

Systeem ATAG QR: Cascade Weersafhankelijk, Interne klok en indirect gestookte boiler

2 ketels in cascade opstelling weersafhankelijk geregeld met interne klok. En een indirect gestookte boiler welke is aangesloten d.m.v. een 3-wegklep op één ketel.

Aanvoertemperatuur na de open verdeler wordt berekend aan de hand van de gemeten buitentemperatuur en ingestelde stooklijn.

Belangrijk!

Deze parameter configuratielijst is een uittreksel, en niet ter vervanging van de parameterlijst in de gebruiksaanwijzing/installatievoorschrift van de ketel.

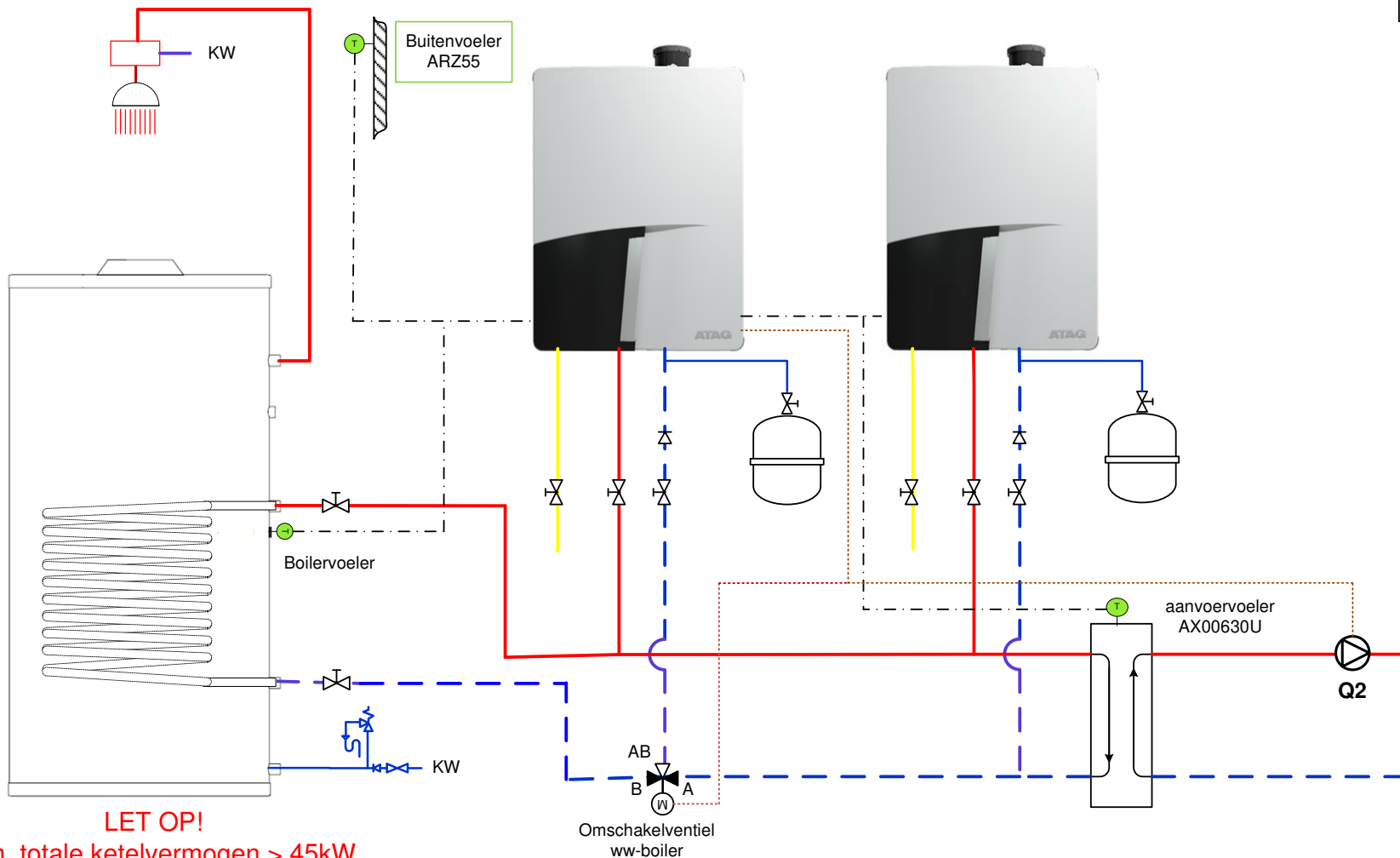
Het hydraulisch- en elektrisch aansluitschema betreft een voorbeeld waaraan geen rechten kunnen worden ontleend!

Omdat het ketelvermogen > 45kW is dient de boiler te zijn voorzien van een dubbele scheiding!




Hydraulisch voorbeeldschema

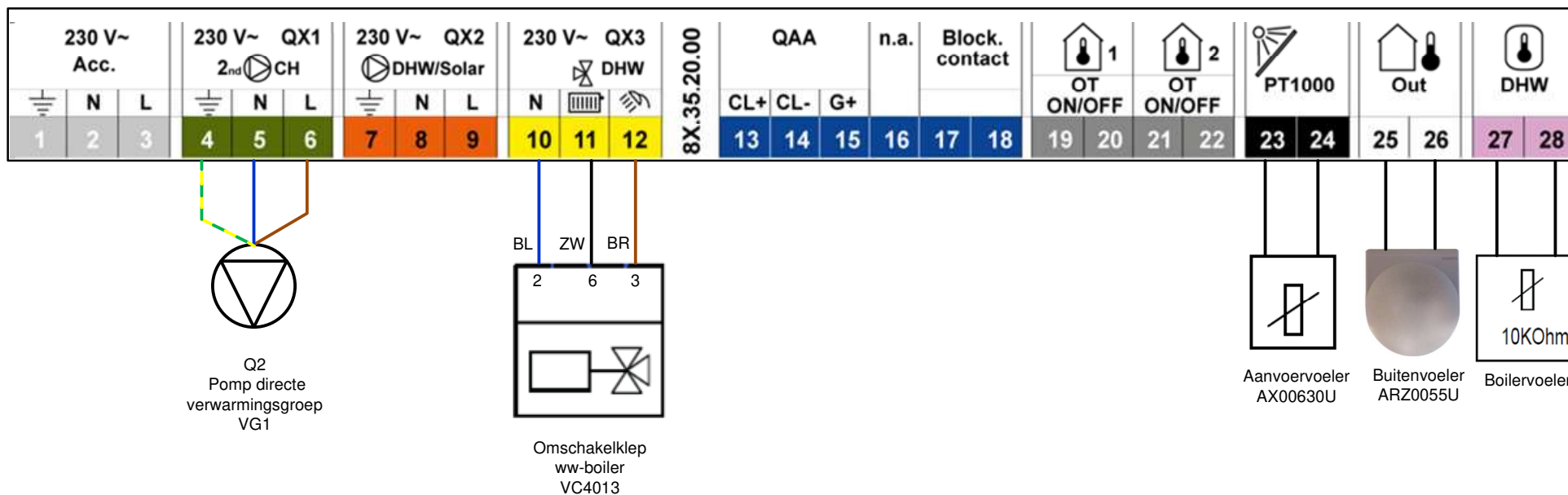
- Legenda:**
- Gas
 - - - Retour
 - Aanvoer
 - - - Voelerkabel
 - · - · - Kabel 230Vac



LET OP!
 i.v.m. totale ketelvermogen > 45kW
 boiler met dubbele scheiding
 toepassen.

ATAG Heating NL bv Galileïstraat 27 7131 PE Lichtenvoorde www.atagverwarming.nl	Getekend door:	VST	Tekening: Atag QR Cascade weersafhankelijk met interne klok en indirect gestookte boiler Blad nr.: 2 van 7: Hydraulisch voorbeeldschema	
	Gecontroleerd :	QS		
	Datum:	08-12-2023		

Elektrische aansluitingen Master ketel klemmenstrook

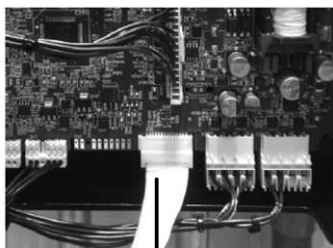


BELANGRIJK!

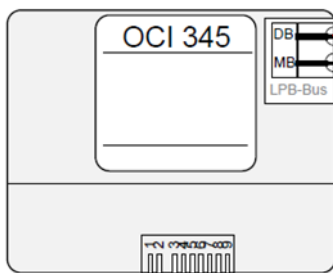
Op de klemmenstrook van de slave-ketel worden geen aansluitingen gemaakt.
Alleen de cascade moduul dient op positie X30 van de print te worden
aangesloten.

Elektrische aansluitingen master-slave set

Master-ketel

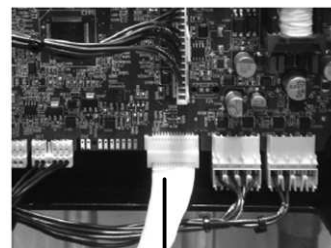


Aansluiten op connector X30 van printplaat

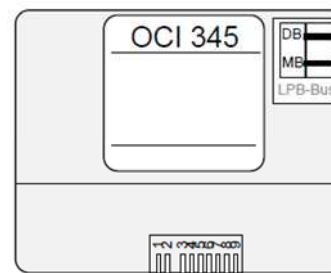


Vlakkeband kabel

Slave-ketel



Aansluiten op connector X30 van printplaat



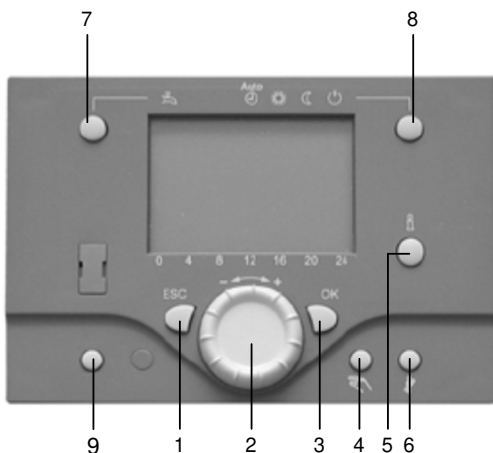
Vlakkeband kabel



Cascade moduul OCI345

LET OP!
Busverbinding is polariteitsgevoelig

Bedieningsunit AVS37



1. ESC: Menu verlaten
2. Draaiknop
3. OK: bevestigen
4. Handbedrijf
5. Info-toets
6. Rookgasanalyse (Alleen voor servicepersoneel)
7. Tapwaterfunctie-toets (is vergrendeld bij OT-functie)
8. Verwarmingsfunctie-toets: gaspedaal-functie bij >3 sec. ingedrukt houden (is vergrendeld bij OT-functie)
9. Reset-toets

Parameterlijst Master ketel

INBEDIJFNAMEPARAMETER - Cascade Weersafhankelijk met interne klok Master ketel en indirect gestookte boiler

- De 'OK' Drukknop kort indrukken 'INFO' Drukknop 4 Sec. lang indrukken, dan met De 'OK' drukknop indrukken, dan met de 'OK' drukknop indrukken
- Met de 'draaiknop' naar "Installateur" draaien dan De 'OK' drukknop indrukken, dan met de 'OK' drukknop indrukken
- Met de 'draaiknop' naar "Configuratie" draaien en de 'OK' drukknop indrukken

Menu: Configuratie

Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde	OK
5710	Verwarmingskring 1	Aan	Aan	v
5715	Verwarmingskring 2	Uit	Uit	
5731	Tapwateraandrijving	Omschakelventiel	Omschakelventiel	
5736	Tapwater separaat circuit	Uit	Aan	
6359	Externe bediening ww	Externe regelaar 1	Geen	
5890	Relaisuitgang QX1	Geen	Warmtekringpomp VG1	
5931	Sensoringang BX2	Geen	Aanvoertemperatuursensor B10	
6355	Ruimteregelaar VG1	Extern	Intern	

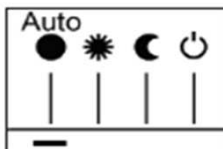
- Op de 'ESC' knop drukken, dan Met de draaiknop naar "VG1" draaien, dan op 'OK' knop drukken

Menu: Verwarmingsgroep 1

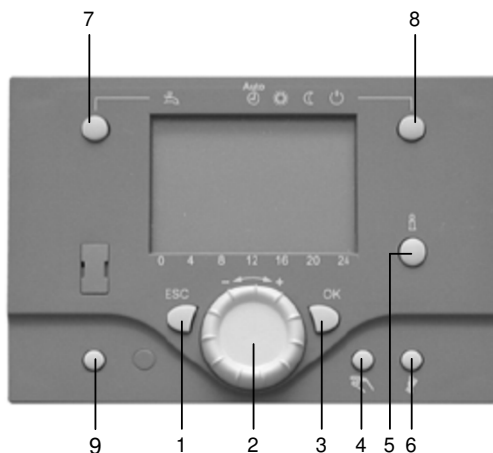
Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde	
710	Gewenste waarde comfort	20	naar wens	
712	Gewenste waarde gereduceerd	16	"	
720	Steilheid stooklijn	1,5	"	
730	Zomer/Winter verwarmingsgrens	18	"	
741	Max. gewenste aanvoertemperatuur	80	"	
742	Gewenste aanvoertemperatuur ruimtethermostaat	80	---	

- Op de 'ESC' knop drukken, dan Met de draaiknop naar "klokprogramma VG1" draaien, dan op 'OK' knop drukken

