



5

Sistemas de filtración

El aire que procede del compresor y que circula por la red, contiene partículas e impurezas sólidas, agua procedente de la humedad relativa del aire de aspiración y aceite quemado que proviene del compresor.

Por ello, es necesario eliminar estas impurezas por medio de un filtro teniendo en cuenta que se ha de obtener siempre el máximo rendimiento con la mínima caída de presión.

Los sistemas de filtrado SAGOLA garantizan una máxima calidad del aire.

Catálogo 2022

Sistemas de filtración

Filtros de aire

Temperatura

- Recomendación general: Entre 15°C y 25°C
- Al menos 5°C por encima del punto de rocío de la cabina.
- Al menos 5°C por encima del punto de rocío del aire comprimido.

Punto de rocío

PR < 3°C	Calidad de aire ideal
3°C < PR < 7°C	Calidad de aire buena
PR > 7°C	Calidad de aire deficiente



Termohigrómetro

contenido en el Test de calidad de aire de Sagola.

Mide:

- Temperatura del aire comprimido.
- Punto de rocío del aire comprimido.
- Humedad relativa del aire comprimido.



Pack 6000X

Regulación de la temperatura del aire comprimido



Elcometer 319

Medición de las condiciones ambientales en cabina y en superficie

Temperatura

Temperatura de la pieza al menos 5°C por encima del punto de rocío de la cabina.

AIRE, TEMPERATURA Y HUMEDAD

EL EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE TODOS LOS ELEMENTOS DE CABINA

Las herramientas de tratamiento de aire de Sagola y sus equipos de diagnóstico de condiciones ambientales, proporcionan la información necesaria para alcanzar el equilibrio perfecto entre todos los elementos de la cabina.

Catálogo 2022

**Sistemas
de filtración**

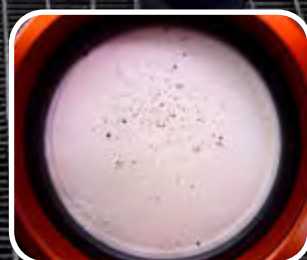
Filtros de aire

SAGO
an Elcometer company



Filtro de cabina

Eliminación de condensados y vapores de agua y aceite. Retención de partículas sólidas.



Trampa de sólidos

Contenido en el Test de Calidad de Aire de Sagola.

Diagnóstico sobre la presencia de partículas sólidas, condensados de aire o aceite en la línea de aire comprimido.

Catálogo 2022
**Sistemas
de filtración**
Filtros de aire

Pack 6000X Air Heater

El sistema de calentamiento de aire **Sagola Pack 6000X Air Heater** calienta el aire comprimido a una temperatura de trabajo constante para garantizar un proceso de pintura estable y una reducción de la temperatura del punto de rocío.

Máxima calidad del aire durante todo el año. Independientemente de las condiciones ambientales, el Pack 6000X Air Heater suministra aire comprimido utilizado en los procesos de pintura a una temperatura constante, incluso cuando existen grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche, el invierno y el verano.

Calentar el aire comprimido reduce su humedad relativa evitando problemas de condensación en climas fríos y húmedos.

El uso de este equipo proporciona un acabado de óptima calidad superficial, manteniendo una temperatura constante en el aire comprimido, como se requiere para la aplicación de ciertos tipos de productos.

NORMATIVAS:

89/392/CE
ATEX  2 II GX
2006/95 CE, 2006/42 CS y 2004/108 CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			PACK 6000X
Peso	3,6 Kg.		7,4 lbs
Dimensiones	40,5 X 9,2 X 25,5 cm.		15,9 x 3,6 x 10,04"
Presión máxima de trabajo	7 bar		101 psi
Caudal máx. de aire a 7 bar	750 L/min.		26,48 cfm
Presión máxima de trabajo	12 bar		174 psi
Consumo máximo	800 w		
Potencia	240V/50Hz - 110V/60Hz		
Rango de temperatura de trabajo	Barnices	40-60°C	104-140°F
	Base agua	30-50°C	86-122°F
	Base disolvente	30-40°C	86-104°F

VERSIONES / ACCESORIOS

Descripción	Código
Calentador Sagola Pack 6000X Air Heater 220V - 50Hz	10780102
Calentador Sagola Pack 6000X Air Heater 110V - 60Hz	10780104
11 m. Manguera de aire calefactada Ø10 x 18 mm. 220V - 50Hz	56414030
11 m. Manguera de aire calefactada Ø10 x 18 mm. 110V - 60Hz	56414031

Fácil de usar

Ligero, pequeño y fácil de instalar. El Pack 6000X está equipado con un controlador de temperatura digital PID y una pantalla LED de botón pulsador con indicadores rojos y verdes para identificar cuándo se ha alcanzado la temperatura seleccionada.



Estuche Cool Touch

El aire frío ingresa a la cámara presurizada enfriando la carcasa exterior del equipo, manteniéndolo aislado de la cámara caliente en el interior, lo que garantiza que el Pack 6000X sea seguro al tacto.

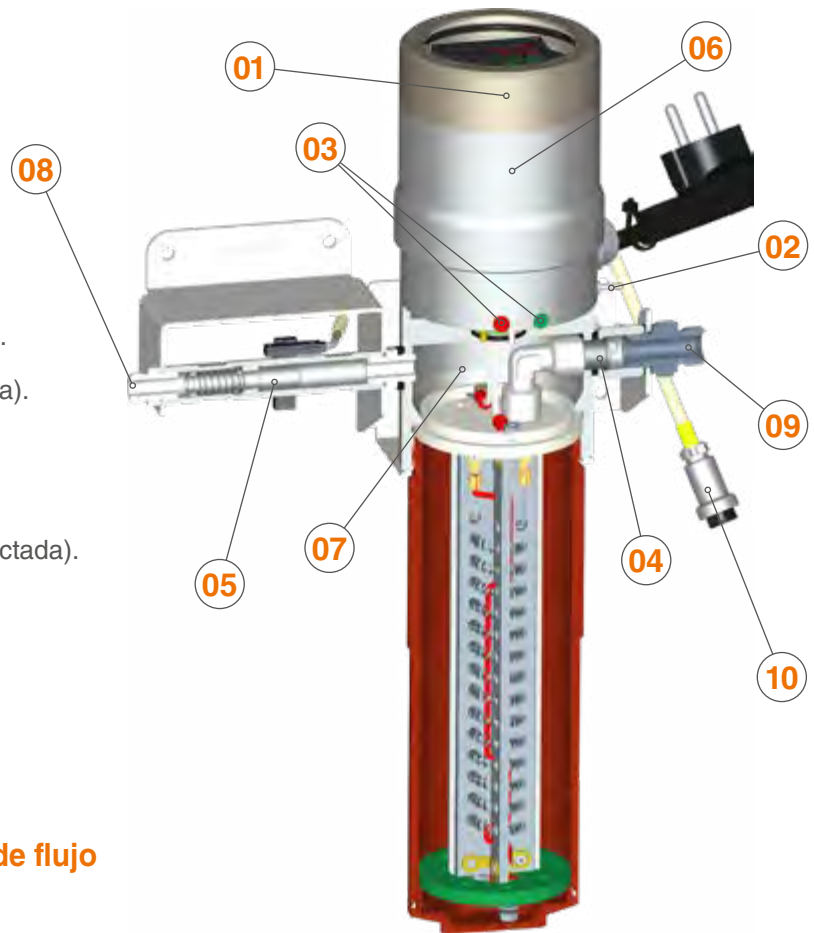
Catálogo 2022

Sistemas de filtración

Filtros de aire

Pack 6000X Air Heater**Principales partes del calentador de aire**

- 01** CONTROLES.
- 02** INTERRUPTOR DE RED.
- 03** PILOTO LED ROJO (Calentando).
- 03** PILOTO LED VERDE (Preparado).
- 04** SENSOR DE TEMPERATURA.
- 05** FLUJOSTATO.
- 06** CÁMARA DE AIRE FRÍO (Despresurizada).
- 07** CÁMARA DE AIRE CALIENTE (Presurizada).
- 08** ENTRADA DE AIRE (de la red o filtro).
- 09** SALIDA DE AIRE (a manguera).
- 10** CONEXIÓN ELÉCTRICA (Manguera calefactada).

**Controlador de temperatura digital PID****Sensor de temperatura Termopar****Función de autoaprendizaje****Protección contra sobrecalentamiento****Activación automática por interruptor de flujo****Ventajas del Pack 6000X Air Heater**

- Estabilidad de temperatura tanto en el aire comprimido como en los elementos finales de pintura como manguera y pistola.
 - Proceso de pintado estable en zonas con grandes cambios de temperatura entre el día y la noche, invierno y verano.
 - Temperatura de trabajo constante.
 - Compacto y robusto.
 - Pantalla de temperatura digital.
 - Tacto frío, aislamiento térmico.
 - Fácil de usar; botón de encendido y controlador de temperatura.
 - Instalación lista para usar.
 - Temperatura adecuada en la pistola casi de inmediato.
- Incluye una manguera calefactada aislada para obtener el máximo rendimiento energético.



Sistema de manguera calefactada. Independiente de la temperatura ambiente.

El Sagola Pack 6000X se suministra con una manguera antiestática calefactada especialmente diseñada para evitar la pérdida de calor del aire antes de que llegue a la boquilla.



Pantalla de temperatura digital