

FICHA TÉCNICA

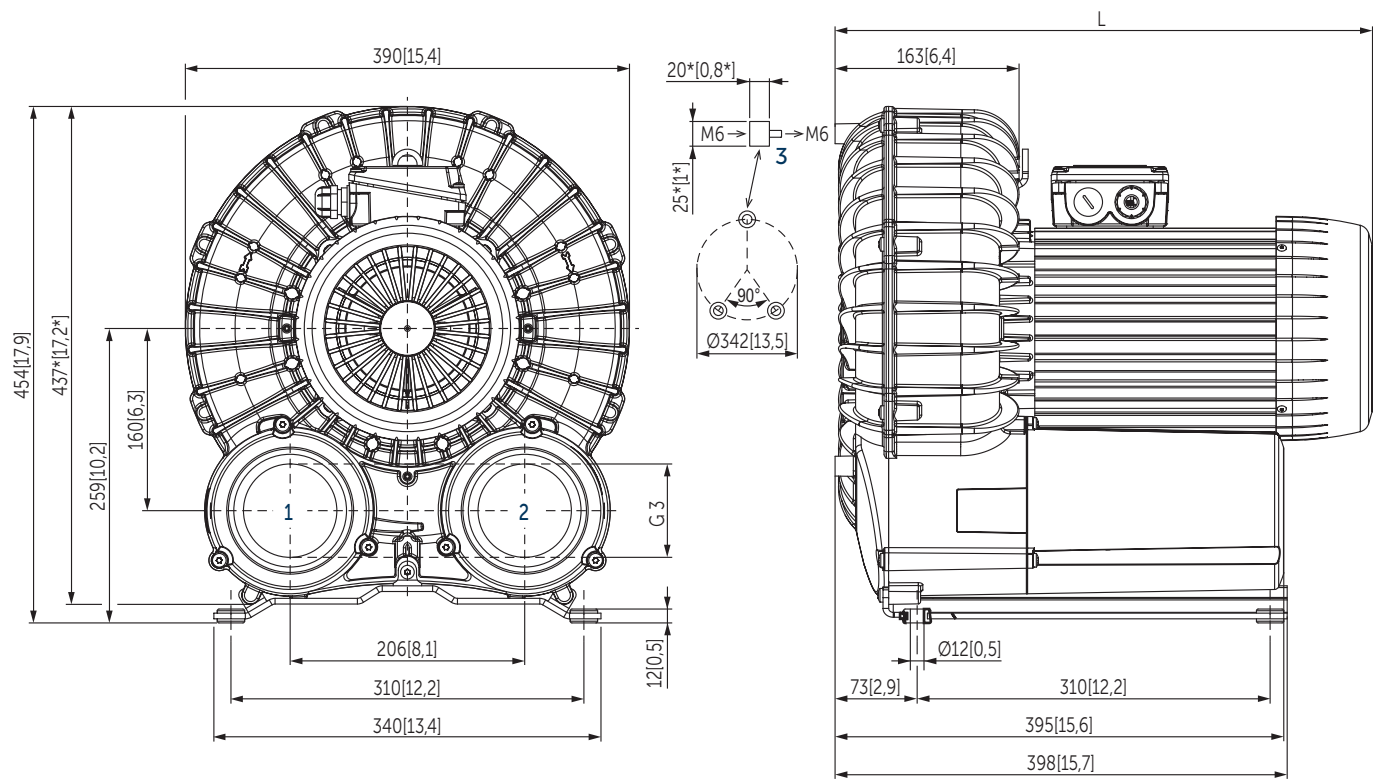
**SV 400/1**

# BOMBAS DE VACÍO DE CANAL LATERAL

una etapa  
refrigerado por aire

**MAKE IT BECKER.**





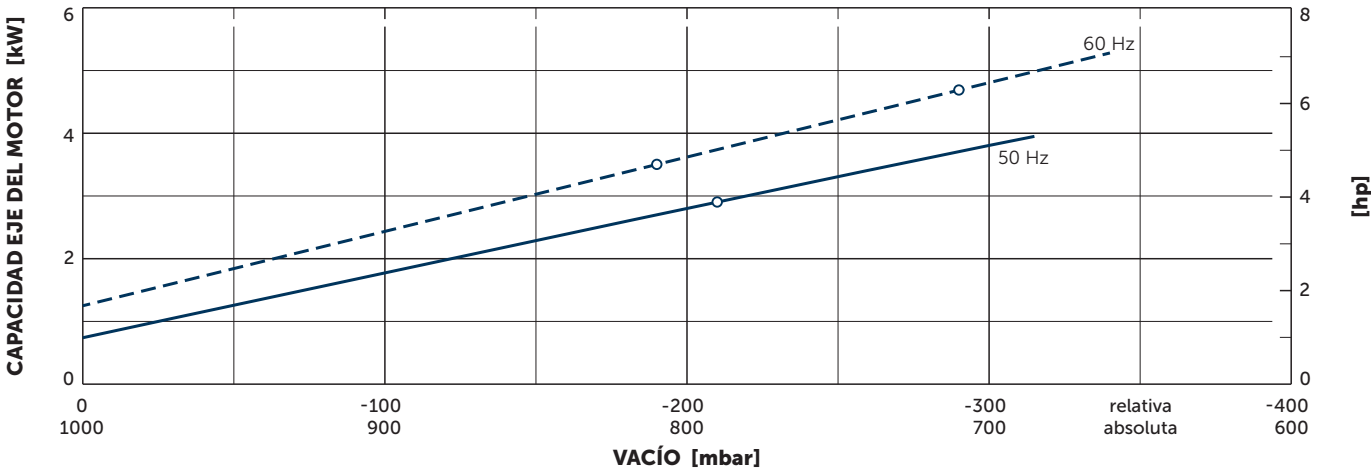
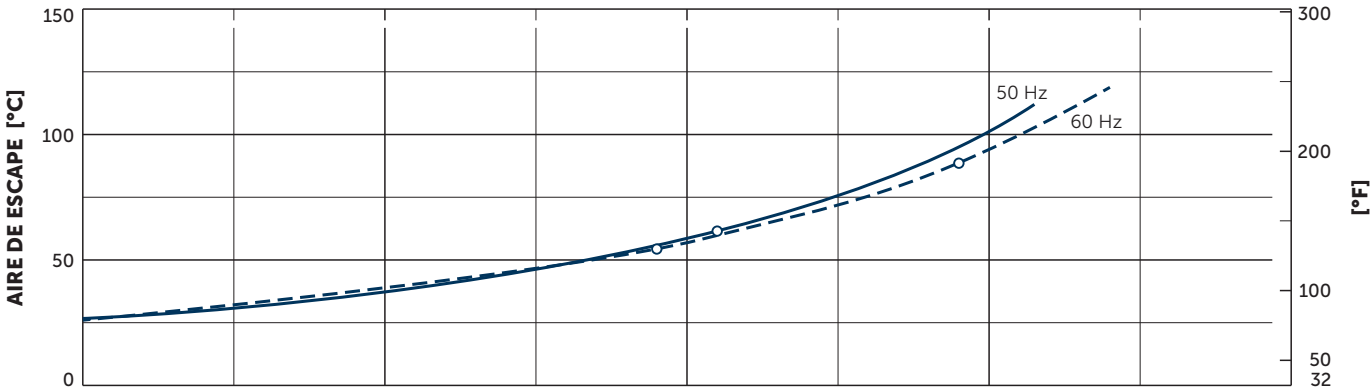
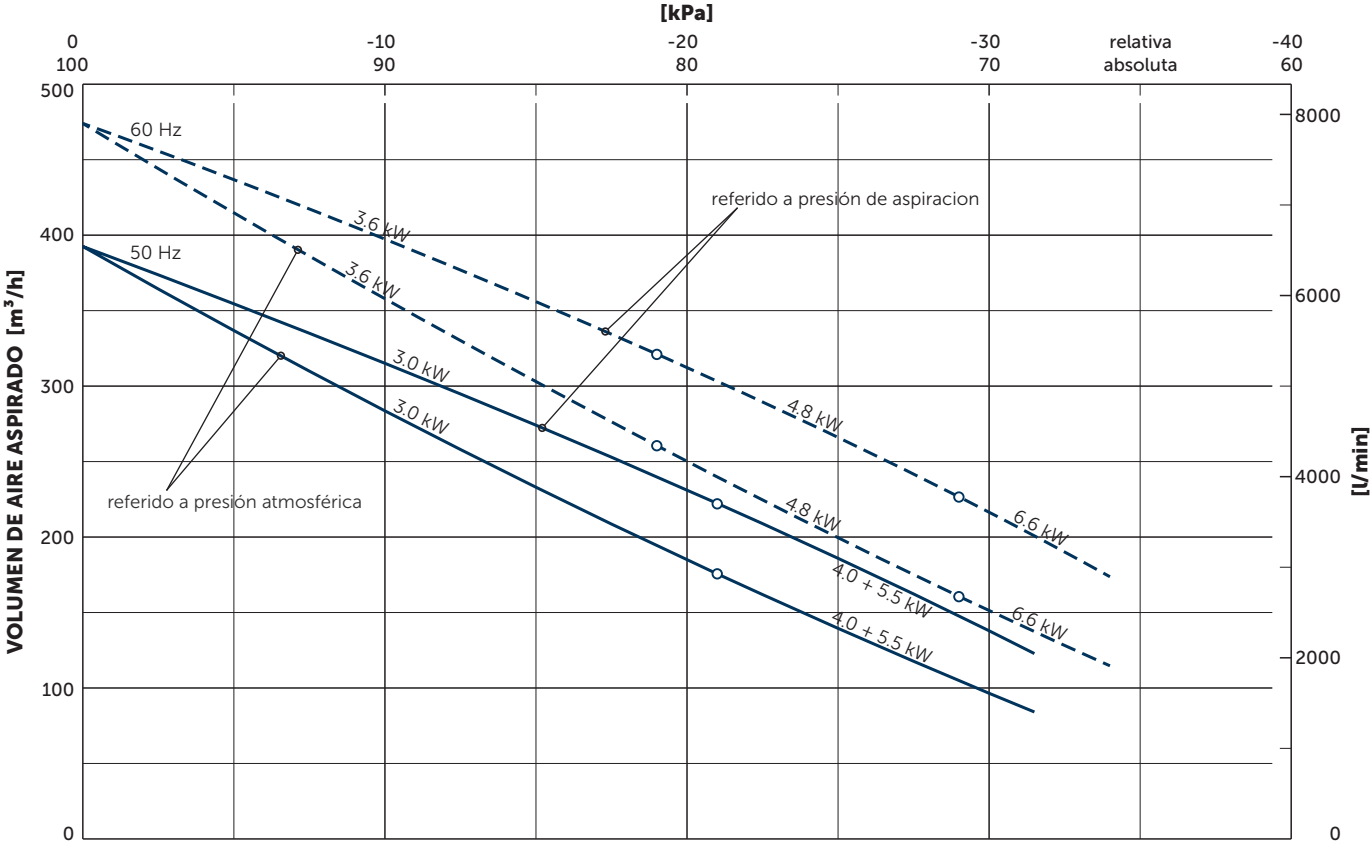
- 1 Conexión de vacío (G3)
- 2 Conexión de presión (G3)
- 3 Posición del tope de goma (opcional)
- \* Dimensiones del aparato sin pie bajo los silenciadores, con topes de goma en la tapa de la carcasa
- La ilustración del motor puede variar
- Dimensiones en mm [inch]

