

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise

Elektromotor

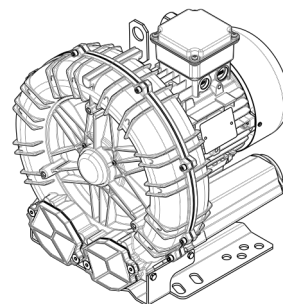
- IE3 Weitspannungs Motoren
- Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

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

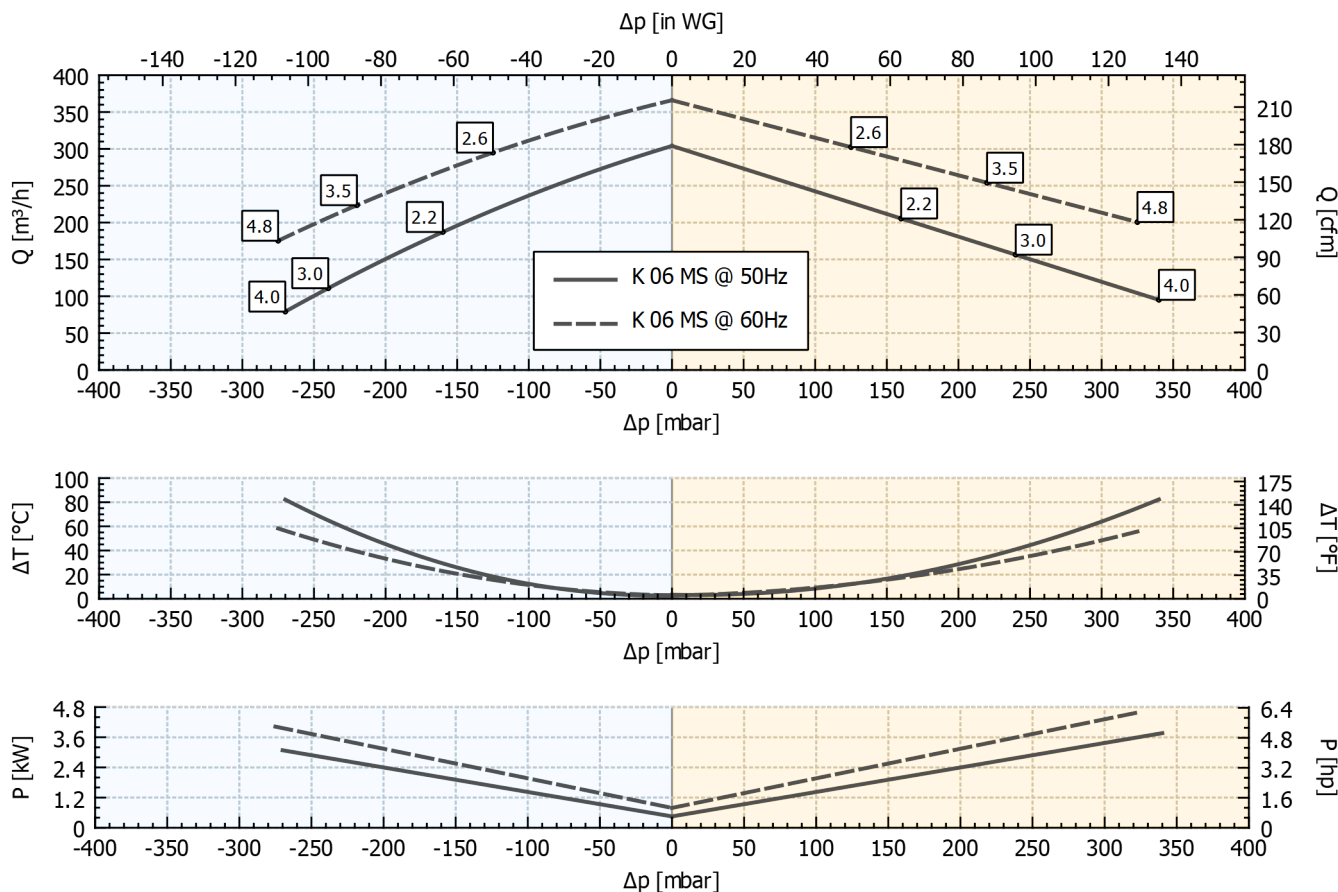
P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
2.2	50	160	160	304	70	31	350	4.48 / 7.76	4.53-4.55 / 7.85-7.88	0.82	2900
2.6	60	125	125	366	72	31	350	4.46 / 7.72	4.56-4.47 / 7.90-7.74	0.84	3495
3	50	240	240	304	70	37	365	6.24 / 10.8	6.29-6.43 / 10.9-11.1	0.79	2930
3.5	60	220	220	366	72	37	365	6.20 / 10.7	6.42-6.19 / 11.1-10.7	0.82	3525
4	50	270	340	304	70	39	385	7.93 / 13.7	7.99-8.06 / 13.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	275	325	366	72	39	385	7.94 / 13.8	8.09-7.93 / 14.0-13.7	0.85	3500

