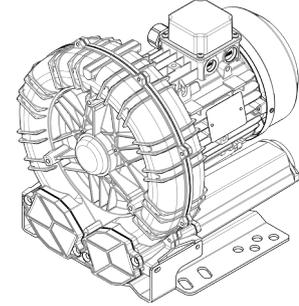




<b>Technische Eigenschaften</b>
- Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei
<b>Elektromotor</b>
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren - Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard
<b>Optionen</b>
- Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

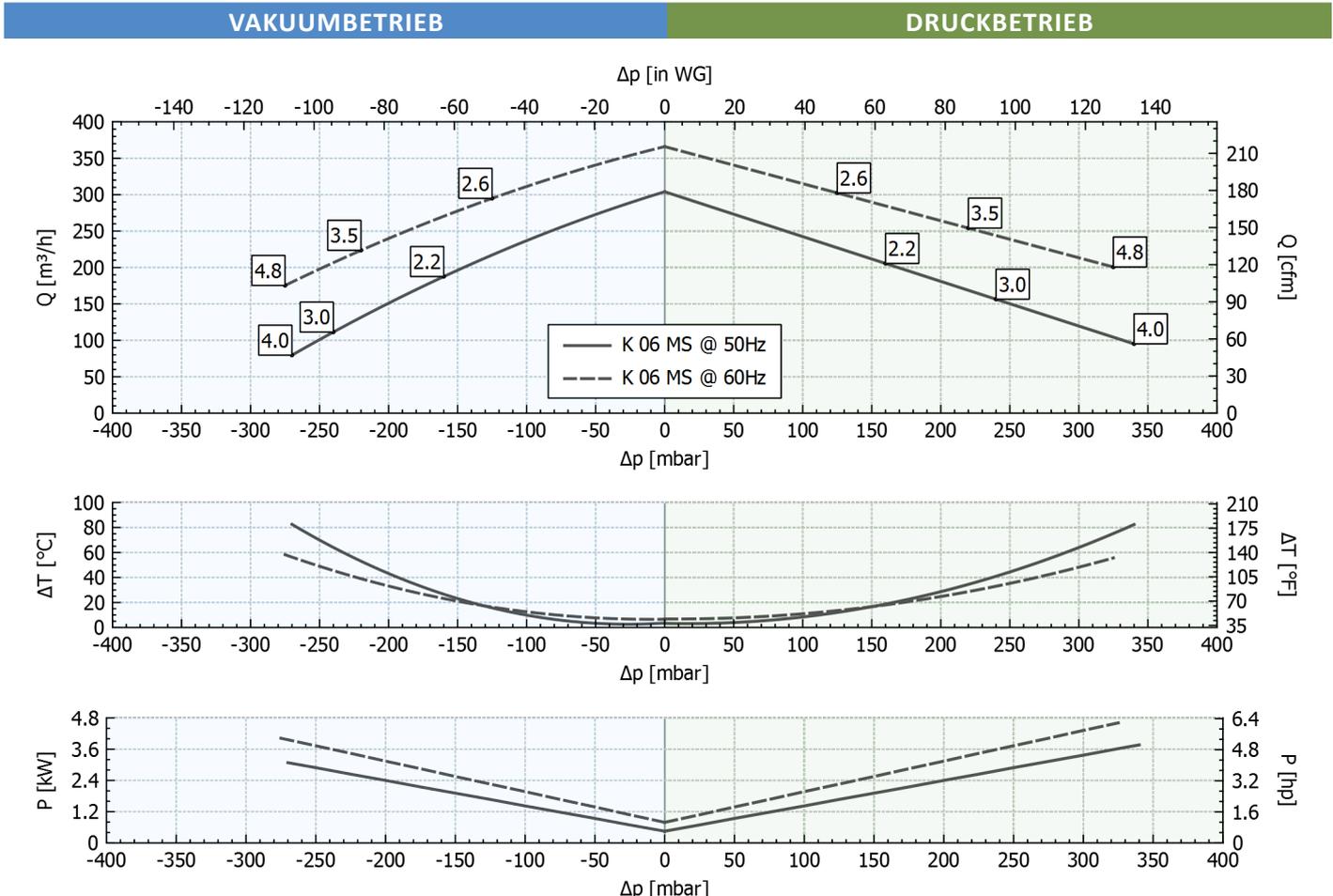
**Versorgungsspannung - [Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes ± 10 %, im Weitspannungsbereich ± 5 %.]**



