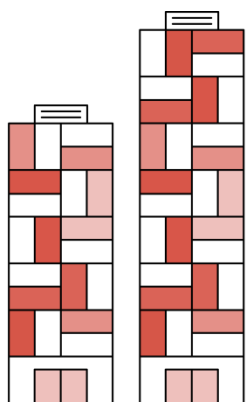


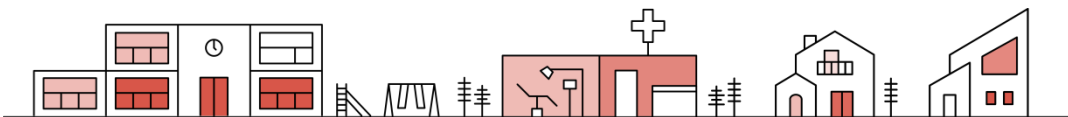


ZONING

À la Maison

Installation complète pour logements.
Climatisation et chauffage combiné





Zoning offre la possibilité de réaliser un contrôle multizone en système hybride air/eau, soit en combinant des unités d'expansion directe avec des chaudières ou bien des unités aérothermes qui associent des fan-coils de conduits et de radiateurs, permettant de régler la température des différentes pièces au gré des occupants ainsi que de désactiver le réglage dans les zones inoccupées.

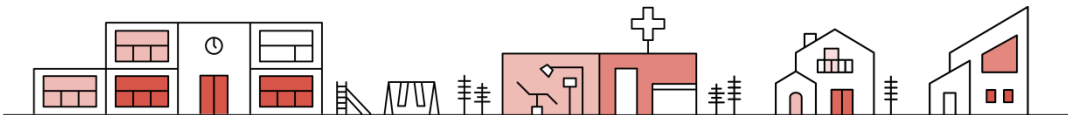
L'utilisation d'un thermostat dans chaque zone permet d'augmenter le confort des habitants et de réduire la consommation énergétique.



Dans une installation par zones **combinée**, **des thermostats** sont installés dans chaque zone, des registres de réglage motorisés pour le contrôle de l'air par fan-coil, **des vannes thermostatiques** dans le collecteur à refoulement (ou retour) du circuit d'eau (pour radiateur ou plancher radiant) et une **centrale de contrôle** pour gérer tout le système.

Les **thermostats** mesurent la température dans chaque enceinte, la centrale de contrôle traite l'information reçue et agit sur les registres de réglage ou bien sur les vannes thermostatiques en fonction du mode de travail choisi sur l'appareil. En même temps, la centrale de contrôle ZITY agit sur les appareils de productions correspondants, parvenant ainsi à la température désirée par l'utilisateur à tout moment au minimum de consommation possible.





ZONING

±°C

Contrôler la température de chaque pièce indépendamment.

Eteindre et mettre en marche chaque zone séparément



Intégrer en UN SEUL thermostat les installations de climatisation et de chauffage (THERMOSTAT)

Activer le mode ECONomique dans les zones temporairement inoccupées.

ECO

Programmer chaque semaine le démarrage et l'arrêt de chaque zone.



Verrouiller les thermostats pour éviter des manipulations indésirables.

Qu'est-ce que je peux faire avec mon système ZONING?



Limitier les températures maximales et minimales de chaque zone.

MASTER

Contrôler l'équipement de climatisation du thermostat MASTER à l'aide des interfaces de communication

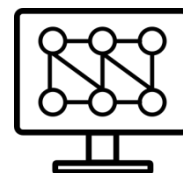


Paramétrer votre système pour choisir le réglage de température dans chaque zone et l'adapter à vos besoins.

Fle*X*iFan

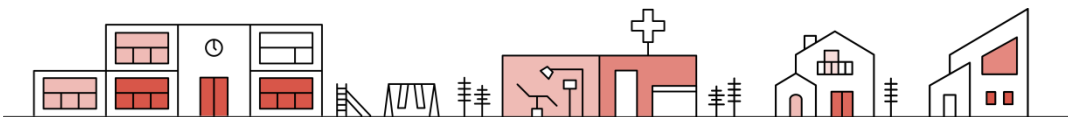
Grâce au système de contrôle de vitesses du ventilateur, vous pourrez adapter le débit d'air de l'appareil en fonction des zones de demande et de la typologie de votre installation

Intégrer votre appareil ZONING à d'autres dispositifs **DOMOTIQUES**.



A l'aide de l'interface **CLOUD** de Madel vous pourrez contrôler à distance votre système et ajouter d'autres fonctionnalités





De quoi avez-vous besoin pour votre système de zones?

01 Une **CENTRALE** de contrôle **ZITY MASTER** pour le contrôle de climatisation et une centrale **ZITY Slave** pour le contrôle de chauffage



ZITY
Centrale de contrôle

ZITY Slave.
Unité d'expansion



ZOE-RC
Thermostat via Radio



ZEBRA
Thermostat câblé

02 Déterminer combien de zones indépendantes vous souhaitez contrôler et sélectionnez un **THERMOSTAT** pour chacune d'elles.

03 Choisir le nombre et type de **REGISTRES MOTORISES DE ZONE** dont vous avez besoin



ZP-AZ:Registre pour grilles



ZC:Registre pour conduit circulaire



ZQ :Registre pour conduit rectangulaire



04 Ajoutez une sonde **NTC** de protection pour installations à plancher radiant..

05 Déterminez si vous avez besoin d'un **CONTRÔLE DE PRESSION**, si le débit minimum de la machine est supérieur au débit de la zone la plus petite.



ZS / ZG / ZK
Contrôles de pression
mécaniques



KBY
Contrôles de pression
électroniques



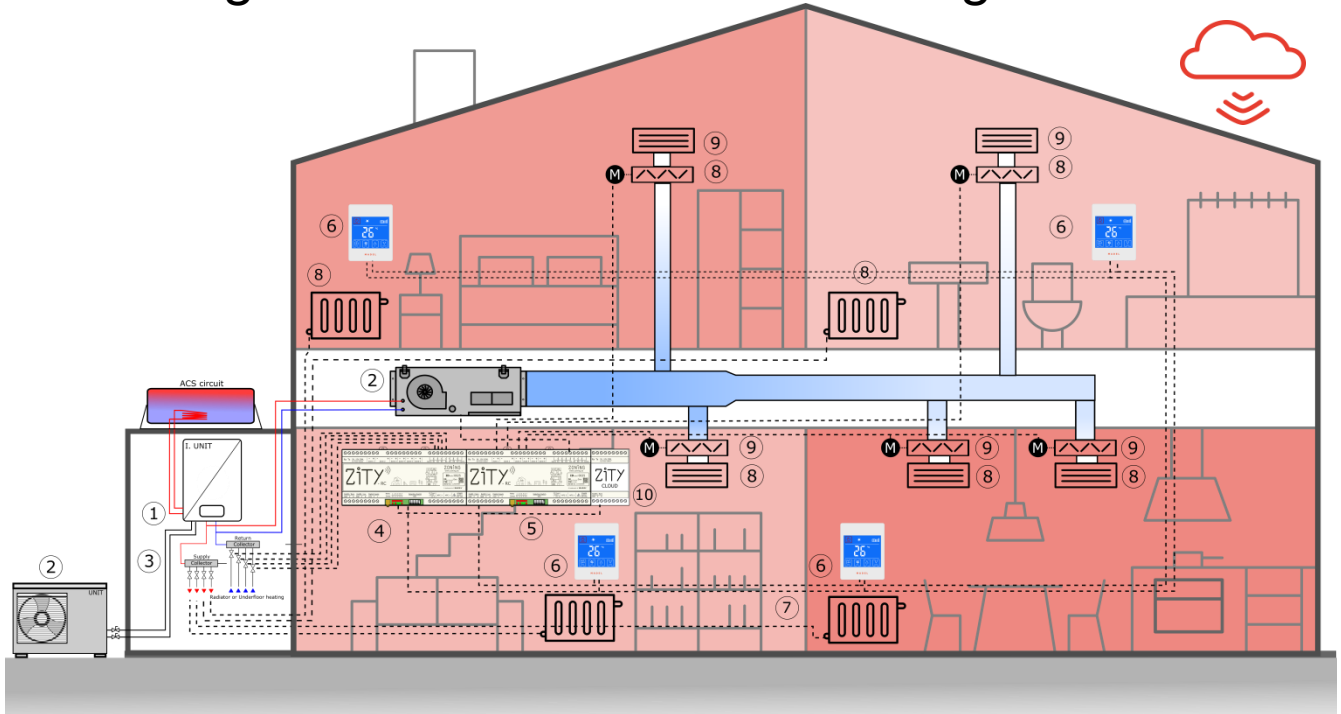
06 Enfin, décidez si vous désirez contrôler l'appareil au travers des **INTERFACES** de contrôle à distance.



07

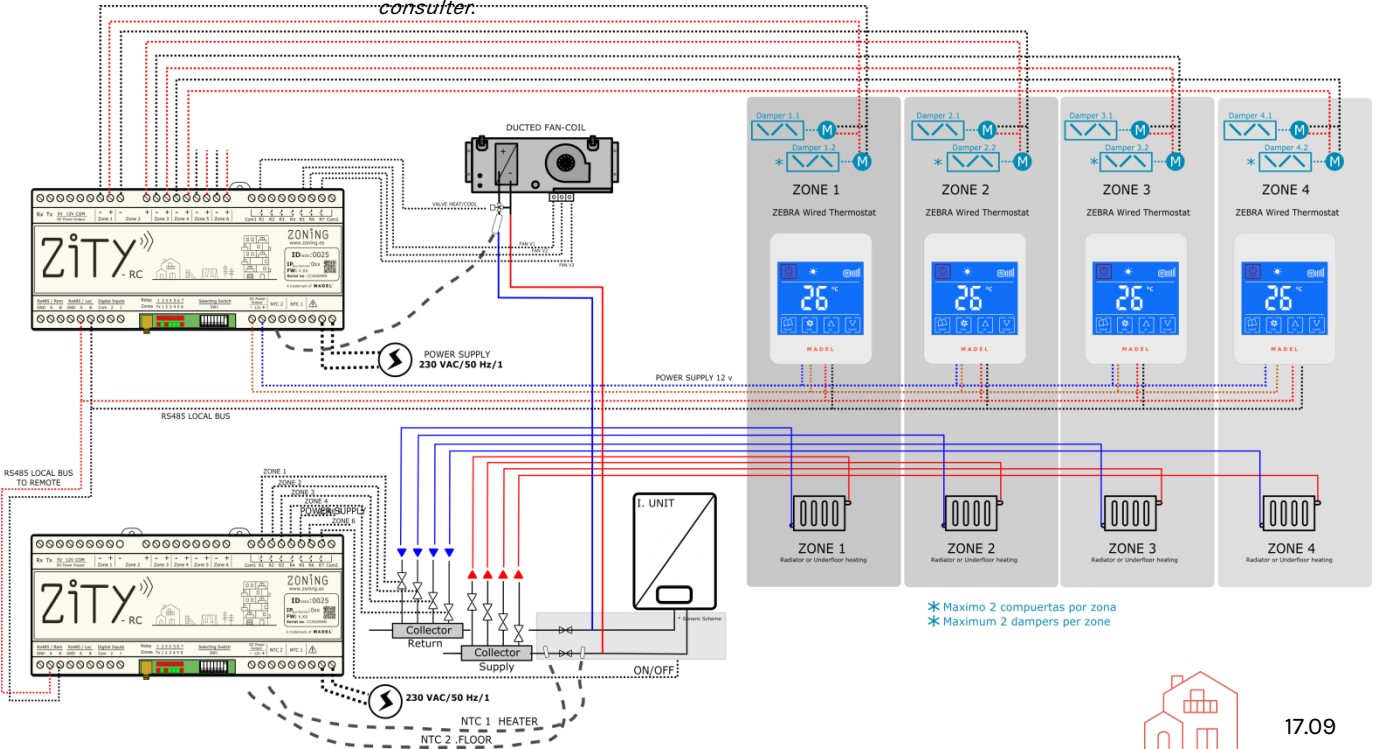
Voilà tout ce dont vous avez besoin pour profiter d'un système Zoning.

Logement S3: Climatisation et chauffage combinés



1	Unité intérieure Aérotherme	6	Thermostat de zone câblé ZEBRA
2	Unité extérieure Aérotherme	7	Radiateurs ou plancher radiant
3	Collecteur vanes thermostatiques	8	Grille de refoulement
4	Centrale de contrôle ZITY- W	9	Registre motorisé de zone
5	Centrale de contrôle ZITY-W/MC	10	Interface de communication NETBOX

SCHEMA DE BRANCHEMENT *Pour installation type Aérotherme. 4 zones. Thermostats câblés. Autres combinaisons, prière de consulter:*





ZONING

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



ZONING est une marque de MADEL