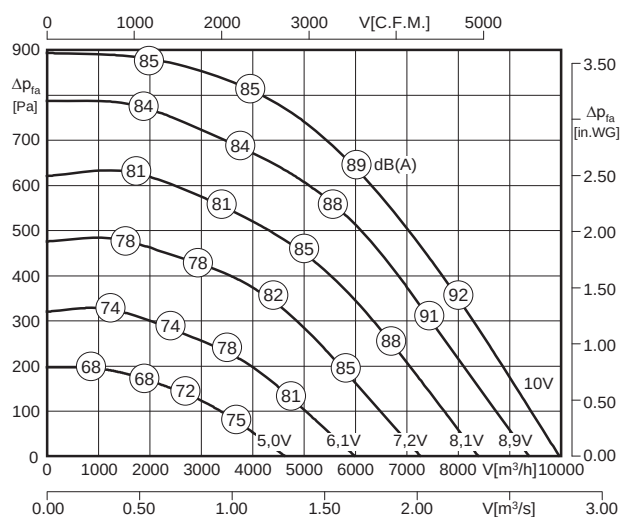




- integrierte Regelung (EC-Controller)
- stufenlos steuerbar (0-10V Signal)
- integrierter Motorschutz
- für Rechteck-Kanäle: 80 x 50 cm
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ausschwenkbare Motor-Laufradeinheit
- schallgedämmte Version (WS)
- integrated control (EC-Controller)
- speed continuously controllable (0-10V)
- integrated motor protection
- rectangular duct connections: 80 x 50 cm
- backward curved impeller
- casing made of galvanized sheet steel
- swing-out motor-impeller unit
- sound attenuated version (WS)

Technische Daten / Technical data:



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

KHAG 500.6FF W

LWA2 = LWA6 - 17 dB

LWA5 = LWA6 - 7 dB

KHAG 500.6FF WS

LWA2 = LWA6 - 22 dB

LWA5 = LWA6 - 14 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]
KHAG 500.6FF W	D15-50002	400	50 / 60	1.9	3.0	1500	50	70 / 80 / 87	IP54	01.390 a)	74
KHAG 500.6FF WS¹⁾	D15-50011	400	50 / 60	1.9	3.0	1500	50	65 / 73 / 87	IP54	01.390 a)	92

1) schallgedämmte Ausführung
sound attenuated version

*) 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:

KHAG 500.6FF W

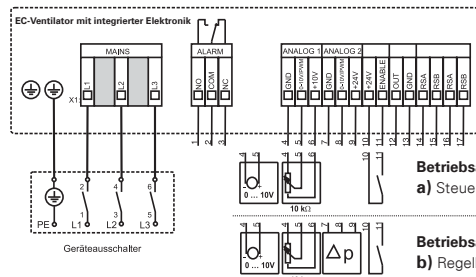
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA2 [dB(A)] Gehäuse / casing	-11	-3	-6	-10	-13	-18	-22
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-13	-10	-6	-5	-7	-11	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-6	-5	-7	-12	-23

KHAG 500.6FF WS

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	-10	-4	-6	-8	-11	-19	-25
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-21	-8	-5	-6	-7	-12	-23
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-20	-8	-6	-5	-7	-12	-23

Schaltbild / Wiring diagram:

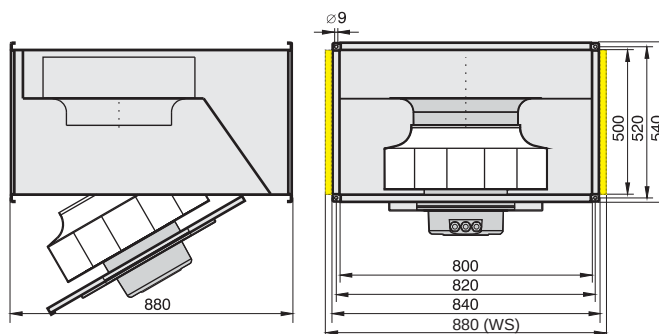
01.390



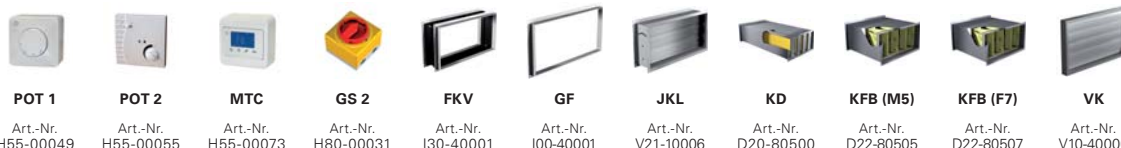
Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! / Changing operation mode requires re-configuration of motor parameters via RS 485 interface!

Betriebsart / Operation mode
a) Steuerbetrieb / open-loop control
Betriebsart / Operation mode
b) Regelbetrieb / closed-loop control

Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



Art.-Nr. H55-00049 Seite/Page 174 Art.-Nr. H55-00055 Seite/Page 174 Art.-Nr. H55-00073 Seite/Page 175 Art.-Nr. H80-00031 Seite/Page 177 Art.-Nr. I30-40001 Seite/Page 155 Art.-Nr. I00-40001 Seite/Page 155 Art.-Nr. V21-10006 Seite/Page 157 Art.-Nr. D20-80500 Seite/Page 155 Art.-Nr. D22-80505 Seite/Page 158 Art.-Nr. D22-80507 Seite/Page 158 Art.-Nr. V10-40000 Seite/Page 156