

# EXTRACTION HOODS

CAMPÂNULAS

HOTTES

## EXTRACTION HOOD

CAMPÂNULA DE EXTRAÇÃO  
HOTTE D'EXTRACTION



### HOOD

Exhaust hoods are intended for the collection and extraction of localized vapors, combustion residues and fumes, possibly at elevated temperatures and corrosives, in areas where high air flow rates are required. They may also serve to stabilize flame in burners.

They aim to protect the environment of the laboratory, equipment and users during the handling of volatile substances and during work resulting gases and fumes with the characteristics described above. Exhaust hoods can be central, if installed on central benches, or murals, in case of installation on wall benches.

All materials used in the manufacture of this product are certified, the design, manufacture and quality control of all components of this product comply with the requirements of **ISO 9001:2015** and **ISO 14001:2015**.  
Not suitable for use with potentially explosive aerosols.

### CAMPÂNULA

As campânulas de exaustão destinam-se à captação e extração localizada de vapores poluentes, resíduos de combustão e fumos, eventualmente a elevadas temperaturas e corrosivos, em áreas onde são necessários caudais de ar elevados. Podem servir, ainda, para a estabilização de chama em queimadores.

Visam a proteção do ambiente do laboratório, dos equipamentos e dos utilizadores durante o manuseio de substâncias voláteis e durante trabalhos dos quais resultam os gases e fumos com as características acima descritas.

As campânulas de exaustão podem ser centrais, se instaladas sobre bancadas centrais, ou murais, no caso de instalação sobre bancadas murais.

Todos os materiais utilizados no fabrico deste produto são certificados, o desenho, o fabrico e controlo de qualidade de todos os componentes deste produto cumprem com os requisitos da norma **ISO 9001:2015** e **ISO 14001:2015**.

Não é o produto adequado para utilização com aerossóis potencialmente explosivos.

### HOTTE

Les hottes sont destinées à la collecte et à l'extraction de vapeurs localisées, de résidus de combustion et de vapeurs, éventuellement à des températures élevées et corrosives, dans les zones nécessitant des débits d'air élevés. Ils peuvent également servir à stabiliser la flamme dans les brûleurs.

Ils ont pour objectif de protéger l'environnement du laboratoire, des équipements et des utilisateurs lors de la manipulation de substances volatiles et lors de travaux, dégageant des gaz et des vapeurs présentant les caractéristiques décrites ci-dessus.

Les hottes d'échappement peuvent être centrales, si installées sur des paillasses centraux, ou murales, en cas d'installation sur des paillasses murales.

Tous les matériaux utilisés dans la fabrication de ce produit sont certifiés, la conception, la fabrication et le contrôle de la qualité de tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences des normes **ISO 9001:2015** et **ISO 14001:2015**.

Ne convient pas pour une utilisation avec des aérosols potentiellement explosifs.

# EXTRACTION HOOD

CAMPÂNULA DE EXTRAÇÃO  
HOTTE D'EXTRACTION

**Metallic hood**  
Campânula metálica  
Hotte de métal

**Stainless steel hood**  
Campânula em aço inoxidável  
Hotte en acier inoxydable

**Polypropylene hood**  
Campânula em polipropileno  
Hotte en polypropylène

## HOOD

Exhaust hoods can be central, if installed on central benches, or in murals, in case of installation on wall benches and all allow the construction of panels that cover the extraction areas.

In the case of wall construction, the hoods may be constructed entirely of polypropylene, stainless steel or steel sheet coated with epoxy-polyester resins, the hood is made up of one body and baffles both integrally constructed in the above-mentioned materials, connection to the ducts is done through the extraction outlet which is located at the top of the hood and it is made of polypropylene.

For a central construction, the hoods can be constructed integrally in polypropylene and stainless steel. In the central typology the hood can have one or two extraction cavities which implies one or two extraction outlets, in the case of having a single cavity it is constituted by the body made only in the aforementioned materials, in case it is a hood with two cavities is constituted by the body and baffles both integrally constructed in the aforementioned materials. The connection to the ducts is done through the extraction outlet located on top of the hood made of polypropylene.

Welded construction with fully sealed free of joints, smooth and homogeneous surfaces allow easy cleaning and decontamination, high resistance to chemicals and corrosive products. Excellent dimensional and structural stability.

