

jaga

CLIMATE DESIGNERS

SOLUCIONES PARA PROYECTOS
DE VENTILACIÓN, REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN



Bueno para el interior y
el exterior.

Un clima interior
confortable todo el año
con un impacto mínimo
en el clima exterior.

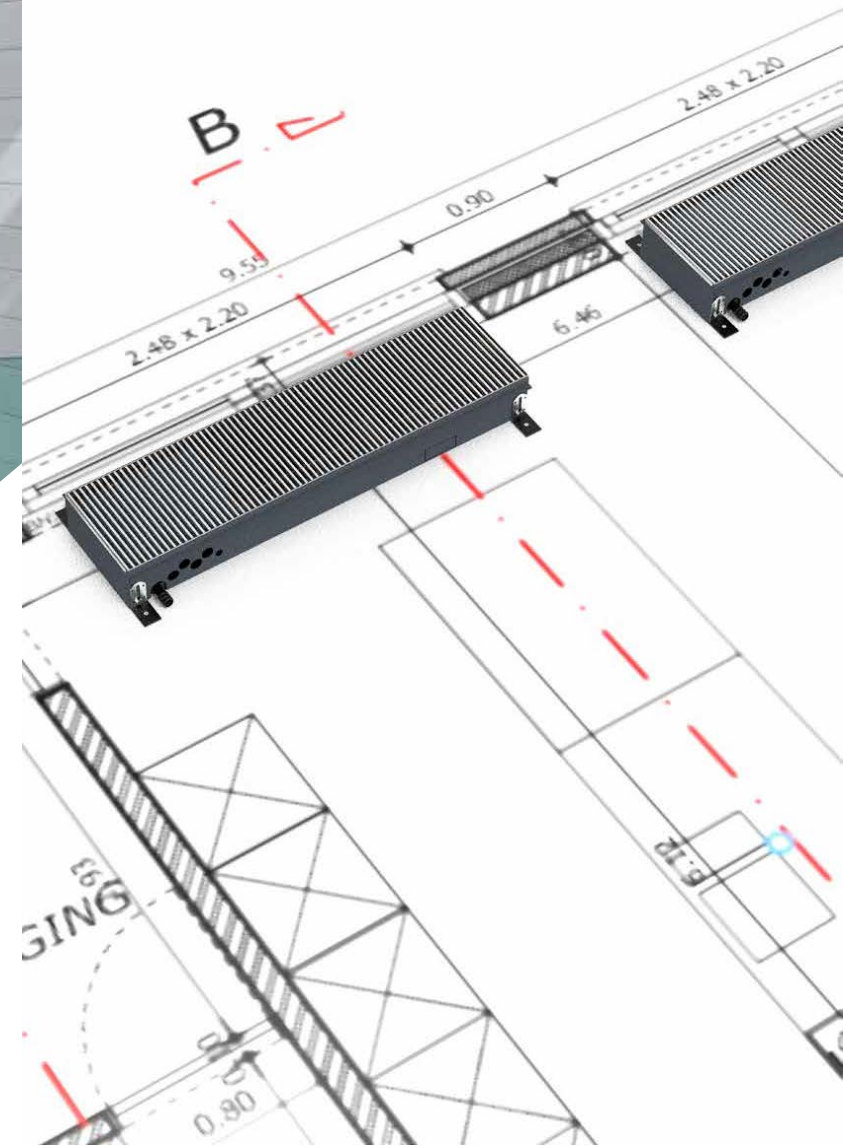


El cambio climático y la evolución de los métodos de construcción nos obligan a pensar de forma diferente sobre ventilación, refrigeración y calefacción.

Debemos buscar nuevas alternativas ecológicas a los sistemas tradicionales con emisiones de CO₂.

Jaga busca constantemente productos y técnicas que consuman un mínimo de energía y materias primas y que, por lo tanto, beneficien al clima.

Al ventilar, enfriar y calentar de forma sostenible, nos esforzamos en conseguir un clima interior y exterior mejor y más saludable.



Las soluciones Jaga para proyectos se pueden encontrar en los edificios más altos y grandes del mundo, así como en una pequeña escuela o complejo residencial.

Jaga es especialista en sistemas compactos para todos los edificios en los que se exige mucho al clima.



Jaga diseña las soluciones energéticamente más eficientes y estéticas. Soluciones perfectamente integradas según los deseos del arquitecto y del cliente y según las necesidades y especificaciones del proyecto. De esta manera, nos aseguramos de no limitar la creatividad debido a los requisitos de HVAC.

En el Jaga Experience Lab, un laboratorio climático único certificado según las normas EN442 y EN16430, podemos simular y probar cada solución personalizada y cada situación climática hasta una temperatura exterior de -30°C.

Jaga es pionera en intercambiadores de calor ecológicos Low-H2O para bajas temperaturas de agua y en sistemas dinámicos. Esto tanto para sistemas de calefacción como para sistemas de refrigeración pasivos y activos. Jaga ha contribuido exitosamente en numerosos edificios ecológicos con certificados BREEAM, LEED o DGNB.



