

### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

### Elektromotor

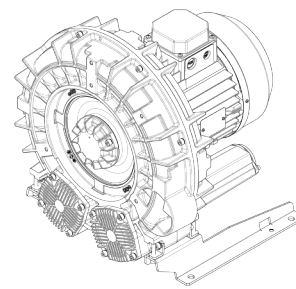
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

### Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE3	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	345 - 415 / 200 - 240	600 - 720 / 345 - 415	50
	380 - 480 / 220 - 280	660 - 830 / 380 - 480	60

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



evolution

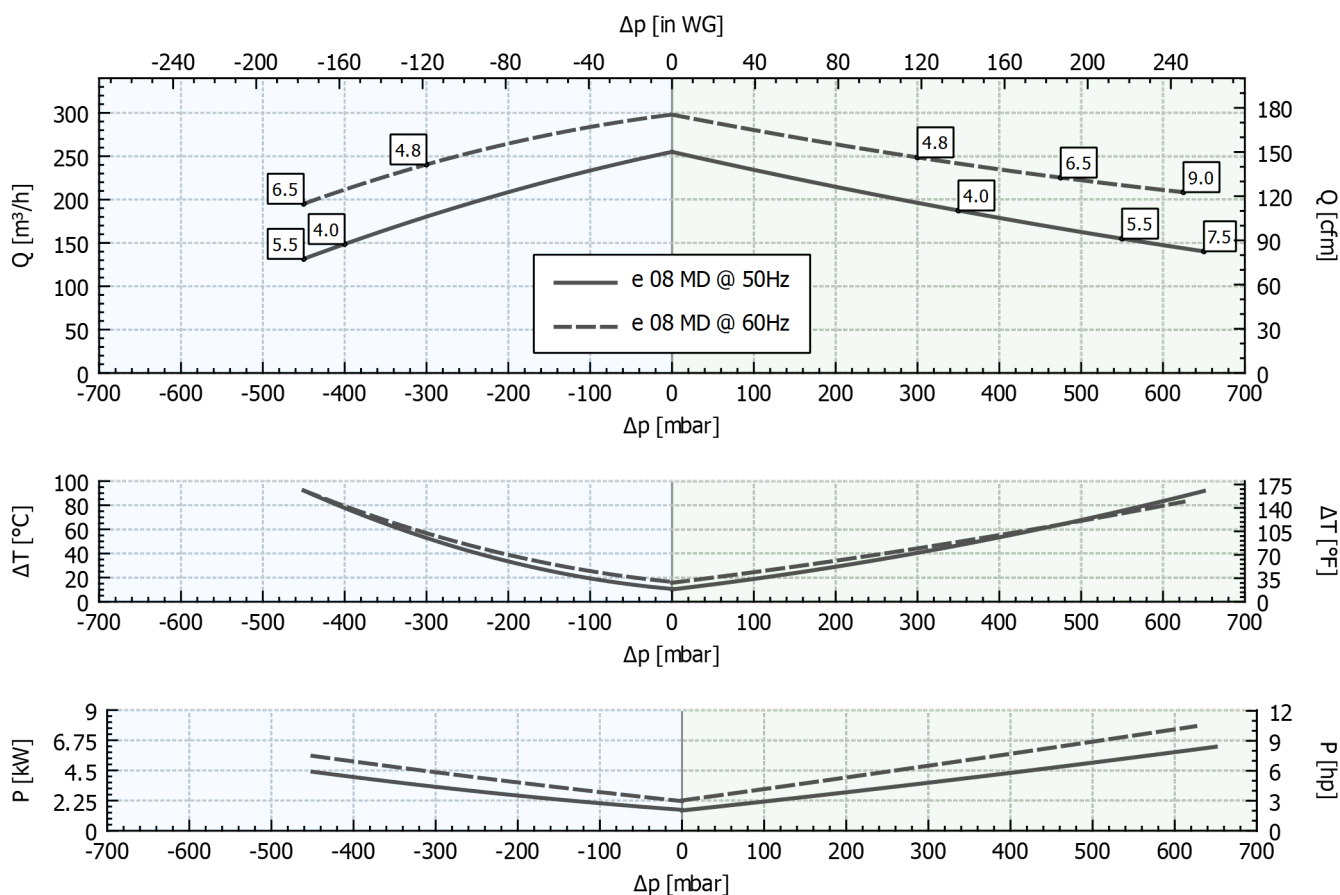
## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
4	50	400	350	255	73	65	410	7.93 / 13.7	8.55-8.06 / 14.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	300	300	301	78	65	410	7.94 / 13.8	9.31-7.93 / 16.1-13.7	0.85	3500
5.5	50	450	550	255	73	77	440	6.41 / 11.1	6.70-6.64 / 11.6-11.5	0.80	2940
6.5	60	450	475	301	78	77	440	6.35 / 11.0	7.10-6.41 / 12.3-11.1	0.83	3530
7.5	50	-	650	255	73	83	440	8.95 / 15.5	9.06-9.30 / 15.7-16.1	0.78	2940
9	60	-	625	301	78	83	440	8.78 / 15.2	9.71-8.97 / 16.8-15.5	0.82	3535

