

SV 300/1

Side channel vacuum pumps

- single stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Vakuumpumpen

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Pompes à vide à canal latéral

- mono-étagées, refroidies par air
- avec pied

Aspiratori a canale laterale

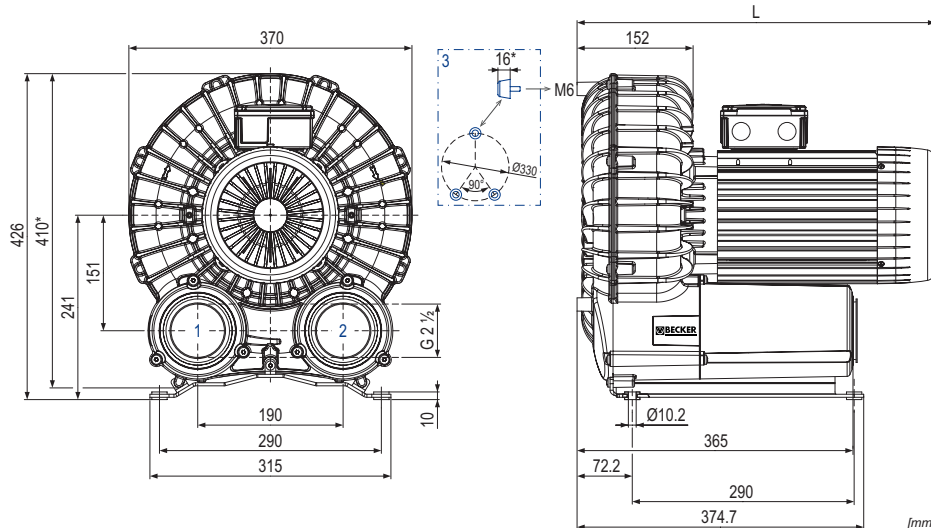
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 300/1 incl. pedestal and optional rubber buffers



- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Pressure connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión presión
- 3 Rubber buffer position (optional)
Gummipufferposition (optional)
Position de tampon en caoutchouc (optionnel)
Posizione del respingente in gomma (opzionale)
Posición del tope de goma (opcional)

m³/h		mbar rel.		kW 3~			L mm	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Ⓜ			50 Hz	60 Hz
325	390	-170	-155	2.2	2.65	1-2	469	42.0	69.5 (-115 mbar)	69.4 (-100 mbar)
		-265	-245	3.0	3.6	3-5	494	44.5	69.9 (-180 mbar)	71.3 (-165 mbar)
		-290	-310	4.0	4.8	6-8	538	50.0	71.8 (-205 mbar)	71.8 (-195 mbar)

Ⓜ	50 Hz						60 Hz						№
	kW	V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A	min ⁻¹	A	min ⁻¹	A	
1	2.2/2.65kW	3~	2.2	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2910	7.7/4.45	2.65	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3510	7.6/4.4	42289201603001GD
2		3~	—	—	—	—	—	2.65	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3460	8.3/4.6	
3	3.0/3.6kW	3~	3.0	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2890	10.6/6.1	3.6	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3500	10.6/6.1	42489201603000GD
4		3~	—	—	—	—	—	3.6	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3480	12.4/6.2	
5	4.0/4.8kW	3~	3.0	Δ200/Y350	IE3	2920	13.9/8.0	3.6	Δ220/Y380-400	IE3	3500	12.6/7.3	42489285603000GD
6		3~	4.0	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2930	14.6/8.4	4.8	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3520	14.3/8.25	
7	4.0/4.8kW	3~	—	—	—	—	—	4.8	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3500	16.5/8.25	42789207603000GV
8		3~	4.0	Δ200/Y350	IE3	2930	16.6/9.6	4.8	Δ220/Y380-400	IE3	3490	16.6/9.6-9.45	
									Δ200/Y350	—	3490	17.7/10.1	42689285603000GV

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1 m, at medium load, both connection sides piped

