

INDLAB FUME HOOD

HOTTE INDLAB
INDLAB SORBONNE



INDLAB

The Indlab model was developed to carry out tests with dangerous products, guaranteeing a high reliability in its operation. It always ensures a laminar flow velocity in the inner chamber (working area), avoiding turbulence and the possibility of escaping dangerous gases.

This is the premium model of Industrial Laborum, being an INDLAB Fume Hood certified according to **EN 14175-2** and **EN 14175-3** by TÜV Nord®

Developed according to standards:

EN 14175-1 - Chemistry Fume Hoods - Part 1: Definition and Dimensions

EN 14175-2 - Chemistry Fume Hoods - Part 2: Performance and Safety Requirements

EN 14175-3 - Chemistry Fume Hoods - Part 3: Type Test Methods

EN 13150 - Laboratory Benches - Dimensions, Safety Requirements and Test Methods.

EN 61010-1 - Safety requirements for electrical equipment for measurement,

control and use in the laboratory - Part 1: General requirements

EN 61326-1 - Electrical equipment for measurement, control and use in the laboratory - Electromagnetic compatibility requirements - Part 1: General requirements.

CE marking according to the directives: **2014/30/EU** (Electromagnetic Compatibility) and **2014/35/EU** (low voltage).

INDLAB

O modelo Indlab foi desenvolvido para a realização de ensaios com produtos perigosos, garantindo uma elevada fiabilidade no seu funcionamento. Assegura sempre uma velocidade de fluxo na câmara interior (área de trabalho), evitando a turbulência e a possibilidade de fuga de gases perigosos.

Este é o modelo premium da Industrial Laborum, sendo uma Hotte INDLAB certificada de acordo com as normas **EN 14175-2** e **EN 14175-3** pela TÜV Nord®

Desenvolvida em conformidade com as normas:

EN 14175-1 – Hottes de Química – Parte 1: Definição e Dimensões

EN 14175-2 – Hottes de Química – Parte 2: Requisitos de Desempenho e Segurança

EN 14175-3 – Hottes de Química – Parte 3: Métodos de Ensaio Tipo

EN 13150 – Bancadas para Laboratório – Dimensões, Requisitos de Segurança e Métodos de Teste.

EN 61010-1 - Requisitos de segurança para equipamentos eléctricos para medição, controlo e uso em laboratório – Parte 1: Requisitos gerais

EN 61326-1 - Equipamentos eléctricos para medição, controlo e uso em laboratório – Requisitos de compatibilidade electromagnética - Parte 1: Requisitos gerais.

Marcação CE segundo as directivas: **2014/30/EU** (Compatibilidade electromagnética) e **2014/35/EU** (baixa tensão).

INDLAB

Le modèle Indlab a été développé pour effectuer des tests avec des produits dangereux, garantissant une grande fiabilité de fonctionnement. Il garantit toujours une vitesse d'écoulement laminaire dans la chambre intérieure (zone de travail), en évitant les turbulences et la possibilité de fuite de gaz dangereux.

Ceci est le modèle haut de gamme d'Industrial Laborum, étant une Sorbonne INDLAB certifiée selon les normes **EN 14175-2** et **EN 14175-3** par TÜV Nord®.

Développé selon les normes:

EN 14175-1 - Sorbonnes de chimie - Partie 1: Définition et dimensions

EN 14175-2 - Sorbonnes de chimie - Partie 2: Exigences de performance et de sécurité

EN 14175-3 - Sorbonnes de chimie - Partie 3: Méthodes d'essai de type

EN 13150 - Paillasses de laboratoire - Dimensions, exigences de sécurité et méthodes d'essai.

EN 61010-1 - Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire - Partie 1: Exigences générales

EN 61326-1 - Appareils électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire - Prescriptions de compatibilité électromagnétique - Partie 1: Prescriptions générales.

Marquage CE selon les directives: **2014/30/EU** (compatibilité électromagnétique) et **2014/35/EU** (basse tension).

LINE
LINHA
GAMME

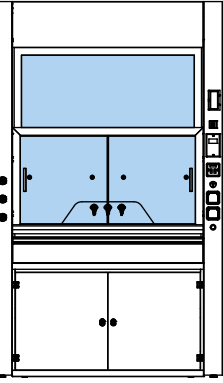
This model was developed into a line, which presents different possibilities, according to the normes (EU / US) and user needs, being one of the more complete lines in the market.

Este modelo desenvolveu-se numa linha, que apresenta diferentes possibilidades, consoante as normas (EU/US) e necessidades do utilizador, sendo uma das linhas mais completas do mercado.

Ce modèle a été développé en une ligne, qui présente différentes possibilités, en fonction des normes (EU / US) et des besoins des utilisateurs, étant l'une des lignes les plus complètes du marché.



STANDARD
STANDARD
STANDARD

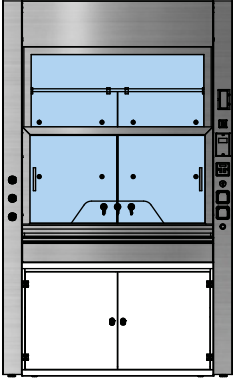


Fume Hood Indlab Standard for a generalized use of chemical material with constant air volume (CAV).

