

Stap Nr	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Instelbereik	Opmerking
13.3	IP-Adres Default gateway Subnet Mask Primary DNS Secondary DNS Naam Home Module Destination Server-IP Destination Server-port			
13.4	Geavanceerde netwerkinstellingen			Destination Server-IP en Destination Server-port veranderen
13.5	Reset netwerk instellingen	Nee	Ja / Nee	Wissen van alle instellingen en terug naar default instellingen
14	Communicatie			
14.1	Type Bus verbinding	ModBus	Uit/ ModBus/ BrinkBus	
14.2	Slave adres	20	1 - 247	Voor Modbus
14.3	Baudrate	19k2	1200/ 2400/ 4800/ 9600/ 19k2/ 38k4/56k/115k2	Voor Modbus
14.4	Parity	Even	No / Even/ Odd	Voor Modbus
15	Toestelinstellingen			
15.1	Taal	Nederlands	Nederlands	
15.2	Datum & Tijd notatie			
15.3	Datum & Tijd configuratie	dd-mm-jjjj 24h	dd-mm-jjjj/mm-dd-jjjj 12h/24h	
15.4	Display gebruiken als standenschakelaar	Nee	Ja/ Nee	Display Flair user interface is half uur actief als standenschakelaar indien "Ja" is geselecteerd
15.5	Terug naar fabrieksinstelling	Nee	Ja/ Nee	
15.6	Ventilator positie wizard	Nee	Ja/ Nee	
15.7	Laad configuratie vanuit bestand			
16	Signaal uitgang			
16.1	Signaal uitgang	Uit	Uit/ Alleen filter/ Foutcode/ Filter en foutcodes	Connector X19
17	Standby			
17.1	Uitzetten toestel	Nee	Ja/ Nee	

13.2 Instelwaarden toestel met Plus print

Onderstaande instelwaarden zijn voor een Flair 400 2-2-toestel **met** Plus print.

Stap Nr	Omschrijving	Fabrieks-instelling	Instelbereik	Opmerking
9	Schakelcontacten			
9.1	Maak- of verbreekcontact 1	Maak	Maak/ Verbreek	
9.2	Regeling schakelcontact 1	Uit	Uit Aan Voldoet aan Bypass voorwaarden Bypassklep open sturen Externe klep open sturen	
9.3	Schakelcontact 1 Actie toevoer ventilator	Ventilator uit	Ventilator uit Ventilator draait op absoluut minimum Ventilator volgens stand 1 Ventilator volgens stand 2 Ventilator volgens stand 3 Ventilator volgens stand 0 Ventilator volgens standenschakelaar Ventilator draait op absoluut maximum Geen aansturing toevoerventilator	
9.4	Schakelcontact 1 Actie afvoer ventilator	Ventilator uit	Ventilator uit Ventilator draait op absoluut minimum Ventilator volgens stand 1 Ventilator volgens stand 2 Ventilator volgens stand 3 Ventilator volgens stand 0 Ventilator volgens standenschakelaar Ventilator draait op absoluut maximum Geen aansturing afvoerventilator	
9.5	Maak- of verbreekcontact 2	Maak	Maak/ Verbreek	
9.6	Regeling schakelcontact 2	Uit	Uit Aan Voldoet aan Bypass voorwaarden Bypassklep open sturen Externe klep open sturen	
9.7	Schakelcontact 2 Actie toevoer ventilator	Ventilator uit	Ventilator uit Ventilator draait op absoluut minimum Ventilator volgens stand 1 Ventilator volgens stand 2 Ventilator volgens stand 3 Ventilator volgens stand 0 Ventilator volgens standenschakelaar Ventilator draait op absoluut maximum Geen aansturing toevoerventilator	
9.8	Schakelcontact 2 Actie afvoer ventilator	Ventilator uit	Ventilator uit Ventilator draait op absoluut minimum Ventilator volgens stand 1 Ventilator volgens stand 2 Ventilator volgens stand 3 Ventilator volgens stand 0 Ventilator volgens standenschakelaar Ventilator draait op absoluut maximum Geen aansturing afvoerventilator	

