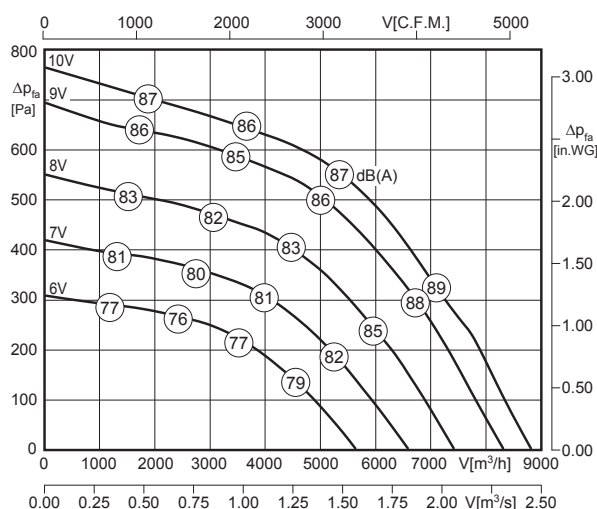




- montagefreundlich
- stabiles wetterfestes Gehäuse
- Motor außerhalb des Luftstroms für höhere Fördertemperaturen
- drehzahlsteuerbar durch aufgebauten Frequenzumrichter (DVNF)
- Geräteausschalter montiert (Typ GS)
- easy to install
- weatherproof housing
- motor outside of the air stream for higher temperatures
- controllable with an integrated frequency converter (DVNF)
- on/off-switch mounted (Type GS)

### Technische Daten / Technical data:



LWA<sub>8</sub> ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt  
LWA<sub>8</sub> is displayed in air performance curve

$$LWA_5 = LWA_8 - 5 \text{ dB}$$



<sup>\*)</sup> Motorkühltemperatur > 65°C / Motor cooling temperature > 65°C

| Typ / Type            | Art.-Nr.  | U [V] | f [Hz] | P [kW] | I <sub>N</sub> [A] | n [min <sup>-1</sup> ] | C [μF] | t <sub>R</sub> [°C] | Geräusch* sound [dB(A)] | Δ I [%] | I <sub>s</sub> /I <sub>n</sub> | ⚠    | ★      | kg   |
|-----------------------|-----------|-------|--------|--------|--------------------|------------------------|--------|---------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|------|--------|------|
| <b>DVNF 500-4D-GS</b> | A47-50050 | 3~400 | 50     | 1.7    | 2.6                | 1440                   | -      | 120                 | 81 / 86                 | -       | 6.9                            | IP55 | 01.454 | 57.5 |
| <b>DVNF 500-4D</b>    | A47-50000 | 3~400 | 50     | 1.7    | 2.6                | 1440                   | -      | 120                 | 81 / 86                 | -       | 6.9                            | IP55 | 01.454 | 57.5 |

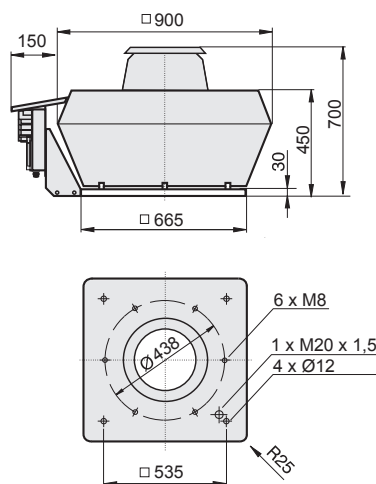
<sup>\*)</sup> relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA<sub>5</sub> / Ausblasseite LWA<sub>8</sub> bei V=0,5 x V<sub>max</sub>

<sup>\*)</sup> relative total sound level: inlet side LWA<sub>5</sub> / Outlet side LWA<sub>8</sub> at V=0,5 x V<sub>max</sub>

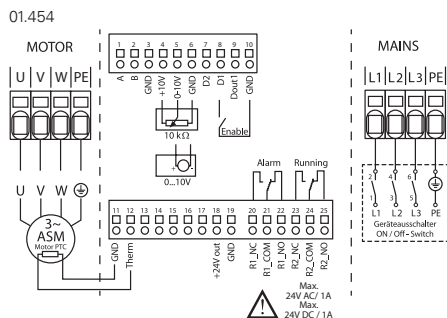
### Geräusche / Sound levels:

| LWA <sub>rel</sub> A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWA <sub>rel</sub> A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Hz] |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                                     | 125     | 250 | 500 | 1K  | 2K  | 4K  | 8K  |
| LWA <sub>5</sub> [dB(A)] Ansaugseite / inlet side                                                                   | -31     | -19 | -14 | -11 | -10 | -11 | -23 |
| LWA <sub>8</sub> [dB(A)] Ausblasseite / outlet side                                                                 | -27     | -15 | -7  | -3  | -7  | -12 | -22 |

### Maße / Dimensions: [mm]



### Schaltbild / Wiring diagram:



### Zubehör / Accessories:

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>POT 1</b>          | <b>POT 3</b>          | <b>MTC</b>            | <b>GS 4</b>           | <b>KR</b>             | <b>SD</b>             | <b>AP</b>             | <b>FS</b>             | <b>SDS</b>            | <b>VS 41</b>          | <b>ASS</b>            | <b>ASF</b>            | <b>BG</b>             |
| Art.-Nr.<br>H55-00049 | Art.-Nr.<br>H55-00068 | Art.-Nr.<br>H55-00073 | Art.-Nr.<br>H80-00033 | Art.-Nr.<br>A71-45000 | Art.-Nr.<br>A40-45018 | Art.-Nr.<br>A40-45030 | Art.-Nr.<br>A80-45000 | Art.-Nr.<br>A80-45050 | Art.-Nr.<br>A60-35500 | Art.-Nr.<br>I30-35502 | Art.-Nr.<br>100-35501 | Art.-Nr.<br>P21-40002 |
| Seite/Page 53         | Seite/Page 54         | Seite/Page 56         | Seite/Page 44         | Seite/Page 36         | Seite/Page 36         | Seite/Page 40         | Seite/Page 37         | Seite/Page 38         | Seite/Page 41         | Seite/Page 42         | Seite/Page 42         | Seite/Page 41         |

<sup>4)</sup> Verschlussklappe selbsttätig - Verschlussklappe motorbetrieben siehe Seite 42  
<sup>4)</sup> Automatic shutter - Motor-driven shutter please see page 42