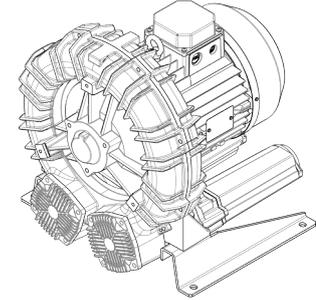




<b>Technische Eigenschaften</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstruktion aus Aluminiumlegierung</li> <li>- Vibrationslose ruhige Betriebsweise</li> <li>- Wartungsfrei</li> </ul>
<b>Elektromotor</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IE3 Weitspannungs cURus Motoren</li> <li>- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter</li> <li>- Thermokontakt (PTO) als Standard</li> </ul>
<b>Optionen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezialspannungen (IEC 60038)</li> <li>- Oberflächenbehandlung</li> <li>- Abgedichtete Version</li> </ul>

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE3	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	345 - 415 / 200 - 240	600 - 720 / 345 - 415	50
	380 - 480 / 220 - 280	660 - 830 / 380 - 480	60

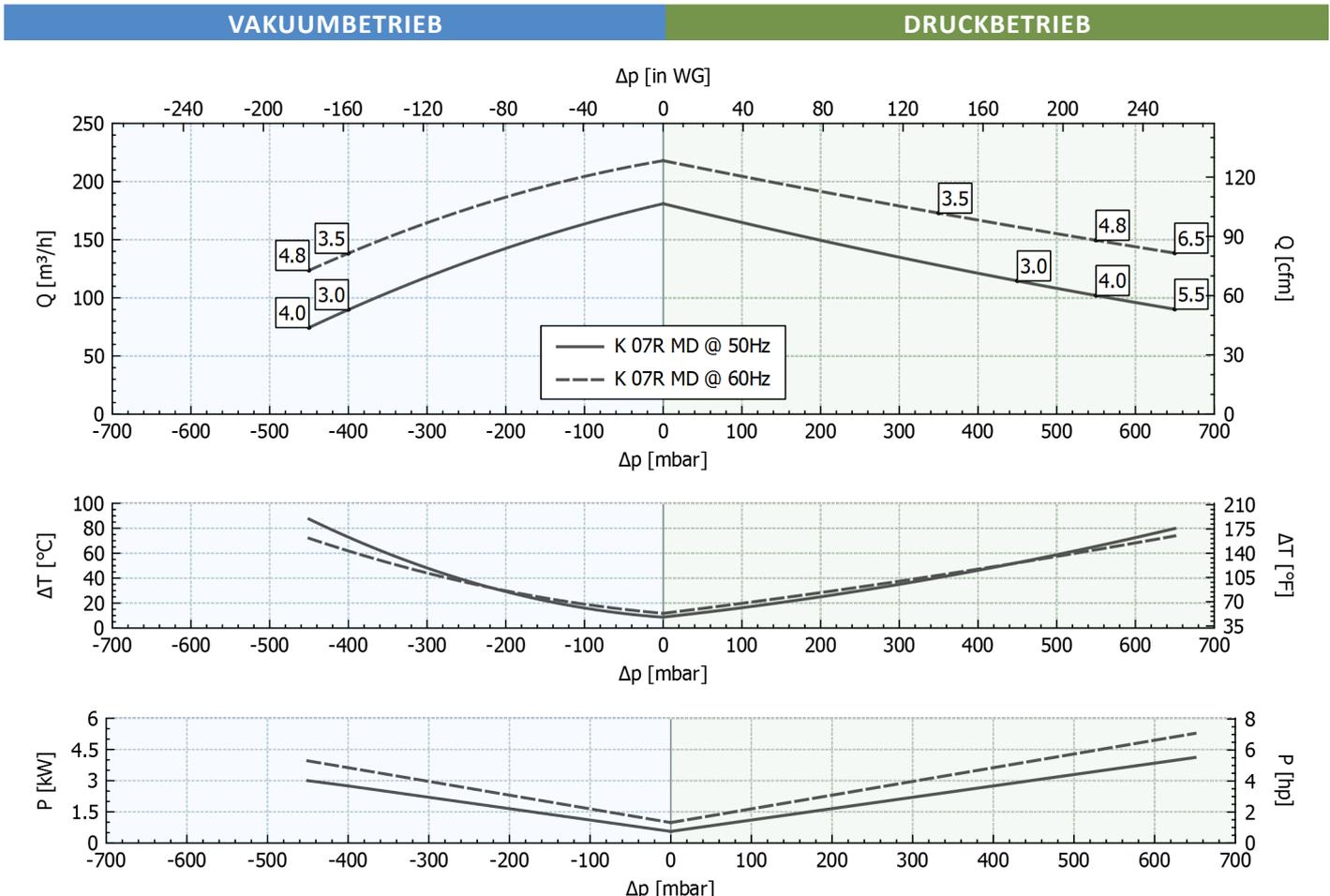
**Versorgungsspannung - [Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes ± 10 %, im Weitspannungsbereich ± 5 %.]**



## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
3	50	400	450	181	70.5	51.8	400	6.25 / 10.8	6.66-6.43 / 11.5-11.1	0.80	2930
3.5	60	400	350	218	72.5	51.8	400	6.20 / 10.7	7.05-6.19 / 12.2-10.7	0.82	3525
4	50	450	550	181	70.5	53	415	7.93 / 13.7	8.55-8.06 / 14.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	450	550	218	72.5	53	415	7.94 / 13.8	9.31-7.93 / 16.1-13.7	0.85	3500
5.5	50	-	650	181	70.5	66.5	445	6.41 / 11.1	6.70-6.64 / 11.6-11.5	0.80	2940
6.5	60	-	650	218	72.5	66.5	445	6.35 / 11.0	7.10-6.41 / 12.3-11.1	0.83	3530

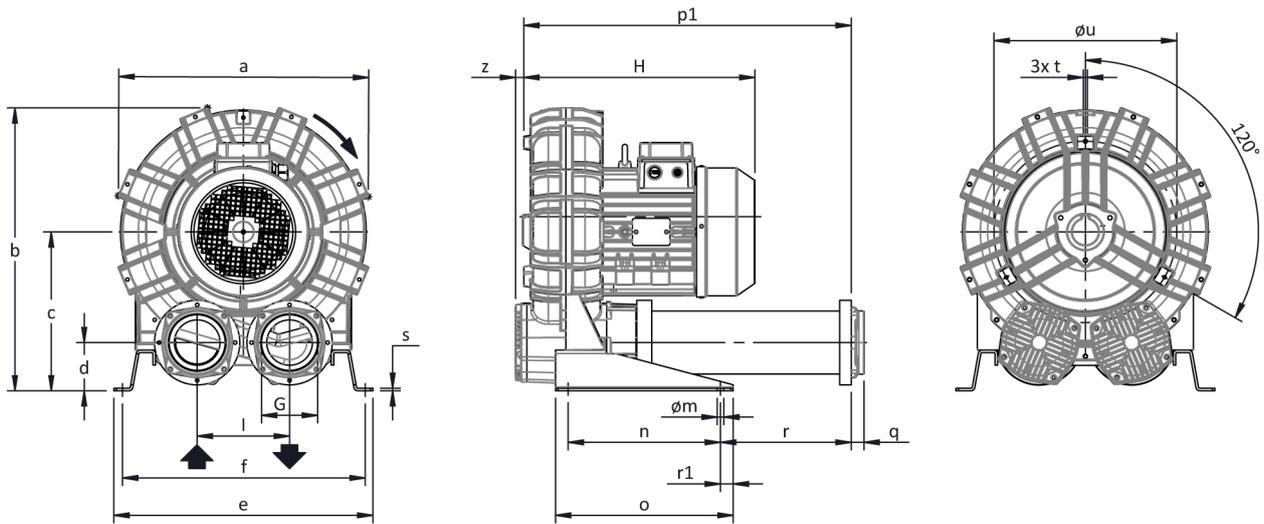
1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.  
2. Abmessungen siehe nächste Seite.



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 10 %.  
Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.  
Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von 20 °C und atmosphärischem Druck von 1013 mbar (abs).



## Abmessungen



Maße in mm  
Unverbindlich

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
424	481	269	82	-	470	438	G 2"	155	-	-	13	300	350	418	-	18	43	25	5	M8	295	-	-	-	-	16

## INSTALLATION

- Für einen einwandfreien Betrieb muss ein Ansaugfilter und ein Vakuum-/Druckbegrenzungsventil installiert werden.
- Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.
- Zulässige Umgebungs- und Ansaugtemperatur des Fördermediums -15 °C bis +40 °C.
- Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebsetzung des Gerätes aufmerksam durch.