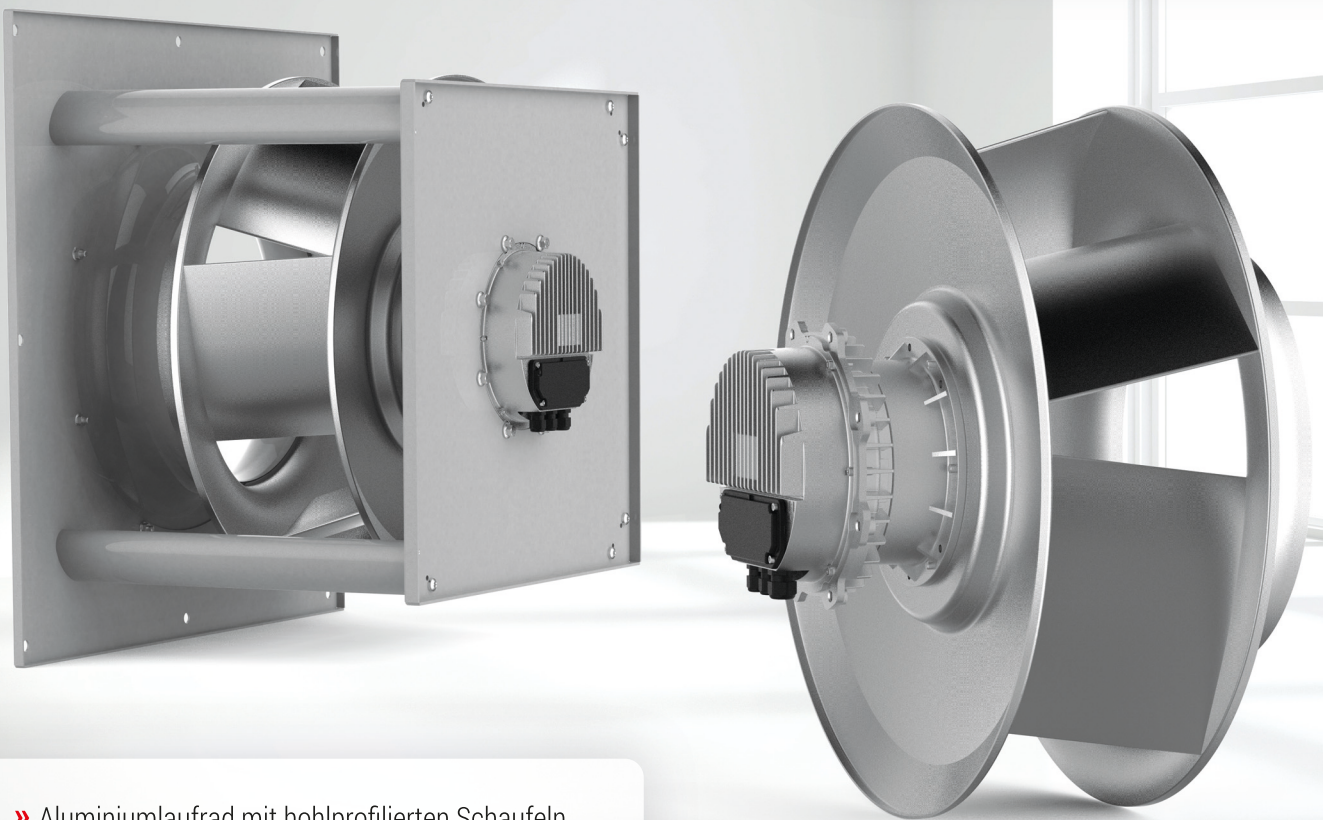


INNOVATION INNOVATION INNOVATION

Die neue I-Baureihe



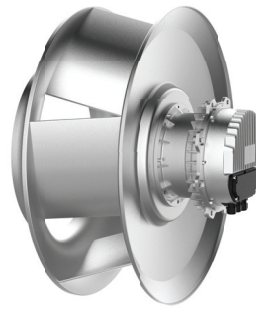
- » Aluminiumlaufrad mit hohlprofilierten Schaufeln
- » Strömungs- und Geräuschoptimiert
- » EC-Motoren der neusten Generation 3 / 3+



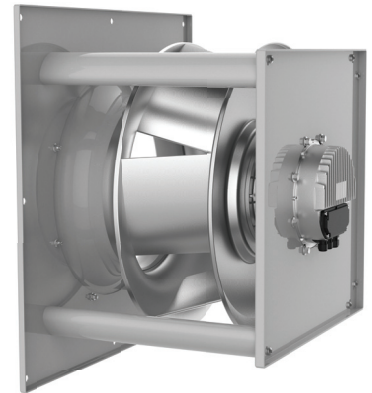
Neue Generation: Die I-Baureihe

Das volumenstromorientierte I-Laufrad besitzt 5 rückwärtsgekrümmte, hohlprofilierte Schaufeln aus Aluminiumblech. Die turbulente Abströmung an der Schaufelhinterkante wird durch die charakteristische Form stark reduziert. Dies wirkt sich besonders positiv auf das Geräuschverhalten aus. Ferner sind die Schaufeln diagonal sowie nach außen geneigt im Laufrad positioniert, sodass eine optimale Führung der Strömung ermöglicht wird.

In der Summe können wir ein innovatives Diagonallaufwerk anbieten, welches in Verbindung mit hocheffizienten EC-Motoren der Generation 3 (+) die Anforderungen des Marktes von heute deutlich übertrifft.

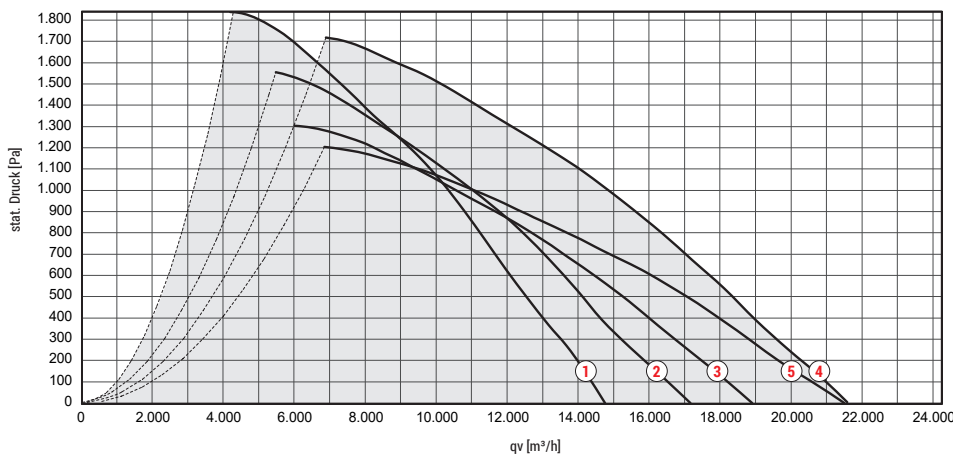


Motorlaufrad: Typ GKHR



Modul: Typ GKHM

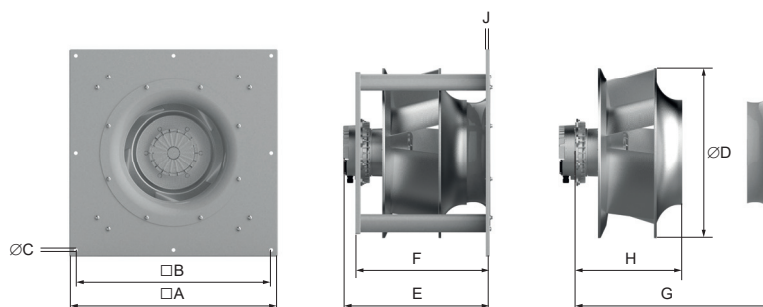
Technische Daten:



Ventilatorart	Kennlinie	Spannung [V]	Netzfrequenz [Hz]	Aufnahmeleistung [kW]	Nennstrom [A]	Drehzahl [min ⁻¹]	Fördermitteltemperatur [°C]	Schutzart	Schallleistungspegel ¹⁾ dB(A)	Wirkungsgrad ²⁾ η [%]
GKH_450-CII.147.6IF IE Gen3	1)	3~380-480	50/60	4.55	6.9	2500	-25 bis 40	IP54	85 / 90	68,9
GKH_500-CII.164.6IF IE Gen3	2)	3~380-480	50/60	4.57	7.0	2075	-25 bis 40	IP54	82 / 88	69,2
GKH_560-CII.183.6IF Gen3	3)	3~380-480	50/60	4.40	6.9	1740	-25 bis 40	IP54	80 / 86	69,9
GKH_560-CII.183.6NA IE Gen3+	4)	3~380-480	50/60	6.40	9,8	1960	-25 bis 40	IP54	84 / 90	70,1
GKH_630-CII.200.6NA IE Gen3	5)	3~380-480	50/60	4.37	6.7	1515	-25 bis 40	IP54	80 / 86	70,5

1) Gesamtschallleistungspegel: Ansaugseite LwA(in) / Ausblasseite LwA(out) bei qv = 0,5 x qv(max)
2) Tatsächlicher Wirkungsgrad im Effizienzoptimum des Ventilators, welcher zur ErP-Bewertung herangezogen wird

Maße: (alle Maße in mm)



Baugröße	A	B	C	D	E (Gen3)	E (Gen3+)	F (Gen3)	F (Gen3+)	G (Gen3)	G (Gen3+)	H (Gen3)	H (Gen3+)	J
450	630	580	14	530	493	-	441	-	424	-	353,1	-	15
500	700	650	14	585	524	-	478	-	458,1	-	378,6	-	15
560	800	750	14	655	511	510	464	537	444	517	356	429	15
630	800	750	14	718	605	-	556	-	537,6	-	447,6	-	15