Amazon HQ Seattle "The Spheres"





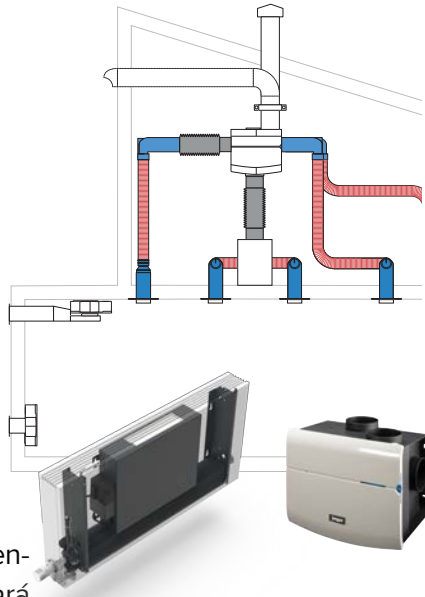
Los sistemas Jaga Ventilación funcionan por demanda. Cuando no hay ocupación, el sistema baja hasta un nivel mínimo de caudal para mantener el edificio saludable. En cuanto un sensor de humedad o CO₂ detecta un aumento de la contaminación, el equipo aumenta el caudal manteniendo la calidad de aire ideal para las personas.

En verano se puede aumentar la ventilación para aportar gran cantidad de aire que refresque el espacio. Se consigue siempre una óptima calidad de aire con el máximo ahorro energético.

OXYGEN HOME

El nuevo sistema VMC de doble flujo de Jaga proporciona un sistema de ventilación controlado por CO₂ que permite ventilar cada estancia por separado.

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 siempre estará perfectamente equilibrada.



EXTRACCIÓN

El aire húmedo y viciado se elimina a través del extractor.

El caudal por defecto del extractor se establece a un máximo de 450 m³/h.

Hay 3 sistemas disponibles: Smart y Expert donde la admisión y extracción están siempre equilibradas. Y Basic, en el que el volumen se ajustará automáticamente en base a una medición centralizada de la humedad.

OXYGEN SCHOOL

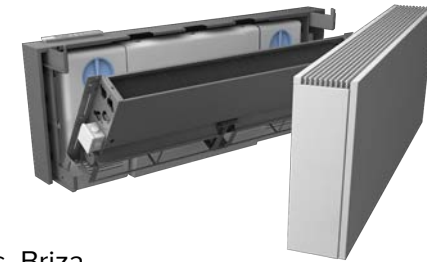
Oxygen Campus asegura una concentración de CO₂ por debajo de 1200 ppm y un bajo nivel sonoro. Por defecto, viene con un sistema de gestión de edificios que administra automáticamente el clima interior. Todas las estancias pueden ser controladas por separado. Los emisores calor y/o frío van equipados con una rejilla antiobjetos diseñada especialmente para colegios.



RECUPERADORES DE CALOR

Fresh es una combinación única de ventilación equilibrada e inteligente, con un radiador de diseño Low-H₂O para el perfecto confort en climatización.

Es un sistema compacto que combina seis funciones. Briza Fresh puede calefactar, refrigerar, ventilar, ajustar la calidad del aire interior y filtrar el aire, así como proporcionar recuperación de calor descentralizado.



HRC EcoMax, HRC EcoSmart (con zonificación día/noche), Keoli 170, Keoli 350-500 y WTU son nuestros equipos de recuperación de calor centralizado.

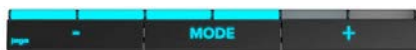










El **Light Cooling** (refrescamiento pasivo), se utiliza principalmente para enfriar el espacio. Se trata de una refrigeración de bajo consumo y sin condensación que se utiliza en combinación con sistemas de bombas de calor. Estos sistemas de refrigeración respetuosos con el medio ambiente pueden reducir la temperatura entre 3 y 5 grados. Proporcionan un agradable refrescamiento de la vivienda con un consumo de energía muy bajo.



Strada Hybrid

La capacidad de reacción de los **Low H2O** es crucial para el enfriamiento sin condensación. Para conseguir que no se produzcan condensaciones causadas por el exceso de humedad ambiental, se debe utilizar un **control centralizado de la temperatura de condensación**. Esto sólo puede funcionar eficazmente con un sistema de emisión que reaccione muy rápidamente como es el Low H2O, que adapte inmediatamente la función de enfriamiento en caso de un aumento repentino de la humedad. En cuanto baje la humedad, el emisor vuelve a emitir inmediatamente.



