



Tarifs p. 1846
Installation / validation p. 1688

NFS 90-351
NF EN ISO 14-644

AVANTAGES

- Balayage efficace des micro-organismes émis autour de la table d'opération.
- Peu encombrant : permet l'obtention de bons résultats dans des salles où l'on ne peut pas installer de plafonds soufflants, ou en rénovation.
- Système de diffusion d'air à basse vitesse très peu turbulent pour un confort optimal.
- Construction de qualité "Hygiène" : caisson lisse et étanche pour un entretien et une désinfection aisés.

GAMME

- Conception modulaire : en fonction du débit requis, plusieurs modules sont placés les uns à côté des autres.
- Longueur de caisson allant de 850 (1F) à 5 800 mm (7F).
- Débit de soufflage allant de 350 à 4 620 m³/h (7F).

APPLICATION / UTILISATION

- Salles d'opération Risque 3 selon NFS 90-351.
- Particulièrement adapté aux salles de rythmologie et coronarographie.
- Idéal pour salles d'opération en rénovation ou salles à faible hauteur sous plafond.
- Flux non-unidirectionnel pour salles ISO 7 au repos.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Caisson :**
 - Réalisé tout inox 304, étanche et lisse.
 - Constitué, en amont, d'un plénum de détente séparé de la partie réservée au montage du filtre (plan de joint parfaitement étanche avec prise de mesure de Dp).
 - La partie aval du caisson est oblique afin de bien orienter le flux d'air vers la table d'opération.
- **Grille de diffusion perforée :**
 - Amovible, lisse sans ailettes, à fleur du caisson.
 - Espacée du filtre afin que l'air occupe tout le volume de détente post-filtre et que le Windhop 3 joue pleinement son rôle de "bandeau soufflant" en continu.
- **Manchette de raccordement :**
 - Au dos ou sur le dessus du caisson, de profondeur 100 mm.
- **Filtres "Très Haute Efficacité" :**
 - De type MPP, dimensions 305 x 610 x 292 mm, efficacité H14 (selon EN 1822).
 - A commander séparément.

OPTIONS

- Construction en acier peint blanc RAL 9010.
- Inox 441 ou 316.
- Tôle d'habillage en prolongement du Windhop.

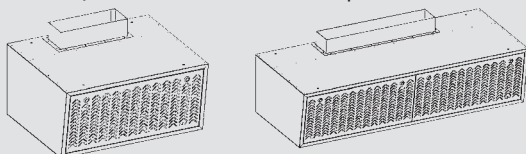
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Schéma du produit (piquage dessus)

- Windhop 1F
- Windhop 2F



WINDHOP® 3

Caisson diffuseur porte-filtre tout inox à flux dirigé pour salles d'opérations Risque 3 (selon NFS 90-351)

<p>✓</p> <p>APPLICATION Rénovation Faible hauteur</p>	<p>≡</p> <p>FLUX Turbulent dirigé</p>	<p>⚠</p> <p>RISQUE 3</p>	<p>△</p> <p>CLASSE ISO 7</p>
--	--	-------------------------------------	---

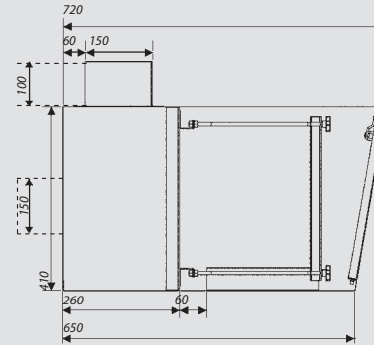


ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

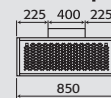
> Filtration et qualité d'air > Hygiène hospitalière > Flux non uni-directionnel (risques 2 et 3 / NF-S 90 351)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

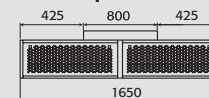
- Coupe d'un Windhop



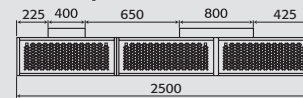
• Windhop 1F



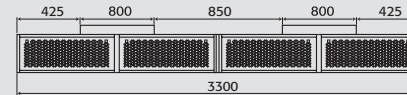
• Windhop 2F



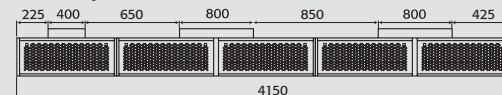
• Windhop 3F



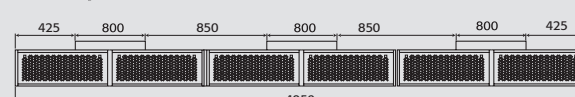
• Windhop 4F



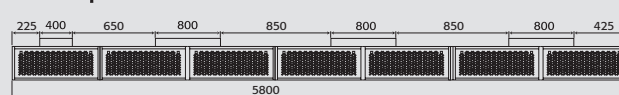
• Windhop 5F



• Windhop 6F



• Windhop 7F



ACCESSOIRES

- **Tôles d'habillage**
 - Permettent de compléter les bandeaux jusqu'aux murs adjacents.
 - En inox.
 - Sur mesure.