| Volumen de aire aspirado |       | Vacío relativa |       | Motores |       | Nivel de presión acústica de emisión <sup>1)</sup> |                  | Peso con motor | L          |
|--------------------------|-------|----------------|-------|---------|-------|----------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|
| m³/h                     |       | mbar           |       | kW      |       | dB(A)                                              |                  | kg             | mm [inch]  |
| 50 Hz                    | 60 Hz | 50 Hz          | 60 Hz | 50 Hz   | 60 Hz | 50 Hz                                              | 60 Hz            |                |            |
| 390                      | 470   | -210           | -190  | 3,0     | 3,6   | 72,5 (-185 mbar)                                   | 74,4 (-185 mbar) | 52,5           | 489 [19,3] |
| 390                      | 470   | -315           | -290  | 4,0     | 4,8   | 72,5 (-185 mbar)                                   | 74,4 (-185 mbar) | 52,3–53,0      | 502 [19,8] |
| 390                      | 470   | -315           | -340  | 5,5     | 6,6   | 74,5 (-200 mbar)                                   | 74,0 (-200 mbar) | 54,5           | 536 [21,1] |

<sup>1)</sup> Según DIN EN ISO 11203, clase de precisión de medida: clase 2, incertidumbre de medición extendida: 3 dB  
1 m [39,4 inch] de distancia, en media carga, derivados de ambos lados

| 3~ Motores |       |           |                   |      |           |       |               |                   |      |                |                                             |
|------------|-------|-----------|-------------------|------|-----------|-------|---------------|-------------------|------|----------------|---------------------------------------------|
| #          | 50 Hz |           |                   |      |           | 60 Hz |               |                   |      | Versión        |                                             |
|            | kW    | V         | min <sup>-1</sup> | A    |           | kW    | V             | min <sup>-1</sup> | A    |                |                                             |
| 01         | 3,0   | Δ230/Y400 | IE3               | 2940 | 10,9/6,3  | 3,6   | Δ265/Y460     | IE3               | 3530 | 10,8/6,25      | UL • CSA<br>IP55 • ISO F • bimetal          |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ230/Y400     | IE3               | 3505 | 11,5/6,6       |                                             |
| 02         |       |           |                   |      |           | 3,6   | YY230/Y460    | IE3               | 3525 | 12,0/6,0       | UL • CSA • CC301B<br>IP55 • ISO F • bimetal |
|            |       |           |                   |      |           |       | YY208/Y –     |                   | 3505 | 12,7/ –        |                                             |
| 03         | 3,0   | Δ200/Y350 | IE3               | 2940 | 12,6/7,3  | 3,6   | Δ220/Y380–400 | IE3               | 3530 | 12,6/7,3–7,2   | IP55 • ISO F • bimetal                      |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ200/Y350     | IE3               | 3505 | 13,2/7,55      |                                             |
| 04         | 4,0   | Δ230/Y400 | IE3               | 2930 | 14,6/8,4  | 4,8   | Δ265/Y460     | IE3               | 3520 | 14,3/8,25      | UL • CSA<br>IP55 • ISO F • bimetal          |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ230/Y400     |                   | 3490 | 15,4/8,85      |                                             |
| 05         |       |           |                   |      |           | 4,8   | YY230/Y460    | IE3               | 3530 | 15,5/7,7       | UL • CSA • CC<br>IP55 • ISO F • bimetal     |
|            |       |           |                   |      |           |       | YY208         | IE3               | 3500 | 16,6           |                                             |
| 06         | 4,0   | Δ200/Y350 | IE3               | 2930 | 16,6/9,6  | 4,8   | Δ220/Y380–400 | IE3               | 3520 | 16,6/9,6–9,45  | IP55 • ISO F • bimetal                      |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ200/Y350     | IE3               | 3490 | 17,7/10,1      |                                             |
| 07         | 5,5   | Δ400/Y –  | IE3               | 2930 | 11,9/ –   | 6,6   | Δ460/Y –      | IE3               | 3520 | 11,5/ –        | UL • CSA<br>IP55 • ISO F • bimetal          |
|            |       |           |                   |      |           | 5,5   | Δ400/Y –      | IE3               | 3520 | 10,2/ –        |                                             |
| 08         |       |           |                   |      |           | 6,6   | Δ230/Y460     | IE3               | 3496 | 20,6/11,9      | UL • CSA • CC<br>IP55 • ISO F • bimetal     |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ265/Y460     | IE3               | 3528 | 19,9/11,5      |                                             |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ208/Y –      |                   | 3470 | 22,5           |                                             |
| 09         | 5,5   | Δ200/Y350 | IE3               | 2935 | 26,9/15,4 | 6,6   | Δ220/Y380–400 | IE3               | 3530 | 24,0/14,3–13,9 | IP55 • ISO F • bimetal                      |
|            |       |           |                   |      |           |       | Δ200/Y350     | IE3               | 3500 | 24,7/14,1      |                                             |

