

10 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Toestel categorie	C13; C 33; C43; C53; C63; C83
Gasvoordruk	G25: 25 mbar, G31: 30 of 50 mbar
Geschikt voor gas	112L3P

Technische gegevens		Kombi Kompakt HReco
		36 A
Tapwater		
Nom. belasting bovenwaarde	kW	8,3 – 36,3
Nom. belasting onderwaarde	kW	7,5 – 32,7
Nom. vermogen	kW	8,2 – 32,1
Tapdrempel	l/min	
Tapwaterhoeveelheid 60°C	l/min	9
Tapwaterhoeveelheid 40°C (gemengd)	l/min	15
Tapwatertemperatuur	°C	60
Effectieve toestelwachtijd*	sec	<1
Tapwaterzijdig drukverschil	kPa	Zie § 5.2

CV		
Nom. belasting bovenwaarde**	kW	8,3 – 36,3
Nom. belasting onderwaarde**	kW	7,5 – 32,7
Nom. vermogen	kW	8,2 – 32,1
Max. CV-waterdruk	bar	3
Max. CV-watertemperatuur	°C	90

Overige gegevens		
Gasverbruik (G25)	m³/h	0,89 – 3,92
Gasverbruik (G31)	m³/h	0,30 – 1,29
Drukverlies toestel (CV)	mWk	Zie § 7.5

Elektrische gegevens		
Netspanning	V	230
Veiligheidsklasse	IP	IP44
Opgenomen vermogen: vollast	W	80
Opgenomen vermogen: standby	W	2

Inbouwmaten en gewicht		
Hoogte	mm	710
Breedte	mm	450
Diepte	mm	240
Gewicht	kg	36

* Tijd die vanaf begin tappen nodig is om een temperatuurverhoging van 40K aan de tapwateruitlaat van het toestel te verkrijgen, gebaseerd op het CW-tapdebiet.

**Het maximaal CV-vermogen is af fabriek ingesteld op 60% van de hoogste waarde (zie § 7.4 Instellen CV-vermogen).

10.1 Productkaart volgens CELEX-32013R0811, bijlage IV

Leverancier			Brink Climate Systems BV Wethouder Wassebaliestraat 8, 7951 SN Staphorst
Typeaanduiding	Symbool	Eenheid	Kombi Kompakt HReco
			36
Seizoensgebonden energie efficiëntie-klasse voor ruimteverwarming	-	-	A
Nominale warmteafgifte (vermogen)	P_{rated}	kW	32
Seizoensgebonden energie efficiëntie klasse voor ruimteverwarming	η_s	%	94
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	GJ	95
Geluidsniveau	L_{WA}	dB	50
Capaciteitsprofiel tapwater	-	-	XL
Energie efficiëntie klasse voor waterverwarming	-	-	A
Tapwater rendement	η_{WH}	%	87
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	16
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	kWh	4952



