

TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

ALD
AIR LOCK DE DESCONTAMINAÇÃO





"Air Lock" de Descontaminação REINTECH é um conjunto de equipamentos e componentes dedicados à descontaminação microbiológica . Pode ser fornecido em formato "Turn Key" ou parcial, composto pelo sistema de tratamento de ar ("skid" de ventilação), sistema construtivo (paredes, piso, teto e portas estanques) e sistema de geração de vapor descontaminante como peróxido de hidrogênio ou formol. Os sistemas são totalmente interconectados e trabalham harmoniosamente entre si.

PORTAS de BIOSSEGURANÇA

Vide Folder PBio

Porta com manutenção lateral
 Porta com manutenção superior
 Botoneira de emergência mecânica/elétrica (2x)
 Visores duplos laminados de 6mm (2x)
 Base para teclado de controle de acesso (2x)
 Cantoneiras soldadas de chapa dobrada com espessura de 1,5mm e aba de 25mm - 1 lado (2x)
 Dupla vedação de cablagem lado interno
 Duplo gerador de VHP incorporado

CAIXAS TERMINAIS

Vide Folder CTH

Totalmente em INOX AISI 304 soldada (2x)
 Válvulas de fumigação incorporadas
 Pontos para ensaios de estanqueidade
 Ponto para leitura de perda de carga do filtro
 Filtros HEPA gaxeta contínua - H14
 Tela de proteção em INOX AISI 304

SKID VENTILAÇÃO

Dampers estanques (air tight) motorizados INOX AISI 304 (3x)
 Tubulação INOX AISI 304 soldadas
 Conexões INOX AISI 304 soldadas & "triclamp"
 Sistema de alívio de pressão INOX AISI 304

VAPORIZADOR DE FORMOL

Vide Folder VFM

Reservatório de água, amônia e formol
 Estrutura INOX AISI 304 para fixar na parede interna
 Sensor de formol incorporado
 Termostato de segurança incorporado
 Sensor de nível de solução individual
 Volume do VFM conforme necessidade local (ALD + dutos)

GERADOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Vide Folder Atom PH

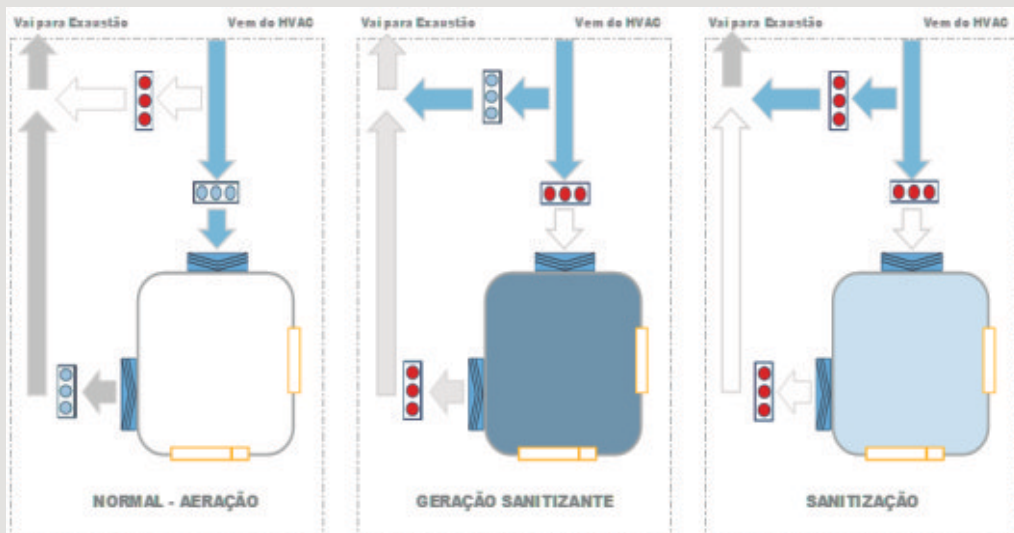
Duplo gerador de VHP
 Operação por atomização + vaporização
 Sensor de VHP de alta e baixa concentração
 Termostato de segurança incorporado
 Célula de carga
 Reservatório em INOX AISI 304, autoclavável com 1000ml

AUTOMAÇÃO

Vide Folder VFM

PLC com ETHERNET
 IHM 10" com telas gráficas de comando geral
 Sensor temperatura, umidade relativa e pressão interna
 Sensor de pressão com filtro cápsula 0,22 µm
 Pressostatos para filtros HEPA (2x)
 Pressostato de junta ativa (2x)
 Pressostato de botoneira de emergência (mecânico e elétrico)
 Botoneiras e sinalizadores IP 65 internos (2x)
 Alarmes e lógicas operacionais integradas





ITENS
OPCIONAIS

ARQUITETURA

- Construção monobloco
- Totalmente soldado
- Aço INOX AISI 304 ou 316L

Forro com placas pré fabricadas em painéis e união por selante de poliuretano com dupla vedação
Carrinho em inox com rodízios

AVAC

- Conforme URS
- Ventilador de recirculação interno
- Unidade de Tratamento de ar e exaustão tipo "plug in" incorporadas

AUTOMAÇÃO

- Conforme URS
- Sistema CFR 21 Part 11
- Filtros "bag in bag out"
- Teclado de acesso alfanumérico ou biométrico
- Painel de controle do AVAC
- Mola de retorno das portas com trava e acabamento em alumínio (2x)

APLICAÇÃO

- Descontaminação de entrada de produtos estéreis
- Descontaminação de saída em áreas de produção biológicas



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS