

SV 500/2

Side channel blowers

- double stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Verdichter

- zweistufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Soufflantes à canal latéral

- double-étagées, refroidies par air
- avec pied

Soffianti a canale laterale

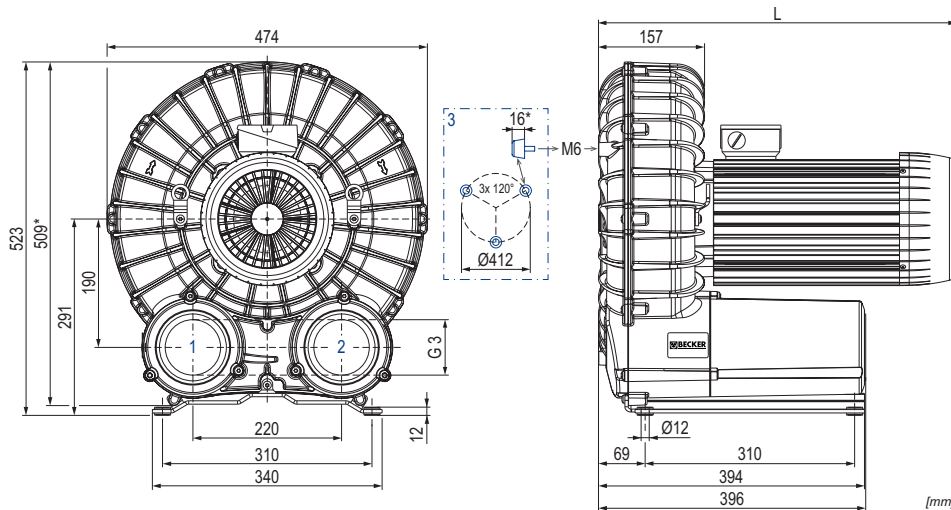
- doppiostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- dos etapas, refrigerado por aire
- con pie



SV 500/2 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 ³ /h		mbar rel.		kW 3~			L mm	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	(M)			50 Hz	60 Hz
260	305	+370	+340	4.0	4.8	1-4	496	62.5	69.9 (+230 mbar)	71.6 (+200 mbar)
		+480	+530	5.5	6.6	5-8	530	67.5	69.8 (+330 mbar)	72.2 (+350 mbar)

(M)		50 Hz				60 Hz				UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	№	№ SV 500/2
		kW	V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A			
1	4.0/4.8 kW	3~	4.0	Δ230/Y400 IE3	2930	14.6/8.4	4.8	Δ265/Y460 IE3	3520	14.3/8.25	42689201605000GV	G023083
								Δ230/Y400 IE3	3490	15.4/8.85		
								YY230/Y460 IE3	3520	16.5/8.25		
2	3~	-	-	-	-	4.8	208	-	3500	17.1	42789207605000GV	G023084
							Δ220/Y380-400 IE3	3520	16.6/9.6	16.6/9.6-9.45	42689285605000GV	G023085
3	3~	4.0	Δ200/Y350 IE3	2930	16.6/9.6	4.8	Δ200/Y350 IE3	3490	17.7/10.1	42689212605000GV		
							Δ400 IE3	3510	9.15			
4	3~	-	-	-	-	4.8	Δ400 IE3	3520	11.5	42889202605000GV	G023110	
							Δ400 IE3	3520	10.2			
5	3~	5.5	Δ400 IE3	2930	11.9	6.6	YY230/Y460 IE3	3520	23.0/11.5	42989207605000GV	G023111	
							208	-	3495			23.4
6	3~	-	-	-	-	6.6	Δ220/Y380-400 IE3	3530	24.0 / 14.3-13.9	42889285605000GV	G023112	
							Δ200/Y350 IE3	3500	24.7/14.1			
7	3~	5.5	Δ200/Y350 IE3	2935	26.9/15.4	6.6				42889212605000GV	G023113	
8	3~	-	-	-	-	6.6	Δ400 IE3			42989212605000GV	G023113	

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 toques de goma en la tapa de la carcasa

• Dimensions in mm

Maßangaben in mm

Mesures en mm

Misure in mm

Dimensiones en mm

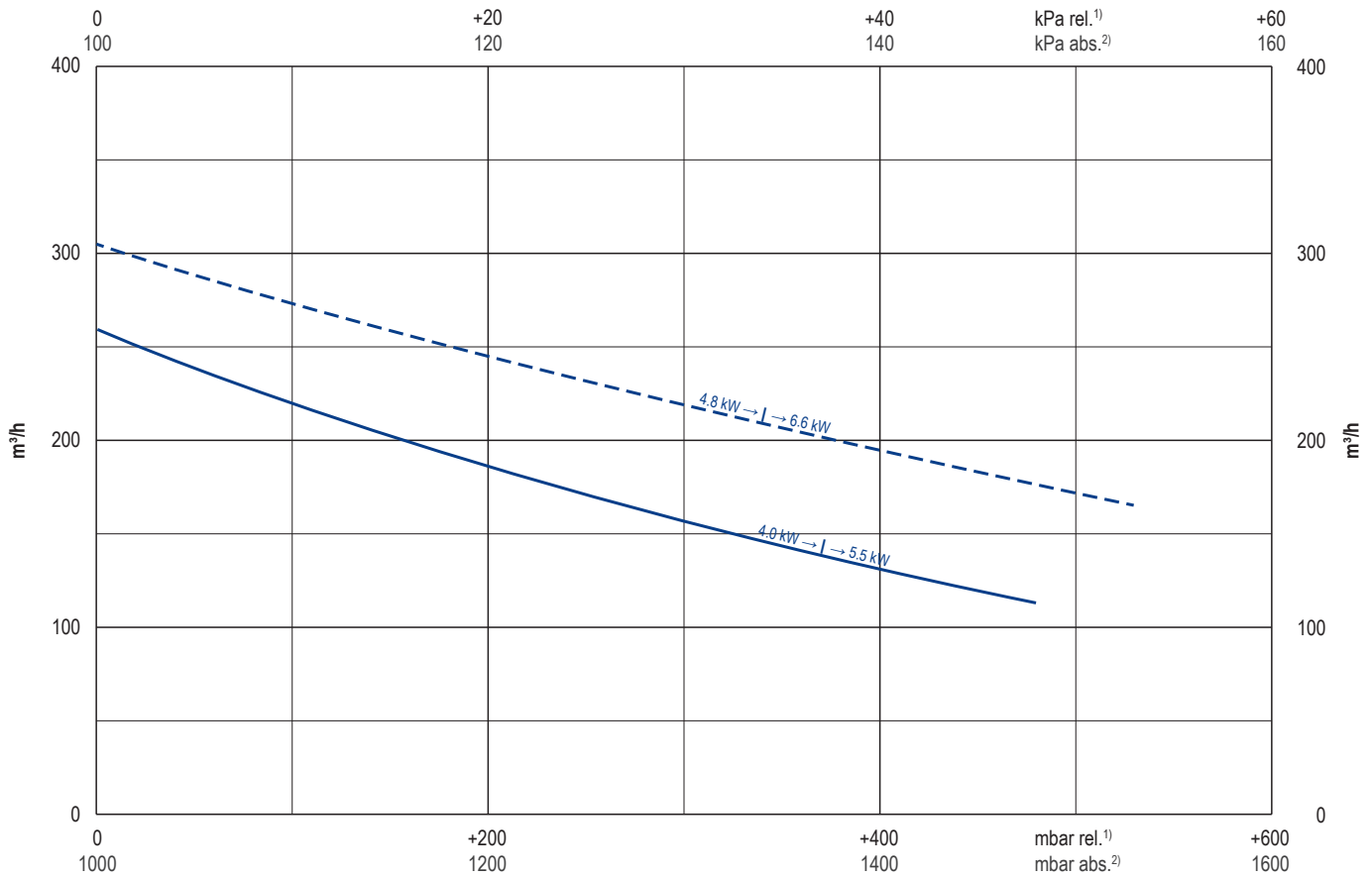


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

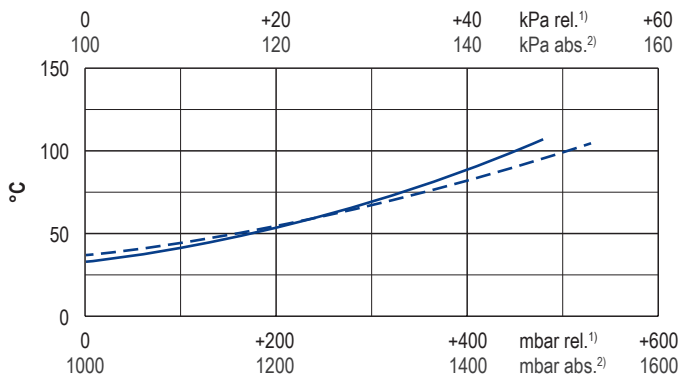
Right of modification reserved
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

23.02.2018

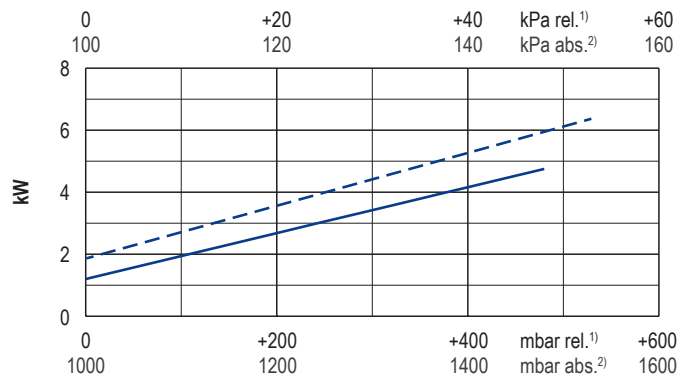
Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



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

▪ Reference data (atmosphere)
▪ Tolerance

Bezugsdaten (Atmosphäre)
Toleranz

Référence (atmosphère)
Tolérance

Riferimento (atmosfera)
Tolleranza

referencia (atmosférica)
tolerancia

1000 mbar,
20° C
±10 %

Variants/Accessories

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

Varianten/Zubehör

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

Variantes/Accessoires

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

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza interno
- con filtro di aspirazione interno
- 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 interna
- con filtro de aspiración interna
- con el aumento de protección contra la corrosión
- sin pie bajo los silenciadores, con topes 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

23.02.2018

