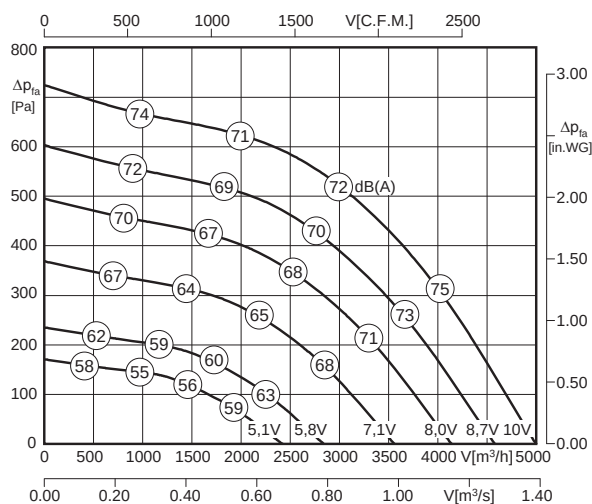




- schallgedämmte Ausführung
- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- integrierter Motorschutz
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad aus Kunststoff „REVOLUTION“
- integrierter Drucksensor mit vormontiertem Potentiometer (in der Ausführung Regelbetrieb)

- sound attenuated version
- integrated control (EC-Controller)
- continuously controllable or adjustable
- integrated motor protection
- pre-mounted on/off switch
- backward curved impeller made of plastic „REVOLUTION“
- integrated pressure sensor with pre-mounted potentiometer (closed-loop control)

## Technische Daten / Technical data:



LWA8 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt  
LWA8 is displayed in air performance curve

$$LWA5 = LWA8 + 1 \text{ dB}$$



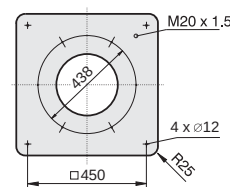
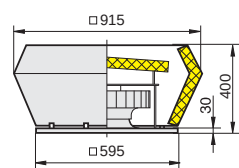
| Typ / Type                   | Artikel-Nr.<br>Article-No. | U<br>[V] | f<br>[Hz] | P<br>[kW] | I <sub>N</sub><br>[A] | n<br>[min <sup>-1</sup> ] | t <sub>R</sub><br>[°C] | Geräusch*<br>sound [dB(A)] | Schutzart<br>prot.class | Schaltbild<br>wiring diag. | Gewicht<br>weight [kg] |
|------------------------------|----------------------------|----------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| DVES 400-G.5FA <sup>1)</sup> | A05-40045                  | 230      | 50 / 60   | 0.86      | 3.81                  | 1755                      | 50                     | 73 / 72                    | IP54                    | 01.444 b)                  | 34.5                   |
| DVES 400-G.5FA <sup>2)</sup> | A05-40047                  | 230      | 50 / 60   | 0.86      | 3.81                  | 1755                      | 50                     | 73 / 72                    | IP54                    | 01.444 a)                  | 34.5                   |

1) Regelbetrieb mit Drucksensor PUA10 für Druckregelung inkl. vormontiertem PotKK 2) Steuerbetrieb \*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA8 bei V=0,5 x V<sub>max</sub>  
1) Closed-loop control with pressure sensor PUA10 including pre-mounted PotKK 2) Open-loop control \*) relative total sound level: inlet side LWA5 / Outlet side LWA8 at V=0,5 x V<sub>max</sub>

## Geräusche / Sound levels:

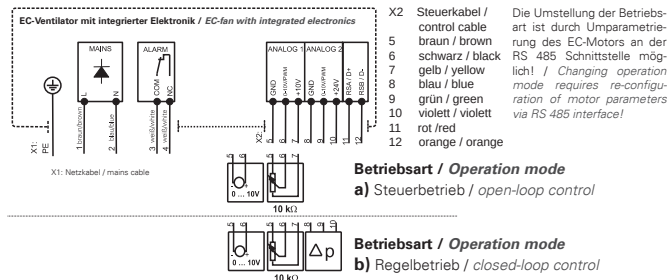
| LWArel A-bewertet bei V=0,5*V <sub>max</sub><br>LWArel A-weighted at V=0,5*V <sub>max</sub> | fM [Hz] |     |     |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|                                                                                             | 125     | 250 | 500 | 1K | 2K  | 4K  | 8K  |
| LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side                                                       | -18     | -9  | -6  | -6 | -6  | -11 | -17 |
| LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side                                                     | -15     | -6  | -5  | -6 | -10 | -14 | -22 |

## Maße / Dimensions: [mm]



## Schaltbild / Wiring diagram:

01.444



<sup>3)</sup> Potentiometer (PotKK) ist bei Druckregelung bereits integriert - ein externes Potentiometer kann zusätzlich bestellt werden / <sup>4)</sup> Verschlussklappe selbsttätig - Verschlussklappe motorbetrieben siehe Seite 160

<sup>3)</sup> Closed-loop control version potentiometer (PotKK) is already integrated - external potentiometer can be ordered separately / <sup>4)</sup> Automatic shutter - Motor-driven shutter please see page 160

## Zubehör / Accessories:

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| POT 1 <sup>3)</sup>   | POT 2 <sup>3)</sup>   | MTC                   | KR                    | SD                    | AP                    | SSD                   | FS                    | SDS                   | VS <sup>4)</sup>      | ASS                   | ASF                   | BG                    |
| Art.-Nr.<br>H55-00049 | Art.-Nr.<br>H55-00055 | Art.-Nr.<br>H55-00073 | Art.-Nr.<br>A71-35500 | Art.-Nr.<br>A40-35521 | Art.-Nr.<br>A40-35530 | Art.-Nr.<br>A40-35550 | Art.-Nr.<br>A80-35500 | Art.-Nr.<br>A80-35550 | Art.-Nr.<br>A60-35500 | Art.-Nr.<br>I30-35502 | Art.-Nr.<br>I00-35501 | Art.-Nr.<br>P21-40002 |
| Seite/Page 174        | Seite/Page 174        | Seite/Page 175        | Seite/Page 160        | Seite/Page 161        | Seite/Page 163        | Seite/Page 161        | Seite/Page 161        | Seite/Page 161        | Seite/Page 159        | Seite/Page 159        | Seite/Page 159        | Seite/Page 162        |