

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN DE AIRE

	FUNDAMENTO	PROCESO	ELEMENTOS ELIMINADOS	MANTENIMIENTO	RESULTADOS
Filtros HEPA	Filtrado de partículas	Succión, filtrado y salida de aire	Partículas de > 0,3 micrones	Cambio de filtros Eliminación de taponados	Variaciones en succión No erradican virus No eliminan COVs
FILTROS MERV	Filtrado de partículas en aire acondicionado	Succión, filtrado y salida de aire	Partículas de > 10 micrones		No atrapan microorganismos No atrapan virus No funcionan ante COVs
Filtros de Carbón	Filtrado de partículas	Succión, filtrado a través de esponja microscópica y salida de aire	Olores y ciertos COVs		Devuelven gases y olores con cambios de temperatura
Precipitadores electrostáticos	Carga eléctrica de platos para atracción de polvo		Captación de polvo	Mantenimiento limpio de recolector	Genera ozono
Generadores de Ozono	Uso de radicales gaseosos de hidroxilo	Producción de radicales gaseosos de hidroxilo por ozono	Eliminación de olores		Ataque a cualquier elemento orgánico Imposibilidad de uso en dosis suficientes para atacar microbios
BIOKKER	Fotocatálisis por dióxido de titanio y dióxido de zirconio / Luz UV	Eliminación por oxidación de COVs y patógenos medioambientales	Todo tipo de microorganismos, compuestos orgánicos volátiles y olores	Sustitución anual de lámparas ultravioleta	Reducción de patógenos, hongos, esporas, bacterias y alérgenos. Reducción de olores Reducción de contaminación cruzada Imposibilidad de aparición de nuevas colonias