



# Captair Smart

Hottes à filtration sans raccordement

La vie au laboratoire devient + Simple + *Sûre*



# Captair Smart

## Hottes à filtration sans raccordement

Le meilleur de la technologie Erlab au service de votre protection

La technologie de filtration Flex couvre la majorité des applications en laboratoire

### LA TECHNOLOGIE SMART

La communication en temps réel par pulsation lumineuse à LED, alerte de manière intuitive l'utilisateur de l'état de fonctionnement de l'appareil

Le système exclusif de détection contrôle en permanence l'état de saturation des filtres

La très faible consommation énergétique limite le coût opérationnel

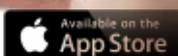
L'anémomètre électronique contrôle la vitesse d'air en façade

La façade inclinée à 6° offre une visibilité optimale et un réel confort de travail

Les grandes ouvertures permettent un accès facile et sans contrainte en toute sécurité



Téléchargez eGuard App pour le contrôle à distance et le suivi de votre protection



La vie au laboratoire devient plus simple, plus sûre

# Une utilisation + Simple, une protection + *Sûre*

Les 45 années d'expertise d'Erlab dans le domaine des hottes de laboratoire assurent une qualité de filtration hors pair pour la protection des opérateurs lors des manipulations de produits chimiques en laboratoire. La nouvelle gamme de hottes à filtration Captair Smart adopte un mode de communication simple et innovant : **La technologie Smart.**

Cette puissante interface de communication par la lumière, permet aux opérateurs, par une utilisation simple et intuitive, de focaliser toute leur attention sur l'essentiel : la manipulation.



## Filtration

Exigez le meilleur de la qualité de filtration



## Simplicité

Une seule touche d'activation



## Sécurité

Une puissante interface de communication par pulsations lumineuses au service de la sécurité.



## Connectivité

Connectez votre appareil et suivez son utilisation à distance via nos solutions mobiles.

## Une utilisation + simple

- La technologie SMART permet par la lumière et le son de communiquer à l'utilisateur son niveau de protection. Il peut ainsi, au travers des différentes pulsations lumineuses et sonores, être informé en temps réel sur :



Le temps de fonctionnement de la hotte  
L'état de la vitesse d'air en façade  
Le niveau de saturation des filtres  
Les paramètres liés à la ventilation

- eGuard App enrichit l'expérience utilisateur pour le suivi de l'utilisation et le contrôle à distance de l'appareil. Elle permet de recevoir en temps réel des alertes de sécurité via mobile, tablette ou PC.

## Une protection + sûre

- Technologie de filtration Flex** : une technologie exclusive et modulaire qui permet d'associer filtres carbonés et filtres HEPA ou ULPA pour adapter la colonne aux besoins de sécurité.
- Performances de filtration et de confinement conformes à la norme AFNOR NFX 15 211 (classes 1 et 2).
- Nouveaux capteurs** pour la détection de la saturation des filtres (Solvants ou Acides ou Formaldéhyde).
- Nouvel anémomètre électronique pour le contrôle de la vitesse d'air en façade.**
- Programme ESP** : certification d'usage délivrée avec chaque appareil après validation de votre manipulation ou process.

321

391

481

392

483

633

714



Modèles	321	391	481	392	483	633	714
Largeur (mm)	780	1000	1260	1005	1280	1600	1800
Profondeur (mm)	620			750			
Hauteur min - max (mm)	1110 - 1285			1340 - 1515			
Débit d'air	220 m <sup>3</sup> /h			440 m <sup>3</sup> /h	660 m <sup>3</sup> /h		880 m <sup>3</sup> /h
Type d'ouvertures	Oblongues			Ouverture totale ou nouvelle façade Reverso			
Conformité aux normes	AFNOR NF X 15-211:2009 : France - BS 7989 : Angleterre DIN 12 927 : Allemagne - EN 1822 : 1998 (Filtre HEPA H14 & ULPA U17) - Marquage CE						
Vitesse d'air en façade	De 0,4 à 0,6 m/s						
Consommation électrique	65 W			105 W	160 W		220 W
Tension/Fréquence	80 - 220 V / 50-60 Hz						
Structure	Acier électro-zingué anti-corrosion gainé par enrobage de polymère thermo-durcissable anti-acide						
Panneaux et façades	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique. Inerte face à de nombreux agents chimiques agressifs						
Modules de filtration	Polypropylène injecté						

## Equipements

Technologie Smart	Communication simple par un système de pulsation lumineuse à LED : paramètres de ventilation, décompte du temps de fonctionnement de l'appareil, alarme de défaut de ventilation, vitesse d'air en façade, détection automatique de la saturation des filtres
Technologie Flex	De 1 à 4 colonne(s) de filtration modulaire(s) et adaptable(s)
Filtration carbone pour gaz et vapeurs	AS : Pour vapeurs organiques - BE+ : Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques F : Pour vapeurs de formaldéhyde - K : Pour vapeurs d'ammoniaque
Filtration particulaire pour poudres	HEPA H14 : 99,995 % selon méthode MPPS, norme EN1822 ULPA U17 : 99,99995 % selon méthode MPPS, norme EN1822
eGuard	App pour le contrôle à distance en temps réel des paramètres de sécurité - compatible PC, tablette et smartphone
Connectivité	Connexion par port RJ45
Eclairage Interne	Eclairage LED > 650 Lux
Anémomètre électronique	Indicateur électronique de la vitesse d'air en façade
Chemical Listing	Guide d'information pour plus de 700 produits chimiques testés dans les conditions des tests d'essai de la norme AFNOR NF X 15 211

## Options

Plans de travail	Verre trempé / Trespa® Top Lab <sup>PLUS</sup> / Inox 304L
Meubles support	Roulant ou fixe
Fluides & Energies	Multiplés 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	40 % d'efficacité pour les particules > 0,3 µm
Molécodes	Alarme de détection de saturation des filtres : Type S, pour solvants / Type A, pour acides / Type F, pour formaldéhyde
Sas à déchets	Système à double sac avec boîtier de protection ouvrant par l'extérieur qui empêche toute dispersion des déchets à l'extérieur de l'enceinte
Panneau arrière transparent	PMMA transparent et incolore à grande pureté optique. Inerte face à de nombreux agents chimiques agressifs

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

Allemagne  
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

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

Royaume-Uni  
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

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

Italie  
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.net

Malaysia  
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Espagne  
+34 93 673 24 74 | ventas@erlab.net

