

## Ventilatordaten

24.05.2023

Version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021&lt;br&gt;RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)



|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Typ        | <b>FN125-MDT.7Q.A3P1</b>  |
| Artikelnr. | 168046   Portfolio STD-WW |

## Technische Daten

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| Motor                                       |    | AC               |
| Netz  | -  | 3~ 400V 50Hz D   |
| Nenn-Strom ( $I_N$ )                        | A  | 4.60             |
| Fördermitteltemperatur, max. zul. ( $t_r$ ) | °C | 65               |
| Wirkungsgrad $\eta_{statA}$                 | %  | 35,9             |
| Effizienzgrad $N_{IST}$   $N_{SOLL}$        |    | <b>40,5</b>   40 |
| ErP-Konformität                             |    | 2015             |
| Schutzgitter vorhanden   Einfluss           |    | ohne             |

## Ventilatordaten

|                                       |    |                   |
|---------------------------------------|----|-------------------|
| Frequenz ( $f_{BP}$ )   ( $f_{max}$ ) | Hz | <b>50</b>   50    |
| Abmessungen (B x H x T)               | mm | 1260 x 1260 x 334 |
| Gewicht Produkt ( $m_{Pr}$ )          | kg | 54.7              |

## Stempeldaten

3~ 400V +10/-10 D/Y 50Hz P1 1.95/1.20kW  
4.60/2.40A DI=0% 530/400/MIN COSY 0.61 65°C  
IP54 THCL155

PF:PF\_50; Ano:168046; STol:+-10 %



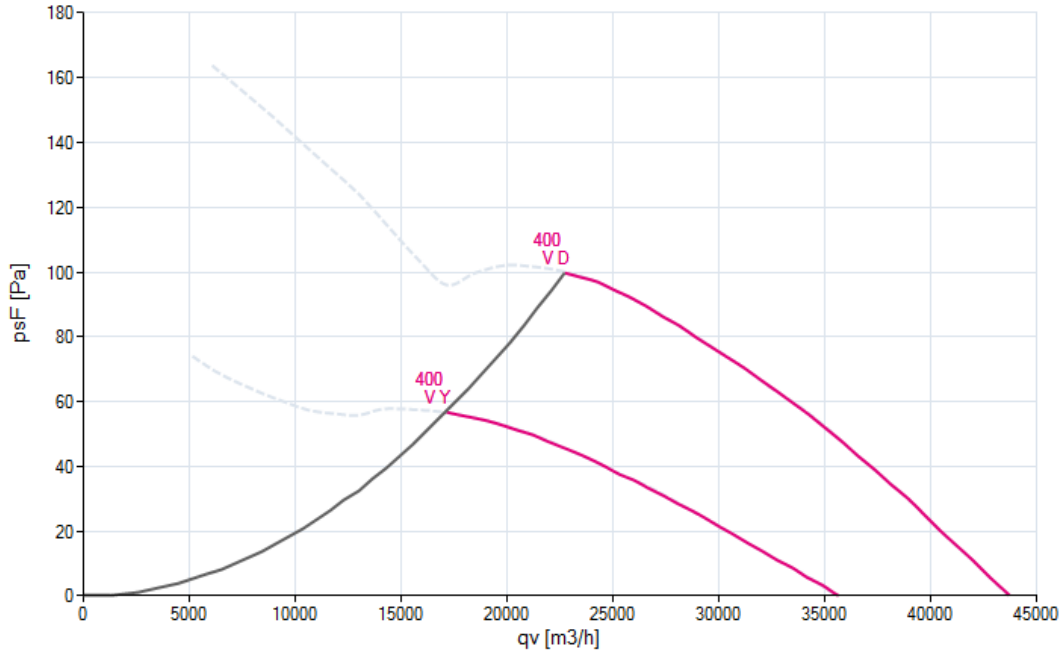
## Kennlinie / Akustik

24.05.2023

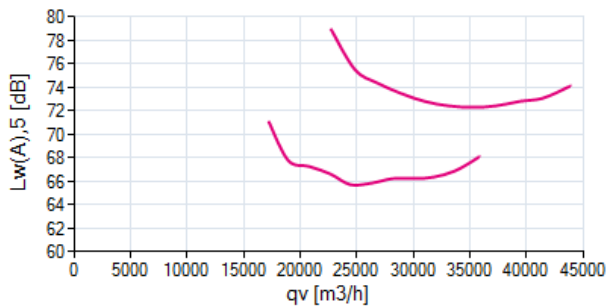
Version FANselect V 1.01 (230524), AMCA V 1.03 September, 2021<br>RLT V 1.00 Dezember, 2021 / 1.23.05.24 | 28707 | (Benutzer ZAFS18707)

- 1 **FN125-MDT.7Q.A3P1** Gemessen in Volldüse ohne Berührungsschutz in Förderrichtung V in Einbauart A nach ISO5801  
168046 | Portfolio STD-WW Messdichte 1.16 [kg/m³]

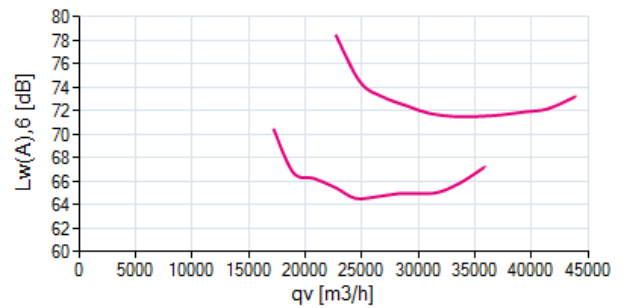
### Luftleistung $p_{sF}$



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



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



### 1 FN125-MDT.7Q.A3P1

| f [Hz]       | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),5}$ | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |
| $L_{w,5}$    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |

| f [Hz]       | sum | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| $L_{w(A),6}$ | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |
| $L_{w,6}$    | -   | -  | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    |