DATENBLATT

SV 700/1

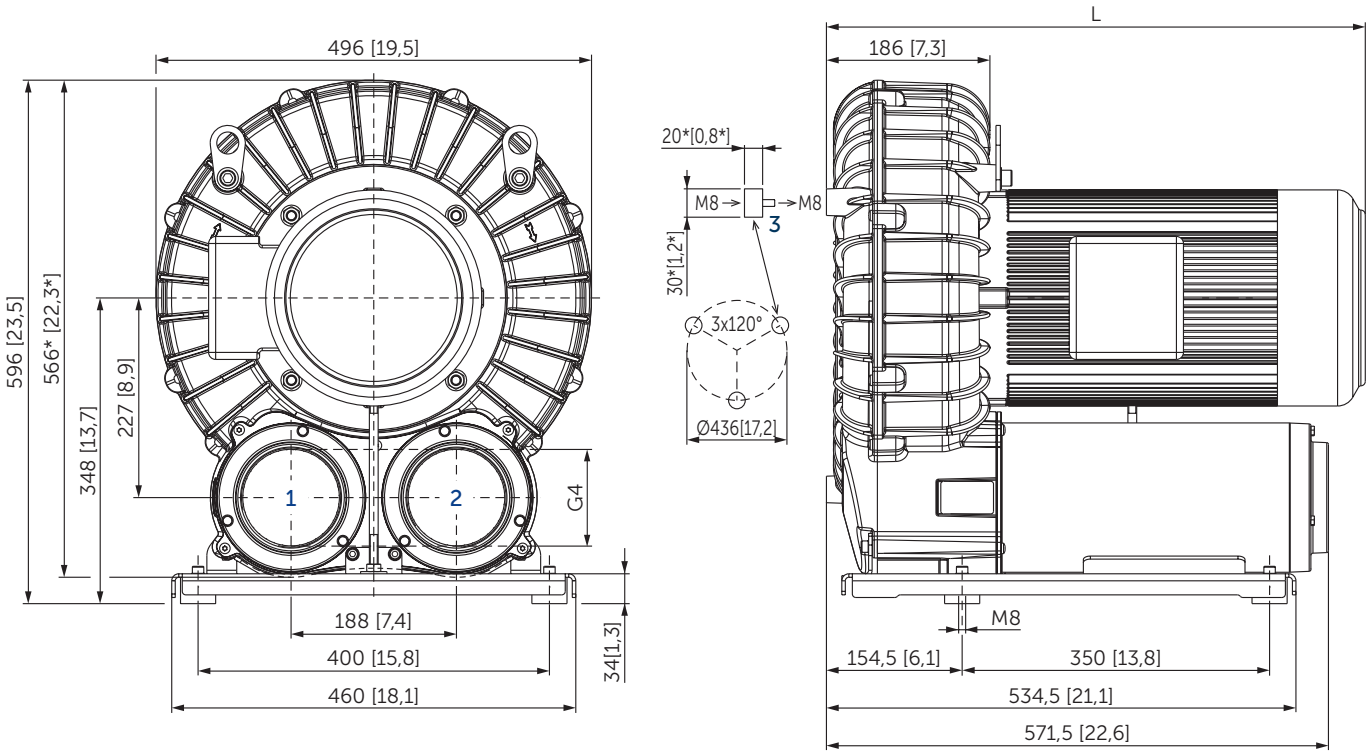
SEITENKANAL–VAKUUMPUMPEN

einstufig
luftgekühlt

MAKE IT BECKER.



