

SV 200/1

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

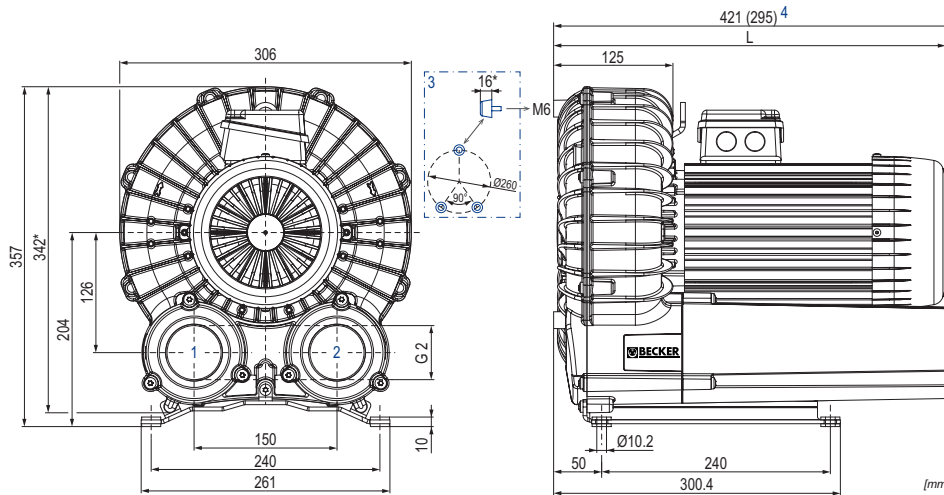
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 200/1 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)
- 4 Short silencers (optional)
Kurze Schalldämpfer (optional)
Silencieux courts (optionnel)
Silenziatori corti (opzionale)
Silenciadores cortos (opcional)

m³/h		mbar rel.		kW		Ⓜ	L mm	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
180	230	-150	-140	1.1	1.29 (1.3)	1-4	391	25.5	63.9 (-145 mbar)	69.2 (-165 mbar)
		-215	-230	1.5	1.8	5-8	431	28.5		

Ⓜ	50 Hz					60 Hz					№
	kW	V ±10%	min ⁻¹	A		kW	V ±10%	min ⁻¹	A		
1	3~	1.1	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2870	4.3/2.5	1.29	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3460	4.3/2.5
								Δ230/Y400	—	3395	4.7/2.7
2	3~	—	—	—	—	1.29	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3465	4.8/2.4	41989207602000GZ
								208	—	3430	5.0
3	3~	1.1	Δ200/Y350	IE3	2875	5.0/2.9	1.29	Δ220/Y380-400	IE3	3462	5.0/2.9-3.0
								Δ200/Y350	—	3405	5.2/3.0
4	1~	1.1	230	—	2855	6.7	1.3	230	—	3375	7.9
											41829227602000GZ
5	3~	1.5	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2900	6.6/3.8	1.8	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3490	6.4/3.7
								Δ230/Y400	—	3450	6.5/3.8
6	3~	—	—	—	—	1.8	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3490	7.2/3.6	42189207602000GZ
								208	—	3465	7.2
7	3~	1.5	Δ200/Y350	IE3	2905	7.4/4.3	1.8	Δ220/Y380-400	IE3	3480	7.2/4.3-4.2
								Δ200/Y350	—	3450	7.2/4.2
8	1~	1.5	230	—	2860	8.9	1.8	230	—	3350	11.0
											42029227602000GZ

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 Bela-
stung, 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 toques de goma en la tapa de la
carcasa

