

2.1 Algemeen

Het Elan toestel is een indirect gestookte luchtverwarmer en is geschikt voor installaties waarbij warmwater aanbod aanwezig is.

Ook is het toestel geschikt voor stadsverwarming.

Het opgenomen elektrische vermogen wordt sterk gereduceerd doordat er gebruik gemaakt wordt van een gelijkstroomventilator. Deze ventilator heeft een hoog elektrisch rendement onder alle gebruiksomstandigheden.

Er bestaat de mogelijkheid de Elan luchtverwarmer te combineren met de warmteterugwinunit Renovent Excellent of Renovent Elan.

De luchthoeveelheid wordt automatisch aangepast aan de uitblaas temperatuur van het toestel. Dit alles zorgt voor een zeer gelijkmatige ruimtetemperatuur, waardoor een perfect binnenklimaat wordt gerealiseerd.

Het Elan toestel is leverbaar in drie uitvoeringen:

- **Elan 10 2.0**
- **Elan 16 2.0**
- **Elan 25 2.1**



De Elan 10 wordt af fabriek altijd geleverd in **Downflow** uitvoering; de Elan 16 en Elan 25 worden af fabriek altijd geleverd in **Upflow** uitvoering! Door de installateur is op eenvoudige wijze het toestel aan te passen naar respectievelijk een Upflow uitvoering (zie § 5.3) of een Downflow uitvoering (zie § 5.4).

Het toestel is standaard voorzien van een vorstbeveiliging (zie §4.2). Deze zorgt ervoor dat de warmtewisselaar niet kan bevriezen.

Het toestel wordt stekkerklaar afgeleverd. Het toestel moet bij plaatsing worden verbonden met de systeempluchtkanalen, de condensafvoer (indien van toepassing bij een gemonteerde Renovent) en het elektriciteitsnet.

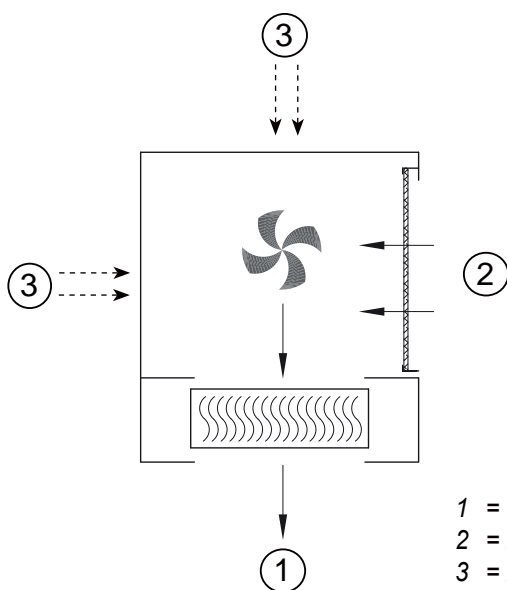
Er bestaat de mogelijkheid om een separate ventilatieschakelaar aan te sluiten. Met deze schakelaar kan men het toestel in 4 verschillende situaties schakelen; zie § 5.11.2.

Het Elan toestel kan ook worden ingesteld voor buitenluchtre-geling (zie § 4.3).

2.2 Onder- en bovuutblazende uitvoering

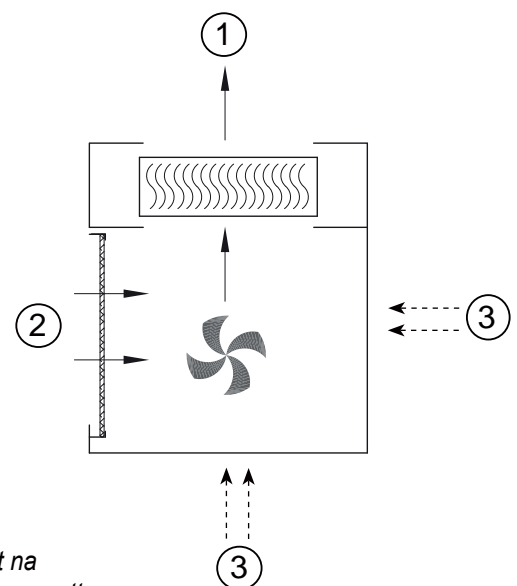
Het Elan 10 toestel wordt altijd in onderuitblazende (Downflow) uitvoering geleverd en de Elan 16 en Elan 25 toestellen worden altijd in bovuutblazende (Upflow) uitvoering geleverd.

De toestellen kunnen door de installateur op eenvoudige wijze worden omgebouwd naar een bovuutblazende (Upflow) uitvoering (zie § 5.3) of een onderuitblazende (Downflow) uitvoering (zie § 5.4).



Downflow uitvoering

- 1 = Warme lucht
- 2 = Retourlucht af fabriek
- 3 = Mogelijke aansluitingen retourlucht na verplaatsing filter cq. montage filtercassette



Upflow uitvoering