

SV 500/1

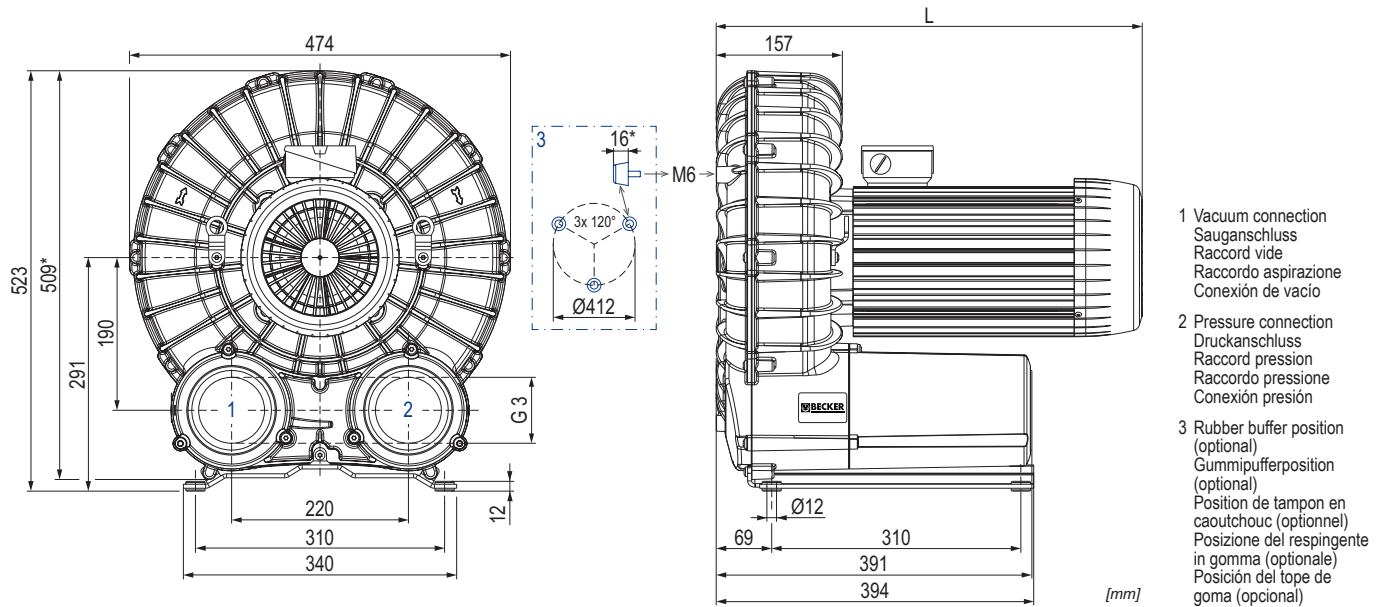
Side channel blowers
• single stage, air-cooled

Seitenkanal-Verdichter
• einstufig, luftgekühlt

Soufflantes à canal latéral
• mono-étagées, refroidies par air

Soffianti a canale laterale
• monostadio, raffreddate ad aria

Compresores de canal lateral
• una etapa, refrigerado por aire



m³/h		mbar rel.		kW 3~		Ⓜ	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz
510	610	+190	+175	4.0	4.8	1		
		+295	+275	5.5	6.6	2	71.6 (+225 mbar)	74.1 (+220 mbar)
		+435	+405	7.5	9.0	3	75.4 (+310 mbar)	77.4 (+300 mbar)

Ⓜ	kW		V ±10%		min ⁻¹		A		no.	L mm	kg SV + Ⓜ	no. SV + Ⓜ
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
1	3~	4.0 4.8	Δ 230 / Y 400 IE3 + UL/CSA	Δ 265 / Y 460 IE3 + UL/CSA	Δ 230 / Y 400	2930 3520	14.6/8.4	14.3/8.25 15.4/8.85	42689201605000GV	496	61.3	
	3~	- 4.8	-	YY 230 / Y 460 IE3 + UL/CSA	usable @ 208	-	-	-	on request			
	3~	4.0 4.8	Δ 200 / Y 350 IE3	Δ 220 / Y 380-400 IE3	Δ 200 / Y 350	2930 3520	16.6/9.6	16.6/9.6-9.45 17.7/10.1	42689285605000GV	496	61.3	
	3~	- 4.8	-	Δ 400 / Y 690 IE3	-	-	-	-	on request			
2	3~	5.5 6.6	Δ 400 / Y 690 IE3 + UL/CSA	Δ 460 / Y - IE3 + UL/CSA		2930 3520	11.9/6.9	11.5	42889202605000GV	530	66.3	
	3~	5.5 6.6	Δ 230 / Y 400 IE3 + UL/CSA	Δ 265 / Y 460 IE3 + UL/CSA		2930 3520	20.6/11.9	20/11.5	42889201605000GV	530	66.3	
	3~	- 6.6	-	YY 230 / Y 460 IE3 + UL/CSA	usable @ 208	- 3520	-	23/11.5 23.4	42989207605000GV	530	66.3	
	3~	5.5 6.6	Δ 200 / Y 350 IE3	Δ 220 / Y 380-400 IE3	Δ 200 / Y 350				on request			
	3~	- 6.6	-	Δ 400 / Y 690 IE3	-	-	-	-	on request			
	3~	7.5 9.0	Δ 400 / Y 690 IE3 + UL/CSA	Δ 460 / Y - IE3 + UL/CSA	Δ 400 / Y -	2940 3535	16.1/9.3	15.7 16.3/9.45	43089202605000GV	600	75.5	
3	3~	7.5 9.0	Δ 230 / Y 400 IE3 + UL/CSA	Δ 265 / Y 460 IE3 + UL/CSA		2940 3535	28/16.1	27.2/15.7	43089201605000GV	600	75.5	
	3~	- 9.0	-	YY 230 / Y 460 IE3 + UL/CSA	usable @ 208	-	-	-	on request			
	3~	7.5 9.0	Δ 200 / Y 350 IE3	Δ 220 / Y 380-400 IE3	Δ 200 / Y 350				on request			
	3~	- 9.0	-	Δ 400 / Y 690 IE3	-	-	-	-	on request			
	3~	- 9.0	-	-	-	-	-	-	on request			

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 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

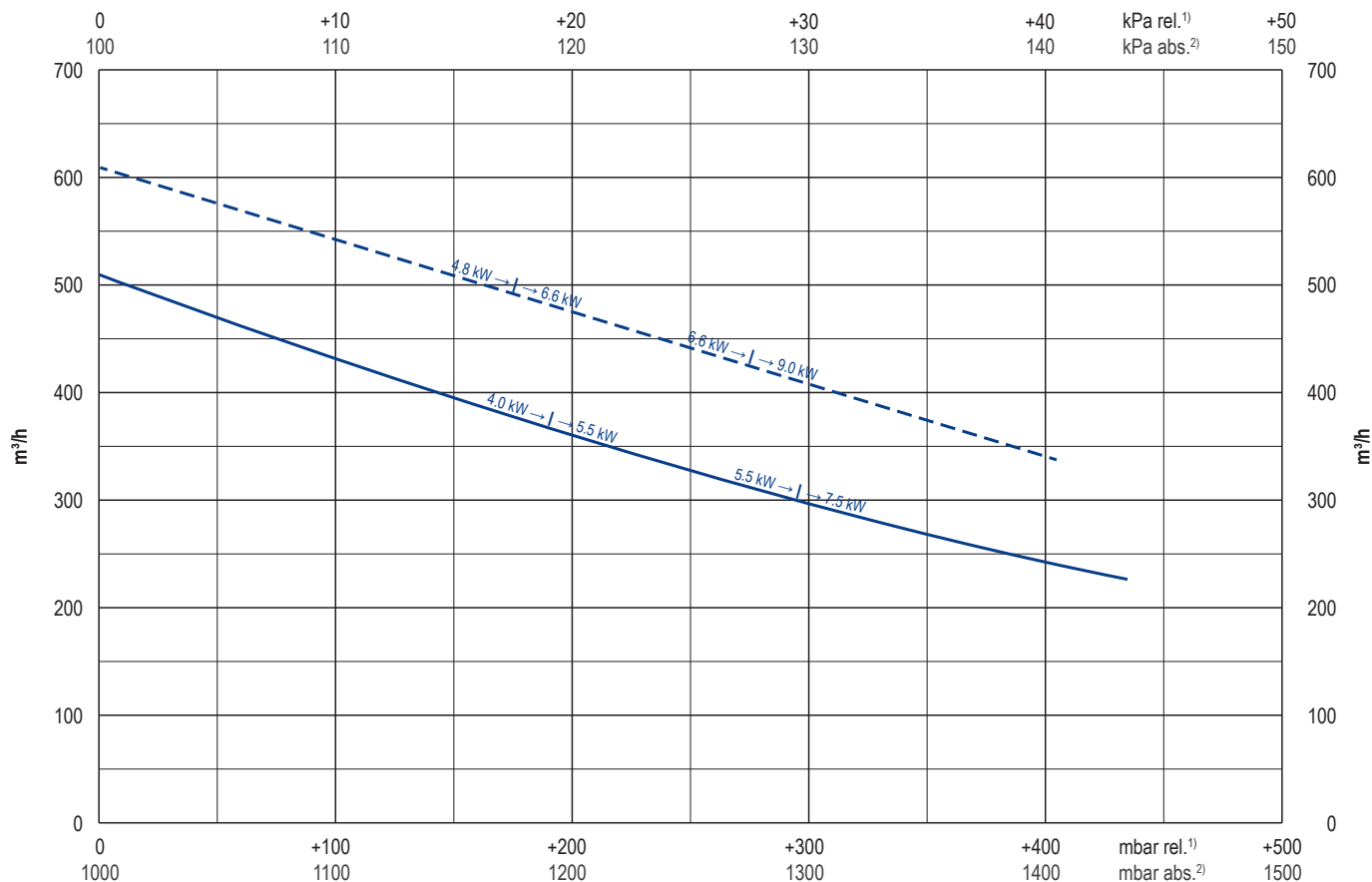
Dimensioni del dispositivo senza
pedistallo sotto gli insonorizzatori,
con respingenti in gomma sul
coperchio dell'alloggiamento

Misure in mm

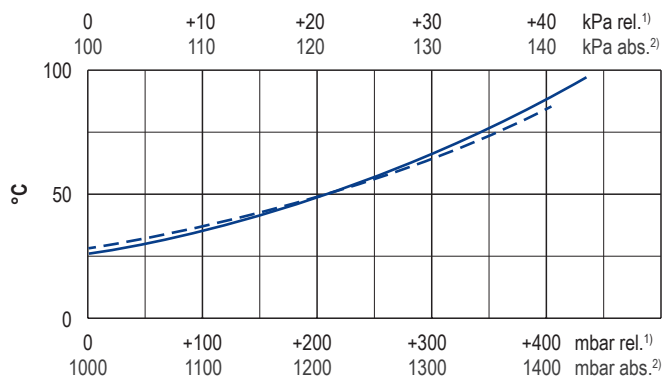
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))
intervalo de 1m, en media carga,
derivados de ambos lados

Dimensiones del aparato sin pie bajo
los silenciadores,
con toques de goma en la tapa de la
carcasa

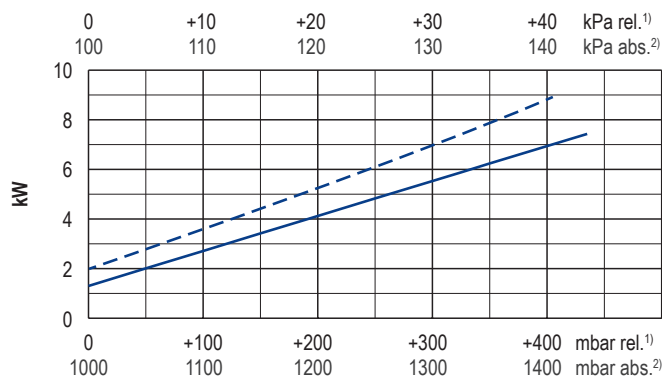
Dimensiones en mm



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 external safety valve	Mit externem Sicherheitsventil	Avec soupape de sécurité externe	Con valvola di sicurezza esterno	Con válvula de seguridad externo
	With external suction filter	Mit externem Ansaugfilter	Avec filtre d'aspiration externe	Con filtro di aspirazione esterno	Con filtro de aspiración 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