



# SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

VMC

VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

PRESURIZACIÓN DE **ESCALERAS, VESTÍBULOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO**

VENTILACIÓN PARA APARCAMIENTOS



IDEAL PARA VIVIENDAS PASIVAS



AHORRO ENERGÉTICO



Bienestar y confort  
en el hogar con  
**ventilación eficiente**  
**de SODECA**

SODECA, especialista en soluciones de ventilación eficientes para un aire interior saludable y de calidad	4
Resumen de soluciones en ventilación residencial	6

## INFORMACIÓN GENERAL SOBRE VENTILACIÓN RESIDENCIAL

Ventilación mecánica controlada para viviendas	8
Ventilación residencial individual y colectiva	11
Sistemas de simple flujo y doble flujo	12
Sistemas de doble flujo con recuperador de calor	13
Vas a hacer una reforma: ¿Hay que cumplir CTE?	14

## NORMATIVAS EDIFICACIÓN DE REFERENCIA

Código Técnico de la Edificación (CTE)	16
Real Decreto 235/2013: Certificación de la eficiencia energética de los edificios	18
Certificados de Ahorro Energético (CAE)	19
Certificación Passivhaus	20

## SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

Ventilación residencial INDIVIDUAL	21
· Simple flujo	22
· Simple flujo. KIT Airhome One	24
· Doble flujo con recuperador de calor	26
· Doble flujo con recuperador de calor. KIT Airhome	34
· Accesorios	36
Ventilación residencial COLECTIVA	39
· Simple flujo	40
· Simple flujo con control de presión constante	42
· Doble flujo con recuperador de calor	44

## SOLUCIONES DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS, VESTÍBULOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO

46

## SOLUCIONES SODECA EN VENTILACIÓN PARA APARCAMIENTOS

48

## OTRAS SOLUCIONES

50



El sistema de gestión medioambiental en la central de SODECA cuenta con la certificación ISO 14001 de Bureau Veritas



SODECA, especialista en soluciones de ventilación eficientes para un aire interior saludable y de calidad



Una ventilación adecuada es fundamental para el bienestar y el confort en el hogar. Las soluciones de ventilación de SODECA para viviendas están diseñadas para proporcionar un ambiente saludable de manera eficiente. La amplia experiencia de SODECA en el campo de la ventilación industrial le permite aplicar todo el conocimiento adquirido en entornos exigentes a mejorar el aire interior de todo tipo de edificios.

Desde sus inicios, SODECA ha crecido buscando el mejor camino, siempre innovando y brindando

la mejor atención al cliente, respetando el medio ambiente y promoviendo el ahorro energético. Este enfoque, centrado en el bienestar de las personas y la sostenibilidad, impulsa a SODECA a continuar avanzando hacia un futuro más saludable y confortable en entornos cerrados. Por este motivo, las soluciones en ventilación y tratamiento de aire cumplen con las más altas exigencias de calidad y se ajustan a la normativa vigente, garantizando que el aire que respiramos en el hogar sea seguro y saludable.

# Ventilación en edificios de viviendas INDIVIDUALES



## Ventilación eficiente para cumplir normativas y mejorar la calidad de vida

Ofrecemos soluciones de ventilación adaptadas para viviendas, con sistemas que mejoran la calidad del aire en espacios habitables. Además, diseñamos soluciones específicas para la presurización de escaleras en casos de emergencia y ventilación para aparcamientos, garantizando seguridad y cumplimiento normativo.

### Presurización de escaleras, vestíbulos y vías de evacuación en caso de incendio

Norma EN 12101-6

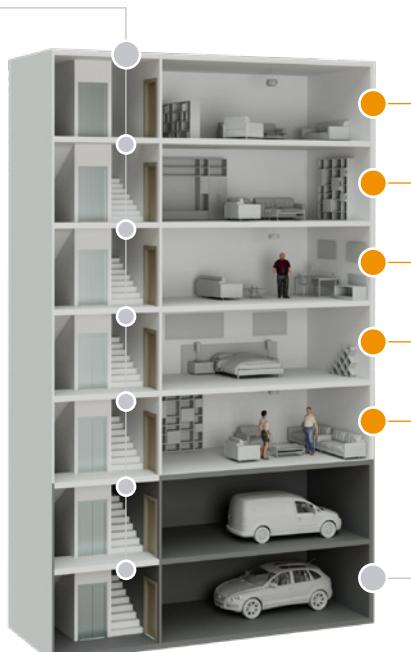


BOXSMART KIT



BOXPDS

SOLUCIONES DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS, VESTÍBULOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN



### Ventilación para viviendas

Código Técnico de la Edificación (CTE)  
Real Decreto 235/2013  
Cetificación Passivhaus



SOLUCIONES DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



SOLUCIONES DE SIMPLE FLUJO

### Ventilación para aparcamientos

CTE DB SI y DB HS, y la norma UNE 100166



THT/IMP



THT



CJTHT



CI



SOLUCIONES PARA LA EXTRACCIÓN DE HUMOS EN CASO DE INCENDIO

# Ventilación en edificios de viviendas **COLECTIVAS**



## Soluciones de ventilación para espacios saludables y sostenibles

Nuestros sistemas para viviendas colectivas proporcionan ventilación centralizada para múltiples viviendas, optimizando el consumo energético y asegurando una distribución uniforme de aire limpio. Estas soluciones se pueden complementar con sistemas de presurización y ventilación en zonas comunes, como escaleras y aparcamientos, maximizando la eficiencia y seguridad en los edificios.

### Presurización de escaleras, vestíbulos y vías de evacuación en caso de incendio

Norma EN 12101-6

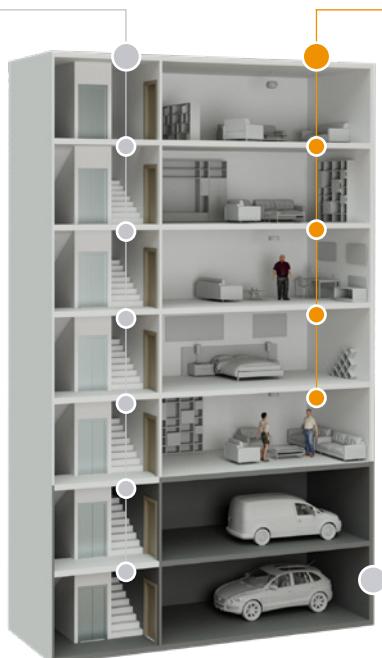


BOXSMART KIT



BOXPDS

SOLUCIONES DE  
PRESURIZACIÓN  
DE ESCALERAS,  
VESTÍBULOS Y VÍAS  
DE EVACUACIÓN



### Ventilación para viviendas

Código Técnico de la Edificación (CTE)  
Real Decreto 235/2013  
Cetificación Passivhaus



SOLUCIONES DE  
**SIMPLE FLUJO**



SOLUCIONES CON  
CONTROL DE  
**PRESIÓN  
CONSTANTE**



SOLUCIONES DE  
DOBLE FLUJO  
CON **RECUPERADOR  
DE CALOR**

### Ventilación para aparcamientos

CTE DB SI y DB HS, y la norma UNE 100166



THT/IMP



THT



CJTHT



CI



SOLUCIONES  
PARA LA  
EXTRACCIÓN  
DE HUMOS EN  
CASO DE INCENDIO

# VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA PARA VIVIENDAS



## CONTAMINANTES

Alérgenos  
Ácaros  
Animales  
Polen  
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)  
CO (Monóxido de Carbono)  
Pinturas  
Pegamentos  
Disolventes  
Lejas  
Amoníacos  
Humedad  
Vapor de agua  
Olores  
Gases quemados  
Hidrocarburos  
CO<sub>2</sub> (Dióxido de Carbono)  
Partículas finas  
Humo  
Tabaco  
Gas Radón

**30%**  
de la población europea  
padece alergias  
y se ve afectada por una mala  
calidad del aire en interiores.

**50%**  
de las viviendas están  
contaminadas y son los niños a  
los que más afecta  
por su constitución y  
desarrollo, inhalan el doble de  
contaminantes que un adulto.

**90%**  
del tiempo lo pasamos en  
espacios cerrados  
donde se concentran  
contaminantes que inhalamos.

**El aire interior está 8 veces  
más contaminado que el aire  
exterior.**  
En los grandes núcleos de  
población la contaminación es  
muy elevada, es por este motivo  
que se debe filtrar el aire de  
admisión al sistema para no  
introducir contaminantes en el  
interior de los hogares.

## VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)



### EL CTE Y LA VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

#### RIESGO DE CONTAGIO

#### RIESGO DE HUMEDADES Y CONDENSACIÓN

#### GAS RADÓN

Los sistemas de ventilación mecánica controlada y purificación filtran el aire exterior para retener el polen, partículas finas y bacterias, mientras el aire interior se extrae para liberar el CO<sub>2</sub>, la humedad y los compuestos orgánicos volátiles (COV).

El Código Técnico de la Edificación (CTE) establece las normas y reglas a aplicar para asegurar una ventilación eficaz de la vivienda, garantizando un mayor confort de los ocupantes y protegiendo la vivienda contra las condensaciones.

Según algunos científicos, **en espacios interiores mal ventilados, el riesgo de contagio de enfermedades que se transmiten por el aire, puede llegar a ser hasta 20 veces superior que en el exterior.**

Las viviendas en el pasado sufrían infiltraciones de aire por su poca estanqueidad, con lo cual había pérdidas energéticas importantes. En la actualidad, en cambio, se caracterizan por una estanqueidad reforzada, que es la causa de una calidad del aire interior deficiente y de riesgo de condensaciones. Por este motivo es indispensable una Ventilación Mecánica Controlada (VMC).

El radón es un gas radiactivo de origen natural que puede encontrarse suspendido en los espacios interiores, como las viviendas y los lugares de trabajo. En la actualidad, se estima que es la segunda causa de cáncer de pulmón en España, solo por detrás del tabaco, causando hasta el 14% de estas afecciones. Las estrategias de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) pueden eliminar la peligrosidad de la exposición al radón.

