

SV 400/1

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

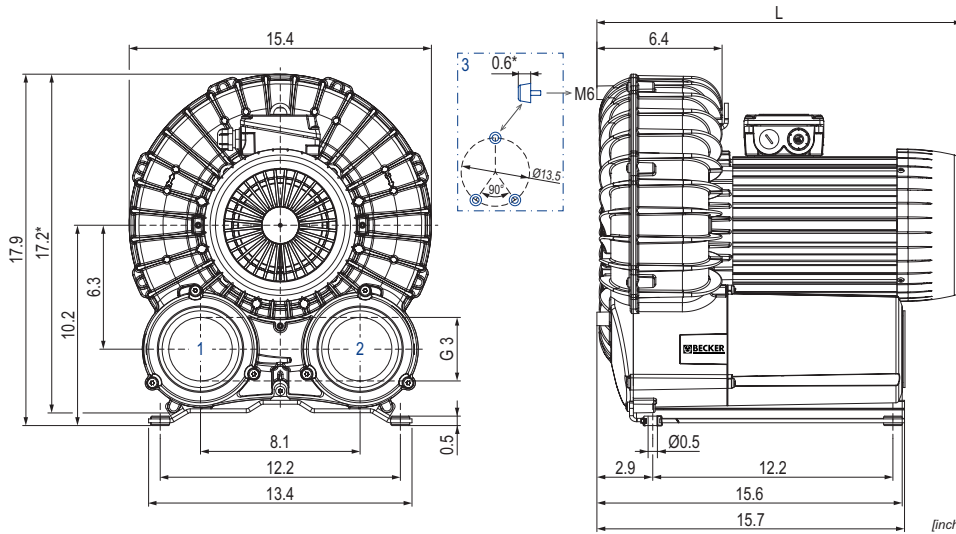
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 400/1 incl. pedestal and optional rubber buffers



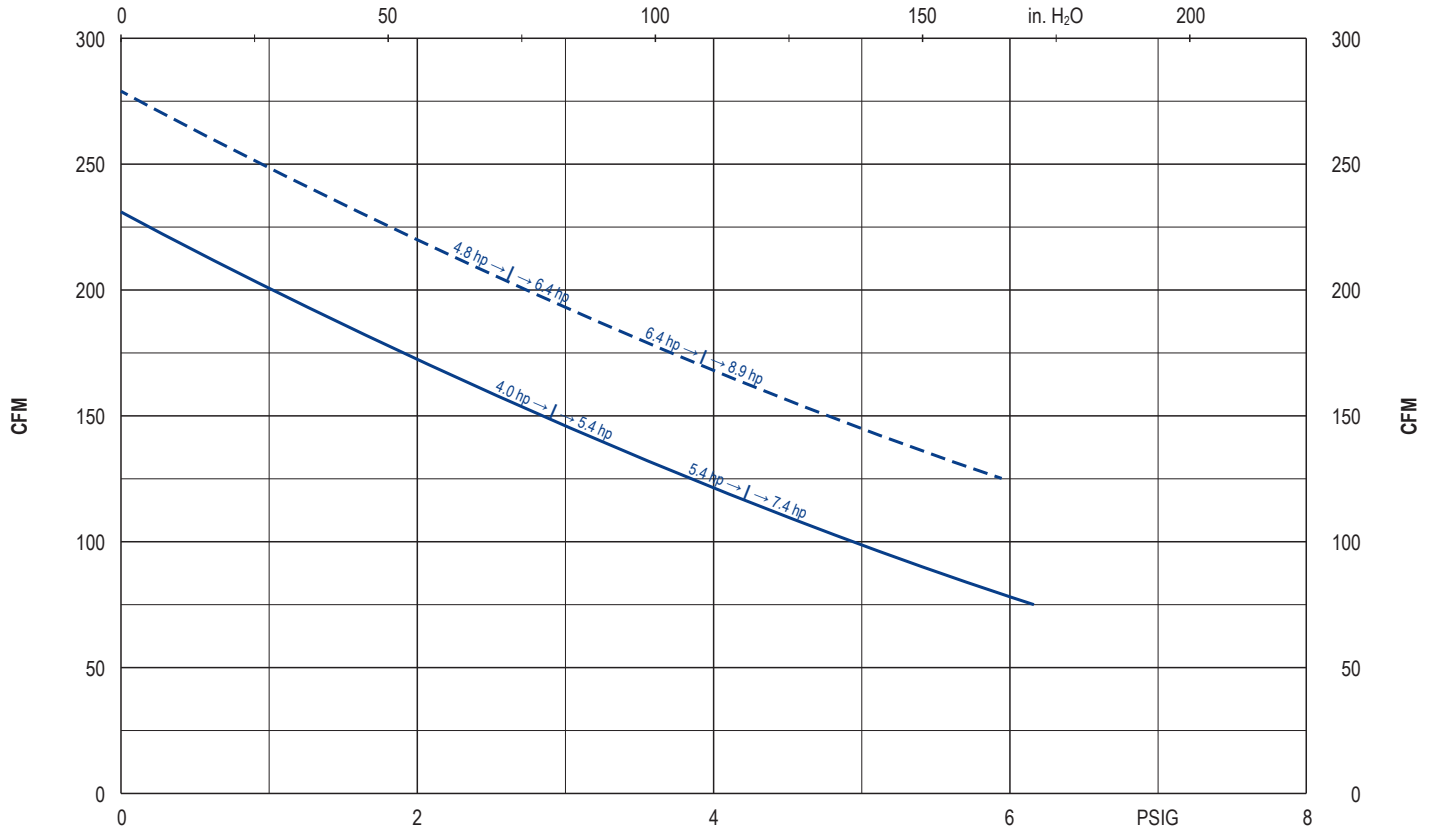
- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Pressure connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión presión
- 3 Rubber buffer position (optional)
Gummipufferposition (optional)
Position de tampon en caoutchouc (optionnel)
Posizione del respingente in gomma (opzionale)
Posición del tope de goma (opcional)

