

1. Uitvoering

1.2 Regeling

Het toestel is standaard uitgevoerd met een regeling welke de systeemventilator aanstuurt. Externe regelapparatuur b.v. de temperatuurregeling wordt niet meegeleverd.

De regeling stuurt via een temperatuurvoeler de systeemventilator naar een hoger toerental indien de lucht in het toestel voldoende is opgewarmd.

Het punt waarbij de systeemventilator begint op te toeren is afhankelijk van de instelling.

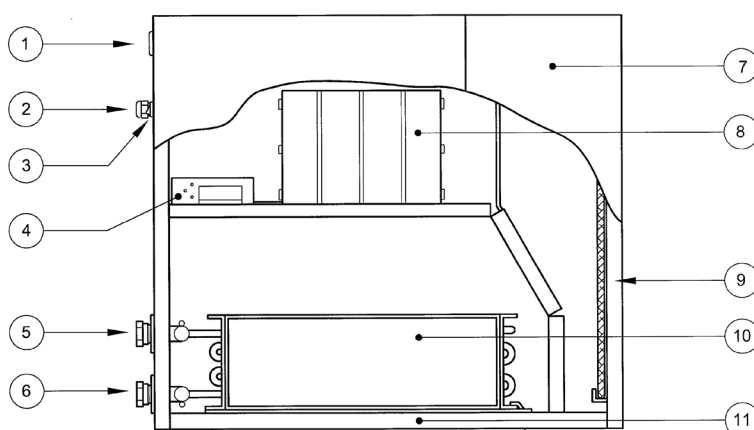
Het toestel is uitgevoerd met een schakelaar waarmee men extra kan ventileren (= 2x de ingestelde laagstand).

1.3 Uitblaasmodule

Aan de uitblaasmodule die onder de warmtemodule wordt geplaatst, worden de diverse kanalen bevestigd.

De uitblaasmodule kan op klantenspecificatie worden geleverd.

1.4 Aanzicht bedieningsapparatuur



- 1 = Doorvoer condensafvoer WTW (alleen indien van toepassing)
- 2 = Doorvoer voedingskabel 230 V.
- 3 = Schakelaar zomerventilatie
- 4 = Regelunit systeemventilator
- 5 = Wataansluiting (retour)
- 6 = Wataansluiting (toevoer)
- 7 = Deur
- 8 = Systeemventilator
- 9 = Filter
- 10 = Warmtewisselaar
- 11 = Temperatuurvoeler

4792

Figuur 2. Aanzicht bedieningsapparatuur Elan 10.

1. Uitvoering

1.5 Technische informatie

Technische gegevens			
Watertraject	[°C]	70/50	
Luchtaanzuigtemperatuur	[°C]	18	
Voedingsspanning	[V~/Hz]	230/50	
Maximale bedrijfsdruk wisselaar	[bar]	16	
Waterinhoud wisselaar	[l]	2	
Beschermingsgraad.....		IP30	
Wateraansluiting (binnendraad)	["]	¾	
Gewicht.....	[kg]	32	
		Nominaal	Maximaal
Luchtverplaatsing	[m³/h]	650	800
Verwarmingscapaciteit	[kW]	8,7	10,2
Watercapaciteit.....	[l/h]	378	445
Waterzijdige weerstand	[kPa]	1,7	2,3
Opgenomen vermogen ventilator	[W]	80	150

Correctiefactor verwarmingscapaciteit bij andere watertemperatuur en luchtaanzuigtemperatuur								
Watertraject [°C]	luchtaanzuigtemperatuur [°C]							
	Nominaal				Maximaal			
	+16	+18	+20	+22	+16	+18	+20	+22
90/70	1,54	1,49	1,44	1,38	1,56	1,50	1,45	1,39
90/50	1,29	1,23	1,17	1,11	1,27	1,22	1,17	1,11
70/50	1,05	1,00	0,94	0,90	1,05	1,00	0,95	0,89
50/35	0,61	0,56	0,51	0,46	0,62	0,56	0,51	0,46