

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

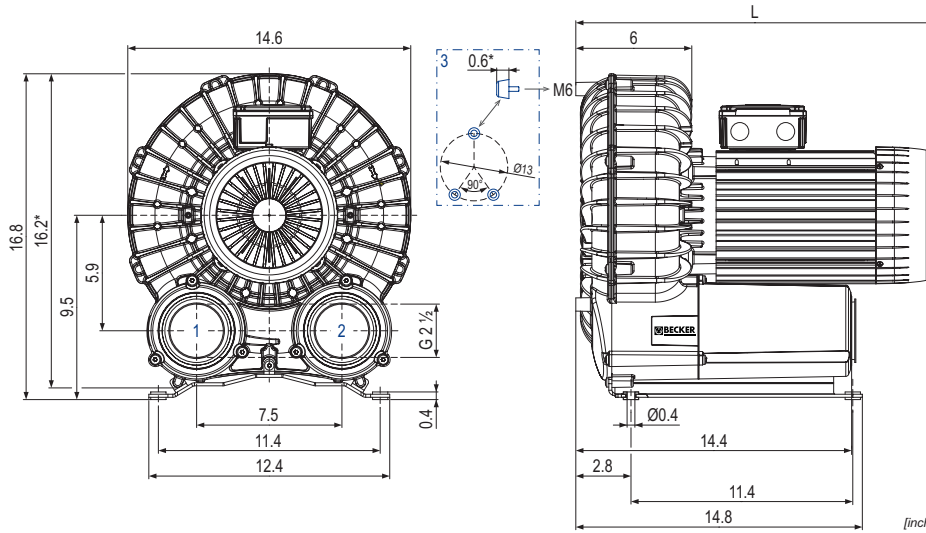
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

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 (optional)
Posizione del respingente in gomma (optional)
Posición del tope de goma (opcional)

CFM		in. H ₂ O		in. HgV		hp 3~		M	L	lbs	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
191	229	68.3	62.3	5.0	4.5	3.0	3.6	1-2	18.5	88.5	67.3 (46.2 in. H ₂ O)	68.3 (40.2 in. H ₂ O)
		106.5	98.4	7.8	7.2	4.0	4.8	3-5	19.5	94.0	70.1 (72.4 in. H ₂ O)	71.0 (66.3 in. H ₂ O)
		116.5	124.6	8.5	9.1	5.4	6.4	6-8	21.2	120.5	71.4 (82.4 in. H ₂ O)	72.7 (78.4 in. H ₂ O)

M	hp	50 Hz				60 Hz				N _e	
		V ±10%	IE3/UL/CSA	rpm	A	hp	V ±10%	IE3/UL/CSA	rpm		A
1	3.0/3.6hp	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2910	7.7/4.45	3.6	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3510	7.6/4.4	42289201603001GD
						3.6	Δ230/Y400	-	3460	8.3/4.6	
2	3~	-	-	-	-	3.6	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3510	8.6/4.3	42389207603000GD
							YY208	-	3460	9.2	
3	3~	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2890	10.6/6.1	4.8	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3500	10.6/6.1	42489201603000GD
							Δ230/Y400	-	3460	11.6/6.7	
4	4.0/4.8hp	-	-	-	-	4.8	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3510	12.4/6.2	42589207603000GD
							YY208	-	3480	13.0	
5	3~	Δ200/Y350	IE3	2920	13.9/8.0	4.8	Δ220/Y380-400	IE3	3500	12.6/7.3	42489285603000GD
							Δ200/Y350	-	3470	13.2/7.6	
6	3~	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2930	14.6/8.4	6.4	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3520	14.3/8.25	42689201603000GV
							Δ230/Y400	-	3490	15.4/8.85	
7	5.4/6.4hp	-	-	-	-	6.4	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3520	16.5/8.25	42789207603000GV
							YY208	-	3500	17.1	
8	3~	Δ200/Y350	IE3	2930	16.6/9.6	6.4	Δ220/Y380-400	IE3	3520	16.6/9.6-9.45	42689285603000GV
							Δ200/Y350	-	3490	17.7/10.1	

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 39.4 inch, at medium load, both connection sides piped

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 39.4 inch, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäuseendeckel

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 39.4 inch, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
Dimension d'appareil sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 39.4 inch, a medio regime, entrambi i lati derivati
Dimensioni del dispositivo senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 39.4 inch, en media carga, derivados de ambos lados
Dimensiones del aparato sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa

• Dimensions in inch

Maßangaben in inch

Mesures en inch

Misure in inch

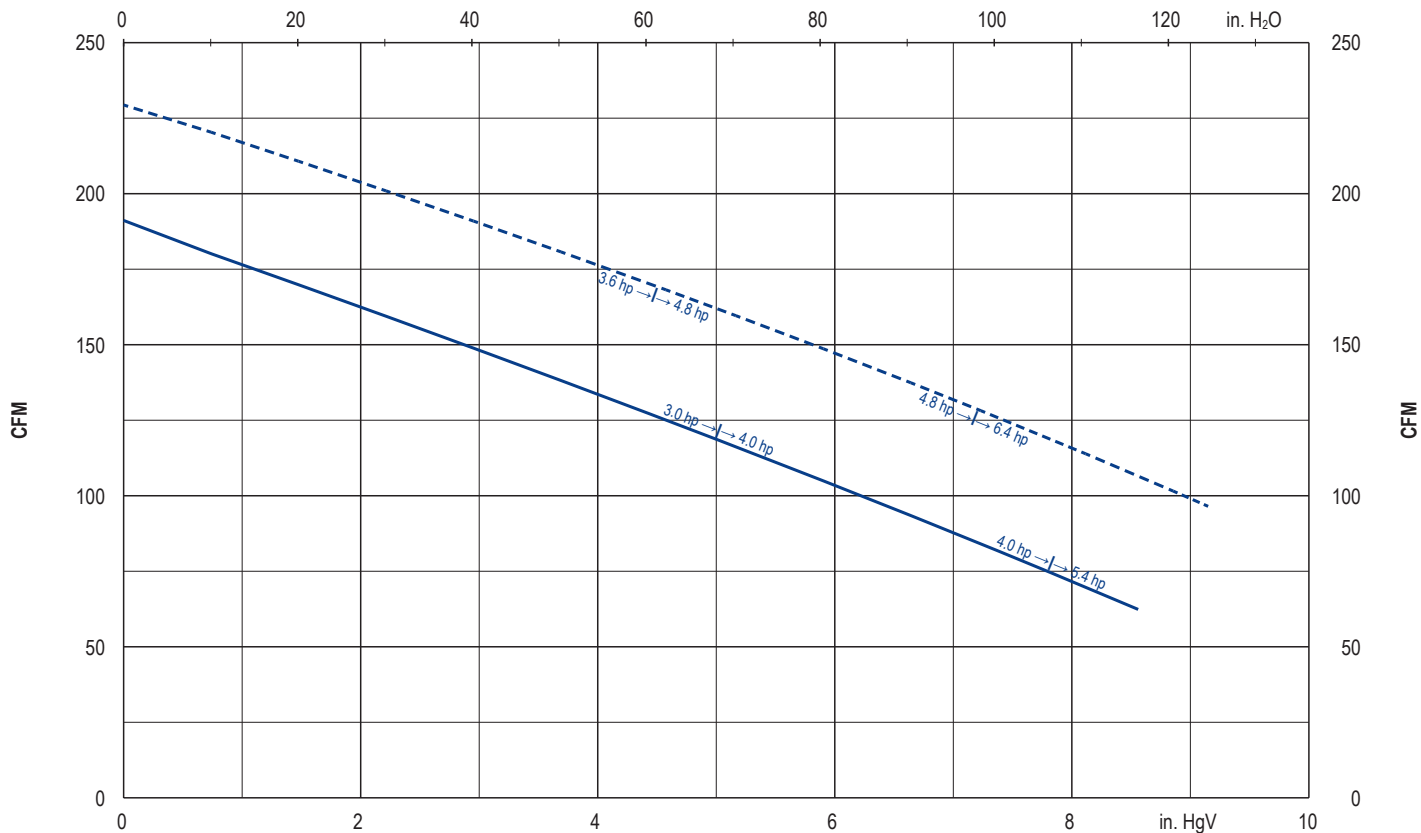
Dimensiones en inch



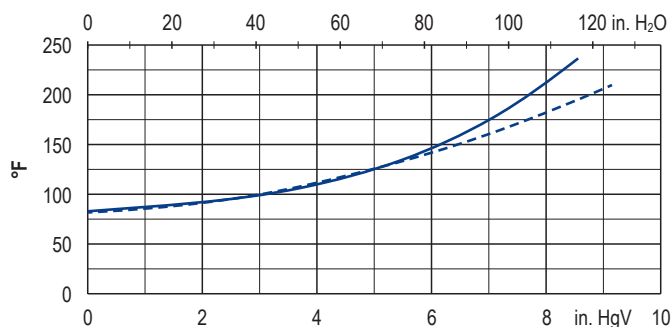
WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

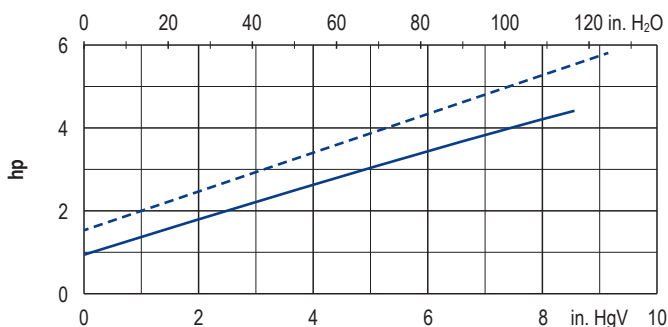
06.10.2018



