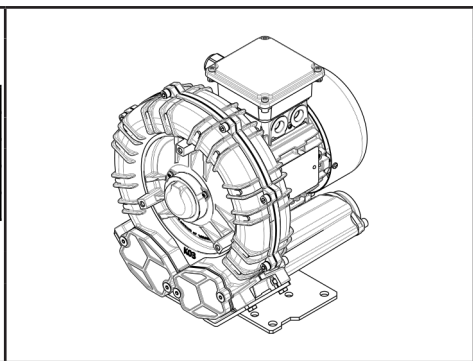


Version:
ATEX II 3GD T3

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	

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE3	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide	380 - 415 / 220 - 240	50
Range	440 - 480 / 255 - 280	60

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

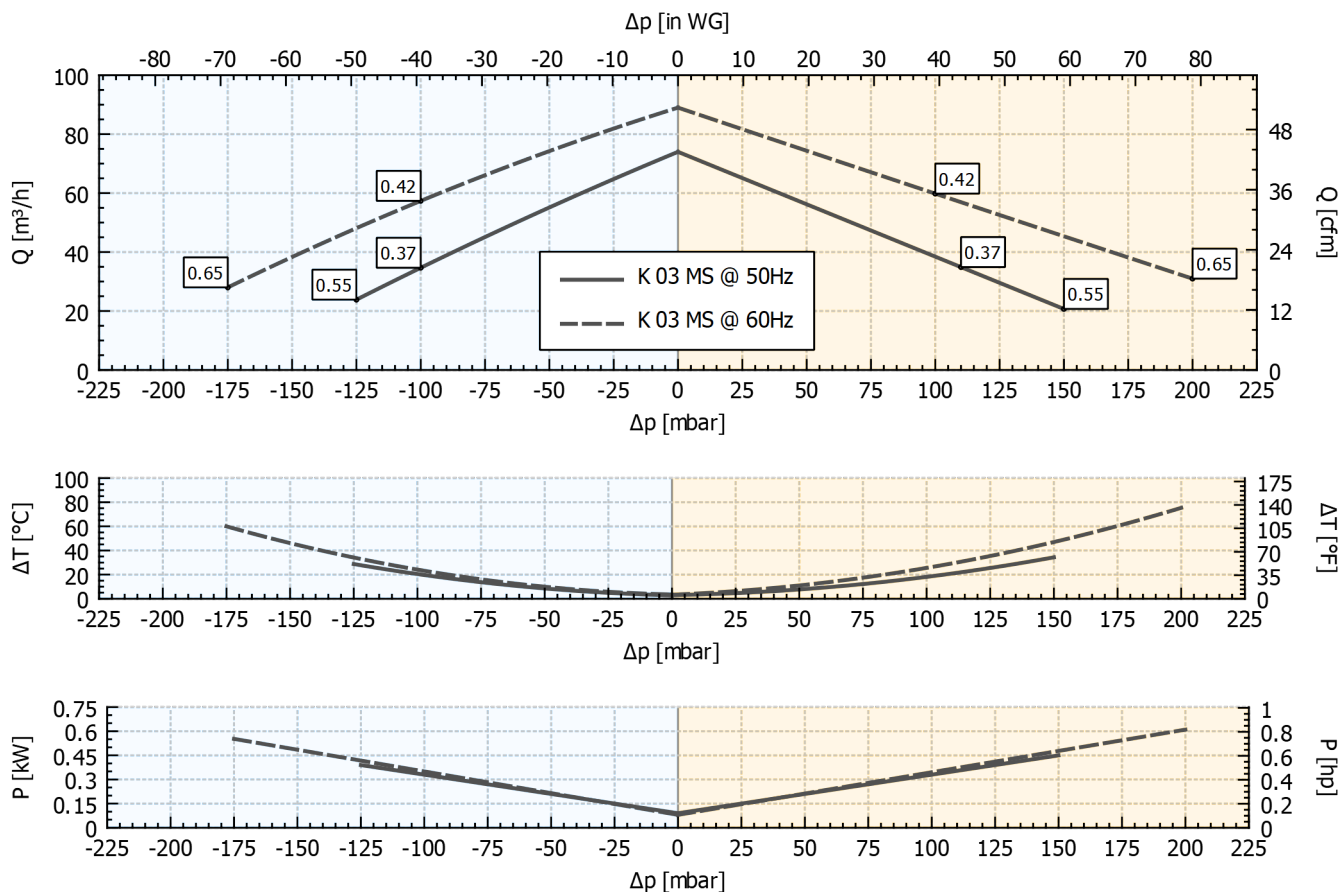


Leistungsdaten

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		
0.37	50	100	110	74	58.7	11	245	1.07 / 1.85	1.04-1.13 / 1.80-1.96	0.67	2830
0.42	60	100	100	89	60.7	11	245	1.02 / 1.77	1.00-1.06 / 1.73-1.84	0.68	3430
0.55	50	125	150	74	58.7	12	245	1.44 / 2.49	1.41-1.50 / 2.44-2.60	0.70	2855
0.65	60	175	200	89	60.7	12	245	1.39 / 2.41	1.38-1.43 / 2.39-2.48	0.73	3450

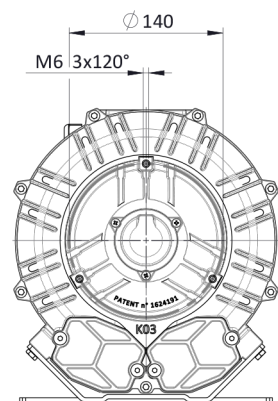
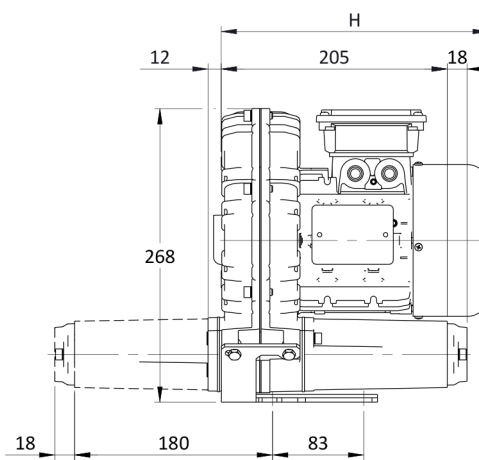
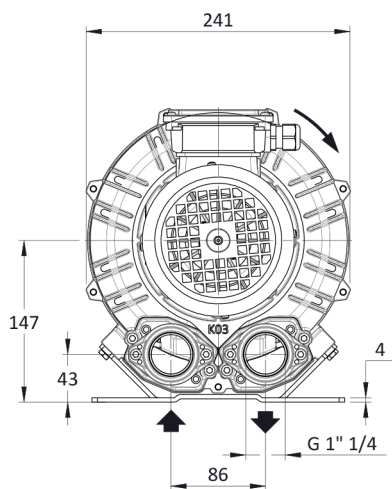
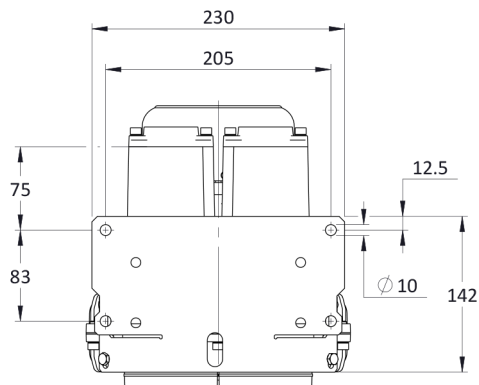
1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
2. Abmessungen siehe nächste Seite.

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.
- 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.