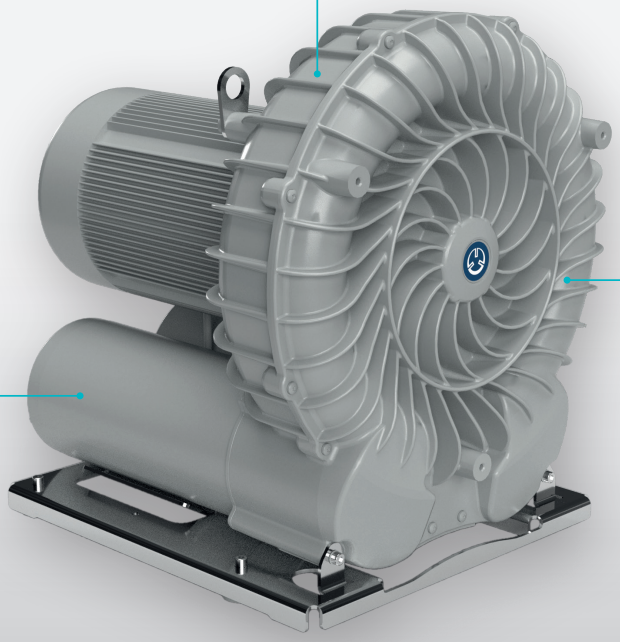
DATENBLATT

# SV 700/1

# SEITENKANAL–VERDICHTER

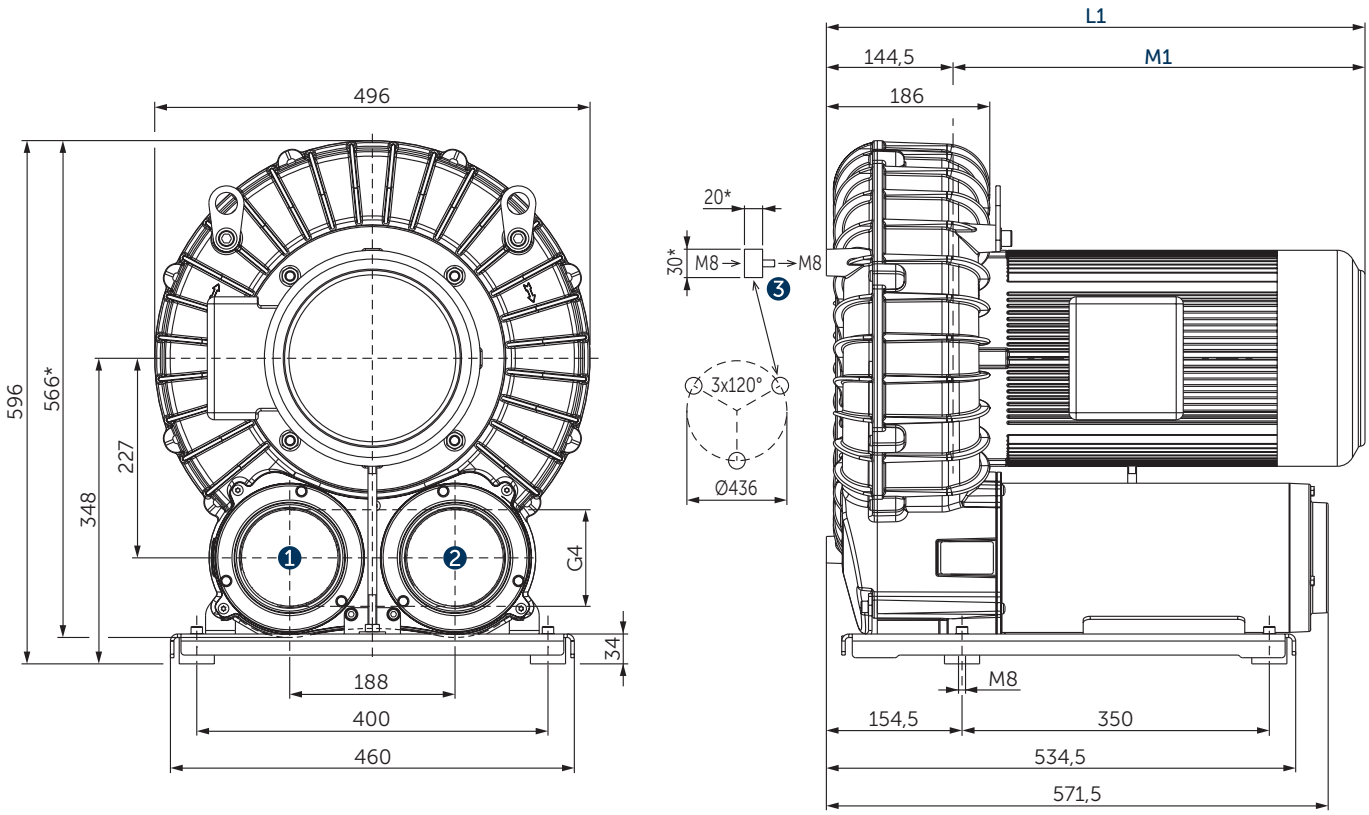
einstufig
luftgekühlt

**MAKE IT BECKER.**




**Enthaltene Varianten**
- ohne Motor, vorbereitet für Flanschmotoren
- ATEX

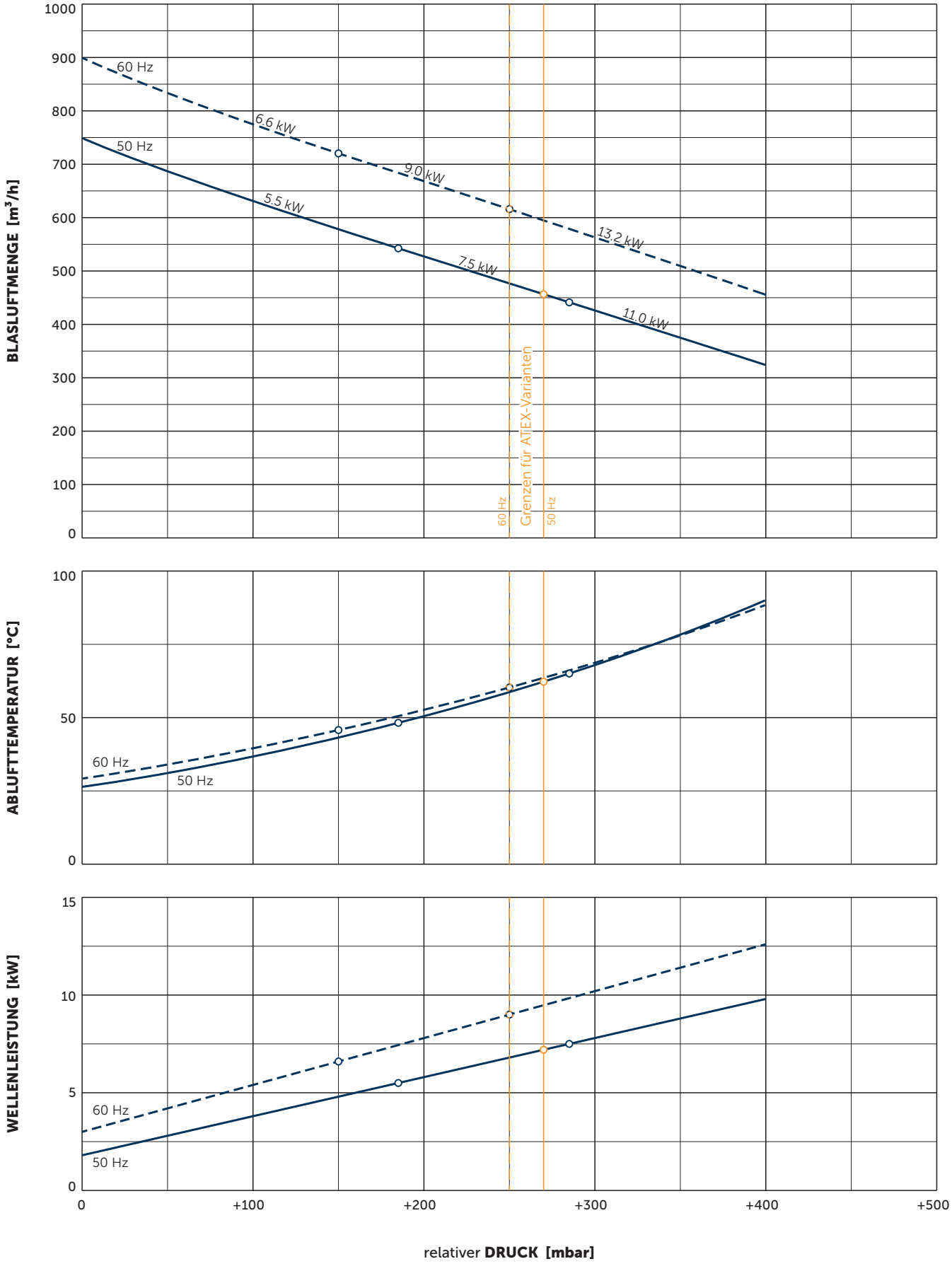
BECKER




1 Sauganschluss (G4)
2 Druckanschluss (G4)
3 Optionale Schwingungsdämpfer (Gummipuffer) für senkrechte Aufstellung
L Gebläselänge L1 mit Motor. L1 und M1 sind variabel, siehe separates Motorspezifikationsblatt.
* Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit optionalen Schwingungsdämpfern (Gummipuffer) am Gehäusedeckel.
- Die Motorabbildung kann variieren.
- Abmessungen in mm

| Blasluftmenge | | Druck relativ | | installierte Motorleistung | | 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 | +185 | +150 | 5,5 | 6,6 | 71 (+125 mbar) | 72 (+100 mbar) | 89 |
