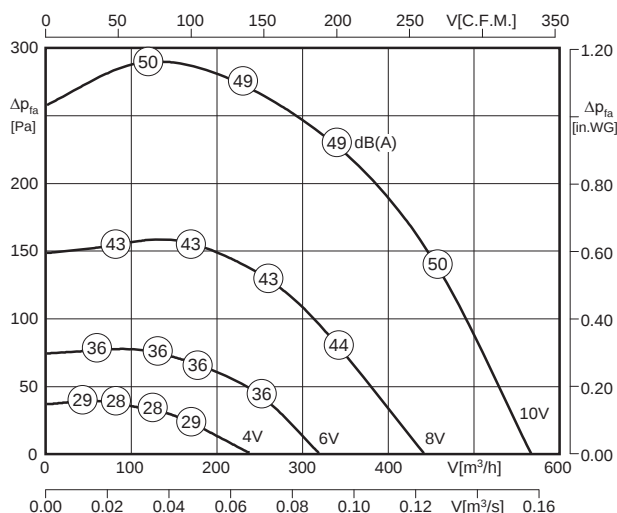




- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar (0-10V Signal)
- integrierter Motorschutz
- für Rundrohranschluss: 160 mm
- vorwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- sehr geräuscharm (40mm Isolierung)
- in allen Einbaulagen einsetzbar

- integrated control (EC-Controller)
- speed continuously controllable (0-10V)
- integrated motor protection
- for round duct connection: 160 mm
- forward curved impeller
- casing made of galvanized sheet steel
- very low noise (40mm insulation)
- suitable for all mounting positions

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA2 = LWA5 - 3 dB

LWA6 = LWA5 + 21 dB



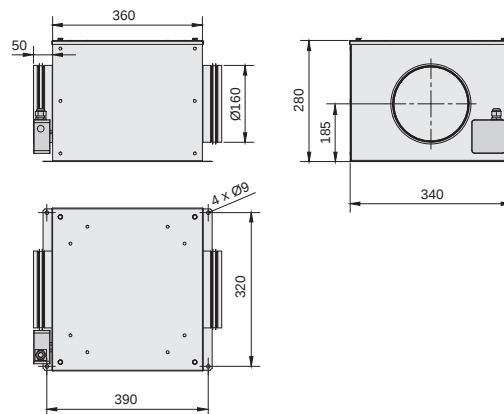
Typ / Type	Artikel-Nr. Article-No.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Schutzart prot.class	Schaltbild wiring diag.	Gewicht weight [kg]
Z 160 G.3BK E1	F05-16017	230	50 / 60	0.12	0.81	2400	50	46 / 49 / 70	IP44	01.436 a)	9.4

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

Geräusche / Sound levels:

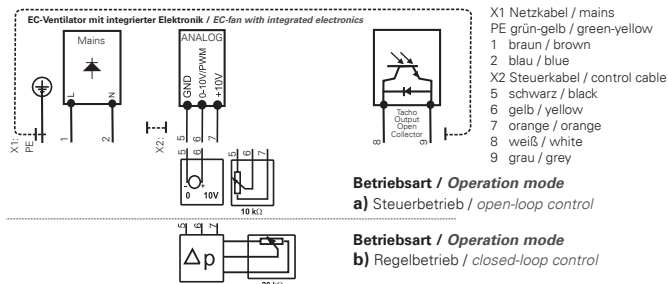
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-4	-6	-9	-10	-11	-15	-21
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-8	-6	-7	-8	-9	-11	-16
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-23	-14	-11	-5	-4	-9	-15

Maße / Dimensions: [mm]



Schaltbild / Wiring diagram:

01.436



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

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

Zubehör / Accessories:



POT 1

Art.-Nr.
H55-00049



POT 2

Art.-Nr.
H55-00055



POT 3

Art.-Nr.
H55-00068



GS 1

Art.-Nr.
H80-00230



VBM

Art.-Nr.
F60-16000



RSK

Art.-Nr.
F10-16000



TFB (M5)

Art.-Nr.
F11-16002



TFB (F7)

Art.-Nr.
F11-16003



LFB (G4)

Art.-Nr.
F11-16006



RSD

Art.-Nr.
F13-16000



BG

Art.-Nr.
P50-16000



VK

Art.-Nr.
V00-15000