

COMPRESOR DE TORNILLO DE ALTAS PRESTACIONES

5-13 BAR, ACEITE INYECTADO, IMPULSIÓN DIRECTA, CONTROLADO POR FRECUENCIA

La Serie MONSUN Dynamic controlada por frecuencia, impulsión directa, aceite inyectado, permite ajuste de flujo de volumen con presión constante en un intervalo de control muy amplio.

Así MONSUN Dynamic puede usar sus ventajas como única instalación así como en una combinación.

- + Es posible financiación BAFA
- + Tecnología táctil avanzada Procon 4.0
- + Eficiencia silenciosa - funcionamiento eficiente silencioso
- + Accesibilidad para mantenimiento fácil de usar
- + Fabricado en Alemania, fabricado por Blitz

El mantenimiento se puede hacer convenientemente desde la parte delantera. Los paneles de absorción de sonido se pueden retirar en segundos.

A través del ajuste de la cantidad de entrega, idealmente se puede mantener constante la fluctuación en la red de aire comprimido por debajo de 0.1 bar.

Susurro silencioso - A través de una variedad de detalladas soluciones fluidicas, el ruido de funcionamiento se reduce al mínimo - como estándar.

Aislamiento de vibraciones - El diseño en dos fase reduce las vibraciones al mínimo.

Sin cimientos - Es posible una instalación sin cimientos.



Separación de aceite multifase - Separación vertical por gravedad ya que un separador ciclónico asegura mínimas pérdidas de presión con el menor contenido residual de aceite.

Filtración de admisión de dos fases - Un separador ciclónico con subsiguiente filtración fina es responsable de la defensa contra la penetración de cuerpos extraños - garantizada una larga vida del filtro.

Indicador visual de nivel de aceite.



PUNTOS DESTACADOS EN DETALLE



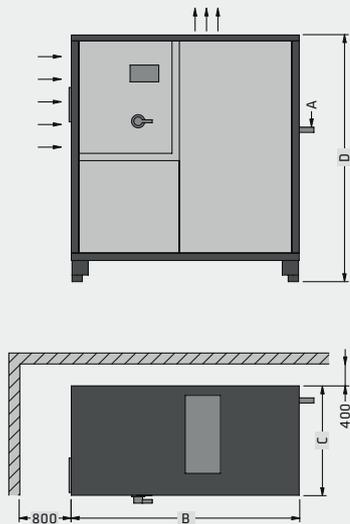
1 La unidad de motor y compresor ya está logrando los niveles de eficiencia de motor de la Clase Super Premium.

2 Nuestros ventiladores radiales de enfriamiento son extremadamente eficientes en energía y particularmente silenciosos. Un factor positivo son las compresiones más altas disponibles, un blessing especialmente con conexión a conductos de escape.

3 Preparado para el futuro: Armario de control / convertidor de frecuencia con suficiente espacio de reserva.

4 La bandeja integrada de aceite impide drenaje inintencionado de aceite gastado al medioambiente.

MONSUN Dynamic

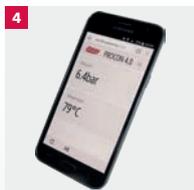


| Modelo | MONSUN DYNAMIC | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 15 | 18 | 22 | 30 | 30plus |
| Presión máxima | 5-13 bar |
| Potencia motor | 15 kW | 18 kW | 22 kW | 30 kW | 30 kW |
| Conexión eléctrica | 400 V, 50 Hz |
| A Conexión de aire comprimido | 1" | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" |
| Caudal volumétrico | 0.5-3.1 m ³ / min. | 1.4-4.0 m ³ / min. | 1.4-4.6 m ³ / min. | 1.4-6.0 m ³ / min. | 1.8-6.6 m ³ / min. |
| Nivel de ruidos* | 68 dB | 69 dB | 70 dB | 71 dB | 70 dB |
| B Anch* | 1.550 mm | 1.550 mm | 1.550 mm | 1.550 mm | 1.960 mm |
| C Profundidad* | 750 mm | 750 mm | 750 mm | 750 mm | 990 mm |
| D Altura* | 1.640 mm | 1.640 mm | 1.640 mm | 1.640 mm | 1.993 mm |
| Peso* | 510 kg | 560 kg | 570 kg | 590 kg | 980 kg |

* con capó de reducción de ruido

Flujo volumétrico de la instalación entera según ISO 1217 2009, Anexo C: Presión absoluta de entrada 1 bar (a) Temperatura de enfriamiento y entrada de aire 20 °C
 Nivel de presión sonora según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, tolerancia ± 3 dB (A)

ACCESORIOS



- 1** Recuperación de calor para el calentamiento del proceso o agua de calentamiento con un intercambiador de calor de placas, incluido material de control, montaje e instalación, con tuberías y preparado para el funcionamiento
- 2** Separador ciclónico, separador de agua combinado con trampa de vapor de agua controlada electrónicamente por nivel
- 3** Calentamiento anticondensación, calentamiento autorregulado que garantiza un funcionamiento sin problemas hasta -10 °C
- 4** Visualización por web, visualización en línea con PROCON 4.0, todo en un vistazo - muestra instantáneamente en línea la presión, temperatura y estado del compresor

Información adicional disponible en BLITZair.eu

RECUPERACIÓN DE CALOR Y FILTRACIÓN

RECUPERACIÓN DE CALOR

Reduce los requisitos energéticos externos y de emisiones de CO₂ con nuestro sistema opcional de recuperación de calor integrado en la instalación. El sistema de recuperación de calor de Blitz permite usar energía convertida para calentar diversas aplicaciones.

