

Rico

Druckluftanlagenbau

www.seitenkanalverdichter.de

RIC M 20R D – M 40R D

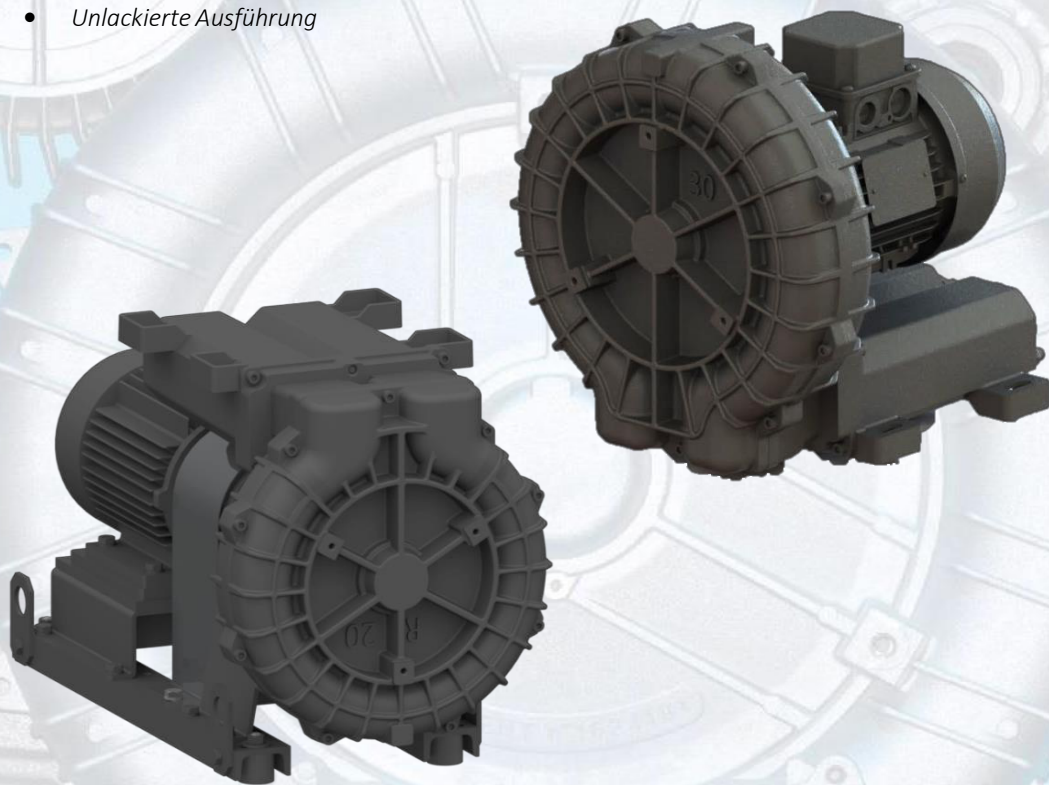
Technische Daten

EIGENSCHAFTEN

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Verfügbar in Kompaktbauweise (MOR) oder mit Kupplung (GOR)
- Elektromotoren mit Temperaturschutz (PTO)
- Lackierte Ausführung

OPTIONEN

- Sonderspannungen (IEC 60038)
- Abgedichtete Version
- Motorschutz mit PTC
- Unlackierte Ausführung



SEITENKANALVERDICHTER-VAKUUMPUMPEN BAUREIHE



TECHNISCHE DATEN

Mod.	P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq¹ [dB(A)]	Produkt-Code für STD-Ausführung		
			Vakuumbetrieb	Druckbetrieb			3-phasig	3-phasig (GOR)	1-phasig (MOR)
M 20R D	0.75	50	300	325	60	66,0	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	0.9	60	300	275	70	68,0	auf Anfrage	auf Anfrage	-
	1.1	50	(300)	400	60	66,5	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	1.3	60	350	450	70	68,5	auf Anfrage	auf Anfrage	-
M 30R D	1.1	50	300	325	91	69,2	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	1.3	60	325	300	110	72,2	auf Anfrage	auf Anfrage	-
	1.5	50	350	425	91	69,7	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	1.7	60	375	425	110	72,8	auf Anfrage	auf Anfrage	-
M 40R D	2.2	50	350	425	117	70,8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	2.6	60	375	400	137	72,8	auf Anfrage	auf Anfrage	-
	3.0	50	(350)	500	117	71,3	auf Anfrage	auf Anfrage	-
	3.5	60	(375)	500	137	73,3	auf Anfrage	auf Anfrage	-

Tabelle 1. Fluidynamische Leistungen der Verdichter mit den jeweiligen installierten Leistungen und Codierung der STD-Produkte.

