



## Fiche produit

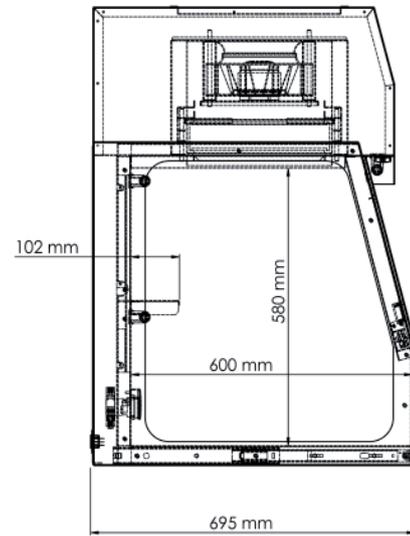
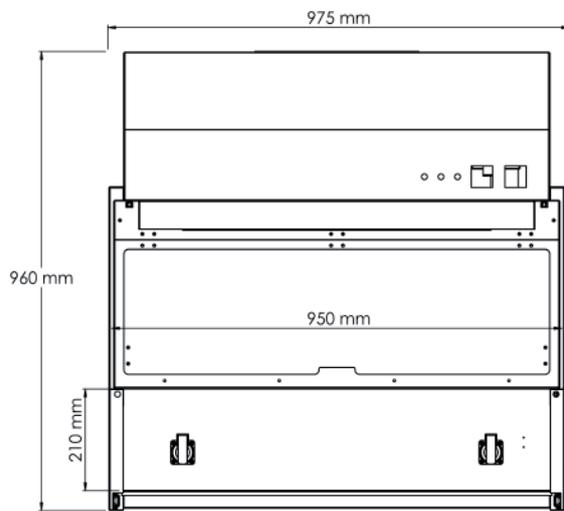
---

### Lys

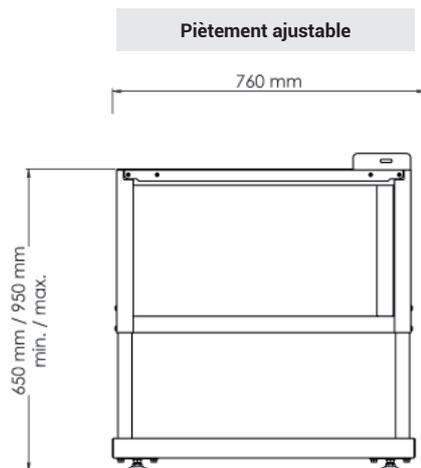
Hotte de PCR



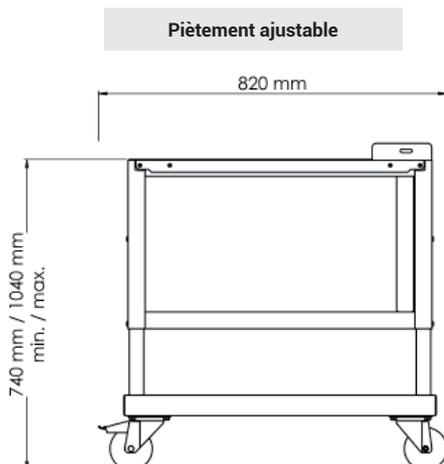
## Modèle Lys 900 ventilée



### Piètement sans roulettes



### Piètement avec roulettes



## Dimensions

Modèle		Ventilée		Non Ventilée	
		Lys 700 V	Lys 900 V	Lys 700 NV	Lys 900 NV
Externes	Largeurs (mm)	770	975	770	975
	Profondeur (mm)	685	695	685	695
	Hauteur (mm)	960		800	
Internes	Largeurs (mm)	750	950	750	950
	Profondeur (mm)	600			
	Hauteur (mm)	580			

