

## REINTAIR® S 300 EC (REIN2-300EC)

### DATOS GENERALES



#### **PURIFICADORES PLUG & PLAY PARA CONVERTIR CUALQUIER ESPACIO INTERIOR EN UN AMBIENTE LIBRE DE VIRUS**

##### FUNCIÓN PRINCIPAL

- Los purificadores de aire REINTAIR® by Casals son conjuntos plug & play (no requieren instalación) para convertir cualquier espacio interior en un ambiente libre de partículas contaminantes y dejar así un aire mucho más saludable.
- Está diseñado para reducir la carga viral de las estancias dadas las renovaciones de aire constantes que lleva a cabo

##### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Unidad de purificación de aire de alta eficiencia en estructura soundproof (insonorizada) de acero galvanizado resistente a la corrosión.
- Disponible en 2 versiones de motor (AC y EC) en dos tamaños constructivos:
  1. REINTAIR® S AC/EC hasta 300m<sup>3</sup>/h para espacios interiores de hasta 45m<sup>2</sup>.
  2. REINTAIR® L AC/EC hasta 600m<sup>3</sup>/h para espacios interiores de hasta 90m<sup>2</sup>.

##### CHASIS:

- Estructura soundproof de perfil de aluminio de 30mm, esquinas de nylon y panel sándwich de acero prelacado RAL 9006, clase M0, con aislamiento interno de lana de roca de 25mm de espesor clase A1 (no combustible) y 90kg/m<sup>3</sup> de densidad. Los paneles disponen de fastening system (sistema de fijación rápida) para el montaje y desmontaje sencillo cada vez que se requiera, ya sea para tareas de limpieza, mantenimiento o intercambios de paneles.
- Los filtros se ubican en los paneles laterales perforados, con tiradores y fastening system. Su fácil acceso optimiza el mantenimiento y rapidez del cambio de filtros. Se recomienda realizar el cambio de filtros y manipulación de los REINTAIR® con EPIs adecuados.
- Los equipos REINTAIR® disponen de 4 ruedas equipadas con freno en la base para fácil movilidad de los equipos en los espacios interiores.

##### VENTILADOR:

- Equipado con turbina de poliamida de simple aspiración de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento con sistema autolimpiante. Equilibrada estática y dinámicamente en origen.

##### FILTROS:

- Doble etapa de filtración en cada extremo del REINTAIR® compuesto por 2x ISO Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14.
- 4 filtros por unidad de purificación.
- Los prefiltros ISO Coarse 65% aumentan la vida útil de los filtros absolutos HEPA H14.

##### MOTORES:

- 2 versiones:
  1. Motor bajo consumo con tecnología EC (conmutación electrónica) de rotor exterior. Protección IP-44 y aislamientos clase B. Voltaje estándar 230V 50/60Hz
  2. Motor asíncrono de rotor exterior, que incluye protector térmico y rodamientos a bolas de engrase permanente. Protección IP-44 y aislamientos clase B según DIN 40.050 H1. Voltaje estándar 230V 50/60Hz.

##### PANEL DE CONTROL:

Todos los equipos REINTAIR® van equipados con un panel de control maestro del equipo ubicado en el lateral de la estructura.

- Este panel de control permite controlar los siguientes parámetros:

- 1 . On/Off del purificador de aire.
- 2 . Funcionamiento automático - Autónomo.
- 3 . Caudal ajustable siendo 0 el mínimo y 10 el máximo.
- 4 . Control horario para optimización del modo noche y favorecer así el bajo consumo energético cuando los espacios interiores estén vacíos.
- 5 . Alarma de colmatación de filtros e indicación de mantenimiento.

##### VENTAJAS



Reducción de partículas de polvo, olores y microorganismos contaminantes. Creando así un ambiente más saludable. Ideal para personas con alergias y asma. Aparte de un ambiente de trabajo más saludable, nuestros purificadores de aire disminuyen la necesidad de limpieza, ya que eliminan una gran porción del polvo que se genera diariamente.

Doble etapa de filtración con dos paquetes filtrantes ABSOLUTE HEPA H14 y filtro Molecular que en cuestión de horas reducirá un gran número de partículas en el aire como microorganismos, bacterias, virus, moléculas, etc.

Equipados con ventiladores de alta eficiencia y silenciosos para garantizar un bajo consumo energético.

#### APLICACIONES

Diseñados para todo tipo de espacios interiores como:

En definitiva, para cualquier espacio público donde se requiera una purificación del aire de alta calidad dado que los purificadores REINTAIR están equipados con filtros de alta eficiencia HEPA H14.

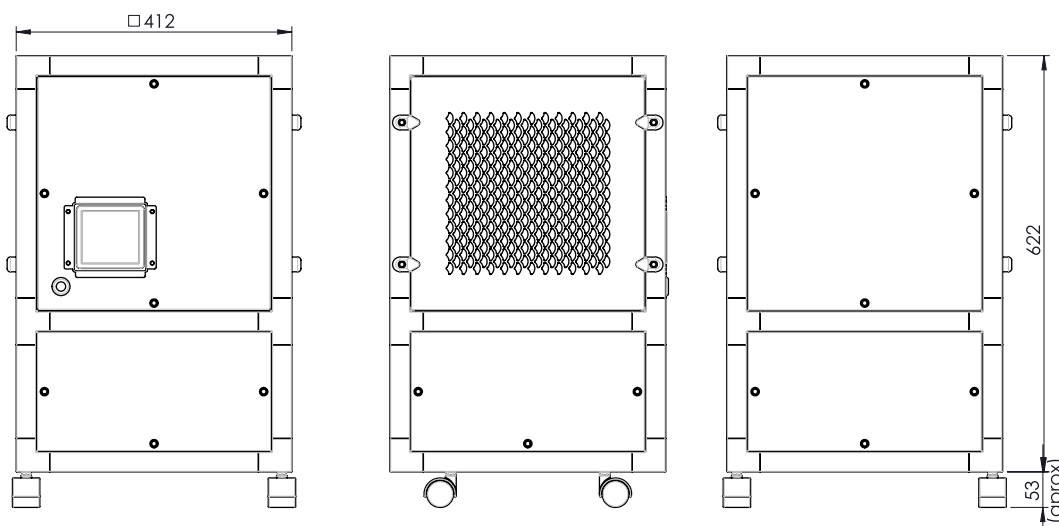
- Ideados para ser movidos fácilmente en espacios interiores, lo que los convierte en la mejor solución para:
  - La ventilación de puestos de trabajo.
  - El sector sanitario (salas de espera, pasillos, habitaciones, hospitales de campaña, zonas comunes, clínicas, farmacias...).
  - El sector terciario e industrial (oficinas, hoteles, universidades, colegios, instituciones públicas, almacenes, salas de estar en res-taurantes).
  - El sector residencial (pisos unifamiliares y casas).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Ventilador

RPM	Peso aproximado	30 kg	Caudal máx.	300 m3/h
-----	-----------------	-------	-------------	----------

## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



**FILTROS HEPA PARA REINTAIR® Y REINTDECK**  
**FILTRO HEPA H14 S (305x305x68)**  
**REF: FH14REIN300**



**FILTROS ISO COARSE 50% PARA REINTAIR® Y**  
**REINTDECK**  
**FILTRO ISO COARSE 50% (G4) S**  
**REF: FG4REIN300**