

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

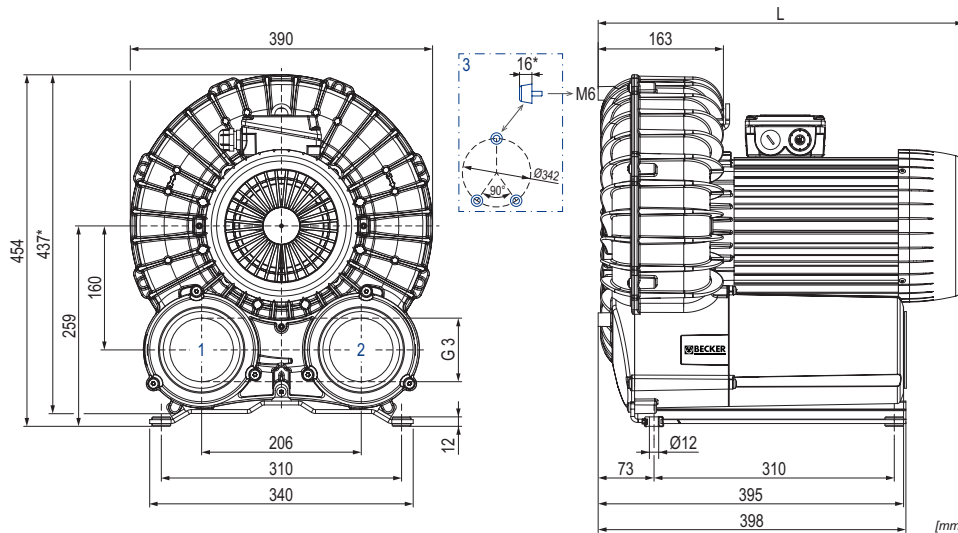
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

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)

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

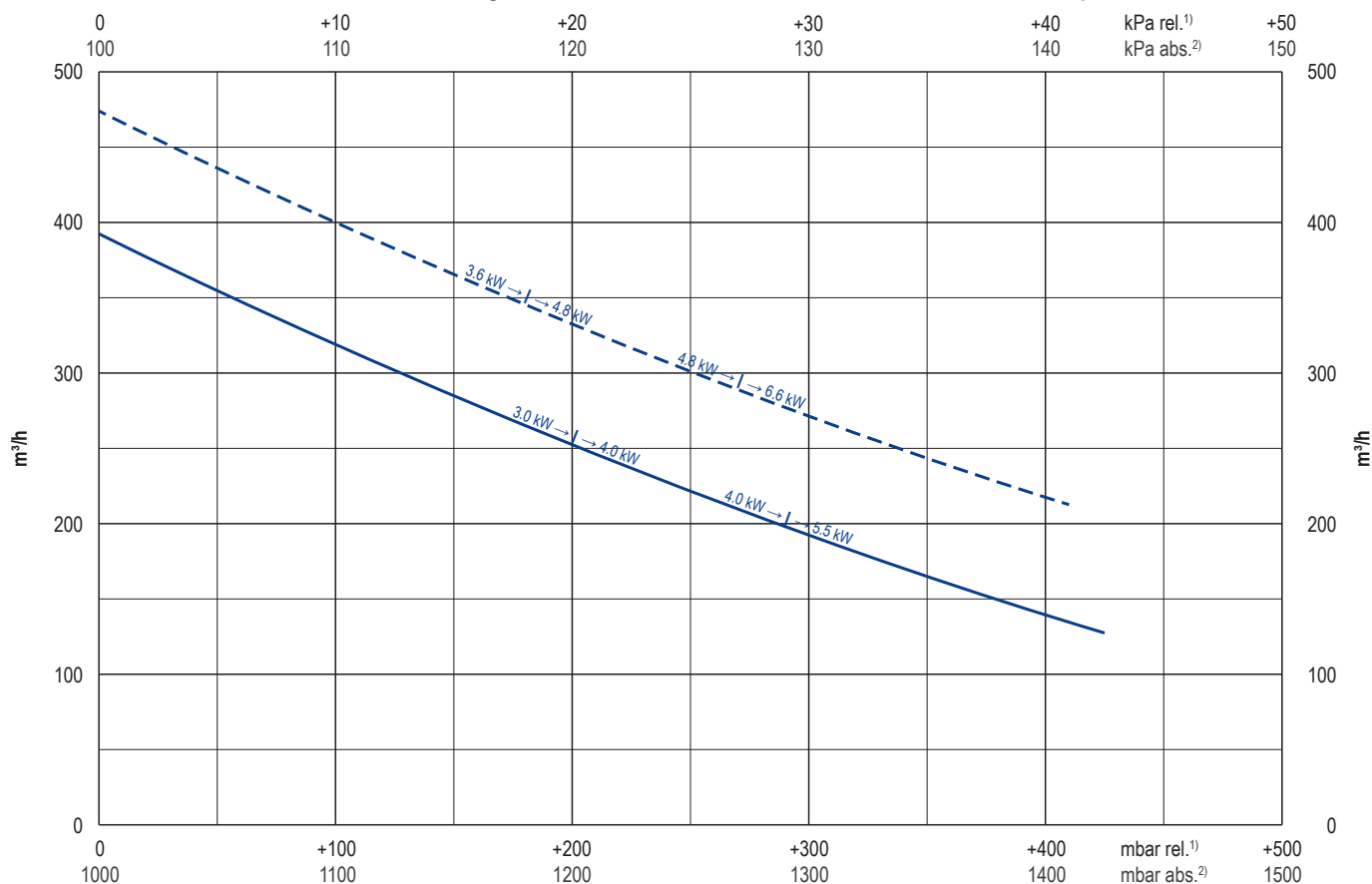
Dimensiones en mm



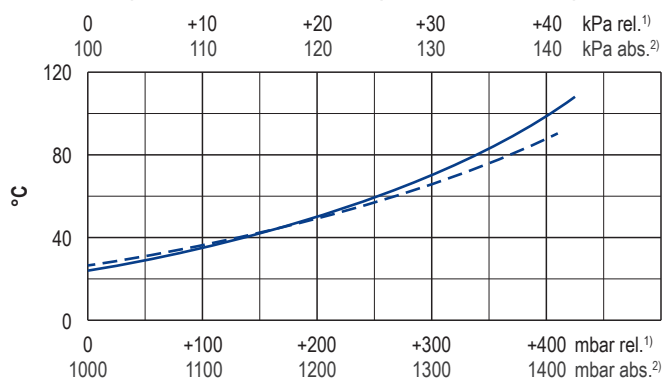
WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

