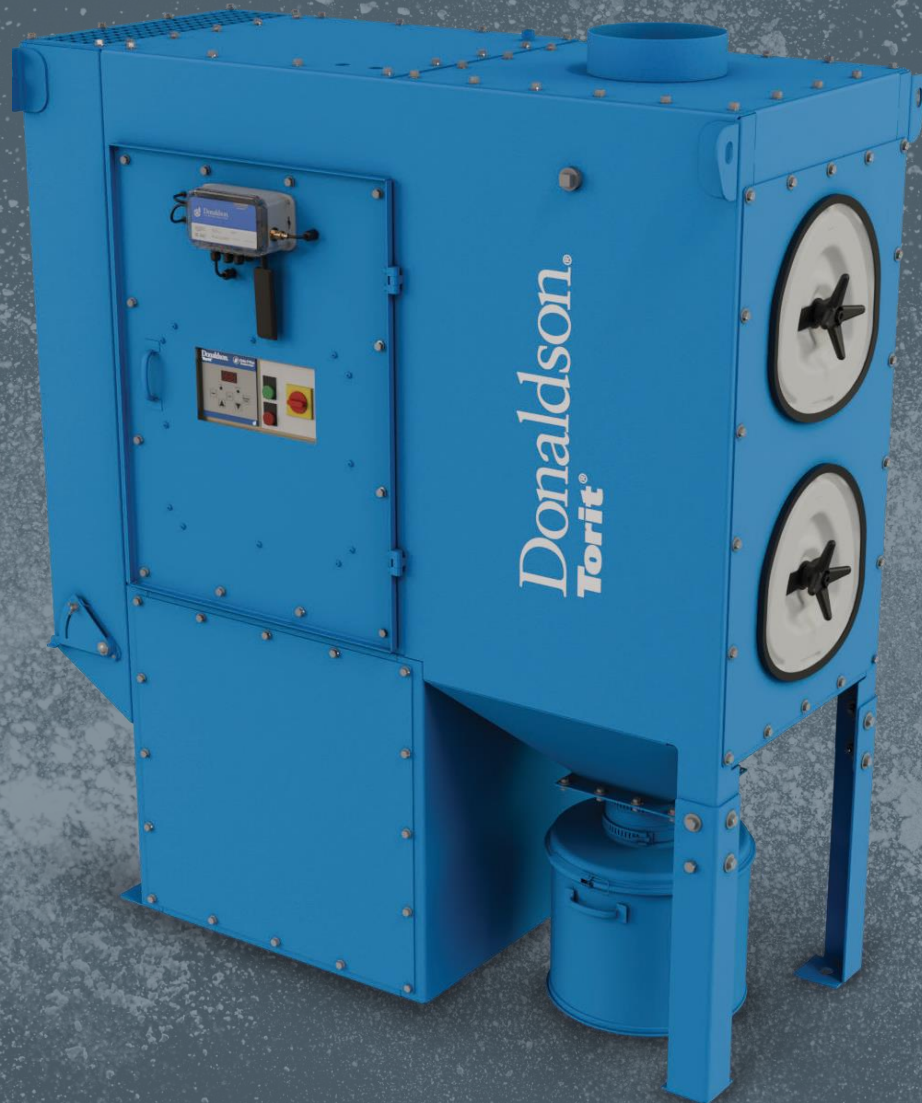


COMPACTO, COMPLETO, CÓMODO

DOWNFLO® EVOLUTION PREMONTADO COMPACTO



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS



Smart Collector
Powered by iCue™ Technology

LA PRODUCTIVIDAD SE UNE A LA PRACTICIDAD

Las herramientas de fabricación avanzadas de hoy en día funcionan en entornos de ritmo más rápidos, lo que es estupendo para ayudarle a cumplir sus objetivos de producción, pero puede añadir mucho polvo a su entorno de trabajo.

