

## SV 300/2

### Side channel blowers

- double stage, air-cooled
- with pedestal

### Seitenkanal-Verdichter

- zweistufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

### Soufflantes à canal latéral

- double-étagées, refroidies par air
- avec pied

### Soffianti a canale laterale

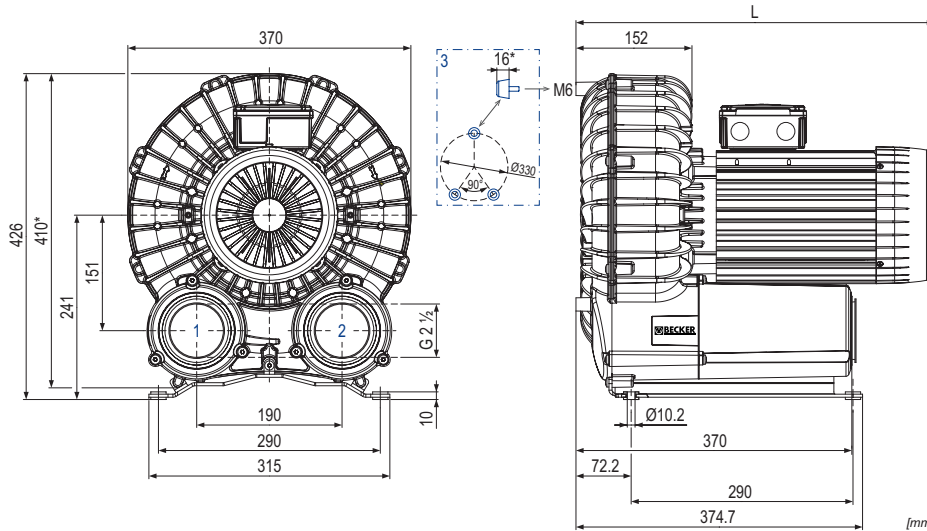
- doppiostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

### Compresores de canal lateral

- dos etapas, refrigerado por aire
- con pie



SV 300/2 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)

m <sup>3</sup> /h		mbar rel.		kW 3~			L mm	kg	dB(A) <sup>1)</sup>	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	(M)			50 Hz	60 Hz
160	190	+330	+280	2.2	2.65	1-2	469	42.5	69.2 (+265 mbar)	66.9 (+200 mbar)
		+515	+450	3.0	3.6	3-5	494	45.0	71.7 (+330 mbar)	72.0 (+330 mbar)

(M)	kW	50 Hz				60 Hz				№ IP55 • ISO F • bimetal			
		V ±10%	min <sup>-1</sup>	A	kW	V ±10%	min <sup>-1</sup>	A					
1	2.2/2.65kW	3~	2.2	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2910	7.7/4.45	2.65	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3510	7.6/4.4	42289201603001GD
									Δ230/Y400	-	3460	8.3/4.6	
2	3~	3~	-	-	-	-	2.65	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3510	8.6/4.3	42389207603000GD	
								YY208	-	3460	9.2		
3	3~	3~	3.0	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2890	10.6/6.1	3.6	Δ265/Y460	IE3/UL/CSA	3500	10.6/6.1	42489201603000GD
									Δ230/Y400	-	3460	11.6/6.7	
4	3.0/3.6kW	3~	-	-	-	-	3.6	YY230/Y460	IE3/UL/CSA	3510	12.4/6.2	42589207603000GD	
								YY208	-	3480	13.0		
5	3~	3~	3.0	Δ200/Y350	IE3	2920	13.9/8.0	3.6	Δ220/Y380-400	IE3	3500	12.6/7.3	42489285603000GD
									Δ200/Y350	-	3470	13.2/7.6	

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

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

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

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

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1 m, 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 pied sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

