



UFA unidades terminales con filtro absoluto



MADÉL[®]

Las unidades terminales de la serie **UFA** tienen la doble función de filtrar el aire con filtros absolutos de alta eficacia y al mismo tiempo llevar a cabo la difusión del aire en el recinto. Dispone de un plenum de conexión construido en poliestireno y con toma circular lateral. Se pueden acoplar difusores rotacionales para una difusión de flujo turbulento o bien difusores de placa perforada para un flujo laminar. Lleva integrado toma de presión para controlar la pérdida de carga del filtro. Estas unidades **UFA** son apropiadas en instalaciones de altas exigencias de pureza del aire y ausencia de gérmenes como por ejemplo salas blancas y laboratorios farmacéuticos.

Los filtros H14 para unidades terminales de la serie UFA están indicados para aplicaciones de flujo unidireccional. El filtro está provisto de un marco de extrusión de aluminio anodizado de profundidad 69mm. El acabado es con pintura epoxi y por ambas caras lleva una protección de rejilla de aluminio. El paquete de mini plisados filtrado en micro fibra de vidrio, mantiene la forma adecuada por medio de separadores por fusión continua en caliente.

El diseño del conjunto del filtro con micro fibras de vidrio, garantiza la mínima pérdida de carga y el flujo laminar. La estructura es sellada con poliuretano elastómero evitando el riesgo de bypass del aire. Una vez instalado el filtro, el ajuste está asegurado con junta de poliuretano expandido. Cada filtro es verificado y etiquetado según la normativa EN 1822. El informe de ensayo se entrega con cada pedido.

UFA-AXO AA

Flujo Turbulento						
Dimensiones				Q nominal		DPT
A	B	C	Ø(mm)	m³/h	l/s	Pa
330	330	345	173	150	42	30
482	482	345	173	400	111	30
538	538	365	198	650	180	30
635	635	365	198	650	180	30

UFA-DFR AA

Flujo Laminar						
Dimensiones				Q nominal		DPT
A	B	C	Ø(mm)	m³/h	l/s	Pa
330	330	345	173	150	42	10
330	635	345	173	300	84	10
482	482	345	173	350	97	10
538	538	365	198	500	135	10
635	940	365	198	600	167	10
635	940	445	248	900	250	15
635	1245	445	248	1200	333	15

Filtro H14

Características técnicas filtro	AB
Eficacia MPPS	99,9950%
Clasificación EN 1822:2009	H14
Pérdida de carga final	400 Pa
Pérdida de carga máxima	600 pa
Humedad relativa máxima	90%
Certificación CE	▪
Versión ATEX	▪

Dimensiones del filtro H14			Q nominal		S. Filtrante	Dpt inicial
A	B	C	m³/h	l/s	m²	Pa
305	305	69	150	42	2,5	120
305	610	69	300	84	5	120
457	457	69	350	97	5,5	120
515	515	69	500	135	7	120
610	610	69	600	167	10	120
915	610	69	900	250	14	120
1219	610	69	1200	333	20	120

CLASIFICACIÓN

UFA-AXO Unidad terminal de filtración con difusor rotacional AXO.

UFA-DFR Unidad terminal de filtración con difusor de placa perforada para flujo laminar DFR.

ACCESORIOS

RH14 Filtro H14 de recambio para unidades UFA.

ACABADOS

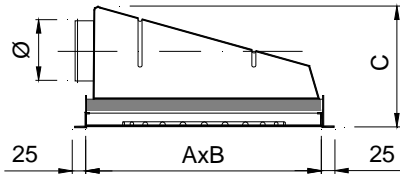
AA Anodizado color plata mate. Plenum de poliestireno blanco.

R9010 Lacado blanco RAL 9010. Plenum en aluminio.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

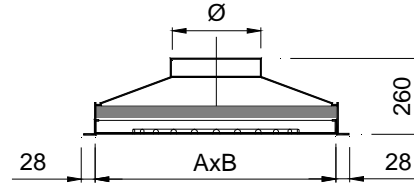
Sum. y col. de difusor rotacional con aletas en disposición radial integrado a plenum en poliestireno blanco y toma circular lateral **UFA-AXO AA LxH**. Incorpora filtro absoluto H14 y toma de presión para el control de pérdida de carga en el filtro. Acabado anodizado color plata mate **AA**. Marca **MADEL**.

