

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise

Elektromotor

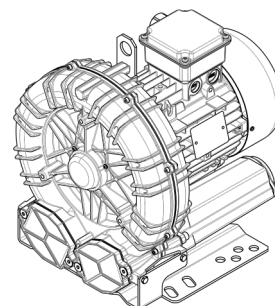
- IE3 Weitspannungs Motoren
- Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	380 - 415 / 220 - 240	50
	440 - 480 / 255 - 280	60

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



Leistungsdaten

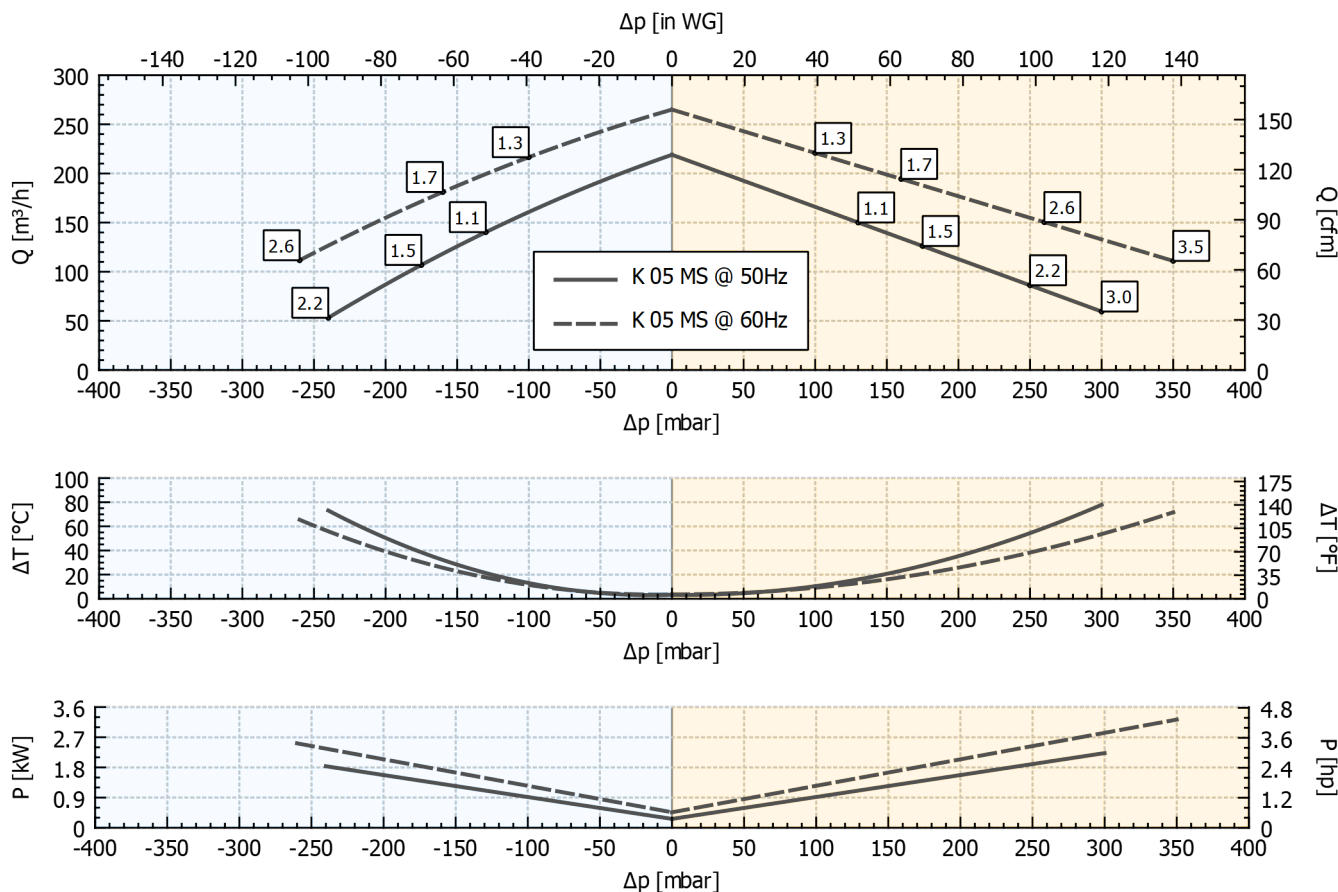
P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
1.1	50	130	130	219	67.2	26	300	2.63 / 4.56	2.52-2.76 / 4.36-4.78	0.72	2930
1.3	60	100	100	265	69.2	26	300	2.56 / 4.43	2.53-2.60 / 4.38-4.50	0.75	3530
1.5	50	175	175	219	67.2	26	300	3.21 / 5.56	3.22-3.24 / 5.58-5.61	0.80	2900
1.7	60	160	160	265	69.2	26	300	3.07 / 5.32	3.10-3.07 / 5.37-5.32	0.81	3505
2.2	50	240	250	219	67.2	28	320	4.48 / 7.76	4.53-4.55 / 7.85-7.88	0.82	2900
2.6	60	260	260	265	69.2	28	320	4.46 / 7.72	4.56-4.47 / 7.90-7.74	0.84	3495
3	50	-	300	219	67.2	35	375	6.24 / 10.8	6.29-6.43 / 10.9-11.1	0.79	2930
3.5	60	-	350	265	69.2	35	375	6.20 / 10.7	6.42-6.19 / 11.1-10.7	0.82	3525

