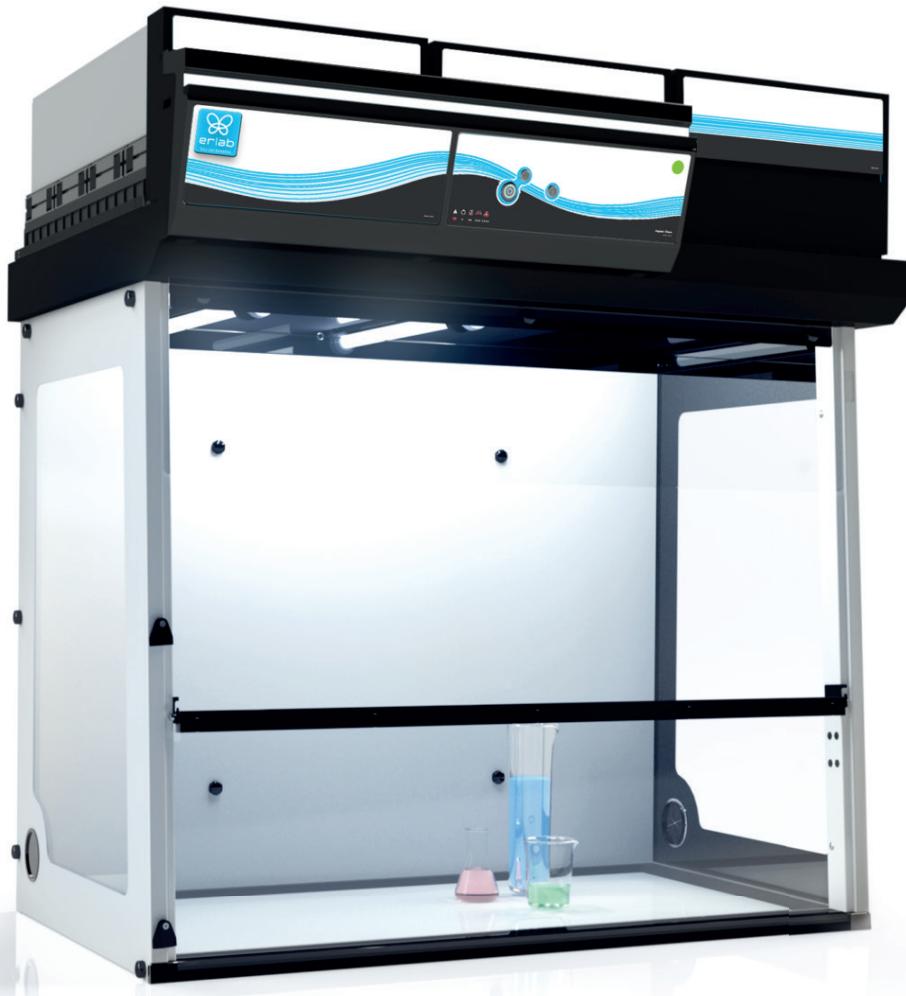


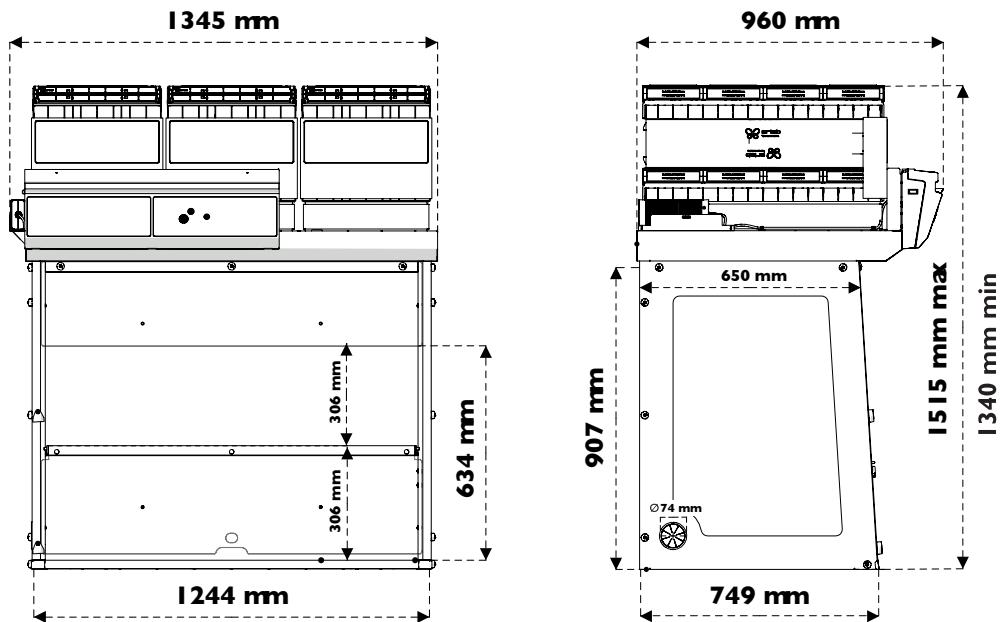


## Fiche produit

### Captair 483 Smart

Hotte à filtration sans raccordement





**Hauteurs totales selon le type de colonne de filtration**

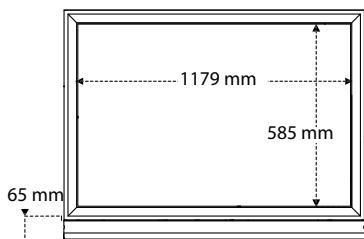
Type 1C ou 1P	1340 mm
Type 2C ou 1P1C ou 1C1P	1435 mm
Type 1P2C ou 1P1C1P	1515 mm



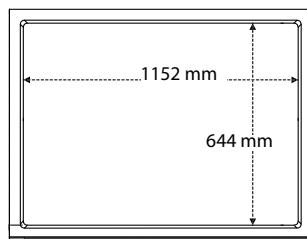
Ajouter 150 mm entre le dernier filtre et le plafond pour permettre une bonne recirculation de l'air et l'échange aisément des filtres.

**Plans de travail à bac de rétention intégré**

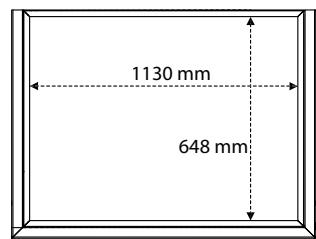
**Verre émaillé**  
Volume de rétention (8 L)



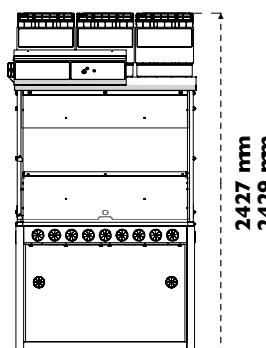
**Trespa® Top Lab<sup>PLUS</sup>**  
Volume de rétention (7 L)



**Inox 304 L**  
Volume de rétention (18 L)



**Benchcap : Meuble support fixe**





La conception modulaire permet à la colonne de filtration de s'adapter à toutes les disciplines en fonction des besoins de protection.

		Produits manipulés / Applications			
		Manipulation de produits liquides	Manipulation de poudres	Manipulation de poudres et de produits liquides	Manipulation de produits liquides en salle blanche
Type de colonne de filtration adaptée	Classe 1 selon la norme NF X 15-211		N/A		
	Classe 2 selon la norme NF X 15-211				



#### Filtration carbone pour gaz et vapeurs

AS : Pour vapeurs organiques

BE+ : Polivalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques

F : Pour vapeurs de formaldéhyde

K : Pour vapeurs d'ammoniaque



#### Filtration particulaire pour poudres

HEPA H14 : 99,995 % d'efficacité pour les

particules de diamètre supérieur ou égal à 0,1 µm

ULPA U17 : 99,99995 % d'efficacité pour les

particules de diamètre supérieur ou égal à 0,1 µm



#### Ventilation

● **Molécode**  
Système de détection automatique de défaut de filtration du filtre principal (solvants ou acides ou formaldéhyde)



**Classe 1**  
= Sécurité maximale

Conformité aux normes	AFNOR NF X15-211 : 2009 : France – BS 7989 : Angleterre DIN 12 927 : Allemagne – EN 1822 : 1998 (Filtre HEPA H14 & ULPA U17) – Marquage UE
Débit d'air	660 m <sup>3</sup> /h
Vitesse d'air en façade	De 0,4 à 0,6 m/s
Tension/Fréquence	110-230 V / 50-60 Hz
Consommation électrique	160 W
Type d'ouverture	Façade Reverso ou ouverture totale
Structure	Acier électro-zingué anticorrosion gainé par enrobage de polymère thermodurcissable antiacide
Panneaux et façades	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique
Modules de filtration	Polypropylène injecté

