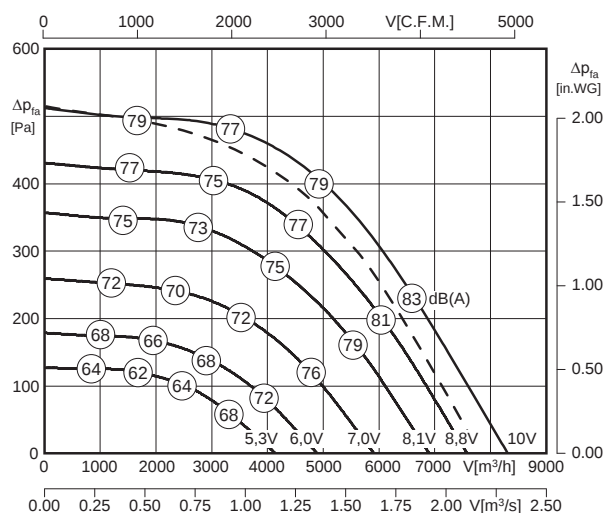


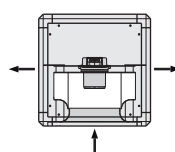


- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuserahmen aus Zweikammer Aluminiumprofilen
- Ausblas in allen Richtungen möglich
- sehr geräuscharm
- integrated control (EC-Controller)
- continuously controllable or adjustable
- backward curved impeller
- casing double chamber aluminium profile
- outlet possible in all directions
- very low noise

Technische Daten / Technical data:



Luftleistungskennlinie bei radialer Durchströmung / Air performance curve at radial air flow



Düsenbeiwert / Calibration factor: $k_{10} = 243$

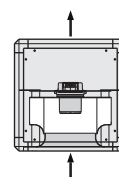
LWA6 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
 is displayed in air performance curve

LWA6 (axiale Durchströmung / axial air flow) = LWA6 - 1 dB

LWA2 = LWA6 - 17 dB

LWA5 = LWA6 - 4 dB

Luftleistungskennlinie bei axialer Durchströmung / Air performance curve at axial air flow



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]
UNO 80-500-G.5HF	F15-50015	400	50 / 60	1.1	1.8	1200	50	61 / 74 / 78	IP54	01.390 a)	76

*) relativer Gesamtsummenpegel: Gehäuse LWA2 / Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei $V=0,5 \times V_{max}$
 relative total sound level: Casing LWA2 / Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at $V=0,5 \times V_{max}$

Geräusche / Sound levels:

Bei radialer Durchströmung / at radial air flow:

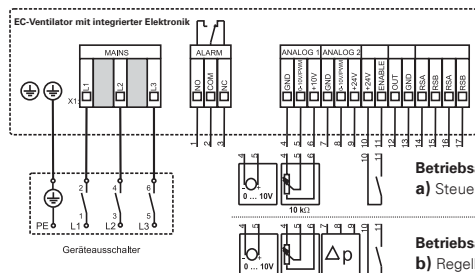
LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-11	-2	-9	-10	-14	-17	-24
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-9	-5	-6	-7	-11	-18
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-9	-6	-5	-7	-11	-18

Bei axialer Durchströmung / at axial air flow:

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-11	-2	-9	-10	-14	-17	-24
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-9	-5	-6	-7	-11	-18
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-8	-4	-6	-12	-22

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:

POT 1	POT 2	MTC	GS 2	FUS	GR	ELS	JKL	WSD	ABH	BG	BT
Art.-Nr. H55-00049	Art.-Nr. H55-00055	Art.-Nr. H55-00073	Art.-Nr. H80-00031	Art.-Nr. I41-80050	Art.-Nr. GRU800-3800N	Art.-Nr. I30-80080	Art.-Nr. JKL800-0001N	Art.-Nr. F09-56053	Art.-Nr. HAB800-0001N	Art.-Nr. P21-40001	Art.-Nr. TÜR800-0800V

Seite/Page 174 Seite/Page 174 Seite/Page 175 Seite/Page 177 Seite/Page 167 Seite/Page 164 Seite/Page 164 Seite/Page 165 Seite/Page 166 Seite/Page 166 Seite/Page 167 Seite/Page 165