



UFA unidades terminais com filtro absoluto



MADÉL[®]

As unidades terminais da série **UFA** têm a dupla função de filtrar o ar com filtros absolutos de alta eficácia e, ao mesmo tempo, realizar a difusão do ar no recinto. Dispõe de um pleno de ligação construído em poliestireno e com entrada circular lateral. Podem acoplar-se difusores rotacionais para uma difusão de fluxo turbulento ou difusores de placa perfurada para um fluxo laminar. Tem entrada de pressão integrada para controlar a perda de carga do filtro. Estas unidades **UFA** são apropriadas em instalações com altas exigências de pureza do ar e ausência de germes, como por exemplo salas brancas e laboratórios farmacêuticos.

Os filtros H14 para unidades terminais da série UFA são indicados para aplicações de fluxo unidirecional. O filtro está equipado com uma moldura de extrusão de alumínio anodizado com 69 mm de profundidade. O acabamento é com tinta epóxi e leva uma proteção de grelha de alumínio em ambos os lados. O pacote de filtros mini-plissados em microfibras de vidro mantém a forma adequada por meio de separadores por fusão contínua a quente.

O desenho do conjunto do filtro com microfibras de vidro garante a perda mínima de carga e o fluxo laminar. A estrutura é vedada com poliuretano elastómero evitando o risco de bypass do ar. Depois de instalado o filtro, o ajuste está assegurado com junta de poliuretano expandido. Cada filtro é verificado e etiquetado de acordo com a norma EN 1822. O relatório de teste é entregue com cada pedido.

UFA-AXO AA

Fluxo rotacional						
Dimensões				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

Fluxo Laminar						
Dimensões				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

Especificações Filtro	AB
Eficácia MPPS	99,9950%
Classificação EN 1822:2009	H14
Perda de carga inicial	400 Pa
Perda de carga máxima	600 Pa
Humidade relativa máxima	90%
Certificação CE	?
Versão ATEX	?

Dimensões del filtro H14			Q nominal		S. Filtragem	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

CLASSIFICAÇÃO

UFA-AXO Unidade terminal de filtragem com difusor rotacional AXO.

UFA-DFR Unidade terminal de filtragem com difusor de placa perfurada para fluxo laminar DFR.

ACESSÓRIOS

RH14 Filtro H14 sobresselente para unidades UFA.

ACABAMENTOS

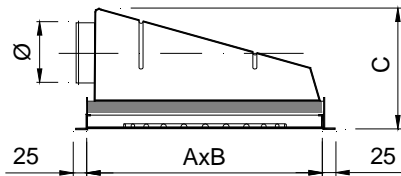
AA Anodizado cor prata mate. Pleno de poliestireno branco.

R9010 Lacado branco RAL 9010. Pleno em alumínio.

TEXTO DE PRESCRIÇÃO

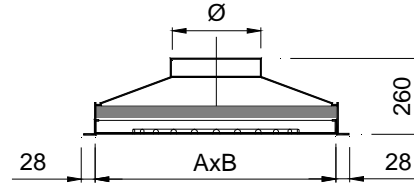
Forn. e col. de difusor rotacional com alhetas em disposição radial integrada com pleno em poliestireno branco e entrada circular lateral **UFA-AXO AA LxH**. Incorpora filtro absoluto H14 e entrada de pressão para o controlo de perda de carga no filtro. Acabamento anodizado cor prata mate **AA**. Marca **MADEL**.

UFA AA



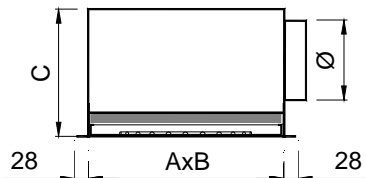
Dimensões			
A	B	C	Ø(mm)
330	330	345	173
330	635	345	173
482	482	345	173
538	538	365	198
635	940	365	198
635	940	445	248
635	1245	445	248

UFA/S AA



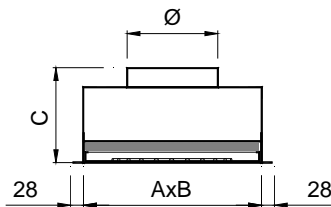
Dimensões		
A	B	Ø(mm)
326	631	198
631	631	248
631	1241	248

UFA R9010



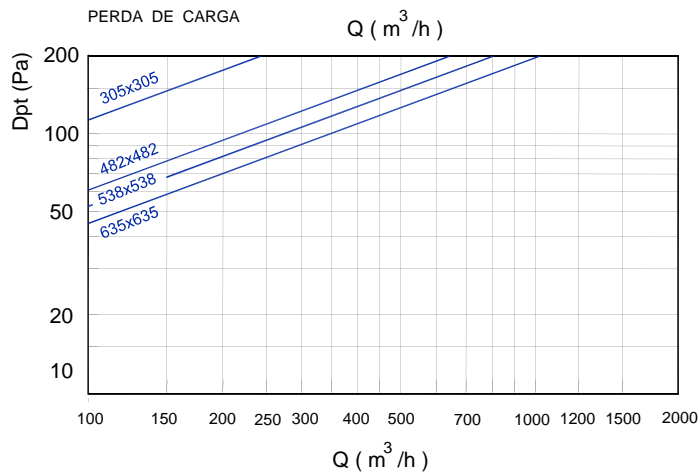
Dimensões			
A	B	C	Ø(mm)
326	326	345	173
326	631	345	173
478	478	345	173
534	534	370	198
631	631	370	198
631	934	420	248
631	1240	420	248

UFA/S R9010



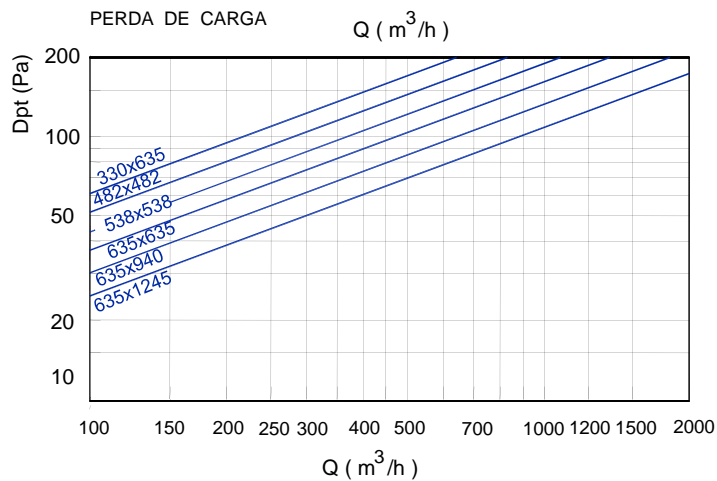
Dimensões			
A	B	C	Ø(mm)
326	326	273	198
326	631	273	198
478	478	273	198
534	534	323	248
631	631	150	248
631	934	373	248
631	1240	373	313

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