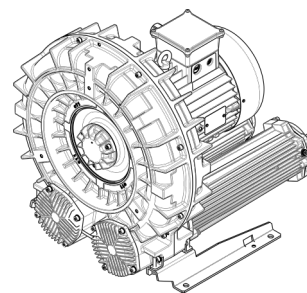


Technische Eigenschaften			
- Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise			
Elektromotor			
- IE3 Weitspannungs Motoren - Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard			
Optionen			
- Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version			
		Versorgungsspannung - Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes $\pm 10\%$, im Weitspannungsbereich $\pm 5\%$.	

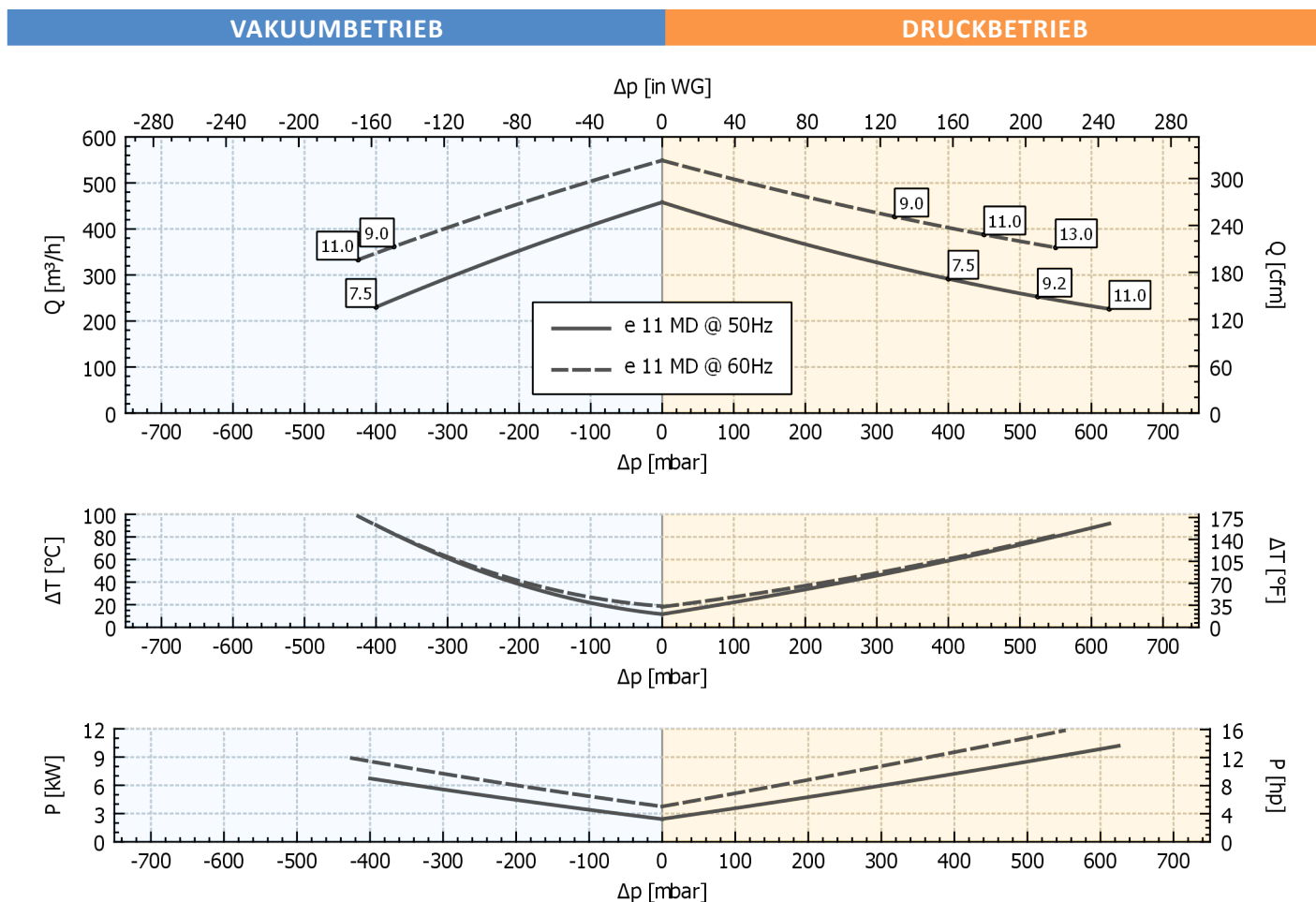


Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp_{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
7.5	50	400	400	458	77	103	495	8.31 / 14.4	8.43-8.37 / 14.6-14.5	0.83	2950
