

SV 300/2

Side channel vacuum pumps

- double stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Vakuumpumpen

- zweistufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Pompes à vide à canal latéral

- double-étagées, refroidies par air
- avec pied

Aspiratori a canale laterale

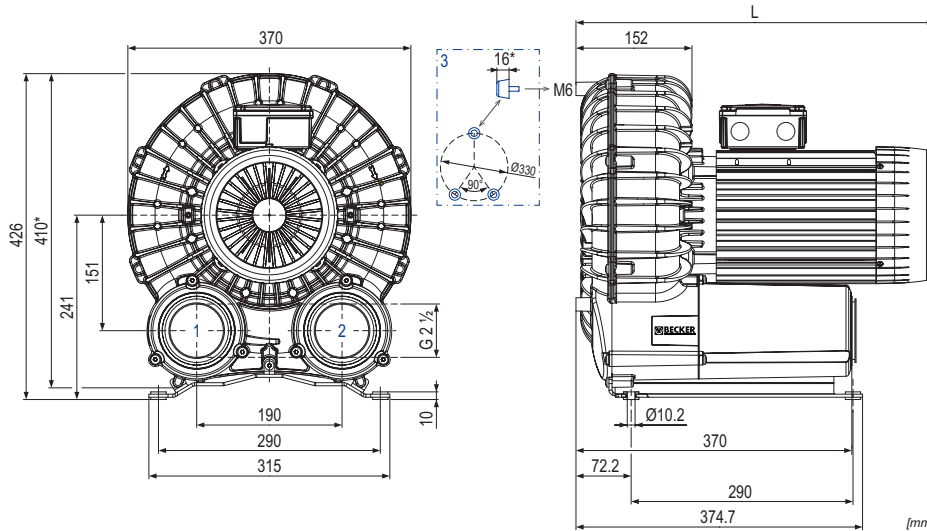
- doppiostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- dos etapas, refrigerado por aire
- con pie



SV 300/2 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)

m ³ /h		mbar rel.		kW 3~			L	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	(M)	mm		50 Hz	60 Hz
160	190	-350	-315	2.2	2.65	1-2	469	42.5	67.7 (-265 mbar)	66.5 (-215 mbar)
		-405	-410	3.0	3.6	3-5	494	45.0	69.6 (-275 mbar)	69.5 (-275 mbar)

(M)	kW	50 Hz				60 Hz				No			
		V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A					
1	3~	2.2	Δ230/Y400	IE3	2910	7.7/4.45	2.65	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3510 3460	7.6/4.4 8.3/4.6	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	42289201603000GD
2	3~	-	-	-	2.65	YY230/Y460 YY208	IE3	3510 3460	8.6/4.3 9.2	UL • CSA • CC IP55 • ISO F • bimetal	42389207603000GD		
3	3~	3.0	Δ230/Y400	IE3	2890	10.6/6.1	3.6	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3500 3460	10.6/6.1 11.6/6.7	UL • CSA IP55 • ISO F • bimetal	42489201603000GD
4	3~	-	-	-	3.6	YY230/Y460 YY208	IE3	3510 3480	12.4/6.2 13.0	UL • CSA • CC IP55 • ISO F • bimetal	42589207603000GD		
5	3~	3.0	Δ200/Y350	IE3	2920	13.9/8.0	3.6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3500 3470	12.6/7.3 13.2/7.6	IP55 • ISO F • bimetal	42489285603000GD

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

• The voltage, current, rotation speed (tolerance in each case -1.5/+2%) and the motor illustration may vary.

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

Die Spannung, Stromstärke, Drehzahl (Toleranz jeweils -1.5/+2%) und die Motordarstellung können variieren.

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

La tension, le courant, la vitesse de rotation (tolérance respective de -1.5/+2%) et l'illustration du moteur peuvent varier.

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

La tensione, la corrente, la velocità di rotazione (tolleranza in ogni caso -1.5/+2%) e l'illustrazione del motore possono variare.

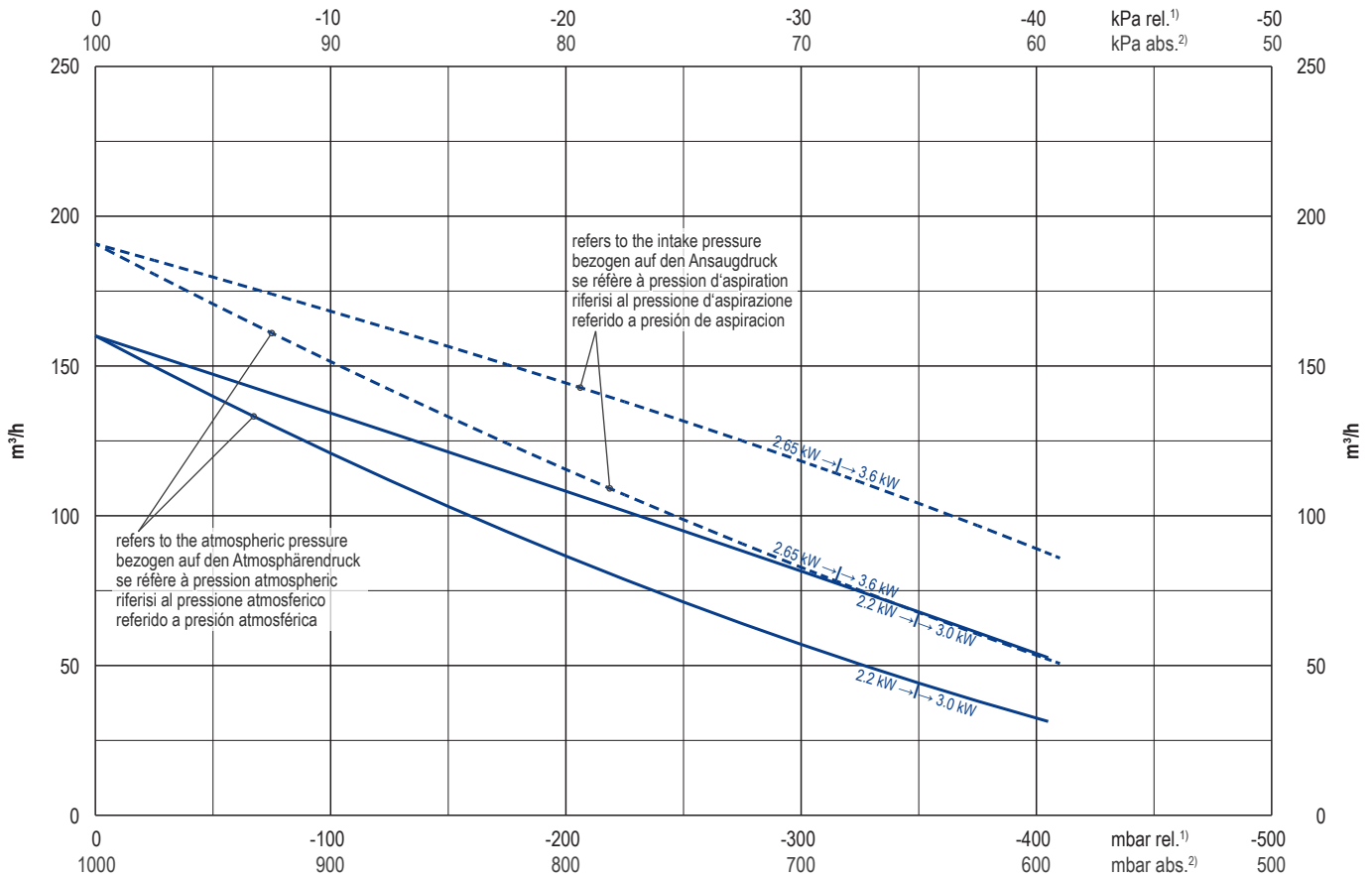
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1 m, en media carga, derivados de ambos lados

Dimensiones del aparato sin pie bajo los silenciadores, con toques de goma en la tapa de la carcasa

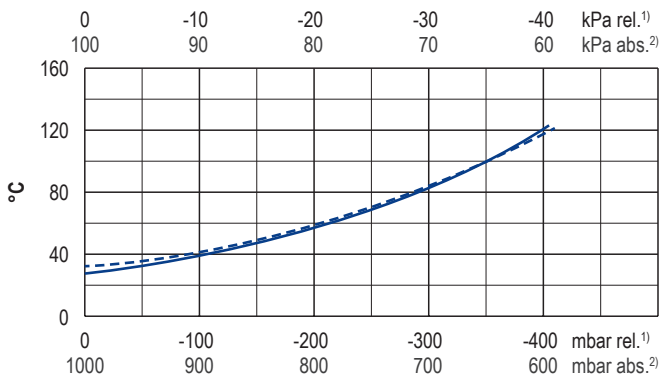
Dimensiones en mm

El voltaje, la corriente, la velocidad de rotación (tolerancia en cada caso -1.5/+2%) y la ilustración del motor pueden variar.

