Vous pouvez respirer.

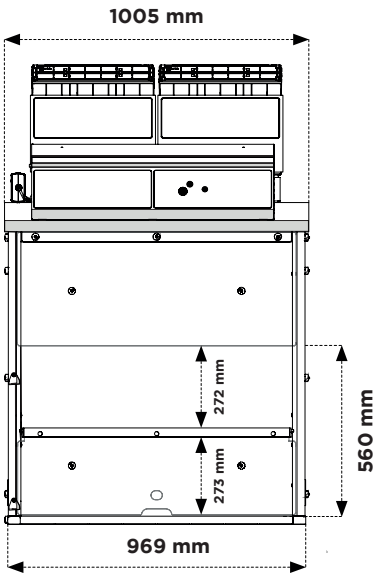
## FICHE PRODUIT

# Captair 392 Smart

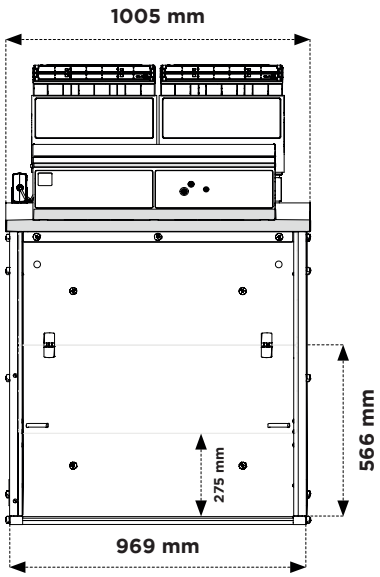
Hotte à filtration sans raccordement

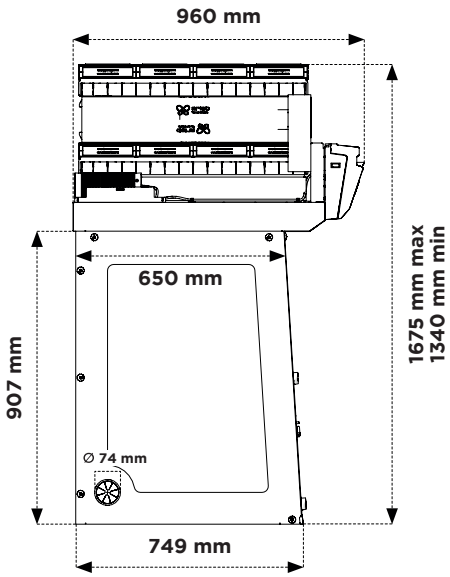


## Façade Reverso




## Façade Séquentielle



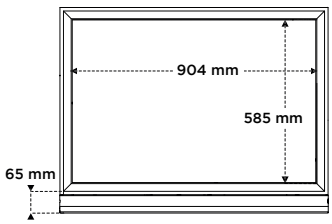




| Hauteurs totales selon le type de colonne de filtration | |
|---|---|
| **Type 1C ou 1P** | 1340 mm |
| **Type 2C ou 2P** | 1435 mm |
| **Type 1P 1C ou 1C 1P** | 1515 mm |
| **Type 2C 1P** | 1585 mm |
| **Type 1P 2C** | 1595 mm |
| **Type 1P 1C 1P** | 1675 mm |

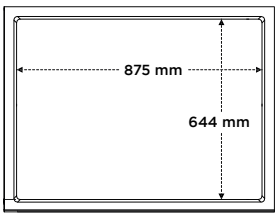
Ajouter **150 mm** entre le dernier filtre et le plafond pour permettre une bonne recirculation de l'air et l'échange aisé des filtres.

## Plans de travail avec bac de rétention intégré

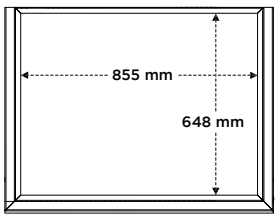
**Verre émaillé**
Volume de rétention (6 L)



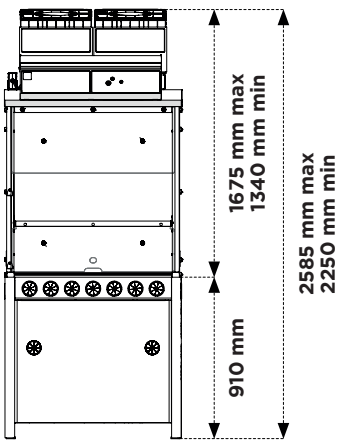

**Trespa® Top Lab$^{PLUS}$**
Volume de rétention (6 L)



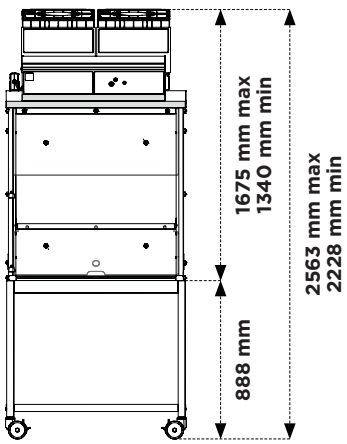

**Inox 304L**
Volume de rétention (14 L)




## Benchcap : Meuble support fixe




## Mobicap : Meuble support roulant



erlab
Vous pouvez respirer.

