

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

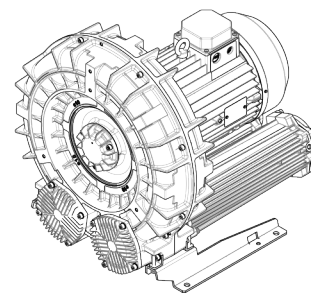
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

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 $\pm 5\%$.



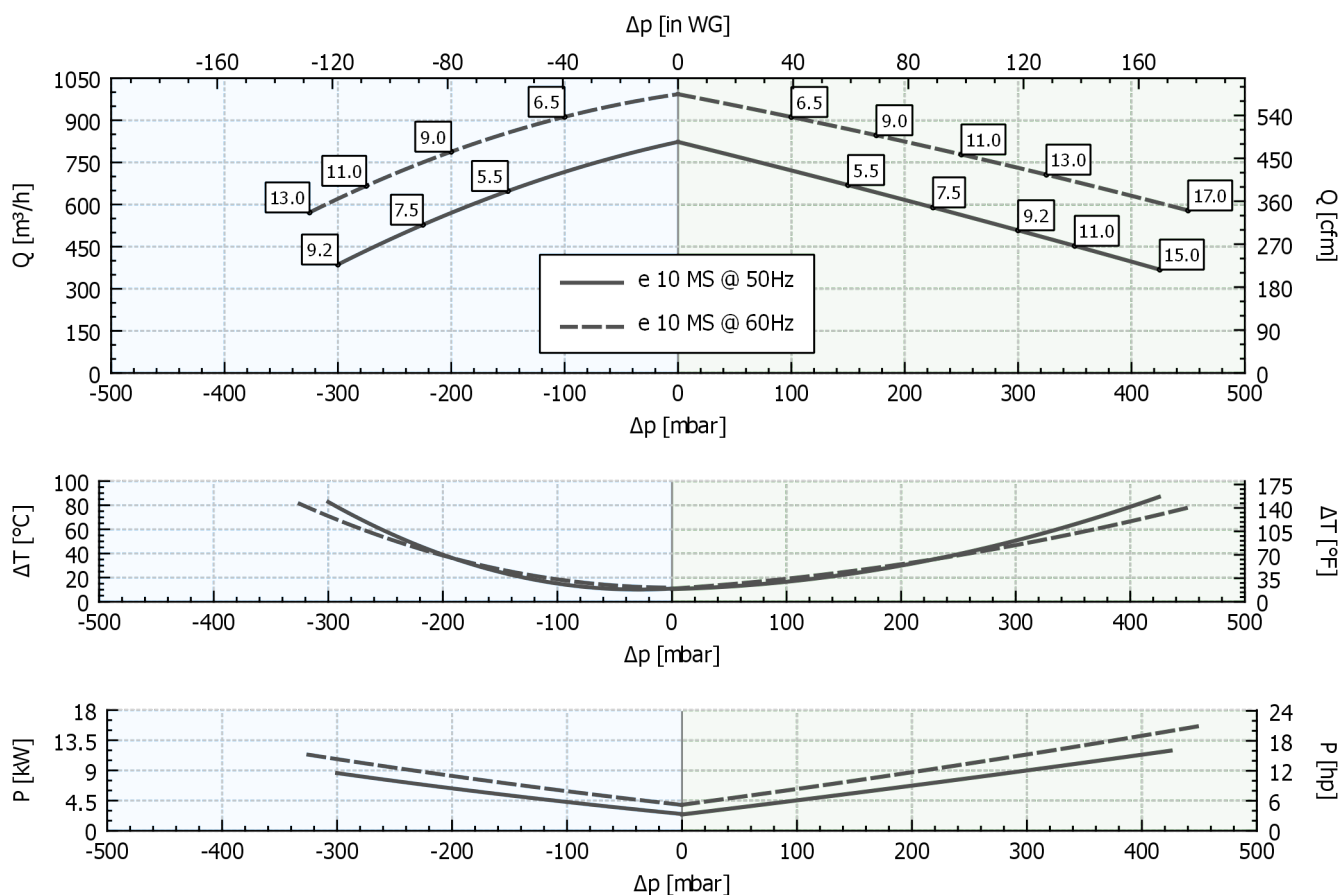
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	$\Delta p_{\max}$ [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
5.5	50	150	150	823	76	86	455	6.41 / 11.1	6.70-6.64 / 11.6-11.5	0.80	2940
6.5	60	100	100	993	81	86	455	6.35 / 11.0	7.10-6.41 / 12.3-11.1	0.83	3530
7.5	50	225	225	823	76	92	455	8.95 / 15.5	9.06-9.30 / 15.7-16.1	0.78	2940
9	60	200	175	993	81	92	455	8.78 / 15.2	9.71-8.97 / 16.8-15.5	0.82	3535
9.2	50	300	300	823	76	97	495	10.3 / 17.8	10.9-10.5 / 18.9-18.1	0.83	2935
11	60	275	250	993	81	97	495	10.2 / 17.7	11.7-10.3 / 20.3-17.8	0.86	3530
11	50	-	350	823	76	103	495	12.5 / 21.6	13.0-12.8 / 22.6-22.2	0.81	2940
13	60	325	325	993	81	103	495	12.3 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.5	0.84	3535
15	50	-	425	823	76	120	570	16.2 / 28.1	17.5-16.4 / 30.4-28.4	0.84	2935
17	60	-	450	993	81	120	570	15.5 / 26.8	17.8-15.5 / 30.9-26.9	0.86	3535