# Control de ventilación



#### CONTROL AUTORREGULABLE

El sistema consiste en mantener un caudal constante y permanente en todas las zonas de la vivienda. Es el control más simple. Los ventiladores se combinan con bocas de caudal constante en la extracción.



#### CONTROL POR SENSOR

El sistema consiste en ventilar con un caudal variable en función de las lecturas de uno o más sensores. Mantiene la calidad óptima del aire con un consumo mínimo de energía.



## Sistema de Ventilación Mecánica Controlada



IDEAL PARA VIVIENDAS PASIVAS



AHORRO ENERGÉTICO

Los sistemas de Ventilación Mecánica Controlada VMC, son una solución integral diseñada para optimizar la calidad del aire en espacios cerrados y ofrecer ambientes interiores saludables y confortables.

Es fundamental contar con sistemas avanzados que aseguren una ventilación adecuada, reduciendo la acumulación de contaminantes y manteniendo un entorno seguro de manera constante. Las soluciones

de Ventilación Mecánica Controlada de SODECA se centran en la eficiencia energética, la sostenibilidad y el bienestar de quienes ocupan el espacio.

**“Gracias a los rendimientos de hasta el 92%, un sistema de VMC se amortiza en menos de dos años, recuperando la inversión realizada, permitiéndonos por tanto un ahorro considerable año tras año.”**



### FILTRACIÓN

Los sistemas de ventilación mecánica controlada y purificación filtran el aire exterior para retener el polen, partículas finas y bacterias.



### TRATAMIENTO DE AIRE

Las soluciones VMC mejoran la calidad de los espacios interiores, mediante la aportación de aire filtrado, la extracción del aire viciado y la humedad.



### AISLAMIENTO TÉRMICO Y SONORO

Reducción de ruido y vibración, mayor eficiencia energética y una mayor durabilidad. Además, el aislamiento térmico reduce las pérdidas de calor y frío, lo que resulta en significativos ahorros energéticos y económicos.



# VENTILACIÓN RESIDENCIAL INDIVIDUAL Y COLECTIVA



## VENTILACIÓN RESIDENCIAL INDIVIDUAL

Este sistema de ventilación se adapta de manera precisa a las necesidades particulares de cada vivienda, teniendo en cuenta las características y dimensiones del espacio. Gracias a un análisis detallado de las entradas y salidas de aire, se garantiza una renovación constante y eficiente del aire, lo que mejora notablemente la calidad del ambiente interior.

Los ocupantes pueden controlar completamente el funcionamiento del sistema, ajustándolo a sus preferencias de confort y optimizando el consumo energético, al adaptarlo a la demanda real de cada hogar.

Además, al no depender de un sistema centralizado, se eliminan los inconvenientes habituales asociados a los sistemas compartidos.

**Cada vivienda cuenta con su propio sistema de ventilación, lo que facilita su mantenimiento y otorga a los residentes mayor autonomía y control sobre su entorno.**



## VENTILACIÓN RESIDENCIAL COLECTIVA

**Este sistema centralizado está diseñado para gestionar la renovación del aire en múltiples viviendas, siendo ideal para edificios residenciales, oficinas o espacios públicos.**

La gestión del aire se convierte en un aspecto esencial para mantener un ambiente saludable y cómodo para los ocupantes. La implementación de un sistema único y centralizado permite controlar de manera más eficiente el flujo de aire, asegurando una circulación adecuada en todo el edificio y contribuyendo a mejorar la calidad del aire interior.

Entre las principales ventajas de este sistema se encuentra el coste inicial reducido, ya que al unificar la operación desde un único punto se minimizan los gastos en equipos y su instalación. Además, el mantenimiento se centraliza, lo que disminuye la carga de responsabilidad para los residentes y facilita la gestión del sistema. El diseño simplificado de este sistema lo convierte en una opción ideal para edificios con estructuras similares, ya que facilita tanto la planificación como la implementación, reduciendo la complejidad del proyecto y el espacio necesario, al eliminar la instalación de equipos individuales en cada vivienda.

En ambos casos, tanto para ventilación residencial individual como para ventilación residencial colectiva, se pueden utilizar sistemas de simple flujo y de doble flujo.

# SISTEMAS DE SIMPLE FLUJO Y DOBLE FLUJO

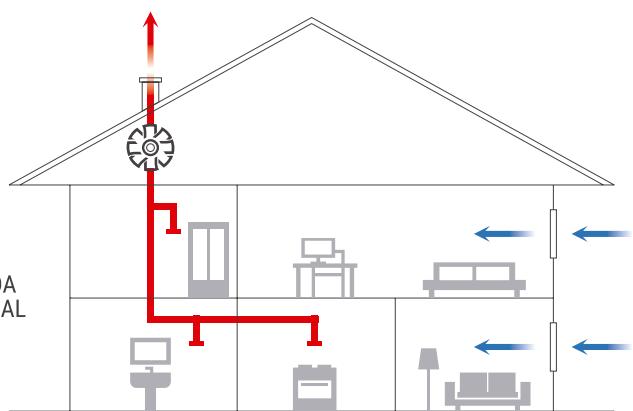
Para realizar una ventilación mecánica controlada en las viviendas, existen dos tipos de sistemas



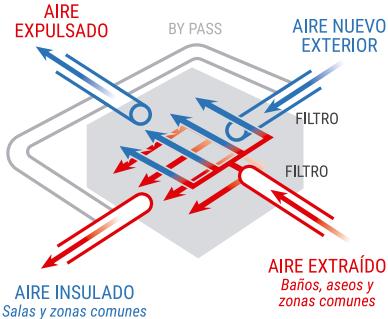
## SISTEMA DE SIMPLE FLUJO

En este sistema, el aire fresco entra en la vivienda por diferencia de presión, mediante aberturas en la fachada.

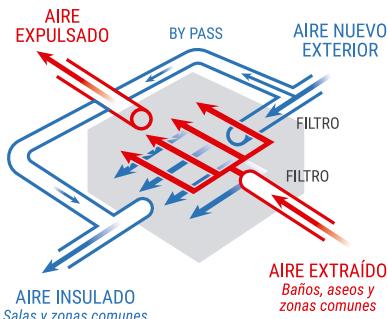
El aire viciado del interior de la vivienda es expulsado mediante un extractor, garantizando así una renovación continua del aire interior.



INVERNO



VERANO

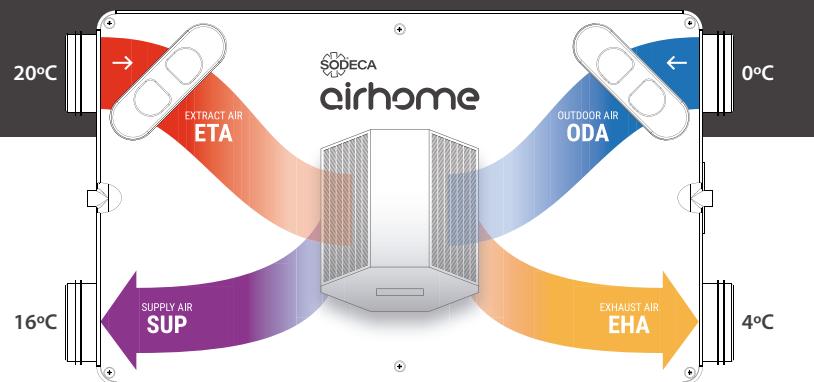


## SISTEMA DE DOBLE FLUJO

Este sistema de doble flujo mejora la eficiencia energética y el confort al cruzar los flujos de aportación y extracción para mantener una temperatura agradable en el interior de la vivienda.

En invierno, precalienta el aire exterior antes de introducirlo en el hogar, mientras que en verano lo refresca, asegurando una renovación constante del aire con una mínima pérdida de energía. De esta forma se mantiene un ambiente confortable durante todo el año con un consumo energético reducido. Esta tecnología cuenta con un intercambiador de calor que puede ser entálpico, ideal para ambientes con exceso o defecto de humedad, o sensible. Además, incorpora filtros y ventiladores de entrada y salida con tecnología EC.

# SISTEMAS DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



## Placas a contraflujo

85-90% de eficiencia térmica  
Sin fugas entre los circuitos de aire



## INTERCAMBIADOR DE CALOR ENTÁLPICO O SENSIBLE

Los intercambiadores pueden ser de tipo sensible o entálpico. El intercambiador sensible recupera el calor presente en el aire, mientras que el intercambiador entálpico recupera también la humedad, por lo que la eficiencia puede ser superior en ambientes muy húmedos (aun así precisan de limpiezas regulares para un funcionamiento seguro).

El intercambiador de calor es el componente del recuperador que transfiere calor del circuito de extracción de aire viciado del local, hacia el circuito de aportación de aire limpio exterior. A mayor eficiencia térmica del intercambiador, menor necesidad de aporte adicional de climatización.

## Tipos de instalación



### FALSO TECHO

Equipos de perfil de baja silueta y acceso a componentes des de los laterales o la parte inferior.



### CUBIERTA

Equipos que pueden trabajar en exteriores y con acceso a los componentes desde los laterales de los mismos. Pueden requerir accesorios para la protección contra la lluvia u otros elementos.



### PARED

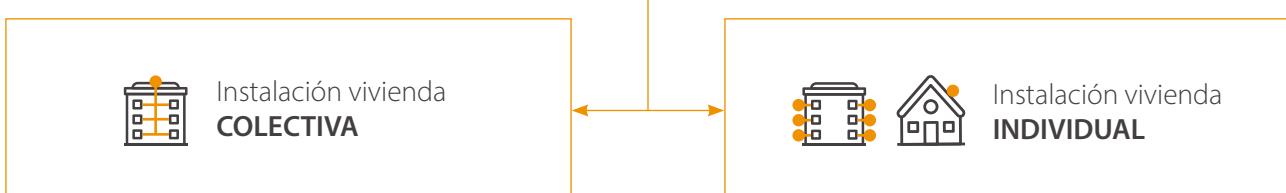
Equipos compactos con acceso frontal.

