

Unidade de Descontaminação

UD



Material: Alumínio com pintura eletrostática

Dimensões compactas

Manutenção simplificada

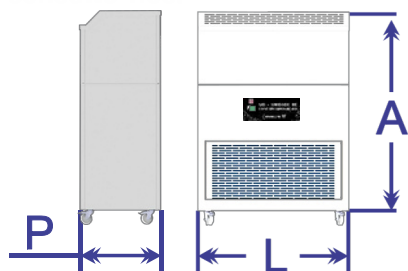
Baixíssimo consumo de energia

Matéria prima com certificado de qualidade

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

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 outras tensões,



Dimensões gerais [mm]

Vazão Q [m³/h]

MODELO	L	P	A	Vazão
UD 300	360	360	360	300
UD 500	665	360	950	500
UD 1100	665	460	950	1100

UD 300 é portátil, deve ser colocada em cima de uma bancada existente. Para dimensões especiais, consulte nosso setor de engenharia para adequação do seu projeto.

Grau de proteção:



Ar ambiente Laboratório*

Produto*

Equipamento adequado as normas de seguranças internacionais.

Algumas aplicações

As Unidades de descontaminação são utilizadas especialmente para isolamento de pacientes com doenças infecto-contagiosas. Utilizada também para inibir odores, gases nocivos, corrosivos, irritantes e poluentes.

- Esse equipamento possui três possibilidades de construção:
 - UD-I insuflamento de ar: resulta em pressão positiva, que evita a entrada de partículas externas para o ambiente;
 - UD-Ex Exaustão de ar: resulta em pressão negativa, que evita a saída de partículas do ambiente;
 - UD-R recirculação de ar: Retira contaminantes presentes no ar ambiente;
- Esse equipamento possui duas possibilidades de configuração:
 - Pré-filtro + Filtro de Carvão ativado + Filtro HEPA
 - Pré-filtro + Filtro Fino + Filtro de carvão ativado;
- Esse equipamento possui várias possibilidades de instalação:
 - Equipamento fixo ao forro;
 - Equipamento fixo no teto;
 - Unidade móvel (recirculação)
 - Localizado em sala técnica, etc.

Itens de série (Conforme configuração):

- Pré-filtro classe G4 de acordo com a ABNT NBR16101:2012;
- Filtro Fino Classe F9 de acordo com a ABNT NBR16101:2012;
- Filtros HEPA H14 (99,995% de retenção de partículas até 0,3 micron metro de diâmetro), conforme norma EN1822 com vedação em borracha, com testes de integridade e estanqueidade em 100% do lote;
- Painel de comando elétrico analógico com um interruptor;
- 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):

- Grelhas para captação ou exaustão do ar para portas ou paredes;
- Painel de comando Touch-screen (no equipamento ou parede em caixa de sobrepor ou de embutir);
- Suporte para instalação no teto (quando aplicável);
- Duto flexível para transporte do ar (quando aplicável);
- Comando a distância através de interruptor simples;
- Lâmpada germicida para eliminação de vírus, bactérias ou fungos;