



1.1 Standaard uitvoering

De Elan Duo 2-zone is een indirect gestookte luchtverwarmer met 2 separate zones. Elke zone heeft een eigen systeemventilator en regeling. Het toestel is geschikt voor installaties waar 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 twee gelijkstroomventilatoren. Deze ventilatoren hebben een hoog elektrisch rendement onder alle gebruiksomstandigheden. Er bestaat de mogelijkheid de Elan Duo luchtverwarmer te combineren met de warmteterugwinunit Renovent HR.

De luchthoeveelheid van de Elan Duo wordt automatisch aangepast aan de uitblaasttemperatuur in de betreffende zone van het toestel. Dit alles zorgt voor een zeer gelijkmatige ruimtemtemperatuur, 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 warmtewisselaars niet kunnen bevriezen.

Als de temperatuur na de warmtewisselaar in de betreffende zone onder de 5 °C komt, wordt er een schakelcontact op de besturingsunit van deze zone gemaakt (zie paragraaf 10.2). Hiermee kan bijvoorbeeld een CV-pomp worden geschakeld, waardoor er (warm) water door de warmtewisselaars kan stromen. Mocht de temperatuur alsnog onder de 0 °C komen, dan zullen de systeemventilatoren worden uitgeschakeld. De systeemventilatoren zullen 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 beide systeemluchtkanalen, de condensafvoer (indien van toepassing bij een gemonteerde Renovent) en het elektriciteitsnet.

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