

SERIE H**NF X 15-211** classe 2Armoires
inflammablesArmoires
corrosivesArmoires toxiques
et mutirigènesGamme
phytosanitaireHottes et armoires
à filtrationRétention et
RayonnagesRécipients et
Equipements anti-feuDouches et
premiers secours**CERTIFICATION :**

Les performances des hottes à filtration LABOPUR® ont été évaluées au regard de la norme NF X 15-211 par un laboratoire français indépendant, MAPE, dont le système de management de la qualité est annuellement évalué au regard de la norme ISO CEI 17025 et dont la plupart des activités sont accréditées par le COFRAC.

La qualité des hottes à filtration LABOPUR® est contrôlée selon des processus et procédures qualité définis à partir du référentiel de la norme internationale ISO 9001 version 2000, en sortie de chaîne de fabrication et avant leur expédition, afin de garantir à l'utilisateur un parfait fonctionnement et une parfaite efficacité.

**VALEUR MOYENNE D'EXPOSITION / VALEUR LIMITE D'EXPOSITION :**

La concentration dans l'air d'un composé chimique, pouvant être respiré par une personne pendant une durée déterminée sans danger pour sa santé, est représentée par sa valeur limite (V.L.). Au-delà de cette durée, la santé du manipulateur est mise en danger.

Valeur Moyenne d'Exposition (V.M.E.) : La V.M.E. indique la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, où le manipulateur est amené à travailler sur une base de 8 heures par jour.

Valeur Limite d'Exposition (V.L.E.) : La V.L.E. indique la concentration maximale admissible, pour une substance donnée, dans l'air du lieu de travail, à laquelle le manipulateur peut-être exposé pour une courte durée, inférieure ou égale à 15 minutes (sauf indication contraire).

L'Institut National de Recherche et de Sécurité (I.N.R.S.) édite un aide-mémoire technique (n° ED 984) sur les valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. Ce document est notamment disponible, gratuitement, sur leur site internet à l'adresse suivante : www.inrs.fr et aussi dans notre CD-ROM de notices fourni.

QU'EST CE QUE LE CHARBON ACTIF ?

Le charbon actif se présente sous la forme d'une poudre noire à structure poreuse. Produit notamment à partir de coques de noix de coco, il permet d'adsorber les molécules émanant de produits dangereux grâce à ses micros pores inférieurs à 2 µm.

Sa fabrication comprend 2 étapes :

- .1ère étape : Etape dite de calcination ou de carbonisation des produits constituant à de fortes températures.
- .2ème étape : Etape dite d'activation, permettant d'augmenter le pouvoir adsorbant du charbon.

En fonction des produits chimiques à filtrer, le charbon peut recevoir une imprégnation afin d'améliorer sa capacité d'adsorption. Une imprégnation pour un produit chimique donné conduira à une excellente adsorption pour ce produit, mais une mauvaise adsorption pour un autre type de produit chimique.

AIDEZ-NOUS À PRÉSERVER ET À RESPECTER L'ENVIRONNEMENT :**FAITES UN GESTE POUR L'ENVIRONNEMENT... FAITES RECYCLER VOS FILTRES**

Si les hottes Labopur protègent au maximum la santé des utilisateurs et leur environnement direct, il est nécessaire, afin de préserver et respecter l'environnement, d'assurer le retraitement et l'élimination de vos filtres à charbon actif chargés des produits toxiques que vous avez manipulés.

LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE DE RÉFÉRENCE EN 3 ÉTAPES

- 1. Vous nous commandez** un nouveau filtre à charbon actif. Vous utilisez l'emballage de ce dernier afin de réemballer votre filtre chargé des produits toxiques que vous avez manipulés.
- 2. Vous nous contactez** et nous vous envoyons notre transporteur récupérer le filtre usagé en vos locaux.
- 3. Nous recyclons** et retirons, votre filtre usagé via un organisme extérieur agréé.

Pour plus d'informations concernant le recyclage des filtres à charbon actif, contactez-nous ou contactez votre revendeur habituel.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Edition 05/2008.

3

**TRIONYX**
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)
Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr
www.labopur.fr - labopur@labopur.fr



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaire

Hottes et armoires à filtration

Rétention et Rayonnages

Récipients et Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

SERIE H NF X15-211 classe 2

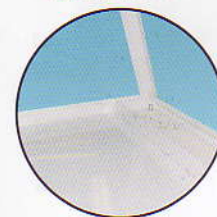
HOTTES À FILTRATION DE CLASSE 2 Labopur® POUR PRODUITS CHIMIQUES



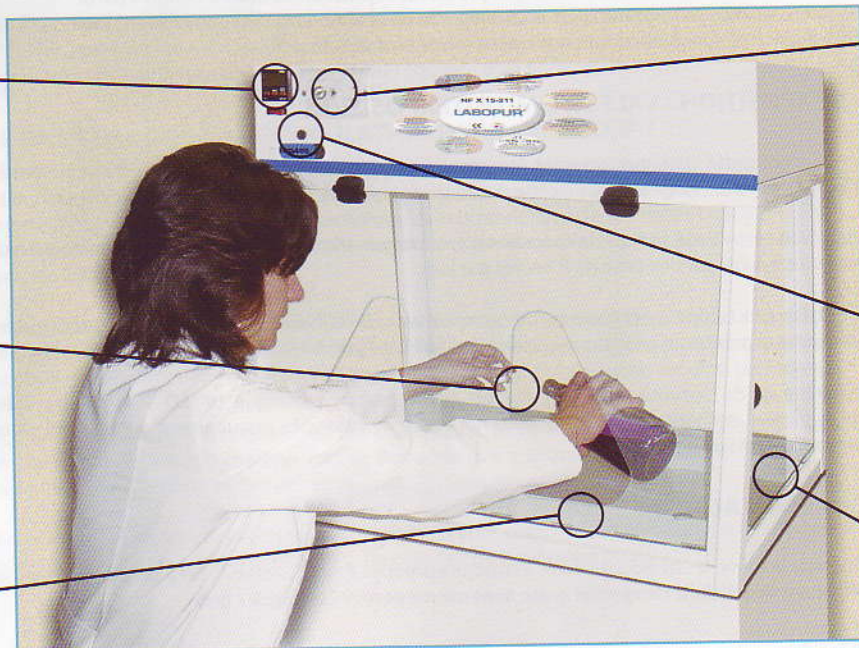
Compteur horaire



Passages de mains ergonomiques



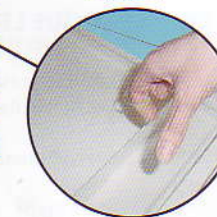
Bac de rétention intégré



Prise pour échantillonnages



Filtralarme (option)



Plan de travail en verre (option)

AVANTAGES

Protection optimale de l'utilisateur :

- Nos hottes ont été homologuées à la norme NFX 15-211 par un laboratoire indépendant.
- Les vapeurs sont confinées dans l'enceinte de manipulation puis éliminées lors de leur passage dans le filtre moléculaire.
- Une prise d'échantillonnage, située en façade, vous permet un contrôle rapide et fiable de la saturation du filtre.
- Un témoin lumineux, placé à l'avant, vous assure du bon fonctionnement du système de ventilation/filtration de votre hotte.
- Les ventilateurs électriques silencieux équipant nos hottes répondent aux spécifications CE.
- Une fenêtre de contrôle, elle aussi située en façade, vous indique immédiatement si le filtre est présent et bien adapté à vos travaux.
- Un bac de rétention est intégré sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.

Confort d'utilisation :

- Les parois transparentes sur tous les côtés de la hotte offrent un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation

immédiate des produits manipulés.

- Les passages de mains ergonomiques permettent des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte.
- Des opercules vous permettent l'introduction des câbles d'alimentation en énergie de vos appareils.
- Le très faible niveau acoustique des ventilateurs équipant nos hottes vous permet une concentration accrue pour vos travaux.
- Grande facilité de remplacement du filtre à charbon actif, quelques minutes suffisent.

Economies de temps et d'énergie :

- Nos hottes sont livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), vous devez uniquement les brancher au réseau électrique.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si la hotte est équipée d'un filtre).
- Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air entrant dans la pièce.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (voir page 6)

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 à haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en polycarbonate.

