

**jaga**

CLIMATE  
DESIGNERS

oXygen



# OXYGENHOME

EL NUEVO SISTEMA DE VENTILACIÓN OXYGEN

© 2021

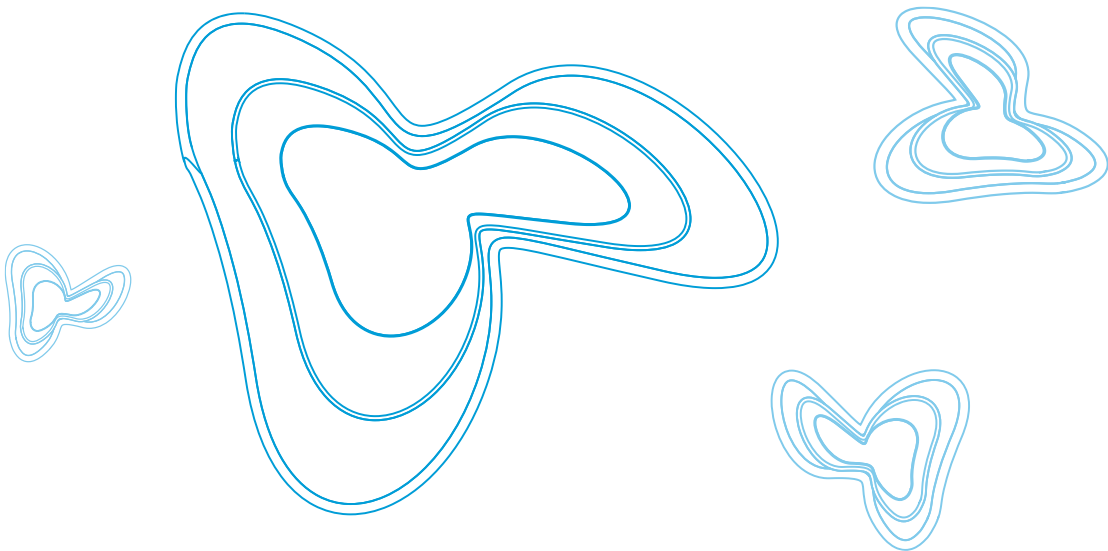
**jaga**



# VENTILACIÓN CONTROLADA PERFECTAMENTE EN CADA ESTANCIA

**Jaga Oxygen Home, el nuevo sistema VMC (Ventilación Mecánica Controlada) de doble flujo de Jaga proporciona a tu hogar un sistema de ventilación controlado por CO<sub>2</sub> que te permite ventilar cada estancia por separado. También proporciona a tu casa aire fresco de forma eficiente, que es bueno para tu salud, tu confort y tu vivienda.**

Jaga Oxygen Home no es un sistema de ventilación tradicional, sino que está controlado de forma inteligente y eficiente. El sistema está compuesto por unidades de admisión de aire descentralizadas y una unidad central de extracción. Al combinarlas con un mecanismo de control inteligente, la ventilación de tu casa siempre estará perfectamente equilibrada. Además de estar óptimamente ventilada, tu casa también experimentará menos pérdida de calor. El aire exterior suministrado entra directamente en cada estancia pasando por un eficaz sistema de filtros, lo que significa que ya no hay necesidad de largos conductos de aire. El mecanismo de control inteligente con sensores de CO<sub>2</sub> integrados, asegura una dosificación perfecta de ventilación para cada estancia. El sistema Jaga Oxygen Home está totalmente automatizado y es adecuado tanto para proyectos de reforma como para nuevas construcciones.



***"Oxygen Home está completamente basado en la demanda: el resultado es una casa extremadamente bien ventilada con menor desplazamiento de aire y menor consumo de energía."***

**jaga**



# CONFORT Y SALUD ÓPTIMOS EN TU HOGAR CON LA VENTILACIÓN



## EL NIVEL SONORO MÁS BAJO

Las mediciones de nivel sonoro realizadas por Peutz, una compañía neerlandesa que asesora en acústica, control de ruido, etc., han demostrado que Jaga Oxygen Home es actualmente el sistema de ventilación más silencioso del mercado. Las normativas más exigentes establecen el límite sonoro permitido en 30 dB(A). Cualquier nivel entre 0 y 30 dB(A) se considera como confort acústico normal. El Oxygen Home te da todavía más confort, con un nivel sonoro máximo de 25 dB(A) en tu dormitorio, ¡mientras mantiene la habitación suficientemente ventilada! Además, los equipos están provistos de un excelente aislamiento acústico, que les permite alcanzar un valor de atenuación muy alto de los ruidos exteriores. Tu habitación será mucho más silenciosa que una habitación con ventilación tradicional o con una ventana abierta.



## EL CLIMA INTERIOR MÁS LIMPIO Y SALUDABLE

El aire exterior suministrado entra directamente en la estancia sin pasar a través de largos conductos. No pasa por un recuperador de calor donde siempre se mezcla una parte del aire de admisión con el de extracción por las fugas internas. Combinando esto con el sistema de filtros y la extracción inteligente del aire húmedo, **Jaga Oxygen Home garantiza el clima interior más limpio y saludable durante toda su vida útil.**

Filtra el polvo y el polen

Muy buena atenuación de los ruidos exteriores

Prácticamente inaudible

100% mecánico = 100% controlable

Sistema de ventilación libre de virus y bacterias

No le afectan la dirección del viento o las condiciones meteorológicas

jaga



# LA SOLUCIÓN IDEAL PARA REFORMAS

## FÁCIL DE INSTALAR EN OBRA NUEVA Y EN REFORMAS

Oxygen Home es un sistema de ventilación descentralizado que determina automáticamente la dosis necesaria de aire fresco para ventilar perfectamente cada estancia. Su principal componente es la nueva unidad Oxygen Home: una maravilla tecnológica que puede, de forma silenciosa y con un bajo consumo de energía, proporcionar a tu casa la mejor calidad de aire. Mientras que las unidades Oxygen Home se encargan del suministro de aire en las zonas secas como dormitorios y salón, la unidad central de extracción elimina el aire viciado de las zonas húmedas, como el baño y la cocina.

La unidad Oxygen Home puede instalarse empotrada, pero también existe una combinación única de unidades Oxygen Home y radiadores Low-H2O o equipos Híbridos calor/frío, donde la unidad Oxygen está incorporada en el emisor. ¡Así la unidad Oxygen quedará oculta! El emisor Jaga está conectado al circuito hidráulico y la parte de ventilación a la red eléctrica (230 VAC). Para asegurar el suministro de aire, se hace un pequeño agujero redondo en la fachada del edificio. Esto permitirá que el sistema de ventilación proporcione a tu casa aire fresco precalentado durante la temporada de calefacción.

***"Ya que no hay necesidad de conductos de aire o falsos techos, Jaga Oxygen Home es con diferencia, la solución más práctica para reformas."***

**Plug & play con control de CO2 incluido**

**No hay necesidad de rejillas en las ventanas**

**Acabado casi invisible del pasamuros**

**Fácil de usar y fácil de mantener**



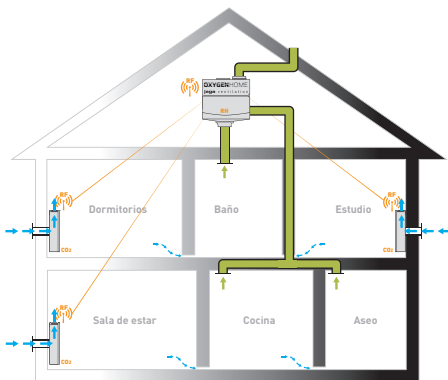
### **INSTALACIÓN EMPOTRADA**

*Oxygen se puede instalar tanto en una fachada exterior como encima de un armario o hasta donde llegue la imaginación.*

# UNA MIRADA MÁS CERCANA A LOS DIFERENTES SISTEMAS

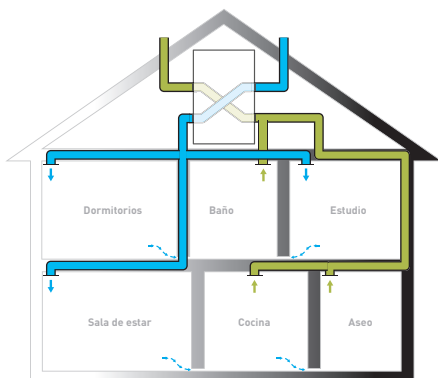
Jaga Oxygen Home

OXYGENHOME



El sistema Oxygen asegura una ventilación controlada y equilibrada. A través de la detección de CO<sub>2</sub>, cada estancia se asegura la cantidad correcta de aire fresco y filtrado, al mismo tiempo que se extrae una cantidad equivalente del aire viciado de la estancia. Ningún otro sistema puede igualar el confort acústico de Oxygen. Las unidades de admisión pueden estar integradas de forma invisible en los emisores Jaga Low-H<sub>2</sub>O, armarios o techos. Debido a su fácil instalación y a su bajo consumo de energía, el sistema Oxygen Home es la elección perfecta para construir o reformar tu casa.