BECKER



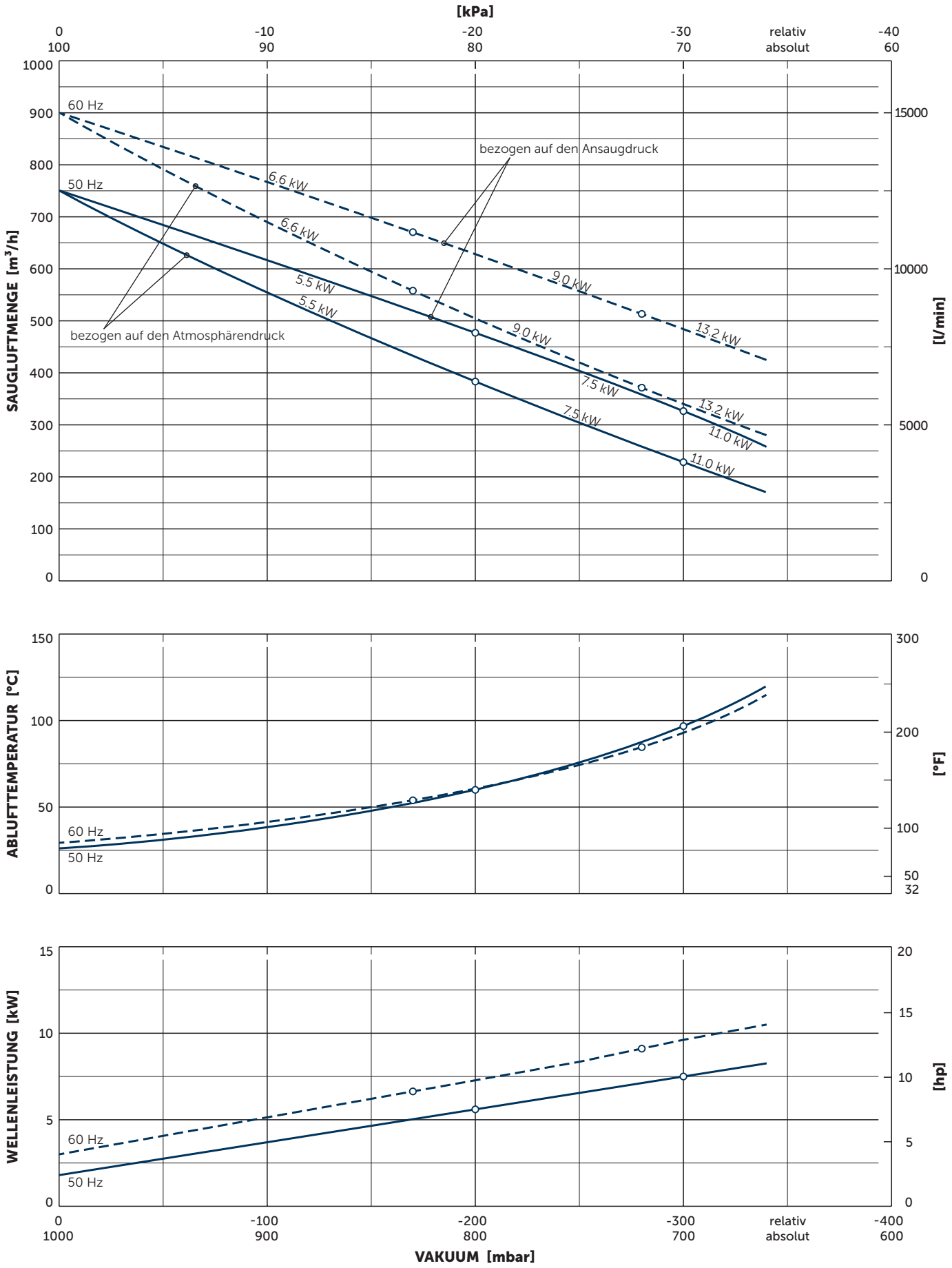
1 Sauganschluss (G4)
2 Druckanschluss (G4)
3 Optionale Schwingungsdämpfer (Gummipuffer) für senkrechte Aufstellung
* Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit optionalen Schwingungsdämpfern (Gummipuffer) am Gehäusedeckel.
- Die Motorabbildung kann variieren.
- Abmessungen in mm [inch]

Saugluftmenge		Vakuum relativ		Motoren		Emissions-Schalldruckpegel [1]		Gewicht mit Motor
m^3/h		mbar		kW		dB(A)		kg
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
750	900	-200	-170	5,5	6,6	69 (-135 mbar)	71 (-115 mbar)	89
750	900	-300	-280	7,5	9,0	72 (-200 mbar)	73 (-190 mbar)	112
750	900	-340	-340	11,0	13,2	73 (-230 mbar)	74 (-230 mbar)	119

[1] Nach DIN EN ISO 11203, Messgenauigkeit der Klasse 2, erweiterte Messunsicherheit von 3 db
1 m [39,4 inch] Abstand, mittlere Druckbelastung, Saug- und Druckseite abgeleitet