# VAS A HACER UNA REFORMA: ¿HAY QUE CUMPLIR CTE?



La rehabilitación en viviendas es el proceso de renovar, mejorar o restaurar una propiedad residencial existente. Esta actividad tiene como objetivo principal actualizar o modernizar la vivienda, ya sea por razones estéticas, funcionales, estructurales o energéticas.

Este proceso incluye la implementación de medidas para optimizar la eficiencia energética, promover la calidad del aire interior, aumentar el confort e incorporar tecnologías innovadoras.





## Eficiencia energética

La eficiencia energética en la rehabilitación de viviendas abarca varios aspectos clave, con beneficios económicos y ambientales:

- Reducción del consumo energético
- Ahorro económico
- Reducción de las emisiones contaminantes



## Calidad aire interior

La calidad del aire interior es un aspecto fundamental en la rehabilitación de viviendas, con impactos directos en la salud de los residentes y en la preservación del edificio:

- Mejora de la salud
- Conservación del edificio existente



## Confort

El confort en la rehabilitación de viviendas aborda diferentes dimensiones para asegurar un ambiente agradable y funcional. Considerar el confort térmico, acústico y el control de olores mejora significativamente la experiencia de vivir en el espacio rehabilitado:

- Confort térmico
- Control acústico
- Control de olores



## Tecnologías innovadoras

La integración de tecnologías innovadoras en la rehabilitación de viviendas aporta funcionalidades avanzadas, eficiencia y comodidad:

- Domótica
- Recuperación de calor

## SOLUCIONES SODECA



AIRHOME



AIRHOME VERTICAL



EVP



EVM



UNIREC



EDMF



EDQUIET/S



EDD



AIRHOME ONE

## Código Técnico de la Edificación (CTE)



AHORRO DE ENERGÍA

El Código Técnico de la Edificación es el **conjunto principal de normativas que regulan la construcción de edificios** en España desde 2006.

Estos pliegos, denominados Documentos Básicos, establecen los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad de las construcciones.



### DB-HE



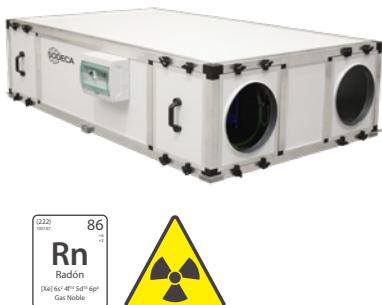
### HE-0

#### Limitación del consumo energético

Este documento establece limitaciones en el consumo de energía primaria (no renovable y total) de uso residencial privado, dependiendo de la zona climática en la que se encuentre.

**Los sistemas de doble flujo con recuperación de calor destacan por reducir considerablemente estos consumos, siendo esenciales en muchas zonas climáticas para cumplir con los requisitos establecidos en el HE-0.**

## DB-HS



## HS-3 Calidad del Aire Interior

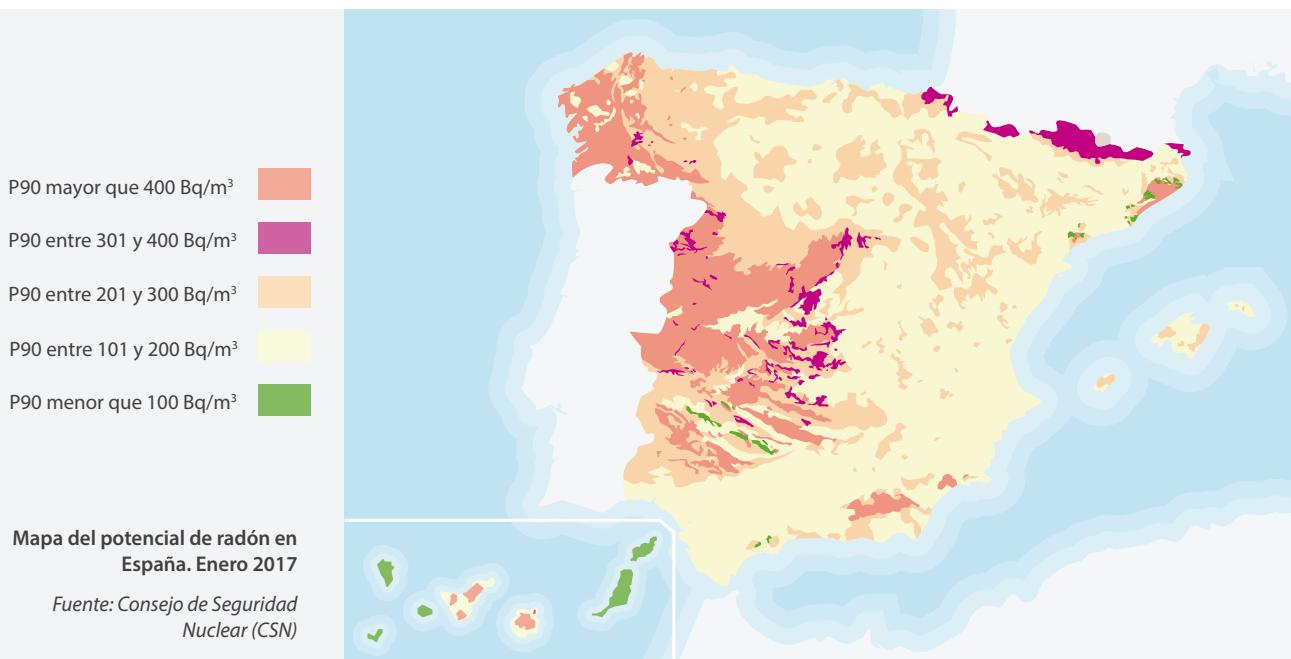
Esta normativa establece los requisitos básicos de ventilación constante en las viviendas, en las que el aire debe circular desde los locales secos a los húmedos.

**SODECA se especializa en sistemas de ventilación y recuperación de calor para cumplir con normativas relacionadas con el consumo energético y la calidad del aire en edificios residenciales.**

## HS-6 Protección frente a la exposición al radón

Esta normativa se aplica a nuevos locales habitables y a intervenciones en edificios existentes, fijando un límite de 300 Bq/m<sup>3</sup> como referencia anual para la concentración de radón en su interior.

Destacan las soluciones como la ventilación de cámaras sanitarias, despresurización del terreno y ventilación de espacios habitables, muy importantes en la mitigación del gas radón.



## Real Decreto 235/2013: Certificación de la eficiencia energética de los edificios



La normativa requiere un estudio de eficiencia energética para cada edificio o vivienda, evaluando su Consumo de Energía y Emisiones de CO<sub>2</sub>. Clasifica en una escala de letras y colores, donde la letra A y el color verde representan mayor eficiencia, y la letra G y el color rojo, mayor consumo y contaminación.

La instalación de sistemas de doble flujo con recuperación de calor reduce consumos y emisiones, mejorando la clasificación energética de las viviendas.



Demanda sensible (kWh/m<sup>2</sup> año)

Fuente: CERMA



## Certificado de Ahorro Energético (CAE)



AHORRO ENERGÉTICO



El sistema CAE permite a grandes empresas energéticas, conocidas como "sujetos obligados", adquirir los kWh ahorrados por personas físicas o jurídicas denominadas "ahoradores energéticos". Este instrumento, promovido por el Ministerio de Transición Energética del gobierno español pretende seguir las pautas de la directiva europea de Eficiencia Energética UE 2023/1791.

El certificado CAE es un documento digital que confirma que se ha logrado un ahorro equivalente a 1 kWh de energía final, como resultado de implementar una medida de eficiencia energética.

La mayoría de las medidas se encuentran detalladas en el Catálogo de fichas Estandarizadas de Eficiencia Energética.

**Los sistemas de doble flujo con recuperación de calor, que tienen fichas técnicas específicas para su instalación en edificios residenciales y terciarios, representan un importante ahorro energético.**

