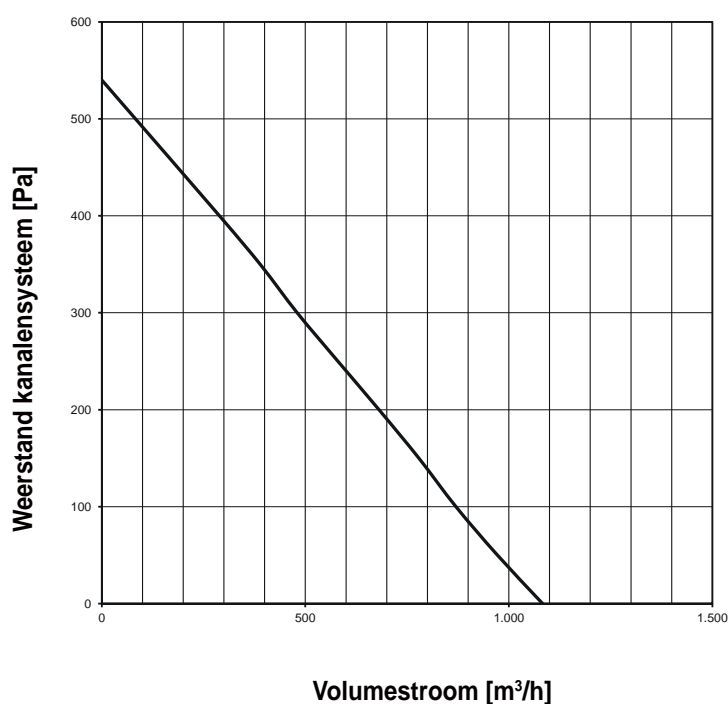


3.1 Technische informatie Elan 10 2.0

Voedingsspanning [V/Hz]	230/50	
Afmetingen (l x b x h) [mm]	655 x 450 x 550	
Gewicht [kg]	32	
Filterklasse	G3	
Wateraansluiting [Ø mm]	22	
Waterinhoud wisselaar [l]	2	
Watertraject [°C]	70/50	
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18	
Maximale bedrijfsdruk wisselaar [bar]	16	
	Nominaal	Maximaal
Luchtverplaatsing [m ³ /h]	650	800
Verwarmingscapaciteit [kW]	8	10
Watercapaciteit [l/h]	500	500
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]	50	75
Waterzijdige weerstand [kPa]	4,2	4,2
Opgenomen elektrisch vermogen [W]	65	165
Geluidsdrukniveau [db(A)]	57	63

Correctiefactor verwarmingscapaciteit Elan 10 bij andere water- en luchtaanzuigtemperaturen

Watertraject [°C]	Luchtaanzuigtemperatuur [°C]							
	Nominaal				Maximaal			
	+16	+18	+20	+22	+16	+18	+20	+22
90/70	1,52	1,48	1,42	1,37	1,53	1,49	1,44	1,39
90/50	1,29	1,23	1,17	1,13	1,29	1,24	1,18	1,12
70/50	1,05	1,00	0,95	0,90	1,05	1,00	0,95	0,90
50/35	0,64	0,58	0,52	0,47	0,64	0,59	0,55	0,50