**Leistungsdaten**

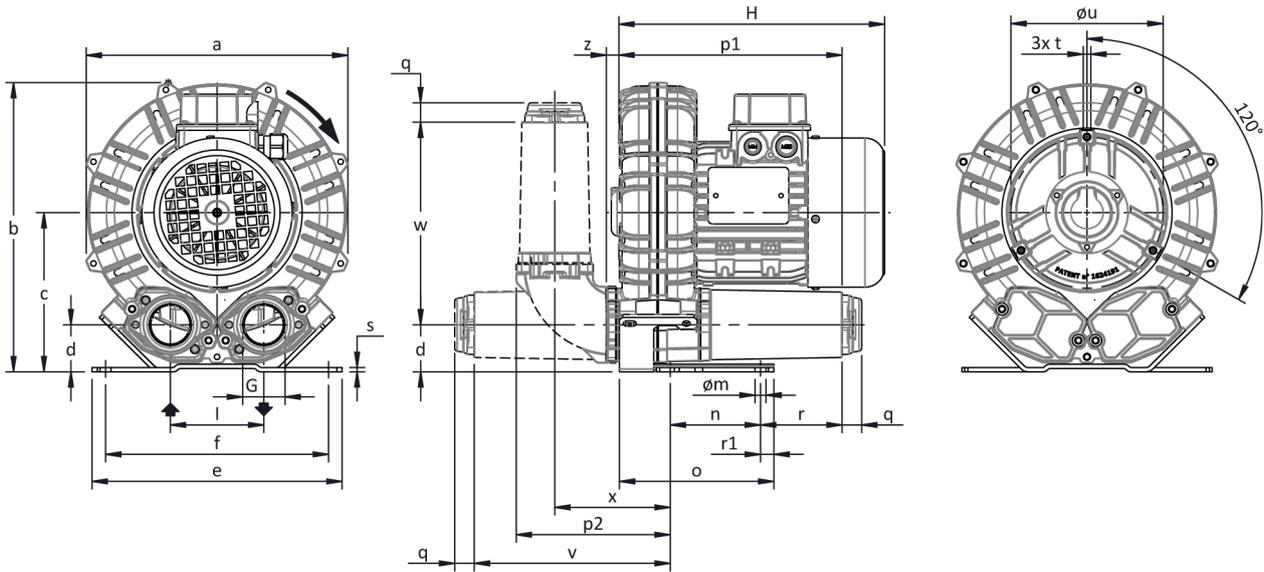
P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
2.2	50	160	160	304	70	31	350	4.49 / 7.78	4.90-4.55 / 8.49-7.88	0.82	2900
2.6	60	125	125	366	72	31	350	4.46 / 7.72	5.23-4.47 / 9.06-7.74	0.84	3495
3	50	240	240	304	70	37	360	6.25 / 10.8	6.66-6.43 / 11.5-11.1	0.80	2930
3.5	60	220	220	366	72	37	360	6.20 / 10.7	7.05-6.19 / 12.2-10.7	0.82	3525
4	50	270	340	304	70	38.5	380	7.93 / 13.7	8.55-8.06 / 14.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	275	325	366	72	38.5	380	7.94 / 13.8	9.31-7.93 / 16.1-13.7	0.85	3500

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte FPZ.

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
376	393	205	54	-	325	290	G 2"	125	-	-	15	140	265	334	244	18	85	19	4	M8	240	332	285	198	-	19

## 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.