

## SV 400/2

### Side channel blowers

- double stage, air-cooled
- with pedestal

### Seitenkanal-Verdichter

- zweistufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

### Soufflantes à canal latéral

- double-étages, refroidies par air
- avec pied

### Soffianti a canale laterale

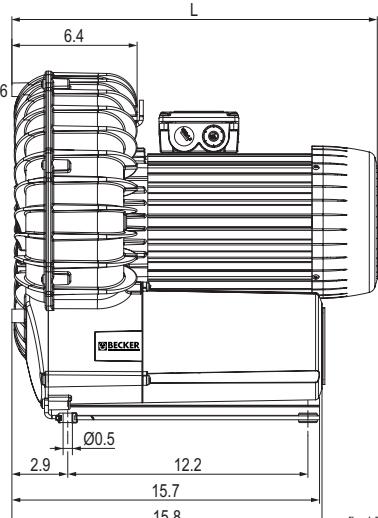
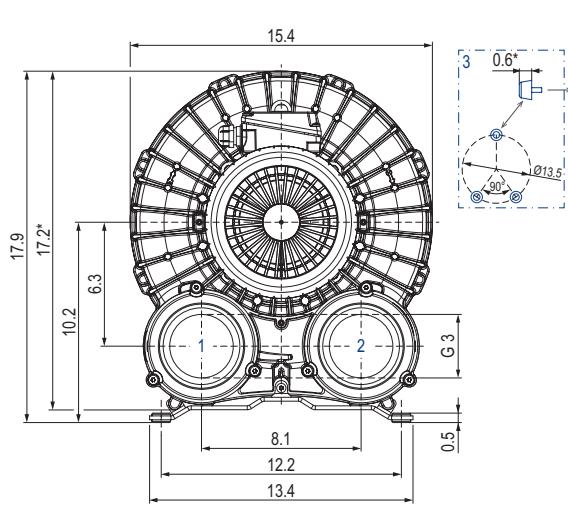
- doppio stadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

### Compresores de canal lateral

- dos etapas, refrigerado por aire
- con pie



SV 400/2 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 (opcionale)  
Posición del tope de goma (opcional)

CFM		in. H <sub>2</sub> O		PSIG		hp 3~		M	L inch	lbs	dB(A) <sup>1)</sup>	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
114	138	156.8	140.7	5.7	5.1	4.0	4.8	1-3	19.3	118.0	73.1 (144.7 in. H <sub>2</sub> O)	75.1 (132.6 in. H <sub>2</sub> O)
		213.1	201.0	7.7	7.3	5.4	6.4	4-6	19.8	119.0		

M	50 Hz						60 Hz						IP55 • ISO F • bimetal	Nº SV 400/2
	hp	V ±10%	rpm	A	hp	V ±10%	rpm	A						
1	3~	4.0	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2940	10.9/6.3	4.8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA IE3/UL/CSA	3530 3505	10.8/6.25 11.5/6.6	42489201605000GV	G025908	
2	4.0/4.8hp	3~	-			4.8	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA IE3/UL/CSA	3525 3505	12.0/6.0 12.7	42589207605000GV	G025909		
3	3~	4.0	Δ200/Y350	IE3	2940	12.6/7.3	4.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3530 3505	12.6/7.3-7.2 13.2/7.55	42489285605000GV	G025910	
4	3~	5.4	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2930	14.6/8.4	6.4	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA IE3/UL/CSA	3520 3490	14.3/8.25 15.4/8.85	42689201605000GV	G022813	
5	5.4/6.4hp	3~	-			6.4	Δ230/Y460 208	IE3/UL/CSA -	3520 3455	15.4/8.25 16.8	42789207605000GV	G025860		
6	3~	5.4	Δ200/Y350	IE3	2930	16.6/9.6	6.4	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3520 3490	16.6/9.6-9.45 17.7/10.1	42689285605000GV	G021101	

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
interval of 39.4inch, at medium load,  
both connection sides piped

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
Abstand von 39.4inch, bei mittlerer  
Belastung, beide Seiten abgeleitet

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervalle of 39.4inch, à régime moyen,  
avec dérivation des deux côtés