El Downflo® Evolution Pre-assembled Small (DFPRE 2) se diseñó como un sistema empaquetado para responder a la demanda de los clientes de un sistema de filtración compacto, cómodo y confiable que pueda ayudar a maximizar el tiempo de actividad de la producción.

Ayude a proteger a su personal y su productividad, al mismo tiempo que mantiene su actividad a pleno rendimiento, con soluciones de gestión del polvo eficaces y fiables:



Salud y seguridad medioambientales



Máximo tiempo de producción



Costo de propiedad económico



Embalaje y fácil instalación

APLICACIONES

Donaldson ofrece soluciones eficaces de control de polvo para sus procesos de fabricación continua:

- Fabricación de metales y maquinaria
- Productos químicos y petrolíferos
- Farmacéutica
- Rectificado de metales
- Corte por plasma
- Corte por láser
- Soldadura
- Chorro abrasivo
- Plástico





INNOVACIONES EN EL CONTROL DEL POLVO

Durante más de 40 años, Donaldson ha estado a la vanguardia de la colección de filtros de cartucho y ha desarrollado soluciones de control de polvo revolucionarias que mejoran el rendimiento, la comodidad y el costo total de propiedad. Estos avances han dado lugar a sistemas de control de polvo de última generación, incluida la serie de colectores DFPRE.

Colector inteligente

Equipado con la tecnología de filtración conectada iCue™, su Smart Collector supervisa su equipo y proporciona información operativa a través de alertas automáticas y un panel accesible desde su ordenador o dispositivo inteligente.*

Ventilación sin flama

Permite instalar el equipo dentro de sus instalaciones.

Kit de sellado de tambo

Elimina la necesidad de una costosa esclusa rotativa entre la tolva del colector y el tambor para la mayoría de las aplicaciones de polvo combustible.

Entrada reductora de chispa

Cuando se utiliza como parte de una estrategia global de mitigación de incendios, reduce el riesgo de que una chispa entre en el colector de polvo al dirigir la corriente de aire a través de una trayectoria tortuosa.**

* Para la configuración y puesta en marcha del sistema i-Cue™, por favor contactar a su Representante Donaldson.

**Diseñado para su uso en aplicaciones con un mayor riesgo de incendio y puede utilizarse como parte de una estrategia global de mitigación de incendios. Ningún dispositivo de mitigación de chispas, incluida la entrada de reducción de chispas, puede garantizar la eliminación de todas las chispas y fuentes de ignición que entren en el colector de polvo. Póngase en contacto con su representante de ventas de Donaldson para discutir estrategias adicionales de mitigación de incendios según sea necesario.

EL DFPRE ESTÁ LISTO PARA FUNCIONAR

Con su compacto tamaño, sus filtros de cartucho de alta eficiencia y sus conductos fáciles de conectar, el DFPRE 2 es una solución eficaz para las organizaciones que buscan el máximo rendimiento y tiempo de actividad de producción incomparable.

FÁCIL INSTALACIÓN

- Se envía premontado para facilitar la instalación
- Ventilador y controles precableados
- Incluye caja de conexiones de protección
- Diseño compacto que facilita su manejo
- Las conexiones Easy-Duct™ con abrazaderas no requieren uso de herramientas especiales



ADAPTABILIDAD

Adecuado para una amplia gama de aplicaciones con opciones que incluyen:

- Filtro posterior HEPA para lograr una mayor eficacia de filtración: 99.97% en partículas de 0.3 micras
- Protección contra explosiones proporciona un paquete completo y robusto para una variedad de polvos combustibles

MÁXIMO RENDIMIENTO

- El diseño mejorado del flujo de aire dirige el aire entrante a la placa de impacto para reducir la carga del filtro
- La superficie mejorada del medio filtrante y la limpieza por pulsos aumentan la vida útil del filtro
- El mayor caudal de aire por cartucho se traduce en un menor costo por CFM

SISTEMA DE FILTRACIÓN LÍDER EN LA INDUSTRIA

Nuestros exclusivos filtros de cartucho triangular, fabricados con la tecnología de filtración de fibra fina Ultra-Web® líder del sector, tienen más media filtrante en la parte inferior del elemento del cartucho, de modo que la energía de limpieza por pulso dirige el polvo expulsado hacia su destino final: el recipiente de contención.