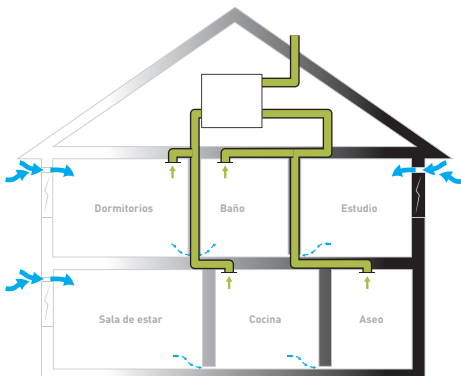
*“Oxygen Home funciona según la demanda de cada estancia: esto se traduce en la mejor puntuación de la etiqueta energética”*



## Sistema VMC de doble flujo

(Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor)

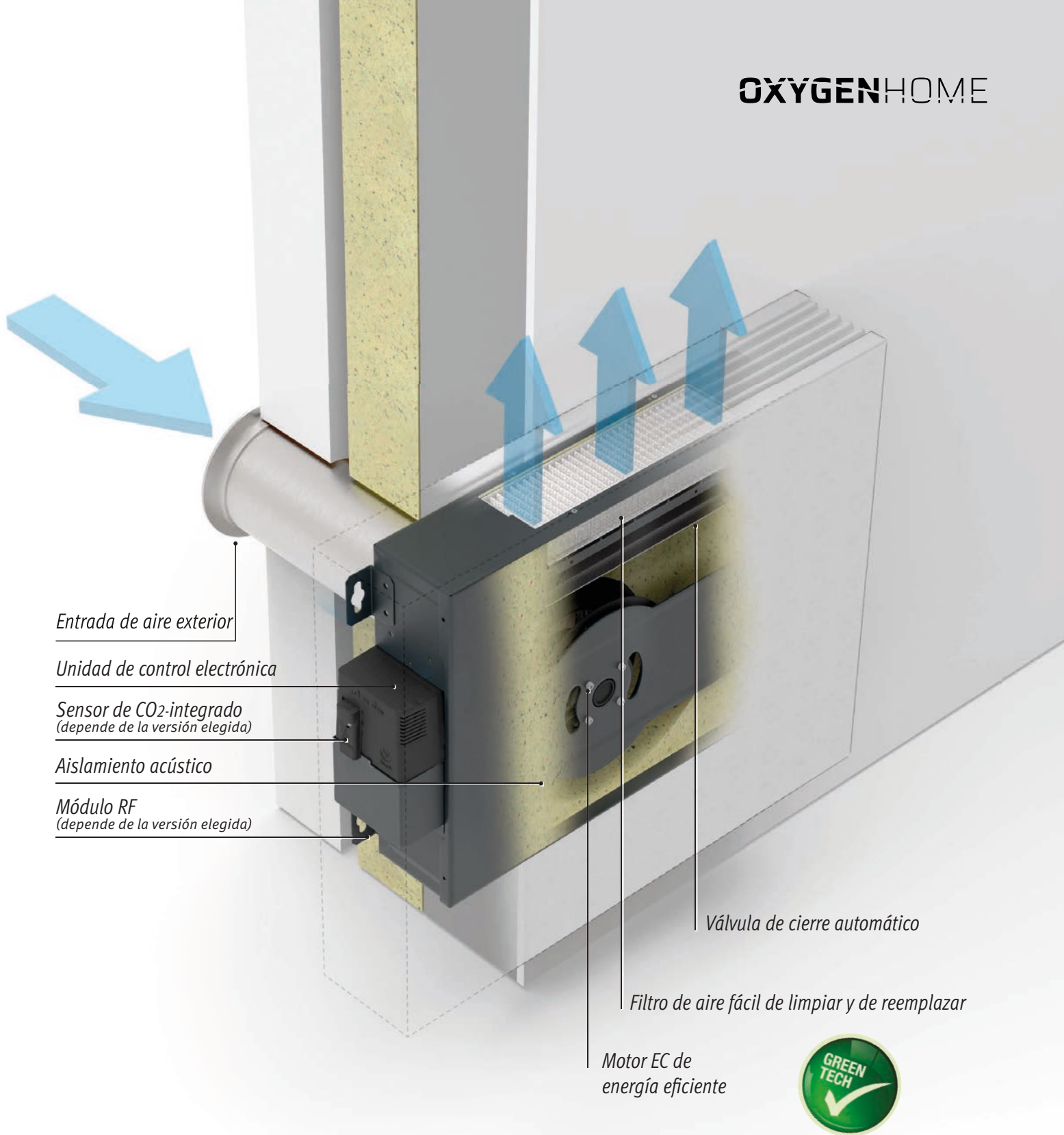
Este sistema "D" clásico tiene una unidad central con 2 ventiladores incorporados y un intercambiador para la recuperación de calor. Uno de los ventiladores se utiliza para la extracción y el otro para la admisión de aire. Estos ventiladores y los conductos de aire necesarios, ocupan mucho más espacio que el sistema Oxygen Home. Se necesitan ventiladores más grandes y potentes que aumentan el consumo de energía y el nivel sonoro. Este sistema solo alcanza su máximo potencial en casas que están extremadamente bien aisladas y es muy difícil integrarlo cuando se trata de una reforma.



## Admisión natural y extracción mecánica centralizada

El sistema "C" aporta un suministro incontrolado de aire a través de rejillas en las ventanas. Esto provoca desagradables corrientes de aire. Las rejillas no impiden que los ruidos del exterior entren en tu vivienda. Además, a menudo permanecen cerradas, y esto conduce a pobres niveles de calidad de aire. Y si se abren tampoco aseguran calidad de aire, ya que el sistema no filtra el polvo ni el polen del exterior, ni entra aire si no hay presión sobre la fachada.





*Entrada de aire exterior*

*Unidad de control electrónica*

*Sensor de CO<sub>2</sub>-integrado  
(depende de la versión elegida)*

*Aislamiento acústico*

*Módulo RF  
(depende de la versión elegida)*

*Válvula de cierre automático*

*Filtro de aire fácil de limpiar y de reemplazar*

*Motor EC de  
energía eficiente*

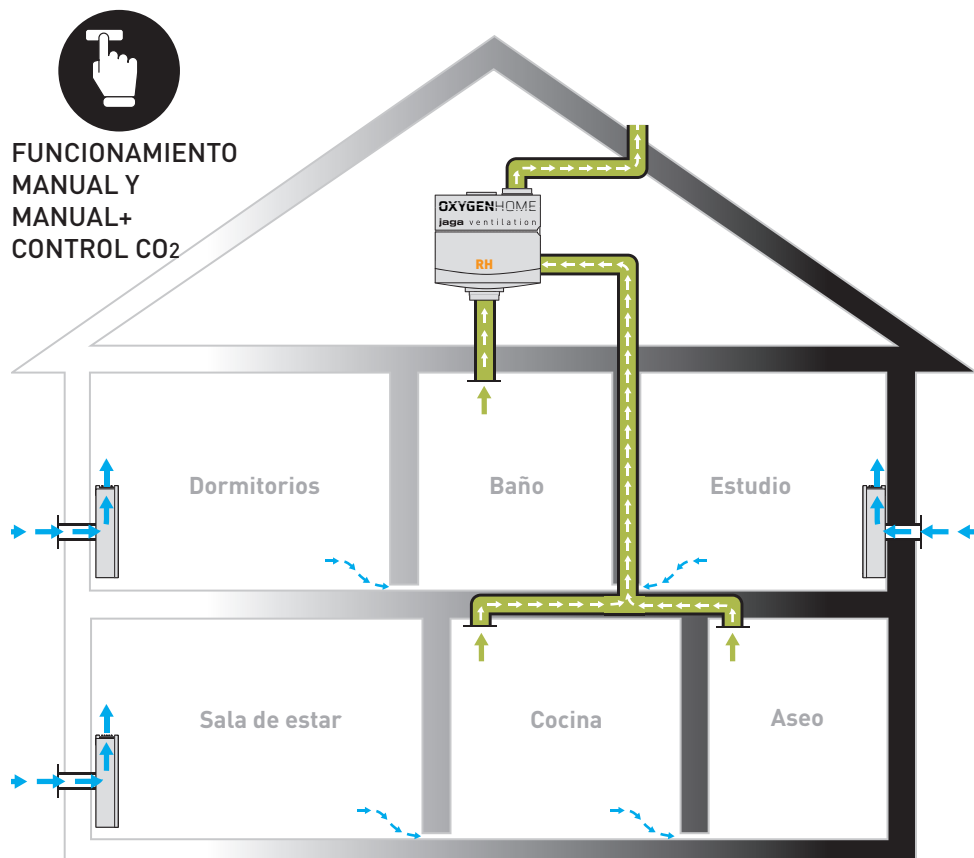


*"La investigación sobre el consumo de energía realizada por el TNO\* muestra que Jaga Oxygen es actualmente el sistema de ventilación mecánica bajo demanda, más eficiente energéticamente"*

