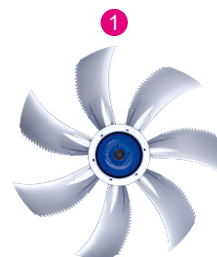




données ventilateur

24.05.2023

version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (utilisateur ZAFS18707)



type	FN040-4IL.ZC.A3P6
n°article	178130 Portfolio STD-WW

caractéristiques

moteur	ECblue	
Efficiency class	IE4	
tension principale	-	1~ 230V 50Hz Y
température ambiante (t _r)	°C	40
rendement η_{statA}	%	48,2
Rendement N_{actual} N_{target}	59,8 40	
classe ErP	2015 Variateur EC intégré	
grille influence	pressure side measured	

données ventilateur

classe-SFP valeur SFP (P_{SFP})	- Ws/m ³	1 132
débit (q_v)	m ³ /h	2500
pression, stat. (p_{sF}) tot. (p_F)	Pa	50 68
puissance absorbée (P_{sys})	W	92
rendement system, stat. ($\eta_{sF,sys}$) tot. ($\eta_{F,sys}$)	%	37.9 51.6
vitesse ventilateur (n) max. (n_{max})	1/min	1382 1930
vitesse ventilateur, valeur fixée (% n_{max})	%	72
frequence (f_{Bp}) (f_{max})	Hz	50 60
tension au point de fonctionnement (U_{DP})	V	230
intensité au point de fonctionnement (I_{DP})	A	0.81
niveau sonore, coté aspiration (L_{w(A),5}) ($L_{w,5}$)	dB	62 69
niveau sonore, coté refoulement (L_{w(A),6}) ($L_{w,6}$)	dB	62 69
dimensions (Lxlxh)	mm	497 x 497 x 157
poids (m_{pr})	kg	4.4

valeur nominale

1~ 200-240V Y 50Hz P1 0.17kW
 1.80-1.50A 1930/MIN 40°C
 1~ 200-240V Y 60Hz P1 0.17kW
 1.80-1.50A 1930/MIN 40°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:178130; STol:+-10 %



courbe debit/pression / Acoustic

24.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021
 RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (utilisateur ZAFS18707)

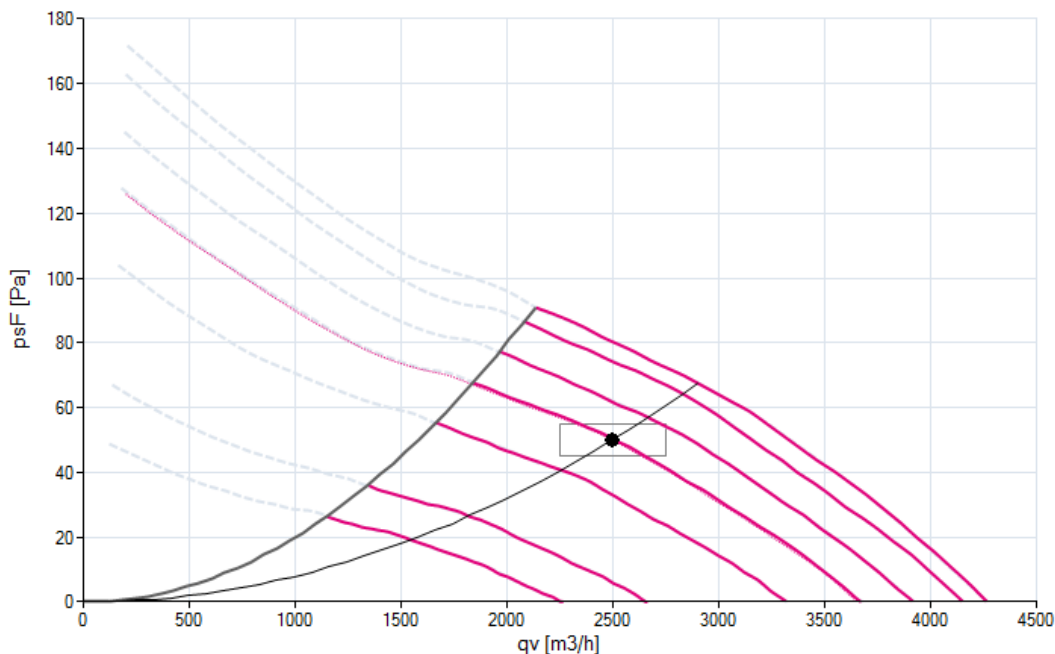
1 FN040-4IL.ZC.A3P6

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

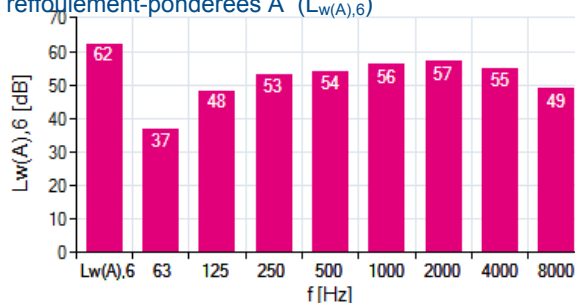
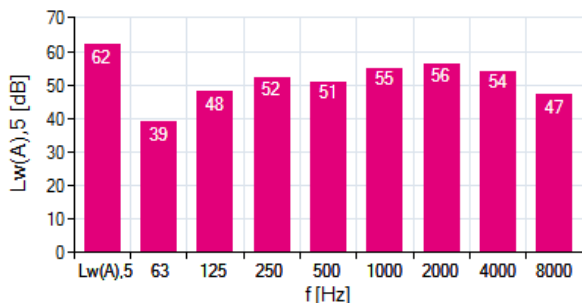
178130 | Portfolio STD-WW

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 FN040-4IL.ZC.A3P6

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	62	39	48	52	51	55	56	54	47
$L_{w,5}$	69	64	63	61	55	55	55	53	47

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	62	37	48	53	54	56	57	55	49
$L_{w,6}$	69	63	64	61	57	56	56	54	49