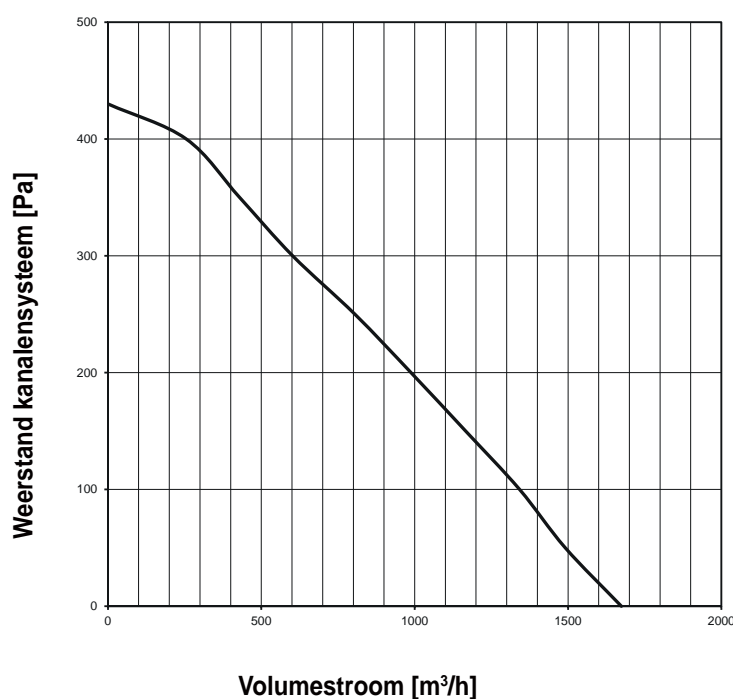


3.2 Technische informatie Elan 16 2.0

Voedingsspanning [V/Hz]	230/50	
Afmetingen (l x b x h) [mm]	677 x 550 x 765	
Gewicht [kg]	62	
Filterklasse	G3	
Wateraansluiting [Ø mm]	22	
Waterinhoud wisselaar [l]	3,4	
Watertraject [°C]	70/50	
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18	
Maximale bedrijfsdruk wisselaar [bar]	16	
	Nominaal	Maximaal
Luchtverplaatsing [m³/h]	800	1350
Verwarmingscapaciteit [kW]	11	16
Watercapaciteit [l/h]	700	700
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]	44	100
Waterzijdige weerstand [kPa]	3,4	3,4
Opgenomen elektrisch vermogen [W]	55	165
Geluidsdrukniveau [db(A)]	50	60

Correctiefactor verwarmingscapaciteit Elan 16 bij andere water- en luchtaanzuigtemperaturen

Watertraject [°C]	Luchtaanzuigtemperatuur [°C]							
	Nominaal				Maximaal			
	+16	+18	+20	+22	+16	+18	+20	+22
90/70	1,52	1,47	1,42	1,37	1,53	1,48	1,43	1,38
90/50	1,30	1,25	1,20	1,13	1,29	1,24	1,18	1,13
70/50	1,05	1,00	0,96	0,90	1,05	1,00	0,95	0,90
50/35	0,63	0,57	0,52	0,46	0,62	0,57	0,52	0,46

