

Inleiding

Bijgaand informatieblad geeft uitleg over hoe in de meest voorkomende gevallen de CV-ketel dient afgesteld te worden bij het toepassen van een Ecolution.

Doel

Doel van dit informatieblad is het reduceren van installatiefouten en duidelijkheid te verschaffen over de aanpassingen van de meest voorkomende CV-ketels.

Omschrijving

De Ecolution ventilatiewarmtepomp wordt in de meeste gevallen opgeleverd als hybride systeem. De Ecolution zal, samen met een CV-ketel, ervoor zorgen dat de woning van warmte wordt voorzien. Om de kans op 'flow' problemen te beperken is in dit informatieblad van de meest toegepaste fabrikaat CV-ketel de in te stellen parameters opgenomen.

Daarnaast verwijzen wij naar informatieblad **7428** (Hydraulische aansluiting) om een storing in het systeem (F-94 of foutcode CV-ketel) te beperken.

Samenvatting instellingen meest voorkomende CV-ketels

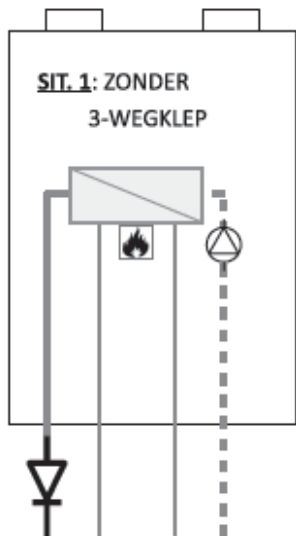
Omschrijving	Stand 3-wegklep (standby)	Positie Terugslagklep	Ppomp (advies)
Intergas	Zie figuur 1	Zie figuur 1	Zie figuur 7
Remhea	Zie figuur 2	Zie figuur 2	P28 = 6 (pomp minimum) P29 = 10 (pomp maximum)
Nefit m.u.v. Proline	Zie figuur 3 en 4 Zie figuur 2	Zie figuur 3 en 4 Zie figuur 2	P2 = 6 P2 = 6
ATAG	Zie figuur 5	Zie figuur 5	Min. pompcapaciteit 70% Max. pompcapaciteit 85%

Vermogen CV-ketel

Het CV-vermogen is afhankelijk van de warmteverlies conform ISSO 51 berekend. Advies is zekerheidsklasse A aan te houden en bij LT systemen een opwarmtoeslag van 2,5K. Het in te stellen CV vermogen van de CV-ketel kan gereduceerd worden met minimaal 1,5 kW bij toepassing van een Ecolution ventilatiewarmtepomp.

Situatie terugslagklep per CV-ketel

Op de volgende bladzijde is voor zover mogelijk per CV-ketel aangegeven waar de terugslagklep geplaatst dient te worden. Omdat Inventum niet ten alle tijden beschikt over de laatste ontwikkeling van de CV-ketel fabrikanten is het raadzaam om voor het plaatsen de meest up to date informatie op te vragen bij de betreffende fabrikant.

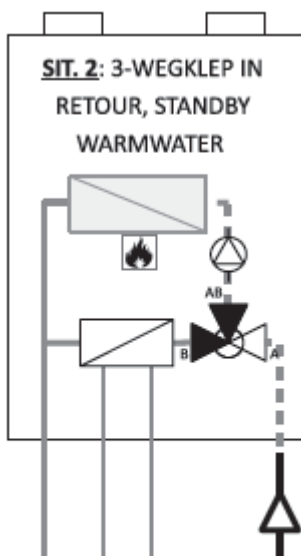


IN DEZE SITUATIE DIEN DE TERUGSLAGKLEP IN DE **AANVOER** TE WORDEN GEMONTEERD MET DE STROMINGSRICHTING NAAR DE INSTALLATIE.

Intergas

- Kombi Kompact HRE 24/18
- Kombi Kompact HRE
- Kombi Kompact HR 22
- Kombi Kompact HR 28/24
- Kombi Kompact HR 28
- Kombi Kompact HR

Figuur 1



MONTEER DE TERUGSLAGKLEP IN DE **RETOUR**LEIDING MET DE STROMINGSRICHTING NAAR HET HR TOESTEL.

Nefit

- Proline HRC 24 CW 3

Bosch

- Compact 3
- Compact 4

AWB

- Thermo Elegance 3
- Thermo Elegance 4
- Thermo Elegance 6 (losse boiler)
- Thermomaster 3HR 24T combi
- Thermomaster 3HR 28T combi

Daalderop

- Combipact HR 24/33

Itho

- Kli-max2 HR 24 CW4
- Kli-max2 HR 30 CW5
- Kli-max2 HR 36 CW5+
- Kli-max2 HR 42 CW6

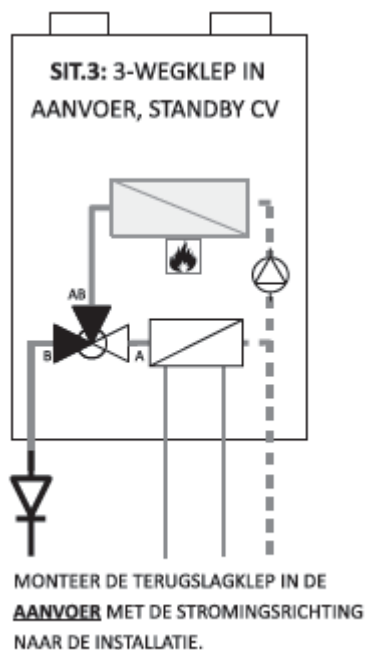
Remeha

- Avanta CW3 c
- Avanta CW4 c
- Avanta CW5 c
- Avanta CW6 c
- Calenta 28 c
- Calenta 25L CW6

