



Ventilación inteligente

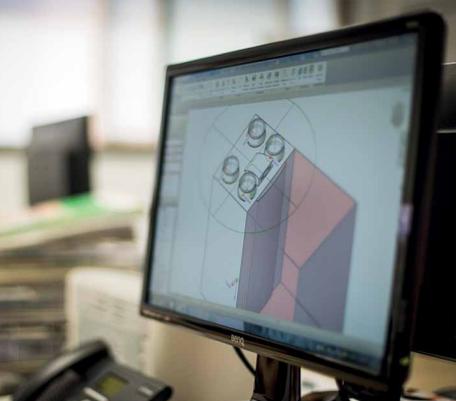
EXPERTOS EN VENTILACIÓN EFICIENTE

salud, confort y eficiencia energética





Ventilación inteligente



Siber® Zone, compañía establecida en Barcelona (España) desde hace 10 años, tiene su actividad consolidada en el desarrollo, producción y distribución de sistemas de ventilación inteligentes para el sector residencial y terciario, con más de 20.000 proyectos estudiados y más de 3.500 suministrados.

Nuestro fuerte carácter emprendedor nos empuja constantemente a innovar y desarrollar soluciones inteligentes en los sistemas de ventilación y tratamiento del aire. **Siber®** tiene como marco el entorno reglamentario actual CTE DB HS3, RITE 2007, NZEB, orientando incluso nuestra aportación al mercado hacia elevados estándares, avanzándonos a las exigencias de la directiva Europea EPBD y todo lo derivado de la misma para el cumplimiento de los objetivos de eficiencia energética 2020.

Como resultado, entre otros, hemos desarrollado sistemas de ventilación con estándares certificados Passivhaus, redes de ventilación de alta estanqueidad certificadas clase D según EN12237, así como sistemas de conducción de aire con características antibacterianas y antiestáticas.

Conscientes de los retos actuales y futuros del sector, desde **Siber®**, colaboramos de forma estrecha con organismos oficiales y privados, tales como el Instituto Eduardo Torroja, GBCE, AIVC España –observatorio del sector de la ventilación– y la Plataforma Europea TightVent, para trabajar de forma constante en mejorar la calidad del aire interior vía soluciones en los sistemas de ventilación, siendo nuestro objetivo final la salubridad, higiene y confort de las personas así como, la eficiencia energética como pilar para el respeto al medio ambiente.

Cabe destacar nuestro posicionamiento claro como “partner” de todos los profesionales involucrados en un proyecto de edificación. **Siber®** acompaña a arquitectos e ingenieros en la concepción, diseño y dimensionado de un sistema de ventilación, así como a profesionales instaladores en la ejecución de la instalación hasta su certificación, puesta en marcha y post-venta, para que el promotor/constructor pueda ofrecer plenas garantías a los usuarios.

Nuestra actividad relacionada con la ventilación, está avalada por nuestros clientes con la consecución de los tres sellos ISO correspondientes a las certificaciones de la calidad del aire interior, eficiencia energética y respeto al medio ambiente.

Las personas y medio ambiente seguirán siendo el centro de nuestros retos y objetivos futuros para garantizar una vida mejor en un planeta sostenible.

No quisiera concluir sin expresar mi más profundo agradecimiento a nuestros empleados, clientes, colaboradores y profesionales que nos representan por toda la geografía española y que contribuyen año tras año a hacer de **Siber®** una empresa líder, global e innovadora, una labor que valoro especialmente con el transcurrir de estos años.

“El descubrimiento consiste en ver lo que todo el mundo ha visto y pensar lo que nadie ha pensado”. *Albert Szent-Gyorgyi*

Toni-Nicolas Salame
Presidente



Siber

Cuida de ti y del medio ambiente



nuestra misión

Siber provee un conjunto de soluciones de alta eficiencia energética en ventilación eólica y mecánicamente inteligente, mejorando la Salud, Higiene y Confort de las personas, siendo respetuoso con el medio ambiente.



nuestro compromiso

La calidad del aire que las personas respiramos dentro de los edificios, se sustenta con la aportación de los más modernos sistemas de ventilación para el hábitat unifamiliar, plurifamiliar y locales terciarios, eliminando así la presencia de una multitud de contaminantes peligrosos para la salud.



