

Donaldson.  
Torit®

**TORRE DE EXTRACCIÓN  
DE HUMOS DE  
SOLDADURA  
DOWNFLO® AMBIENT**

**DISEÑO  
INTELIGENTE**

**INSTALACIÓN  
SIN DUCTOS**

**MEDIA  
FILTRANTE  
ULTRA-WEB®**



# LOS ENTORNOS DIFÍCILES EXIGEN SOLUCIONES ÚNICAS

En la actualidad, las operaciones de fabricación de metales necesitan soluciones innovadoras que les ayuden a seguir el ritmo de las nuevas aplicaciones y las crecientes demandas de producción. Para dar cabida a nuevas oportunidades, es necesario equipos de soldadura y herramientas de apoyo que sean lo suficientemente flexibles para adaptarse a la distribución de espacios en la planta, así como los flujos de la operación.



El extractor de humos de soldadura Donaldson® Torit® Downflo® Ambient (DFA) es un potente colector ambiental desarrollado específicamente para ayudar a afrontar ciertos retos en su operación de soldadura. La instalación sin ductos del colector es útil para situaciones con limitaciones de espacio o frecuentes cambios de distribución. El DFA está diseñado para capturar los humos del área de soldadura a medida que ascienden. El colector devuelve el aire filtrado cerca del nivel del suelo para contribuir a la circulación del aire. Se pueden colocar varios extractores en toda la zona de fabricación cuando existen diferentes tamaños de piezas o cuando existen diferentes estaciones de soldadura dentro de una área específica.

# APLICACIONES E INDUSTRIAS



**Fabricación General**



**Automotriz**



**Maquinaria Pesada**



**Metalmecánica**

## SABEMOS DE FILTRACIÓN

Donaldson es un proveedor mundial de soluciones de filtración para la industria manufacturera.

Nuestra avanzada tecnología, nuestro amplio portafolio de equipos de filtración y nuestro inigualable servicio de atención al cliente ayudan a los fabricantes a satisfacer sus necesidades de aire limpio y a reducir los costos de operación a largo plazo. Nuestra experiencia en todo el mundo, nos hace especialmente calificados para trabajar con usted, proporcionándole soluciones que respalden las operaciones de fabricación con metales.

# POTENTE RENDIMIENTO EN UN PRÁCTICO PAQUETE

## FÁCIL INSTALACIÓN

Panel de control precableado e integrado. No requiere ductos ni campanas.