CFM		in. H ₂ O		PSIG		hp 3~		Ⓜ	L	lbs	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		inch		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	74.2
		116.6	108.5	4.2	3.9	5.4	6.4	4-6	19.8	117.0	71.6	74.2
		170.9	164.8	6.2	5.9	7.4	8.9	7-9	21.1	120.5	76.8	76.1

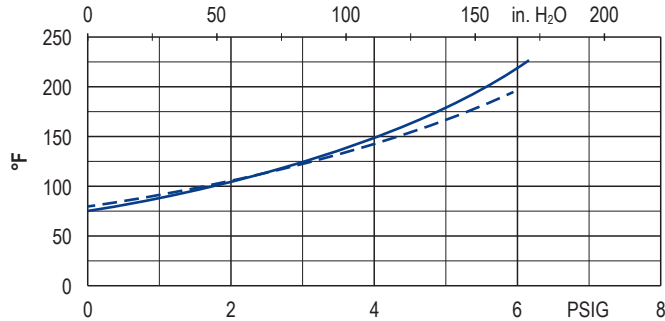
Ⓜ		50 Hz				60 Hz				No	
		hp	V ±10%	rpm	A	hp	V ±10%	rpm	A		
1	3~	4.0	Δ230/Y400 IE3	2940	10.9/6.3	4.8	Δ265/Y460 IE3 Δ230/Y400 IE3	3530 3505	10.8/6.25 11.5/6.6	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42489201605000GV
2	4.0/4.8 hp	3~	-	-	-	4.8	YY230/Y460 IE3 YY208 -	3525 3505	12.0/6.0 12.7	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42589207605000GV
3	3~	4.0	Δ200/Y350 IE3	2940	12.6/7.3	4.8	Δ220/Y380-400 IE3 Δ200/Y350 IE3	3530 3505	12.6/7.3-7.2 13.2/7.55	IP55 • ISO F • bimetal	42489285605000GV
4	3~	5.4	Δ230/Y400 IE3	2930	14.6/8.4	6.4	Δ265/Y460 IE3 Δ230/Y400 IE3	3520 3490	14.3/8.25 15.4/8.85	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42689201605000GV
5	5.4/6.4 hp	3~	-	-	-	6.4	YY230/Y460 IE3 YY208 -	3520 3500	16.5/8.25 17.1	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42789207605000GV
6	3~	5.4	Δ200/Y350 IE3	2930	16.6/9.6	6.4	Δ220/Y380-400 IE3 Δ200/Y350 IE3	3520 3490	16.6/9.6-9.45 17.7/10.1	IP55 • ISO F • bimetal	42689285605000GV
7	3~	7.4	Δ400 IE3	2930	11.9	8.9 7.4	Δ460 IE3 Δ400/Y690 IE3	3520 3520	11.5 10.2	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42889202605000GV
8	7.4/8.9 hp	3~	-	-	-	8.9	Δ230/Y460 IE3 Δ208 -	3530 3465	21.4/12.4 23.2	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42989207605000GV
9	3~	7.4	Δ200/Y350 IE3	2935	26.9/15.4	8.9	Δ220/Y380-400 IE3 Δ200/Y350 IE3	3530 3500	24.0/14.3-13.9 24.7/14.1	IP55 • ISO F • bimetal	42889285605000GV

