

SV 201/1

Side channel blowers

- single stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Verdichter

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Soufflantes à canal latéral

- mono-étagées, refroidies par air
- avec pied

Soffianti a canale laterale

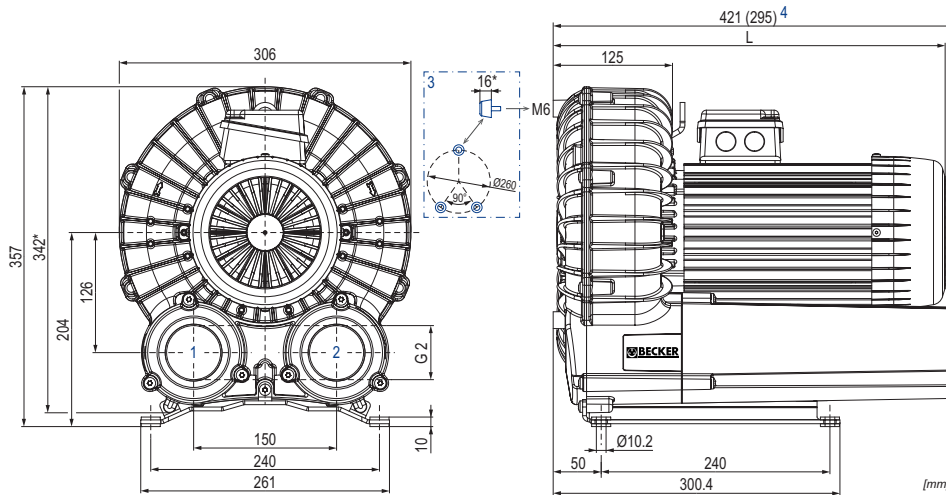
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 201/1 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 3~		M	L	kg	dB(A) 1)	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
190	230	+135	+120	1.1	1.29 (1.3)	1-4	391	25.5	63.9 (+67 mbar)	68.0 (+50 mbar)
		+210	+200	1.5	1.8	5-8	431	28.5	65.0 (+145 mbar)	68.0 (+135 mbar)
		+340	+330	2.2	2.65	9	452	32.5	68.3 (+225 mbar)	

Ⓜ		50 Hz					60 Hz					№	
		kW	V ±10%		min ⁻¹	A	kW	V ±10%		min ⁻¹	A		
1	1.1/1.29kW	3~	1.1	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2870	4.3/2.5	1.29	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA —	3460 3395	4.3/2.5 4.7/2.7	41889201602000GZ
2		3~	—					1.29	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA —	3465 3430	4.8/2.4 5.0	41989207602000GZ
3		3~	1.1	Δ200/Y350	IE3	2875	5.0/2.9	1.29	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 —	3462 3405	5.0/2.9-3.0 5.2/3.0	41889285602000GZ
4	1.5/1.8kW	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 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA —	3490 3450	6.4/3.7 6.5/3.8	42089201602000GZ
6		3~	—					1.8	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA —	3490 3465	7.2/3.6 7.2	42189207602000GZ
7	2.2/2.65kW	3~	1.5	Δ200/Y350	IE3	2905	7.4/4.3	1.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 —	3480 3450	7.2/4.3-4.2 7.2/4.2	42089285602000GZ
8		1~	1.5	230		2860	8.9	1.8	230		3350	11.0	42029227602000GZ
9		3~	2.2	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2910	7.7/4.45	2.65	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA —	3510 3460	7.6/4.4 8.3/4.6	42289201602000GD

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 toques de goma en la tapa de la carcasa