## Spécifications techniques

Modèle	Ventilée		Non Ventilée	
	Lys 700 V	Lys 900 V	Lys 700 NV	Lys 900 NV
Conformité aux normes	Protection du produit : Classe ISO 5, selon la norme NF EN ISO 14644 Filtres HEPA H14 - 99,995% MPPS (norme EN 1822-1:2019)		-	
Ventilation	Ventilateur(s) de soufflage EC		-	
Débit d'air - soufflage	450 m³/h	590 m³/h	-	-
Vitesse d'air du flux	Entre 0,25 et 0,50 m/s			
Tension / Fréquence	230 V (± 10%) / 50 Hz			
Consommation électrique max.	300 W	330 W	100 W	130 W
Luminosité	> 700 lux			
Inclinaison vitre de façade	25°			
Structure	Acier peint, blanc			
Côtés et façades	Verre feuilleté (très résistant aux rayonnements ultraviolet)			
Volume et plan de travail	Inox 304L, brossé			
Poids	90 Kg	100 Kg	60 Kg	70 Kg

## Equipements

Décontamination UV germicide	2 tubes UV - Permet de casser les brins d'ADN / ARN susceptibles de contaminer la manipulation Réglage de la durée du cycle UV via le dispositif de commande
Panneau de fermeture	Permet d'obstruer complètement la façade lors d'un cycle de décontamination UV Arrêt automatique du cycle UV lors de l'ouverture du panneau : <b>SECURITÉ</b> Dispositif de rangement du panneau sous la hotte
Prise électrique	2 prises électriques, avec couvercle de protection
Etagère	1 étagère de rangement, en inox 304L
Compteur horaire sur cycle UV	Permet de comptabiliser les heures d'utilisation des tubes UV

## Options

Piètement ajustable, avec ou sans roulettes	Acier peint, blanc Réglable à l'installation : positions de travail espacées de 2,5 cm Roulettes frontales équipées de freins
---	---



# A propos d'Erlab

Le laboratoire de Recherche et Développement 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.

Aujourd'hui, Erlab étoffe son offre produit. La société conçoit, fabrique et commercialise des **appareils de protection contre les risques de contaminations biologiques**, principalement dans le domaine de la santé, la recherche, l'industrie, etc...

## 1 Les normes

Les appareils biologiques Erlab sont strictement conformes aux normes en vigueur.

NF EN 12469:2000

Biotechnologie - Critères de performance pour les postes de sécurité microbiologique

NF EN ISO 14644-1:2015

Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1 : classification de la propreté particulière de l'air

NF EN 1822-1:2019

Filtres à air à haute efficacité (HEPA et ULPA) - Partie 1 : Classification, essais de performance et marquage

ISO 10648-2 :1994

contamination hoods. Part 2: Classification according to leak tightness and associated inspection methods.

## 2 Notre service R&D

Confrontés à des environnements et des applications variés en clientèle, nos ingénieurs R&D ont acquis une connaissance certaine des produits, des contraintes liées au milieu biomédical, et des normes applicables.

Erlab peut ainsi développer une gamme de produits en adéquation avec les attentes du marché et proposer des solutions personnalisées, réellement adaptées aux besoins des laboratoires.

## 3 Notre savoir-faire

Erlab propose des **solutions personnalisées** pour toutes applications industrielles hors standard. Son expertise technique lui permet de répondre à l'ensemble des besoins de protection, y compris les plus complexes, notamment en **isotechnie**.

## 4 Notre technologie

Les équipements Erlab sont faciles d'utilisation, confortables et ergonomiques, conférant ainsi à l'utilisateur une sécurité biologique renforcée et unique. De nombreux brevets ont été déposés pour protéger les innovations Erlab.

Ecran tactile

Pour piloter les appareils en toute simplicité !

Dispositif « Twist & Clean »

Pour nettoyer la vitre de façade du PSM Solis en toute confortabilité !

Bio-décontamination à l'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Pour décontaminer le volume de travail du PSM Solis en toute efficacité !

Onduleur

Pour maintenir le PSM en fonctionnement lors de coupure de courant, en toute sécurité !

Commande vocale

Pour commander la vitre de façade électrique du PSM Solis en toute facilité !

## 5 La maintenance

Erlab vous propose de souscrire un contrat de maintenance préventive et/ou curative. Nos techniciens Erlab, spécialement formés, assurent la maintenance des équipements.

Le contrat de maintenance prévoit une visite dans l'année. Cette visite est réalisée à date fixe en accord avec le service concerné. L'objectif est de vérifier l'état général de l'appareil et surtout de contrôler les paramètres de fonctionnement, garants de l'efficacité de la protection.

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

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

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

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

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



www.erlab-noroit.com

ecosystem