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervallo di 39.4inch, a medio regime,  
entrambi i lati derivati

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
intervalo de 39.4inch, 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 topes de goma en la  
tapa de la carcasa

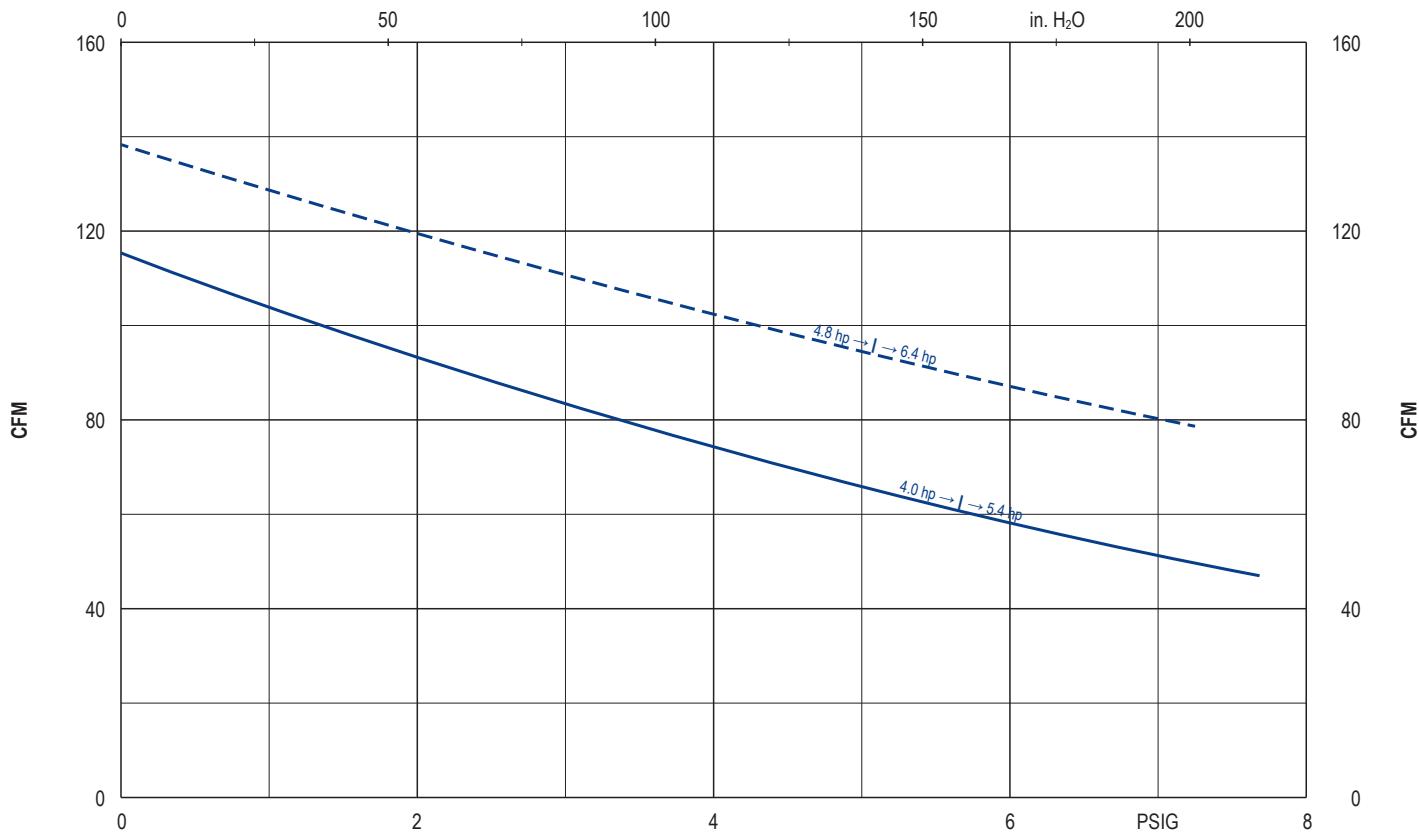
▪ Dimensions in inch

Maßangaben in inch

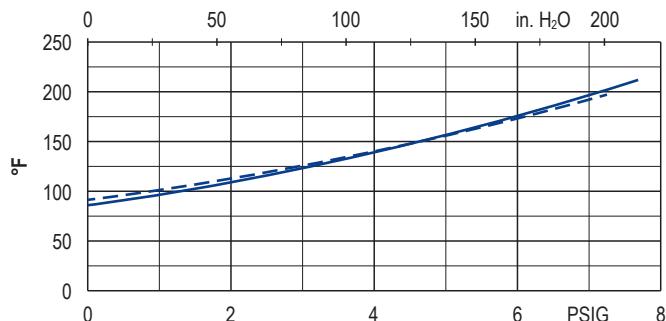
Mesures en inch

Misure in inch

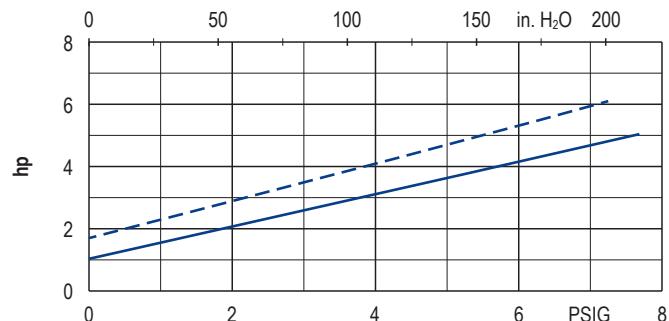
Dimensiones en inch



## 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  
- - - 60 Hz

- | Variants/Accessories   | Varianten/Zubehör   |
|--|---|
| - with internal safety valve   | - mit internem Sicherheitsventil  |
| - with internal or external suction filter   | - mit internem oder externem Ansaugfilter                                   |
| - in sound proof box SH 18   | - in Schallhaube SH 18  |
| - with increased corrosion protection  | - mit erhöhtem Korrosionsschutz   |
| - without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover | - ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel |

Performance data / dimensions can differ  
Combinations on request

116 of 116