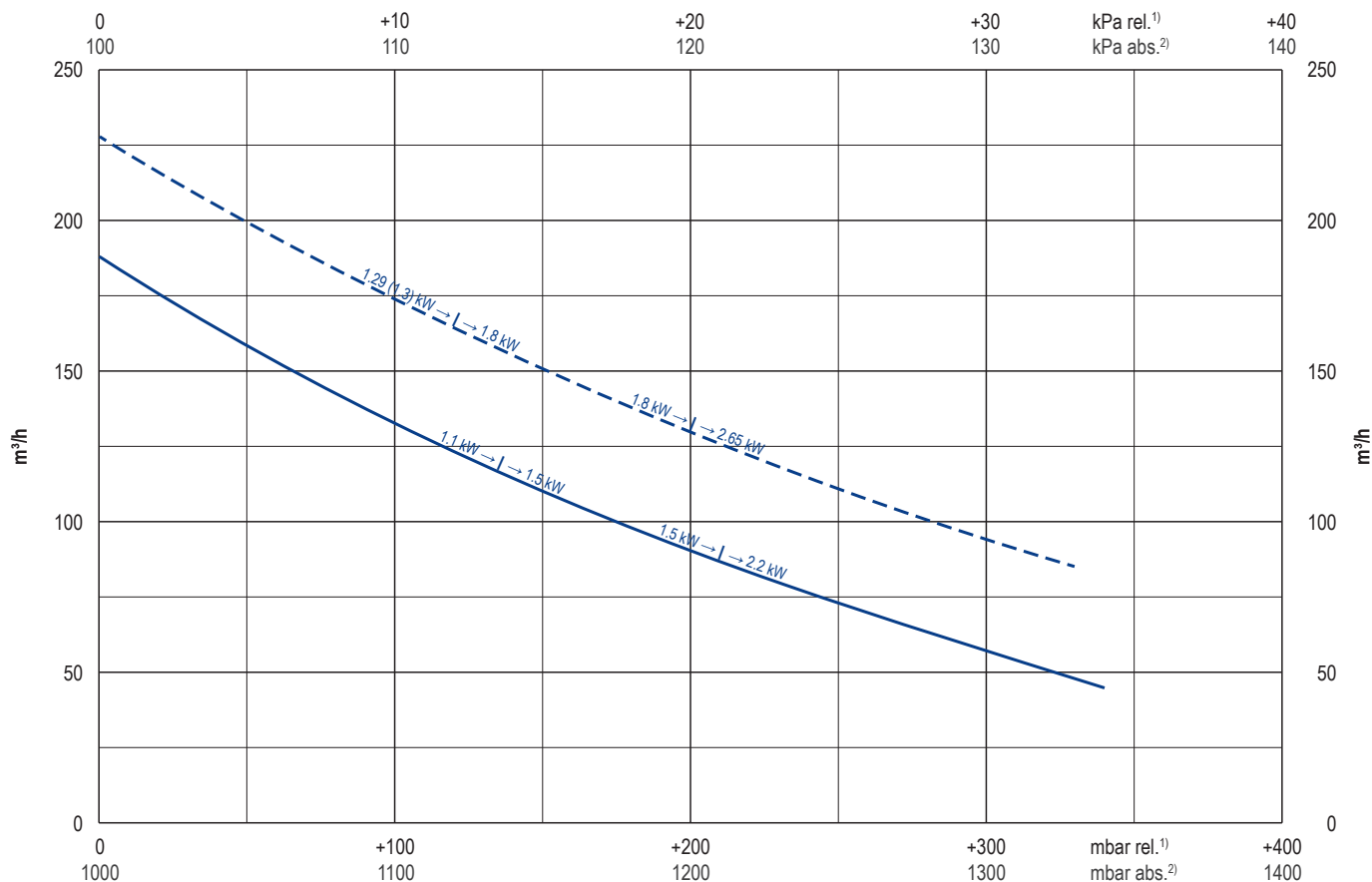
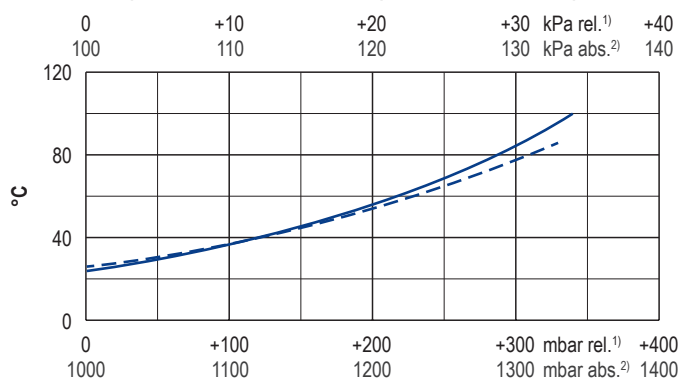
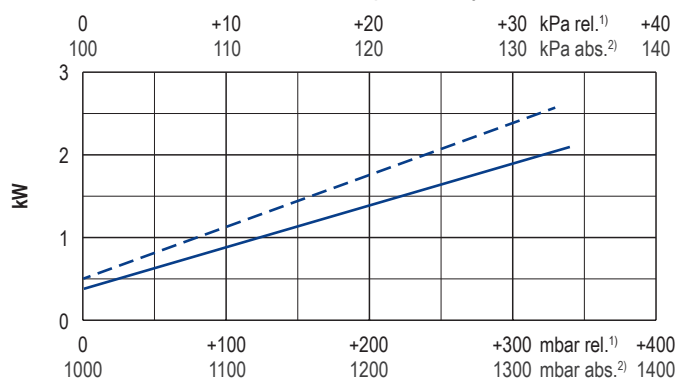
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

15.01.2018

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 topos 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

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 201

Pressure accessories

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

Druck-Zubehör

- internes Drucksicherheitsventil und/oder
- interner Ansaugfilter in einem vakuumdichten Filtergehäuse

Accessoires de pression

- soupape de sécurité pression interne et/ou
- filtre d'aspiration interne dans un boîtier de filtre au vide

