

Compact V HEPA

Compact V - kompaktní filtr typu V EPA, HEPA

Filtry Compact V se nejčastěji používají v klimatizacích, ventilacích a turbínách pro přesnou filtraci prachu. Jsou zvláště vhodné pro manipulaci s velkými průtoky vzduchu a dosahují dlouhé životnosti díky své velké kapacitě ukládání prachu. Jsou vhodné pro většinu standardních montážních rámců od různých výrobců. Filtrační médium se skládá z vysoce kvalitního papíru ze skelného vlákna s různou účinností. Termoplastické separátory mezi těsně zabalenými jednotlivými záhyby filtru zajišťují rovnoměrné rozložení. Nosný rám je vyroben z plastu, a proto usnadňuje likvidaci, protože celý filtr lze spálit. Konstrukce zajišťuje vysokou pevnost a nezpůsobuje korozi. Filtrační vložka je voděodolná a je vhodná i pro použití v podmínkách s vysokou vlhkostí. Dočasné zvýšení tlakové ztráty je normální. Při snížené vlhkosti se tlaková ztráta vrátí na normální úroveň.



| Třída filtrace podle EN 1822 | Šířka [mm] | Výška [mm] | Hloubka [mm] | Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h] | Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa] | Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa] |
|------------------------------|------------|------------|--------------|--|----------------------------------|---|
| E12 | 592 | 287 | 298 | 1700 | 290 | 600 |
| E12 | 592 | 490 | 298 | 2800 | 290 | 600 |
| E12 | 592 | 592 | 298 | 3400 | 290 | 600 |
| E11 | 592 | 287 | 298 | 1700 | 185 | 600 |
| E11 | 592 | 490 | 298 | 2800 | 185 | 600 |
| E11 | 592 | 592 | 298 | 3400 | 185 | 600 |
| E10 | 592 | 287 | 298 | 2125 | 185 | 600 |
| E10 | 592 | 490 | 298 | 2800 | 185 | 600 |
| E10 | 592 | 592 | 298 | 4250 | 185 | 600 |
| H13 | 592 | 287 | 298 | 1700 | 260 | 600 |
| H13 | 592 | 592 | 298 | 3400 | 260 | 600 |

Technická specifikace Compact V EPA, HEPA

- Plastový rám
- Termoplastické separátory
- Maximální provozní teplota: 65 °C, krátkodobě 80 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné mikrovláknó
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 1822
- Ochranná mřížka na straně čistého vzduchu
- Zcela spalitelný

Možnosti provedení Compact V EPA, HEPA

- Maximální provozní teplota: 120 °C
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez