

#### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

#### Elektromotor

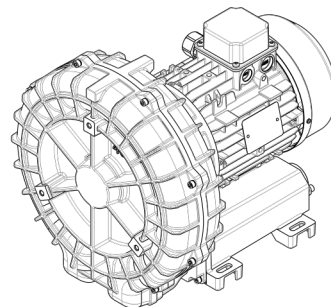
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

#### Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

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



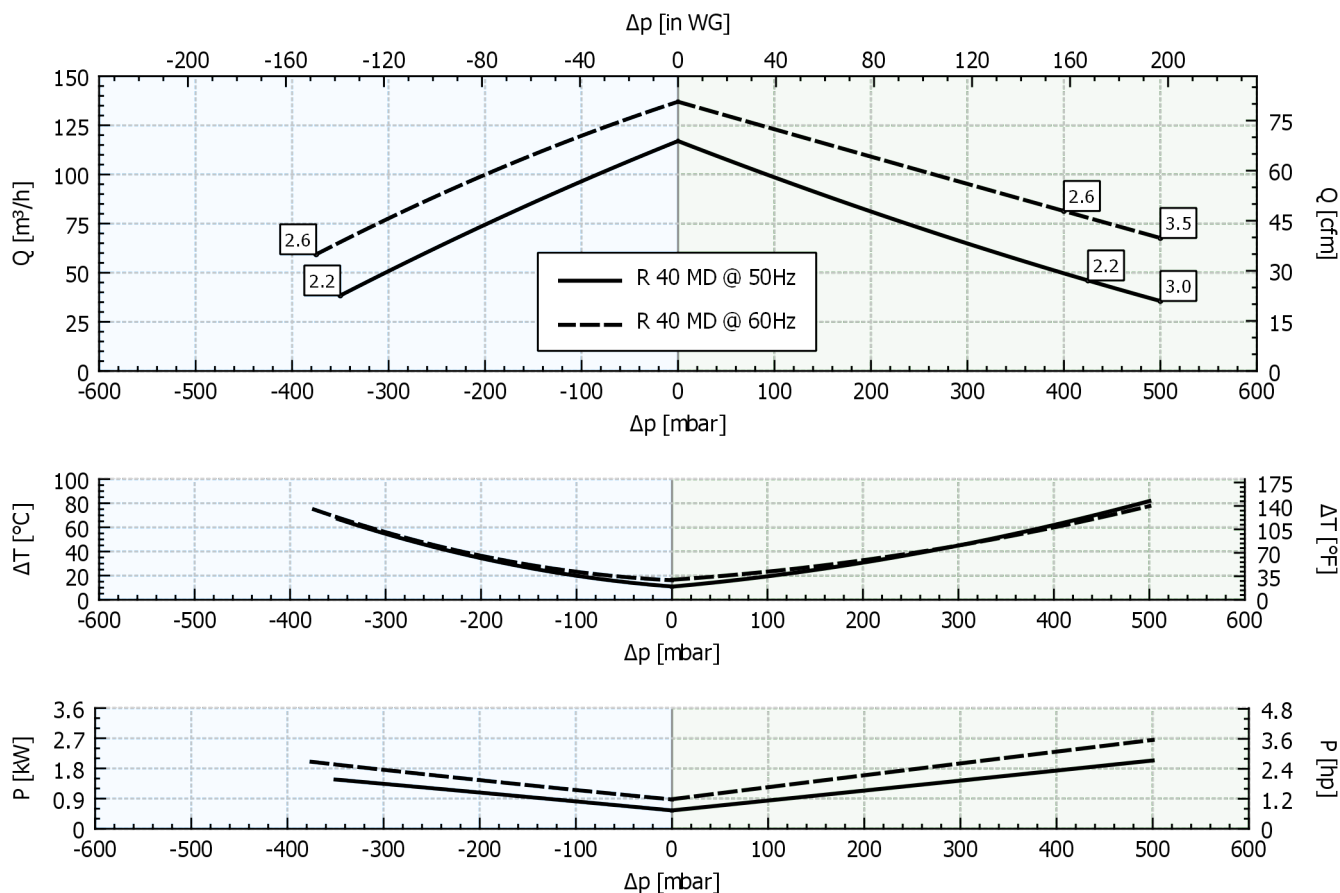
## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	$\Delta p_{\max}$ [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cos φ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
2.2	50	350	425	117	71	35	415	4.49 / 7.78	4.90-4.55 / 8.49-7.88	0.82	2900
2.6	60	375	400	137	73	35	415	4.46 / 7.72	5.23-4.47 / 9.06-7.74	0.84	3495
3	50	-	500	117	71	41	435	6.25 / 10.8	6.66-6.43 / 11.5-11.1	0.80	2930
3.5	60	-	500	137	73	41	435	6.20 / 10.7	7.05-6.19 / 12.2-10.7	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.

