

SV 1100/1

Side channel vacuum pumps

- single stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Vakuumpumpen

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Pompes à vide à canal latéral

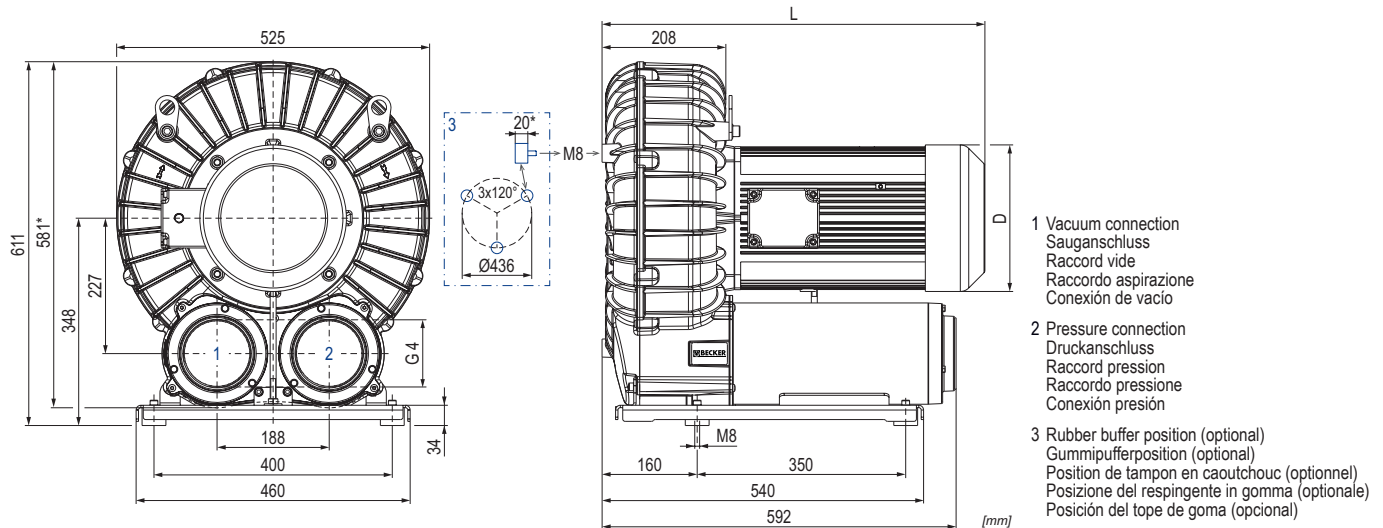
- mono-étagées, refroidies par air
- avec pied

Aspiratori a canale laterale

- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Bombas de vacío de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



m³/h		mbar rel.		kW 3~		(M)	L	D	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		mm	mm		50 Hz	60 Hz
1050	1250	-160	-130	7.5	9.0	1-3	622	246	118	73 (-110 mbar)	77 (-90 mbar)
		-290	-270	11.0	13.2	4-6	643	246	125	75 (-195 mbar)	79 (-180 mbar)
		-320	-320	15.0	18.0	7-9	680	312	157	75 (-215 mbar)	79 (-215 mbar)

(M)		50 Hz					60 Hz					№ IP55 • ISO F • bimetal	№ SV 1100/1	
		kW	V ±10%		min ⁻¹	A	kW	V ±10%		A				
1	7.5/9.0kW	3~	7.5	Δ400	IE3/UL/CSA	2910	13.5	9.0	Δ460 Δ400	IE3/UL/CSA —	3500 3450	13.9 16.1	43085202166114AA	G023334
2		3~			—			9.0	YY230/Y460 YY208	IE3/UL/CSA —	3505 3475	27.8/13.9 30.7	43185207166114AA	G023335
3		3~	7.5	Δ200/Y350	IE3	2920	27.0/15.6	9.0	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 —	3500 3465	29.1/16.8 31.7/18.3	43085285166000AA	G023336
4	11.0/13.2kW	3~	11.0	Δ400	IE3/UL/CSA	2930	21.8	13.2	Δ460 Δ400	IE3/UL/CSA —	3525 3490	21.9 23.7	43285202166114AA	G022280
5		3~			—			13.2	YY230/Y460 YY208	IE3/UL/CSA —	3530 3505	44.8/22.4 46.5	43385207166114AA	G023363
6		3~	11.0	Δ200/Y350	IE3	2920	41.4/23.9	13.2	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 —	3510 3465	43.3/25.0 46.8/27.0	43285285166000AA	G023364
7	15.0/18.0kW	3~	15.0	Δ400	IE3/UL/CSA	2950	27.7	18.0	Δ460 Δ400	IE3/UL/CSA —	3545 3520	28.0 31.5	43485202166114AA	G023390
8		3~			—			18.0	YY230/Y460 YY208	IE3/UL/CSA —	3545 3525	56.0/28.0 60.5	43585207166114AA	G023391
9		3~	15.0	Δ200/Y350	IE3	2950	58.3/33.7	18.0	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 —	3545 3525	58.5/33.8	43485285166000AA	G023392

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 topes de goma en la tapa de la carcasa

Dimensiones en mm

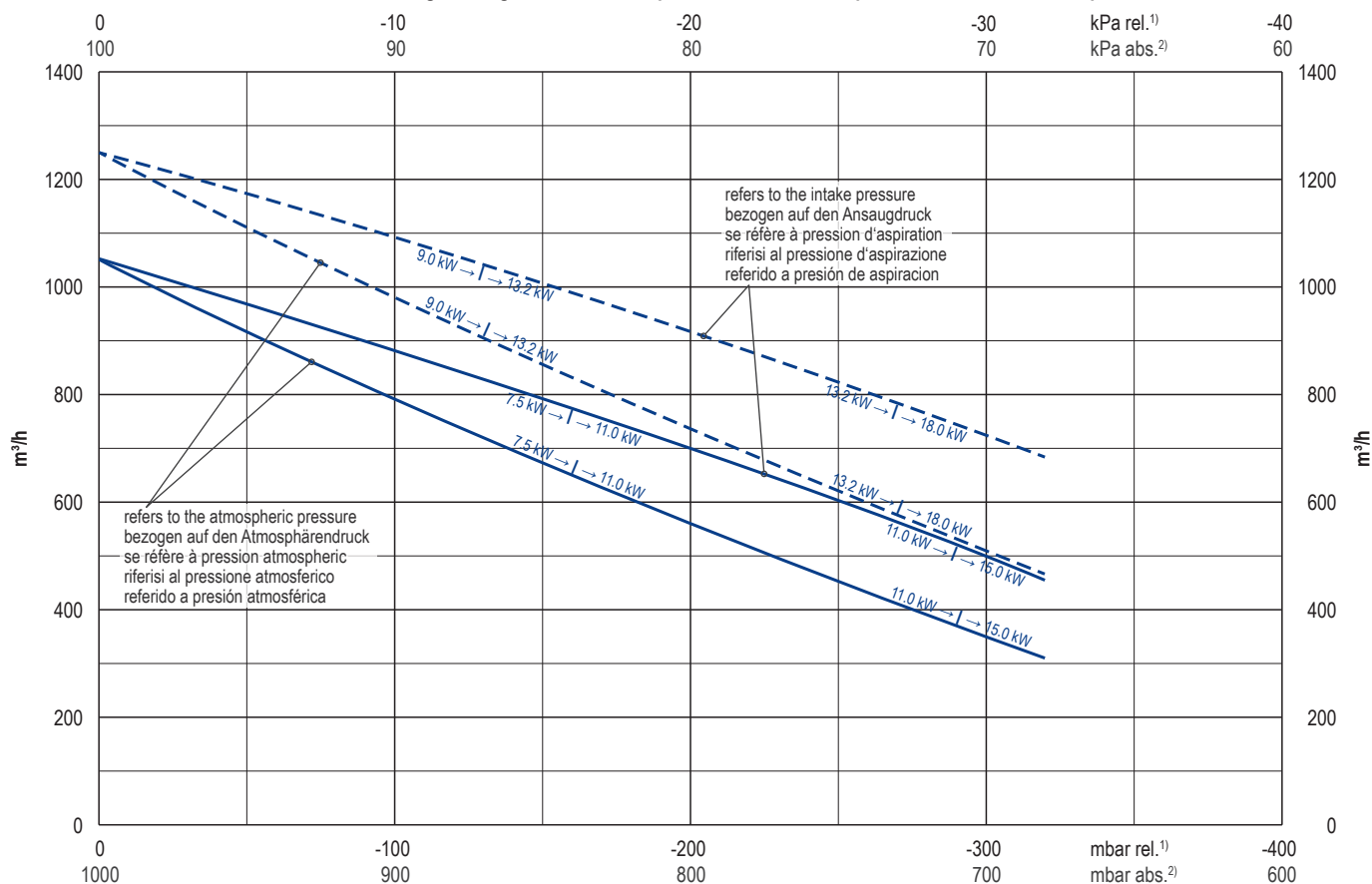


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

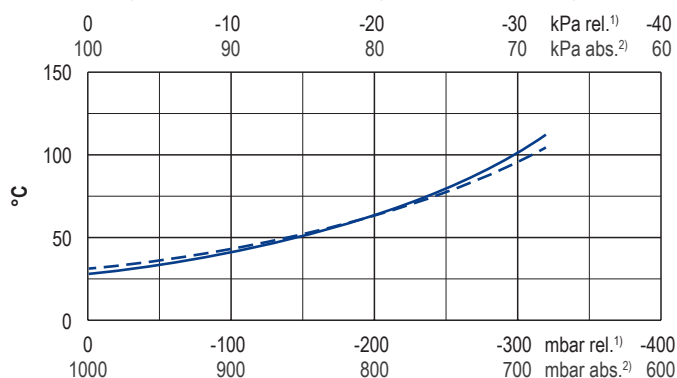
Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

27.02.2017

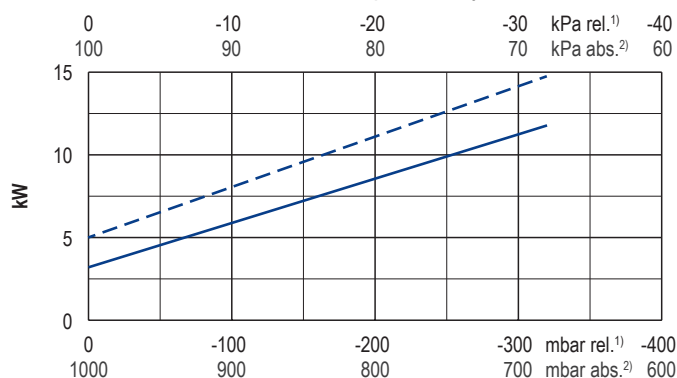
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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 external safety valve
- with external suction filter
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover

Varianten/Zubehör

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

Variantes/Accessoires

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

Varianti/Accessori

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

Variantes/Accesorios

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

Performance data / dimensions can differ
Combinations on request

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen
Kombinationen auf Anfrage

Données de performance / mesures peuvent différer
Combinaisons sur demande

Dati di performance / misure possono differire
Combinazioni su richiesta

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

27.02.2017