### Sujetos obligados



## Certificación Passivhaus

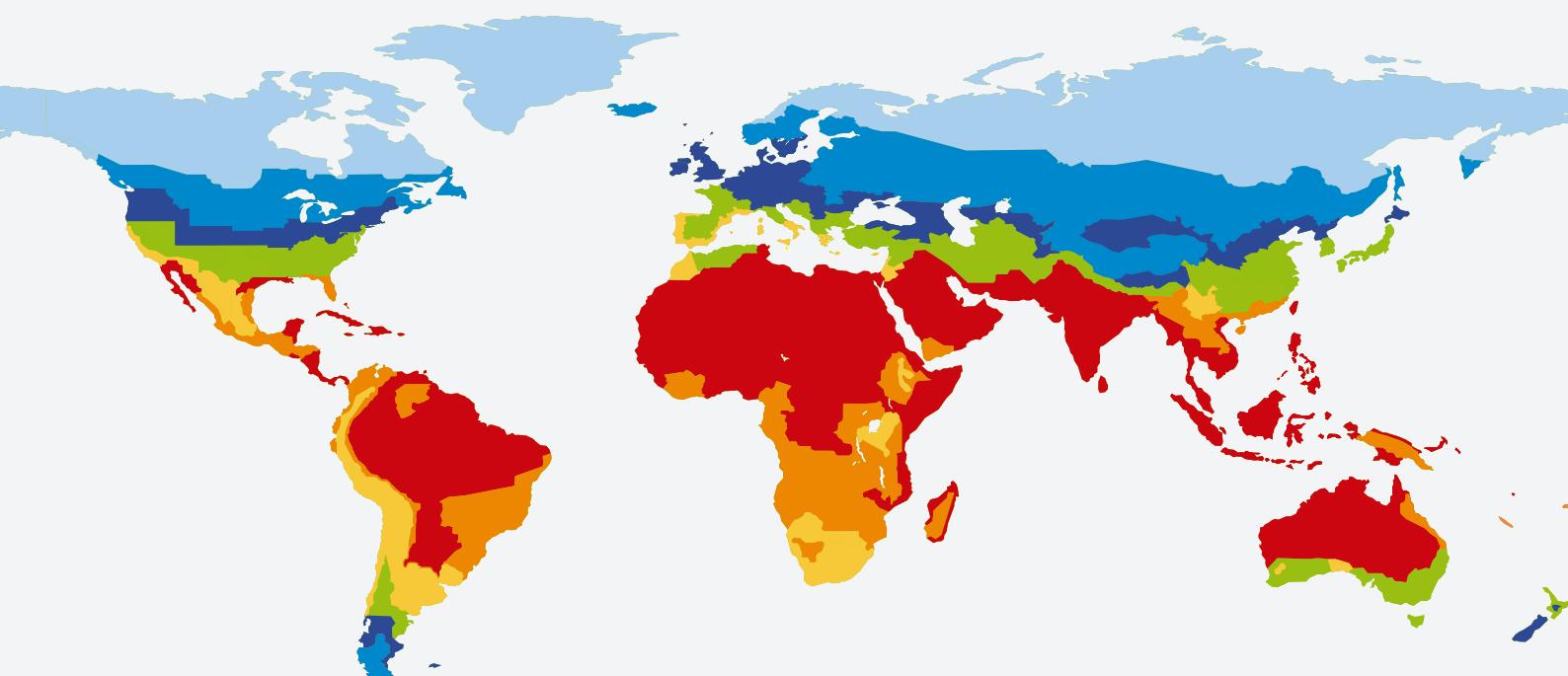


PASSIVE HOUSE  
INSTITUTE

La certificación Passivhaus es un estándar voluntario que certifica aquellos edificios de obra nueva o rehabilitados que se proyectan para maximizar la eficiencia energética y la calidad del aire interior, reduciendo a su vez las emisiones de gases de efecto invernadero.

La certificación está estrechamente vinculada al clima del entorno, ya que las demandas de aislamiento térmico varían según las condiciones climáticas. Por lo tanto, la certificación se subdivide en secciones climáticas específicas, diferenciadas entre sí en términos de temperatura, desde las más frías hasta las más cálidas.

En SODECA optimizamos el confort y el rendimiento energético de tu hogar, sin importar el clima



# VENTILACIÓN RESIDENCIAL INDIVIDUAL



SISTEMA DE SIMPLE FLUJO



AIRHOME ONE

SISTEMA DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



AIRHOME



EVM



AIRHOME VERTICAL



EVP



UNIREC

## Ventilación residencial **INDIVIDUAL** **SIMPLE FLUJO**



La ventilación simple flujo permite **renovar el aire interior de forma sencilla**, extrayendo de las zonas húmedas, como son la cocina y los baños, de la vivienda el aire a través de conductos hacia el exterior. El aire renovado es introducido por las

entradas de aire en dormitorios y salones/comedores (estancias secas). El sistema de simple flujo garantiza automáticamente los caudales de extracción y una renovación de aire diaria y permanente en la vivienda exigidos por la normativa vigente.



**La solución perfecta para cumplir con las exigencias mínimas de las normativas vigentes**

### Ventajas



Renueva el aire de manera sencilla y eficiente



Montaje y mantenimiento simples



Reduce la humedad, las condensaciones y diluye los contaminantes

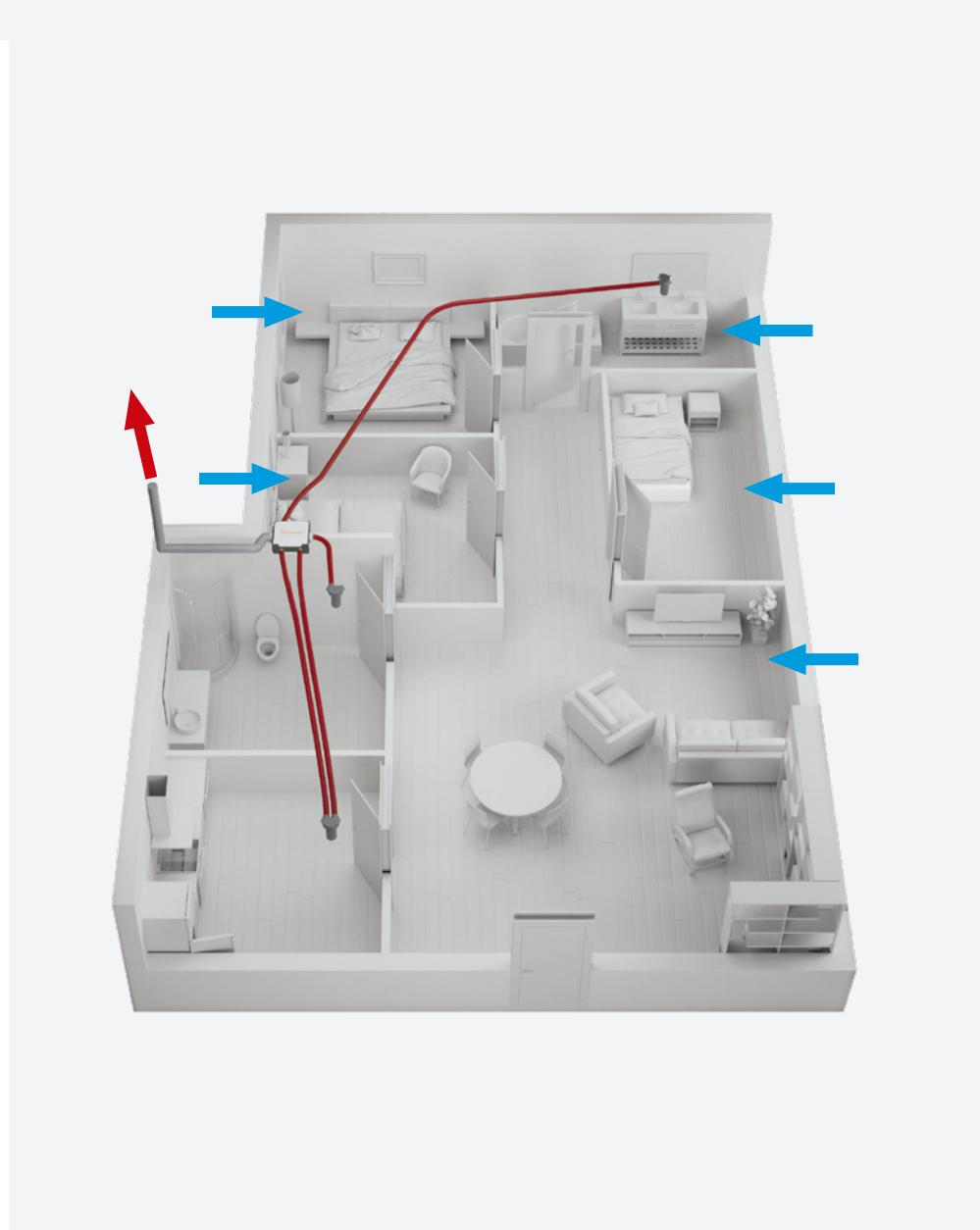
Ventilación residencial  
**INDIVIDUAL**  
**SIMPLE FLUJO**



## Sistema de **Ventilación Mecánica Controlada**

Este sistema se basa en la ventilación por barrido mediante la extracción del aire viciado a través de las zonas húmedas. El aporte de aire fresco se hace a través de rejillas en las zonas secas.

**Caudal máximo de 298 m<sup>3</sup>/h**



### SOLUCIONES SODECA



**AIRHOME ONE**



**EVP**



**EVM**

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**

**SIMPLE FLUJO**

**KIT AIRHOME ONE**



**2H/1B**



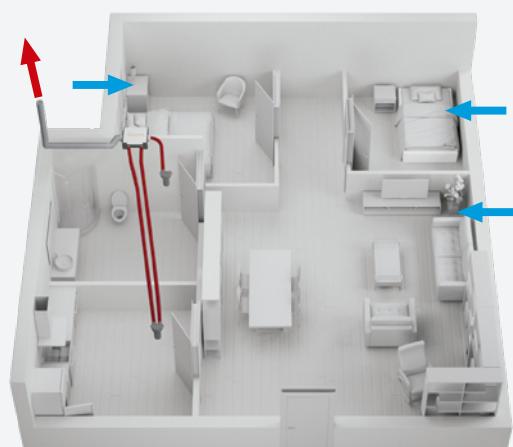
Este tipo de vivienda en la que consideramos tres estancias secas (salón y dos dormitorios) y dos estancias húmedas (baño y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de  $86,4 \text{ m}^3/\text{h}$ .**

SODECA recomienda los siguientes caudales:

 **EXTRACCIÓN**

Cocina:  $60 \text{ m}^3/\text{h}$

Baño:  $30 \text{ m}^3/\text{h}$



Ventilación residencial **INDIVIDUAL**

**SIMPLE FLUJO**

**KIT AIRHOME ONE**

**3H/2B**



Este tipo de vivienda en la que consideramos cuatro estancias secas (salón y tres dormitorios) y tres estancias húmedas (dos baños y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de 118,8 m³/h.**

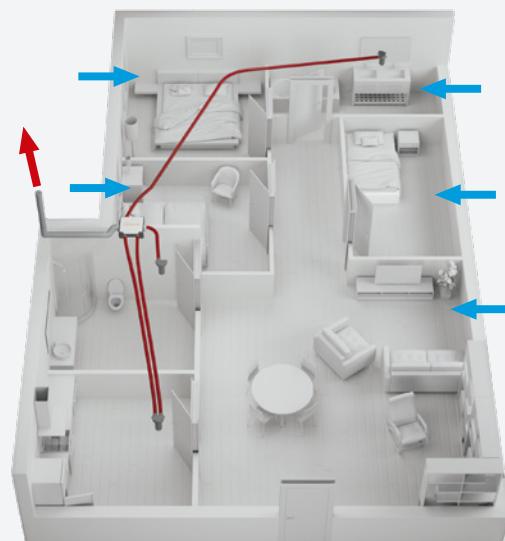
SODECA recomienda los siguientes caudales:

**■ EXTRACCIÓN**

Cocina: 60 m³/h

Baño: 30 m³/h

Baño: 30 m³/h



**4H/2B**



Este tipo de vivienda en la que consideramos cinco estancias secas (salón y cuatro dormitorios) y tres estancias húmedas (dos baños y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de 118,8 m³/h.**

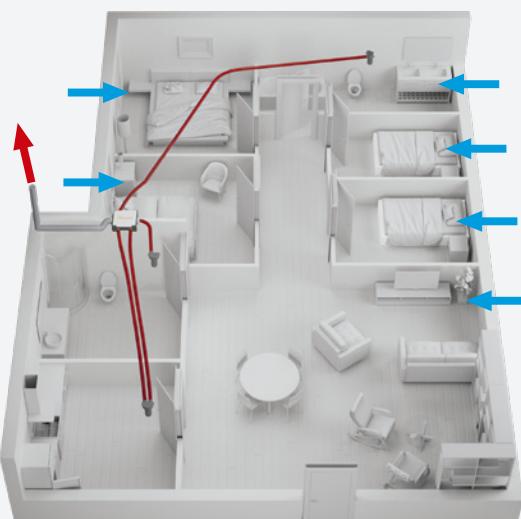
SODECA recomienda los siguientes caudales:

**■ EXTRACCIÓN**

Cocina: 60 m³/h

Baño: 30 m³/h

Baño: 30 m³/h



Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**SIMPLE FLUJO**  
**KIT AIRHOME ONE**

**OPCIÓN BASIC**

COMPONENTES:

CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1508272	<b>AIRHOME ONE BASIC</b>	1
CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1508274	<b>KIT-AIRHOME ONE BASIC:</b>	1
Contiene:		
	VMC-PL 2X75	3
	VMC-CSR 75 25m	1
	VMC-EXT DN125	3
	VMC-RC 125	3
	BE-AC 125	3

**KIT AIRHOME ONE**



**OPCIÓN PREMIUM**

Equipo de ventilación con sensores de CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad incluidos.

COMPONENTES:

CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1508273	<b>AIRHOME ONE PREMIUM</b>	1
CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1508275	<b>KIT-AIRHOME ONE PREMIUM:</b>	1
Contiene:		
	VMC-PL 2X75	3
	VMC-CSR 75 25m	1
	VMC-EXT DN125	3
	VMC-RC 125	3
	BE-AC 125	3

## Ventilación residencial **INDIVIDUAL** **DOBLE FLUJO CON** **RECUPERADOR DE CALOR**



La **ventilación de doble flujo con recuperador de calor** permite renovar el aire interior extrayendo el aire viciado, cargado de energía, de las zonas húmedas. La aportación de aire exterior se hace a través de las zonas secas. Este aire se trata en el interior del recuperador de calor, donde se aprovecha la energía

del aire extraído, y además es filtrado para garantizar una mayor calidad del aire. Este proceso y el aumento de la renovación del aire en el interior de las viviendas garantiza espacios libres de contaminantes, microbios, virus y alérgenos.



Las soluciones AIRHOME recuperan la energía existente en los hogares para reducir la huella de carbono

### Ventajas



Controlar el caudal del aire por zonas y con bajo nivel sonoro



Asegurar una calidad de aire óptima gracias a su sistema de filtrado



Evitar pérdidas de energía.  
Ahorro energético

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**

## Ideal para viviendas pasivas

El AIRHOME de SODECA es ideal para viviendas pasivas, proporcionando ventilación eficiente con recuperación de calor que asegura confort y ahorro energético.



### AIRHOME

Los recuperadores de calor AIRHOME de SODECA, garantizan una ventilación continua y eficiente, recuperando la energía del aire extraído para mejorar el confort interior y reducir la demanda energética del edificio.

Una solución diseñada para viviendas sostenibles y proyectos que buscan alcanzar los más altos estándares de eficiencia.



## AIRHOME Reversible

El AIRHOME 150/R de SODECA tiene la capacidad de poder invertir el sentido del aire sin modificar la instalación, adaptándose a distintas necesidades de ventilación.

Su intercambiador sensible de alta eficiencia asegura confort y ahorro energético en ambos sentidos, siendo la solución ideal para proyectos que exigen flexibilidad, eficiencia y sostenibilidad.

## AIRHOME Entálpico

Los recuperadores AIRHOME entálpicos de SODECA garantizan una ventilación eficiente con recuperación de calor y humedad, manteniendo el confort higrotérmico y reduciendo el consumo energético.

Una solución ideal para viviendas pasivas y proyectos que priorizan la eficiencia y el bienestar.



## Modelos AIRHOME

Versión 150	Versión 200	Versión 300	Versión 350
AIRHOME-150	AIRHOME-200	AIRHOME-300	AIRHOME-350V
AIRHOME-150/E	AIRHOME-200/E	AIRHOME-300/E	
AIRHOME-150/R			

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**



**Bajo nivel sonoro**  
 Muy silencioso  
 con tan solo 26dB(A)



**Diseño compacto de bajo perfil**  
 210 mm de alto (Airhome 150)

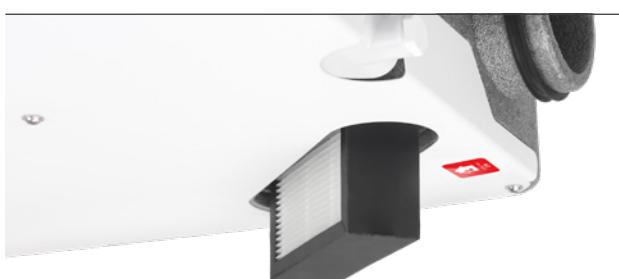
Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**



**Bocas intercambiables**  
según posición del equipo



**Fácil instalación**  
falso techo o pared



**Filtros de alta eficiencia**  
F7 extraíbles



**Evacuación de condensados**  
para intercambiador  
entálpico o sensible

## Ventajas



Controlar el caudal del aire  
por zonas y con bajo nivel  
sonoro



Asegurar una calidad de aire  
óptima gracias a su sistema  
de filtrado



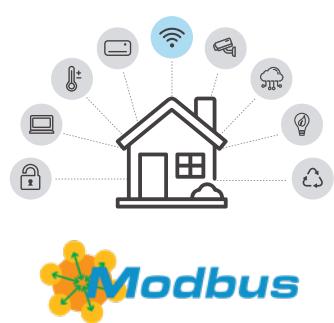
Evitar pérdidas de energía.  
Ahorro energético

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**



**Control de ventilación**  
**Smarthome-Aidoo Pro**

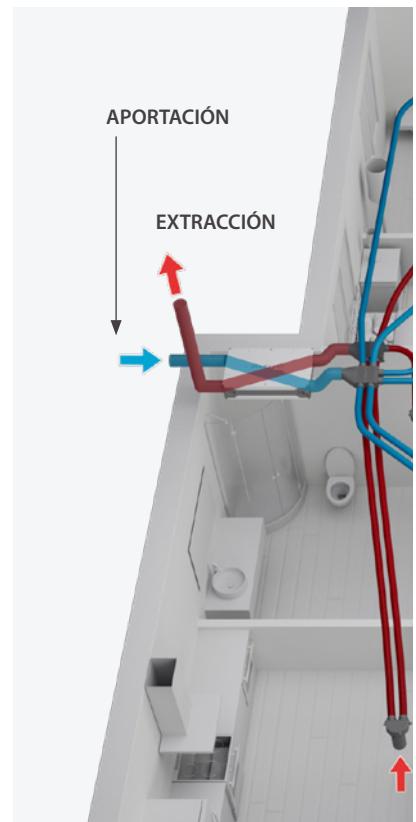
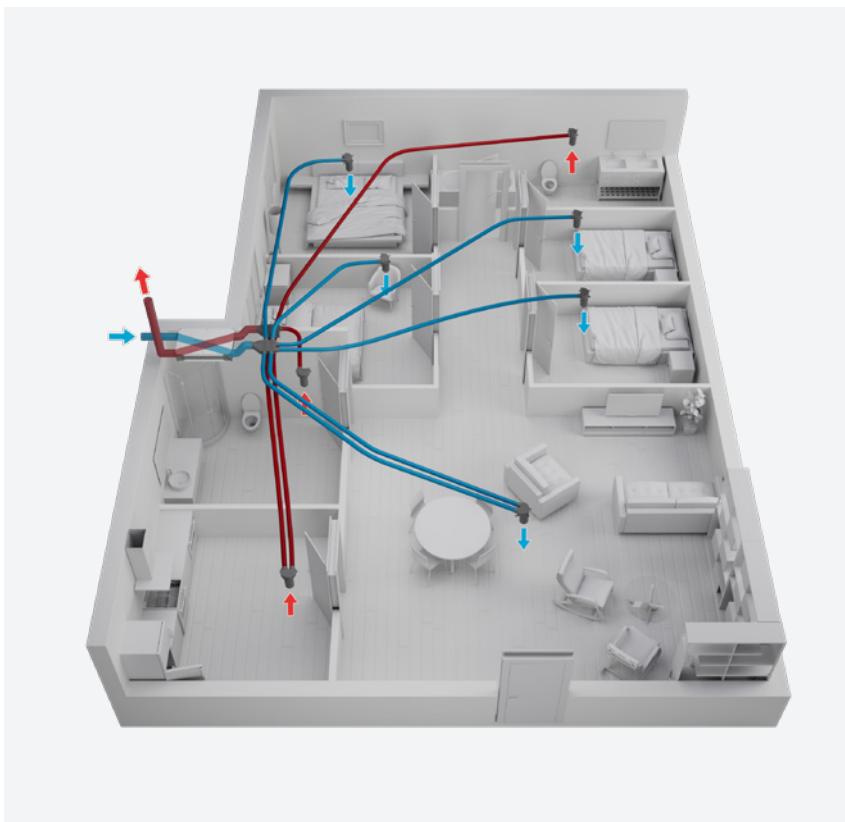
Utiliza comunicaciones MODBUS, permitiendo gestionar los equipos de forma remota e intuitiva. Conexión fluida y fiable entre el sistema de control y los equipos, posibilitando la supervisión y ajuste desde cualquier lugar a través de una app. Solución moderna y fácil de usar para controlar el funcionamiento de los sistemas de ventilación tanto en entornos comerciales como residenciales.