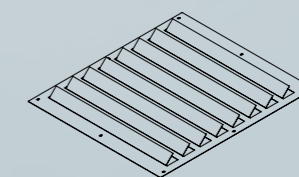
## CAMPÂNULA

As campânulas de exaustão podem ser centrais, se instaladas sobre bancadas centrais, ou murais, no caso de instalação sobre bancadas murais e todas permitem a construção de painéis que tapem a siadas de extração.

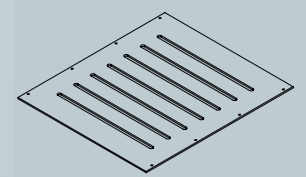
No caso de construção mural as campânulas podem ser construídas integralmente em polipropileno, chapa de aço inoxidável ou em chapa de aço revestida a pó de resinas epóxi-poliéster, a campânula é constituída pelo corpo e por deflectores ambos construídos integralmente nos materiais anteriormente mencionados, a ligação às condutas é feito através da saída de extração que se situa no topo da campânula feita em polipropileno.

Para uma construção central, as campânulas podem ser construídas integralmente em polipropileno e chapa de aço inoxidável. Na tipologia central a campânula pode ter uma ou duas cavidades de extração o que implica uma ou duas saídas de extração, no caso de ter uma só cavidade é constituída pelo corpo apenas feito nos materiais anteriormente mencionados, no caso de ser uma campânula com duas cavidades é constituída pelo corpo e por deflectores ambos construídos integralmente nos materiais anteriormente mencionados. A ligação às condutas é feito através da saída de extração que se situa no topo da campânula feita em polipropileno.

Construção soldada com uniões totalmente seladas, superfícies lisas e homogéneas permitem fácil limpeza e descontaminação, elevada resistência a produtos químicos e produtos corrosivos. Excelente estabilidade dimensional e estrutural.



**Steel or Stainless steel deflector**  
Grelha deflectora em Aço ou Aço Inoxidável  
Déflecteur en acier ou en acier inoxydable



**Polypropylene sheet deflector**  
Grelha deflectora em Polipropileno  
Déflecteur en polypropylène

## HOTTE

Les hottes d'extraction peuvent être centrales, si elles sont installées sur des bancs centraux, ou dans des murs, si elles sont installées sur des paillasse murales et permettent toutes la construction de panneaux couvrant les zones d'extraction.

Dans le cas de la construction murale, les hottes peuvent être entièrement construites en polypropylène, en acier inoxydable ou en tôle d'acier revêtue de résines époxy-polyester, la hotte est composée d'un corps et de déflecteurs construits intégralement dans les matériaux susmentionnés, les conduits se font par la sortie d'extraction qui est située au sommet de la hotte et elle est en polypropylène.

Pour une construction centrale, les hottes peuvent être construites intégralement en polypropylène et acier inoxydable. Dans la typologie centrale, la cloche peut comporter une ou deux cavités d'extraction, ce qui implique une ou deux sorties d'extraction; dans le cas d'une cavité unique, elle est constituée du corps fabriqué uniquement dans les matériaux susmentionnés, dans le cas où il s'agit d'une hotte à deux les cavités sont constituées par le corps et les déflecteurs, tous deux intégralement construits dans les matériaux susmentionnés. Le raccordement aux conduits se fait par la sortie d'extraction située au sommet de la cloche en polypropylène.