Hotte Indlab Standard para um uso generalizado de material químico, com volume de ar constante (VAC).

Sorbonne Indlab Standard pour une utilisation généralisée de produits chimiques à volume d'air constant (CAV).

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

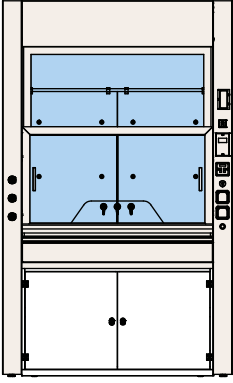


Fume Hood Indlab in stainless steel, with constant air volume (VAC), recommended when using radio-chemical substances.

Hotte Indlab em aço inoxidável, com volume de ar constante (VAC), aconselhada a quando do uso de substâncias radio-químicas.

Sorbonne Indlab en acier inoxydable, à volume d'air constant (VAC), recommandé pour l'utilisation de substances radiochimiques.

POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO
POLYPROPYLENE

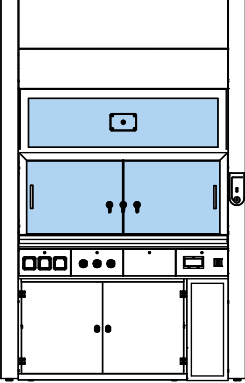


Fume Hood Indlab with interior and worktop in high density Polypropylene, with constant air volume (VAC), advised when using hydrofluoric acids.

Hotte Indlab com interior e tampo em Polipropileno de alta densidade, com volume de ar constante (VAC), aconselhada a quando do uso de ácidos hidrófluídricos.

Sorbonne Indlab avec intérieur et plan de travail en polypropylène haute densité, à volume d'air constant (VAC), conseillé lors de l'utilisation d'acides fluorhydriques.

ES.F
ES.F
ES.F

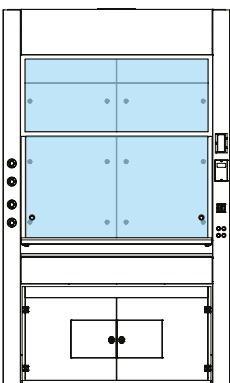


Filtered Fume Hood Indlab with Neutrodine filters, an innovation that allows the absorption of acids, bases and solvents with the same filter.

Hotte Indlab de filtros, com filtros de Neutrodine, uma inovação que permite a absorção de ácidos, bases e solventes como o mesmo filtro.

Sorbonne Indlab de filtres, avec filtres Neutrodine, une innovation qui permet l'absorption des acides, des bases et des solvants avec le même filtre.

U.S. STANDARD
U.S. STANDARD
U.S. STANDARD

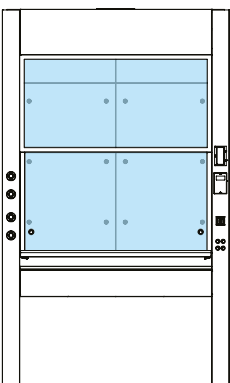


Fume Hood Indlab following the norms of the United States of America, with controllers in the towers and services in the interior sides of the Fume Hood.

Hotte Indlab seguindo as normas dos Estados Unidos da América, com controladores na torre e serviços nas laterais interiores da Hotte.

Sorbonne Indlab conforme aux normes des États-Unis d'Amérique, avec des contrôleurs dans les tours et des services à l'intérieur de la Sorbonne.

ADAPTED
ADAPTADA
ADAPTÉ

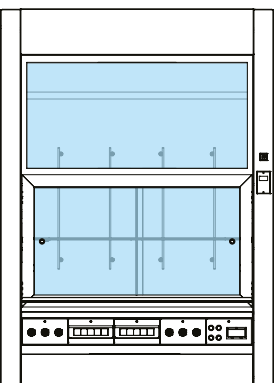


Adapted Indlab Fume Hood, with lower surface, controllers in the towers and services on the interior sides of the Fume Hood.

Hotte Indlab adaptada, com superfície a uma altura mais reduzida, controladores nas torres e serviços nas laterais interiores da Hotte.

Sorbonne Indlab adaptée, avec surface inférieure, contrôleurs dans les tours et services sur les côtés intérieurs de la Sorbonne.

BBX DROPPED WORKTOP
BBX SUPERFÍCIE DE TRABALHO BAIXA
BBX SURFACE DE TRAVAIL BASSE

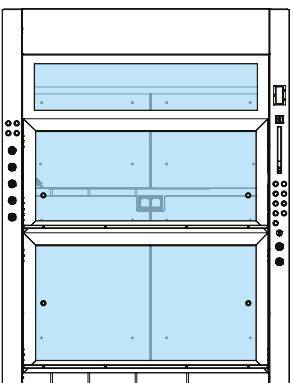


Indlab Fume Hood with interior and top in ceramic stoneware, with constant air volume (VAC), advised when there is an intensive use of chemicals.

Hotte Indlab com interior e tampo em grés cerâmico, com volume de ar constante (VAC), aconselhado para quando há um uso intensivo de químicos.

Sorbonne Indlab avec intérieur et plateau en grès céramique, à volume d'air constant (VAC), conseillé en cas d'utilisation intensive de produits chimiques.