La tecnología de filtración Ultra-Web presenta una capa de fibras finas (de 0.2 a 0.3 micras de diámetro) en la superficie del medio filtrante para capturar contaminantes submicrónicos. Esto hace que la torta de polvo se desprenda fácilmente durante los ciclos de limpieza automatizados, garantizando un aire más limpio durante más tiempo.



Medio filtrante de fibra fina (600px) – La tecnología de carga superficial de fibra fina está disponible en todos los cartuchos filtrantes Ultra-Web y Fibra-Web®.



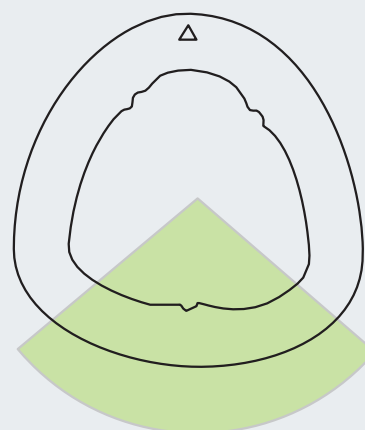
Medio filtrante para productos básicos (600px) – El medio filtrante convencional tiene espacios de hasta 60 µm entre las fibras, lo que permite que el polvo se incruste profundamente.

Con sus filtros de cartucho más eficientes y su avanzado flujo de aire descendente, el DFPRE 2 requiere menos filtros para la misma potencia de filtración, lo que se traduce en:

- Reducción de los costos de repuestos de filtros
- Menor tiempo de mantenimiento
- Reducción de espacio

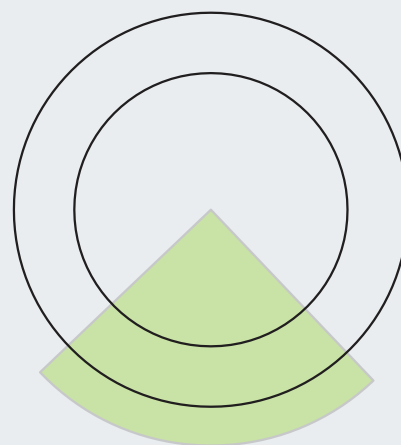
Los filtros triangulares están diseñados específicamente para mejorar la limpieza por pulso, aumentar el caudal de aire por cartucho y ofrecer un rendimiento superior.

