



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

DFPRE 1

CONEXIÓN PLUG-AND-PLAY

CAPTADORES DE HUMO MÓVILES





DFPRE 1

CAPTADOR DE HUMOS MÓVIL CON CONEXIÓN PLUG-AND-PLAY

Las operaciones de soldadura y acabado generan humos clasificados como muy nocivos por los organismos reguladores europeos y locales. La fabricación actual de metales requiere enfoques innovadores para manejar las nuevas técnicas y aplicaciones, las demandas de producción y las cada vez más estrictas normativas. Satisfacer estas necesidades en constante cambio requiere soluciones de filtración que se adapten perfectamente a diversos diseños y flujos de trabajo, eliminando de manera eficiente las emisiones del proceso para establecer un entorno de trabajo más seguro y saludable.

Para abordar estos desafíos, Donaldson ha desarrollado la Serie DFPRE 1, que proporciona una solución compacta, cómoda y fiable, garantizando un tiempo de actividad óptimo junto con una mayor seguridad durante las operaciones de trabajo con metales. El DFPRE 1 está diseñado para ser fácil de instalar, mantener y utilizar, al tiempo que ofrece un rendimiento de filtración superior.

Diseñada teniendo en cuenta las operaciones de soldadura y acabado, la Serie DFPRE 1 permite realizar una integración perfecta: conecte sin esfuerzo su fuente de alimentación monofásica de 230 V CA y el sistema estará listo para funcionar. Su inigualable versatilidad se ve reforzada todavía más por la opción de conectar la fuente de aire comprimido únicamente durante las fases de limpieza, manteniendo la calidad de la filtración en todo momento. Equipado con los reconocidos filtros de cartucho triangulares que cuentan con media filtrante Ultra-Web® y con una eficiente función de limpieza por pulsos, el sistema garantiza un máximo rendimiento y gastos operativos reducidos tanto para aplicaciones continuas como de altas emisiones.

CAPTADORES DE ALTO RENDIMIENTO EMBALADOS PARA MAYOR COMODIDAD

FÁCIL INSTALACIÓN

- Conexión Plug-and-play
- Conexión eléctrica monofásica
- No se requiere una conexión de aire comprimido en el punto de trabajo
- No se requiere la instalación de conductos*

* Las normativas locales pueden restringir la recirculación de aire, en cuyo caso, cabe la posibilidad de que se requiera la instalación de conductos para la extracción.



SISTEMA DE CAPTURA EN EL ORIGEN QUE ADMITE LA RECIRCULACIÓN Y LA EXTRACCIÓN DE AIRE.

- Los humos se capturan antes de llegar a la zona de respiración del trabajador y antes de que se dispersen por todo el taller.
- Posibilidad de selección entre placas de salida de rejilla o brida para la recirculación de aire o la evacuación al exterior.
- La placa de salida se puede reemplazar para adaptarse a futuros requisitos de producción.

USO EFICIENTE DEL ESPACIO

- El captador móvil y la rotación de 360 grados del brazo facilita a los trabajadores encontrar sin problemas una postura de trabajo óptima.
- Se pueden utilizar hasta 2 brazos de extracción simultáneamente para poder llevar a cabo trabajos simultáneos.



PREPARADO PARA TRABAJO DURO

- La tecnología de filtración de nanofibra Ultra-Web® de Donaldson, líder en la industria, garantiza una filtración eficiente incluso durante condiciones de trabajo continuo en aplicaciones con emisiones muy altas.
- Opcionalmente se pueden incluir filtros HEPA para situaciones en las que los trabajadores están expuestos directamente al aire recirculado (99,95%).
- La función de limpieza por pulsos garantiza un rendimiento de aspiración inigualable y una mayor vida útil del filtro.
- La capacidad total de aspiración con los dos brazos de extracción es de hasta 1950m³/h.

FÁCIL MANTENIMIENTO

- Mecanismo de limpieza manual con indicador ΔP y botón de pulsación.
- Solamente es necesario realizar la conexión de aire comprimido durante las tareas de limpieza sin aspiración.
- El filtro se cambia con facilidad: no se requieren herramientas especiales.

RENTABLE

- La limpieza por pulsos bajo demanda reduce el consumo de aire comprimido (75 l/min por secuencias de limpieza).
- Función de limpieza por pulsos eficiente para una mayor vida útil del filtro.
- La combinación del medio Ultra-web® con nuestra forma de filtro triangular da como resultado una vida útil más larga del filtro, un aire más limpio y un mayor ahorro de costes en comparación con otros tipos de cartuchos.

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

Las especificaciones técnicas detalladas están disponibles en [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com)

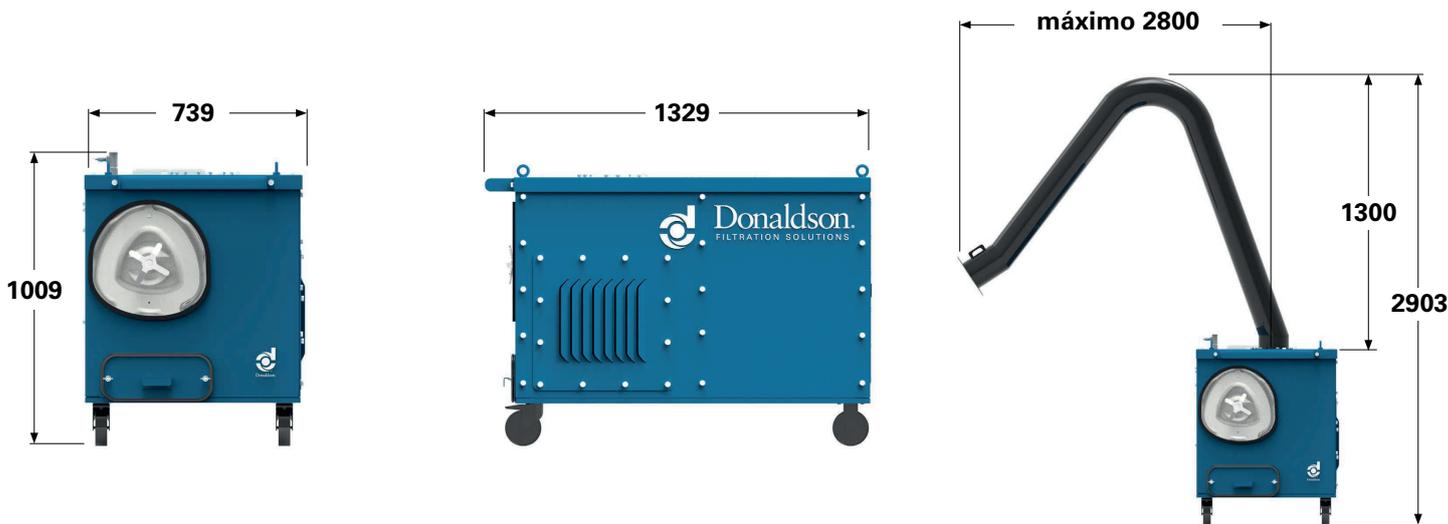
Captador de humos móvil DFPRE 1

Número de elementos filtrantes	1		
Número de válvulas	1		
Tipo de ventilador	2,2 kW	Monofásico	50 hz
Requisitos de aire comprimido	Presión nominal 6 bar (solamente es necesario realizar la conexión de aire comprimido durante las tareas de limpieza sin conexión)		
Tipo de cartucho	Filtro DFE 660 mm Ultra-Web® con función retardante de llama		
Filtro secundario opcional	Filtro HEPA clase H13		
Placa de salida	Rejilla o brida (NW250 DIN24154/2) para conexión a conducto y evitar la recirculación de aire		

Dimensiones (mm) y peso (kg)

Modelo	Ancho	Altura	Profundidad	Peso*
DFPRE 1 sin brazo de extracción	739	1009	1329	309
DFPRE 1 con un brazo de extracción		1009 / 2903		324
DFPRE 1 con dos brazos de extracción		339		

* incluido el cartucho filtrante, antes del primer uso



SOLUCIONES INTEGRALES PARA GESTIONAR SUS DESAFÍOS RELACIONADOS CON LOS HUMOS CREADOS EN LA INDUSTRIA METALÚRGICA

Organizaciones de todo el mundo confían en Donaldson para abordar con eficacia sus desafíos de captación de polvo, humos y neblinas como parte de su programa general de Salud, Seguridad y Medio Ambiente. Con más de 50 años de experiencia en la industria y más de 250 000 instalaciones en todo el mundo, el equipo de expertos de Donaldson colabora con usted para comprender sus procesos y requisitos específicos.

Después de realizar una revisión integral de sus operaciones, Donaldson puede identificar las soluciones de filtración que mejor aborden sus necesidades concretas. Tenemos a su disposición una amplia selección de nuestra extensa gama de equipos líderes en la industria, así como tecnologías innovadoras de medios filtrantes.

**DESCUBRA SOLUCIONES SUPERIORES DE FILTRACIÓN DE HUMOS CON DONALDSON.
¡VISITE [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com) PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN HOY MISMO!**



Descubra nuestra gama en www.donaldson.com
Compre filtros de forma más sencilla en shop.donaldson.com
Póngase en contacto con nosotros en iaf-europe@donaldson.com

Donaldson Europe BV – Interleuvenlaan 1, B-3001 Leuven - Belgium – Phone +32 (0) 16 38 38 11
Donaldson Ibérica, S.L. – Colom, 391 - 3ªA – E-08223 Terrassa, España – Teléfono +34 93 784 38 34

F119555 ES (03/2024) - Donaldson DFPRE Serie 1 ©2024 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, DCE, ultra-web, iCue y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. El resto de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. Todas las características, especificaciones y opciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Las representaciones en el catálogo del DFPRE 1 tienen fines ilustrativos únicamente y no constituyen un acuerdo contractual. Están sujetas a cambios sin previo aviso. La exactitud del producto o servicio final puede variar.