GAMMA LINE
international



HEPA Filter Housing with Diffuser

Clean Airflow

HEPA FILTER HOUSING WITH DIFFUSER Type HFD

FEATURES:

The Gammaline HEPA filter housing fitted with a ceiling diffuser after the installation of the HEPA filter has been set up, serves as the final stage in air purification to eliminate airborne contaminants such as (aerosols, toxic materials, dust, bacteria, and viruses) in critical medical , pharmaceutical and delicate technical environments.

The design of the HEPA filter housing with a ceiling diffuser ensures the following benefits:
- An individual can easily and safely change the filter on their own.
- Sturdy welded construction prevents the formation of spaces that could harbor bacteria.
- Adjustable height to fit various sizes of HEPA filters height.
- Compatibility with multiple designs of diffusers and grilles.

- Function effectively with manual, pressure, or motorized volume dampers.
- Includes special features that enable the addition of a pressure gauge to monitor the filter's status.

المميزات الفنية:

يستخدم الصندوق الخاص لتركيب ال HEPA فلتر مع ناشر الهواء المصنع لدى شركة GammaLine بعد تركيب ال HEPA فلتر كمرحلة نهائيةلتنقية الهواء و هي تعمل على فصل الذرات الغير مرغوب بها (الغبار والسموم و البكتيريا و الجراثيم) في الأماكن الطبية و الصيدلانية و الاماكن الحساسة الاخرى.

التصميم الخاص للصندوق الخاص لتركيب ال HEPA مع ناشر الهواء السقفي يحقق ما يلي:
-يمكن لشخص واحدتغيير ال HEPA فلتر بسهولة و أمان من التلوث.

- تم تجميع الصندوق بإحترافية تضمن منع تكون الكهوف الجرثومية و المتانة.
- مرونة في تعديل مكان أداة تثبيت ال HEPA فلتر عند الإرتفاعات الأقل من 100مم لتتوافق مع الارتفاعات المتعددة لل HEPA فلتر .
- مرونة في إمكانية تعديل نوع ناشر الهواء ليتوافق مع طلب و توصيف الدارس.

- إمكانية تركيب دامبر يدوي أو دامبر ضغط عالي أو دامبر آلي على الفتحة المذكورة في البند أعلاه .
يجهز الصندوق بمخرج خاص لتركيب جهاز قياس فرق الضغط و مراقبة حالة الفلتر.



GAMMA LINE international

MATERIAL:

- GS: Galvenised sheets powder coated Ral 9016.
- AS:Aluminum sheets powder coated Ral 9016.
- SS: chrome sheets 304

المواد المستخدمة:

- GS: صاج مغلفن مبخوخ حراريا بلون أبيض حليبي او ابيض
- AS: ألمنيوم مبخوخ حراريا بلون أبيض حليبي او ابيض
- SS: ستانلس ستيل أو كروم.

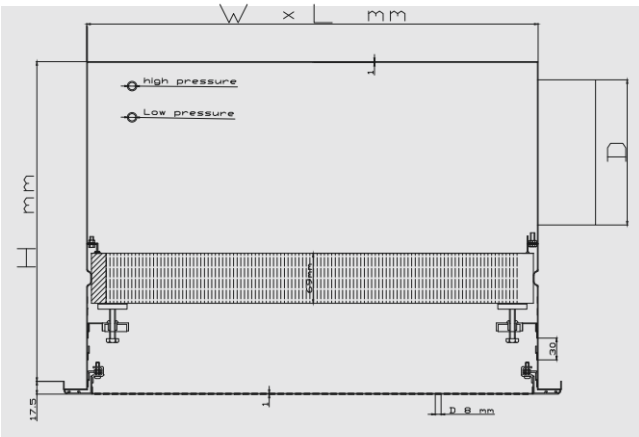
ETL Testing Laboratories,Inc U.S.A
ISO 9001 Certified company
Intertek Testing Services

DIMENSIONS:

All dimensions presented in the table below can be provided, and any particular size can also be produced.

الأبعاد:

يمكن تصنيع الصندوق وفق القياسات المبينة أدناه كما و يمكن تصنيع الصندوق ليتوافق مع قياس الفلتر المتوافر في الأسواق



Hepa Filter Dim (mm)			Hepa Filter Box Dim (mm)				
Width	Length	Height	Collar no.	D mm	W mm	L mm	H mm
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
			1	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

ETL Testing Laboratories,Inc U.S.A
ISO 9001 Certified company
Intertek Testing Services

ETL Testing Laboratories,Inc U.S.A
ISO 9001 Certified company
Intertek Testing Services

AVAILABLE PRODUCTS:

المنتجات المتوافرة:

- HFD-GSD: equiped with aluminum Square ceiling diffuser

- HFD-GSD: مجهز بناشر هواء سقفي من الألمنيوم



- HFD-GHD: comes with a perforated diffuser featuring a galvanized sheet with 8mm holes and an aluminum frame finished in powder coating Ral 9016.
-HFD-AHD: comes with a perforated diffuser featuring a aluminum sheet with 8mm holes and an aluminum frame finished in powder coating Ral 9016.
-HFD-SHD: comes with a perforated diffuser featuring a chrome sheet with 8mm holes and an aluminum frame.

- HFD-GHD: مجهز بناشر مصنع من صاج مثقب 8مم ضمن إطار ألمنيوم مبخوخ حراريا Ral 9016

- HFD-AHD: مجهز بناشر مصنع من الألمنيوم مثقب 8مم ضمن إطار ألمنيوم مبخوخ حراريا Ral 9016

- HFD-SHD: مجهز بناشر مصنع من كروم مثقب 8مم ضمن إطار ألمنيوم



- HFD-LG: equiped with Linear bar grille.

- HFD-LG: مجهز بفتحة خطية .

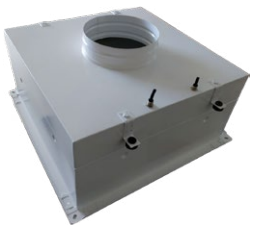


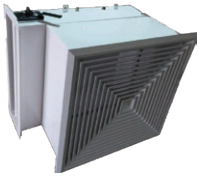
INSTALLATION:

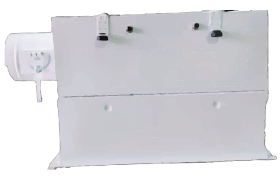
طريقة التركيب:

- A connecting collar that fits side installations (available in either rectangular or circular)
- A circular connection on the top
Side installationis is preferred to protect the HEPA Filter from wear.

- يمكن تركيب الصندوق على مجرى تكييف الهواء بواسطة فتحة إما جانبية(دائرية او مستطيلة)
- دائرية علوية
و ينصح باستخدام طريقة الوصل الجانبية للتخفيف من إهتراء ال HEPA فلتر.







SYRIA ARAB REPUBLIC

33435, Damascus, Syria

+963 11 585 1200

+963 94 063 0063

info.sy@gammaline.com

GAMMA LINE
international