

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

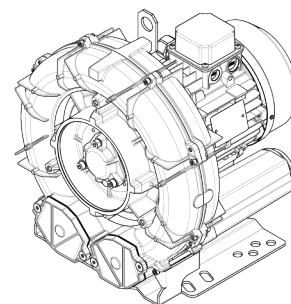
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

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 $\pm 5\%$.



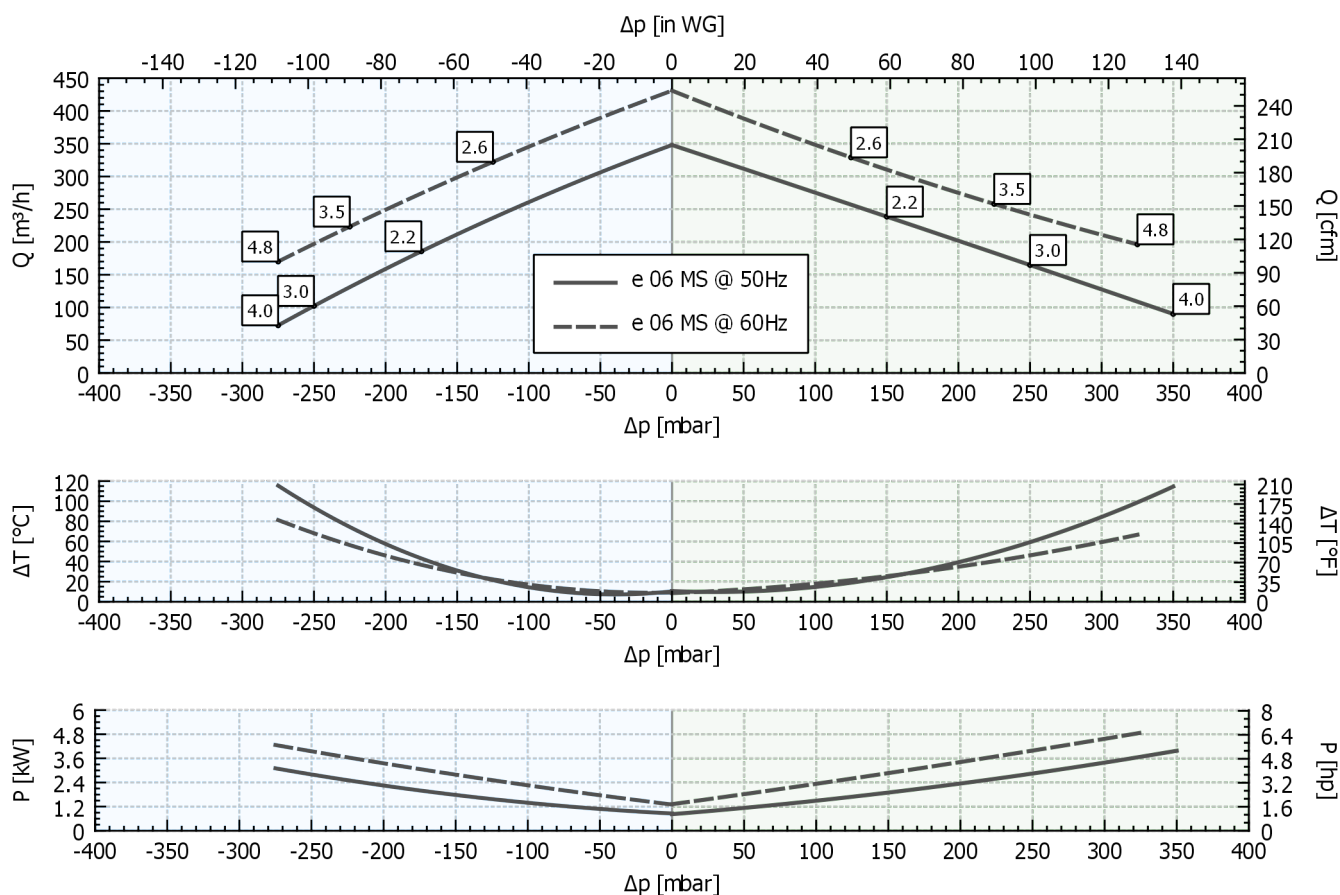
Leistungsdaten

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		
2.2	50	175	150	348	69	30	350	4.49 / 7.78	4.90-4.55 / 8.49-7.88	0.82	2900
2.6	60	125	125	431	77	30	350	4.46 / 7.72	5.23-4.47 / 9.06-7.74	0.84	3495
3	50	250	250	348	69	37	360	6.25 / 10.8	6.66-6.43 / 11.5-11.1	0.80	2930
3.5	60	225	225	431	77	37	360	6.20 / 10.7	7.05-6.19 / 12.2-10.7	0.82	3525
4	50	275	350	348	69	39	380	7.93 / 13.7	8.55-8.06 / 14.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	275	325	431	77	39	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.

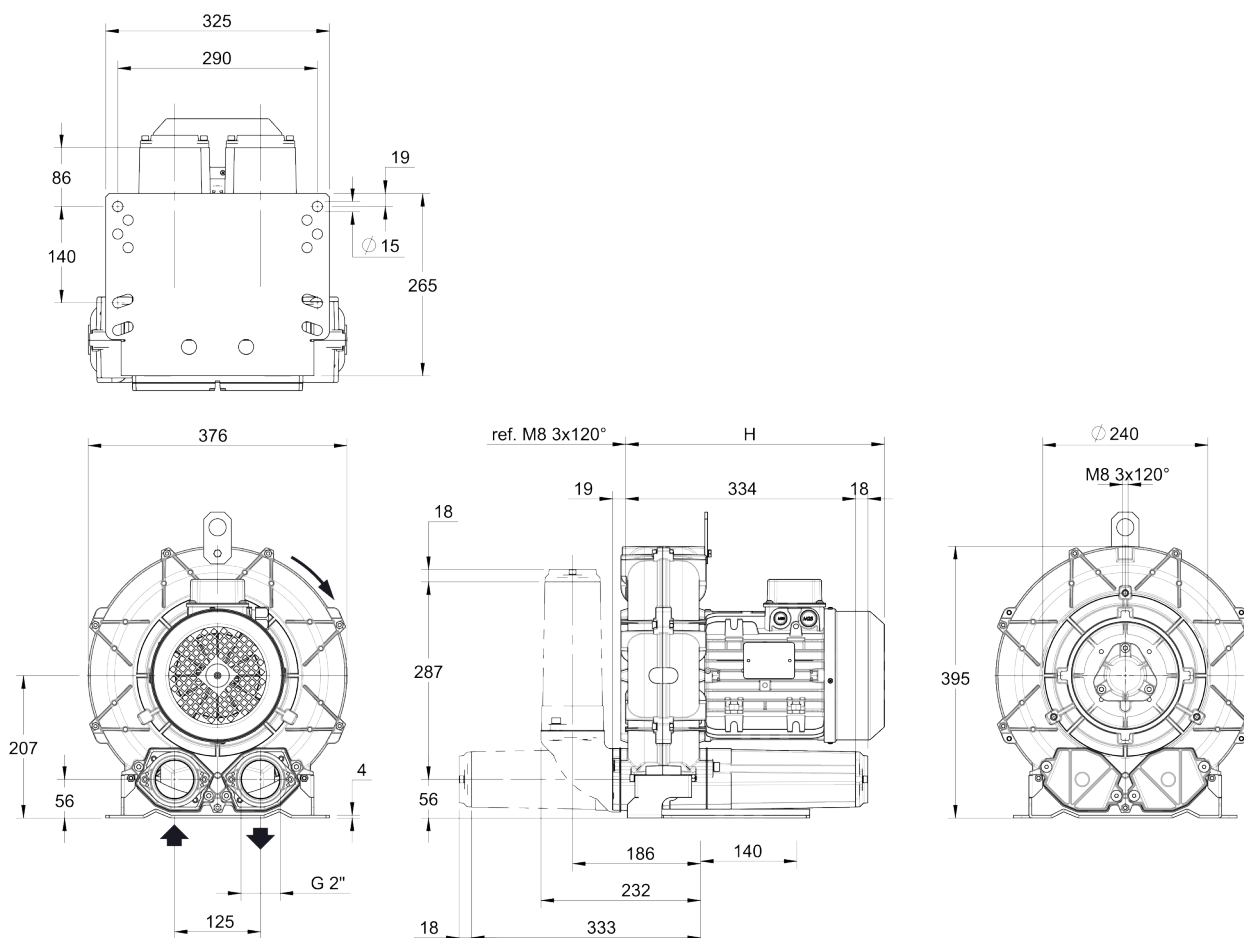
VAKUUMBETRIEB

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

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.