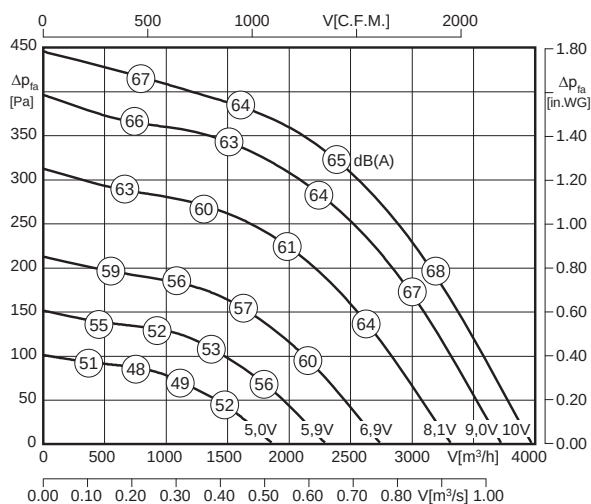




- schallgedämmte Ausführung
- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- integrierter Motorschutz
- vormontierter Geräteaussschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad aus Kunststoff „REVOLUTION“
- integrierter Drucksensor mit vormontiertem Potentiometer (in der Ausführung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

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



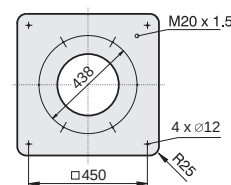
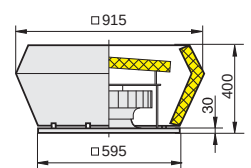
Typ / Type	Artikel-Nr. Article-No.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Schutzart prot.class	Schaltbild wiring diag.	Gewicht weight [kg]
DVES 400-G.4FF ¹⁾	A05-40041	230	50 / 60	0.45	2.6	1380	45	66 / 65	IP54	01.434 b)	34.5
DVES 400-G.4FF ²⁾	A05-40043	230	50 / 60	0.45	2.6	1380	45	66 / 65	IP54	01.434 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_{max}
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_{max}

Geräusche / Sound levels:

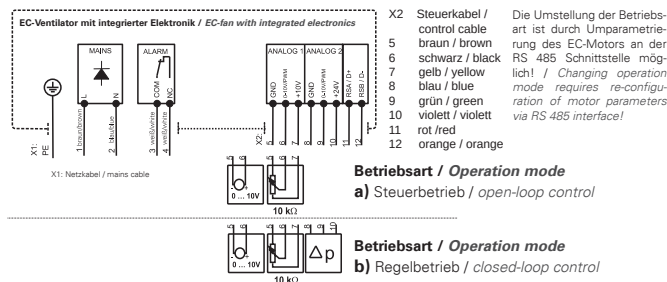
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-10	-5	-6	-6	-14	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-15	-6	-5	-6	-10	-14	-22

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.434



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

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

Zubehör / Accessories:

POT 1 ³⁾	POT 2 ³⁾	MTC	KR	SD	AP	SSD	FS	SDS	VS ⁴⁾	ASS	ASF	BG
Art.-Nr. H55-00049	Art.-Nr. H55-00055	Art.-Nr. H55-00073	Art.-Nr. A71-35500	Art.-Nr. A40-35521	Art.-Nr. A40-35530	Art.-Nr. A40-35550	Art.-Nr. A80-35500	Art.-Nr. A80-35550	Art.-Nr. A60-35500	Art.-Nr. I30-35502	Art.-Nr. I00-35501	Art.-Nr. 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