

#### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

#### Elektromotor

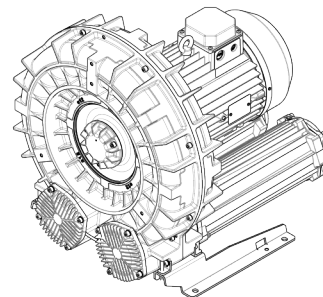
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

#### Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	690 / 400	50
	795 / 460	60
Wide Range	600 – 720 / 345 – 415	50
	660 – 830 / 380 – 480	60

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



evolution

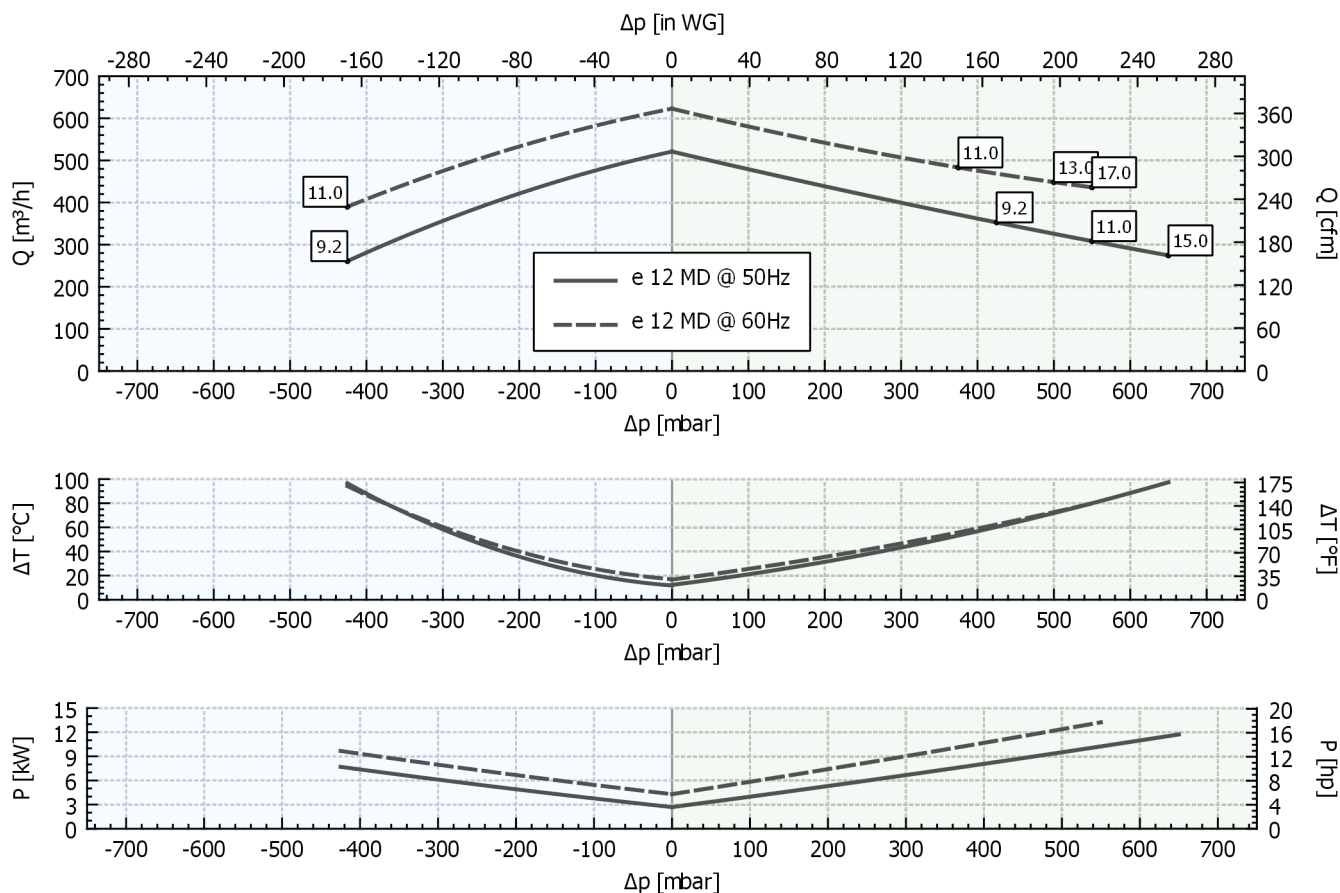
## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	$\Delta p_{\max}$ [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
9.2	50	425	425	521	78	105	505	10.3 / 17.8	10.9-10.5 / 18.9-18.1	0.83	2935
11	60	425	375	623	82	105	505	10.2 / 17.7	11.7-10.3 / 20.3-17.8	0.86	3530
11	50	-	550	521	78	112	505	12.5 / 21.6	13.0-12.8 / 22.6-22.2	0.81	2940
13	60	-	500	623	82	112	505	12.3 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.5	0.84	3535
15	50	-	650	521	78	118	580	16.2 / 28.1	17.5-16.4 / 30.4-28.4	0.84	2935
17	60	-	550	623	82	118	580	15.5 / 26.8	17.8-15.5 / 30.9-26.9	0.86	3535