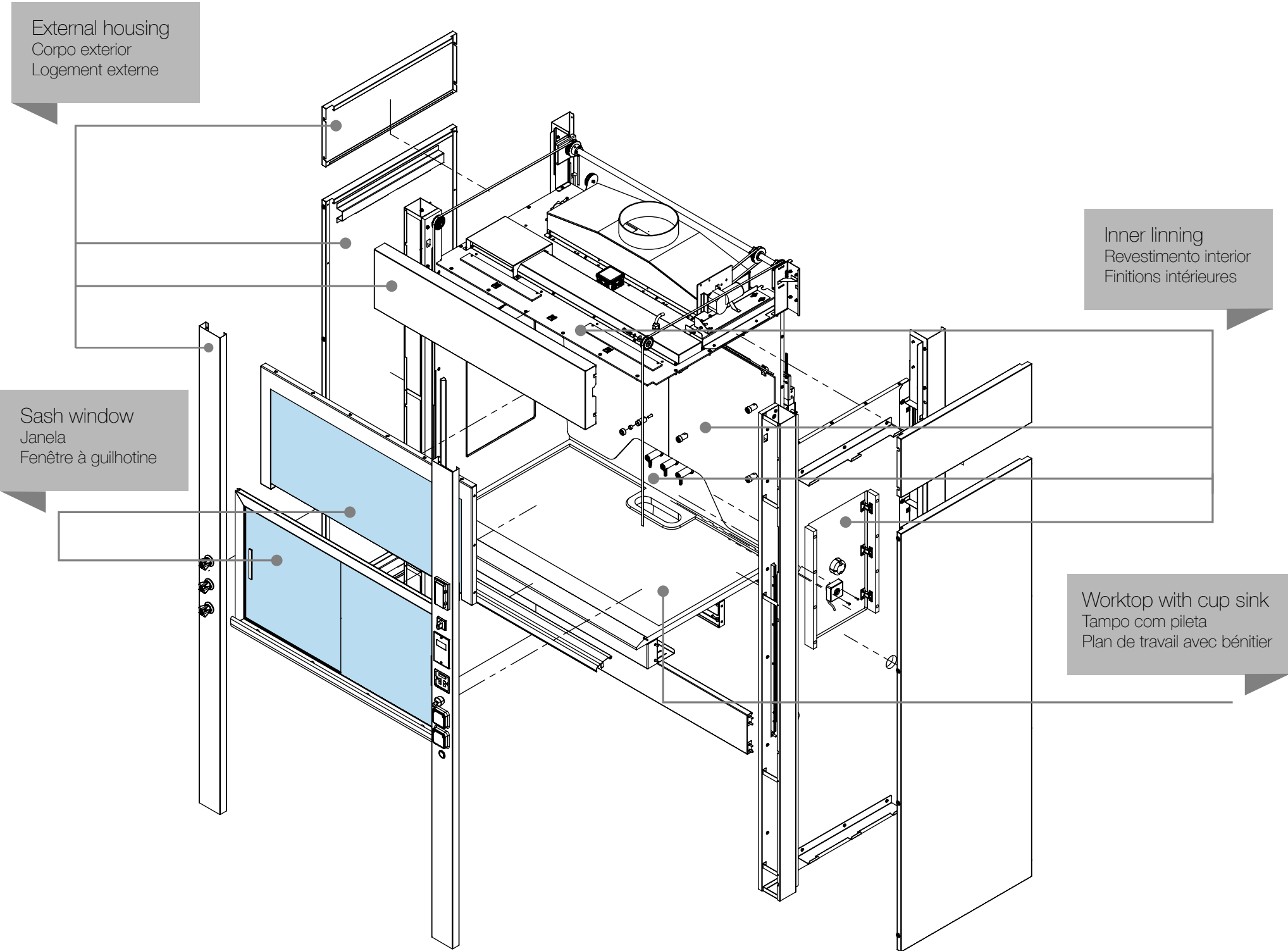
WLK WITHOUT BENCH
WLK SEM SUPERFÍCIE DE TRABALHO
WLK SANS SURFACE DE TRAVAIL



Indlab WALK IN Fume Hood, without work surface and window in the full height of the Fume Hood.

Hotte Indlab WALK IN, sem superfície de trabalho e com janela a toda a altura da hotte.

Sorbonne Indlab WALK IN, sans surface de travail et fenêtre dans toute la hauteur de la sorbonne.



INDLAB FUME HOOD

High performance chemistry dish designed for use in laboratories that pose high risks to users and the environment.

The INDLAB Fume Hood consists of:

- Exterior body consists of panels made of sheet steel coated with epoxy-polyester resins of high chemical resistance. It serves to support the work surface and the inner body of the hood. In the back space of the bench there is a technical zone where connections to the water, sewage, gas and electricity networks are made;
- Inner housing - Made of various materials with high chemical resistance. It has aerodynamic elements to optimize the flow of air during the extraction.
- Working surface - Made of various materials with high chemical resistance.
- Window - Vertical opening (guillotine type), with a horizontal opening section, allows the user to safely handle dangerous substances inside the Fume Hood.

Our standard models come with a constant air volume controller (CAV), and the services are: a gas spout and two water spouts with the respective controls; also provided with a sink on the top or panels as well as two or three IP55 single-phase sockets. The controls and electrical plugs are placed on the front panels of the underfloor hood, the nozzles being provided inside the hood in panels on the deflectors. There is also the possibility of being supplied with the controls and sockets in the lateral towers, with services on the sides of the interior of the Fume Hood.

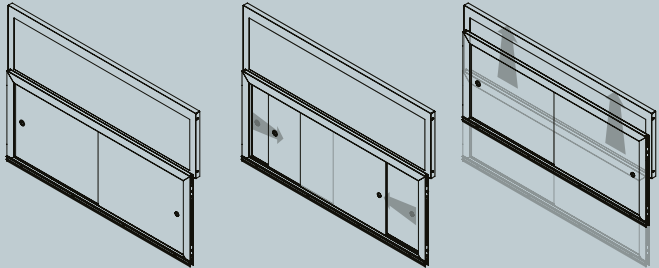
HOTTE INDLAB

Hotte de química, de alta performance, desenvolvida para utilização em trabalhos laboratoriais que constituam riscos elevados para os utilizadores e para o ambiente.

A hotte INDLAB é constituída por:

- Corpo exterior é constituído por painéis fabricados em chapa de aço revestida com resinas epóxi-poliéster de elevada resistência química. Serve de suporte à superfície de trabalho e ao corpo interior da hotte. No espaço posterior da hotte existe uma zona técnica onde se fazem as ligações às redes de água, esgoto, gases e eletricidade;
- Carcaça interior – Fabricada em vários materiais de elevada resistência química. Possui elementos aerodinâmicos para otimizar o escoamento de ar durante a extração.
- Superfície de trabalho – Fabricada em vários materiais de elevada resistência química.
- Janela – De abertura vertical (tipo guilhotina), com uma secção de abertura horizontal, permite ao utilizador manusear substâncias perigosas no interior da hotte em segurança.

Os nossos modelos Standard são fornecidos com controlador CAV (Volume de Ar Constante), e os serviços são: uma bica de gás e duas bicas de água com os respetivos comandos; são ainda fornecidas com uma pileta no tampo ou nos painéis bem como duas ou três tomadas monofásicas IP55. Os comandos e fichas elétricas são colocados nos painéis frontais da hotte, sendo as bicas fornecidas em painéis do interior da hotte, nos deflectores. Há ainda a possibilidade de ser fornecida com os comandos e tomadas nas torres laterais, com os serviços nas laterais do interior da hotte.



Open the sash window
Abertura da janela em guilhotina
Ouverture de la fenêtre à guillotine

SORBONNE INDLAB

Sorbonne chimie de haute performance conçu pour une utilisation dans les laboratoires qui présentent des risques élevés pour les utilisateurs et l'environnement.

La sorbonne INDLAB comprend:

- Le corps extérieur est constitué de panneaux en tôle d'acier revêtue de résines époxy-polyester à haute résistance chimique. Il sert à soutenir la surface de travail et le corps intérieur de la sorbonne. Dans la partie arrière du sorbonne se trouve une zone technique où les connexions aux réseaux d'eau, d'assainissement, de gaz et d'électricité sont établies;
- Boîtier intérieur - Fabriqué en divers matériaux à haute résistance chimique. Il comporte des éléments aérodynamiques permettant d'optimiser le flux d'air lors de l'extraction.
- Surface de travail - Fabriqué en divers matériaux à haute résistance chimique.
- Fenêtre - L'ouverture verticale (type guillotine), avec une section d'ouverture horizontale, permet à l'utilisateur de manipuler en toute sécurité des substances dangereuses à l'intérieur de la sorbonne.

Nos modèles standard sont livrés avec un régulateur de volume d'air constant (CAV). Les services proposés sont: un bec verseur de gaz et deux bacs d'eau avec leurs contrôles respectifs; sont également fournis avec un évier sur le dessus ou des panneaux, ainsi que deux ou trois simples IP55 prises de courant. Les commandes et les prises électriques sont placées sur les panneaux avant de la sorbonne, les buses étant prévues à l'intérieur de la sorbonne dans des panneaux sur les déflecteurs. Il existe également la possibilité d'être alimenté avec les commandes et les prises dans les tours latérales, avec des services sur les côtés de l'intérieur de la sorbonne.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions
Dimensões
Dimensions

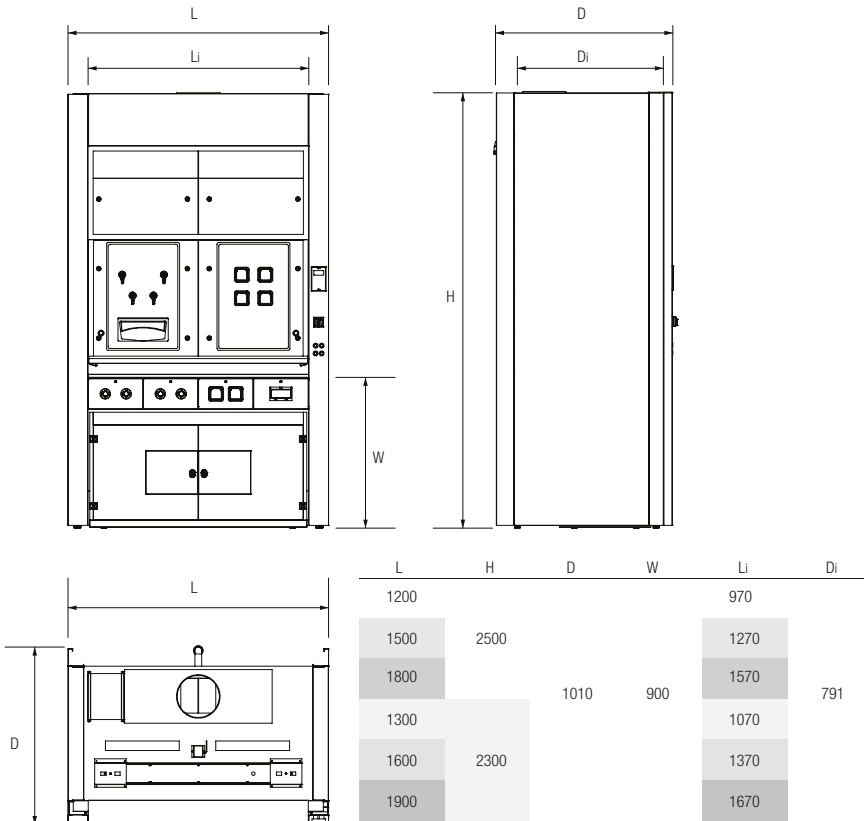


Table with dimensions L, H, D, W, Li, Di for models 1200, 1500, 1800, 1300, 1600, 1900.

*Other dimensions are possible upon request
*Outras dimensões são possíveis mediante solicitação
*D'autres dimensions sont possibles sur demande

Air flow
Fluxo de ar
Flux d'air

Standard Fume Hood comes with constant air volume (CAV), however can be equipped with VAV system (variable air volume), which improves the performance of the Fume Hood as well as its overall energy consumption.

In the same way the Fume Hood can also be equipped with automatic window closing system, or with the SCAT chemical waste collection system.

CAV System cod. 120-0002

Hotte standard vem com volume de ar constante (VAC), no entanto pode ser equipada com sistema VAV (volume de ar variavel), o que melhora o desempenho da Hotte assim como o seu consumo energético no geral.

Da mesma forma a hotte pode também ser equipada com sistema de feche da janela automático, ou com o sistema de recolha de resíduos químicos SCAT.

La sorbonne standard est dotée d'un volume d'air constant (VAC), mais peut être équipée d'un système VAV (volume d'air variable), ce qui améliore les performances de la sorbonne ainsi que sa consommation d'énergie globale.

De la même manière, la sorbonne peut également être équipée d'un système de fermeture automatique des fenêtres ou du système de collecte des déchets chimiques SCAT.

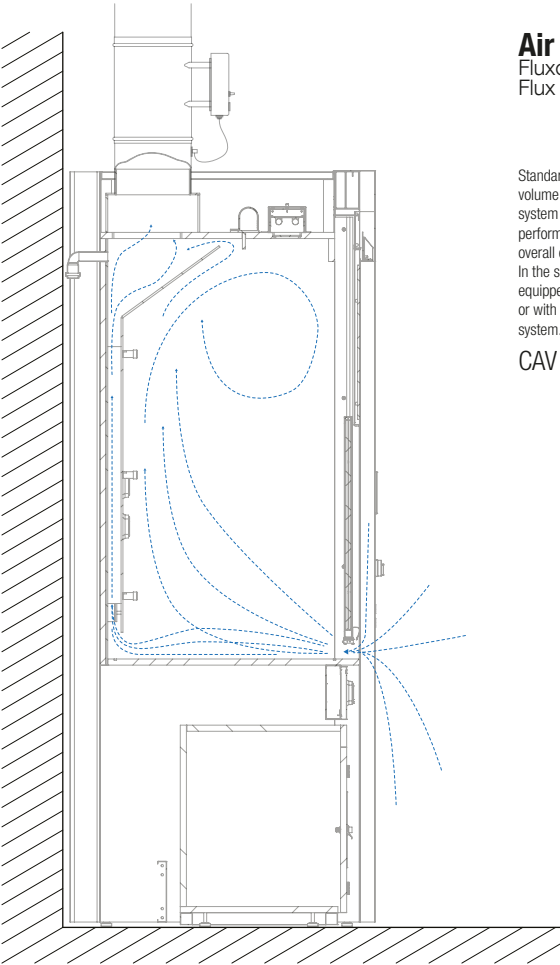
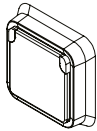


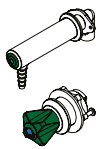
Table with 5 columns: Model size, Internal volume, Minimum flow rate, Nominal output diameter, Pressure drop. Rows for models 1200/1300, 1500/1600, 1800/1900.

