

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise

Elektromotor

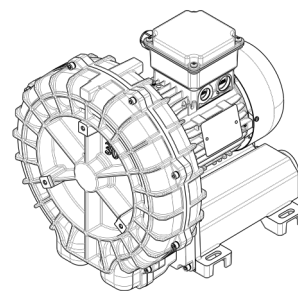
- IE3 Weitspannungs Motoren
- Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

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

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



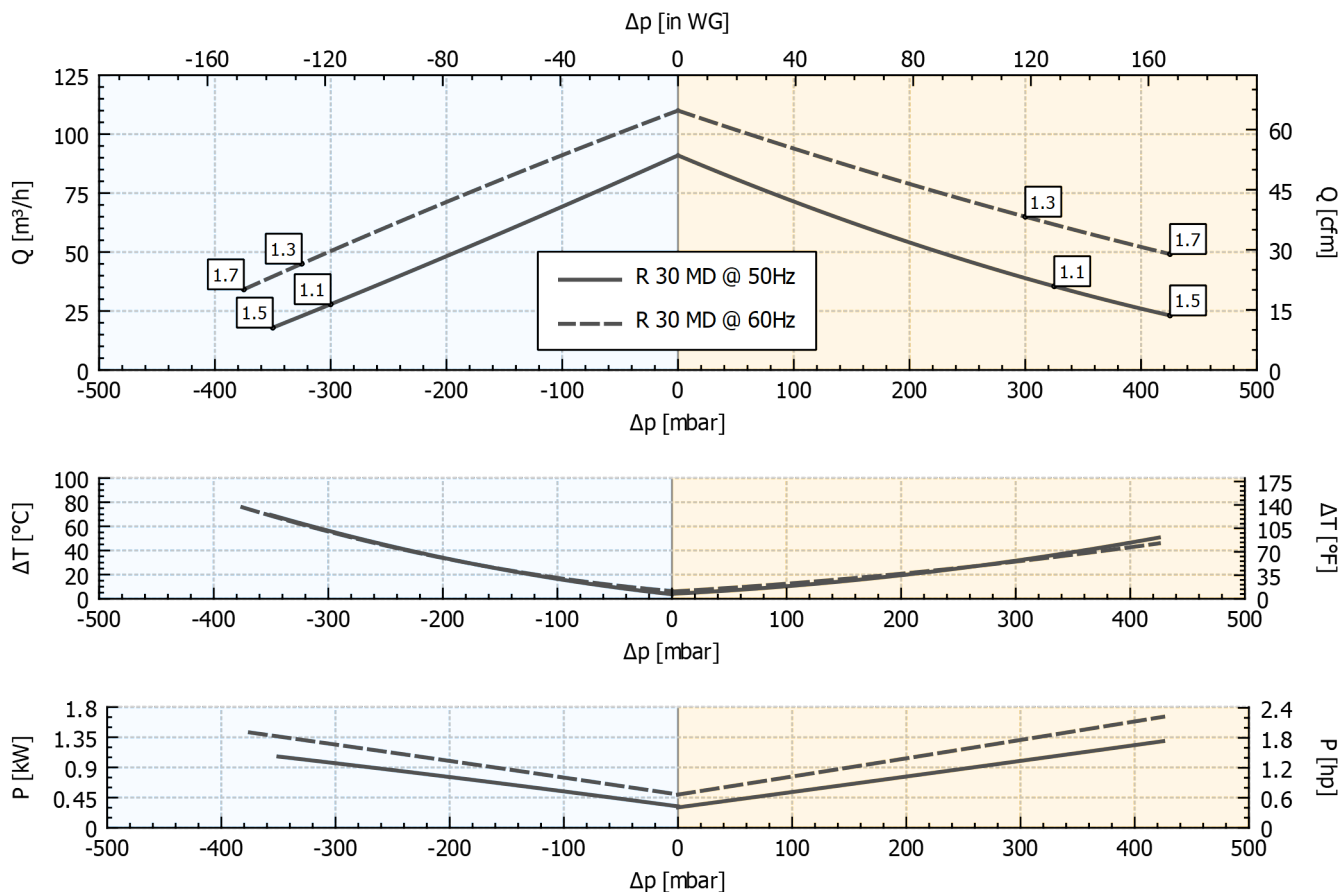
Leistungsdaten

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	300	325	91	69.7	27	355	2.30 / 3.98	2.36-2.32 / 4.09-4.02	0.82	2880
1.3	60	325	300	110	72.8	27	355	2.32 / 4.02	2.37-2.30 / 4.10-3.98	0.84	3475
1.5	50	350	425	91	69.7	30.5	355	3.14 / 5.44	3.18-3.16 / 5.51-5.47	0.82	2880
1.7	60	375	425	110	72.8	30.5	355	3.02 / 5.23	3.07-3.03 / 5.32-5.25	0.84	3470

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

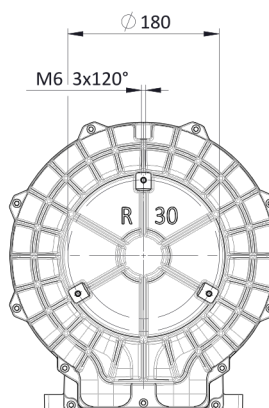
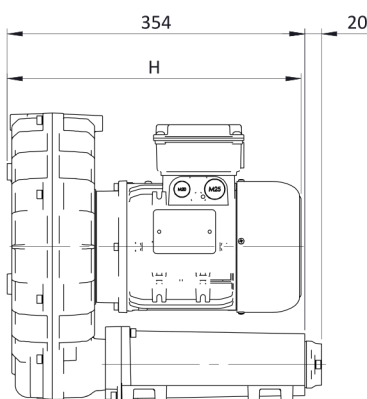
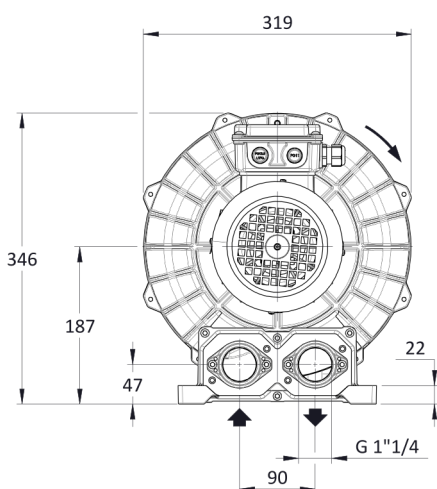
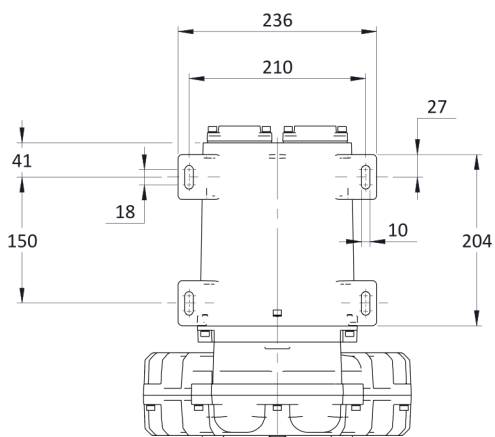


Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.

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



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.