

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

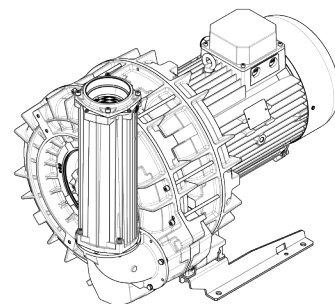
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	690 / 400	50
	795 / 460	60
Wide Range	600 – 720 / 345 – 415	50
	660 – 830 / 380 – 480	60

Versorgungsspannung - Zulässige Toleranz
des festen Spannungswertes $\pm 10\%$, im
Weitspannungsbereich $\pm 5\%$.



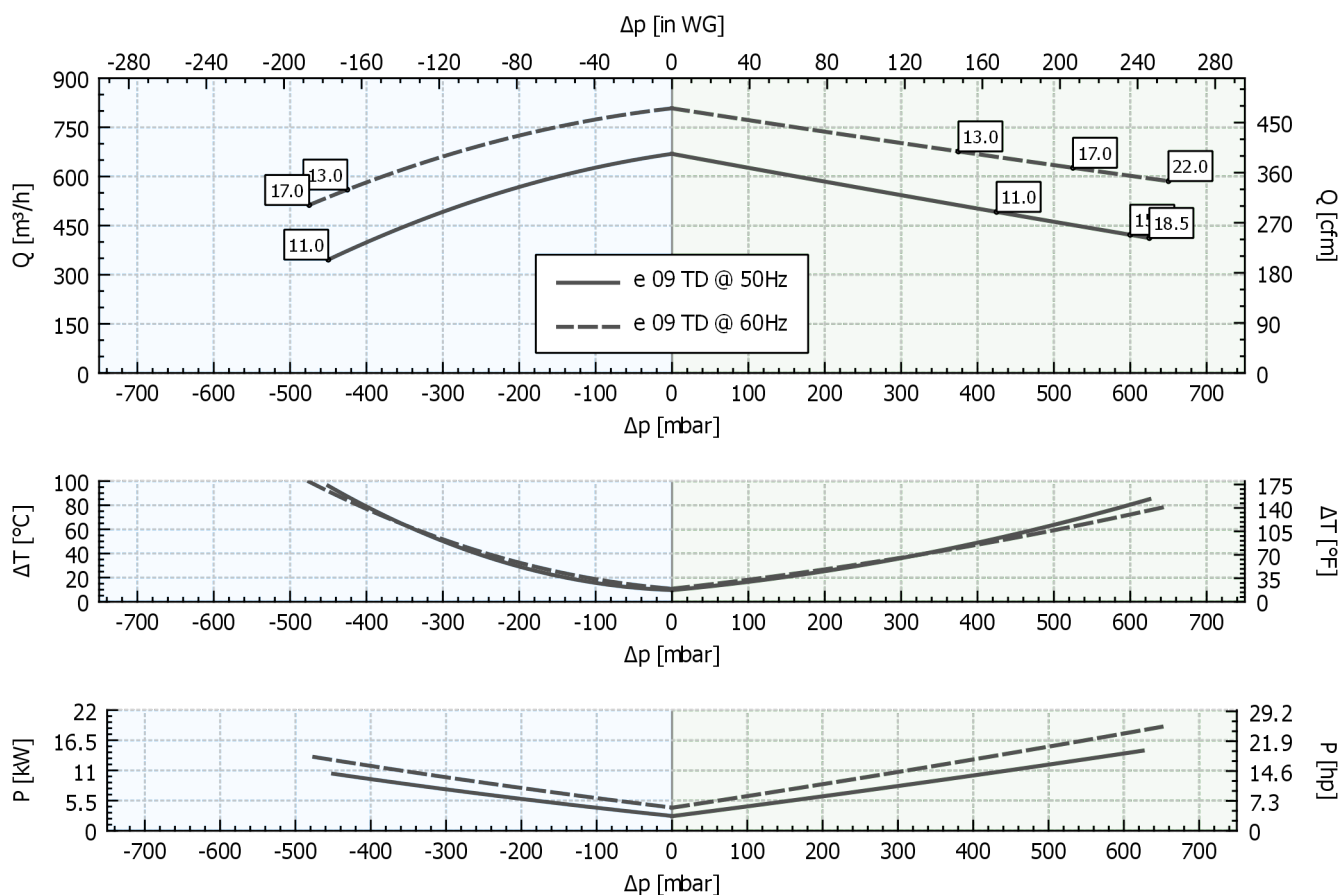
Leistungsdaten

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		
11	50	450	425	669	81	136	650	12.5 / 21.6	13.0-12.8 / 22.6-22.2	0.81	2940
13	60	425	375	808	83	136	650	12.3 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.5	0.84	3535
15	50	-	600	669	81	153	725	16.2 / 28.1	17.5-16.4 / 30.4-28.4	0.84	2935
17	60	475	525	808	83	153	725	15.5 / 26.8	17.8-15.5 / 30.9-26.9	0.86	3535
18.5	50	-	625	669	81	177	785	19.5 / 33.8	21.4-19.6 / 37.1-33.9	0.85	2950
22	60	-	650	808	83	177	785	19.6 / 34.0	23.1-19.5 / 40.0-33.8	0.87	3550