UFA AA



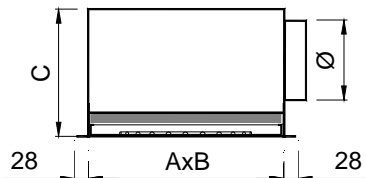
Dimensiones			
A	B	C	Ø(mm)
330	330	345	173
330	635	345	173
482	482	345	173
538	538	365	198
635	940	365	198
635	940	445	248
635	1245	445	248

UFA/S AA



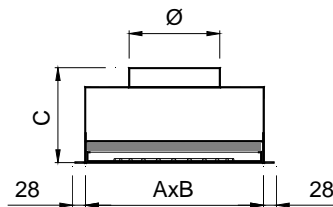
Dimensiones		
A	B	Ø(mm)
326	631	198
631	631	248
631	1241	248

UFA R9010



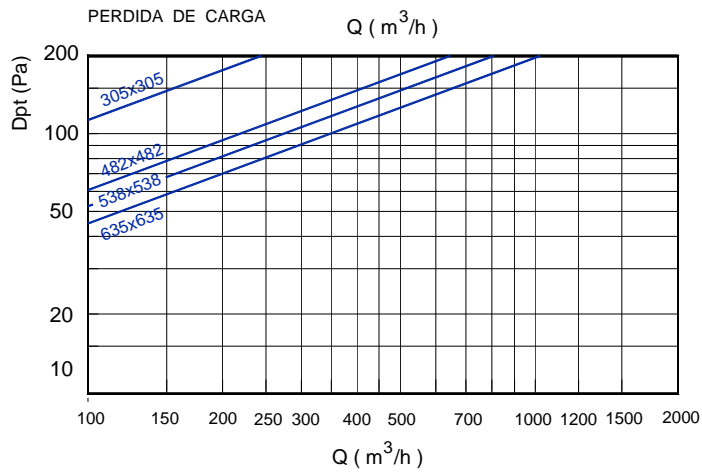
Dimensiones			
A	B	C	Ø(mm)
326	326	345	173
326	631	345	173
478	478	345	173
534	534	370	198
631	631	370	198
631	934	420	248
631	1240	420	248

UFA/S R9010



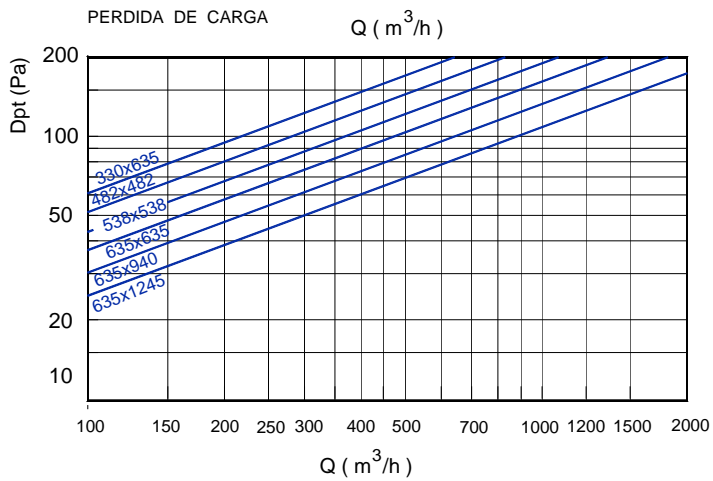
Dimensiones			
A	B	C	Ø(mm)
326	326	273	198
326	631	273	198
478	478	273	198
534	534	323	248
631	631	150	248
631	934	373	248
631	1240	373	313

UFA-AXO



Dim.	Qmin. m ³ /h	Qnom. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
330x330	120	150	180
482x482	320	400	480
538x538	400	500	600
635x635	520	650	780

UFA-DFR



Dim.	Qmin. m ³ /h	Qnom. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
330x330	120	150	180
330x635	240	300	360
482x482	280	360	420
538x538	400	500	600
635x635	480	600	720
635x940	720	900	1080
635x1245	960	1200	1440