

HEPA Filter

Sammeln von Mikroteilchen - z.B. - Bakterien oder Schimmelsporen

Laut - je nach Einsatzdauer des Filters erhöht sich die Lautstärke

Große Filter

Teuer - hoher Anschaffungspreis, hohe Folgekosten

Evtl. gefährlich in der Wartung

Durch Verstopfen des Filters höherer Energieverbrauch

Durch Verstopfung : Ausstoß von Mikroteilchen, die sich im Inneren sammeln (z.B. Bakterien, Schimmel)

Häufiger Filterwechsel 1-2 x / Jahr (weitere Kosten)

Tausch der Filter von Fachfirma empfohlen, Zusatzkosten

HEPA - Filter H13 - Abscheidegrad von 99,95 %

Nachweis durch Hersteller der Filter

Photokatalytische Filter

Zersetzung von allen Mikroteilchen zu Wasserdampf und Kohlendioxid

Gleichbleibende Filterleistung bei unverändert geringer Lautstärke

Größe des Filters an die Raumdimension angepasst

Hoher Anschaffungspreis - "KEINE Folgekosten"

KEINE Belastung der Gesundheit bekannt

Gleichbleibende Filterleistung - gleichbleibender Energieverbrauch

Kein Verstopfen - gleichbleibende Filterleistung - ohne Ansammlung von Mikroorganismen

Kein Tausch notwendig durch "Selbstreinigung"- keine Rückstände

Kein Tausch notwendig durch "Selbstreinigung"- keine Rückstände

Photokatalytische Filter mit Titandioxid - Abscheidegrad von 99,99 %

Nachweis durch SGS Fresenius Institut