CITYCARB E

VANTAGENS

- Pode ser usado para atualizar instalações existentes
- Gama de tamanhos padrão
- Dinâmica de Adsorção Rápida (RAD)
- Eficiência do filtro de ar MERV13 / 11A de acordo com ASHRAE 52.2 e ASHRAE 52.2, Apêndice J
- Combinação compacta de partículas / filtro de ar molecular "2 em 1"
- Ideal para filtrar baixas concentrações da maioria dos poluentes de origem externa e interna
- 100% incinerável

Aplicação	Remoção de partículas e odores em escritórios, hospitais, aeroportos, etc.
Quadro	Plástico Moldado
Meio	Sintético;Carvão Ativado
Fluxo de ar máximo	1,25 x Vazão de Ar Nominal
Máx Temp (°C)	50
Humidade relativa máximo	30% - 70%
Sistema de montagem	Caixas e estruturas de acesso frontal e lateral estão disponíveis.

Um filtro compacto com uma camada de meio de filtragem molecular adicional para fornecer IAQ aprimorado por meio de filtragem de partículas e filtragem de gás combinadas.

CityCarb é a solução definitiva quando um filtro compacto de alto desempenho e um filtro molecular (gás, odor) de alto desempenho devem ser instalados em um único local. O filtro CityCarb pode ser facilmente encaixado em estruturas de filtro padrão novas ou existentes. O meio de filtragem de partículas é combinado com um meio de carbono de “amplo espectro” exclusivo que explora os benefícios da “Dinâmica de adsorção rápida” (RAD) para remover uma ampla gama de COVs e odores. Os poluentes moleculares são liberados tanto de fontes externas (fumaça do tráfego, geração de energia, indústria) quanto de fontes internas (construção de edifícios e materiais de acabamento, materiais de madeira, tapetes, agentes de limpeza, etc.).

O filtro deve ser substituído quando a perda de pressão exceder o valor máximo permitido para o sistema de ventilação ou após no máximo um ano. De acordo com as boas práticas, os filtros CityCarb usados devem ser ensacados imediatamente após a remoção e descartados pela rota apropriada.

Tipo	EN779	ISO16890	ISO 10121 Ozone	ISO 10121 SO_2	ISO 10121 NO_2	ISO 10121 Toluene	Dimensões BxHxP (mm)	Vazão de ar/queda de pressão ($m^3/h/Pa$)	Superfície (m^2)	Peso (kg)	ePM1	ePM1min	ePM2,5	ePM2,5min	ePM10
CIZP-6E 0592/0592/0292	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x592x292	3400/80	8	8,25	48	21	57	33	83
CIZP-6E 0592/0490/0292	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x490x292	2800/80	6,6	6					
CIZP-6E 0592/0287/0292	M6	ePM10 80%	MD 55	vLD 30	LD 60	MD 65	592x287x292	1500/80	3,8	4,3					

ME%: Ref. De eficiência mínima. para EN779: 2012
Consumo de energia, kWh / ano: Calculado de acordo com a Diretriz Eurovent 4 / 21-2014
Classe energética: de acordo com Eurovent RS 4 / C / 001-2017