

## 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>FN035-4EK.0F.V7P2</b>
artiklové č.	155883   Portfolio STD-WWW

## technická data

motor		AC
napájení	-	1~ 230V 50Hz Y
jmenovitý proud ( $I_N$ )	A	1.05
kapacita kondenzátoru ( $C_{400V}$ )	$\mu F$	6.0
maximální okolní teplota ( $t_r$ )	$^{\circ}C$	70
účinnost $\eta_{statA}$	%	25,8
účinnost $N_{actual}$   $N_{SOLL}$		<b>36,2</b>   36
grille   influence		pressure side   measured

## data ventilátoru

<b>SFP-class</b>   SFP-třída ( $P_{SFP}$ )	-   $Ws/m^3$	<b>1</b>   279
průtok vzduchu ( $q_v$ )	$m^3/h$	2500
tlak, stat. ( $p_{sF}$ )   celk. ( $p_F$ )	Pa	<b>50</b>   81
elektrický příkon ( $P_1$ )	W	194
účinnost stat. ( $\eta_{sF}$ )   celk. ( $\eta_F$ )	%	<b>17.9</b>   28.8
otáčky ventilátoru ( $n$ )   max. ( $n_{max}$ )	1/min	<b>1382</b>   1436
frekvence v prac.bodě ( $f_{DP}$ )   ( $f_{max}$ )	Hz	<b>50</b>   60
napětí v pracovním bodě ( $U_{DP}$ )	V	200
proud v pracovním bodě ( $I_{DP}$ )	A	0.99
hlučnost, sací strana ( $L_{w(A),5}$ )   ( $L_{w,5}$ )	dB	<b>68</b>   74
hlučnost, výtlačná strana ( $L_{w(A),6}$ )   ( $L_{w,6}$ )	dB	<b>71</b>   75
hmotnost výrobku ( $m_{Pr}$ )	kg	5.3

## nominální hodnoty

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.23kW  
 1.05A DI=15% 1410/MIN 6.0 $\mu F$ /400V 70 $^{\circ}C$   
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.34kW  
 1.50A DI=5% 1600/MIN 6.0 $\mu F$ /400V 50 $^{\circ}C$   
 IP54 THCL155

PF:PF\_50; Ano:155883; STol:+-10 %



## charakteristika / hlučnost

31.05.2023

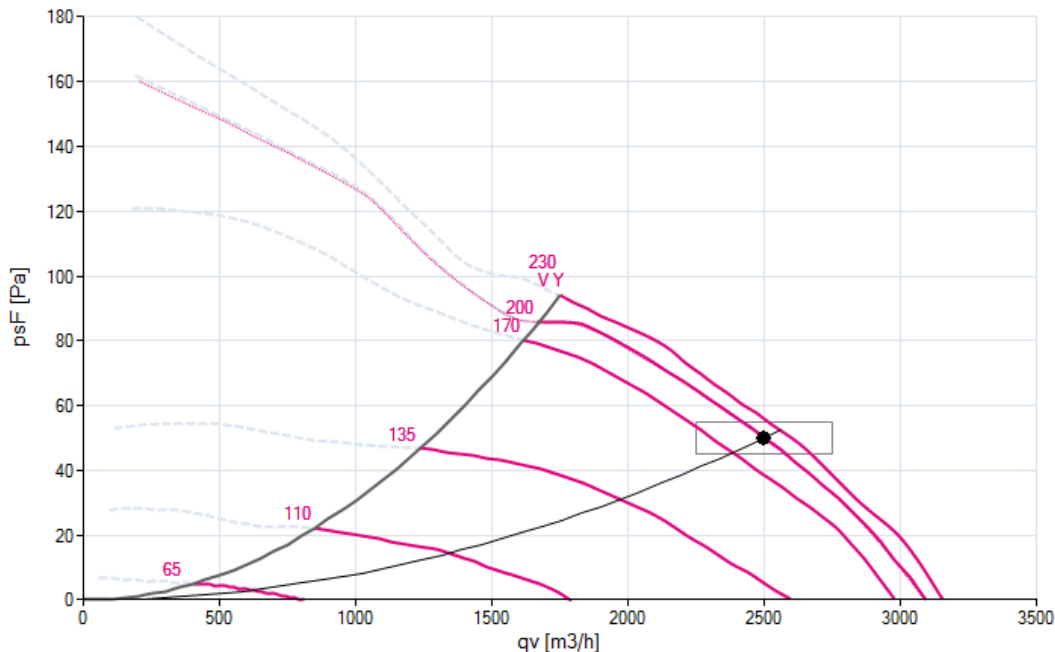
verze FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021 <br> RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (uživatel ZAFS18707)

### 1 FN035-4EK.0F.V7P2

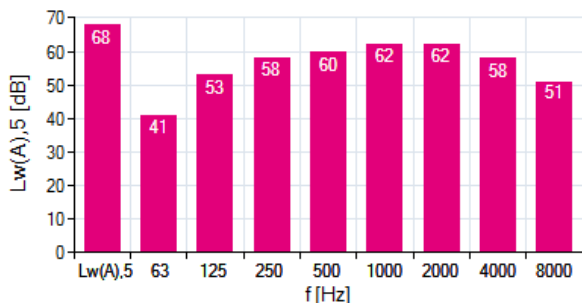
Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

155883 | Portfolio STD-WW měřená hustota 1.16 [kg/m³]

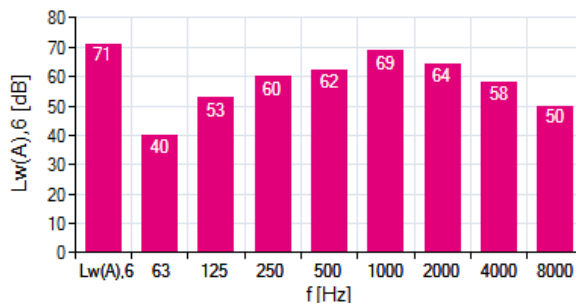
### vzduchový výkon $p_{sF}$



### hlučnost ( $L_{w(A),5}$ )



### hlučnost ( $L_{w(A),6}$ )



### 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