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

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

• Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures en mm

Misure in mm

Dimensiones en mm

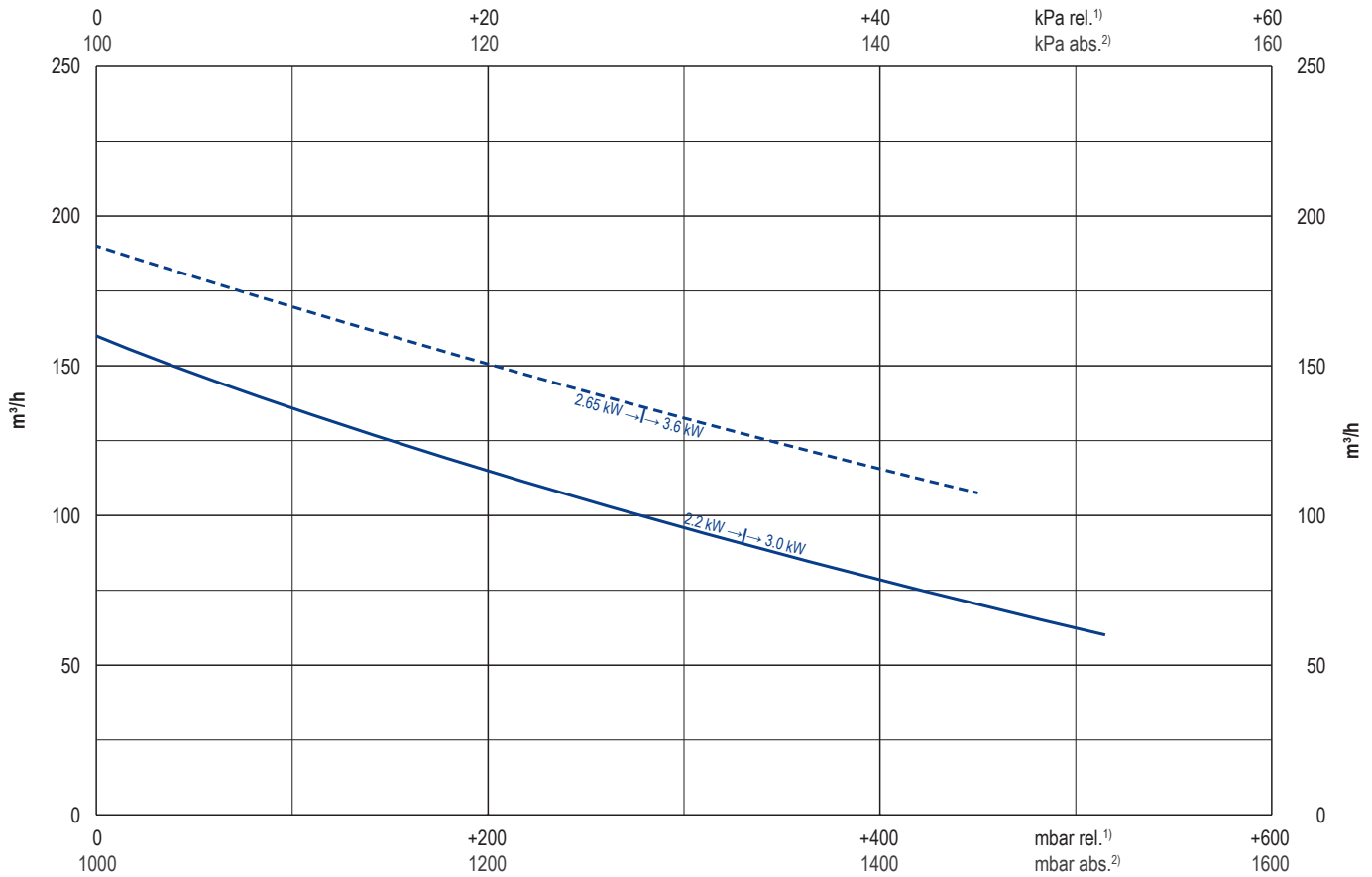


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

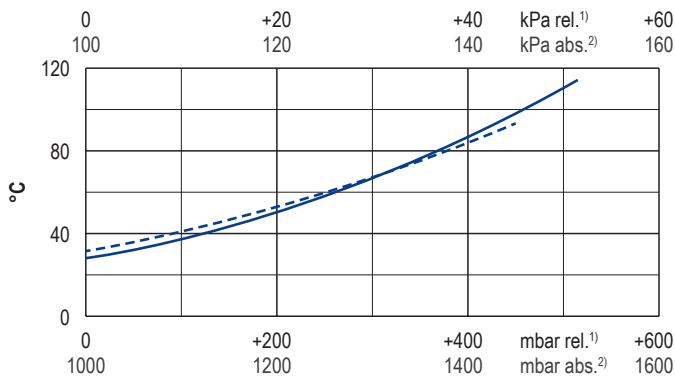
Right of modification reserved  
Änderungen vorbehalten  
Sous réserve des modifications  
Sotto riserva di modificazioni  
Derecho a modificaciones reservado

