

Plafoni filtranti per sale operatorie classe ISO5 / ISO7

TAS-OP / TAS-FV

Caratteristiche	TAS-OP	TAS-FV
Classificazione in accordo alla ISO 14644:2016	da 5 a 7	da 5 a 7
Classificazione in accordo alla Fed. Std. 209 E	M3,5 a M7	M3,5 a M7
Pressione differenziale iniziale	100 Pa	100 Pa
Pressione differenziale finale consigliata	250 Pa	250 Pa

**VANTAGGI**

- Ampia gamma dimensionale
- Perfettamente planare, per favorire le operazioni di pulizia
- Resistenza alle operazioni di sanificazione e pulizia (versione TAS-OP, in acciaio Inox AISI 304).
- Filtri HEPA prodotti, testati e imballati individualmente in ambienti a contaminazione controllata.
- Pannelli diffusori forellinati facilmente smontabili per un rapido e semplice accesso ai filtri.

Si tratta di un sistema di filtrazione e distribuzione dell'aria per sale operatorie con flusso verticale unidirezionale, particolarmente adatto per ambienti critici dalla Classe ISO7 a Classe ISO5, in accordo alla norma ISO 14644:2016.

Per ottenere una ottimale distribuzione dell'aria all'interno della sala si consiglia di dimensionare e posizionare in modo corretto le griglie di ripresa.

MATERIALE E FINITURA**Telaio e plenum**

- TAS-OP acciaio Inox AISI 304 L, verniciato bianco RAL 9010.
- TAS-FV acciaio verniciato bianco RAL 9010.

Diffusore forellinato

- Alluminio verniciato bianco RAL 9010.
- Filtri HEPA modello AB eff. H14 in accordo alla UNI EN 1822-1:2019, con telaio in alluminio anodizzato.

APPLICAZIONE

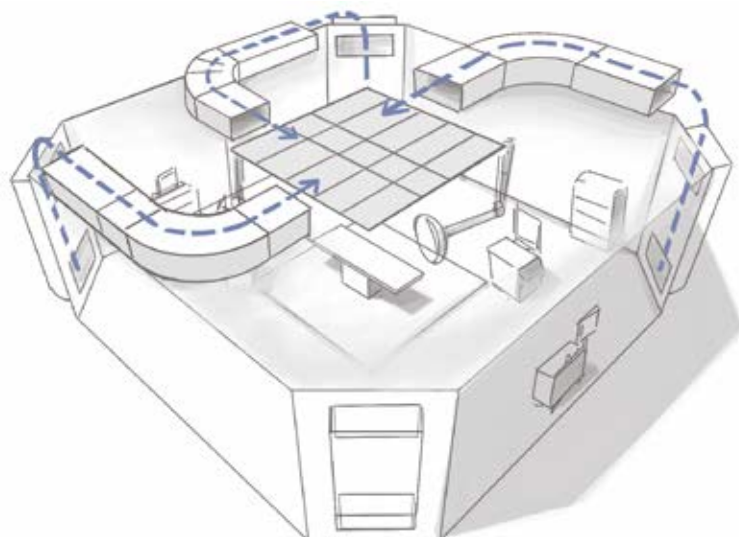
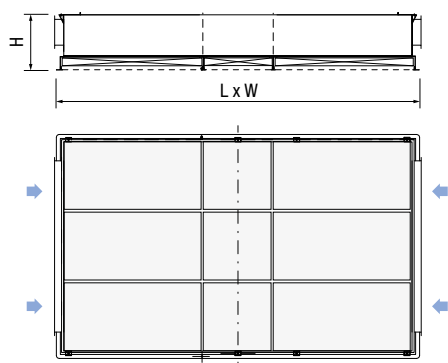
Sale operatorie in Classe da ISO 7 a ISO 5, per chirurgia non critica, in accordo a norma ISO 14644:2016.

VERSIONI

- Diffusori forellinati in acciaio Inox AISI 304 L
- Diffusori con veletta modello LV
- Sistema di tenuta liquida a gel
- Predisposizione per il passaggio della lampada scialitica al centro del plafone
- Sistema di ricircolo.

TAS-OP / TAS-FV

Codice TAS-OP/TAS-FV	Dimensioni [mm]			Portata aria nominale [m³/h]					
	L	W	H	$v_f = 0,24 \text{ m/s}$	$v_f = 0,30 \text{ m/s}$	$v_f = 0,38 \text{ m/s}$	$v_f = 0,24 \text{ m/s}$	$v_f = 0,30 \text{ m/s}$	$v_f = 0,38 \text{ m/s}$
14/20	1400	2000	420	1600	2000	2500	2000	2400	3000
14/25	1400	2500	420	2200	2800	3500	2600	3200	4000
20/20	2000	2000	420	2600	3200	4000	3000	3600	4500
20/25	2000	2500	420	3500	4400	5500	4000	4800	6000
20/32	2000	3200	420	4400	5600	7000	4700	6000	7600
25/25	2500	2500	420	4800	6000	7600	5200	6400	8200
25/32	2500	3200	420	6200	7600	9700	6600	8000	10200
29/29	2900	2900	420	6800	8500	10800	6900	8600	10900
32/32	3200	3200	420	7800	9600	12000	8200	10000	12600
				CON INSTALLAZIONE della lampada scialitica			SENZA INSTALLAZIONE della lampada scialitica		

**PLAFONE CON RICIRCOLO**

La soluzione con modulo di ricircolo integrato è in grado di fornire al progettista ed all'installatore la massima flessibilità.

Ciascun modulo comprende i seguenti componenti:

- Plafone filtrante con filtri HEPA H14
- Modulo ventilante ad alta efficienza
- Sezioni per l'abbattimento del rumore trasmesso ed irradiato
- Unità di ripresa dell'aria a parete nei quattro angoli della sala, sia a livello del pavimento sia del soffitto.

La nostra proposta vede la fornitura di un sistema di diffusione aria sterile da interfacciarsi con l'aria primaria ed autonomo per il ricircolo in ogni singola sala. Tale sistema consente di avere il pieno rispetto delle norme ISO14644-1:2016 e UNI11425:2011 e di contenere al minimo la formazione di UFC (Unità Formanti Colonia).

Per ottenere una ottimale distribuzione dell'aria all'interno della sala si consiglia di dimensionare e posizionare in modo corretto le griglie di ripresa modello DEC S o le colonne di ripresa, eventualmente dotate di prefiltri.