3~ Motoren											L
#	50 Hz					60 Hz				Ausführung	mm
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A	[inch]
01	5,5	Δ400/Y690	IE3	2930	11,9/6,9	6,6 5,5	Δ460 Δ400/Y690	IE3 IE3	3520 3520	11,5 10,2/5,9	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	563 [22,2]
02						6,6	Δ230/Y400 Δ265/Y460 Δ208	IE3 IE3	3496 3528 3470	20,6/11,9 19,9/11,5 22,5	UL • CSA • CC IP55 • ISO F • bimetal	561 [22,1]
03	5,5	Δ200/Y350	IE3	2935	26,9/15,4	6,6	Δ220/Y380–400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3530 3500	24,0/13,9–14,3 24,7/14,1	IP55 • ISO F • bimetal	563 [22,2]
04						6,6	Δ400/Y690	IE3	3524	14,2/8,3	UL • CSA • CC IP65 • ISO F • bimetal	557 [21,9]
05	7,5	Δ400	IE3	2910	13,5	9,0	Δ460 Δ400	IE3	3500 3450	13,9 16,1	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	614 [24,2]
06						9,0	YY230/Y460 YY208	IE3	3505 3475	27,8/13,9 30,7	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	614 [24,2]
07	7,5	Δ200/Y350	IE3	2920	27,0/15,6	9,0	Δ220/Y380–400 Δ200/Y350	IE3	3500 3465	29,1/16,8 31,7/18,3	IP55 • ISO F • bimetal	614 [24,2]
08	11,0	Δ400	IE3	2930	21,8	13,2	Δ460 Δ400	IE3	3525 3490	21,9 23,7	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	635 [25,0]
09						13,2	YY230/Y460 YY208	IE3	3530 3505	44,8/22,4 46,5	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	635 [25,0]
10	11,0	Δ200/Y350	IE3	2920	41,4/23,9	13,2	Δ220/Y380–400 Δ200/Y350	IE3	3510 3465	43,3/25,0 46,8/27,0	IP55 • ISO F • bimetal	635 [25,0]

- Typenschildangaben zu Stromaufnahme und Drehzahl der Motoren können variieren. Toleranz jeweils -1,5/+2%.

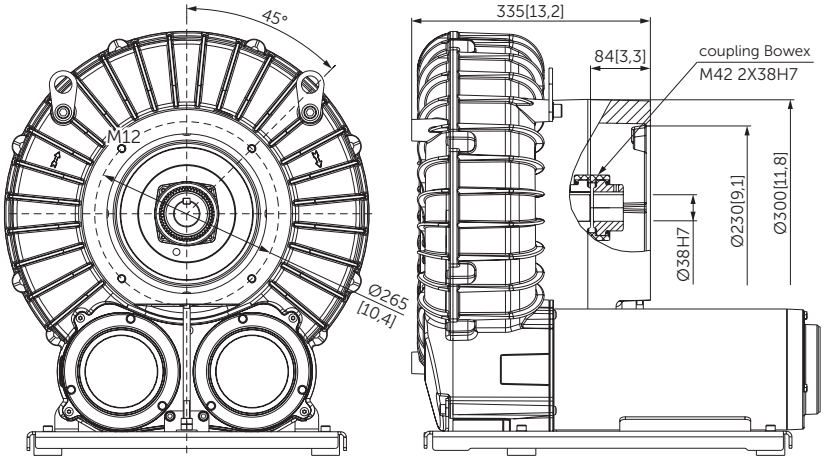


Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Toleranz: ±10%
Temperatur: Umgebungsluft -10°C ... 40°C (14°F ... 104°F), Ansaugluft 0°C ... 40°C (32°F ... 104°F)

VARIANTEN UND ZUBEHÖR

OHNE MOTOR

- Mit Kupplung für Flanschmotor
- Norm DIN EN 50347
- Flanschgröße FF265
- Wellenende Ø38x80 mm [≈1,5x3,2 inch]
- Max. Baugröße BG160
- Der Motor muss abgestützt werden!



WEITERE VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- **VARIAIR SV 700/1** mit Frequenzumformer VAU11-22/3 für 80 Hz Betrieb [1)]
- Externer Ansaugfilter
- Externes Vakuumsicherheitsventil
- Erhöhter Korrosionsschutz



VARIAIR SV 700/1



Beispiel eines externen Ansaugfilters

[1)] Siehe separates Datenblatt
- Abmessungen in mm [inch] – Weitere Maße sind der Abbildung auf Seite 2 zu entnehmen.
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Änderungen vorbehalten 2022-11-25

MAKE IT BECKER.

www.becker-international.com

BECKER