

## Sorbonnes à recyclage d'air filtré (ETRAF)

### Trois versions

- **hottes à filtrage moléculaire** : filtre au charbon actif
- **hottes à filtrage particulaire** : filtre HEPA H14 pour la filtration des poudres
- **hottes polyvalentes poudres et liquides** : filtre au charbon actif type VOC et filtre HEPA H14

### Construction

- parois en polycarbonate entièrement transparentes sur les 4 côtés
- deux ouvertures en façade pour passage des mains : manipulation sans relevage du panneau frontal
- structure en acier 15/10<sup>ème</sup> mm
- peinture époxy, haute résistance chimique
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- vitesse de l'air en façade : 0,5 m/s
- ouvertures dans la paroi latérale pour le passage de câbles (voir tableau)
- prise pour échantillonnage en façade de la hotte : simplifie la vérification du filtre

### Équipements

- **ventilateur** simple ou double en fonction du modèle : vitesse de l'air en façade de 0,5 m/s
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier la dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures pour vérification du filtre
- **alarmes visuelles** : présence filtre, fonctionnement ventilation
- alimentation : 220-240 V

### Filtres moléculaires au charbon actif

- **pré-filtre** pour la rétention des poussières atmosphériques intégré dans filtre au charbon actif
- **filtre** au charbon actif : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- **usage intensif** : hotte équipée d'un double filtre (un devant chaque moteur de ventilation) permettant une plus grande absorption des substances filtrées
- **filtre HEPA** (seulement pour modèle compatible) : filtration des poudres, **peut être couplé avec un filtre au charbon actif**
- sélection du filtre suivant molécules à filtrer :  
**type VO** : vapeurs organiques  
**type VOC** : acides organiques et inorganiques, solvants organiques  
**autres type de filtres** : sur demande

**conformes à la norme NFX 15211 (classe II)**



3



hotte posée sur paillasse (paillasse non livrée)



table tubulaire économique sur roulettes 10



hotte posée sur coffre à roulettes 11



hotte posée sur table avec armoire sur roulettes 12

### Options

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques (non livrés) pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (nous consulter)
- **alarme** visuelle et sonore "qualité filtre" : vérification du débit d'air à travers le filtre, détection colmatage ou anomalie
- **plan de travail en verre trempé** : pour utilisation avec substances très agressives

- **éclairage** par tube fluorescent 8 W
- **table tubulaire** (hauteur 860 mm) sur pieds fixes ou sur roulettes
- **coffre roulant** (hauteur 860 mm) avec une étagère amovible
- table roulante avec armoire de sécurité (hauteur 860 mm) double porte, fermeture à clé, 1 étagère, 1 bac de rétention, 2 orifices d'aération, la hotte est plus profonde que l'armoire ce qui dégage un espace suffisant pour travailler assis



travailler en toute visibilité



plan de travail en verre trempé en option



accéder au bac de rétention en un seul geste

### Sorbonnes livrées complètes

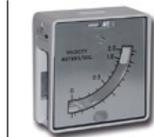
- plan de travail / bac de rétention (selon modèle)
- anémomètre
- compteur horaire
- opercule pour prélèvement
- panneau arrière transparent
- à compléter par un filtre au choix

la solution pour remplacer et recycler les filtres au charbon actif usagés



- vous commandez un filtre neuf et un "pass" de recyclage de filtre
- vous recevez un filtre neuf, un bordereau de suivi des déchets et un carton d'emballage en port payé
- après remplacement du filtre, vous réexpédiez le filtre usagé dans l'emballage en port payé
- nous recyclons le filtre usagé à travers notre partenaire
- Nous vous faisons parvenir en retour le BSD (Bordereau de Suivi des Déchets) complété que vous pouvez archiver

service de recyclage de filtre	référence	Prix HT
Service France métrop. hors Corse	TN90101	
Service Corse	TN90102	
Service DOM / TOM	TN90103	



anémomètre (standard)



alarme 60 heures (standard)