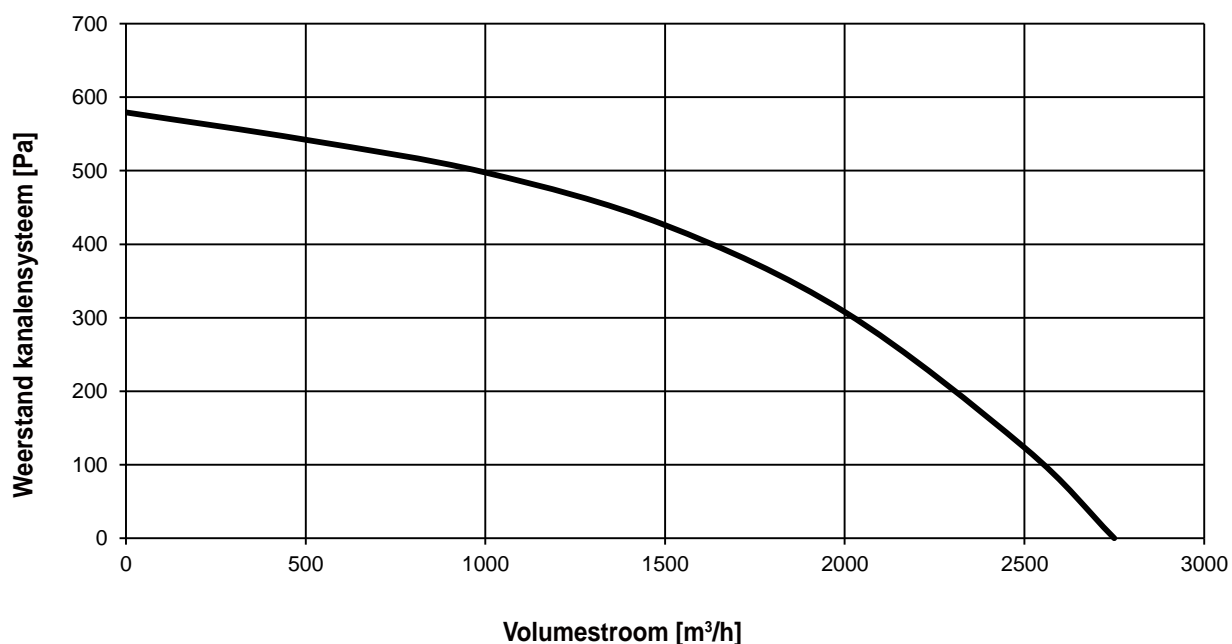


3.3 Technische informatie Elan 25 2.1

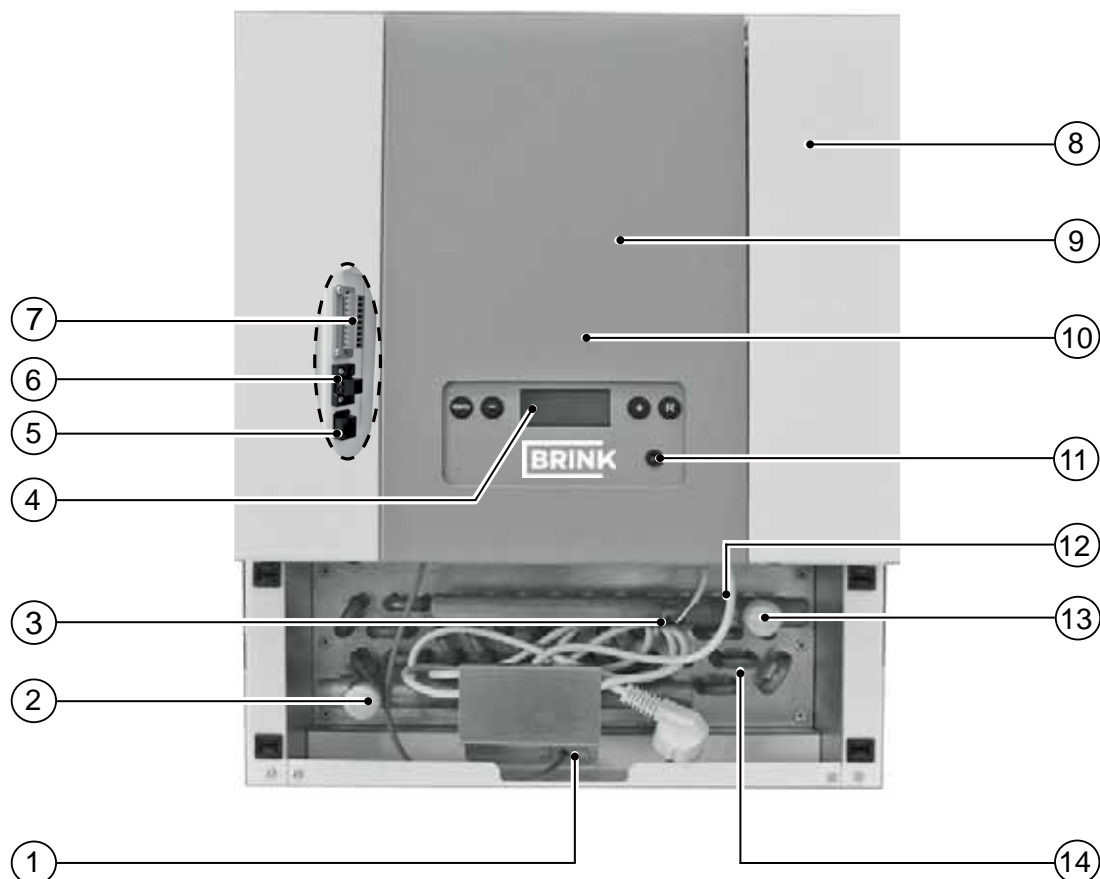
Voedingsspanning [V/Hz]	230/50	
Afmetingen (l x b x h) [mm]	677 x 550 x 765	
Gewicht [kg]	65	
Filterklasse	G3	
Wateraansluiting [Ø mm]	22	
Waterinhoud wisselaar [l]	3,4	
Watertraject [°C]	70/50	
Luchtaanzuigtemperatuur [°C]	18	
Maximale bedrijfsdruk [bar]	16	
	Nominaal	Maximaal
Luchtverplaatsing [m ³ /h]	1800	2350
Verwarmingscapaciteit [kW]	22	25,3
Watercapaciteit [l/h]	1100	1100
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]	100	165
Waterzijdige weerstand [kPa]	7,0	7,0
Opgenomen elektrisch vermogen [W]	350	730
Geluidsvermogen [Lwa]	56,5	61,4

Correctiefactor verwarmingscapaciteit Elan 25 bij andere water- en luchtaanzuigtemperaturen

Watertraject [°C]	Luchtaanzuigtemperatuur [°C]							
	Nominaal				Maximaal			
	+16	+18	+20	+22	+16	+18	+20	+22
90/70	1,53	1,48	1,43	1,38	1,54	1,49	1,43	1,39
90/50	1,28	1,23	1,17	1,12	1,29	1,22	1,16	1,11
70/50	1,05	1,00	0,95	0,90	1,05	1,00	0,95	0,90
50/35	0,62	0,57	0,52	0,47	0,62	0,57	0,52	0,47