*\* TNO es un instituto neerlandés independiente para la investigación científica de ingeniería.*

# OXYGEN HOME BASIC

Sistema manual y/o CO<sub>2</sub> y HR

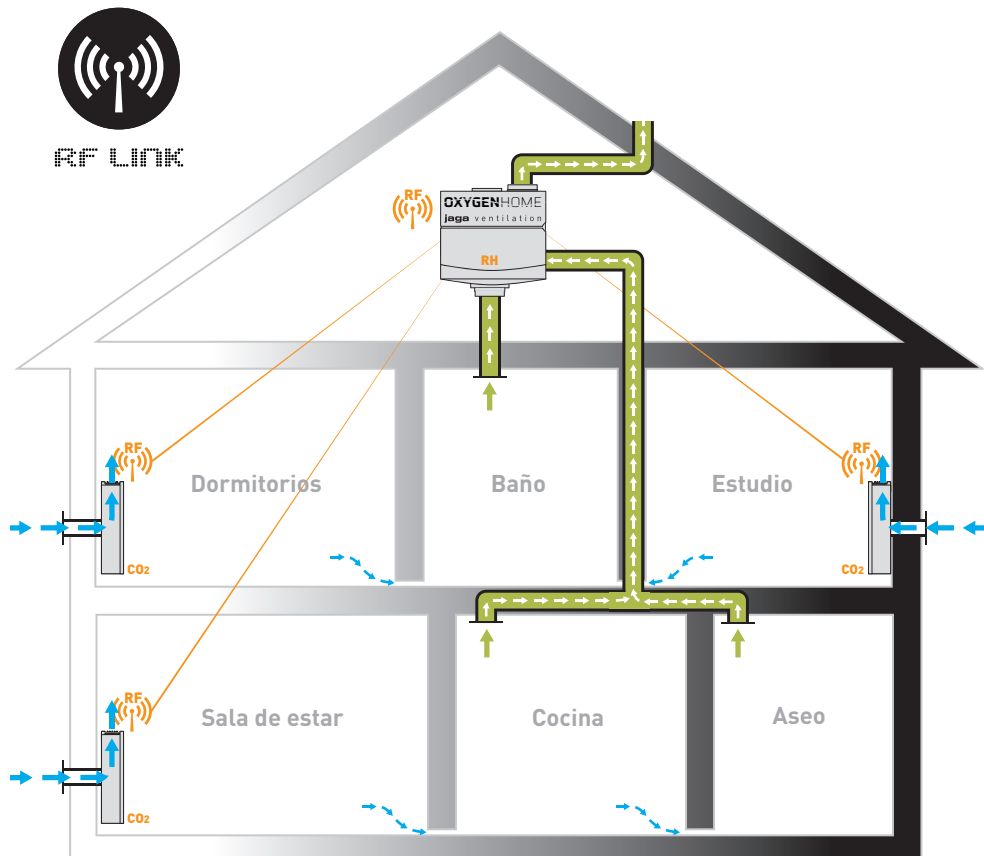


CONTROL MANUAL  
Y MANUAL+CO<sub>2</sub>  
•  
SIN COMUNICACIÓN  
ENTRE UNIDADES

- En el Oxygen Home **BASIC** los Oxygen y el extractor funcionan de forma independiente. Perfecto para viviendas con estanqueidad media.
- En las estancias menos utilizadas se pueden instalar unidades manuales y en dormitorios se deben instalar unidades con sensor de CO<sub>2</sub>.
- El extractor asegura una extracción constante con un caudal mínimo de aire. Al detectar la humedad en áreas como la cocina o el baño, el caudal aumentará automáticamente.
- El usuario puede ajustar siempre manualmente el aporte de aire fresco usando el panel de control del Oxygen, por ejemplo para aumentar el caudal y refrescar más la estancia.

# OXYGEN HOME SMART

Control de CO<sub>2</sub>, inalámbrico por RF



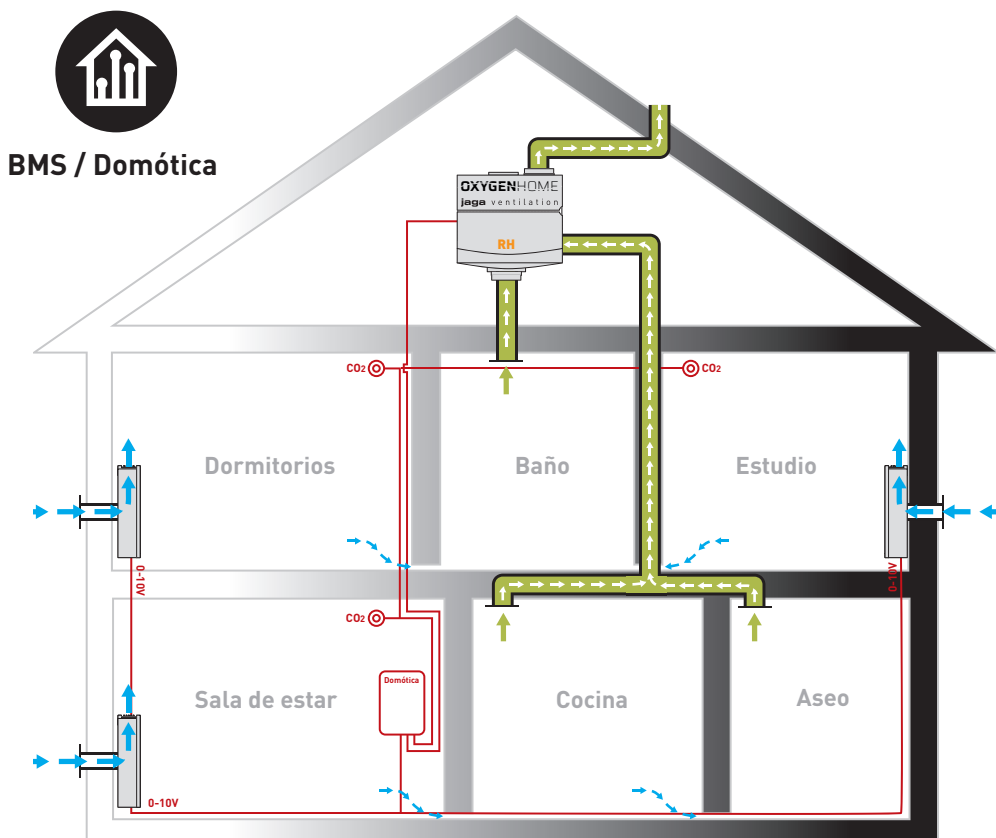
CONTROL POR DEMANDA  
BASADO EN NIVEL DE CO<sub>2</sub>  
\*  
VENTILACIÓN  
EQUILIBRADA  
\*  
COMUNICACIÓN ENTRE  
UNIDADES MEDIANTE  
SEÑAL RF

- Oxygen Home **SMART** está totalmente automatizado.
- Los Oxygen y el extractor se comunican mediante señal RF.
- Los Oxygen miden los niveles de CO<sub>2</sub> asegurando que las estancias secas reciban la cantidad adecuada de aire fresco.
- La cantidad de aire viciado que se extrae depende de la información recogida por los sensores de CO<sub>2</sub> de los Oxygen y el sensor de humedad incorporado en el extractor.

Oxygen Home asegura que tu casa esté perfectamente ventilada y al mismo tiempo sea extremadamente eficiente energéticamente. ¡Esto da como resultado una alta calidad de aire interior y una reducción sustancial de las pérdidas de calor!

# OXYGEN HOME EXPERT

Sistema de control de CO<sub>2</sub> para el Sistema de Gestión de Edificios (BMS) / Domótica



CONTROL POR DEMANDA  
BASADO EN NIVEL DE CO<sub>2</sub>

•  
VENTILACIÓN  
EQUILIBRADA

•  
COMUNICACIÓN  
ENTRE UNIDADES  
MEDIANTE BMS/  
DOMÓTICA

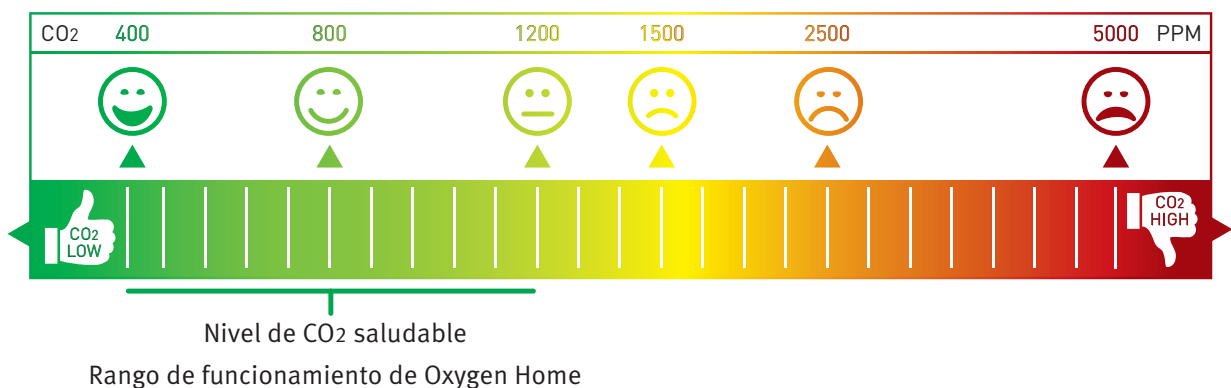
- Jaga Oxygen Home **EXPERT** es casi idéntico al sistema SMART, pero soporta el control centralizado a través de un sistema de gestión de edificios (BMS) o un sistema domótico.
- Los Oxygen y el extractor están controlados por una señal 0..10 V.
- El sistema domótico está equipado con sensores para controlar la ventilación y otras funciones automatizadas del hogar.

Resumiendo, el sistema de ventilación equilibrado y de bajo consumo de Jaga puede integrarse perfectamente en tu sistema domótico.

# ¿QUÉ ES EL CO<sub>2</sub>?



El CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) es uno de los subproductos producidos por los seres humanos y uno de los contaminantes más importantes de nuestro aire interior. Si una habitación no se ventila adecuadamente, estará muy contaminada. Además, una cantidad excesiva de CO<sub>2</sub> también conlleva muchos riesgos para la salud: dolores de cabeza, fatiga, irritación de las mucosas, transmisión de enfermedades, empeoramiento de las alergias, aumento del riesgo de asma, etc. El nivel de CO<sub>2</sub> se expresa en ppm (partes por millón). El aire interior de alta calidad tiene menos del 0,1 por cien de volumen de CO<sub>2</sub> (1000 ppm). El valor límite es 0,12 vol. % (1200 ppm).



# OXYGEN HOME EN NÚMEROS



## JAGA OXYGEN HOME SMART


Control por CO<sub>2</sub>, sistema inalámbrico por RF

	<p><b>ADMISIÓN EN ZONAS SECAS</b> Sala de estar, dormitorio(s), sala de juegos, sala de estudio Otras habitaciones "secas"</p>	<p><b>EXTRACCIÓN EN ZONAS HÚMEDAS</b> cocina (abierta), lavandería, baño, aseo. Otras estancias "húmedas"</p>
<p><b>UNIDADES</b></p>	<p><b>UNIDADES OXYGEN HOME</b> OXRE.015 &amp; OXRE.020 (75 - 90 - 110 - 150 m<sup>3</sup>/h)</p>	<p><b>EXTRACTOR</b> MVS15.RHOX (250 - 350 - 450 m<sup>3</sup>/h)</p>
<p><b>DETECCIÓN</b></p>	<p><b>CO<sub>2</sub> LOCAL</b> <b>sensor de CO<sub>2</sub> integrado en OXRE</b> Uno o más sensores en cada zona seca</p>	<p><b>HUMEDAD RELATIVA CENTRAL</b> <b>módulo HR integrado en extractor</b> Un sensor en el extractor</p>
<p><b>CONTROL</b></p>	<p><b>LOCAL</b> Cada zona seca se controla por separado</p>	<p><b>CENTRAL</b> Todas las zonas húmedas controladas de forma centralizada</p>
<p><b>CONTROL</b></p>	<p><b>Control CO<sub>2</sub> a través de la unidad Oxygen</b></p> <div data-bbox="288 1160 831 1541"> <p><b>CAUDAL ON/OFF</b></p> </div> <div data-bbox="288 1570 831 1951"> <p><b>CAUDAL CONTINUO (MIN.10%)</b></p> </div> <p>El CO<sub>2</sub> es constantemente medido por las unidades Oxygen. El caudal de admisión aumenta de acuerdo con los programas establecidos.</p>	<p><b>Control HR a través del extractor</b></p> <div data-bbox="903 1361 1445 1742"> </div> <p>El extractor Jaga mide constantemente la humedad del aire y asegura el caudal correcto. Debido a los diferentes escenarios predeterminados en el control, el sistema inteligente asegura el funcionamiento óptimo y el más alto nivel de confort.</p>

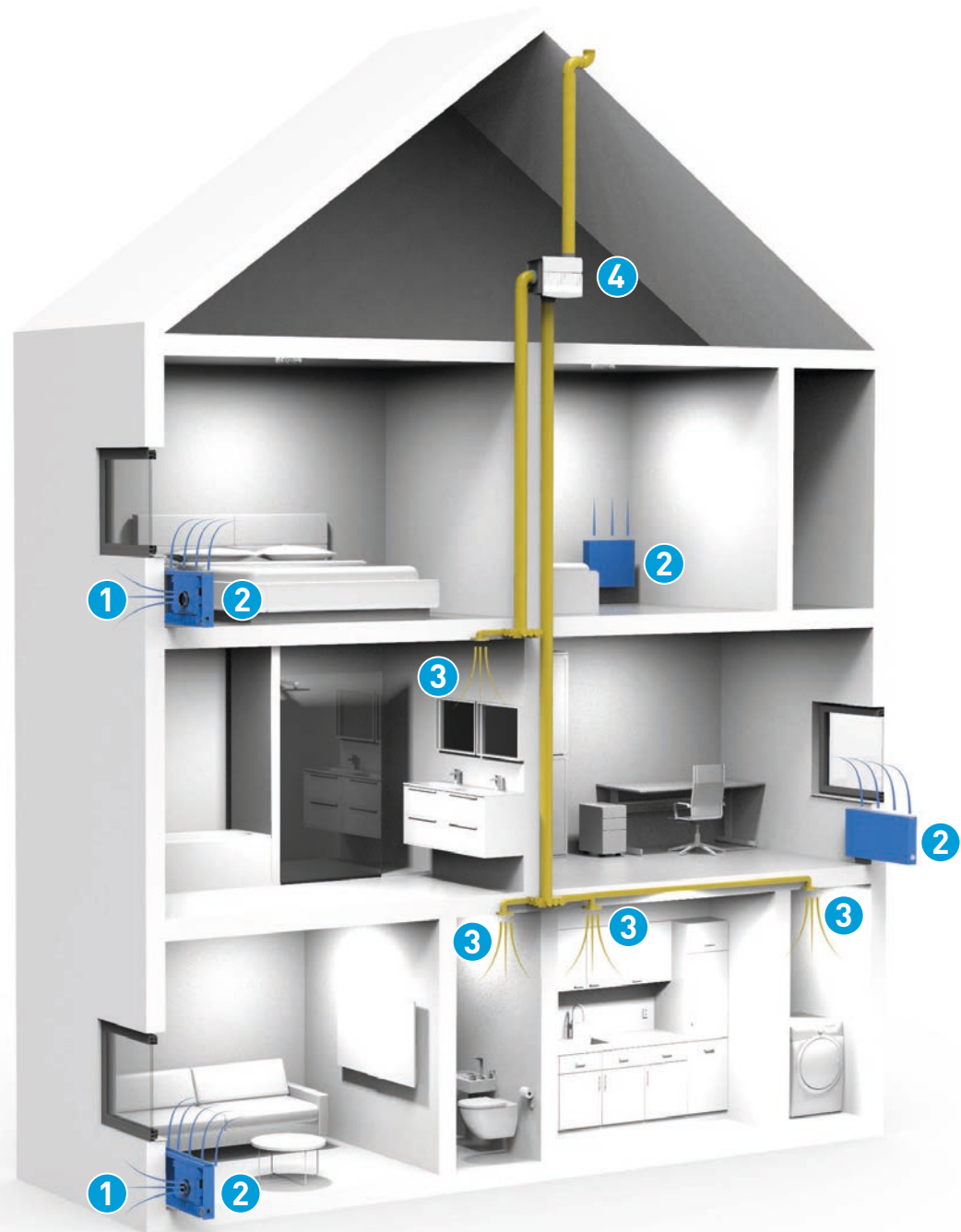


## JAGA OXYGEN HOME **EXPERT**

Sistema de control de CO<sub>2</sub> para el Sistema de Gestión de Edificios (BMS) / Domótica

