

TAS-OP / TAS-FV



	TAS-OP	TAS-FV
Classe sec. ISO 14644	da 5 a 8	da 5 a 8
Classe sec. Fed. Std. 209 E	M 3,5 a M 7	M 3,5 a M 7
Perdita di carico iniziale	100 Pa	100 Pa
Perdita di carico finale consigliata	250 Pa	250 Pa
Plenum	Acciaio inox AISI 304	Acciaio verniciato
Telaio	Acciaio inox AISI 304	Acciaio verniciato
Diffusore forellinato	Acciaio inox AISI 304	Alluminio verniciato
Suggerito per classe	B (ECC-GMP-Annex 1)	B (ECC-GMP-Annex 1)

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 ISO 7 a Classe ISO 5, in accordo alla norma ISO 14644.

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

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 assoluti HEPA prodotti, testati e imballati individualmente in camera bianca.
- Pannelli diffusori forellinati facilmente smontabili per un rapido e semplice accesso ai filtri.

PLAFONE CON RICIRCOLO

La portata di aria, immessa all'interno di una sala operatoria, è costituita da una parte di aria esterna e da una parte considerevole di aria ricircolata dalla stessa sala.

In considerazione delle relativamente elevate portate d'aria richieste per l'abbattimento della carica inquinante in questi ambienti, la possibilità di ricircolare un'alta percentuale della portata totale di immissione consente

MATERIALE E FINITURA

- Plenum realizzato in acciaio inox AISI 304 nella versione TAS-OP.
- Plenum realizzato in acciaio verniciato nella versione TAS-FV.
- Diffusori in acciaio inox AISI 304 nella versione TAS-OP.
- Diffusori in alluminio verniciato nella versione TAS-FV.
- Filtri assoluti modello AB, eff. H14 sec. EN 1822:2019, con telaio in alluminio anodizzato.

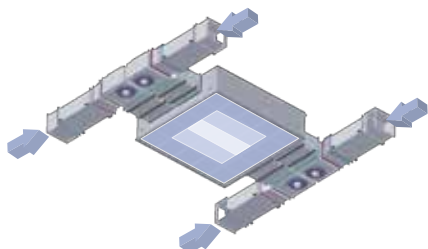
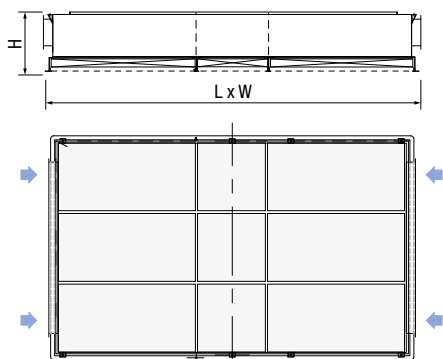
APPLICAZIONE

- Sale Operatorie di chirurgia critica in Classe ISO 5 e per chirurgia non critica in Classe ISO 7 o ISO 8, secondo la norma ISO 14644.

VERSIONI

- Diffusori con veletta modello LV.
- Sistema di tenuta liquida a gel.
- Predisposizione per il passaggio della lampada scialitica.
- Sistema di ricircolo.

un notevole risparmio energetico, soprattutto nelle aree geografiche contraddistinte da temperature esterne di progetto estreme, garantendo allo stesso tempo l'assoluta qualità dell'aria trattata. A livello impiantistico, il sistema comunemente utilizzato prevede una unità centralizzata per il trattamento dell'aria esterna a servizio di una o più zone e, per ciascuna sala operatoria, una unità dedicata per il trattamento dell'aria di ricircolo.



DIMENSIONI

Codice	Versione CON INSTALLAZIONE di lampada scialitica			Versione SENZA INSTALLAZIONE di lampada scialitica					
	Dimensioni [mm]			Portata aria nominale [m³/h]					
	L	W	H	v = 0.24 m/s	v = 0.30 m/s	v = 0.38 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