

# SV 400/1

## Side channel blowers

- single stage, air-cooled
- with pedestal

## Seitenkanal-Verdichter

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

## Soufflantes à canal latéral

- mono-étages, refroidies par air
- avec pied

## Soffianti a canale laterale

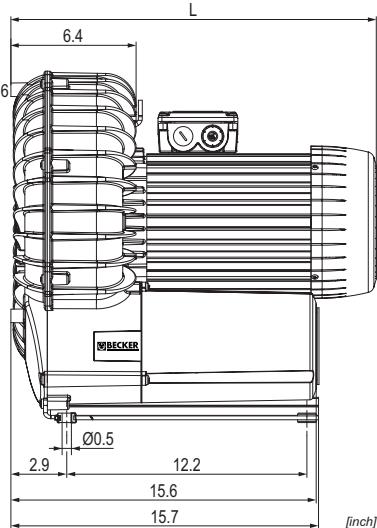
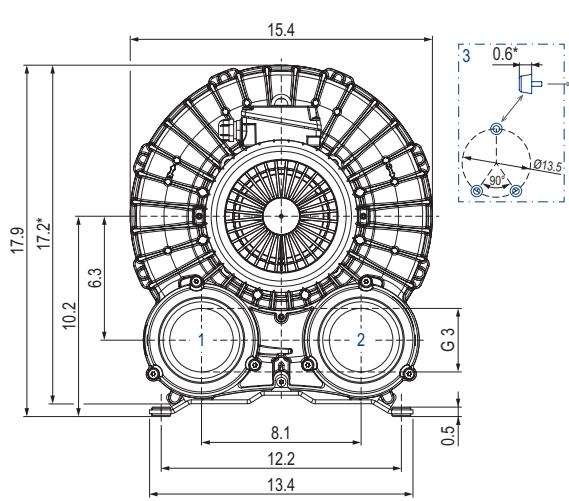
- monostadio, raffredate ad aria
- con piedistallo

## Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 400/1 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 (opcionale)  
Posición del tope de goma (opcional)

[inch]

| CFM |       |       | in. H <sub>2</sub> O |       | PSIG  |        | hp 3~ |       | (M) | L<br>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  | 50 Hz                      | 60 Hz |  |  |
| 229 | 276   |       | 80.4                 | 72.4  | 2.9   | 2.6    | 4.0   | 4.8   | 1-3 | 19.3      | 116.0 | 71.6   | 70.3 in. H <sub>2</sub> O  | 74.2  |  |  |
|     |       |       | 116.6                | 108.5 | 4.2   | 3.9    | 5.4   | 6.4   | 4-6 | 19.8      | 117.0 | 71.6   | 70.3 in. H <sub>2</sub> O  | 74.2  |  |  |
|     |       |       | 170.9                | 164.8 | 6.2   | 5.9    | 7.4   | 8.9   | 7-9 | 21.1      | 120.5 | 76.8   | 107.4 in. H <sub>2</sub> O | 76.1  |  |  |
|     |       |       |                      |       |       |        |       |       |     |           |       |        |                            |       |  |  |
|     |       |       |                      | 50 Hz |       | 60 Hz  |       |       |     |           |       |        |                            |       |  |  |
|     |       |       |                      | hp    |       | V ±10% |       | rpm   |     | hp        |       | V ±10% |                            | rpm   |  |  |
|     |       |       |                      |       |       |        |       |       |     |           |       |        |                            |       |  |  |
|     |       |       |                      |       |       |        |       |       |     |           |       |        |                            |       |  |  |

