

SV 400/1

Side channel vacuum pumps

• single stage, air-cooled

Seitenkanal-Vakuumpumpen

• einstufig, luftgekühlt

Pompes à vide à canal latéral

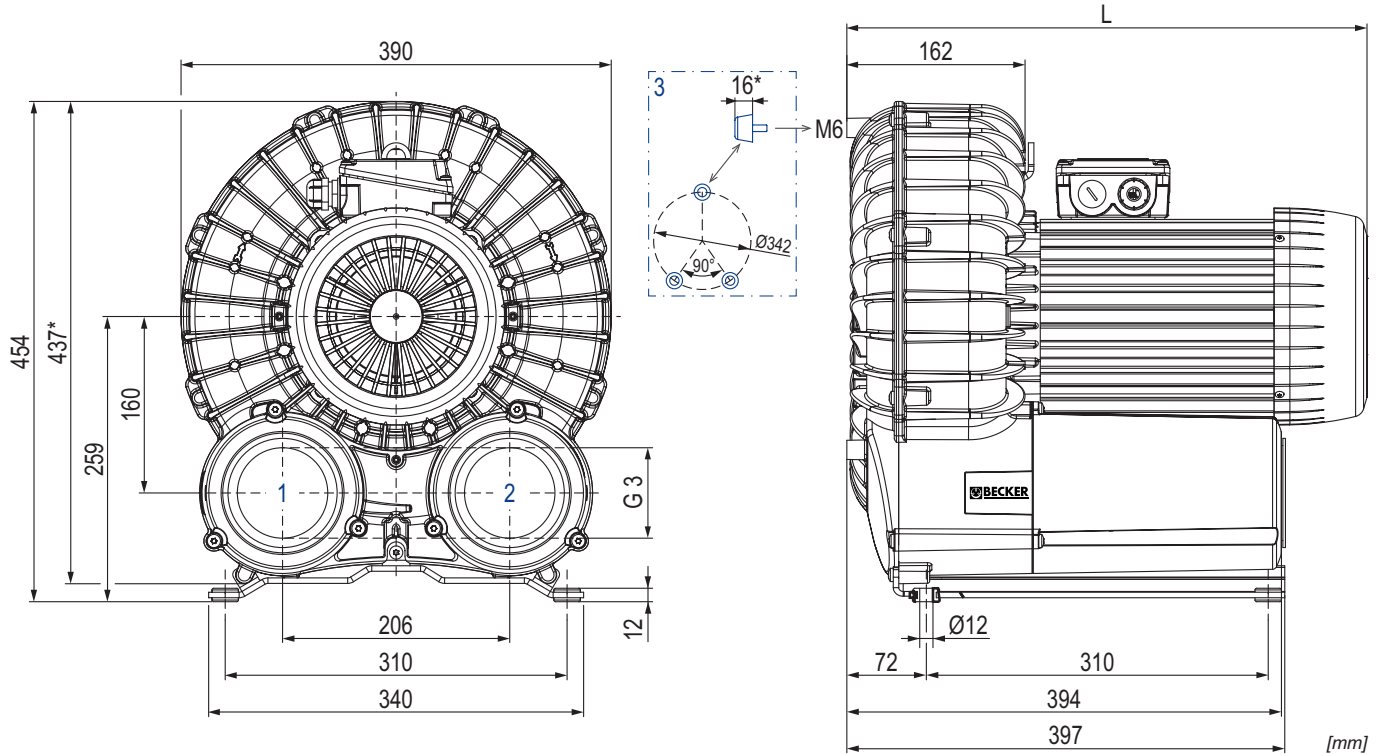
• mono-étagées, refroidies par air

Aspiratori a canale laterale

• monostadio, raffreddate ad aria

Bombas de vacío de canal lateral

• una etapa, refrigerado por aire



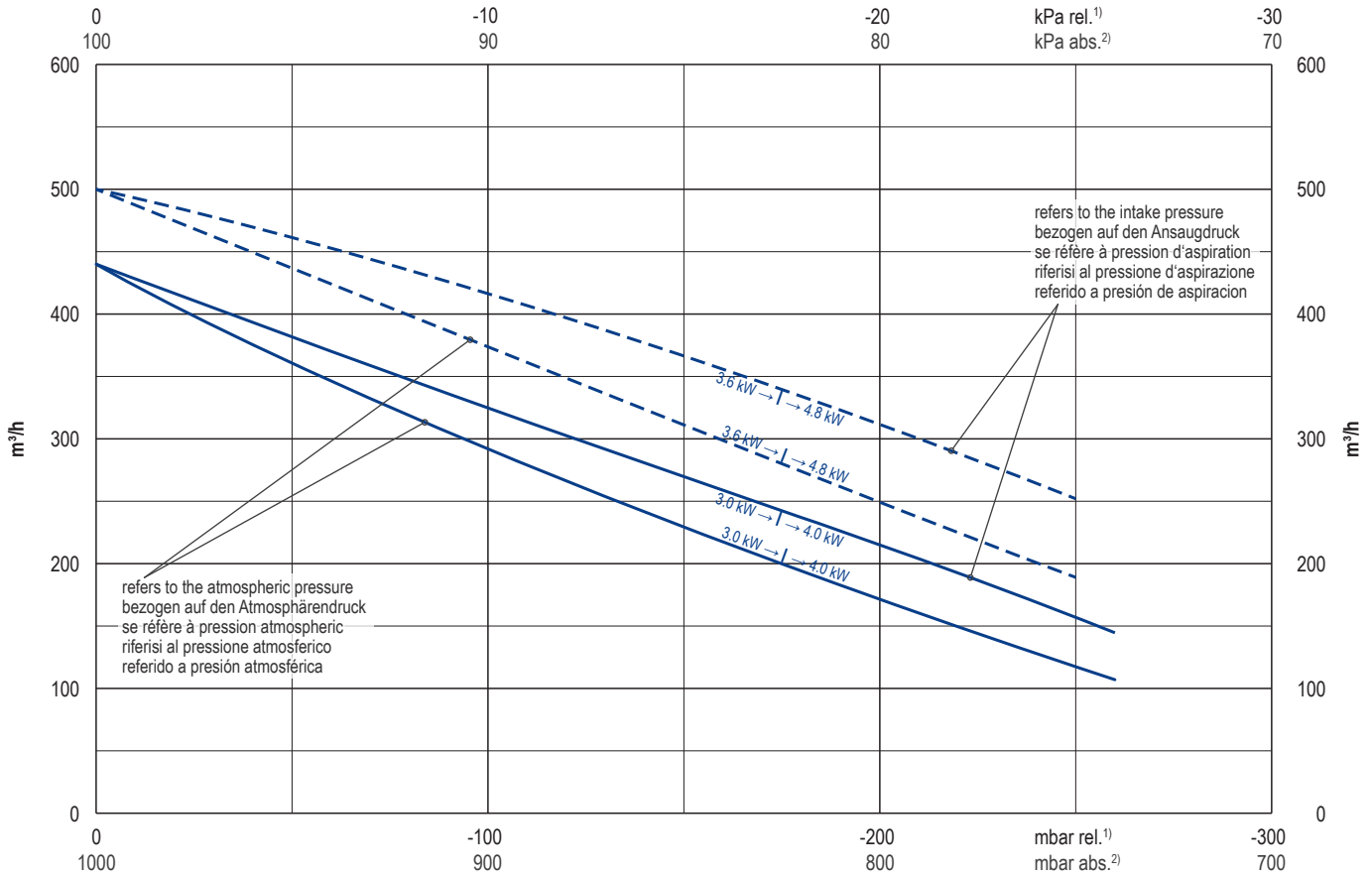
- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Pressure connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo aspirazione
Conexión presión
- 3 Rubber buffer position (optional)
Gummipufferposition (optional)
Position de tampon en caoutchouc (optionnel)
Posizione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

m³/h		mbar rel.		kW 3~		M	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz
440	500	-175	-175	3.0	3.6	1	44	72.5 (-185 mbar)	74.4 (-185 mbar)
		-260	-250	4.0	4.8	2	48.5		

