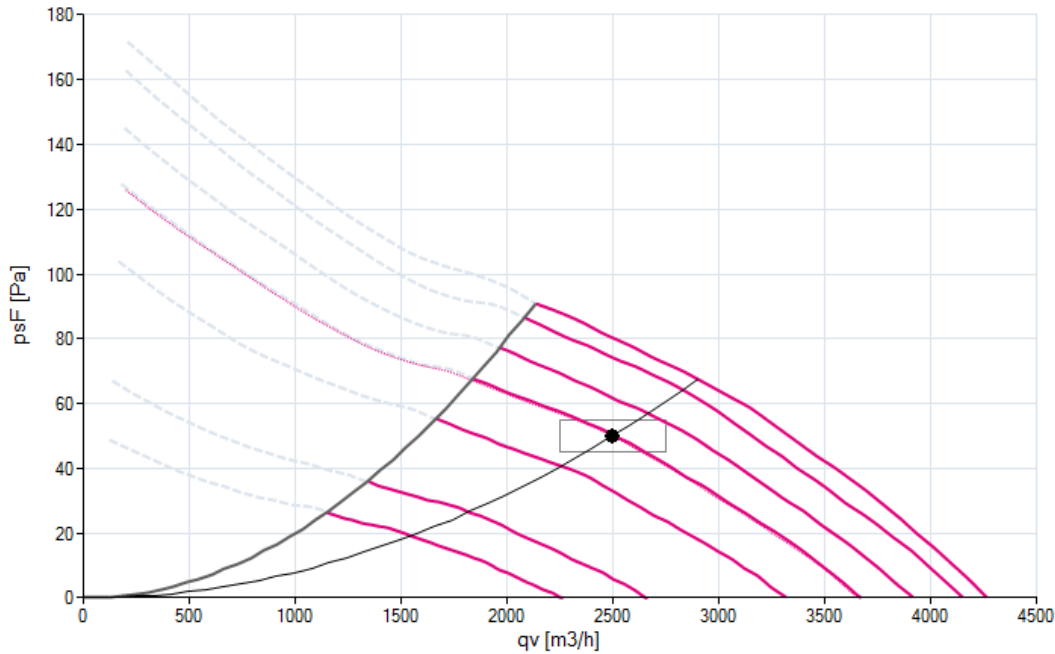
**FN040-4IH.ZC.V3P6**

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

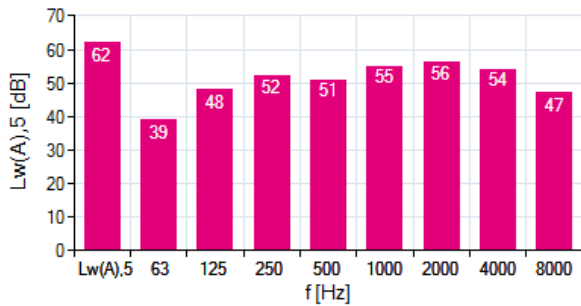
178135 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

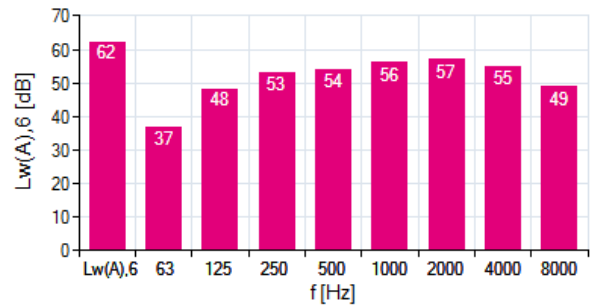
### Luftleistung $p_{sF}$



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



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



**1 FN040-4IH.ZC.V3P6**

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	62	39	48	52	51	55	56	54	47
$L_{w,5}$	69	64	63	61	55	55	55	53	47

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	62	37	48	53	54	56	57	55	49
$L_{w,6}$	69	63	64	61	57	56	56	54	49