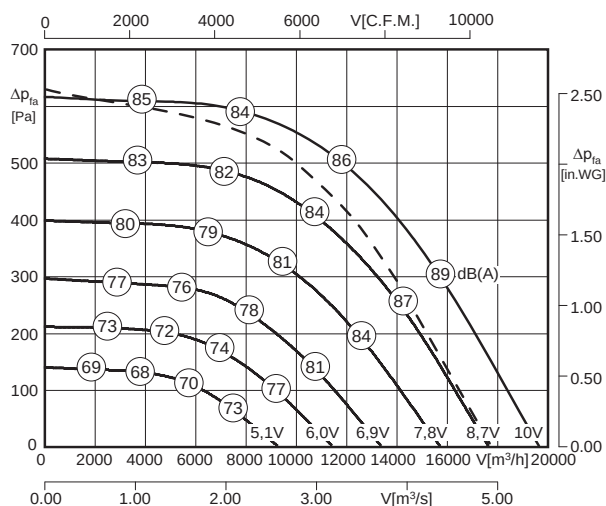




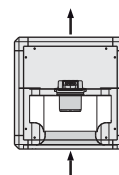
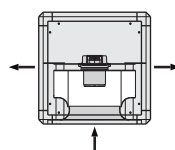
- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar oder regelbar
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuserahmen aus Zweikammer Aluminiumprofilen
- Ausblas in allen Richtungen möglich
- sehr geräuscharm
- integrated control (EC-Controller)
- continuously controllable or adjustable
- backward 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

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



Düsenbeiwert / Calibration factor: $k_{10} = 535$

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

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

LWA2 = LWA6 - 14 dB

LWA5 = LWA6 - 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]
UNO 102-710-G.6NA	F15-71012	400	50 / 60	2.7	4.1	940	50	71 / 82 / 85	IP54	01.390 a)	100

*) 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:

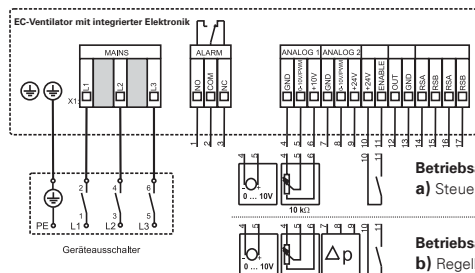
LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \times V_{max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-4	-5	-10	-11	-12	-16	-18
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-13	-9	-7	-5	-7	-12	-14
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-15	-9	-7	-4	-8	-13	-14

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	-4	-5	-10	-11	-12	-16	-18
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-13	-9	-7	-5	-7	-12	-14
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-14	-12	-5	-4	-9	-15	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.390

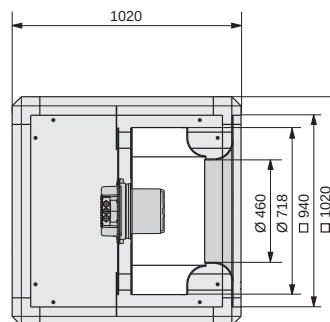


Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! / Changing operation mode requires re-configuration of motor parameters via RS 485 interface!

Betriebsart / Operation mode
 a) Steuerbetrieb / open-loop control

Betriebsart / Operation mode
 b) Regelbetrieb / closed-loop control

Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



POT 1 Art.-Nr. H55-00049 Seite/Page 174
 POT 2 Art.-Nr. H55-00055 Seite/Page 174
 MTC Art.-Nr. H55-00073 Seite/Page 175
 GS 2 Art.-Nr. H80-00031 Seite/Page 177
 FUS Art.-Nr. I41-10050 Seite/Page 167
 GR Art.-Nr. GRU102-3102N Seite/Page 164
 ELS Art.-Nr. I30-10080 Seite/Page 164
 JKL Art.-Nr. JKL100-0001N Seite/Page 165
 WSD Art.-Nr. F09-71053 Seite/Page 166
 ABH Art.-Nr. HAB100-0001N Seite/Page 166
 BG Art.-Nr. P21-56003 Seite/Page 167
 BT Art.-Nr. TÜR100-1020V Seite/Page 165