

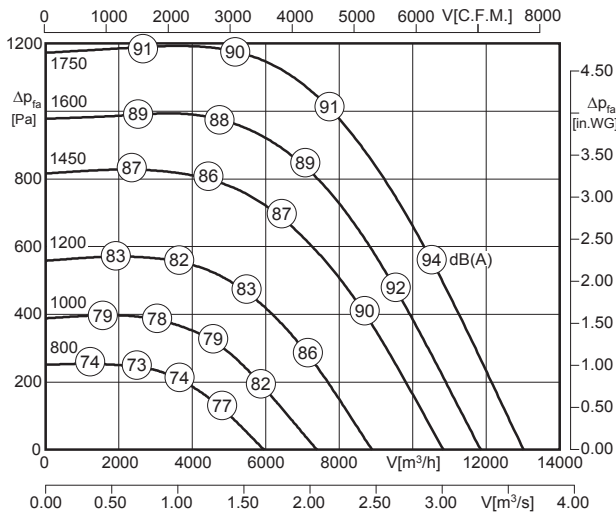


2015

- integrierte Regelung (EC-Controller)
- rückwärtsgekr. Hochleistungslaufrad
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- 100% stufenlos regelbar
- kompakte, raumsparende Bauart

- *integrated control system (EC controller)*
- *backward curved high efficiency impeller*
- *simple setting and adjustment of the complete system*
- *speed is 100% infinitely variable*
- *compact and space saving design*

**Technische Daten / Technical data:**



**Geräusche / Sound levels:**

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

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

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

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

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

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [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

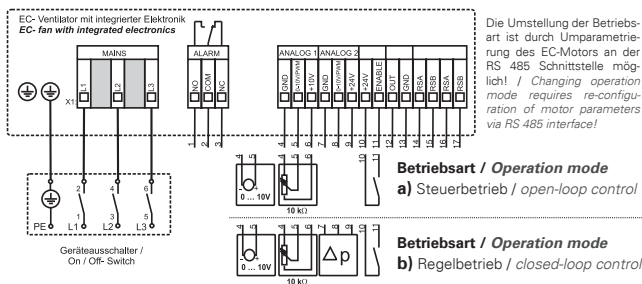
Düsenbeiwert / Calibration factor :  $k_{10} = 198$

Ventilator typ / Fan Type	U [V]	f [Hz]	P [kW]	$I_N$ [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	$t_r$ [°F]	$t_r$ [°C]	⚠	★	KGHR [kg]	GKHM [kg]	GKHS [kg]
<b>GKH_500-CIB.160.6IF-IE</b>	3 ~ 380-480	50 / 60	3.6	5.3 <sup>1)</sup>	1750	104	40 / 60*	IP54	01.390 a)	28	55	52
	3 ~ 200-240	50 / 60	3.6	9.2 <sup>2)</sup>	1750	104	40 / 60*	IP54	01.390 a)	28	55	52

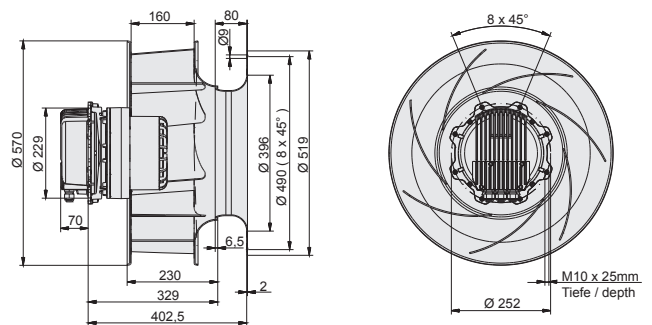
<sup>1)</sup> 60°C nur mit Drehzahlreduzierung auf 1450 min<sup>-1</sup> (8,0V) möglich / 60°C only possible with speed reduction to 1450 min<sup>-1</sup> (8,0V)  
<sup>2)</sup> bei 400V (50Hz) / at 400V (50Hz)    <sup>2)</sup> bei 230V (50Hz) / at 230V (50Hz)

**Schaltbild / Wiring diagram:**

01.390

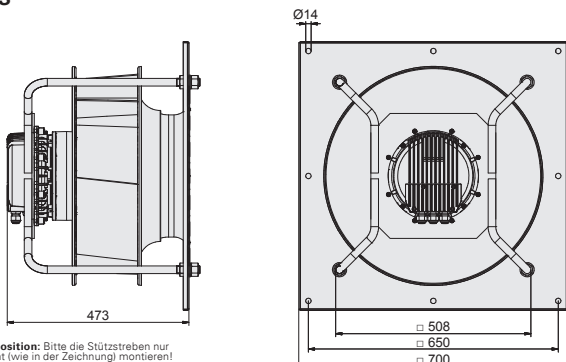


**GKHR**



**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**

