

Windhop® 3

caja portafiltro totalmente de acero inoxidable

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Barrido eficaz de los microorganismos emitidos alrededor de la mesa de operación.**
- Fácil instalación:** permite obtener buenos resultados en salas donde no es posible instalar techos filtrantes.
- Sistema de difusión de aire de baja velocidad con reducida turbulencia y elevado confort.**
- Construcción de calidad indicada para quirófanos:** caja lisa y estanca para un fácil mantenimiento y desinfección.

Gama

- Diseño modular: en función del caudal necesario, se colocan varios módulos en paralelo.
- Longitud de la caja: de 850 mm (1F) a 5800 mm (7F).
- Caudal de insuflación: de 350 a 4620 m³/h.

Aplicación / Utilización

- Salas de operaciones riesgo 3 de acuerdo con la norma EN ISO 14644-1.
- Ideal para quirófanos en proceso de reforma o salas con techos bajos.
- Flujo no unidireccional para salas ISO 7 en reposo.

Construcción / Composición

Caja:

- Fabricada completamente en acero inoxidable 304, estanca y lisa.
- Compuesto, en la parte superior, por un plenum de expansión separado (por una junta totalmente estanca con una toma de medida ΔP), por la parte reservada para el montaje del filtro (dispositivo de sujeción + piezas de soporte del filtro).
- La parte inferior de la caja es oblicua para guiar mejor el flujo de aire hacia la mesa de operaciones.

Rejilla de difusión perforada:

- Extraíble, lisa y sin aletas, nivelada con la caja.
- Este rejilla está separada a propósito del filtro para que el aire ocupe todo el volumen de expansión posterior al filtro y para que el Windhop® 3 pueda cumplir plenamente su función de caja insuflación.

Junta de conexión:

- Detrás o encima de la caja, con una profundidad de 100 mm.

Filtros muy alta eficiencia:

- Con dimensiones 305 x 610 x 292 mm y de eficiencia H14 (de acuerdo con la norma EN 1822).
- Debe pedirse por separado.

Opciones

- Construcción en acero, pintado en blanco RAL 9010.
- Acero inoxidable 441 o 316.

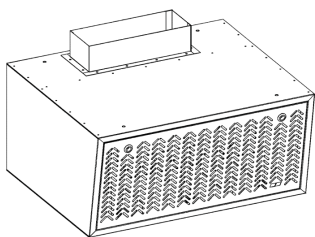
Embalaje

- Vendido por unidad.

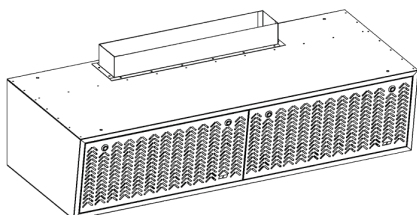
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