Filtro trigonal



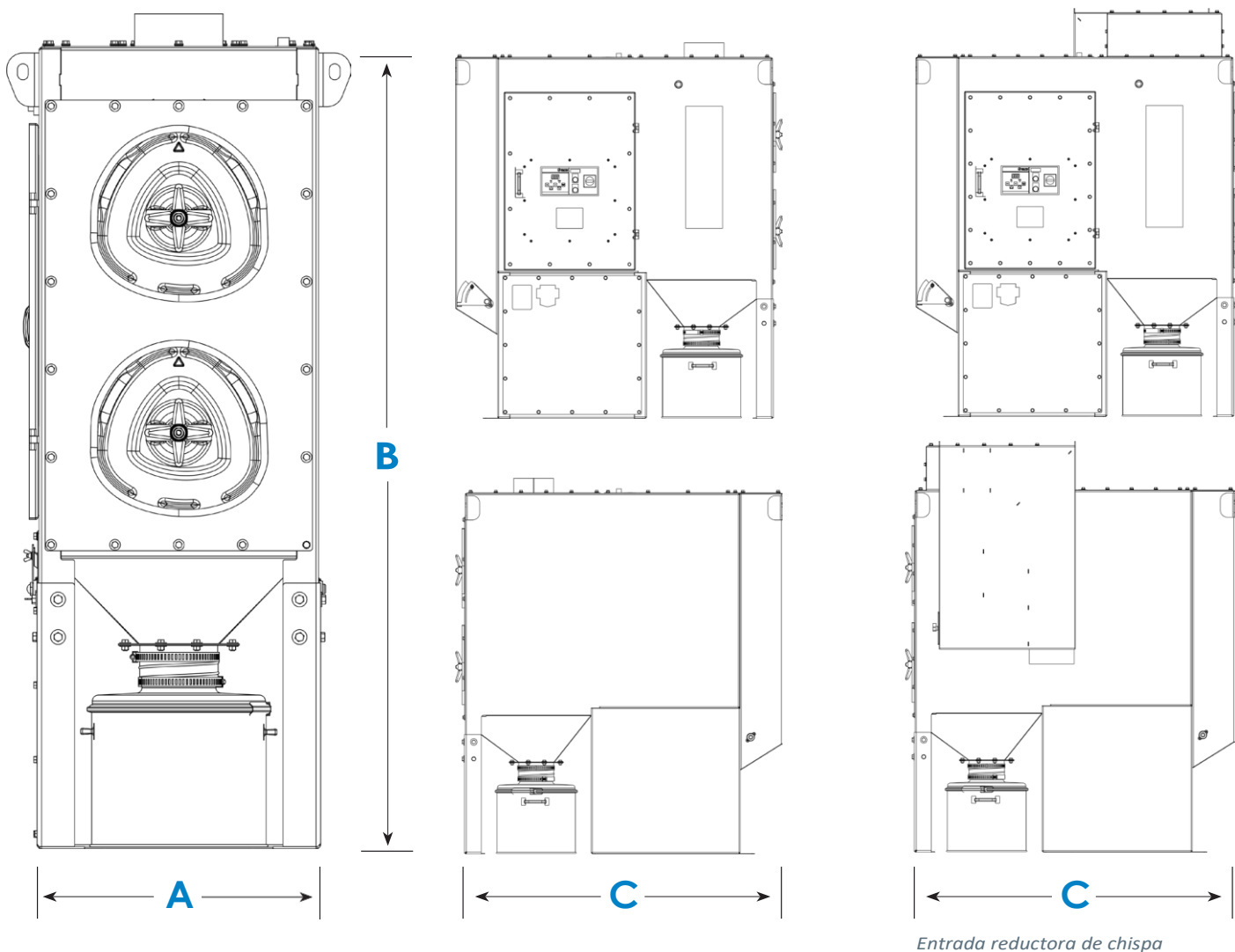
27% del total de media filtrante

Filtro redondo



25% del total de media filtrante

DIMENSIONE CORRECTAMENTE SU SISTEMA DE CONTROL DE POLVO



Modelo	Número de elementos filtrantes	Número de válvulas	Dimensiones (mm)*			Peso (kg)**
			Ancho A	Altura B	Profundidad C	
DFPRE 2	2	2	32" (812.8)	78" (1,981.2)	68" (1,727.2)	1,009 lbs. (457.7)
DFPRE 2 Entrada reductora de chispa	2	2	41" (1,041.4)	85" (2,159)	68" (1,727.2)	1,180 lbs. (535.2)

* Las dimensiones y pesos dependen de las opciones elegidas.

** Los pesos incluyen los cartuchos filtrantes y son para colectores antes del primer uso, es decir, sin polvo colectado. No incluye los artículos sueltos enviados.

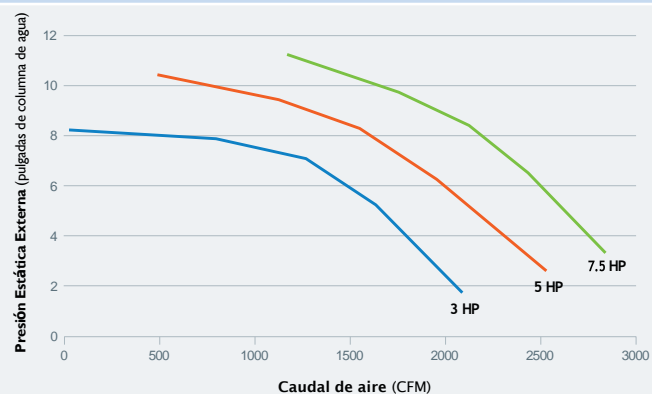
CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

Características del colector	Std	Opt
Construcción de acero dulce	X	
Sistema de limpieza de filtros	X	
Tapas de acceso de extracción rápida	X	
Entrada de borde recto de 8" o 10"	X	
Entrada Easy-Duct de 8" o 10"		X
Brazos de extracción		X
Ventilador de 5 CV	X	
Ventilador de 3 ó 7.5 CV		X
Compuerta de salida de aire	X	
Filtro post filtración HEPA/ASHRAE		X
Entrada reductora de chispa		X
Modelos protegidos contra explosiones		X
Ventilación sin flama		X
Grifos de aspersión	X	
Aspersores		X
Kit Bag-Out (Filtro)		X
10 años de garantía	X	
Descarga de la tolva	Std	Opt
Contenedor de polvo de 10 galones	X	
Contenedor de polvo de 25 galones		X
Kit de Sellado de tambo de 5 galones		X

Sistema de pintura	Std	Opt
Interior revestido con pintura primer	X	
Acabado de pintura multicapa texturizada	X	
Colores personalizados		X
Acabado Premium Duty		X
Revestimiento epoxi		X

Controles eléctricos, medidores y envolventes	Std	Opt
Caja de control integrada con Delta P	X	
Controles remotos montados.		X
Tecnología de filtración conectada iCue™ de Donaldson*	X	

Opciones de ventilador



La curva del ventilador representa la configuración estándar. La entrada de reducción de chispas o los posfiltros HEPA afectarán al flujo de aire.

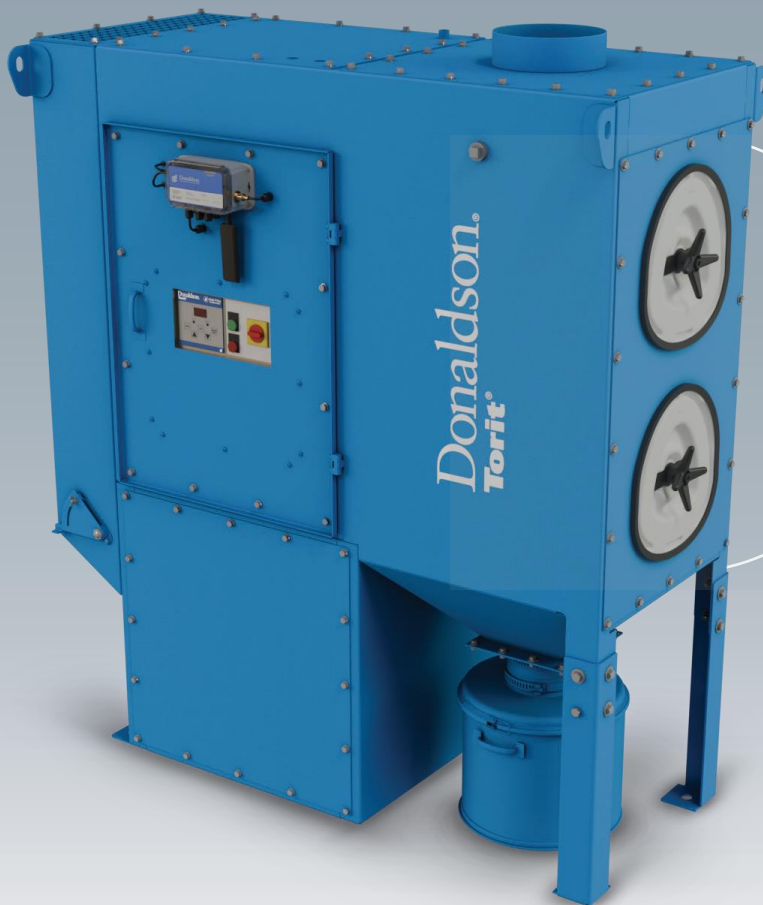
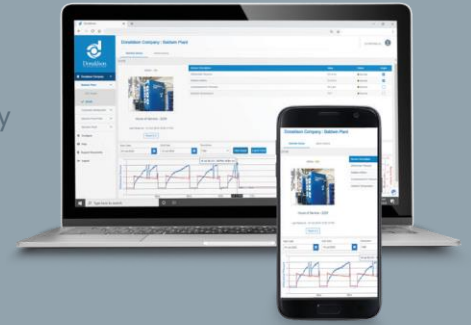