23.06.2018

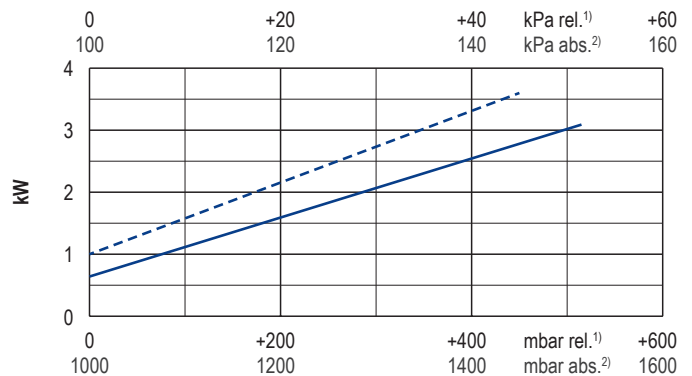
Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



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	<sup>1)</sup> relative / <sup>2)</sup> absolute	<sup>1)</sup> relativ / <sup>2)</sup> absolut	<sup>1)</sup> relatif / <sup>2)</sup> absolu	<sup>1)</sup> relativo / <sup>2)</sup> assoluto	<sup>1)</sup> relativa / <sup>2)</sup> absoluta
- - - 60 Hz					
1000 mbar, 20°C	Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
± 10 %	Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
≤ 45°C	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
- ATEX
- Frequency inverter (VARI AIR 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
- ATEX
- Frequenzumrichter (VARI AIR 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
- ATEX
- Convertisseur de fréquence (VARI AIR 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
- ATEX
- Convertitore di frequenza (VARI AIR Unit)

**Variantes/Accessorios**

- 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
- ATEX
- Variador de frecuencia (VARI AIR Unit)

Performance data / dimensions can differ	Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen	Données de performance / mesures peuvent différer	Dati di performance / misure possono differire	Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir
Combinations on request	Kombinationen auf Anfrage	Combinaisons sur demande	Combinazioni su richiesta	Combinaciones a petición

# SV 300

## 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

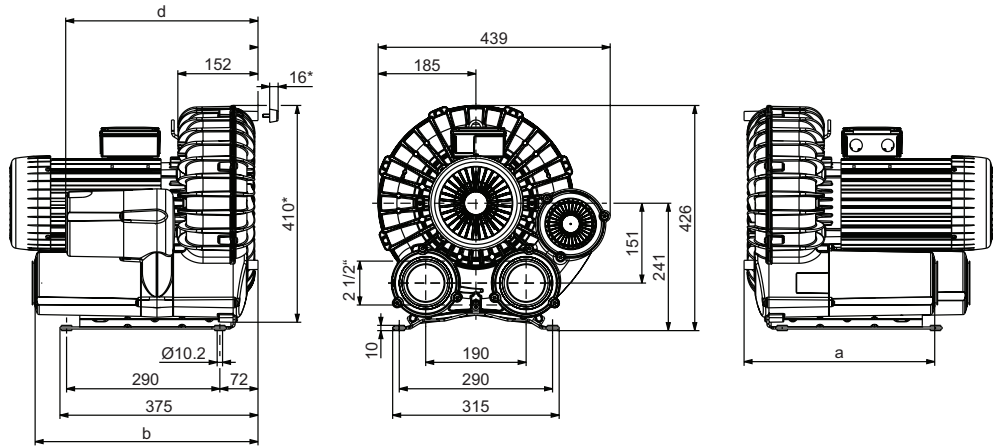
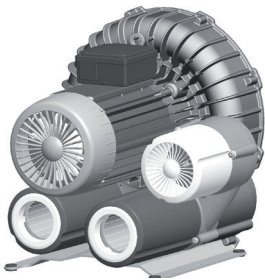
- valvola di sicurezza pressione interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

## Accesorios de presión

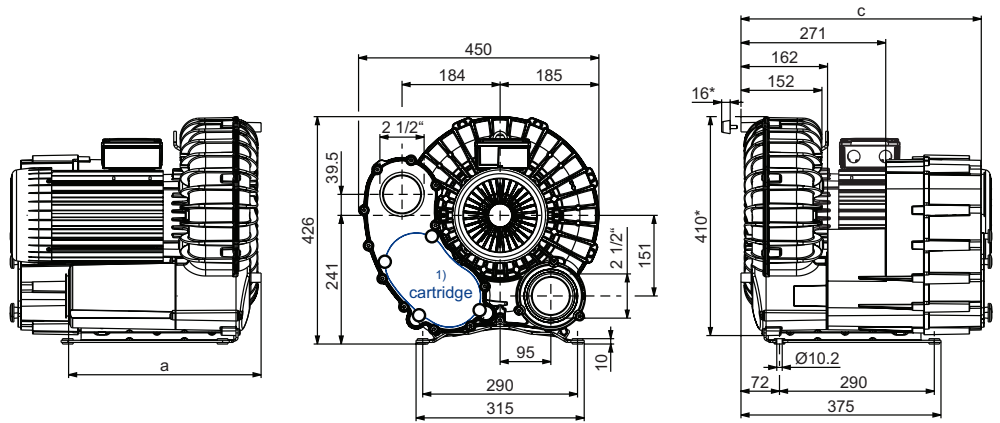
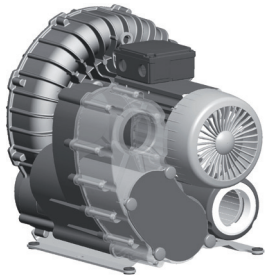
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



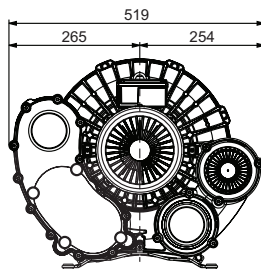
With pressure safety valve  
Mit Drucksicherheitsventil  
Avec soupape de sécurité pression  
Con valvola di sicurezza pressione  
Con válvula de seguridad presión



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



Combination  
Kombination  
Combinaison  
Combinazione  
Combinación



	mm			
	a	b	c	d
SV 300/1	365	426	450	364
SV 300/2	370	431	455	369

1) Cartridge: 90951030000 (paper)  
90951030001 (polyester)  
Space for removing filter housing  
(removal height): ≈ 300 mm  
Instead of the integrated vacuum-  
sealed suction filter, the suction filter  
CF 2.5-01 can also be used.

Patrone: 90951030000 (Papier)  
90951030001 (Polyester)  
Platz für Filtergehäuseentfernung  
(Ausbauhöhe): ≈ 300 mm  
Anstelle des integrierten vakuum-  
dichten Ansaugfilter kann auch der  
Ansaugfilter CF 2.5-01 verwendet  
werden.

Cartouche: 90951030000 (papier)  
90951030001 (polyester)  
Place pour extraction du boîtier de  
filtre (hauteur de dégagement):  
≈ 300 mm  
Au lieu du filtre d'aspiration étanche  
au vide intégré, le filtre d'aspiration  
CF 2.5-01 peut également être utilisé.

Cartuccia: 90951030000 (carta)  
90951030001 (poliester)  
Ingombro per rimozione custodia  
filtro (quota di smontaggio): ≈ 300 mm  
Al posto del filtro di aspirazione  
integrato a tenuta di vuoto è possibile  
utilizzare anche il filtro di aspirazione  
CF 2.5-01.

Cartucho: 90951030000 (papel)  
90951030001 (poliéster)  
Espacio para quitar carcasa del filtro  
(altura de desmontaje): ≈ 300 mm  
En lugar del filtro de aspiración integra-  
do estanco al vacío puede utilizarse el  
filtro de aspiración CF 2.5-01.

\* Dimensions for device without base  
under the sound absorber  
The motor lengths can be  
found in the device 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  
pedistallo 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 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

21.06.2017