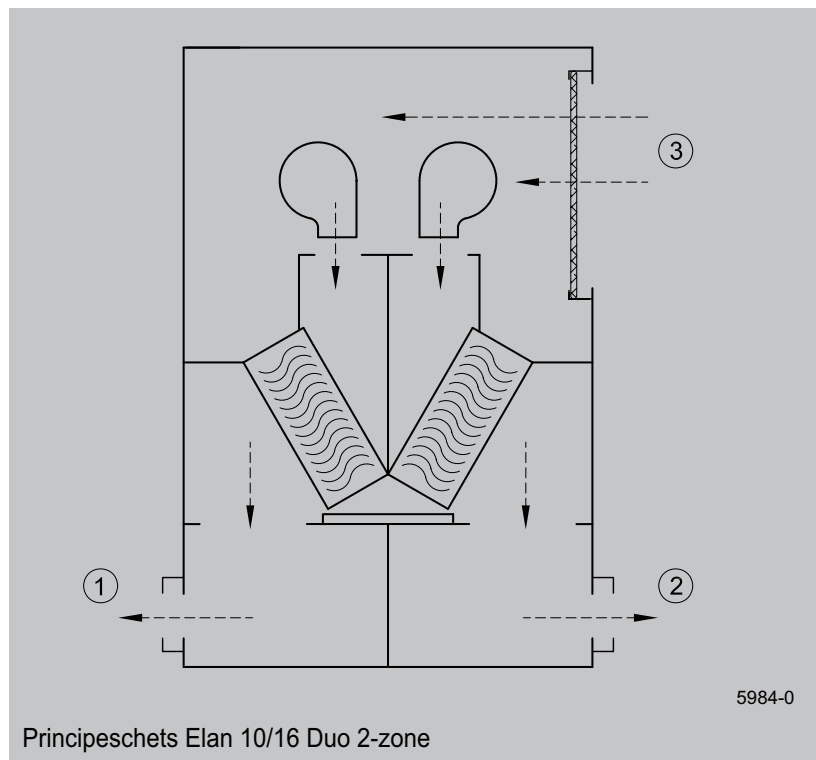


2.1 Onderuitblazende uitvoering

De Elan 10/16 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 10/16 Duo 2-zone wordt geleverd voor een installatie waarbij warm- of koudwater aanbod aanwezig is.

	Elan 10 Duo 2-zone		Elan 16 Duo 2-zone	
	Nominaal per zone	Maximaal per zone	Nominaal per zone	Maximaal per zone
Luchtverplaatsing [m ³ /h]	350	400	600	750
Verwarmingscapaciteit [kW]	5,1	5,7	8,4	10,1
Watercapaciteit [l/h]	222	248	366	440
Waterzijdige weerstand [kPa]	0,5	0,7	0,4	0,5
Opgenomen vermogen ventilator [W]	50	60	80	150
Watertraject [°C]	70/50			
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18			
Voedingsspanning [V~/Hz]	230/50			
Maximale bedrijfsdruk wisselaar [bar]	6			
Waterinhoud wisselaar [l]	2		3	
Beschermingsgraad	IP20			
Wateraansluiting [mm]	22			
Gewicht [kg]	40		44	

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit per zone Elan 10 Duo 2-zone

	Water in	Water uit	Luchtdebiet in m ³ /h per zone						Vermogens bij andere retourluchttemperaturen			
			300		350		400		16	20	22	28
	°C	°C	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	4,5	195	5,1	222	5,7	248	+ 5%	- 5%	- 10%	
	55	45	3,3	289	3,8	331	4,3	371	+ 6%	- 5%	- 10%	
	50	40	2,8	244	3,2	278	3,6	312	+ 8%	- 8%	- 16%	
	50	35	2,6	148	2,9	168	3,2	187	+10%	- 8%	- 16%	
	45	35	2,3	198	2,6	226	2,9	252	+10%	- 8%	- 16%	
	40	33	1,9	236	2,2	270	2,5	302	+11%	-10%	- 20%	
	35	30	1,5	257	1,7	294	1,9	329	+15%	-13%	- 26%	
	30	26	1,1	308	1,2	252	1,3	281	+20%	-19%	- 38%	
Freekoeling Retourlucht: 24°C RH 50%	14	17	0,8	241	1,0	275	1,1	308				+ 30%
	12	16	1,0	212	1,1	242	1,3	270				+ 35%
	10	14	1,1	239	1,4	290	1,5	325				+ 40%
Koeling Retourlucht: 24°C RH 50%	6	12	1,7	247	1,9	277	2,1	305				+ 40%

Vermogenstabel verwarmings- en koelcapaciteit per zone Elan 16 Duo 2-zone

	Water in	Water uit	Luchtdebiet in m ³ /h per zone						Vermogens bij andere retourluchttemperaturen			
			400		600		750		16	20	22	28
	°C	°C	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	6,0	260	8,4	366	10,1	440	+ 5%	- 5%	- 10%	
	55	45	4,5	387	6,4	551	7,7	665	+ 8%	- 8%	- 16%	
	50	40	3,8	326	5,3	461	6,4	555	+ 8%	- 8%	- 18%	
	50	35	3,4	196	4,7	272	5,6	325	+10%	- 9%	- 16%	
	45	35	3,1	264	4,3	371	5,2	445	+10%	-10%	- 20%	
	40	33	2,6	315	3,6	445	4,3	535	+12%	-11%	- 22%	
	35	30	2,0	343	2,8	486	3,4	585	+15%	-14%	- 28%	
	30	26	1,4	294	1,9	413	2,3	496	+18%	-20%	- 40%	
Freekoeling Retourlucht: 24°C RH 50%	14	17	1,1	321	1,6	452	1,9	543				+ 30%
	12	16	1,3	281	1,8	395	2,2	472				+ 35%
	10	14	1,6	338	2,2	477	2,7	572				+ 40%
Koeling Retourlucht: 24°C RH 50%	6	12	2,2	318	3,0	426	3,5	496				+ 40%