**Control remoto y sondas de IAQ**  
(T, RH, CO<sub>2</sub>, TCOV) incorporadas

Compatible con  
**Modbus RTU**

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**



**Placas a contraflujo**

85-90% de eficiencia térmica. Sin fugas entre los circuitos de aire.

**SOLUCIONES SODECA**



**AIRHOME**



**AIRHOME VERTICAL**



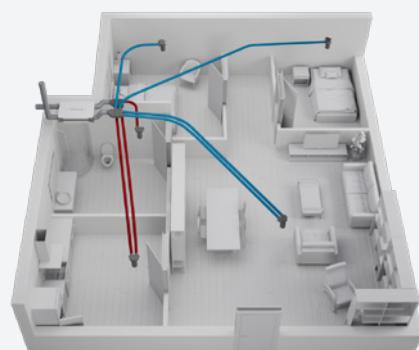
**UNIREC**

Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**

2H/1B



Este tipo de vivienda en la que consideramos tres estancias secas (salón y dos dormitorios) y dos estancias húmedas (baño y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de 86,4 m³/h.**



SODECA recomienda los siguientes caudales:

**■ EXTRACCIÓN**

Cocina: 60 m³/h  
 Baño: 30 m³/h

**■ APORTACIÓN**

Dormitorio principal: 30 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Salón: 45 m³/h

**COMPONENTES:**

**KIT-AIRHOME-2H/1B**



CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1353781	<b>AIRHOME-150</b>	1
1501058	<b>KIT-AIRHOME-2H/1B</b>	1
Contiene:		
	AIRHOME-150	1
	BE-AC-125	2
	BI-AC-125	3
	VMC-CLP 125 + 4X75	2
	VMC-PL 2X75	5
	VMC-EXT DN125	5
	VMC-RC 125	5
	VMC-CSR 75 50M	1
	VMC-JG 75 50U	1

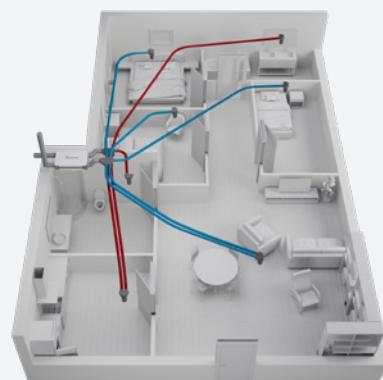


Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**  
**KIT AIRHOME**

**3H/2B**



Este tipo de vivienda en la que consideramos cuatro estancias secas (salón y tres dormitorios) y tres estancias húmedas (dos baños y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de 118,8 m³/h.**



SODECA recomienda los siguientes caudales:

**■ EXTRACCIÓN**

Cocina: 60 m³/h  
 Baño: 30 m³/h  
 Baño: 30 m³/h

**■ APORTACIÓN**

Dormitorio principal: 30 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Salón: 60 m³/h

**COMPONENTES:**

**KIT-AIRHOME-3H/2B**



CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1353781	AIRHOME-150	1
CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
Contiene:		
	AIRHOME-150	1
	BE-AC-125	3
	BI-AC-125	4
	VMC-CLP 125 + 4X75	2
	VMC-ME 2X75	1
	VMC-PL 2X75	7
	VMC-EXT DN125	7
	VMC-RC 125	7
	VMC-CSR 75 50M	2
	VMC-JG 75 50U	1

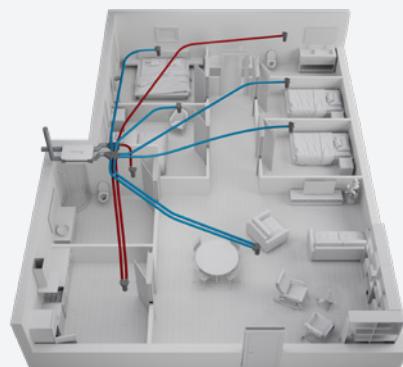


Ventilación residencial **INDIVIDUAL**  
**DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**  
**KIT AIRHOME**

**4H/2B**



Este tipo de vivienda en la que consideramos cinco estancias secas (salón y cuatro dormitorios) y tres estancias húmedas (dos baños y cocina) **según CTE debe ventilarse con un caudal mínimo de 118,8 m³/h.**



SODECA recomienda los siguientes caudales:

**■ EXTRACCIÓN**

Cocina: 60 m³/h  
 Baño: 30 m³/h  
 Baño: 30 m³/h

**■ APORTACIÓN**

Dormitorio principal: 30 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Dormitorio: 15 m³/h  
 Salón: 45 m³/h

**COMPONENTES:**

**KIT-AIRHOME-4H/2B**



CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1353781	AIRHOME-150	1

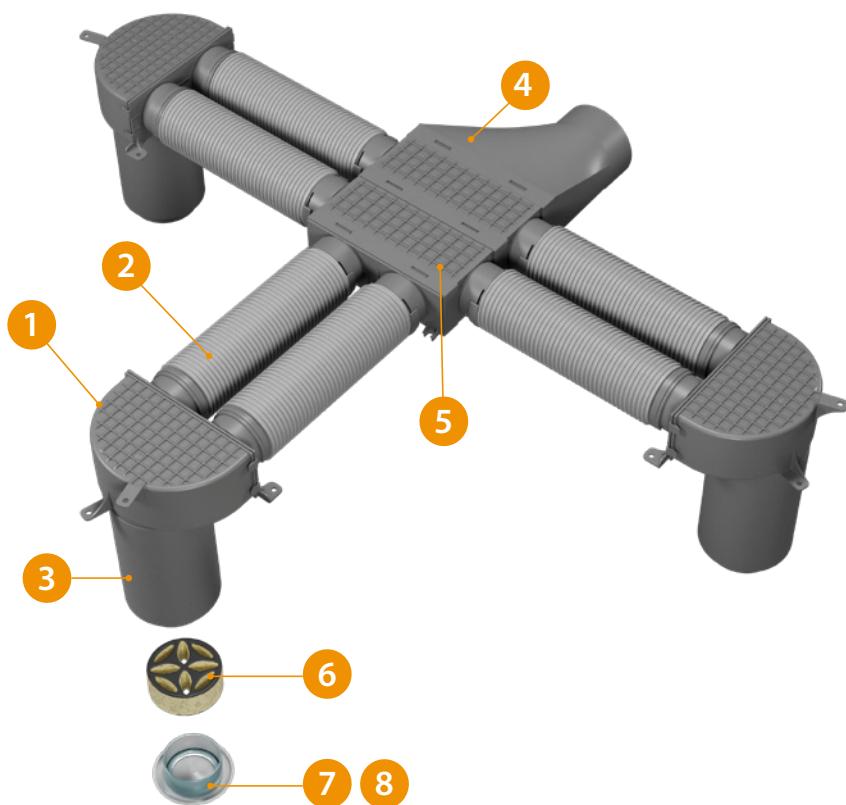
CÓDIGO ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	CANTIDAD
1501060	KIT-AIRHOME-4H/2B	1

Contiene:

AIRHOME-150	1
BE-AC-125	3
BI-AC-125	5
VMC-CLP 125 + 4X75	2
VMC-ME 2X75	1
VMC-PL 2X75	8
VMC-EXT DN125	8
VMC-RC 125	8
VMC-CSR 75 50M	3
VMC-JG 75 50U	1

## ACCESORIOS

Accesarios para la ventilación en viviendas  
KIT AIRHOME



### INCLUIDOS EN EL KIT:

1.



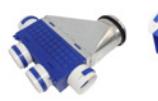
2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



CÓDIGO DE ARTÍCULO	1505609	1505618	1505612	1505607	1505606	1505613	1023946	1023950
NOMBRE DEL PRODUCTO	<b>VMC-PL 2X75</b>	<b>VMC-CSR 75 50M</b>	<b>VMC-EXT DN125</b>	<b>VMC-CLP 125 + 4X75</b>	<b>VMC-ME 2X75</b>	<b>VMC-RC 125</b>	<b>BE-AC 125</b>	<b>BI-AC 125</b>

*El código 1505617 VMC-JG 75 50U no se representa, pero va incluido en el kit.*

## ACCESORIOS

Accesorios para la ventilación en viviendas  
KIT AIRHOME

CÓDIGO DE ARTÍCULO	NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	NOMBRE DEL PRODUCTO
	1023946 <b>BE-AC-125</b>		1353044 <b>VMC-ADR 125</b> 1353046 <b>VMC-ADR 160</b>
	1023950 <b>BI-AC-125</b>		1352997 <b>VMC-ADK 125</b> 1352999 <b>VMC-ADK 160</b>
	1505613 <b>VMC-RC 125</b>		1353008 <b>VMC-ADL 125</b> 1353010 <b>VMC-ADL 160</b>
	1505609 <b>VMC-PL 2X75</b>		1353040 <b>VMC-AN 125</b> 1353042 <b>VMC-AN 160</b>
	1505612 <b>VMC-EXT DN125</b>		1505616 <b>VMC-R 75</b>
	1505618 <b>VMC-CSR 75 50M</b> 1505619 <b>VMC-CSR 75 25M</b>		1505617 <b>VMC-JG 75 50U</b>
	1505606 <b>VMC-ME 2X75</b>		1505620 <b>VMC-CUTTER</b>
	1505607 <b>VMC-CLP 125 + 4X75</b> 1505608 <b>VMC-CLP 160 + 4X75</b>		1505621 <b>VMC-PLNC</b>
	1505610 <b>VMC-CCP 125 + 8X75</b> 1505611 <b>VMC-CCP 160 + 8X75</b>		1505622 <b>VMC-TPN 75</b>
	1505614 <b>VMC-BL 125 10M</b> 1505615 <b>VMC-BL 160 10M</b>		1505623 <b>VMC-MGT 75</b>

# VENTILACIÓN RESIDENCIAL COLECTIVA



SISTEMA DE **SIMPLE FLUJO**



SVE/PLUS/EW

CONTROL DE **PRESIÓN CONSTANTE**



CRF/EW/CPC

SISTEMA DE **DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**



REB



CRF/EW



RECUP/EC BS



CTD



RECUP/EC H

## Ventilación residencial **COLECTIVA** **SIMPLE FLUJO**



El sistema de ventilación residencial colectivo de simple flujo es una solución eficiente para renovar el aire de edificios con múltiples viviendas. Extrae el aire viciado de zonas húmedas como cocinas y

baños a través de conductos hacia el exterior, y a su vez, introduce aire fresco en las estancias secas como dormitorios y salones/comedores a través de las entradas de aire.



