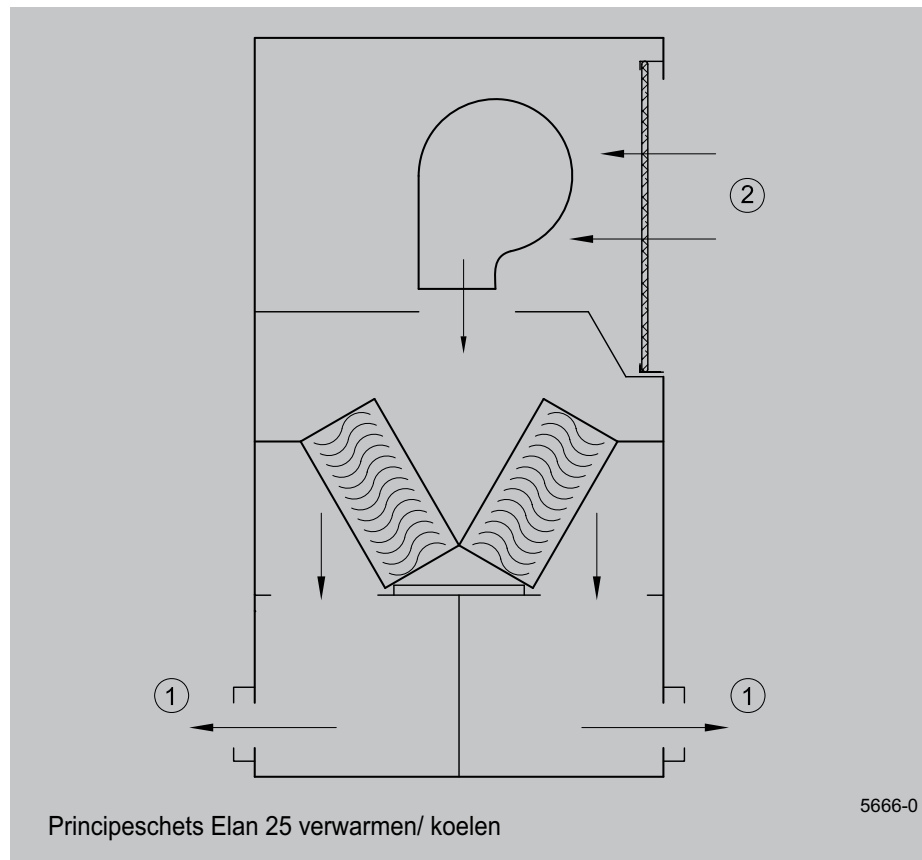


2.1 Onderuitblazende uitvoering

De Elan 25 verwarmen/ koelen is alleen in onderuitblazende (Downflow) uitvoering leverbaar.



1 = Warme lucht (2-zone's)
2 = Retourlucht

2.2 Technische informatie

Een luchtverwarmer type Elan 25 verwarmen/ koelen wordt geleverd voor een installatie waarbij warm- of koudwater aanbod aanwezig is.

	Nominaal	Maximaal
Luchtverplaatsing [m³/h]	1800	2200
Verwarmingscapaciteit [kW]	23,4	27,2
Watercapaciteit [l/h]	1018	1188
Waterzijdige weerstand [kPa]	0,66	0,9
Opgenomen vermogen ventilator [W]	315	460
Watertraject [°C]	70/50	
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18	
Voedingsspanning [V~/Hz]	230/50	
Maximale bedrijfsdruk wisselaar [bar]	6	
Waterinhoud wisselaar [l]	6	
Beschermingsgraad	IP20	
Wateraansluiting [mm]	22	
Condensafvoerdiameter [mm]	15	
Gewicht [kg]	65	

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit Elan 25 verwarmen/ koelen

	Water in °C	Water uit °C	Luchtdebiet in m ³ /h						Vermogens bij andere retourluchttemperaturen			
			1200		1800		2200		16	20	22	28
			kW	water-capaciteit l/h	kW	water-capaciteit l/h	kW	water-capaciteit l/h	°C	°C	°C	°C
Verwarmen Retourlucht: 18°C RH 50%	70	50	16,4	732	23,4	1018	27,2	1188	+5%	-5%	-10%	
	55	40	11,6	670	16,0	925	18,7	1080	+5%	-5%	-10%	
	50	35	9,4	544	12,9	746	15,0	866	+5%	-5%	-10%	
	50	38	10,2	736	14,1	1020	16,5	1190	+5%	-5%	-10%	
	45	35	8,6	742	11,9	1028	13,9	1198	+5%	-5%	-10%	
	40	33	7,2	990	10,0	1238	11,7	1444	+5%	-5%	-10%	
	35	30	5,6	972	7,9	1354	9,2	1586	+5%	-5%	-10%	
	30	26	3,8	825	5,3	1146	6,2	1338	+5%	-5%	-10%	
Freekoeling Retourlucht: 24°C RH 50%	14	17	3,2	904	4,4	1256	5,1	1466				+35%
	12	16	3,7	790	5,1	1090	6,4	1270				+30%
	10	14	4,4	954	6,1	1324	7,2	1548				+20%
Koeling Retourlucht: 24°C RH 50%	6	12	5,0	852	6,9	1116	8,0	1254				+20%