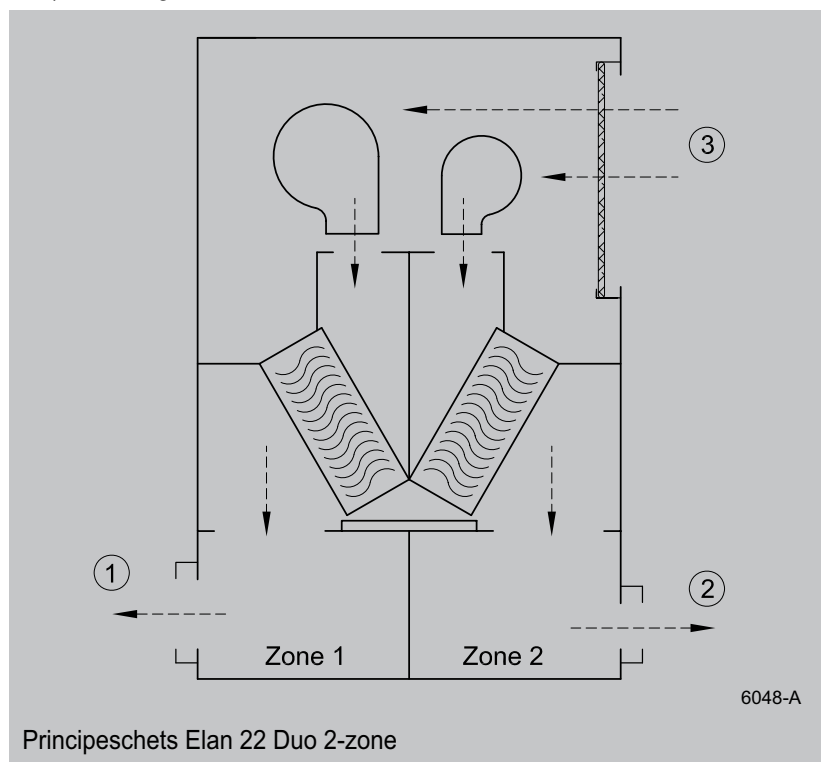


2.1 Onderuitblazende uitvoering

De Elan 22 Duo 2-zone is alleen in onderuitblazende (Down-flow) uitvoering leverbaar.



- 1 = Warme lucht zone 1
- 2 = Warme lucht zone 2
- 3 = Retourlucht

2.2 Technische informatie

Een luchtverwarmer type Elan 22 Duo 2-zone wordt geleverd voor een installatie waarbij warm- of koudwater aanbod aanwezig is.

	Elan 22 Duo 2-zone			
	Nominaal per zone 1	Maximaal per zone 1	Nominaal per zone 2	Maximaal per zone 2
Luchtverplaatsing [m³/h]	1000	1200	600	750
Verwarmingcapaciteit [kW]	12,7	14,6	8,4	10,1
Watercapaciteit [l/h]	552	634	366	440
Waterzijdige weerstand [kPa]	0,8	1,0	0,4	0,5
Opgenomen vermogen ventilator [W]	200	350	80	150
Watertraject [°C]	70/50			
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18			
Voedingsspanning [V~/Hz]	230/50			
Maximale bedrijfsdruk wisselaar [bar]	6			
Waterinhoud wisselaar [l]	3		3	
Beschermingsgraad	IP20			
Wateraansluiting [mm]	22			
Gewicht [kg]	48			

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit per zone Elan 22 Duo 2-zone

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit per zone 400/ 600/ 700 m ³ /h								
	water in °C	water uit °C	Vermogen zone 1 & 2 bij 400 m ³ /h kW	water- capaciteit l/h	Vermogen zone 1 & 2 bij 600 m ³ /h kW	water- capaciteit l/h	Vermogen zone 1 & 2 bij 750 m ³ /h kW	water- capaciteit l/h
Verwarmen retourlucht 18°C RH 50%	70	50	6,5	260	8,4	366	10,1	440
	55	45	4,7	387	6,4	551	7,7	665
	50	40	4,0	326	5,3	461	6,4	555
	50	35	3,9	196	4,7	272	5,6	325
	45	35	3,3	264	4,3	371	5,2	445
	40	33	2,7	315	3,6	445	4,3	535
	35	30	2,1	343	2,8	486	3,4	585
30	26	1,5	294	1,9	413	2,3	496	
Vrije koeling retourlucht 24°C RH 50%	14	17	1,2	321	1,6	452	1,9	543
	12	16	1,4	281	1,8	395	2,2	472
	10	14	1,9	338	2,2	477	2,7	572
Koelen retourlucht 24°C RH 50%	6	12	2,7	426	3,0	426	3,5	496

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit per zone 1000 & 1200 m ³ /h (alleen geldig voor zone 1)							
	water in °C	water uit °C	Vermogen zone 1 bij 1000 m ³ /h kW	water- capaciteit l/h	Vermogen zone 1 bij 1200 m ³ /h kW	water- capaciteit l/h	
Verwarmen retourlucht 18°C RH 50%	70	50	12,7	552	14,6	634	
	55	45	9,7	840	11,2	969	
	50	40	8,1	699	9,3	805	
	50	35	7,0	404	8,0	461	
	45	35	6,5	557	7,4	640	
	40	33	5,5	672	6,3	774	
	35	30	4,3	736	4,9	847	
30	26	2,9	622	3,3	714		
Vrije koeling retourlucht 24°C RH 50%	14	17	2,4	681	2,7	783	
	12	16	2,8	590	3,2	678	
	10	14	3,3	719	3,9	827	
Koelen retourlucht 24°C RH 50%	6	12	4,2	596	4,7	666	