|     |           | 50 Hz  |           | 60 Hz      |      |           |     |                            |                          |              |                             |                  |         | Nº | Nº |
|-----|-----------|--------|-----------|------------|------|-----------|-----|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|---------|----|----|
| (M) | hp        | V ±10% | rpm       | A          | hp   | V ±10%    | rpm | A                          | IP55 • ISO F • bimetal   | SV 400/1     | SV                          | SV               | SV      | SV |    |
| 1   | 3~        | 4.0    | Δ230/Y400 | IE3/UL/CSA | 2940 | 10.9/6.3  | 4.8 | Δ265/Y460<br>Δ230/Y400     | IE3/UL/CSA<br>IE3/UL/CSA | 3530<br>3505 | 10.8/6.25<br>11.5/6.6       | 42489201605000GV | G022705 |    |    |
| 2   | 4.0/4.8hp | 3~     |           |            | —    |           | 4.8 | YY230/Y460<br>208          | IE3/UL/CSA<br>IE3/UL/CSA | 3525<br>3505 | 12.0/6.0<br>12.7            | 42589207605000GV | G025904 |    |    |
| 3   | 3~        | 4.0    | Δ200/Y350 | IE3        | 2940 | 12.6/7.3  | 4.8 | Δ220/Y380-400<br>Δ200/Y350 | IE3<br>IE3               | 3530<br>3505 | 12.6/7.3-7.2<br>13.2/7.55   | 42489285605000GV | G025905 |    |    |
| 4   | 3~        | 5.4    | Δ230/Y400 | IE3/UL/CSA | 2930 | 14.6/8.4  | 6.4 | Δ265/Y460<br>Δ230/Y400     | IE3/UL/CSA<br>IE3/UL/CSA | 3520<br>3490 | 14.3/8.25<br>15.4/8.85      | 42689201605000GV | G025906 |    |    |
| 5   | 5.4/6.4hp | 3~     |           |            | —    |           | 6.4 | Δ230/Y460<br>208           | IE3/UL/CSA<br>—          | 3520<br>3455 | 15.4/8.25<br>16.8           | 42789207605000GV | G025907 |    |    |
| 6   | 3~        | 5.4    | Δ200/Y350 | IE3        | 2930 | 16.6/9.6  | 6.4 | Δ220/Y380-400<br>Δ200/Y350 | IE3<br>IE3               | 3520<br>3490 | 16.6/9.6-9.45<br>17.7/10.1  | 42689285605000GV | G022252 |    |    |
| 7   | 3~        | 7.4    | Δ400/Y690 | IE3/UL/CSA | 2930 | 11.9/6.9  | 8.9 | Δ460<br>Δ400/Y690          | IE3/UL/CSA<br>IE3/UL/CSA | 3520<br>3520 | 11.5<br>10.2/5.9            | 42889202605000GV | G025932 |    |    |
| 8   | 7.4/8.9hp | 3~     |           |            | —    |           | 8.9 | YY230/Y460<br>208          | IE3/UL/CSA<br>—          | 3520<br>3495 | 23.0/11.5<br>23.4           | 42989207605000GV | G022486 |    |    |
| 9   | 3~        | 7.4    | Δ200/Y350 | IE3        | 2935 | 26.9/15.4 | 8.9 | Δ220/Y380-400<br>Δ200/Y350 | IE3<br>IE3               | 3530<br>3500 | 24.0/14.3-13.9<br>24.7/14.1 | 42889285605000GV | G022686 |    |    |

