

Capela de Exaustão de gases

ÔMEGA

100% de ar exaurido para o exterior
do laboratório através de tubulação



Padrão: sem gabinete, sem assoalho
e sem válvulas de comando a distância.

Grau de proteção:



Ar ambiente
Laboratório



Produto



Usuário



Tóxicos



Risco
Biológico

Suas características construtivas seguem referências
normativas da EN-14175, ANSI ASHRAE 110 e DIN 12924.

Algumas aplicações

Equipamento de proteção coletiva (EPC) especialmente
desenvolvido para proteger o ambiente do laboratório e
permitir a manipulação de experimentos que geram gases,
fumaças ou vapores tóxicos e/ou nocivos.

Itens de série:

- Painel de comando elétrico analógico composto por três interruptores;
- Vidro com abertura tipo guilhotina que permite ao usuário a parada do mesmo em qualquer posição;
- Lâmpada LED tubular com iluminação maior que 480 Lux conforme norma NBR 15767-2009 e NBR 5382, protegida contra os gases e vapores químicos por vidro apropriado;
- Tomada auxiliar padrão brasileiro conforme NBR14136 de 10A localizada no exterior da área de manipulação;
- Exaustor de polipropileno especialmente desenvolvido para essa aplicação;
- Esquema elétrico detalhado; Manual de instruções em português-BR;

● Usuário/Operador

★ Poucas amostras

★★ Amostras razoáveis

★★★ Amostras consideráveis

★★★★ Muitas amostras

MODELO	Dimensões internas [mm]			Dimensões externas [mm]			h [mm] Altura do vidro	Quantidade	
	Li	Pi	Ai	Le	Pe	Ae (Aef)		Tomadas auxiliares	Operador(es) indicados
GRAN 1000	595	300	700	795	645	830 (980)	300	2	1★
GRAN 2000	748	400	850	948	745	1130 (1235)	1970 (2075)	2	1★★
GRAN 3000	900	400	850	1100	745	1130 (1235)	1970 (2075)	2	1★★★
GRAN 4000	1205	400	850	1405	745	1130 (1235)	1970 (2075)	2	1★★★★ ou 1★★★
GRAN 5000	1510	400	850	1710	745	1130 (1235)	1970 (2075)	2	1★★★★
GRAN 6000	1815	400	850	2015	745	1130 (1235)	1970 (2075)	2	1★★★★

Para maiores informações consulte
nosso site ou entre em contato
com nossa equipe de vendas.

Ae: Altura externa capela sem filtro
(Aef): Altura externa capela com filtro

Para dimensões especiais, consulte
nosso setor de engenharia
para adequação do seu projeto.

1

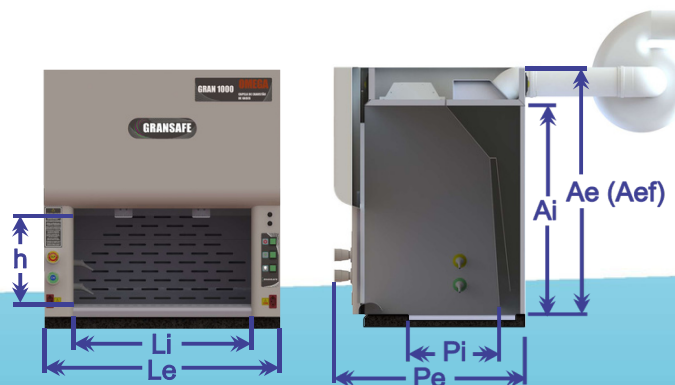
18 meses de garantia

2

Maior garantia do mercado

3

Atendemos todo o Brasil



Construída em chapa de alumínio com pintura eletrostática. Área de manipulação construída totalmente em aço inox 304 com pintura epóxi especial resistente à ataques químicos e abrasivos.

Acessórios (Não inclusos):

- Três opções para assoalho de trabalho:

- Sem assoalho (padrão)
- Granito
- Inox 304

- Quatro opções de bancadas/gabinetes:

- Para bancada já existente (padrão);
- Gabinete para armazenagem de frascos com exaustão, construído em alumínio e com pintura eletrostática;
- Gabinete para armazenagem de frascos sem exaustão, construído em alumínio e com pintura eletrostática;
- Base para sustentação construída de tubo estrutural soldado;



gabinete com exaustão e granito



gabinete sem exaustão e assoalho em aço inox 304



Base com assoalho em aço inox 304

Kit Bojo de descarte em polipropileno injetado (Cuba), com sifão

Válvula de comando a distância conforme norma DIN 12920. Com bico angular escalonado a 45° (uma válvula por aplicação).

- Água fria
- Água quente
- Água desmineralizada
- GLP
- Hélio (He)
- Ar comprimido
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Vácuo
- Oxigênio (O₂)
- Nitrogênio (N₂)
- Hidrogênio (H₂)
- Vapor



Com filtro de carvão ativado

O Filtro de carvão ativado deve ser utilizado para inibir odores ou filtrar gases tóxicos (odorosos) quando não é possível tubulações para a parte externa do prédio ou necessita-se neutralizar ácidos com alta concentração. Para cada aplicação é necessário um tratamento específico para o carvão ativado, portanto consulte nosso setor de engenharia.

Painel de comando elétrico touch-screen
Temos a opção de tela sensível ao toque, colorida de ótima resolução de 3,2 polegadas. Faz o controle de todos os componentes elétricos, dispensando o uso das teclas convencionais de acionamento do motor e das lâmpadas fluorescentes.

Manutenção simplificada

Dimensões compactas

Fácil instalação e operação

Baixo ruído e vibração

Matéria prima com certificado de qualidade

Chapa defletora primária removível para limpeza

Furação na parede para passagem do duto e instalação do exaustor são de responsabilidade do cliente

Informações importantes

As capelas de exaustão de gases (CEG) modelo ÔMEGA GRANSAFE possui um exaustor de polipropileno especialmente desenvolvido para esse tipo de aplicação. É responsável pela exaustão de 100% do ar para a área externa do prédio através da conexão por duto.

Nosso setor de engenharia desenvolveu um sistema de grelhas difusoras de ar que, juntamente com a inclinação da chapa defletora garantem o mínimo de turbulência do ar em qualquer posição do vidro tipo guilhotina, diferentemente das capelas convencionais.

O assoalho de trabalho em granito ou aço inox 304 é rebaixado, evitando escorrimento no gabinete em caso de derramamento de líquidos.

Dimensionado para tubulação de no máximo 5 metros de comprimento e 2 curvas 90°. Para condições especiais consulte nossa equipe de engenharia.

Proteções elétricas

Equipamento protegido contra descargas elétricas e oscilações de energia por fusíveis. A alimentação padrão de fábrica é de 220V monofásico padrão brasileiro. Para outro tipo de alimentação ou em casos de manipulação de substâncias inflamáveis, consulte-nos.



Leia na:

- Ar do ambiente
- Ar contaminado

