



Version:
ATEX II 3GD T3

SEITENKANALVERDICHTER



SERIE **e** MODELL **07**
TYP **MD** AUSFÜHRUNG

MOR
Stand. 22-01 DE

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise

Elektromotor

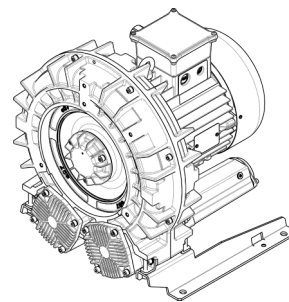
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F(B)
- Thermokontakt (PTO) als Standard

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	380 - 415 / 220 - 240	660 - 720 / 380 - 415	50
Range	440 - 480 / 255 - 280	760 - 830 / 440 - 480	60

Versorgungsspannung - IE2 nur bei 50 Hz - Zulässige
Toleranz des festen Spannungswertes $\pm 10\%$, im
Weitspannungsbereich $\pm 5\%$.



Leistungsdaten

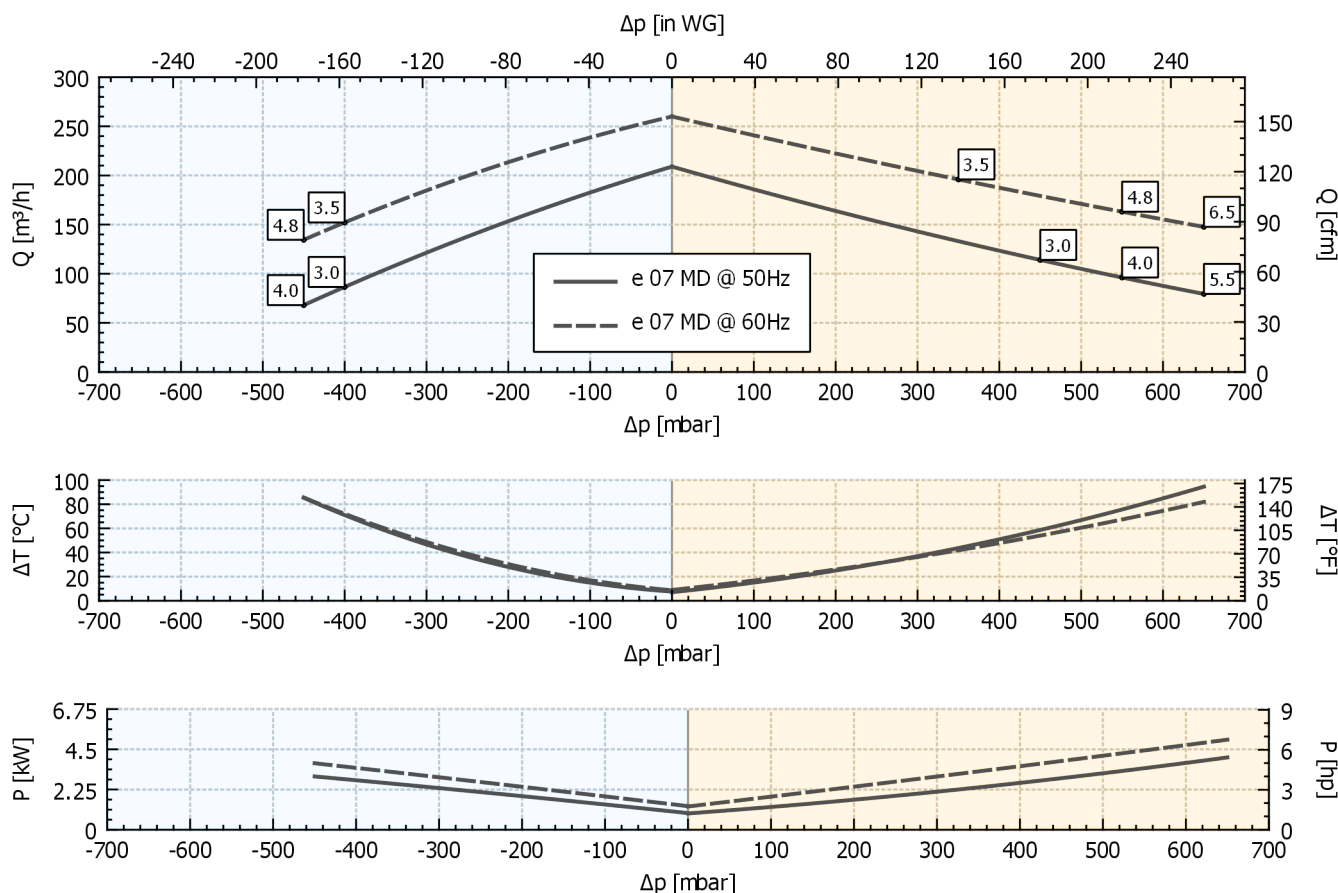
P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H² [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
3	50	400	450	209	72	57	405	6.24 / 10.8	6.29-6.43 / 10.9-11.1	0.79	2930
3.5	60	400	350	260	77	57	405	6.20 / 10.7	6.42-6.19 / 11.1-10.7	0.82	3525
4	50	450	550	209	72	59	420	7.93 / 13.7	7.99-8.06 / 13.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	450	550	260	77	59	420	7.94 / 13.8	8.09-7.93 / 14.0-13.7	0.85	3500
5.5	50	-	650	209	72	76	440	6.00 / 10.4	6.12-5.95 / 10.6-10.3	0.85	2950
6.5	60	-	650	260	77	76	440	6.00 / 10.4	6.18-5.89 / 10.7-10.2	0.87	3545

