

1.1 Standaard uitvoering

De Elan 10 verwarmen/ koelen is een indirect gestookte luchtverwarmer met 2 separate zones. Het toestel is geschikt voor installaties waarbij warm- of koudwater aanbod aanwezig is. Ook is het toestel geschikt voor stadsverwarming of aansluiting op een warmtepomp. 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 10 verwarmen/ koelen luchtverwarmer te combineren met de warmteterugwinunit Renovent HR.

De luchthoeveelheid van dit toestel wordt automatisch aangepast aan de uitblaastemperatuur van het toestel. Dit alles zorgt voor een zeer gelijkmatige ruimtetemperatuur, waardoor een perfect binnenklimaat wordt gerealiseerd. Het toestel kan zowel in een linker als in een rechter uitvoering worden geleverd. Bij een rechter uitvoering zit de filterdeur rechts. Het toestel is standaard voorzien van een vorstbeveiliging. Deze zorgt ervoor dat de warmtewisselaar niet kan bevriezen.

Als de temperatuur na de warmtewisselaar onder de 10 °C komt, wordt er een schakelcontact op de besturingsunit gemaakt (zie paragraaf 10.1). Hiermee kan bijvoorbeeld een CV-pomp worden geschakeld, waardoor er (warm) water door de warmtewisselaar kan stromen. Mocht de temperatuur alsnog onder de 5 °C komen, dan zal de systeemventilator worden uitgeschakeld. De systeemventilator zal weer gaan draaien als de temperatuur van de warmtewisselaar hoger wordt dan 30 °C.

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

Er bestaat de mogelijkheid om een ventilatieschakelaar aan te sluiten. Met deze schakelaar kan men het toestel in 3 verschillende situaties schakelen zie paragraaf 4.3 en paragraaf 10.3.