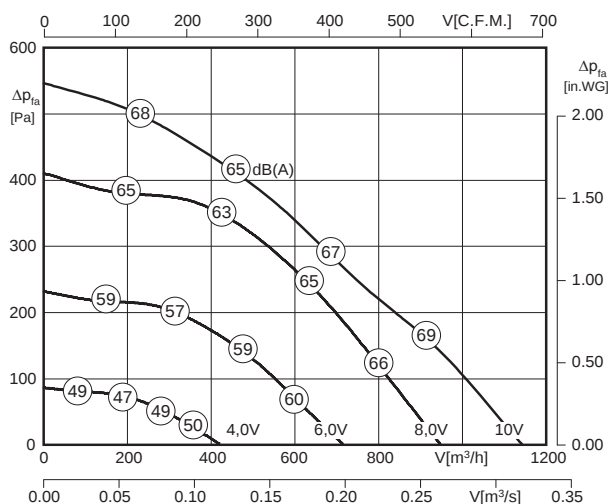




- schallgedämmte Ausführung
- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- integrierter Motorschutz
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad aus Stahl
- integrierter Drucksensor mit vormontiertem Potentiometer (in der Ausführung Regelbetrieb)
- sound attenuated version
- integrated control (EC-Controller)
- continuously controllable or adjustable
- integrated motor protection
- backward curved impeller made of steel
- 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 + 3 dB

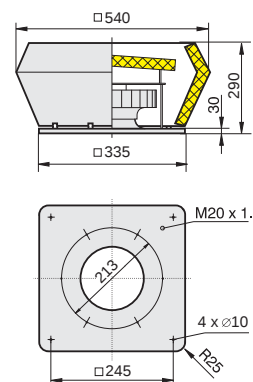
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Geräusch* / sound [dB(A)]	Schutzart / prot.class	Schaltbild / wiring diag.	Gewicht / weight [kg]
DVS 225-G.3BK ¹⁾	A05-22507	230	50 / 60	0.124	0.98	2750	50	69 / 66	IP44	01.436 b)	10.3
DVS 225-G.3BK ²⁾	A05-22505	230	50 / 60	0.124	0.98	2750	50	69 / 66	IP44	01.436 a)	10.3

1) Regelbetrieb mit Drucksensor 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 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:

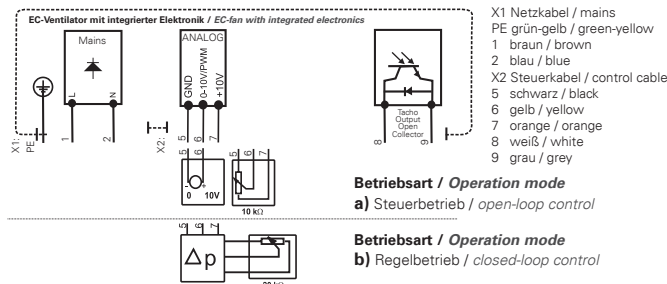
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-26	-11	-6	-3	-7	-8	-12
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-10	-4	-5	-9	-13	-15	-15

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.436



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	POT 2	MTC	GS 1	KR	SD	AP	FS	SDS	VS ⁴⁾	ASS	ASF	BG
Art.-Nr. H55-00049	Art.-Nr. H55-00055	Art.-Nr. H55-00073	Art.-Nr. H80-00230	Art.-Nr. A71-19000	Art.-Nr. A40-19021	Art.-Nr. A40-19030	Art.-Nr. A80-19000	Art.-Nr. A80-19050	Art.-Nr. A60-19000	Art.-Nr. I30-19000	Art.-Nr. I00-19000	Art.-Nr. P25-19020
Seite/Page 174	Seite/Page 174	Seite/Page 175	Seite/Page 177	Seite/Page 160	Seite/Page 161	Seite/Page 163	Seite/Page 161	Seite/Page 161	Seite/Page 159	Seite/Page 159	Seite/Page 159	Seite/Page 162