



## DATASHEET

### PLAFONE FILTRANTI PER SALE OPERATORIE CEILING FILTER OPERATING THEATRE

PFM



#### CARATTERISTICHE GENERALI

**Plafone per sale operatorie** a flusso laminare unidirezionale atto a garantire la sterilità sul tavolo operatorio. Particolarmente consigliato per sale operatorie ad elevata Asepsi, come trapianti, cardiocirurgia, ortopedia, neurochirurgia oftalmica ecc.

La costruzione è costituita da una struttura in acciaio, verniciato epossidico, dai portafiltri con diffusore forellinato in alluminio anodizzato, il tutto a perfetta tenuta, ispezionabile e sterilizzabile.

Il sistema può essere costruito in un **unico elemento o con criterio modulare** quando vi siano esigenze di trasporto, posizionamento in loco e montaggio.

La sezione filtrante è costituita da filtri assoluti laminari **LAM efficienza H14 secondo norma europea EN 1822**, con telaio in estruso di alluminio anodizzato, doppia rete di protezione in alluminio verniciato bianco, **resistenti ai disinfettanti comunemente usati nelle sale operatorie**.

**Struttura portante:** in alluminio anodizzato con plenum superiore in acciaio verniciato in grado di alloggiare filtri assoluti di spessore 68 mm.

Struttura modulare per ottimizzare il trasporto e l'installazione.

Ingresso aria orizzontale. Possibile installazione di lampada scialitica.

#### GENERAL SPECIFICATIONS

**Ceiling for surgery** in unidirectional laminar flow, our operating theatre is designed to ensure sterility on the operating table. Especially recommended for operating rooms with high Asepsis, such as transplants, cardiac surgery, orthopedics, neurosurgery, ophthalmic.

The building consist of a structure in iron, epoxy painted, the holders with diffuser perforated aluminum anodized, all perfectly sealed, inspectionable and sterilisable.

The system can be built in a **single element or modular criterion** when strictly required for transportation, positioning and assembly on site.

The filter section consist of HEPA filters our model laminar **LAM H14 efficiency according to European standard EN 1822**, with frame in extruded anodized aluminum, double safety net in white painted aluminum, designed to **resist disinfectants commonly used in operating rooms**.

**Bearing structure:** anodized aluminium with upper plenum painted steel can stay absolute filters thickness 68 mm.

Modular structure to optimize transport and installation.

Air inlet horizontal. Possible installation of operating light.



# DATASHEET

## PLAFONE FILTRANTI PER SALE OPERATORIE CEILING FILTER OPERATING THEATRE

PFM

### CARATTERISTICHE GENERALI

**Perfetta tenuta:** assicurata dalla conformazione dell'alloggiamento filtro, dalla guarnizione e dal sistema di bloccaggio.

**Check system:** consente la misura della perdita di carico ed un eventuale leak test agendo dal locale sterile.

**Montaggio:** sospensioni a soffitto con possibilità di connessione a tubazioni flessibili e/o rigide.

**Sostituzione filtri:** i diffusori forellinati ed il sistema di fissaggio permettono una facile e veloce manutenzione.

### APPLICAZIONI

Locali a contaminazione controllata, camere bianche, sale operatorie.

Locali sterili ove sia richiesto flusso d'aria in regime laminare.

### GENERAL SPECIFICATIONS

**Perfect seal tightness:** thanks to the manufacturing care, the gasket and the locking system with steel plate.

**Check system:** from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leak tests.

**Installation:** suspended to floor can be connected to flexible or rigid ducts.

**Replacement filters:** Perforated diffusers and fixing system allow easy and fast maintenance.

### APPLICATIONS

Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.

Sterile rooms where laminar air-flow is required.





# DATASHEET

PLAFONE FILTRANTI PER SALE OPERATORIE  
CEILING FILTER OPERATING THEATRE

PFM

MODEL	EXTERNAL DIMENSIONS (mm)	FILTER DIMENSIONS (mm)	N° FILTERS	GEOMETRY
<b>PFM-005</b>	2565x1965x370	1219x610 610x610	6 2	
<b>PFM-006</b>	1955x1965x350	610x610	8	
<b>PFM-007</b>	3245x3173x450	1219x610 610x610	10 4	
<b>PFM-008</b>	2590x2575x370	914x610	10	
<b>PFM-009</b>	1496x1506x350	457x457	8	