

SV 500/2

Side channel blowers

• double stage, air-cooled

Seitenkanal-Verdichter

• zweistufig, luftgekühlt

Soufflantes à canal latéral

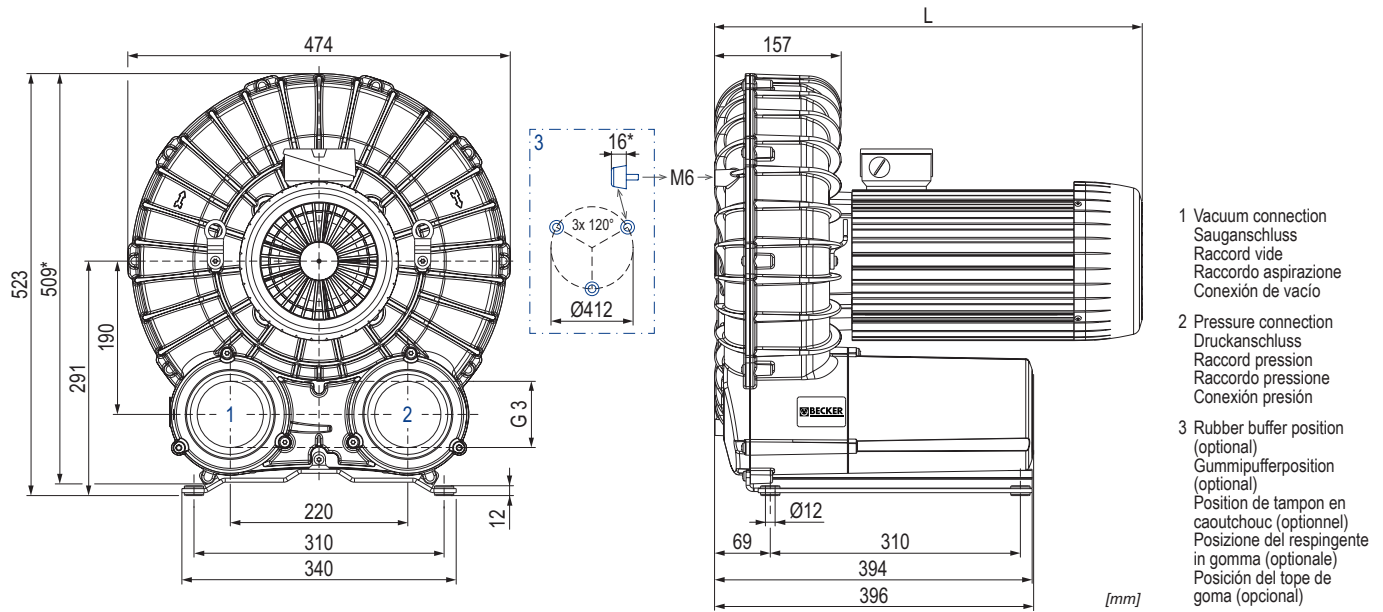
• double-étagées, refroidies par air

Soffianti a canale laterale

• doppiostadio, raffreddate ad aria

Compresores de canal lateral

• dos etapas, 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
260	305	+370	+340	4.0	4.8	1	69.9 (+230 mbar)	71.6 (+200 mbar)
		+480	+530	5.5	6.6	2	69.8 (+330 mbar)	72.2 (+350 mbar)

Ⓜ	kW			V ±10%			min ⁻¹		A			no. IP55 • ISO F • bimetal	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	62.2	
	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	62.2	
	3~	-	4.8	-	Δ 400 / Y 690 IE3	-	-	-	-	-	-	on request			
	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	
2	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	70.2	
	3~	-	6.6	-	YY 230 / Y 460 IE3 + UL/CSA	usable @ 208	-	3520	-	23/11.5	23.4	42989207605000GV	530	70.2	
	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			