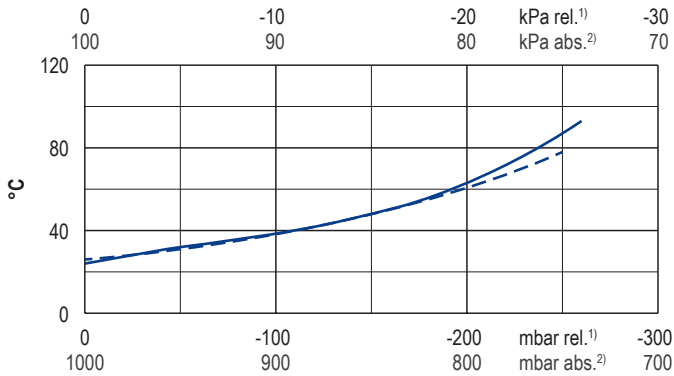
M	kW		V		min ⁻¹		A		IP 55 • ISO F • IE2 • 3x bimetal 150°C • ...	no.	L mm	no. SV + M
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
1	3~	3.0 3.6	230/400 ±10%	265/460 ±10%	2890 3480	10.0/5.8	10.0/5.8			42479201604000GD	475	
	3~	- 3.6	-	208-230/460-480 ±10%	- 3480	-	12.4/6.1-6.3	... UL/CSA		42579207604000GD	475	
	3~	3.0 3.6	200/350 ±10%	200-220/350-380 ±10%	2920 3500	15.3/8.8	13.5/7.8			42479285604000GD	500	
	3~	3.0 3.6	220-240/380-420	254-277/440-480	2890 3480	11.0/6.35	11.0/6.35	... UL/CSA		42479210604000GD	475	
2	3~	4.0 4.8	230/400 ±10%	265/460 ±10%	2910 3505	15.2/8.7	14.6/8.4	... UL/CSA		42679201604001PI	472	G016834
	3~	- 4.8	-	230/460 ±10%	- 3505	-	16.8/8.4	... UL/CSA		42779207604000PI	472	

- 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

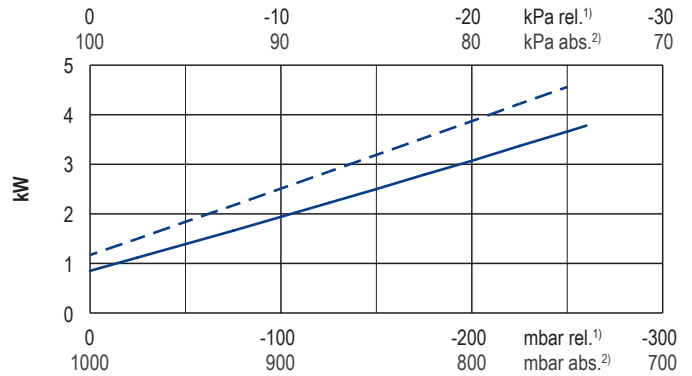
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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 %

i	Variants	Varianten	Variantes	Varianti	Variantes
	With internal safety valve	Mit internem Sicherheitsventil	Avec soupape de sécurité interne	Con valvola di sicurezza interno	Con válvula de seguridad interna
	With internal or external suction filter	Mit internem oder externem Ansaugfilter	Avec filtre d'aspiration interne ou externe	Con filtro di aspirazione interno o esterno	Con filtro de aspiración interna o externo
	With increased corrosion protection	Mit erhöhtem Korrosionsschutz	Avec protection accrue contre la corrosion	Con una maggiore protezione anti-corrosione	Con el aumento de protección contra la corrosión
	Without pedestal under the silencers, with rubber buffers on the enclosure cover	Ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel	Sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle	Senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento	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