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

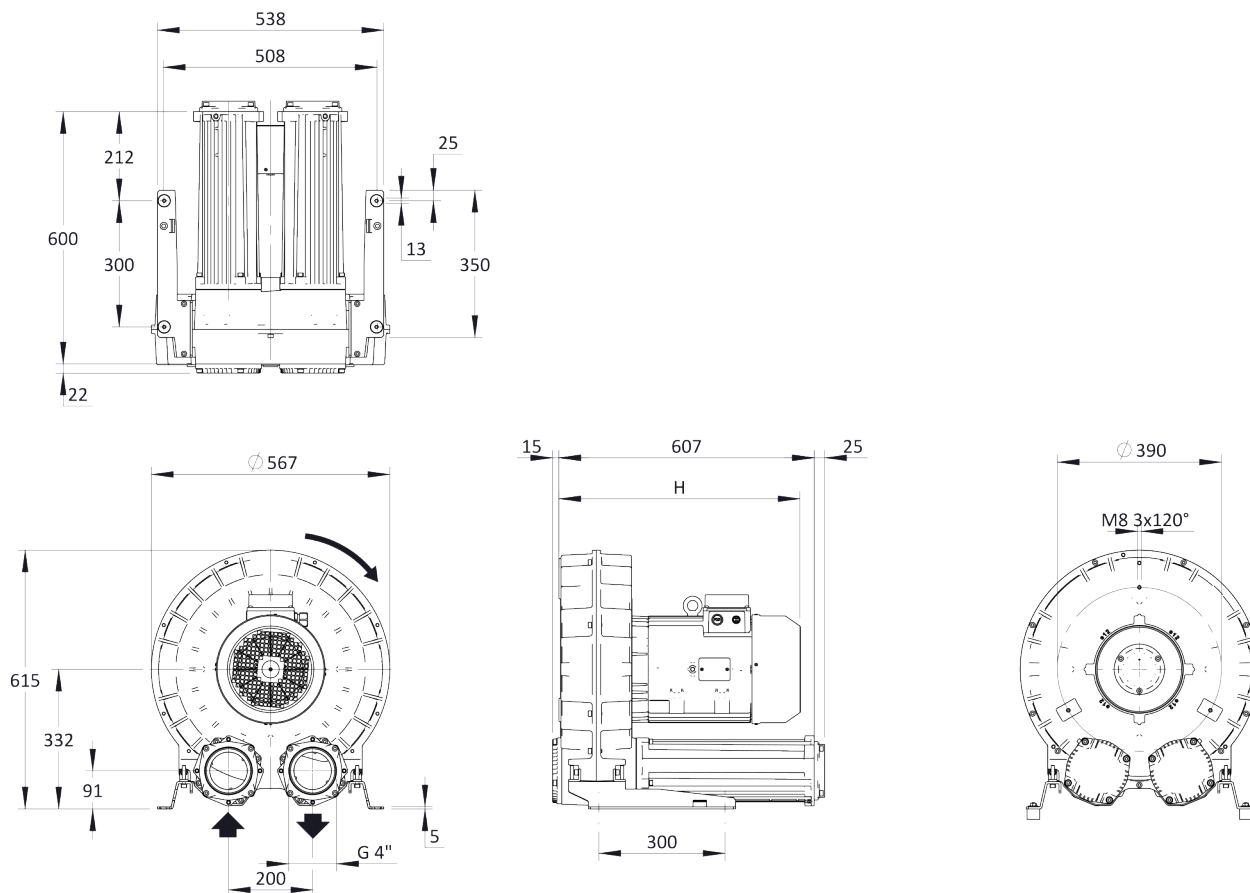
### VAKUUMBETRIEB

### 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.