

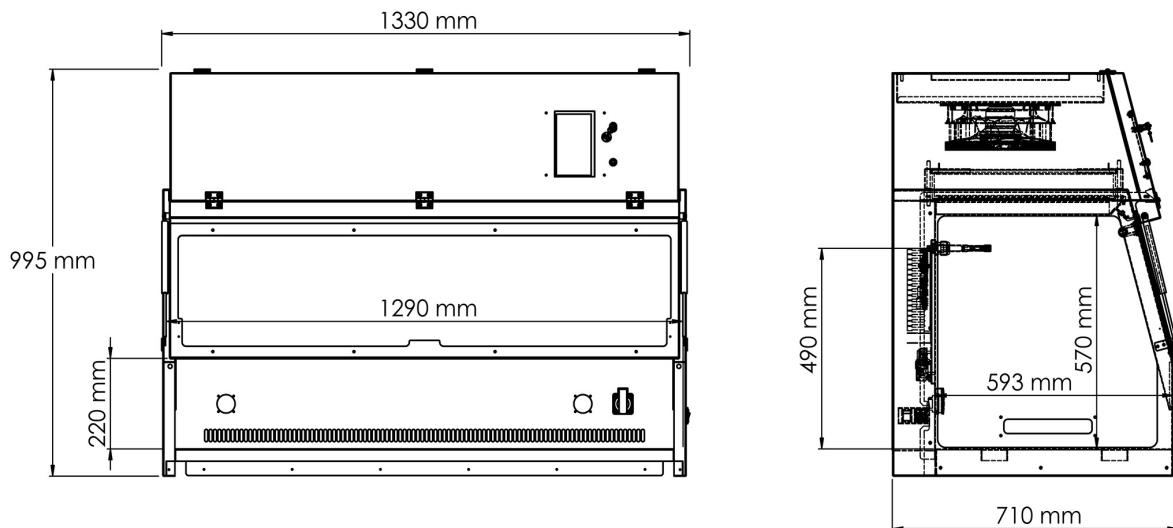


FICHA DEL PRODUCTO

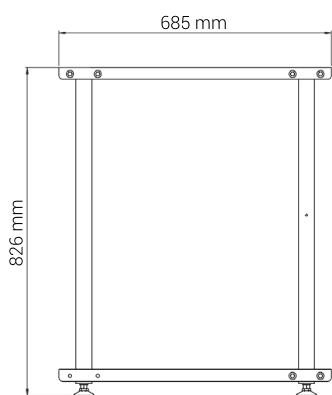
Loïs

Cabina de flujo laminar vertical

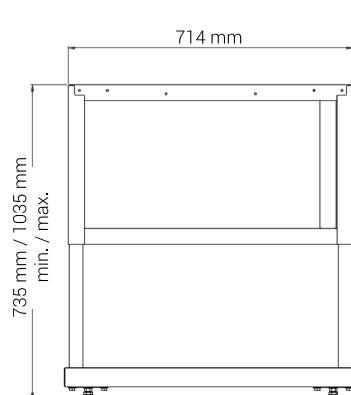


Modelo Loïs 1200 (Otros modelos: ver tabla de Especificaciones técnicas)

Pie sin ruedas

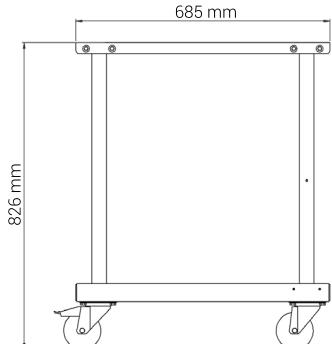
Pie fijo



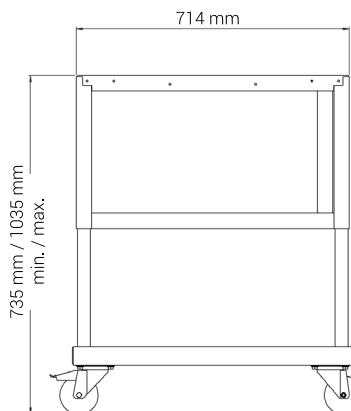
Pie ajustable


Pie con ruedas

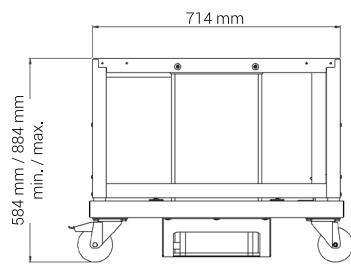
Pie fijo



Pie ajustable



Pie eléctrico



Dimensions - Especificaciones técnicas

Modelo		Loïs 900	Loïs 1200	Loïs 1500	Loïs 1800
Externas	Anchura (mm)	1013	1318	1623	1928
	Profundidad (mm)		730		
	Altura (mm)		997		
Internas	Anchura (mm)	985	1290	1595	1900
	Profundidad (mm)		593		
	Altura (mm)		570		
Conformidad con las normas	Protección para el producto: Clase ISO 5, según la norma NF EN ISO 14644 Filtros HEPA H14 - 99,995 % MPPS, según la norma EN 1822-1:2019				
Ventilación	Ventiladores de impulsión EC				
Caudal de aire - impulsión	960 m³/h	1250 m³/h	1540 m³/h	1665 m³/h	
Velocidad del flujo de aire	Entre 0,25 y 0,50 m/s				
Tensión / Frecuencia	230 V (± 10%) / 50 Hz				
Consumo eléctrico máx.	450 W	500 W	650 W	700 W	
Luminosidad	> 750 lux				
Estructura	Acero pintado, blanco				
Laterales y fachadas	PMMA transparente				
Zona de trabajo	Acero pintado, blanco				
Superficie de trabajo	Acero inoxidable 304 L cepillado				
Peso	75 Kg	90 Kg	110 Kg	130 Kg	

Equipamiento

Pantalla táctil	Visualización de la velocidad del flujo, alarmas Aplicaciones disponibles: calculadora, temporizador conectado a la toma eléctrica derecha Personalización y seguimiento del funcionamiento de la cabina: fecha de la instalación, fecha del próximo control, etc. Compatible con guantes de laboratorio
Toma eléctrica	2 tomas eléctricas, con tapa protectora
Paso para cables	2 pasos para cables instalados a cada lado de la cabina; 7 entradas: ø7mm x3, ø12mm x1, ø9mm x3
Iluminación interna	Iluminación LED >750 Lux / 4000 k; intensidad regulable a través de la pantalla táctil
Anemómetro	Indicador: alarma de velocidad del aire dentro de la zona de trabajo Regulación del flujo para compensar automáticamente la obstrucción del filtro de impulsión

Opciones

Pie fijo, con o sin ruedas	Acero pintado, blanco Ruedas delanteras con freno
Pie ajustable, con o sin ruedas	Acero pintado, blanco Se puede ajustar durante la instalación: posiciones de trabajo espaciadas a 2,5 cm Ruedas delanteras con frenos
Pie eléctrico, con ruedas	Acero pintado, blanco Ajuste máximo de 35 cm, se pueden memorizar 3 posiciones de trabajo Ruedas delanteras con frenos
Toma eléctrica	2 tomas eléctricas suplementarias (esto es, máx. 4)
Grifo de gas de vacío	Instalado(s) en uno de los laterales de la zona de trabajo
Descontaminación UV	Tiempo de ciclo programable mediante pantalla táctil Visualización del tiempo total de descontaminación UV para la sustitución de los tubos usados
Panel de cierre de la fachada	Panel de PMMA transparente que permite obstruir la cabina durante un ciclo UV

Controles

Verificación estándar durante la instalación	Cartografía del flujo vertical Recuento de partículas Control de las alarmas Control mecánico Control eléctrico	
Verificación VI / VO durante la instalación	Verificación de instalación (VI): Control de los documentos Control de los componentes y conformidad con las especificaciones Control de la pantalla táctil Control de la instalación eléctrica Gestión de asuntos no conformes	Verificación operacional (VO): Pruebas de los mandos, las señales y las alarmas Control de la velocidad del flujo en la zona de trabajo Control de la clase de polvo acumulado Integridad del filtro absoluto de impulsión



El laboratorio de Investigación y Desarrollo de Erlab

Sobre Erlab

Desde 1968, Erlab es el especialista, inventor y líder mundial de cabinas de filtración de laboratorio autónomas de cero emisiones no conectadas para la manipulación de productos químicos con total seguridad.

En la actualidad, Erlab amplía su oferta de productos. La empresa diseña, fabrica y comercializa dispositivos de protección contra los riesgos de contaminación biológica, principalmente en el sector de la salud, la investigación y la industria, entre otros.

1 Las normas

Los dispositivos biológicos Erlab cumplen estrictamente las normas en vigor.

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 particulaire 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 Nuestro servicio I+D

Para hacer frente a los diferentes entornos y aplicaciones solicitados por los clientes, nuestros ingenieros de I+D han adquirido un conocimiento probado sobre los productos, las restricciones del ámbito biomédico y las normas aplicables.

Gracias a esto, Erlab puede desarrollar una gama de productos que cumplen las expectativas del mercado y propone soluciones personalizadas, adaptadas a las necesidades reales de los laboratorios.

3 Nuestro saber hacer

Erlab propone soluciones personalizadas para todas las aplicaciones industriales no estándar. Su experiencia técnica le permite hacer frente a todas las necesidades de protección, incluso las más complejas, especialmente en isotecnia.

4 Nuestra tecnología

Los equipamientos de Erlab son fáciles de usar, cómodos y ergonómicos, ofreciendo así al usuario una seguridad biológica reforzada y única. Se han registrado numerosas patentes para proteger las innovaciones de Erlab.

Pantalla táctil	Para manejar los dispositivos de la manera más sencilla.
Dispositivo «Twist & Clean»	Para limpiar el cristal delantero de la cabina Olis con total comodidad.
Biodescontaminación integrada con H2O2	Para descontaminar la zona de trabajo de la cabina Olis con total eficacia.
Ondulador	Para mantener la cabina Olis en funcionamiento durante un corte de corriente eléctrica con total seguridad.
Control de voz	Para controlar el cristal delantero eléctrico de la cabina Olis de la forma más sencilla.

5 Mantenimiento

Erlab le ofrece la posibilidad de firmar un contrato de mantenimiento preventivo y/o curativo. Nuestros técnicos de Erlab especialmente capacitados garantizan el buen mantenimiento de los equipos.

Con el contrato de mantenimiento, se programa una visita anual que tiene lugar en una fecha fija de conformidad con el servicio correspondiente. El objetivo consiste en comprobar el estado general del dispositivo y, sobre todo, controlar los parámetros de funcionamiento, que garantizan la eficacia de la protección.

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