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

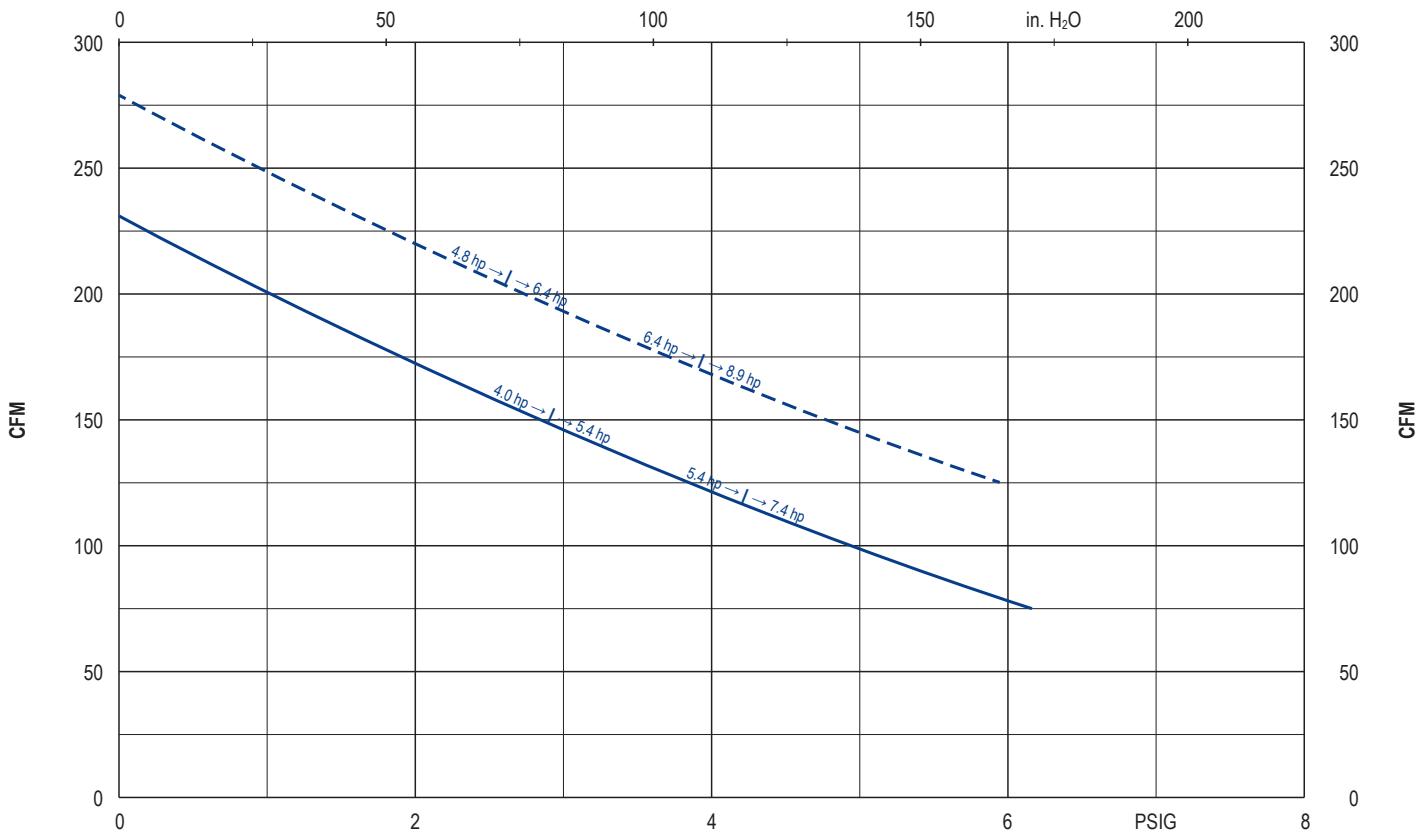
▪ Dimensions in inch

Maßangaben in inch

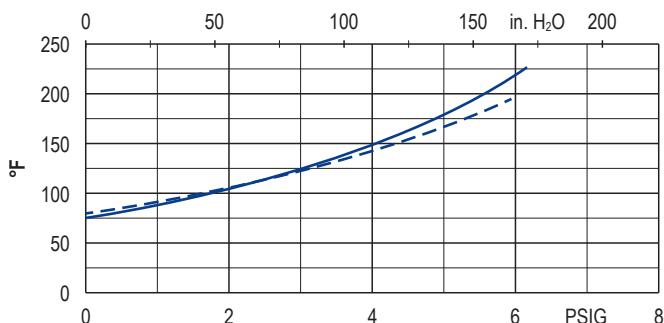
Mesures en inch

Misure in inch

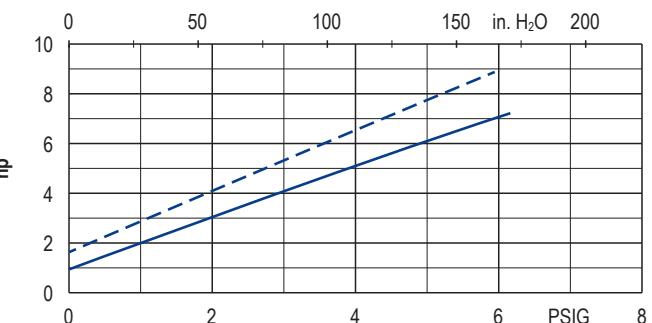
Dimensiones en inch



## 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

|                                  |                             |                           |                            |                             |                 |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ▪ Reference data<br>(atmosphere) | Bezugsdaten<br>(Atmosphäre) | Référence<br>(atmosphère) | Riferimento<br>(atmosfera) | Referencia<br>(atmosférica) | 0 PSIG,<br>68°F |
| ▪ Tolerance                      | Toleranz                    | Tolérance                 | Tolleranza                 | Tolerancia                  | +10 %           |

