

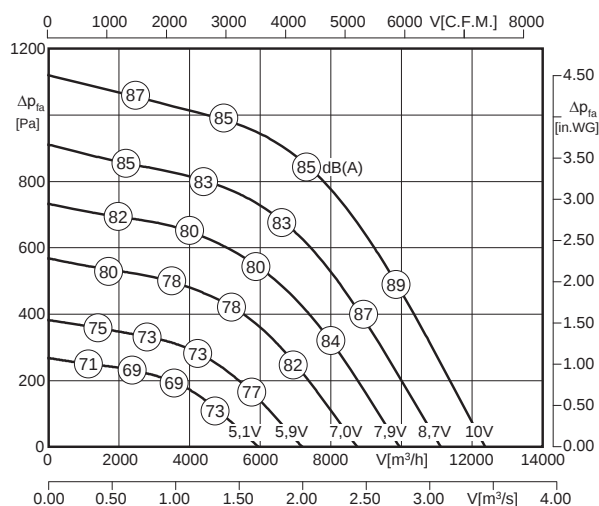
EC-Dachventilator / EC Roof Fan „REVOLUTION“

Baugröße / Size: 560



- 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:



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

$$LW_{A5} = LW_{A8} - 6 \text{ dB}$$



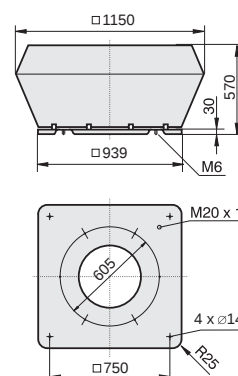
Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Geräusch* / sound [dB(A)]	Schutzart / prot.class	Schaltbild / wiring diag.	Gewicht / weight [kg]
DVE 560-G.6IF ¹⁾	A05-56040	400	50 / 60	3.15	4.7	1550	50	79 / 85	IP54	01.390 b)	76
DVE 560-G.6IF ²⁾	A05-56042	400	50 / 60	3.15	4.7	1550	50	79 / 85	IP54	01.390 a)	76

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

Geräusche / Sound levels:

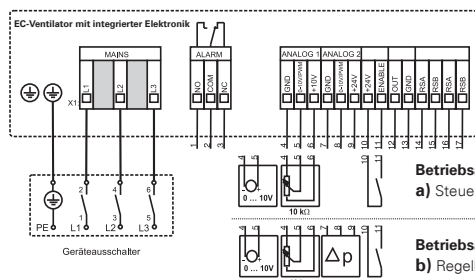
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-14	-6	-6	-6	-8	-15	-19
LWA ₈ [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-13	-8	-5	-5	-9	-17	-23

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

Zubehör / Accessories:



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