nuestra esencia

Viene marcada por la hoja de ruta de la Agencia Internacional de la Energía para 2050, que analiza las inversiones necesarias para disminuir las emisiones de CO₂ hasta niveles que garanticen no superar los dos grados de calentamiento global, generando el consumo energético en la vivienda una quinta parte de las emisiones de CO₂.

salud

Por las constantes mejoras de la estanqueidad de las viviendas a nivel energético, los edificios ya no respiran y el aire viciado no se expulsa de forma natural. Nuestros sistemas de renovación de aire eliminan este efecto y gracias a la previa filtración atrapan las sustancias nocivas para las personas.

versatilidad

Adaptables a cualquier necesidad dentro del ámbito doméstico (viviendas unifamiliares, adosadas, plurifamiliares, apartamento...), los sistemas Siber se integran perfectamente a todos los estilos arquitectónicos tanto en edificación nueva como rehabilitación.

confort

La ventilación de confort Siber permite mantener una calidad del aire interior gracias a la insuflación constante de aire limpio y la extracción del aire viciado, manteniendo durante todo el año un clima atemperado y una higrometría adaptada.

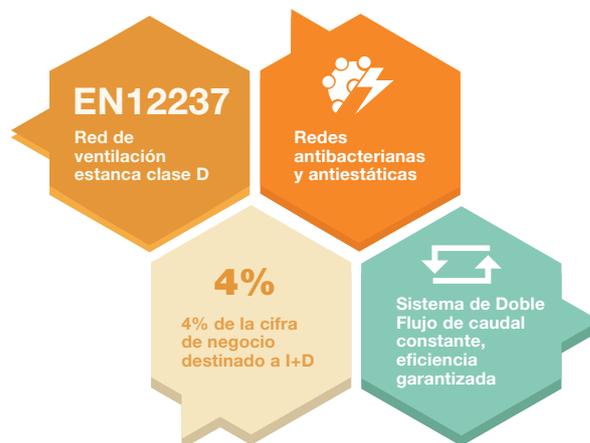
Nuestro Know-How

Siber responde a las exigencias normativas de obligado cumplimiento CTE 2006 y RITE 2007 acompañando en la concepción técnica y la tecnología necesaria para asegurar la Calidad de Aire Interior a través de la ventilación permanente, de acuerdo con el cumplimiento de Salubridad, Confort, Higiene y Eficiencia Energética en los sectores residencial y terciario.



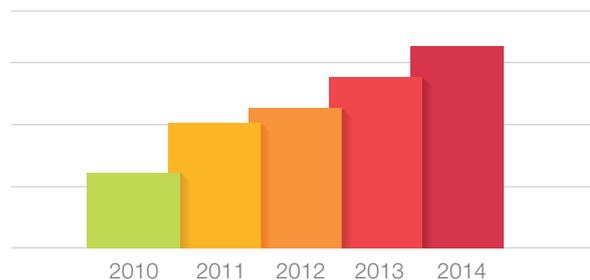
Siempre innovando

Nuestra vocación de innovación, unida a una constante política de inversión en tecnología, junto con un equipo humano y profesional altamente cualificado, nos ha permitido estar en la vanguardia de nuestro sector, desarrollando en los últimos años nuevas tecnologías con energías renovables y de alta eficiencia energética.



Gestionando tus proyectos

Nuestro departamento de estudio te acompaña en la realización del diseño y del dimensionado del sistema de ventilación que mejor se adapte a las necesidades de tu proyecto, desde cuestiones técnicas hasta la certificación final del sistema.



Marketing y red comercial

Nuestra área de marketing junto con un equipo comercial de más de 15 profesionales, trabajan a diario para ofrecer alternativas y soluciones que respondan a las exigencias normativas a lo que a sistemas de ventilación se refiere.