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



— 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 riferisi al pressione d'aspirazione	Volumen de aire aspirado referido a presión de aspiración
- - 60 Hz					
0 in. HgV, 68°F	Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
± 10 %	Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
≤ 104°F	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
- 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
- Frequenzrichter (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
- 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
- Convertitore di frequenza (VARIAIR Unit)

Variantes/Accesorios

- 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
- Variador de frecuencia (VARIAIR 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



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

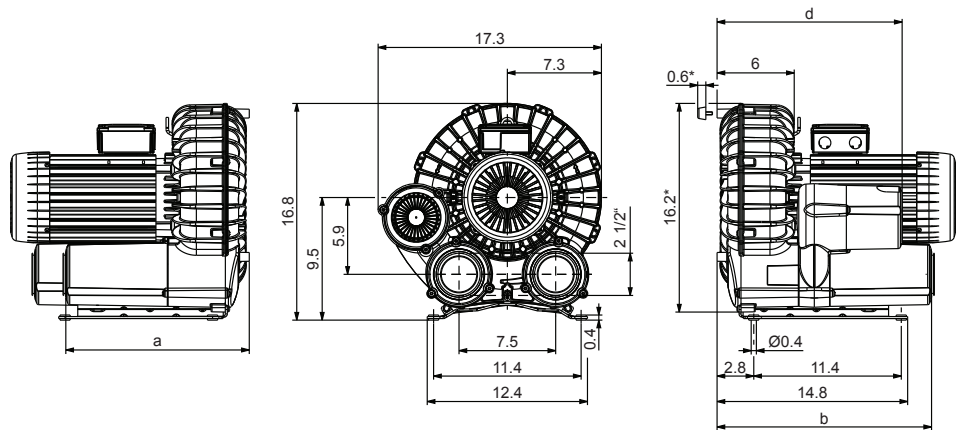
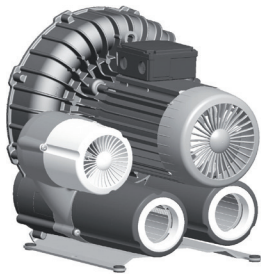
- valvola di sicurezza vuoto interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de vacío

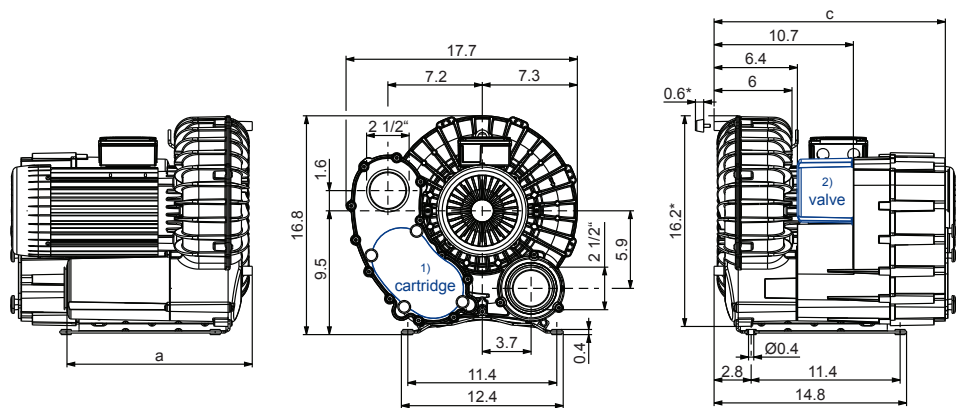
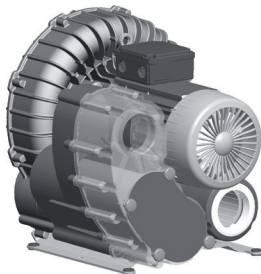
- válvula de seguridad vacío interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



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



	inch			
	a	b	c	d
SV 300/1	14.4	16.8	17.7	14.3
SV 300/2	14.6	17	17.9	14.5

1) Cartridge: 90951030000 (paper)
90951030001 (polyester)

Space for removing filter housing
(removal height): ≈ 12 inch

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

* Dimensions for device without base
under the sound absorber

• The motor lengths can be
found in the device data sheet.

• Dimensions in inch

Patrone: 90951030000 (Papier)
90951030001 (Polyester)

Platz für Filtergehäuseentfernung
(Ausbauhöhe): ≈ 12 inch

Die Kombination von Sicherheitsventil
und Ansaugfilter ist in einem
modifizierten Filtergehäuse möglich.

Abmaße für Gerät ohne Fuß unter
Schalldämpfer

Die Motorlängen sind dem
Gerätedatenblatt zu entnehmen.

Maßangaben in inch

Cartouche: 90951030000 (papier)
90951030001 (polyester)

Place pour extraction du boîtier de filtre
(hauteur de dégagement): ≈ 12 inch

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

Dimensions pour appareil sans pieds
sous le silencieux

Les longueurs de moteur sont
indiquées dans la fiche de données de
l'appareil.

Mesures en inch

Cartuccia: 90951030000 (carta)
90951030001 (poliester)

Ingombro per rimozione custodia
filtro (quota di smontaggio): ≈ 12 inch

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

Dimensioni del dispositivo senza
pedistallo sotto l'insonorizzatore

Per le lunghezze dei motori, fare
riferimento alle schede tecniche dei
dispositivi.

Misure in inch

Cartucho: 90951030000 (papel)
90951030001 (poliéster)

Espacio para quitar carcasa del filtro
(altura de desmontaje): ≈ 12 inch

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

Dimensiones para aparato sin pie bajo
silenciador

Las longitudes de motor se indican en
la ficha técnica de características del
aparato.

Dimensiones en inch