Accessori per pressione

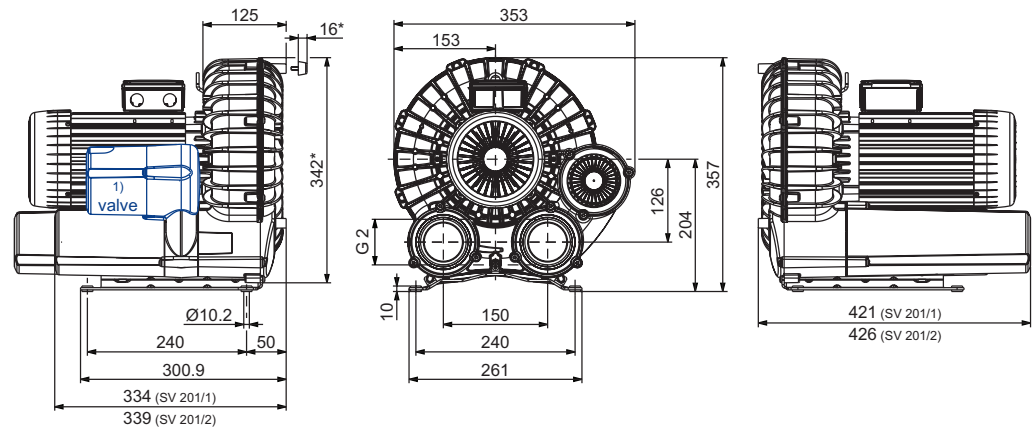
- valvola di sicurezza pressione interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de presión

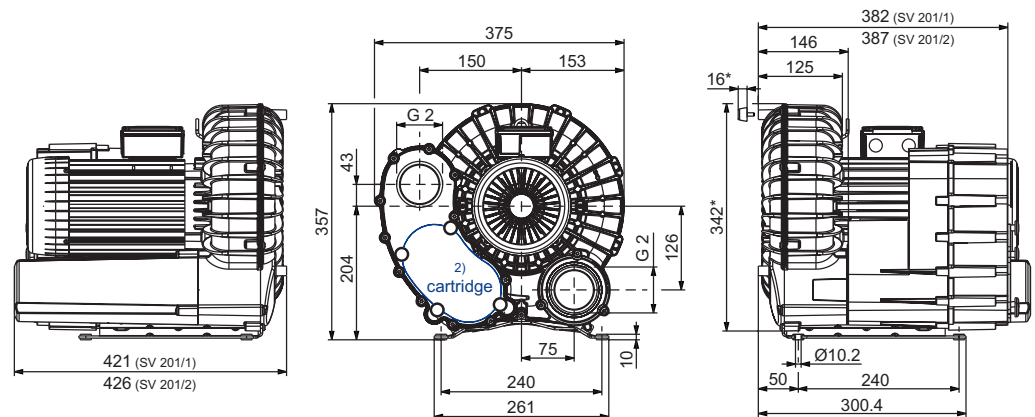
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



With pressure safety valve
Mit Drucksicherheitsventil
Avec soupape de sécurité pression
Con valvola di sicurezza pressione
Con válvula de seguridad presión



With suction filter
Mit Ansaugfilter
Avec filtre d'aspiration
Con filtro di aspirazione
Con filtro de aspiración



- 1) Valve insert: ST 597-0-1.5 (72750599597)
 - 2) Cartridge: 90951070000 (paper)
90951070001 (polyester)
- Space for removing filter housing (removal height): ≈ 250 mm

- Ventileinsatz: ST 597-0-1.5 (72750599597)
- Patrone: 90951070000 (Papier)
90951070001 (Polyester)
- Platz für Filtergehäuseentfernung (Ausbauhöhe): ≈ 250 mm

- Insert de soupape: ST 597-0-1.5 (72750599597)
- Cartouche: 90951070000 (papier)
90951070001 (polyester)
- Place pour extraction du boîtier de filtre (hauteur de dégagement): ≈ 250 mm

- Valvola di inserimento: ST 597-0-1.5 (72750599597)
- Cartuccia: 90951070000 (carta)
90951070001 (poliestere)
- Ingombro per rimozione custodia filtro (quota di smontaggio): ≈ 250 mm

- Obus de válvula: ST 597-0-1.5 (72750599597)
- Cartucho: 90951070000 (papel)
90951070001 (poliéster)
- Espacio para quitar carcasa del filtro (altura de desmontaje): ≈ 250 mm

Instead of the integrated vacuum-sealed suction filter, the suction filter CF 2.0-01 can also be used.

Anstelle des integrierten vakuumdichten Ansaugfilter kann auch der Ansaugfilter CF 2.0-01 verwendet werden.

Au lieu du filtre d'aspiration étanche au vide intégré, le filtre d'aspiration CF 2.0-01 peut également être utilisé.

Al posto del filtro di aspirazione integrato a tenuta di vuoto è possibile utilizzare anche il filtro di aspirazione CF 2.0-01.

En lugar del filtro de aspiración integrado estanco al vacío puede utilizarse el filtro de aspiración CF 2.0-01.

- * Dimensions for device without base under the sound absorber
- The motor lengths can be found in the pump 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 piedistallo 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 in 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

02.10.2018