## SERVICIO CONTINUO 24/7

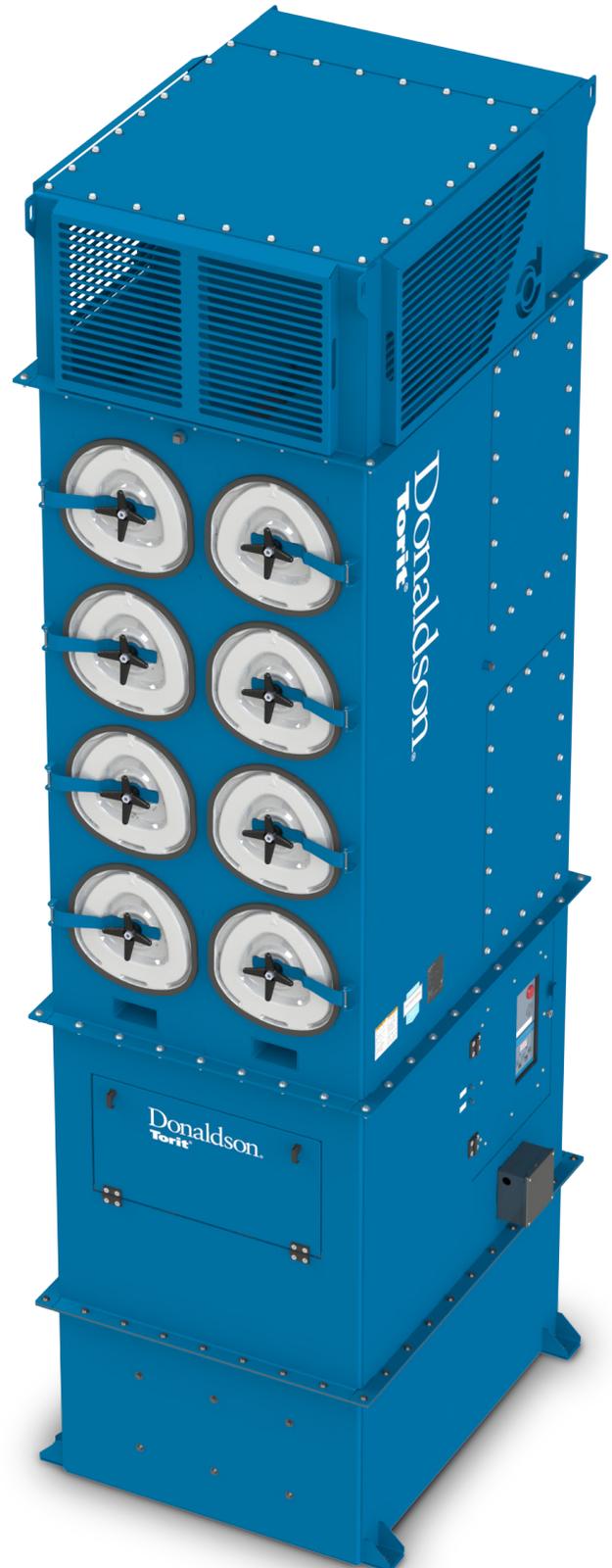
Funcionamiento confiable cuando la fabricación está en curso.

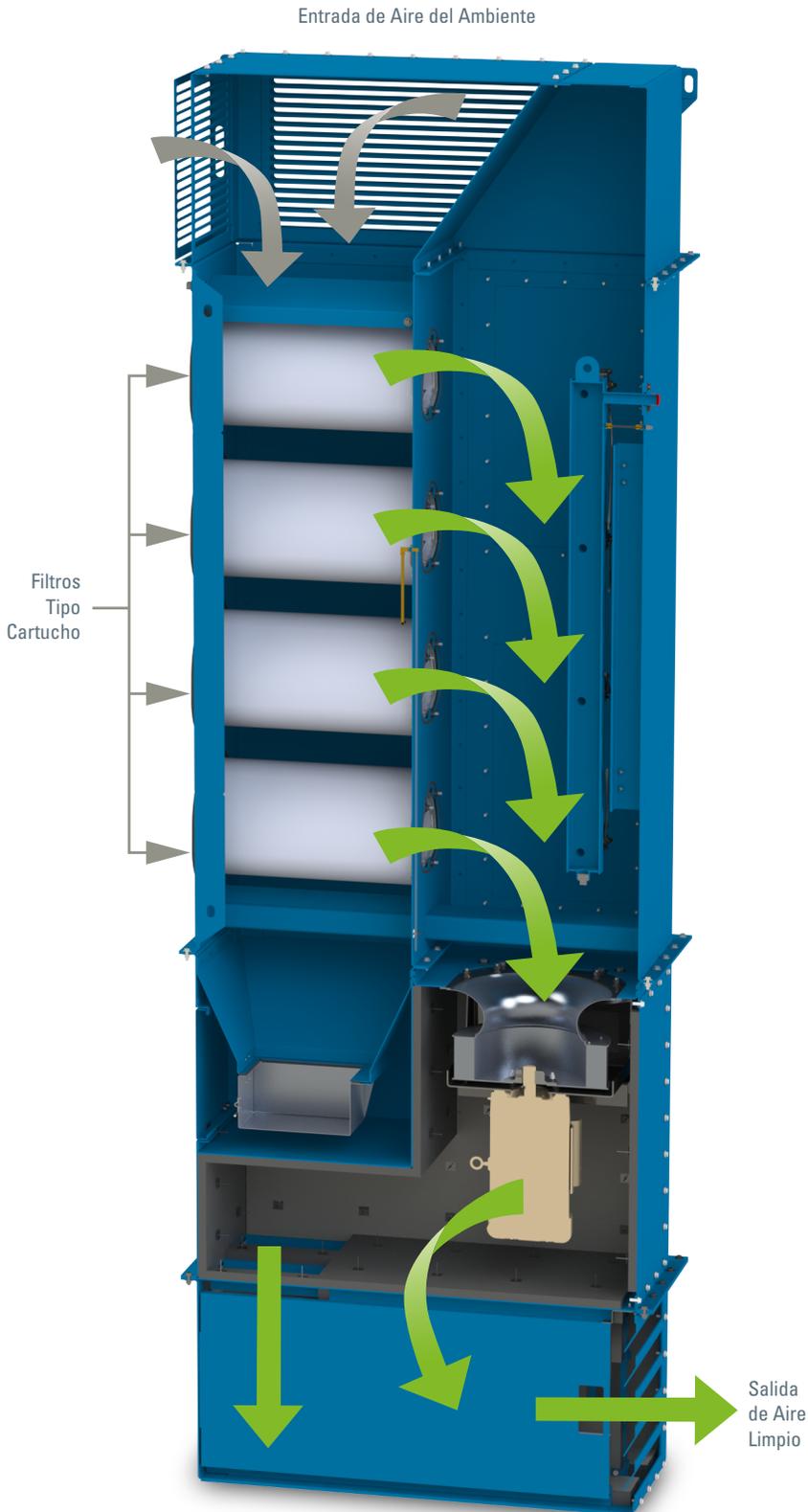
## FAVORECE LA CIRCULACIÓN NATURAL

Recoge eficazmente los humos de soldadura a medida que se elevan hacia el techo.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

La limpieza por pulsos reduce el consumo de aire comprimido.





### FÁCIL MANTENIMIENTO

Las puertas de acceso abatible no requieren herramientas y permiten cambiar rápidamente los filtros.

### CONTROLES INTEGRADOS

La pantalla intuitiva proporciona un control claro de la máquina.

### USO EFICIENTE DEL ESPACIO

Las dimensiones permiten flexibilidad en la ubicación dentro de su área de producción.

### CÓMODO CAJÓN PARA RECOGER POLVO

El receptáculo de fácil manejo facilita la extracción.

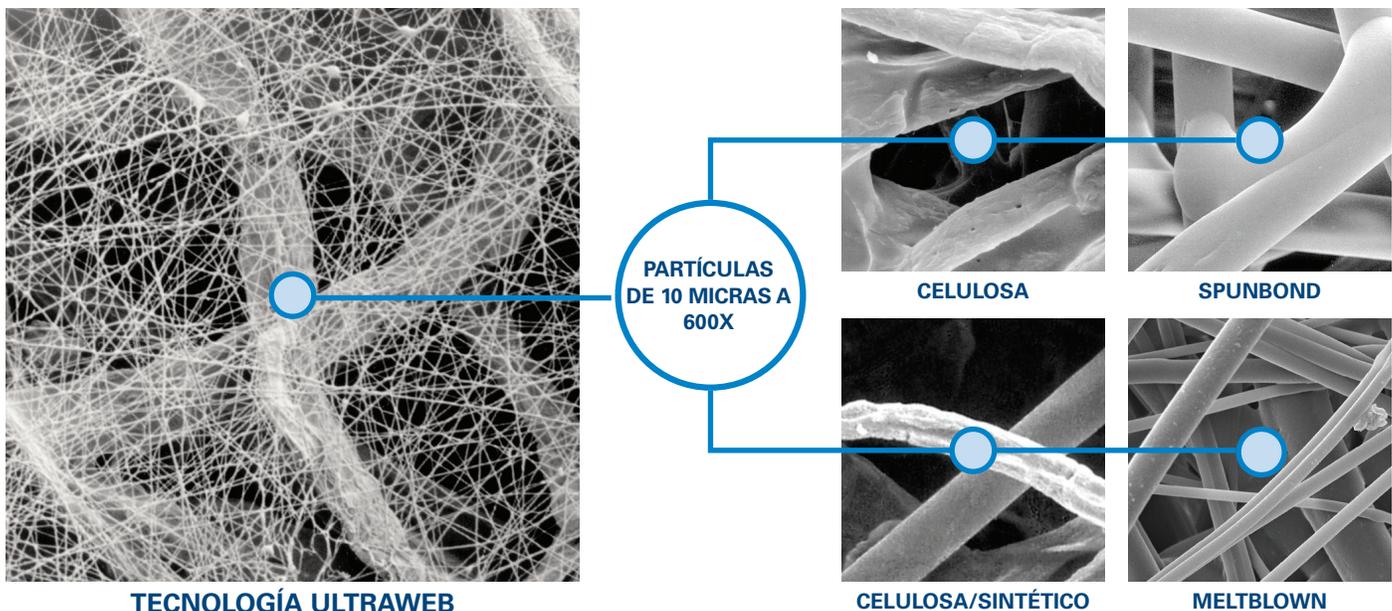
# CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

