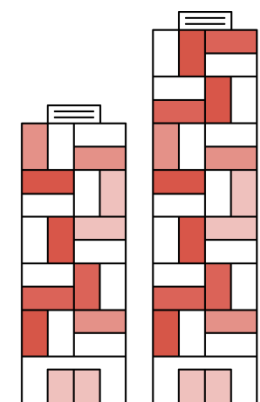


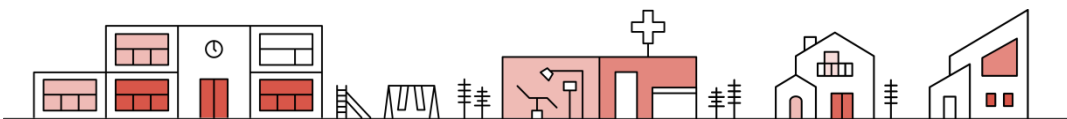


ZONiNG

en casa

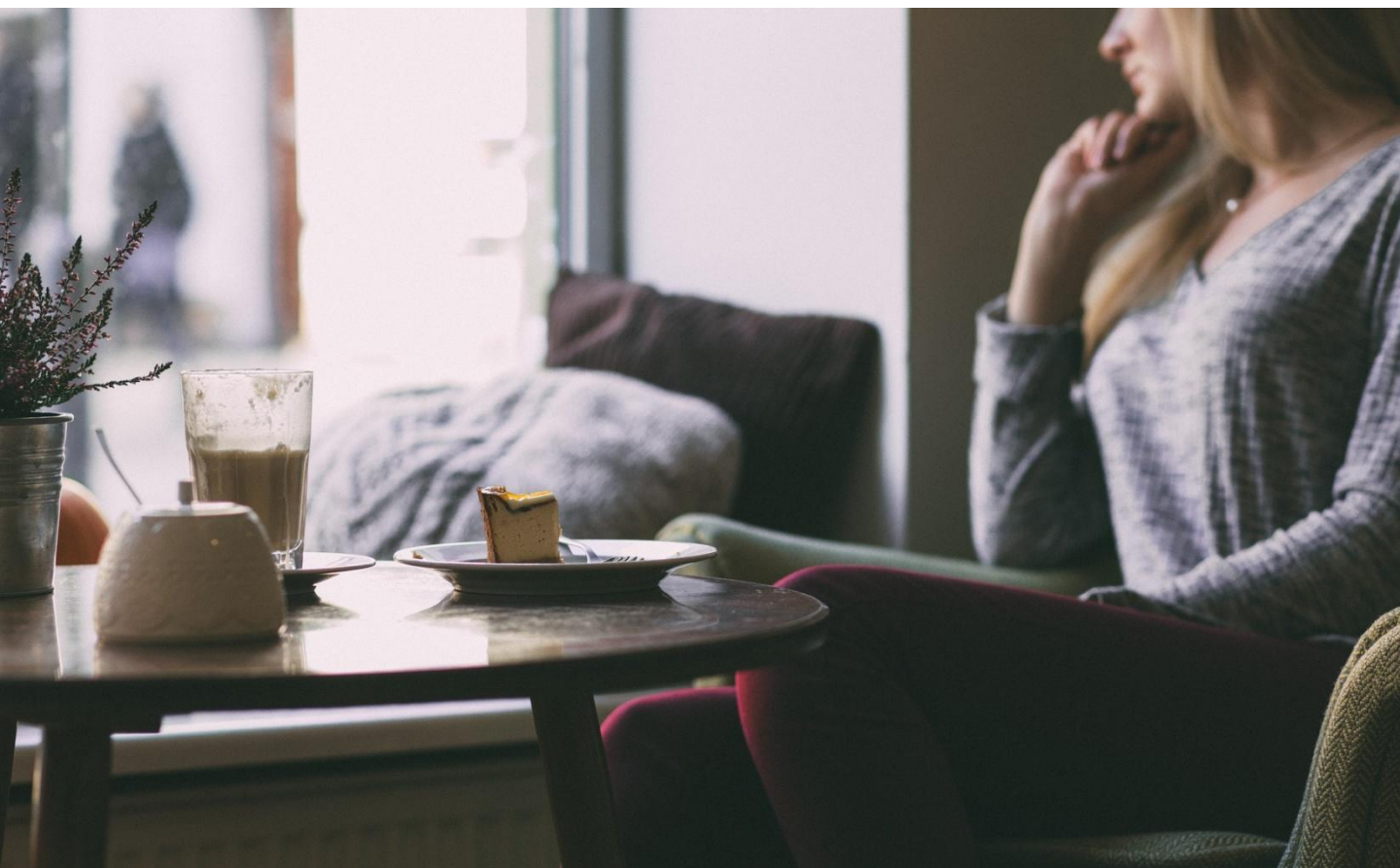
Instalación completa para viviendas.
Climatización y calefacción combinada





Zoning ofrece la posibilidad de realizar un control multizona en sistemas híbridos aire/agua, ya sea combinando unidades de expansión directa con calderas o bien unidades de Aerotermia que combinen fan-coils de conductos y radiadores. Permitiendo ajustar la temperatura de las diferentes habitaciones al gusto de sus ocupantes, así como desactivar la regulación en las zonas desocupadas.