| Variants/Accessories   | Varianten/Zubehör   | Variantes/Accessoires   | Varianti/Accessori   | Variantes/Accesorios   |
|--|---|---|--|--|
| - with internal safety valve   | - mit internem Sicherheitsventil  | - avec soupape de sécurité interne  | - con valvola di sicurezza interno   | - con válvula de seguridad interna   |
| - with internal or external suction filter   | - mit internem oder externem Ansaugfilter                                   | - avec filtre d'aspiration interne ou externe                                 | - con filtro di aspirazione interno o esterno  | - con filtro de aspiración interna o externo                                 |
| - in sound proof box SH 18<br>(Not with 5.5/6.6kW motors!)                         | - in Schallhaube SH 18<br>(Nicht mit 5.5/6.6kW Motoren!)                    | - dans caisse d'insonorisation SH 18 (Pas avec 5.5/6.6kW moteurs!)            | - in casse insonorizzanti SH 18 (Non con 5.5/6.6kW motori!)  | - en caja a prueba de sonido SH 18 (iNo con 5.5/6.6kW motores!)              |
| - with increased corrosion protection  | - mit erhöhtem Korrosionsschutz   | - avec protection accrue contre la corrosion                                  | - con una maggiore protezione anti-corrosione  | - con el aumento de protección contra la corrosión                           |
| - without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover | - ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel | - sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle | - senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento | - sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa |
| <b>VARIAIR</b><br>UNIT   |   |   |  |  |
| with frequency inverter  | mit Frequenzumformer  | avec convertisseur de fréquence   | con convertitore di frequenza  | con variador de frecuencia   |
| 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 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



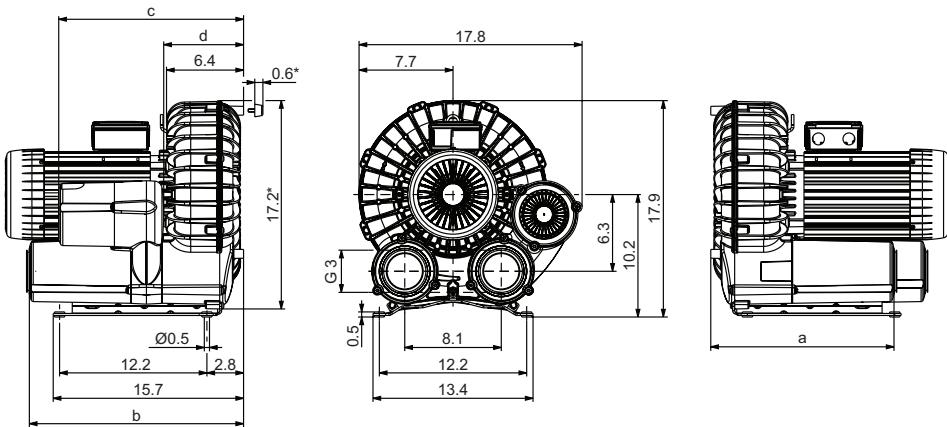
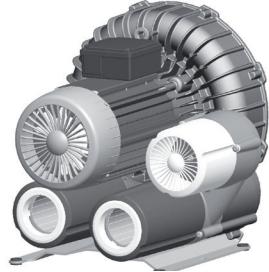
## With pressure safety valve

### Mit Drucksicherheitsventil

### Avec souape de sécurité pression

### Con valvola di sicurezza pressione

### Con válvula de seguridad presión



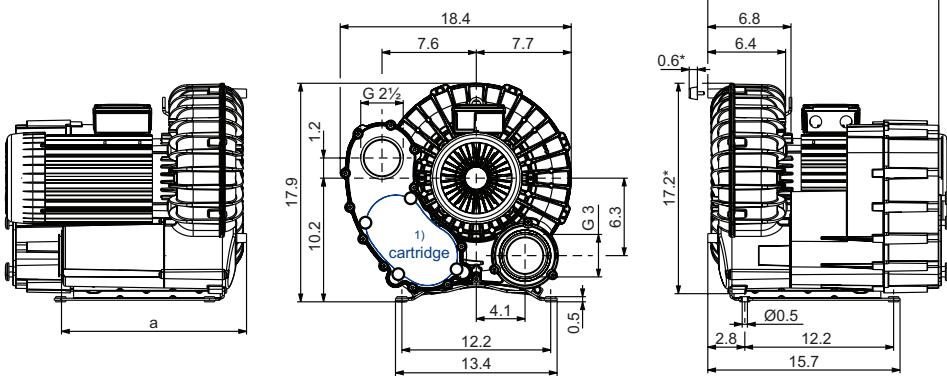
## With suction filter

### Mit Ansaugfilter

### Avec filtre d'aspiration

### Con filtro di aspirazione

### Con filtro de aspiración



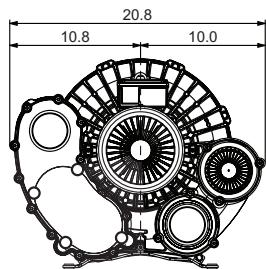
## Combination

### 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 |