Instelling
verwarmingsfunctie













Bedieningsunit AVS37

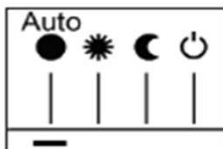


1. ESC: Menu verlaten
2. Draaiknop
3. OK: bevestigen
4. Handbedrijf
5. Info-toets
6. Rookgasanalyse (Alleen voor servicepersoneel)
7. Tapwaterfunctie-toets (is vergrendeld bij OT-functie)
8. Verwarmingsfunctie-toets: gaspedaal-functie bij >3 sec. ingedrukt houden (is vergrendeld bij OT-functie)
9. Reset-toets

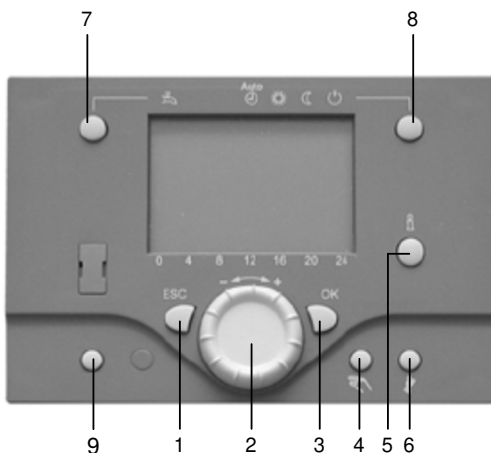
Parameterlijst vervolg Master ketel

Menu: Klokprogramma Verwarmingsgroep 1			
Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde
500	Voorselectie	ma -zo	naar wens
501	Fase 1 AAN	06:00	"
502	Fase 1 UIT	22:00	"
503/506	Fase 2 en 3 AAN/UIT	06:00:00 / 22:00	"
<ul style="list-style-type: none"> •  Op de 'ESC' knop drukken, dan  Met de draaiknop naar " Tapwater" draaien, dan op  'OK' knop drukken 			
Menu: Tapwater			
Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde
1600	Tapwater bedrijfsmode	Uit	Aan
1610	Nominale gewenste waarde	55	60 (bij een circulatieleiding 65)
<ul style="list-style-type: none"> •  Op de 'ESC' knop drukken, dan  Met de draaiknop naar " LPB" draaien, dan op  'OK' knop drukken 			
Menu: LPB			
Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde
6600	Apparaatadres	0	1
6640	Klokbedrijf	Autonoom	Master
<ul style="list-style-type: none"> •  Op de 'ESC' knop drukken, dan  Met de draaiknop naar " Cascade" draaien, dan op  'OK' knop drukken 			
Menu: Cascade			
Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde
3540	Automatische ketel volgorde omschakeling	500	200
<ul style="list-style-type: none"> •  Door de 'ESC' drukknop 2x indrukken ga je terug naar het beginscherm 			

Instelling
verwarmingsfunctie

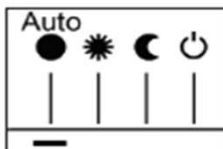


Bedieneenheid AVS37



1. ESC: Menu verlaten
2. Draaiknop
3. OK: bevestigen
4. Handbedrijf
5. Info-toets
6. Rookgasanalyse (Alleen voor service-personeel)
7. Tapwaterfunctie-toets (is vergrendeld bij OT-functie)
8. Verwarmingsfunctie-toets: gaspedaal-functie bij >3 sec. ingedrukt houden (is vergrendeld bij OT-functie)
9. Reset-toets

Instelling
verwarmingsfunctie



Parameterlijst Slave ketel

INBEDIJFNAMEPARAMETER - Cascade Weersafhankelijk met interne klok Slave ketel en indirect gestookte boiler

- De 'OK' Drukknop kort indrukken 'INFO' Drukknop 4 Sec. lang indrukken, dan met De 'OK' drukkноп indrukken, dan met de 'OK' drukkноп indrukken
- Met de 'draaiknop' naar "Installateur" draaien dan De 'OK' drukkноп indrukken, dan met de 'OK' drukkноп indrukken
- Met de 'draaiknop' naar "Configuratie" draaien en de 'OK' drukkноп indrukken

Menu: Configuratie

Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde	OK
5710	Verwarmingskring 1	Aan	Uit	v
5715	Verwarmingskring 2	Uit	Uit	

- Op de 'ESC' knop drukken, dan Met de draaiknop naar "LPB" draaien, dan op 'OK' knop drukken

Menu: LPB

Nr.	Parameter	standaardinstelling	In te stellen waarde	OK
6600	Apparaatadres	0	2	
6640	Klokbedrijf	Autonoom	Slave zonder instelling	

- Door de 'ESC' drukkноп 2x indrukken ga je terug naar het beginscherm