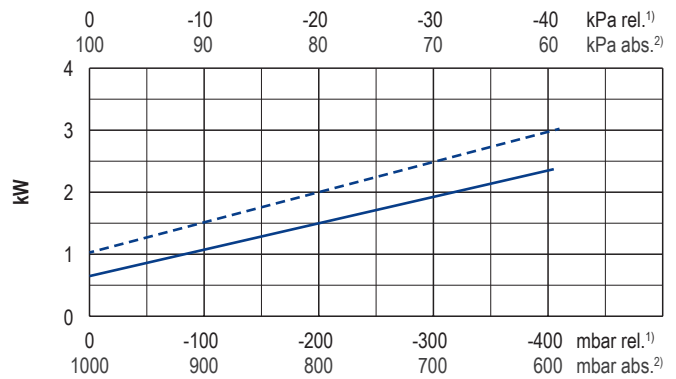
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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
1000 mbar, 20°C	Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
± 10 %	Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
≤ 40°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 (VARIAIR Unit)

Varianten/Zubehör

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

Varianti/Accessori

- Valvola di sicurezza interno
- 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 (VARIAIR 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 (VARIAIR Unit)

Performance data / dimensions can differ	Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen	Données de performance / mesures peuvent différer	Dati di performance / misure possono differire	Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir
Combinations on request	Kombinationen auf Anfrage	Combinaisons sur demande	Combinazioni su richiesta	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

22.03.2019

SV 300

Vacuum accessories

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

Vakuüm-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

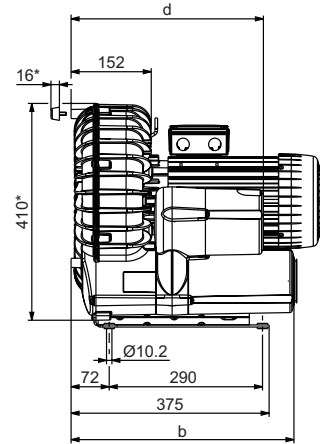
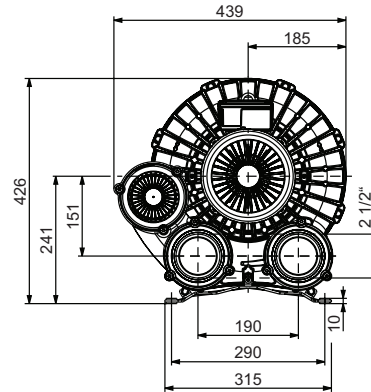
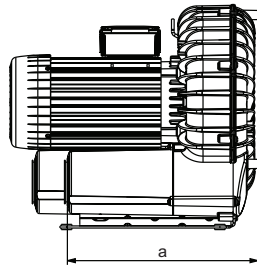
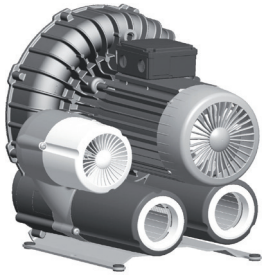
- valvola di sicurezza vuoto interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de vacío

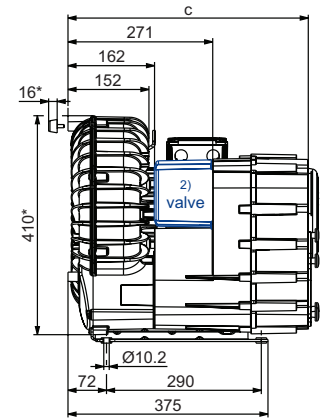
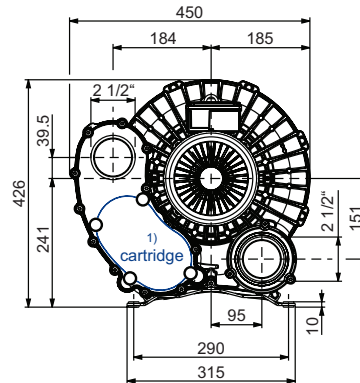
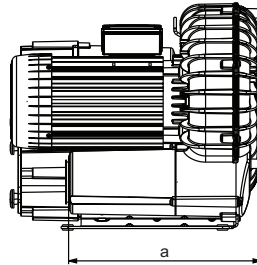
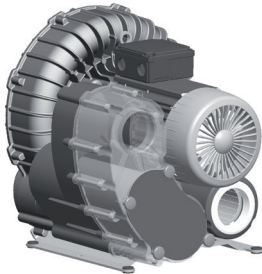
- válvula de seguridad vacío interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



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 (poliéster)
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