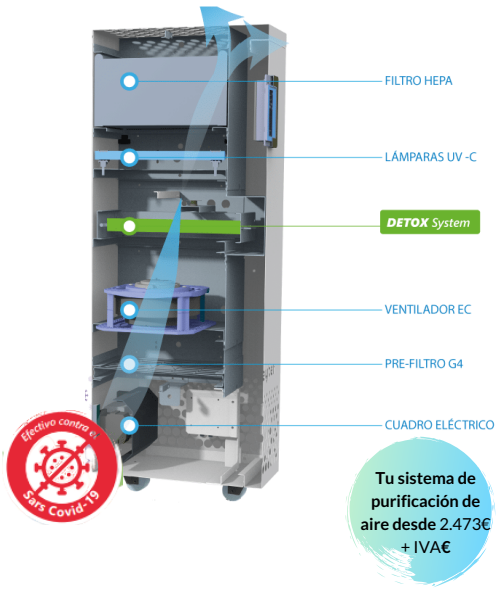
Sistema de purificación de aire

Unidad de Tratamiento de Aire y Purificación de baja velocidad diseñada bajo concepto de modularidad, que combina en un único sistema distintas tecnologías efectivas **para reducir y eliminar PM1 como virus, bacterias y otros microorganismos o patógenos** además de otras partículas presentes, como polen y polvo, en el aire interior



Beneficios

- Aire libre de virus, bacterias y otros microorganismos.
- Reducción y eliminación del riesgo de contagios por transmisión aérea.
- Protección activa ante actuales y futuras pandemias.
- Ambiente interior saludable.
- Bajo consumo eléctrico.
- Reducción de riesgo de contagio en operaciones de mantenimiento

Características

Reducción PM1

Producto certificado I.N.T.A

Doble efecto germicidao

Baja Velocidad

Bajo Nivel Sonoro

Filtro final HEPA H13 o H14

Ventilador EC de serie

Caudal constante de aire

Rango de caudales disponibles hasta 900m3/h

Alimentación eléctrica 230.1.50/60Hz

Mando táctil programable

Conectividad Wifi | 3G Multidispositivo

PREFILTRO Y FILTRO HEPA

El sistema de purificación de aire, incorpora de serie Prefiltro G4 (MERV8) y filtro final H13 (MERV18) con **eficacia >99,95% para partículas** hasta 0,3µm con presostato diferencial de filtros sucios.

VENTILACIÓN

Ventilador EC de serie con sensor de presión para **caudal constante en operación.**

DETOX System

Sistema que **reduce y elimina el riesgo de contagio en las operaciones de Mantenimiento y Limpieza** por la desactivación de partículas de virus retenidas en filtro HEPA y presentes en la unidad.

UV-C:

La acción del UV-C es germicida debido al daño que causa en las cadenas de ADN de virus, bacterias y gérmenes. La luz ultravioleta provoca reacciones en éste generando dímeros estables y suficientes para la inactivación de microorganismos como: E.Coli, bacterias, gérmenes fecales, TBC, SARS, Ántrax, Legionella, mohos, esporas…

Esta Etapa de Desactivación y Eliminación del virus mediante la luz UV-C está diseñada de forma que el flujo de aire permanece más tiempo bajo la irradiancia de la lámpara para obtener el mayor grado de desinfección.

CONTROL

Mando con pantalla táctil de operación sencilla e intuitiva.
Programación horaria que permite distintos niveles de operación.
Conectividad WiFi | 3G para monitorización remota.

PANTALLA DE USUARIO EN EL EQUIPO

- Temperatura Impulsión
- Temperatura sistema Detox
- Temperatura y Humedad Relativa retorno
- Pérdida de carga en filtro final
- **Medidas de VOC, CO2 en el aire.**
- Partículas PM 2.5 y PM 10
- Primer aviso de filtros sucios, más adelante dará un segundo aviso de cambio obligatorio

Portátil
Totalmente portátil gracias a sus ruedas

Plug&Play
No requiere ningún tipo de instalación

Acero Inoxidable
Interior totalmente en acero inoxidable

Estanqueidad
Máxima estanqueidad

Tenemos a su disposición diferentes modelos de sistemas de purificación y características diversas para ajustarse a la necesidad de cada cliente. Ambos modelos cuentan con el **certificado I.N.T.A (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial).**

Modelo purificadora 0030 es una Unidad de Tratamiento y Purificación de Aire de construcción vertical para descarga directa sobre local, con ruedas que permiten su movilidad y desplazamiento.

