

## SOFFITTO A FLUSSO VERTICALE ADMECO

Il soffitto filtrante ADMECO OT a "flusso laminare verticale" è dotato di una predisposizione centrale per l'attacco del tubo distanziale della lampada scialitica.

L'aria proveniente dalla centrale di climatizzazione viene introdotta direttamente al di sopra del campo operatorio reso "sterile" grazie ai filtri assoluti tipo H14 posti su tutta la superficie di diffusione.

La micro perforazione integrale delle piastre di distribuzione crea un effetto "doccia" d'aria a bassa induzione sul bordo del plafone.

I pannelli di distribuzione sono realizzati in lamiera galvanizzata e verniciata con vernice epossidica bianca RAL 9010.

Le misurazioni effettuate hanno dimostrato che con questa soluzione è possibile ottenere lo standard ISO5.

Questo plafone a flusso verticale risponde a tutti i requisiti applicabili alle sale operatorie di tipo standard.





**Fortune**

consultants and hospital suppliers

## **Caratteristiche tecniche**

Telaio di supporto realizzato in alluminio estruso anodizzato

Camera di pressione realizzata in lamiera zincata, con possibilità di raccordo dall'alto e su ogni lato.

Eliminazione di tutte le possibilità di perdite d'aria non filtrata grazie al montaggio dei filtri assoluti mediante un sistema di protezione dinamico a doppia ermeticità (utilizzato nella realizzazione di camere bianche )

### Caratteristiche sistema doppia ermeticità:

I filtri sono montati secondo il sistema di doppia ermeticità, questo sistema consiste in una cavità comunicante tra i filtri, che è raccordata mediante un tubo flessibile ad un punto di bassa pressione (ad esempio un canale di ripresa aria). La bassa pressione è un controllo costante per le possibile perdite tra il telaio di supporto e la guarnizione dei filtri assoluti, e tra la guarnizione e la cornice del filtro assoluto. Questo sistema impedisce l'uscita di aria non filtrata.

