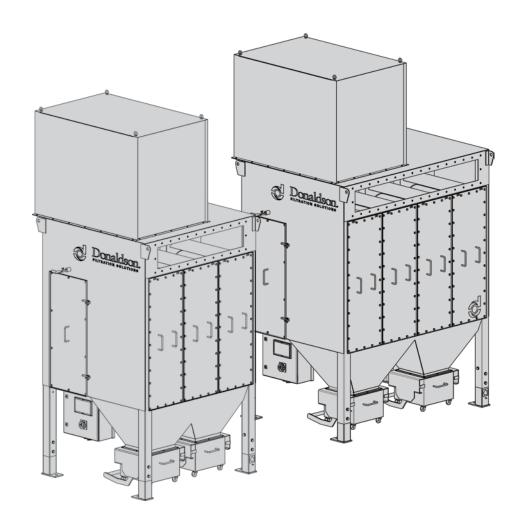


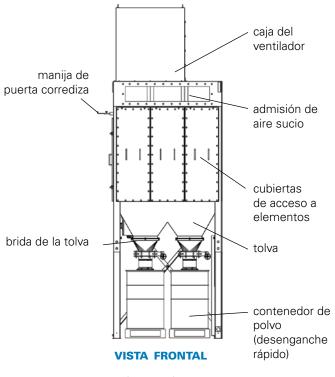
# FICHA TÉCNICA

### **Colectores de Polvo DFPRE**

Serie DFPRE 9L - 12L



### **ESPECIFICACIONES DE DISEÑO**

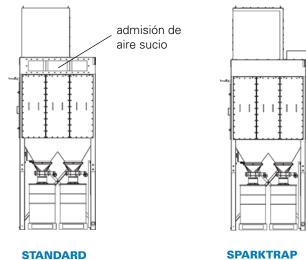


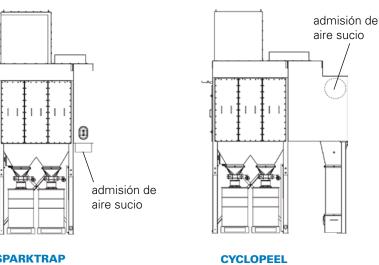
soportes para levantamiento cubierta de inspección caja de control **VISTA LATERAL** 

9L mostrado con tambor de 200 l

9L mostrado con tambor de 200 l

9L mostrado con tambor de 200 l





## **LÍMITES DE DISEÑO**

Temperatura de operación: -10° a +40°C

Presión de operación máxima: -5 kPa (500 mm de columna de agua)\*

9L mostrado con tambor de 200 l

Clasificación de carga por viento: 160 km/h

Pintura alquídica acrilada color RAL 5019 (azul)-Acabado:

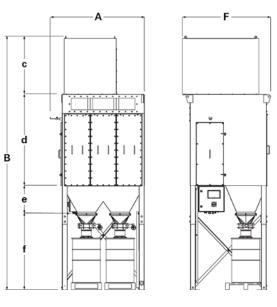
semibrillante

\* para su uso en diseño de contacto de presión positiva

## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE 9L STANDARD**

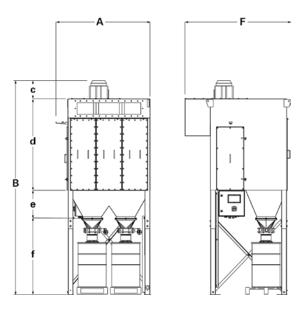


#### **DFPRE 9L STANDARD**



### **VENTILADOR EN TECHO**

mostrado con tambor de 200 l



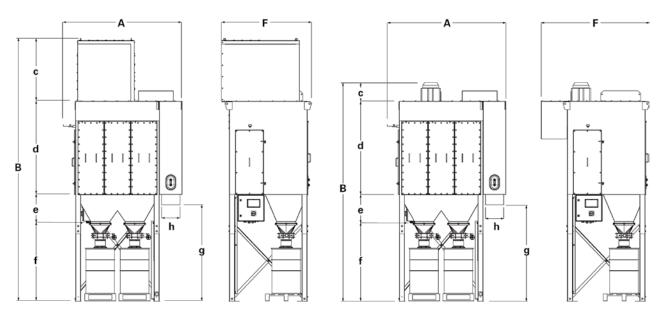
### **VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO**

Modelo	No. de cartuchos	No. de válvulas	Ventilador	Sistema de eliminación de	Dimensiones (mm)							
	Cartuciios	vaivuias		polvo	Α	В	С	d	е	f	F	
				Tambor de 200 l	1789	4991	1146	1790	555	1500	1730	
			Fortache	Tambor de 85 l	1789	4556	1146	1790	555	1065	1730	
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	1789	4056	1146	1790	555	565	1730	
DFPRE 9L	0			desenganche rápido	1789	3891	1146	1790	555	400	1730	
DIPRE 9L	9	9		Tambor de 200 l	1789	4206	361	1790	555	1500	2079	
			Integrado	Tambor de 85 l	1789	3771	361	1790	555	1065	2079	
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	1789	3271	361	1790	555	565	2079	
				desenganche rápido	1789	3106	361	1790	555	400	2079	

## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE 9L SPARKTRAP**



#### **DFPRE 9L SPARKTRAP**



### **VENTILADOR EN TECHO**

mostrado con tambor de 200 l

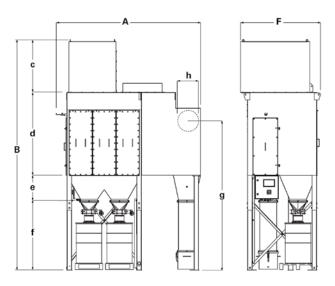
### **VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO**

Modelo	No. de	No. de	Ventilador	Sistema de eliminación de			Dimensiones (mm)							
	Cartucilos	vaivuias		polvo	Α	В	С	d	е	f	g	h	F	
				Tambor de 200 l	2227	4991	1146	1790	555	1500	1858	353	1730	
			En tooks	Tambor de 85 l	2227	4556	1146	1790	555	1065	1423	353	1730	
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	2227	4056	1146	1790	555	565	923	353	1730	
DFPRE 9L	0	9		desenganche rápido	2227	3891	1146	1790	555	400	758	353	1730	
Sparktrap	9	9		Tambor de 200 l	2227	4206	361	1790	555	1500	1858	353	2079	
			Integrado	Tambor de 85 l	2227	3771	361	1790	555	1065	1423	353	2079	
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	2227	3271	361	1790	555	565	923	353	2079	
				desenganche rápido	2227	3106	361	1790	555	400	758	353	2079	

## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES 9L CYCLOPEEL**

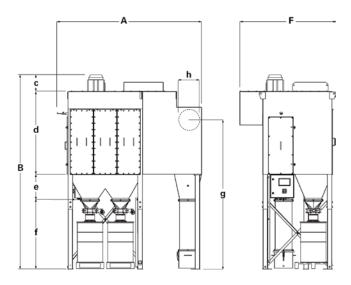


**DFPRE 9L CYCLOPEEL** 





mostrado con tambor de 200 l



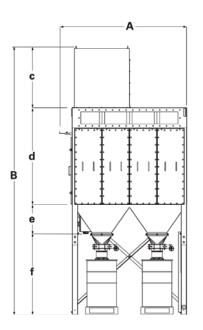
**VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO** 

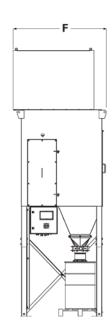
Modelo	No. de	No. de	Ventilador	Sistema de eliminación de	(many)								
	Cartucilos	vaivuias		polvo	Α	В	С	d	е	f	g	h	F
				Tambor de 200 l	3067	4991	1146	1790	555	1500	3237	NW450	1730
				Tambor de 85 l	3067	4556	1146	1790	555	1065	2799	NW450	1730
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	3067	4056	1146	1790	555	565	2299	NW450	1730
DFPRE 9L	9	9		desenganche rápido	3067	3891	1146	1790	555	400	2134	NW450	1730
Cyclopeel	9	9		Tambor de 200 l	3067	4206	361	1790	555	1500	3237	NW450	2079
			Integrado	Tambor de 85 l	3067	3771	361	1790	555	1065	2799	NW450	2079
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	3067	3271	361	1790	555	565	2299	NW450	2079
				desenganche rápido	3067	3106	361	1790	555	400	2134	NW450	2079

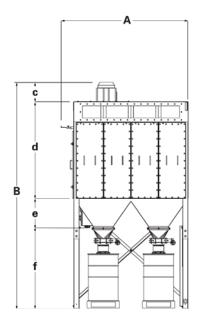
## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE 12L STANDARD**

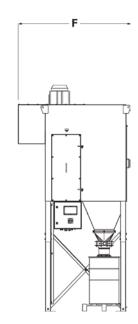


**DFPRE 12L STANDARD** 









### **VENTILADOR EN TECHO**

mostrado con tambor de 200 l

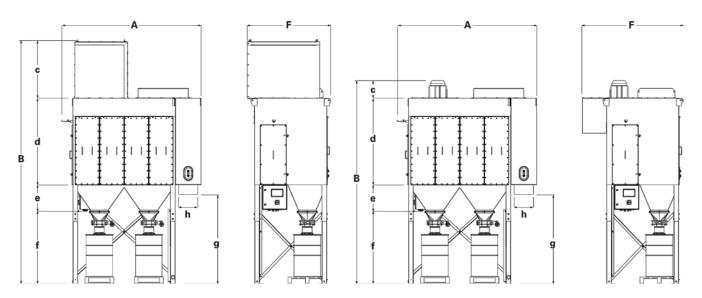
### **VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO**

Modelo	No. de cartuchos	No. de válvulas	Ventilador	Sistema de eliminación de polvo	Dimensiones (mm)							
	cartucilos	vaivuids		eminiacion de poivo	Α	В	С	d	е	f	F	
				Tambor de 200 l	2299	4991	1146	1790	555	1500	1730	
			Fra ta a b a	Tambor de 85 l	2299	4556	1146	1790	555	1065	1730	
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	2299	4056	1146	1790	555	565	1730	
DFPRE 12L	12	12		desenganche rápido	2299	3891	1146	1790	555	400	1730	
DFFRE 12L	12	12		Tambor de 200 l	2299	4206	361	1790	555	1500	2079	
			Integrado	Tambor de 85 l	2299	3771	361	1790	555	1065	2079	
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	2299	3271	361	1790	555	565	2079	
				desenganche rápido	2299	3106	361	1790	555	400	2079	

## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE SPARKTRAP DE 12L**



#### **DFPRE 12L SPARKTRAP**



### **VENTILADOR EN TECHO**

mostrado con tambor de 200 l

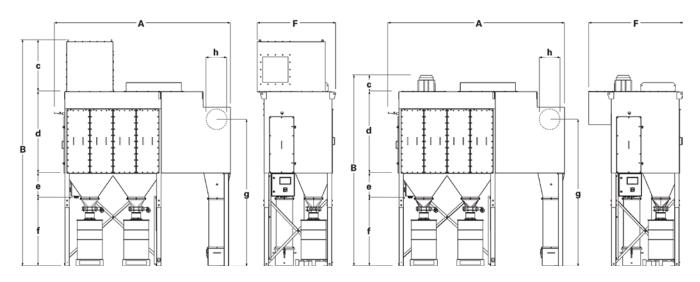
### **VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO**

Modelo	No. de	No. de	Ventilador	Sistema de Dimensiones eliminación de (mm)			ies						
	Cartucilos	vaivuias		polvo	Α	В	С	d	е	f	g	h	F
				Tambor de 200 l	2832	4991	1146	1790	555	1500	1858	353	1730
			F., t b .	Tambor de 85 l	2832	4556	1146	1790	555	1065	1423	353	1730
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	2832	4056	1146	1790	555	565	923	353	1730
DFPRE 12L	12	12		desenganche rápido	2832	3891	1146	1790	555	400	758	353	1730
Sparktrap	12	12		Tambor de 200 l	2832	4206	361	1790	555	1500	1858	353	2079
			Integrado	Tambor de 85 l	2832	3771	361	1790	555	1065	1423	353	2079
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	2832	3271	361	1790	555	565	923	353	2079
				desenganche rápido	2832	3106	361	1790	555	400	758	353	2079

## **DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES 12L CYCLOPEEL**



**DFPRE 12L CYCLOPEEL** 



### **VENTILADOR EN TECHO**

mostrado con tambor de 200 l

### **VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO**

Modelo	No. de cartuchos	No. de	Ventilador	Sistema de Dimensiones eliminación de (mm)									
	Cartucilos	vaivuias		polvo	Α	В	С	d	е	f	g	h	F
				Tambor de 200 l	3827	4991	1146	1790	555	1500	3171	NW560	1730
				Tambor de 85 l	3827	4556	1146	1790	555	1065	2736	NW560	1730
			En techo	contenedor de polvo a enganchar	3827	4056	1146	1790	555	565	2236	NW560	1730
DFPRE 12L	12	12		desenganche rápido	3827	3891	1146	1790	555	400	2071	NW560	1730
Cyclopeel	12	12		Tambor de 200 l	3827	4206	361	1790	555	1500	3171	NW560	2079
			Integrado	Tambor de 85 l	3827	3771	361	1790	555	1065	2736	NW560	2079
			parcialmente	contenedor de polvo a enganchar	3827	3271	361	1790	555	565	2236	NW560	2079
				desenganche rápido	3827	3106	361	1790	555	400	2071	NW560	2079

### **PESO DE LOS COLECTORES**

Modelo	Tipo	Peso (en kg)
	Standard	1375
DFPRE 9L	Sparktrap	1621
	Cyclopeel	1833
	Standard	1582
DFPRE 12L	Sparktrap	1860
	Cyclopeel	2095

Los pesos incluyen los cartuchos de filtro y son para colectores antes de su primer uso, es decir, sin que haya acumulación de polvo.