* Device dimensions without pedestal under the silencer, with rubber buffers on the enclosure cover

• Dimensions in mm

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1 m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel

Maßangaben in mm

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1 m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
Dimension d'appareil sans pied sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

Mesures en mm

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1 m, a medio regime, entrambi i lati derivati
Dimensioni del dispositivo senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Misure in mm

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1 m, en media carga, derivados de ambos lados
Dimensiones del aparato sin pie bajo los silenciadores, con toques de goma en la tapa de la carcasa

Dimensiones en mm

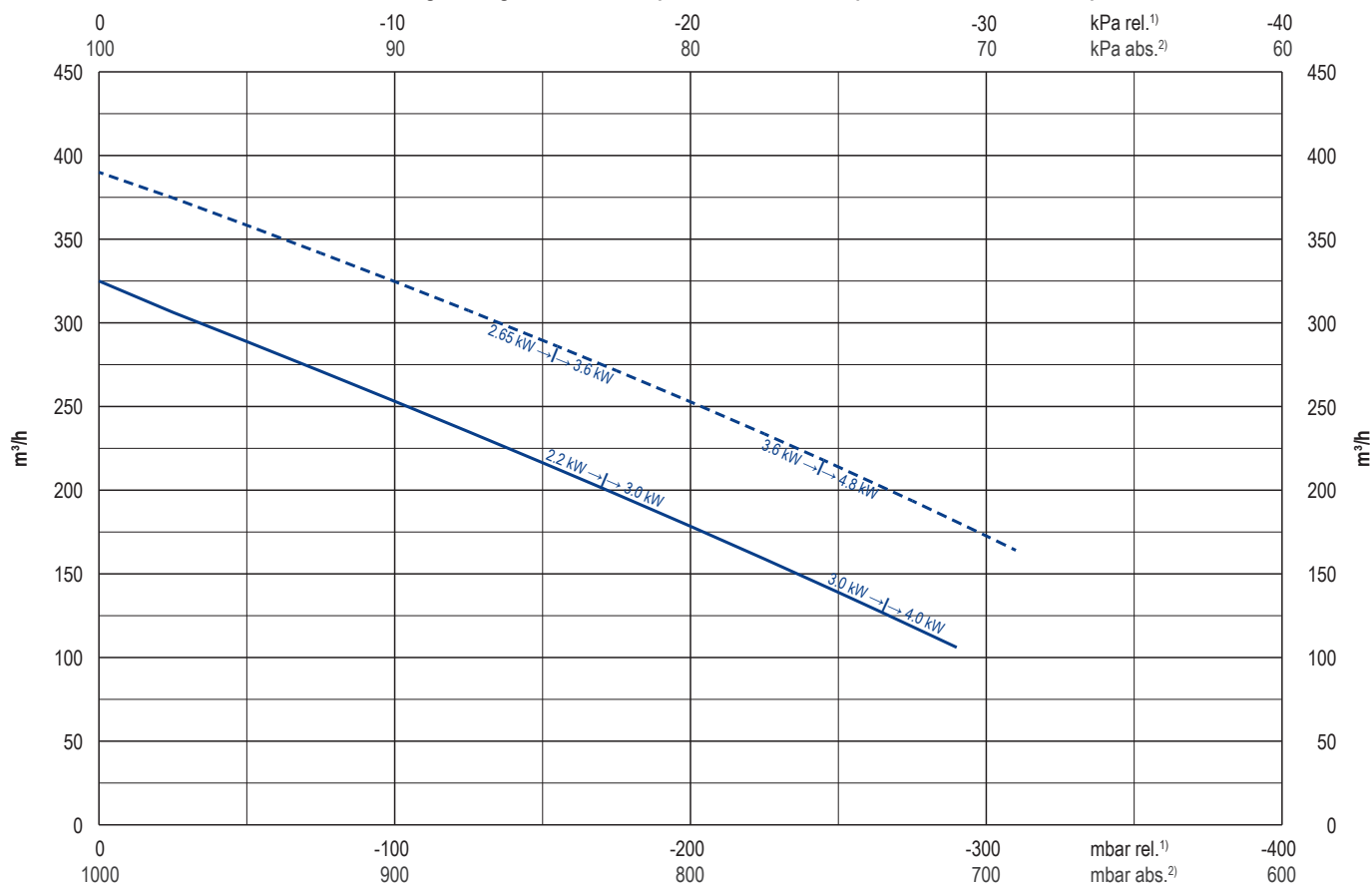


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

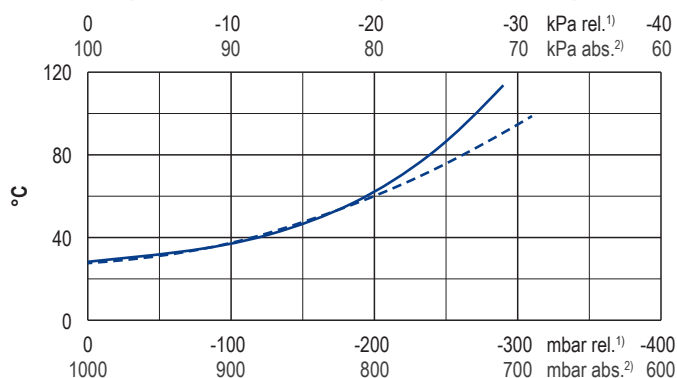
Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

23.06.2018

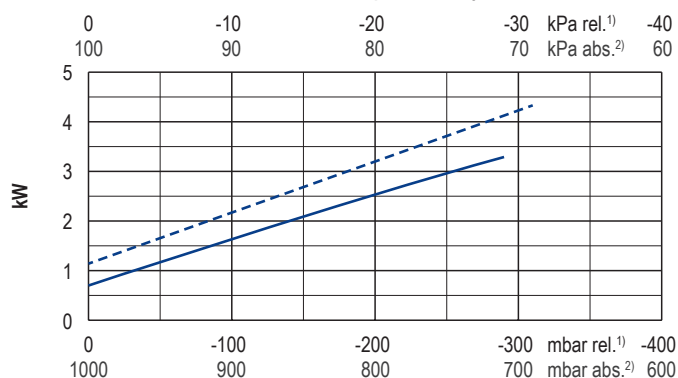
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



Motor shaft power • Wellenleistung • Puissance du moteur axe
Potenza del motore albero • Capacidad de eje del motor



	¹⁾ relative / ²⁾ absolute	¹⁾ relativ / ²⁾ absolut	¹⁾ relatif / ²⁾ absolu	¹⁾ relativo / ²⁾ assoluto	¹⁾ relativa / ²⁾ absoluta
50 Hz	Suction air rate refers to the intake pressure	Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck	Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration	Volume d'aria aspirata riferiti al pressione d'aspirazione	Volumen de aire aspirado referido a presión de aspiración
60 Hz	Suction air rate refers to the intake pressure	Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck	Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration	Volume d'aria aspirata riferiti al pressione d'aspirazione	Volumen de aire aspirado referido a presión de aspiración
1000 mbar, 20°C	Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
± 10 %	Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
≤ 45°C	Max. ambient temperature	Max. Umgebungstemperatur	Max. température ambiante	Max. temperatura ambiente	Max. temperatura ambiente

Variants/Accessories

- Internal safety valve
- Internal or external suction filter
- Sound proof box SH 18
- Increased corrosion protection
- Without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover
- Without motor, prepared for flange motor or with free shaft end
- ATEX
- Frequency inverter (VARI AIR Unit)

Varianten/Zubehör

- Internes Sicherheitsventil
- Interner oder externer Ansaugfilter
- Schallhaube SH 18
- Erhöhtem Korrosionsschutz
- Ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusendeckel
- Ohne Motor, vorbereitet für Flanschmotor oder mit freiem Wellenende
- ATEX
- Frequenzumrichter (VARI AIR Unit)

