



Documento interactivo
Esta imagen indica donde hay links
a documentación y videos.



THE SMART COMFORT

Confort y eficiencia para el
profesional de la construcción.



GIACOMINI GROUP [↗](#)

El Grupo Giacomini cuenta con más de sesenta años de experiencia en el mundo de la climatización. El know-how de Giacomini está presente en proyectos internacionales de renombre como Burj Khalifa (Dubai), The Shard (Londres) o Bosco Verticale (Milán). La filosofía 'Made in Italy' hace que Giacomini produzca sus propios componentes en busca de la máxima calidad y tenga su propio departamento de I+D+I.

Áreas de negocio Giacomini [↗](#)



Gestión de la energía



Sistema radiante



Distribución del agua



Distribución de gas



Energías renovables



Sistemas de hidrógeno



Protección contra incendios

EL GRUPO GIACOMINI EN CIFRAS [↗](#)

Fundado en **1951**

Ventas a más de **100 países**

20 filiales internacionales

900 empleados

200.000.000€ de facturación

3 plantas productivas en Italia con **130.000m²**

80 toneladas de latón elaboradas por día





SOLUCIONES **SMART COMFORT**

Los productos Giacomini han sido diseñados para lograr la máxima eficiencia a fin de **cumplir con los últimos estándares CTE**. Soluciones integradas que buscan calidad y excelencia técnica.



SISTEMAS RADIANTES

Las ventajas de la eficiencia radiante con el sello de calidad Giacomini. Disponibles en suelo, techo y pared.



AEROTERMIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA

El sistema más eficiente para generar calor y frío en un edificio, manteniendo los niveles de salubridad y calidad del aire al más alto nivel.



CAJA DE ALIMENTACIÓN POWERBOX

Caldera catalítica, electrolizador y pila de combustible de hidrógeno todo en uno. Almacena la energía solar y la reaprovecha para alimentar la climatización o generar electricidad cuando quieras.



CONECTIVIDAD CON KLIMADOMOTIC

Controla desde un smartphone la climatización de cualquier espacio.



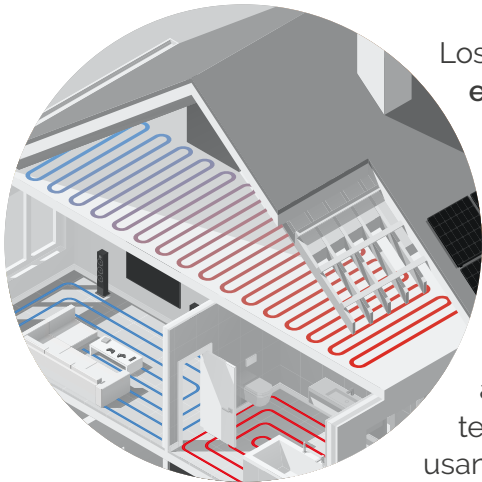
ARMARIOS DE CONTABILIZACIÓN Y ACS

Gestión y distribución de la energía y agua mediante los armarios de contabilización y el sistema de expansión GX para tuberías PEX.





SISTEMAS RADIANTES



Los sistemas radiantes **ofrecen la mejor experiencia en confort dentro del mundo de la climatización.** Un confort que, además, es eficiente, higiénico y sostenible.












Los sistemas radiantes evitan la estratificación térmica del aire, el fenómeno donde el aire caliente se acumula en pisos superiores o en el techo, y reparten mejor el calor ya que usan toda la superficie en un habitáculo.

Además, las pérdidas de temperatura respecto al exterior son menores gracias a su aislamiento, reforzando su eficiencia.

La **temperatura de confort se logra con una menor temperatura real**, lo que permite trabajar con calderas de baja temperatura **con el consiguiente ahorro de energía** en comparación con otros sistemas de climatización.