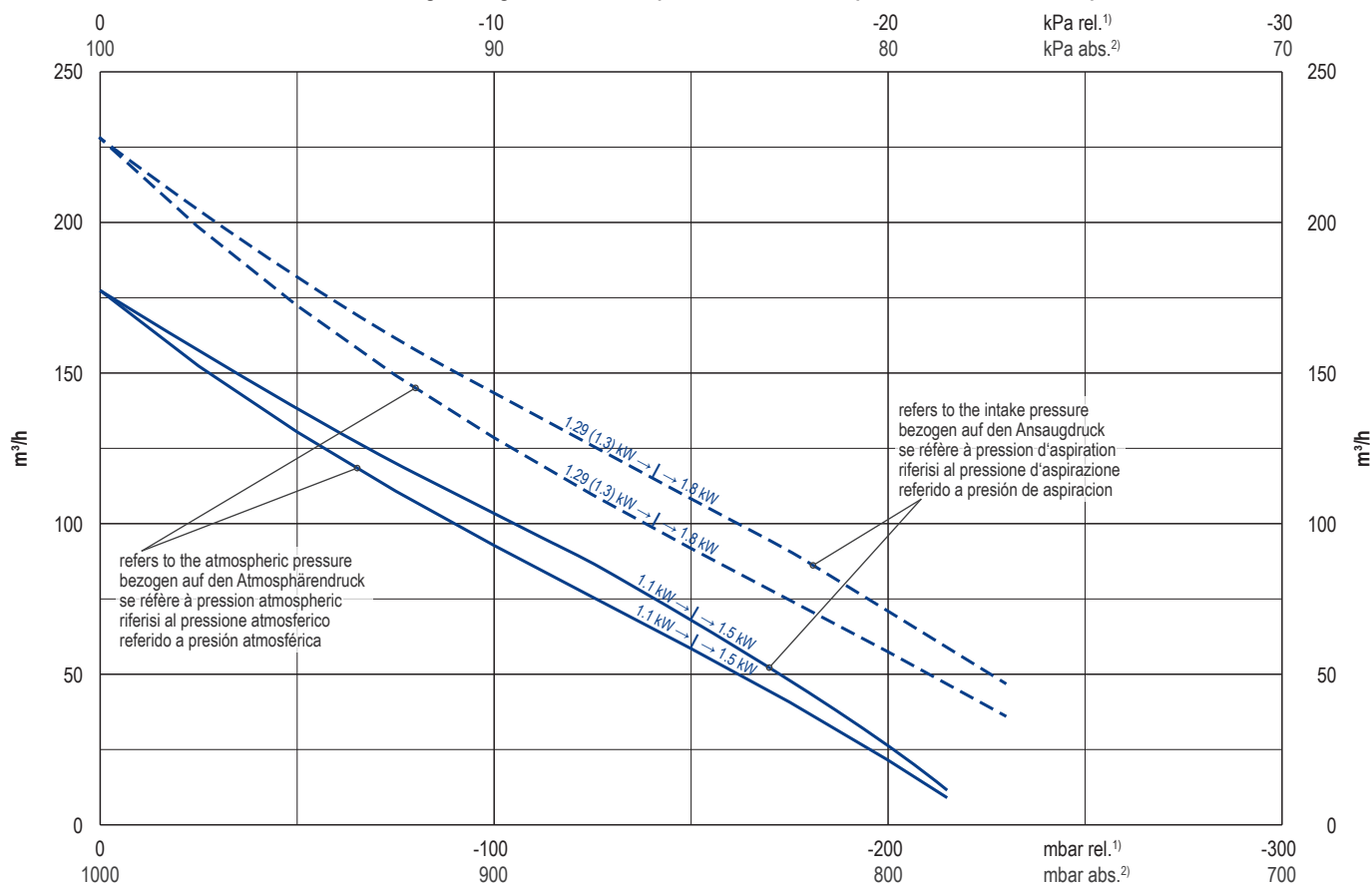
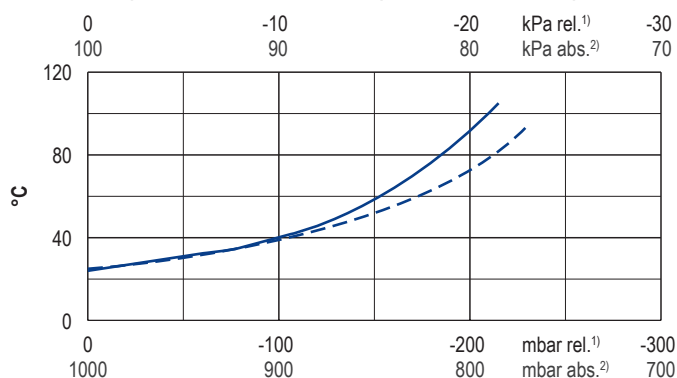
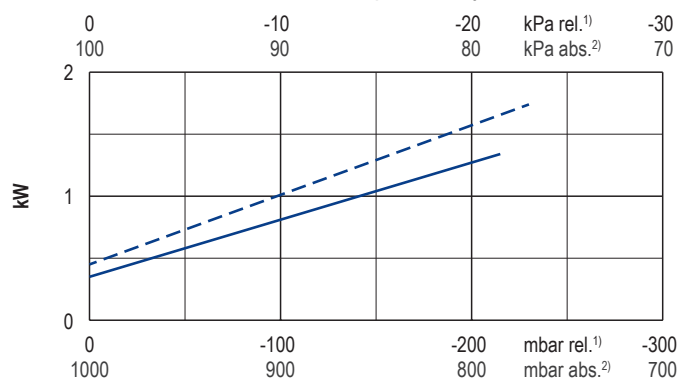
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
sous réserve des modifications
sotto riserva di modificazioni
derecho a modificaciones reservado

12.01.2018

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
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover
- G 1 1/2 vacuum/pressure connection
- with short silencers
- in sound proof box SH 18

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit internem oder externem Ansaugfilter
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel
- G 1 1/2 Saug-/Druckschluss
- mit kurzen Schalldämpfern
- in Schallhaube SH 18

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- avec filtre d'aspiration interne ou externe
- avec protection accrue contre la corrosion
- sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle
- G 1 1/2 raccord vide/pression
- avec silencieux courts
- dans caisse d'insonorisation SH 18

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno o esterno
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento
- G 1 1/2 raccordo aspirazione/pressione
- con silenziatori corti
- in casse insonorizzanti SH 18