VERDICHTERAUSFÜHRUNGEN

Motoren

Die Motoren sind in ein- und dreiphasiger Ausführung lieferbar. Bitte entnehmen Sie die technischen Daten der dreiphasigen Motoren für die Ausführungen „MOR“ und „GOR“ der Tabelle 2. Alle STD-Dreiphasenmotoren haben Schutzart IP55. Alle Motoren der Ausführungen „MOR“ sind als IE 2-Motoren und für Weitbereichsspannung

Mod.	Ausführung	Elektromotor			
		Erhöhter Wirkungsgrad (IE2)	Weitbereichsspannung	Temperaturschutz	
				PTO	PTC
M 20R D	MOR	STD	STD	STD	Option
	GOR	STD	-	STD	Option
M 30R D	MOR	STD	STD	STD	Option
	GOR	STD	-	STD	Option
M 40R D	MOR	STD	STD	STD	Option
	GOR	STD	-	STD	Option

Tabelle 2. Verdichterausführung in Bezug auf den Elektromotor.

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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION ELEKTROMOTOREN

Motortyp	Versorgungsspannung (Δ / Y) [V]	Frequenz [Hz]
IE2	230 / 400	50
	265 / 460 (nicht IE2)	60
Weitbereichsspannung	200 – 240 / 345 – 415	50
	220 – 280 / 380 – 480	60
EINPHASIG	230	50

¹ Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.

Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes ± 10 %, im Weit Spannungsbereich ± 5 %.

Motoren mit Isolationsklasse F, Schutzart IP 55, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.