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

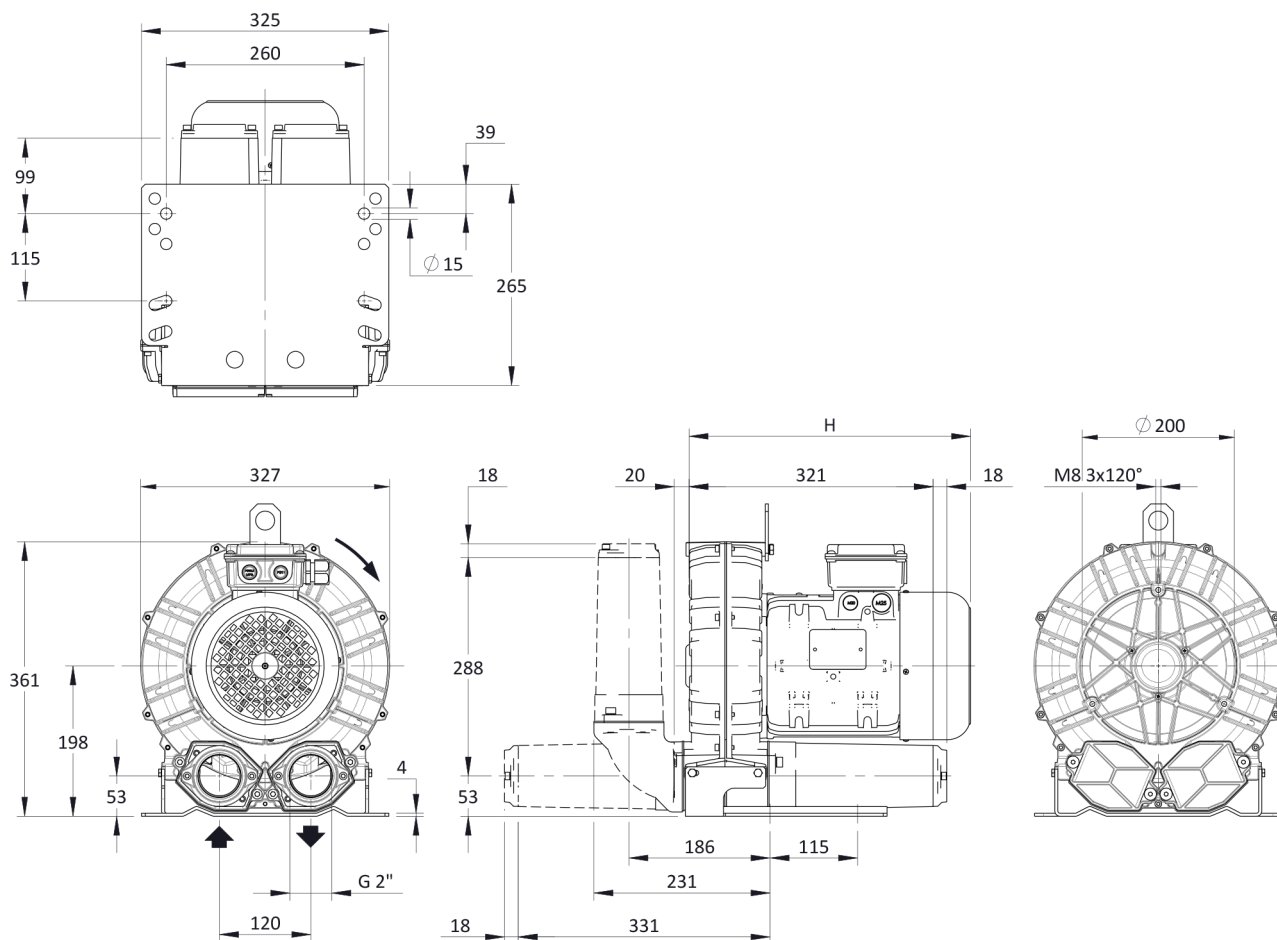


Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.

Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von $20^{\circ}C$ 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.