

Compact V HEPA

Compact V HEPA - 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 [m³/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 HEPA

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

Možnosti provedení Compact V HEPA

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