## Équipements

Interface de communication	Communication simple par pulsations lumineuses et sonores : décompte du temps de fonctionnement de l'appareil, vitesse d'air en façade, alarme de défaut de filtration, paramètres de ventilation, alarme de défaut de ventilation
Technologie de filtration	3 colonnes de filtration adaptables
Filtration carbone pour gaz et vapeurs	Selon configuration de la colonne (voir tableau ci-dessus)
Filtration particulaire pour poudres	Selon configuration de la colonne (voir tableau ci-dessus)
Monitoring	Contrôle en temps réel des paramètres de sécurité
Suivi des conditions ambiantes de manipulation	Capteurs Température (T°) / Hygrométrie (HR)
Éclairage interne	Éclairage LED > 650 lux
Anémomètre	Alarme de vitesse d'air en façade / Indicateur de vitesse d'air en façade
Guide de produits retenus	Guide d'information pour plus de 700 produits chimiques testés dans les conditions des tests d'essai de la norme AFNOR NF X15-211
Éclairage au plafond	Bouton d'éclairage ON/OFF
Plans de travail	Verre trempé / Trespa® Top Lab <sup>PLUS</sup> / Inox 304 L

## Options

Molécode	Détection automatique de défaut de filtration : Type S, pour solvants ou Type A, pour acides ou Type F, pour formaldéhyde
Meuble support	Fixe (Benchcap)
Fluides et énergies	Multiples solutions d'équipements en fluides, gaz techniques et énergie (Sur meuble fixe et plan de travail Trespa® Top Lab <sup>PLUS</sup> exclusivement)
Pré-filtre particulaire	Protège le filtre principal en cas d'empoussièvement important
Panneau arrière transparent	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique Inerte face à de nombreux agents chimiques agressifs



Le laboratoire de Recherche et Développement ERLAB

## À propos d'ERLAB

Depuis 1968, **ERLAB** est le spécialiste, l'inventeur et le leader mondial des **hottes à filtration zéro émission autonomes non raccordées de laboratoire** pour la manipulation en toute sécurité des produits chimiques.

### 1 La filtration ERLAB

Nous proposons des technologies de protection du personnel de laboratoire contre l'inhalation de produits chimiques. Grâce à des technologies de filtration sans cesse améliorées par **notre département Recherche et Développement depuis plus de 50 ans**. C'est d'ailleurs grâce à cette recherche et développement sans cesse améliorée qu'en 2009, nous avons inventé le label de technologie de filtration **ERLAB ABOVE** qui a fait ses preuves.

### 2 La norme AFNOR NF X15-211 : 2009

La technologie de filtration ERLAB est conforme à la **norme NF X15-211 : 2009**, la norme la plus exigeante de l'industrie en matière de filtration moléculaire, développée par un comité de scientifiques indépendants et de fabricants spécialisés.

**Ce texte impose des critères de performance liés à :**

- L'efficacité de filtration
- L'efficacité de confinement
- La vitesse d'air en façade
- La documentation : **chemical listing**

### 3 Le programme ESP

Un ensemble de 3 services inclus à l'achat de chaque appareil conçu pour assurer votre sécurité.



**eValiQuest** Analyse du risque – Détermination des besoins de protection – Détermination des besoins ergonomiques



**ValiPass** Installation certifiée – Manipulation en totale sécurité



**ValiGuard** Suivi permanent – Contrôle préventif et maintenance – Reconfiguration de l'appareil selon les besoins de protection – Évolution des manipulations

### 4 La technologie Flex

L'association des technologies de filtration moléculaire et particulaire permet de configurer un seul et même appareil aux besoins de protection des laboratoires. Cette innovation du laboratoire de R&D d'ERLAB offre une **flexibilité**, une **adaptabilité** et une **économie** sans précédent. Un seul et même appareil peut être reconfiguré dans le temps et être facilement réaffecté à d'autres applications.

### 5 La technologie Smart

La technologie Smart est un mode de communication **simple et innovant** pour plus de sécurité. Cette technologie indique par un signal lumineux et sonore, le niveau de protection de l'utilisateur. Les avantages de la technologie :

- 1 | Pulsation lumineuse** : La communication en temps réel par **pulsation lumineuse à LED** alerte de manière intuitive l'utilisateur de l'état de fonctionnement de l'appareil.
- 2 | Simplicité** : Une seule touche d'activation.
- 3 | Système de détection** : Le système exclusif de détection contrôle en permanence l'état de performance de filtration.
- 4 | Service embarqué** : Ce service permet d'accéder directement aux informations suivantes : l'état, les réglages et l'historique de votre appareil.

#### France

+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

#### Germany

0800 330 47 31 | export.north@erlab.net

#### United States

+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

#### United Kingdom

+44 (0) 1722 341 940 | export.north@erlab.net

#### China

+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

#### Italy

+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net

#### Spain

+34 936 732 474 | export.south@erlab.net



[www.erlab.com](http://www.erlab.com)

**ecosystem**