-  **REFRESCAMIENTO EFICIENTE**
EN COMBINACIÓN CON AEROTERMIA
-  **MÁXIMO RENDIMIENTO DE CALDERAS**
A LA TEMPERATURA MÁS BAJA
-  **30 AÑOS DE GARANTÍA**
EN EL INTERCAMBIADOR DE CALOR LOW-H2O
-  **CONSUMO DE ELECTRICIDAD INSIGNIFICANTE**
-  **TRABAJA EFICIENTEMENTE**
EN LA TEMPERATURA DEL AGUA MÁS BAJA
-  **EL NIVEL SONORO MÁS BAJO**
CON EMISIÓN GARANTIZADA SEGÚN NEN16430
-  **RÁPIDA RESPUESTA**
A LOS CAMBIOS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS
-  **MEJORA EL RENDIMIENTO ESTACIONAL**
DE LAS AEROTERMIAS



Vertiga Hybrid
emisor vertical



Mini Canal Hybrid
emisor empotrado en suelo



El **Deep Cooling** (enfriamiento activo) es un sistema potente porque el compresor trabaja activamente para extraer el calor y el exceso de humedad del edificio. Como resultado, consume más energía. Los sistemas basados en una bomba de calor son más eficientes energéticamente.

GAMA BRIZA

Fancoils compactos, silenciosos y energéticamente eficiente gracias a los motores EC de alta calidad. Briza proporciona el más alto nivel de confort climático. Alcanza rápidamente la temperatura requerida en cualquier estancia, tanto en invierno como en verano.

El intercambiador de calor hidrofílico mantiene el rendimiento previsto en el proyecto original, incluso en los meses con mayor humedad o con altas temperaturas. Disponible en diferentes tamaños y capacidades, en modelo de pared, de techo o empotrado.

BRIZA 12 Perfecto para viviendas
Plano : 11,7 cm (o 13,7 cm con carcasa)
Bajo consumo eléctrico: entre 1,6 (2V) y 10,3W (6V)
Silencioso: entre 18,5dB (2V) y 37,5dB (6V)


BRIZA 22 Para salas de exposiciones, tiendas, oficinas, salas de reuniones, edificios escolares, hoteles, verandas, etc.
Hasta 10 Kw en frío
Motor EC EBM Papst exclusivo
Bajo consumo eléctrico: entre 3,7 (2V) y 35 (6V/75%)
Silencioso: entre 20,5dB (2V) y 41,0dB (6V/75%)



GAMA CLIMA CANAL

Fancoils para empotrar en suelo. Muy alta capacidad de calentamiento y refrescamiento. Puede equiparse opcionalmente con una conexión de ventilación. Motores EC de bajo consumo. Adecuado para Light Cooling y Deep Cooling. (Clima Canal 08 solo calefacción y Light Cooling)

CLIMA CANAL 10	2 tubos	CLIMA CANAL 13	2 tubos	CLIMA CANAL 19	2 tubos
	Hasta 4744 W a 75/55/20		Hasta 12519 W a 75/55/20		Hasta 12967 W a 75/55/20
	Hasta 1354 W a 7/12/27		Hasta 3278 W a 7/12/27		Hasta 4655 W a 7/12/27
			4 tubos		4 tubos
			Hasta 8280 W a 75/55/20		Hasta 8645 W a 75/55/20
			Hasta 3228 W a 7/12/27		Hasta 4231 W a 7/12/27





Los radiadores de baja temperatura de agua Low H₂O son los mejores **económica y ecológicamente**. Tienen una amplia variedad de carcasas, acabados y colores.

AHORRAN ENTRE 9 Y 16% DE ENERGÍA

Los ahorros demostrados por Kiwa suponen para una casa estándar una reducción del consumo total característico de energía de 36 MJ por m². ¡Una casa media de 140 m² ahorra 141 m³ de gas al año simplemente por elegir radiadores Low-H₂O!

MENOS USO DE MATERIAL

Un radiador Jaga Low-H₂O es mucho más ligero y más pequeño para la misma potencia que otros sistemas de emisión, la necesidad de materia prima para su producción también es mucho menor. Y son totalmente reciclables al final de su vida útil.



Radiadores verticales diseño

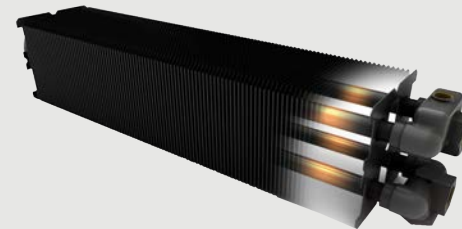
El diseño elegante y la alta emisión de calor aseguran que estos radiadores se pueda instalar sin problemas en cualquier interior, moderno o clásico.

Iguana, Tetra, Deco Space, Panel Plus.



EMITEN MENOS CO₂

A menor consumo de energía, menores emisiones de CO₂. Un ahorro de 141 m³ de gas por vivienda representa una reducción de las emisiones de CO₂ de 293 kg/año.





Corte de justicia de la UE
Dominique Perrault
BREEAM excellent



Tanzende Türme - Hamburgo
Mini Canal - Mini De pie
LEED Gold certified



9/11 Memorial Museum - New York
36 Mini Canal special
LEED Gold certified



Waltrovka - Praga
Mini Canal
LEED Gold certified



Bercy Crystal - Paris
Clima Canal
BREEAM Very Good



The Edge - Amsterdam
Mini De pie DBE
BREEAM Outstanding



Council House CH2 - Melbourne
Mini Canal
6 star Green Star - Office Design



Federation Tower - Moscú
mini Canal



Centro Botín - santander
Renzo Piano & Luis Vidal + arquitectos
Clima Canal