

SV 500/1

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

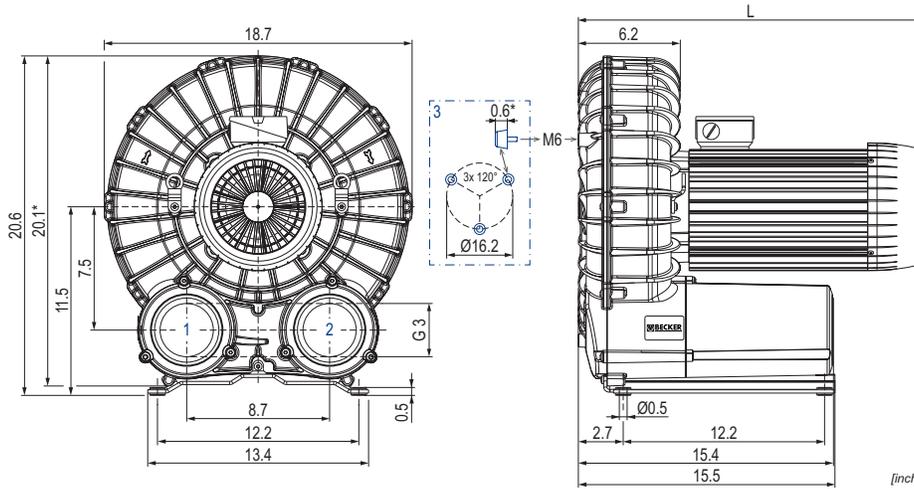
- monostadio, raffreddate ad aria
- con piedistallo

Compresores de canal lateral

- una etapa, refrigerado por aire
- con pie



SV 500/1 incl. pedestal and optional rubber buffers

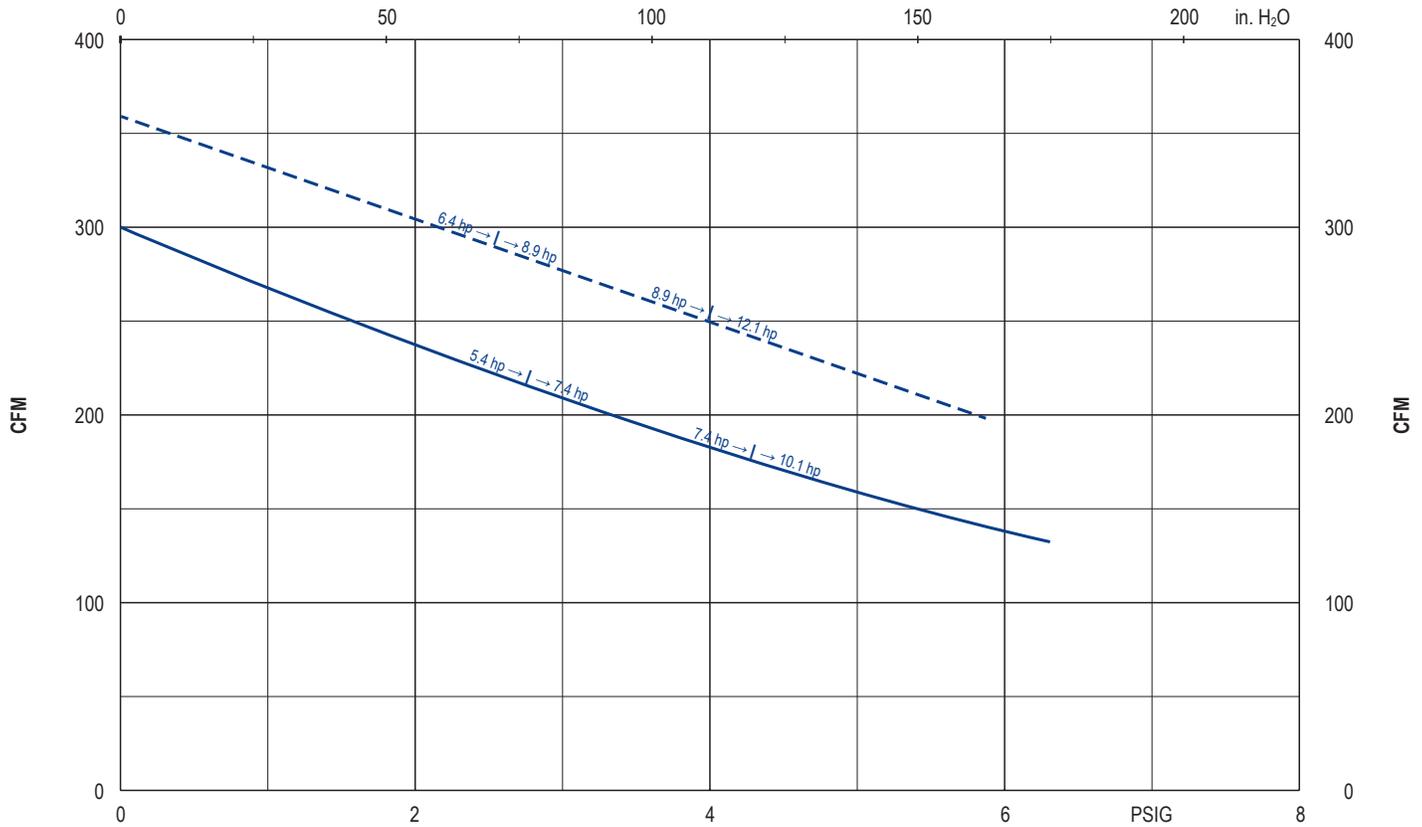


- 1 Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- 2 Pressure connection
Druckanschluss
Raccord pression
Raccordo pressione
Conexión presión
- 3 Rubber buffer position (optional)
Gummipufferposition (optional)
Position de tampon en caoutchouc (optionnel)
Posizione del respingente in gomma (opzionale)
Posición del tope de goma (opcional)

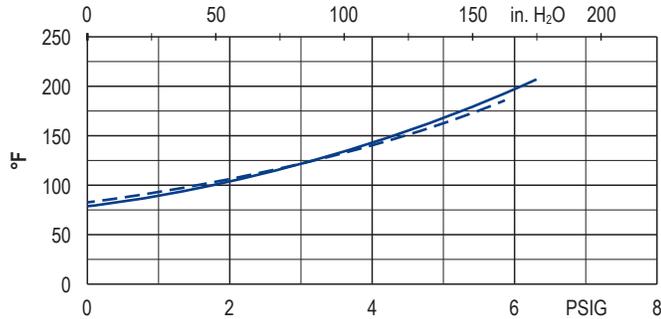
| CFM | | in. H ₂ O | | PSIG | | hp 3~ | | Ⓜ | L | lbs | dB(A) ¹⁾ | |
|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|---------------------|-------|
| 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | inch | | 50 Hz | 60 Hz |
| 300 | 359 | 76.4 | 70.4 | 2.8 | 2.5 | 5.4 | 6.4 | 1-4 | 19.5 | 136.0 | 71.6 | 74.1 |
| | | 118.6 | 110.6 | 4.3 | 4.0 | 7.4 | 8.9 | 5-8 | 20.9 | 147.0 | 75.4 | 77.4 |
| | | 174.9 | 162.8 | 6.3 | 5.9 | 10.1 | 12.1 | 9-12 | 23.6 | 166.5 | 75.4 | 77.4 |

| Ⓜ | 50 Hz | | | | | 60 Hz | | | | | № | № | | |
|----|-------------|--------|------------|------------|------------|----------|-----------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | hp | V ±10% | IE3/UL/CSA | rpm | A | hp | V ±10% | IE3/UL/CSA | rpm | A | | | | |
| 1 | 3~ | 5.4 | Δ230/Y400 | IE3/UL/CSA | 2930 | 14.6/8.4 | 6.4 | Δ265/Y460 Δ230/Y400 | IE3/UL/CSA - | 3520 3490 | 14.3/8.25 15.4/8.85 | 42689201605000GV | G023000 | |
| 2 | 5.4/6.4hp | 3~ | - | - | - | - | 6.4 | YY230/Y460 208 | IE3/UL/CSA - | 3520 3455 | 15.4/8.25 16.8 | 42789207605000GV | G023001 | |
| 3 | | 3~ | 5.4 | Δ200/Y350 | IE3 | 2930 | 16.6/9.6 | 6.4 | Δ220/Y380-400 Δ200/Y350 | IE3 - | 3520 3490 | 16.6/9.6-9.45 17.7/10.1 | 42689285605000GV | G023002 |
| 4 | | 3~ | - | - | - | - | - | 6.4 | Δ400/Y690 | IE3 | 3510 | 9.15/5.3 | 42789212605000GV | G023003 |
| 5 | 7.4/8.9hp | 3~ | 7.4 | Δ400/Y690 | IE3/UL/CSA | 2930 | 20.6/11.9 | 8.9 | Δ460 Δ400/Y690 | IE3/UL/CSA - | 3520 3520 | 20.0/11.5 17.7/10.2 | 42889202605000GV | G023028 |
| 6 | | 3~ | - | - | - | - | - | 8.9 | YY230/Y460 208 | IE3/UL/CSA - | 3520 3495 | 23.0/11.5 23.4 | 42989207605000GV | G023029 |
| 7 | | 3~ | 7.4 | Δ200/Y350 | IE3 | 2935 | 26.9/15.4 | 8.9 | Δ220/Y380-400 Δ200/Y350 | IE3 - | 3530 3500 | 24.0/13.9-14.3 24.7/14.1 | 42889285605000GV | G023030 |
| 8 | | 3~ | - | - | - | - | - | 8.9 | Δ400/Y690 | IE3 | - | - | 42989212605000GV | G023031 |
| 9 | 10.1/12.1hp | 3~ | 10.1 | Δ400/Y690 | IE3/UL/CSA | 2940 | 16.1/9.3 | 12.1 | Δ460 Δ400/Y690 | IE3/UL/CSA - | 3535 3505 | 15.7 16.3/9.45 | 43089202605000GV | G023055 |
| 10 | | 3~ | - | - | - | - | - | 12.1 | YY230/Y460 208 | IE3/UL/CSA - | 3545 3505 | 29.9/19.8 31.4 | 43189207605000GV | G023056 |
| 11 | | 3~ | 10.1 | Δ200/Y350 | IE3 | 2945 | 38.1/21.8 | 12.1 | Δ220/Y380-400 Δ200/Y350 | IE3 - | 3540 3520 | 32.8/19.0-20.0 33.3/19.1 | 43089285605000GV | G023057 |
| 12 | 3~ | - | - | - | - | - | 12.1 | Δ400/Y690 | IE3 | - | - | 43189212605000GV | G023058 | |

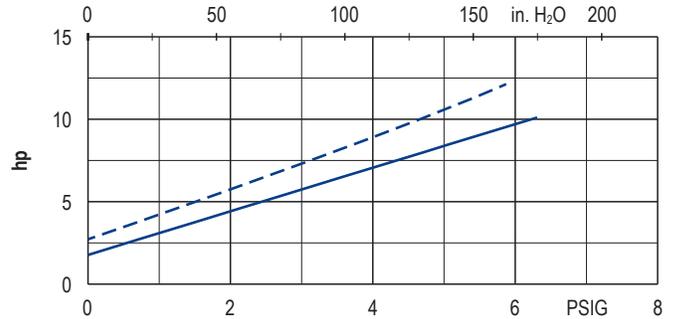
- 1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 39.4inch, at medium load, both connection sides piped
 * Device dimensions without pedestal under the silencer, with rubber buffers on the enclosure cover
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 39.4inch, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
 Geräteabmaße ohne Standfuß unter den Schalldämpfern, mit Gummipuffern am Gehäuseendeckel
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 39.4inch, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
 Dimension d'appareil sans pieds sous les silencieux, avec tampons en caoutchouc sur le couvercle
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 39.4inch, a medio regime, entrambi i lati derivati
 Dimensioni del dispositivo senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 39.4inch, en media carga, derivados de ambos lados
 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



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



— 50 Hz
- - - 60 Hz

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

Variants/Accessories

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

Variantes/Accessoires

- avec soupape de sécurité interne
- 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 interno
- con filtro di aspirazione esterno
- con una maggiore protezione anti-corrosione
- senza piedistallo sotto gli insonorizzatori, con respingenti in gomma sul coperchio dell'alloggiamento

Variantes/Acesorios

- con válvula de seguridad interna
- con filtro de aspiración externo
- 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