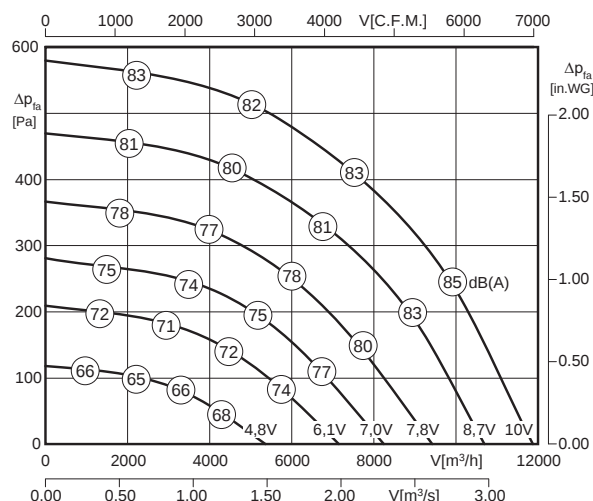




- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- integrierter Motorschutz
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad aus Aluminium
- integrierter Drucksensor mit vormontiertem Potentiometer (in der Ausführung Regelbetrieb)
- integrated control (EC-Controller)
- continuously controllable or adjustable
- integrated motor protection
- pre-mounted on/off switch
- backward curved impeller made of aluminium
- integrated pressure sensor with pre-mounted potentiometer (closed-loop control)

Technische Daten / Technical data:



LW_{A8} ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
LW_{A8} is displayed in air performance curve

$$LW_{A5} = LW_{A8} - 3 \text{ dB}$$



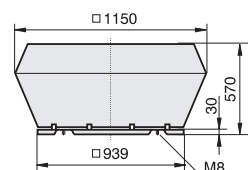
Typ / Type	Artikel-Nr. Article-No.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Schutzart prot.class	Schaltbild wiring diag.	Gewicht weight [kg]
DVW 630-G.6IF ¹⁾	A05-63000	400	50 / 60	1.8	2.9	1000	50	80 / 83	IP54	01.390 b)	79
DVW 630-G.6IF ²⁾	A05-63010	400	50 / 60	1.8	2.9	1000	50	80 / 83	IP54	01.390 a)	79

1) Regelbetrieb mit Drucksensor PUA10 für Druckregelung inkl. vormontiertem PotKK 2) Steuerbetrieb *) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LW_{A5} / Ausblasseite LW_{A8} 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 LW_{A5} / Outlet side LW_{A8} at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

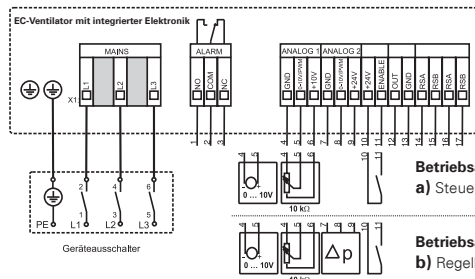
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-10	-5	-3	-13	-17	-21	-28
LWA ₈ [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

Maße / Dimensions: [mm]



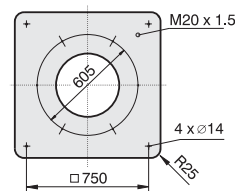
Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! / Changing operation mode requires re-configuration of motor parameters via RS 485 interface!

Betriebsart / Operation mode
a) Steuerbetrieb / open-loop control
Betriebsart / Operation mode
b) Regelbetrieb / closed-loop control



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. A71-56000	Art.-Nr. A40-56018	Art.-Nr. A40-56030	Art.-Nr. A40-56055	Art.-Nr. A80-56000	Art.-Nr. A80-56050	Art.-Nr. A60-56000	Art.-Nr. I20-56000	Art.-Nr. I10-56000	Art.-Nr. P21-56003

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 161 Seite/Page 159 Seite/Page 159 Seite/Page 159 Seite/Page 162