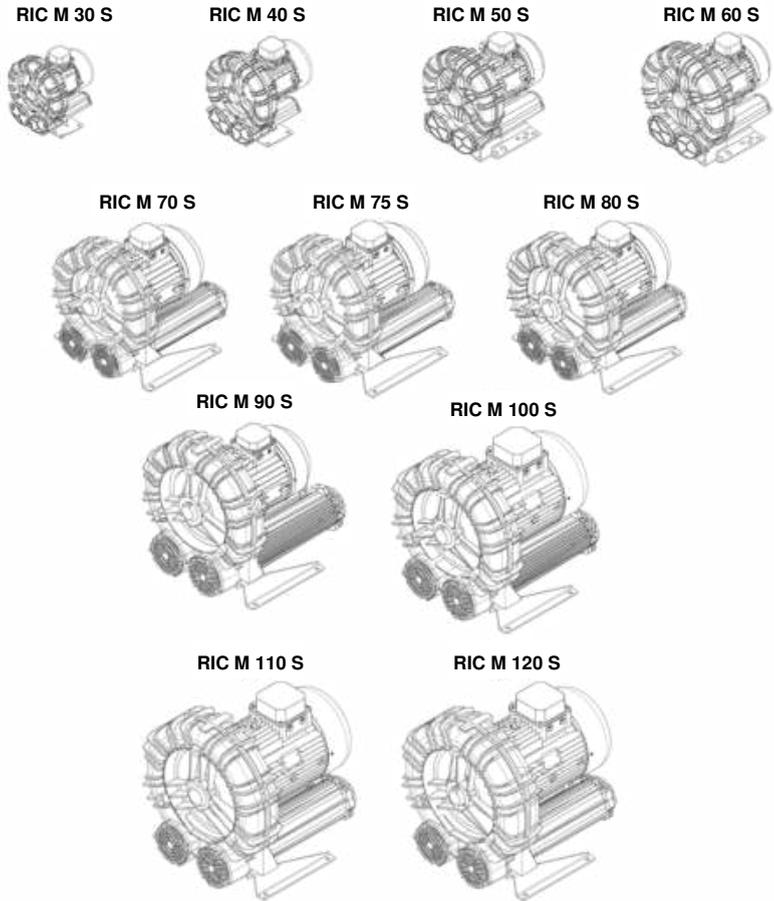
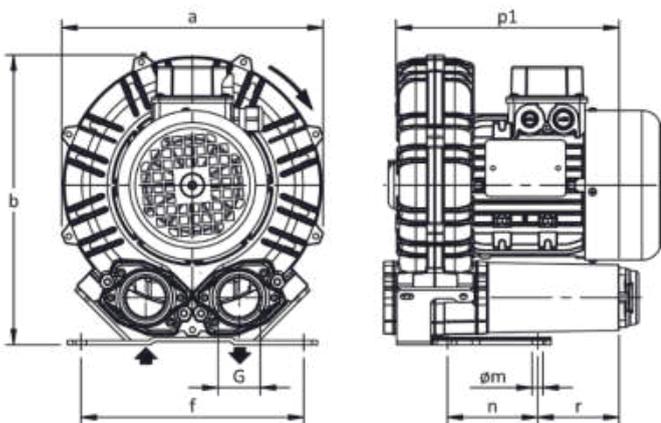


Technische Daten

Technische Eigenschaften																					
<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei - Max Volumenstrom: <ul style="list-style-type: none"> - 1050 m³/h @ 50 Hz - 1250 m³/h @ 60 Hz - Max Druckbetrieb: 450 mbar - Max Vakuumbetrieb: -350 mbar (rel) 																					
Elektromotor																					
<ul style="list-style-type: none"> - Hohe Effizienz: IE2 - Motorleistung: 0.37 - 18.5 kW - Schutzart IP55 - Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard - Versorgungsspannung "Wide Range" 																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">~3</th> <th colspan="2">[V] (Δ / Y)</th> <th rowspan="2">[Hz]</th> </tr> <tr> <th>≤ 4 kW</th> <th>> 4 kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">IE2</td> <td>230 / 400</td> <td>400 / 690</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>265 / 460</td> <td>460 / 795</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wide Range</td> <td>200 – 240 / 345 – 415</td> <td>345 – 415 / 600 – 720</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>220 – 280 / 380 – 480</td> <td>380 – 480 / 660 – 830</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes ± 10 %, im Weitspannungsbereich ± 5 %. IE2 nur bei 50 Hz.</p>		~3	[V] (Δ / Y)		[Hz]	≤ 4 kW	> 4 kW	IE2	230 / 400	400 / 690	50	265 / 460	460 / 795	60	Wide Range	200 – 240 / 345 – 415	345 – 415 / 600 – 720	50	220 – 280 / 380 – 480	380 – 480 / 660 – 830	60
~3	[V] (Δ / Y)		[Hz]																		
	≤ 4 kW	> 4 kW																			
IE2	230 / 400	400 / 690	50																		
	265 / 460	460 / 795	60																		
Wide Range	200 – 240 / 345 – 415	345 – 415 / 600 – 720	50																		
	220 – 280 / 380 – 480	380 – 480 / 660 – 830	60																		
Optionen																					
<ul style="list-style-type: none"> - 1-phasige Motoren (bis zu 2.2 kW) - Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version 																					



Abmessungen



Modell	a	b	f	G	m	n	p1	r
RIC M 30 S	241	268	205	G 1" 1/4	10	83	205	75
RIC M 40 S	285	315	225	G 1" 1/2	12	95	222	70
RIC M 50 S	327	365	260	G 2"	15	115	320	98
RIC M 60 S	376	393	290	G 2"	15	140	334	85
RIC M 70 S	424	481	438	G 3"	13	300	512	137
RIC M 75 S	424	481	438	G 3"	13	300	512	137
RIC M 80 S	457	498	448	G 3"	13	300	512	137
RIC M 90 S	492	561	478	G 4"	13	300	586	199
RIC M 100 S	516	573	478	G 4"	13	300	586	199
RIC M 110 S	542	603	508	G 4"	13	300	596	204
RIC M 120 S	548	606	508	G 4"	13	300	599	204

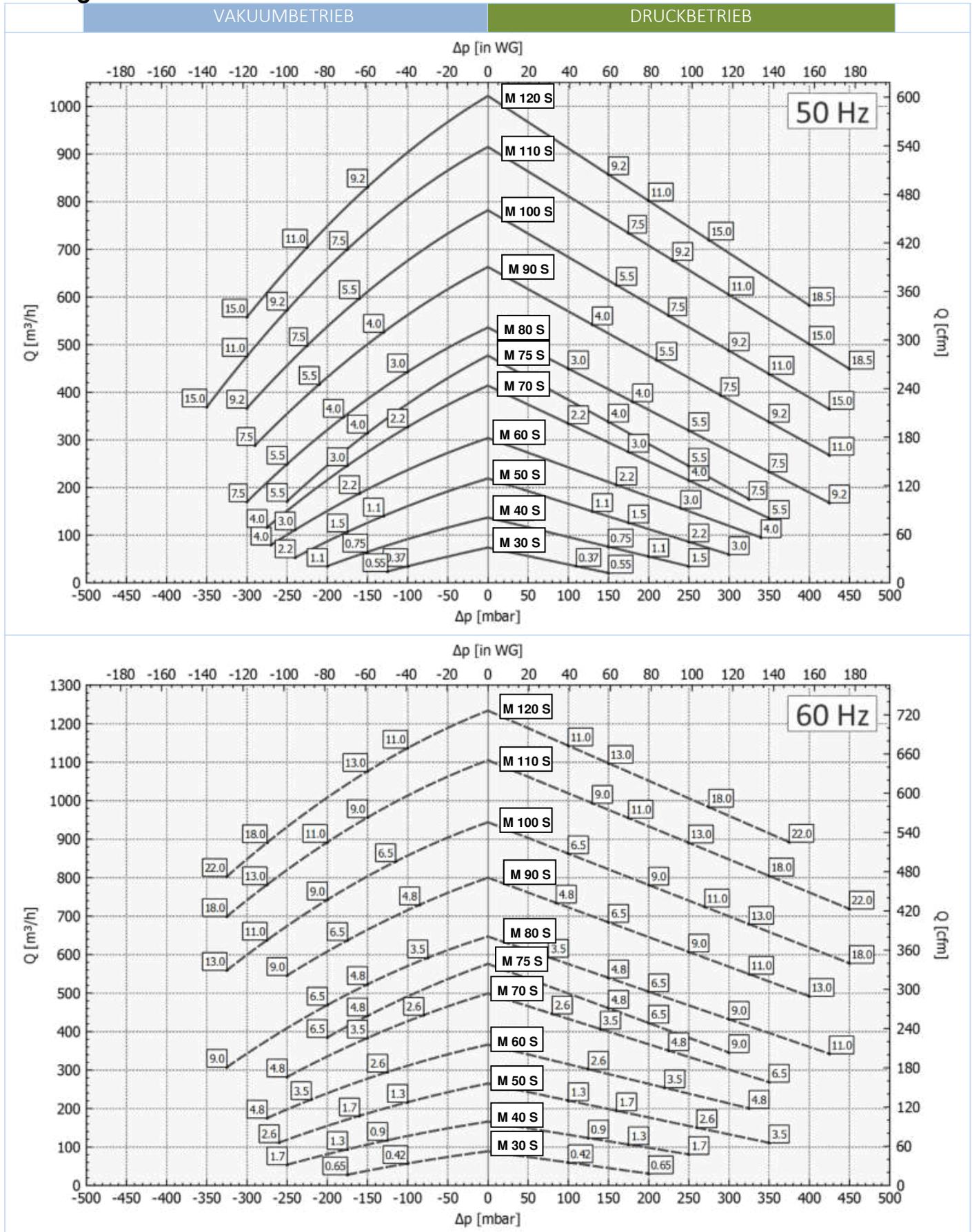
Maße in mm – Unverbindlich

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

Kennlinien

Leistung



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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).

Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

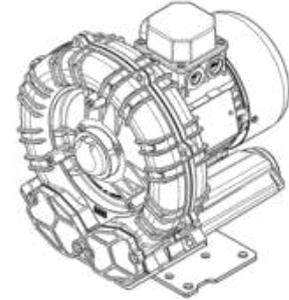
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

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



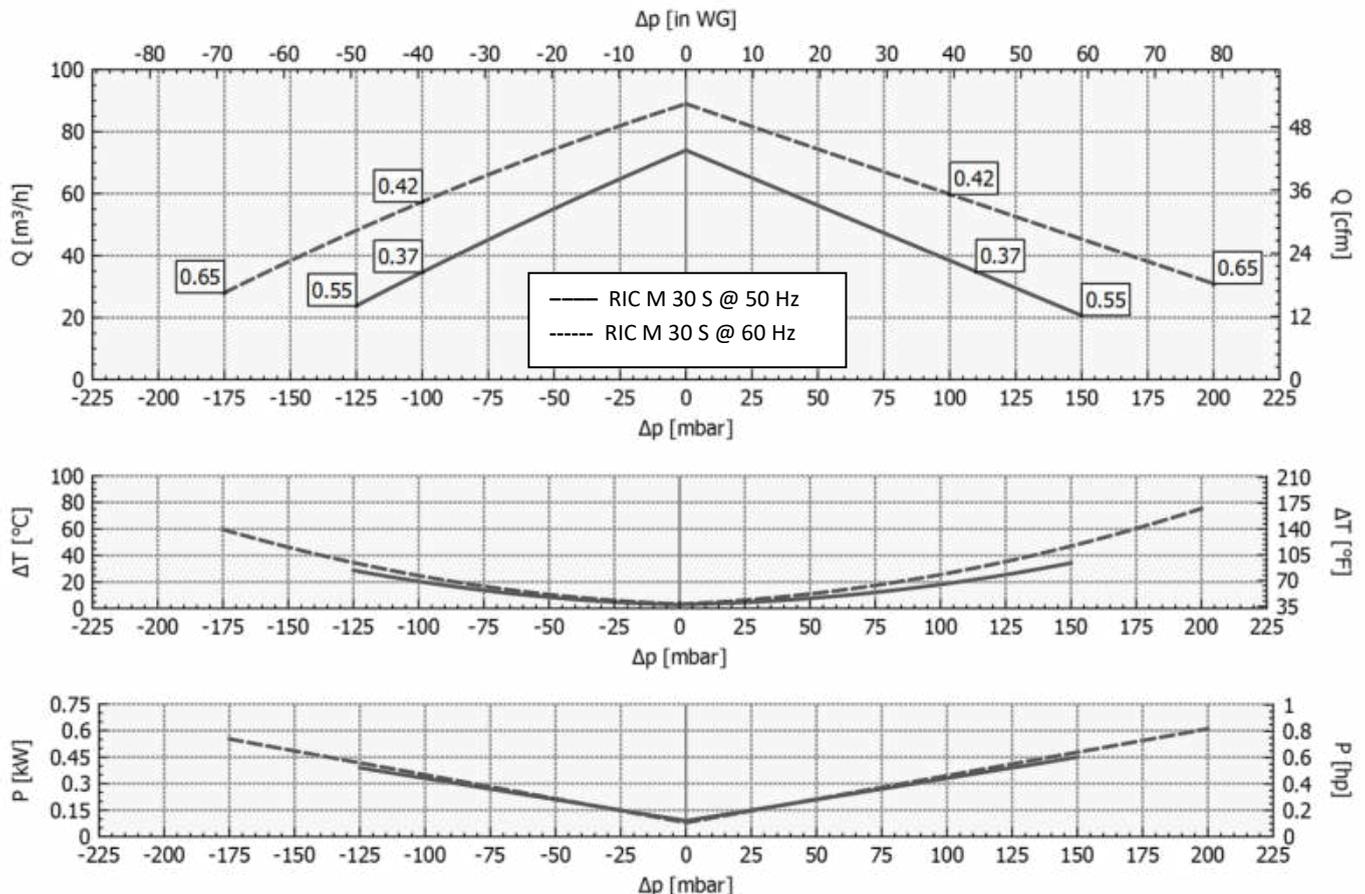
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
0.37	50	100	110	74	58.7	11	245	1.07 / 1.85	1.03-1.13 / 1.78-1.95	0.67	2830
0.42	60	100	100	89	60.7	11	245	1.00 / 1.73	1.02-1.06 / 1.76-1.83	0.68	3430
0.55	50	125	150	74	58.7	12	245	1.42 / 2.46	1.43-1.46 / 2.47-2.53	0.72	2845
0.65	60	175	200	89	60.7	12	245	1.40 / 2.42	1.49-1.41 / 2.58-2.44	0.75	3435

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
2. IE2 nur bei 50 Hz.
3. Abmessungen siehe nächste Seite.

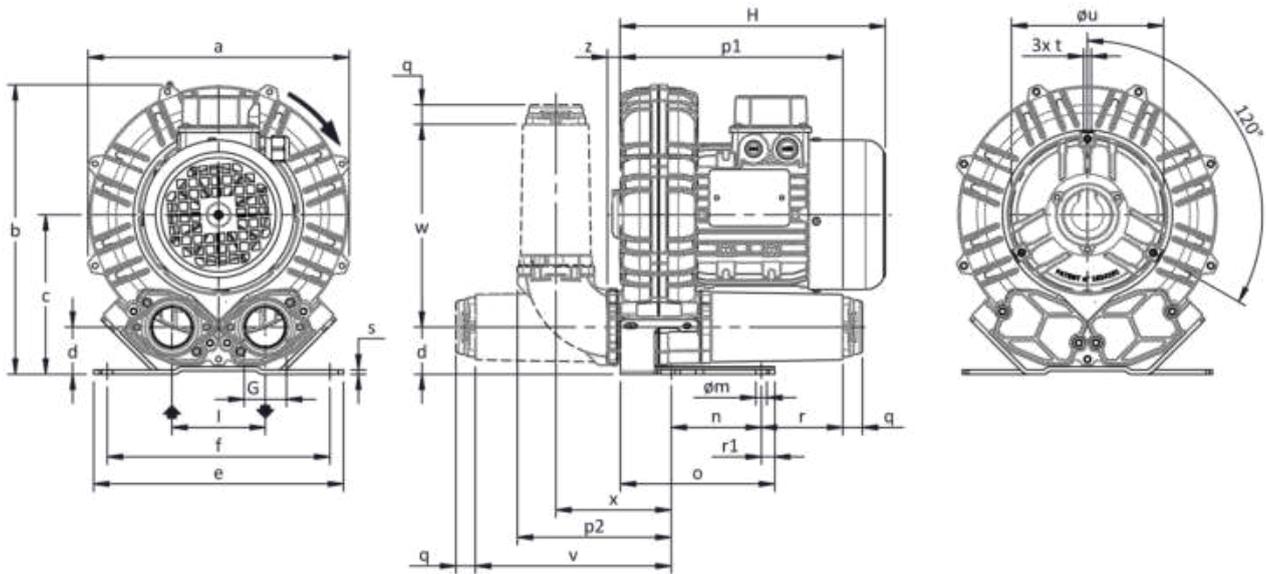
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
241	268	147	43	-	230	205	G 1" 1/4	86	-	-	10	83	142	205	140	18	75	12.5	4	M6	140	180	188	106	-	12

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 Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

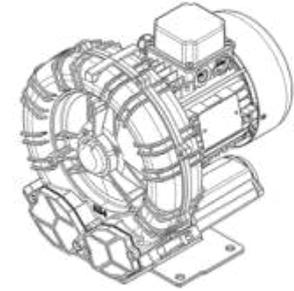
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

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



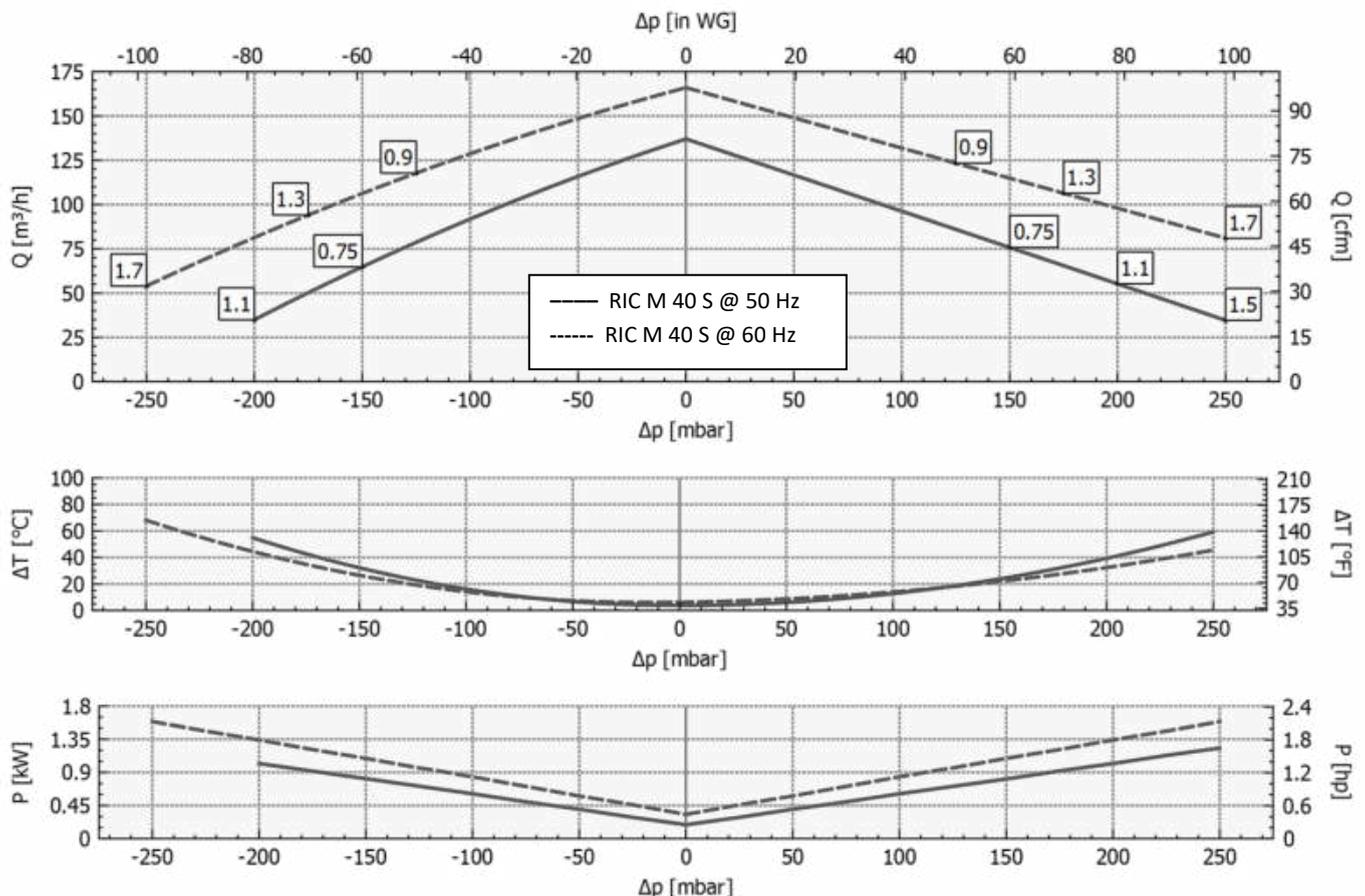
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
0.75	50	150	150	137	61.6	16.5	285	1.73 / 3.00	1.86-1.74 / 3.22-3.01	0.8	2875
0.9	60	125	125	166	63.6	16.5	285	1.73 / 3.00	2.03-1.74 / 3.52-3.01	0.82	3460
1.1	50	200	200	137	61.6	18.2	285	2.37 / 4.10	2.62-2.37 / 4.54-4.10	0.83	2870
1.3	60	175	175	166	63.6	18.2	285	2.38 / 4.11	2.80-2.36 / 4.85-4.09	0.84	3455
1.5	50	-	250	137	61.6	21.5	310	3.25 / 5.62	3.47-3.30 / 6.00-5.71	0.81	2900
1.7	60	250	250	166	63.6	21.5	310	3.10 / 5.37	3.53-3.10 / 6.11-5.36	0.82	3505

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

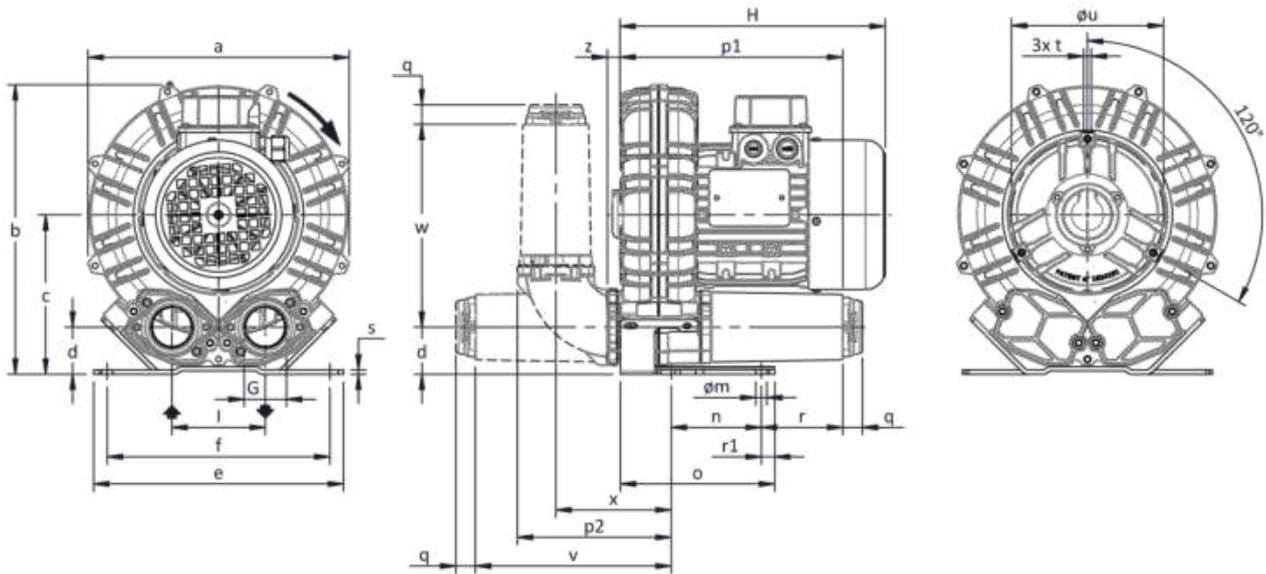
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
285	315	172	49	-	255	225	G 1" 1/2	102	-	-	12	95	171	222	160	18	70	15	4	M6	175	195	188	120	-	18

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 Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

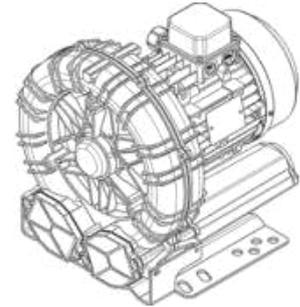
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

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



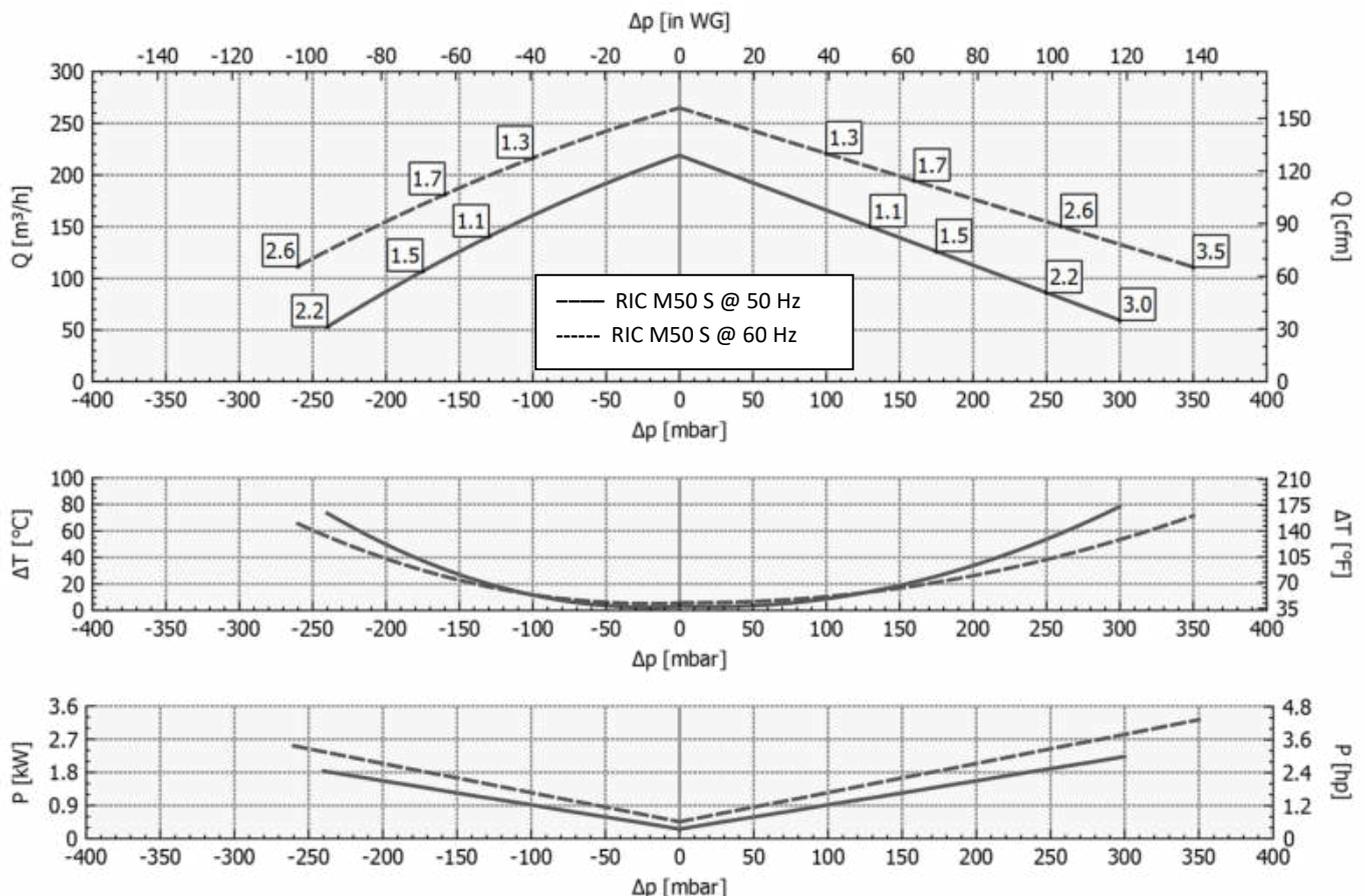
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
1.1	50	130	130	219	67.2	25.5	295	2.63 / 4.56	2.60-2.76 / 4.50-4.78	0.73	2930
1.3	60	100	100	265	69.2	25.5	295	2.55 / 4.41	2.70-2.65 / 4.67-4.59	0.76	3530
1.5	50	175	175	219	67.2	25.5	295	3.25 / 5.62	3.47-3.30 / 6.00-5.71	0.81	2900
1.7	60	160	160	265	69.2	25.5	295	3.10 / 5.37	3.53-3.10 / 6.11-5.36	0.82	3505
2.2	50	240	250	219	67.2	27.5	320	4.58 / 7.93	4.97-4.64 / 8.60-8.04	0.82	2890
2.6	60	260	260	265	69.2	27.5	320	4.56 / 7.90	5.33-4.55 / 9.23-7.88	0.84	3485
3	50	-	300	219	67.2	34.5	365	6.27 / 10.8	6.88-6.36 / 11.9-11.0	0.82	2920
3.5	60	-	350	265	69.2	34.5	365	6.23 / 10.8	7.29-6.23 / 12.6-10.8	0.84	3515

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

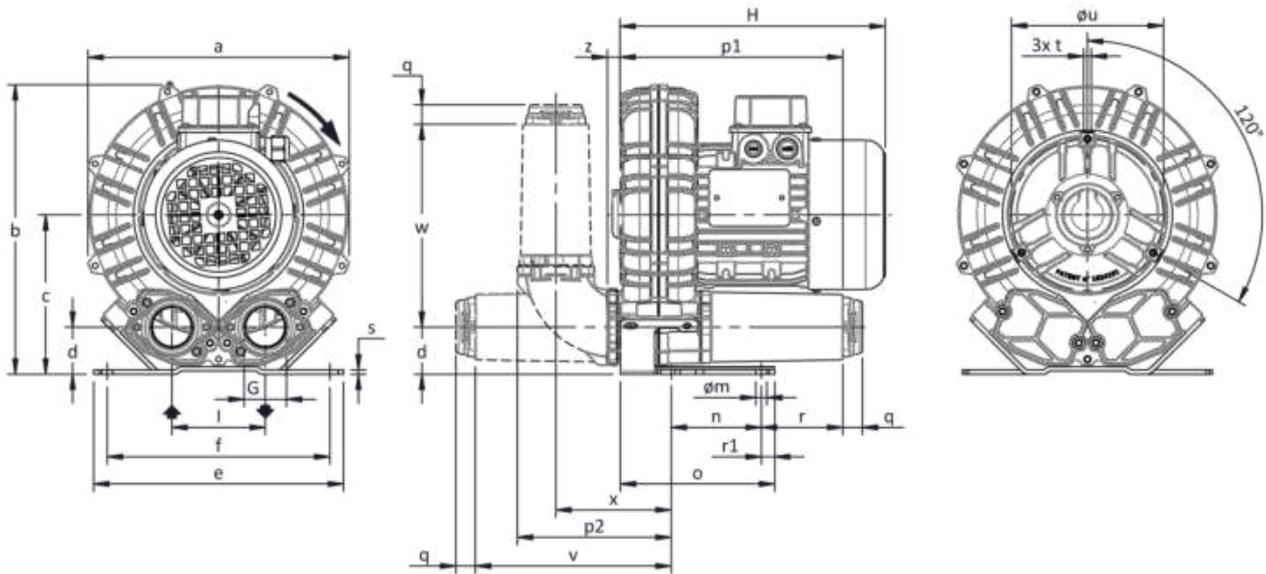
VAKUUMBETRIEB

DRUCKBETRIEB



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.

Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	I	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
327	365	200	54	-	325	260	G 2"	120	-	-	15	115	265	320	230	18	98	38.5	4	M8	200	330	285	184	-	19

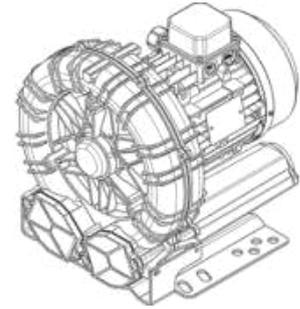
INSTALLATION

- 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 Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei
Elektromotor
<ul style="list-style-type: none"> - Schutzart IP55 - Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard
Optionen
<ul style="list-style-type: none"> - Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	400 / 230	50
	460 / 265	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	50
	380 – 480 / 220 – 280	60

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



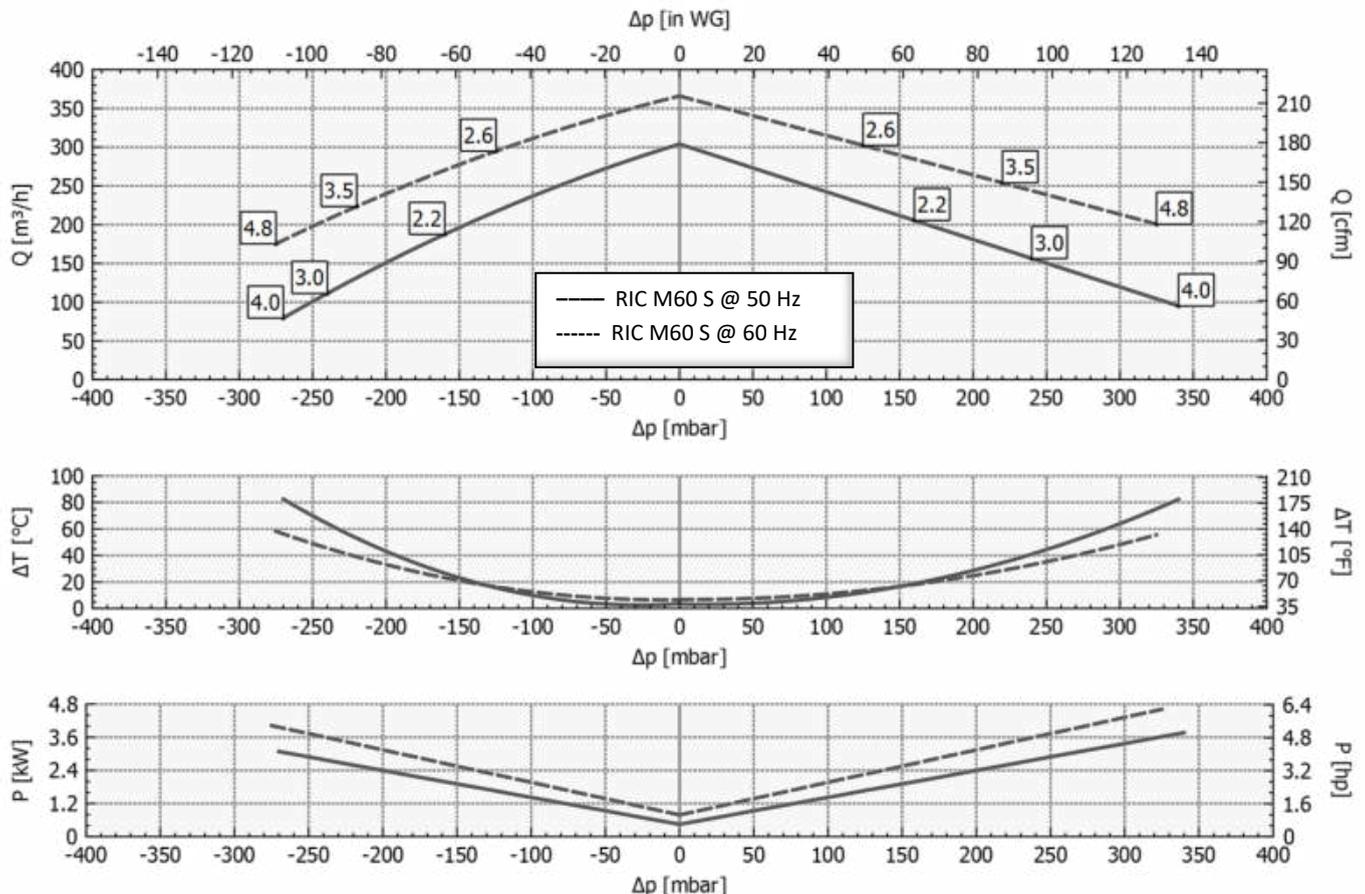
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
2.2	50	160	160	304	70	31	350	4.58 / 7.93	4.97-4.64 / 8.60-8.04	0.82	2890
2.6	60	125	125	366	72	31	350	4.56 / 7.90	5.33-4.55 / 9.23-7.88	0.84	3485
3	50	240	240	304	70	37	360	6.27 / 10.8	6.88-6.36 / 11.9-11.0	0.82	2920
3.5	60	220	220	366	72	37	360	6.23 / 10.8	7.29-6.23 / 12.6-10.8	0.84	3515
4	50	270	340	304	70	38.5	380	8.12 / 14.05	8.80-8.26 / 15.2-14.3	0.82	2910
4.8	60	275	325	366	72	38.5	380	8.10 / 14.03	9.37-8.10 / 16.2-14.0	0.84	3480

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

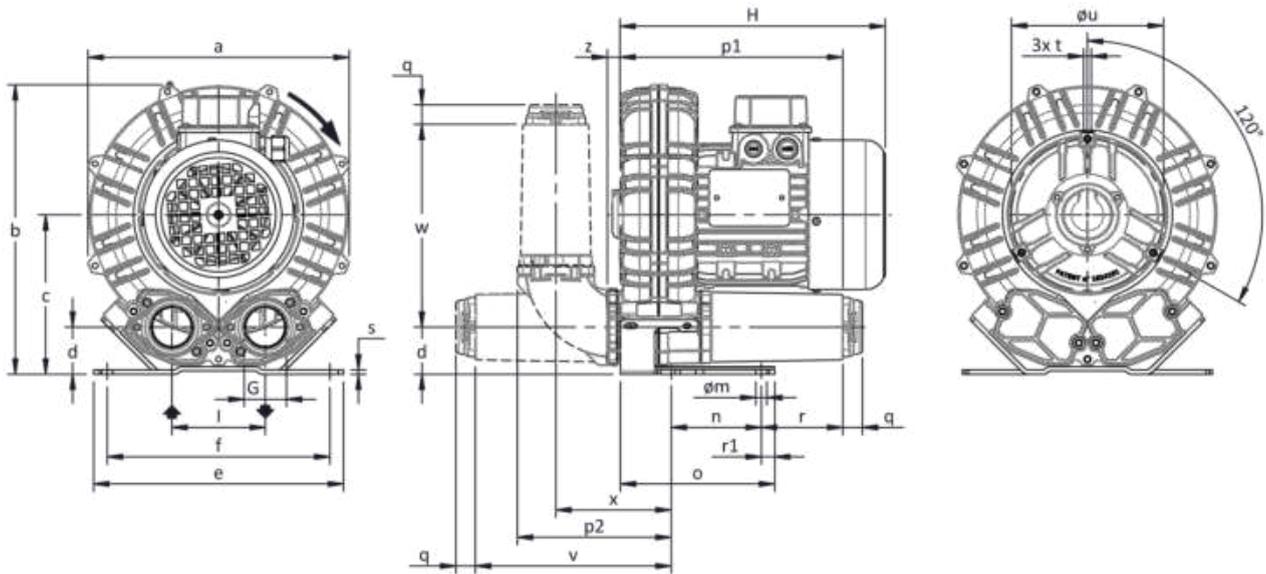
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.

Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	I	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
376	393	205	54	-	325	290	G 2"	125	-	-	15	140	265	334	244	18	85	19	4	M8	240	332	285	198	-	19

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 Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

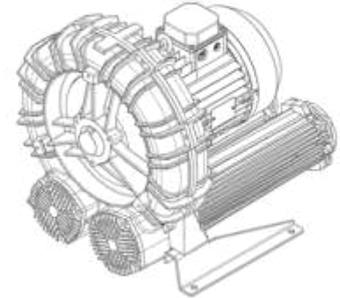
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE2	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	600 – 720 / 345 – 415	50
	380 – 480 / 220 – 280	660 – 830 / 380 – 480	60

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



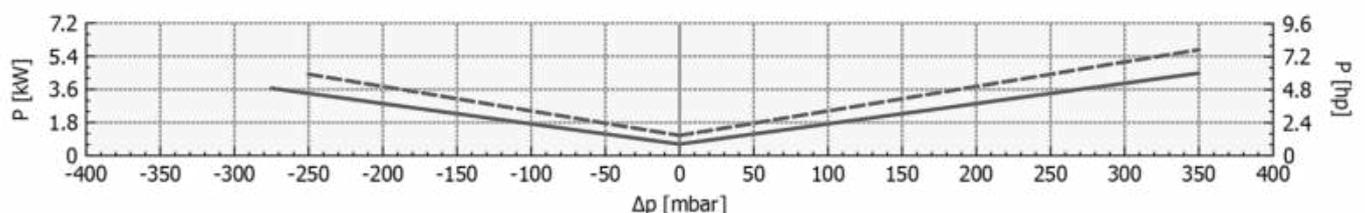
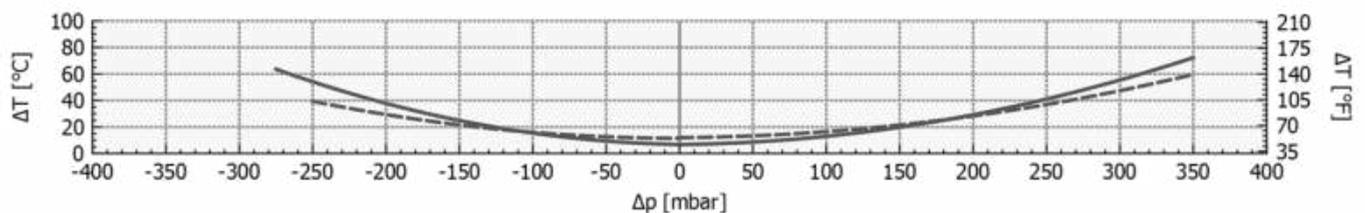
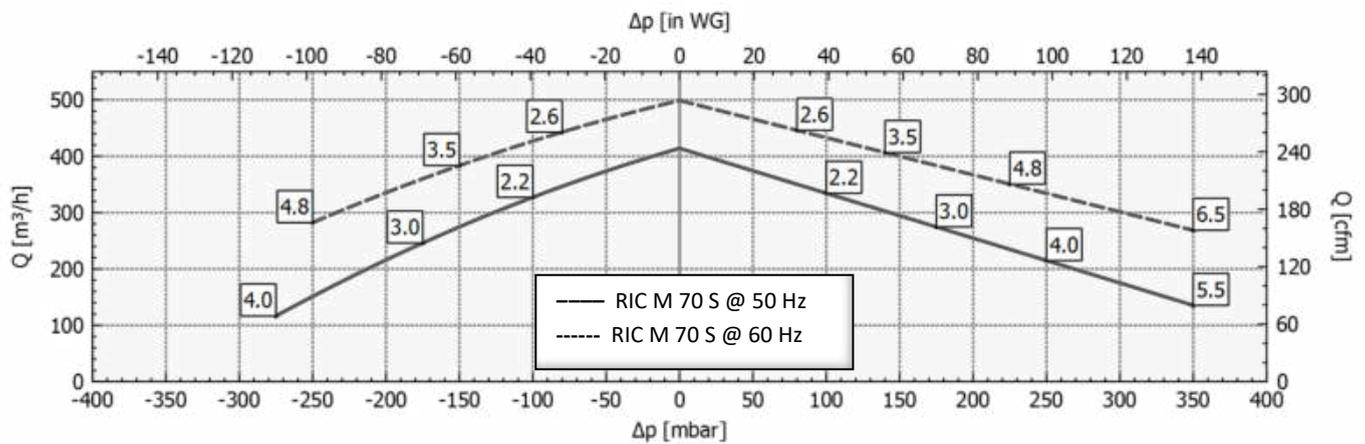
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
2.2	50	100	100	414	75.4	52.5	400	5.00 / 8.66	5.10-5.20 / 8.83-9.00	0.75	2945
2.6	60	80	80	499	77.4	52.5	400	4.95 / 8.57	5.40-5.00 / 9.35-8.66	0.79	3540
3	50	175	175	414	75.4	52.5	400	6.27 / 10.8	6.88-6.36 / 11.9-11.0	0.82	2920
3.5	60	150	140	499	77.4	52.5	400	6.23 / 10.8	7.29-6.23 / 12.6-10.8	0.84	3515
4	50	275	250	414	75.4	53.7	415	8.12 / 14.05	8.80-8.26 / 15.2-14.3	0.82	2910
4.8	60	250	225	499	77.4	53.7	415	8.10 / 14.03	9.37-8.10 / 16.2-14.0	0.84	3480
5.5	50	-	350	414	75.4	67.3	445	6.40 / 11.1	6.81-6.75 / 11.8-11.7	0.8	2940
6.5	60	-	350	499	77.4	67.3	445	6.38 / 11.1	7.21-6.47 / 12.5-11.2	0.84	3535

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
2. IE2 nur bei 50 Hz.
3. Abmessungen siehe nächste Seite.

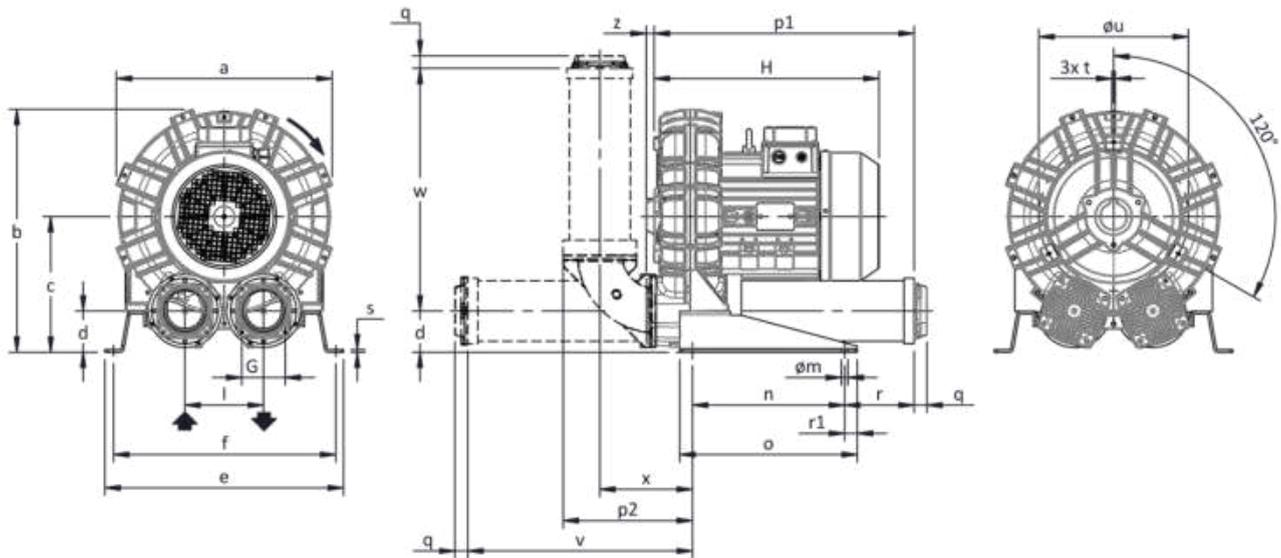
VAKUUMBETRIEB

DRUCKBETRIEB



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	I	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
424	481	269	82	-	470	438	G 3"	155	-	-	13	300	350	512	255	25	137	25	5	M8	295	443	481	183	-	16

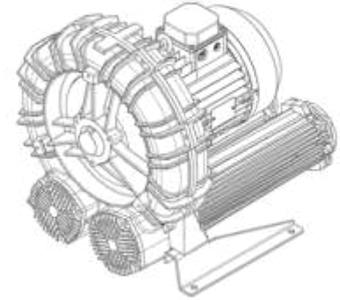
INSTALLATION

- 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 Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei
Elektromotor
<ul style="list-style-type: none"> - Schutzart IP55 - Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard
Optionen
<ul style="list-style-type: none"> - Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE2	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	600 – 720 / 345 – 415	50
	380 – 480 / 220 – 280	660 – 830 / 380 – 480	60

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



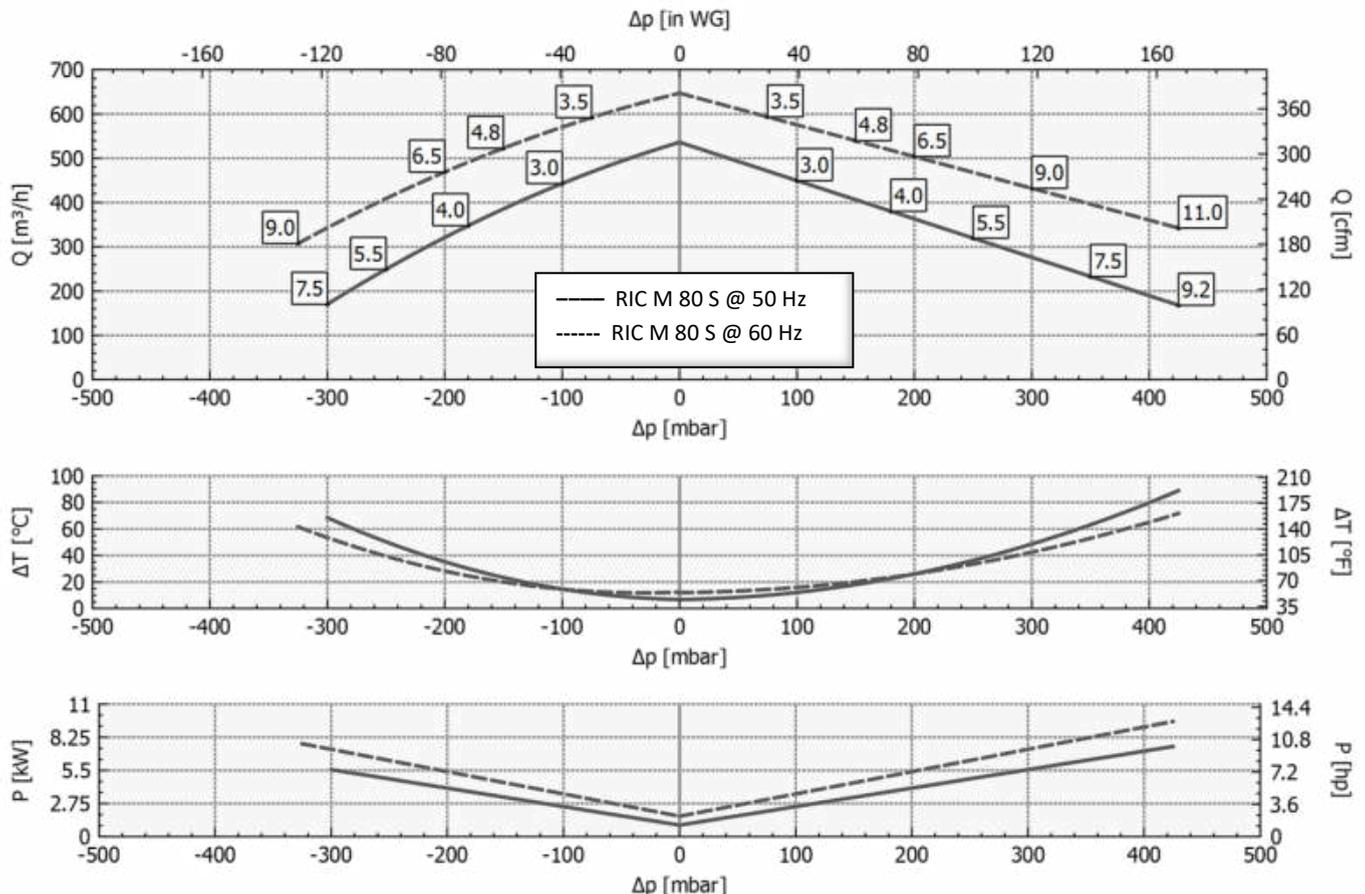
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
3	50	100	100	536	76.5	55.3	400	6.27 / 10.8	6.88-6.36 / 11.9-11.0	0.82	2920
3.5	60	75	75	647	78.5	55.3	400	6.23 / 10.8	7.29-6.23 / 12.6-10.8	0.84	3515
4	50	180	180	536	76.5	56.5	415	8.12 / 14.05	8.80-8.26 / 15.2-14.3	0.82	2910
4.8	60	150	150	647	78.5	56.5	415	8.10 / 14.03	9.37-8.10 / 16.2-14.0	0.84	3480
5.5	50	250	250	536	76.5	70	445	6.40 / 11.1	6.81-6.75 / 11.8-11.7	0.8	2940
6.5	60	200	200	647	78.5	70	445	6.38 / 11.1	7.21-6.47 / 12.5-11.2	0.84	3535
7.5	50	300	350	536	76.5	75	445	9.06 / 15.7	9.18-9.47 / 15.9-16.4	0.78	2940
9	60	325	300	647	78.5	75	445	8.86 / 15.34	9.87-9.00 / 17.1-15.6	0.83	3530
9.2	50	-	425	536	76.5	80	485	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	-	425	647	78.5	80	485	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

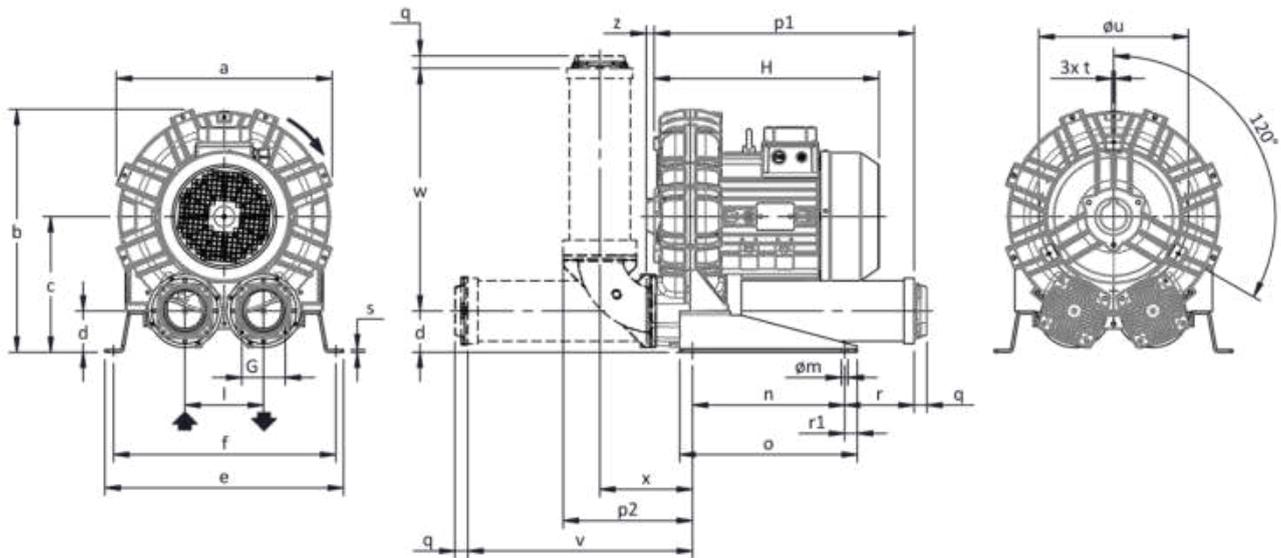
VAKUUMBETRIEB

DRUCKBETRIEB



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

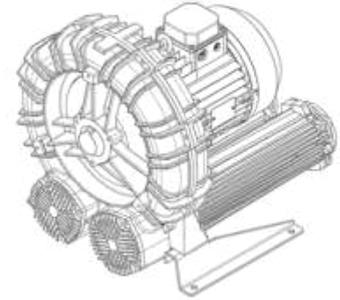
a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
457	498	269	82	-	480	448	G 3"	155	-	-	13	300	350	512	255	25	137	25	5	M8	310	443	481	183	-	16

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 Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei
Elektromotor
<ul style="list-style-type: none"> - Schutzart IP55 - Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard
Optionen
<ul style="list-style-type: none"> - Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE2	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	345 – 415 / 200 – 240	600 – 720 / 345 – 415	50
	380 – 480 / 220 – 280	660 – 830 / 380 – 480	60



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

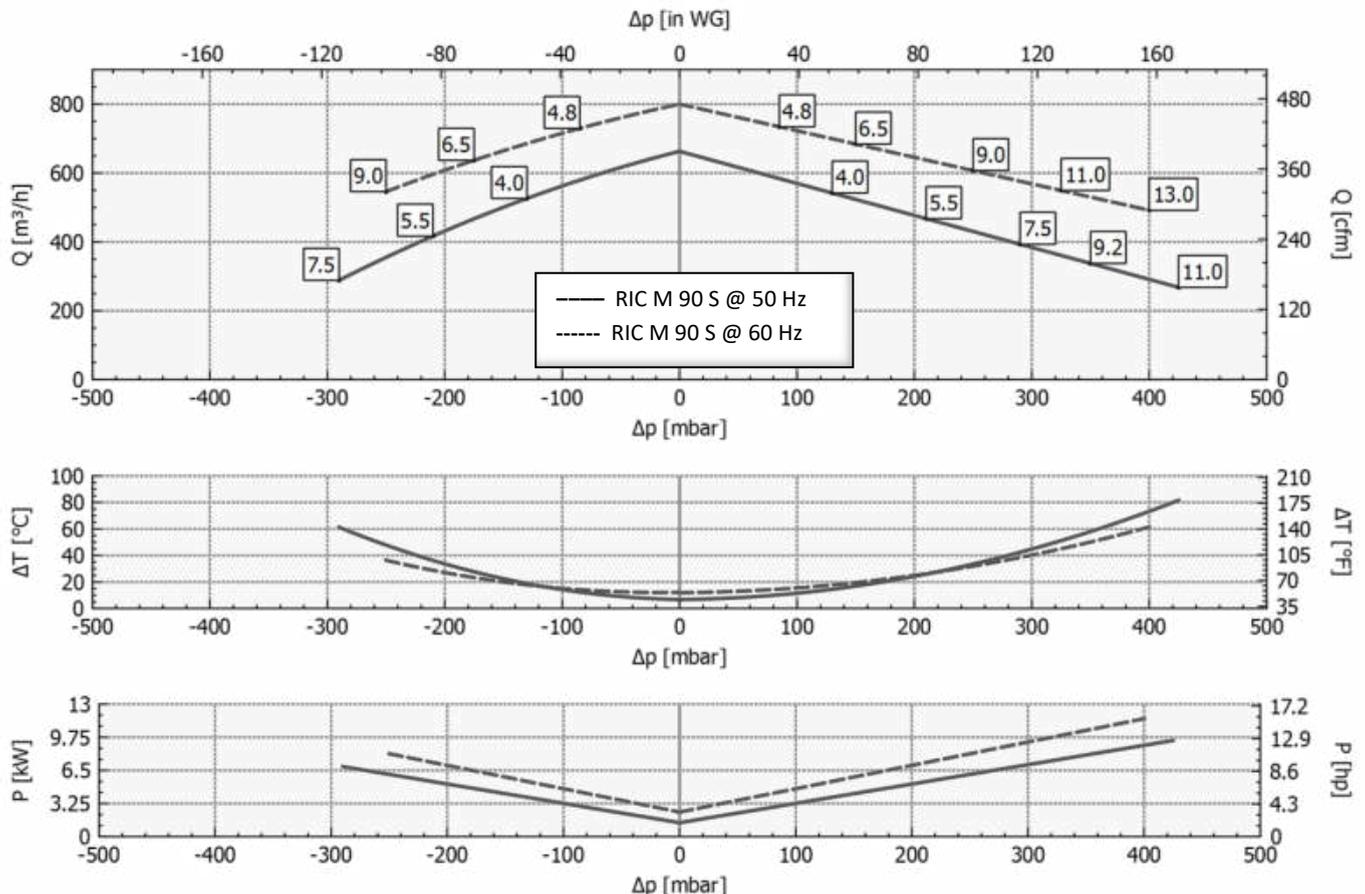
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
4	50	130	130	663	77.1	65.5	425	8.12 / 14.05	8.80-8.26 / 15.2-14.3	0.82	2910
4.8	60	85	85	800	79.1	65.5	425	8.10 / 14.03	9.37-8.10 / 16.2-14.0	0.84	3480
5.5	50	210	210	663	77.1	79	455	6.40 / 11.1	6.81-6.75 / 11.8-11.7	0.8	2940
6.5	60	175	150	800	79.1	79	455	6.38 / 11.1	7.21-6.47 / 12.5-11.2	0.84	3535
7.5	50	290	290	663	77.1	84	455	9.06 / 15.7	9.18-9.47 / 15.9-16.4	0.78	2940
9	60	250	250	800	79.1	84	455	8.86 / 15.34	9.87-9.00 / 17.1-15.6	0.83	3530
9.2	50	-	350	663	77.1	89	495	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	-	325	800	79.1	89	495	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530
11	50	-	425	663	77.1	95.5	495	12.53 / 21.7	13.0-12.9 / 22.6-22.3	0.81	2940
13	60	-	400	800	79.1	95.5	495	12.2 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.4	0.84	3530

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

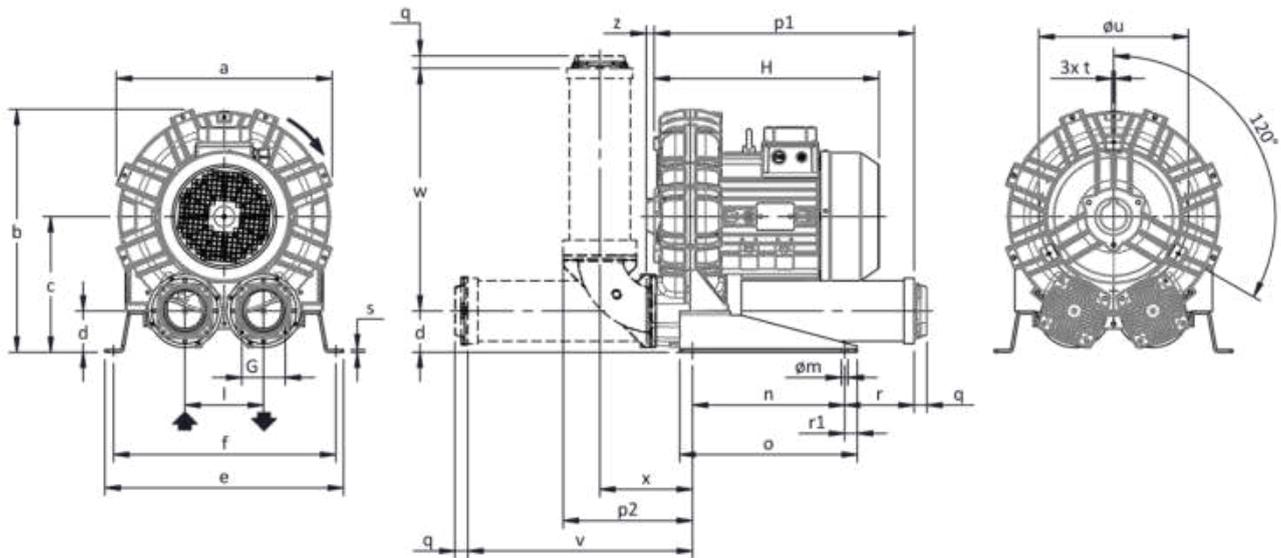
VAKUUMBETRIEB

DRUCKBETRIEB



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	I	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
492	561	315	96	-	510	478	G 4"	182	-	-	13	300	350	586	300	25	199	25	5	M8	360	505	556	215	-	16

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 Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

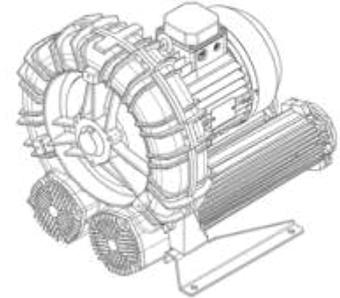
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	690 / 400	50
	460 / 795	60
Wide Range	600 - 720 / 345 - 415	50
	660 - 830 / 380 - 480	60

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



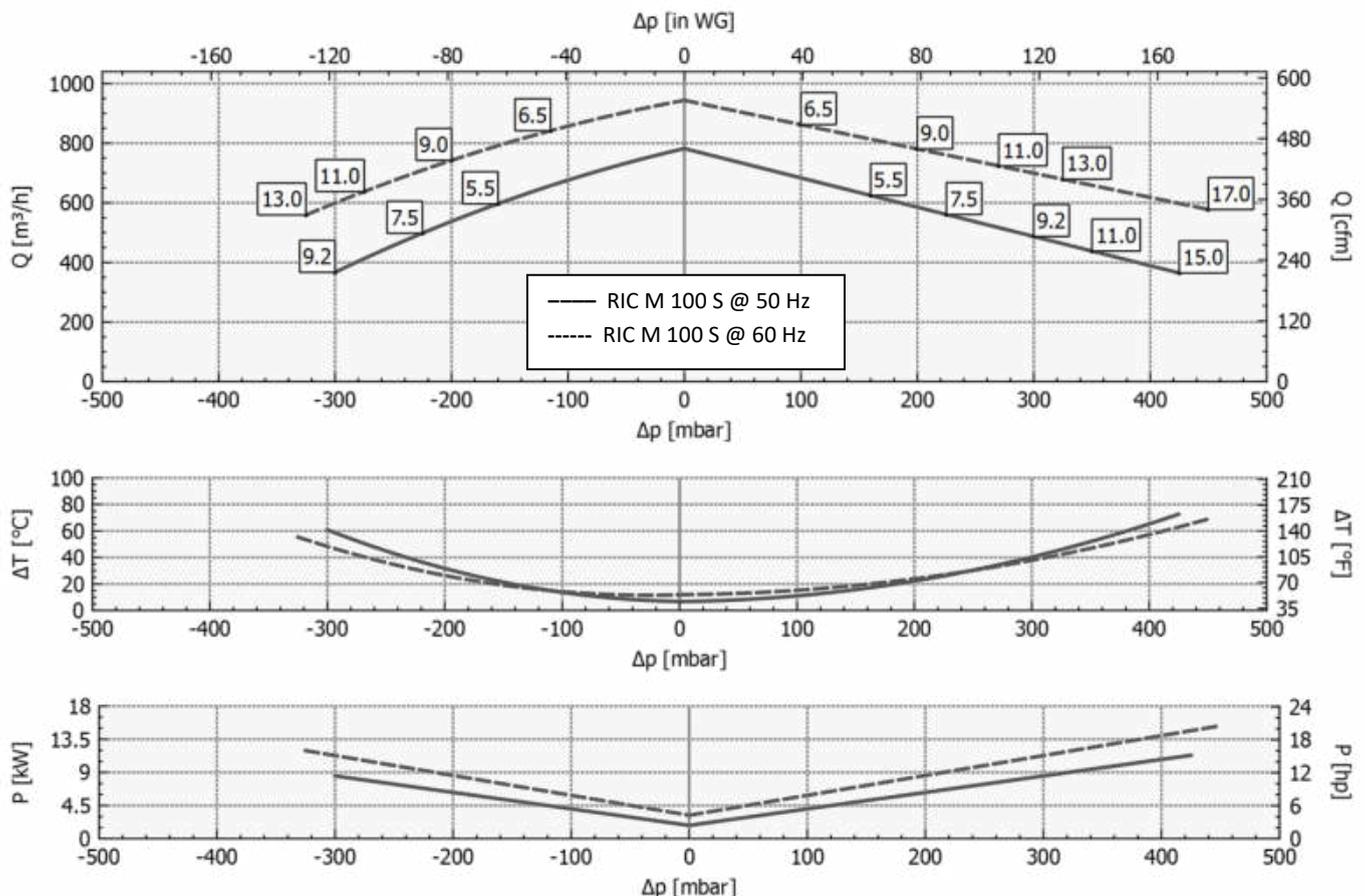
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
5.5	50	160	160	782	77.4	80.5	455	6.40 / 11.1	6.81-6.75 / 11.8-11.7	0.8	2940
6.5	60	115	100	944	79.4	80.5	455	6.38 / 11.1	7.21-6.47 / 12.5-11.2	0.84	3535
7.5	50	225	225	782	77.4	85.5	455	9.06 / 15.7	9.18-9.47 / 15.9-16.4	0.78	2940
9	60	200	200	944	79.4	85.5	455	8.86 / 15.34	9.87-9.00 / 17.1-15.6	0.83	3530
9.2	50	300	300	782	77.4	90.5	495	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	275	270	944	79.4	90.5	495	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530
11	50	-	350	782	77.4	97	495	12.53 / 21.7	13.0-12.9 / 22.6-22.3	0.81	2940
13	60	325	325	944	79.4	97	495	12.2 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.4	0.84	3530
15	50	-	425	782	77.4	114	570	16.46 / 28.51	17.8-16.6 / 30.8-28.8	0.84	2940
17	60	-	450	944	79.4	114	570	15.7 / 27.2	18.1-15.6 / 31.3-27.1	0.86	3540

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

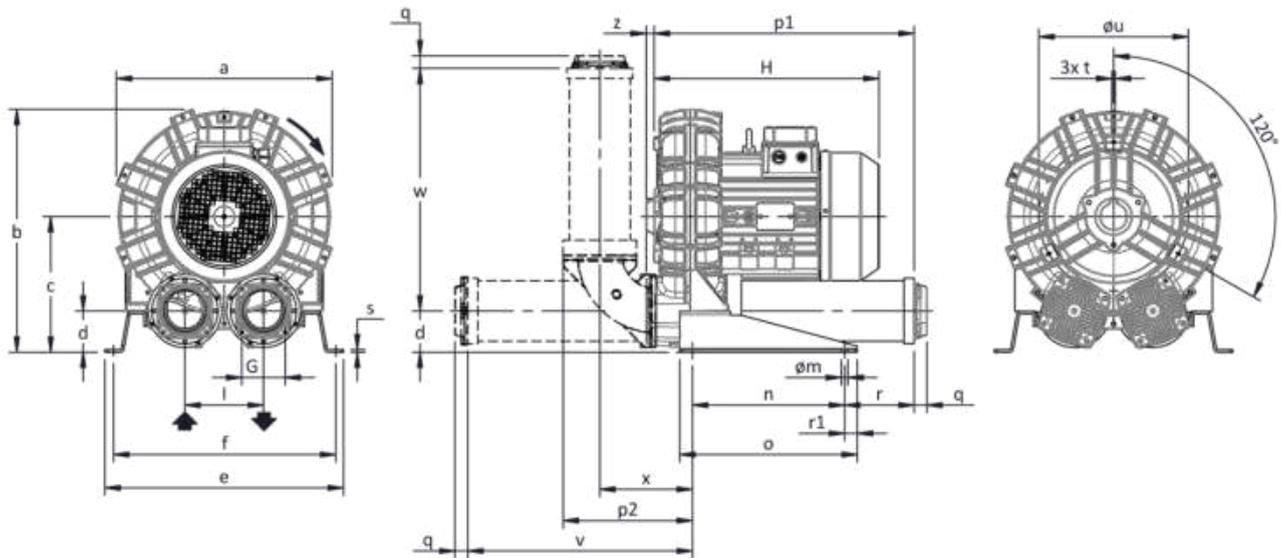
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
516	573	315	96	-	510	478	G 4"	182	-	-	13	300	350	586	300	25	199	25	5	M8	360	505	556	215	-	16

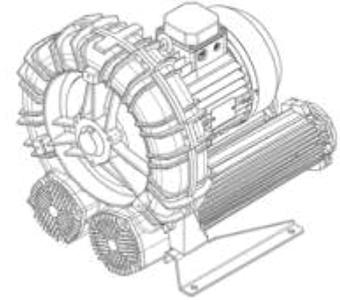
INSTALLATION

- 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 Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion aus Aluminiumlegierung - Vibrationslose ruhige Betriebsweise - Wartungsfrei
Elektromotor
<ul style="list-style-type: none"> - Schutzart IP55 - Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter - Thermokontakt (PTO) als Standard
Optionen
<ul style="list-style-type: none"> - Spezialspannungen (IEC 60038) - Oberflächenbehandlung - Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	690 / 400	50
	460 / 795	60
Wide Range	600 – 720 / 345 – 415	50
	660 – 830 / 380 – 480	60

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



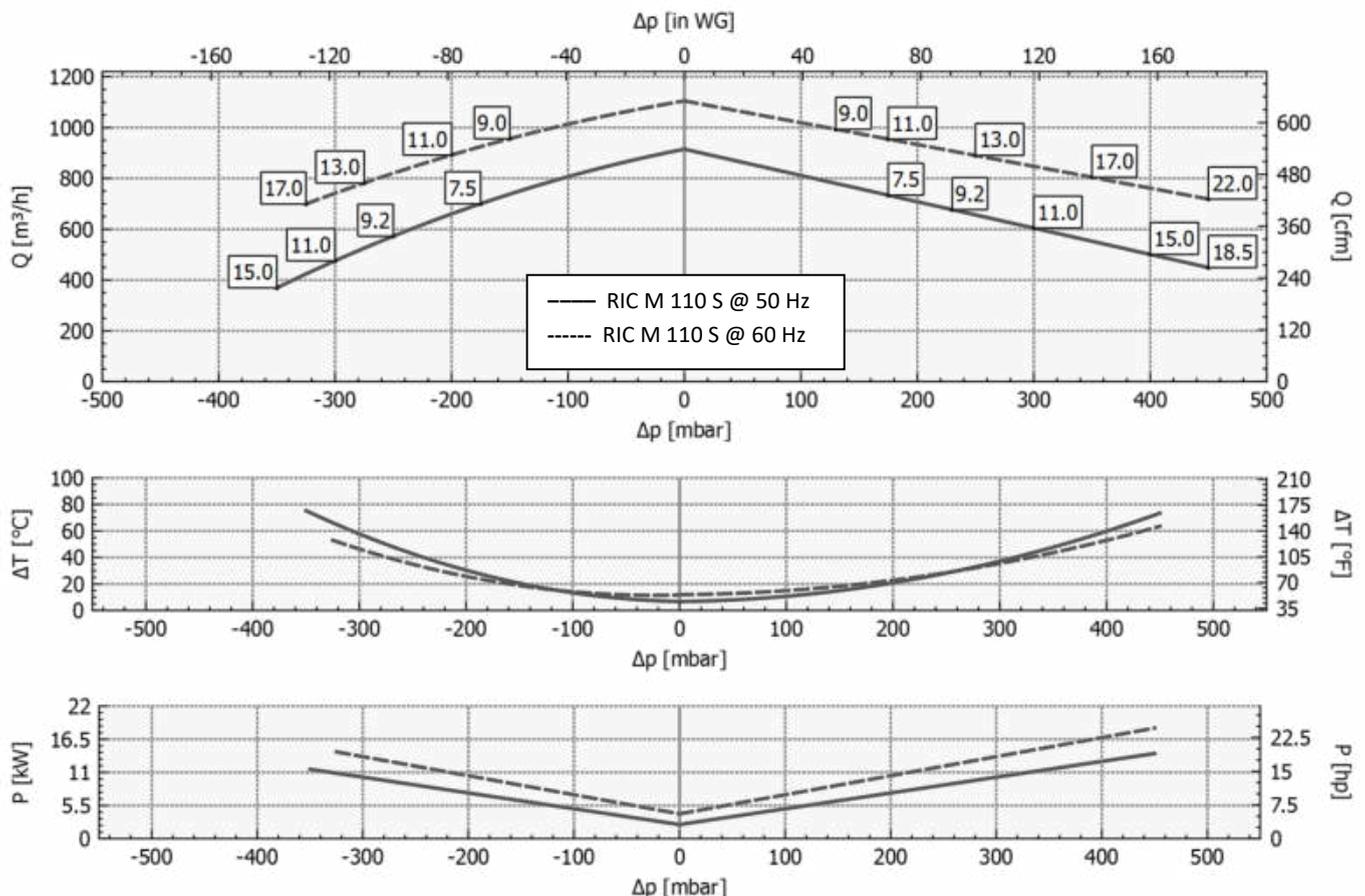
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
7.5	50	175	175	915	80	90.5	460	9.06 / 15.7	9.18-9.47 / 15.9-16.4	0.78	2940
9	60	150	130	1105	82	90.5	460	8.86 / 15.34	9.87-9.00 / 17.1-15.6	0.83	3530
9.2	50	250	230	915	80	95.5	500	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	200	175	1105	82	95.5	500	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530
11	50	300	300	915	80	102	500	12.53 / 21.7	13.0-12.9 / 22.6-22.3	0.81	2940
13	60	275	250	1105	82	102	500	12.2 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.4	0.84	3530
15	50	350	400	915	80	119	575	16.46 / 28.51	17.8-16.6 / 30.8-28.8	0.84	2940
17	60	325	350	1105	82	119	575	15.7 / 27.2	18.1-15.6 / 31.3-27.1	0.86	3540
18.5	50	-	450	915	80	138.5	635	20.7 / 35.9	21.7-21.7 / 37.6-37.5	0.81	2950
22	60	-	450	1105	82	138.5	635	20.4 / 35.4	23.3-20.7 / 40.3-35.9	0.85	3550

- Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
- IE2 nur bei 50 Hz.
- Abmessungen siehe nächste Seite.