Betrieb @ 50 Hz

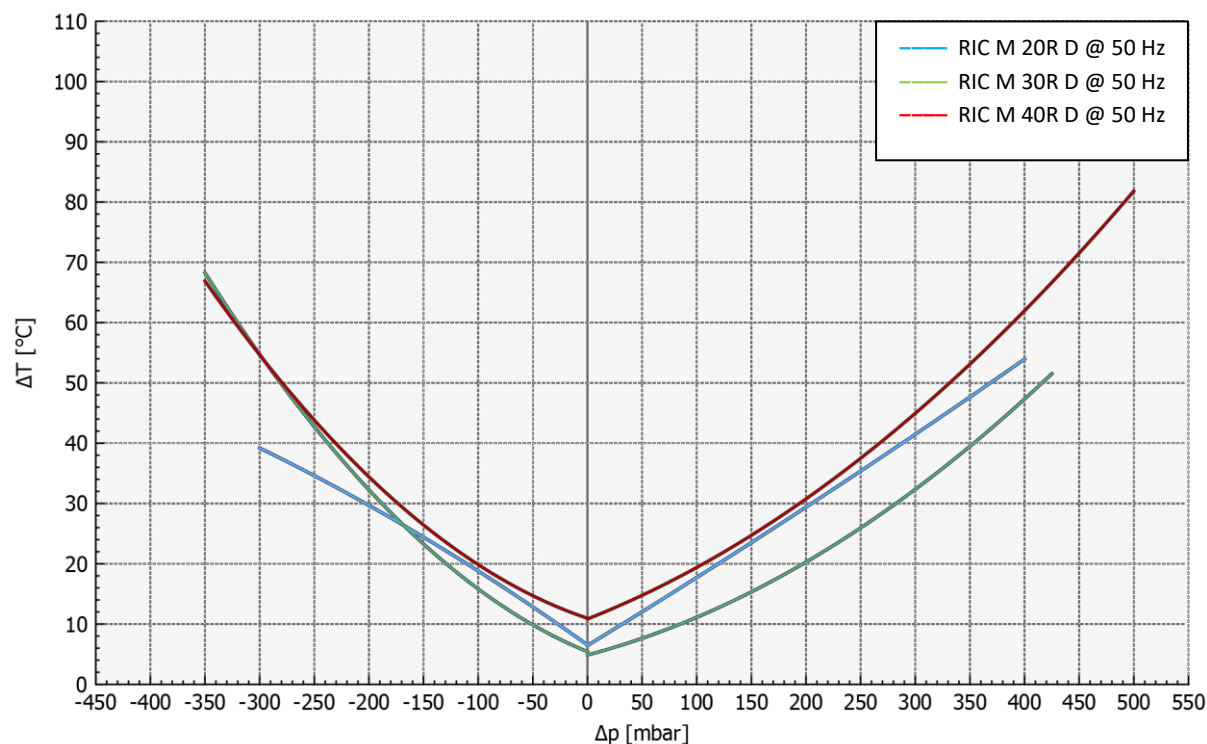