 <p>BMS / HAS</p>	<p><b>ADMISIÓN EN ZONAS SECAS</b> Sala de estar, dormitorio(s), sala de juegos, sala de estudio Otras habitaciones "secas"</p>	<p><b>EXTRACCIÓN EN ZONAS HÚMEDAS</b> cocina (abierta) , lavandería, baño, aseo. Otras estancias "húmedas"</p>
<p><b>UNIDADES</b></p>	<p><b>UNIDADES OXYGEN</b> OXRE.015 &amp; OXRE.020 ( 75 - 90 - 110 - 150 m<sup>3</sup>/h)</p>	<p><b>EXTRACTOR</b> MVS15.P (250 - 350 - 450 m<sup>3</sup>/h)</p>
<p><b>DETECCIÓN</b></p>	<p><b>CO<sub>2</sub> LOCAL</b> <b>CO<sub>2</sub> a través de un sensor separado BMS/domótica</b> uno o más sensores en cada zona seca</p>	<p><b>HUMEDAD RELATIVA CENTRAL</b> <b>HR a través de un sensor separado BMS/domótica</b> un único sensor en el conducto de extracción o uno en cada zona húmeda</p>
<p><b>CONTROL</b></p>	<p><b>LOCAL</b> Cada zona seca se controla por separado</p>	<p><b>CENTRAL</b> Todas las zonas húmedas controladas de forma centralizada</p>
<p><b>CONTROL</b></p>	<p><b>Control CO<sub>2</sub> a través de la unidad Oxygen</b></p> <div data-bbox="288 1160 831 1541"> <p><b>CAUDAL ON/OFF</b></p> <p>Q [m<sup>3</sup>/h]</p> <p>1 la válvula se abre      3 ventilación off 2 ventilación on      4 la válvula se cierra</p> <p>Q max</p> <p>Start</p> <p>0%</p> <p>900 950 1000 1050 1200 CO<sub>2</sub> [PPM]</p> <p>— incremento CO<sub>2</sub> — disminución CO<sub>2</sub></p> </div> <div data-bbox="288 1570 831 1951"> <p><b>CAUDAL CONTINUO (MIN.10%)</b></p> <p>Q [m<sup>3</sup>/h]</p> <p>1 Qnom is a calculated value according to the local legislation</p> <p>Q max</p> <p>Q nom</p> <p>40%</p> <p>10%</p> <p>650 850 950 1300 CO<sub>2</sub> [PPM]</p> <p>— incremento CO<sub>2</sub> — disminución CO<sub>2</sub></p> </div> <p>Al programar el sistema BMS o domótico, hay que tener en cuenta uno de los gráficos anteriores.</p> <p>Señal de entrada 0..10V</p>	<p>Asegurar un equilibrio constante entre el caudal de extracción y la suma de todos los caudales de admisión.</p> <p>Señal de entrada 3 velocidades L1, L2, L3 o 0..10V</p>

## FUNCIONAMIENTO DE OXYGEN HOME



En el sistema Basic los Oxygen y el extractor funcionan de forma independiente. El control central es posible con los sistemas Smart y Expert. Todos los componentes están conectados mediante RF o un sistema domótico existente.

Además, asegura un control perfecto de la ventilación y un nivel de humedad ideal para las diferentes estancias. Es la mejor manera de controlar y gestionar el clima interior. El panel de control, fácil de usar, te permite actuar independientemente de la señal domótica.



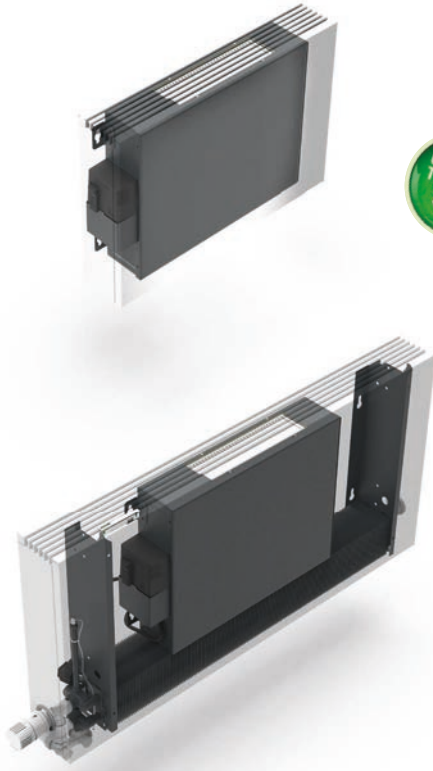
1

## Admisión de aire fresco exterior

A través de una pequeña perforación en la envolvente del edificio y acabado con la rejilla de pared que elijas o integrada invisiblemente en la fachada. Disponible en diferentes formas y colores para una fachada exterior perfectamente acabada.

2

## Admisión de aire fresco controlado por CO2



### Jaga Oxygen

Caudal 75, 90, 110 or 150 m<sup>3</sup>/h.

- fácil de limpiar y fácil de reemplazar el filtro de aire
- excelente aislamiento acústico
- sensor de CO<sub>2</sub> integrado
- automático o manual
- válvula de cierre automático
- motor eficiente EC
- montaje en pared o en techo

### Jaga Oxygen dentro de la carcasa del emisor Jaga

Emisor calor / calor-frío de Jaga con unidad Oxygen incorporada. El aire aportado por la unidad Oxygen y el aire interior se mezclan y filtran, se calientan y se introducen en la estancia.

3

## Bocas de extracción en las zonas húmedas

Las zonas húmedas están conectadas al extractor a través de bocas de aire de techo o pared.

4

## Extracción controlada de aire viciado por HR



### Extractor Jaga

El aire húmedo y viciado se elimina a través del extractor. El caudal por defecto del extractor se establece a un máximo de 450 m<sup>3</sup>/h. En los sistemas Smart y Expert la admisión y extracción están siempre equilibradas. Con el sistema Basic, el volumen se ajustará automáticamente en base a una medición centralizada de la humedad.

- sensor de humedad incorporado
- funcionamiento modulado para confort
- funciona en combinación con la unidad Oxygen
- motor de energía eficiente EC

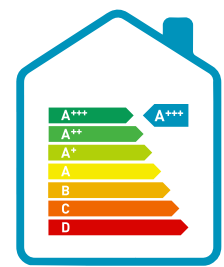
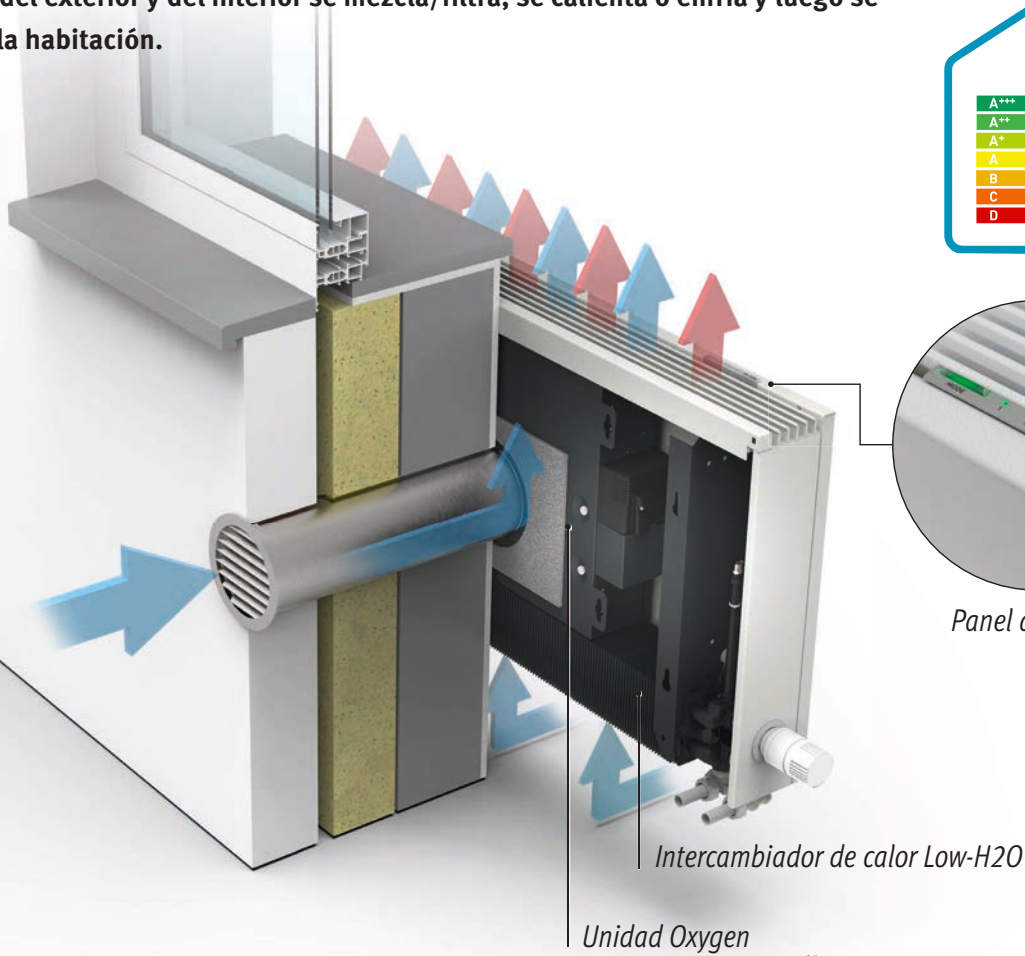
# EMISORES JAGA CON OXYGEN: UNA COMBINACIÓN ÚNICA

Lo mejor de ambos mundos. Las unidades Oxygen pueden ir integradas en los emisores Jaga. Esta combinación única de calefacción y/o refrigeración con ventilación asegura un sistema de climatización perfecto y solo tiene beneficios:

- El Oxygen está completamente oculto a la vista, excepto por el pequeño panel de control LED en la parte superior del emisor.
- Tanto el emisor Jaga como el Oxygen pueden contarse entre los sistemas de mayor eficiencia energética del mercado. Esto ha sido confirmado por diferentes laboratorios independientes.
- Aire fresco durante todo el año precalentado/enfriado por el emisor.

## Emisores Jaga con Oxygen integrado:

El aire fresco del exterior y del interior se mezcla/filtra, se calienta o enfría y luego se introduce en la habitación.



Panel de control

Intercambiador de calor Low-H2O

Unidad Oxygen





OXYGENHOME

STRADA

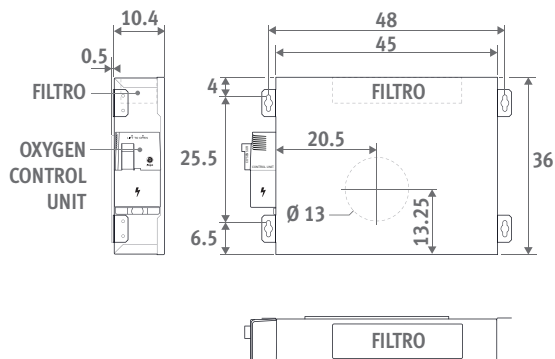


LINEA PLUS

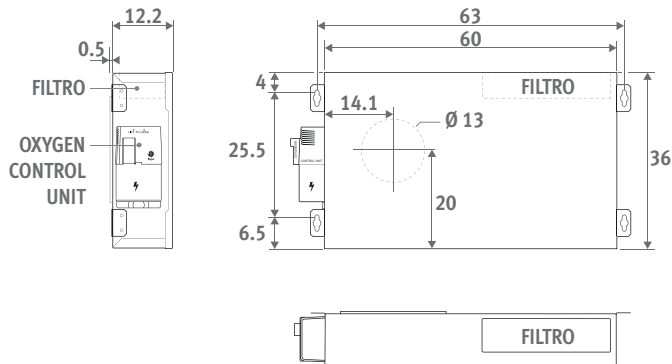


TEMPO

## Unidad Oxygen OXRE.015

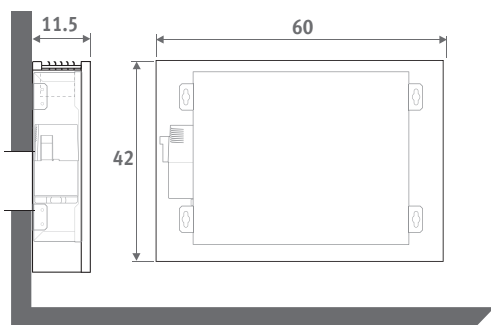


## Unidad Oxygen OXRE.020



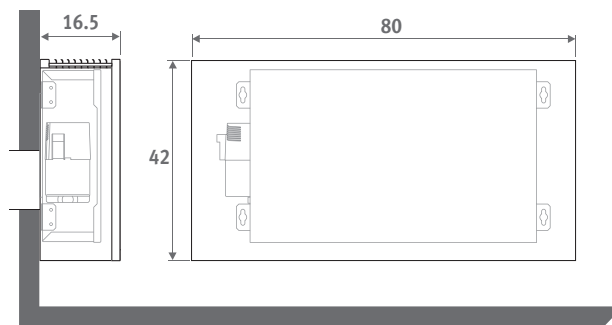
## OXRE.015

Unidad Oxygen con carcasa



## OXRE.020

Unidad Oxygen con carcasa

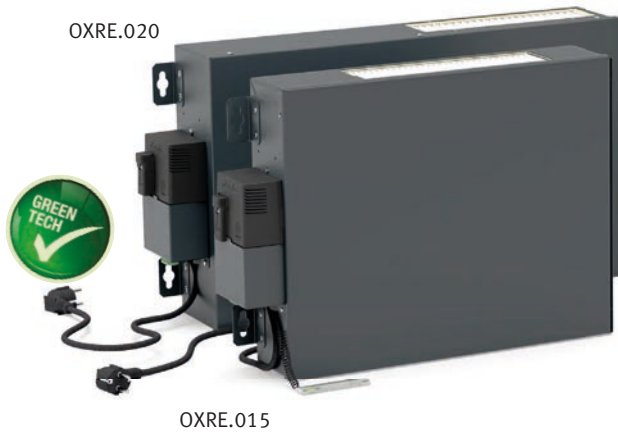


	OXRE.015				OXRE.020			
<b>Caudal nominal</b>	75 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h	75 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h
<b>Consumo de energía</b>	5 W	5 W	7 W	13 W	5 W	5 W	8 W	13 W
<b>Potencia sonora*</b>	29.8 dB(A)	33.8 dB(A)	39.0 dB(A)	48.9 dB(A)	25.0 dB(A)	29.3 dB(A)	34.5 dB(A)	41.0 dB(A)
<b>Atenuación**</b>	válvula abierta : 44 dB / válvula cerrada : 51 dB				válvula abierta : 54 dB / válvula cerrada : 56 dB			
<b>Dimensiones (WxHxD)</b>	55x36x10.4 cm				70x36x12.2 cm			
<b>Independiente (WxHxD)</b>	60x42x11.5 cm				80x42x16.5 cm			
<b>Peso</b>	9.1 kg				11.6 kg			
<b>Diámetro de pasamuros</b>	ø12.5 cm				ø12.5 cm			
<b>Filtro estándar</b>	EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%				EN779: G3 / ISO16890: ISO coarse 50%			
<b>Alimentación</b>	230V - 50 Hz				230V - 50 Hz			
<b>Límite detección CO2***</b>	400 - 2000 ppm				400 - 2000 ppm			
<b>Protección clase</b>	IP X1				IP X1			

\* De acuerdo a Peutz A-3192-11E-RA-001 [ISO3741:2010]  
 \*\* De acuerdo a Peutz A-3192-11E-RA-001 [ISO717-01:2013]  
 \*\*\* Solo con sensor de CO2 opcional

\* De acuerdo a Peutz A-3192-11E-RA-001 [ISO3741:2010]  
 \*\* De acuerdo a Peutz A-3192-11E-RA-001 [ISO717-01:2013]  
 \*\*\* Solo con sensor de CO2 opcional

## Unidad Oxygen



## Con carcasa



### Colores estándar:



blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado

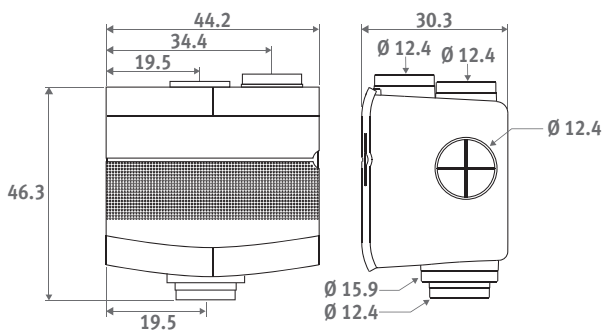


gris metálico arena (001), textura fina metálica

### Otros colores: ver carta de colores.

Respetuoso con el medio ambiente, lacado en polvo resistente al rayado con alta resistencia a los UV.