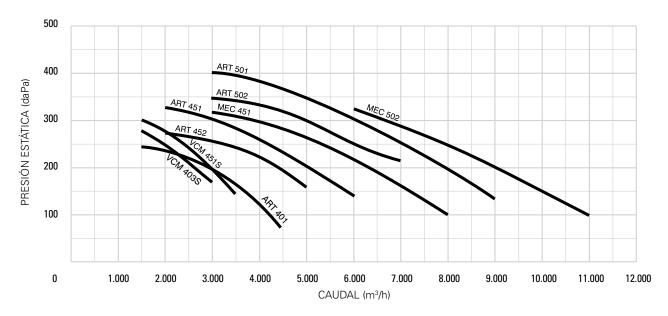
Excluye los artículos despachados en forma suelta, como el conjunto del ventilador, la caja del ventilador, las patas y el sistema de eliminación de polvo.

### **CONJUNTOS DE VENTILADOR**

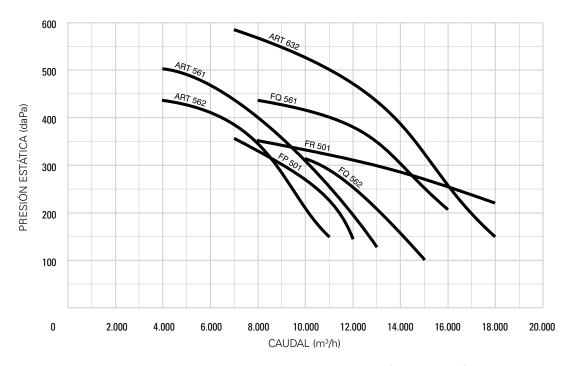
Tipo de ventilador	Potencia (en kW)	Frecuencia	Peso (en kg)
VCM 403S	2,2	50	41
VCM 451S	3	50	70
ART 452	4	50	98
ART 451	5,5	60	110
MEC 451	7,5	60	159
ART 502	7,5	60	151
ART 501	11	50	208
MEC 502	11	60	239

Tipo de ventilador	Potencia (en kW)	Frecuencia	Peso (en kg)
ART 562	11	50	230
FP 501	11	50	251
ART 561	15	50	250
FQ 562	15	50	310
FQ 561	18,5	50	304
FR 501	18,5	50	207
ART 632	22	50	346

### **CURVAS DE RENDIMIENTO DEL VENTILADOR**



### **CURVAS DE RENDIMIENTO DEL VENTILADOR (2,2 a 11 kW)**



#### **CURVAS DE RENDIMIENTO DEL VENTILADOR (11 A 22 KW)**

#### SELECCIÓN DEL VENTILADOR

Estas curvas indican la presión estática disponible en la entrada del ventilador para una aplicación determinada, cuando se instala en un colector.

Para seleccionar el ventilador más adecuado para una aplicación:

- 1 Determine el volumen de aire, en m³/h, necesario para arrastrar el polvo.
- 2 Estime la caída de presión a través del sistema conectado, es decir, entre el punto de arrastre y la entrada del colector
- 3 Evalúe la caída de presión a través del colector de polvo antes de reemplazar los cartuchos de filtro; generalmente es de 100 daPa.
- 4 La suma de **2** y **3** = presión estática en la entrada.
- 5 Consulte el gráfico para ver el rendimiento de los ventiladores disponibles.

## **OPCIONES DE ELIMINACIÓN DE POLVO**

CONTENEDOR DE POLVO DE LIBERACIÓN RÁPIDA

CONTENEDOR DE POLVO A ENGAN-CHAR









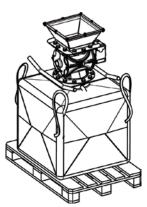
**TAMBOR DE** 

85 I

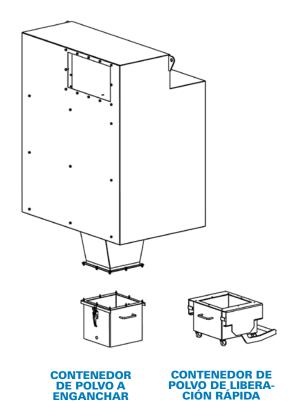


**TAMBOR DE** 



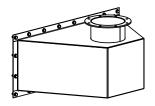


Opciones de eliminación de polvo	Holgura de la tolva (en mm)	Peso Aprox. (en kg)
contenedor de polvo de liberación rápida	400	40
contenedor de polvo a enganchar	400	22
Tambor de 85 l	1065	15
Tambor de 200 l	1500	40
Bolsa grande (excepto bolsa de aire y esclusa giratoria)	1800	18

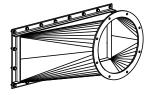


Opciones de eliminación de polvo Cyclopeel	Holgura de la tolva (en mm)
contenedor de polvo de liberación rápida	400
liberación rápida contenedor de polvo a enganchar	400
enganchar contenedor de polvo a enganchar con rodachinas	565

