

## SV 300/2

### Side channel vacuum pumps

- double stage, air-cooled
- with pedestal

### Seitenkanal-Vakuumpumpen

- zweistufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

### Pompes à vide à canal latéral

- double-étagées, refroidies par air
- avec pied

### Aspiratori a canale laterale

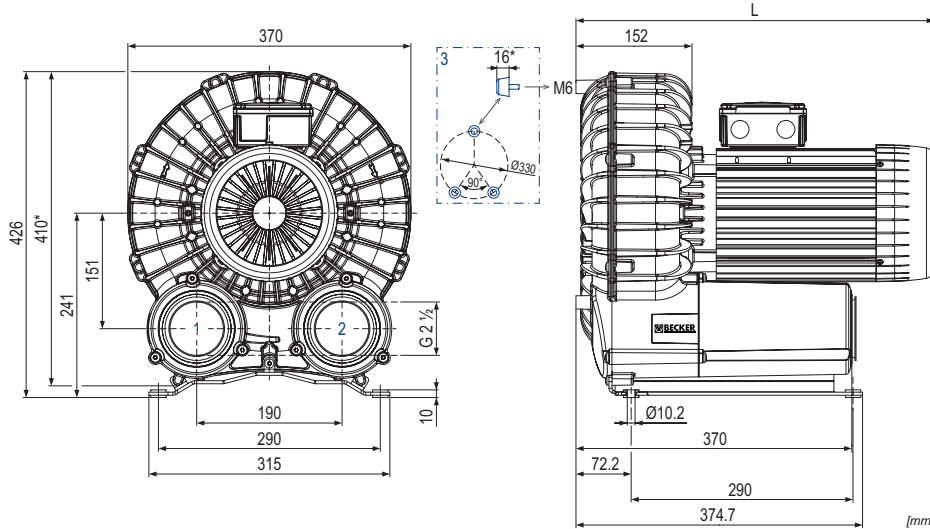
- doppiostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

### Bombas de vacío de canal lateral

- dos etapas, refrigerado por aire
- con pie



SV 300/2 incl. pedestal and optional rubber buffers



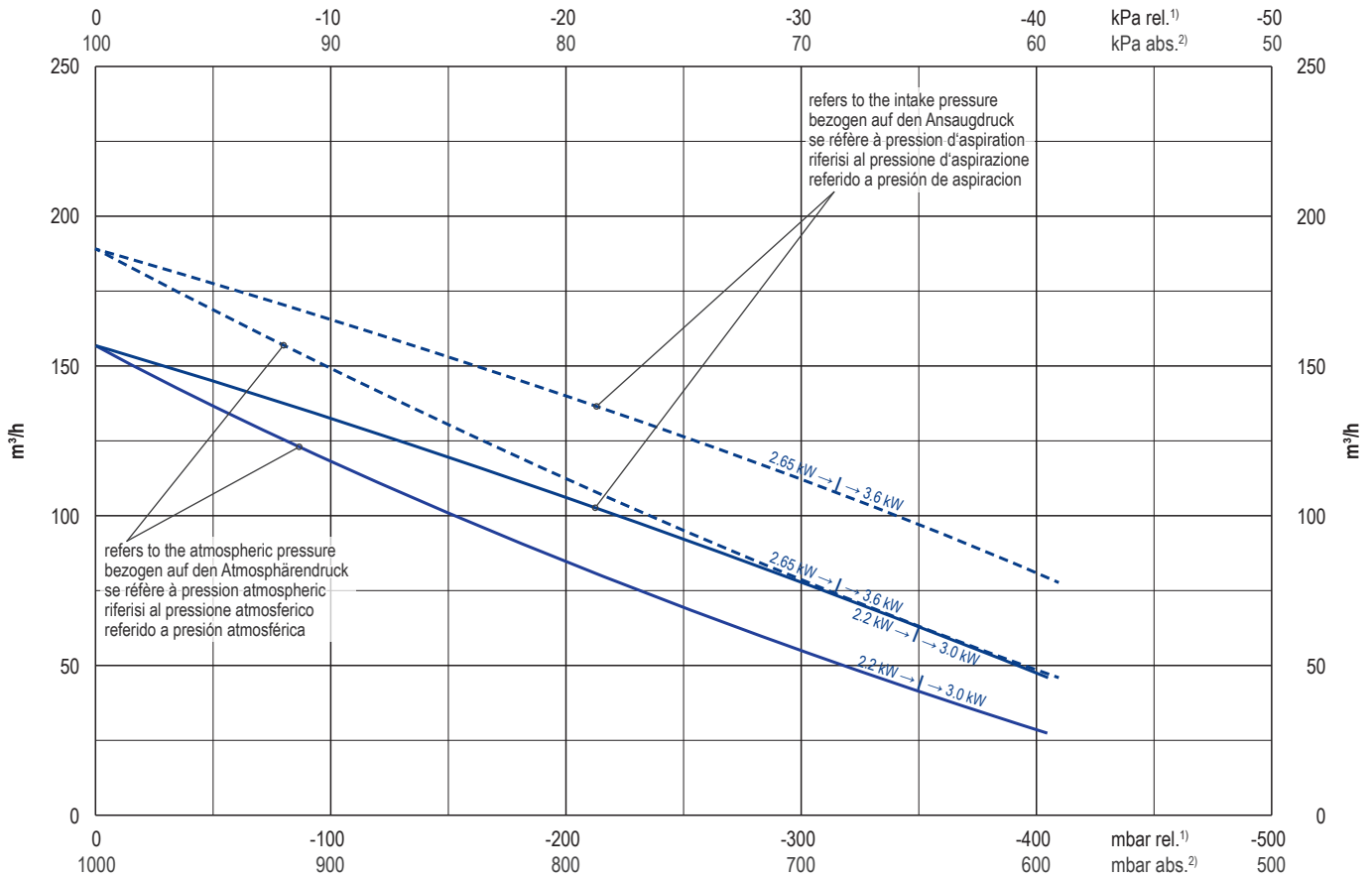
- 1 Vacuum connection  
Sauganschluss  
Raccord vide  
Raccordo aspirazione  
Conexión de vacío
- 2 Pressure connection  
Druckanschluss  
Raccord pression  
Raccordo pressione  
Conexión presión
- 3 Rubber buffer position (optional)  
Gummipufferposition (optional)  
Position de tampon en caoutchouc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

m <sup>3</sup> /h		mbar rel.		kW 3~			L mm	kg	dB(A) <sup>1)</sup>	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Ⓜ			50 Hz	60 Hz
160	190	-350	-315	2.2	2.65	1-2	469	40.5	67.8 (-265 mbar)	67.5 (-215 mbar)
		-405	-410	3.0	3.6	3-5	494	43.0	69.9 (-275 mbar)	69.7 (-275 mbar)

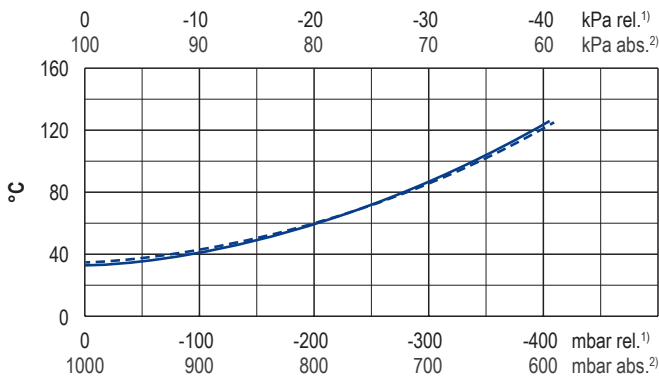
Ⓜ	kW	50 Hz				60 Hz				No IP55 • ISO F • bimetal	No SV 300/2	
		V ±10%	min <sup>-1</sup>	A		kW	V ±10%	min <sup>-1</sup>	A			
1	2.2/2.65kW	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2910	7.7/4.45	2.65	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA -	3510 3460	7.6/4.4 8.3/4.6	42289201603001GD	G023738
2		-	-	-	-	2.65	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA -	-	-	42389207603000GD	
3	3.0/3.6kW	Δ230/Y400	IE3/UL/CSA	2890	10.6/6.1	3.6	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3/UL/CSA -	3500 3460	10.6/6.1 11.6/6.7	42489201603000GD	G023729
4		-	-	-	-	3.6	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA -	3510 3480	6.2 13.0	42589207603000GD	G023816
5	3~	Δ200/Y350	IE3			3.6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 -			42489285603000GD	G023820

- 1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1m, at medium load, both connection sides piped  
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet  
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés  
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1m, a medio regime, entrambi i lati derivati  
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, 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 Gehäusedeckel  
 Dimension d'appareil sans pied sous les 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 mm  
 Maßangaben in mm  
 Mesures en mm  
 Misure in mm  
 Dimensiones en mm

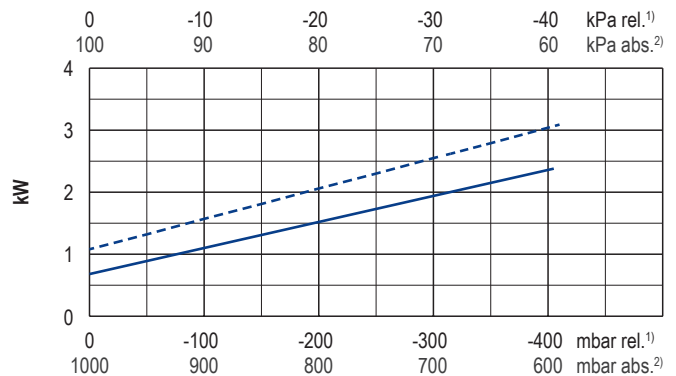
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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    1) relative    relativ    relatif    relativo    relativa  
 --- 60 Hz    2) absolute    absolut    absolu    assoluto    assoluta

• Reference data (atmosphere)    Bezugsdaten (Atmosphäre)    Référence (atmosphère)    Riferimento (atmosfera)    Referencia (atmosférica)    1000 mbar, 20°C  
 • Tolerance    Toleranz    Tolérance    Tolleranza    Tolerancia    ±10 %

Variants/Accessories

- with internal safety valve
- with internal or external suction filter
- in sound proof box SH 18
- with increased corrosion protection
- without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover
- without motor, prepared for flange motor
- ATEX

Varianten/Zubehör

- mit internem Sicherheitsventil
- mit internem oder externem Ansaugfilter
- in Schallhaube SH 18
- mit erhöhtem Korrosionsschutz
- ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel
- ohne Motor, vorbereitet für Flanschmotor
- ATEX

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- avec filtre d'aspiration interne ou externe
- dans caisse d'insonorisation SH 18
- avec protection accrue contre la corrosion
- sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle
- sans moteur, préparé pour moteur à bride
- ATEX

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno o esterno
- in casse insonorizzanti SH 18
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento
- senza motore, preparato per il motore a flangia
- ATEX

Variantes/Accessorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración interna o externo
- en caja a prueba de sonido SH 18
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa
- sin motor, preparado para el motor de brida
- ATEX



with frequency inverter

mit Frequenzumformer

avec convertisseur de fréquence

con convertitore di frequenza

con variador de frecuencia

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  
25.04.2017