Gebruikershandleiding HGI standaard-kanaallucht verhitter

Betreft artikel nummers 10302xxxxxxxx

Thermostaat
De kanaallucht verhitter is voorzien van een capillair thermostaat die de uitgaande lucht meet en regelt. Dit is een handbediende draaiknop met schaalverdeling. De thermostaat heeft een automatische reset. Bij de IP22 uitvoering zit deze thermostaat buiten op het aansluithuis, en bij de IP65 uitvoering zit deze thermostaat binnen in het aansluithuis. Bij de IP65 uitvoering zal het deksel verwijderd moeten worden alvorens men de thermostaat kan verstellen.

Limiter
De kanaallucht verhitter is voorzien van een maximaal thermostaat, de limiter. Deze limiter staat vast ingesteld op 123 graden Celsius en meet de uitgaande lucht. De limiter zorgt ervoor dat de verwarmingselementen worden uitgeschakeld. De limiter moet handmatig worden gereset door het indrukken van het rode knopje. Dit rode knopje bevindt zich langs de thermostaat, en zit bij de IP22 uitvoering aan de buitenkant van het aansluithuis. Bij de IP65 uitvoering zit de limiter in het aansluithuis, en zal het deksel verwijderd moeten worden alvorens men de limiter kan resetten.

Externe thermostaat
Sommige uitvoeringen zijn voorzien van een aansluiting voor een externe thermostaat. De externe thermostaat zorgt dan samen met de interne thermostaat voor de temperatuur regeling.

Beveiliging
De limiter is ter beveiliging van de elementen en van de uitgaande lucht temperatuur, maar zal onder normale bedrijfsomstandigheden nooit inkomen. Alvorens de limiter te resetten zal men zich ervan moeten overtuigen dat de oorzaak van uitschakelen is verholpen. Mogelijk oorzaken zijn te weinig luchtstroom of een te hoge ingaande lucht temperatuur.

Onderhoud
Periodiek dient de kanaallucht verhitter te worden geïnspecteerd op vuil en stof. Als de elementen vuil of stoffig zijn dienen ze te worden schoongemaakt.