

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

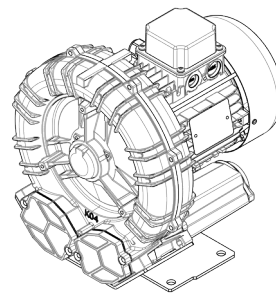
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- 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 $\pm 10\%$, im Weitspannungsbereich $\pm 5\%$.]



Leistungsdaten

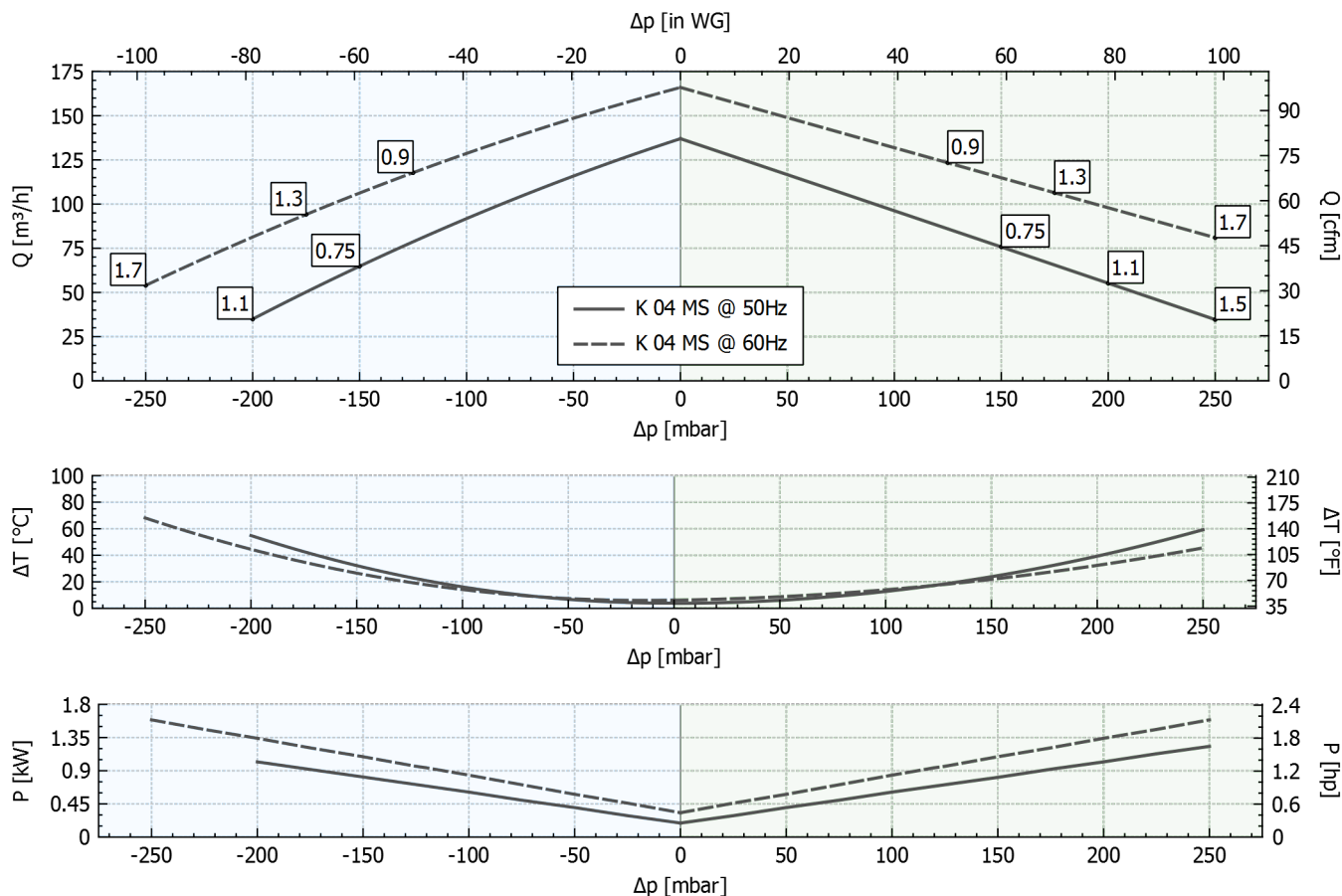
P _n [kW]	Frequenz [Hz]	$\Delta p_{\max}$ [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
0.75	50	150	150	137	61.6	16.5	285	1.67 / 2.89	3.08-2.91 / 1.78-1.68	0.79	2890
0.9	60	125	125	166	63.6	16.5	285	1.69 / 2.93	3.31-2.91 / 1.91-1.68	0.82	3465
1.1	50	200	200	137	61.6	18.2	285	2.33 / 4.04	2.56-2.32 / 4.43-4.02	0.82	2880
1.3	60	175	175	166	63.6	18.2	285	2.32 / 4.02	2.69-2.30 / 4.66-3.98	0.84	3475
1.5	50	-	250	137	61.6	21.5	310	3.20 / 5.54	3.43-3.24 / 5.94-5.61	0.80	2905
1.7	60	250	250	166	63.6	21.5	310	3.07 / 5.32	3.49-3.07 / 6.04-5.32	0.81	3505

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.

2. Abmessungen siehe nächste Seite.

VAKUUMBETRIEB

DRUCKBETRIEB

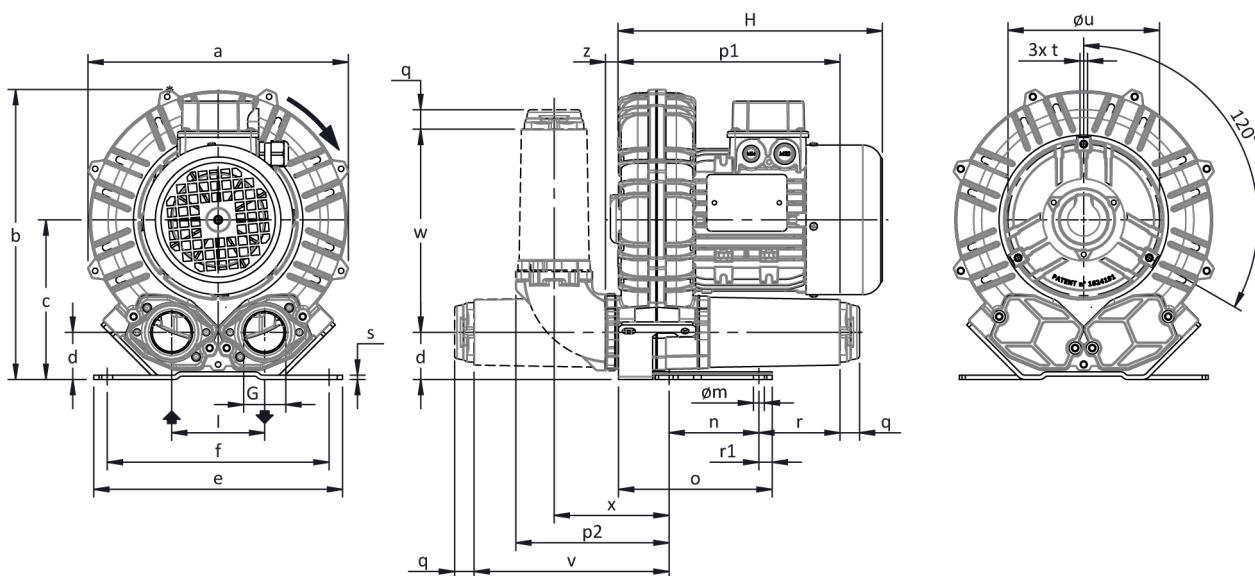


Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.

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
285	315	172	49	-	255	225	G 1" 1/2	102	-	-	12	95	171	222	160	18	70	15	4	M6	175	195	188	120	-	18

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.