El extractor de humos de soldadura Downflo Ambient representa una solución sencilla para un problema difícil: extracción eficaz de humos de soldadura sin ductos ni campanas. El DFA le ofrece la posibilidad de reorganizar sus estaciones de soldadura o áreas de trabajo sin mover su equipo de extracción de humos de soldadura.

MODELO DFA-8	
Ventilador - Caballos de Fuerza	15 HP
Ventilador Caballos de Fuerza Opciones de Voltaje	208 V, 230 V, 460 V, 575 V
Panel de Control Opciones de Voltaje	208 V, 230 V, 460 V, 575 V
Voltaje Solenoide	110 V CA / 60 Hz
Construcción de Alojamiento	10 (Construcción Primaria)
Clasificación de Alojamiento	-13" (-330 mm) de H2O
Aceleración Espectral Sísmica	S/S=1.5 & S/1=0.6 Site Class D
Máxima Temperatura de Operación	120° F (49° C)
Aire Comprimido Requerido	9.75 SCFM @ 60 PSIG (16.5 M3/Hr @ 4.1 Bar)
Número de Válvulas	8

## RENDIMIENTO DE MEDIOS ULTRA-WEB®

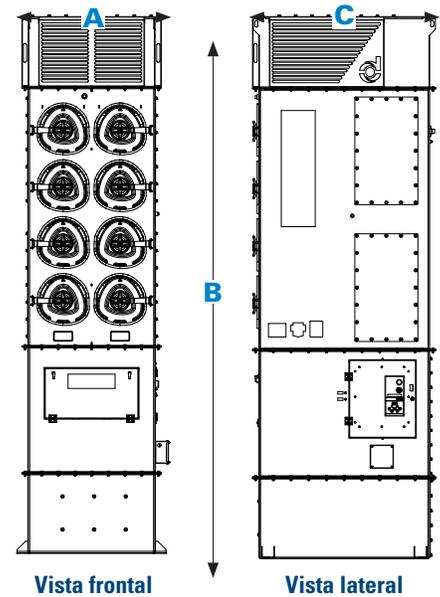
La tecnología patentada y probada de medios Ultra-Web® permite una larga duración del filtro, aire limpio y ahorro de costos a lo largo de la vida útil de su colector. Gracias a un proceso de fabricación de electrohilado (electrospinning) que produce una fibra elástica, continua y muy delgada de 0.2 a 0.3 µm de diámetro, Ultra-Web forma una red de fibras delgadas permanente con minúsculos espacios entre las fibras que capturan el polvo en la superficie de los medios.