# **OPCIONES DE ADMISIÓN - TAMAÑOS DISPONIBLES**



Caja de admisión resistente a la abrasión
NW315
NW400
NW450
NW500
NW630
NW710



Pieza frontal de transición de admisión
NW450
NW500
NW630
NW710

### **OPCIONES DE SALIDA**



Caja de salida NW500

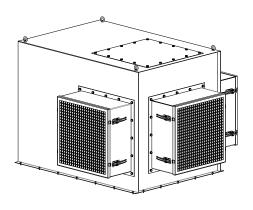


Deflector de la caja de salida

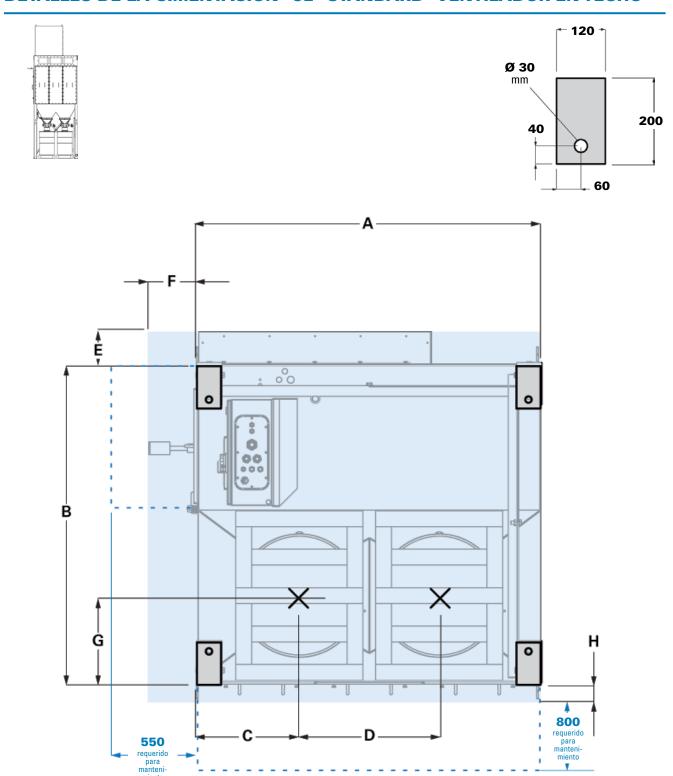
## **OPCIÓN HEPA**

Caja del ventilador en techo con HEPA

hasta 4 filtros HEPA, cada uno capaz de manejar 4.000 CMH

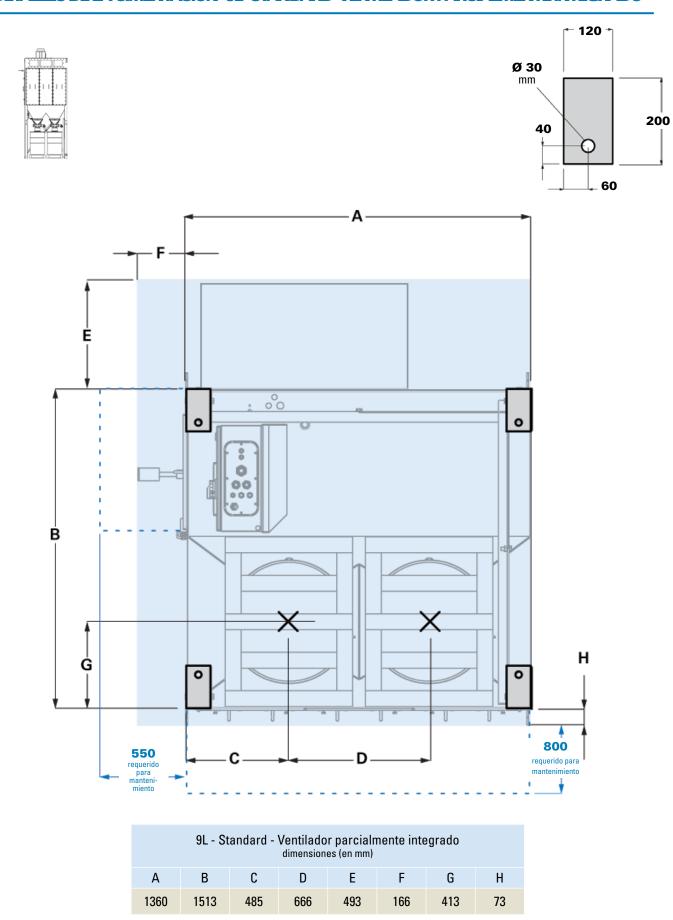


## **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 9L - STANDARD - VENTILADOR EN TECHO**

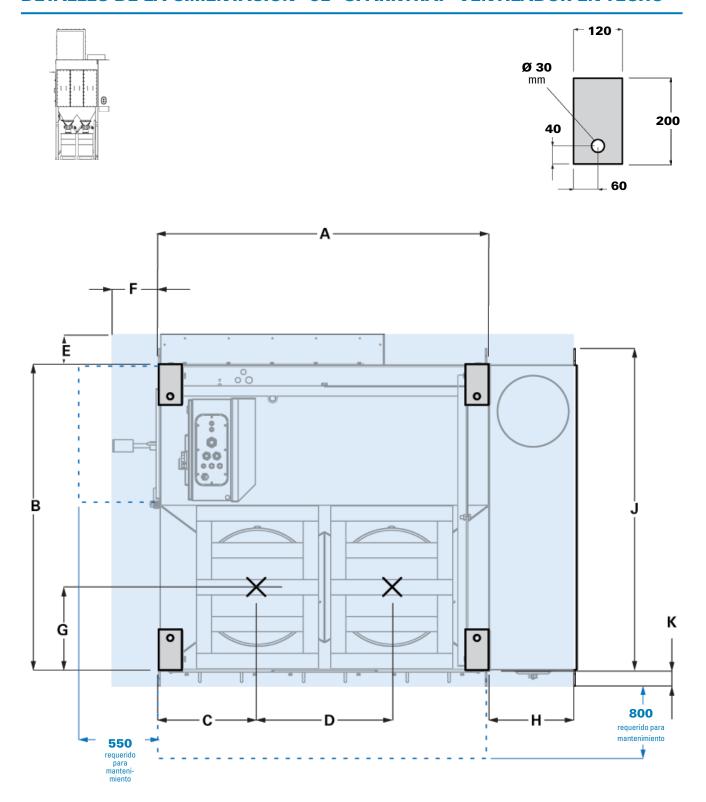


9L - Standard - Ventilador en techo dimensiones (en mm)													
Α	В	C	D	E	F	G	Н						
1360 1513 485 666 143,5 166 413 73													

