

SV 500/1

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

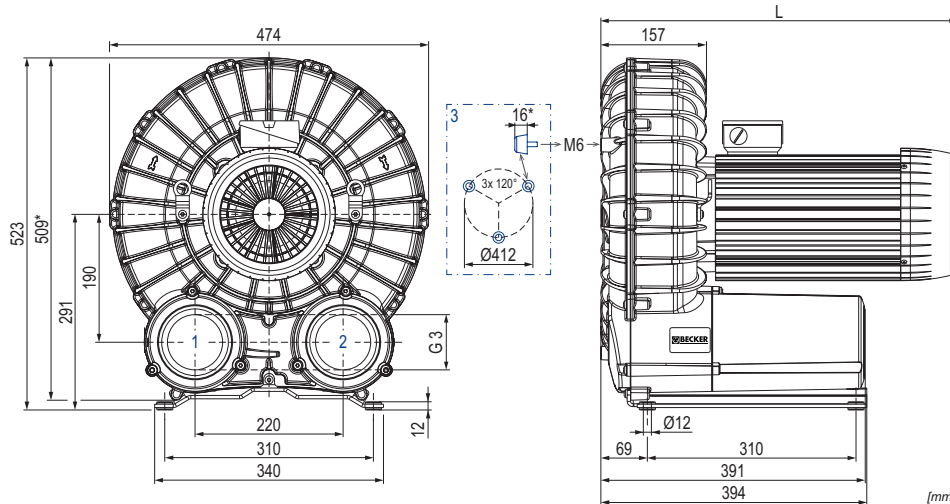
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 500/1 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	(M)			50 Hz	60 Hz
510	610	-200	-175	4.0	4.8	1-4	496	61.5	75.5 (-230 mbar)	76.7 (-245 mbar)
		-315	-290	5.5	6.6	5-8	530	66.5		
		-355	-370	7.5	9.0	9-12	600	75.5		

(M)	50 Hz					60 Hz					UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	Ne	SV 500/1
	kW	V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A					
1	3~	4.0	Δ230/Y400 IE3	2930	14.6/8.4	4.8	Δ265/Y460 IE3	3520	14.3/8.25	15.4/8.85	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42689201605000GV	G023000
2	3~	-	-	-	-	4.8	YY230/Y460 IE3	3520	16.5/8.25	17.1	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42789207605000GV	G023001
3	3~	4.0	Δ200/Y350 IE3	2930	16.6/9.6	4.8	Δ220/Y380-400 IE3	3520	16.6/9.6-9.45	17.7/10.1	IP55 • ISO F • bimetal	42689285605000GV	G023002
4	3~	-	-	-	-	4.8	Δ400 IE3	3510	9.15		IP55 • ISO F • bimetal	42789212605000GV	G023003
5	3~	5.5	Δ400 IE3	2930	11.9	6.6	Δ460 IE3	3520	11.5		UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42889202605000GV	G023028
6	3~	-	-	-	-	6.6	YY230/Y460 IE3	3520	23.0/11.5	23.4	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42989207605000GV	G023029
7	3~	5.5	Δ200/Y350 IE3	2935	26.9/15.4	6.6	Δ220/Y380-400 IE3	3530	24.0/14.3-13.9	24.7/14.1	IP55 • ISO F • bimetal	42889285605000GV	G023030
8	3~	-	-	-	-	6.6	Δ400 IE3				IP55 • ISO F • bimetal	42989212605000GV	G023031
9	3~	7.5	Δ400 IE3	2940	16.1	9.0	Δ460 IE3	3535	15.7	16.3	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	43089202605000GV	G023055
10	3~	-	-	-	-	9.0	YY230/Y460 IE3	3545	29.9/19.8	31.4	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	43189207605000GV	G023056
11	3~	7.5	Δ200/Y350 IE3	2945	38.1/21.8	9.0	Δ220/Y380-400 IE3	3540	32.8/19.0-20.0	33.3/19.1	IP55 • ISO F • bimetal	43089285605000GV	G023057
12	3~	-	-	-	-	9.0	Δ400 IE3				IP55 • ISO F • bimetal	43189212605000GV	G023058

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, 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 1m, 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 1m, 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 1m, 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 1m, 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