4

**TRIONYX**
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)
Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr
www.labopur.fr - labopur@labopur.fr





LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS DE SÉRIE

COMPTEUR HORAIRE

Le compteur horaire, fourni de série avec votre hotte, vous indique en permanence la durée totale d'utilisation de votre hotte. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore vous invite à contrôler la saturation du filtre à charbon actif.



CONTRÔLEUR DE FLUX D'AIR

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est fournie avec un contrôleur de flux d'air. Ce dernier vous permet de connaître en permanence la vitesse de passage de l'air en façade et vérifier que la hotte travaille en dépression garantissant le passage des vapeurs à travers le filtre.



PRISE POUR ÉCHANTILLONNAGE

Une prise d'échantillonnage, située en façade de la hotte, vous permet de contrôler rapidement et de façon fiable, la saturation de votre filtre à charbon actif à l'aide de la pompe et de tubes à réactifs.



LIVRET DES PRODUITS ADSORBÉS

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est livrée avec un livret informatique vous informant sur la capacité d'adsorption des filtres à charbon actif en rapport aux différents produits chimiques.



OPERCULES

Chaque hotte est munie d'opercules permettant d'introduire aisément vos câbles d'alimentations électrique ou gaz par exemple.



PAROIS TRANSPARENTES

Nos hottes sont livrées avec des parois transparentes sur toutes les faces vous offrant ainsi un espace de travail lumineux. Pratique pour les démonstrations !



PLAN DE TRAVAIL

Un plan de travail est fourni avec chaque hotte. Fabriqué en HPL, il offre une excellente résistance aux agressions chimiques. Un plan de travail en verre trempé est également disponible en option.



BAC DE RETENTION

Sous chaque plan de travail, vous disposez d'un bac de rétention intégré à votre hotte. En cas de fuite ou de renversement accidentel, les liquides manipulés sont ainsi récupérés. Pour nettoyer le bac, il y a lieu de simplement soulever le plan de travail et utiliser un absorbant.



LES ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

FILTRES A CHARBON ACTIF

Les filtres TRIONYX sont fabriqués à partir des meilleurs charbons actifs. Afin d'offrir les meilleures garanties, la qualité d'adsorption des filtres a été contrôlée et approuvée par un laboratoire d'essais indépendant. Chaque filtre à charbon actif est muni d'un double filtre anti-poussière afin d'assurer une qualité optimale de filtration. Votre santé est protégée. Deux types de filtres vous sont proposés; un pour les vapeurs organiques et un pour les vapeurs corrosives.



Nous pouvons vous proposer des filtres spécialisés, imprégnés par exemple, pour la manipulation du formaldéhyde. Contactez-nous pour toutes vos demandes particulières.

TABLE ROULANTE LABOPUR®

Pour encore plus de mobilité ou pour tout simplement ne pas encombrer vos paillasses, vous pouvez positionner votre hotte sur une table roulante. Elle est munie d'une étagère amovible. Cette solution vous permet d'aménager de façon encore plus fonctionnelle votre laboratoire.



FILTRALARME

Disponible en option, le filtralarme permet, grâce à un circuit électronique, de mesurer la vitesse de l'air dans le filtre et permet ainsi de déceler et de vous avertir du colmatage du filtre ou toute anomalie du flux d'air par un signal sonore.



POMPE MANUELLE ET TUBES A RÉACTIFS

Pensez à votre santé. Contrôlez la saturation de votre filtre à charbon actif à l'aide d'une pompe et tube à réactifs. Nous pouvons vous proposer une large gamme de tubes à réactifs en fonction de vos produits (consultez-nous).



PLAN DE TRAVAIL EN VERRE TREMPÉ

Vous souhaitez manipuler des produits très agressifs ? Optez pour un plan de travail en verre trempé à la place du plan en HPL fourni de série avec la hotte.