# Captair 392 Smart

Hotte à filtration sans raccordement

FILTRATION TECHNOLOGY erlab Above

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

- C
- P
- **Ventilation**
- **Molécode**
  Système de détection automatique de défaut de filtration du filtre principal (solvants ou acides ou formaldéhyde)

**Produits manipulés / Applications**

**Type de colonne de filtration adapté**

| Manipulation de produits liquides | Manipulation de poudres | Manipulation de poudres et de produits liquides | Manipulation de produits liquides en salle blanche |
|---|---|---|---|
| Classe 1 selon la norme NF X15-211 | | Classe 1 selon la norme NF X15-211 | Classe 1 selon la norme NF X15-211 |
| Classe A/2/1 selon la norme EN 17242 | | Classe A/3/1 selon la norme EN 17242 | Classe A/3/1 selon la norme EN 17242 |
| 2C | — | 1P 2C | 2C 1P |
| Classe 2 selon la norme NF X15-211 | Classe 2 selon la norme NF X15-211 | Classe 2 selon la norme NF X15-211 | Classe 2 selon la norme NF X15-211 |
| Classe A/2/0 selon la norme EN 17242 | Classe A/1/0 selon la norme EN 17242 | Classe A/3/0 selon la norme EN 17242 | Classe A/3/0 selon la norme EN 17242 |
| 1C | 1P | 1P 1C | 1C 1P |

**Filtration carbone pour gaz et vapeurs**

AS : Pour vapeurs Organiques
BE+ : Polyvalent pour vapeurs Acides + vapeurs Organiques
F : Pour vapeurs de Formaldéhyde
F+ : Pour vapeurs de Formaldéhyde + solvants légers
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 U16 : 99,99995 % d'efficacité pour les particules de diamètre supérieur ou égal à 0,1 µm

**Selon la norme NF X15-211**

**Classe 1 = Sécurité maximale**

## Spécifications techniques

| | |
|---|---|
| **Conformité aux normes** | AFNOR NF X15-211:2009 – EN 17242:2025 – BS 7989:2001<br>EN 1822:1998 (Filtre HEPA H14 & ULPA U16) – Marquage UE |
| **Débit d'air** | 440 $m^3/h$ |
| **Vitesse d'air en façade** | De 0,4 à 0,6 m/s |
| **Tension/Fréquence** | 110-230 V / 50-60 Hz |
| **Consommation électrique** | 105 W |
| **Type d'ouverture** | Reverso ou Séquentielle |
| **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** | 2 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 (chemical listing)** | Guide d'information pour plus de 700 produits chimiques testés dans les conditions des tests d'essai de la norme AFNOR NF X15-211 et pour les molécules cible de la norme EN 17242 |
| **Éclairage au plafond** | Bouton d'éclairage ON/OFF |

## Options

| | |
|---|---|
| **Molécode** | Détection automatique de défaut de filtration : Type S (solvants), Type A (acides) ou Type F (formaldéhyde) |
| **Meuble support** | Roulant (Mobicap) ou Fixe (Benchcap) |
| **Fluide et énergies** | Multiples solutions d'équipements en fluides, gaz techniques et énergie (sur meuble fixe et plan de travail Trespa® Top Lab$^{PLUS}$ exclusivement) |
| **Préfiltre particulaire** | Protège le filtre principal en cas d'empoussièrement 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 Les normes AFNOR NF X15-211:2009 et EN 17242:2025

La technologie de filtration ERLAB est conforme à la norme française **NF X15-211:2009,** la plus exigeante de l'industrie en matière de filtration moléculaire, développée par un comité de scientifiques indépendants et de fabricants spécialisés, ainsi qu'à la norme **EN 17242:2025,** qui en complète les exigences à l'échelle européenne.

**Ces textes imposent des critères de performance liés à :**

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

## 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

**eValiPass®** Installation certifiée – Manipulation en totale sécurité

**eValiGuard®** 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.

V10_Captair_392_Smart_2026 – ERLAB France – Technical data are not contractual. ERLAB reserves the right to modify the present document without prior notice.


## Contact

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

**Allemagne**
0800 330 47 31
export.north@erlab.net

**États-Unis**
+1 800-964-4434
captairsales@erlab.com

**Royaume-Uni**
+44 (0) 1722 341 940
export.north@erlab.net

**Espagne**
+34 936 732 474
export.south@erlab.net

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

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