

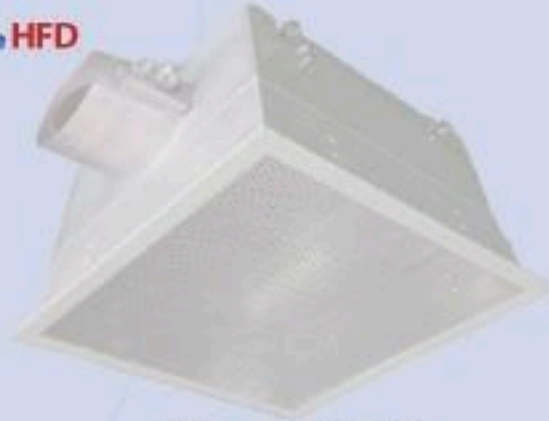


Diffuser Box with Absolute Filter Type **HFD**

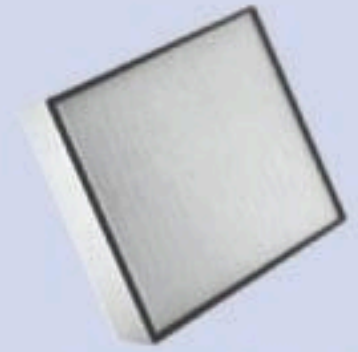




Air Pump



Type HFD



Absolute Filter

Diffuser Box with Absolute Filter:

Gammaline ceiling mounted air diffuser box with added absolute filter is usually used as final filter stage to separate suspended particales (aerosols, toxic, dust bacteria and viruses) in medical, pharmaceutical and sensitive technical areas.

Design:

The Diffuser box with Absolute filter design assures the following:

- one person ability to easily and securely change the filter.
- Solid welded structure that prevents bacterial caves formation
- Multi filter height flexibility
- Variant types of diffusing grills compatibility
- side (rectangular or circular) connecting collar or top circular connecting collar to easily join with air pumps and HVAC ducts.
- compatible with manual, Pressure or Motorised volume dampers.
- Equipped with special expenditures that support pressure gauge installation to monitor filter status.

Box Materials:

- GS: Galvenised sheets powder coated Ral 9016.
- AS: Aluminum sheets powder coated Ral 9016.
- SS: Stainless steel or chrome.

علبة مع ناشر هواء و فلتر مطلق:

يستخدم الصندوق المصنوع لدى شركة ملقي و شركاه -Gamma Line- و المصمم بشكل خاص و دقيق ليتركب عليه دفيوزر و فلتر مطلق نهائي يعمل على فصل الذرات الغير مرغوب بها (الغبار و السموم و البكتيريا و الجراثيم) في الأماكن الطبية و الصيدلانية و الأماكن الحساسة الأخرى.

التصميم:

- التصميم الخاص للعلبة الحاوية على ناشر الهواء و الفلتر المطلق يحقق المميزات المبينة أدناه:
- سهولة و أمان من التلوث عند تبديل الفلتر المطلق حتى من قبل شخص واحد.
- هيكل ثابت و ملحوم بإحتراافية تمنع تكون الكهوف الجرثومية و تضمن المتانة.
- قابلية تركيب أكثر من ارتفاع لقياس الفلتر المطلق.
- يتركب عليه أكثر من نوع من ناشرات الهواء حسب طلب و توصيف الدارس.
- يمكن وصل الصندوق على مضخة تفرغ الهواء و مجاري تكييف الهواء بواسطة فتحة جانبية (دائرية أو مستطيلة) أو دائرية علوية
- إمكانية تركيب دامبر يدوي أو دامبر ضغط عالي أو دامبر آلي على الفتحة المذكورة في النند أعلاه .
- مجهز بمخارج خاصة لتركيب جهاز قياس فرق الضغط و مراقبة حالة الفلتر.

المواد المصنعة للعلبة:

- GS: صاج مغلقن مبخوخ حراريا بلون أبيض حليبي أو أبيض
- AS: ألومنيوم مبخوخ حراريا بلون أبيض حليبي أو أبيض
- SS: ستانلس ستيل أو كروم.

Attached Air Diffuser:

- GSD: Aluminum Square ceiling diffuser
- GHD: Galvenised 8mm holed sheet with aluminum frame powder coated Ral 9016
- AHD: Aluminum 8mm holed sheet with aluminum frame powder coated Ral 9016
- SHD: stainless steel 8mm holed sheet with aluminum frame.

Dimension:

Hepa Filter Dim (mm)			Hepa Filter Box Dim (mm)				
Height	Length		Collar no.	Collar Dim	Width	Length	Height
305	305	100	1	200	316	316	440
			1	110x330	316	316	300
305	305	150	1	200	316	316	490
			1	110x330	316	316	350
305	305	300	1	200	316	316	640
			1	110x330	316	316	500
305	610	100	1	250	316	625	490
			1	210x330	316	625	400
305	610	150	1	250	316	625	540
			1	210x330	316	625	450
305	610	300	1	250	316	625	690
			1	210x330	316	625	600
610	610	100	1	250	625	625	490
				210x640	625	625	400
610	610	150	1	250	625	625	540
			1	210x640	625	625	450
610	610	300	1	250	625	625	690
			1	210x640	625	625	600
610	915	100	2	250	625	930	490
			1	210x940	625	930	400
610	915	150	2	250	625	930	540
			1	210x940	625	930	450
610	915	300	2	250	625	930	690
			1	210x940	625	930	600
610	1220	100	2	300	625	1245	540
			1	210x1220	625	1245	400
610	1220	150	2	300	625	1245	590
			1	210x1220	625	1245	450
610	1220	300	2	300	625	1245	740
			1	210x1220	625	1245	600

نوع ناشر الهواء :

- GSD: ناشر هواء سقفي من الألمنيوم
- GHD: صاج مثقب 8مم ضمن إطار الألمنيوم مبخوخ حراريا Ral 9016
- AHD: الألمنيوم مثقب 8مم ضمن إطار الألمنيوم مبخوخ حراريا Ral 9016
- SHD: ستانلس ستيل مثقب 8مم ضمن إطار الألمنيوم

القياسات:



UNITED ARAB EMIRATES

P.O.Box: 123429, Sharjah Airport free Zone, UAE
Tel: +966 11 214 4400 : +966 11 214 4555
Mobile: +966 53 631 1370 : +966 50 191 3603
E-mail: info.sa@gammaline.com

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

P.O.Box: 4366 Riyadh 14326-6632 unit-2, KSA
Tel: +966 11 214 4400 : +966 11 214 4555
Mobile: +966 53 631 1370 : +966 50 191 3603
E-mail: info.sa@gammaline.com

SYRIAN ARAB REPUBLIC

P.O.Box: 33435, Damascus, Syria
Tel: +963 11 585 1200
Mobile: +963 94 063 0063
E-mail: info.sy@gammaline.com