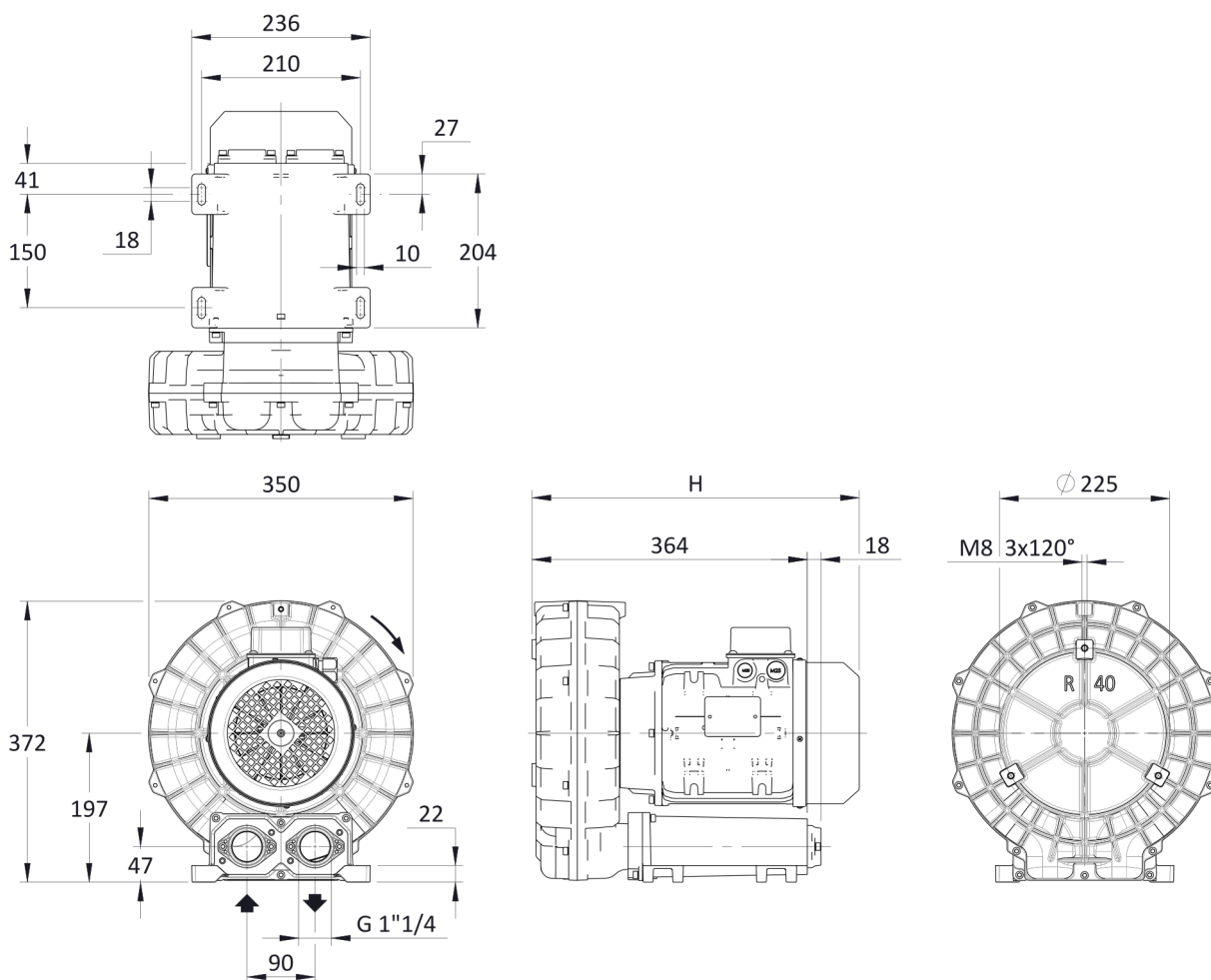
### VAKUUMBETRIEB

### 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.
- 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.