

FANselect



données ventilateur

26/02/2024

version FANselect V 1.01 (240213), AMCA V 1.03 September, 2021
RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.24.02.13 | 1263 | (utilisateur arnaud)



type	FN063-VDK.6N.V7P6
n°article	169011 Portfolio Europe

caractéristiques

moteur		AC
tension principale	-	3~ 400V 50Hz D
intensité nominale (I_N)	A	3.70
température ambiante (t_r)	°C	70
rendement η_{statA}	%	37,5
Rendement N_{actual} N_{target}		42,5 40
classe ErP		2015
grille influence		pressure side measured

données ventilateur

classe-SFP valeur SFP (P_{SFP})	- Ws/m ³	1 318
FEI	-	0.71
débit (q_v)	m ³ /h	15492
pression, stat. (p_{sF}) tot. (p_F)	Pa	5 114
puissance absorbée (P_i)	W	1370
rendement, stat. (η_{sF}) tot. (η_F)	%	1.5 35.8
vitesse ventilateur (n) max. (n_{max})	1/min	1426 -
fréquence (f_{BP}) (f_{max})	Hz	50 60
tension au point de fonctionnement (U_{DP})	V	400
intensité au point de fonctionnement (I_{DP})	A	3.26
niveau sonore, coté aspiration ($L_{w(A),5}$) ($L_{w,5}$)	dB	84 87
niveau sonore, coté refoulement ($L_{w(A),6}$) ($L_{w,6}$)	dB	86 89
dimensions (Lxlxh)	mm	789 x 789 x 273
poids (m_{pr})	kg	28.1

valeur nominale

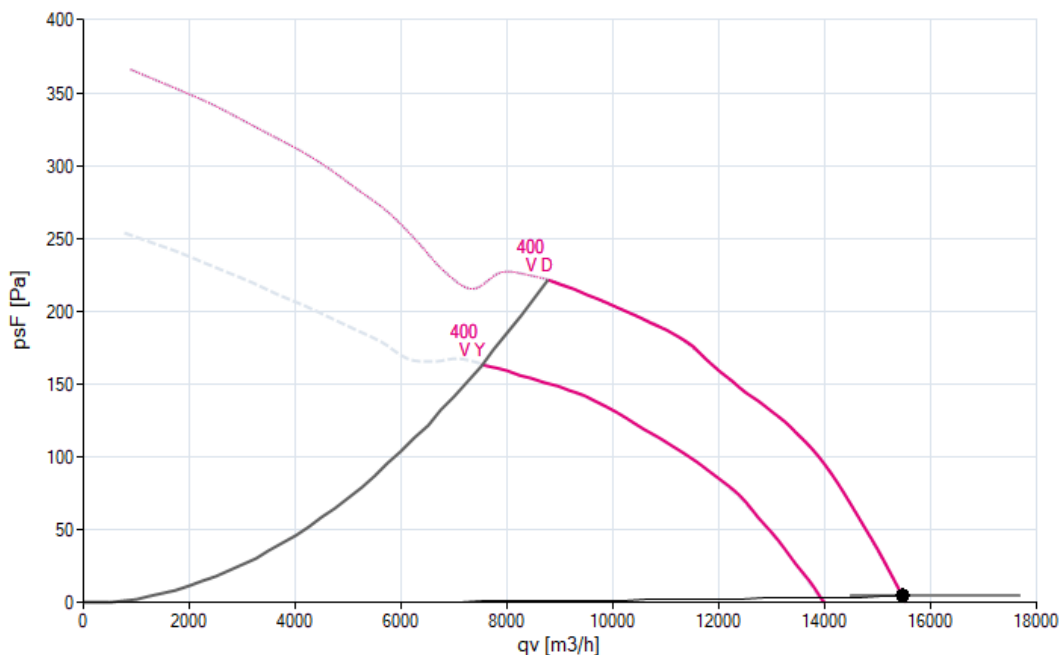
3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 1.75/1.35kW P2 1.35/0.92kW
3.70/2.20A DI=5% 1400/1210/MIN COSY 0.68 70°C
3~ 400V +10/-10 D/Y 60Hz P1 2.80/1.80kW P2 2.00/0.92kW
4.80/3.00A DI=5% 1580/1210/MIN COSY 0.84 60°C
3~ 460V +10/-10 D/Y 60Hz P1 2.90/2.10kW P2 2.20/1.20kW
4.60/3.00A DI=10% 1640/1330/MIN COSY 0.80 60°C
IP54 THCL155

PF:PF_61; BR:BR_13; qv:16100 m³/h; p_{sF}:5 Pa; mains:3~ / 400V / 50 Hz; t_r:20 °C; taille:630 mm; p:1.16 kg/m³; STol:+-10 %

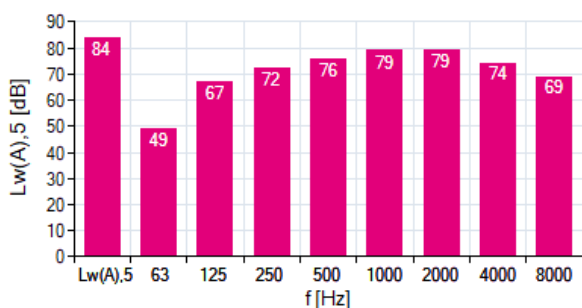
1 FN063-VDK.6N.V7P6
169011 | Portfolio Europe

Measured in short nozzle with pressure side guard grille in air flow direction V in installation type A according to ISO5801
densité de mesure 1.15 [kg/m³]

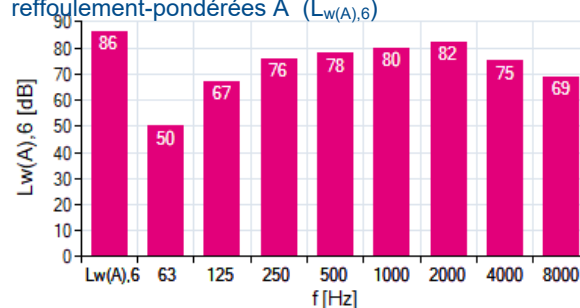
Performance aéraulique p_{sF}



niveau de puissance acoustique côté aspiration-pondérées A (Niveau de puissance acoustique côté



refoulement-pondérées A ($L_{w(A),6}$)



1 FN063-VDK.6N.V7P6									
f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),5}$	84	49	67	72	76	79	79	74	69
$L_{w,5}$	87	75	82	80	79	79	78	73	70

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w(A),6}$	86	50	67	76	78	80	82	75	69
$L_{w,6}$	89	76	81	83	81	80	81	74	70