

## INTRODUÇÃO

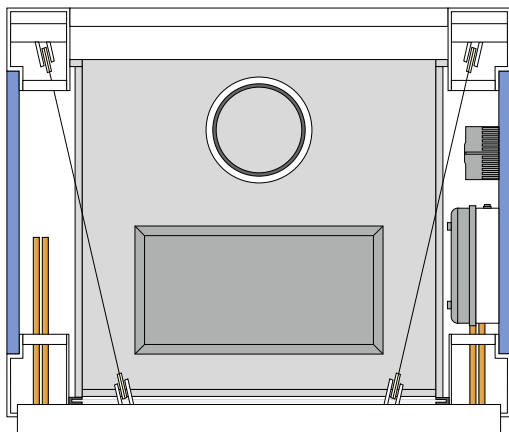
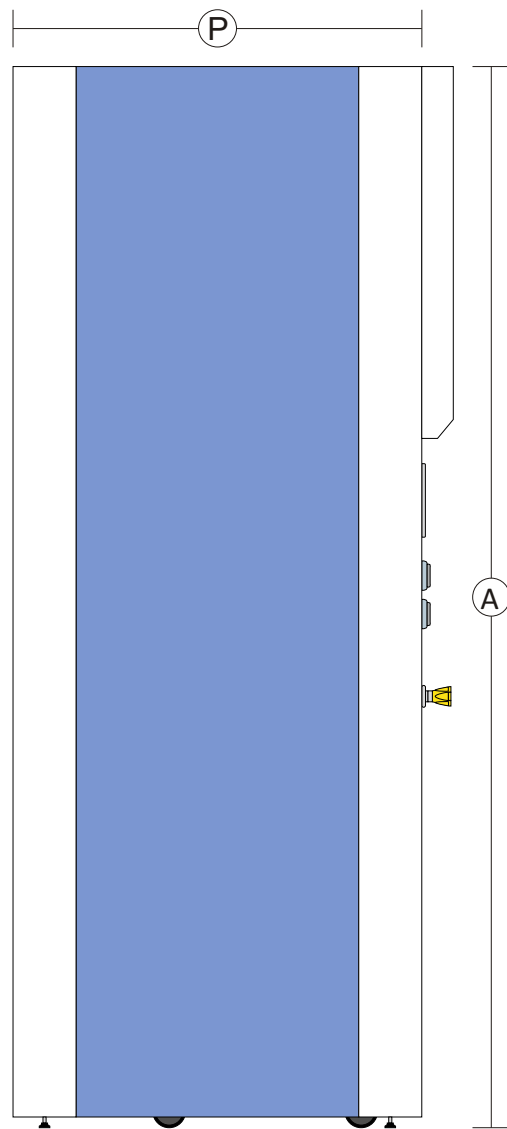
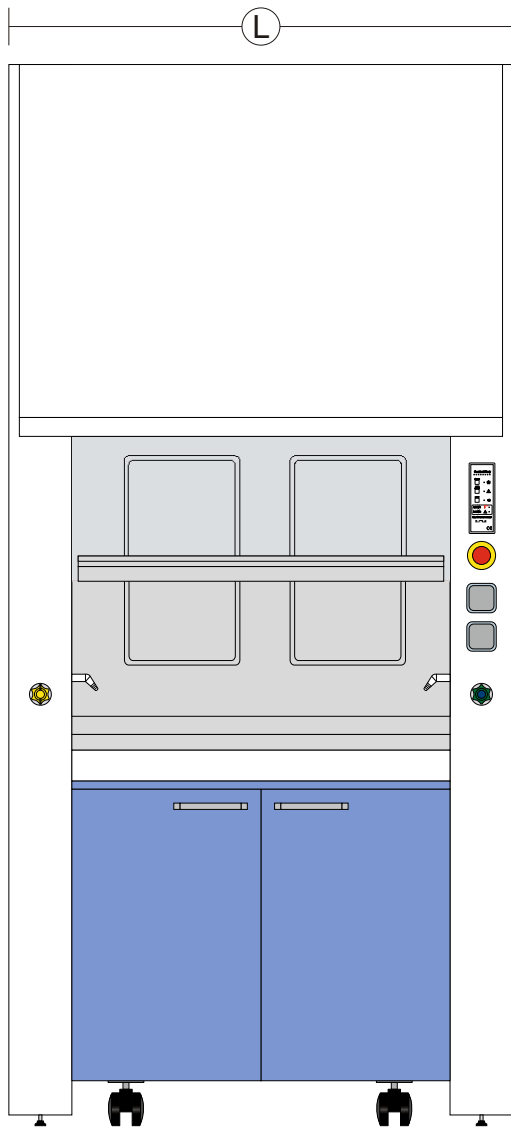
A hotte de química é um equipamento de protecção, a utilizar em laboratórios que geram gases ou poeiras com perigosas concentrações.

