



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	FN050-VDK.4I.V7P1
n°article	140056 Portfolio STD-WW

caractéristiques

moteur		AC
tension principale	-	3~ 400V 50Hz D
intensité nominale (I _N)	A	1.45
température ambiante (t _r)	°C	70
rendement η _{statA}	%	34,2
Rendement N _{actual} N _{target}		41,3 40
classe ErP		2015
grille influence		pressure side measured

données ventilateur

frequence (f _{BP}) (f _{max})	Hz	50 50
poids (m _{pr})	kg	13.3

valeur nominale

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 0.84/0.54kW
1.45/0.96A DI=15% 1340/940/MIN COSY 0.80 70°C
IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:140056; 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

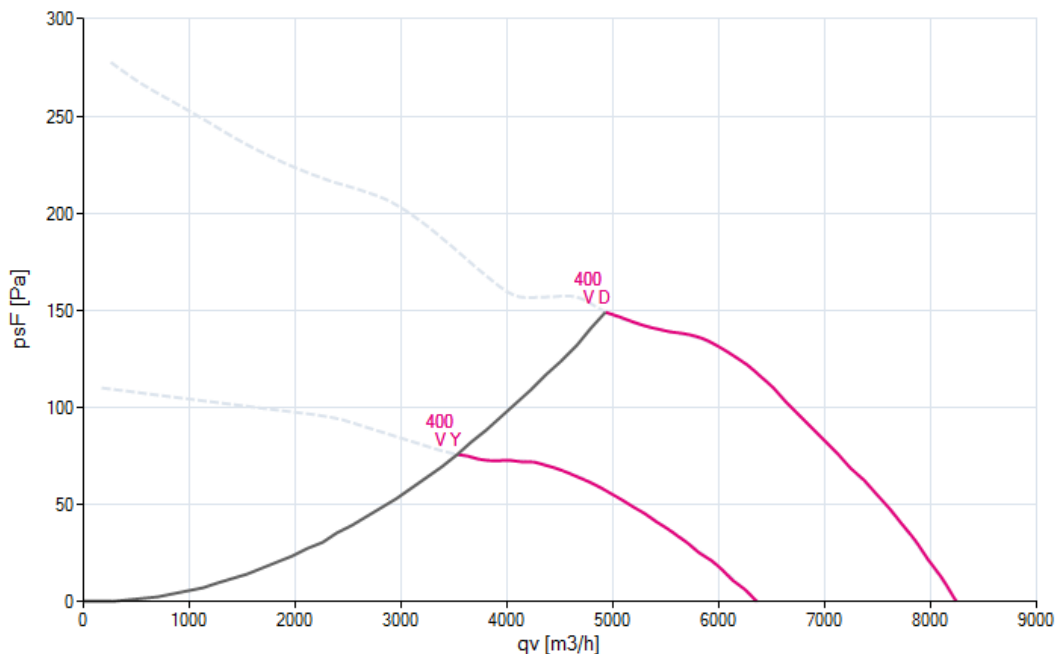
FN050-VDK.4I.V7P1

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

140056 | Portfolio STD-WW

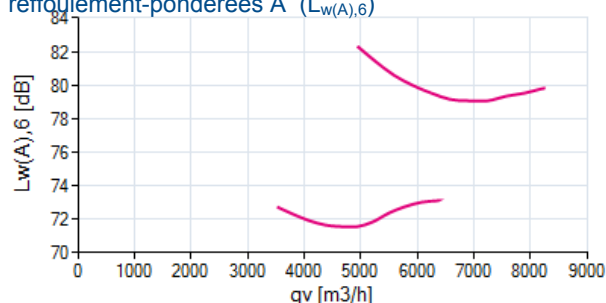
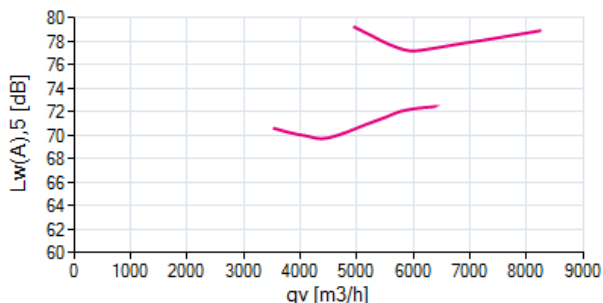
densité de mesure 1.16 [kg/m³]

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 FN050-VDK.4I.V7P1

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,5}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
$L_{w,6}$	-	-	-	-	-	-	-	-	-