



FILTRAZIONE ASSOLUTA Classe H14

ABSOLUTE FILTRATION Class H14

Caratteristiche

I filtri assoluti per flusso laminare della serie LAM sono realizzati con sistema mini-pleat, utilizzando carta in microfibra di vetro e distanziali in materiale termoplastico. Il pacco filtrante è contenuto in un telaio in estruso di alluminio anodizzato e sono previste due reti di protezione verniciate.

Telaio: in profilato di alluminio anodizzato.

Setto filtrante: microfibra di vetro.

Separatori: in materiale termoplastico.

Sigillatura: in poliuretano.

Guarnizione: in neoprene a cellule chiuse sul lato ingresso aria.

Efficienza assoluta: il trattenimento di polveri sub-microniche è assicurato dall'impiego di carta con efficienza assoluta e dall'esecuzione estremamente accurata con la quale viene costruito.

Laminarietà del flusso: la particolare forma costruttiva consente di ottenere flussi d'aria in regime laminare adatti all'utilizzo in camere bianche ove sono richieste particolari condizioni di assenza di turbolenze.

Applicazioni

Realizzazione di camere bianche, plafoni diffusori, ambienti decontaminati.

Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.

Trattamento aria nell'industria elettronica, nucleare, farmaceutica, fotografica e alimentare.

Specifications

LAM absolute laminar flow filters are manufactured with mini pleat system with glass micro fiber medium and thermoplastic spacer. Filter panel is sealed in a frame of extruded anodized aluminium profile by means of polyurethane. Two painted protection nets are foreseen in standard version.

Frame: anodized aluminium profile.

Filter medium: glass microfiber.

Separators: thermoplastic.

Sealing: polyurethane.

Gasket: closed cell neoprene foam profile on air inlet side.

Absolute efficiency: sub micronic particulate hold up is given by the use of absolute grade media together with an extremely accurate care during manufacturing.

Flow laminarity: the special design allows to obtain air laminar flow suitable to be used in applications where no turbulence are accepted such as clean rooms.

Applications

Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.

Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.

Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.



HEPAFIL LAM

Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - max. working temperature	70° C
U.R. max. di esercizio - max. working R.H.	100%

Caratteristiche tecniche - Technical data

composizione media filtrante - filter medium composition	microfibra di vetro - glass micro fiber
materiale telaio - frame material	alluminio anodizzato - anodized painted aluminium
perdita di carico iniziale - initial pressure drop	140 Pa
perdita di carico finale - final pressure drop	600 Pa
efficienza M.P.P.S. - efficiency M.P.P.S.	≥99,995%
classificazione (EN 1822) - classification (EN 1822)	H14

dimesioni - dimensions (mm)	portata aria - air flow (m³/h)
203x203x68	70
305x305x68	150
305x610x68	300
305x762x68	375
305x914x68	450
475x457x68	330
457x610x68	450
610x610x68	600
610x762x68	750
610x914x68	900
610x1219x68	1200
610x1524x68	1500
610x1829x68	1800
762x762x68	935
762x914x68	1120
762x1219x68	1500
762x1524x68	1870
762x1829x68	2240

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale - All filters are accompanied by their individual testing certificate.