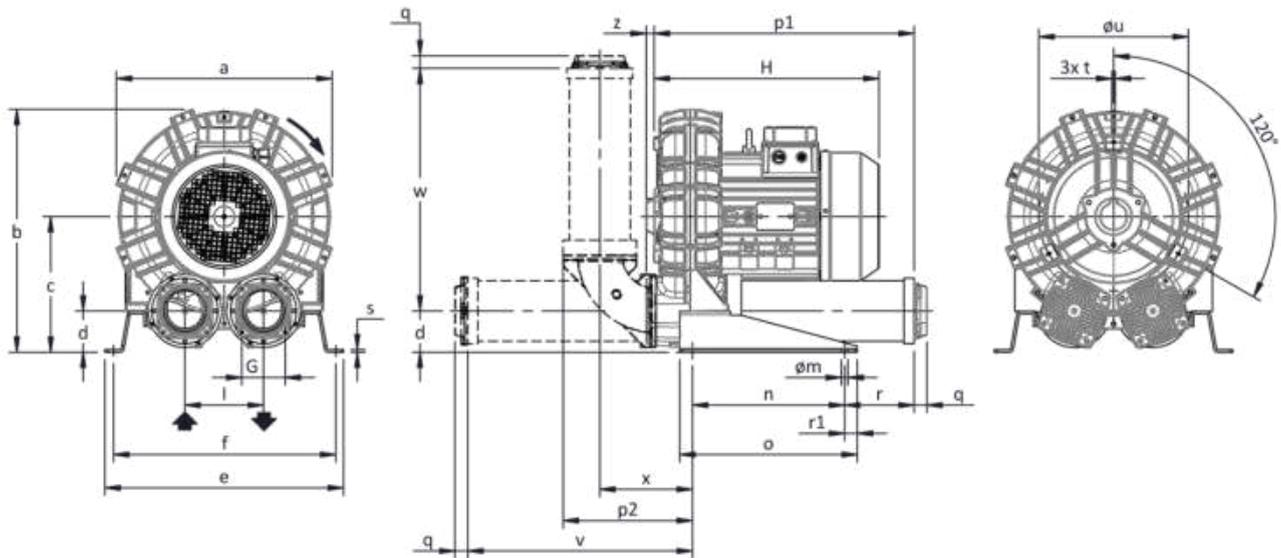
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.

Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
542	603	332	91	-	540	508	G 4"	200	-	-	13	300	350	596	305	25	204	25	5	M8	390	510	556	220	-	16

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 Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

Elektromotor

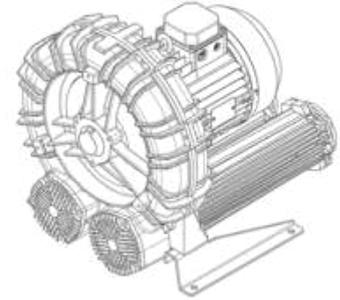
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

~3	[V] (Y / Δ)	[Hz]
IE2	690 / 400	50
	460 / 795	60
Wide Range	600 – 720 / 345 – 415	50
	660 – 830 / 380 – 480	60

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



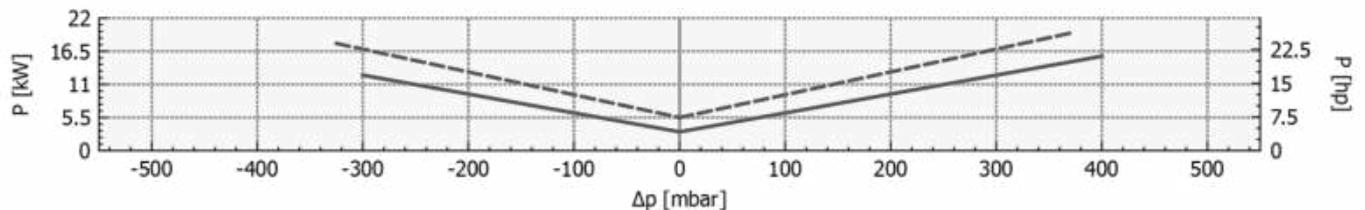
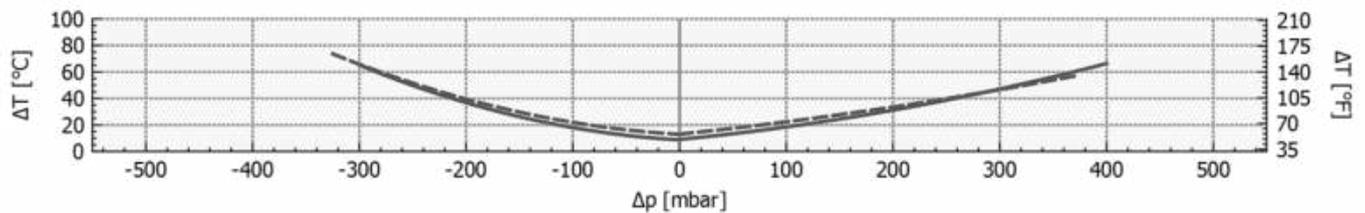
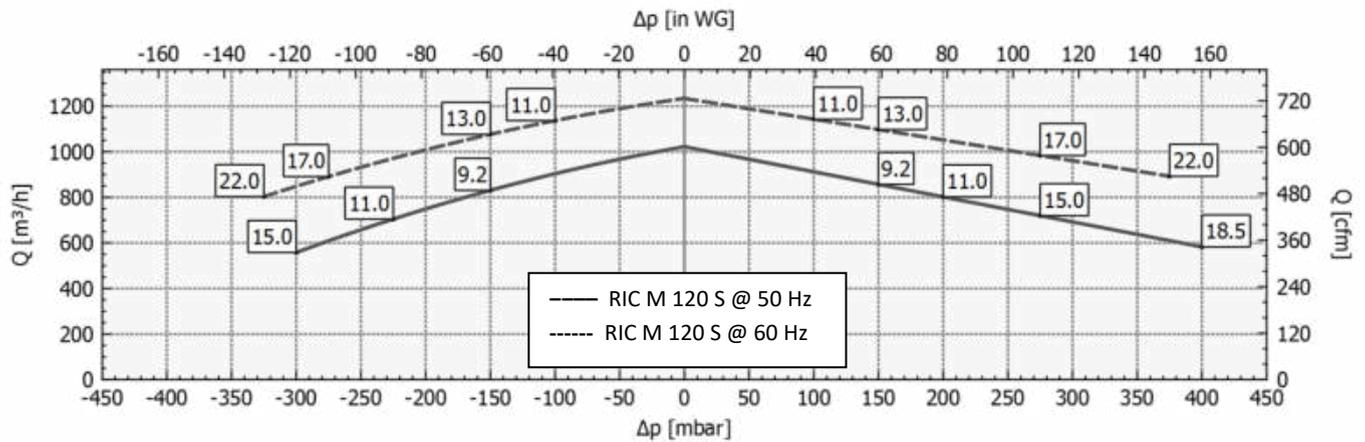
Leistungsdaten

P _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
9.2	50	150	150	1022	81	97	505	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	100	100	1234	83	97	505	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530
11	50	225	200	1022	81	103.5	505	12.53 / 21.7	13.0-12.9 / 22.6-22.3	0.81	2940
13	60	150	150	1234	83	103.5	505	12.2 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.4	0.84	3530
15	50	300	275	1022	81	120.5	580	16.46 / 28.51	17.8-16.6 / 30.8-28.8	0.84	2940
17	60	275	275	1234	83	120.5	580	15.7 / 27.2	18.1-15.6 / 31.3-27.1	0.86	3540
18.5	50	-	400	1022	81	140	640	20.7 / 35.9	21.7-21.7 / 37.6-37.5	0.81	2950
22	60	325	375	1234	83	140	640	20.4 / 35.4	23.3-20.7 / 40.3-35.9	0.85	3550

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
2. IE2 nur bei 50 Hz.
3. Abmessungen siehe nächste Seite.

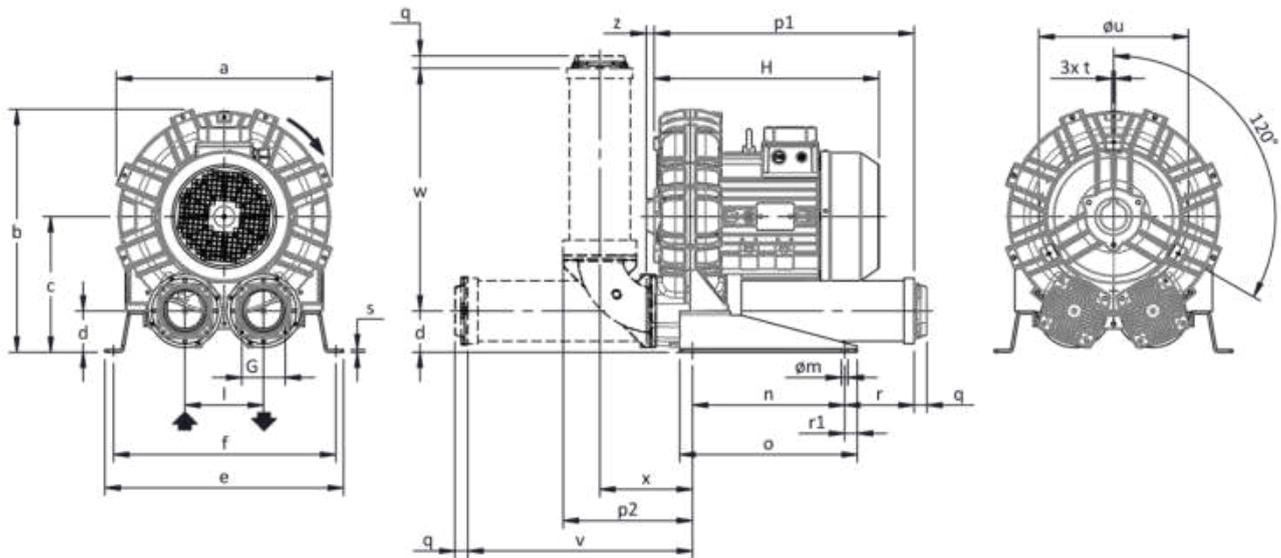
VAKUUMBETRIEB

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



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte Rico Druckluftanlagenbau GmbH.
Unverbindlich
Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
548	606	332	91	-	540	508	G 4"	200	-	-	13	300	350	599	305	25	204	25	5	M8	390	510	556	220	-	13

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.