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

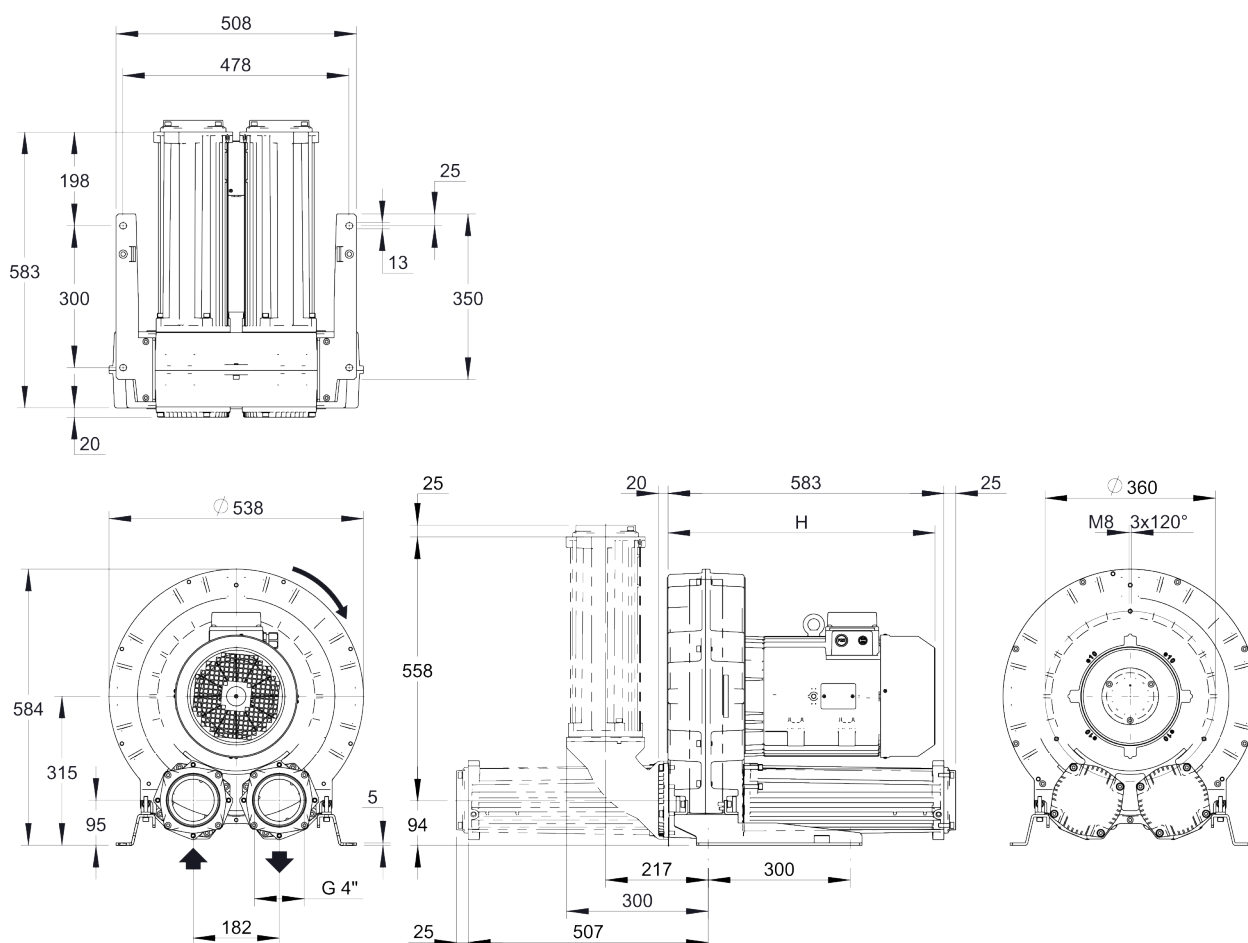
VAKUUMBETRIEB

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.