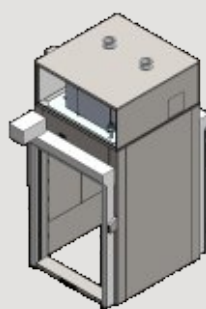


TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

CHV - M
CHUVEIRO DE AR DE MATERIAIS



REINTECH



O Chuveiro de Ar de Materiais REINTECH é um equipamento de mitigação de contaminação que opera através de jatos de ar filtrados e com velocidade controlada. Pode ser utilizado nos processos de entrada ou saída de materiais em áreas produtivas, conforme o tipo de produto manipulado.

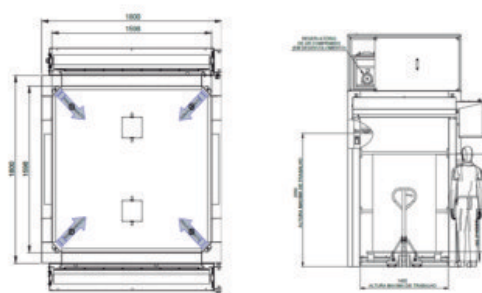
ESTRUTURA	Colunas de insuflamento em aço INOX AISI 304, escovado, totalmente soldadas e lisas Acabamento não aparente em chapa pré pintada branco RAL 9003 Bicos de insuflamento em PVC cinza, 24 peças Superfícies lisas e contínuas Teto em chapa dobrada em aço INOX AISI 304 Manutenção superior lado menos limpo
ACESSÓRIOS	Portas rápidas de enrolar com carenagem pintada em branco RAL 9003 e lona laranja, com batente de inversão e acionadas por inversor de frequência. Alavanca para abertura manual das portas de enrolar em caso de manutenção 02 Luminárias LED de embutir com 18W 6000K Retorno de ar embutido pelas laterais próximo ao piso do equipamento Chapa perfurada em aço INOX AISI 304 para o retorno Cantos arredondados em alumínio anodizado acabamento inox no piso interno Bicos de jato de ar comprimido em aço INOX AISI 304 (4x) Pulmão de ar comprimido Manômetro analógico com certificado de 0 a 750 Pa para filtro H13 de insuflamento
TRATAMENTO DE AR	Ventilador eletrônico de recirculação Retorno com filtragem G4 Vazão constante Velocidade de jato $\geq 15 \text{ m/s}$ *para bicos de insuamento Insuflamento com filtro HEPA H13 gaxeta *quando aplicado Árvore para ensaio de filtro HEPA Duto em alumínio 6" para conexão com AVAC + CTH com grelha para instalação futura de filtro
AUTOMAÇÃO	Equipamento padrão 380V (3F+N+PE) Painel elétrico de proteção e comando PLC + Ethernet com IHM 7" de comando Botoeira de emergência tipo cogumelo no painel elétrico do equipamento Intertravamento de portas Botoeira de sinalização verde/vermelha no lado externo Sinalizador sonora e visual no lado externo Solenóides para bicos de jatos de ar (4x) Sinalizador sonoro no painel elétrico

DIMENSÕES PADRONIZADAS

	LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
EXTERNA	1800mm	1800mm	2980mm
ÚTIL	1400mm	1400mm	2000mm

PALLETS MOVIMENTADOS NO SENTIDO LONGITUDINAL - 1000 mm (ENTRADA)

Nota: Medidas sem esteira



ITENS OPCIONAIS

Equipamento 220V (3F + PE)
Equipamento 440V (3F + PE) *para esta tensão utilizar transformador
Barra de ionização antiestática (4 x 7,5 Kv / 220V / 4 estágios)
Outras ligas de aço INOX
Esteiras para transporte integradas
Portas duplas vítreas - PRTV
IHM 12"- Sistema com CFR 21 Part 11
Pressostato para filtro HEPA
Sensor de pressão para filtro HEPA
Sensor de pressão interna
Sensor de presença para abertura de porta: massa metálica e presença
Manômetros analógicos com certificado para pressão interna (-50 a 50Pa)
Instalação de caixa terminal para insuflamento e retorno/exaustão + dutos sem filtros
Filtros para caixa terminal
Calha elétrica no piso para passagem dos cabos entre CHV - M e esteira
Porta de manutenção para acesso a esteira na lateral do equipamento
CONSTRUÇÕES ESPECIAIS:
Unidade de ventilação externa + dutos
Unidade de exaustão externa + dutos
Painel elétrico complementar para unidade de ventilação e unidade para exaustão
Filtro "bag in bag out" externo integrado
Filtro HEPA H13 de retorno terminal
Filtros H14 *com acréscimo de + ou - 20% na perda de carga inicial

DIFERENCIAIS REINTECH

Possibilidade de conexão com sistema de AVAC
Intertravamento de portas e ciclo integrado
Diversas lógicas operacionais possíveis
Dimensões especiais sobre consulta