Beneficios:

- Calentamiento de habitaciones o fábricas
- Calentamiento de agua en lavanderías
- Precalentamiento de circuitos de agua de calentamiento
- Precalentamiento de aire de combustión en calderas

FILTRACIÓN

Atención particular a la cadena de filtración – beneficio también por nuestros casi 100 años de experiencia. En una instalación de compresor, separadores de aire / aceite, filtros de aire y aceite cooperan estrechamente. Si uno de ellos funciona insuficientemente, los otros sistemas de filtros aguas abajo se ven perjudicados en sus prestaciones y su vida.

La separación vertical de aceite recientemente diseñado, como separador ciclónico, asegura mínimas pérdidas de presión con el menor contenido de aceite residual. El funcionamiento correcto del sistema influye considerablemente en la seguridad del proceso y los costes operativos.

| 37 | 45 | 55 | 55plus | 75 | 90 |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 5-13 bar | 5-13 bar | 5-13 bar | 5-13 bar | 5-13 bar | 5-13 bar |
| 37 kW | 45 kW | 55 kW | 55 kW | 75 kW | 90 kW |
| 400 V, 50 Hz | 400 V, 50 Hz | 400 V, 50 Hz | 400 V, 50 Hz | 400 V, 50 Hz | 400 V, 50 Hz |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" |
| 1.8-7.9 m ³ / min. | 1.8-9.2 m ³ / min. | 1.8-10.0 m ³ / min. | 3.7-12.4 m ³ / min. | 3.7-16.0 m ³ / min. | 3.7-17.2 m ³ / min. |
| 70 dB | 71 dB | 72 dB | 73 dB | 74 dB | 75 dB |
| 1.960 mm | 1.960 mm | 1.960 mm | 2.000 mm | 2.000 mm | 2.000 mm |
| 990 mm | 990 mm | 990 mm | 1.485 mm | 1.485 mm | 1.485 mm |
| 1.993 mm | 1.993 mm | 1.993 mm | 2.005 mm | 2.005 mm | 2.005 mm |
| 980 kg | 1.000 kg | 1.050 kg | 1.590 kg | 1.620 kg | 1.650 kg |

DISEÑO SOFISTICADO

El aire de suministro es succionado lateralmente y el aire de escape sale hacia arriba. Esto permite una instalación eficiente en espacio que es ideal para soluciones de contenedor. Se pueden instalar instalaciones de apoyo en reflejo invertido y espalda con espalda. De esta manera, ambos compresores se

pueden conectar a un conducto de escape. Las instalaciones se pueden mover desde todos los lados con carretillas elevadoras. El mantenimiento se puede hacer convenientemente desde la parte delantera. Los paneles de absorción de sonido se pueden retirar en segundos.



TECNOLOGÍA TÁCTIL PROCON 4.0

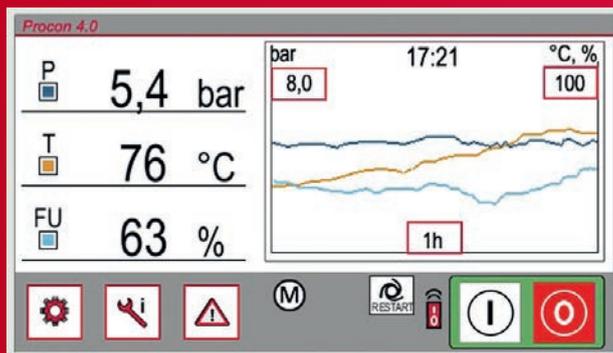
Las ventajas de la moderna tecnología táctil de nuestro nuevo control industrial Procon 4.0 con visualización realista en pantalla TFT a color y navegación por menú intuitiva y simple. El funcionamiento se asemeja a una mesa o un teléfono.

Preajuste de Comenzar / Detener gracias a reloj en tiempo real con batería de respaldo

Indicación básica, estado de los compresores de un vistazo

Control a distancia por medio de entradas programables

Tarjeta SD para grabación de datos



Conexión opcional con servidor web

Completas estadísticas sobre los registros de datos

Reinicio automático tras un fallo de alimentación

Alertas activas en caso de fallo

Registro de memoria de error

DURANTE CASI 100 AÑOS ...

UN SINÓNIMO PARA AIRE COMPRIMIDO

La construcción de los compresores tiene una larga tradición en Blitz. Con casi 100 años de experiencia en aire comprimido y empleados sumamente dedicados, nos centramos en diseñar e implementar nuevas tecnologías de compresores y acondicionamiento de aire comprimido.

Ideas innovadoras, implementación profesional y calidad de producto convincente han establecido la sobresaliente reputación de los compresores de Blitz y predominantemente aseguran una meta: Clientes satisfechos.

La oferta correcta para sus necesidades: Sobre la base de sus requisitos de aire comprimido, Blitz Kompressoren ensambla para usted las instalaciones y sistemas correctos en la mejor combinación posible.

