

TAS-OP / TAS-FV



	TAS-OP	TAS-FV
Classe selon Fed. Std. 209 E	de M 3,5 à M 7	de M 3,5 à M 7
Classe selon ISO 14644	de 5 à 8	de 5 à 8
Perte de charge initiale	100 Pa	100 Pa
Perte de charge finale conseillée	250 Pa	250 Pa
Plénum	Acier inoxydable AISI 304	Acier peint
Cadre	Acier inoxydable AISI 304	Acier peint
Diffuseur perforé	Acier inoxydable AISI 304	Aluminium peint
Suggéré pour classe	B (ECC-GMP-Annexe 1)	B (ECC-GMP-Annexe 1)

Système de filtration et de diffusion d'air à flux unidirectionnel vertical pour salles opératoires, particulièrement adapté pour les environnements critiques de la Classe ISO 7 à la Classe ISO 5, conformément à la norme ISO 14644. Pour obtenir une distribution optimale de l'air à l'intérieur de la salle, il est conseillé de dimensionner et de positionner correctement les grilles de reprise.

AVANTAGES

- Large gamme de dimensions.
- Planéité parfaite, pour faciliter les opérations de nettoyage.
- Résistance aux opérations de stérilisation et nettoyage (version TAS-OP, en acier inoxydable AISI 304).
- Filtres absolus HEPA fabriqués, testés et emballés individuellement en salle blanche.
- Grilles de diffusion perforées, aisément démontables pour un accès rapide et simple aux filtres.

MATÉRIAU ET FINITION

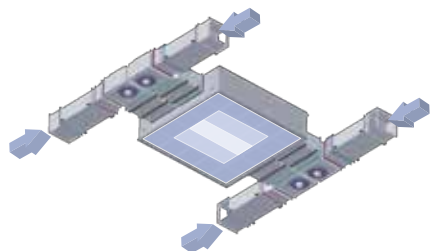
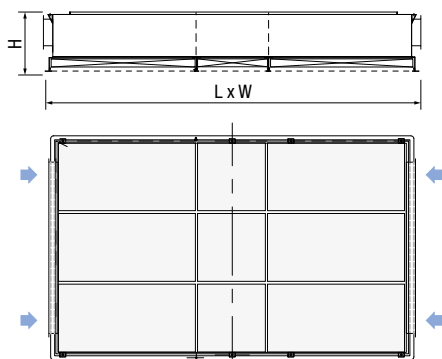
- Plénum réalisé en acier inoxydable AISI 304 dans la version TAS-OP.
- Plénum réalisé en acier peint dans la version TAS-FV.
- Diffuseurs en acier inoxydable AISI 304 dans la version TAS-OP.
- Diffuseurs en aluminium peint dans la version TAS-FV.
- Filtres absolus modèle AB, eff. H14 selon EN 1822:2019, avec cadre en aluminium anodisé.

APPLICATION

- Salles opératoires de chirurgie critique en Classe ISO 5 et pour chirurgie non critique en Classe ISO 7 ou ISO 8, selon la norme ISO 14644.

ACCESSOIRES

- Diffuseurs avec voile modèle LV.
- Système d'étanchéité liquide à gel.
- Prédiposition pour le passage de la lampe scialytique.
- Système de recyclage.



PLAFOND AVEC RECYCLAGE

Le débit d'air soufflé à l'intérieur d'une salle opératoire comprend en partie de l'air extérieur et en plus grande partie de l'air recyclé provenant de la salle.

Vu les débits d'air relativement élevés qui sont requis pour abattre la charge polluante de ces environnements, le fait de pouvoir recycler un grand pourcentage du débit total de soufflage permet une économie d'énergie considérable,

surtout dans les zones géographiques présentant des températures extérieures de projet extrêmes, tout en garantissant une qualité absolue de l'air traité. Au niveau de l'installation, le système couramment utilisé prévoit une unité centralisée pour le traitement de l'air extérieur, desservant une ou plusieurs zones, et, pour chaque salle opératoire, une unité dédiée au traitement de l'air de recyclage.

DIMENSIONS

Code	Dimensions [mm]			Version AVEC INSTALLATION de lampe scialytique			Version SANS INSTALLATION de lampe scialytique		
				Débit d'air nominal [m³/h]			Débit d'air nominal [m³/h]		
	L	W	H	v = 0.24 m/s	v = 0.30 m/s	v = 0.38 m/s	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