



données ventilateur

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 | (utilisateur ZAFS18707)



type	FN040-4EW.0F.A7P1
n°article	156650 Portfolio STD-WWW

caractéristiques

moteur		AC
tension principale	-	1~ 230V 50Hz Y
intensité nominale (I_N)	A	1.05
condensateur (C_{400V})	μF	5.0
température ambiante (t_r)	$^{\circ}C$	65
rendement η_{statA}	%	31,1
Rendement $N_{actual} N_{target}$		41,3 40
classe ErP		2015
grille influence		pressure side measured

données ventilateur

classe-SFP valeur SFP (P_{SFP})	- Ws/m^3	1 287
débit (q_v)	m^3/h	2500
pression, stat. (p_{sF}) tot. (p_F)	Pa	50 67
puissance absorbée (P_t)	W	199
rendement, stat. (η_{sF}) tot. (η_F)	%	17.5 23.5
vitesse ventilateur (n) max. (n_{max})	1/min	1179 1422
frequence (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 60
tension au point de fonctionnement (U_{DP})	V	179
intensité au point de fonctionnement (I_{DP})	A	1.11
niveau sonore, coté aspiration (L_{w(A),5}) ($L_{w,5}$)	dB	63 70
niveau sonore, coté refoulement (L_{w(A),6}) ($L_{w,6}$)	dB	65 71
dimensions (Lxlxh)	mm	489 x 489 x 182
poids (m_{pr})	kg	5.6

valeur nominale

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

PF:PF_50; Ano:156650; STol:+-10 %



courbe debit/pression / Acoustic

31.05.2023

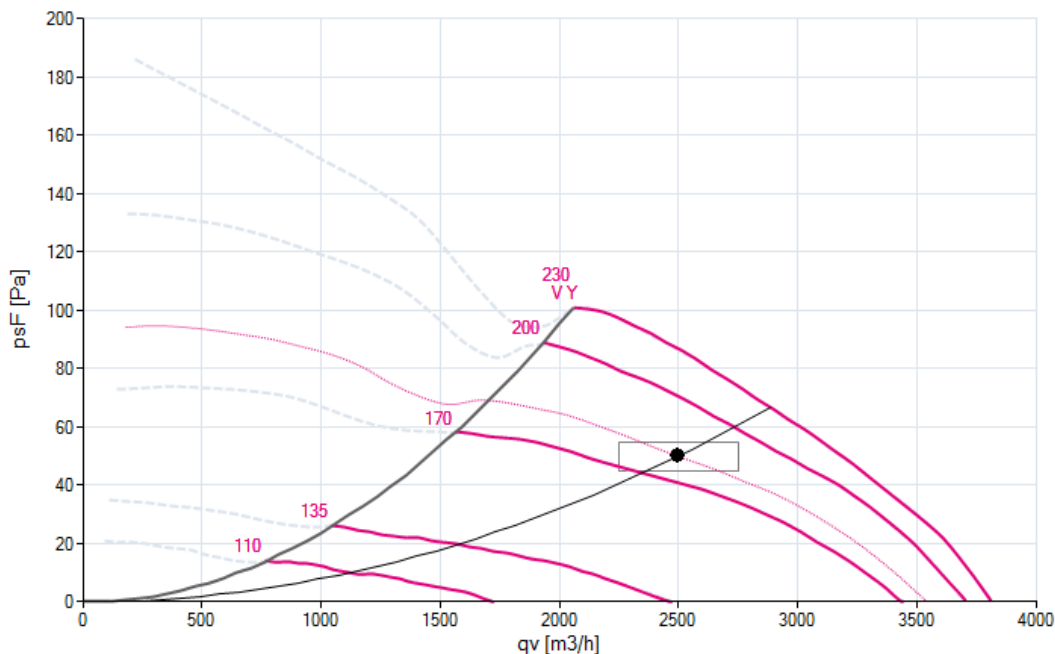
Version FANselect V 1.01 (230531), AMCA V 1.03 September, 2021
 RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.31 | 28707 | (utilisateur ZAFS18707)

1 FN040-4EW.0F.A7P1

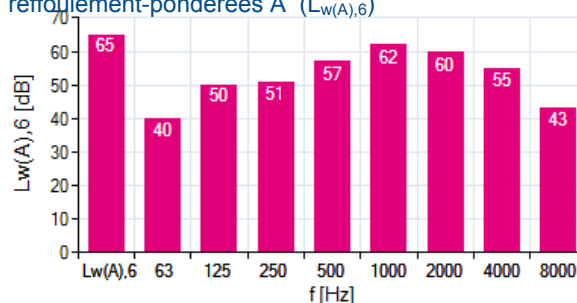
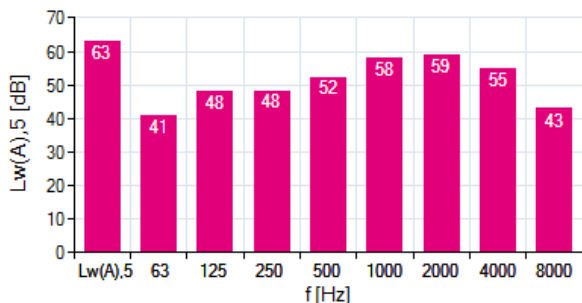
Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801

156650 | Portfolio STD-WW densité de mesure 1.16 [kg/m³]

Performance aéraulique p_{sF}



niveau de puissance acoustique côté aspiration-pondérées A (Niveau de puissance acoustique côté refoulement-pondérées A ($L_{w(A),6}$))



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