- mit internem Sicherheitsventil
  - mit internem oder externem Ansaugfilter
  - in Schallhaube SH 18
  - mit erhöhtem Korrosionsschutz
  - ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen  
Kombinationen auf Anfrage

11 12 13 14 15

- avec soupape de sécurité interne
  - avec filtre d'aspiration interne ou externe
  - dans caisse d'insonorisation SH
  - avec protection accrue contre la corrosion
  - sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

Données de performance / mesures peuvent différer  
Combinaisons sur demande

11 of 11

- Varianti/Accessori**

  - con valvola di sicurezza interno
  - con filtro di aspirazione interno o esterno

8 - in casse insonorizzanti SH 18

  - con una maggiore protezione anti-corrosione
  - senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Dati di performance / misure possono differire  
Combinazioni su richiesta

10 of 10

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

Datos de rendimiento / dimensiones  
pueden diferir



# SV 400

## 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



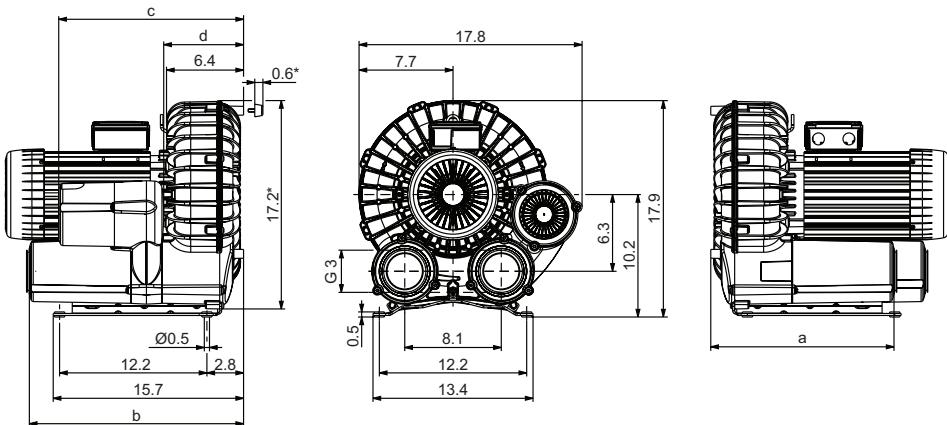
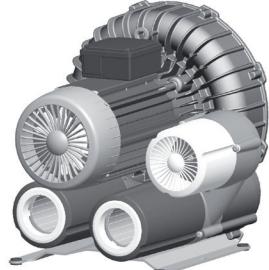
With pressure safety valve

