

TECNOLOGIA PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

CPS

CABINE DE PESAGEM "DOWN FLOW"



ZEA REINTECH



As Cabines de Pesagem REINTECH, foram desenvolvidas para a maior segurança e eficiência do processo de pesagem de matérias primas e similares. Com sua técnica única de "plenum" despressurizado, através de Unidades Filtro Ventilador - UFV's. Formam conjunto único caracterizado por Fluxo de Ar de Proteção - Unidirecional com despressurização da área de trabalho. Total respeito ao conceitos definidos pelas Boas Práticas de Fabricação BPF's.

ESTRUTURA

Vide folder PD

Interna e não aparente em alumínio soldado
Preenchimento interno em poliuretano de 38 a 42 Kg/m³
Acabamento não aparente em chapa pré pintada branco RAL 9003

Acabamento aparente em chapa aço INOX AISI 304 - Esp. 1mm
Fechamentos laterais em painel aparente em aço INOX AISI 304 - Esp. 1mm

ACESSÓRIOS

Vide folder LG

Frontal fechado com tiras de PVC transparente
Luminárias tipo gota d'água em aço INOX AISI 304 (ref. 600 LUX)
Retorno de ar embutido próximo ao piso
Chapa perfurada em aço INOX AISI 304 no retorno
Cantos arredondados CRA *piso, externo e horizontais

TRATAMENTO DE AR

Vide folder UFV

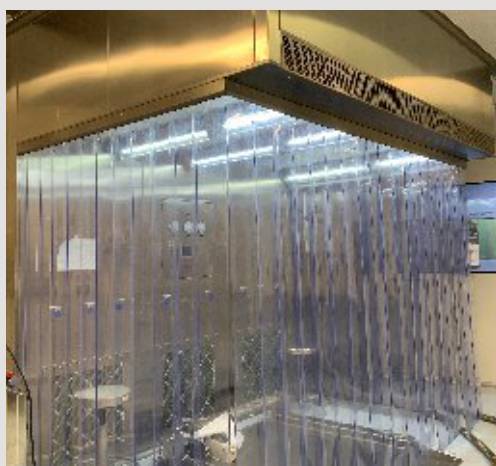
UFV's com filtro H14 vedação gel no insuflamento
Retorno com filtros G4 e F9
Velocidade de face em 0,45 +/- 20%
Folga de pressão em 100% da perda de carga inicial
Ventilador radial eletrônico incorporado às UFV's
Expurgo frontal 10 ~15% da vazão total
Estrutura com perfilados em alumínio anodizado fosco

AUTOMAÇÃO

PLC + ETHERNET
IHM 7"
Liga/desliga equipamento e iluminação pela IHM
Manômetro analógico 0 a 500 Pa para filtros G4 / F9 / H14
Painel elétrico de proteção e comando Monofásico 220V
04 tomadas monofásicas 220V - 10A
Indicação de falha em ventiladores
Sensor e controle de vazão constante
Botão de emergência
Ajuste de rotação individual dos ventiladores pela IHM

DIFERENCIAIS REINTECH

Utilização de "plenum" negativo
Iluminação própria para fluxos unidirecionais
Alarmes e intertravamentos operacionais e seguros
Equipamento compacto
Diversos opcionais de fornecimento



NOTA: CONSULTE NOSSA EQUIPE COMERCIAL PARA SOLUÇÕES ESPECIAIS

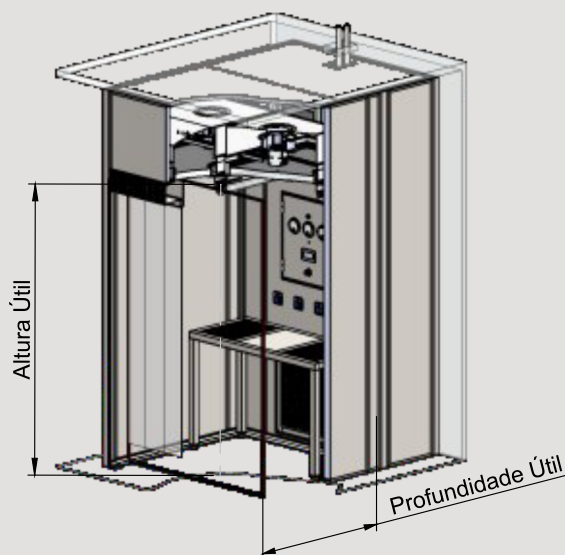
DIMENSÕES PADRONIZADAS

SHAFT DE RETORNO INTEGRADO COM 500mm (interno)

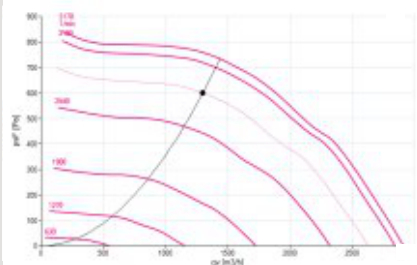
Modelo	UFV	Potência	Grelha Expurgo	Dimensões uteis (mm)		Dimensões Externas (mm)	
		W		L x P x A		L x P x A	
CPS 14.13	2x12.6	740	150mm	1427x1198x2165		1527x1998x2975	
CPS 21.13	3x12.6	1110	150mm	2116x1198x2165		2216x1998x2975	
CPS 28.13	4x12.6	1480	150mm	2805x1198x2165		2905x1998x2975	
CPS 17.14	2x9.6+2x6.6	1480	200mm	1427x1532x2165		1527x2382x2975	
CPS 21.14	3x9.6+3x6.6	2220	200mm	2116x1532x2165		2216x2382x2975	
CPS 28.14	4x9.6+4x6.6	2960	200mm	2805x1532x2165		2905x2382x2975	
CPS 14.20	4x9.6	1480	250mm	1427x1787x2165		1527x2687x2975	
CPS 21.20	6x9.6	2220	250mm	2116x1787x2165		2216x2687x2975	
CPS 28.20	8x9.6	2960	250mm	2805x1787x2165		2905x2687x2975	
CPS 21.26	6x12.6	2220	300mm	2116x2347x2165		2216x3297x2975	
CPS 28.26	8x12.6	2960	300mm	2805x2347x2165		2905x3297x2975	

Nota: Para profundidade útil desconsiderar dimensão da grelha de expurgo acrescido de 150mm

Nota¹: Para altura útil considerado luminária gota 150mm



CURVA DE PERFORMANCE DO VENTILADOR



1 RH25C-6ID.BD.CR										
f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{w(A),5}	67	38	46	61	61	62	59	55	50	
L _{w,5}	74	66	61	71	64	62	58	54	51	

f [Hz]	sum	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{w(A),6}	76	41	51	68	66	72	68	63	57	
L _{w,6}	80	70	65	78	69	72	67	62	58	

ITENS OPCIONAIS

Estruturas em ligas
 Laterais com divisórias vítreas - RTV
 Bancadas de trabalho com área perfurada confeccionadas em aço INOX (diversas ligas).
 Tela tipo CG de equalização
 Captadores de pó (coifa fixa no painel frontal e duto de interligação)
 Policarbonato 10mm de proteção com luvas
 Policarbonato com esp. de 10mm em substituição do PVC
 Iluminação especial para fotossensíveis

Kit de resfriamento com serpentina + ventilador EC
 Linhas de resfriamento isoladas
 Sensor temperatura
 Unidade condensadora externa 0,75 TR interligado à cabine
 Sensor de temperatura e umidade relativa
 IHM 10"- Sistema com CFR 21 Part 11
 Sensor de pressão para filtro HEPA
 Pressostato para filtro HEPA