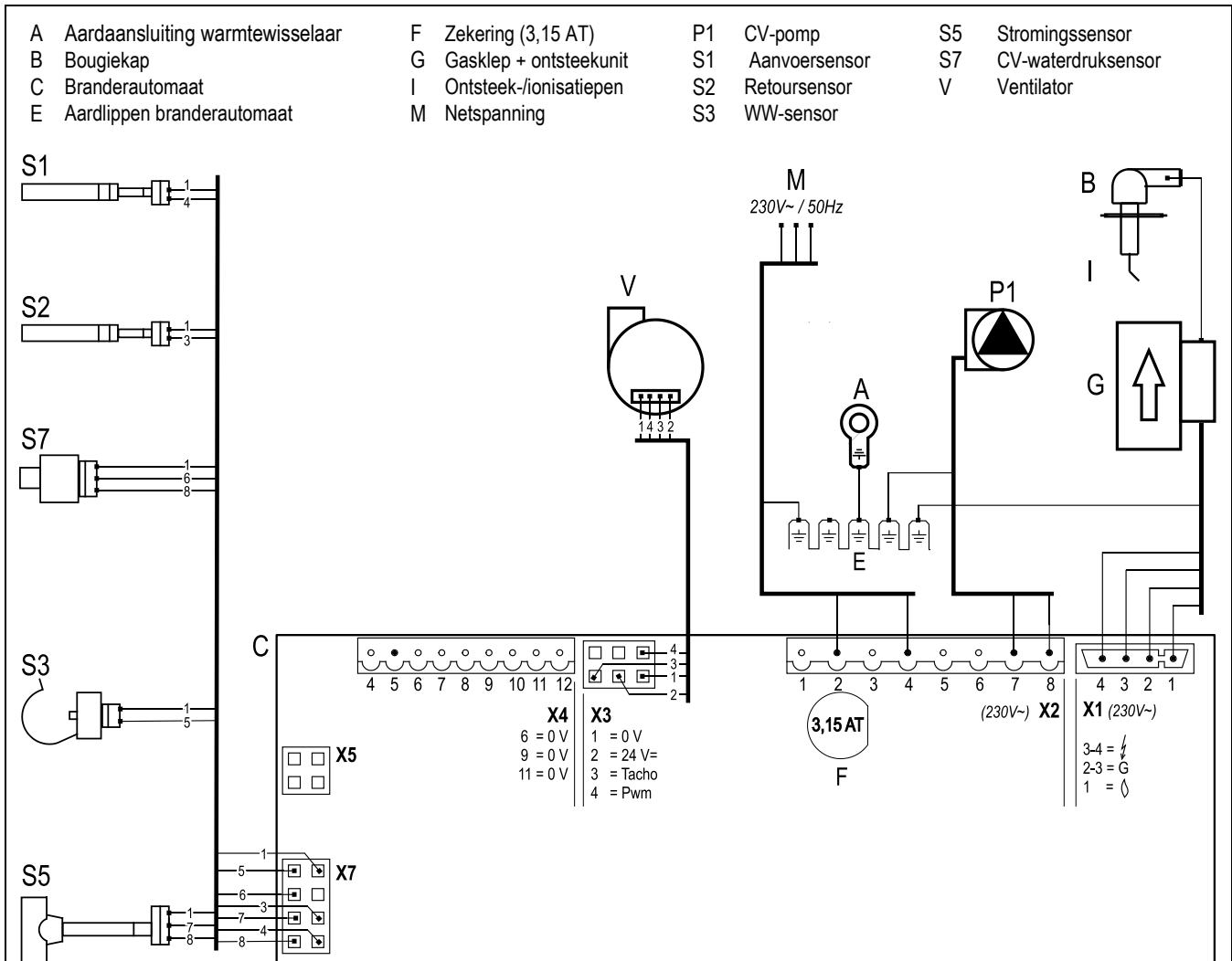
BELANGRIJK

- Lees voor het installeren het installatie voorschrift en bedieningsvoorschriften.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij toezicht door, of instructie over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid is gegeven.
- Het toestel en installatie dienen elk jaar door een erkend installateur gecontroleerd en zo nodig gereinigd worden. Zie voor de jaarlijkse reiniging § 9
- Het toestel kan met een vochtige doek gereinigd worden. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaak- of oplosmiddelen.

10.2 NTC weerstanden

NTC 12kOhm							
T [°C]	R[ohm]	T [°C]	R[ohm]	T [°C]	R[ohm]	T [°C]	R[ohm]
-15	76020	15	18300	45	5522	75	1994
-10	58880	20	14770	50	4609	80	1707
-5	45950	25	12000	55	3863	85	1467
0	36130	30	9805	60	3253	90	1266
5	28600	35	8055	65	2752	95	1096
10	22800	40	6653	70	2337	100	952

10.3 Elektrisch schema



			Aansluiten:
Connector X4 24V=	5 -		CV-pomp. (5= PWM signaal (rood), E=aarde)
	6 - 7		Aan/uit kamerthermostaat en/of vorstthermostaat (24Vdc of ± 125mA)
	8 - 9		Buitenvoeler (12k ohm / 25°C)
	9 - 10		Boilersensor of boilerthermostaat (indien doorverbinding 9 – 10 aanwezig dan deze verwijderen)
	11 - 12		OpenTherm thermostaat
Connector X2 230V~	2 - 4		Netsnoer (2=L (bruin), 4=N (blauw), E=aarde)
	7 - 8		CV-pomp (8=L (bruin), 7=N (blauw), E=aarde)
	3 - 5 - 6		Afsluiter vloerverwarming of groepenregeling. (3=L (bruin), 5=schakel (zwart), 6=N (blauw)) (VC4013 Honeywell 230V~).
	3 - 5 - 6		Driewegklep (3=L (bruin), 5=schakel (zwart), 6=N (blauw)) (VC4013 Honeywell 230V~)
Connector X5			Computer interface