

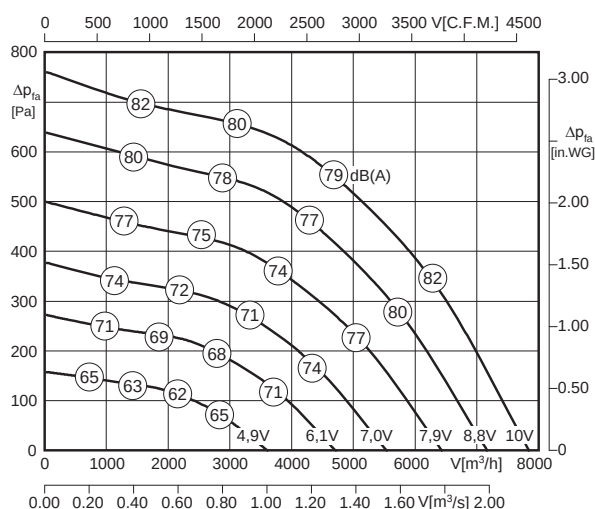
EC-Dachventilator / EC Roof Fan „REVOLUTION“

Baugröße / Size: 500



- 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)
- 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

$$LWA5 = LWA8 - 5 \text{ dB}$$



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]
DVE 500-G.5HF ¹⁾	A05-50044	400	50 / 60	1.4	2.2	1425	45	75 / 80	IP54	01.390 b)	54
DVE 500-G.5HF ²⁾	A05-50046	400	50 / 60	1.4	2.2	1425	45	75 / 80	IP54	01.390 a)	54

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}

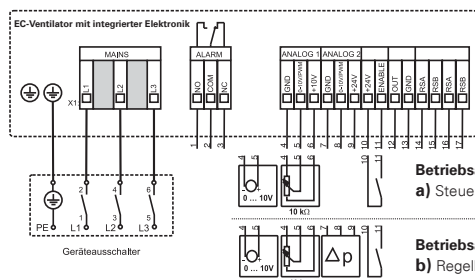
Geräusche / Sound levels:

Maße / Dimensions: [mm]

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	-7	-6	-6	-7	-12	-19
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-13	-8	-5	-5	-9	-16	-25

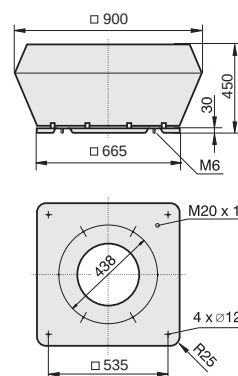
Schaltbild / Wiring diagram:

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



Zubehör / Accessories:

Art.-Nr. H55-00049	Art.-Nr. H55-00055	Art.-Nr. H55-00073	Art.-Nr. A71-45000	Art.-Nr. A40-45018	Art.-Nr. A40-45030	Art.-Nr. A40-45050	Art.-Nr. A80-45000	Art.-Nr. A80-45050	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 161 Seite/Page 159 Seite/Page 159 Seite/Page 159 Seite/Page 162