### DETALLES DE LA CIMENTACIÓN-9L-STANDARD-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO

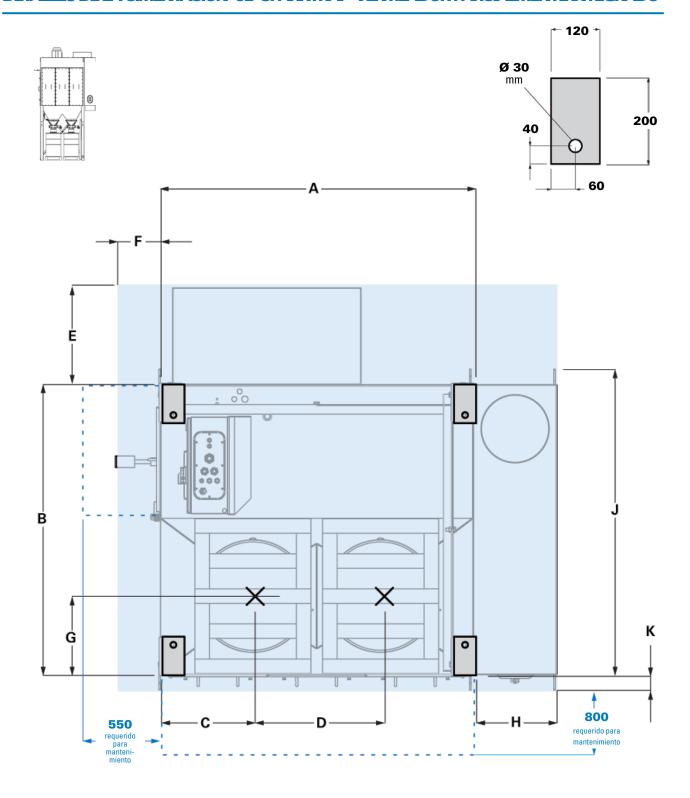


## **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 9L - SPARKTRAP- VENTILADOR EN TECHO**



	9L - Sparktrap - Ventilador en techo dimensiones (en mm)												
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K				
1360	1360 1513 485 666 143,5 166 413 428 1586 73												

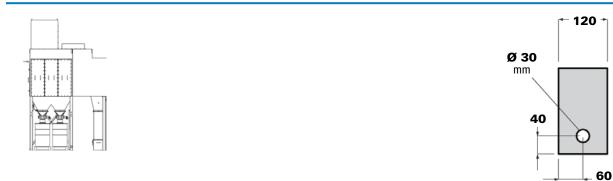
## DETALLES DE LA CIMENTACIÓN-9L-SPARKTRAP-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO

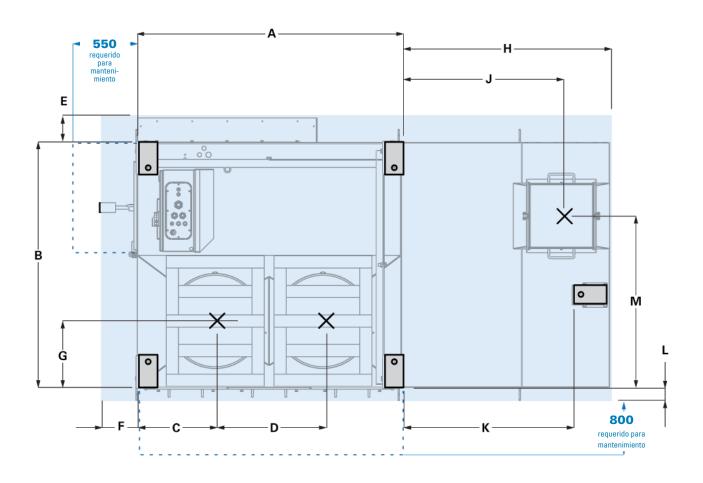


	9L - Sparktrap - Ventilador parcialmente integrado dimensiones (en mm)													
Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K					
1360	1360 1513 485 666 493 166 413 428 1586 73													

200

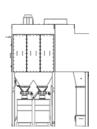
# **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 9L - CYCLOPEEL - VENTILADOR EN TECHO**

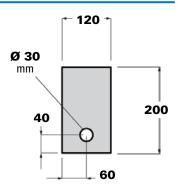


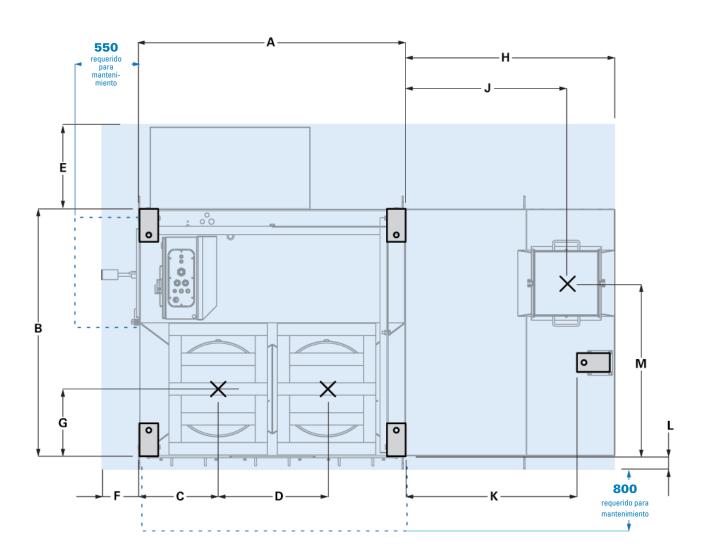


	9L - Cyclopeel - Ventilador en techo dimensiones (en mm)												
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K	L	М		
1360	1360 1513 485 666 143,5 166 413 1278 982 1041 73 1056												

## DETALLES DE LA CIMENTACIÓN-9L-CYCLOPEEL-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO

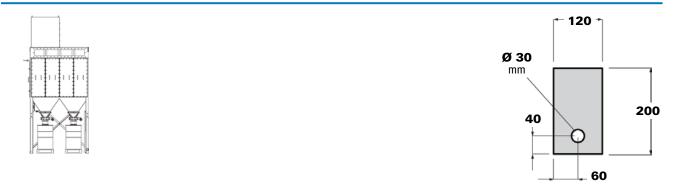


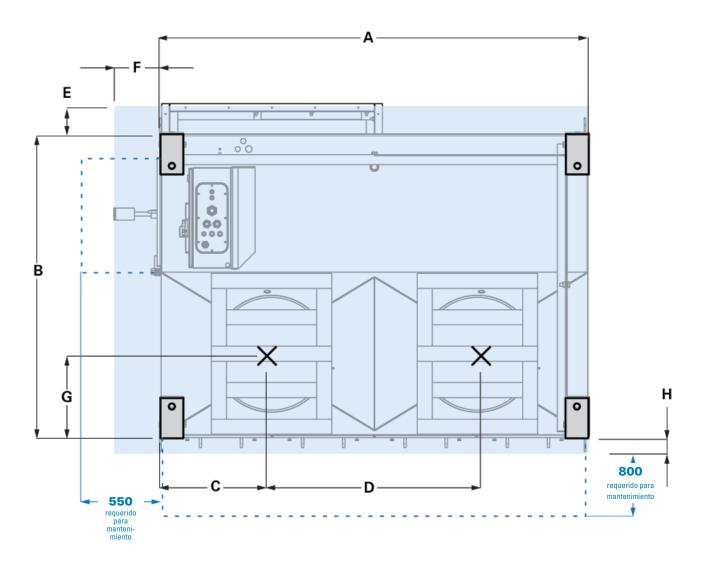




			9L - Cy			or parcialr es (en mm)	nente into	egrado			
Α	В	С	D	Ε	F	G	Н	J	K	L	М
1360	1513	485	666	493	166	413	1278	982	1041	73	1056