- **FR EFI MPP (p. 1851)**
 - Filtres très haute efficacité.



- **Recycleur Cyclope® (p. 1729)**
 - Le Windhop 3 peut être utilisé avec un recycleur Cyclope®.



Pensez-y!

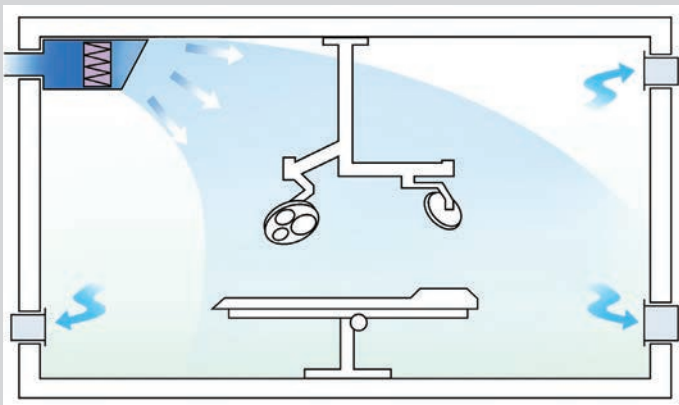
Prestations

Bénéficiez du savoir-faire France Air pour l'installation et la validation de vos équipements. Voir p. 1688

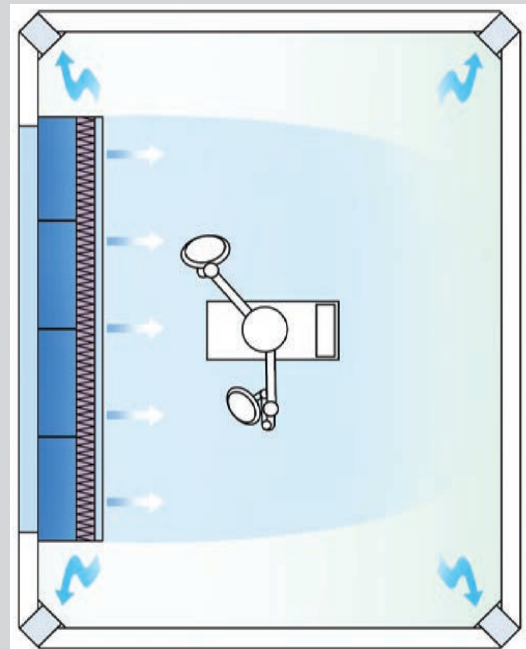
Polyclinique Bordeaux Caudéran
les Pins Francs - Bordeaux (33)

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Installation à l'angle supérieur de la salle, dans l'axe de la table d'opération. Des trous avec passe-fils sont positionnés aux quatre coins supérieurs du caisson, pour la fixation de tiges filetées.
- Raccordement à la gaine d'arrivée d'air sur la face arrière ou sur le dessus.
- Les reprises d'air sont idéalement placées à l'opposé du soufflage.
- La majorité du débit est repris à l'opposé du Windhop 3.



Vue de côté d'une salle d'opération équipée d'un Windhop 3.



Vue de dessus.

SÉLECTION

• Taux de brassage conseillé : ≥ 15 Vol/H selon NFS 90-351.

Type Windhop	Débit mini débit maxi (m ³ /h) en H14	Longueur (mm)	Constitution modulaire	Nombre de filtres	ΔP initiale au débit nominal (Pa)	ΔP finale recommandée (Pa)	Poids (kg)
1F	350 - 700	850	1 x module 1F	1	150	400	55
2F	700 - 1 400	1 650	1 x module 2F	2	150	400	100
3F	1 300 - 2 000	2 500	1 x Module 1F + 1 x Module 2F	3	150	400	155
4F	1 800 - 2 700	3 300	2 x Module 2F	4	150	400	200
5F	2 500 - 3 300	4 150	1 x Module 1F + 2 x Module 2F	5	150	400	255
6F	3 000 - 3 960	4 950	3 x Module 2F	6	150	400	300
7F	3 500 - 4 620	5 800	1 x Module 1F + 3 x Module 2F	7	150	400	355