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

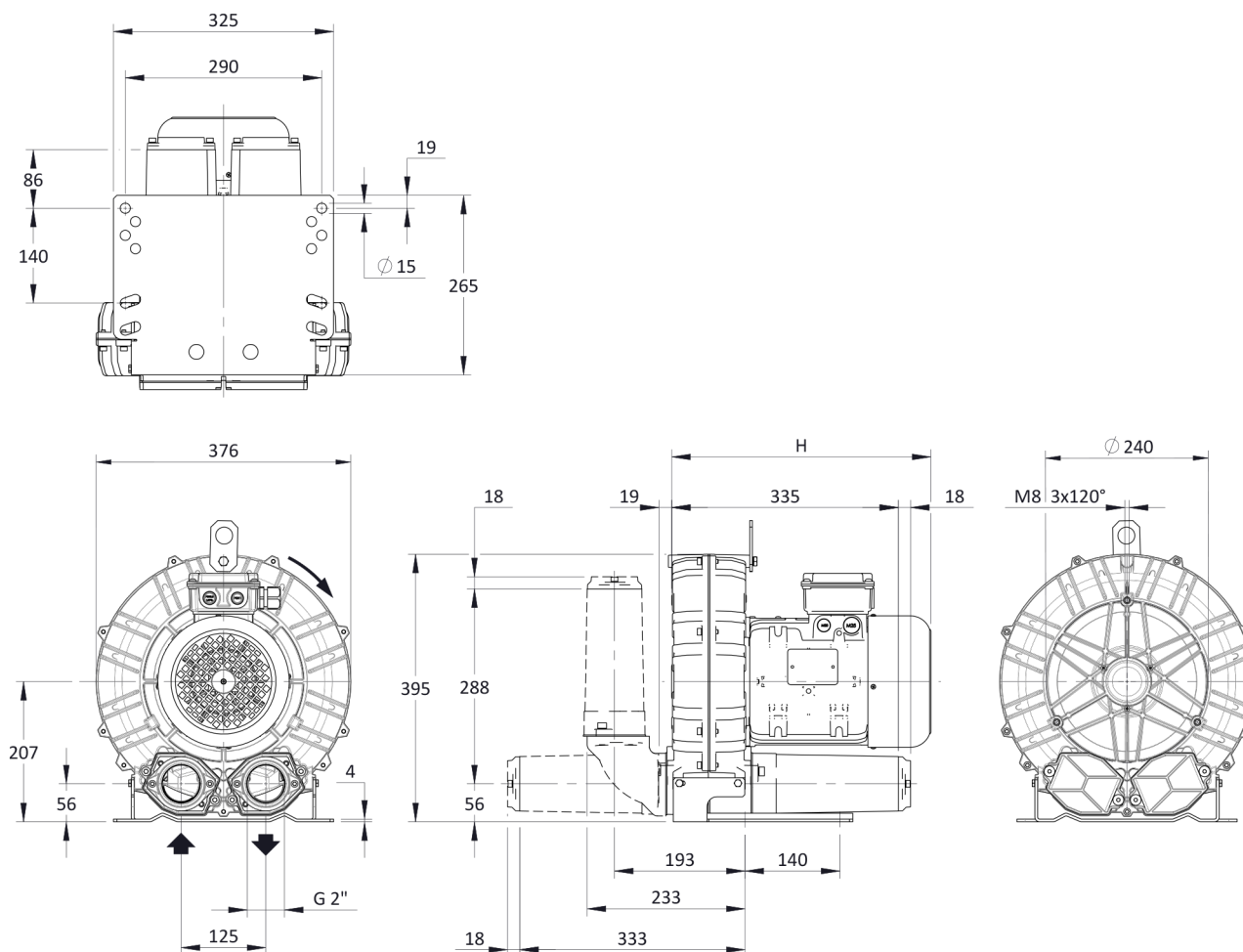


Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.

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.