

# Filtro De Aire de Bolsa de Fibra Sintética

## Modelo: FRS-ZXDW



- Gran Área de filtración
- Gran Capacidad de Retención de Polvo
- Filtro de Alta Eficiencia
- Larga durabilidad



### Aplicación

Filtro medio o filtro final, filtración de materiales ajenos, uso comercial e industrial en sistemas de ventilación

- (1) Uso para acondicionamiento de cuarto de aire limpio, filtro medio o unidad de aire limpio
- (2) Filtro secundario o filtro final de la unidad central de aire acondicionado con alta capacidad de retención de polvos, bacterias y pelusas.
- (3) Filtro principal de equipo con gran área de filtración para una baja caída de presión para una larga durabilidad.
- (4) Filtro de alta eficiencia resistentes a la absorción de la humedad

### Parámetros Técnicos Generales

#### Grado de Filtración:

MERV11, MERV13, MERV15  
(ASHRAE 52.2)  
F6, F7, F9 (EN779)

#### Eficiencia de Retención:

45%, 65%, 85%, 95% (ASHRAE 52.1)

#### Resistencia a Temperatura:

Poliéster: ≤ 100 °C máximo en servicio continuo

#### Resistencia Instantánea a Temperatura

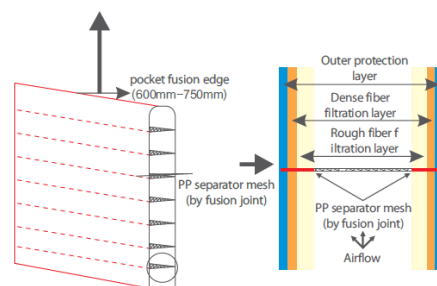
≤ 120 °C

#### Porosidad:

≥ 1 μm

#### Humedad:

≤ 100% RH



## Materiales & Propiedades

**Medio de Filtración:** Fabrica multicapas no tejida de poliéster con costuras intermedias de resina termoplástica Clase 2 UL 900

**Marco:** Acero Galvanizado, aluminio, planchas de acero inoxidable. Garantiza rigidez y fuerza al filtro.

**Estructura:** Diseño aerodinámico que permite el uso óptimo de la media filtrante, bolsas múltiples con fusión ultrasónica de alta temperatura.

Eficiencia	Color del Material	Aplicación
95%	AMARILLO	Fábricas eléctricas, cuartos esterilizados, plantas esterilizadas
85%	ROZADO	Industria Petro-química, industria plástica, industria farmacéutica, industria alimentaria, fábrica electrónica, hospitales, laboratorios
65%	VERDE	Cabina de recubrimiento, escuelas, cuarto de computadores

## Especificaciones Técnicas

Modelo FRS-ZXDW Dimensión Nominal H x W x D (inch.)	Dimensión Real Exterior (Física) H x W x D (mm)	Resistencia Inicial Nominal (inch W.C.)						No. de Bolsillos	Área total bruta (sq. Ft.)
		735 CFM	1000 CFM	1235 CFM	1500 CFM	2000 CFM	2500 CFM		
<b>FILTRO BOLSA 60% – 70% (MERV 11) FRS-ZXDW</b>									
24" x 24" x 30"	592 x 592 x 762	-	-	-	0.21	0.29	0.34	8	77
24" x 24" x 24"	592 x 592 x 592	-	-	-	0.28	0.30	0.35	8	60
24" x 24" x 15"	592 x 592 x 381	-	-	-	0.30	0.33	0.39	8	39
24" x 12" x 24"	592 x 290 x 592	0.28	0.30	0.35	-	-	-	8	30
24" x 24" x 12"	592 x 592 x 296	0.28	0.30	0.35	-	-	-	8	30
<b>FILTRO BOLSA 80% – 85% (MERV 13) FRS-ZXDW</b>									
24" x 24" x 30"	592 x 592 x 762	-	-	-	0.26	0.33	0.38	8	77
24" x 24" x 24"	592 x 592 x 592	-	-	-	0.33	0.40	0.41	8	60
24" x 24" x 15"	592 x 592 x 381	-	-	-	0.36	0.44	0.48	8	39
24" x 12" x 24"	592 x 290 x 592	0.33	0.40	0.41	-	-	-	8	30
<b>FILTRO BOLSA 90% – 95% (MERV 15) FRS-ZXDW</b>									
24" x 24" x 30"	592 x 592 x 762	-	-	-	0.30	0.37	0.41	8	77
24" x 24" x 24"	592 x 592 x 592	-	-	-	0.42	0.45	0.47	8	60
24" x 24" x 15"	592 x 592 x 381	-	-	-	0.43	0.48	0.51	8	39
24" x 12" x 24"	592 x 290 x 592	0.42	0.45	0.47	-	-	-	8	30
24" x 24" x 12"	592 x 592 x 296	0.42	0.45	0.47	-	-	-	8	30