

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

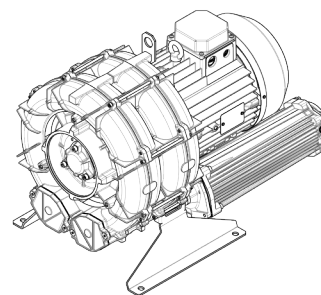
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 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 $\pm 10\%$, im
Weitspannungsbereich $\pm 5\%$.



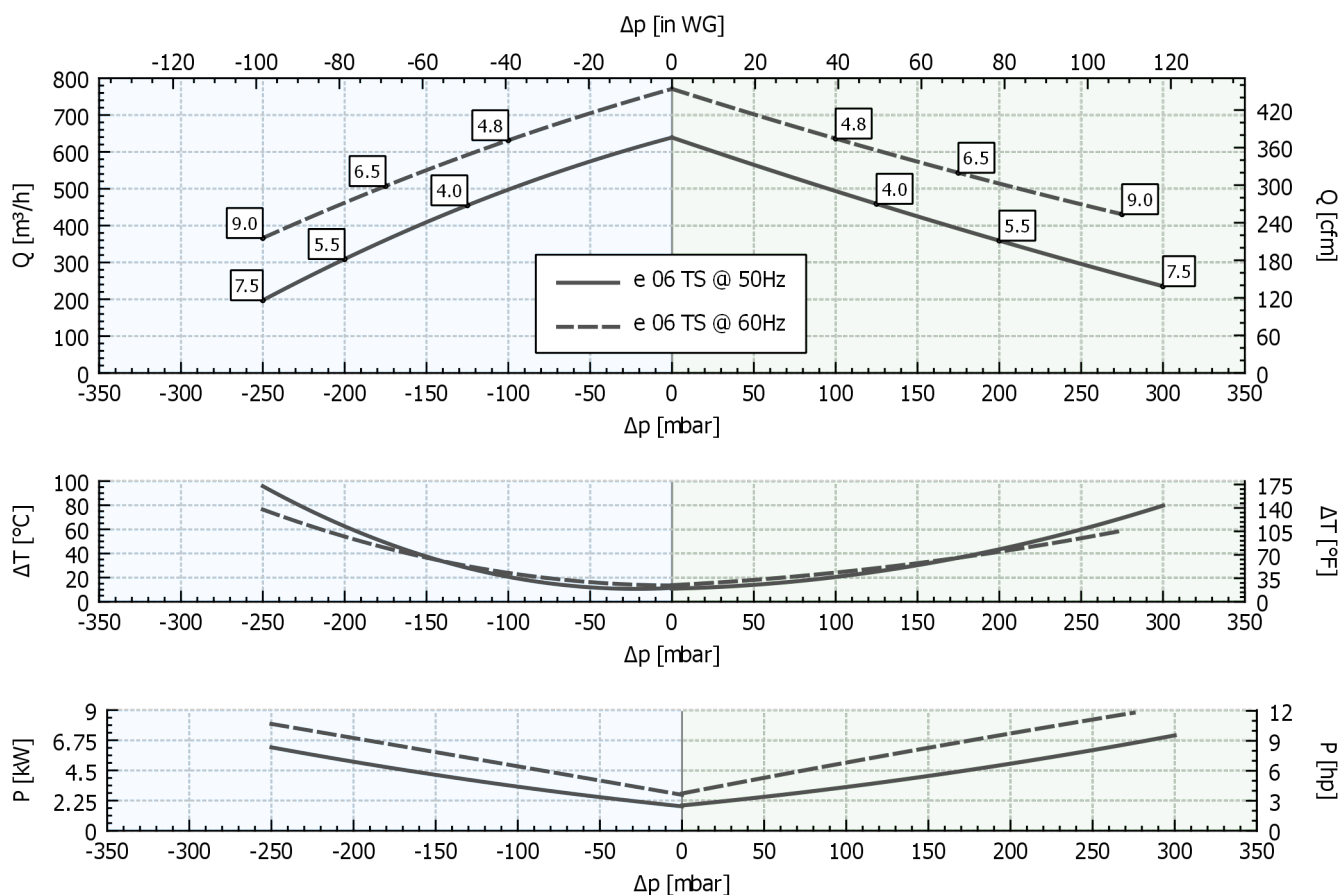
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
4	50	125	125	639	73	56	500	7.93 / 13.7	8.55-8.06 / 14.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	100	100	771	79	56	500	7.94 / 13.8	9.31-7.93 / 16.1-13.7	0.85	3500
5.5	50	200	200	639	73	72	585	6.41 / 11.1	6.70-6.64 / 11.6-11.5	0.80	2940
6.5	60	175	175	771	79	72	585	6.35 / 11.0	7.10-6.41 / 12.3-11.1	0.83	3530
7.5	50	250	300	639	73	77	585	8.95 / 15.5	9.06-9.30 / 15.7-16.1	0.78	2940
9	60	250	275	771	79	77	585	8.78 / 15.2	9.71-8.97 / 16.8-15.5	0.82	3535

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

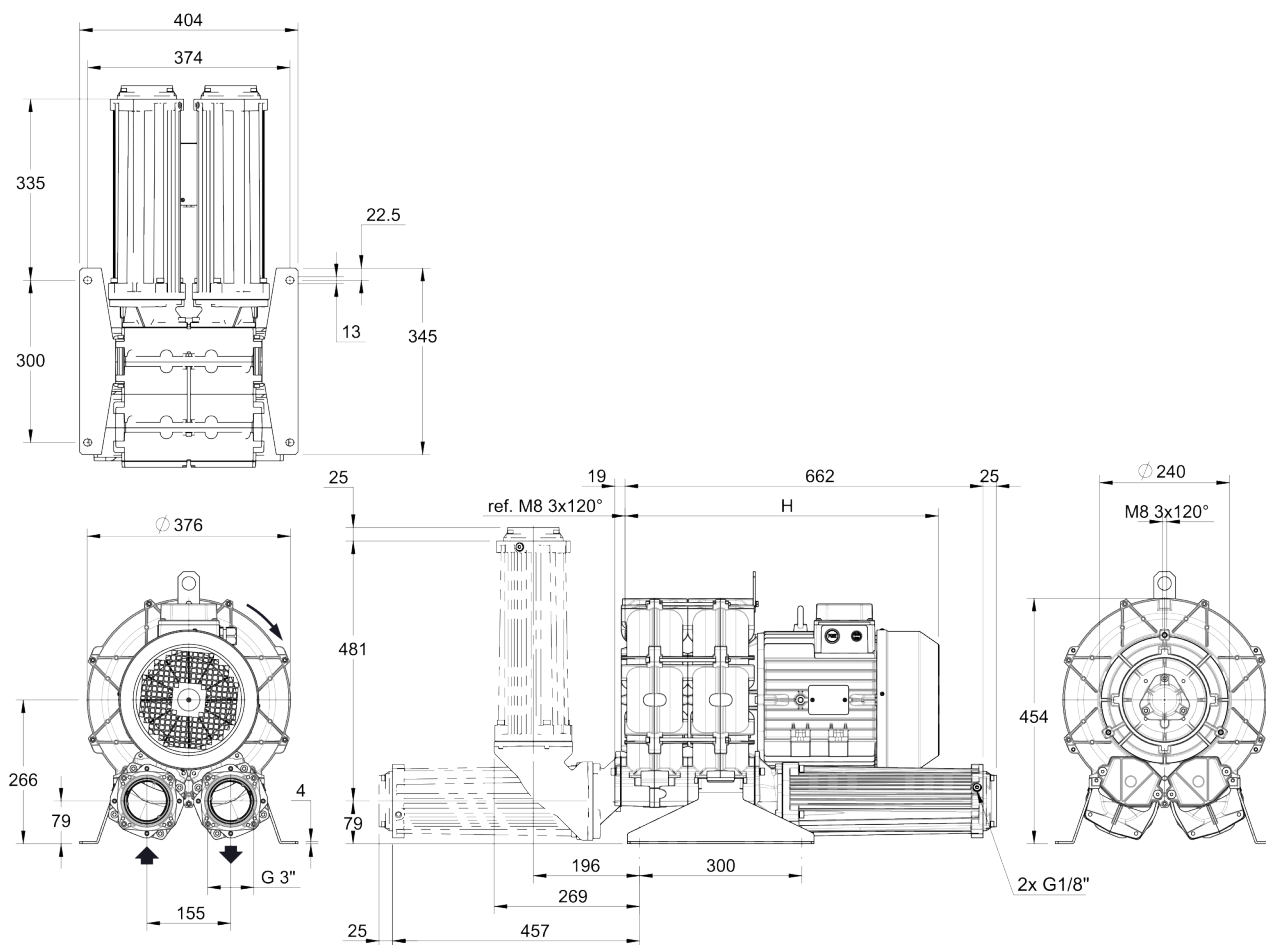
VAKUUMBETRIEB

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.