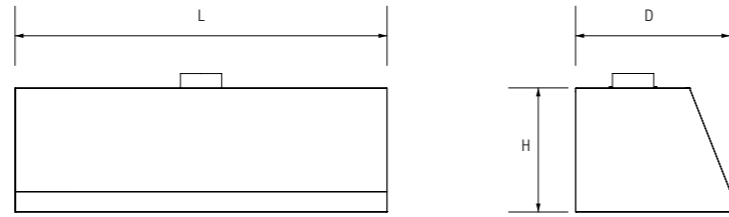
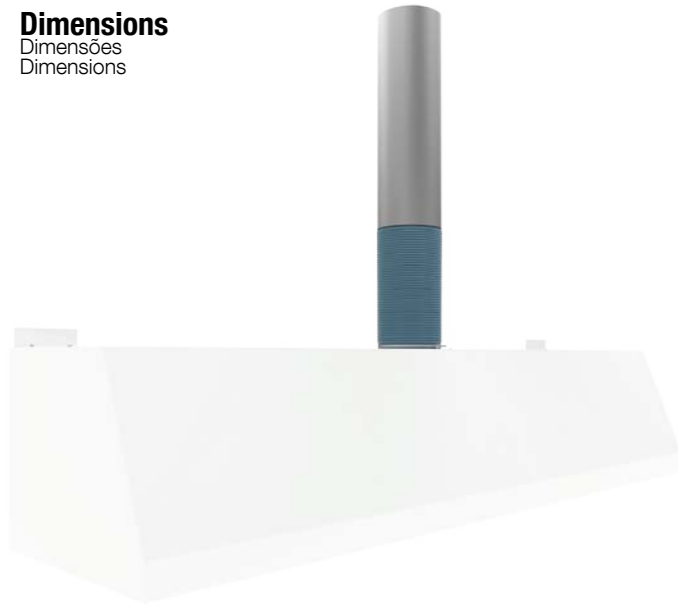
La construction soudée avec des joints totalement exempts de joints, des surfaces lisses et homogènes permet un nettoyage et une décontamination faciles, une résistance élevée aux produits chimiques et aux produits corrosifs. Excellente stabilité dimensionnelle et structurelle.