TECNOLOGÍA ULTRAWEB

# DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

MODELO DFA-8					
Flujo de Aire Filtros Limpios [0.5" (13mm)wg]	7,000 CFM (11,893 M <sup>3</sup> /Hr)				
Flujo de Aire Filtros Sucios [5.0" (127mm)wg]	6,100 CFM (10,364 M <sup>3</sup> /Hr)				
Número de Filtros	8				
Media Filtrante	2.032 ft <sup>2</sup> (189 m <sup>2</sup> )				
Número de Válvulas	8				
Dimensiones					
A		B		C	
in	mm	in	mm	in	mm
48.1	1220.7	169.9	4314.2	61.4	1559.6



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES Y OPCIONES DISPONIBLES

DISEÑO DE COLECTOR	STD	OPT
Construcción en Acero Dulce	X	
Paquete de Ventilador Integrado	X	
Entrada Integral	X	
Puertos para Aspersores	X	
Tapas de Acceso con Bisagras	X	
Silenciador de Salida Integrado	X	
Deposito para Polvo de 5 Galones	X	
Cubiertas de Salida de Panel Sólido		X
Aspersor/ Sprinkler		X
FILTROS DE CARTUCHO		
UWFR	X	
Otras opciones de Media		X

SISTEMA DE PINTURA	STD	OPT
Acabado de pintura texturizada multicapa con eficiencia de 2,000 hr de cámara salina	X	
Color Personalizado		X
Premium Duty		X
CONTROLES ELÉCTRICOS		
Panel Estandar con Controlador Delta P	X	
Panel Mejorado con Sensor de Alta Temperatura y Alarma		X
GARANTÍA		
10 años de Garantía Estructural	X	



www.donaldson.com



P034303-016-436

## Los filtros Ultra-Web®

Solo uno de los más de 100.000 filtros de repuesto y piezas de repuesto que Donaldson tiene en stock y listos para enviar hoy. No mañana.

Hoy.

**Encuentre estos filtros y miles más en [Shop.Donaldson.com](https://shop.donaldson.com)**



Donaldson Company, Inc.  
Minneapolis, MN  
[donaldson.com](https://donaldson.com) • [shop.donaldson.com](https://shop.donaldson.com)

**North America**  
Email: [donaldsonorit@donaldson.com](mailto:donaldsonorit@donaldson.com)  
Phone: (USA): +1-800-365-1331

**Latinoamerica**  
Phone: +52-449-300-2442  
Email: [industrialair@donaldson.com](mailto:industrialair@donaldson.com)  
Toll Free: (CO) (57) 601-580-1611  
(CL) +800-914-544 • (PE) +800-712-10  
(BR) +55 (11) 99707-6689

**China**  
Email: [info.cn@donaldson.com](mailto:info.cn@donaldson.com)  
Phone: +86-400-921-7956

**Donaldson Europe B.V.**  
Email: [IAF-europe@donaldson.com](mailto:IAF-europe@donaldson.com)  
Phone: +32-16-38-3811

**India**  
Email: [info.difs@donaldson.com](mailto:info.difs@donaldson.com)  
Phone: +91-124-4807-400 • +18001035018

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

**Korea**  
Email: [contactus.kr@donaldson.com](mailto:contactus.kr@donaldson.com)  
Phone: +82-2-517-3333

**South Africa**  
Email: [SAMarketing@donaldson.com](mailto:SAMarketing@donaldson.com)  
Phone: +27-11-997-6000

**Southeast Asia**  
Email: [IAF.SEA@donaldson.com](mailto:IAF.SEA@donaldson.com)  
Phone: +65-6311-7373

**Japan**  
Email: [jp-ndl.ifsweb@donaldson.com](mailto:jp-ndl.ifsweb@donaldson.com)  
Phone: +81-42-540-4114



IMPORTANT NOTICE: Many factors beyond the control of Donaldson can affect the use and performance of Donaldson products in a particular application, including the conditions under which the product is used. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential the user evaluate the products to determine whether the product is fit for the particular purpose and suitable for the user's application. All products, product specifications, availability and data are subject to change without notice, and may vary by region or country.

F118181 (05/24) MX ©2024 Donaldson Company, Inc. All rights reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice.