



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 | FN035-4EK.0F.V7P2 |
| n°article | 155883 Portfolio STD-WW |

caractéristiques

| | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|
| moteur | | AC |
| tension principale | - | 1~ 230V 50Hz Y |
| intensité nominale (I_N) | A | 1.05 |
| condensateur (C_{400V}) | μF | 6.0 |
| température ambiante (t_r) | $^{\circ}C$ | 70 |
| rendement η_{statA} | % | 25,8 |
| Rendement N_{actual} N_{target} | | 36,2 36 |
| grille influence | | pressure side measured |

données ventilateur

| | | |
|---|--------------|--------------------|
| classe-SFP valeur SFP (P_{SFP}) | - Ws/m^3 | 1 279 |
| débit (q_v) | m^3/h | 2500 |
| pression, stat. (p_{sF}) tot. (p_F) | Pa | 50 81 |
| puissance absorbée (P_i) | W | 194 |
| rendement, stat. (η_{sF}) tot. (η_F) | % | 17.9 28.8 |
| vitesse ventilateur (n) max. (n_{max}) | 1/min | 1382 1436 |
| frequence (f_{BP}) (f_{max}) | Hz | 50 60 |
| tension au point de fonctionnement (U_{DP}) | V | 200 |
| intensité au point de fonctionnement (I_{DP}) | A | 0.99 |
| niveau sonore, coté aspiration (L_{w(A),5}) ($L_{w,5}$) | dB | 68 74 |
| niveau sonore, coté refoulement (L_{w(A),6}) ($L_{w,6}$) | dB | 71 75 |
| poids (m_{pr}) | kg | 5.3 |

valeur nominale

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.23kW
 1.05A DI=15% 1410/MIN 6.0 μF /400V 70 $^{\circ}C$
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.34kW
 1.50A DI=5% 1600/MIN 6.0 μF /400V 50 $^{\circ}C$
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:155883; 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)

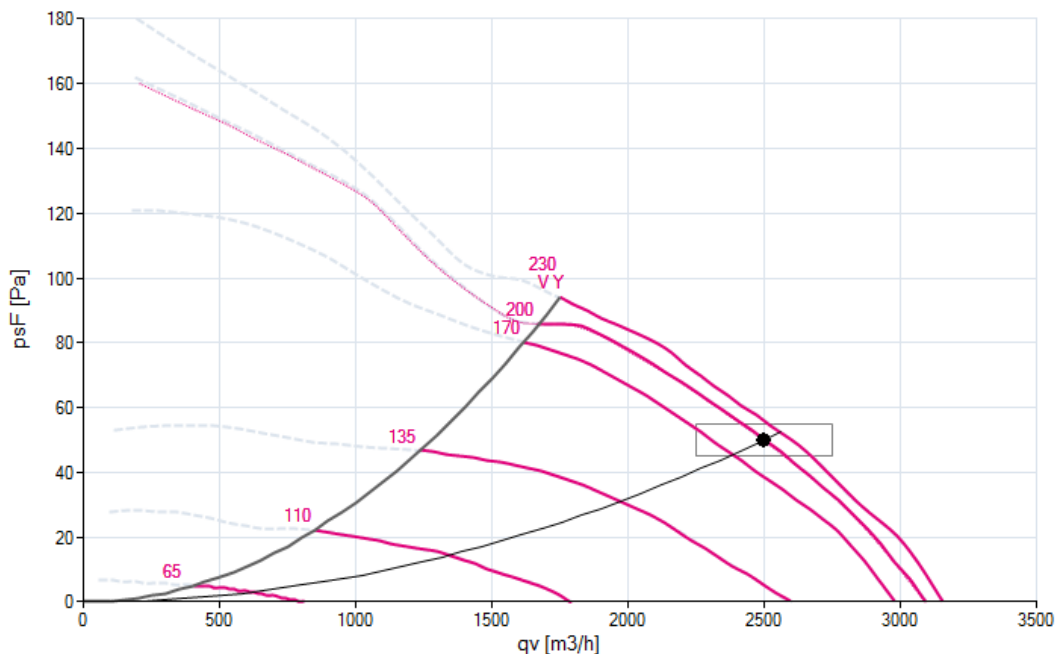
1 FN035-4EK.0F.V7P2

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

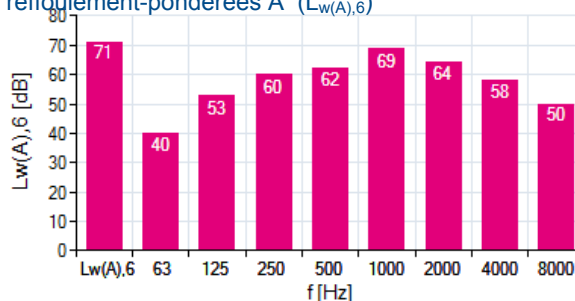
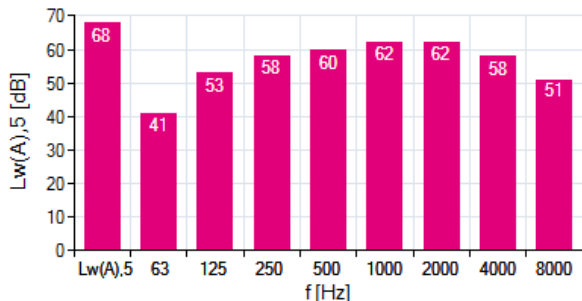
155883 | Portfolio STD-WW

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 FN035-4EK.0F.V7P2

| f [Hz] | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),5}$ | 68 | 41 | 53 | 58 | 60 | 62 | 62 | 58 | 51 |
| $L_{w,5}$ | 74 | 68 | 68 | 68 | 63 | 62 | 61 | 57 | 52 |

| f [Hz] | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),6}$ | 71 | 40 | 53 | 60 | 62 | 69 | 64 | 58 | 50 |
| $L_{w,6}$ | 75 | 67 | 68 | 70 | 65 | 69 | 63 | 57 | 51 |