- 1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 39.4 inch, at medium load, both connection sides piped
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 39.4 inch, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 39.4 inch, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 39.4 inch, a medio regime, entrambi i lati derivati
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 39.4 inch, 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 Gehäuseendeckel
 Dimension d'appareil sans pieds sous le 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

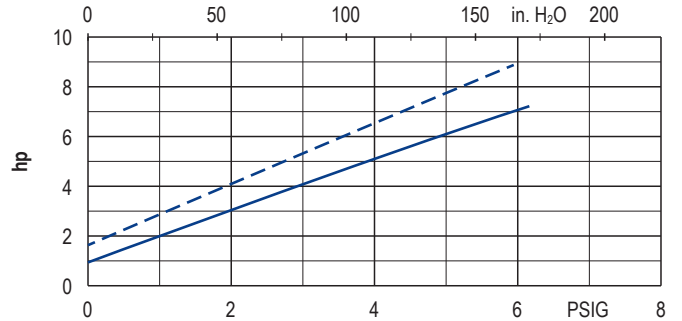
• Dimensions in inch Maßangaben in inch Mesures en inch Misure in inch Dimensiones en inch



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 (atmosphere) • Tolerance
Bezugsdaten (Atmosphäre) • Toleranz
Référéce (atmosphère) • Tolérance
Riferimento (atmosfera) • Tolleranza
Referencia (atmosférica) • Tolerancia
0 PSIG, 68°F, ±10 %

Variants/Accessories

- with internal safety valve
- with internal or external suction filter
- in sound proof box SH 18 (Not with 5.5/6.6kW motors!)
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover



with frequency inverter

Performance data / dimensions can differ
Combinations on request

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit internem oder externem Ansaugfilter
- in Schallhaube SH 18 (Nicht mit 5.5/6.6kW Motoren!)
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel

mit Frequenzumformer

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen
Kombinationen auf Anfrage

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- avec filtre d'aspiration interne ou externe
- dans caisse d'insonorisation SH 18 (Pas avec 5.5/6.6kW moteurs!)
- avec protection accrue contre la corrosion
- sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle

avec convertisseur de fréquence

Données de performance / mesures peuvent différer
Combinaisons sur demande

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno o esterno
- in casse insonorizzanti SH 18 (Non con 5.5/6.6kW motori!)
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

con convertitore di frequenza

Dati di performance / misure possono differire
Combinazioni su richiesta

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- en caja a prueba de sonido SH 18 (iNo con 5.5/6.6kW motores!)
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa

con variador de frecuencia

Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir
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

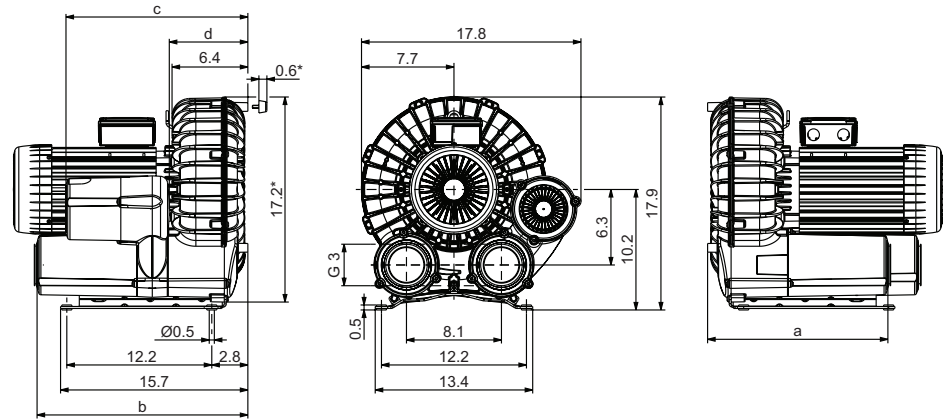
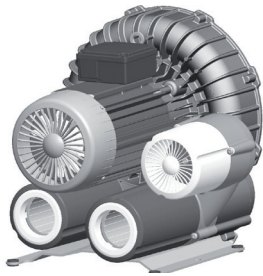
- valvola di sicurezza pressione interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de presión