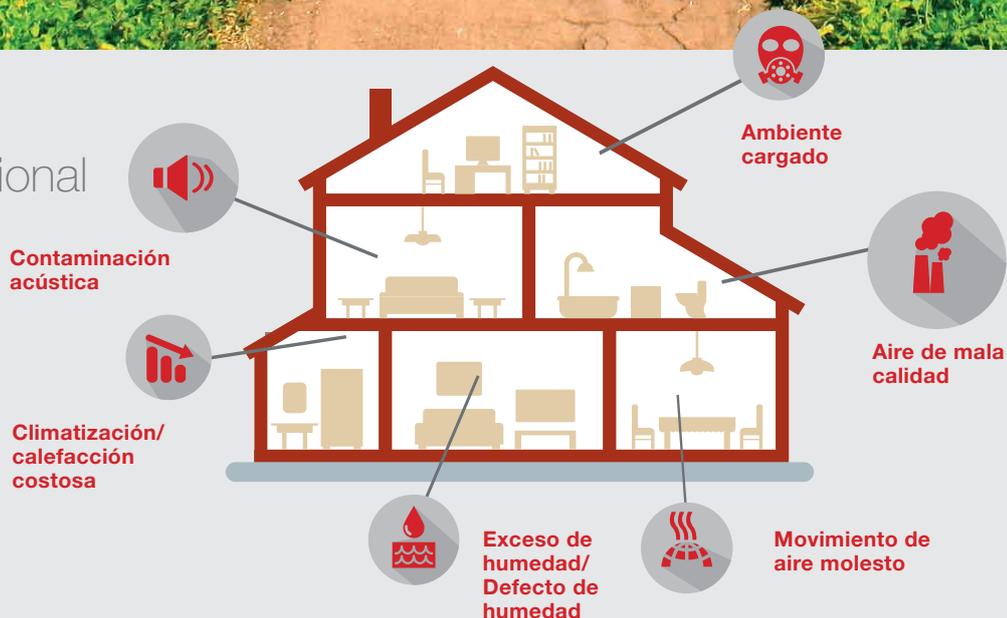
El camino

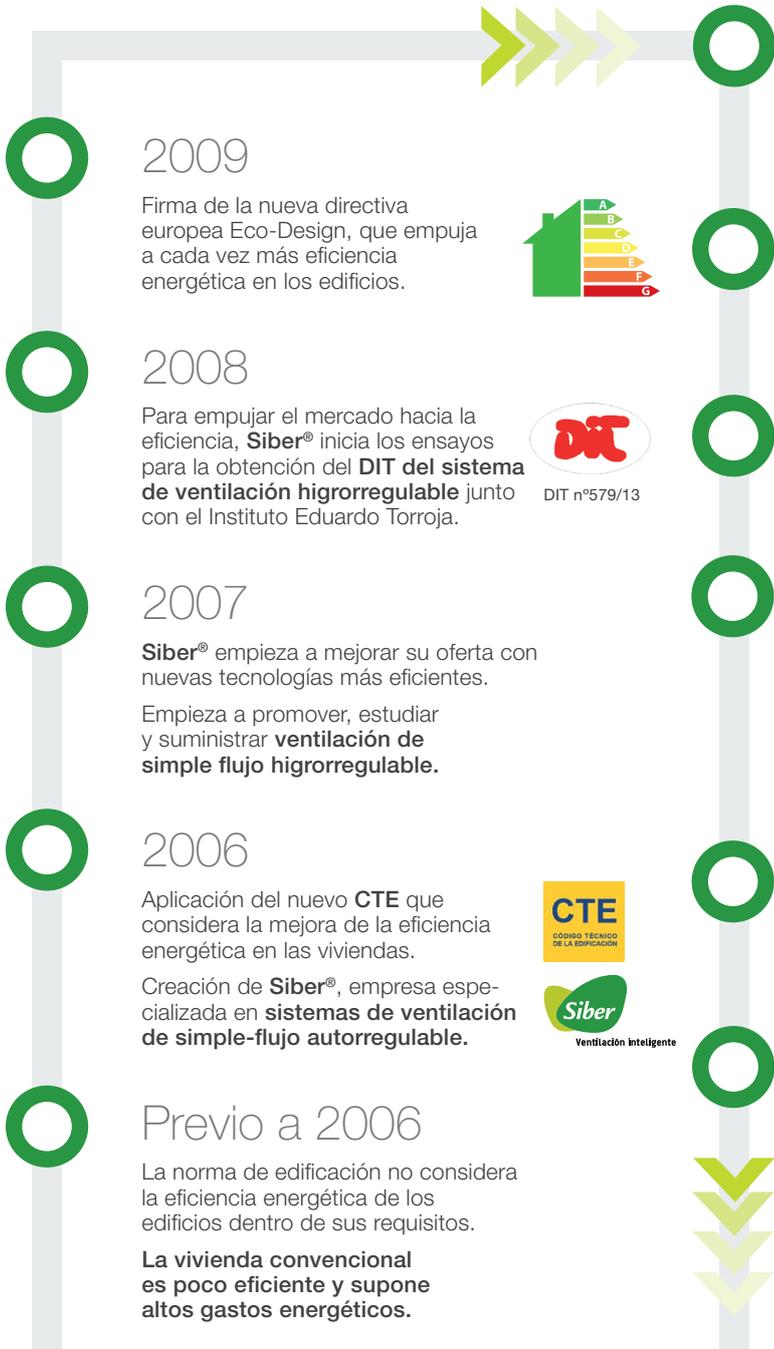
Hacia la eficiencia energética

VENTILACIÓN DE CONFORT SIBER®

- + Genera **bienestar**
- + Es **respetuoso** con el **medio ambiente y con la sociedad**
- + Es **innovador**
- + Es **económico**

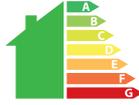
Vivienda convencional





2009

Firma de la nueva directiva europea Eco-Design, que empuja a cada vez más eficiencia energética en los edificios.



2008

Para empujar el mercado hacia la eficiencia, **Siber®** inicia los ensayos para la obtención del **DIT del sistema de ventilación higrorregulable** junto con el Instituto Eduardo Torroja.



2007

Siber® empieza a mejorar su oferta con nuevas tecnologías más eficientes.

Empieza a promover, estudiar y suministrar **ventilación de simple flujo higrorregulable**.

2006

Aplicación del nuevo **CTE** que considera la mejora de la eficiencia energética en las viviendas.

Creación de **Siber®**, empresa especializada en **sistemas de ventilación de simple-flujo autorregulable**.



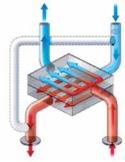
Previo a 2006

La norma de edificación no considera la eficiencia energética de los edificios dentro de sus requisitos.

La vivienda convencional es poco eficiente y supone altos gastos energéticos.

2011

Siber® da un paso más hacia sistemas eficientes y lanza sus **sistemas de ventilación de doble-flujo y de pozo canadiense**.



2012-2013

Siber® participa en el comité técnico de normalización nacional para la actualización del **CTE**.

2014

España se une al **AIVC** con **Siber®** como miembro fundador.



2015

Siber® se convierte en el partner de obras de **alta eficiencia energética**.



2016

Siber® se lanza en el mercado de rehabilitación para ayudar en **la mejora de la eficiencia de los edificios antiguos**.

Objetivo 2020