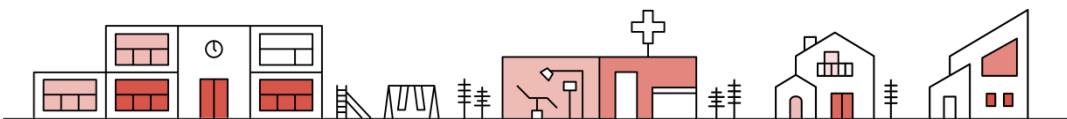
Utilizando un termostato en cada zona permite aumentar el confort de los ocupantes y reducir el consumo energético.



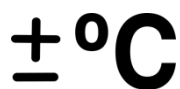
En una instalación de zonificación **combinada** se instalan **termostatos** en cada una de las zonas, compuertas de regulación motorizadas para el control del aire por fan-coil, **válvulas termostáticas** en el colector de impulsión (o retorno) del circuito de agua (*para radiadores o suelo radiante*) y una **central de control** para gestionar todo el sistema.

Los **termostatos** miden la temperatura en cada recinto, la central de control procesa la información recibida y actúa sobre las compuertas de regulación o bien sobre válvulas termostáticas, en función del modo de trabajo seleccionado en el equipo. Al mismo tiempo la central de control ZITY actúa sobre los equipos de producción correspondientes, obteniendo la temperatura deseada por el usuario en cada momento con el mínimo consumo posible.



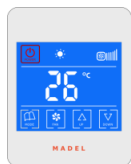


ZONING



Controlar la temperatura de cada habitación de manera independiente.

Apagar y encender cada zona por separado



Integrar en UN SOLO termostato las instalaciones de climatización y calefacción

Activar el modo ECONómico en las zonas desocupadas temporalmente.

ECO

Programar semanalmente el arranque y paro de cada zona.

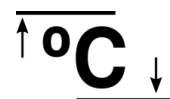


Bloquear los termostatos para evitar manipulaciones indeseadas.

MASTER

Controlar el equipo de climatización desde el termostato MASTER usando los interfaces de comunicación

Qué puedo hacer con mi sistema ZONING?



Limitar las temperaturas máximas y mínimas de cada zona.

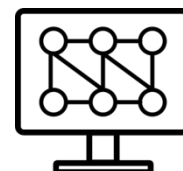


Parametrizar tu sistema para escoger el ajuste de temperatura en cada zona y adaptarlo a tus necesidades.

Fle*X*iFan

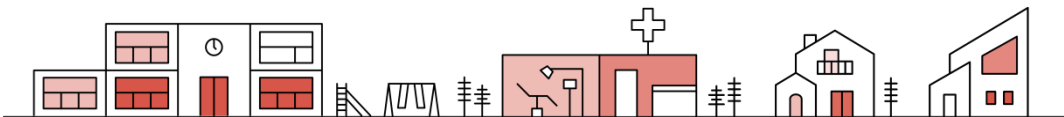
Gracias al sistema de control de velocidades del ventilador, podrá adaptar el caudal de aire de la máquina en función de las zonas en demanda y la tipología de su instalación..

Integrar tu equipo ZONING con otros dispositivos **DOMÓTICOS**.



Mediante la interface **CLOUD** de Madel. Podrás controlar remotamente tu sistema y añadir otras funcionalidades.





Qué necesitas para tu sistema de zonas ?

01 Una **CENTRAL de control ZITY MASTER** para el control de clima y una **central ZITY Slave** para el control de calefacción



ZITY Central de control

ZITY Slave.
Módulo de expansión



ZOE-RC
Termostato vía Radio



ZEBRA
Termostato cables

02 Mirar cuantas zonas independientes quiere controlar y selecciona un **TERMOSTATO** para cada una de ellas.

03 Elegir el número y tipo de **COMPUERTAS DE ZONA MOTORIZADAS** que se necesitan.



ZP-AZ: Compuerta para
rejillas



ZC: compuerta para
conducto circular



ZC: compuerta para
conducto rectangular



04 Añade una sonda NTC de protección , para instalaciones con suelo radiante.

05 Valorar si se necesita un **CONTROL DE PRESIÓN**, si el caudal mínimo de la máquina es superior al caudal de la zona más pequeña.



ZS / ZG / ZK
Controles de presión
mecánicos



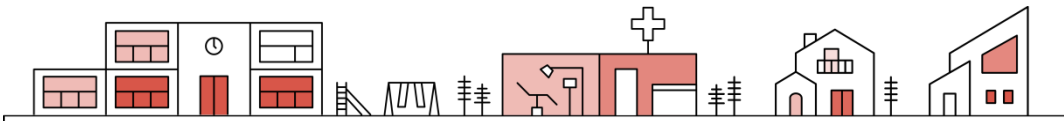
KBY
Controles de presión
electrónicos



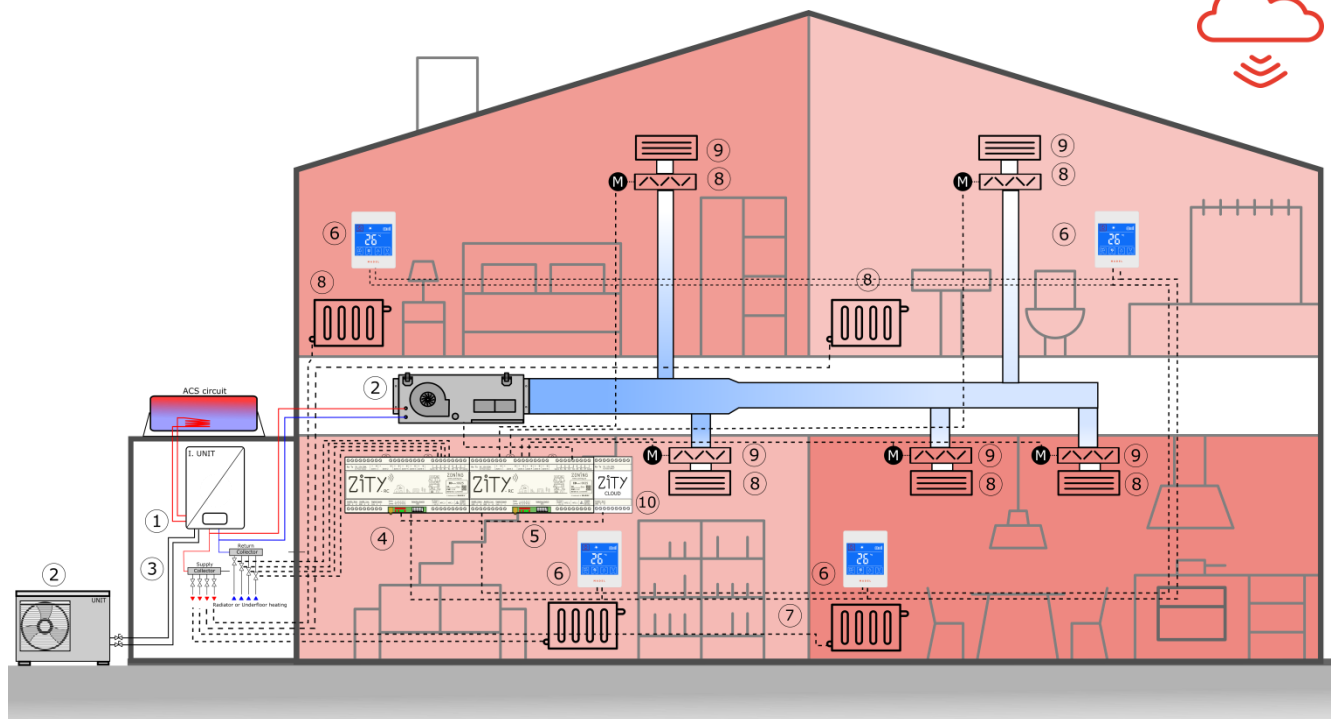
06 Finalmente escoger si se quiere controlar el equipo a través de los **INTERFACES** de control remoto.



