

2.1 Algemeen

Het Elan E toestel is een luchtverwarmer. De lucht wordt verwarmd door elektrische verwarmingselementen. Met deze warme lucht wordt de woning verwarmd. Het Elan E toestel heeft intern 2 zones, waarmee binnen een woning bijvoorbeeld een woonzone en een slaapzone kan worden gecreëerd.

Beide zones binnen het Elan E toestel zijn uitgevoerd met een eigen systeemventilator, een regeling met temperatuurvoeler en elektrische verwarmingselementen. Ook heeft elke zone zijn eigen display en bedieningspaneel. De systeemventilatoren laten de lucht per zone in de woning circuleren.

Af fabriek is verwarmingscapaciteit van beide zones ingesteld op 1400 watt.

Bij het in bedrijf stellen kan de installateur het vermogen per zone instellen op het gewenste vermogen.

Het maximale aansluitvermogen van beide zones gezamenlijk kan de 3200 Watt niet overschrijden!

Een zone is tot een maximum van 2000 Watt in te stellen; de andere zone is dan begrensd op maximaal 1200 Watt.

Er bestaat de mogelijkheid de Elan E luchtverwarmer te combineren met een warmteterugwin unit (WTW).

Wordt een WTW-unit op de Elan E geplaatst dan moet men gebruik maken van de als accessoire leverbare tussen console; zie § 5.5.

De luchthoeveelheid wordt per zone automatisch aangepast aan de uitblaastemperatuur van de betreffende zone in het toestel. Dit alles zorgt voor een zeer gelijkmatige ruimtetemperatuur, waardoor een perfect binnen-klimaat wordt gerealiseerd.

Het Elan toestel is leverbaar in twee uitvoeringen:

- **Elan E R** (rechtsuitblazende uitvoering)
- **Elan E L** (linksuitblazende uitvoering)



Let bij bestelling goed op welke uitvoering men nodig heeft; ombouw ter plaatse is niet mogelijk!

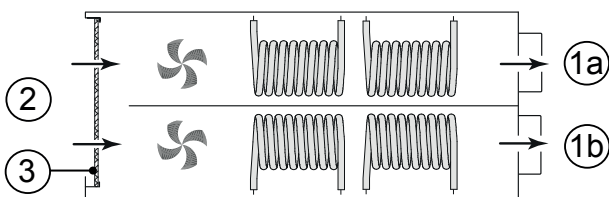
Het toestel wordt stekkerklaar afgeleverd. Het toestel moet bij plaatsing worden verbonden met de luchtkanalen (systeem), de condensafvoer (indien van toepassing bij een gemonteerde WTW-unit), het elektriciteitsnet en de eventueel gemonteerde thermostaat/ accessoires.

Per zone is een aan/uit thermostaat (met potentiaal vrij schakelcontact en eigen voeding) nodig.

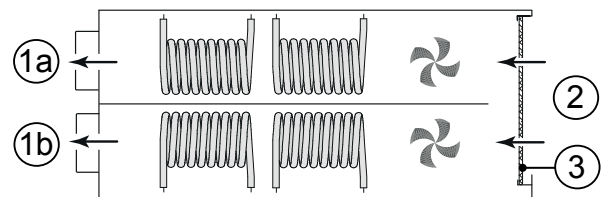
Verder bestaat de mogelijkheid om per zone een separate ventilatieschakelaar aan te sluiten. Met deze schakelaar kan men de aangesloten zone in het toestel in 4 verschillende situaties schakelen; zie § 5.11.2.

2.2 Links- of rechtsuitblazende uitvoering

De Elan E is er alleen als horizontaal uitblazend toestel in een linker- of rechteruitvoering.



Bovenaanzicht Elan E Rechter-uitvoering



Bovenaanzicht Elan E Linker-uitvoering

1a = Warme lucht zone 1
1b = Warme lucht zone 2

2 = Retourlucht
3 = Filter