

## **FICHA TECNICA COMPRESORES ZEGA**

Compresor de tornillo de construcción diesel / 175CFM / Compresión de una etapa / Presión nominal 7bar-

### **Características y ventajas**

- El compresor de aire de tornillo tiene las ventajas de alta estabilidad, alta eficiencia, baja vibración y bajo nivel de ruido.
- La coincidencia de los rotores macho y hembra y el rotor y la carcasa está configurada, de modo que la fuga del flujo de retorno de aire sea pequeña y no haya un volumen de espacio libre residual, por lo que la eficiencia es alta.
- El aceite lubricante inyectado tiene las funciones de sellado, enfriamiento, reducción de ruido y lubricación.
- En comparación con el motor de pistón, tiene menos partes vulnerables y una menor tasa de fallas.
- La curva de trabajo de la compresión del tornillo es suave, con poca vibración y bajo nivel de ruido en comparación con la máquina de pistón.
- Los métodos de enfriamiento generalmente se dividen en enfriamiento por agua y enfriamiento por aire.
- Sistema de disipación de calor: adopte una estructura de aleta de placa y materiales de alta calidad para garantizar la resistencia a la presión del enfriador, una alta eficiencia de disipación de calor y una buena resistencia a la corrosión.
- Filtro de aire: filtro de entrada de aire multietapa para cargas pesadas, con una precisión de eliminación de polvo de 1um (98 por ciento filtrado), superficie de trabajo grande y vida útil relativa prolongada.
- Separador de aceite y aire: la nueva generación de separadores adopta un nuevo material de filtro, con mayor eficiencia y el contenido de aceite del aire es inferior a 2 ppm.
- Controlador inteligente: toda la operación y los datos relacionados del compresor de aire se muestran en el panel de control, que se puede controlar entre los dedos de manera fácil, conveniente y precisa.

|                                                             |                              |                              |                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>Modelo</b>                                               | <b>SPE 460S-14.5</b>         | <b>SPE 845S-8</b>            | <b>SPE 740D-18</b>       |
| <b>Clase de protección del motor</b>                        | IP54                         | IP54                         | IP54                     |
| <b>Peso</b>                                                 | 2.120 kg                     | 2.715 kg                     | 2.900 kg                 |
| <b>Fuerza de motor</b>                                      | 90 kilovatios                | 132kW                        | 132kW                    |
|                                                             | 120 cv                       | 175 CV                       | 175 CV                   |
| <b>FAD clasificado</b>                                      | 13 M³/Min                    | 24m³/min                     | 21 M³/Min                |
| <b>Presión nominal de escape</b>                            | 1.45MPa                      | 0.8MPa                       | 1.8MPa                   |
| <b>Contenido de aceite de escape</b>                        | Menor o igual a 3 PPM        | Menor o igual a 3 PPM        | Menor o igual a 3 PPM    |
| <b>Temperatura de escape</b>                                | 80 grados -110 grados        | 80 grados -110 grados        | 80 grados -110 grados    |
| <b>Extremo de aire</b>                                      | Compresión de una sola etapa | Compresión de una sola etapa | Compresión de dos etapas |
| <b>Presión nominal</b>                                      | 14,5 bares                   | 8 barras                     | 18 barras                |
| <b>RPM de trabajo</b>                                       | 2,950                        | 2,970                        | 2,950                    |
| <b>Voltaje</b>                                              | 380V                         | 380V                         | 380V                     |
| <b>Frecuencia</b>                                           | 50Hz                         | 50Hz                         | 50Hz                     |
| <b>Nivel de ruido (dB)</b>                                  | Menor o igual a 85dB         | Menor o igual a 85dB         | Menor o igual a 85dB     |
| <b>Presión mínima del depósito</b>                          | 4,5 bares                    | 4,5 bares                    | 4,5 bares                |
| <b>Presión máxima del depósito (descarga del compresor)</b> | 14,5 bares                   | 8bar                         | 18bar                    |
| <b>Temperatura mínima de inicio</b>                         | -10 grado                    | -10 grado                    | -10 grado                |
| <b>Temperatura ambiente máxima</b>                          | 45 grados                    | 45 grados                    | 45 grados                |
| <b>Dimensiones (L×W×H) milímetro</b>                        | 3,050×1,620×2,090            | 3,050×1,760×2,175            | 3,250×1,760×2,175        |