Standard services
Serviços standard
Services standard



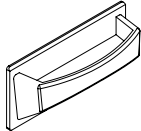
2/3 schuko-type outlets (type F), 230V, protection class IP55**
2/3 tomadas do tipo schuko (tipo F), 230V, classe de proteção IP55**
2/3 sorties de type schuko (type F), 230V, indice de protection IP55 **

*Other services are possible upon request
*Outros serviços são possíveis mediante solicitação
*D'autres services sont possibles sur demande



Two cold water valves and one natural gas valve, with the respective taps.
Duas válvulas de água fria e uma válvula de gás natural, com as respectivas torneiras.
Deux vannes d'eau froide et une vanne de gaz naturel, avec les robinets respectifs.

**model 1200 with two sockets and model 1500 and 1800 with 3 sockets. The location of the sockets will be on the front panels of the fume hood, and you must specify if you want in any other location.



One Drip Cup fixed in the service panel or undermounted on the worktop.
Uma pileta fixa ao painel de serviço ou na superfície de trabalho.
Une bénitier fixé dans le panneau de service ou sur le plan de travail.

Electrical information*
Informação eléctrica*
Informations électriques*

The INDLAB Fume Hood is a class I equipment, so all accessible metal parts are connected to the earth terminal, which must be connected to the earth protective circuit of the building.

The installation site must have a circuit-breaker to ensure that in the case of other equipment connected to the circuit-breaker, these shall not be without power in case of maintenance of the Fume Hood.

Table with 5 columns: Model size, Power Supply Voltage, Frequency, Power supply, Installed power. Rows for models 1200/1300, 1500/1600, 1800/1900.

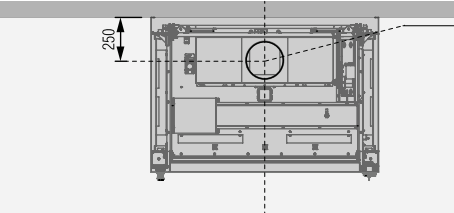
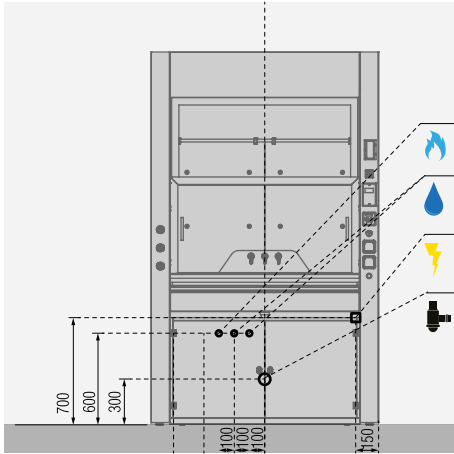
*Electrical Kits for fume hoods in the services chapter
*Kits elétricos para hotes no capítulo de serviços
*Kits électriques pour les sorbonnes dans le chapitre des services

A hotte de química modelo INDLAB é um equipamento de classe I, pelo que todas as partes metálicas acessíveis estão conectadas ao borne de terra, que deve ser ligado ao circuito de proteção de terra do edifício.

O local de instalação deverá dispor de um disjuntor magnetotérmico para assegurar que no caso de existirem outros equipamentos ligados ao interruptor diferencial, estes não fiquem sem alimentação eléctrica em caso de necessidade de manutenção da hotte.

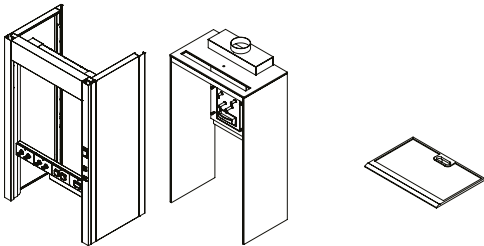
La sorbonne INDLAB est un équipement de classe I. Toutes les pièces métalliques accessibles sont donc connectées à la borne de terre, laquelle doit être connectée au circuit de protection de terre du bâtiment.

Le site d'installation doit comporter un disjoncteur afin que, dans le cas des autres équipements connectés au disjoncteur, ceux-ci ne soient pas hors tension en cas d'entretien de la sorbonne.



MATERIALS AND CODIFICATION

MATERIAIS E CODIFICAÇÃO
MATÉRIEL ET CODIFICATION



STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

COMPACT LAMINATE
COMPACTO FENÓLICO
PHENOLIC COMPACT

COMPACT LAMINATE
COMPACTO FENÓLICO
PHENOLIC COMPACT

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

COMPACT LAMINATE
COMPACTO FENÓLICO
PHENOLIC COMPACT

POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO
POLYPROPYLÈNE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

COMPACT LAMINATE
COMPACTO FENÓLICO
PHENOLIC COMPACT

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO
POLYPROPYLÈNE

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

LxDxH*		
1200x1010x2500	105-0007	
1500x1010x2500	105-0008	
1800x1010x2500	105-0009	
1300x1010x2300	105-0028	
1600x1010x2300	105-0029	
1900x1010x2300	105-0030	

1200x1010x2500	105-0001	
1500x1010x2500	105-0002	
1800x1010x2500	105-0003	
1300x1010x2300	105-0022	
1600x1010x2300	105-0023	
1900x1010x2300	105-0024	

1200x1010x2500	105-0004	
1500x1010x2500	105-0005	
1800x1010x2500	105-0006	
1300x1010x2300	105-0025	
1600x1010x2300	105-0026	
1900x1010x2300	105-0027	

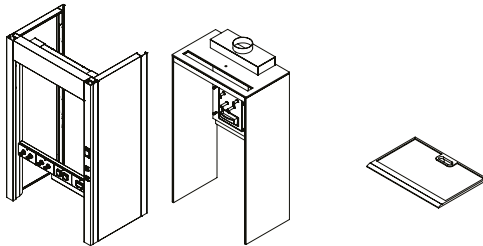
1200x1010x2500	105-0013	
1500x1010x2500	105-0014	
1800x1010x2500	105-0015	
1300x1010x2300	105-0034	
1600x1010x2300	105-0035	
1900x1010x2300	105-0036	

1200x1010x2500	105-1001	
1500x1010x2500	105-1002	
1800x1010x2500	105-0049	
1300x1010x2300	105-1021	
1600x1010x2300	105-1022	
1900x1010x2300	105-1023	

1200x1010x2500	105-0043	
1500x1010x2500	105-0044	
1800x1010x2500	105-0045	
1300x1010x2300	105-0064	
1600x1010x2300	105-0065	
1900x1010x2300	105-0066	

L x D x H*		
1200x1010x2500	105-0010	
1500x1010x2500	105-0011	
1800x1010x2500	105-0012	
1300x1010x2300	105-0031	
1600x1010x2300	105-0032	
1900x1010x2300	105-0033	

*Length x Depth x Height
*Comprimento x Profundidade x Altura
*Longueur x Profondeur x Hauteur



STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

FIBERGLASS
FIBRA DE VIDRO
FIBRE DE VERRE

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

COMPACT LAMINATE
COMPACTO FENÓLICO
PHENOLIC COMPACT

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

STEEL SHEET
CHAPA DE AÇO
TÔLE D'ACIER

CERAMIC TILE
MUSAICO CERÂMICO
MOSAIQUE EN CÉRAMIQUE

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

L x D x H*		
1200x1010x2500	105-0001	
1800x1010x2500	105-0003	
1600x1010x2300	105-0023	

MELAMINE
MELAMINA
MÉLAMINE

POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO
POLYPROPYLÈNE

TECHNICAL CERAMIC
GRÉS CERÂMICO
CÉRAMIQUE TECHNIQUE

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

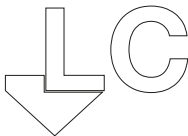
L x D x H*		
1200x1010x2500	105-0016	
1500x1010x2500	105-0037	
1800x1010x2500	105-0017	
1300x1010x2300	105-0038	
1600x1010x2300	105-0018	
1900x1010x2300	105-0039	

1200x1010x2500	105-0052	
1800x1010x2500	105-0053	
1600x1010x2300	105-0054	

1200x1010x2500	105-0055	
1800x1010x2500	105-0056	
1600x1010x2300	105-0057	

1200x1010x2500	105-0046	
1800x1010x2500	105-0047	
1600x1010x2300	105-0048	

L x D x H*		
1200x1010x2500	105-0001	
1800x1010x2500	105-0003	
1600x1010x2300	105-0023	



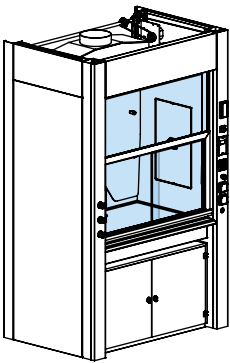
L x D x H*		
1200x1010x2500	105-0019	
1500x1010x2500	105-0020	
1800x1010x2500	105-0021	
1300x1010x2300	105-0040	
1600x1010x2300	105-0041	
1900x1010x2300	105-0042	

*Length x Depth x Height
*Comprimento x Profundidade x Altura
*Longueur x Profondeur x Hauteur





STANDARD
STANDARD
STANDARD

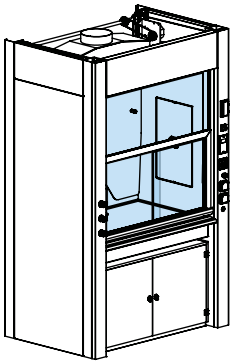


Standard Indlab Fume Hood for a generalized use of chemical material; exterior in cold-rolled steel sheet, inner lining and worktop in different materials. For a more intensive use of chemical materials it is recommended that the interior and the worktop be in ceramic stoneware, for a better performance of the fume hood over time.

Hotte Indlab Standard para um uso generalizado de material químico, com o exterior em chapa de aço laminada a frio, o interior e superfície de trabalho em diferentes materiais. Para um uso mais intensivo de matérias químicas recomenda-se que o interior e a superfície de trabalho sejam em grés cerâmico, para uma melhor performance da hotte ao longo do tempo.

Sorbonne Indlab Standard pour une utilisation généralisée de produits chimiques, avec extérieur en tôle d'acier laminée à froid, revêtement intérieur et plan de travail en différents matériaux. Pour une utilisation plus intensive de produits chimiques, il est recommandé de placer l'intérieur et le plan de travail en grès céramique, pour une meilleure performance de la sorbonne au fil du temps.

FLAMMABLES
INFLAMÁVEIS
INFLAMMABLES

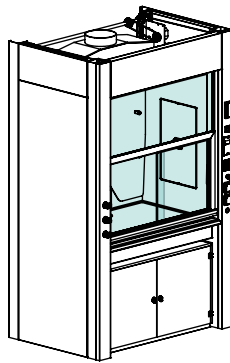


Indlab Fume Hood for flammable chemical materials; exterior in cold-rolled steel sheet, inner lining and worktop in stainless steel. It's a Fume Hood advised for those who intend to work with materials from petroleum and some explosive powders, being a Fume Hood that withstands high temperatures while maintaining the safety of its user.

Hotte Indlab para materiais químicos inflamáveis, com exterior em chapa de aço laminada a frio, interior e superfície de trabalho em aço inoxidável. É uma hotte aconselhada para quem tenciona trabalhar com matérias provenientes do petróleo e alguns pós explosivos, sendo uma hotte que aguenta altas temperaturas mantendo a segurança do seu utilizador.

Sorbonne Indlab pour les produits chimiques inflammables; extérieur en tôle d'acier laminée à froid, garnissage intérieur et plan de travail en acier inoxydable. C'est une sorbonne recommandée pour ceux qui ont l'intention de travailler avec des matériaux dérivés du pétrole et de certaines poudres explosives, c'est une armoire à vapeurs qui résiste aux températures élevées tout en préservant la sécurité de ses utilisateurs.

STRONG ACIDS
ÁCIDOS FORTES
ACIDES FORTS

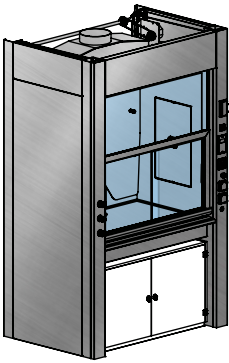


This Indlab Fume Hood has been developed for acids chemical materials, with exterior in cold-rolled steel sheet, interior and worktop in polypropylene. It's a fume hood advised for those who intend to work with strong acids and very corrosive materials, ensuring stability and safety for the users. However due to the nature of the polypropylene, it is not advisable to use material or equipment with high temperatures, since it will damage the polypropylene.

Hotte Indlab desenvolvida para materiais químicos ácidos, com exterior em chapa de aço laminada a frio, interior e superfície de trabalho em polipropileno. É uma hotte aconselhada para quem tenciona trabalhar com ácidos fortes e materiais muito corrosivos, garantindo estabilidade e segurança aos utilizadores. No entanto devido à natureza do polipropileno não é aconselhado o uso de material ou equipamentos com temperaturas elevadas, uma vez que vai danificar o polipropileno.

Sorbonne Indlab a été développée pour les matériaux chimiques acides, avec extérieur en tôle d'acier laminée à froid, intérieur et plan de travail en polypropylène. C'est une sorbonne recommandée pour ceux qui ont l'intention de travailler avec des acides forts et des matériaux très corrosifs, garantissant la stabilité et la sécurité des utilisateurs. Cependant, en raison de la nature du polypropylène, il est déconseillé d'utiliser des matériaux ou des équipements à hautes températures, car cela endommagerait le polypropylène.

RADIOISOTOPE
RADIOISÓTOPO
RADIO-ISOTOPE



This Indlab Fume Hood was developed specifically for radioisotope chemical materials, with exterior, interior and work surface in stainless steel. It's a fume hood advised for those who intend to work with radioisotope, ensuring stability and safety when used. It is also a fume hood advised for those who work in high temperature environments and who need to be in constant cleaning, however, due to the nature of the material, it is not advised to work with some acids.

Hotte Indlab desenvolvida especificamente para materiais químicos radioisotopo, com exterior, interior e superfície de trabalho em aço inoxidável. É uma hotte aconselhada para quem tenciona trabalhar com radioisótopo, garantindo estabilidade e segurança aos utilizadores. É também uma hotte aconselhada para quem trabalha em ambientes com elevada temperatura e que necessitam de estar em constante limpeza, no entanto, devido à natureza da matéria, não é uma hotte aconselhada para trabalhar com alguns ácidos.

Sorbonne Indlab a été développée spécifiquement pour les matériaux chimiques radio-isotopiques, avec une surface extérieure, intérieure et une surface de travail en acier inoxydable. C'est une sorbonne recommandée pour ceux qui ont l'intention de travailler avec un radio-isotope, garantissant stabilité et sécurité lors de l'utilisation. C'est également une sorbonne recommandée pour ceux qui travaillent dans des environnements soumis à des températures élevées et qui doivent être constamment nettoyés. Toutefois, en raison de la nature du matériau, il est déconseillé de travailler avec certains acides.

ibérica

Industrial Laborum

l a b i n t e g r a t e d s y s t e m s

sede

Rua Alfredo Cunha, nº155, Loja 34
4450-023 Matosinhos
Portugal

instalações fabris

Sobreiro Torto, Branca - Apt. 187
3854-909 Albergaria-a-Velha
Portugal

delegação comercial

Rua Professor Mernâni Cidade 11b
1600-631 Lisboa , Portugal

T +351 234 629 500
F +351 234 628 263

www.industriallaborum.com