## Extractor MVS15.RHOX



	MVS15.RHOX		
<b>Caudal</b>	45 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h
<b>Consumo de energía</b>	2 W	25 W	43 W
<b>Potencia sonora</b>	24 dB(A)	48 dB(A)	55 dB(A)
<b>Dimensiones (WxHxD)</b>	44.2x46.3x30.3 cm		
<b>Peso</b>	4.4 kg		
<b>Diámetro de extracción</b>	3x Ø12.5 cm + 1x Ø12.5/16.0 cm		
<b>Diámetro a exterior</b>	1 x Ø12.5 cm		
<b>Alimentación</b>	230V - 50 Hz		
<b>Protección clase</b>	IP X1		



## Unidad Oxygen

Caudal on / off

	Versión	€	Código
<b>OXRE.015</b>	Basic Manual		OXRE.015/075/C1/D1
	Basic Manual + CO <sub>2</sub>		OXRE.015/075/C4/D1
	Smart con RF		OXRE.015/075/C4/D1/RF
	Expert		OXRE.015/075/C2/D1
	Expert + panel de control		OXRE.015/075/C3/D1
<b>OXRE.020</b>	Basic		OXRE.020/075/C1/D1
	Basic Manual + CO <sub>2</sub>		OXRE.020/075/C4/D1
	Smart con RF		OXRE.020/075/C4/D1/RF
	Expert		OXRE.020/075/C2/D1
	Expert + panel de control		OXRE.020/075/C3/D1

## Unidad Oxygen

Caudal continuo (mín.10%)

	Versión	€	Código
<b>OXRE.015</b>	Basic		OXRE.015/075/C1/D2
	Basic Manual + CO <sub>2</sub>		OXRE.015/075/C4/D2
	Smart con RF		OXRE.015/075/C4/D2/RF
	Expert		OXRE.015/075/C2/D2
	Expert + panel de control		OXRE.015/075/C3/D2
<b>OXRE.020</b>	Basic		OXRE.020/075/C1/D2
	Basic Manual + CO <sub>2</sub>		OXRE.020/075/C4/D2
	Smart con RF		OXRE.020/075/C4/D2/RF
	Expert		OXRE.020/075/C2/D2
	Expert + panel de control		OXRE.020/075/C3/D2

Reemplazar 075 con 090, 110 o 150 para el caudal deseado

## Carcasa



	Versión	€ Color std.	€ Otros	Código
<b>Carcasa</b>	for OXRE.015			COXW.OXRE015/XXX
	for OXRE.020			COXW.OXRE020/XXX

For standard colour sandblast grey : replace 133 by 001

For other colours : replace 133 with the desired color code (see Jaga colour chart)

**Colores estándar:** blanco tráfico RAL 9016 (133), "soft touch" satinado ligeramente estructurado gris metálico arena (001), textura fina metálica

**Otros colores:** ver carta de colores Jaga

## Recambio de filtro para Oxygen



	Versión	€	Código
<b>EN779: G3</b>	ISO16890: ISO coarse 50%		8800.1284
<b>EN779: M6</b>	ISO16890: PM2.5 50%		8800.1285
<b>EN779: F9</b>	ISO16890: PM1 80%		8800.1289

El filtro G3 se suministra de serie con la unidad Refresh.

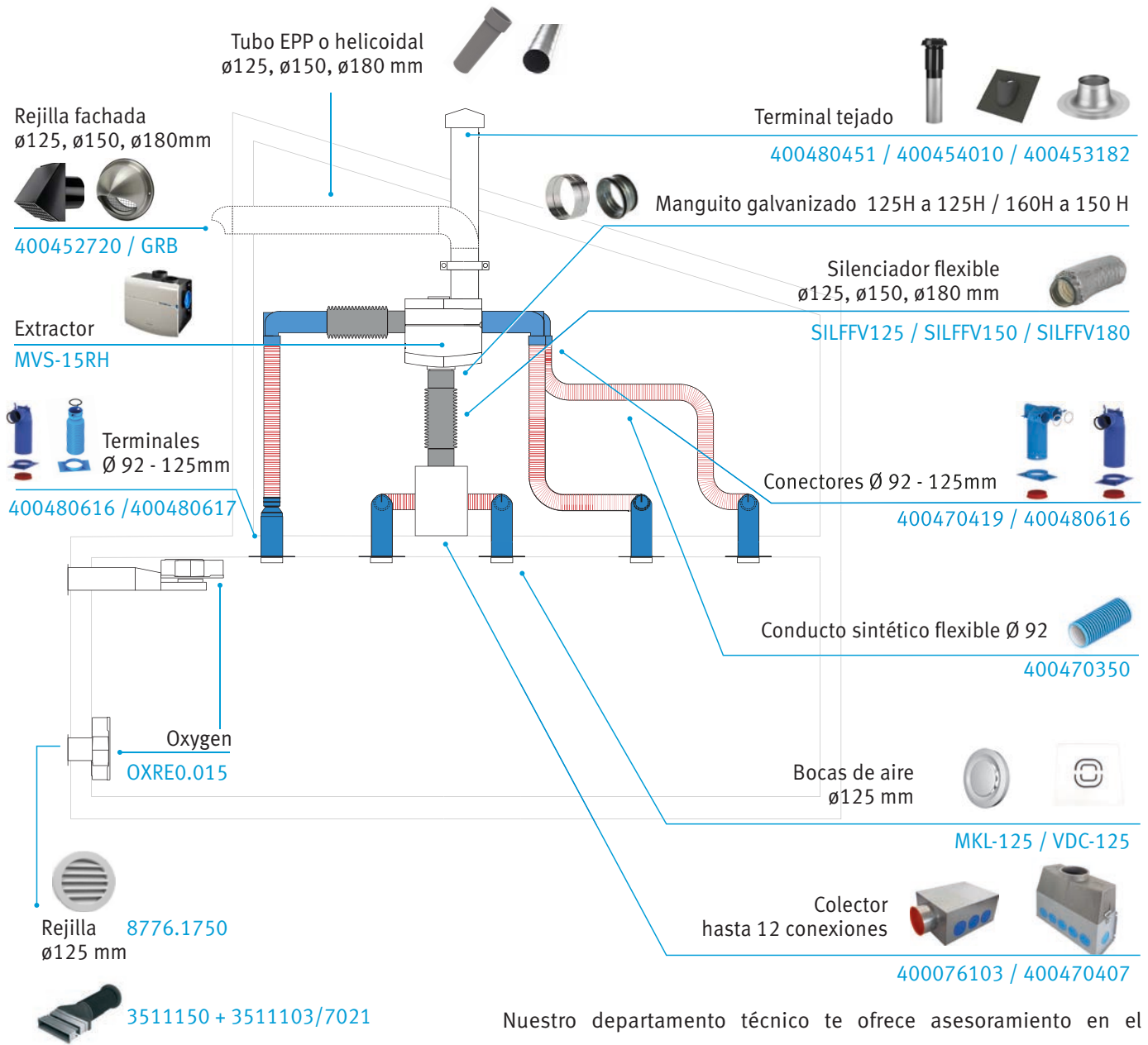


## Extractor

	Versión	€	Código
<b>MVS15</b>	Para Basic		<b>MVS15.RHB</b>
<b>MVS15</b>	Para Expert		<b>MVS15.P</b>
<b>MVS15</b>	Para Smart		<b>MVS15.RHOX</b>

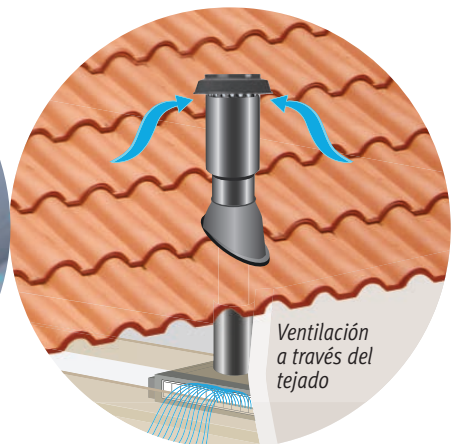
# EJEMPLOS DE MONTAJE

Con el sistema Jaga Oxygen Home no hay necesidad de conductos de admisión, solo de extracción. A continuación, puedes encontrar un resumen de las posibilidades de conexionado según tu proyecto.



