

CVHTF

Caixa de Ventilação Hospitalar Tosi para Forro

CEHTP

Caixa de Exaustão Hospitalar Tosi Portátil



INDÚSTRIAS TOSI

CVHTF | CEHTP

VANTAGENS E DIFERENCIAIS

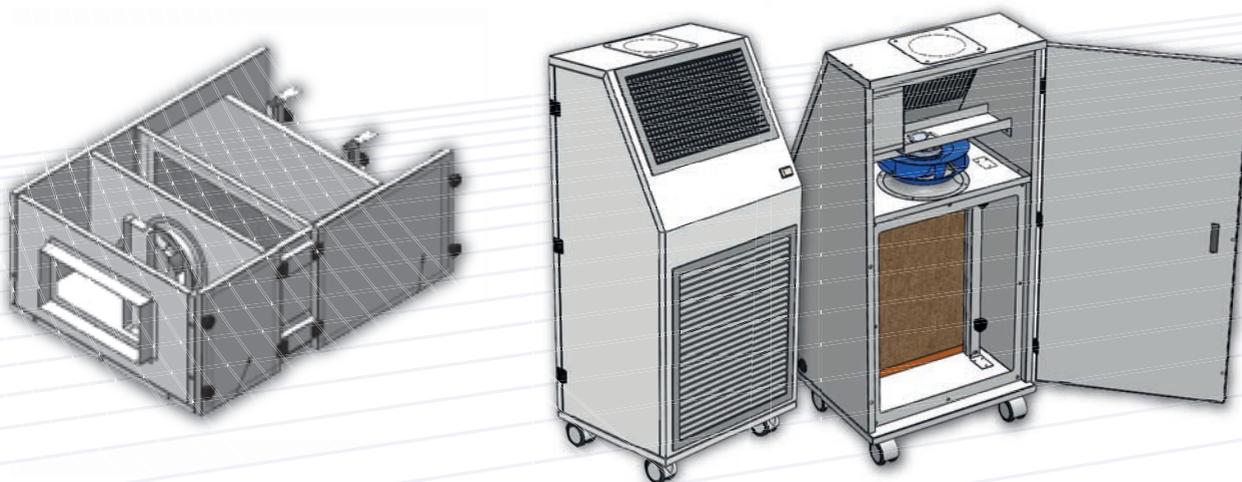
DESCRIÇÃO

As **Caixas de Ventilação para Forro e de Exaustão Portatil Hospitalares Tosi** foram desenvolvidas para facilitar a conversão de quartos hospitalares convencionais em quartos de isolamento de pacientes contaminados por doenças transmitidas pelo ar com infecções por aerossóis.

A **CVHTF** é um equipamento horizontal para instalação em entreforros, podendo ser usada tanto insuflando ar filtrado para criar uma pressão positiva de ar limpo de recirculação como exaurindo ar contaminado criando uma pressão negativa em ambiente(s) de isolamento, expurgando o ar somente depois de filtrado para o ambiente externo.

A **CEHTP** é um equipamento vertical com rodízios para facilitar sua mobilidade, indicado para instalação aparente no próprio ambiente, possuindo 3 modos de operação distintos conforme abaixo:

- Como uma unidade de recirculação, pode prover uma vazão de ar de até 600 m³/h garantindo um número de trocas de ar suficiente para minimizar a propagação de doenças aerotransportadas a pessoas ainda não contaminadas e especialmente aos profissionais de saúde.
- Como uma unidade de pressão negativa, o ar passando através de filtro HEPA é capaz de limpar até 99,95 % de partículas tão pequenas quanto 0,3 µm e ser exaurido para o exterior através de uma janela ou parede simplesmente conectando um duto flexível de 150 mm através do colarinho localizado na face superior do equipamento.
- O terceiro modo de operação é a operação conjugada, com parte da vazão de ar sendo expurgada para o exterior e a outra parte sendo insuflada no próprio ambiente já devidamente filtrada.



Caixas de Ventilação para Forro e Exaustão Portátil Hospitalares Tosi



FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÕES

A **CEHTP** é versátil e pode ser usada como uma unidade de recirculação de ar limpo (filtrado), como uma unidade de criação de pressão negativa que limpa (filtra) o ar a ser expurgado, ou como uma combinação simultânea de criação de pressão negativa com expurgo de ar filtrado e recirculação de ar filtrado de volta ao quarto.

QUARTO DE ISOLAMENTO DE BAIXO CUSTO

Ambos equipamentos propiciam soluções simples e econômicas para criar pressão negativa em quartos de isolamento. A **CVHTF** será interligada a uma rede de dutos. A **CEHTP** tem instalação mais simples, em um quarto convencional, conecte um duto flexível de 150mm no colarinho na face superior do equipamento para exaustão parcial ou de 200mm para o colarinho opcional de exaustão total e expurgo do ar filtrado para o exterior através de orifício na parede ou janela.

AJUSTE DE FLUXO DE AR

A **CEHTP** possui ajuste de fluxo de ar de 200 m³/h a 600 m³/h sendo capaz de prover uma efetiva filtragem do ar para uma extensa variedade de tamanhos de quartos.

MELHORIA DO PADRÃO DE QUALIDADE DO AR INTERIOR

O ar do ambiente com seus respectivos contaminantes é captado através da grelha de entrada localizada na face frontal inferior do equipamento enquanto que o ar filtrado é descarregado em alta velocidade pela grelha de saída localizada na face superior do equipamento de forma a gerar um padrão de circulação de ar em forma de varredura de contaminantes que serão filtrados de forma a otimizar a qualidade do ar na zona de respiração para o paciente e também para a equipe médica e de enfermagem.

PEQUENA E PORTÁTIL

A **CEHTP** pode ser facilmente transportada de um quarto a outro pois possui rodízios para facilitar o transporte, e dimensões que facilitam o posicionamento em locais com espaços limitados.

MANUTENÇÃO SIMPLES

Tanto o filtro **HEPA** como o pré filtro **G4** são facilmente acessados para substituição quando saturados por pessoal devidamente treinado e parametrizado com respectivos **EPIs** para execução deste trabalho. Da mesma forma o ventilador também tem fácil acesso para manutenção com a remoção do painel traseiro do equipamento.

CVHTF | CEHTP

OPERAÇÃO SILENCIOSA

O equipamento gera apenas **55 dBA** em sua velocidade mínima e **65 dBA** em sua velocidade máxima medidos a 1 metro de distância da face frontal do equipamento.

FILTRAGEM

Pré filtragem **G4** + Filtragem **HEPA** com 99,99% de eficiência para partículas $\geq 0,3\mu\text{m}$.
Sensor de fluxo indica quando há a necessidade de substituição do filtro.

FLUXO DE AR

CVHTF - Vazão fixa pré-configurada de 55,6 L/s (200 m³/h) a 194 L/s (700 m³/h).
CEHTP - Vazão ajustável de 55,6 L/s (200 m³/h) a 167 L/s (600 m³/h).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO

Gabinete estruturado pela união de painéis de parede dupla isolados com poliestireno, que atende a norma de estanqueidade DW 143 na classe C (1.500 Pa). Acabamento interno inteiramente liso, proporcionando maior integridade à qualidade do ar. O acabamento externo recebe tratamento com pintura à base de pó epóxi, prolongando sua vida útil e garantindo extrema resistência a ambientes agressivos.

COLARINHO DE EXAUSTÃO DE 150 mm

Localizado na face superior do equipamento para expurgo do ar e criação de pressão negativa no quarto.

MOTOVENTILADOR

Radial de acoplamento direto, EC (eletronicamente controlado).

CVHTF - 170 W

CEHTP - 170 W

Caixas de Ventilação para Forro e Exaustão Portátil Hospitalares Tosi



ELÉTRICA

Monofásico 200 - 240V / 60 Hz.

APLICAÇÕES HOSPITALARES

- Quartos de pressão negativa
- Salas de emergência
- UTI
- Salas de Broncoscopia
- Salas de diálise

OUTRAS APLICAÇÕES

- Abrigo de idosos com doenças respiratórias

OPCIONAIS

- Controlador SINVA de manutenção do fluxo de ar
- Pré filtro antimicrobiano
- Colarinho de exaustão para duto flexível de 200 mm

GARANTIA

01 ano de garantia de fabricação a contar da data de emissão da nota fiscal.

CÓDIGO DO PRODUTO		CVHTF	CEHTP
VAZÃO DE AR (m ³ /h)	Mínima	200	200
	Máxima	700	600
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL (Pa)		30	30
PONTO DE FORÇA		220 Volts	220 Volts
		50/60 Hz	50/60 Hz
		180 Watts	180 Watts
FILTRAGEM		G4 + H13	G4 + H13
DIMENSÕES (mm)	Altura	425	1.193
	Profundidade	1.000	453
	Largura	730	550
PESO (kg)		65	70



INDÚSTRIAS TOSI

REPRESENTANTE
EXCLUSIVO



11 4529.8900 INDUSTRIASTOSI.COM.BR