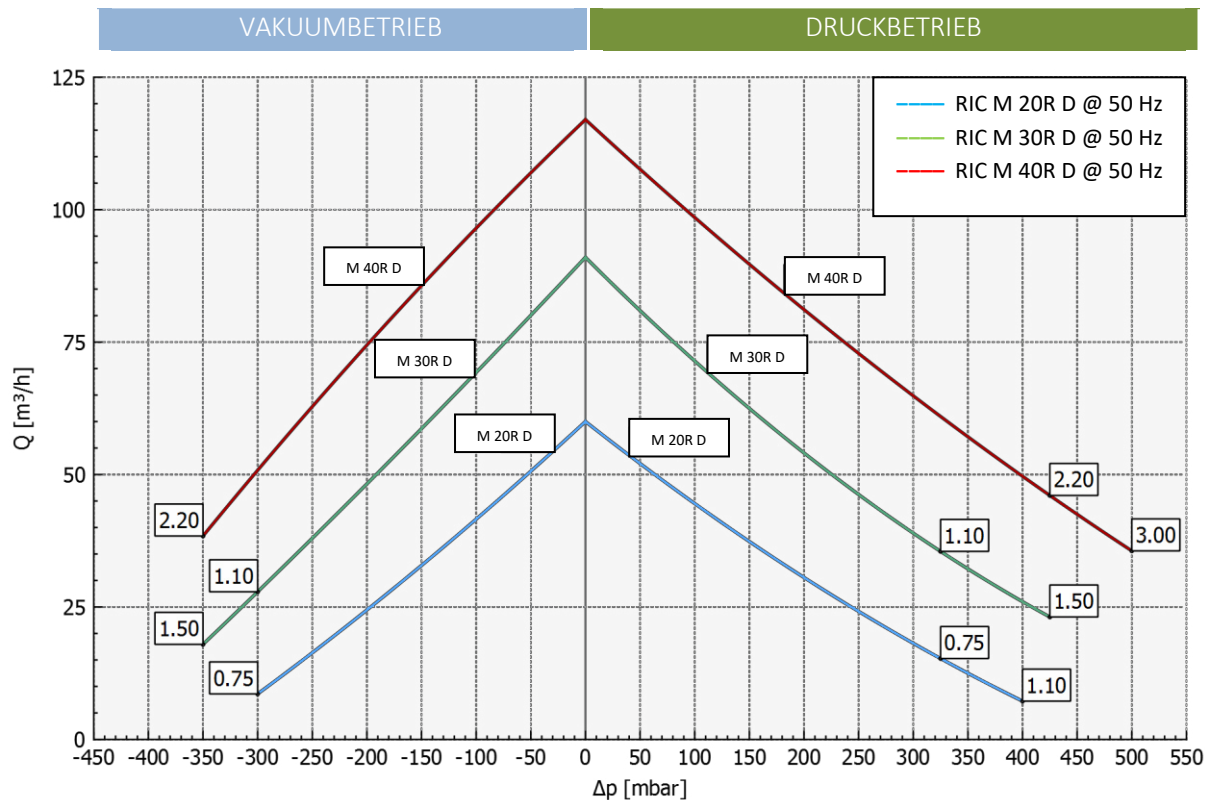
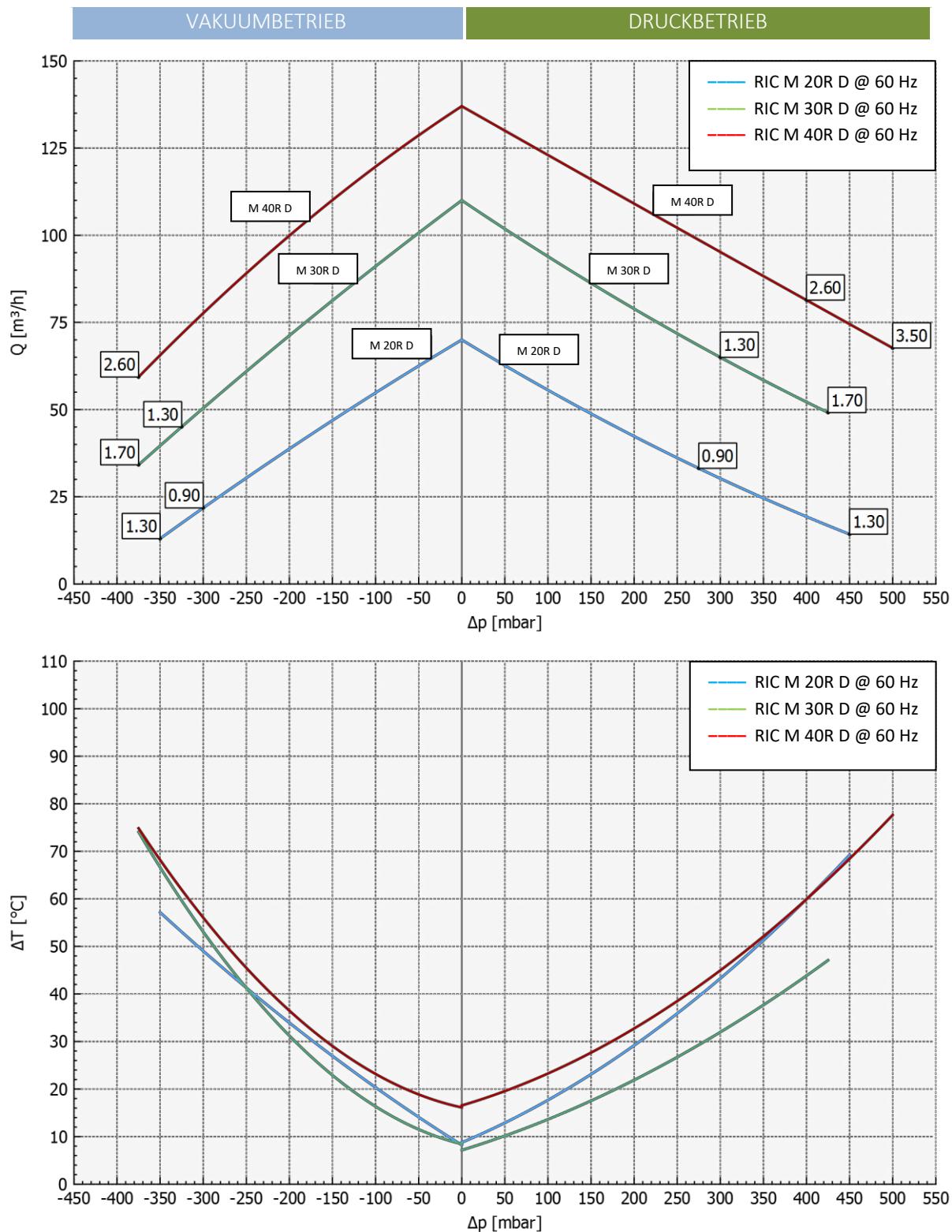


Tabelle 3. Motordaten für die verschiedenen Ausführungen.

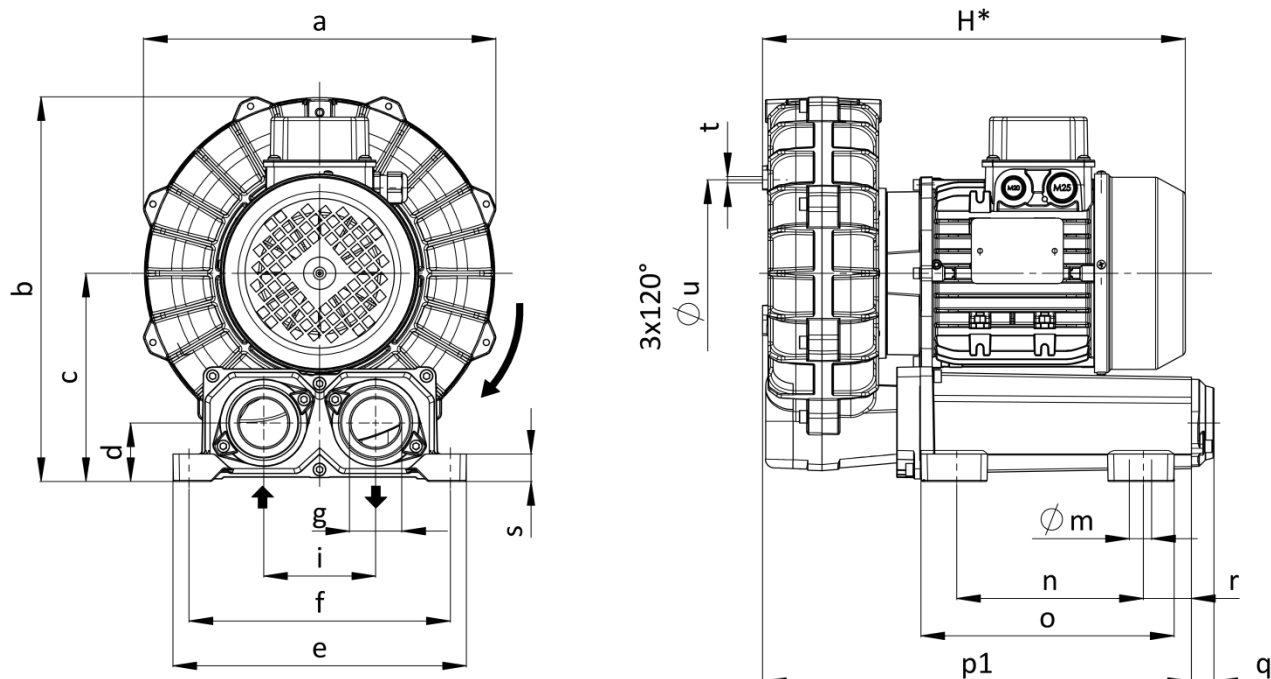
Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von 20 °C und atmosphärischem Druck von 1013 mbar (abs.).
 Zulässige Toleranz auf die angegebenen Werte ± 10 %.
 Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Betrieb @ 60 Hz



Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von 20 °C und atmosphärischem Druck von 1013 mbar (abs.).
Zulässige Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.
Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

ABMESSUNGEN (AUSFÜHRUNG MOR)

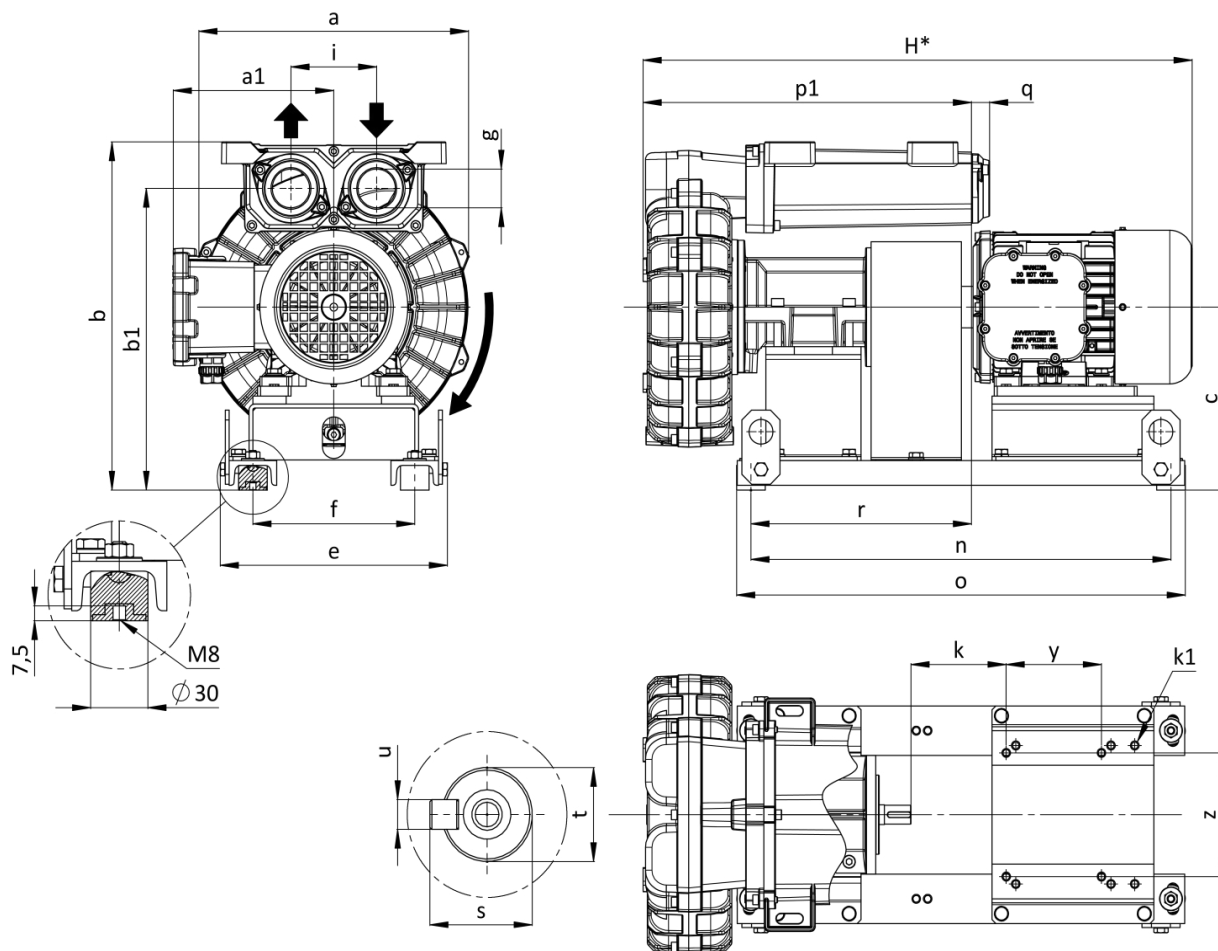


Maße in mm - UNVERBINDLICHE ANGABEN

Mod.	a	b	c	d	e	F	g	H*	i	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	Gewicht max [kg]
M 20R D	283	309	167	47	235	210	G 1"¼	340	90	10	150	200	345	18	45	22	M6	150	21
M 30R D	319	346	187	47	235	210	G 1"¼	390	90	10	150	200	354	18	45	22	M6	180	25
M 40R D	350	372	197	47	235	210	G 1"¼	440	90	10	150	200	364	18	45	22	M8	225	40

* Der angegebene Wert bezieht sich auf das Gerät mit Motor mit max. Länge.

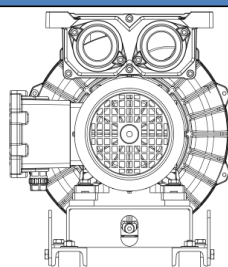
ABMESSUNGEN (AUSFÜHRUNG GOR)



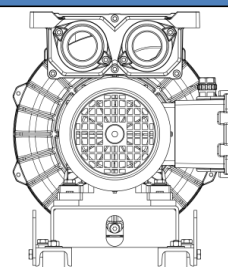
Maße in mm - UNVERBINDLICHE ANGABEN

Mod.	M.E.	a	a1	b	b1	c	e	f	g	H*	i	k	k1	n	o	p1	q	r	s	t	u	y	z	Gewicht ¹ max [kg]
M 20R D	GR. 80 B3	283	169	352	305	185	239	170	G 1"½	577	90	100	M8	445	475	345	18	234	21.5	19	6	100	125	23
M 30R D	GR. 80 B3	319	169	372	325	185	239	170	G 1"½	583	90	100	M8	445	475	354	18	237	21.5	19	6	100	125	26
	GR. 90S B3		174							606		110											140	
M 40R D	GR. 90L B3	350	174	402	355	205	259	190	G 1"½	711	90	111	M8	560	590	364	18	233	31	28	8	125	140	34
	GR. 100 B3		185							742		128										140	160	

POSITION KLEMMKASTEN



Standardversion



Auf Anfrage lieferbar

* Der angegebene Wert bezieht sich auf das Gerät mit Motor mit max. Länge.

¹ Der angegebene Wert bezieht sich auf das Gerät mit Elektromotor.