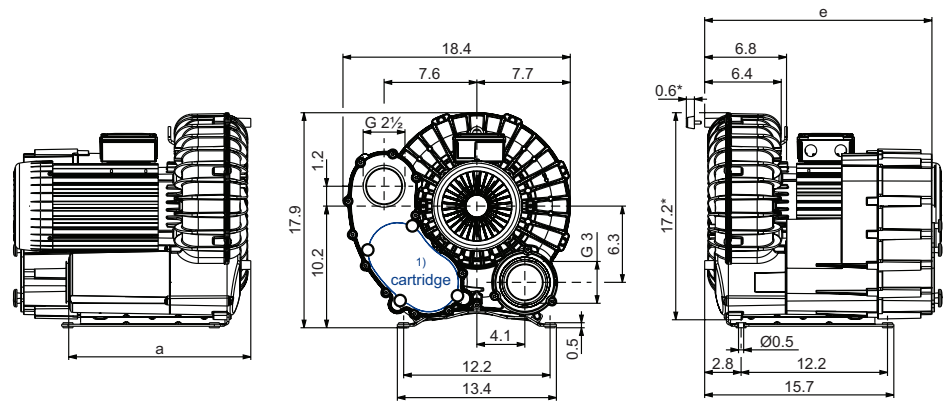
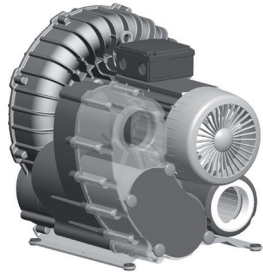
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



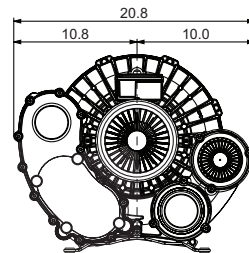
With pressure safety valve
Mit Drucksicherheitsventil
Avec soupape de sécurité pression
Con valvola di sicurezza pressione
Con válvula de seguridad presión



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



Combination
Kombination
Combinaison
Combinazione
Combinación



	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

1) Cartridge: 90951030000 (paper)
90951030001 (polyester)
Space for removing filter housing
(removal height): ≈ 12 inch
Instead of the integrated vacuum-
sealed suction filter, the suction filter
CF 4.0-02 can also be used.

Patrone: 90951030000 (Papier)
90951030001 (Polyester)
Platz für Filtergehäuseentfernung
(Ausbauhöhe): ≈ 12 inch
Anstelle des integrierten vakuumdichten
Ansaugfilter kann auch der Ansaug-
filter CF 4.0-02 verwendet werden.

Cartouche: 90951030000 (papier)
90951030001 (polyester)
Place pour extraction du boîtier de filtre
(hauteur de dégagement): ≈ 12 inch
Au lieu du filtre d'aspiration étanche au
vide intégré, le filtre d'aspiration
CF 4.0-02 peut également être utilisé.

Cartuccia: 90951030000 (carta)
90951030001 (poliestere)
Ingombro per rimozione custodia
filtro (quota di smontaggio): ≈ 12 inch
Al posto del filtro di aspirazione
integrato a tenuta di vuoto è possibile
utilizzare anche il filtro di aspirazione
CF 4.0-02.

Cartucho: 90951030000 (papel)
90951030001 (poliéster)
Espacio para quitar carcasa del filtro
(altura de desmontaje): ≈ 12 inch
En lugar del filtro de aspiración integra-
do estanco al vacío puede utilizarse el
filtro de aspiración CF 4.0-02.

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

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

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

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

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