ECLAIRAGE

Nous vous proposons un éclairage orientable se fixant directement sur votre hotte pour éclairer d'avantage votre zone de travail. Gagnez ainsi en confort de travail.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Edition 05/2008.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaire

Hottes et armoires à filtration

Rétention et Rayonnages

Récipients et Equipements anti-feu

Douches et premiers secours



TRIONYX
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)
Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr
www.labopur.fr - labopur@labopur.fr



SERIE H NF X 15-211 classe 2



	H200	H300	H400
<i>Dimensions extérieures en mm (H x L x P)</i>	980 610 620	720 800 620	980 800 620
<i>Dimensions intérieures en mm (H x L x P)</i>	700 577 580	440 777 495	700 777 495
<i>Volume intérieure de l'enceinte de manipulation</i>	0,23 m ³	0,17 m ³	0,32 m ³
<i>Vitesse moyenne d'air en façade</i>	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s
<i>Tension</i>	220-240 volts	220-240 volts	220-240 volts
<i>Puissance électrique</i>	20 watts	47 watts	47 watts
<i>Intensité</i>	0,1 A	0,2 A	0,2 A
<i>Puissance sonore</i>	43 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
<i>Débit</i>	86 m ³	202 m ³	202 m ³
<i>Poids</i>	34 kg	33 kg	44 kg
<i>Bac de rétention</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Plan de travail en HPL</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Plan de travail en verre trempé</i>	PL20	PL34	PL34
<i>Mesureur de flux d'air</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Opércules pour passage d'alimentations</i>	2	2	2
<i>Guide des produits retenu</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Compteur horaire</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Prise d'échantillonnage</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Panneau arrière transparent</i>	inclus	inclus	inclus
<i>Table roulante avec étagère amovible</i>	TR20 (28 kg)	TR34 (37 kg)	TR34 (37 kg)
<i>Éclairage</i>	LU20	LU34	LU34
<i>Pompe manuelle</i>	PMAF	PMAF	PMAF
<i>Tube à réactif selon produits utilisés</i>	consultez-nous	consultez-nous	consultez-nous
<i>Filtralarme</i>	SFA2	SFA2	SFA2
<i>Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques</i>	ORG200	ORG300	ORG400
<i>Filtre à charbon actif pour vapeurs corrosives</i>	COR200	COR300	COR400

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Edition 05/2008.

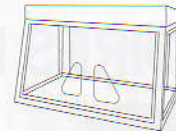
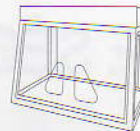
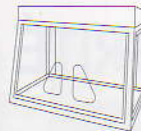
6



TRIONYX
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)
Tél.: 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr
www.labopur.fr - labopur@labopur.fr



SERIE H**NF X15-211** classe 2

H500	H1300	H1500	H2300	H2500	H3500
1200	1200	1200	1200	1200	1200
900	1000	1000	1300	1300	1600
740	740	740	740	740	740
920	920	920	920	920	920
877	977	977	1277	1277	1577
700	700	700	700	700	700
0,50 m ³	0,68 m ³	0,68 m ³	0,90 m ³	0,90 m ³	1,10 m ³
0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s
220-240 volts	220-240 volts	220-240 volts	220-240 volts	220-240 volts	220-240 volts
94 watts	47 watts	94 watts	47 watts	94 watts	94 watts
0,4 A	0,2 A	0,4 A	0,2 A	0,4 A	0,4 A
51 dB(A)	49 dB(A)	51 dB(A)	49 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
2x 202 m ³	202 m ³	2x 202 m ³	202 m ³	2x 202 m ³	2x 202 m ³
55 kg	60 kg	61 kg	78 kg	79 kg	97 kg
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
PL50	PL135	PL135	PL235	PL235	PL335
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
2	4	4	4	4	4
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
TR50	TR135	TR135	TR235	TR235	TR335
(46 kg)	(51 kg)	(51 kg)	(65 kg)	(65 kg)	(78 kg)
LU50	LU135	LU135	LU235	LU235	LU335
PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
consultez-nous	consultez-nous	consultez-nous	consultez-nous	consultez-nous	consultez-nous
SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2
ORG500	ORG1300	ORG1500	ORG2300	ORG2500	ORG3500
COR500	COR1300	COR1500	COR2300	COR2500	COR3500

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaire

Hottes et armoires à filtration

Rétention et Rayonnages

Récipients et Equipements anti-feu

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Edition 05/2008.

**TRIONYX**
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)
Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr
www.labopur.fr - labopur@labopur.fr