

SV 130/1

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

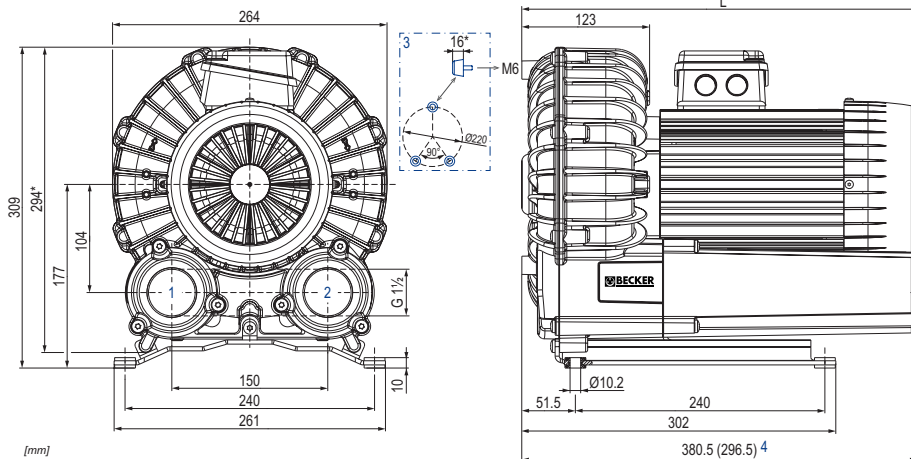
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 130/1 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)
- 4 Short silencers (optional)
Kurze Schalldämpfer (optional)
Silencieux courts (optionnel)
Silenziatori corti (opzionale)
Silenciadores cortos (opcional)

m³/h		mbar rel.		kW		Ⓜ	L	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		mm		50 Hz	60 Hz
130	160	+75	+60	0.55	0.66	1-4	369/398 (3~1~)	21	61.2 (+50 mbar)	64.0 (+50 mbar)
		+125	+110	0.75	0.9	5-8	384	22	61.2 (+50 mbar)	64.0 (+50 mbar)
		+210	+195	1.1	1.29	9-12	387	22.5	63.9 (+145 mbar)	64.7 (+145 mbar)
		+240	+235	1.25	1.5	13-15	407	24.5	64.2 (+160 mbar)	65.3 (+160 mbar)
		+280	+300	1.5	1.8	16-19	427	26	64.2 (+160 mbar)	65.3 (+160 mbar)

Ⓜ		50 Hz					60 Hz						№	
		kW	V	min ⁻¹	A	kW	V	min ⁻¹	A					
1	0.55/0.66 kW	3~	0.55	Δ230/Y400	IE3	2895	2.1/1.21	0.66	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3515 3493	2.15/1.24 2.31/1.34	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41489201601000TA
2		3~		–			0.66	YY230/Y460 YY208	IE3	3515 3493	2.5/1.25 2.58	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41589207601000TA	
3		3~	0.55	Δ200/Y350	IE3	2903	2.42/1.4	0.66	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3518 3496	2.53/1.48-1.46 2.7/1.56	IP55 • ISO F • bimetal	41489285601000TA
4		1~	0.55	230		2892	3.35	0.66	230		3443	3.97	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41429227601000TA
5	0.75/0.9 kW	3~	0.75	Δ230/Y400	IE3	2888	2.68/1.55	0.9	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3503 3470	2.72/1.57 3.0/1.72	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41689201601000TA
6		3~		–			0.9	YY230/Y460 YY208	IE3	3505 3493	3.4/1.7 3.47	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41789207601000TA	
7		3~	0.75	Δ200/Y350	IE3	2893	3.43/1.98	0.9	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3505 3458	3.3/1.95-1.92 3.59/2.07	IP55 • ISO F • bimetal	41689285601000TA
8		1~	0.75	230				0.9	230				IP55 • ISO F • bimetal	
9	1.1/1.29 kW	3~	1.1	Δ230/Y400	IE3	2870	4.3/2.5	1.29	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3460 3395	4.3/2.5 4.7/2.7	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41889201602000GZ
10		3~		–			1.29	YY230/Y460 YY208	IE3	3465 3430	4.8/2.4 5.0	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41989207602000GZ	
11		3~	1.1	Δ200/Y350	IE3	2875	5.0/2.9	1.29	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3462 3405	5.0/2.9-3.0 5.2/3.0	IP55 • ISO F • bimetal	41889285602000GZ
12		1~	1.1	230		2855	6.7	1.3	230		3375	7.9	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	41829227602000GZ
13	1.25/1.5 kW	3~	1.25	Δ230/Y400	IE3	2865	4.7/2.7	1.5	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3457 3385	4.9/2.8 5.2/3.0	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42089201602001GZ
14		3~		–			1.5	YY230/Y460 YY208	IE3	3455 3412	5.6/2.8 5.8	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42189207602001GZ	
15		3~	1.25	Δ200/Y350	IE3	2880	5.6/3.2	1.5	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3450 3410	5.7/3.3 5.9/3.4	IP55 • ISO F • bimetal	42089285602001GZ
16		3~	1.5	Δ230/Y400	IE3	2900	6.6/3.8	1.8	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3	3490 3450	6.4/3.7 6.5/3.8	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42089201602000GZ
17	1.5/1.8 kW	3~		–			1.8	YY230/Y460 YY208	IE3	3490 3465	7.6/3.8 8.0	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42189207602000GZ	
18		3~	1.5	Δ200/Y350	IE3	2905	7.4/4.3	1.8	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	3480 3450	7.2/4.3-4.2 7.2/4.2	IP55 • ISO F • bimetal	42089285602000GZ
19		1~	1.5	230		2860	8.9	1.8	230		3350	11.0	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42029227602000GZ

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 pied 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

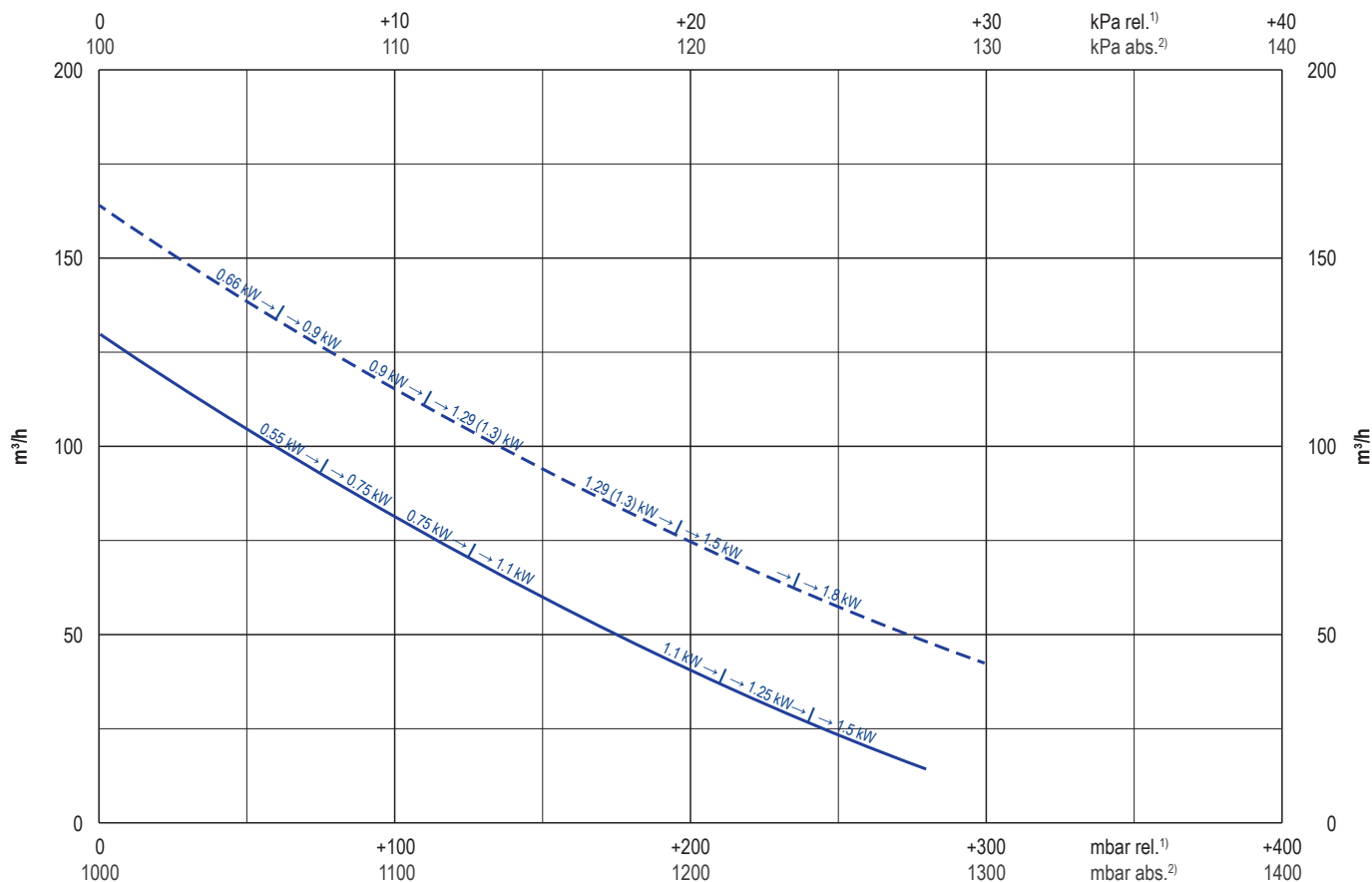
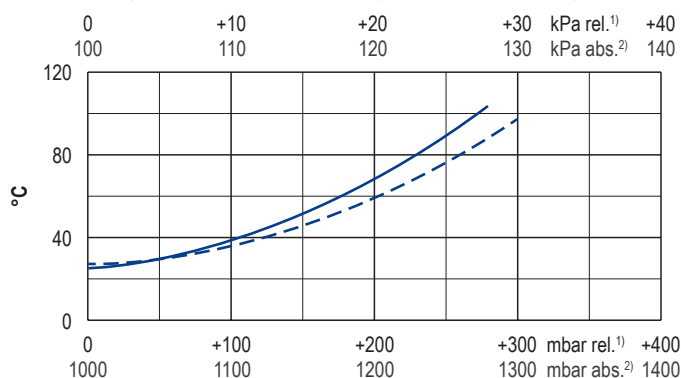
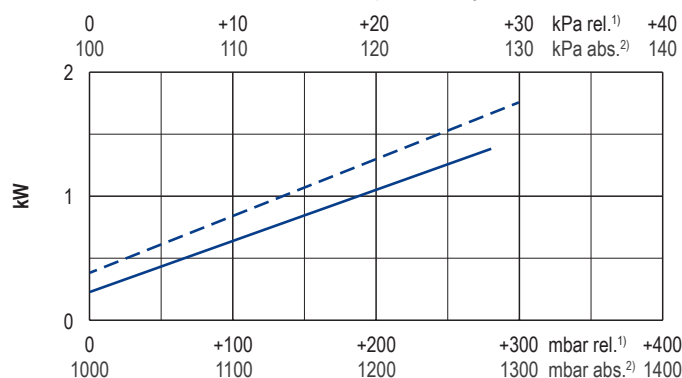
Dimensiones en mm