**Mayor simplicidad de instalación  
y mantenimiento**

### Ventajas



Mejora el confort  
extrayendo el aire viciado



Renueva el aire  
de forma sencilla



Fácil mantenimiento

## Ventilación residencial **COLECTIVA**

### **SIMPLE FUJO**

Sistema que combina una aportación natural de aire en las zonas secas, y un sistema de extracción mediante conductos en las zonas húmedas.

Permite la regulación de caudal mediante bocas regulables. La ventaja principal es la  **simplicidad al no requerir un doble sistema de conductos.**



## SOLUCIONES SODECA



**SVE/PLUS/EW**

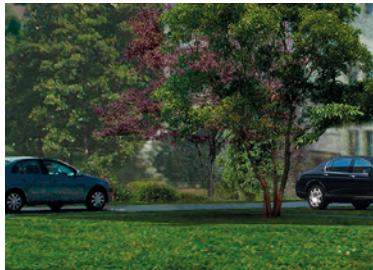


**CRF/EW**



**CTD**

## Ventilación residencial **COLECTIVA** **SIMPLE FLUJO CON CONTROL** **DE PRESIÓN CONSTANTE**



El sistema CPC permite un funcionamiento automático del ventilador, mediante una sonda de presión incorporada y la electrónica de control para adaptar la velocidad de la unidad de ventilación a las necesidades de la instalación. De esta forma se puede garantizar una presión constante en el sistema de conductos, sea cual sea el número de viviendas y la cantidad de bocas de extracción, adaptando el caudal de aire a las necesidades de cada vivienda.

Este sistema de control, actuando con nuestros ventiladores EC TECHNOLOGY, ofrece la mejor solución ante cualquier instalación, obteniendo ahorros del gasto energético muy superiores a cualquier otra unidad. Además de mantener un equilibrio perfecto entre las necesidades de ventilación de cada vivienda, con el mínimo consumo eléctrico y bajo nivel sonoro.



**Ventilación mecánica de simple flujo ideal para instalaciones colectivas**

### Ventajas



Garantiza una buena calidad de aire



Ahorro energético del 70%, gracias a la EC TECHNOLOGY y al control de la velocidad



Asegura una presión constante en el sistema de conductos

## Ventilación residencial **COLECTIVA** **SIMPLE FUJO CON CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE**



Los ventiladores de SODECA con CPC han sido especialmente diseñados para los sistemas de ventilación mecánica controlada de los edificios plurifamiliares o colectivos.



### ↑ EXTRACCIÓN

Para la extracción, se pueden utilizar los modelos siguientes, teniendo en cuenta que el modelo CJV/EW/T, además, tiene certificación F-400 para trabajo a 400°C/2h siendo apto para la evacuación de humo en caso de incendio de la vivienda: SVE/PLUS/EW/CPC - CJBD/EC/CPC - CJV/EW - CRF/EW/CPC.

---

## SOLUCIONES SODECA



**CRF/EW/CPC**

## Ventilación residencial **COLECTIVA** **DOBLE FLUJO CON** **RECUPERADOR DE CALOR**



La ventilación residencial colectiva con recuperador de calor es una solución eficiente que permite recuperar el calor del aire que se extrae de las zonas húmedas y aprovecharlo para atemperar el aire que se introduce en las estancias secas. Esto reduce el consumo energético y mejora la calidad del aire

interior, previniendo la aparición de moho y hongos. En resumen, es una solución sostenible y beneficiosa para la salud y el confort de los habitantes. VMC de doble circuito recupera un alto porcentaje de energía de las viviendas utilizando un recuperador de calor comunitario.



**Eficiente, sostenible y  
beneficioso para el confort de las  
personas y el ahorro económico**

### Ventajas



Mejora de la calidad  
de aire interior



Ahorro energético de hasta el  
95% gracias a las tecnologías  
eficientes de SODECA



Reduce el impacto  
medioambiental de la  
vivienda

## Ventilación residencial **COLECTIVA** **DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR**

Los sistemas de ventilación mecánica controlada filtran el aire exterior para retener el polen, partículas finas y bacterias, mientras el aire interior se extrae para liberar el CO<sub>2</sub>, la humedad y los compuestos orgánicos volátiles (COV).



### AHORRO ENERGÉTICO

En el pasado, las viviendas sufrían infiltraciones de aire debido a su baja estanqueidad, lo que resultaba en significativas perdidas energéticas. Sin embargo, en la actualidad las viviendas se caracterizan por su alto nivel de estanqueidad provocando una ventilación deficiente y aumentando el

riesgo de condensaciones. Por este motivo es indispensable contar con sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC). La apuesta por este tipo de tecnologías no solo mejora la eficiencia energética, sino que también contribuye a la reducción de los costes energéticos.

Los recuperadores de calor de SODECA desempeñan un papel fundamental al ventilar, filtrar y desinfectar el aire en espacios interiores. Además, permiten recuperar gran parte de la energía, lo que se traduce en beneficios adicionales para mejorar la eficiencia energética del hogar.



## SOLUCIONES SODECA



**REB**



**RECUP/EC BS**



**RECUP/ECH**

# SOLUCIONES DE PRESURIZACIÓN DE ESCALERAS, VESTÍBULOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO



Los sistemas de control de presurización protegen las vías de evacuación en caso de incendio evitando la entrada de humo mediante una sobrepresión de aire. En caso de apertura de puertas o de fugas

de aire, el sistema reacciona aumentando el caudal. De este modo se garantiza que las vías de escape siempre estén libres de humo en una situación de emergencia.

## Funciones del sistema de presurización para vías de evacuación



Está dotado de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento de acuerdo con la normativa EN 12101-6 (ventilador, sonda de presión, compuerta, variador, PLC, etc.)



Permite controlar de forma automática el caudal en caso de puerta abierta (criterio de velocidad) y mantener una presión diferencial mínima (50 Pa) en situación de puerta cerrada según los requisitos de la norma europea EN 12101-6.



El sistema dispone de **activación en modo seguro a partir de la señal de alarma de incendio** y modo seguro de funcionamiento para apertura de puertas en caso de exceso de sobrepresión.



Dispone de **conexión al sistema de gestión del edificio** (BMS - Building Management System o SCADA) y conexión remota del estado de todos los equipos según modelo. Además, **se puede incorporar un cuadro de comunicación remota para bomberos u otros usuarios**.



Se entregan **integrados y listos para su funcionamiento** (sistema Plug&Play).



El **cuadro de control** dispone de pilotos indicadores de estado y selector de **activación automática o manual del sistema**.



Puede realizar la gestión de la toma de aire mediante **compuerta motorizada y detector de humo**.

**Aspiración**  
del aire exterior

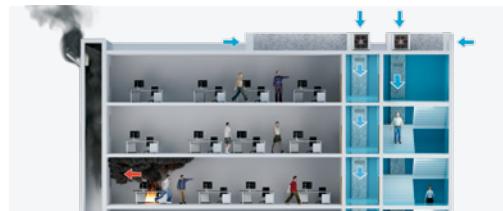


**Escape de aire**  
de presurización



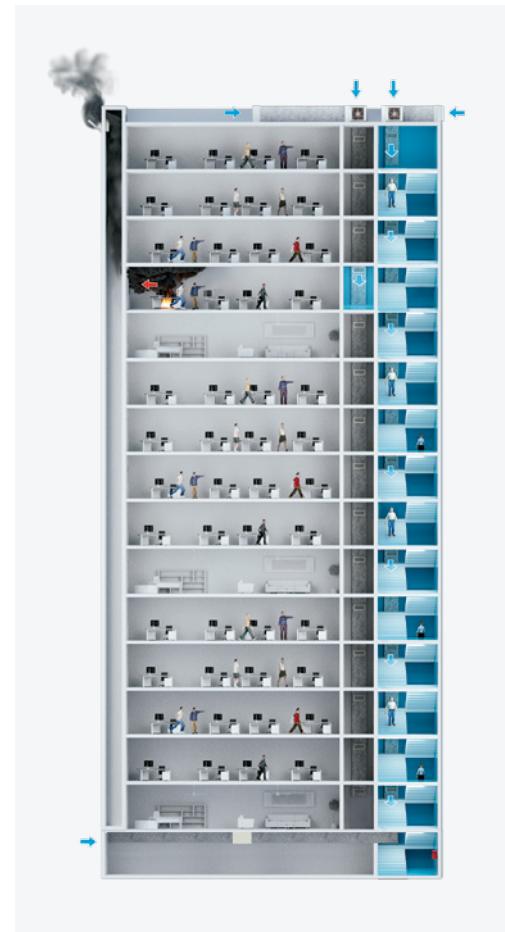
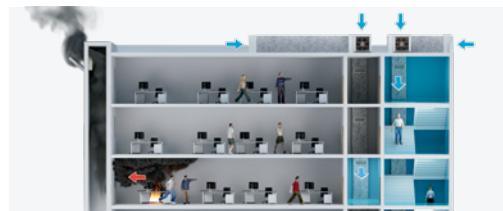
Presurización  
de vestíbulos.

