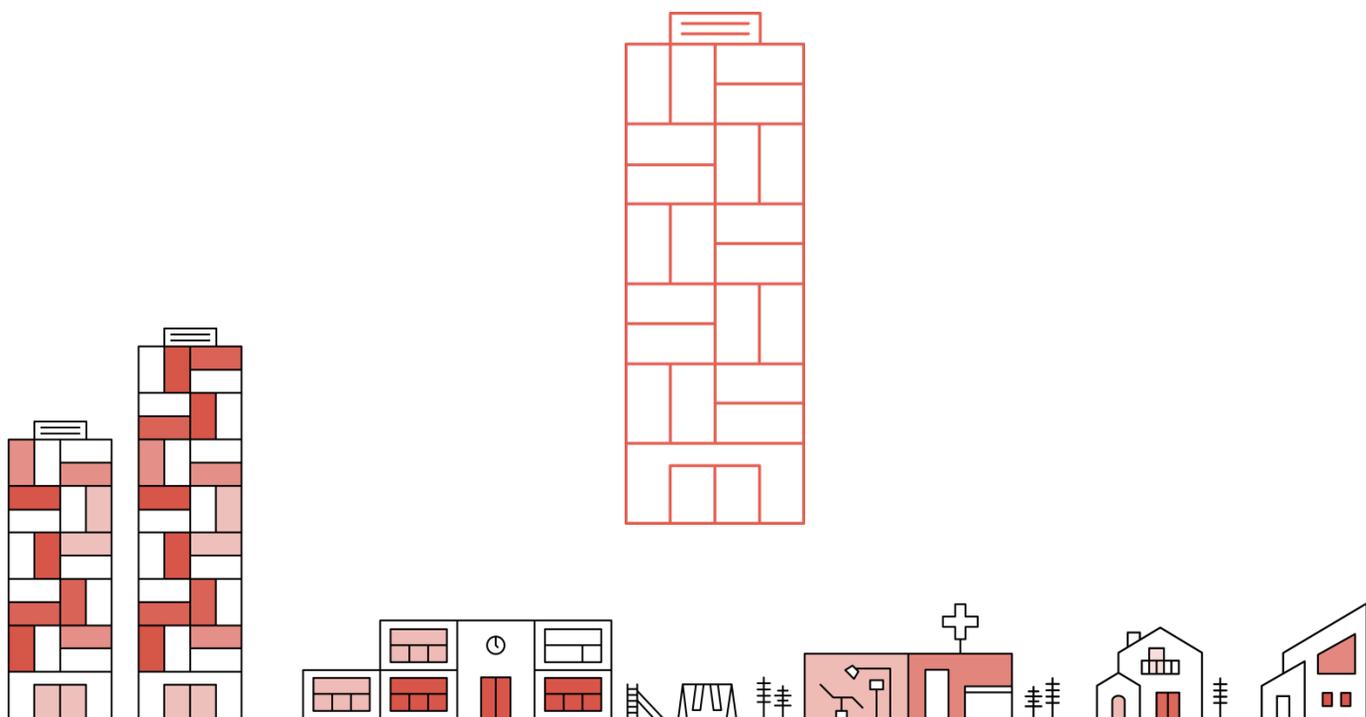


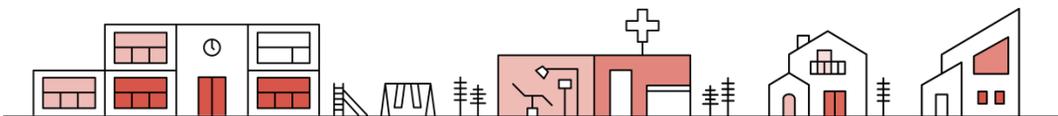


ZONING

Dans vos bureaux

Installation complète
Climatisation VRF





Zoning est la solution aux problèmes d'inconfort occasionnés par des systèmes de climatisation ne disposant que d'un seul thermostat centralisé.

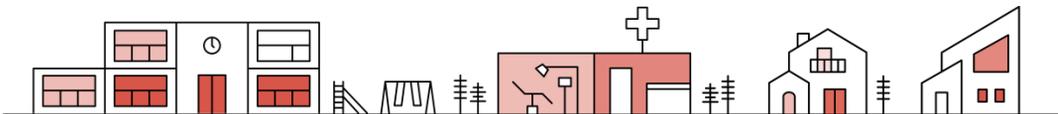
Les systèmes conventionnels centralisés n'offrent pas de vrai confort, car la température idéale de chaque pièce est indépendante des autres en fonction de son orientation géographique (s'il y a du soleil ou pas), de l'usage auquel elle est destinée et bien sur, de son éventuelle occupation.



Dans une installation de climatisation par zones, des thermostats et des registres de régulation sont installés dans chacune des zones à climatiser et une platine centrale de contrôle gère tout le système.

Les **thermostats** mesurent la température dans chaque enceinte, la platine centrale de contrôle traite l'information reçue et agit sur les registres de régulation de zone et sur l'appareil de production de froid et de chaud, obtenant ainsi la température désirée à tout moment par l'utilisateur à la consommation la plus basse possible.

Les passerelles de communication avec les appareils de production et les **systèmes de régulation de pression** dans les conduits d'air sont des équipements indispensables à l'optimisation de l'installation.



ZONING

±°C

Contrôler la température de chaque pièce indépendamment

Eteindre et mettre en marche chaque zone séparément



ECO

Activer le mode ECONomique dans les zones temporairement inoccupées.

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



VRF

Maintenir les fonctionnalités et toutes les sécurités du système VRF.



Verrouiller les thermostats pour éviter des manipulations indésirables



Limiter les températures maximales et minimales de chaque zone

MASTER

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



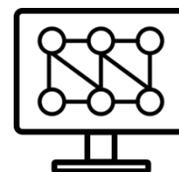
Paramétrer votre système pour choisir le réglage de température dans chaque zone et l'adapter à vos besoins.

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

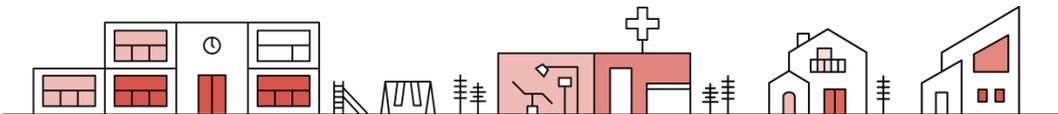
Fle*X*iFan

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 D'une **CENTRALE** et d'une interface de contrôle de l'appareil qui s'adaptent à l'appareil de climatisation.



ZITY
Centrale de contrôle

ZITY
Slave Module

INTERFACE
Machine



ZOE-RC
Thermostat via Radio



ZEBRA
Thermostat câblé

02 Déterminer combien de zones indépendantes vous désirez 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



ZS / ZG / ZK
Contrôles de pression mécaniques



KBY
Contrôles de pression électroniques

04 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.

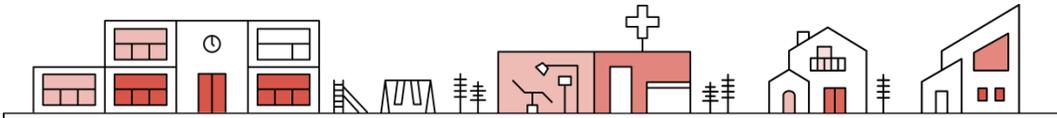


05 Enfin, décidez si vous désirez contrôler l'appareil au travers des **INTERFACES** de contrôle à distance.

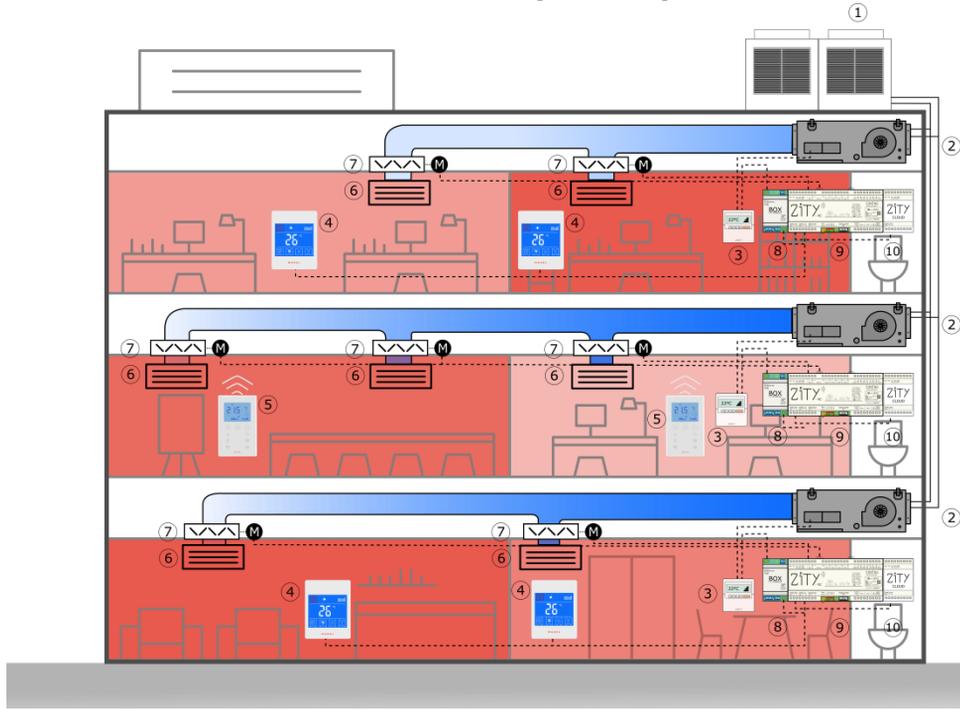


06 Voilà tout ce dont vous avez besoin pour profiter d'un système Zoning.





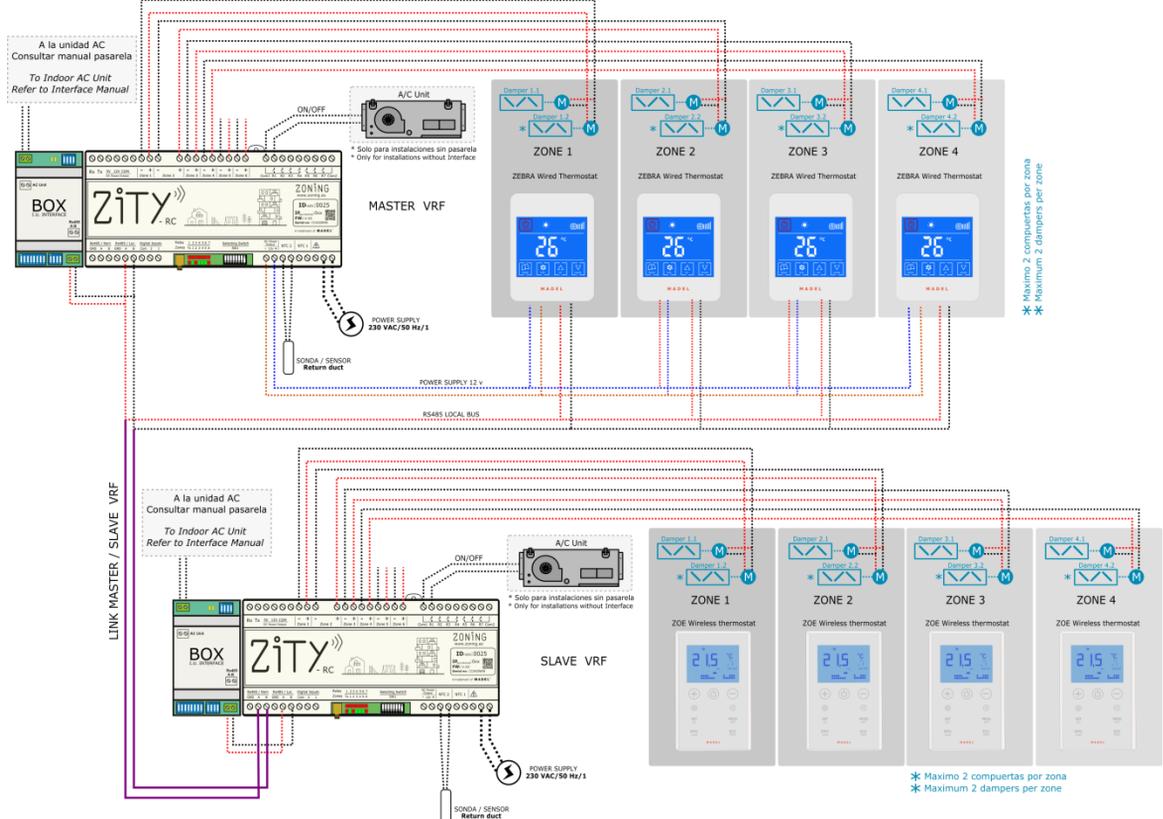
Bureaux S1: Climatisation par expansion directe VRF



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Unité extérieure A/C | 6 | Grille de refoulement |
| 2 | Unité extérieure A/C | 7 | Registre motorisé de Zone |
| 3 | Commande Unité A/C | 8 | Interface de communication machine A/C |
| 4 | Thermostat de Zone Câblé ZEBRA | 9 | Centrale de contrôle ZITY |
| 5 | Thermostat de zone sans fil ZOE | 10 | Interface de communication WIFI |

SCHEMA DE BRANCHEMENT

Pour installation type Master / Slave. Thermostat câblé ou via Radio



* Máximo 2 compuertas por zona
* Maximum 2 dampers per zone

* Máximo 2 compuertas por zona
* Maximum 2 dampers per zone



ZONING

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



ZONING est une marque de MADEL