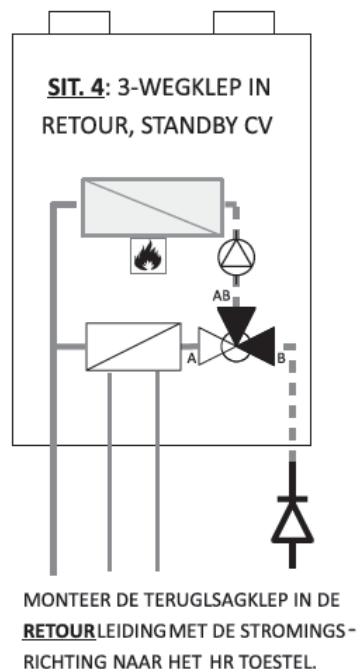
Figuur 2

INFORMATIEBLAD 7432

Instellingen CV-ketel



Figuur 3



Figuur 4

Nefit

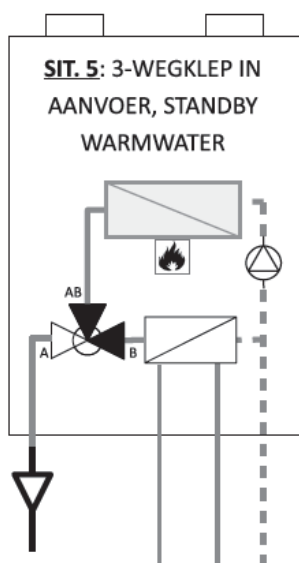
- Classic HRC 22 H en V
- Classic HRC 30 H en V
- Excellent HRC 22 CW4H
- Excellent HRC 30 CW5H
- Excellent HRC 22 CW4V
- Excellent HRC 22 CW4V
- Topline Aquapower HRC 25 CW4
- Topline Aquapower HRC 25 CW5
- Topline Aquapower HRC 30 CW5
- Topline Aquapower HRC 40 CW6
- Topline Aquapower plus HRC 25 CW6
- Topline Aquapower plus HRC 30 CW6

Daalderop

- Comfort Classic 24/50+
- Comfort Classic 30/50+
- Comfort Classic 24/80+
- Comfort Classic 32/80+
- Comfort Classic 38/80+
- Comfort Classic 24/55+

Nefit

- Smartline
- Smartline Basic HRC 24 CW3
- Smartline Basic HRC 24 CW4
- Ecomline Economy HRC 23VT
- Topline Compact 25 CW4
- Topline Compact 30 CW5

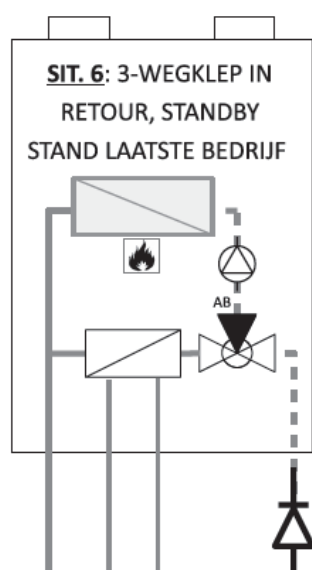


Atag

- E325EC

MONTEER DE TERUGSLAGKLEP IN DE **AANVOER** MET DE STROMINGSRICHTING NAAR DE INSTALLATIE.

Figuur 5



Vaillant

- Ecotec Plus

MONTEER DE TERUGSLAGKLEP IN DE **RETOUR** LEIDING MET DE STROMINGSRICHTING NAAR HET HR TOESTEL.

Figuur 6

Toelichting per CV-ketel

Remhea (Calenta):

- Drie wegklep in de cv ketel moet richting warmwater (staat standaard richting cv).
 - Service code 0012:
 - P34 = 0 (driewegklep in standby op tapwater)
- Pompvermogen aanpassen:
 - P28 = 6 (pomp minimum)
 - P29 = 10 (pomp maximum)

Intergas

- De circulatiepomp in het CV toestel op stand III zetten.
- De schakelaar (rood) voor het instellen van de pompstand bevindt zich op het aansluitkastje van de CV pomp (Fabrieksinstelling stand III)
- **Parameter 3** instellen conform onderstaande tabel:

Gewenst CV-vermogen in kW (ca.)				Instelling op service display (in % maximaal toerental)
Kombi Kompakt HRE				
24/18	28/24	36/30	36/48	
-	-	-	40,9	99
17,8	22,6	26,2	34,8	± 83
14,8	19,1	22,0	28,5	70
12,7	16,4	19,0	24,5	60
10,6	13,7	15,9	20,5	50
8,3	11,0	12,7	16,4	40
6,4	8,3	9,6	12,3	30
5,4	6,9	7,0	10,2	25
-	-	-	7,8	20

Figuur 7

ATAG (E325EC)

- Parameters cv-ketel E325EC
 - ww-comfortstand: **uit**
 - minimale pompcapaciteit: **70%**
 - maximale pompcapaciteit: **85%**
 - gradient: **1**
 - cv-vermogen: **30%**
 - parameter 118: **10**
 - parameter 119: **15**
 - aanvoertemperatuur **45** (bij LT)
- Advies bij nieuw te ontwerpen installaties ATAG cv-ketels;
 - drukvereffeningssetje te plaatsen direct onder cv-ketel bestaande uit:
 - 2 x T-stuk 22x15x22;
 - 1 x restrictieplaatje 15 mm met doorlaat 0,5-1,5mm;
 - 1 x leiding 15 mm.
 - 1 x keerklep/terugslagklep;
 - Montage voorschrift volgt.