

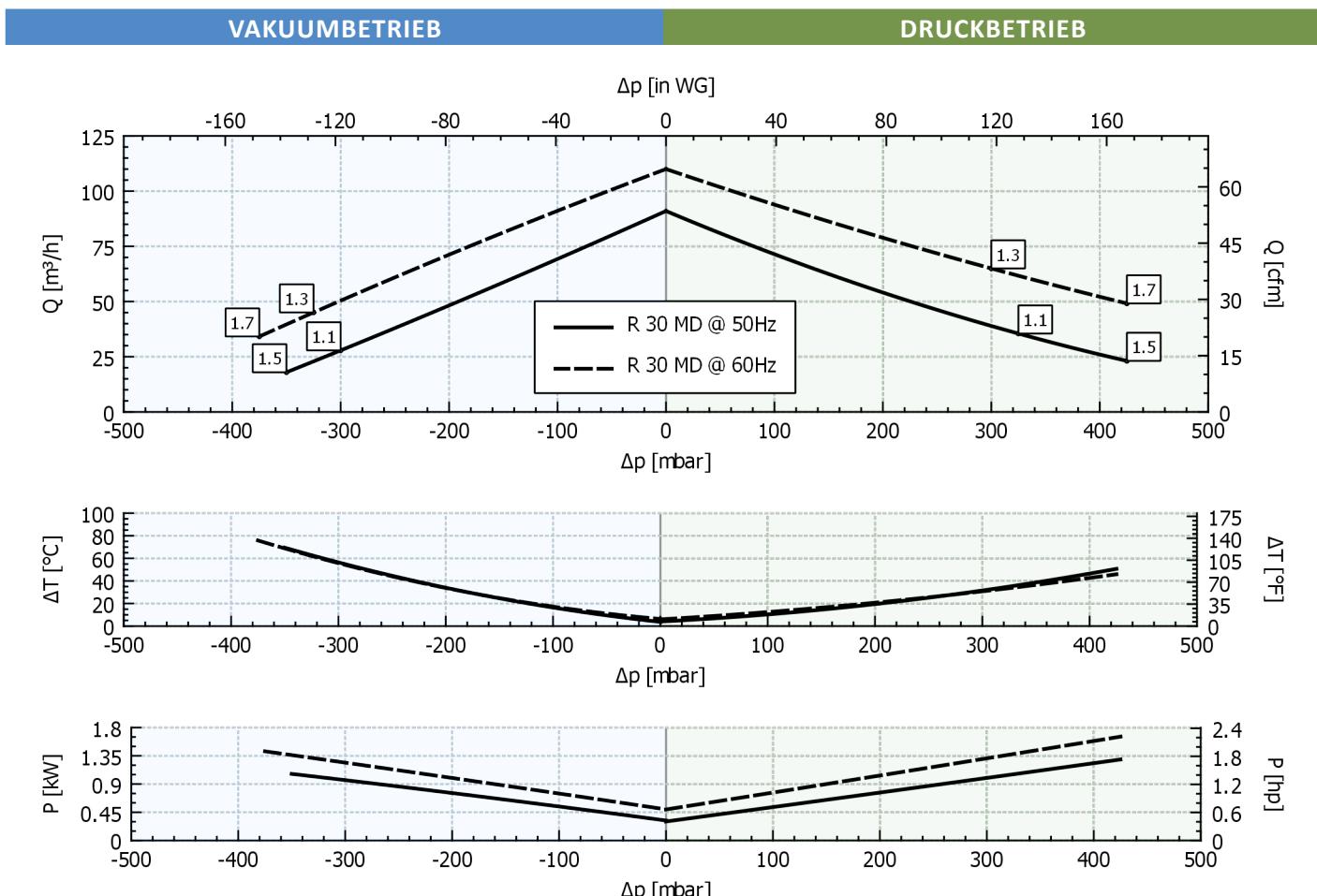
<b>Technische Eigenschaften</b>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstruktion aus Aluminiumlegierung</li> <li>- Vibrationslose ruhige Betriebsweise</li> <li>- Wartungsfrei</li> </ul>																		
<b>Elektromotor</b>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IE3 Weitspannungs cURus Motoren</li> <li>- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter</li> <li>- Thermokontakt (PTO) als Standard</li> </ul>		<table border="1"> <tr> <td>~3</td> <td>[V] (Y / Δ)</td> <td>[Hz]</td> </tr> <tr> <td>IE3</td> <td>400 / 230</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>460 / 265</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Wide Range</td> <td>345 – 415 / 200 – 240</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>380 – 480 / 220 – 280</td> <td>60</td> </tr> </table>		~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]	IE3	400 / 230	50		460 / 265	60	Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50		380 – 480 / 220 – 280	60
~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]																
IE3	400 / 230	50																
	460 / 265	60																
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50																
	380 – 480 / 220 – 280	60																
<b>Optionen</b>																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezialspannungen (IEC 60038)</li> <li>- Oberflächenbehandlung</li> <li>- Abgedichtete Version</li> </ul>		<p><b>Versorgungsspannung</b> - Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes <math>\pm 10\%</math>, im Weitspannungsbereich <math>\pm 5\%</math>.</p>																

## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
1.1	50	300	325	91	70	27	350	2.33 / 4.04	2.56-2.32 / 4.43-4.02	0.82	2880
1.3	60	325	300	110	73	27	350	2.32 / 4.02	2.69-2.30 / 4.66-3.98	0.84	3475
1.5	50	350	425	91	70	30	350	3.14 / 5.44	3.40-3.16 / 5.89-5.47	0.82	2880
1.7	60	375	425	110	73	30	350	3.02 / 5.23	3.52-3.03 / 6.10-5.25	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.

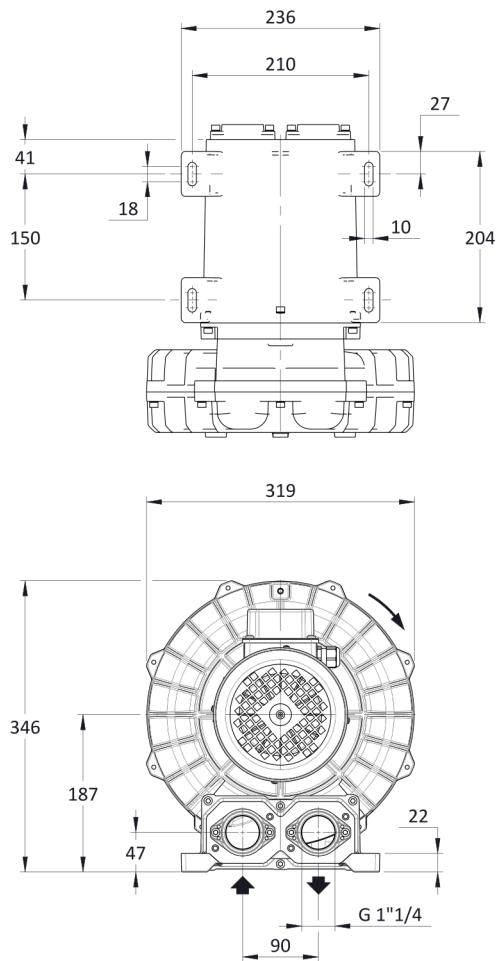


Toleranz auf die angegebenen Werte  $\pm 10\%$ .

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.