

FICHA TÉCNICA

FILTROS FALCON

Filtro de carbón activado para ventilación
Producto diseñado para reducir olores, esporas, polen y otras partículas transportadas por el aire en entornos cerrados. La familia incluye diferentes tamaños de filtro con caudales recomendados según el extractor utilizado.



Información principal

Campo	Detalle
Marca	Vanguard Hydroponics
Producto	Filtro Falcon
Tipo	Filtro de carbón activado para sistemas de ventilación
Modelo / familia	WFFF4 / Carbon Filters - All Models
Uso previsto	Filtración de olores y partículas en entornos cerrados de cultivo o ventilación técnica
Instalación recomendada	Filtro de carbón > extractor de conducto > conducto de extracción

Beneficios principales

Control de olores Carbón activado diseñado para adsorber olores en sistemas de extracción y ventilación.	Filtración de partículas Ayuda a reducir esporas, polen y otras partículas transportadas por el aire.
Gama por caudal Diferentes tamaños para adaptarse al caudal de salida del extractor.	Prefiltro lavable Incluye prefiltro lavable para proteger la superficie del filtro y facilitar el mantenimiento.
Carcasa metálica Filtro con tapas superior e inferior de aluminio.	Uso técnico Indicado para ventilación en espacios cerrados y salas de cultivo.

Tabla de tamaños y caudal recomendado

Tamaño del filtro	Caudal recomendado del extractor
4" x 12"	150-200 CFM
6" x 16"	400-450 CFM
6" x 24"	550-600 CFM
8" x 24"	700-750 CFM
8" x 39"	950-1000 CFM
10" x 24"	850-900 CFM
10" x 39"	1400-1500 CFM

Para un rendimiento adecuado, combinar el filtro con un extractor de conducto de caudal compatible con el tamaño seleccionado.

Contenido del producto

Elemento incluido	Detalle
Filtro de carbón	1 ud. con tapa superior e inferior de aluminio
Prefiltro lavable	1 ud. blanco o negro. Utilizar un prefiltro cada vez
Uso del prefiltro	Lavar cada 2-3 meses o al finalizar cada ciclo de uso

Instalación y uso

Paso	Indicación
Preparación	Limpiar el filtro con un paño húmedo antes de la instalación.
Purga inicial	Expulsar al exterior las partículas finas de carbón antes de conectar al conducto.
Montaje	Reducir distancia, curvas y codos entre filtro y extractor para mantener el flujo de aire.
Secuencia	Filtro de carbón > extractor de conducto > conducto de extracción.
Mantenimiento	Limpiar el filtro y lavar el prefiltro regularmente para evitar obstrucciones.

Conformidad y materiales

Apartado	Información
Conformidad RoHS	Componentes probados conforme a la Directiva RoHS 2011/65/UE y enmiendas posteriores, con resultado PASS.
Compatibilidad EMC	Producto evaluado según Directiva EMC 2014/30/UE. Registro NTC2409163EV00.
Material filtrante	Carbón activado granular.
Estructura	Aluminio, plástico y tejido/prefiltro.
Alimentación del conjunto ensayado	DC 7-12 V mediante adaptador; entrada adaptador AC 110-240 V 50/60 Hz, 0,6 A; salida DC 7-12 V 2 A.