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

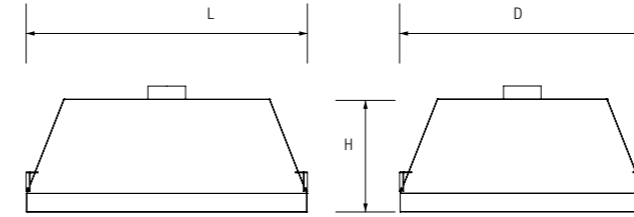
## Dimensions

Dimensões  
Dimensions

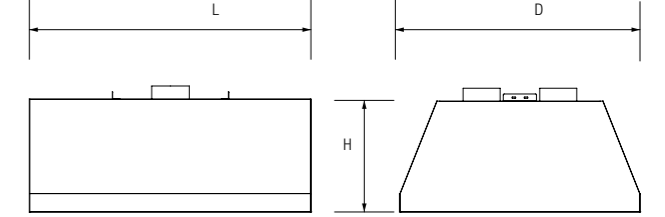


L	H	D
600		
900		
1200		
1500		
1800	600	750
2100		
2400		
2700		
3000		

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



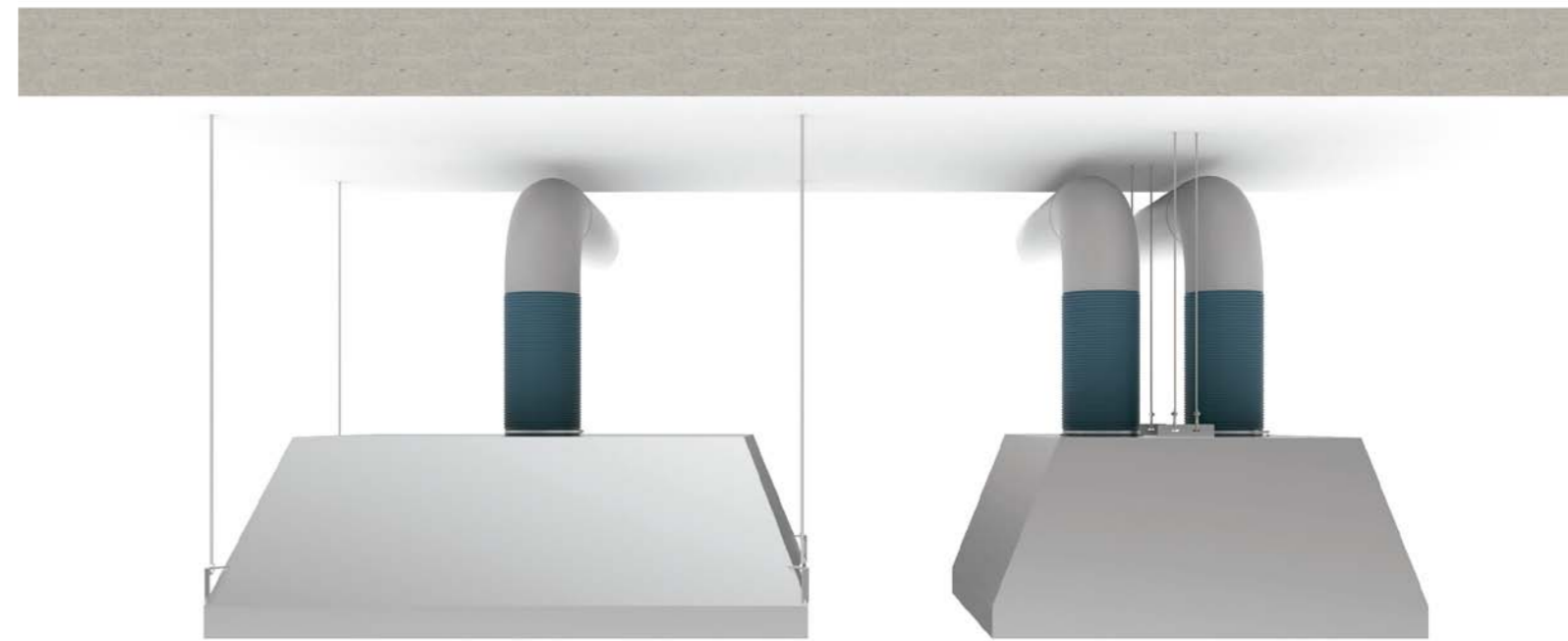
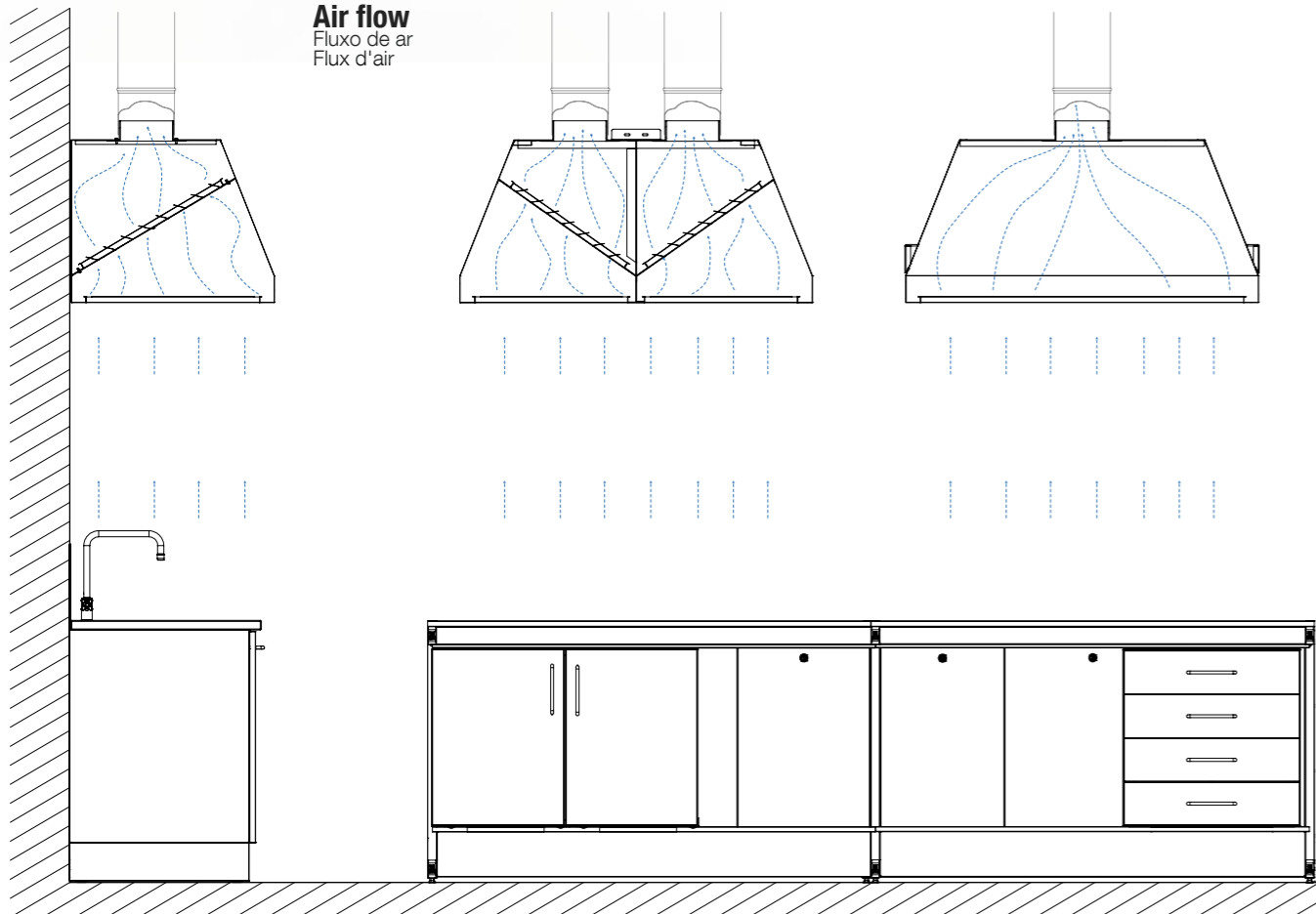
L	H	D
1200		
1500	600	1300
1800		



L	H	D
1200		
1500	600	1300
1800		

## Air flow

Fluxo de ar  
Flux d'air



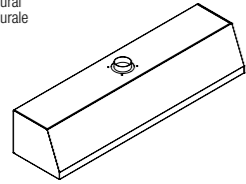
# MATERIALS AND CODIFICATION

MATERIAIS E CODIFICAÇÃO  
MATÉRIEL ET CODIFICATION

## POLYPROPYLENE

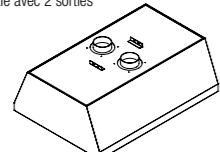


**Mural**  
Mural  
Murale



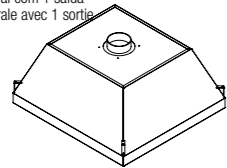
L x D x H*	
600x750x600	380-2001
900x750x600	380-2002
1200x750x600	380-2003
1500x750x600	380-2004
1800x750x600	380-2005
2100x750x600	380-2006
2400x750x600	380-2007
2700x750x600	380-2008
3000x750x600	380-2009

**Central with 2 outlet**  
Central com 2 saídas  
Centrale avec 2 sorties



L x D x H*	
1200x1300x600	380-2013
1500x1300x600	380-2014
1800x1300x600	380-2015

**Central with 1 outlet**  
Central com 1 saída  
Centrale avec 1 sortie

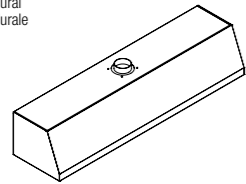


L x D x H*	
1200x1300x600	380-2010
1500x1300x600	380-2011
1800x1300x600	380-2012

## STAINLESS STEEL

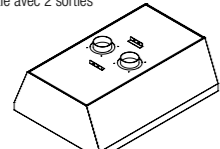


**Mural**  
Mural  
Murale



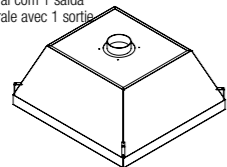
L x D x H*	
600x750x600	380-1001
900x750x600	380-1002
1200x750x600	380-1003
1500x750x600	380-1004
1800x750x600	380-1005
2100x750x600	380-1006
2400x750x600	380-1007
2700x750x600	380-1008
3000x750x600	380-1009

**Central with 2 outlet**  
Central com 2 saídas  
Centrale avec 2 sorties



L x D x H*	
1200x1300x600	380-1013
1500x1300x600	380-1014
1800x1300x600	380-1015

**Central with 1 outlet**  
Central com 1 saída  
Centrale avec 1 sortie

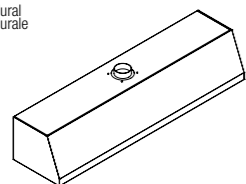


L x D x H*	
1200x1300x600	380-1010
1500x1300x600	380-1011
1800x1300x600	380-1012

## STEEL SHEET



**Mural**  
Mural  
Murale



L x D x H*	
600x750x600	380-0001
900x750x600	380-0002
1200x750x600	380-0005
1500x750x600	380-0006
1800x750x600	380-0007
2100x750x600	380-0008
2400x750x600	380-0009

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





ibérica

# Industrial Laborum

lab integrated systems

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

**instalações fabris**  
Sobreiro Torro, Branca - Apt. 187  
3854-909 Albergaria-a-Velha  
Portugal

**delegação comercial**  
Rua Professor Mernáni Cidade 11b  
1600-631 Lisboa , Portugal

T +351 234 529 500  
F +351 234 529 263

[www.industriallaborum.com](http://www.industriallaborum.com)