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).



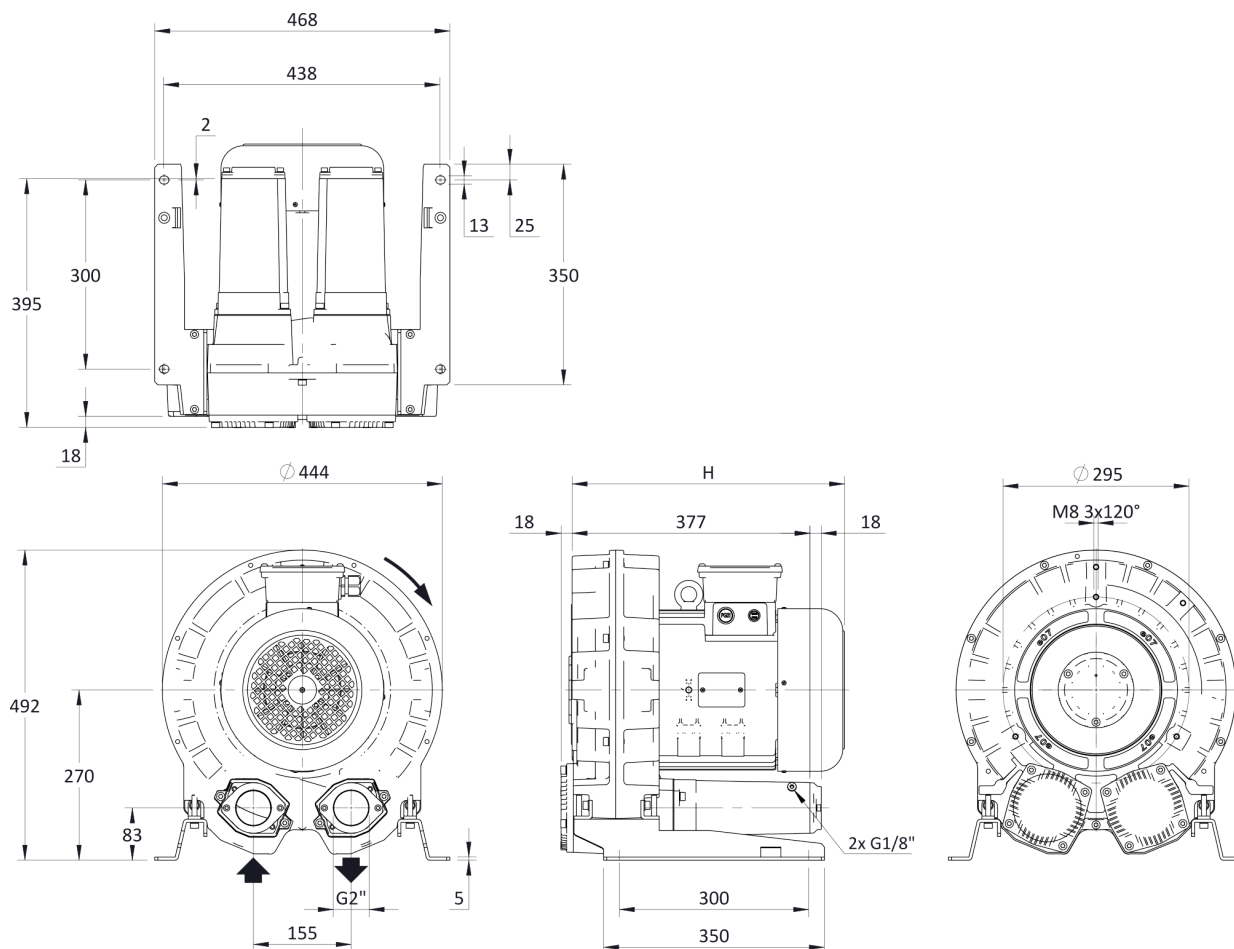
Version:
ATEX II 3GD T3

SEITENKANALVERDICHTER



SERIE **e** MODELL **07**
TYP **MD** AUSFÜHRUNG **MOR**
Stand. 22-01 DE

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.