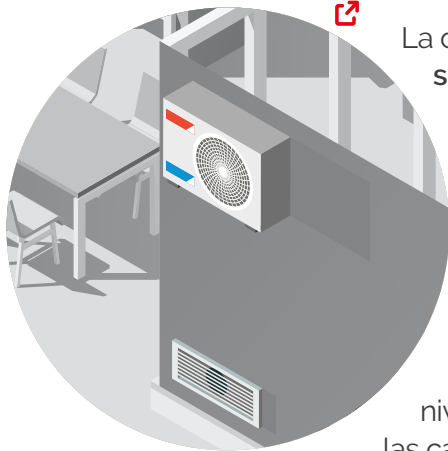
Es un sistema higiénico, que no calienta el aire ni remueve polvo y otras partículas. Tampoco ocupa espacio, ofreciendo una mayor libertad decorativa. Su sonoridad es nula y su mantenimiento bajo. En definitiva, **confort real sin presencia física.**

SOLUCIONES RADIANTES GIACOMINI

 SUELO	 TECHO	 PARED
<p>KLIMA NEW BUILDING </p> <p>Suelos radiantes para obras de nueva construcción.</p> <p>KLIMA RENEW </p> <p>Suelos radiantes de bajo espesor específicos para obras de rehabilitación.</p> <p>KLIMA DRY </p> <p>Suelos radiantes en suelo seco (sin uso de mortero).</p>	<p>GK </p> <p>Techo radiante en paneles metálicos para grandes superficies.</p> <p>GKC PSV </p> <p>Techo radiante en paneles metálicos ideal para edificios de sector terciario.</p>	<p>GKC </p> <p>Techo radiante en paneles de cartón-yeso para espacios de geometría compleja.</p> <p>GKCS </p> <p>Techo radiante en paneles de cartón-yeso para ambientes de tamaño reducido.</p> <p>KLIMA WALL </p> <p>Sistema de pared radiante.</p>



AEROTERMIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA



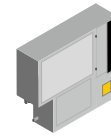
La combinación de **equipos aerotérmicos con sistemas radiantes** permite alcanzar el nivel de eficiencia más alto posible gracias a que ambas soluciones trabajan a muy baja temperatura – 35°C en calefacción – pero puede ser interesante combinar también estas soluciones con los equipos de ventilación.

En verano, y sobre todo en climas húmedos, los sistemas radiantes no pueden combatir altos niveles de humedad el aire (un fenómeno debido a las cargas latentes). Por ello, es recomendable además integrar en el **sistema de ventilación un control de humedad** que permite activar la etapa de deshumectación de pequeñas unidades de tratamiento. Esta etapa de deshumectación puede ser mediante circuito frigorífico impediendo (deshumectación termodinámica) o mediante batería de agua a doble consigna (deshumectación hidrónica).

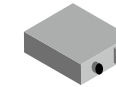
Tanto la deshumectación termodinámica como la hidrónica no requieren unidades exteriores adicionales, ya que emplean para su funcionamiento el propio equipo aerotérmico.

De este modo, y gracias a los equipos de ventilación y un control de humedad relativa, se consigue un **mejor rendimiento del sistema y un mayor confort**, sin la sequedad ambiental típica de los sistemas tradicionales de climatización con solo un control de temperatura (splits, cassetes, consolas, VRV, fan-coils) al tiempo que se garantiza una correcta renovación y calidad del aire interior.

UNIDADES DE VENTILACIÓN MECÁNICA GIACOMINI



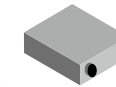
KDP Unidad monobloque para el control de la humedad; instalación empotrada en pared.



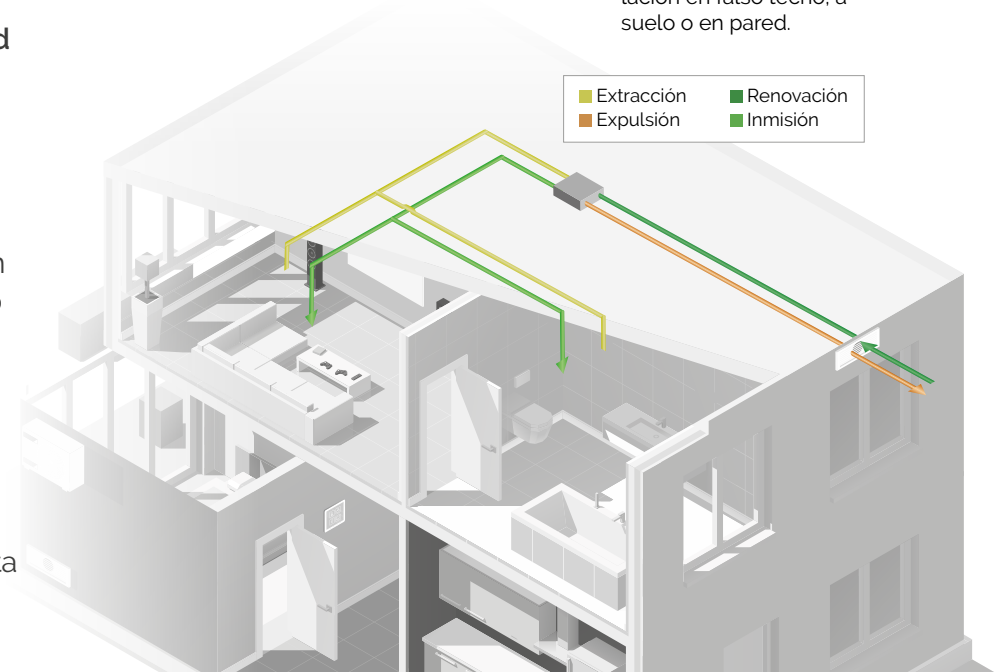
KDV Unidad monobloque para ventilación, deshumidificación e integración de potencia sensible; instalación en falso techo.



KDS Unidad monobloque para el control de la humedad; instalación en falso techo.

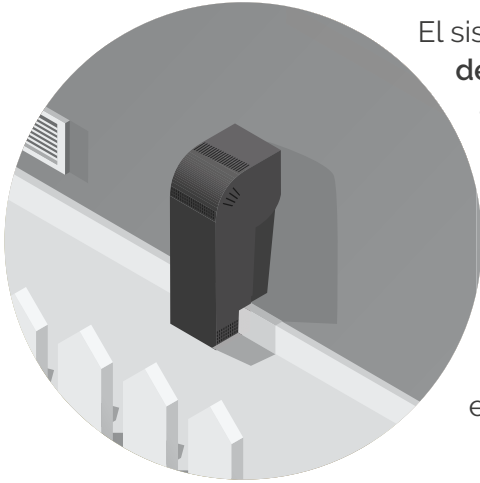


KV Unidad monobloque para ventilación; instalación en falso techo, a suelo o en pared.





CAJA DE ALIMENTACIÓN POWERBOX



El sistema Powerbox es un **generador de energía de emisiones cero para alimentar la climatización de nuestro hogar** sin tener que depender de redes eléctricas o de gas externas. Está pensado para funcionar en conjunto con una instalación de energía solar fotovoltaica.

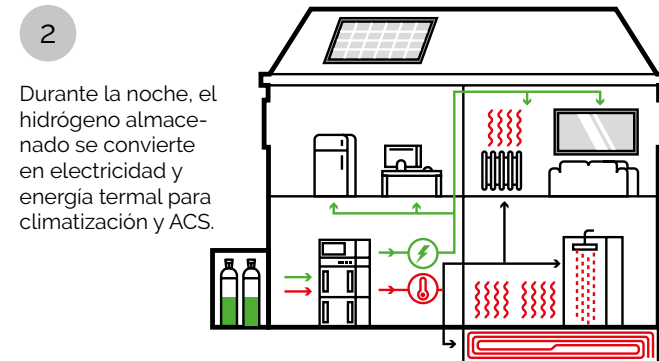
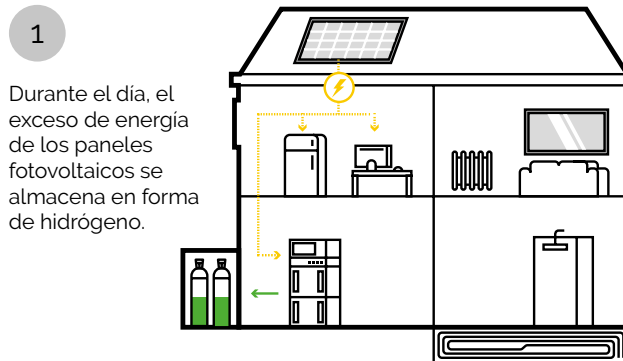
La Powerbox está formada por tres elementos interiores: una caldera

catalítica, un electrolizador y una pila de combustible. Los tres elementos están almacenados en un mismo espacio que trabaja al unisono siendo conectados al sistema de placas solares y la conexión de agua de una vivienda.

Gracias la hidrólisis, la **Powerbox convierte el agua en hidrógeno que se puede almacenar para ser de nuevo convertido en electricidad**. Esta nueva electricidad alimenta la vivienda cuando no hay energía solar, pero también genera la energía que necesita la caldera catalítica, que se encarga de garantizar la calefacción y el agua caliente sanitaria del hogar.