| 750 | 900 | +285 | +250 | 7,5 | 9,0 | 72 (+190 mbar) | 74 (+170 mbar) | 112 |
| 750 | 900 | +400 | +400 | 11,0 | 13,2 | 73 (+270 mbar) | 75 (+270 mbar) | 119 |

[1)] Nach DIN EN ISO 11203, Messgenauigkeit der Klasse 2, erweiterte Messunsicherheit von 3 db
1 m Abstand, mittlere Druckbelastung, Saug- und Druckseite abgeleitet
- Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar, 20°C; Toleranz: ±10%

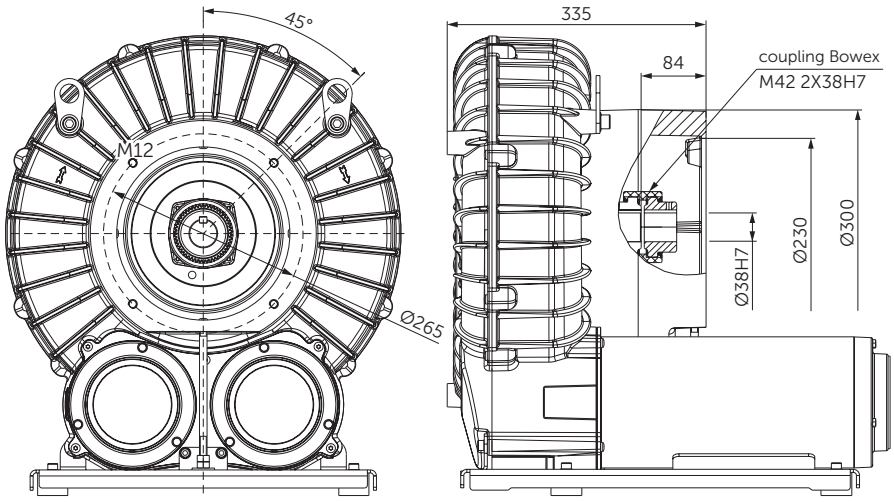



Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar, 20°C
Toleranz: ±10%

# VARIANTEN UND ZUBEHÖR

## OHNE MOTOR

- Mit Kupplung für Flanschmotor
- Norm DIN EN 50347
- Flanschgröße FF265
- Wellenende Ø38x80 mm
- Max. Baugröße BG160
- Der Motor muss abgestützt werden!
- **Als ATEX-Gerät verfügbar**, siehe unten




## SV 700/1 ATEX

| ATEX-Klasse | Blasluftmenge | | relativer Druck | | für Motorleistung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | $m^3/h$ | | mbar | | kW | |
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| II -/3D Ex h IIIB 190°C -/Dc X<br>II 3G/3G Ex h IIB T3 Gc/Gc X | 750 | 900 | +270 | +250 | 7,5 | 9,0 |

## WEITERE VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- **VARIAIR SV 700/1** mit Frequenzumformer für 80 Hz Betrieb [1)]
- **PRO-Version** mit erhöhtem Korrosionsschutz
- Externer **Ansaugfilter**
- Externes **Drucksicherheitsventil**



VARIAIR SV 700/1



Beispiel eines externen Ansaugfilters

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

Änderungen vorbehalten 2022-11-25

# MAKE IT BECKER.

HOMEPAGE
SV SERIES

DOWNLOAD
MOTOR SPECS.

ONLINE SHOP

www.becker-international.com

BECKER