

# RÉGULATION MULTI-ZONES

RÉGULATION DE ZONES POUR LE CHAUFFAGE, LE REFROIDISSEMENT ET LA VENTILATION AVEC LE GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD ELAN

Dans les constructions de logements de dernière génération, les occupants et les pouvoirs publics exigent des installations durables et tournées vers l'avenir. La technologie du chauffage de l'air est le choix du bon sens. Outre tous les avantages du chauffage par air tels que le réchauffement rapide, la liberté de finition des sols et la possibilité d'intégrer simplement le refroidissement et la ventilation en utilisant le même réseau de gaines d'air, la régulation Multi-zone offre des atouts incomparables en matière de confort et d'économie d'énergie.

## Régulation automatique du chauffage, de la ventilation, et éventuellement du refroidissement, par espace ou zone

La régulation Multi-zone permet d'équiper chaque zone ou espace de vie, tels qu'un salon ou une chambre à coucher, d'un thermostat d'intérieur pour la régulation par zone de la température intérieure, et d'un capteur de CO<sub>2</sub> pour une régulation automatique de la ventilation. La régulation Multi-zone garantit le chauffage et/ou la ventilation exclusifs des espaces souhaités. Cela vous permet de bénéficier d'un air sain et de qualité dans votre logement et de réaliser des économies d'énergie substantielles en évitant de chauffer ou de ventiler inutilement certains espaces des pièces.

## Régulation Multi-zone avec le générateur d'air chaud Elan

Un contrôleur d'espace (Roomcontroller) et un générateur d'air chaud Elan contrôlé par une source de chaleur, telle qu'une pompe à chaleur, une chaudière de chauffage central, un chauffage urbain ou d'autres sources de chauffage sont la base de ce système de régulation. Pour obtenir l'air le plus pur et le mieux filtré dans un logement, le générateur d'air Elan peut facilement être complété par un système de ventilation à haute performance énergétique avec récupération de chaleur (VMC) tel qu'une unité Flair. Grâce à la communication Ebus, le contrôleur d'espace relie tous les composants connectés, tels que les capteurs et les clapets de zone.



## Autres avantages offerts par une combinaison avec une pompe à chaleur

Lorsqu'une installation est équipée d'une pompe à chaleur avec fonction de refroidissement, ce système combiné de chauffage de l'air et de ventilation offre bon nombre d'avantages : le refroidissement peut également être contrôlé par zone, ce qui permet de conserver une fraîcheur agréable dans le logement, même pendant les périodes de grandes chaleurs.

## Avantages

- Régulation automatique du chauffage, du refroidissement et de la ventilation par espace de vie.
- Économie d'énergie en évitant de chauffer et ventiler inutilement certains volumes.
- Durabilité accrue grâce à la combinaison possible avec une pompe à chaleur.
- Convient au marché des bâtiments préfabriqués.



## Caractéristiques

Roomcontroller avec communication Ebus	2 zones minimum 6 zones maximum Thermostat, capteur de CO <sub>2</sub> et clapet par zone
Clapets de zone	Isolation thermique Diamètre ø 80, 125, 160, 180, 200 mm
Adapté pour	Elan 10/16/25 2.0 Elan 25 3.0