* Para la configuración y puesta en marcha del sistema i-Cue™, por favor contactar a su Representante Donaldson.

COLECTOR INTELIGENTE. ELECCIÓN INTELIGENTE.

Elegir un colector inteligente de Donaldson significa elegir una solución de captación de polvos, humos y neblinas líder en el sector para sus operaciones y empleados.

Los colectores inteligentes vienen equipados con la tecnología de filtración conectada iCue™ de Donaldson. El sistema realiza un seguimiento de los equipos y proporciona datos y análisis en tiempo real para ayudar a maximizar el tiempo de actividad, aumentar la eficacia del mantenimiento y gestionar los datos críticos de cumplimiento de la normativa. Nuestros profesionales del sector, nuestra amplia cartera de productos y nuestro excelente servicio y asistencia pueden ayudarle a garantizar que su colector inteligente sea siempre una elección inteligente.*



RENDIMIENTO INCOMPARABLE



TECNOLOGÍA INNOVADORA DE MEDIOS FILTRANTES



INGENIERÍA INTELIGENTE



Smart Collector
Powered by iCue™ Technology

* Para la configuración y puesta en marcha del sistema i-Cue™, por favor contactar a su Representante Donaldson.

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
donaldson.com • shop.donaldson.com

Norte América
Correo: donaldsontorit@donaldson.com
Teléfono: (USA) +1-800-365-1331

Latinoamérica
Correo: industrialair@donaldson.com
Teléfono: +52-449-300-2442
Toll Free: (CO) (57) 601-580-1611
(CL) +800-914-544 • (PE) +800-712-10
(BR) +55 (11) 99707-6689

China
Correo: info.cn@donaldson.com
Teléfono: +86-400-921-7956

Donaldson Europe B.V.
Correo: IAF-europe@donaldson.com
Teléfono: +32-16-38-3811

India
Correo: info.difs@donaldson.com
Teléfono: +91-124-4807-400 • +18001035018

Australasia
Email: marketing.australia@donaldson.com
Teléfono: +61-02-4350-2066
Toll Free: (AU) +1800-345-837 • (NZ) +0800-743-387

Corea
Correo: contactus.kr@donaldson.com
Teléfono: +82-2-517-3333

Sudáfrica
Correo: SAMarketing@donaldson.com
Teléfono: +27-11-997-6000

Sudeste Asiático
Correo: IAF.SEA@donaldson.com
Teléfono: +65-6311-7373

Japón
Correo: jp-ndl.ifsweb@donaldson.com
Teléfono: +81-42-540-4114



AVISO IMPORTANTE: Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar al uso y rendimiento de los productos Donaldson en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores están exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el fin concreto y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad y datos están sujetos a cambios sin previo aviso y pueden variar según la región o el país.
F119558 MX (06/24) © 2024 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados. Donaldson Company, Inc. se reserva el derecho de cambiar o discontinuar cualquier modelo o especificación en cualquier momento y sin previo aviso.