ESQUEMA DEL PRODUCTO

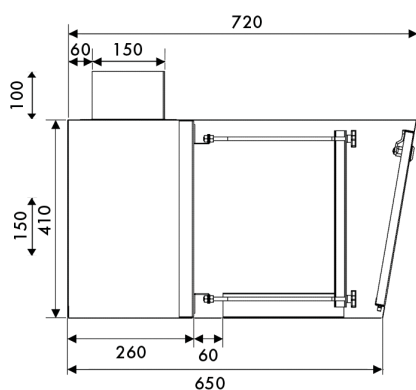
Windhop® 3 1F



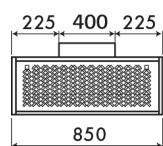
Windhop® 3 2F



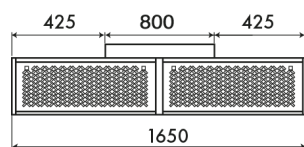
Vista en sección de un Windhop® 3



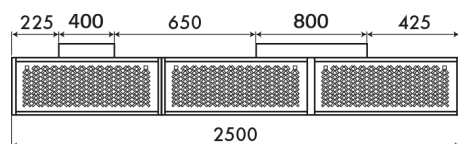
Windhop® 3 1F

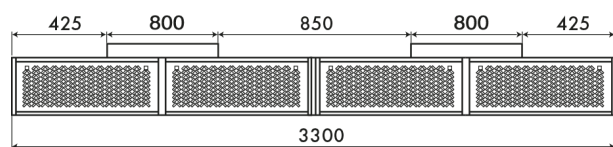


Windhop® 3 2F

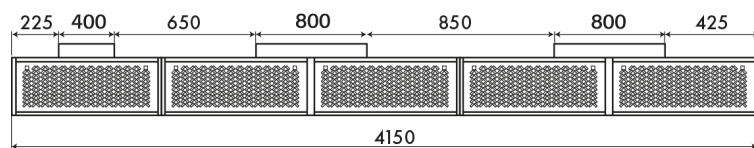


Windhop® 3 3F

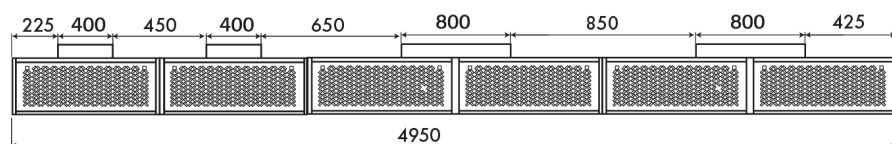




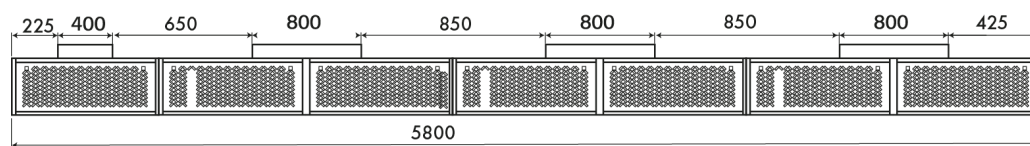
Windhop® 3 5F



Windhop® 3 6F



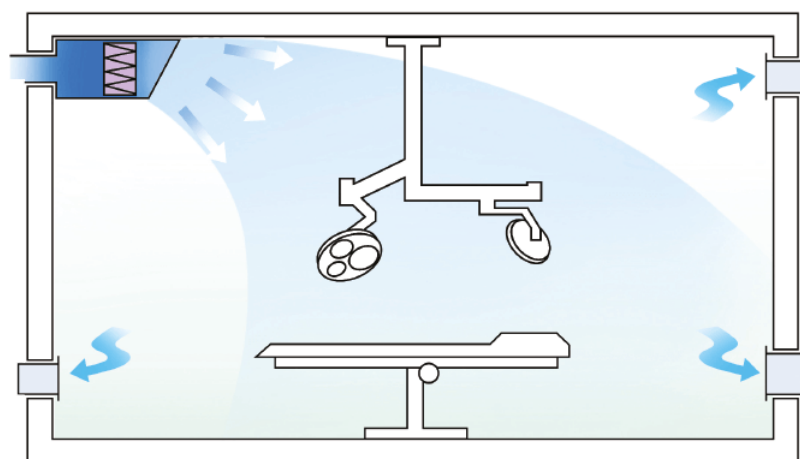
Windhop® 3 7F



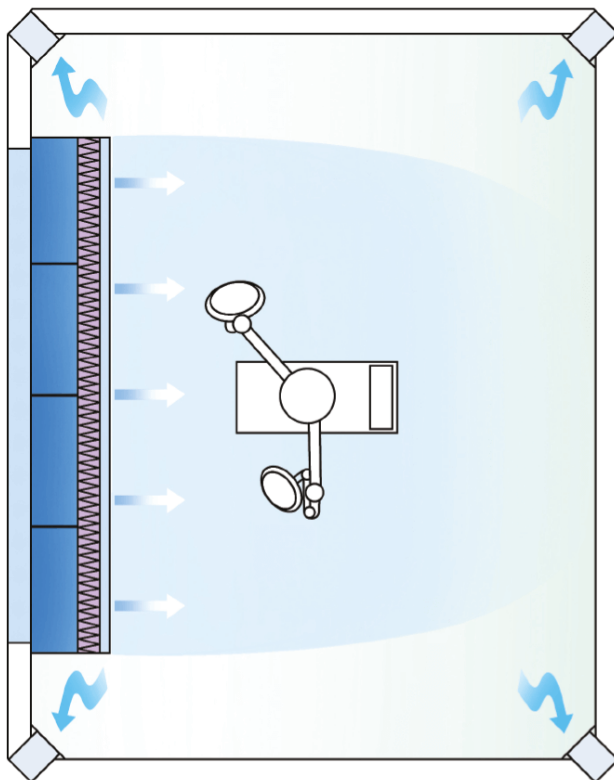
MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN DE WINDHOP® 3

- Instalación en el ángulo superior de la sala, en el eje de la mesa de operaciones. El orificio con pasacables para fijar la varilla roscada está situado en las cuatro esquinas superiores de la carcasa. Conexión al conducto de entrada de aire por detrás o por debajo. El retorno de aire estará colocado idealmente en el lado opuesto al de insuflación. La mayor parte del caudal de retorno estará en el lado opuesto del Windhop® 3.



Vista seccional



Vista desde arriba

SELECCIÓN

VELOCIDAD DE BARRIDO RECOMENDADA

- ≥ 15 Vol/h según NFS 90-351

Modelos	Caudal mínimo - caudal máximo [m³/h] en H14	Longitud [mm]	Constitución modular	Número de filtros	ΔP inicial do caudal nominal [Pa]	ΔP final aconsejado [Pa]	Peso [kg]
1F	350 - 700	850	1 x módulo 1F	1	127	250	55
2F	700 - 1400	1650	1 x módulo 2F	2			100
3F	1300 - 2000	2500	1 x módulo 1F + 1 x módulo 2F	3			155
4F	1800 - 2700	3300	2 x módulo 2F	4			200
5F	2500 - 3300	4150	1 x módulo 1F + 2 x módulo 2F	5			255
6F	3000 - 3960	4950	3 x módulo 2F	6			310
7F	3500 - 4620	5800	1 x módulo 1F + 3 módulo 2F	7			355

ACCESORIOS

FR EFI MPP



Filtros de muy alta eficiencia: E11, H13, H14.

Uniformidad de las velocidades del aire en la salida del filtro.



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Cyclope®.

Windhop® 3 puede utilizarse con la solución Cyclope®: consúltenos para más información.

Placas de protección

Para completar los paneles Windhop® 3 a las paredes adyacentes.

En acero inoxidable.

A medida.