



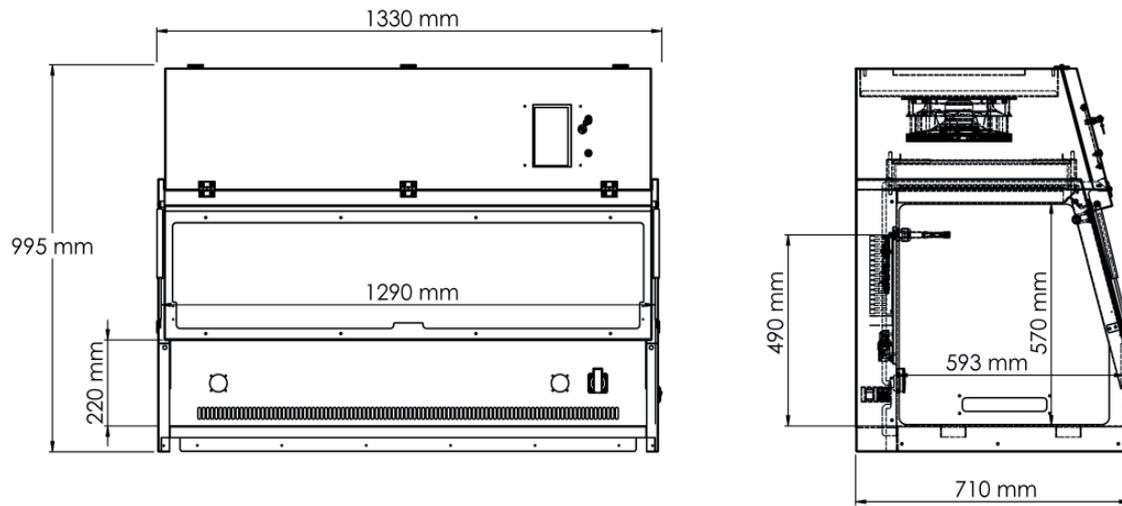
Fiche produit

Loïs

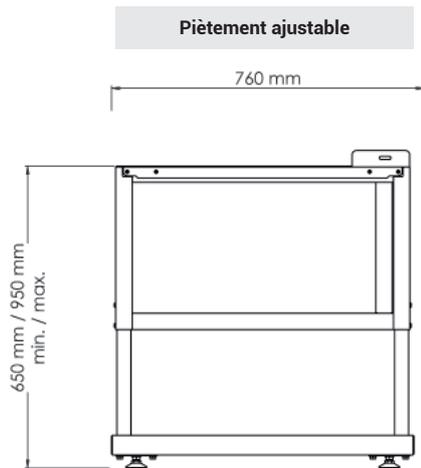
Hotte à flux laminaire vertical



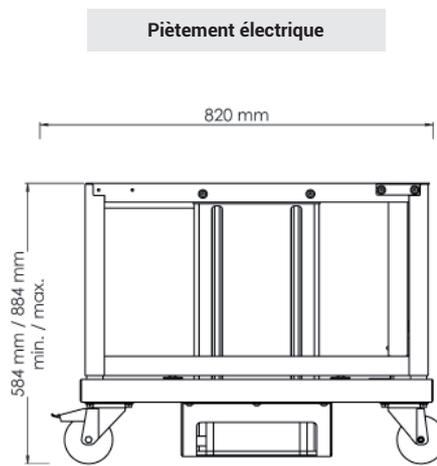
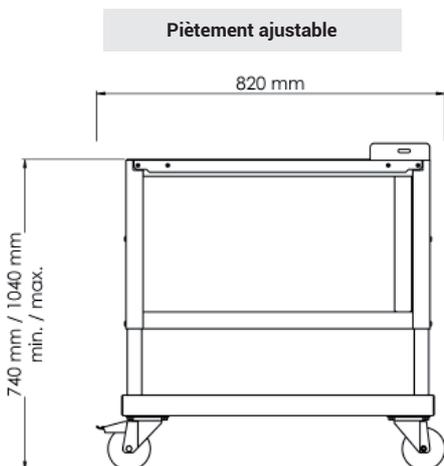
Modèle Loïs 1200



Pièment sans roulettes



Piètements avec roulettes



Dimensions

Modèle		Loïs 900	Loïs 1200	Loïs 1500	Loïs 1800
Externes	Largeur (mm)	1025	1330	1635	1940
	Profondeur (mm)	710			
	Hauteur (mm)	995			
Internes	Largeur (mm)	985	1290	1595	1900
	Profondeur (mm)	593			
	Hauteur (mm)	570			

Spécifications techniques

Modèle	Loïs 900	Loïs 1200	Loïs 1500	Loïs 1800
Conformité aux normes	Protection du produit : Classe ISO 5, selon la norme NF EN ISO 14644 Filtres HEPA H14 - 99,995% MPPS, selon la norme EN 1822-1:2019			
Ventilation	Ventilateur(s) de soufflage EC			
Débit d'air - soufflage	960 m³/h	1250 m³/h	1540 m³/h	1665 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.	450 W	500 W	650 W	700 W
Luminosité	> 700 lux			
Structure	Acier peint, blanc			
Côtés et façades	PMMA transparent			
Volume et plan de travail	Inox 304L brossé			
Poids	105 Kg	120 Kg	145 Kg	195 Kg

Equipements

Ecran tactile	Affichage de la vitesse du flux, des alarmes Applications disponibles : calculatrice, minuterie connectée à la prise électrique de droite Personnalisation et suivi du fonctionnement de la hotte : date d'installation, date du prochain contrôle, etc...) Compatible avec les gants de laboratoire
Prise électrique	3 prises électriques, avec couvercle de protection
Passage de câbles	2 passages de câbles, installés de chaque côté de la hotte - 7 entrées : Ø8 mm x6, Ø12 mm x1
Eclairage Interne	Eclairage LED > 750 Lux / 4000k - Intensité réglable via l'écran tactile
Anémomètre	Indicateur - alarme de vitesse d'air dans le volume de travail Régulation du flux afin de compenser automatiquement l'encrassement du filtre de soufflage

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
Piètement électrique, avec roulettes	Acier peint, blanc Course maximale de 35 cm - 3 positions de travail mémorisables Roulettes frontales équipées de freins
Prise électrique	1 prise électrique supplémentaire (soit max. 4)
Robinet de gaz, de vide	Installé(s) sur un des côtés du volume de travail
Décontamination UV germicide	Durée du cycle programmable via l'écran tactile Affichage de la durée totale de décontamination UV pour remplacement des tubes usagés
Panneau de fermeture pour décontamination UV	Pour protéger les utilisateurs aux rayonnements ultraviolet

Contrôles

Qualification standard, à l'installation	Cartographie du flux vertical Comptage particulaire Contrôle des alarmes Contrôle mécanique Contrôle électronique	
Qualification QI / QO, à l'installation	QI - Qualification d'installation : Contrôle des documents Contrôle des composants et conformité aux spécifications Contrôle de l'écran tactile Contrôle de l'installation électrique Gestion des non-conformités	QO - Qualification opérationnelle : Tests des commandes, des signalisations et des alarmes Contrôle de la vitesse du flux dans le volume de travail Contrôle de la classe d'empoussièrement Intégrité du filtre absolu de soufflage



Le laboratoire de Recherche et Développement Erlab

A 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.

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 (EPA, HEPA et ULPA) - Partie 1 : Classification, essais de performance et marquage
ISO 10648-2 :1994	Enceintes de confinement. Partie 2 : Classification selon leur étanchéité et méthodes de contrôle associées

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 ₂ O ₂	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