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.  
2. Abmessungen siehe nächste Seite.

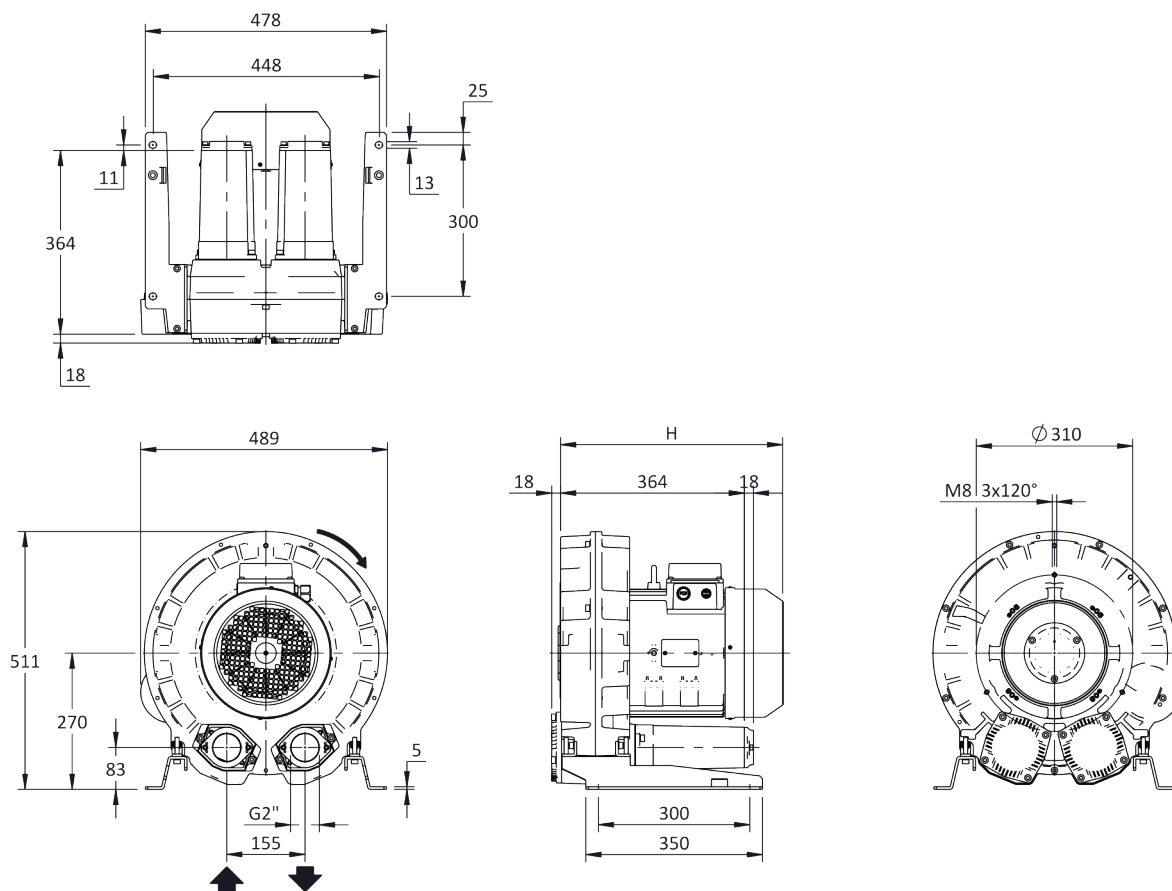
### VAKUUMBETRIEB

### 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.