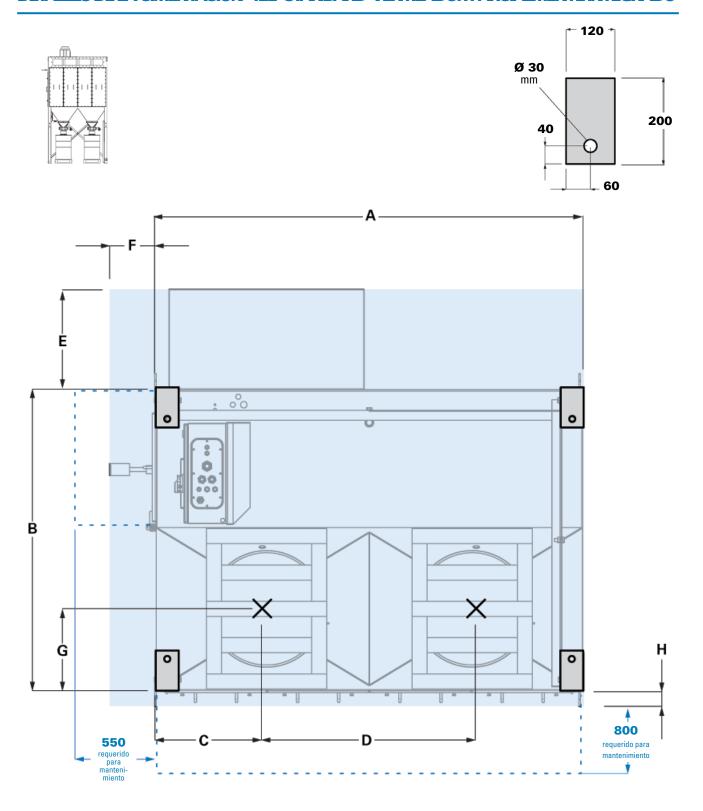
## **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 12L - STANDARD - VENTILADOR EN TECHO**





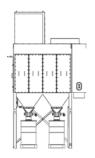
		12L - Sta		entilador es (en mm)	en techo					
Α	В	С	D	Е	F	G	Н			
2140 1513 557 1026 143,5 173 413 74										

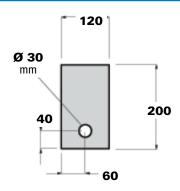
## DETALLES DE LA CIMENTACIÓN-12L-STANDARD-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO

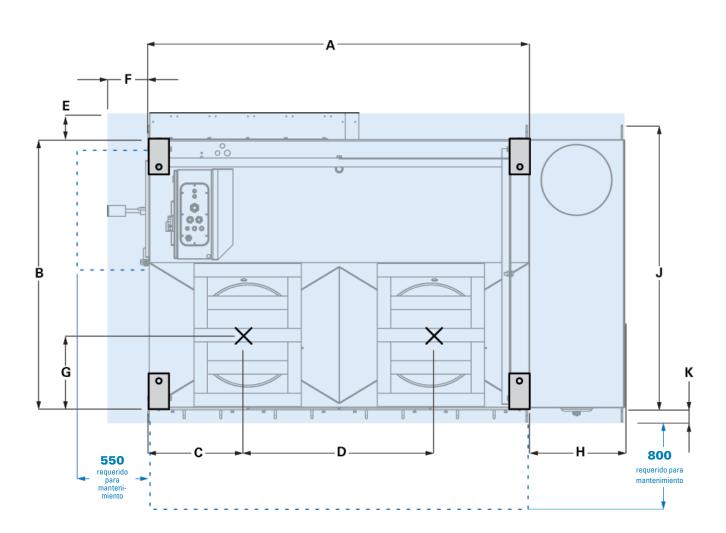


	12L - Standard - Ventilador parcialmente integrado dimensiones (en mm)												
Α	В	C	D	Е	F	G	Н						
2140	2140 1513 557 1026 493 173 173 74												

## **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 12L - SPARKTRAP- VENTILADOR EN TECHO**

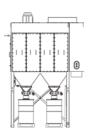


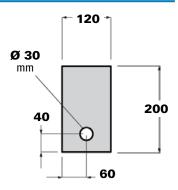


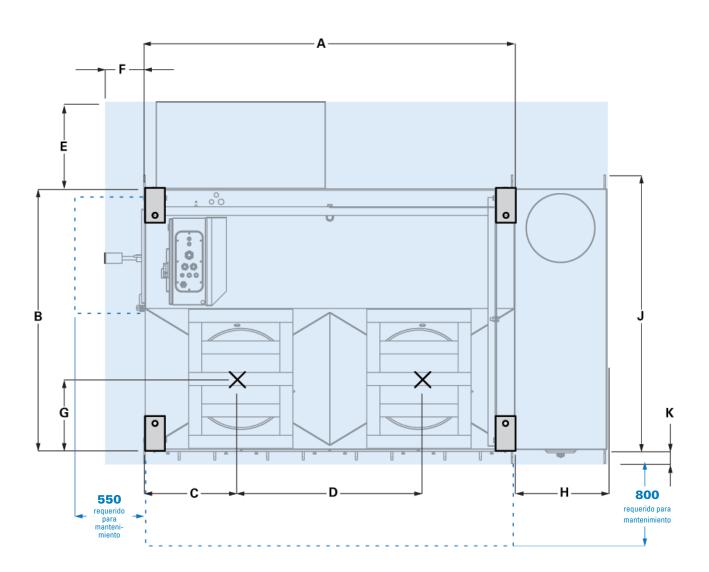


	12L - Sparktrap - Ventilador en techo dimensiones (en mm)												
Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K				
2140	2140 1513 557 1026 143,5 173 413 533 1586 74												

## DETALLES DE LA CIMENTACIÓN-12L-SPARKTRAP-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO

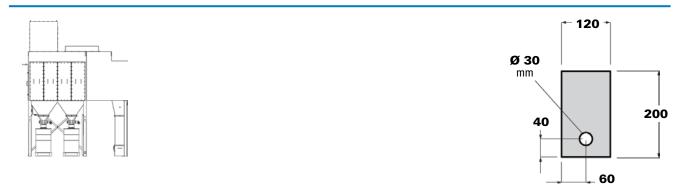


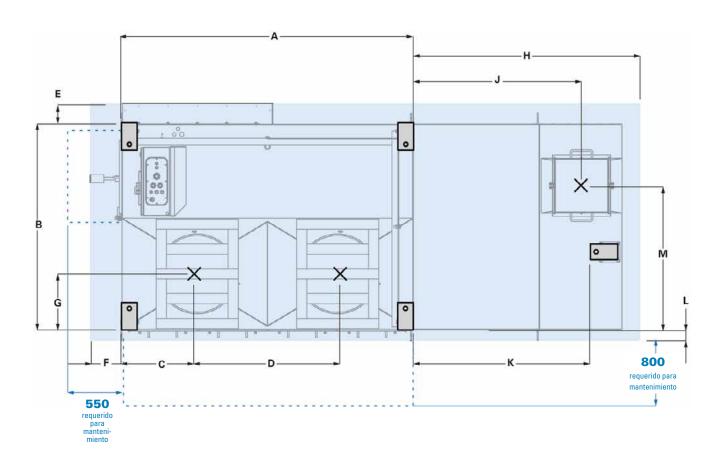




	12L - Sparktrap - Ventilador parcialmente integrado dimensiones (en mm)													
Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K					
2140	2140 1513 557 1026 493 173 173 533 1586 74													

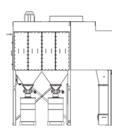
## **DETALLES DE LA CIMENTACIÓN - 12L - CYCLOPEEL - VENTILADOR EN TECHO**

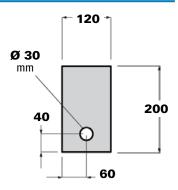


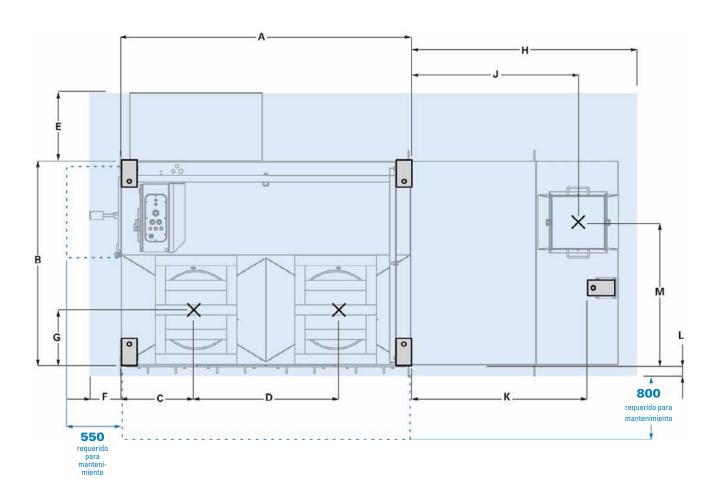


	12L - Cyclopeel - Ventilador en techo dimensiones (en mm)												
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K	L	M		
2140 1513 557 1026 143,5 173 413 1521 1225 1291 74 1056,5										1056,5			

## DETALLES DE LA CIVIENTACIÓN-12L-CYCLOPEEL-VENTILADOR PARCIALMENTE INTEGRADO







			12L - Cy	/clopeel -	Ventilado dimension	or parcial es (en mm)	mente int	tegrado			
Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	M
2140	1513	557	1026	493	173	173	1521	1225	1291	74	1056,5

### REQUISITOS ELÉCTRICOS

Mecanismo de limpieza Fuente de alimentación C (C-Powerbox) completamente automático:

Tiempo de intervalo de impulso: 12 s Clase de protección de la caja de **IP65** 

control:

Voltaje de entrada: 400 V ∆ 50 Hz

# **EMISIÓN DE RUIDO**

Declaración de emisión de ruido del DFPRE 6L, medida según EN-ISO 11201: 2010, funcionando a la velocidad máxima del ventilador y 5 impulsos por minuto a 6 bar con espuma de aislamiento acústico:

El nivel de presión acústica de emisión con ponderación A ref. 20 µPa 76 dB incertidumbre total asociada K<sub>DA</sub> 2,5 dB

La declaración cumple con la norma ISO 4871.

### **DETALLES DEL DISEÑO DEL DISTRIBUIDOR**

Presión de diseño: 8 bar

Presión de operación máxima, PS: 7 bar (101,5 psig)

Presión de prueba: 11,5 bar Temperatura de diseño: -20° a +70°C

Volumen del distribuidor: DFPRE 9L: 13 litros

DFPRE 12L: 13 litros

Producto de la presión y la capacidad: DFPRE 9L: 91 bar litros

DFPRE 12L: 91 bar litros

Material utilizado para la construcción del

distribuidor:

Sección hueca estructural de acuerdo con la EN13445

### **REQUISITOS DE AIRE COMPRIMIDO**

Máx. 7 bar

Rango de la presión 6 a 7 bar

Aire limpio (tamaño máximo de la partícula 50 µm) Libre de condensación a temperatura de trabajo Contenido de aceite máx:  $3 \text{ mg/m}^3$ 

**Uso de aire comprimido aproximado\*:** ±51 litros por impulso

(± 15,3 Nm³/h para un intervalo de impulso de

12 s a 7 bar)

\* El valor indicado es el consumo por válvula

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARY OPCIONES DISPONIBLES

#### Opciones de la unidad

Versión para instalación exterior

Holgura variable de la tolva

Rango completo de sistemas de eliminación de polvo

Aire comprimido - separador de aceite/agua y accesorios

Rango completo de conjuntos de ventiladores

Espuma aislante para CAP

Rango completo de cartuchos de filtro

Kit de tubería para balanceo de contenedores

Alimentador de DFS para la absorción de sustancias aceitosas

### **Opciones de filtro**

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web®

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Puesto a Tierra

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Retardante de Llamas

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Retardante de Llamas y Puesto a Tierra

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® sobre SpunBond

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® sobre SpunBond y Puesto a Tierra

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® sobre SpunBond Anti-estático

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Anti-estático

Conjunto de filtros DFE 660 mm Torit-Tex®

Conjunto de filtros DFE 660 mm Torit-Tex® Puesto a Tierra

Conjunto de filtros DFE 660 mm Torit-Tex® Anti-estático

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Sin Recubrimiento

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® Retardante de Llamas Sin Recubrimiento