Stap Nr	Omschrijving	Fabrieksinstelling	Instelbereik	Opmerking
10	0 - 10 V.			
10.1	Mode ingang 1	Uit	Aan/ Uit	
10.2	Minimum spanning ingang 1	0V	0V - 10V	Connector X-12
10.3	Maximum spanning ingang 1	10V	0V - 10V	
10.4	Mode ingang 2	Uit	Aan/ Uit	
10.5	Minimum spanning ingang 2	0V	0V - 10V	Connector X-13
10.6	Maximum spanning ingang 2	10V	0V - 10V	
11	Aardwarmtewisselaar			
11.1	In- of uitschakelen	Uit	In/ Uit	
11.2	Schakeltemperatuur 1	5 °C	0,0 °C / 10,0 °C	
11.3	Schakeltemperatuur 2	25 °C	15,0 °C / 40,0 °C	
11.4	Stand klep 24 volt aansturing	Dicht	Open / Dicht	
11.5	Klep aansturing	Relais uitgang 1	Relais uitgang1/ Relais uitgang 2/ Analoog uitgang 1/ Analoog uitgang 2	

14 Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

Fabrikant: Brink Climate Systems B.V.
Adres: Postbus 11
NL-7950 AA, Staphorst, Nederland
Produkt: Warmteterugwintoestel type:
Flair 400 2-2
Flair 400 2-2 Plus

Het hierboven beschreven product voldoet aan de volgende richtlijnen:

- ◆ 2014/35/EU (laagspanningsrichtlijn)
- ◆ 2014/30/EU (EMC-richtlijn)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (stoffenrichtlijn)
- ◆ 2009/125/EU(1253/1254 EU (EU ErP-richtlijn))

Het product is voorzien van het CE-label:



Staphorst, 24-09-2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Schouten', is written over a horizontal line.

M. Schouten
Directeur

15 ERP waarden

Technische informatieblad Flair 400 2-2 (Plus) conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage I/V)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Flair 400 2-2 (Plus)			
Klimaatzone	Type regeling	SEC-Waarde in kWh/m ² /a	SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-40,68	A	258	4646
	klokregeling	-41,33	A	237	4658
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-42,54	A+	199	4684
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-44,65	A+	135	4735
Koud	handbediend	-79,74	A+	795	9088
	klokregeling	-80,50	A+	774	9113
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-81,96	A+	736	9163
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-84,956	A+	672	9263
Warm	handbediend	-15,68	E	213	2101
	klokregeling	-16,26	E	192	2106
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-17,33	E	154	2118
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-19,16	E	90	2141
Type ventilatietoestel:		Gebalanceerd residentieel ventilatietoestel met warmteterugwinning			
Ventilator:		EC - ventilator met traploze regeling			
Type warmtewisselaar:		Recuperatieve kunststof-tegenstroomwisselaar			
Thermisch rendement:		92 %			
Maximaal debiet:		400 m ³ /h			
Maximaal opgenomen vermogen:		193 W			
Geluidsvermogensniveau Lwa:		50 dB(A)			
Referentiedebiet:		280 m ³ /h			
Referentiedruk:		50 Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,17 Wh/m ³			
Regelfactor:		1,0 in combinatie met standenschakelaar			
		0,95 in combinatie met klokregeling			
		0,85 in combinatie met 1 sensor			
		0,65 in combinatie met 2 of meerdere sensoren			
Lekkage*	Intern	2,85 %			
	Extern	2,85 %			
Positie filter vervuild indicatie:		Permanent verlicht rode LED op toestel/ op het scherm van Flair user interface/ op de standenschakelaar (led) / op de Brink Air Control. Attentie! Voor een optimale energie efficiëntie en een goede werking is het noodzakelijk regelmatig de filters te inspecteren en eventueel te reinigen of te vervangen.			
Internetadres voor de montage-instructies:		http://www.brinkclimatesystems.nl/nl-nl/professionals			
Bypass:		Ja, 100% Bypass			

* Measurements executed by TZWL according to the EN 13141-7 standard