07 Ya tienes todo lo que necesita para disfrutar de un sistema Zoning.

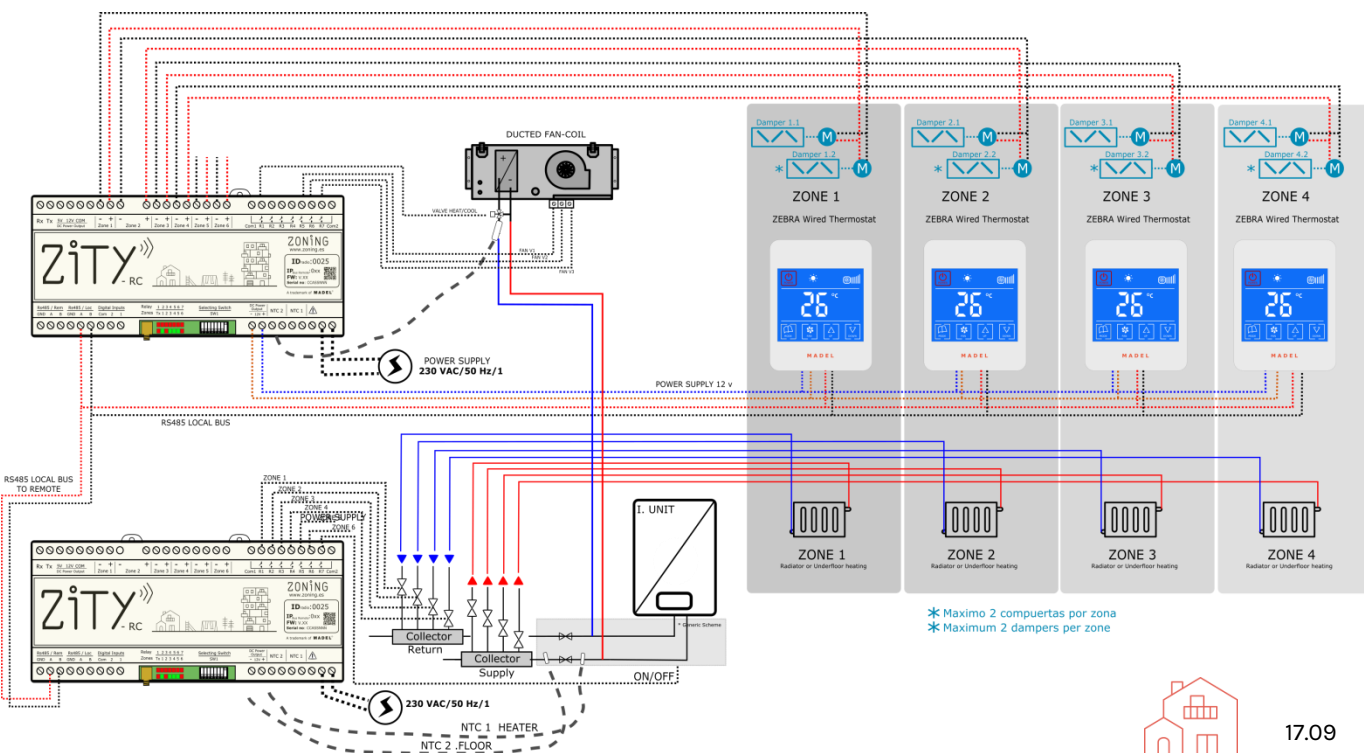


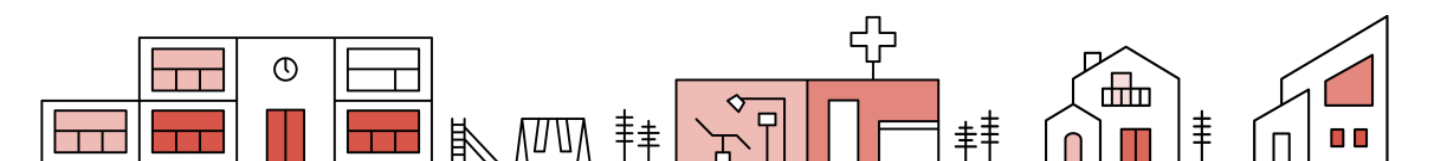
Casa S3: Climatización y calefacción combinadas



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Unidad interior Aerotermia | 6 Termostato de zona cableado ZEBRA |
| 2 Unidad exterior Aerotermia | 7 Radiadores o suelo radiante |
| 3 Colector válvulas termostáticas | 8 Rejilla de impulsión |
| 4 Central de control ZITY-W | 9 Compuerta motorizada de zona |
| 5 Central de control ZITY-W/MC | 10 Interface de comunicación NETBOX |

Esquema de conexionado *Para instalación tipo Aerotermia. 4 zonas. Termostatos cable. Otras combinaciones consultar.*





ZONiNG

P.O. BOX 5
08540 Centelles (Barcelona)
T +34 93 889 80 91
www.zoning.es



ZONiNG es una marca de **MADEL**