-20% de emisiones de gases de efecto invernadero.

+20% de fuentes renovables en el consumo energético.

-20% de consumo energético mediante el aumento de la eficiencia energética.

Directiva Europea 2010/31/UE

El hogar ideal

Libre de ruidos molestos



Climatización/ calefacción eficiente



Grado de humedad controlada



Sensación de bienestar



Ambiente saludable



Aire limpio y sin olores



Somos especialistas

En la ventilación eficiente

NUESTROS RETOS

- + Mejora del **confort**
- + **Salud** de las personas
- + **Respeto** al medio ambiente
- + **Ahorro y eficiencia** energética
- + Mediante sistemas **innovadores y eficientes**

PREMIO MEJOR PONENCIA TÉCNICA



316
JORNADAS
TÉCNICAS
REALIZADAS

9.480
PROFESIONALES
FORMADOS

+20.000
PROYECTOS
ESTUDIADOS

+3.500
PROYECTOS
SUMINISTRADOS

SISTEMAS
EFICIENTES
ADAPTADOS A
CADA OBRA

+ formación
al profesional

En **Siber**® aportamos y compartimos nuestro conocimiento como experto en la ventilación eficiente. En todo el territorio, formamos mediante Jornadas Técnicas a arquitectos, ingenieros, aparejadores e instaladores.

Presentamos los cambios normativos y sus impactos así como nuevas soluciones de ventilación que responden a los nuevos requisitos de eficiencia energética en los edificios.

+ diseño y
dimensionamiento

Acompañamos al profesional técnico del proyecto en el diseño y dimensionado de los sistemas de ventilación.

Aportamos nuestro conocimiento en la elección del óptimo sistema acorde a las necesidades y normas vigentes.

Nuestros sellos nos avalan

ESTÁNDARES PASSIVHAUS

Además de desarrollar sistemas de ventilación con equipos doble-flujo certificados PassivHaus, en Siber hemos conseguido la **obtención del certificado Tradeperson del PassivHaus Institute** para miembros de nuestro equipo y participamos como **formadores en cursos oficiales de PassivHaus**.



COLABORADOR OFICIAL

Colaboramos de forma estrecha con los organismos oficiales y privados, tales como:



MIEMBRO FUNDADOR

También somos **miembro fundador del AIVC España** y formamos parte de la plataforma europea **TightVent**.



+ certificación de calidad de sistema

Una vez finalizada la obra, acompañamos en la puesta en marcha del sistema para verificar su correcto funcionamiento y realizar los últimos ajustes de programación.

Certificamos todas las instalaciones realizadas con nuestros sistemas para garantizar su calidad.

+ apoyo técnico

Para cualquier necesidad, nuestros asesores técnicos apoyan al cliente en la instalación para asegurar el respeto del diseño y dimensionado y garantizar una instalación final de alta eficiencia.

Gracias a la recuperación en invierno y *bypass por free cooling* en verano se reduce la demanda energética de las viviendas.

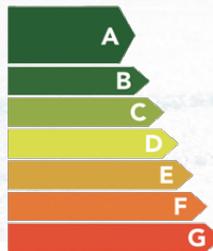
Nos diferencia

Nuestro conocimiento
en soluciones de ventilación



NUESTROS SISTEMAS RESPONDEN A CUALQUIER EXIGENCIA Y/O NECESIDAD

- + Cumplimiento de las **normas CTE y RITE**.
- + Equipos de Doble Flujo con **Etiqueta Energética "A"**, con un rendimiento mayor del 90%.
- + Sistemas de Simple Flujo que se adaptan a las demandas de **CO₂ e higrometría**.
- + Posibilidad de instalación con **sistemas inteligentes (domóticos)**.



Ventilación Terciario (RITE 2007)

Monozona - Captador CO₂



Multizona - Detector de presencia



Ventilación Residencial - Edificación Nueva

VMC Simple Flujo Higrorregulable Individualizada



VMC Simple Flujo Higrorregulable Centralizada



VMC Doble Flujo Unifamiliar



VMC Doble Flujo Individualizada Plurifamiliar

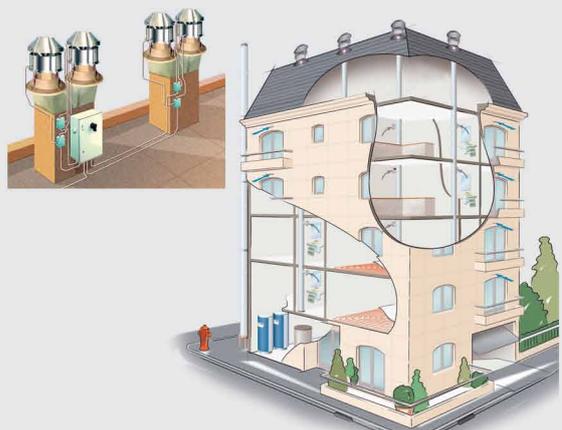


Ventilación Residencial - Rehabilitación

VMC Doble Flujo descentralizada - SMART



Ventilación Híbrida Controlada (estato-mecánica)

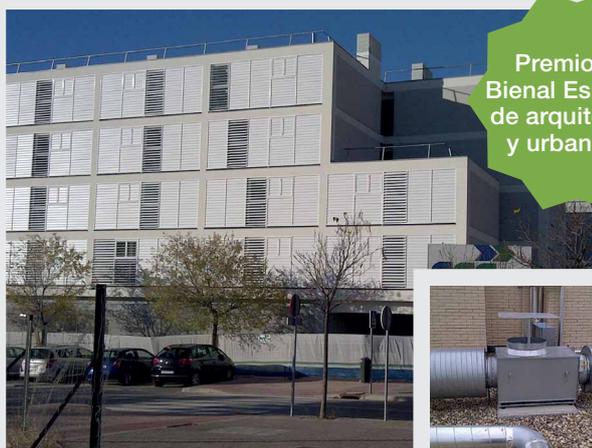


Nuestros retos

Mejora del confort
Salud de las personas
Ahorro energético
Respeto al medio ambiente



Algunos edificios eficientes premiados



Premio XIII
Bienal Española
de arquitectura
y urbanismo



Premio
Asprima

PREMIOS
ASPRIMA-SIMA
2016
PREMIOS INMOBILIARIOS INTERNACIONALES
INTERNATIONAL REAL ESTATE AWARDS





SALUD

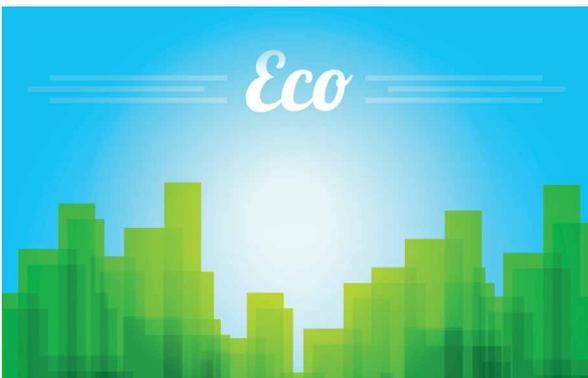
Cada elemento de nuestros sistemas está diseñado para garantizar la calidad del aire interior de la vivienda.

Tanto nuestros grupos de ventilación, por la filtración del aire, como nuestras redes de conductos, por sus propiedades antibacteriana y antiestática, permiten tener una ventilación higiénica y saludable, evitando la aparición de elementos nocivos.



BIENESTAR

Mediante nuestra tecnología de caudal constante, nuestros sistemas higrorregulables y nuestras opciones de detección automática, nuestros sistemas de ventilación aseguran un confort constante en la vivienda, sin molestias de aire cargado o corrientes de aire.



SOSTENIBILIDAD

Debido a los diseños cada vez más herméticos de las viviendas, apostamos por todas las tecnologías que permitan mejorar el activo de la vivienda.

Mediante una ventilación eficiente al recuperar la energía, nuestros sistemas proporcionan una excelente renovación del calor y un equilibrio acústico, térmico y aerólico.



VERSATILIDAD

Nuestros sistemas se adaptan a cualquier necesidad dentro del ámbito residencial y terciario, tanto en edificación nueva como en rehabilitación.

Buscamos contigo la mejor solución para cada necesidad.



CERTIFICACIÓN

Siendo nuestro objetivo ofrecer los sistemas los más eficientes, trabajamos a diario para que nuestras soluciones no solo cumplan los requisitos normativos vigentes (CTE, RITE) sino que se antepongan a los futuros cambios a nivel de ahorro energético y eficiencia.

Nuestras soluciones Siber están reconocidas por las certificaciones más referentes del sector (Passivhaus, DIT).

Algunas obras eficientes

Siber®

Vivienda unifamiliar



1º Passivhaus
Certificada
de la Comunidad
de Madrid



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Vivienda unifamiliar**
- Nº Viviendas: **1**
- Localización: **Guadalix de la Sierra (Madrid)**
- Clasificación Energética: **A (Casa Pasiva Certificada)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 177 viviendas



Premios
COAM



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **177**
- Localización: **Valdebebas (Madrid)**
- Tipo de Tecnología: **Simple Flujo Higrorregulable**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 30 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **30**
- Localización: **Zaramaga (Vitoria)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Rehabilitación de 27 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Rehabilitación**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **27**
- Localización: **Madrid**
- Año Edificio: **1913**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 72 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **72**
- Localización: **Ripagaina (Navarra)**
- Tipo de Tecnología: **Doble Flujo**
- Tipo de Sistema: **Individualizado**

Vivienda plurifamiliar

Edificación nueva de 89 viviendas



- Tipo de Proyecto: **Edificación nueva**
- Tipo de Edificio: **Edificio plurifamiliar**
- Nº Viviendas: **89**
- Localización: **Paterna (Valencia)**
- Tipo de Tecnología: **Ventilación Híbrida Controlada**
- Tipo de Sistema: **Colectivo**

SIBER
muy cerca de ti
Consúltanos tu proyecto
www.siberzone.es



Sistemas de ventilación y tratamiento del aire eficientes con el medio ambiente



Ventilación inteligente



Siber Zone, S.L.
Fábrica y Oficinas Centrales:
Apdo. de Correos n. 9
C/ Can Macià n. 2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona-España

Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 938 616 261
Fax. 902 02 72 16
Int. 00 34 937 814 108
siber@siberzone.es
www.siberzone.es

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin el consentimiento expreso del propietario.

Siber Zone, S.L. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación técnica de los equipos y elementos sin previo aviso.