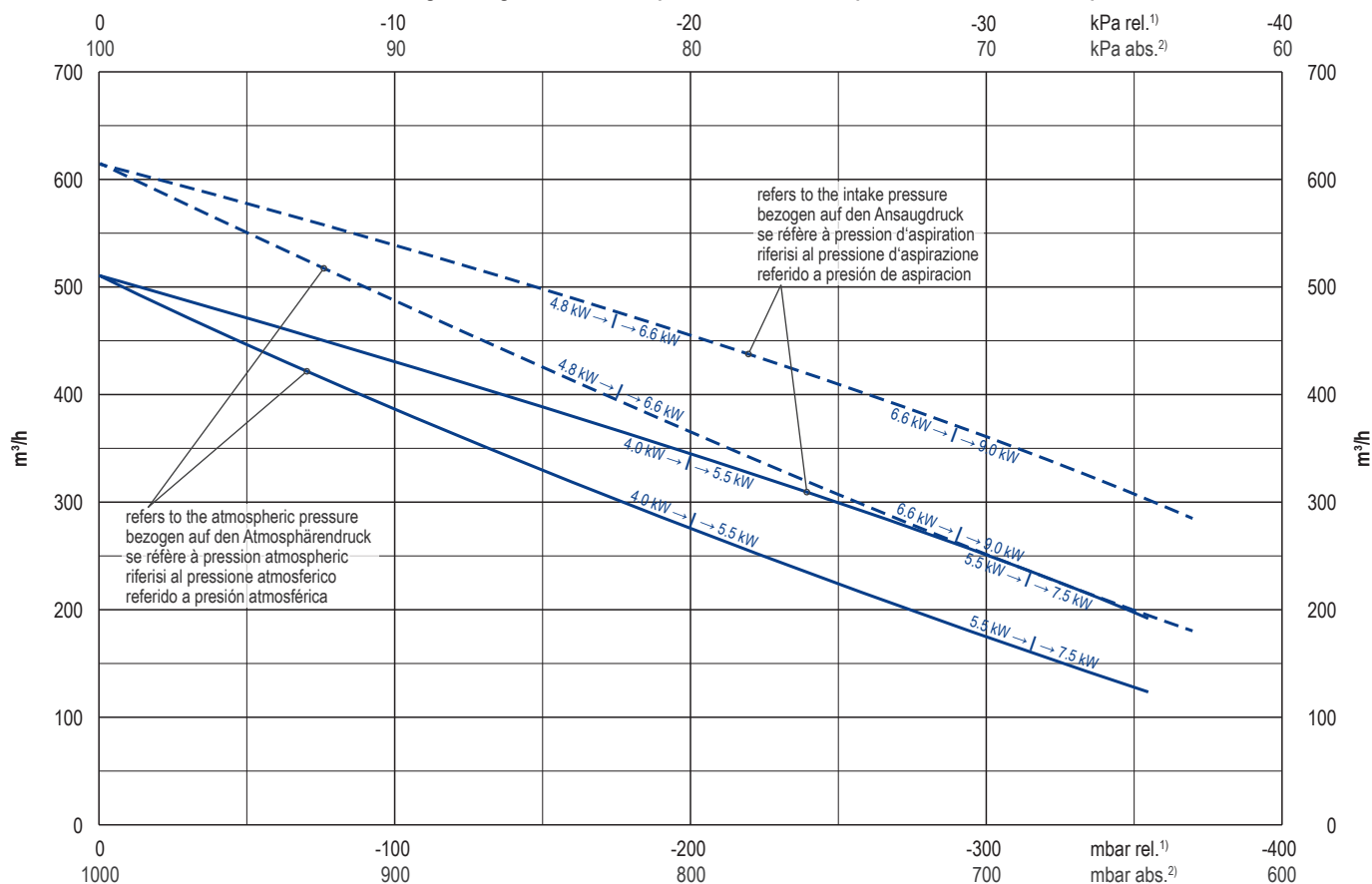
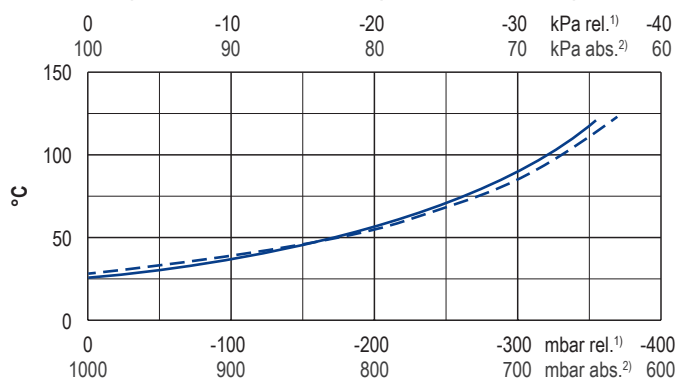
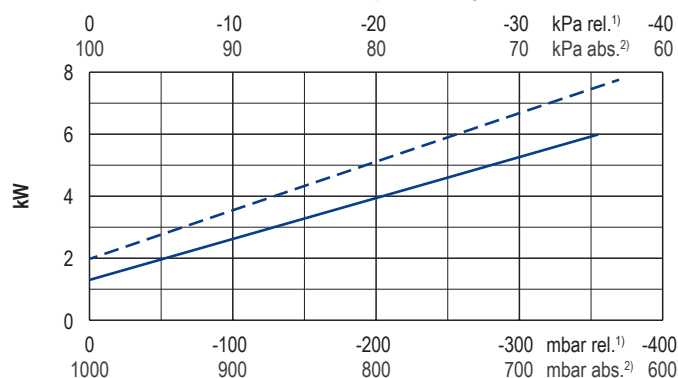
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

23.02.2018

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 external suction filter
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit externem Ansaugfilter
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- avec filtre d'aspiration externe
- 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 esterno
- 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 externo
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa

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 500

Vacuum accessories

- internal vacuum safety valve and/or
- internal suction filter in a vacuum-sealed filter housing (SV 500/2)

Vakuum-Zubehör

- internes Vakuumsicherheitsventil und/oder
- interner Ansaugfilter in einem vakuumdichten Filtergehäuse (SV 500/2)

Accessoires de vide

- soupape de sécurité vide interne et/ou
- filtre d'aspiration interne dans un boîtier de filtre au vide (SV 500/2)

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 (SV 500/2)

Accesorios de vacío

- válvula de seguridad vacío interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío (SV 500/2)



SV 500/1 & SV 500/2

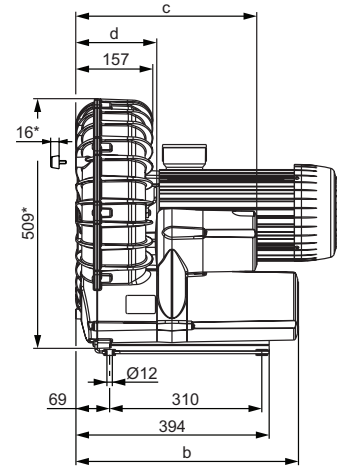
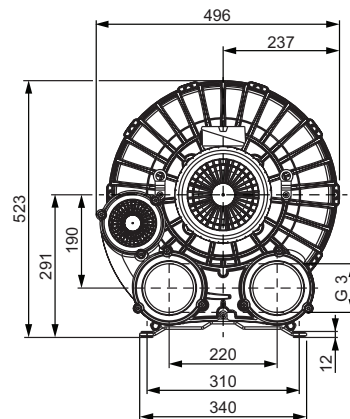
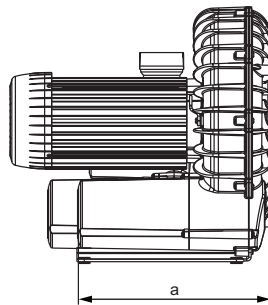
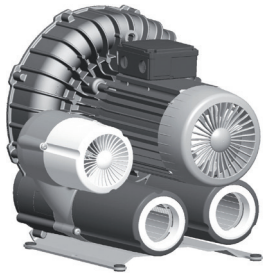
With vacuum safety valve

Mit Vakuumsicherheitsventil

Avec soupape de sécurité vide

Con valvola di sicurezza vuoto

Con válvula de seguridad vacío



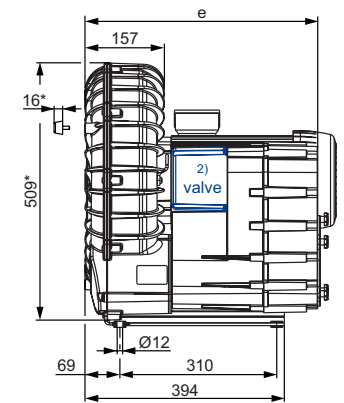
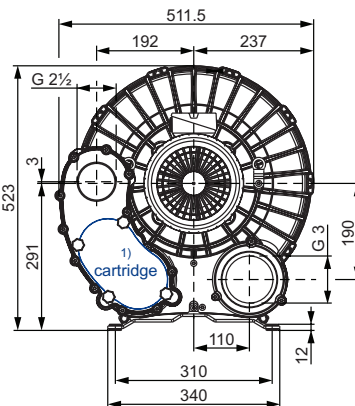
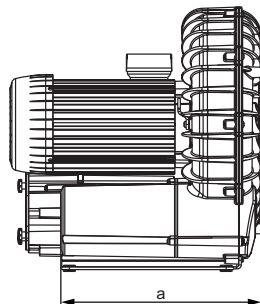
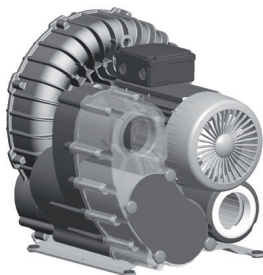
SV 500/2 with internal suction filter³⁾

SV 500/2 mit internem Ansaugfilter³⁾

SV 500/2 avec filtre d'aspiration interne³⁾

SV 500/2 con filtro di aspirazione interno³⁾

SV 500/2 con filtro de aspiración interno³⁾



	mm				
	a	b	c	d	e
SV 500/1	391	452	369	165	—
SV 500/2	396	457	374	170	460

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.

3) SV 500/1 only available with external
suction filter

* 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.

SV 500/1 nur mit externem Filter
verfügbar

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.

SV 500/1 seulement avec filtre
d'aspiration externe

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 (poliestere)

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.

SV 500/1 solo con filtro di aspirazione
esterno

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 (poliéster)

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.

SV 500/1 sólo con filtro de aspiración
externo

Dimensiones para aparato sin pie bajo
silenciador

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

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

22.06.2017