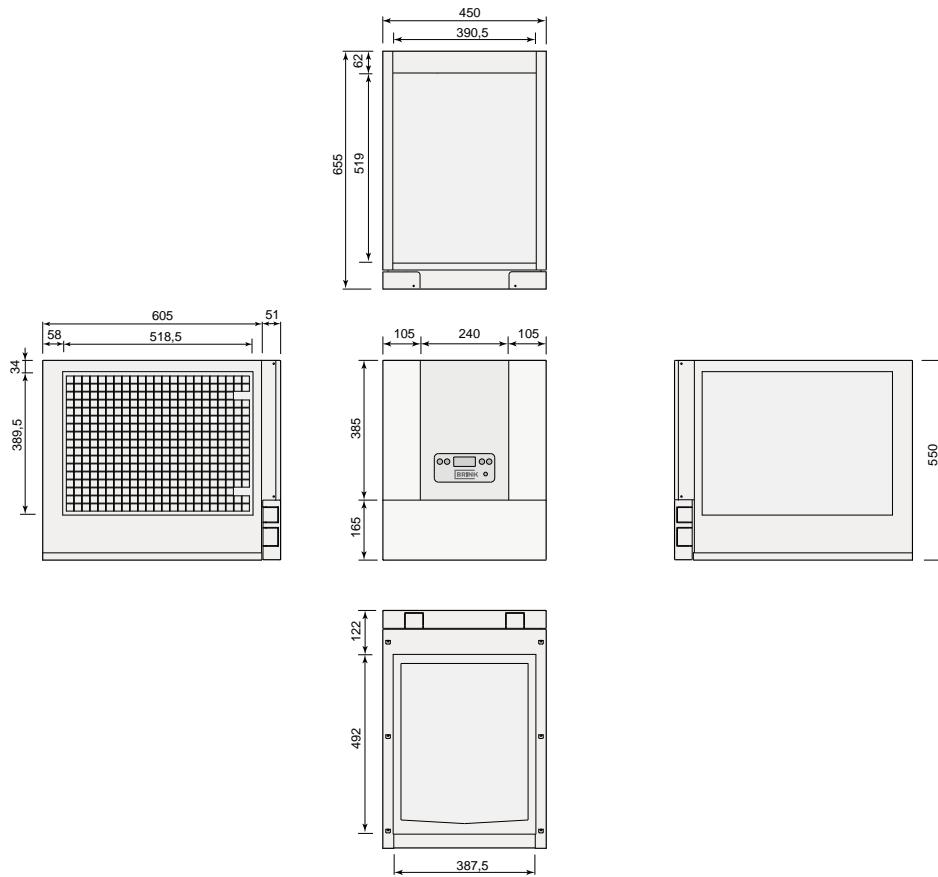


3.4 Opengewerkt toestel (Downflow-uitvoering)



1	Uitblaastempatuurvoeler	Sensor welke uitblaastempatuur meet en toerental van de systeemventilator aanstuurt
2	Watersaansluiting (Aanvoer)	Aansluiting toevoer waterleiding (Ø 22 mm)
3	Watertempatuurvoeler	Vorstbeveiliging - Beveiligt de warmtewisselaar tegen bevriezing
4	Display en 4 bedieningstoetsen	Interface tussen de gebruiker en regelelektronica
5	Modulaire connector standenschakelaar X2	Aansluitingen naar de standenschakelaar, eventueel met filterindicatie (bereikbaar na openen filterdeur)
6	Connector eBus X1	Aansluiting t.b.v. eBus aansturing (bereikbaar na openen filterdeur)
7	Connector 9-polig X15	Bevat de diverse extra stuur in- en uitgangen (bereikbaar na openen filterdeur)
8	Luchtfilter	Filtert luchtstroom uit de woning
9	Systeemventilator	Zorgt voor het transporteren van de lucht naar de betreffende vertrekken en het aanzuigen van de retourlucht
10	Regelprint	Bevat de regelelektronica voor de functionaliteit
11	Service aansluiting	Computeraansluiting voor servicedoeleinden
12	Netsnoer 230 V.	Voedingskabel 230 volt
13	Watersaansluiting (Retour)	Aansluiting retour waterleiding (Ø 22 mm)
14	Warmtewisselaar	Hierbij vindt warmte uitwisseling plaatst naar de te verwarmen lucht

3.5 Afmetingen Elan 10 2.0 Downflow



3.6 Afmetingen Elan 16 2.0/ Elan 25 2.1 Upflow

