

# Manual de usuario de Air Re – Fresh

Este manual proporciona una guía completa para el usuario sobre el sistema de ventilación de última generación para renovar el aire en entornos cerrados, Air Re – Fresh. El sistema está diseñado para mejorar la calidad del aire interior, eliminando contaminantes y creando un espacio más saludable y confortable.

# Importancia de una buena calidad del aire interior



[dreamstime.com](https://www.dreamstime.com)

ID 178969959 © Antonio Guillem

## 1 Salud

Un aire interior limpio reduce el riesgo de enfermedades respiratorias, alergias y otros problemas de salud.

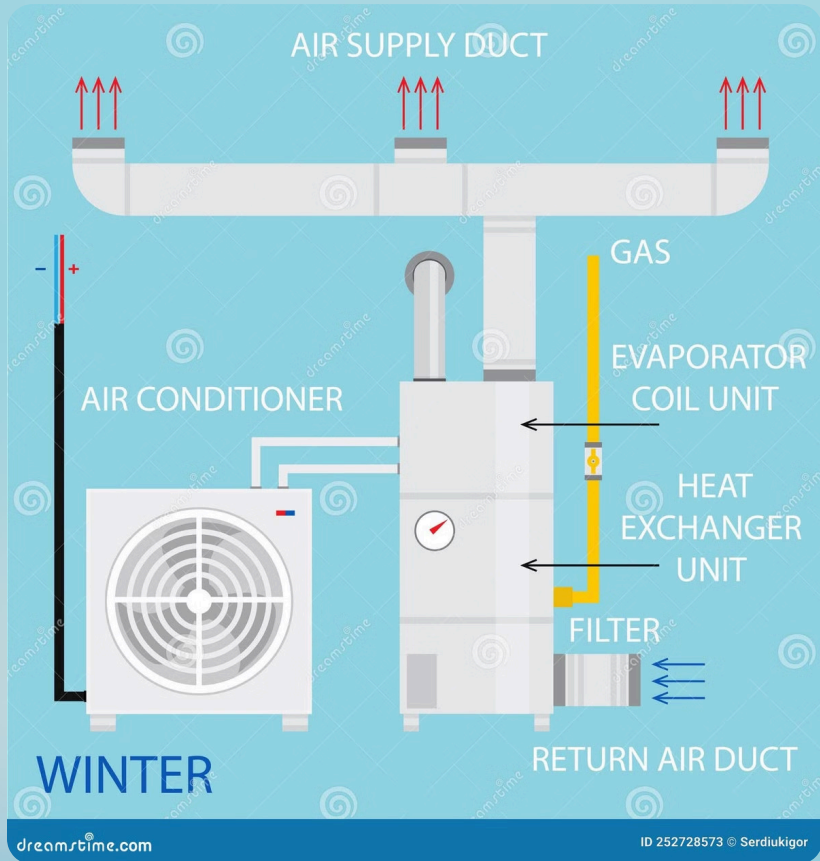
## 2 Confort

Un aire fresco y limpio proporciona una sensación de bienestar y mejora la concentración y la productividad.

## 3 Eficiencia

Un entorno con buena calidad de aire mejora el rendimiento y la concentración, lo que lleva a una mayor productividad.

# Funcionamiento del sistema de ventilación



1

## Entrada de aire

El sistema extrae aire fresco del exterior a través de un filtro HEPA.

2

## Circulación

El aire limpio se distribuye de manera uniforme en el espacio interior.

3

## Salida de aire

El aire viciado se expulsa al exterior a través de una salida dedicada.

# Sensores de temperatura, humedad y ppm

Sensor	Función
Temperatura	Mide la temperatura del aire interior.
Humedad	Mide el nivel de humedad del aire interior.
PPM	Mide la concentración de CO2 en el aire interior.



# Beneficios del sistema de ventilación

## Salud

Reduce la exposición a alérgenos, contaminantes y otros agentes patógenos.

Previene la propagación de enfermedades infecciosas.

## Confort

Mejora la temperatura y humedad del aire interior.

Reduce los olores y la sensación de pesadez.

## Eficiencia

Aumenta la concentración y la productividad.

Crea un entorno de trabajo más saludable y agradable.



# Características y especificaciones técnicas

## Flujo de aire

El sistema ofrece un flujo de aire ajustable para optimizar la renovación del aire.

## Nivel de ruido

Operación silenciosa para un entorno tranquilo y confortable.

## Consumo de energía

Diseño eficiente de bajo consumo para reducir el impacto ambiental.

## Filtro HEPA

Filtro de alta eficiencia para capturar partículas finas y alérgenos.

# Instrucciones de instalación y configuración

1

## Paso 1

Desembalar el sistema y revisar los componentes.

2

## Paso 2

Instalar el sistema de ventilación en la ubicación designada.

3

## Paso 3

Conectar el sistema a la fuente de alimentación.

4

## Paso 4

Configurar las preferencias de funcionamiento del sistema.





# Mantenimiento y solución de problemas



## Mantenimiento

Limpie regularmente el filtro HEPA para garantizar un rendimiento óptimo.



## Solución de problemas

Consulte el manual de usuario para obtener instrucciones detalladas de solución de problemas.



## Servicio al cliente

Póngase en contacto con el servicio al cliente para asistencia adicional.







## Objetivo

En la ejecución de este proyecto, nuestro objetivo es proporcionar una solución práctica ante los riesgos para la salud asociados con la exposición prolongada en entornos cerrados sin una adecuada circulación de aire, como también concientizar sobre la importancia de la calidad de aire en la salud y bienestar general. Este proyecto aborda de manera integral la problemática de la baja calidad del aire en espacios cerrados, proponiendo intervenciones que mejoren significativamente las condiciones ambientales de dichos espacios.