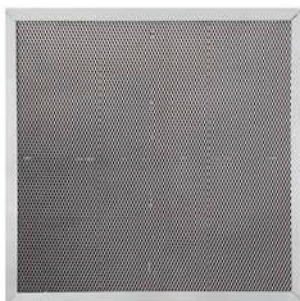


FILTROS DE GASES GRSystem™

DAITSU by ZONAIR3D ha desarrollado una gama de filtros de gases opcionales con diferentes eficacias focalizadas en cada una de las familias de gases contaminantes, de este modo se consigue aún mayor efectividad para cada espacio y actividad concreta.

Estos filtros especiales basan su extrema eficacia en la adición de diferentes tipos de carbón activado de alta superficie efectiva y la alta absorción "scrubbing" de gases contaminantes convirtiéndolos en solubles y eliminándolos así de este modo.



Los filtros especiales son:

- **GRSystem™ Smoke**, para lugares con altos componentes producidos por la combustión de carburantes o clubs de fumadores.
- **GRSystem™ Organic**, específico para gases base procedentes de la descomposición de alimentos, amoniacos, orines muy presentes en las industrias alimentarias o también en peluquerías o lavabos públicos.
- **GRSystem™ Lab**, para espacios con elevadas concentraciones de formol, alcoholes y formaldehídos como pueden ser laboratorios o edificios del sector sanitario como centros médicos o hospitales.
- **GRSystem™ Clean Air** para todo tipo de edificios en general y ambientes residenciales o habitables.
- **GRSystem™ Health Care** especialmente indicados para zonas de trabajo y desarrollo diario, como colegios y guarderías u oficinas.
- **GRSystem™ Pool** capaz de reducir significativamente los niveles de dicloro y de cloroformo siendo de este modo muy eficaz en piscinas cubiertas y spas y también en la industria farmacéutica.

Todas las soluciones de DAITSU by ZONAIR3D incorporan de serie el filtro GRSystem™ HEALTHCARE al tratarse del filtro más eficaz para los ambientes más habituales y comunes que nos podemos encontrar y el que es efectivo contra un espectro de contaminantes más amplio.

En la siguiente tabla podemos ver un resumen de los diferentes filtros GRSystem sus principales aplicaciones y las eficacias contra los diferentes gases contaminantes.

Aplicaciones	Edificios en general	Escuelas, guarderías, parkings, centros médicos, hospitales	Industria pescado, peluquerías, lavabos públicos	Hospitales, laboratorios	Gases de combustión, tabaco	Gases del SMOG y de interior	Spas, piscinas, wellness	Quirófanos
O ₃	100%	100%	100%		100%	100%	90%	100%
NOX		80%		60%	85%	85%		
SOX		80%			85%	85%		
HCHO (formaldehído)		60%		70%	80%	90%		
H ₂ S (ácido sulfúrico)		80%			85%	85%		
Aminas			90%	70%		60%		
Aldehídos				70%		70%		
Alcoholes				66%		70%		
NH ₃ (amoníaco)			90%					
C ₂ H ₄ (etileno)				90%				
CL ₂ (clorhídrico)							90%	
CHCl ₃ (cloroformo)							60%	
Vapores de anestesia								80%
COVs (peso molecular medio-alto)	85%	80%	85%			80%	80%	85%
COVs (peso molecular bajo)				85%	85%			
Filtro GRSystem™	CLEAN AIR GRS1	HEALTHCARE GRS2	ORGANIC GRS3	LAB GRS4	SMOKE GRS5	SMOKE P3 GRS5	POOL GRS6	SURGERY GRS7

Eficacia en (%) de GAS captado por m³ y pasada.