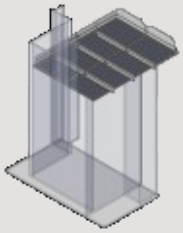
TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

FFA

FORRO FILTRANTE ATIVO

REINTECH

FT-2021-R0



Forro Filtrante Ativo REINTECH, desenvolvidos por técnica única de "plenum despressurizado" - garantem a maior eficiência ao processo de Fluxo de Ar Unidirecional, através de Unidades de Filtros Ventiladores - UFV's, com controle e automação embarcada. Permitem a customização e modulação, dentro dos conceitos definidos pelas Boas Práticas de Fabricação - BPF, para as mais diversas áreas farmacêuticas, eletrônicas.

ESTRUTURA	Perfilados tipo T em alumínio anodizado fosco Suportação com tirantes em aço galvanizado roscado Fixação com regulagem de altura
ACESSÓRIOS Vide folder LG e REINECK	Laterais fechadas com tiras de PVC transparente *se aplicável Luminárias tipo gota d'água em aço INOX AISI 304>=600 LUX Retorno de ar pelas laterais *shafts da arquitetura excluso Coluna de comando geral do equipamento Cantos arredondados CRA na interface com paredes
TRATAMENTO DE AR Vide folder UFV	UFV's com filtro H14 e vedação gel no insuflamento Velocidade de face do filtro em 0,45 +/- 20% Folga do ventilador em 100% da perda de carga inicial Ventilador radial em composto polimérico com motor eletrônico - EC Ponto de leitura de concentração de PAO a jusante do filtro Ponto de leitura de pressão a jusante do filtro Filtro com tela de proteção Tomada de ar lateral em inox com filtro G4 *se aplicável
AUTOMAÇÃO	PLC industrial e IHM 7" de interface Liga/desliga equipamento e iluminação pela IHM Manômetro analógico de 0 a 500 Pa para filtros H14 Painel elétrico de proteção e comando monofásico 220V Disjuntor motor para grupo de ventiladores Indicação de falha em ventiladores Ajuste de rotação individual dos ventiladores pela IHM Sensor de vazão constantes Botoeira de emergência instalada na coluna Alarme sonoro/visual

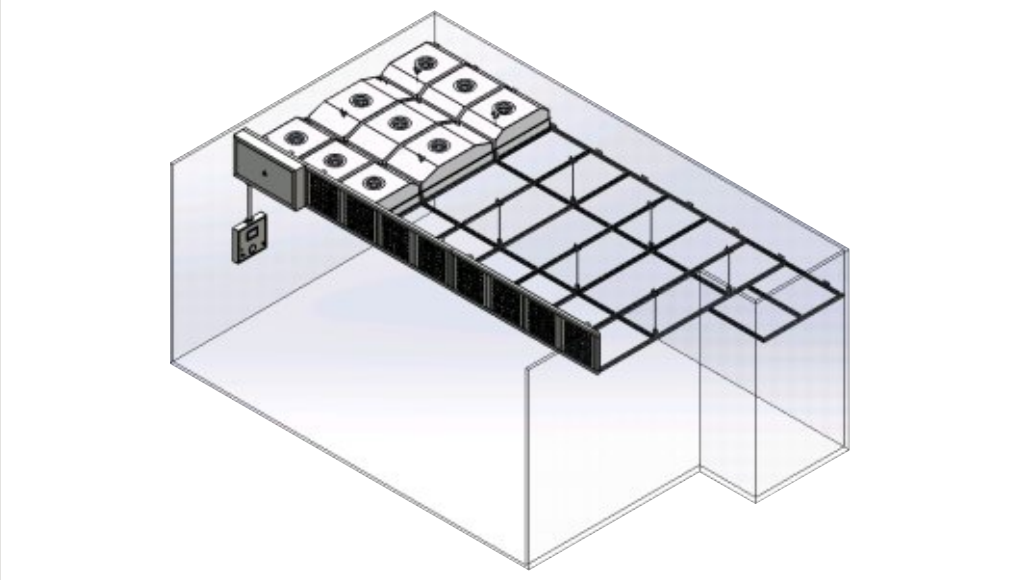
DIMENSÕES PADRONIZADAS DA UFV'S

MOTOR ELETRÔNICO - EC 220V/MONOFÁSICO

Modelo	Filtro (mm)	Potência (w)	Dim. Modular (mm)	Vazão de ar (m3/h)	Veloc. de Face (m/s)
UFV 12.6 E 25	1220X610	370	1296x686	1205	0,45
UFV 9.6 E 25	915X610	320	991x686	905	0,45
UFV 6.6 E 25	610X610	270	686x686	602	0,45

Nota: Acrescer 130mm na largura e profundidade para dimensão final do equipamento
Nota¹: Perda de carga inicial em 140 Pa para filtros H14
Nota²: Área filtrante útil > 80%
Nota³: Altura da estrutura 700mm e luminária gota 150mm
Nota4: Potência considerada perda de carga em 600mm CA

MALHA DE FORRO



ITENS OPCIONAIS	Tela tipo CG de equalização "Shafts" de retorno em chapa pintada ou INOX 304 "Plenum" de insuflamento de ar Fechamentos laterais com divisorias pintadas ou INOX 304 Cantos arredondados CRA na interface com paredes laterais em divisórias INOX 304 ou chapa pré-pintada RAL 9003 Fechamento laterais com divisórias vítreas Perfilados tipo T anodizado CRA Perfilados tipo T com pintura a pó Área técnica especial reduzida Sensor de pressão para filtro HEPA Pressostato para filtro HEPA IHM 12" - CFR 21 Part 11
DIFERENCIAIS REINTECH	Utilização de "plenum" negativo Iluminação própria para fluxos unidirecionais Alarmes e intertravamentos operacionais e seguros Rápida montagem no local Filtro com tela de proteção Equipamento montado e testado em fábrica

NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS