



Ventilatordaten

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 | (Benutzer ZAFS18707)



| | |
|------------|---------------------------|
| Typ | FN040-4EW.0F.A7P1 |
| Artikelnr. | 156650 Portfolio STD-WW |

Technische Daten

| | | |
|---|----|------------------------|
| Motor | | AC |
| Netz | - | 1~ 230V 50Hz Y |
| Nenn-Strom (I _N) | A | 1.05 |
| Kondensator (C _{400V}) | µF | 5.0 |
| Fördermitteltemperatur, max. zul. (t _r) | °C | 65 |
| Wirkungsgrad η _{statA} | % | 31,1 |
| Effizienzgrad N _{IST} N _{SOLL} | | 41,3 40 |
| ErP-Konformität | | 2015 |
| Schutzgitter vorhanden Einfluss | | druckseitig gemessen |

Ventilatordaten

| | | |
|---|-----------------------|--------------------|
| SFP-Klasse SFP-Wert (P _{SFP}) | - Ws/m ³ | 1 287 |
| Volumenstrom (q _V) | m ³ /h | 2500 |
| Druckerhöhung, stat. (p _{sF}) tot. (p _F) | Pa | 50 67 |
| Leistungsaufn., elektr. (P _I) | W | 199 |
| Wirkungsgrad, stat. (η _{sF}) tot. (η _F) | % | 17.5 23.5 |
| Ventilator-Drehzahl (n) max. (n _{max}) | 1/min | 1179 1422 |
| Frequenz (f _{BP}) (f _{max}) | Hz | 50 60 |
| Spannung (U _{BP}) | V | 179 |
| Strom (I _{BP}) | A | 1.11 |
| Akustik, saugseitig (L _{w(A),5}) (L _{w,5}) | dB | 63 70 |
| Akustik, druckseitig (L _{w(A),6}) (L _{w,6}) | dB | 65 71 |
| Abmessungen (B x H x T) | mm | 489 x 489 x 182 |
| Gewicht Produkt (m _{Pr}) | kg | 5.6 |

Stempeldaten

1~ 230V +10/-10 Y 50Hz P1 0.24kW
 1.05A DI=15% 1340/MIN 5.0µF/400V 65°C
 1~ 230V +10/-10 Y 60Hz P1 0.33kW
 1.45A DI=5% 1480/MIN 5.0µF/400V 40°C
 IP54 THCL155

PF:PF_50; Ano:156650; STol:+-10 %



Kennlinie / Akustik

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 | (Benutzer ZAFS18707)

1

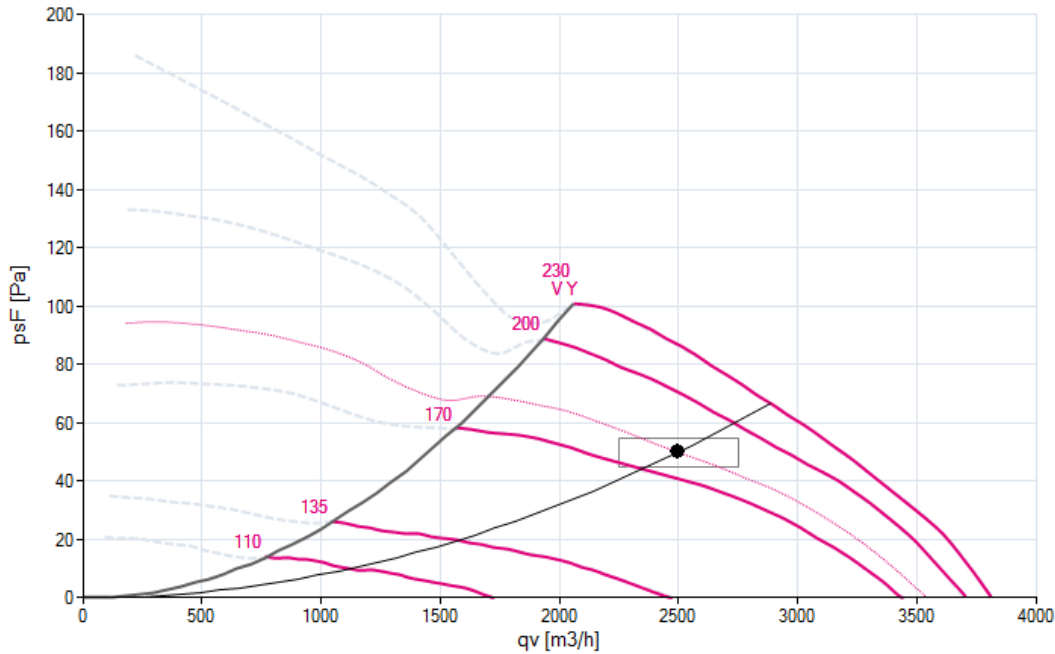
FN040-4EW.0F.A7P1

Gemessen in Kurzdüse mit druckseitigem Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801

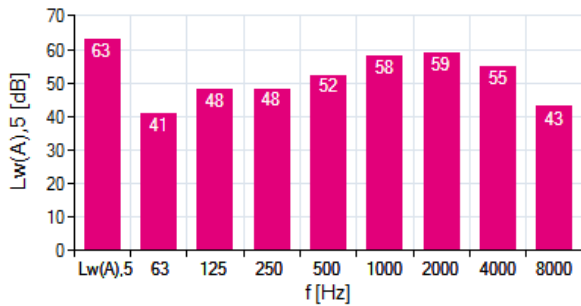
156650 | Portfolio STD-WW

Messdichte 1.16 [kg/m³]

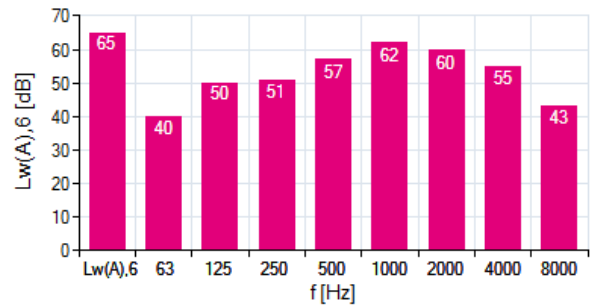
Luftleistung p_{sF}



Akustik, saugseitig ($L_{w(A),5}$)



Akustik, druckseitig ($L_{w(A),6}$)



1 FN040-4EW.0F.A7P1

| f [Hz] | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),5}$ | 63 | 41 | 48 | 48 | 52 | 58 | 59 | 55 | 43 |
| $L_{w,5}$ | 70 | 66 | 65 | 57 | 56 | 58 | 58 | 54 | 43 |

| f [Hz] | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),6}$ | 65 | 40 | 50 | 51 | 57 | 62 | 60 | 55 | 43 |
| $L_{w,6}$ | 71 | 65 | 66 | 59 | 59 | 62 | 58 | 54 | 44 |