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

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

07.03.2018

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

référéce (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
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover
- with short silencers

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit internem oder externem Ansaugfilter
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel
- mit kurzen Schalldämpfern

Variantes/Accessoires

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

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno o esterno
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento
- con silenziatori corti

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topos de goma en la tapa de la carcasa
- con silenciadores cortos

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 130

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

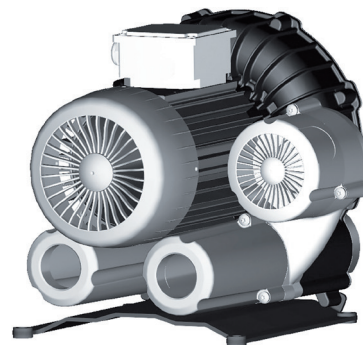
- soupape de sécurité pression interne et/ou
- filtre d'aspiration interne dans un boîtier de filtre au vide

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



SV 130 incl. pressure safety valve

SV 130/1 & SV 130/2

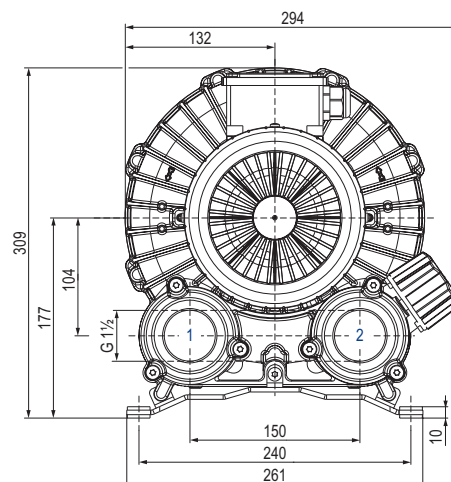
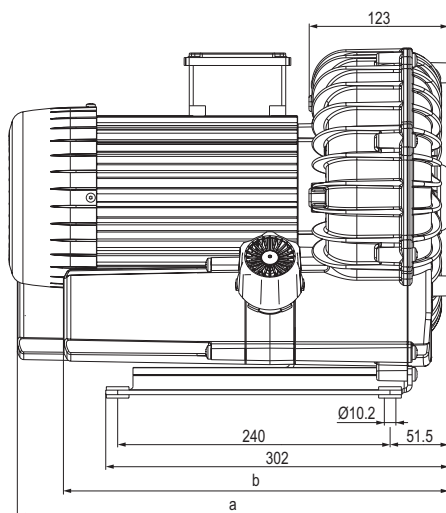
With ECO pressure safety valve

Mit ECO Drucksicherheitsventil

Avec soupape de sécurité pression ECO

Con valvola di sicurezza pressione ECO

Con válvula de seguridad presión ECO



SV 130/1 & SV 130/2

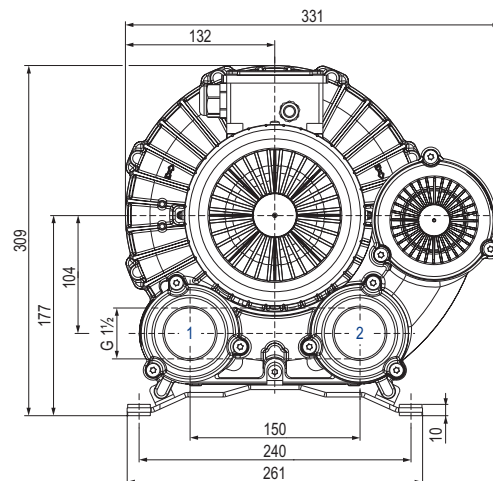
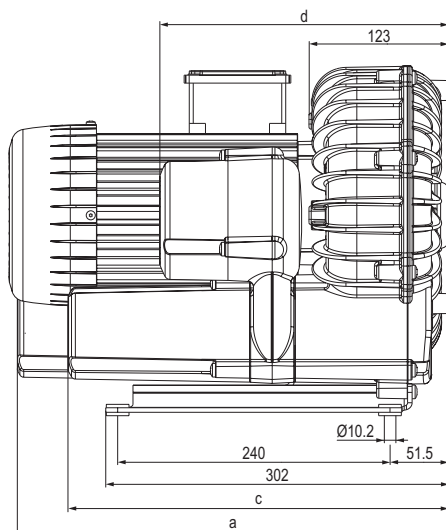
With pressure safety valve

Mit Drucksicherheitsventil

Avec soupape de sécurité pression

Con valvola di sicurezza pressione

Con válvula de seguridad presión



	mm			
	a	b	c	d
SV 130/1	380.5	339	335	254
SV 130/2	385.5	344	340	259

1) Vacuum connection

Sauganschluss

Raccord vide

Raccordo aspirazione

Conexión de vacío

2) Pressure connection

Druckanschluss

Raccord pression

Raccordo pressione

Conexión presión

- The motor lengths can be found in the device data sheet.

Die Motorlängen sind dem Gerätedatenblatt zu entnehmen.

Les longueurs de moteur sont indiquées dans la fiche de données de l'appareil.

Per le lunghezze dei motori, fare riferimento alle schede tecniche dei dispositivi.

Las longitudes de motor se indican en la ficha técnica de características del aparato.

• Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures in mm

Misure in mm

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

11.05.2017

SV 130

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

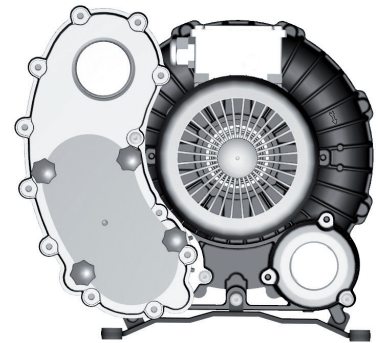
- soupape de sécurité pression interne et/ou
- filtre d'aspiration interne dans un boîtier de filtre au vide

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

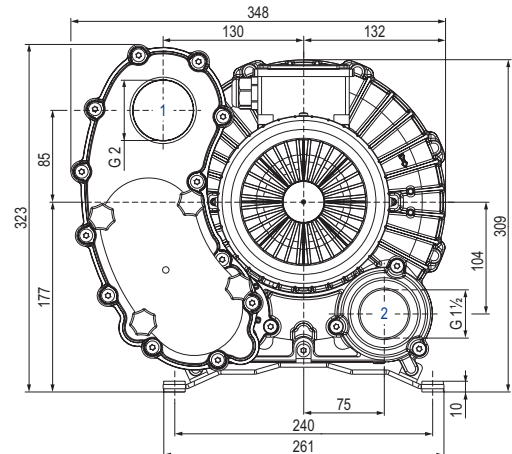
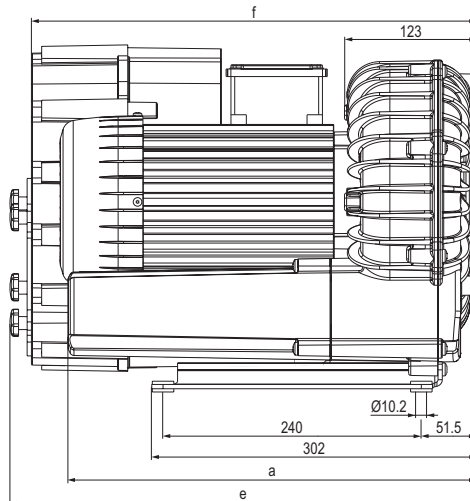
- válvula de seguridad presión interna y/o
- filtro de aspiración interna en carcasa de filtro hermética al vacío



SV 130 incl. suction filter

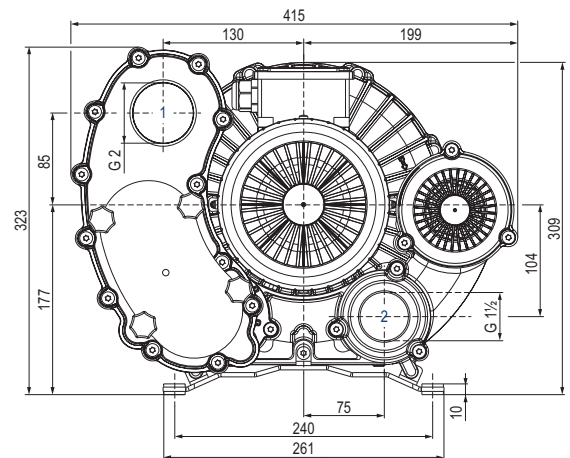
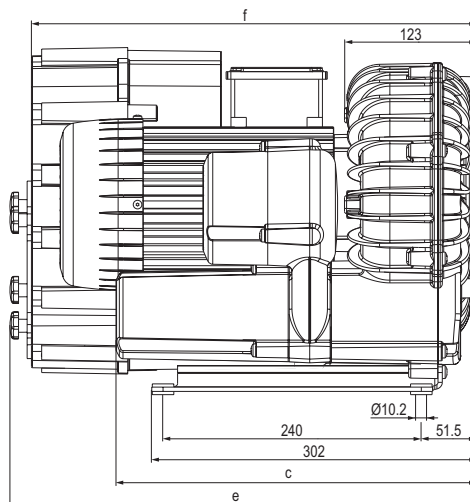
SV 130/1 & SV 130/2

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



SV 130/1 & SV 130/2

- With pressure safety valve and suction filter
- Mit Drucksicherheitsventil und Ansaugfilter
- Avec soupape de sécurité pression et filtre d'aspiration
- Con valvola di sicurezza pressione e filtro di aspirazione
- Con válvula de seguridad presión y filtro de aspiración



	mm		
	a	e	f
SV 130/1	380.5	434	414
SV 130/2	385.5	439	419

1) Vacuum connection	Sauganschluss	Raccord vide	Raccordo aspirazione	Conexión de vacío
2) Pressure connection	Druckanschluss	Raccord pression	Raccordo pressione	Conexión presión
• Suction filter	Ansaugfilter	Filtre d'aspiration	Filtro di aspirazione	Filtro de aspiración
Cartridge: 90951070000 (paper)	Patrone: 90951070000 (Papier)	Cartouche: 90951070000 (papier)	Cartuccia: 90951070000 (carta)	Cartucho: 90951070000 (papel)
90951070001 (polyester)	90951070001 (Polyester)	90951070001 (polyester)	90951070001 (poliestere)	90951070001 (poliéster)
Space for removing filter housing (removal height): ≈ 260 mm	Platz für Filtergehäuseentfernung (Ausbauhöhe): ≈ 260 mm	Place pour extraction du boîtier de filtre (hauteur de dégagement): ≈ 260 mm	Ingombro per rimozione custodia filtro (quota di smontaggio): ≈ 260 mm	Espacio para quitar carcasa del filtro (altura de desmontaje): ≈ 260 mm
• The motor lengths can be found in the device data sheet.	Die Motorlängen sind dem Gerätedatenblatt zu entnehmen.	Les longueurs de moteur sont indiquées dans la fiche de données de l'appareil.	Per le lunghezze dei motori, fare riferimento alle schede tecniche dei dispositivi.	Las longitudes de motor se indican en la ficha técnica de características del aparato.
• Dimensions in mm	Maßangaben in mm	Mesures en mm	Misure in mm	Dimensiones en mm