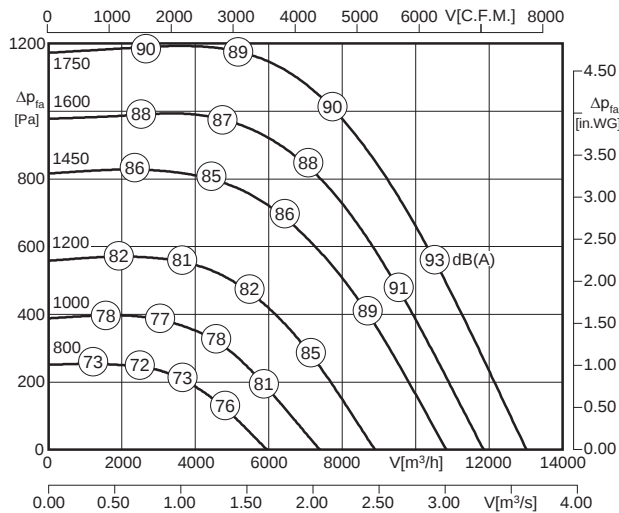




- schnelle Inbetriebnahme
- integrierte Regelung (EC-Controller)
- rückwärtsgekr. Hochleistungslaufrad
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- Drehzahl stufenlos steuerbar
- unabhängig von der Netzfrequenz (50/60Hz) bei gleicher Leistung

- fast start-up
- integrated control system (EC controller)
- backward curved high efficiency impeller
- simple setting and adjusting of the complete system
- speed continuously controllable
- independent of the supply frequency (50/60Hz), while providing the same level of performance

Technische Daten / Technical data:



Geräusche / Sound levels:

$$L_{W(A)5} = L_{W(A)8} - 7 \text{ dB}$$

$$L_{W(A)6} = L_{W(A)8} - 3 \text{ dB}$$

$L_{W(A)8}$ ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

$$L_{W(A)5\text{okt}} = L_{W(A)5} + L_{W(A)5\text{rel}}$$

$$L_{W(A)6\text{okt}} = L_{W(A)6} + L_{W(A)6\text{rel}}$$

$$L_{W(A)8\text{okt}} = L_{W(A)8} + L_{W(A)8\text{rel}}$$

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \cdot V_{\text{max}}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \cdot V_{\text{max}}$	f [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-17	-8	-5	-7	-8	-10	-16
LWA6 / LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-11	-8	-7	-5	-9	-15	-20

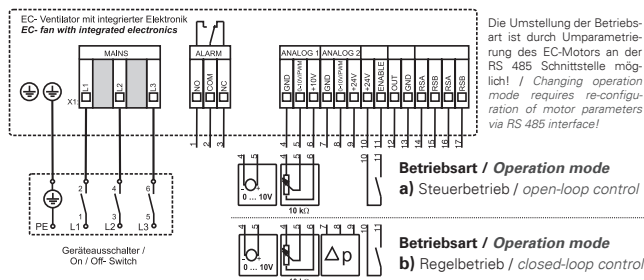
Düsenbeiwert / Calibration factor: $k_{10} = 198$

Ventilatorart / Fan Type	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	t _R [°F]	t _R [°C]	△	★	KGHR [kg]	GKHM [kg]	GKHS [kg]
GKH_500-CIB.160.6IF IE	3 ~ 380-480	50 / 60	3.6	5.3 ¹⁾	1750	104	40 / 60*	IP54	01.390 a)	28	55	52
	3 ~ 200-240	50 / 60	3.4	8.8 ²⁾	1700	104	40 / 60*	IP54	01.390 a)	28	55	52

¹⁾ 60°C nur mit Drehzahlreduzierung auf 1400 min⁻¹ (8,0V) möglich / 60°C only possible with speed reduction to 1400 min⁻¹ (8,0V)
²⁾ bei 400V (50Hz) / at 400V (50Hz) ²⁾ bei 230V (50Hz) / at 230V (50Hz)
60Hz-Daten siehe Tabelle Seite 58 / 60Hz data please see table on page 58

Schaltbild / Wiring diagram:

01.390

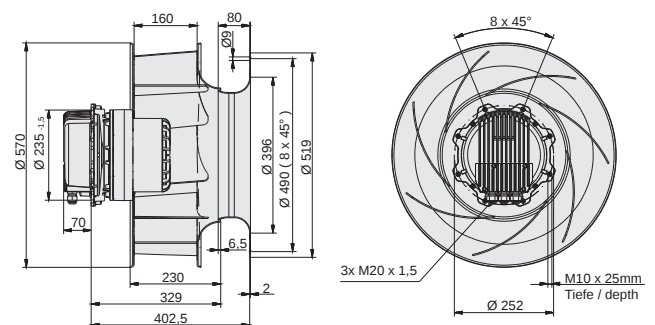


Die Umstellung der Betriebsart ist durch Umparametrierung des EC-Motors an der RS 485 Schnittstelle möglich! / Changing operation mode requires re-configuration of motor parameters via RS 485 interface!

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

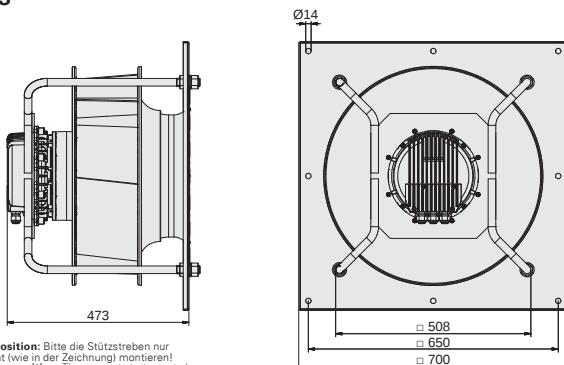
Betriebsart / Operation mode
b) Regelbetrieb / closed-loop control

GKHR



Maße / Dimensions : [mm]

GKHS



Einbauposition: Bitte die Stützstreben nur senkrecht (wie in der Zeichnung) montieren!
Mounting position: The support struts are to be assembled only vertically, as pictured in the drawing.

GKHM

