

InnerClean®-H13



Hoja de datos



InnerClean-H13

Equipado con un inyector de aire de tecnología avanzada, silencioso, de caudal variable y de muy bajo consumo. Posee filtro HEPA terminal y lámpara germicida UV-C que asegura una inyección de aire totalmente estéril convirtiendo a este dispositivo en la mejor opción para el control de contaminación ambiental de salas de cuidados intensivos, salas de intervencionismo, salas de quirófanos y salas de aislamiento para pacientes inmunodeprimidos.

- ✓ Simple instalación y mínimo mantenimiento.
- ✓ Posee filtro HEPA H13 de 99.97% de Eficiencia ASHRAE
- ✓ Equipado con lámpara germicida UV-C
- ✓ Caudal de aire variable electrónicamente.
- ✓ Tan solo 100 Watt de consumo.
- ✓ Funciona en forma autónoma.
- ✓ Ideal para adaptar a ductos de aire acondicionado existente
- ✓ Opcional de pleno de aspiración de aire a través de tabiques

Características técnicas

InnerClean-H13	IC-H13 D	IC-H13 R
Dimensiones [mm]	625 x 625x 260	625 x 625x 325
Peso de la unidad [Kg]	26	31
Alimentación eléctrica [Volt]	220	220
Consumo eléctrico [Watt]	100	100
Eficiencia de filtrado [%]	99,97	99,97
Potencia UVC 254nm [Watt]	8	8
Modelo de filtro HEPA	Micropleat 24"24"6"	Micropleat 24"24"6"
Caudal máximo [m3/h]	800	600
Presión máxima disponible [Pa]	360	360
Nivel sonoro [dB]	62	59