**Presurización**  
conjunta de  
todos los  
vestíbulos



Presurización  
de vestíbulos.

**Presurización**  
individual de  
vestíbulos



Edificios de **gran altura**

## SOLUCIONES SODECA

### Full range



HATCH PDS



KIT BOXPDS  
KIT BOXPDS SMART

### Advanced



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART EC

### Basic



KIT BOXPRES PLUS  
KIT BOXPRES PLUS II



PDS LOBBY CONTROL



PRESSKIT

# SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA APARCAMIENTOS



Es indispensable que el sistema de ventilación para aparcamientos sea **fiable a lo largo de los años para proporcionar seguridad a los usuarios**. En los aparcamientos la ventilación puede ser natural o forzada. En este último caso, **es necesario instalar**

**ventiladores para generar el movimiento de aire adecuado** y poder mantener las condiciones de seguridad y confort requeridas en condiciones habituales o también en caso de incendio.

## Funciones de la ventilación para aparcamientos



Está dotado de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, de acuerdo con el CTE DB SI y DB HS, y la norma UNE 100166 en función de cada aplicación.

El sistema de ventilación en aparcamientos cubre una triple función:



**Gestionar el humo en caso de incendio**, tanto para facilitar la evacuación de los ocupantes como para ayudar en la intervención de los servicios de extinción.



Mantener controlada la **concentración de los gases contaminantes** emitidos por los vehículos.



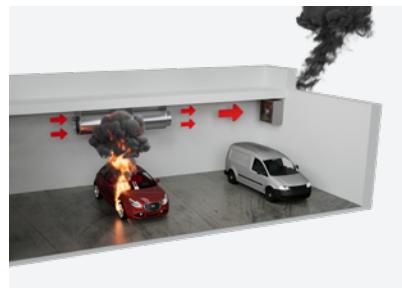
Mantener controlada la **concentración de gases explosivos** generados por una posible fuga de combustible de los vehículos.

Las tres funciones se integran en un único sistema capaz de proporcionar un caudal adaptado a las necesidades en cada momento con la finalidad de optimizar el consumo energético del sistema.

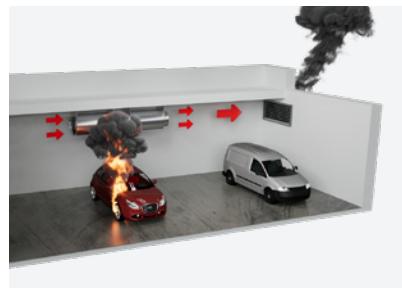
**Ventilación mecánica**  
mediante redes de conductos



**Ventilación mecánica**  
asistida por ventilación por impulso



**Ventilación natural**  
asistida por ventilación por impulso

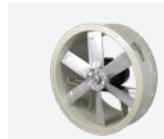


## SOLUCIONES SODECA

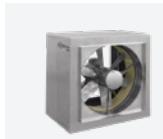


### INMERSO

Instalación del ventilador inmerso en la zona de riesgo de incendio



**THT**



**CJHT/PLUS**



**CJHT/ATEX**



**THT/HATCH**



**CJBDT**



**CBDT**



**TCR**



**THT/WALL-F**



**CJS**



**CJMD**



### EXTERIOR

Instalación del ventilador exterior a la zona de riesgo de incendio



**TCR/R**



**CJTCR/R**



**TCMP**



**CJMP**



**CJTX-C**



**CJSX**



**CJSRX**



**CJLINE**



### JET FAN

Instalación del jet fan en la zona de riesgo de incendio



**THT/IMP-O**



**THT/IMP-L**



**CI**

## OTRAS SOLUCIONES

### Extractores en línea para conductos



#### SV

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica



#### SV/FILTER

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro y diferentes etapas de filtración



#### TIRACANO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas



#### EDD

Extractores domésticos, con estético y moderno diseño

### Extractores de tejado



#### CTD

Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas



#### RCH

Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias



#### NEOLINEO

Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble y tamaño reducido con rodamientos a bolas de larga duración

### Extractores de baño



#### EDMF

Extractores de baño extraplanos, con estético y moderno diseño



#### EDQUIET/S

Extractores domésticos de muy bajo nivel sonoro y bajo consumo



#### CL/PLUS/EC

Extractores en línea para conductos rectangulares, con envolvente acústica de 40 mm de aislante para la reducción de ruido y motor EC Technology

## CÁLCULO DE SOBREPRESIÓN EN ZONAS DE ESCALERA



## ¡Hazlo fácil con **QuickFan!**

QUICKFAN, EL SOFTWARE PARA OBTENER CÁLCULOS Y ELABORAR PROYECTOS DE VENTILACIÓN

HERRAMIENTA PARA INGENIERÍAS Y DEPARTAMENTOS TÉCNICOS

Disponible en:



**QuickFan**  
SODECA  **SELECTOR**

**Seleccionar el producto más adecuado para su instalación de ventilación ahora es más fácil que nunca**

A través del módulo de proyectos para QuickFan y la descarga de los diseños en CAD 3D o REVIT, podrá diseñar proyectos de ventilación, realizar cálculos y obtener informes técnicos completos en pocos minutos



Búsqueda fácil



Personalice los informes



Siempre actualizado



Informes en minutos

 **SODECA**

**HEADQUARTER**

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

**PRODUCTION PLANT**

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

**RED COMERCIAL  
ESPAÑA**

**Barcelona**  
Sr. Jesús Cuadras  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Móvil: 639 077 346  
jcuadras@sodeca.com  
Provincias: Barcelona,  
Tarragona, Lleida y Girona

**Baleares**  
Sr. Miquel Ángel Morán  
Móvil: 682 912 100  
baleares@sodeca.com  
Provincias: Baleares

**Bilbao**  
Pitalven S.L.  
Sr. Jon Garin  
Pza. Jaro de Arana, 3 4º  
48012 Bilbao  
Tel. 94 421 42 23  
Móvil: 615 749 646  
jgarin@sodeca.com  
Provincias: Vizcaya,  
Guipúzcoa, Álava, Santander,  
Navarra y Rioja

**Canarias**

Srta. Ana Terrones  
Móvil: 676 340 543  
canarias@sodeca.com  
Provincias: Islas Canarias

**A Coruña**  
Sr. Ricard Fernández  
Rua a Granxa, 2B (Lorbe)  
15177 Oleiros  
Tel. 98 162 81 96  
Móvil: 615 145 104  
rfernandez@sodeca.com  
Provincias: A Coruña, Lugo,  
Ourense y Pontevedra

**Gijón**  
Sr. Iván Herrera  
Móvil: 689 804 734  
asturias@sodeca.com  
Provincias: Asturias y León

**Madrid**  
Sr. José María de Bernardo  
Pol.Ind. Miralcampo  
Calle Aluminio, 12  
19200 Azuqueca de Henares  
Tel. 91 366 70 45  
91 366 60 45  
Móvil: 670 744 420  
sodecacentro@sodeca.com  
Provincias: Madrid, Toledo,  
Ciudad Real, Guadalajara,  
Segovia, Ávila y Cuenca

**Murcia**

Sr. Francisco José Hurtado  
Apartado de Correos 6103  
30080 Murcia  
Móvil: 675 767 025  
hurtado@sodeca.com  
Provincias: Murcia, Almería,  
Granada y Jaén

**Sevilla**  
Sr. Manuel Zambrano  
Pol.Ind. Los Llanos  
Calle Extremadura, 169 F  
41909 Salteras  
Sevilla  
Móvil: 606 663 814  
mzambrano@sodeca.com  
sevilla@sodeca.com  
Provincias: Sevilla, Huelva,  
Cádiz, Córdoba, Málaga,  
Cáceres y Badajoz

**Valencia**  
Tacifer S.L.  
Sr. Javier Talens  
Timoneda, 8, 1º  
46008 Valencia  
Tel. 96 384 14 80  
Móvil: 670 696 289  
javiertalens@sodeca.com  
csebastian@sodeca.com  
Provincias: Valencia, Castellón,  
Alicante y Albacete

**Valladolid**

Sr. Xavier Formentí  
Móvil: 679 559 099  
sodecicastilla@sodeca.com  
Provincias: Salamanca,  
Valladolid, Palencia, Burgos y  
Zamora

**Zaragoza**  
Hernández Silbe S.L.  
Srta. Silvia Hernández  
Alfonso I, casa 15  
50410 Cuarte de Huerva  
Zaragoza  
Móvil: 630 263 224  
sodecaragon@sodeca.com  
Provincias: Huesca, Zaragoza,  
Teruel y Soria

**EUROPE****FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**

HUUTTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**

VANTAA  
Sales and Warehouse  
Ainonkatu 12  
FI-01630 Vantaa

**Smoke Extraction**  
Mr. Antti Kontkanen  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com

**Industrial Applications**  
Mr. Jarno Piikkumäki  
Tel. +358 407 723 472  
jpiikkumaki@sodeca.com

**ITALIA**  
**Sodeca Italia**

Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

**NORWAY**

**Sodeca Norge AS**  
Per Krohgs vei 4C  
1065 Oslo  
NORWAY  
Tel. +47 23 28 80 90  
post@sodeca.no

**PORUGAL**

**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

**LISBOA**  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

**ALGARVE**  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**

**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

**AMERICA**

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas b24 a b26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**

**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

**PERU**

**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe

**MIDDLE EAST AND AFRICA**

**UNITED ARAB EMIRATES**  
**Sodeca MEA Trading L.L.C**  
C-83, Sama Residence  
Al Nahda First, Deira, Dubai  
orders.meat@sodeca.com



# SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS



## HEADQUARTER

### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

## PRODUCTION PLANT

### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