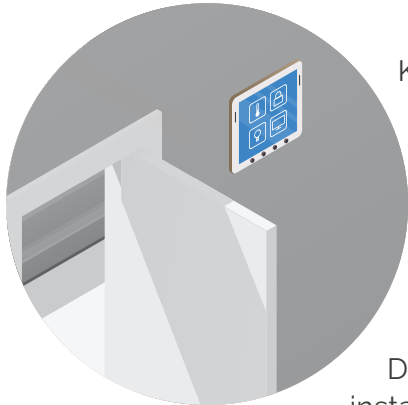
¿CÓMO FUNCIONA POWERBOX?

- ✓ Caldera catalítica
- ✓ Electrolizador
- ✓ Pila de combustible
- ✓ Almacenaje de H₂





CONECTIVIDAD CON KLIMADOMOTIC

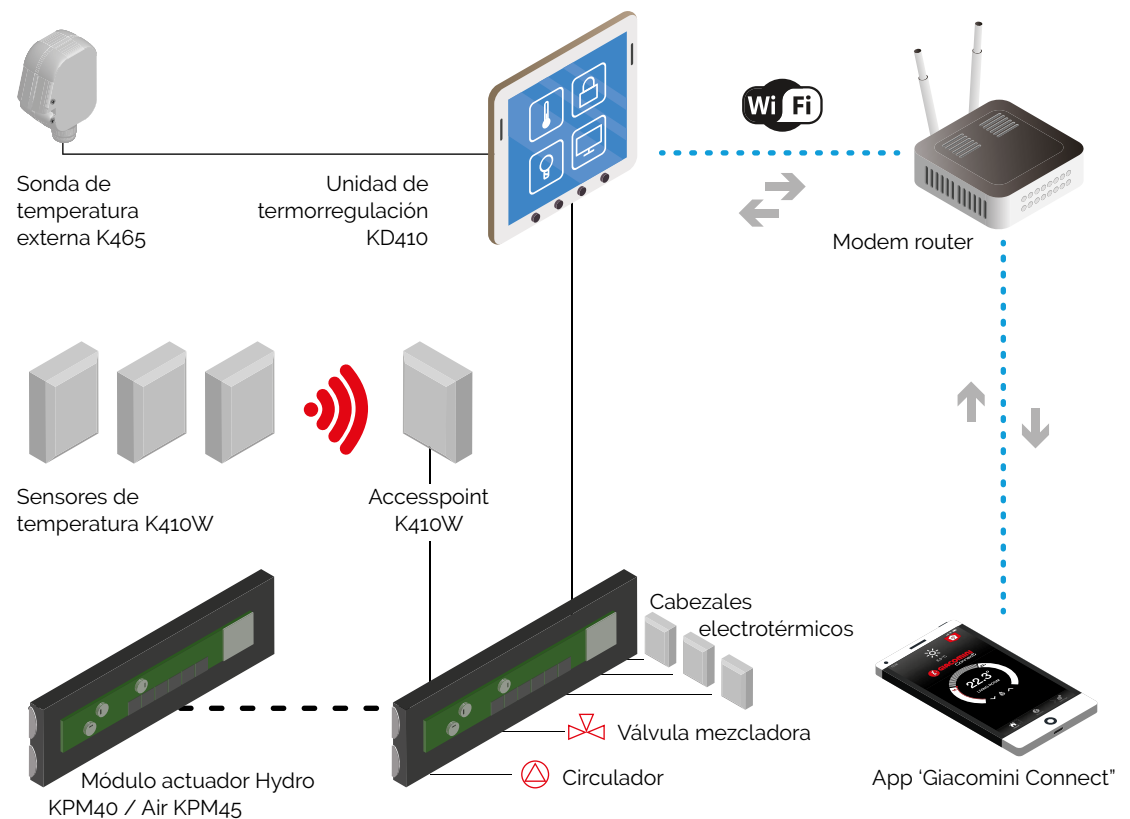


Klimadomotic es un sistema de **regulación domótica gracias a la conexión vía wi-fi** entre la instalación de climatización del hogar y el propietario del mismo.

Disponible tanto para instalaciones de radiadores y sistemas radiantes, **el usuario puede regular y programar la temperatura de su hogar desde su smartphone** gracias a la app **Giacomini Connect**.