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

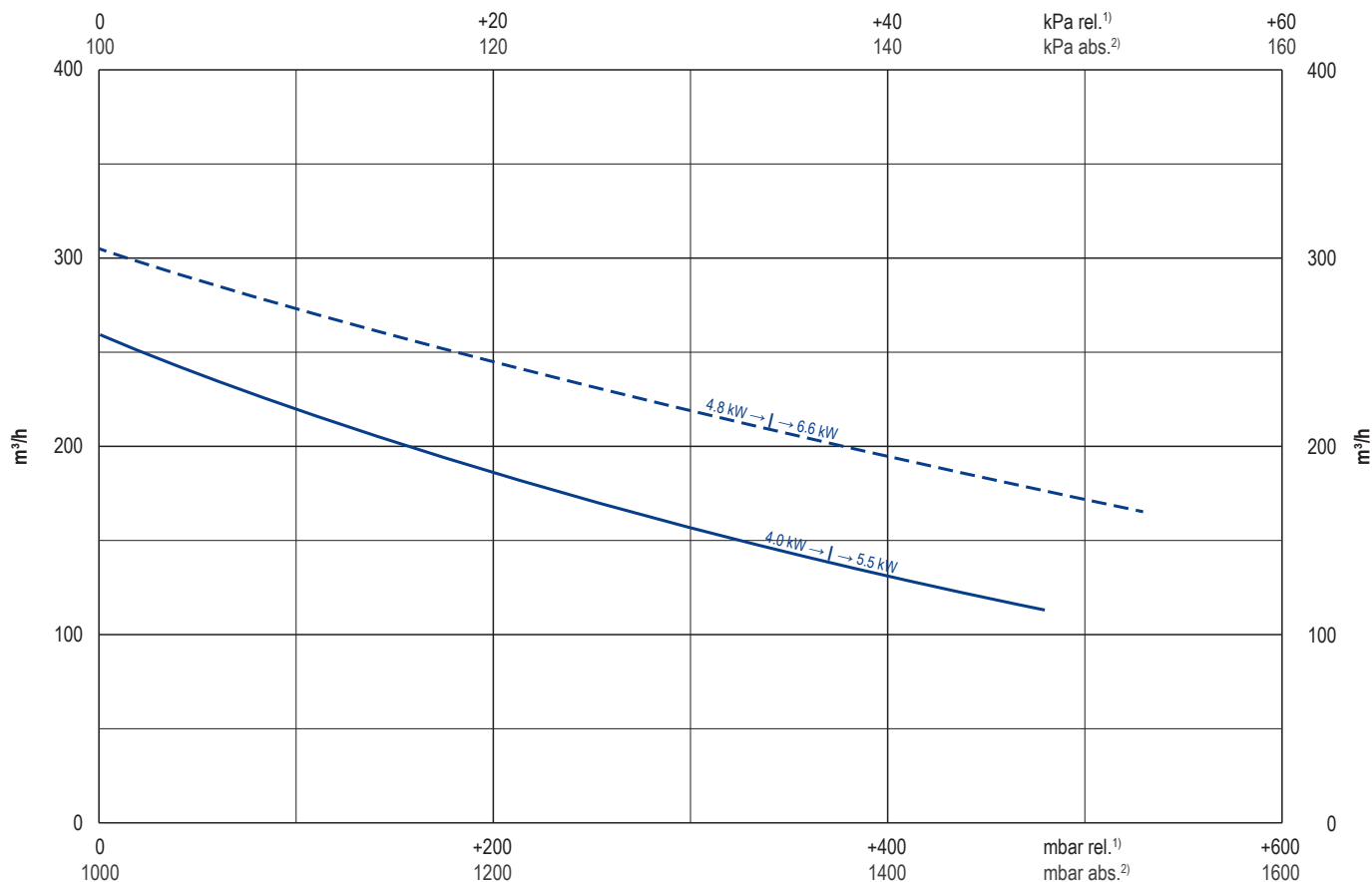
Dimensioni del dispositivo senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Misure in mm

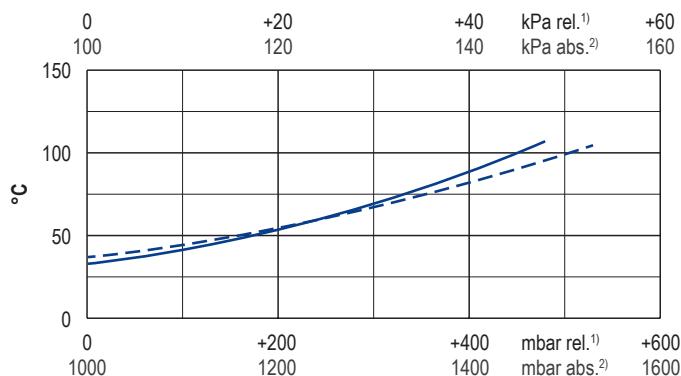
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1m, en media carga, derivados de ambos lados

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

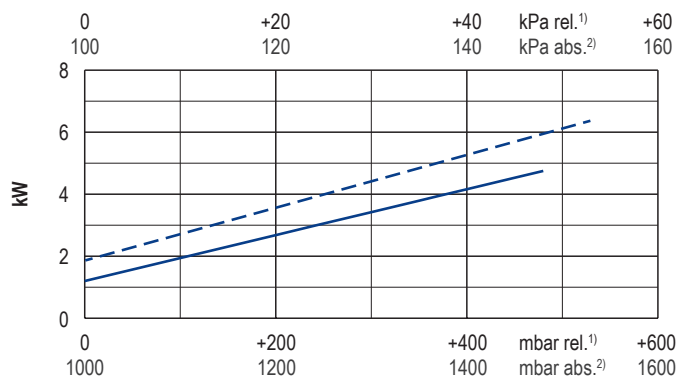
Dimensiones en mm



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

▪ Reference data (atmosphere) Bezugsdaten (Atmosphäre) Référence (atmosphère) Riferimento (atmosfera) referencia (atmosférica) 1000 mbar, 20°C
▪ Tolerance Toleranz Tolérance Tolleranza tolerancia ±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