

4.1 Omschrijving

De Elan is een geavanceerde luchtverwarmer waarbij bijzondere aandacht is besteed aan een minimaal energieverbruik. Een besturingsunit met een microprocessor regelt en controleert de veilige werking van het toestel. De systeemventilator zal traploos meer of minder lucht trans-

porteren, afhankelijk van de uitblaastemperatuur van het toestel. De installateur kan de minimale en maximale luchtdebiet instellen met het bedieningspaneel evenals de luchtdebiet voor koeling.

4.2 Vorstbeveiliging

Om invriezen van de warmtewisselaar bij zeer lage buitentemperatuur te voorkomen is het Elan toestel uitgevoerd met een vorstregeling. De watertemperatuurvoeler meet de temperaturen op de warmtewisselaar.

Wanneer de temperatuur daalt onder de bij stap nr. 10 ingestelde limiet 1, wordt uitgang H niet meer actief en wordt uitgang G bekrachtigd (zie §10.1 voor verklaring van uitgang G en H). De systeemventilator blijft nog wel draaien en hierdoor blijft ventilatie gehandhaafd.

Daalt de temperatuur onder de bij stap nr. 11 ingestelde limiet 2 dan wordt ook de systeemventilator uitgeschakeld.

Wanneer de temperatuur weer stijgt op de warmtewisselaar wordt de regeling van de Elan automatisch weer actief. Voor een overzicht van alle stapnummers zie hoofdstuk 13.

4.3 Buitenluchtregeling

Bij een toestel in buitenlucht uitvoering is een buitenluchtkanaal, eventueel voorzien van een wisselklep, aangesloten op het retourkanaal. Daarbij kan het toestel in deze uitvoering van 0 tot 100% buitenlucht aanzuigen, afhankelijk van de stand van de wisselklep.

Om het toestel als een buitenluchttoestel te laten functioneren, zal de installateur parameter 9 in het instelmenu van de besturingsunit moeten veranderen met het bedieningspaneel op het toestel (zie § 6.3).

4.4 Extra aansluitingen

Het Elan toestel is uitgevoerd met 9-polige connector met meer aansluitmogelijkheden voor diverse toepassingen.

Deze connector is, zonder gebruik te maken van gereedschap, bereikbaar achter één van de twee filterdeuren.

Bij een Downflow toestel zit deze 9-polige connector achter de linker filterdeur; bij een Upflow toestel zit deze connector achter de rechter filterdeur.

Aansluiting nr. 9 heeft geen toepassing.

Zie § 11.1 voor meer informatie over de aansluitmogelijkheden van de 9-polige connector.