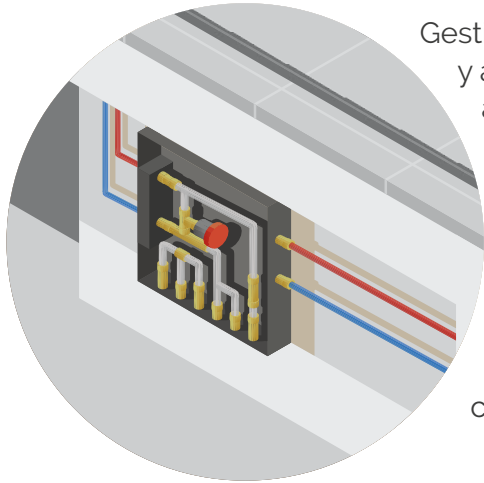
Confort para el consumidor final que también optimiza el consumo de la climatización en el hogar.

¿CÓMO FUNCIONA KLIMADOMOTIC?





ARMARIOS DE CONTABILIZACIÓN Y ACS



Gestión de instalaciones de climatización y agua caliente sanitaria mediante armarios de contabilización modulares.

Gracias a su **adaptabilidad**, **permiten configurar un mismo armario** para una instalación de calefacción de alta temperatura con equilibrado hidráulico que funcione por radiadores. Cambiando los componentes necesarios, pasa a ser un

satélite para el control de un sistema de calefacción de alta y baja temperatura por radiación. Y a ello le debemos sumar que, independientemente de nuestra elección, **también albergará la gestión de ACS de esa instalación.**

Junto con la termorregulación individual, la medición de la energía térmica directamente asegura la **mayor eficiencia energética en el edificio y la reducción de emisiones** contaminantes. Se combina así las ventajas de un sistema centralizado con aquéllas de uno autónomo.

PRODUCTOS GIACOMINI PARA FONTANERÍA Y CLIMATIZACIÓN

CONTABILIZACIÓN	DISTRIBUCIÓN	INSTALACIÓN
CONTADORES DE ENERGÍA TÉRMICA Y ACS	GRUPOS HIDRÁULICOS	VALVULERÍA, CABEZALES TERMOSTÁTICOS Y ACCESORIOS
SISTEMAS DE CENTRALIZACIÓN DE DATOS	COLECTORES PREMONTADOS	SISTEMA DE EXPANSIÓN GX (TUBERÍA PEX)
REPARTIDORES DE COSTES	SEPARADORES HIDRÁULICOS	DESFANGADORES



SMART CONFORT Y LA INDUSTRIALIZACIÓN

En Giacomini consideramos que la climatización eficiente va más allá de las prestaciones de sus componentes y comodidad al usuario final. Es aquella que también **facilita el trabajo del profesional de la construcción**.

THE SMART COMFORT



BLOQUE DE VIVIENDAS



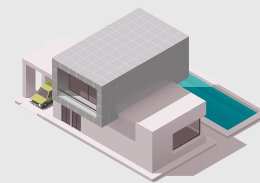
EDIFICIO DE OFICINAS



INDUSTRIA/ COMERCIO



VIVIENDA UNIFAMILIAR



VIVIENDA MODULAR (PREFABRICADA)



INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS



PLUG&PLAY

Disminuye tiempos y costes en las fases de diseño e instalación. Máxima calidad y los mejores acabados gracias al montaje de sus operarios especializados.



ADAPTABLE

Permite su montaje industrializado y es adaptable a diferentes proyectos sin modificaciones.



MEJOR SERVICIO

Un único interlocutor, una única puesta en marcha, un único proveedor de servicio post-venta.



OPEN BIM

Permite modelar con Open BIM Giacomini: ahorra costes y plazos en las fases de diseño y construcción.



SOSTENIBLE

Simplificar el proceso de construcción es minimizar la huella de carbono.



GIACOMINI OPEN BIM

Trabaja en red, optimiza recursos y mejora los resultados: descubre la herramienta Open BIM 2020 de Giacomini.

Prescriptores: arquitectos e ingenieros

Modela tu edificio con IFC BUILDER. Estima las cargas térmicas y el cumplimiento del CTE. Implementa las soluciones radiantes Giacomini en un entorno sencillo y eficaz.



Promotores

Comparte los esfuerzos con tus colaboradores, controla la inversión y obtén mejores resultados en menos tiempo.



Giacomini España

Asesórate y comparte tus proyectos con el Departamento Técnico de Giacomini en España.



Ejecución y control de obra

Proyecta en realidad aumentada y controla el proyecto durante su fase de construcción.





THE SMART COMFORT

¿Quieres saber más? Infórmate sin compromiso:
tecnico.es@giacomini.com

giacomini.es