

# SOLUCIONES EN VENTILACIÓN PARA VIVIENDAS

SISTEMAS DE VENTILACIÓN UNIFAMILIAR I COLECTIVA





VMC  
RESIDENCIAL



# ESTUDIAMOS Y ELABORAMOS SU PROYECTO

SOLICITE  
UNA VISITA



+34 93 852 91 11



General sales: [comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales: [ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)



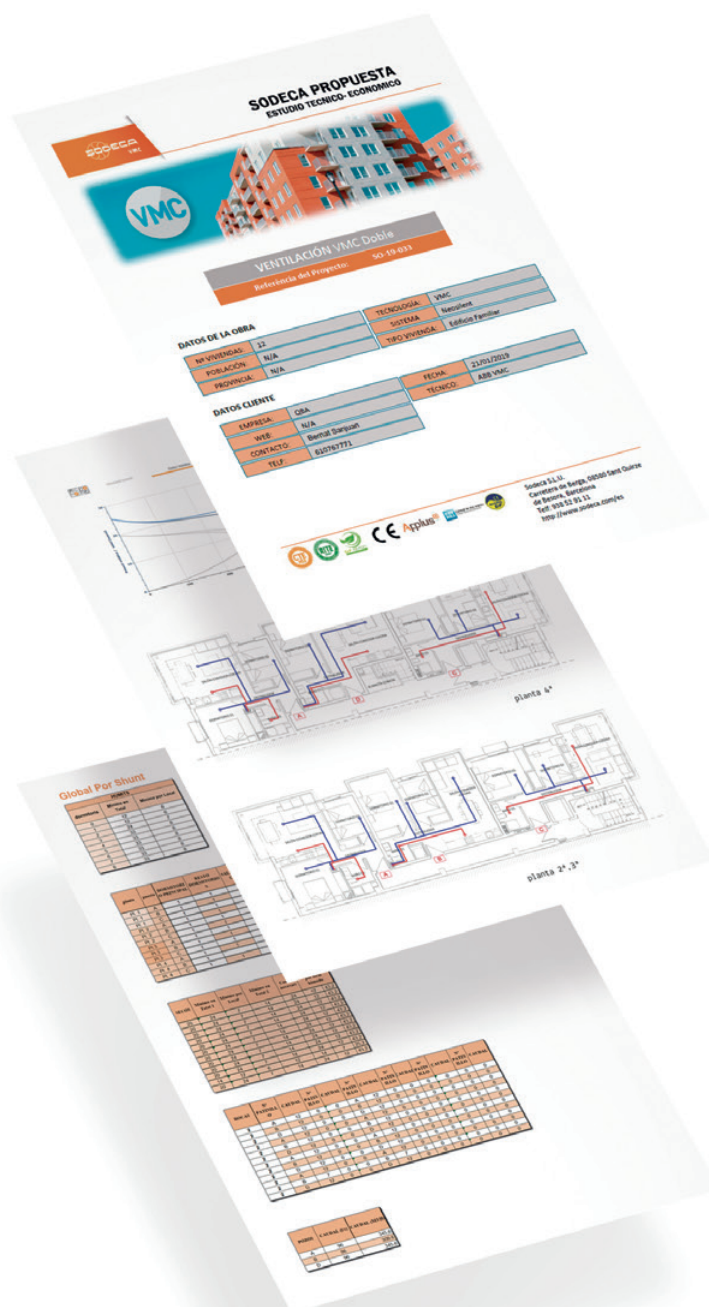


**SODECA se adapta a las necesidades de cada cliente**, ofreciendo una solución completa con nuestros sistemas de ventilación para vivienda:

- CÁLCULO DE CAUDALES
- DISEÑO DE CONDUCTOS 2D Y 3D
- ESTUDIO DE PÉRDIDA DE CARGA
- PRESUPUESTOS PERSONALIZADOS
- SELECCIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN EN VENTILACIÓN
- SOPORTE TÉCNICO

**SODECA cuenta con una amplia experiencia en el diseño y fabricación de equipos para la ventilación de vivienda.**

El Departamento de Proyectos está formado por técnicos especializados que ofrecen el mejor asesoramiento y diseño de proyectos. Diferenciándose por entregar un completo estudio técnico incluyendo los cálculos de dimensionado y los planos de ubicación de los equipos.



# 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 HIGRORREGULABLE

El sistema consiste en ventilar con un caudal variable, en función de la tasa de humedad de la zona de la compuerta de extracción. Evita acumulación de humedades. Los ventiladores se combinan con bocas de extracción de caudal regulado según el nivel de humedad.



## 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 de aire con un consumo mínimo de energía. Los ventiladores disponen de capacidad de regulación de velocidad, en varias velocidades o regulación continua.



# 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 o impulsión, 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.



## VENTAJAS

- Ahorro energético del 70%, gracias a la EC TECHNOLOGY y al control de la velocidad.
- Reduce gastos de consumo energético.
- Reduce el impacto medioambiental.
- Bajo nivel sonoro.
- Ventilación equilibrada en todo momento.
- Instalación centralizada y fácil mantenimiento.



## AHORRA ENERGIA CON SISTEMAS EQUIPADOS CON EC TECHNOLOGY

Donde el ahorro de energía es muy importante y la exigencia en instalaciones de altos niveles de eficiencia en equipos, los ventiladores equipados con motores EC TECHNOLOGY aportan reducciones muy importantes del gasto energético, si además añadimos la posibilidad de un perfecto control de la velocidad, mediante sensores externos que

facilitan el funcionamiento adecuado según necesidad del ventilador, hacen que los ventiladores con EC TECHNOLOGY sean una gran solución tecnológica a las nuevas necesidades del mercado.

Los motores industriales EC TECHNOLOGY, con la tecnología desarrollada por SODECA, con imanes de NEODIMIO para cumplimiento de eficiencia IE4, permiten obtener grandes ahorros energéticos, además de ir equipados de serie con la electrónica necesaria para su funcionamiento y el variador electrónico de velocidad (VSD).

# VENTILACIÓN RESIDENCIAL UNIFAMILIAR



## SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Este sistema se basa en la extracción e impulsión de aire a través de un extractor con motor eléctrico, no siendo necesario la instalación de entradas de aire naturales.

Se puede utilizar un ventilador para extracción y otro para impulsión o utilizar una central de aire para realizar las dos funciones simultáneamente. La extracción de aire contaminado será permanente, realizando un circuito de barrido por la vivienda, que consiste en efectuar la entrada de aire desde las estancias de menos actividad, dormitorios y comedor, realizando la extracción desde las zonas más húmedas como son baños y cocinas.

Este sistema permite intercalar un recuperador de calor y cruzar los flujos de entrada y salida de aire, traspasando así parte de la temperatura del aire de salida al flujo del aire de entrada. De esta forma se obtiene un importante ahorro energético.

## VMC SIMPLE



Sistema que combina una aportación de aire mediante rejillas directamente a la vivienda, y un sistema de extracción mediante conductos desde baños y cocina.

Permite regulación básica de caudal mediante bocas de caudal constante o de caudal regulado según nivel de humedad.

La ventaja principal es la **simplicidad al no requerir un doble sistema de conductos.**