## **Modello Offerto**

### **VL 20/24**

Dimensioni: 1929x2385x350h mm

Portata d'aria da 2.000 m<sup>3</sup>/h a 3.800m<sup>3</sup>/h

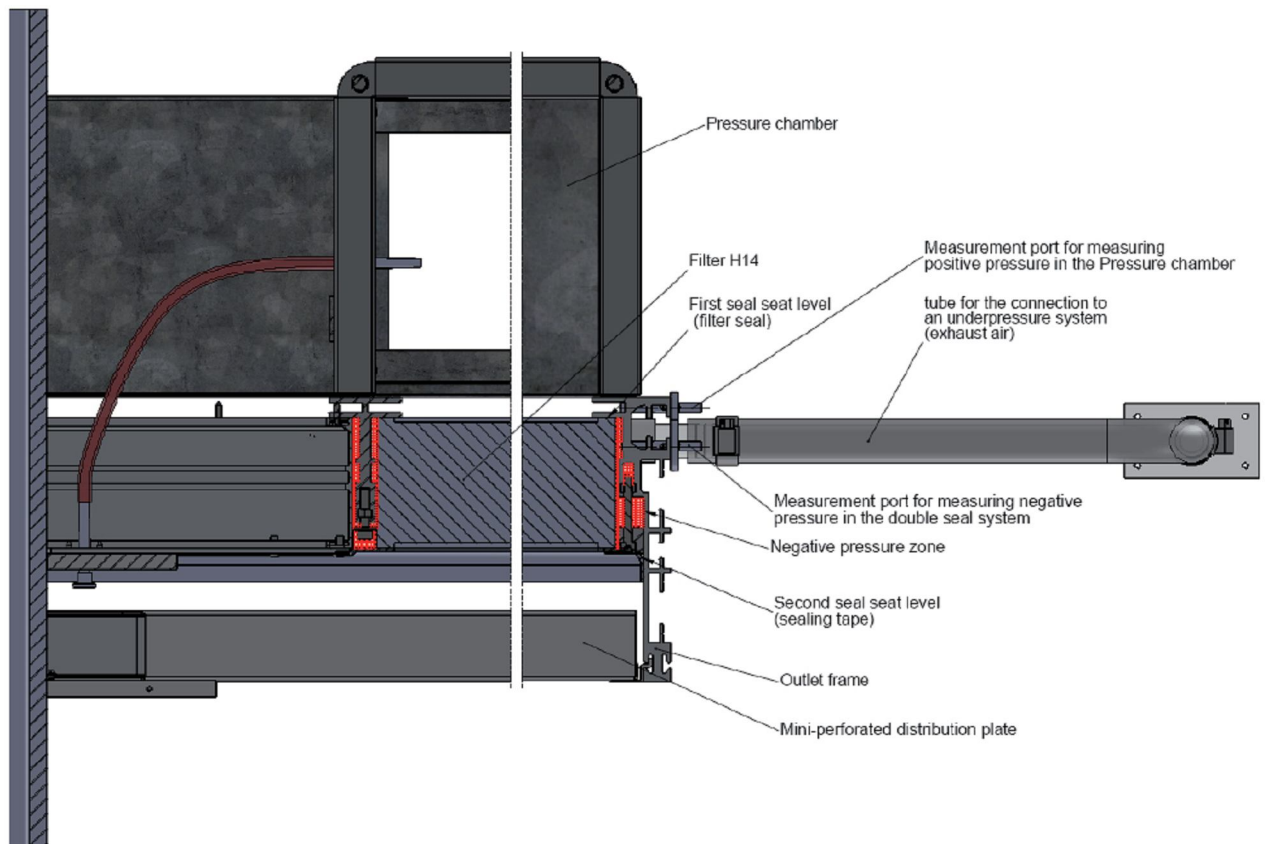
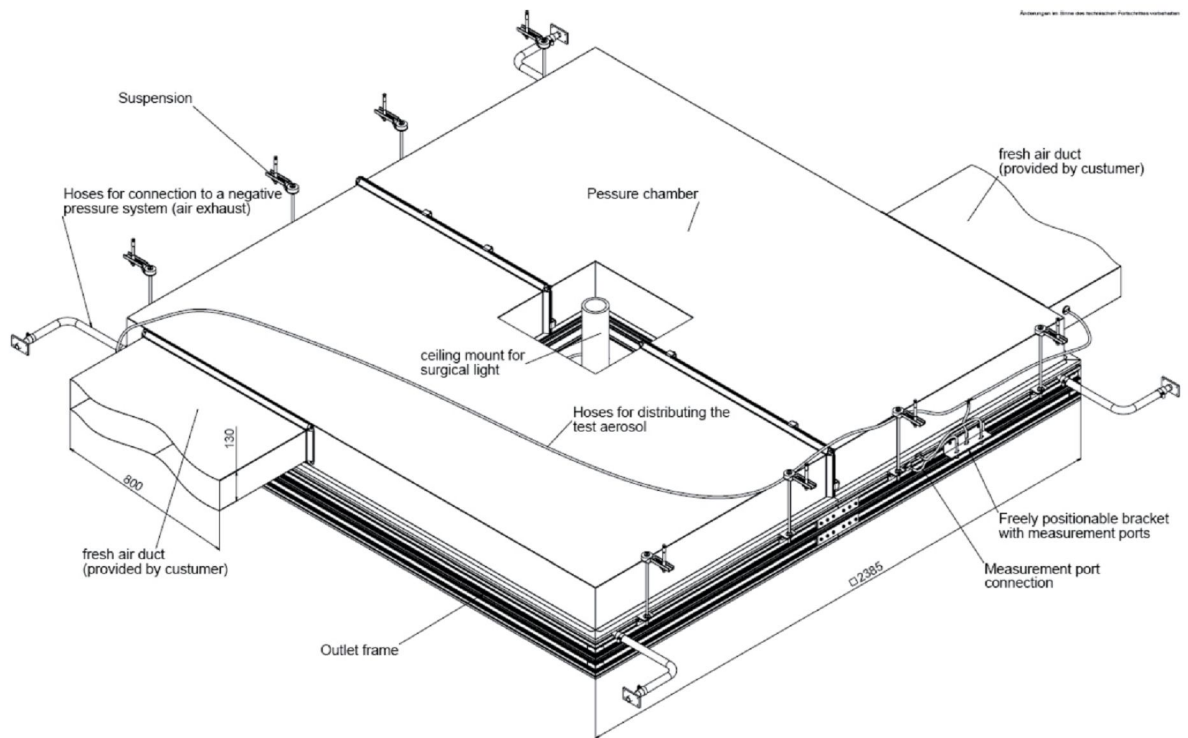
Filtri tipo H14 : nr. 6 x 914x610x78h mm ; nr. 2 x 457x610x78h mm

### **VL 30/30**

Dimensioni: 2997x2977x350h mm

Portata d'aria da 3.570 m<sup>3</sup>/h a 7.128m<sup>3</sup>/h

Filtri tipo H14 : nr. 4 x 1145x1145x78h mm ; nr. 4 x 1145x610x78h mm



**Item 4/138 - Diffusore a flussi laminari, completo di filtri assoluti, dim. 2000 x 2400 mm, portata d'aria 3.300 m3/h con velocità 0,21m/s per Sala Operatoria ISO 7**

Soffitto filtrante ADMECO OT VL 20/24 a "flusso laminare verticale" dotato di una predisposizione centrale per l'attacco del tubo distanziale della lampada scialitica.

L'aria proveniente dalla centrale di climatizzazione viene introdotta direttamente al di sopra del campo operatorio reso "sterile" grazie ai filtri assoluti tipo H14 posti su tutta la superficie di insufflazione.

La micro perforazione integrale delle piastre di distribuzione crea un effetto "doccia" d'aria a bassa induzione sul bordo del plafone.

I pannelli di distribuzione sono realizzati in lamiera galvanizzata e verniciata con vernice epossidica bianca RAL 9010.

Questo plafone a flusso verticale deve rispondere a tutti i requisiti applicabili alle sale operatorie di tipo standard.

Dimensioni: 1929x2385x350h mm

Portata d'aria da 2.500 m3/h a 3.100m3/h

Filtri tipo H14 : nr. 6 x 914x610x78h mm ; nr. 2 x 457x610x78h mm

Il soffitto diffusore è dotato di n. 1 imbocco per l'afflusso dell'aria esterna ( da UTA ) .

Camera di pressione realizzata in alluminio anodizzato.

**Item 155 - Diffusore per sala operatoria ISO 5 Dim. 3000x3000 mm. portata d'aria 7.200 m3/h con velocità 0,21m/s**

Soffitto filtrante ADMECO OT VL 30/30 a "flusso laminare verticale" dotato di una predisposizione centrale per l'attacco del tubo distanziale della lampada scialitica.

L'aria proveniente dalla centrale di climatizzazione viene introdotta direttamente al di sopra del campo operatorio reso "sterile" grazie ai filtri assoluti tipo H14 posti su tutta la superficie di insufflazione.

La micro perforazione integrale delle piastre di distribuzione crea un effetto "doccia" d'aria a bassa induzione sul bordo del plafone.

I pannelli di distribuzione sono realizzati in lamiera galvanizzata e verniciata con vernice epossidica bianca RAL 9010.

Questo plafone a flusso verticale deve rispondere a tutti i requisiti applicabili alle sale operatorie di tipo standard e deve garantire l'ottenimento dello standard ISO 5.

Dimensioni: 2997x2997x350h mm

Portata d'aria di ricircolo da 4.850 m3/h a 5.800 m3/h. Portata d'aria totale 7.200 m3/h con vel. Max 0,21 m3/h.

Filtri tipo H14 : nr. 4 x 1220x1220x78h mm ; nr. 4 x 457x1220x78h mm

Il soffitto diffusore è dotato di n. 1 imbocco per l'afflusso dell'aria esterna ( da UTA ) .

Camera di pressione realizzata in alluminio anodizzato.