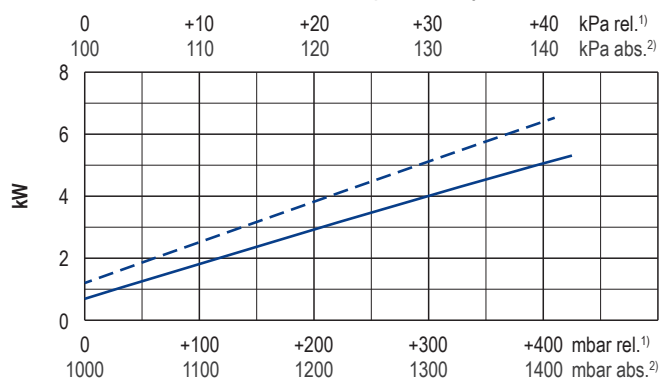
13.06.2018



Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



Motor 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 topes 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



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

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

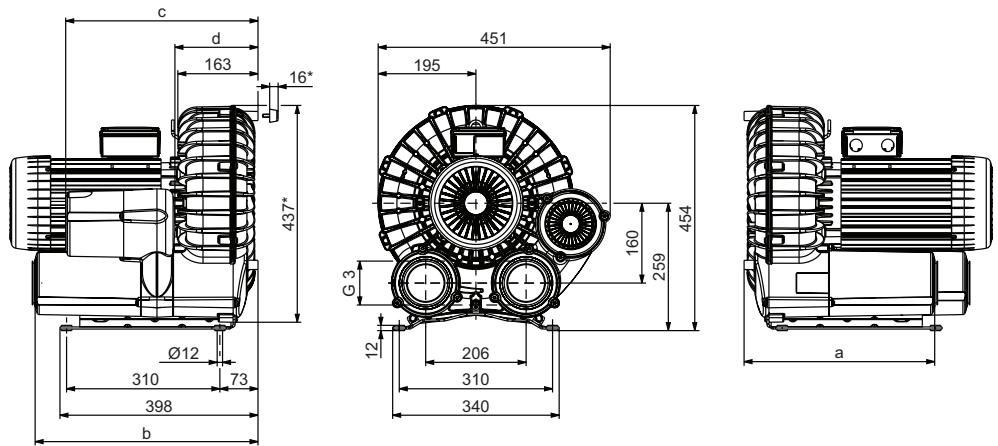
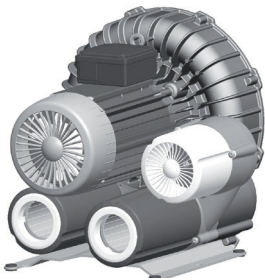
- valvola di sicurezza pressione interno e/o
- filtro di aspirazione interno in una scatola del filtro di aspirazione a tenuta di vuoto

Accesorios de presión

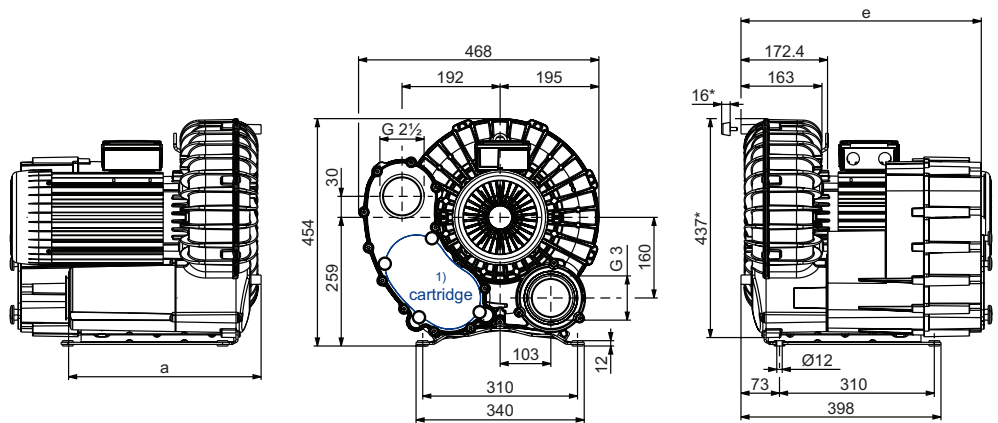
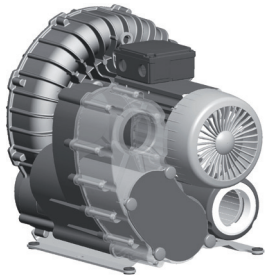
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



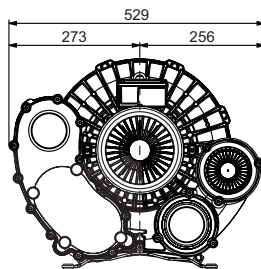
With pressure safety valve
Mit Drucksicherheitsventil
Avec soupape de sécurité pression
Con valvola di sicurezza pressione
Con válvula de seguridad presión



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