

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise

Elektromotor

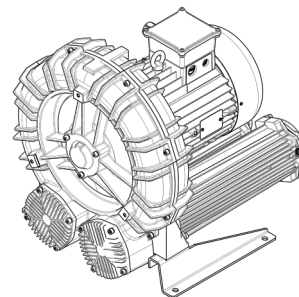
- IE3 Weitspannungs Motoren
- Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

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	380 - 415 / 220 - 240	660 - 720 / 380 - 415	50
	440 - 480 / 255 - 280	760 - 830 / 440 - 480	60

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



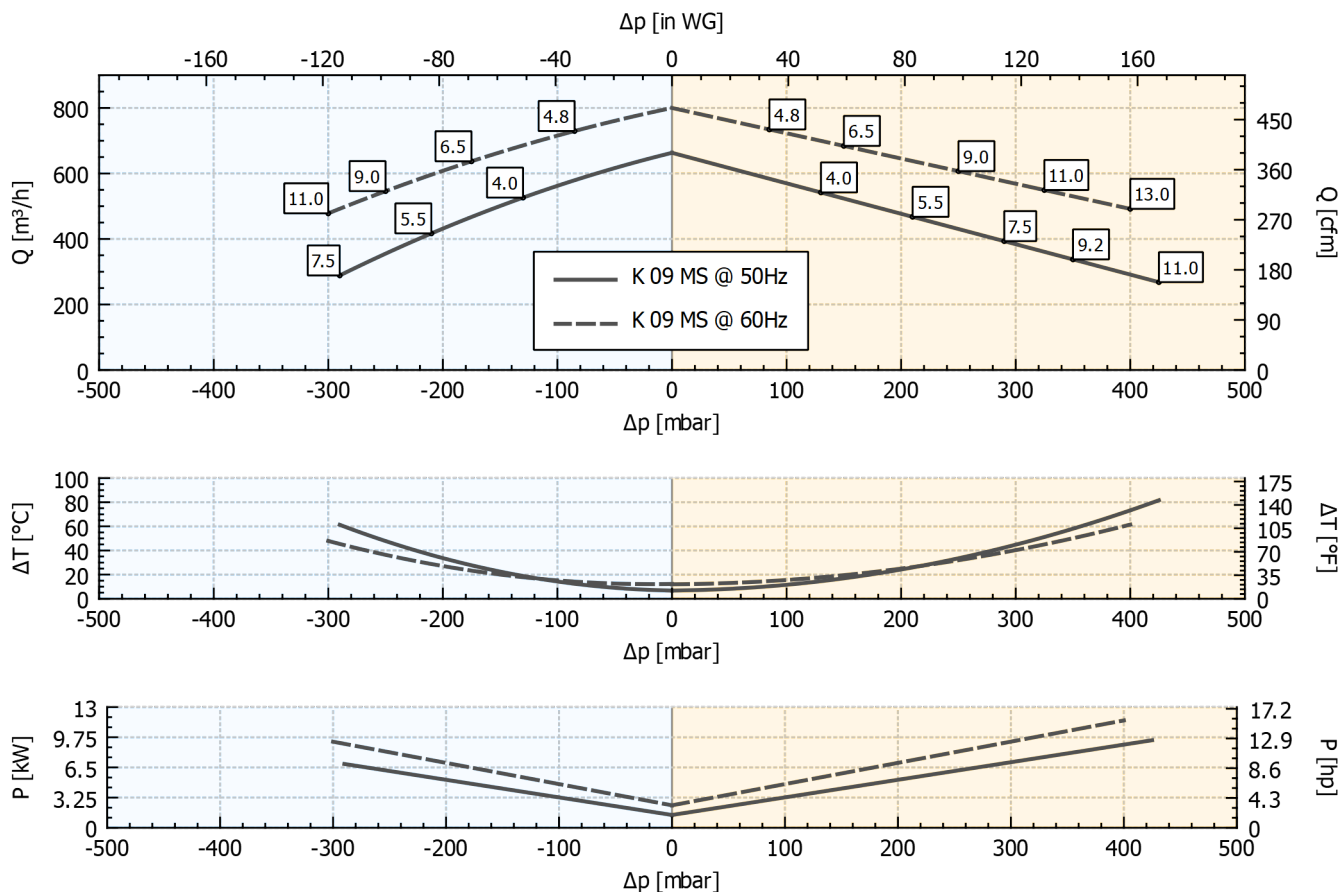
Leistungsdaten

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	130	130	663	77.1	66	435	7.93 / 13.7	7.99-8.06 / 13.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	85	85	800	79.1	66	435	7.94 / 13.8	8.09-7.93 / 14.0-13.7	0.85	3500
5.5	50	210	210	663	77.1	85	450	6.00 / 10.4	6.12-5.95 / 10.6-10.3	0.85	2950
6.5	60	175	150	800	79.1	85	450	6.00 / 10.4	6.18-5.89 / 10.7-10.2	0.87	3545
7.5	50	290	290	663	77.1	89.5	485	8.31 / 14.4	8.43-8.37 / 14.6-14.5	0.83	2950
9	60	250	250	800	79.1	89.5	485	8.43 / 14.6	8.60-8.37 / 14.9-14.5	0.86	3535
9.2	50	-	350	663	77.1	95.5	485	10.2 / 17.6	10.2-10.3 / 17.7-17.8	0.83	2950
11	60	300	325	800	79.1	95.5	485	10.2 / 17.7	10.4-10.2 / 18.0-17.6	0.86	3545
11	50	-	425	663	77.1	100.5	515	12.1 / 21.0	12.4-12.4 / 21.4-21.4	0.83	2940
13	60	-	400	800	79.1	100.5	515	12.1 / 21.0	12.3-12.1 / 21.3-21.0	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. Bei vertikaler Installation kontaktieren Sie bitte effepizeta.

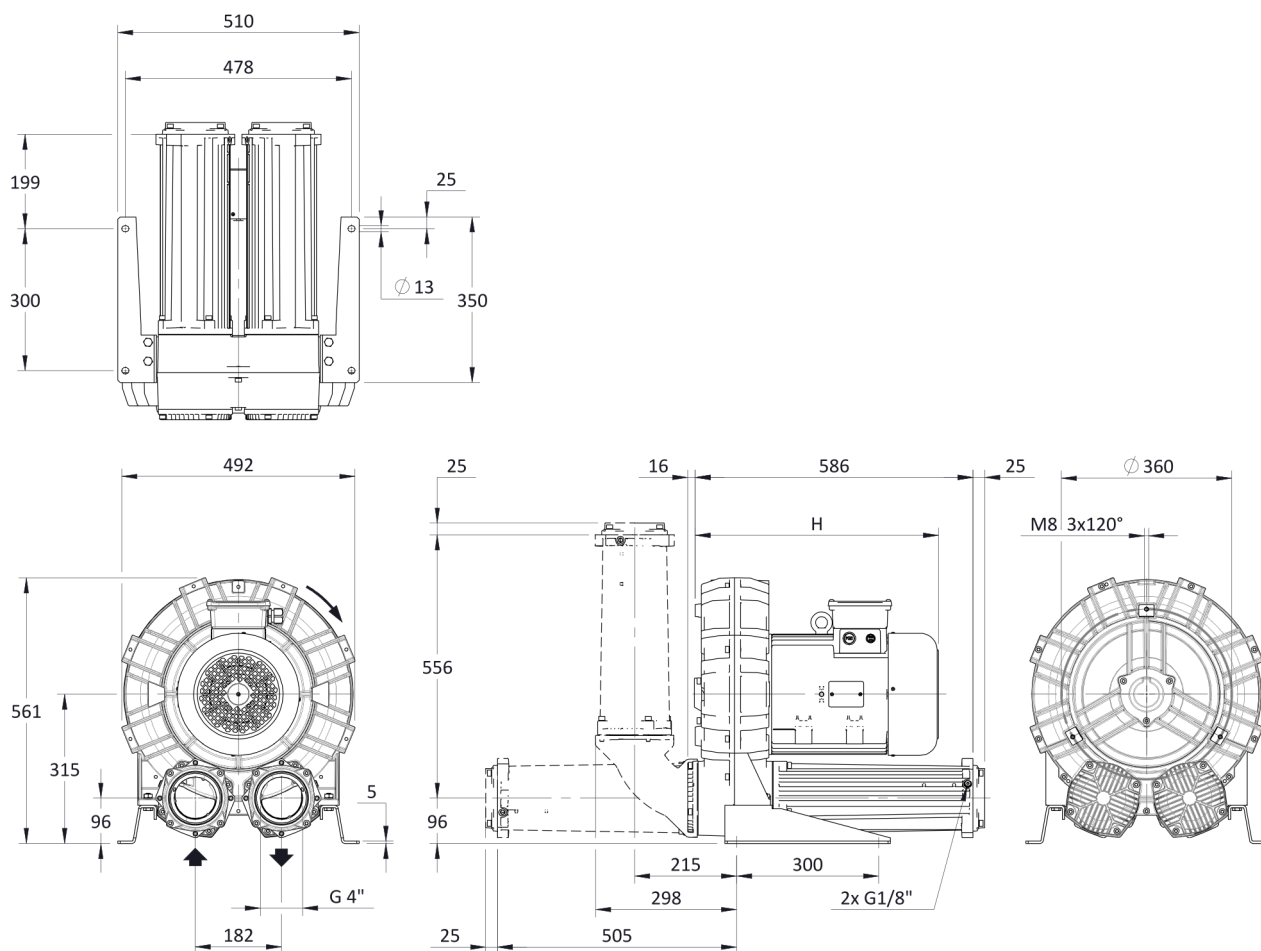
VAKUUMBETRIEB

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 effepizeta.
Maße in mm
Unverbindlich

INSTALLATION

- Für einen einwandfreien Betrieb muss ein Ansaugfilter und ein Vakuum-/Druckbegrenzungsventil installiert werden.
- 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.