9	60	375	325	549	80	103	495	8.43 / 14.6	8.60-8.37 / 14.9-14.5	0.86	3535
9.2	50	-	525	458	77	110	495	10.2 / 17.6	10.2-10.3 / 17.7-17.8	0.83	2950
11	60	425	450	549	80	110	495	10.2 / 17.7	10.4-10.2 / 18.0-17.6	0.86	3545
11	50	-	625	458	77	116	495	12.1 / 21.0	12.4-12.4 / 21.4-21.4	0.83	2940
13	60	-	550	549	80	116	495	12.1 / 21.0	12.3-12.1 / 21.3-21.0	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. Bei vertikaler Installation kontaktieren Sie bitte FPZ.

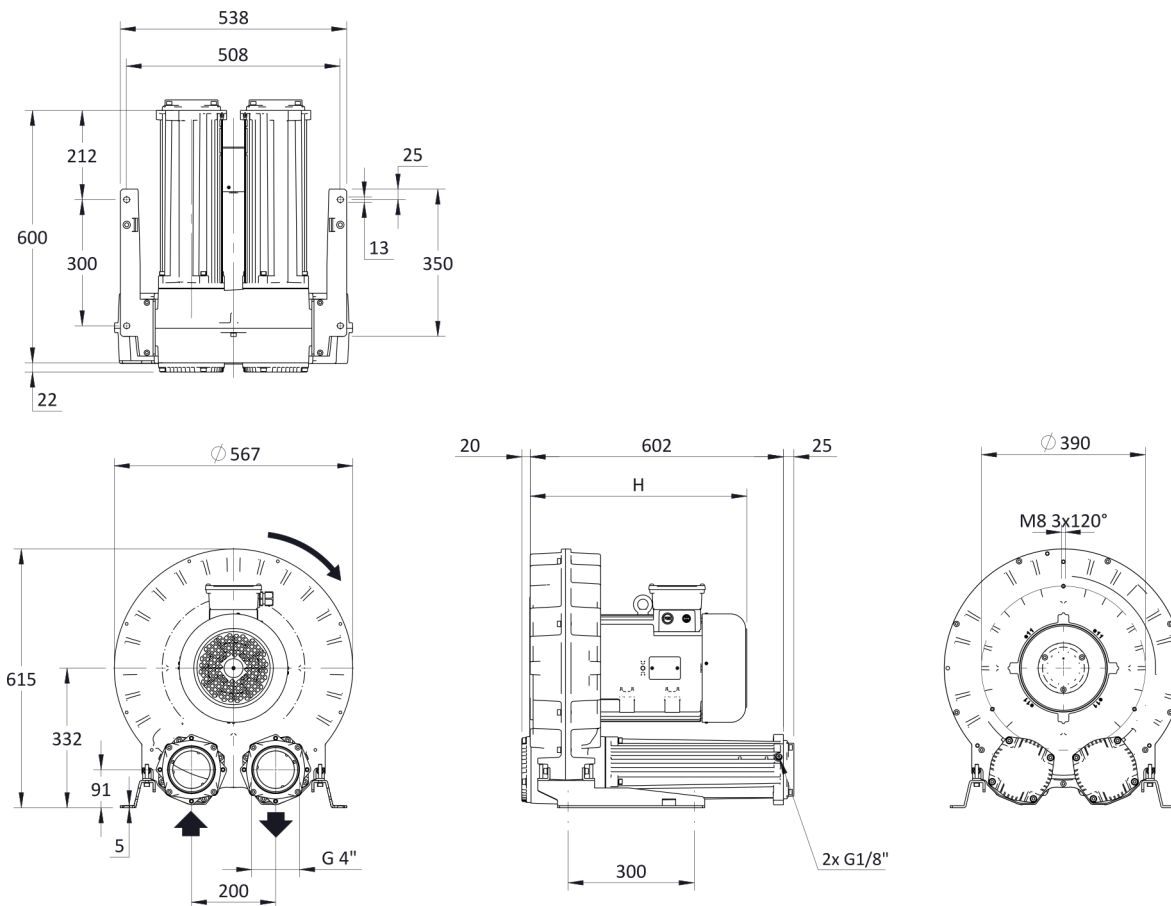


Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.

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.
- 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.