EVM



EVP



SV



SVE/PLUS



NEOLINEO



EDMF



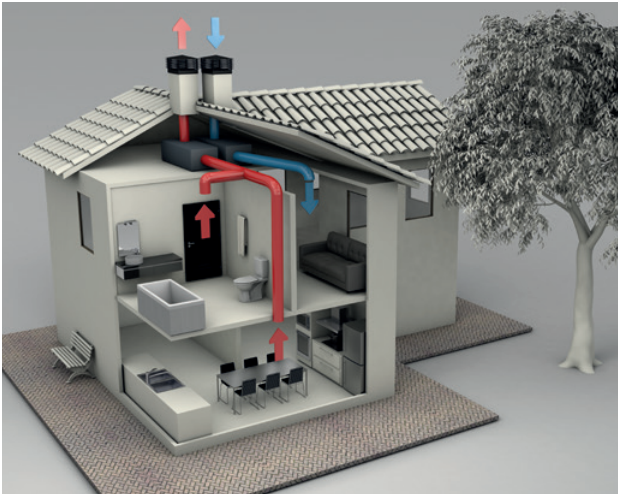
EDQUIET/S



EDD



## VMC DOBLE



Dispone de un **doble sistema de conductos** (aportación y extracción), **mejorando el confort** al no tener entradas de aire naturales directas a la vivienda. Cada circuito dispone de un ventilador para controlar el caudal de renovación.

La extracción de aire contaminado será permanente, realizando un circuito de barrido por la vivienda, que consiste en efectuar la entrada de aire desde las estancias de menos actividad, dormitorios y comedor, y realizar la extracción desde las zonas más húmedas como son baños y cocinas.



SV

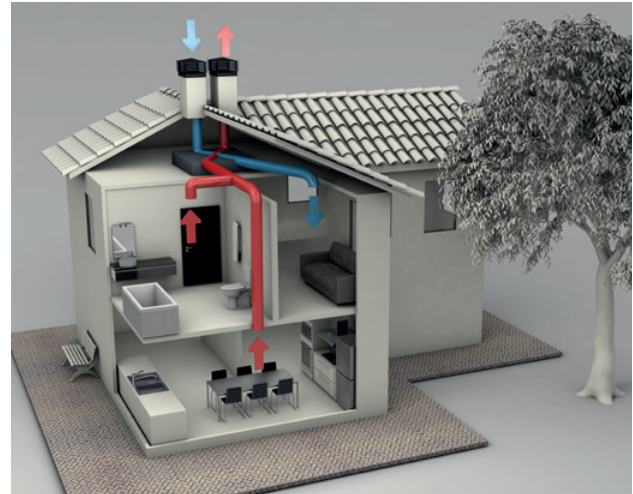


SVE/PLUS



SV/FILTER

## VMC CON RECUPERADOR DE CALOR



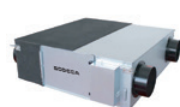
VMC de doble circuito que recupera un alto porcentaje de calor de la vivienda, mediante el uso de un recuperador de calor, consiguiendo un **mayor confort y un gran ahorro en climatización**.



UNIREC



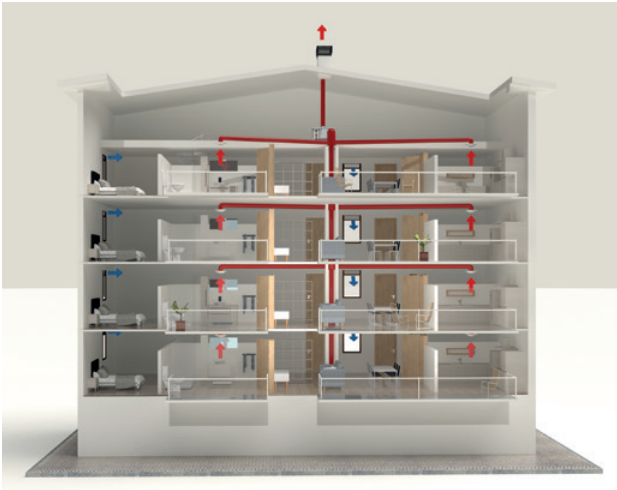
VENUS



REB

# VENTILACIÓN RESIDENCIAL COLECTIVA

## VMC SIMPLE



Sistema que combina una aportación de aire mediante rejillas directamente a la vivienda, y un sistema de extracción mediante conductos desde baños y cocina.

Permite regulación básica de caudal mediante bocas de caudal constante o de caudal regulado según nivel de humedad.

