

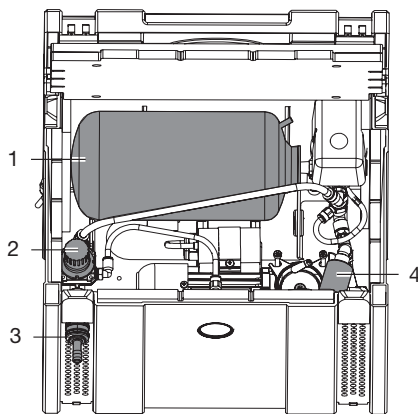


# Sistema de aire silencioso SAS

**i** Esta hoja adicional es una ampliación del manual de uso "Estaciones de compresión sin aceite" y contiene todas las indicaciones necesarias para un manejo seguro. El manual de uso es únicamente válido para la versión del aparato descrito aquí.



## 1 Volumen de suministro



El sistema de aire silencioso (nombrado a continuación "Aparato") es una estación de compresor que se utiliza con un silenciador en un bastidor con un ventilador activo.

El aparato consiste de los siguientes componentes:

- Recipiente de 3 litros (1)
- Descompresión de arranque
- Unidad de instrumentos con válvula de seguridad, válvula antirretorno e interruptor de presión
- Válvula purgadora automática de condensación
- Reductor de presión (2) para ajustar la presión de servicio
- Acoplamiento rápido con manguito enchufable (3)
- Ventilador
- Filtro de entrada de aire (4)

## 2 Piezas de desgaste y piezas de repuesto

**i** Piezas de repuesto que no son presentadas aquí deben consultarse al departamento técnico de Dürr.

Los siguientes repuestos deben ser sustituidos con regularidad (véase también "7.1 Cambiar el filtro")

Filtro de entrada de aire .....0837-001-00



### 3 Datos técnicos

#### 3.1 Datos técnicos SAS 230V


		SAS- 025 / 0654 1000		SAS-038 / 0654 2000		SAS-062 / 0654 3000
Frecuencia de red	Hz	50	60	50	60	50
Caudal de entrega a 0 bar (0 MPa)	l/min	20	23	26	28	50
Presión nominal	bar / MPa	7 / 0,7	7 / 0,7	7 / 0,7	7 / 0,7	7 / 0,7
máxima presión de servicio admisible	bar / MPa	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8
Tensión	V	230	230	230	230	230
Absorción de corriente	A	1,0	1,2	1,5	1,5	2
Potencia nominal	P1 (kW)	0,22	0,27	0,3	0,34	0,44
Número de revoluciones	min <sup>-1</sup>	1400	1600	1300	1500	1390
Duración de conexión	%	100	100	100	100	100
Fusible de red	A	2	2	2	2	2,5
Nivel de intensidad de ruido (a una presión de servicio de 7 bar)	dB (A)	48	50	49	51	50
Peso	kg	15	15	17	17	21
Dimensiones* (A x F x H)	mm	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320

\*Dimensiones sin acoplamiento rápido ni manguito de tubo

#### 3.2 Datos técnicos SAS 115V

		SAS-038 / 0654 6000		SAS-062 / 0654 5000
Frecuencia de red	Hz	50	60	60
Caudal de entrega a 0 bar (0 MPa)	l/min	26	28	58
Presión nominal	bar / MPa	7 / 0,7	7 / 0,7	7 / 0,7
máxima presión de servicio admisible	bar / MPa	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8
Tensión	V	115	115	115
Absorción de corriente	A	4,1	3,2	4,8
Potencia nominal	P1 (kW)	0,31	0,33	0,53
Número de revoluciones	min <sup>-1</sup>	1370	1630	1620
Duración de conexión	%	100	100	100
Fusible de red	A	4	4	8
Nivel de intensidad de ruido (a una presión de servicio de 7 bar)	dB (A)	51	52	53
Peso	kg	18	18	21
Dimensiones* (A x H x F)	mm	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320	400 x 340 x 320

\*Dimensiones sin acoplamiento rápido ni manguito de tubo

 Puesto que estamos mejorando continuamente nuestros productos, pueden producirse modificaciones en los datos técnicos. Si va a utilizar estas instrucciones de uso para alguna planificación, consulte con nosotros nuevamente los datos técnicos y las dimensiones actuales.

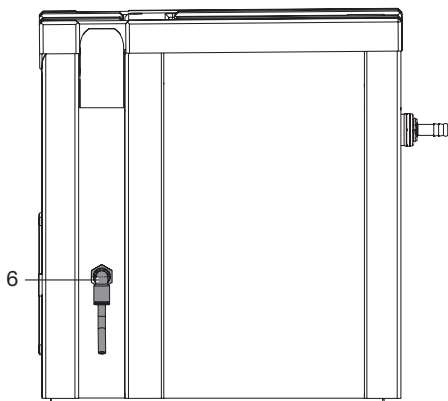
## 4 Transporte

El aparato tiene una asa de transporte. Como alternativa también consta como accesorio (adicional) un rodador de transporte (0654 0550) que permite al usuario transportar el aparato de una manera aún más cómoda.



## 5 Instalación y emplazamiento

El aparato sólo debe utilizarse en una superficie estable, lisa. ¡No utilizar el aparato como ayuda de escalada; peligro de rotura! El rodador de transporte no es adecuado para utilizar el aparato sobre éste. Debajo del tubo flexible negro (6), en el lado del aparato, debe colocarse una bandeja colector para recolectar el condensado soplado.



### ⚠ ATENCIÓN

#### No tapar las aberturas de ventilación

Sobrecalentamiento del aparato por un enfriamiento insuficiente

- › No tapar las aberturas de ventilación en el lado frontal y posterior.
- › Cumplir con la distancia mínima de 15 cm al lado frontal y posterior del aparato.

### ⚠ ADVERTENCIA

#### No meter dedos u objetos por la rejilla del ventilador

Peligro de lesiones por los álabes del ventilador.

## 6 Puesta en servicio

### 6.1 Realización de la conexión eléctrica

- › Controlar que la tensión y la frecuencia de red coincida con la tensión indicada en la placa de características.
- › Conectar el aparato a un enchufe instalado correctamente.
- › Tender la línea de forma que no haya peligro de daños mecánicos (p. ej. por cantos afilados, aplastamientos o superficies calientes).
- › El interruptor de conexión y de desconexión tiene un fusible integrado que se desconecta en el caso de sobrecorriente.

### 6.2 Ajuste del reductor de presión

#### ⚠ ADVERTENCIA

#### Las superficies del compresor se calientan durante el funcionamiento

Riesgo de quemaduras por superficies calientes

- › Dejar que se enfríe el compresor.
- › No tocar las superficies calientes.



Desde fábrica, el aparato está ajustado en una presión de servicio de 5 bar. En caso de necesitar una presión de servicio diferente, se realiza el ajuste respectivo en el reductor de presión.

- › Para desbloquear la tapa tirar de los cierres ligeramente hacia adelante.
- › Abrir la tapa.
- › Realizar el ajuste del reductor de presión con el compresor activo, tal como consta en las indicaciones de montaje y de uso "Estaciones de compresión sin aceite".

### 6.3 Establecer la conexión del aire comprimido

En el lado exterior, el aparato tiene un acoplamiento rápido NW 7,2. El manguito respectivo para conectar un tubo flexible con un diámetro interior de 9 mm consta en el volumen de suministro.

## 7 Mantenimiento

### 7.1 Cambiar el filtro

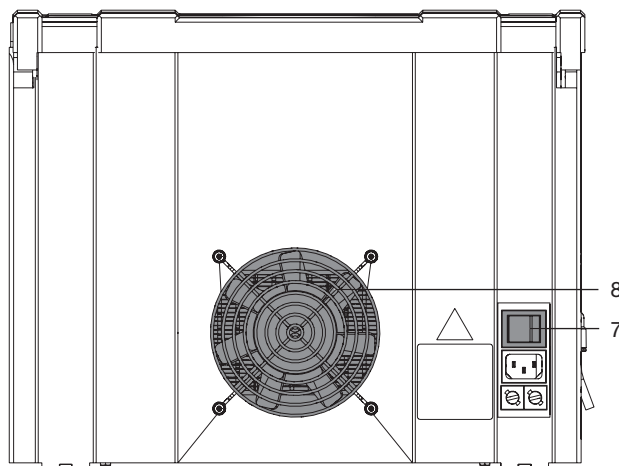


El intervalo de cambio del filtro depende esencialmente del contenido de polvo en el aire. Un regular cambio de los filtros asegura el rendimiento, una permanente alta calidad del aire comprimido y aumenta la vida útil del compresor. Recomendamos cambiar el filtro de entrada de aire 1x al año (en caso de una concentración mayor de polvo cambiar el filtro de aspiración 2x al año).

- › Realizar el cambio de filtro según consta en el manual de montaje y de uso "Estaciones de compresión sin aceite". Indicaciones adicionales acerca del manejo y el mantenimiento del aparato constan bajo: <http://www.duerr-technik.eu/silent-air-system.html>

### 7.2 Controlar el ventilador

Controlar mensualmente la marcha libre del ventilador (8) mediante control visual. En caso de que el ventilador esté bloqueado, es necesario poner el aparato fuera de marcha. El ventilador siempre funciona cuando se conecta el aparato.



### 7.3 Limpieza

- Controlar regularmente si hay suciedad en las aberturas de ventilación en el lado frontal y posterior del aparato. En caso de ser necesario, realizar trabajos de limpieza.
- Limpiar la superficie del aparato con un paño húmedo. Agentes de limpieza pueden causar decoloraciones de la superficie.