



VANTAGENS

- Pode ser usado para atualizar instalações existentes
- Faixa de tamanhos padrão
- Dinâmica de Adsorção Rápida (RAD)
- Classe de filtro F7 EN 779: 2012 e ePM1 70% seg. ISO 16890
- Solução de filtragem "2 em 1" compacta; particulado e molecular
- Ideal para filtrar ácidos orgânicos
- 100% incinerável

| | |
|---------------------------------|---|
| Aplicação | Remoção de partículas e odores em museus, galerias de arte, bibliotecas, etc. |
| Quadro | Plástico Moldado |
| Meio | Sintético; Impregnado com Carvão Ativado |
| Fluxo de ar máximo | 1,25 x Vazão de Ar Nominal |
| Máx Temp (°C) | 50 |
| Humidade relativa máximo | 70% |
| Sistema de montagem | Caixas de acesso frontal e lateral e quadros estão disponíveis. |



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

CityCarb é a solução definitiva quando um filtro compacto de alto desempenho e um filtro molecular de alto desempenho (gás, odor) devem ser instalados em um único local. Os meios de filtragem de partículas de alta eficiência são combinados com um meio de filtragem molecular "direcionado" exclusivo que explora os benefícios da "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) para remover especificamente os ácidos orgânicos de baixo peso molecular. Estes contaminantes são inevitavelmente libertados de artefactos à base de madeira e papel em estabelecimentos de património cultural devido à degradação de polímeros celulósicos. Como os poluentes-alvo são de fontes internas, o filtro CityCarb CH deve ser montado no sistema de recirculação ou retorno de ar. CityCarb HC também é extremamente eficaz contra os poluentes externos da fonte; ozônio e dióxido de nitrogênio.

O filtro deve ser substituído quando a perda de pressão exceder o valor máximo permitido para o sistema de ventilação ou após um máximo de 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-7C 0592/0592/0292 | F7 | ePM1 70% | HD 85 | LD 65 | MD 70 | MD 75 | 592x592x292 | 3400/130 | 8 | 9,6 | 71 | 55 | 79 | 68 | 93 |
| CIZP-7C 0592/0490/0292 | F7 | ePM1 70% | HD 85 | LD 65 | MD 70 | MD 75 | 592x490x292 | 2800/130 | 6,6 | 7 | | | | | |
| CIZP-7C 0592/0287/0292 | F7 | ePM1 70% | HD 85 | LD 65 | MD 70 | MD 75 | 592x287x292 | 1500/130 | 3,8 | 5 | | | | | |

Consumo de energia, kWh / ano: calculado de acordo com a diretriz Eurovent 4 / 21-2018

Classe energética: de acordo com o Eurovent RS 4 / C / 001-2019