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa
- G 1 1/2 conexión de vacío/presión
- con silenciadores cortos
- en caja a prueba de sonido SH 18

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 200

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

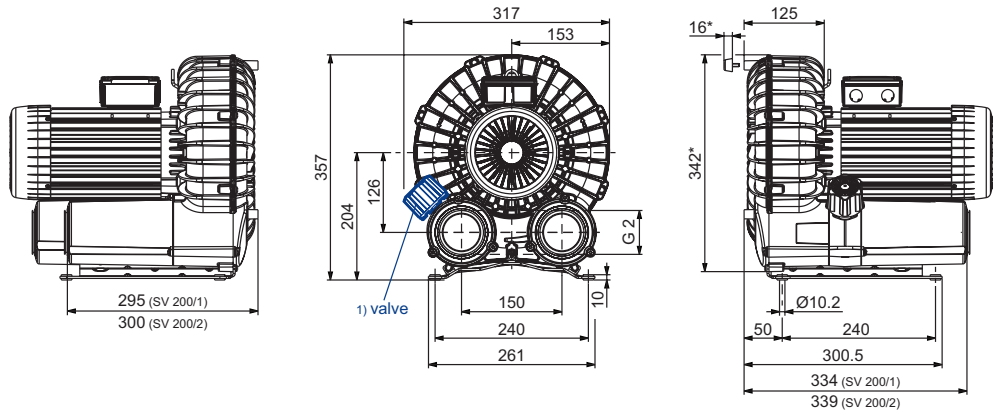
- valvola di sicurezza vuoto interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de vacío

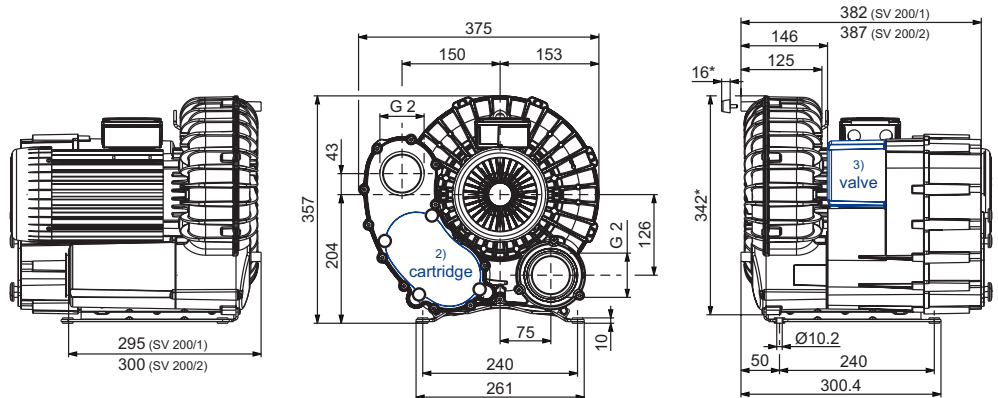
- válvula de seguridad vacío interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



With ECO vacuum safety valve
Mit ECO Vakuumsicherheitsventil
Avec soupape de sécurité vide ECO
Con valvola di sicurezza vuoto ECO
Con válvula de seguridad vacío ECO



With suction filter / Combination
Mit Ansaugfilter / Kombination
Avec filtre d'aspiration / Combinaison
Con filtro di aspirazione / Combinazione
Con filtro de aspiración / Combinación



1) Valve insert: ST 597-0-1.5 (72750599597)	Ventileinsatz: ST 597-0-1.5 (72750599597)	Insert de soupape: ST 597-0-1.5 (72750599597)	Valvola di inserimento: ST 597-0-1.5 (72750599597)	Obus de válvula: ST 597-0-1.5 (72750599597)
2) Cartridge: 90951070000 (paper) 90951070001 (polyester)	Patrone: 90951070000 (Papier) 90951070001 (Polyester)	Cartouche: 90951070000 (papier) 90951070001 (polyester)	Cartuccia: 90951070000 (carta) 90951070001 (poliestere)	Cartucho: 90951070000 (papel) 90951070001 (poliéster)
Space for removing filter housing (removal height): ≈ 250 mm	Platz für Filtergehäuseentfernung (Ausbauhöhe): ≈ 250 mm	Place pour extraction du boîtier de filtre (hauteur de dégagement): ≈ 250 mm	Ingombro per rimozione custodia filtro (quota di smontaggio): ≈ 250 mm	Espacio para quitar carcasa del filtro (altura de desmontaje): ≈ 250 mm
3) 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	Abmaße für Gerät ohne Fuß unter Schalldämpfer	Dimensions pour appareil sans pieds sous le silencieux	Dimensioni del dispositivo senza pedistallo sotto l'insonorizzatore	Dimensiones para aparato sin pie bajo silenciador
• The motor lengths can be found in the pump data sheet.	Die Motorlängen sind dem Gerätedatenblatt zu entnehmen.	Les longueurs de moteur sont indiquées dans la fiche de données de l'appareil.	Per le lunghezze dei motori, fare riferimento alle schede tecniche dei dispositivi.	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