

## data ventilátoru

31.05.2023

verze FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021&lt;br&gt;RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (uživatel ZAFS18707)



typ	<b>FN040-4EW.0F.A7P1</b>
artiklové č.	156650   Portfolio STD-WWW

## technická data

motor		AC
napájení	-	1~ 230V 50Hz Y
jmenovitý proud ( $I_N$ )	A	1.05
kapacita kondenzátoru ( $C_{400V}$ )	$\mu F$	5.0
maximální okolní teplota ( $t_r$ )	$^{\circ}C$	65
účinnost $\eta_{statA}$	%	31,1
účinnost $N_{actual}$   $N_{SOLL}$		<b>41,3</b>   40
ErP - třída		2015
grille   influence		pressure side   measured

## data ventilátoru

<b>SFP-class</b>   SFP-třída ( $P_{SFP}$ )	-   $Ws/m^3$	<b>1</b>   287
průtok vzduchu ( $q_v$ )	$m^3/h$	2500
tlak, stat. ( $p_{sF}$ )   celk. ( $p_F$ )	Pa	<b>50</b>   67
elektrický příkon ( $P_1$ )	W	199
účinnost stat. ( $\eta_{sF}$ )   celk. ( $\eta_F$ )	%	<b>17.5</b>   23.5
otáčky ventilátoru ( $n$ )   max. ( $n_{max}$ )	1/min	<b>1179</b>   1422
frekvence v prac.bodě ( $f_{DP}$ )   ( $f_{max}$ )	Hz	<b>50</b>   60
napětí v pracovním bodě ( $U_{DP}$ )	V	179
proud v pracovním bodě ( $I_{DP}$ )	A	1.11
hlučnost, sací strana ( $L_{w(A),5}$ )   ( $L_{w,5}$ )	dB	<b>63</b>   70
hlučnost, výtlačná strana ( $L_{w(A),6}$ )   ( $L_{w,6}$ )	dB	<b>65</b>   71
rozměry ( $\text{š} \times \text{v} \times \text{d}$ )	mm	489 x 489 x 182
hmotnost výrobku ( $m_{Pr}$ )	kg	5.6

## nominální hodnoty

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.24kW  
 1.05A DI=15% 1340/MIN 5.0 $\mu F$ /400V 65 $^{\circ}C$   
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.33kW  
 1.45A DI=5% 1480/MIN 5.0 $\mu F$ /400V 40 $^{\circ}C$   
 IP54 THCL155

PF:PF\_50; Ano:156650; STol:+-10 %



## charakteristika / hlučnost

31.05.2023

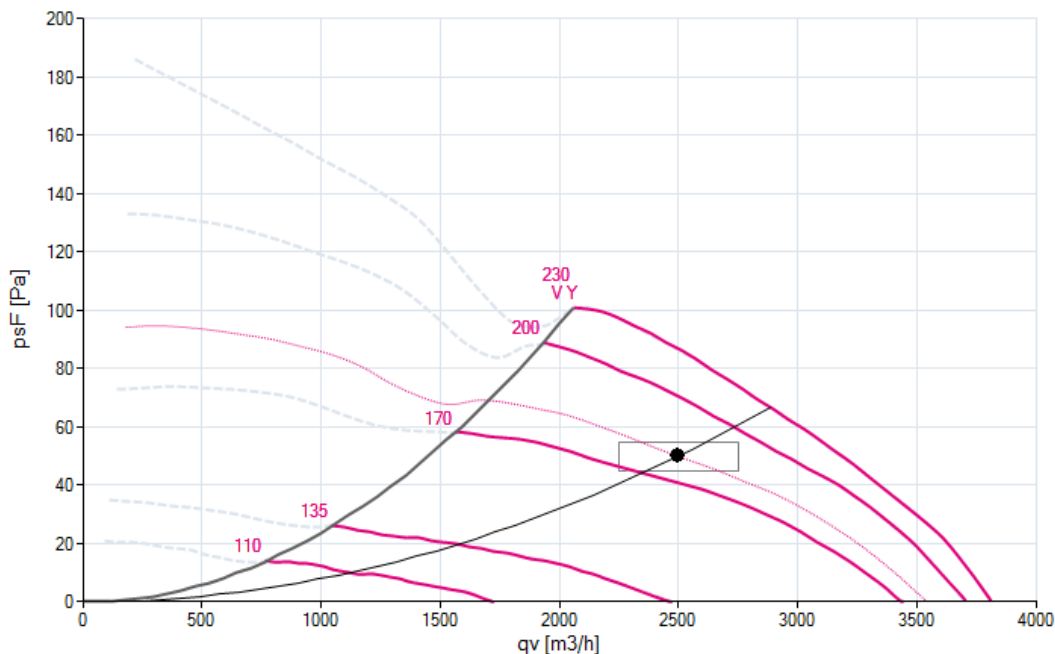
verze FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021 <br> RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (uživatel ZAFS18707)

### 1 FN040-4EW.0F.A7P1

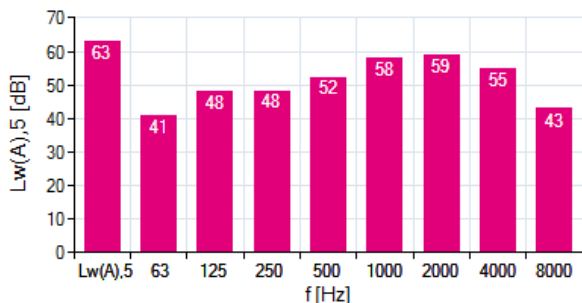
Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

156650 | Portfolio STD-WW měřená hustota 1.16 [kg/m³]

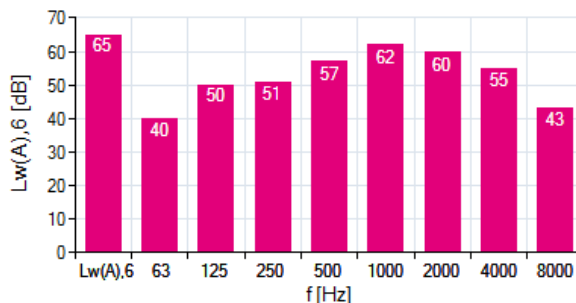
### vzduchový výkon $p_{sF}$



### hlučnost ( $L_{w(A),5}$ )



### hlučnost ( $L_{w(A),6}$ )



### 1 FN040-4EW.0F.A7P1

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	63	41	48	48	52	58	59	55	43
$L_{w,5}$	70	66	65	57	56	58	58	54	43

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	65	40	50	51	57	62	60	55	43
$L_{w,6}$	71	65	66	59	59	62	58	54	44