Mit Drucksicherheitsventil

Avec souape de sécurité pression

Con valvola di sicurezza pressione

Con válvula de seguridad presión



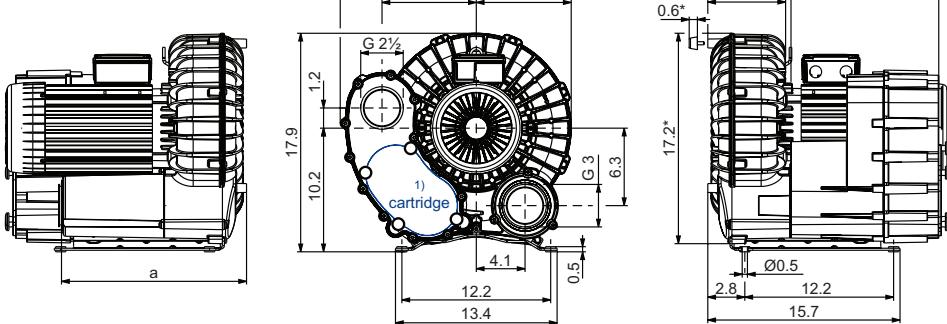
With suction filter

Mit Ansaugfilter

Avec filtre d'aspiration

Con filtro di aspirazione

Con filtro de aspiración



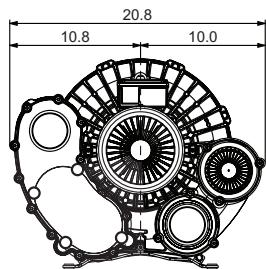
Combination

Kombination

Combinaison

Combinazione

Combinación



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

Instead of the integrated vacuum-sealed suction filter, the suction filter CF 4.0-02 can also be used.

- \* Dimensions for device without base under the sound absorber
- The motor lengths can be found in the device data sheet.
- Dimensions in inch

- Patrone: 90951030000 (Papier)  
90951030001 (Polyester)

Anstelle des integrierten vakuumdichten Ansaugfilter kann auch der Ansaugfilter CF 4.0-02 verwendet werden.

- Abmaße für Gerät ohne Fuß unter Schalldämpfer
- Die Motorlängen sind dem Gerätedatenblatt zu entnehmen.
- Maßangaben in inch

- Cartouche: 90951030000 (papel)  
90951030001 (poliestere)

Au lieu du filtre d'aspiration étanche au vide intégré, le filtre d'aspiration CF 4.0-02 peut également être utilisé.

- Dimensions pour appareil sans pieds sous le silencieux
- Les longueurs de moteur sont indiquées dans la fiche de données de l'appareil.
- Mesures en inch

- Cartuccia: 90951030000 (carta)  
90951030001 (poliestere)

Al posto del filtro di aspirazione integrato a tenuta di vuoto è possibile utilizzare anche il filtro di aspirazione CF 4.0-02.

- Dimensioni del dispositivo senza piedistallo sotto l'insonorizzatore
- Per le lunghezze dei motori, fare riferimento alle schede tecniche dei dispositivi.
- Misure in inch

- Cartucho: 90951030000 (papel)  
90951030001 (poliéster)

En lugar del filtro de aspiración integrado estanco al vacío puede utilizarse el filtro de aspiración CF 4.0-02.

- Dimensiones para aparato sin pie bajo silenciador
- Las longitudes de motor se indican en la ficha técnica de características del aparato.
- Dimensiones en inch

	a	b	c	d	e
SV 400/1	15.6	17.9	14.7	6.5	18.2
SV 400/2	15.8	18.2	14.9	6.7	18.4