Conjunto de filtros DFE 660 mm Ultra-Web® en Acero inoxidable

Conjunto de filtros DFE 660 mm Fibra-Web®

Conjunto de filtros DFE 660 mm Fibra-Web® Puesto a Tierra

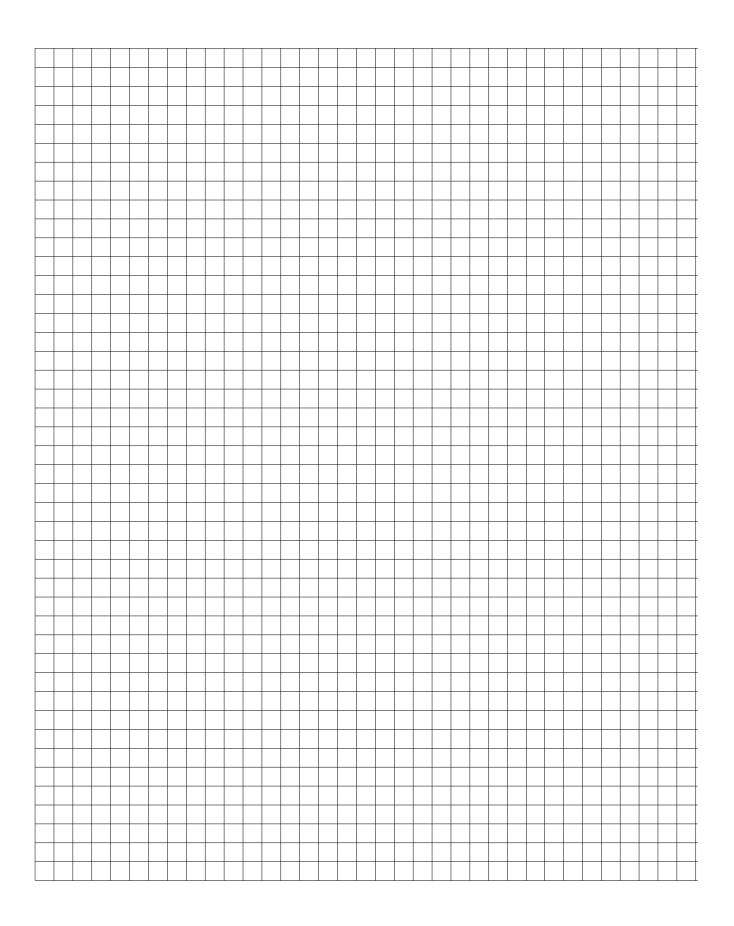
Conjunto de filtros DFE 660 mm Fibra-Web® Retardante de Llamas

Conjunto de filtros DFE 660 mm Thermo-Web®

Conjunto de filtros DFE 660 mm Thermo-Web® Puesto a Tierra

Conjunto de filtros DFE 660 mm Kevlar Nomex (para altas temperaturas)

## **NOTAS**



Donaldson Europe B.V.B.A.

Industrial Filtration Solutions Research Parc Bldg No. 1303

Interleuvenlaan, 1 B-3001 Leuven

Belgium

IAF-africa@donaldson.com +32 16 38 39 70

**Austria** Donaldson Filtration Österreich GmbH Gutheil-Schoder Gasse 8-12

A-1100 Wien

Österreich

IAF-at@donaldson.com +43 16 16 52 91

**Belgium** Donaldson Europe B.V.B.A. Industrial Filtration Solutions

Research Parc Bldg No. 1303 Interleuvenlaan, 1

B-3001 Leuven

België

IAF-be@donaldson.com +32 16 38 39 70

Czech Republic Donaldson Filtration CR - koncern s.r.o.

Konevova 139 CZ-130 83 Praha 3 Ceská republika

IAF-cz@donaldson.com +420 2 67 108 242

**Denmark** Donaldson Scandinavia ApS

Lyngsø Allé 3A DK - 2970 Hørsholm

Danmark

IAF-dk@donaldson.com +45 45 57 00 77

Finland Donaldson Scandinavia ApS

Lyngsø Allé 3A DK - 2970 Hørsholm

Danmark

IAF-fi@donaldson.com +45 45 57 00 77

France Donaldson France s.a.s.

33 Rue des Vanesses

Zac Paris Nord II B.P. 51292 Villepinte

F-95958 Roissy Charles de Gaulle Cedex

France

IAF-fr@donaldson.com +33 1 49 38 99 30

Donaldson Filtration Deutschland GmbH Germany

Industriestraße 11 D-48249 Dülmen Deutschland

IAF-de@donaldson.com + 49 2594 781-41

Hungary Donaldson Filtration Magyarország Kft.

> H-1031 Budapest Magyarország

IAF-hu@donaldson.com +36 1 453 28 65/66

Ireland Donaldson Filtration (GB) Ltd.

Suite 31, The Hyde Building The Park

Carrickmines, Dublin 18

Ireland

IAF-ie@donaldson.com +353 1 525 22 49

Italy Donaldson Italia S.r.l.

Via Cesare Pavese, 5/7 20090 Opera (Milan)

IAF-it@donaldson.com +39 0 25 30 05 21

Middle East Donaldson Europe B.V.B.A

Office 1905 Jebel Ali Free Zone

Dubai

**United Arab Emirates** 

IAF-middle-east@donaldson.com +971 4 885 5311

Netherlands Donaldson Nederland B.V.

Transistorstraat 44 III NL-1322 CG Almere

Nederland

IAF-nl@donaldson.com +31 36 548 08 40

**Norway** Donaldson Filtration Norway AS

Postboks 196 N-1501 Moss Norge

IAF-no@donaldson.com +47 69 21 53 00

Poland Donaldson Polska Sp.zo. o.

ul. Sienna 64 PL-00-825 Warszawa

Polska

IAF-pl@donaldson.com +48 22 517 15 00

Russia Predstavitelstvo AOOO Donaldson Nederland B.V.

Centr Meždunarodnoj Torgovli

Ofis 1004V, Krasnopresnenskaja nab.12

123610 Moskva

Russia

IAF-ru@donaldson.com +7 499 136 00 13

Slovakia Donaldson Filtration Slovensko s.r.o.

Púchovská 8

SK-83106 Bratislava 35

Slovensko

IAF-sk@donaldson.com +421 2 44872619

Spain Donaldson Ibérica, Soluciones en Filtración, S.L.

Colom, 391 - 3°A E-08223 Terrassa

España

IAF-es@donaldson.com +34 93 784 38 34

Sweden Donaldson Scandinavia

Industrigatan 68 S-261 35 Landskrona

IAF-se@donaldson.com +46 418 457 550

Donaldson Schweiz GmbH Switzerland

Bruggacherstrasse 18 CH-8117 Fällanden

**Schweiz** 

IAF-ch@donaldson.com +41 (0)44 302 07 15

Donaldson Filtre Sist. Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Mahallesi Palladium Tower No:2 Kat:10

34746 Ataşehir / Istanbul

Türkiye

IAF-tr@donaldson.com +90 216 687 03 26

United Kingdom Donaldson Filtration (GB) Ltd.

Humberstone Lane Thurmaston Leicester LE4 8HP

**United Kingdom** 

IAF-uk@donaldson.com +44 116 269 6161

Other countries Donaldson Filtration (GB) Ltd.

Humberstone Lane Thurmaston Leicester LE4 8HP

**United Kingdom** 

IAF-export@donaldson.com +44 116 269 6161

