

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

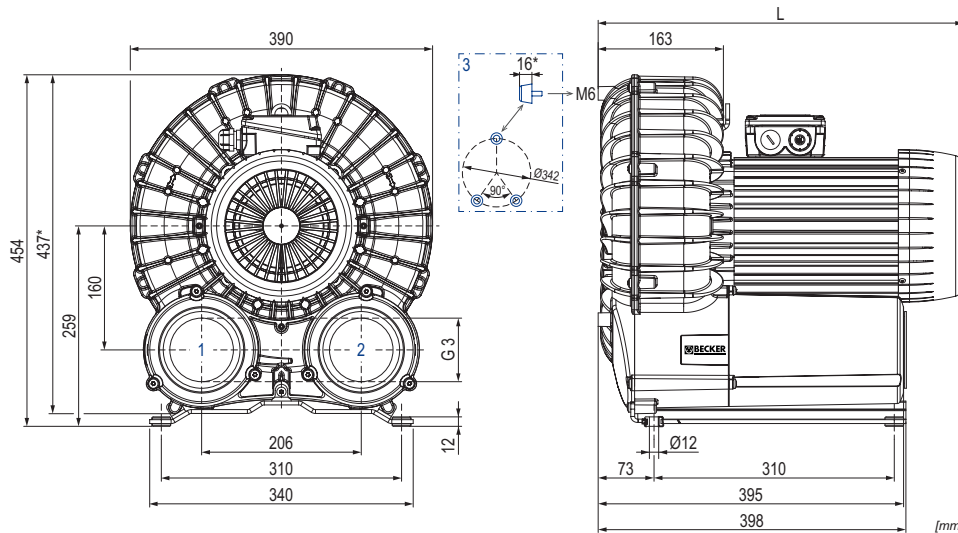
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

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)

m³/h		mbar rel.		kW 3~		M	L mm	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
390	470	+200	+180	3.0	3.6	1-3	489	52.5	71.6 (+175 mbar)	74.2 (+175 mbar)
		+290	+270	4.0	4.8	4-6	502	53.0	71.6 (+175 mbar)	74.2 (+175 mbar)
		+425	+410	5.5	6.6	7-9	536	54.5	76.8 (+267 mbar)	76.1 (+250 mbar)

Ⓜ		50 Hz					60 Hz						№	№ SV 400/1	
		kW	V ±10%	IE3	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	IE3	min ⁻¹	A				
1		3~	3.0	Δ230/Y400	IE3	2940	10.9/6.3	3.6	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 IE3	3530 3505	10.8/6.25 11.5/6.6	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42489201605000GV	G022705
2	3.0/3.6 kW	3~		–				3.6	YY230/Y460 208	IE3 –	3525 3505	12.0/6.0 12.7	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42589207605000GV	G025904
3		3~	3.0	Δ200/Y350	IE3	2940	12.6/7.3	3.6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3530 3505	12.6/7.3-7.2 13.2/7.55	IP55 • ISO F • bimetal	42489285605000GV	G025905
4		3~	4.0	Δ230/Y400	IE3	2930	14.6/8.4	4.8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 IE3	3520 3490	14.3/8.25 15.4/8.85	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42689201605000GV	G025906
5	4.0/4.8 kW	3~		–				4.8	YY230/Y460 208	IE3 –	3520 3500	16.5/8.25 17.1	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42789207605000GV	G025907
6		3~	4.0	Δ200/Y350	IE3	2930	16.6/9.6	4.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3520 3490	16.6/9.6-9.45 17.7/10.1	IP55 • ISO F • bimetal	42689285605000GV	G022252
7		3~	5.5	Δ400	IE3	2930	11.9	6.6 5.5	Δ460 Δ400	IE3 IE3	3520 3520	11.5 10.2	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42889202605000GV	G025932
8	5.5/6.6 kW	3~		–				6.6	YY230/Y460 208	IE3 –	3520 3495	23.0/11.5 23.4	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42989207605000GV	G022486
9		3~	5.5	Δ200/Y350	IE3	2935	26.9/15.4	6.6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 IE3	3530 3500	24.0/14.3-13.9 24.7/14.1	IP55 • ISO F • bimetal	42889285605000GV	G022686

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 Bela-
stung, 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 pieds 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

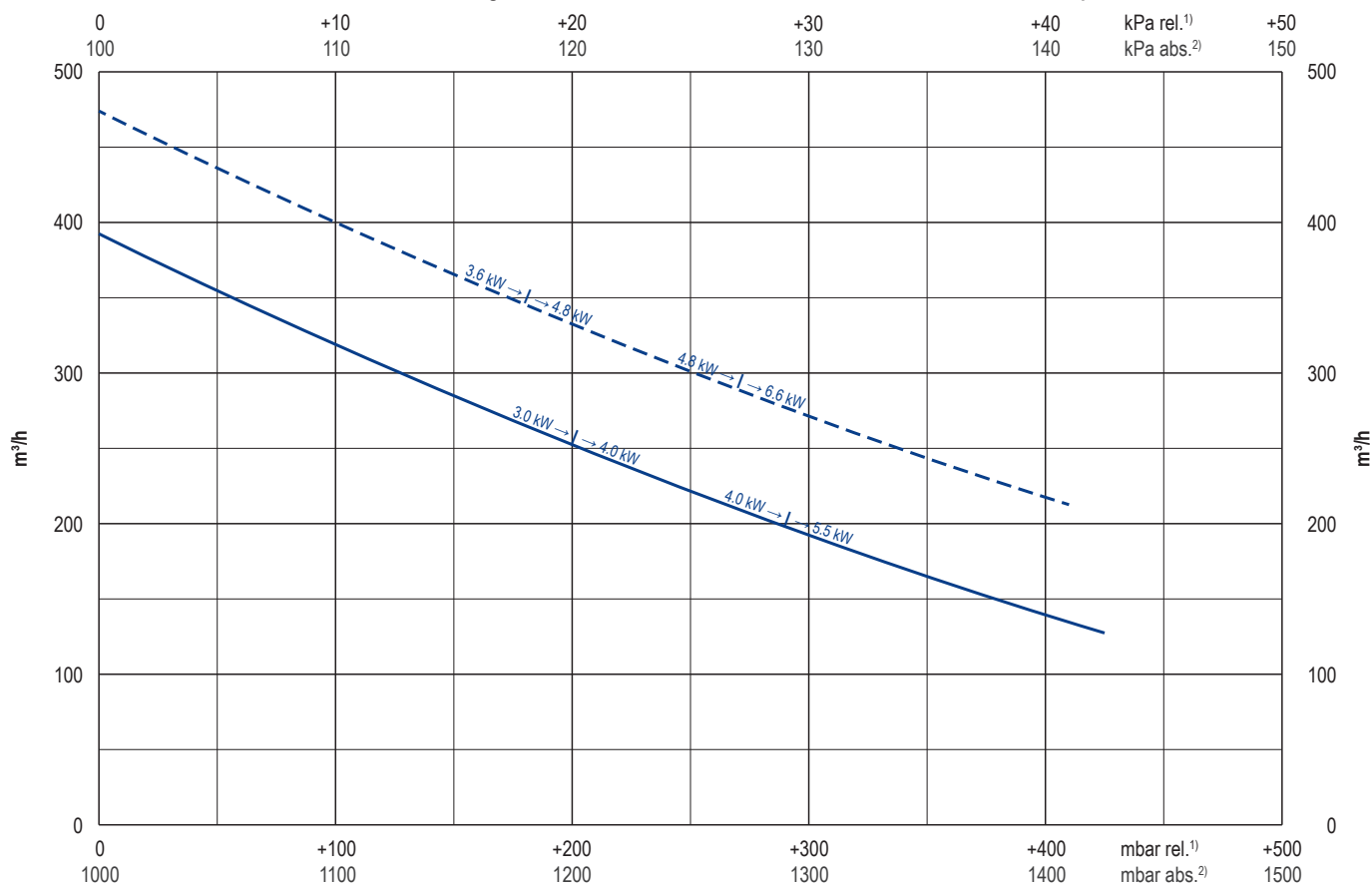
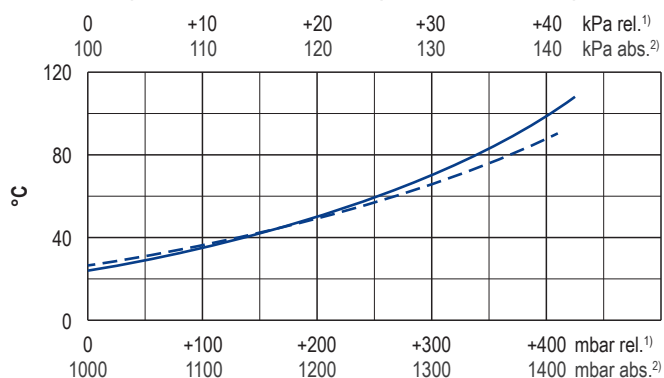
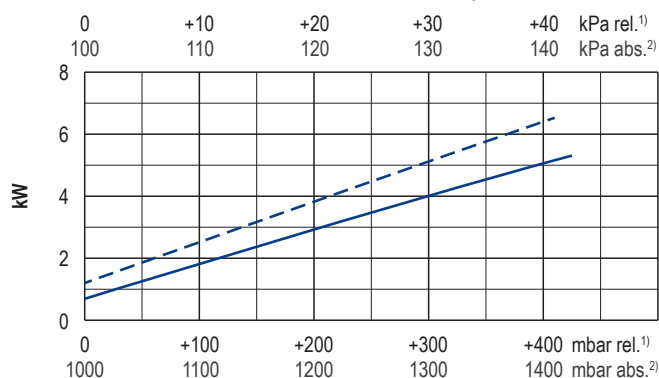
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

13.06.2018

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
- 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

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

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

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

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- en caja a prueba de sonido SH 18 (¡No con 5.5/6.6kW motores!)
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topos de goma en la tapa de la carcasa

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 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

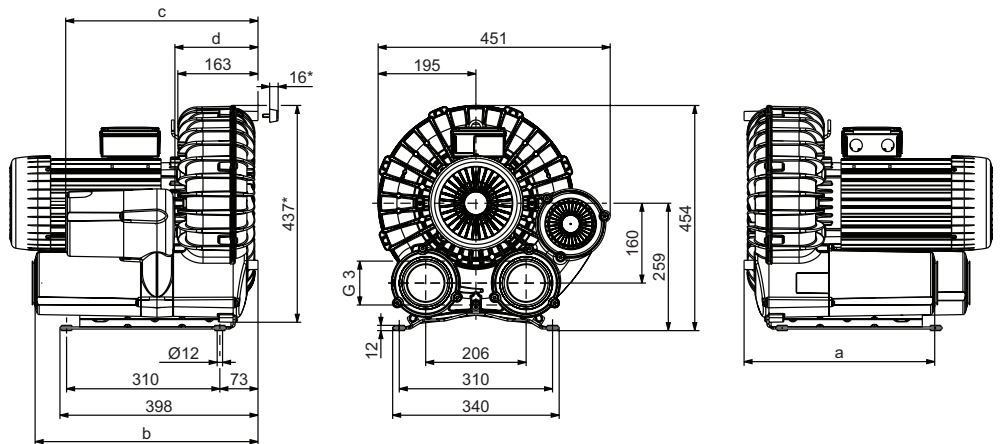
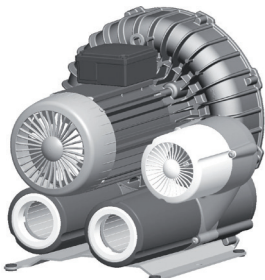
- valvola di sicurezza pressione interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de presión

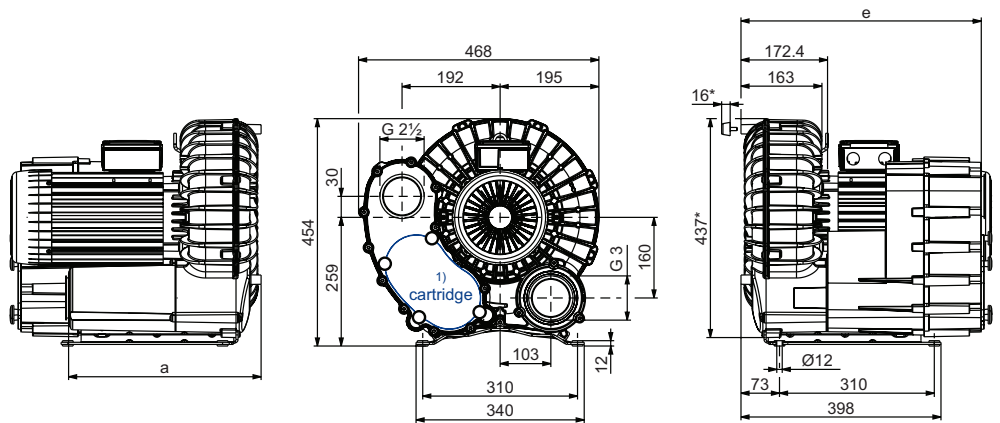
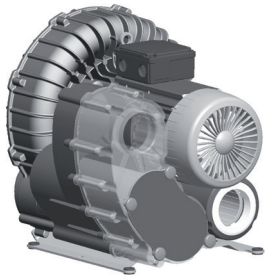
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



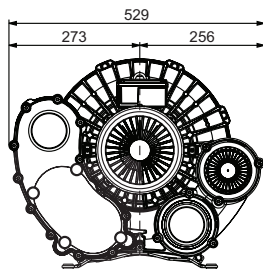
With pressure safety valve
Mit Drucksicherheitsventil
Avec soupape de sécurité pression
Con valvola di sicurezza pressione
Con válvula de seguridad presión



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



Combination
Kombination
Combinaison
Combinazione
Combinación



	mm				
	a	b	c	d	e
SV 400/1	395	455	372	165	461
SV 400/2	400	461	377	170	466

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 mm

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 mm

Cartouche: 90951030000 (papier)
90951030001 (polyester)

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 mm

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 mm

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 mm