La ventaja principal es la **simplicidad al no requerir un doble sistema de conductos.**



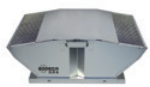
EVM



EVP



SVE/PLUS

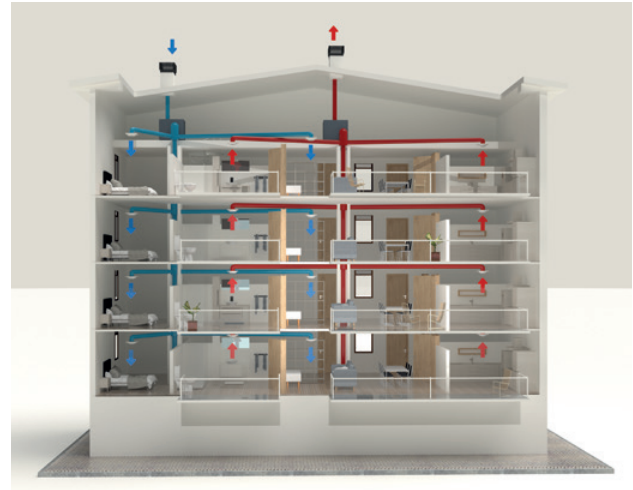


CRF



CTD

## VMC DOBLE



Dispone de un **doble sistema de conductos** (aportación y extracción), **mejorando el confort** al no tener entradas de aire naturales directas a la vivienda. Cada circuito dispone de un ventilador para controlar el caudal de renovación.

Permite regulación básica de caudal mediante bocas de caudal constante o de caudal regulado según nivel de humedad.

↓ IMPULSIÓN



SVE/PLUS



CJBD

↑ EXTRACCIÓN



SVE/PLUS



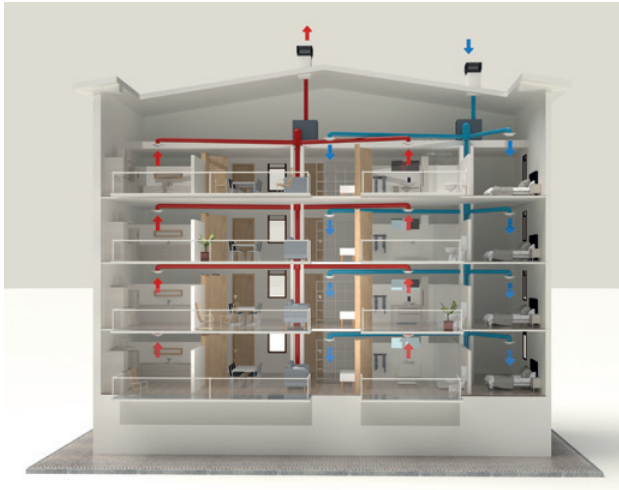
CJBD



CRF



## VMC CON CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE



VMC de simple o doble circuito, que dispone de ventiladores que se ajustan a la demanda en las viviendas, **reduciendo ruidos y consumos eléctrico y de climatización.**

↓ IMPULSIÓN



SVE/PLUS/EW/PLUS



CJBD/EW/CPC

↑ EXTRACCIÓN



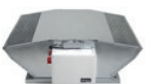
SVE/PLUS/EW/PLUS



CJBD/EW/CPC

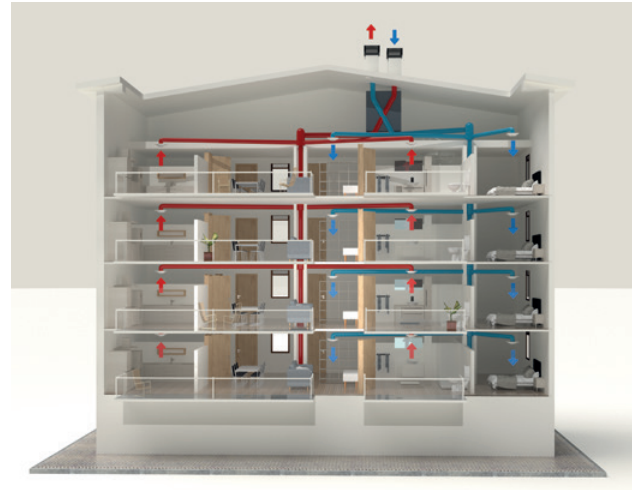


CJV/EW



CRF/EW/CPC

## VMC CON RECUPERADOR DE CALOR



VMC de doble circuito que recupera un alto porcentaje de calor de las viviendas, mediante el uso de un recuperador de calor comunitario, consiguiendo un mayor **comfort y un gran ahorro en climatización.**

↓ IMPULSIÓN + EXTRACCIÓN ↑



RIS P EKO



RIS H EKO



VENUS



REB



RIRS V EKO



## MEJORAMOS LA EXPERIENCIA DE USUARIO EN LA NUEVA VERSIÓN

HERRAMIENTA PARA INGENIERÍAS Y DEPARTAMENTOS TÉCNICOS

Disponible en:



 Solicítenos información

# QUICKFAN

SODECA  SELECTOR

### QuickFan Selector

ha sido desarrollado por un equipo de técnicos y comerciales en estrecha colaboración con nuestros clientes, con el objetivo de obtener una herramienta práctica que ofrezca soluciones a las necesidades de un amplio rango de usuarios.



Búsqueda fácil



Personalice los informes



Siempre actualizado



Informes en minutos



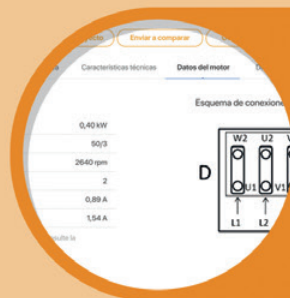
**Navegue rápidamente** por el catálogo mediante las pestañas



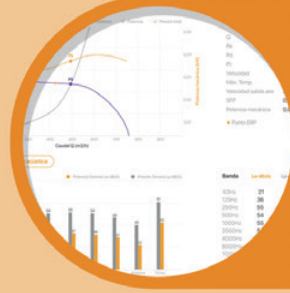
**Potente herramienta de selección** de producto



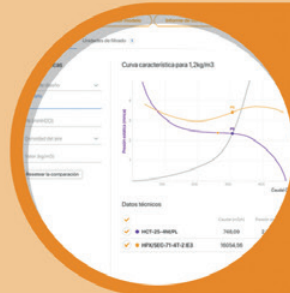
**Completa información** de los modelos seleccionados



**Visualice las curvas y características** de los modelos



**Compare diferentes modelos**



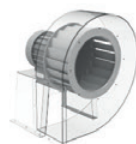
## MÓDULO DE PROYECTOS

**Prepare informes técnicos en minutos**

- Seleccione centenares de modelos en un solo paso.
- Cargue masivamente sus datos en Excel.
- Edite y gestione las fichas técnicas.
- Imprima el informe con índice y portada, edítelo o envíelo a otro QuickFan.

## CÁLCULO DE SOBREPRESIÓN EN ZONAS DE ESCALERAS

- Calcule rápidamente el caudal necesario para la sobrepresión de escaleras para los sistemas más habituales, requerido según UNE-EN 12101:2006.
- Configure fácilmente el diseño para cada planta, o áreas de la vía de evacuación.



Modelos  
CAD 3D



Formatos  
disponibles



Siempre  
actualizado



Informes en  
minutos

## MODELOS EN CAD 3D

- Más de 2.000 modelos y configuraciones disponibles.
- Descárguese nuestros ventiladores en Cad 3D desde nuestra web.
- Elija entre más de 40 formatos Cad disponibles incluyendo Revit.



**HEADQUARTERS****Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
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  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

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

HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 30, PL2  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Vilppulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com

**ITALIA****Marelli Ventilazione, S.R.L.**

Sr. Christian Tosetti  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
Fax +39 045 99 22 24  
info@marelliventilazione.com

**PORTUGAL****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 S/N  
8200-557 Cortesões  
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, Ltda.**

Sra. Sofia Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA****Sodeca Latam, S.A.S.**

Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle 7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote 1, 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



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

