

OuterClean[®]-H13



Hoja de datos

ING.
ENI
ARG

OuterClean-H13

Equipado con un extractor de aire de tecnología avanzada, silencioso, de caudal variable y de bajo consumo. Posee filtro HEPA terminal y lámpara germicida UV-C que asegura una extracción de aire totalmente estéril convirtiendo a este dispositivo en la mejor opción para confinar cualquier tipo de riesgo biológico por vía aérea. Pensado para ser instalado en Salas de Aislamiento de pacientes Infectocontagiosos, Salas de Intervencionismo, Áreas de contención de Bioseguridad, Quirófanos sucios, etc.

- ✓ 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 expulsión de aire a través de tabiques

Características técnicas

OuterClean-H13	OC-H13 D	OC-H13 R
Dimensiones [mm]	625 x 625x 370	625 x 675x 375
Peso de la unidad [Kg]	34	39
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]	500	500
Presión máxima disponible [Pa]	360	360
Nivel sonoro [dB]	59	56

Diagrama de funcionamiento

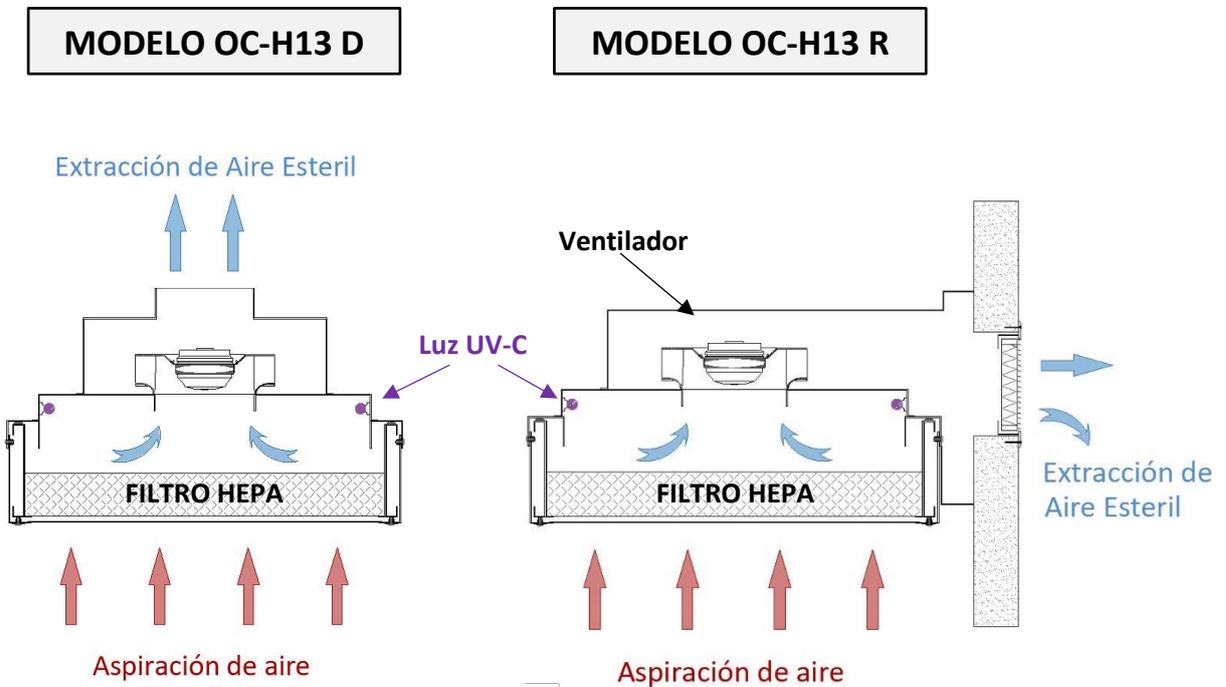
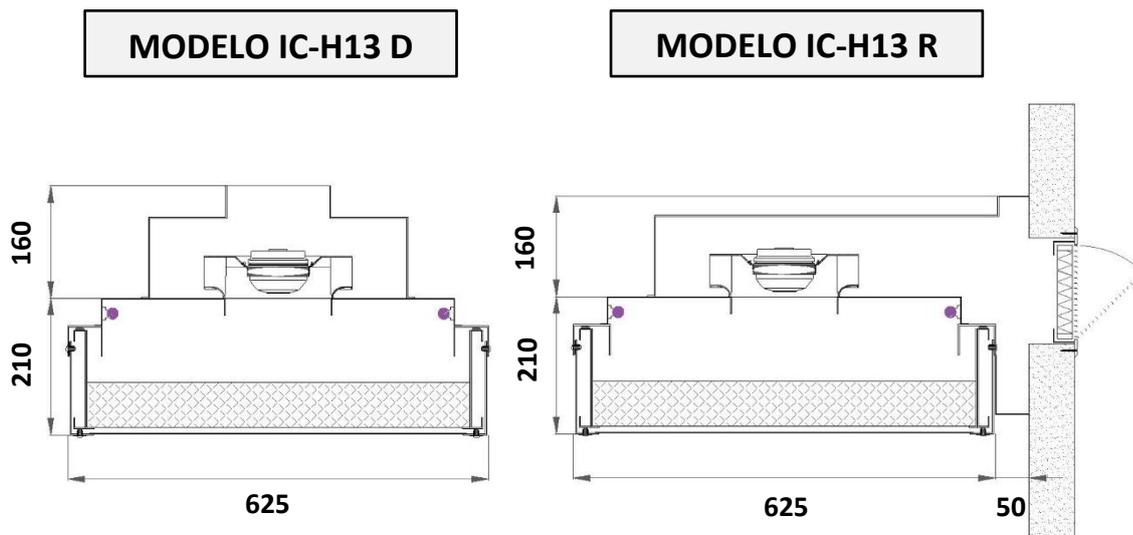


Diagrama constructivo



*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.



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