Descripción técnica sistema purificación de aire 0030

- Sistema de baja velocidad diseñado y fabricado bajo concepto de modularidad que, combina en un único sistema distintas tecnologías efectivas para reducir y eliminar PM1, incluido prefiltro G4 (MERV8) y el filtro HEPA H13 (MERV18) y, según la configuración de la unidad , **efecto germicida simple o doble contra virus (efectivo contra SARS-CoV-2, COVID19),** bacterias y otros microorganismos o patógenos además de otras partículas presentes, como polen y polvo, en el aire interior.
- **Vida útil UV: 8000 horas (3-4 años),** según la configuración de la unidad.
- Fabricada con carrocería y estructura autoportante en chapa de acero galvanizada con pintura de poliéster termo endurecible de alta duración, para carcasa exterior. Acabado interior en chapa de acero inoxidable (AISI 304), esto permite una fácil limpieza. Diseñados para instalación en interior y con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles desmontables.
- Alimentación Eléctrica 230V.I.50Hz/60Hz.
- Presión disponible: 50 Pa
- Prefiltro G4 (MERV8) y Filtro final HEPA H13 (MERV18) con eficiencia 99,95% en la retención de partículas PM1.
- **Vida útil filtro estimada: 1-2 años**
- Mando PGFX con pantalla táctil de 4"
- Caudal de aire nominal: 300 m3/h.
- Ventilador radial con motor EC con rango de caudal disponible (100-500 m3/h).
- Dimensiones en mm. 405 x 405 x 1000 (+ 70 mm. ruedas)
- Peso 50 Kg

Modelo purificadora 0030	Configuraciones purificadora 0030
KFB 0030 HEPA	HEPA H13
KFB 0030 HEPA+DETOX	Simple efecto germicida mediante tratamiento de alta temperatura para desactivar virus
KFB 0030 HEPA+UVC-OPTIMUM	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 35 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0030 HEPA+UVC-PREMIUM	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 70 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro
KFB 0030 HEPA+UVC-PURE	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 105 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0030 HEPA+DETOX+UVC-OPTIMUM	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 35 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0030 HEPA+DETOX+UVC-PREMIUM	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 70 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0030 HEPA+DETOX+UVC-PURE	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 105 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
Filtración HEPA FH14 (FB 0030)	Cambio de etapa de filtración HEPA H13 estándar por filtración H14 eficiencia 99,995%

Modelo purificadora 0100 es una Unidad de Tratamiento y Purificación de Aire de construcción vertical para descarga directa sobre local, con ruedas que permiten su movilidad y desplazamiento.

Descripción técnica sistema purificación de aire 0100

- Sistema de baja velocidad diseñado y fabricado bajo concepto de modularidad que, combina en un único sistema distintas tecnologías efectivas para reducir y eliminar PM1, incluido prefiltro G4 (MERV8) y el filtro HEPA H13 (MERV18) y, según la configuración de la unidad , **efecto germicida simple o doble contra virus (efectivo contra SARS-CoV-2, COVID19),** bacterias y otros microorganismos o patógenos además de otras partículas presentes, como polen y polvo, en el aire interior.
- **Vida útil UV: 8000 horas (3-4 años),** según la configuración de la unidad.
- Fabricada con carrocería y estructura autoportante en chapa de acero galvanizada con pintura de poliéster termo endurecible de alta duración, para carcasa exterior. Acabado interior en chapa de acero inoxidable (AISI 304), esto permite una fácil limpieza. Diseñados para instalación en interior y con máximo acceso de mantenimiento a través de paneles desmontables.
- Alimentación Eléctrica 230V.I.50Hz/60Hz.
- Presión disponible: 50 Pa
- Prefiltro G4 (MERV8) y Filtro final HEPA H13 (MERV18) con eficiencia 99,95% en la retención de partículas PM1.
- **Vida útil filtro estimada: 1-2 años**
- Mando PGFX con pantalla táctil de 4"
- Caudal de aire nominal: 850 m3/h.
- Ventilador radial con motor EC con rango de caudal disponible (400-1000 m3/h).
- Dimensiones en mm. 650 x 650 x 1270 (+ 70 mm. ruedas)
- Peso 120 Kg

Modelo purificadora 0100	Configuraciones purificadora 0100
KFB 0100 HEPA	HEPA H13
KFB 0100 HEPA+DETOX	Simple efecto germicida mediante tratamiento de alta temperatura para desactivar virus
KFB 0100 HEPA+UVC-OPTIMUM	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 35 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0100 HEPA+UVC-PREMIUM	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 70 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro
KFB 0100 HEPA+UVC-PURE	Simple efecto germicida mediante etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 105 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0100 HEPA+DETOX+UVC-OPTIMUM	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 35 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0100 HEPA+DETOX+UVC-PREMIUM	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 70 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
KFB 0100 HEPA+DETOX+UVC-PURE	Doble efecto germicida mediante una primera etapa de tratamiento de alta temperatura para desactivar virus y una segunda etapa de desactivación y eliminación del virus, bacterias y gérmenes mediante luz **UV-C (Potencia 105 W)** aplicada al filtro para un mantenimiento más seguro.
Filtración HEPA FH14 (FB 0100)	Cambio de etapa de filtración HEPA H13 estándar por filtración H14 eficiencia 99,995%

Para cualquier consulta, no dude en ponerse en contacto con nosotros

email: info@weareclima.com Telefono:647785337
email: comercial@weareclima.com Teléfono: 647785546

www.weareclimanoroeste.com

Grupo empresarial

CLIM&SYSTEMS.L Weare Clima S.L. WEARECLIMA Noroeste S.L