

# COMPRESORES DE TORNILLO COMPACTOS

## 7,5 / 10 / 13 / 15 BAR, INYECCIÓN DE ACEITE, IMPULSIÓN CORREA TRAPEZOIDAL

La serie MONSUN impulsada por correa trapezoidal, inyección de aceite, está disponible en cuatro presiones nominales en el intervalo de potencia de 4 a 75 KW. Las posibilidades de apli-

cación de los compresores de tornillo MONSUN son casi ilimitadas y tan individuales como las versiones disponibles.

- + Es posible promoción BAFA
- + Fabricado en Alemania, fabricado por Blitz
- + Apertura para mantenimiento fácil
- + Eficiencia silenciosa - funcionamiento eficiente silencioso
- + Modelos disponibles hasta 15 bar

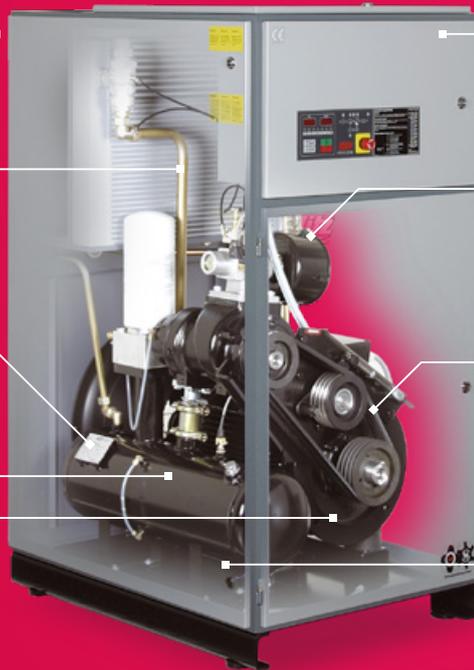
Todos los paneles laterales son desmontables. El trabajo de mantenimiento se puede hacer cómodamente y se pueden reducir al mínimo los tiempos de parada.

Tubo de fijación: Los tubos seguros FLEX garantizan un ajuste apretado en todas las situaciones.

Indicador visual de nivel de aceite: La comprobación regular de nivel de aceite es posible fácilmente con los compresores de tornillo MONSUN.

Separación multietapa aire/aceite: separadores ciclónicos, separación por gravedad y filtración dan como resultado una excelente calidad de aire con contenido de aceite residual de aprox. 2-4 mg/m3.

Impulsado con reservas: Los compresores de tornillo MONSUN incluyen el uso de motores eléctricos IE3 probados con IP55. El devanado ISO F ofrece reservas de potencia segura.



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

Filtración de succión en dos etapas: La protección contra penetración de cuerpos extraños es asumida por un separador ciclónico, seguido por filtración fina.

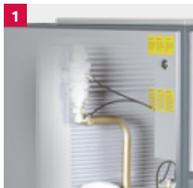
La impulsión de correa flexible puede lograr diferentes presiones. Además, es posible un arranque suave, como resultado los pares de arranque se amortiguan eficazmente.

El cárter de aceite integrado evita que se distribuya al medioambiente aceite desperdiciado inintencionadamente.

La ilustración muestra Monsun 4-37 kW



## PUNTOS DESTACADOS EN DETALLE



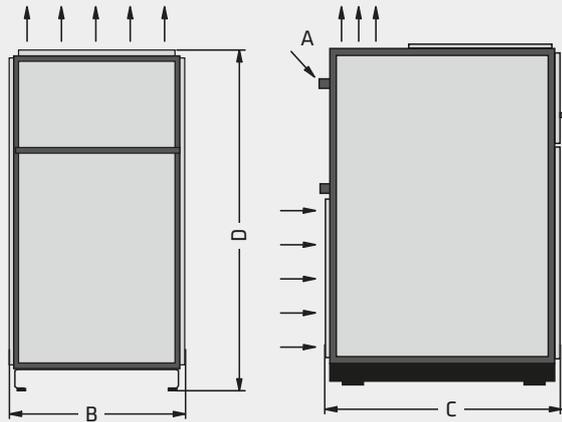
**1** Enfriador compacto de aluminio: El diseño en combinación combina refrigeración de aceite y agua en un conjunto. La limpieza se facilita aún más gracias a la colocación fácil de usar.

**2** Etapa de compresor robusto: La etapa de compresor BLITZ de prestaciones optimizadas con perfil de tornillo asimétrico se combina con una larga vida en servicio de alta fiabilidad.

**3** Separador fino externo: Cartuchos de separador fino dimensionados generosamente reducen pérdidas de presión internas no deseadas. Es posible un cambio en segundos.

**4** Fabricado a medida: Compresores de tornillo MONSUN también están disponibles en versiones específicas para clientes.

MONSUN



La ilustración muestra Monsoon 4-37 kW

Modelo	MONSUN					
	4	5,5	7,5	11	15	
Potencia motor (kW)	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15	
Presión máxima (bar)	0,53-0,42-0,33	0,78-0,66-0,52-0,46	0,89-0,75-0,70	1,75-1,48-1,15-1,12	2,08 - 1,66 - 1,52	
Caudal volumétrico (l/min)	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	
A Conexión de aire comprimido	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	
Conexión eléctrica (V/Hz)	68 dB	68 dB	69 dB	71 dB	73 dB	
Nivel de ruido con cubierta acústica	62 dB	63 dB	64 dB	66 dB	68 dB	
Nivel de ruidos con aislamiento acústico	B Dimensiones sin cubierta acústica (An)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
B Dimensiones con cubierta acústica (An)	C Dimensiones sin cubierta acústica (Pr)	650 mm	650 mm	650 mm	805 mm	805 mm
C Dimensiones con cubierta acústica (Pr)	D Dimensiones sin cubierta acústica (Al)	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1170 mm	1170 mm
D Dimensiones con cubierta acústica (Al)	B Dimensiones con cubierta acústica (An)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
B Dimensiones sin cubierta acústica (An)	C Dimensiones con cubierta acústica (Pr)	900 mm	900 mm	900 mm	1055 mm	1055 mm
C Dimensiones sin cubierta acústica (Pr)	D Dimensiones con cubierta acústica (Al)	1260 mm	1260 mm	1260 mm	1370 mm	1370 mm
D Dimensiones con cubierta acústica (Al)	Peso sin cubierta acústica	264 kg	265 kg	270 kg	334 kg	346 kg
Peso sin cubierta acústica	Peso con cubierta acústica	304 kg	305 kg	310 kg	374 kg	386 kg
Peso con cubierta acústica						

Flujo volumétrico de la instalación entera según ISO 1217 2009, Anexo C: Presión absoluto 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 calentar agua doméstica o calentar agua con intercambiador de calor de placas, incluido material de control, montaje e instalación, con tuberías internas completas.
- 2** Separador ciclónico, separador de agua combinados con trampa de vapor de agua controlada por nivel electrónico.
- 3** Calentamiento auxiliar, calentamiento autoajustado que garantiza un funcionamiento sin problemas hasta -5 °C.
- 4** Aislamiento sonoro superior.

Información adicional disponible en [BLITZair.eu](http://BLITZair.eu)

# RECUPERACIÓN DE CALOR Y FILTRACIÓN

## RECUPERACIÓN DE CALOR

Reduzca los requisitos energéticos externos y las emisiones de CO<sub>2</sub> con nuestro sistema opcional de recuperación de calor. El sistema de recuperación de calor de Blitz permite usar energía convertida de calor para diversas aplicaciones.

### Ventajas:

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

## FILTRACIÓN

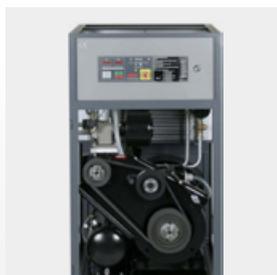
Atención particular a la cadena de filtración, se puede beneficiar también por nuestros casi 100 años de experiencia. En una planta de compresor elementos de eliminación de aceite en aire, filtros de aceite y aire trabajan en estrecha cooperación. Si uno de ellos no funciona correctamente, los otros sistemas de filtro aguas abajo se verán afectados en sus prestaciones

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

18,5	22	30	37	45	55	75
7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13
3,05 - 2,59 - 2,15	3,45 - 3,03 - 2,66	5,01 - 4,35 - 3,64	6,07 - 5,28 - 4,49	7,51 - 6,52 - 5,62	8,82 - 7,76 - 6,72	11,10 - 10,24 - 9,05
1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
70 dB	72 dB	75 dB	77 dB	77 dB	79 dB	85 dB
66 dB	67 dB	67 dB	69 dB	68 dB	72 dB	74 dB
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
900 mm	900 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1750 mm
1350 mm	1350 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 mm	1870 mm
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
1150 mm	1150 mm	1410 mm	1410 mm	1800 mm	1800 mm	2150 mm
1550 mm	1550 mm	1900 mm	1900 mm	2050 mm	2050 mm	2270 mm
433 kg	466 kg	690 kg	710 kg	890 kg	955 kg	1360 kg
478 kg	511 kg	725 kg	745 kg	1060 kg	1120 kg	1580 kg

## DISEÑO BIEN IDEADO

Abierto desde el principio: Dondequiera que se mire, la facilidad de funcionamiento es una prioridad para los compresores de tornillo de la serie MONSUN.



# CONTROL PROCON

Los compresores de tornillo de la serie MONSUN están equipados de manera estándar con un control de microprocesador integrado. PROCON combina el funcionamiento más simple con excepcionales prestaciones. Todos los ajustes se pueden hacer cómodamente desde un panel de control. Diversos modos de funcionamiento permiten una adaptación óptima a las necesidades operacionales existentes.

Rearranque automático tras un fallo de alimentación.

Funcionamiento cambiabile remoto/local.

Cuando se alcanza la presión final, PROCON calcula el tiempo de desbordamiento requerido real. Esto ahorra hasta un 60 % del los costes de energía durante el funcionamiento al ralentí.

El sensor de presión asegura un trabajo preciso en el intervalo de presiones establecido (es posible una diferencia de presión de 0,2 bar).



Un sistema de diagnóstico integrado monitoriza todos los parámetros operativos relevantes para la seguridad.

Autoprueba del sistema antes de cada arranque.

Mensajes de servicio recuerdan el debido mantenimiento (funcionar de intervalos de servicio).

En modo automático, el motor funciona únicamente cuando es necesario.

Contactos libres de potencial permiten la conexión de un controlador de red de mayor nivel.

## DURANTE CASI 100 AÑOS ...

### UN SINÓNIMO PARA AIRE COMPRIMIDO

La construcción de 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 por encima de todo aseguran una cosa: Clientes satisfechos.

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

