

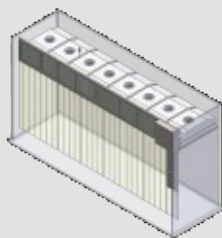


TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

FUV
FLUXO UNIDIRECIONAL VERTICAL



ZEA REINTECH



Fluxo Unidirecional REINTECH, desenvolvido através de técnica única "plenum" despressurizado, por meio de UFV's, dentro da maior eficiência construtiva. Possibilidade de customização em módulos, respeitando na íntegra os conceitos definidos pelas boas práticas de fabricação BPF.

ESTRUTURA

Frontais em perfilados de aço INOX AISI 304 *quando aplicável
Fechamentos laterais e frontais com chapa perfurada em aço INOX AISI 304
Estrutura própria para sustentação pelo teto da sala
Cantos arredondados CRA na interface com forro
Estrutura com perfilados tipo T em alumínio anodizado fosco

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 (ref.500 LUX)
Retorno de ar pelas laterais
Coluna de comando geral do equipamento

TRATAMENTO DE AR

Vide folder UFV

UFV's com filtro H14 e vedação gel no insuflamento
Retorno com filtros G4 encartonado
Velocidade de face do filtro em $0,45 \pm 0,05 \%$ (Norma 15767)
Folga do ventilador em 100% da perda de carga inicial
Ventilador radial em composto polimérico com motor eletrônico - EC
Filtro com tela de proteção
Ponto de leitura de pressão a jusante do filtro
Ponto de leitura de concentração de PAO a jusante do filtro

AUTOMAÇÃO

PLC e IHM 7" de interface
Liga/desliga equipamento e iluminação pela IHM
Manômetro analógico de 0 a 600 pa para filtros H14
Painel elétrico de proteção e comando
Disjuntor motor para grupo de ventiladores
Indicação de falha em ventiladores
Ajuste de rotação individual dos ventiladores pela IHM
Sensor de vazão constante
Botão de emergência instalada na coluna
Alarme sonoro/visual
Pressostato para filtro HEPA

DIFERENCIAIS REINTECH

Utilização de "plenum" negativo
Iluminação própria para fluxos unidirecionais
Alarmes e intertravamentos operacionais e seguros
Rápida montagem no local
Dimensionado de acordo com a necessidade do cliente
Filtro com tela de proteção
Equipamento montado e testado em fábrica

Nota: Perda de carga do elemento filtrante em 140 Pa
Nota: Área filtrante 80%



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

APLICAÇÃO MONOBLOCO BANCADA

Estrutura com rodízios incorporada
Luminárias de canto perimetral
Bancada com perfilados e tela perfurada em ligas de aço INOX
Frontais fixos em vidro temperado 8 mm
Laterais guilhotina nos dois lados
Laterais guilhotina em vidro temperado
Tomadas embutidas (2x)

ITENS OPCIONAIS

Estrutura externa em ligas aço INOX
Colunas em inox com rodízios incorporada 3"
Tela tipo CG de equalização
Iluminação especial para fotossensíveis
IHM 12"- Sistema com CFR 21 Part 11
Sensor de pressão para filtro HEPA
"NO BREAK" integrado
Área técnica especial reduzida
Fechamento superior com chapa de aço INOX AISI 304
Laterais fechadas com policarbonato transparente



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS