

MULTI ZONEREGELING

ZONEREGELING VOOR VERWARMING, KOELING EN VENTILATIE MET DE ELAN LUCHTVERWARMER

In de huidige generatie nieuwbouwwoningen worden door de bewoner en de overheid hoge eisen gesteld aan toekomstgerichte en duurzame installaties. Dan is de keuze voor luchtverwarming snel gemaakt. Naast alle voordelen van luchtverwarming zoals snelle opwarming, vrijheid van vloerafwerking en het eenvoudig kunnen integreren van koeling en ventilatie via dezelfde luchtkanalen gaat de Multi zoneregeling nog weer een stap verder in comfort en energiebesparing.

Regel de verwarming, ventilatie en eventueel koeling automatisch per ruimte of zone

Met de Multi zoneregeling kan elke zone of verblijfsruimte, zoals woonkamer en slaapkamer, worden voorzien van een kamerthermostaat voor individuele temperatuurregeling en een CO₂-sensor voor automatische regeling van de ventilatie. De Multi zoneregeling zorgt ervoor dat er alleen in ruimtes wordt verwarmd en/of geventileerd waar dat nodig is. Hierdoor ben je verzekerd van de meest excellente lucht in huis én van een flinke energiebesparing doordat je een deel van de ruimtes niet onnodig hoeft te verwarmen of ventileren.

Multi zoneregeling met de Elan luchtverwarmer

De basis van het systeem is een Roomcontroller en een Elan luchtverwarmer die aangestuurd wordt door een warmtebron, zoals een warmtepomp, cv-ketel, stadsverwarming of andere bronnen om te verwarmen. Voor de meest schone en gefilterde lucht in huis kan de Elan luchtverwarmer eenvoudig worden uitgebreid met een energiezuinig ventilatiesysteem met warmteterugwinning (WTW), zoals een Flair-toestel. De Roomcontroller verbindt met Ebus-communicatie alle aangesloten componenten zoals sensoren en zonekleppen.



Nog meer voordelen in combinatie met een warmtepomp

In situaties waarbij een warmtepomp met koelfunctie wordt toegepast, biedt dit gecombineerde systeem van luchtverwarming en ventilatie nog meer voordelen: ook de koeling kan per zone geregeld worden waardoor de woning ook op hoogzomerse dagen aangenaam koel blijft.

De voordelen

- Automatische regeling per ruimte voor verwarming, koeling en ventilatie.
- Energiebesparing door het niet onnodig verwarmen en ventileren van ruimtes.
- Duurzaam in combinatie met warmtepomp.
- Ook zeer geschikt voor prefabmarkt.



Specificaties

Roomcontroller met Ebus-communicatie	Minimaal 2 zones Maximaal 6 zones Thermostaat, CO ₂ -sensor en klep per zone
Zonekleppen	Thermisch geïsoleerd Diameter ø 80, 125, 160, 180, 200 mm
Geschikt voor:	Elan 10/16/25 2.0 Elan 25 3.0