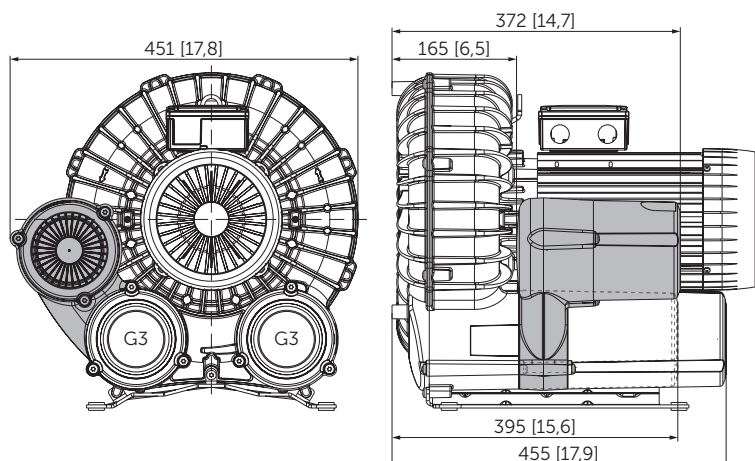
• Los datos de la placa de tipo sobre el consumo de corriente y la velocidad de rotación de los motores pueden variar. Tolerancia en cada caso -1,5/+2%.



Referencia (atmosférica): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)  
Tolerancia:  $\pm 10\%$   
Temperatura: Aire ambiente -10°C ... 40°C (14°F ... 104°F), Aire de entrada 0°C ... 40°C (32°F ... 104°F)

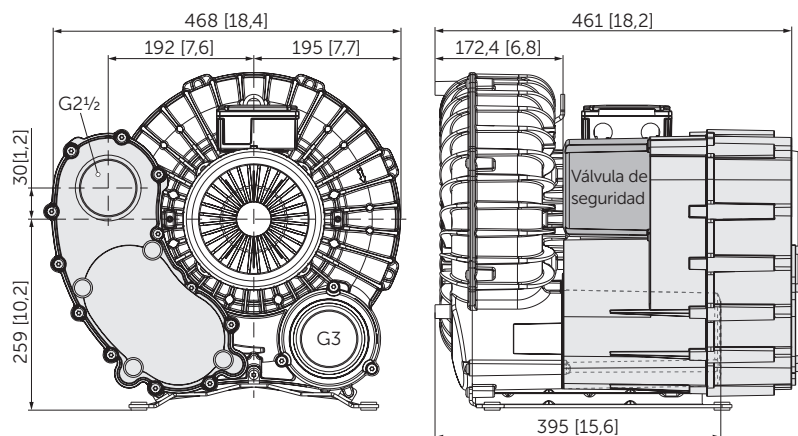
## **+ VARIANTES Y ACCESORIOS**

### **VÁLVULA DE SEGURIDAD DE VACÍO**



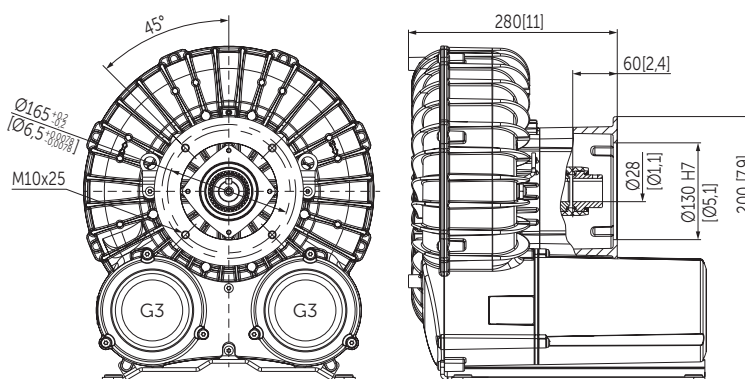
### **FILTRO DE ASPIRACIÓN**

- Carcasa de filtro hermética al vacío
- Papel o poliéster insertado
- Se puede combinar con la válvula de seguridad de vacío



### **SIN MOTOR**

- Con el acoplamiento para el motor de brida
- ¡El motor debe ser soportado!



### **OTRAS VARIANTES Y ACCESORIOS**

- Aumento de protección contra la corrosión
- VARIAIR SV 400/1 con variador de frecuencia VAU11-22/3 para el funcionamiento a 100 Hz <sup>1)</sup>
- Caja a prueba de sonido SH 18 <sup>1)</sup> – ¡No con 5,5/6,6kW motores!

<sup>1)</sup> Véase la hoja de datos separada

- Dimensiones en mm [inch] - Para otras dimensiones, ver la figura de la página 2.
- Posibles combinaciones a petición



Caja a prueba de sonido SH 18



**MAKE IT BECKER.**