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

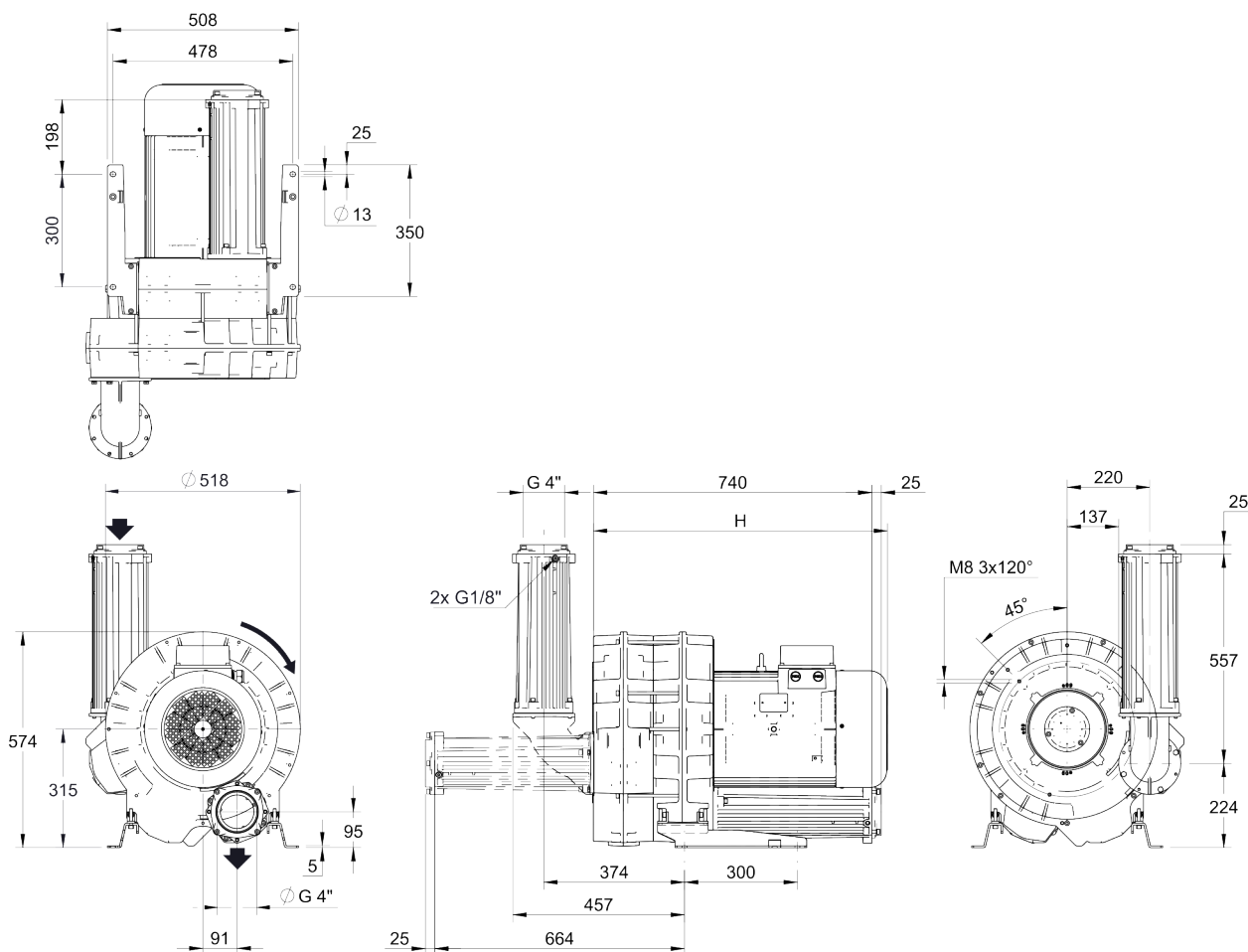
VAKUUMBETRIEB

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



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 $+40^\circ\text{C}$.
- Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebsetzung des Gerätes aufmerksam durch.