Diagrama de funcionamiento

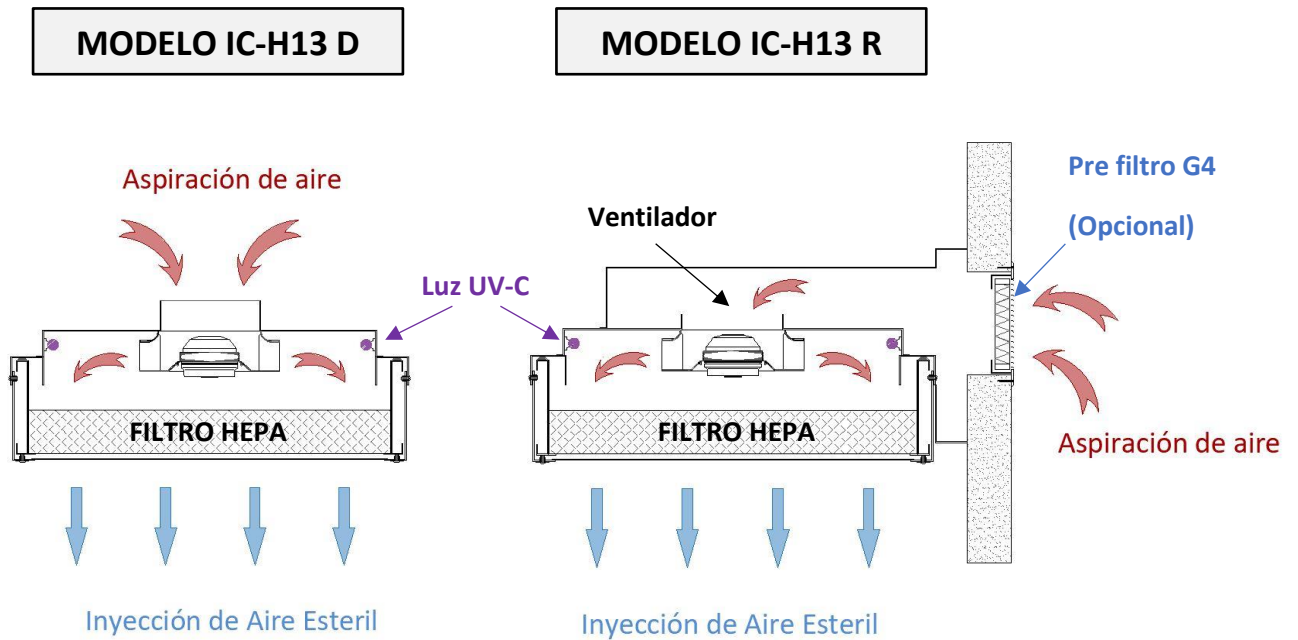
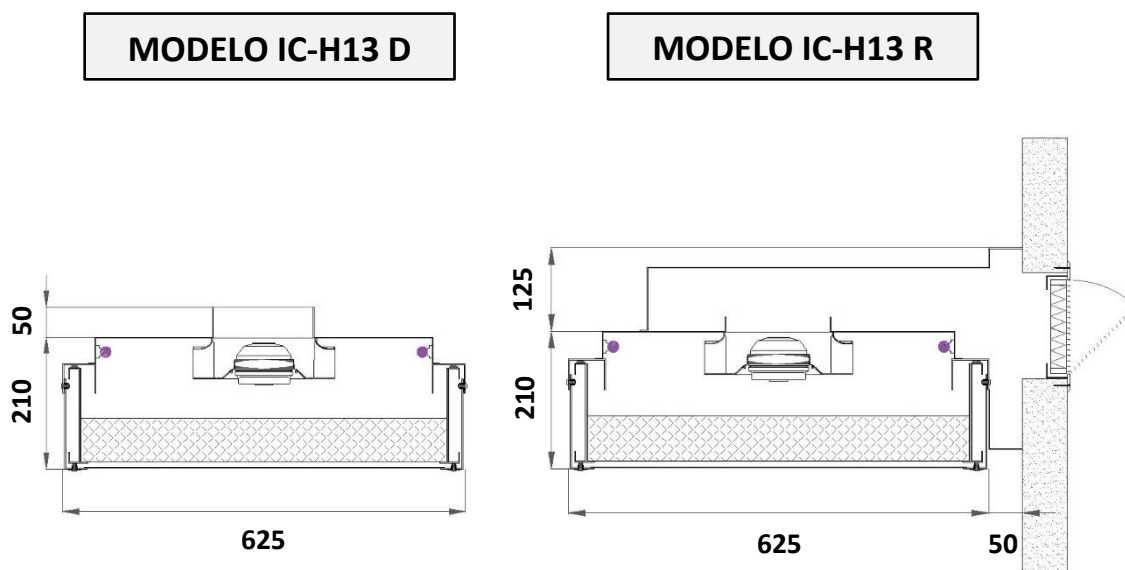


Diagrama constructivo



*Las medidas son aproximadas de referencia

Construcción

Fabricados con una estructura portante construida en láminas de acero plegado, con terminación en pintura epoxi.

Filtrado

Aloja 1 filtro HEPA de 99.97% de eficiencia ASHRAE en partículas de 0.3 μm . Construido con un manto filtrante de microfibras de vidrio desplegado con micropliegues en forma de V, montados sobre un marco de aluminio.



Opcionalmente se puede incorporar un pleno de aspiración a través de un tabique. Compuesto por una rejilla de toma de aire, con posibilidad de instalar 1 filtro de 35% eficiencia ASHRAE. – Para modelo IC-H13-R

Luz UV-C

Los dispositivos incorporan 2 tubos de luz ultravioleta germicida UV-C de 254nm. Con una potencia total de 8W, logran destruir los gérmenes, virus y bacterias del ambiente generando una circulación de aire totalmente estéril.



Ventilador

Posee un ventilador centrífugo compacto de muy alto rendimiento, alta capacidad de ventilación y bajo nivel de ruido. Permite ajustar la velocidad de funcionamiento para optimizar el caudal de aire necesario.



Datos de rendimiento del ventilador

	Tenison	Velocidad	Potencia consumida	Corriente	Caudal de aire	Presión
	[V]	[rpm]	[W]	[A]	[m ³ /h]	[Pa]
1	220	2405	85	0,38	865	0
2	220	2260	91	0,39	680	90
3	220	2155	94	0,41	460	180
4	220	2245	91	0,4	230	260

