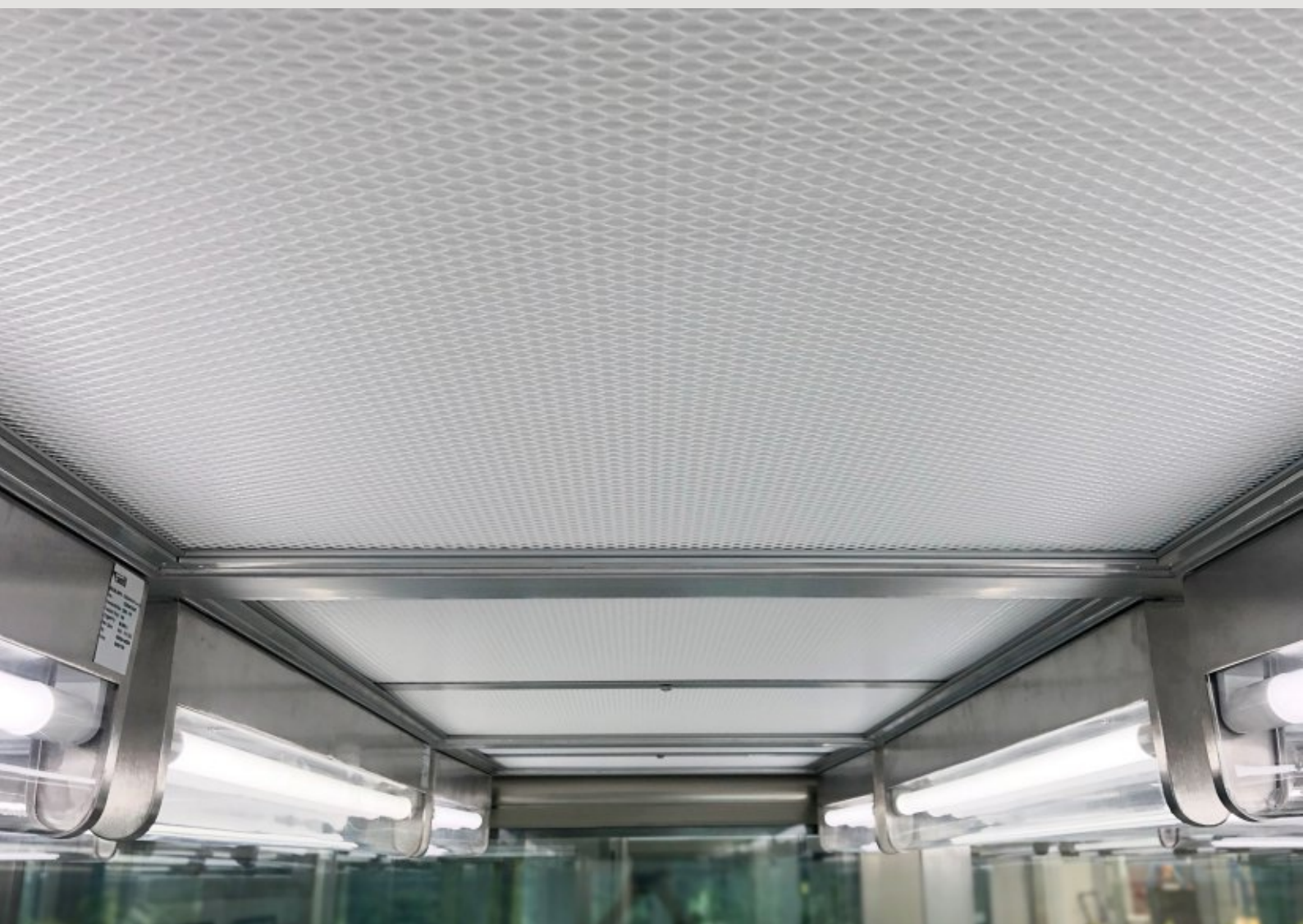




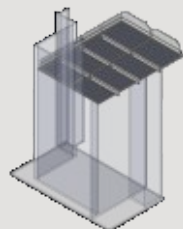
TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

FFA
FORRO FILTRANTE ATIVO

ZA ASSÉPTICA
REINTECH



ZA REINTECH



Forro Filtrante Ativo REINTECH, desenvolvido por técnica única de "plenum despressurizado" - garante a maior eficiência ao processo de Fluxo de Ar Unidirecional, através de Unidades de Filtros Ventiladores - UFV's, com controle e automação embarcada. Permite 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 (ref. 500 LUX)
Retorno de ar pelas laterais *shafts da arquitetura exclusivo
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 +/-
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 aço INOX com filtro G4 *se aplicável

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 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
Botão de emergência instalada na coluna
Alarme sonoro/visual
Sensor de pressão para filtro HEPA

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

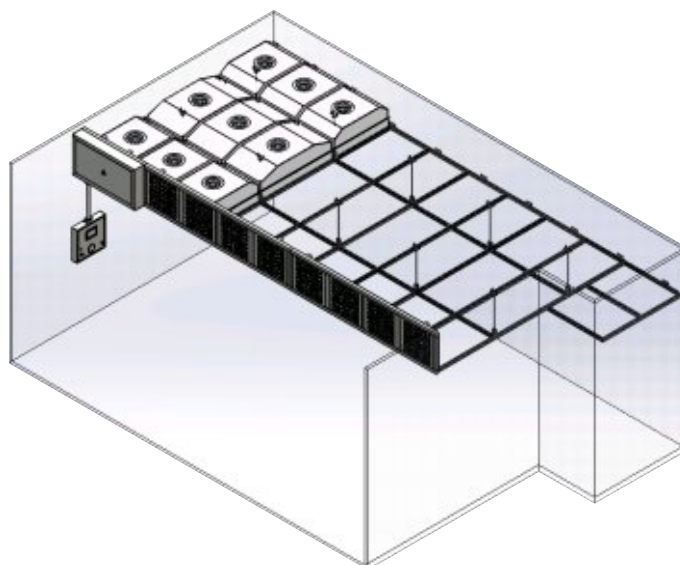
Nota2: Área filtrante útil > 80%

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 aço INOX AISI 304
"Plenum" de insuflamento de ar
Fechamentos laterais com divisórias pintadas ou aço INOX AISI 304
Cantos arredondados CRA na interface com paredes laterais em divisórias aço INOX AISI 304 ou chapa pré-pintada branco RAL 9003

Fechamento laterais com divisórias vítreas
Perfilados tipo T anodizado CRA
Perfilados tipo T com pintura a pó
Área técnica especial reduzida

Pressostato para filtro HEPA
IHM 12" - Sistema com 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 (FAT)



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS