

SV 700/1

Side channel blowers

- single stage, air-cooled
- with pedestal

Seitenkanal-Verdichter

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

Soufflantes à canal latéral

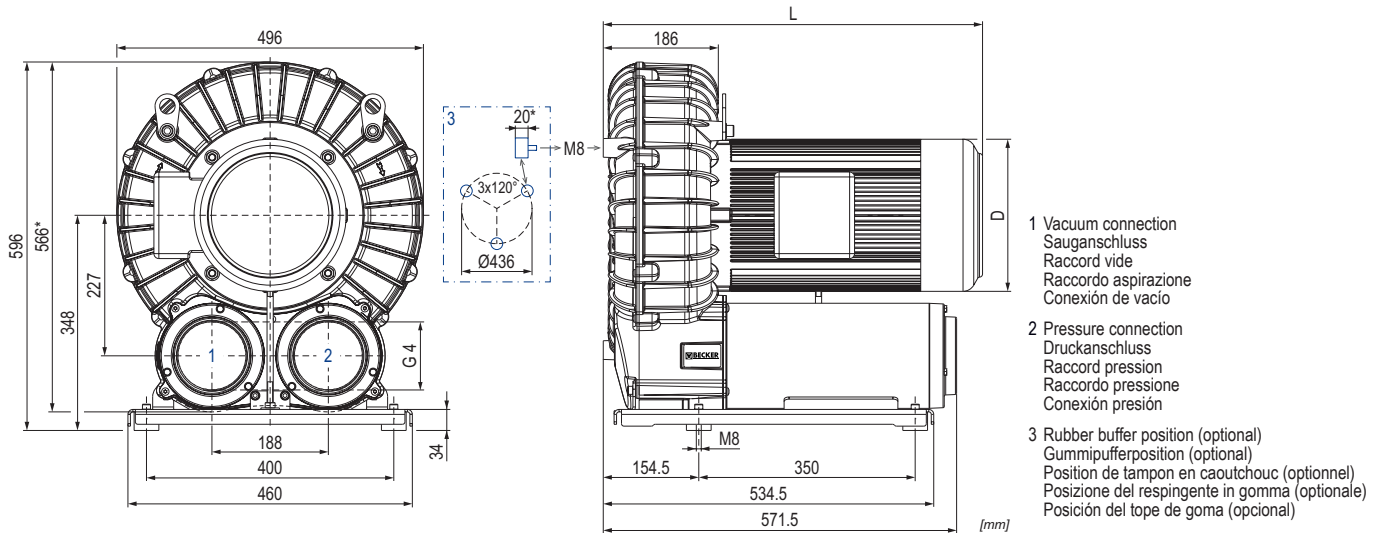
- mono-étagées, refroidies par air
- avec pied

Soffianti a canale laterale

- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



m³/h		mbar rel.		kW 3~		M	L mm	D mm	kg	dB(A) ¹⁾	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz
750	900	+185	+150	5.5	6.6	1-3	563	198	89	71 (+125 mbar)	72 (+100 mbar)
		+285	+250	7.5	9.0	4-6	614	246	112	72 (+190 mbar)	74 (+170 mbar)
		+400	+400	11.0	13.2	7-9	635	246	119	73 (+270 mbar)	75 (+270 mbar)

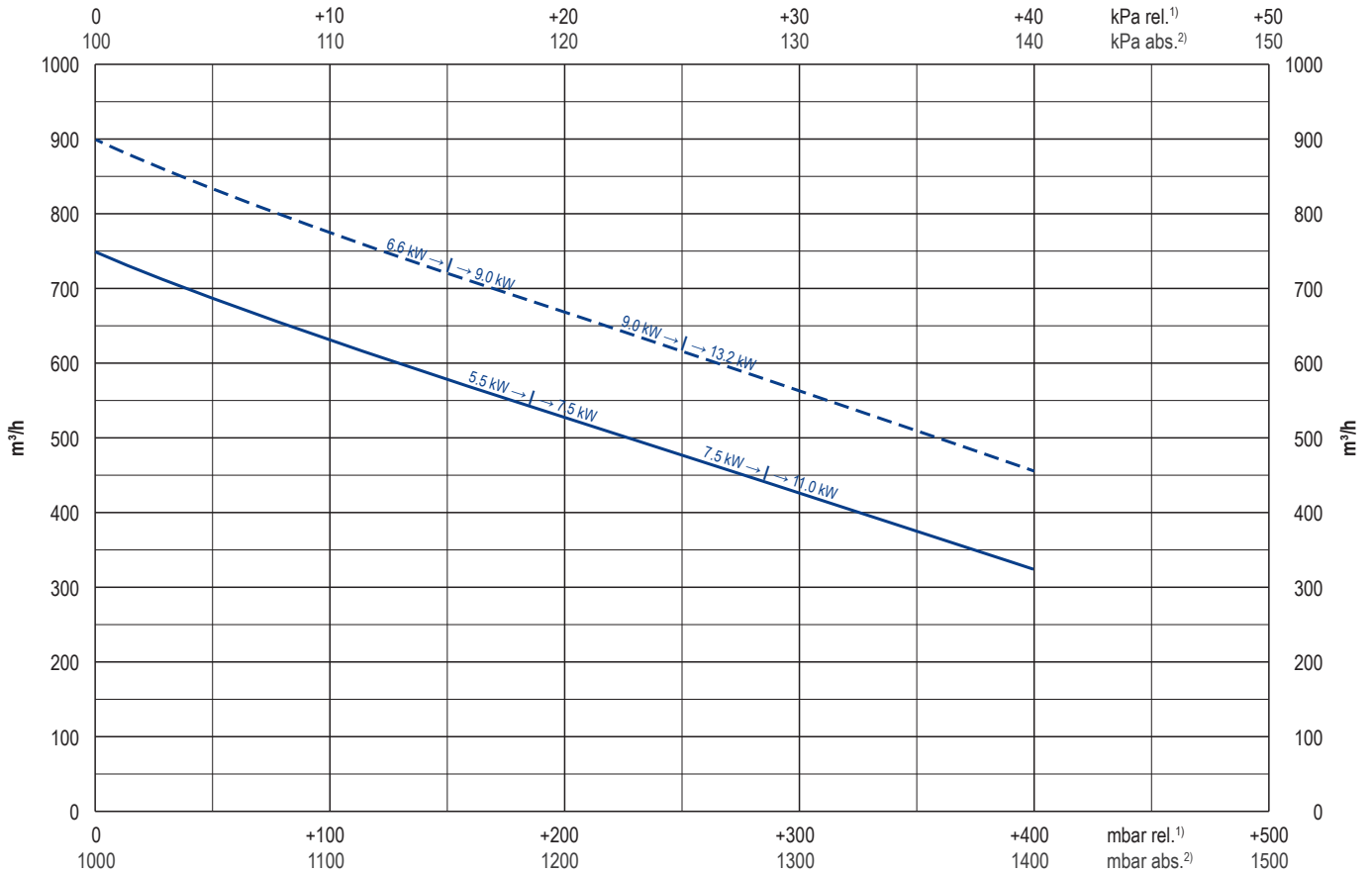
M	kW	50 Hz				60 Hz				Ne		
		V ±10%	min ⁻¹	A	kW	V ±10%	min ⁻¹	A				
1	3~ 5.5	Δ400	IE3	2930	11.9	6.6	Δ460	IE3	3520	11.5	UL/CSA IP55 • ISO F • bimetal	42889202605000GV
2	5.5/6.6 kW	3~	-	-	-	6.6	Δ230/Y460	IE3	3530	21.4/12.4	UL/CSA	42989207605000GV
3	3~ 5.5	Δ200/Y350	IE3	2935	26.9/15.4	6.6	Δ200/Y380-400	IE3	3530	24.0/13.9-14.3	IP55 • ISO F • bimetal	42889285605000GV
4	3~ 7.5	Δ400	IE3	2910	13.5	9.0	Δ400	IE3	3450	13.9	UL/CSA	43085202166114AA
5	7.5/9.0 kW	3~	-	-	-	9.0	YY230/Y460	IE3	3505	27.8/13.9	UL/CSA	43185207166114AA
6	3~ 7.5	Δ200/Y350	IE3	2920	27.0/15.6	9.0	Δ200/Y380-400	IE3	3500	29.1/16.8	IP55 • ISO F • bimetal	43085285166000AA
7	3~ 11.0	Δ400	IE3	2930	21.8	13.2	Δ400	IE3	3490	21.9	UL/CSA	43285202166114AA
8	11.0/13.2 kW	3~	-	-	-	13.2	YY230/Y460	IE3	3530	44.8/22.4	UL/CSA	43385207166114AA
9	3~ 11.0	Δ200/Y350	IE3	2920	41.4/23.9	13.2	Δ200/Y380-400	IE3	3510	43.3/25.0	IP55 • ISO F • bimetal	43285285166000AA

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1 m, at medium load, both connection sides piped
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1 m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1 m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1 m, a medio regime, entrambi i lati derivati
 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1 m, en media carga, derivados de ambos lados

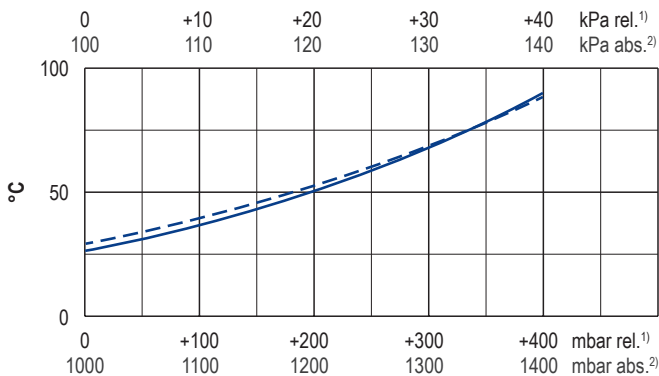
* Device dimensions without pedestal under the silencer, with rubber buffers on the enclosure cover
 Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäusedeckel
 Dimension d'appareil sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle
 Dimensioni del 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

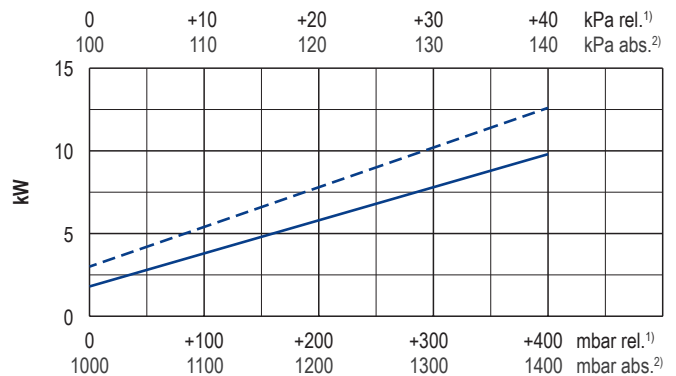
Blast air rate • Blasluftmenge • Débit d'air soufflé • Volume d'aria soffiata • Volumen de aire soplado



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 relativ relatif relativo relativa
2) absolute absolut absolu assoluto absoluta

▪ Reference data (atmosphere)
▪ Tolerance

Bezugsdaten (Atmosphäre)
Toleranz

Référence (atmosphère)
Tolérance

Riferimento (atmosfera)
Tolleranza

Referencia (atmosférica)
Tolerancia

1000 mbar, 20° C ± 10 %

Variants/Accessories

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

Varianten/Zubehör

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

Variante/Accessoires

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

Varianti/Accessori

- con valvola di sicurezza esterno
- con filtro di aspirazione esterno
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Variante/Accessorios

- con válvula de seguridad externo
- con filtro de aspiración externo
- con el aumento de protección contra la corrosión
- 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