Cabine fechado por todos os lados, com sistema de ventilação, que permite através de uma janela frontal, manipular objectos sem correr demasiados riscos.

Utilizadas em todo o tipo de laboratórios, tais como: clínicos, escolares, institutos superiores, farmacêuticos, hospitalares, industrias químicas, etc...

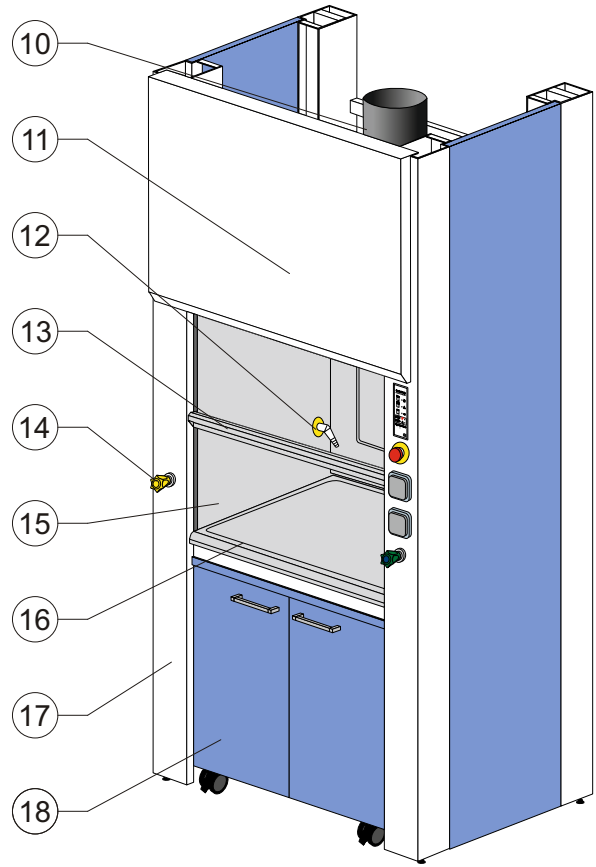
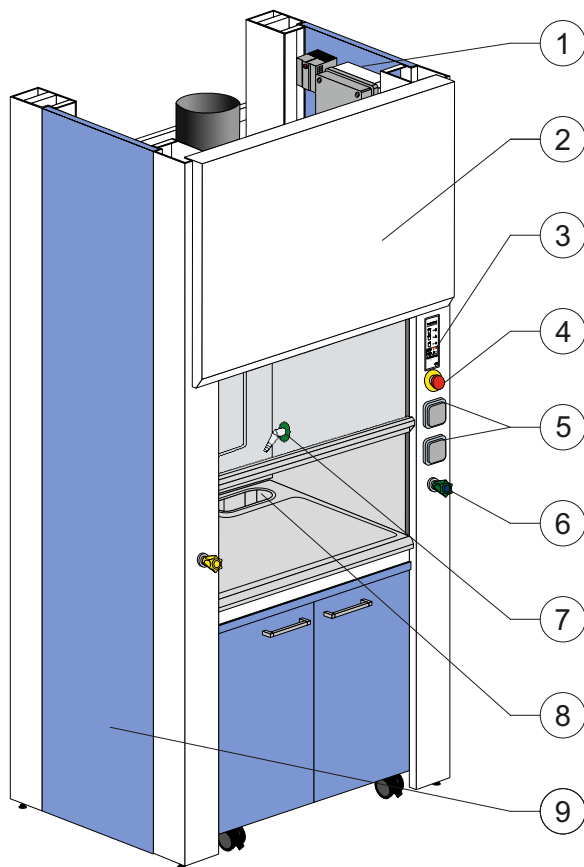


HOTTE MODELO HQE - DIMENSÕES



| MODELO | L    | P   | A    | MÓVEL RODADO             |
|--------|------|-----|------|--------------------------|
| 1200   | 1200 | 850 | 2500 | 2 Portas<br>895x545x795  |
| 1500   | 1500 | 850 | 2500 | 2 Portas<br>1195x545x795 |
| 1800   | 1800 | 850 | 2500 | 3 Portas<br>1495x545x795 |

HOTTE MODELO HQE - COMPOSIÇÃO GERAL



Variador de velocidade e quadro - 1  
elétrico

Sonda de medição do caudal de exaustão e - 2  
temperatura

Painel de comandos certificado EN 14175 - 3

Botão de emergência (corte geral) - 4

Tomadas tipo schuko - 5

Comando à distância de água - 6

Bica para saída de água - 7

Pio de serviço em polipropileno - 8  
ou em grés cerâmico

Ilharga em aglomerado de madeira - 9  
de 19 mm revestido a melamina

10 - Tubo de exaustão em PVC

11 - Iluminação interior superior a 600 lux

12 - Bica para saída de gás

13 - Janela tipo guilhotina com sistema de  
segurança de limite de abertura

14 - Comando à distância de gás

15 - Interior em compacto fenólico com zona  
de escape em caso de explosão

16 - Tampo em grés contínuo com rebordo  
anti-derrame da Keraplan

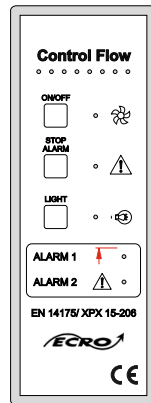
17 - Perfis em chapa de aço revestida a  
tinta anti-corrosiva à base de epoxy

18 - Móvel rodado com 2 portas

## HOTTE MODELO HQE - CARACTERÍSTICAS GERAIS



Tampo em grés contínuo da Keraplan com rebordo anti-derrame



Painel de comandos

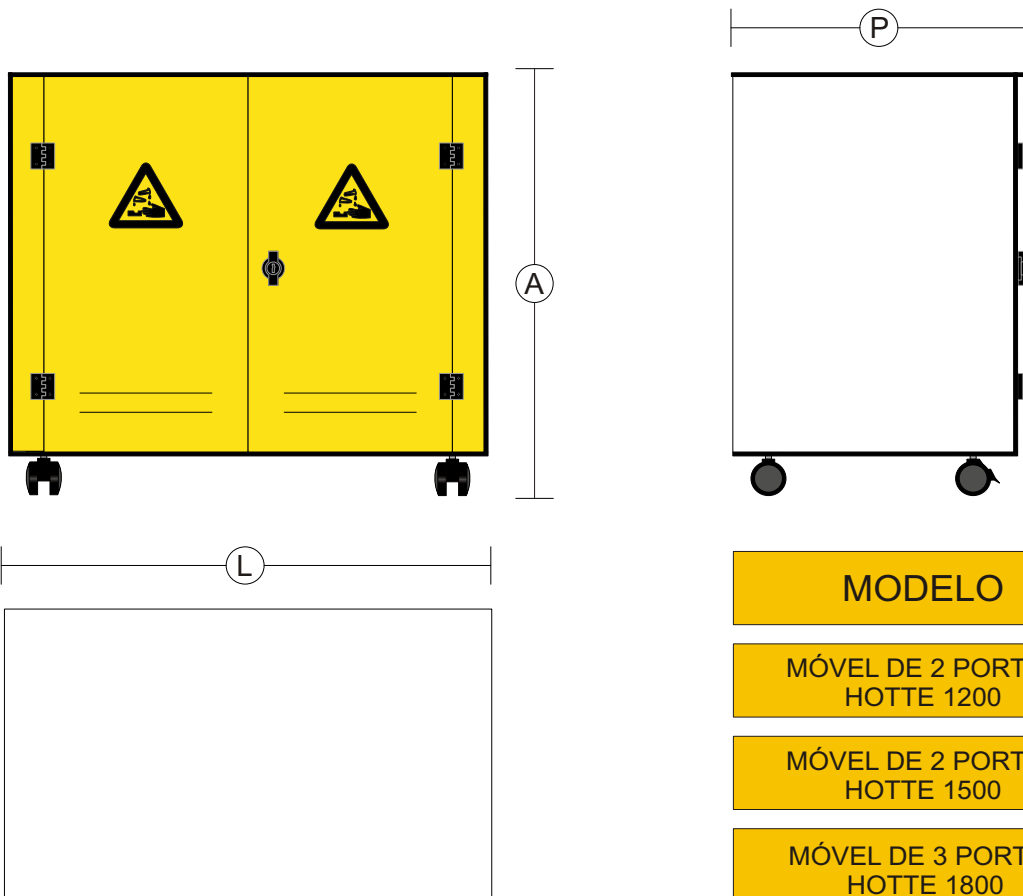


Sonda de medição do caudal de exaustão e temperatura

- Hotte de química especial constituída exteriormente, por uma cabine em chapa de aço, recoberta electrolíticamente de uma camada de zinco, com desengorduramento e pintada a tinta anti-corrosiva à base de epoxy de cor branca e ilhargas em aglomerado de madeira de 19 mm revestido a melamina.
- Interior revestido a compacto fenólico ou a grés cerâmico anti-ácido (cinza claro), com deflector e costas amovíveis, sistema de exaustão adequado e zona de escape em caso de explosão.
- Sistema de exaustão e insuflação (insuflação só nas hottes compensadas), processa-se pela parte superior da cabine de trabalho.
- Sonda de medição do caudal de exaustão e temperatura.
- Janela em vidro temperado, tipo guilhotina, suspensa por cabos de aço, unidos a um contrapeso, proporcionando um deslizamento suave e uniforme.
- Iluminação interior da cabine da hotte superior a 600 lux, suportada por uma armadura estanque.
- Suportes de estrutura metálica, pintados a tinta anti-corrosiva à base de epoxy.
- Plano de trabalho (tampo), resistente aos ataques químicos e térmicos, formado por uma só peça de grés anti-ácido vitrificado com rebordo anti-derrame da "KERAPLAN". O tampo é perfeitamente selado com o corpo interior evitando que possam libertar-se para o exterior derrames ou condensações.
- Pio de serviço em polipropileno ou em grés cerâmico ajustado ao plano de trabalho.
- 1 bica de saída de água e 1 bica de saída de gás.
- Painel vertical de comandos certificado EN 14175 constituído por: botão on/off do ventilador; botão Stop para paragem dos alarmes; botão Light para ligar a iluminação; alarme acústico e luminoso de abertura incorrecta da janela (perda de segurança); alarme acústico e luminoso (falta ou excesso de caudal de exaustão ou excesso de temperatura); betoneira de emergência (corte geral); 2 tomadas tipo schuko; 1 válvula de água e 1 de gás com comando à distância.
- Móveis inferiores rodados: 1 móvel de 2 portas para hotte de 1200mm; 1 móvel de 2 portas para hotte de 1500mm; 1 móvel de 3 portas para hotte de 1800mm.

## MÓVEL RODADO PARA ÁCIDOS E BASES VENTILADO

- Móvel construído integralmente em compacto fenólico com 2 prateleiras com rebordo anti-derrame.
- Entradas de ar e saída de ar acoplada ao sistema de exaustão da hotte através de manga de 50 mm de diâmetro.
- Incluí fechadura e dobradiças em plástico para melhor resistência e durabilidade aos ambientes agressivos.



| MODELO                          | L    | P   | A   |
|---------------------------------|------|-----|-----|
| MÓVEL DE 2 PORTAS<br>HOTTE 1200 | 895  | 545 | 795 |
| MÓVEL DE 2 PORTAS<br>HOTTE 1500 | 1195 | 545 | 795 |
| MÓVEL DE 3 PORTAS<br>HOTTE 1800 | 1495 | 545 | 795 |

