

#### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

#### Elektromotor

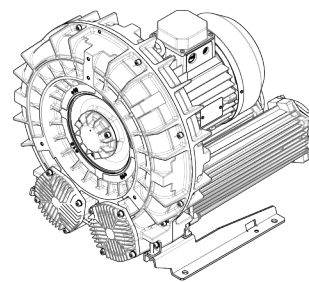
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

#### 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  $\pm 5\%$ .



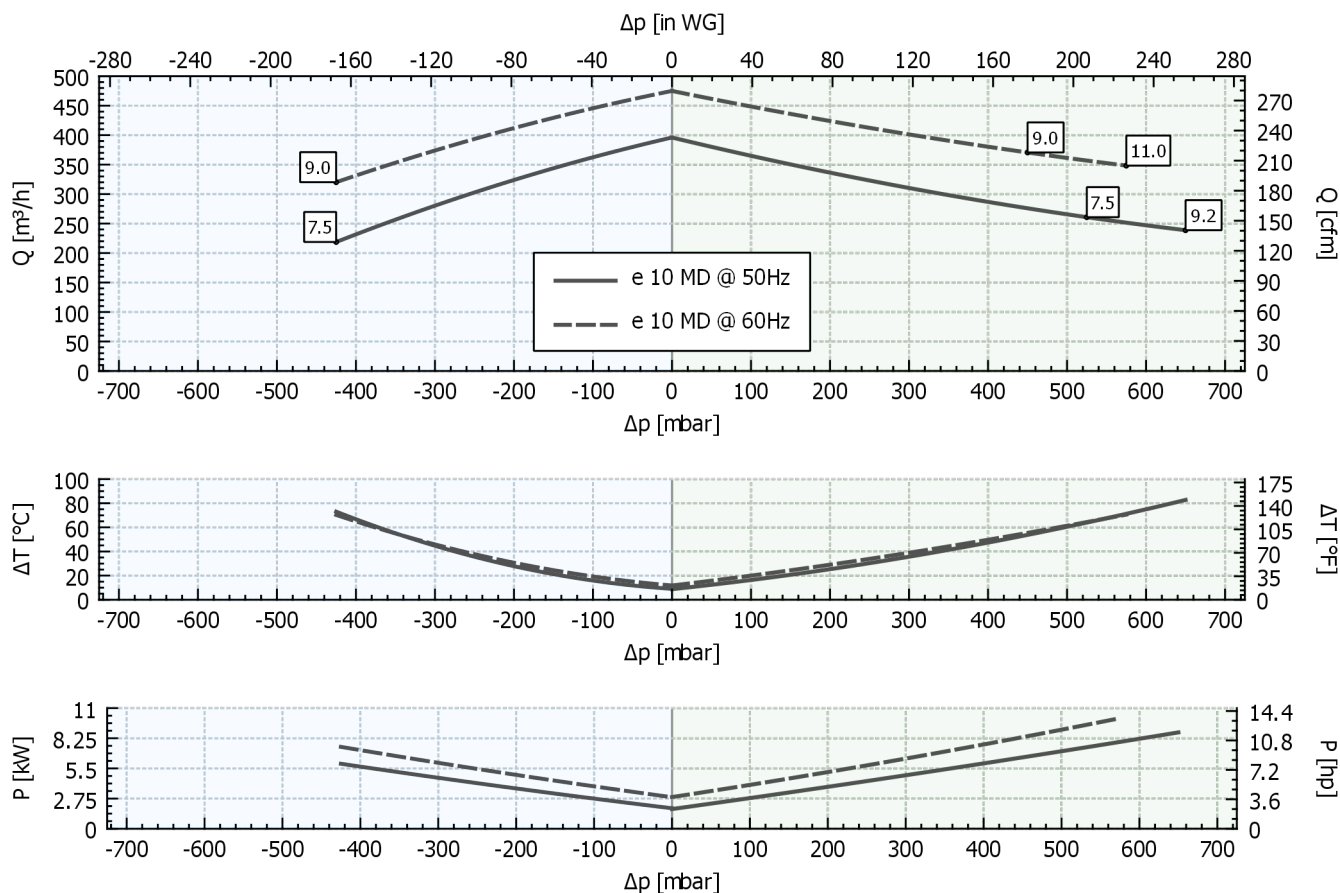
## Leistungsdaten

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		
7.5	50	425	525	396	77	93	455	8.95 / 15.5	9.06-9.30 / 15.7-16.1	0.78	2940
9	60	425	450	475	80	93	455	8.78 / 15.2	9.71-8.97 / 16.8-15.5	0.82	3535
9.2	50	-	650	396	77	98	495	10.3 / 17.8	10.9-10.5 / 18.9-18.1	0.83	2935
11	60	-	575	475	80	98	495	10.2 / 17.7	11.7-10.3 / 20.3-17.8	0.86	3530

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

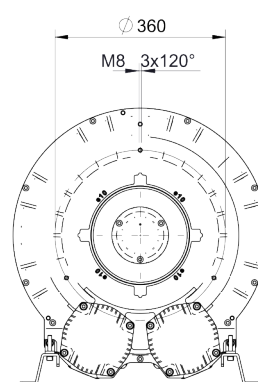
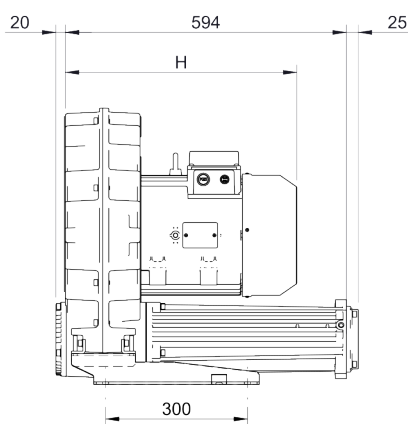
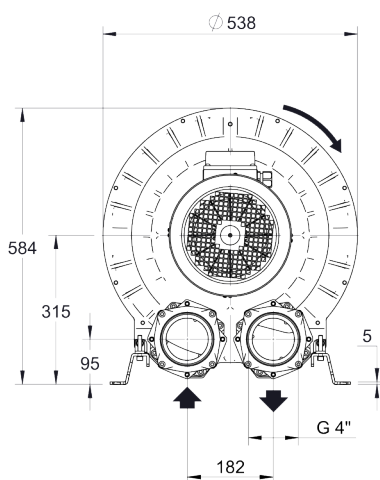
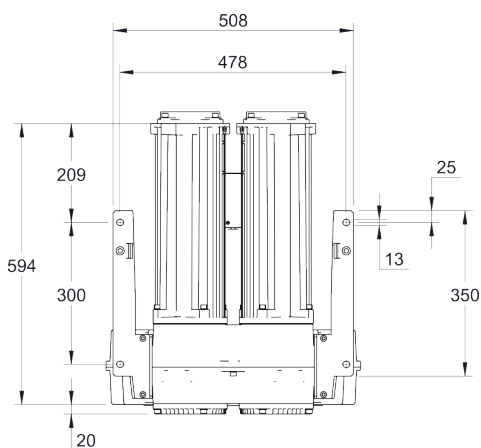
### VAKUUMBETRIEB

### 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.