

Fluxos unidirecionais

ALFA

100% de ar recirculado



Grau de proteção:



Ar ambiente
Laboratório



Produto



Usuário



Tóxicos ou
radioativos



Risco
Biológico

Suas características construtivas seguem referências normativas da NSF 49-2016 e da ABNT NBR-5382, NBR-5413.

Algumas aplicações

Indicada para preparar e/ou manipular componentes sensíveis ao ar e/ou umidade, montagem de componentes eletrônicos, dispositivos médicos, enchimento de seringas e formulação de medicamentos parenterais não perigosos.

Construída em chapa de alumínio com pintura eletrostática. Possuem duas possibilidades de fechamento lateral da área de trabalho:

● Alumínio com pintura eletrostática

● Aço inox 304 com acabamento escovado

Em ambas as opções o assoalho de trabalho é fabricado em aço inox 304 com acabamento escovado.



👤 Usuário/Operador
 ★★ Amostras razoáveis
 ★★ Amostras consideráveis
 ★ Poucas amostras
 ★★ Muitas amostras

	Dimensões internas [mm]				Dimensões externas [mm]			h [mm]	Quantidade		
MODELO	Li	Pi	Ai	Le	Pe	Ae	Altura com base	Altura do vidro	Tomadas auxiliares	Valvulas de gás	Operador (es) indicados
GRAN 1000	570	310	435	705	545	845	1645	300	2	1	1★
GRAN 2000	725	485	575	860	745	1145	1945	450	2	1	2★★
GRAN 3000	880	485	575	1015	745	1145	1945	450	2	1	2★★★
GRAN 4000	1185	485	575	1340	745	1145	1945	450	2	2	3★★★ ou 2★★
GRAN 5000	1490	485	575	1665	745	1145	1945	450	2	2	4★★★
GRAN 6000	1795	485	575	1990	745	1145	1945	450	2	2	5★★★

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

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

1

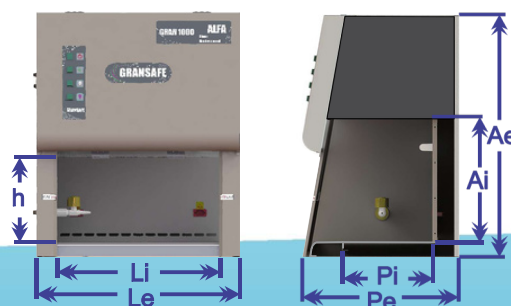
18 meses de garantia

2

Maior garantia do mercado

3

Atendemos todo o Brasil



Itens de série:

- Filtro HEPA H14 (99,995% de retenção de partículas até 0,3 micrometro de diâmetro), conforme norma EN1822 com vedação em borracha, com testes de integridade e estanqueidade em 100% do lote;
- Válvula de gás tipo agulha com pintura epóxi branca, volante conforme norma DIN 12920. Pressão máxima de trabalho 2 bar conforme norma DIN12918 parte 2; Vidro com abertura
- tipo guilhotina que permite ao usuário a parada do mesmo em qualquer posição;
- Sensor de segurança que desliga a lâmpada germicida ultravioleta ao abrir o vidro, evitando o contato do usuário;
- Lâmpada germicida ultravioleta tubular;
- Lâmpada LED tubular com iluminação maior que 480 Lux conforme norma NBR 15767-2009 e NBR 5382;
- Tomada auxiliar padrão brasileiro conforme NBR14136 de 10A
- Base com rodízio giratórios e freios;
- Motoventilador centrífugo com ajuste de velocidade eletrônico conforme saturação do filtro. Balanceado dinâmico e estaticamente de acordo com a norma ISO 1940 parte 1; Manual de instruções em português-BR;
- Esquema elétrico detalhado;

Acessórios (Não inclusos):

- Manômetro diferencial de pressão
- Contador de horas para lâmpada germicida ultravioleta
- Timer para lâmpada germicida ultravioleta
- Sistema audiovisual para saturação do filtro
- Tela touch-screen (com as 4 funções anteriores integradas)
- Certificado de conformidade e integridade do ar

Manutenção simplificada

Dimensões compactas

Inclinação de 10 graus

Baixo ruído e vibração

Fácil mobilidade, instalação e operação

Filtros com rastreabilidade e certificado de qualidade

Matéria prima com certificado de qualidade

Baixíssimo consumo de energia

Motor com ajuste eletrônico de velocidade (de 20 a 100%) que permite aumento gradual conforme saturação do filtro

Assobalho de trabalho removível em aço inox AISI 304 com acabamento escovado, leve e de fácil limpeza

Informações importantes
Os equipamentos de fluxo unidirecional (EFU) ALFA GRANSAFE direcionam um fluxo de ar filtrado verticalmente para a área de manipulação. Diferentemente dos modelos Horizontal e PCR, esse equipamento propicia 100% de recirculação de ar, o que assegura a proteção do ambiente do laboratório, além do produto. Por esse mesmo motivo, é contra-indicado para manipulação de materiais com risco biológicos, tóxicos e/ou radioativos. O vidro frontal oferece proteção ao usuário contra os raios ultravioletas emanados pela lâmpada germicida. É possível realizar manipulações ISO Classe 5 de acordo com a ISO 14644-1 (antiga Classe 100 de acordo com a Federal Standard 209 e).



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, consulte-nos.



Legenda:

- Ar contaminado
- Ar filtrado

