

SV 400/1

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

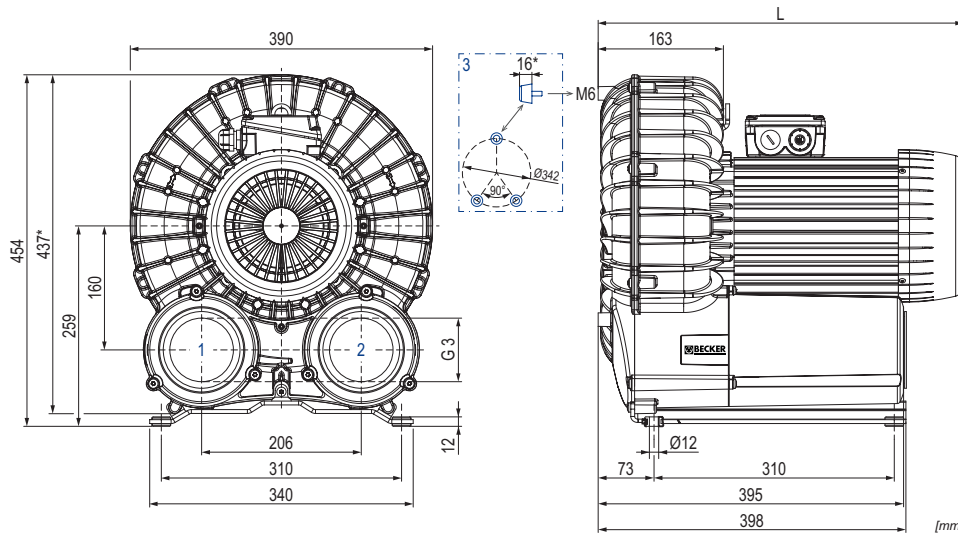
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 400/1 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	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	(M)	mm		50 Hz	60 Hz
390	470	-210	-190	3.0	3.6	1-3	489	52.5	72.5 (-185 mbar)	74.4 (-185 mbar)
		-315	-290	4.0	4.8	4-6	502	53.0	72.5 (-185 mbar)	74.4 (-185 mbar)
		-315	-340	5.5	6.6	7-9	536	54.5	74.5 (-200 mbar)	74.0 (-200 mbar)

(M)	50 Hz					60 Hz					No	No SV 400/1
	kW	V ±10%	min ⁻¹	A		kW	V ±10%	min ⁻¹	A			
1	3~	3.0	Δ230/Y400 IE3	2940	10.9/6.3	3.6	Δ265/Y460 IE3	3530	10.8/6.25	UL/CSA	42489201605000GV	G022705
2	3.0/3.6 kW	3~	-			3.6	YY230/Y460 IE3	3525	12.0/6.0	UL/CSA	42589207605000GV	G025904
								3505	12.7	IP55 • ISO F • bimetal		
3	3~	3.0	Δ200/Y350 IE3	2940	12.6/7.3	3.6	Δ220/Y380-400 IE3	3530	12.6/7.3-7.2	IP55 • ISO F • bimetal	42489285605000GV	G025905
4	3~	4.0	Δ230/Y400 IE3	2930	14.6/8.4	4.8	Δ265/Y460 IE3	3520	14.3/8.25	UL/CSA	42689201605000GV	G025906
								3490	15.4/8.85	IP55 • ISO F • bimetal		
5	4.0/4.8 kW	3~	-			4.8	YY230/Y460 IE3	3520	16.5/8.25	UL/CSA	42789207605000GV	G025907
6	3~	4.0	Δ200/Y350 IE3	2930	16.6/9.6	4.8	Δ220/Y380-400 IE3	3520	16.6/9.6-9.45	IP55 • ISO F • bimetal		
								3490	17.7/10.1			
7	3~	5.5	Δ400 IE3	2930	11.9	6.6	Δ460 IE3	3520	11.5	UL/CSA	42889202605000GV	G025932
8	5.5/6.6 kW	3~	-			6.6	YY230/Y460 IE3	3520	23.0/11.5	UL/CSA	42989207605000GV	G022486
								3495	23.4	IP55 • ISO F • bimetal		
9	3~	5.5	Δ200/Y350 IE3	2935	26.9/15.4	6.6	Δ220/Y380-400 IE3	3530	24.0/14.3-13.9	IP55 • ISO F • bimetal	42889285605000GV	G022686
							Δ200/Y350 IE3	3500	24.7/14.1			

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

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
Abstand von 1m, bei mittlerer Bela-
stung, beide Seiten abgeleitet

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervalle de 1m, à régime moyen,
avec dérivation des deux côtés

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervallo di 1m, a medio regime,
entrambi i lati derivati

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

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

Geräteabmaße ohne Standfuß unter
den Schalldämpfern,
mit Gummipuffern am
Gehäusedeckel

Dimension d'appareil sans pieds sous
les silencieux,
avec tampons en caoutchouc sur le
couvercle

Dimensioni del dispositivo senza
pedistallo sotto gli insonorizzatori,
con respingenti in gomma sul
coperchio dell'alloggiamento

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

• Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures en mm

Misure in mm

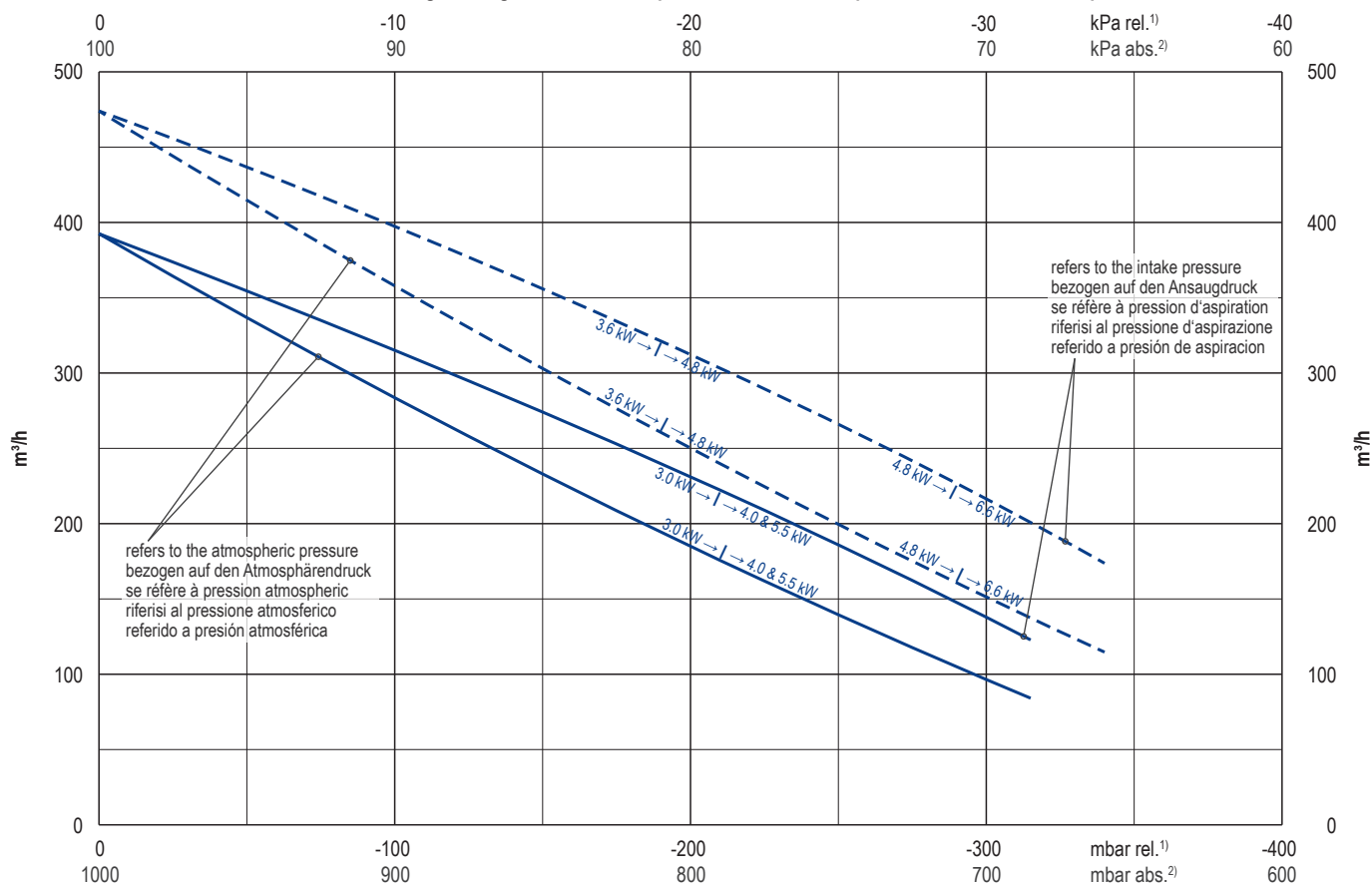
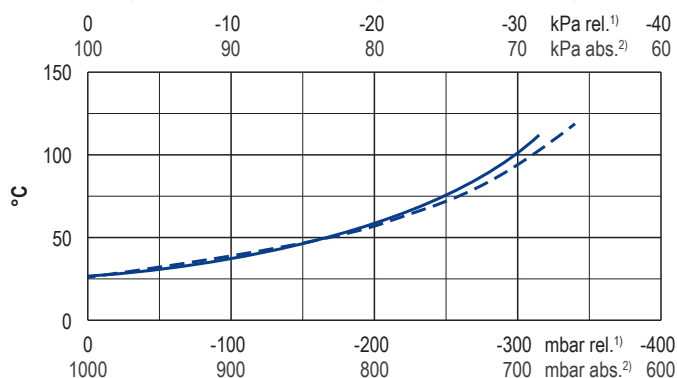
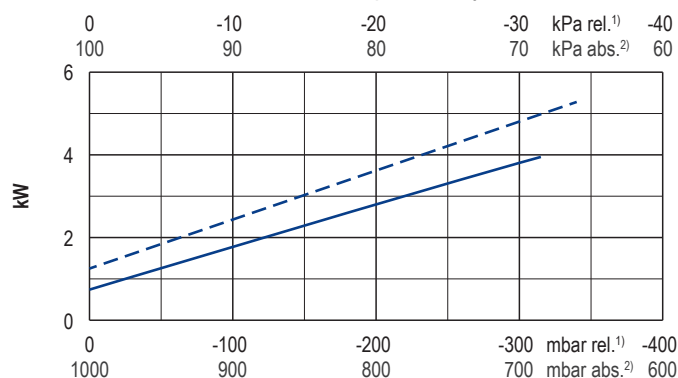
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

13.06.2018

Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escapeMotor shaft power • Wellenleistung • Puissance du moteur axe
Potenza del motore albero • Capacidad de eje del motor

— 50 Hz
- - - 60 Hz

1) relative
2) absolute

relativ
absolut
relatif
absolu
relativo
assoluto
relativa
absoluta

• Reference data (atmosphere)
• Tolerance

Bezugsdaten (Atmosphäre)
Toleranz

Référence (atmosphère)
Tolérance

Riferimento (atmosfera)
Tolleranza

referencia (atmosférica)
tolerancia

1000 mbar,
20°C
±10 %

Variants/Accessories

- with internal safety valve
- with internal or external suction filter
- in sound proof box SH 18 (Not with 5.5/6.6kW motors!)
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit internem oder externem Ansaugfilter
- in Schallhaube SH 18 (Nicht mit 5.5/6.6kW Motoren!)
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- avec filtre d'aspiration interne ou externe
- dans caisse d'insonorisation SH 18 (Pas avec 5.5/6.6kW moteurs!)
- avec protection accrue contre la corrosion
- sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno o esterno
- in casse insonorizzanti SH 18 (Non con 5.5/6.6kW motori!)
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- en caja a prueba de sonido SH 18 (¡No con 5.5/6.6kW motores!)
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topos de goma en la tapa de la carcasa

VARIAIR
UNIT

with frequency inverter

Performance data / dimensions can differ
Combinations on request

mit Frequenzumformer

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen
Kombinationen auf Anfrage

avec convertisseur de fréquence

Données de performance / mesures peuvent différer
Combinaisons sur demande

con convertitore di frequenza

Dati di performance / misure possono differire
Combinazioni su richiesta

con variador de frecuencia

Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir
Combinaciones a petición

SV 400

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



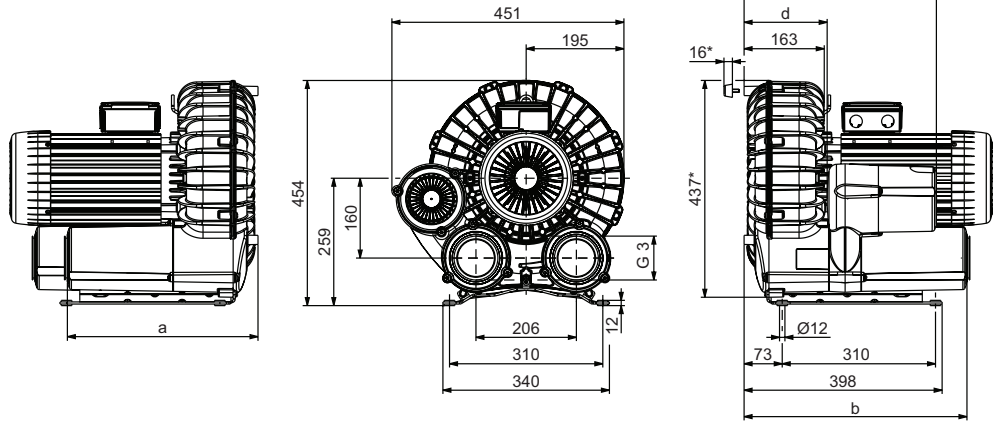
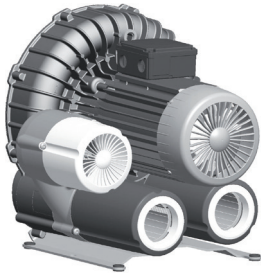
With vacuum safety valve

Mit Vakuumsicherheitsventil

Avec soupape de sécurité vide

Con valvola di sicurezza vuoto

Con válvula de seguridad vacío



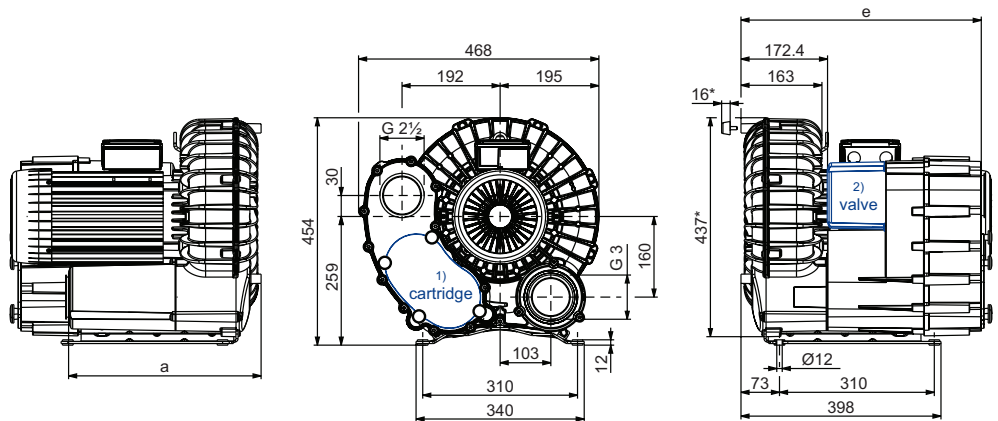
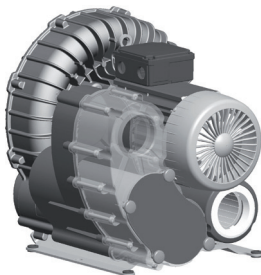
With suction filter

Mit Ansaugfilter

Avec filtre d'aspiration

Con filtro di aspirazione

Con filtro de aspiración



	mm				
	a	b	c	d	e
SV 400/1	395	455	372	165	461
SV 400/2	400	461	377	170	466

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

Space for removing filter housing
(removal height): ≈ 300 mm

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 mm

Patrone: 90951030000 (Papier)
90951030001 (Polyester)

Platz für Filtergehäuseentfernung
(Ausbauhöhe): ≈ 300 mm

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

Abmaße für Gerät ohne Fuß unter
Schalldämpfer

Die Motorlängen sind dem
Gerätedatenblatt zu entnehmen.

Maßangaben in mm

Cartouche: 90951030000 (papier)
90951030001 (polyester)

Place pour extraction du boîtier de
filtre (hauteur de dégagement):
≈ 300 mm

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 mm

Cartuccia: 90951030000 (carta)
90951030001 (poliester)

Ingombro per rimozione custodia
filtro (quota di smontaggio):
≈ 300 mm

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 mm

Cartucho: 90951030000 (papel)
90951030001 (poliester)

Espacio para quitar carcasa del filtro
(altura de desmontaje): ≈ 300 mm

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 mm