Variantes/Accessoires

- Soupape de sécurité interne
- Filtre d'aspiration interne ou externe
- Caisse d'insonorisation SH 18
- Protection accrue contre la corrosion
- Sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle
- Sans moteur, préparé pour moteur à bride ou avec arbre nu
- ATEX
- Convertisseur de fréquence (VARI AIR Unit)

Varianti/Accessori

- Valvola di sicurezza interna
- Filtro di aspirazione int. o esterno
- Casse insonorizzanti SH 18
- Maggiore protezione anti-corrosione
- Senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento
- Senza motore, preparato per il motore a flangia o con estremità di albero
- ATEX
- Convertitore di frequenza (VARI AIR Unit)

Variantes/Accessorios

- Válvula de seguridad interna
- Filtro de aspiración int. o externo
- Caja a prueba de sonido SH 18
- Aumento de protección contra la corrosión
- Sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa
- Sin motor, preparado para el motor de brida o con eje libre
- ATEX
- Variador de frecuencia (VARI AIR Unit)

Performance data / dimensions can differ
Combinations on request

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen
Kombinationen auf Anfrage

Données de performance / mesures peuvent différer
Combinaisons sur demande

Dati di performance / misure possono differire
Combinazioni su richiesta

Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir
Combinaciones a petición



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

Right of modification reserved /
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

23.06.2018

SV 300

Vacuum accessories

- internal vacuum safety valve and/or
- internal suction filter in a vacuum-sealed filter housing

Vakuum-Zubehör

- internes Vakuumsicherheitsventil und/oder
- interner Ansaugfilter in einem vakuumdichten Filtergehäuse

Accessoires de vide

- soupape de sécurité vide interne et/ou
- filtre d'aspiration interne dans un boîtier de filtre au vide

Accessori per vuoto

- valvola di sicurezza vuoto interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de vacío

- válvula de seguridad vacío interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



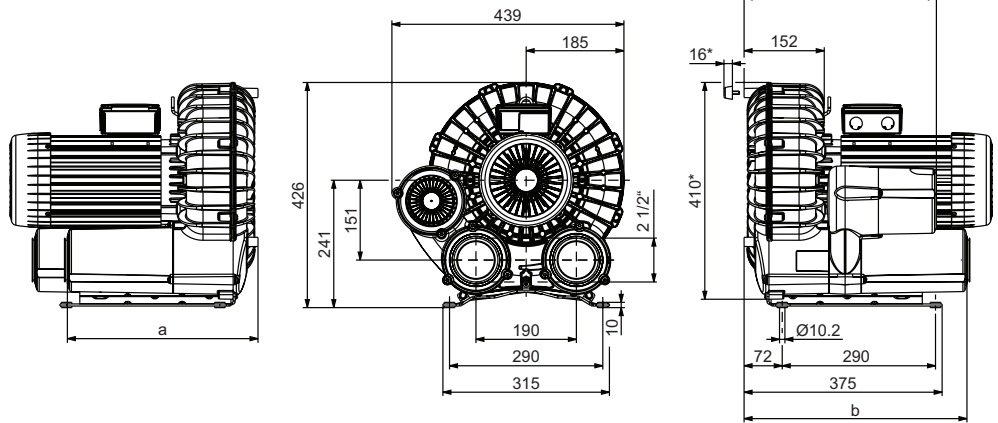
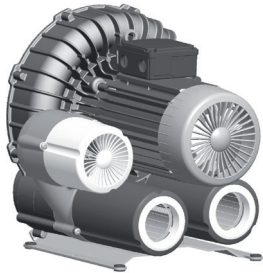
With vacuum safety valve

Mit Vakuumsicherheitsventil

Avec soupape de sécurité vide

Con valvola di sicurezza vuoto

Con válvula de seguridad vacío



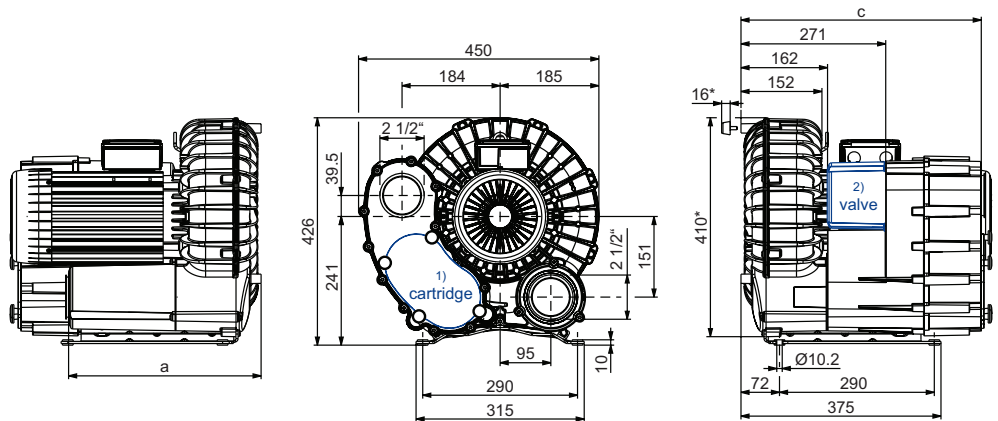
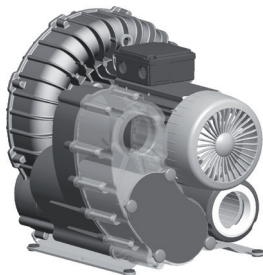
With suction filter

Mit Ansaugfilter

Avec filtre d'aspiration

Con filtro di aspirazione

Con filtro de aspiración



	mm			
	a	b	c	d
SV 300/1	365	426	450	364
SV 300/2	370	431	455	369

1) Cartridge: 90951030000 (paper)
90951030001 (polyester)
Space for removing filter housing
(removal height): ≈ 300 mm

Patrone: 90951030000 (Papier)
90951030001 (Polyester)
Platz für Filtergehäuseentfernung
(Ausbauhöhe): ≈ 300 mm

Cartouche: 90951030000 (papier)
90951030001 (polyester)
Place pour extraction du boîtier de
filtre (hauteur de dégagement):
≈ 300 mm

Cartuccia: 90951030000 (carta)
90951030001 (poliester)
Ingombro per rimozione custodia
filtro (quota di smontaggio):
≈ 300 mm

Cartucho: 90951030000 (papel)
90951030001 (poliester)
Espacio para quitar carcasa del filtro
(altura de desmontaje): ≈ 300 mm

2) The combination of safety valve and
intake filter is possible in a modified
filter enclosure.

Die Kombination von Sicherheits-
ventil und Ansaugfilter ist in einem
modifizierten Filtergehäuse möglich.

La combinaison soupape de sécurité
et filtre d'aspiration est possible
dans un boîtier de filtre modifié.

La combinazione di valvola di
sicurezza e filtro di aspirazione è
possibile all'interno di una scatola
del filtro modificata.

La combinación de válvula de
seguridad y filtro de aspiración es
posible en una carcasa de filtro
modificada.

* Dimensions for device without base
under the sound absorber
The motor lengths can be
found in the device data sheet.

Abmaße für Gerät ohne Fuß unter
Schalldämpfer
Die Motorlängen sind dem
Gerätedatenblatt zu entnehmen.

Dimensions pour appareil sans
pieds sous le silencieux
Les longueurs de moteur sont
indiquées dans la fiche de données
de l'appareil.

Dimensioni del dispositivo senza
pedistallo sotto l'insonorizzatore
Per le lunghezze dei motori, fare
riferimento alle schede tecniche dei
dispositivi.

Dimensiones para aparato sin pie bajo
silenciador
Las longitudes de motor se indican en
la ficha técnica de características del
aparato.

Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures en mm

Misure in mm

Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

28.02.2018