



UFA diffusori con filtro assoluto

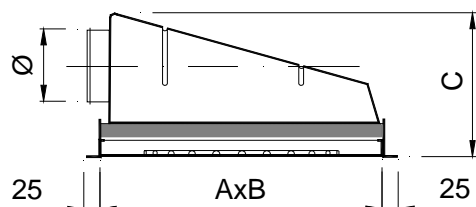


MADEL®

I diffusori della serie **UFA** filtrano l'aria con i filtri assoluti ad alta efficacia e nel contempo diffondono l'aria nell'ambiente. Dispongono di un plenum di connessione realizzato in polistirene con presa circolare laterale. È possibile abbinare diffusori rotazionali per la diffusione di flussi turbolenti o diffusori a piastra forata per ottenere un flusso laminare. La presa di pressione è integrata per controllare la perdita di carico del filtro. I diffusori **UFA** sono ideali per installazioni con elevate esigenze di purezza e asepsi dell'aria, ad esempio clean room e laboratori farmaceutici.

I filtri H14 per unità terminali della serie UFA sono indicati per applicazioni di flusso unidirezionale. Il filtro è provvisto di una cornice in alluminio anodizzato estruso profonda 69 mm. La finitura in vernice epossidica su entrambe le facce assicura la protezione della bocchetta in alluminio. I filtri pieghettati in microfibra di vetro mantengono una forma adeguata grazie ai separatori per fusione continua a caldo.

Il gruppo filtrante in microfibra di vetro assicura la minima perdita di carico e il flusso laminare. La struttura è sigillata con un elastomero in poliuretano che evita il rischio di bypass dell'aria. Una volta installato, il filtro si fissa con una guarnizione di poliuretano espanso. Ciascun filtro è verificato e marchiato secondo la norma EN 1822. Ogni fornitura è accompagnata dal certificato di prova.



UFA-AXO

Swirl air flow						
Sizes				Q nominal		DPT
A	B	C	Ø(mm)	m³/h	l/s	Pa
330	330	345	173	150	42	150
482	482	345	173	400	111	150
538	538	365	198	500	180	150
635	635	365	198	650	180	150

UFA-DFR

Laminar air flow						
Sizes				Q nominal		DPT
A	B	C	Ø(mm)	m³/h	l/s	Pa
330	330	345	173	150	42	130
330	635	345	173	300	84	130
482	482	345	173	350	97	130
538	538	365	198	500	135	130
635	635	365	198	600	167	130
635	940	445	248	900	250	135
635	1245	445	248	1200	333	135

Filtro H14

Caratteristiche tecniche filtro	AB
Efficacia MPPS	99,9950%
Classificazione EN 1822:2009	H14
Perdita di carico finale	400 Pa
Perdita di carico massima	600 Pa
Umidità relativa massima	90%
Certificazione CE	-
Versione ATEX	-

CLASSIFICAZIONE

UFA-AXO Terminale filtrante con diffusore rotazionale AXO.

UFA-DFR Terminale filtrante con diffusore a piastra forata DFR per flusso laminare.

ACCESSORI

RH14 Filtro H14 di ricambio per diffusori UFA.

FINITURE

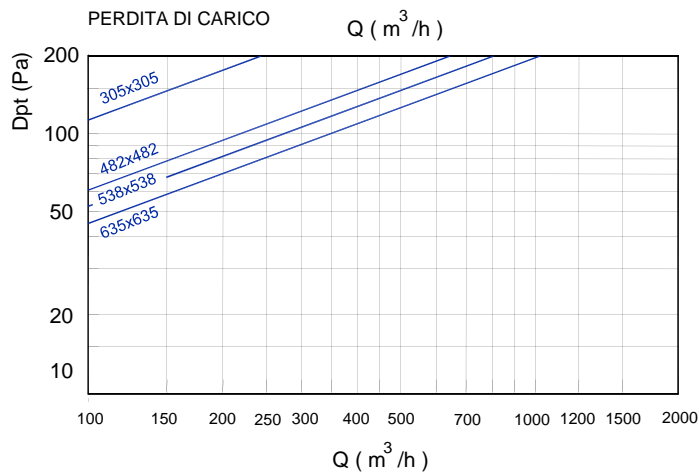
AA Anodizzato argento opaco. Plenum in polistirene bianco.

R9010 Laccato bianco RAL 9010. Plenum in polistirene bianco.

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

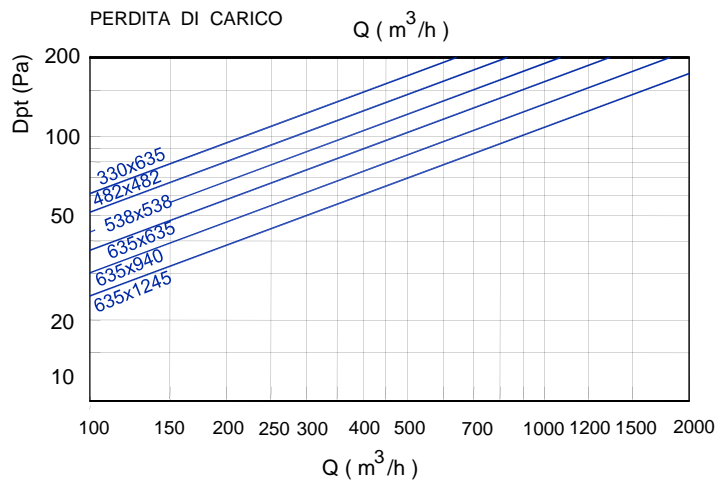
Fornitura e montaggio di diffusore rotazionale ad alette disposte radialmente con plenum in polistirene integrato bianco e presa laterale circolare **UFA-AXO AA LxH**. Integra filtro assoluto H14 e presa di pressione per il controllo della perdita di carico nel filtro. Finitura anodizzato argento opaco **AA**. Marca **MADEL**.

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