

# SV 200/1

## Side channel blowers

- single stage, air-cooled
- with pedestal

## Seitenkanal-Verdichter

- einstufig, luftgekühlt
- mit Standfuß

## Soufflantes à canal latéral

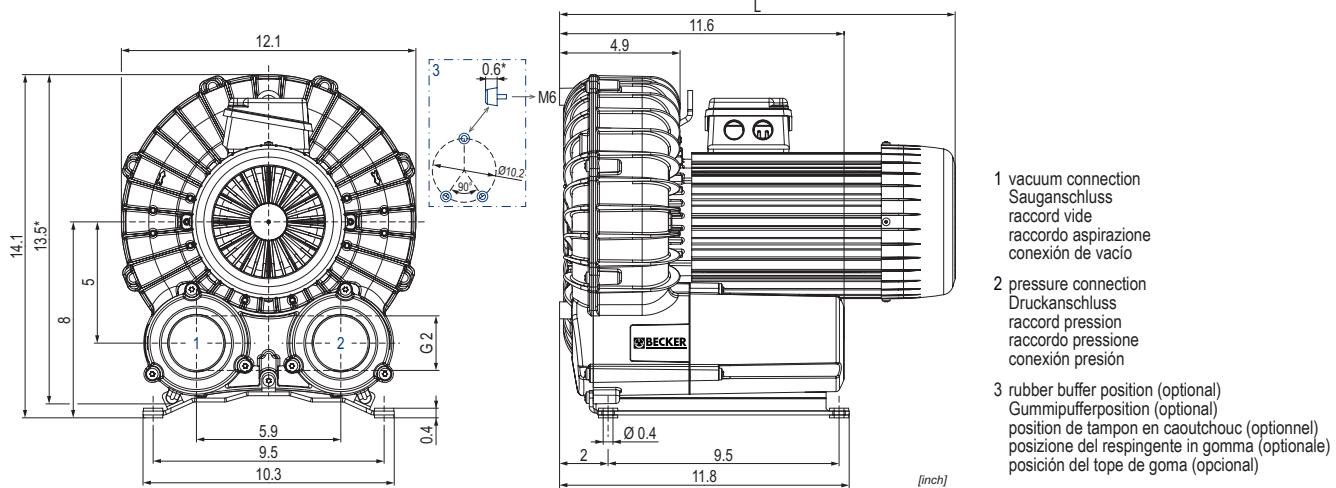
- mono-étages, refroidies par air
- avec pied

## Soffianti a canale laterale

- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

## Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



CFM			in. H <sub>2</sub> O		PSIG		hp		(M)	L inch	lbs	dB(A) <sup>1)</sup>	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz
105		135	58.3	52.2	2.1		1.8	1.5	1-4	15.4	56.5	64.6 (70.3 in. H <sub>2</sub> O)	68.2 (62.3 in. H <sub>2</sub> O)
			90.5	88.4	3.3		3.2	2.0	2.4	5-8	17.0	63.0	

(M)	50 Hz					60 Hz					IP55 • ISO F • bimetal	Nº	Nº
	hp	V ±10%	rpm	A	hp	V ±10%	rpm	A					
1	3~ 1.5	Δ230/Y400 IE3	2870	4.3/2.5	1.7	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	3460 3395	4.3/2.5 4.7/2.7	41889201602000GZ	G023502		
2	3~ 1.5/1.7hp	–	1.7	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA –	3465 3430	4.8/2.4 5.0	3462 3405	5.0/2.9-3.0 5.2/3.0	41989207602000GZ	G023503		
3	3~ 1.5	Δ200/Y350 IE3	2875	5.0/2.9	1.7	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 –	3460 3405	5.0/2.9-3.0 5.2/3.0	41889285602000GZ	G023504		
4	1~ 1.5	230	2855	6.7	1.7	230		3375	7.9	41829227602000GZ	G023899		
5	3~ 2.0	Δ230/Y400 IE3	2900	6.6/3.8	2.4	Δ265/Y460 Δ230/Y400	IE3 –	3490 3450	6.4/3.7 6.5/3.8	42089201602000GZ	G025147		
6	3~ 2.0/2.4hp	–	2.4	YY230/Y460 208	IE3/UL/CSA –	3490 3465	7.2/3.6 7.2	3480 3450	7.2/4.3-4.2 7.2/4.2	42189207602000GZ	G023511		
7	3~ 2.0	Δ200/Y350 IE3	2905	7.4/4.3	2.4	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3 –	3480 3450	7.2/4.3-4.2 7.2/4.2	42089285602000GZ	G023512		
8	1~ 2.0	230	2860	8.9	2.4	230		3350	11.0	42029227602000GZ			

1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
 interval of 39.4inch, at medium load,  
 both connection sides piped

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
 Abstand von 39.4inch, bei mittlerer  
 Belastung, beide Seiten abgeleitet

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
 intervalle de 39.4inch, à régime moyen,  
 avec dérivation des deux côtés

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
 intervallo di 39.4inch, a medio regime,  
 entrambi i lati derivati

DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))  
 intervalo de 39.4inch, 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

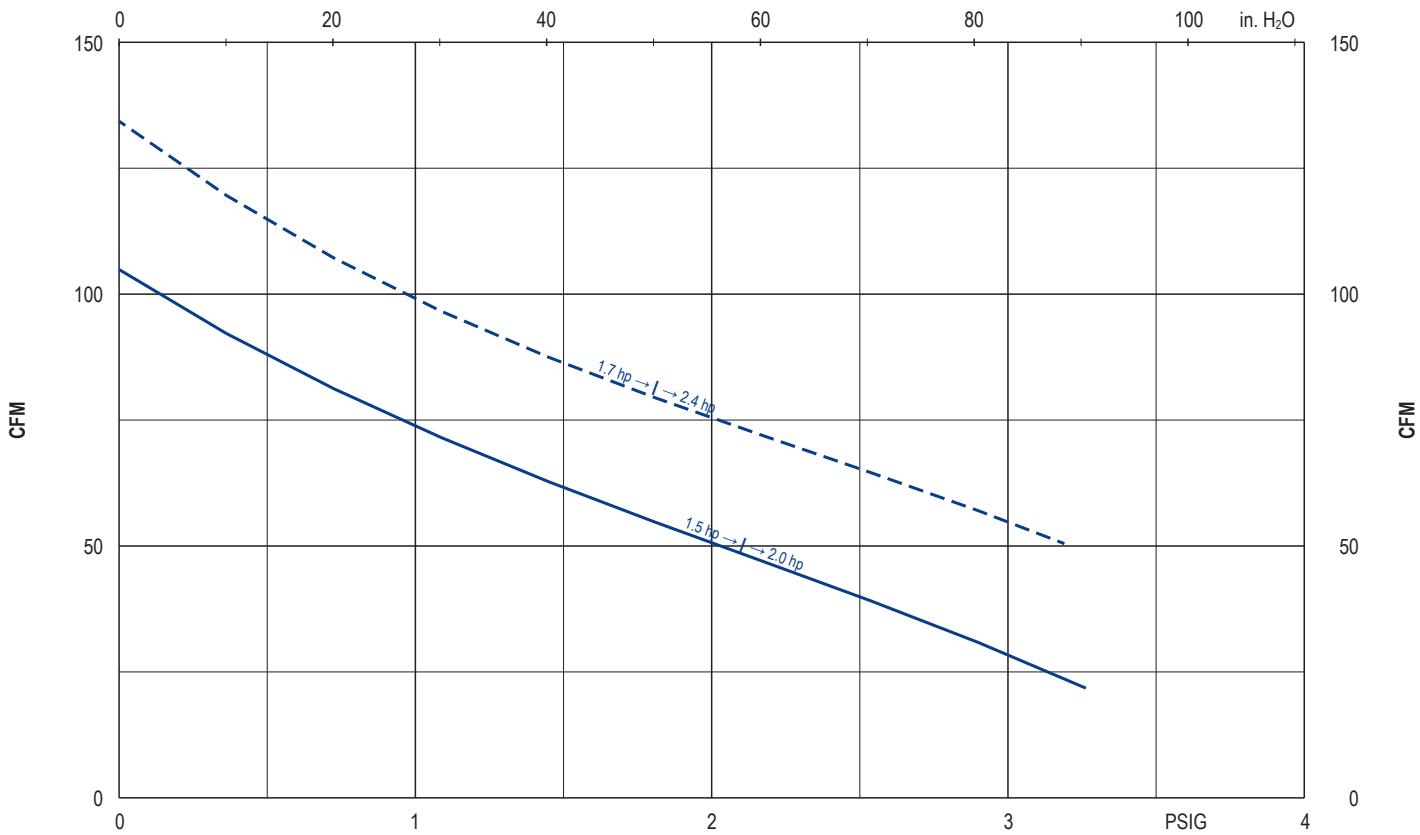
▪ Dimensions in inch

Maßangaben in inch

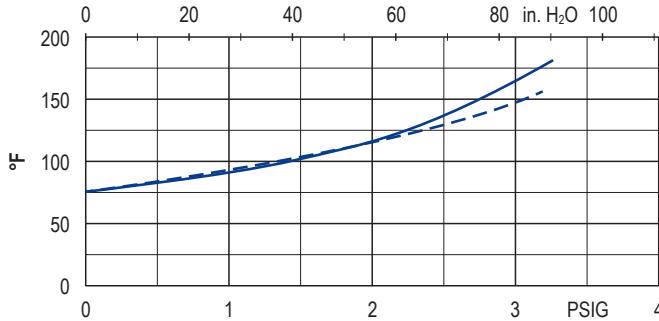
Mesures en inch

Misure in inch

Dimensiones en inch

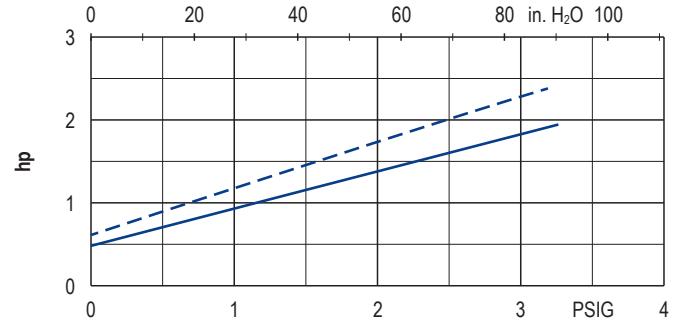


Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement  
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



— 50 Hz  
- - - 60 Hz

Motor shaft power • Wellenleistung • Puissance du moteur axe  
Potenza del motore albero • Capacidad de eje del motor



▪ Reference data (atmosphere)  
▪ Tolerance      Bezugsdaten (Atmosphäre)  
                    Toleranz      Référence (atmosphère)  
                    Tolérance      Riferimento (atmosfera)  
                    Tolleranza      Referencia (atmosférica)  
                    Tolerancia      0 PSIG, 68°F, ±10 %

Variants/Accessories	Varianten/Zubehör	Variantes/Accessoires	Varianti/Accessori	Variantes/Accesorios	i
- with internal safety valve	- mit internem Sicherheitsventil	- avec soupape de sécurité interne	- con valvola di sicurezza interna	- 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 de aspiración interno o externo	- 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 copertino dell'alloggiamento	- sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa	
- G 1 ½ vacuum/pressure connection	- G 1 ½ Saug-/Druckschluss	- G 1 ½ raccord vide/pression	- G 1 ½ raccordo aspirazione/pressione	- G 1 ½ conexión de vacío/presión	
- in sound proof box SH 18	- in Schallhaube SH 18	- dans caisse d'insonorisation SH 18	- in casse insonorizzanti SH 18	- en caja a prueba de sonido SH 18	
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	