Nuestro departamento técnico te ofrece asesoramiento en el diseño e instalación de tu sistema de ventilación para conseguir un resultado óptimo.

## ¿QUÉ SOLUCIÓN ELIGES?



# jaga OXYGEN DENTRO DE UN EMISOR LOW-H<sub>2</sub>O:

## DIMENSIONES MÍNIMAS

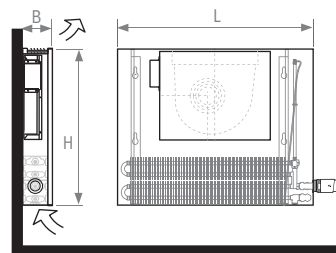
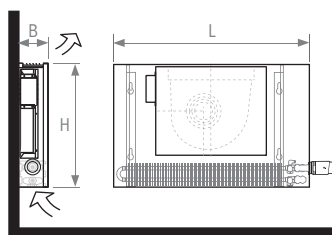
### STRADA



#### Longitud mínima

desde L 80 cm para OXRE.015  
desde L 90 cm para OXRE.020

#### Altura mínima



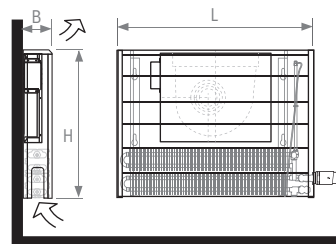
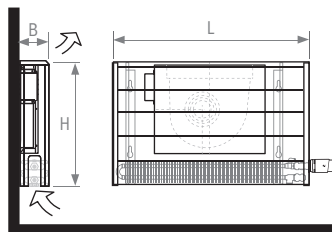
Tipo 10\*/15/20: desde H 50 cm  
\* solo disponible para OXRE.015.

Tipo 11\*/16/21: desde H 65 cm

### TEMPO



#### Altura mínima



Tipo 10\*/15/20: desde H 50 cm  
\* solo disponible para OXRE.015.

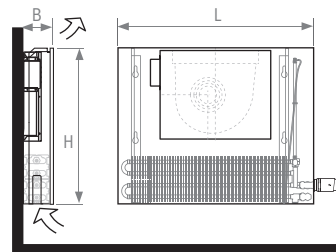
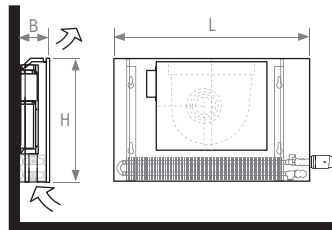
Tipo 11\*/16/21: desde H 60 cm

### LINEA PLUS



1990  
European  
DESIGN PRIZE

#### Altura mínima



Tipo 10\*/15/20: desde H 50 cm  
\* solo disponible para OXRE.015

Tipo 11\*/16/21: desde H 65 cm



Mira nuestro catálogo para más información sobre los radiadores de mayor eficiencia energética o visita el siguiente sitio web: [www.jaga.info](http://www.jaga.info)



## EL SISTEMA DE VENTILACIÓN DESCENTRALIZADO BAJO DEMANDA MÁS EFICIENTE

Un estudio de TNO sobre consumo de energía revela que Jaga Oxygen es el sistema de ventilación bajo demanda más eficiente. Indica que Oxygen asegura muy buena calidad de aire con la menor pérdida de energía por ventilación y el menor consumo eléctrico.

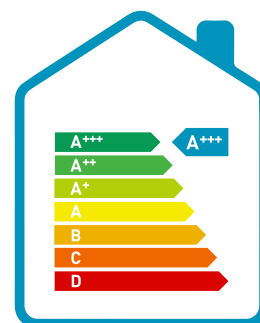
También demuestra que tiene un mayor nivel de prestaciones que la ventilación con recuperador de calor centralizada debido a su eficiente sistema bajo demanda. Oxygen combinado con un radiador de baja temperatura Low-H<sub>2</sub>O asegura la ventilación más eficiente y saludable.



*Justificación prestacional:  
ver [www.jaga.info](http://www.jaga.info) > ventilación*

## MEJOR CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA PARA EDIFICIOS CON JAGA OXYGEN

La Directiva de Eficiencia Energética en los Edificios (EPDB), la Directiva sobre el uso de Energías Renovables y la Directiva de Ecodesign tienen como objetivo promover una mejora en prestaciones energéticas y un mejor clima interior en los edificios en la Unión Europea. En muchos países de la UE ya se consiguen las mejores certificaciones energéticas por ventilación con Jaga Oxygen.



**jaga**



**jaga**  
ACADEMY

Jaga organiza talleres prácticos sobre el sistema Oxygen Home, la tecnología Low-H<sub>2</sub>O y el software para configurar la comunicación RF. Te permitirá conocer mejor la evolución del sector de la climatización y ventilación y aprenderás cómo tanto tú como tu cliente podréis beneficiaros de ello.



Mira la gama completa de cursos en nuestro sitio web: [www.jaga.com/academy](http://www.jaga.com/academy)

# JAGA VENTILACIÓN TAMBIÉN DISPONIBLE PARA TERCIARIO

## OFICINAS



### **Un sistema fiable con bajos costes de funcionamiento**

Un buen clima interior para tus oficinas es esencial para un buen rendimiento laboral y tendrá como resultado menos bajas por enfermedad. Jaga Oxygen combina calefacción y/o refrigeración con ventilación por demanda en un solo equipo. El sistema de gestión del edificio ajusta la calidad del aire, el nivel de humedad y la temperatura según las necesidades de cada estancia. Esto ahorrará mucha energía. El sistema está totalmente automatizado, pero también puede ser ajustado manualmente en cada espacio.

## RESIDENCIAS



### **Énfasis en el confort y la salud**

El equipo proporciona una distribución óptima del calor o del Light Cooling en la estancia, manteniendo siempre una temperatura segura de la carcasa. La unidad de ventilación proporciona aire fresco sin ninguna corriente de aire ya que, antes de entrar en la habitación, el aire fresco se calienta a la misma temperatura que está la estancia. El aire de las distintas estancias no se mezcla, evitando la propagación de virus y bacterias. El sistema es automático gracias a los sensores de CO<sub>2</sub>, así que los residentes y cuidadores no tienen que preocuparse de nada.

## CAMPUS



### **Un ejemplo de ventilación basada en la demanda**

El clima interior de los colegios ha sido un tema de discusión durante muchos años. Se necesita un aporte constante de aire fresco y la extracción constante del aire viciado. El Jaga Oxygen Campus asegura una concentración de CO<sub>2</sub> por debajo de 1200 ppm y un bajo nivel sonoro. Por defecto, el Oxygen Campus viene con un sistema de gestión de edificios que administra automáticamente el clima interior. Todas las estancias pueden ser controladas por separado. Los emisores calor y/o frío van equipados con una rejilla antiobjetos diseñada especialmente para colegios.

Para más información sobre la ventilación de Jaga para el sector terciario: [proyectos@conves.es](mailto:proyectos@conves.es)

La información de esta lista de precios es correcta en el momento de su impresión. Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento de acuerdo con nuestra política de mejora continua e innovación. Todos los precios en euros, sin IVA. Los precios son válidos a partir del 1 de mayo de 2018. Sustituye a todas las listas de precios existentes.



# jaga

CLIMATE  
DESIGNERS

**Jaga España Conves Termic S.L.**

T central +34 966 83 03 03  
M central +34 673 51 45 87  
proyectos@conves.es  
www.jaga.info  
www.jagaventilacion.com