éclairage (option)



pompe manuelle (option)



alarme automatique de filtre (option)

largeur interne	larg. 570 mm	larg. 760 mm basse	larg. 760 mm	larg. 860 mm usage intensif	larg. 960 mm	larg. 960 mm usage intensif	larg. 1260 mm	larg. 1260 mm usage intensif	larg. 1560 mm
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
hauteur interne*	h740 mm	h480 mm	h740 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm	h940 mm
capacité	0,21 m³	0,18 m³	0,28 m³	0,52 m³	0,59 m³	0,59 m³	0,77 m³	0,77 m³	0,95 m³
dim. int. (lxpxh mm)	570x570xh755	755x570xh505	755x570xh755	855x690x h975	955x690x h975	955x690x h975	1255x690x h975	1255x690x h975	1555x690x h975
dim. ext. (lxpxh mm)	615x620xh950	800x620xh700	800x620xh950	900x740xh1170	1000x740xh1170	1000x740xh1170	1300x740xh1170	1300x740xh1170	1600x740xh1170
nb. ouvertures	2	2	2	2	4	4	4	4	4
débit nominal	202 m³/h	202 m³/h	202 m³/h	2 x 86 m³/h	202 m³/h	2 x 86 m³/h	202 m³/h	2 x 86 m³/h	2 x 86 m³/h
niveau sonore	49 dB	49 dB	49 dB	2 x 43 dB	49 dB	2 x 43 dB	49 dB	2 x 43 dB	2 x 43 dB
poids hotte / filtre	34 kg / 11,5 kg	33 kg / 15 kg	44 kg / 15 kg	55 kg / 23 kg	60 kg / 15 kg	61 kg / 23 kg	78 kg / 15 kg	79 kg / 23 kg	97 kg / 23 kg
puissance totale	47 W	47 W	47 W	2 x 20 W	47 W	2 x 20 W	47 W	2 x 20 W	2 x 20 W

### Hottes à filtre moléculaire (livrées sans filtre, à compléter obligatoirement par un filtre VO ou VOC)

Hotte avec plan et bac	TN100	TN200	TN300	TN400	TN500	TN600	TN700	TN800	TN900
Hotte sans plan ni bac	TN110	TN210	TN310	TN410	TN510	TN610	TN710	TN810	TN910
filtre type VO	TN101	TN201	TN301	TN401	TN501	TN601	TN701	TN801	TN901
filtre type VOC	TN103	TN203	TN303	TN403	TN503	TN603	TN703	TN803	TN903

### Hottes à filtre particulaire (livrées avec filtre HEPA)

Hotte complète	TN120	TN220	TN320	TN420	TN520	TN620	TN720	TN820	TN920
filtre HEPA de rechange	TN123	TN223	TN323	TN423	TN523	TN623	TN723	TN823	TN923

### Hottes polyvalentes (livrées avec filtre HEPA et filtre au charbon actif polyvalent type VOC pour acides et solvants)

Hotte complète	TN130	TN230	TN330	TN430	TN530	TN630	TN730	TN830	TN930
options									
éclairage orientable	TN104	TN204	TN304	TN404	TN504	TN604	TN704	TN804	TN904
alarme de filtre	TN001	TN001	TN001						
pompe manuelle	TN002	TN002	TN002						
plan en verre	TN105	TN205	TN305	TN405	TN505	TN605	TN705	TN805	TN905
table éco. fixe	TN108	TN208	TN308	TN408	TN508	TN608	TN708	TN808	TN908
table éco. roulante 10	TN109	TN209	TN309	TN409	TN509	TN609	TN709	TN809	TN909
coffre roulant 11	TN106	TN206	TN306	TN406	TN506	TN606	TN706	TN806	TN906
table et armoire 12	TN107	TN207	TN307	TN407	TN507	TN607	sur demande	sur demande	sur demande

\* hauteur interne réduite de 90 mm pour hotte avec filtre HEPA