



## données ventilateur

31.05.2023

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



type	<b>FN045-6EW.2F.A7P3</b>
n°article	141703   Portfolio STD-WWW

### caractéristiques

moteur		AC
tension principale	-	1~ 230V 50Hz Y
intensité nominale (I <sub>N</sub> )	A	0.82
condensateur (C <sub>400V</sub> )	µF	6.0
température ambiante (t <sub>r</sub> )	°C	70
rendement η <sub>statA</sub>	%	25,3
Rendement N <sub>actual</sub>   N <sub>target</sub>		<b>36,3</b>   36
grille   influence		pressure side   measured

### données ventilateur

classe-SFP   valeur SFP (P <sub>SFP</sub> )	-   Ws/m <sup>3</sup>	<b>1</b>   258
débit (q <sub>v</sub> )	m <sup>3</sup> /h	2500
pression, <b>stat.</b> (p <sub>sF</sub> )   tot. (p <sub>F</sub> )	Pa	<b>50</b>   61
puissance absorbée (P <sub>i</sub> )	W	179
rendement, <b>stat.</b> (η <sub>sF</sub> )   tot. (η <sub>F</sub> )	%	<b>19.4</b>   23.8
vitesse ventilateur (n)   max. (n <sub>max</sub> )	1/min	<b>855</b>   916
frequence (f <sub>BP</sub> )   (f <sub>max</sub> )	Hz	<b>50</b>   60
tension au point de fonctionnement (U <sub>DP</sub> )	V	223
intensité au point de fonctionnement (I <sub>DP</sub> )	A	0.82
niveau sonore, coté aspiration (L <sub>w(A),5</sub> )   (L <sub>w,5</sub> )	dB	<b>60</b>   73
niveau sonore, coté refoulement (L <sub>w(A),6</sub> )   (L <sub>w,6</sub> )	dB	<b>63</b>   72
dimensions (Lxlxh)	mm	544 x 544 x 186
poids (m <sub>pr</sub> )	kg	6.3

### valeur nominale

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.18kW  
 0.82A DI=0% 870/MIN 6.0µF/400V 70°C  
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.24kW  
 1.05A DI=0% 970/MIN 6.0µF/400V 70°C  
 IP54 THCL155

PF:PF\_50; Ano:141703; STol:+-10 %



## courbe debit/pression / Acoustic

31.05.2023

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

1

**FN045-6EW.2F.A7P3**

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

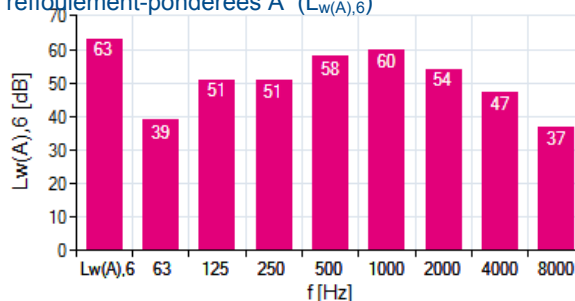
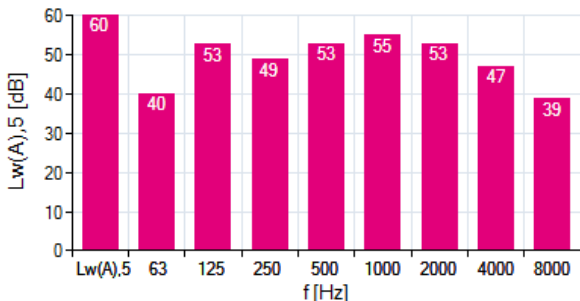
141703 | Portfolio STD-WW

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 FN045-6EW.2F.A7P3**

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	60	40	53	49	53	55	53	47	39
$L_{w,5}$	73	65	72	58	57	55	52	46	40

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	63	39	51	51	58	60	54	47	37
$L_{w,6}$	72	64	70	60	61	60	53	46	38