

## Instellingen/aansluitingen warmtepomp-cv-ketel

### Inleiding

Dit informatieblad geeft uitleg over hoe de combinatie ATAG A-EC en E-EC serie cv-ketels met de Inventum Ecolution ventilatiewarmtepomp optimaal functioneert.

### Doel

Doel van dit informatieblad is het uitsluiten van installatiefouten, om een goede werking van deze combinatie te garanderen.

### Omschrijving

De Ecolution ventilatiewarmtepomp wordt als hybride systeem toegepast. De Ecolution zal, samen met de ATAG cv-ketel, ervoor zorgen dat de woning van warmte en warmwater wordt voorzien. Om functionele problemen te voorkomen, staan in dit informatieblad de noodzakelijke aanpassingen beschreven.

Inventum en ATAG zullen voor iedere combinatie de warmtepomp /cv-ketel in bedrijf gaan stellen.

### Samenvatting instellingen:

Omschrijving	Stand 3-wegklep	Positie Terugslagklep	Ppomp
<b>ATAG A-EC, E-EC serie</b>	Laatste warmtevraag	aanvoer	Min. pompcapaciteit 70% Max. pompcapaciteit 85%

### Vermogen cv-ketel

Het cv-vermogen is afhankelijk van het 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

Tijdens het monteren moet er in de aanvoerleiding, direct onder de cv-ketel, een terugslagklep(keerklep minimaal ¾") worden gemonteerd.  
Deze keerklep moet voorzien zijn van 2 gaatjes à 2 mm.

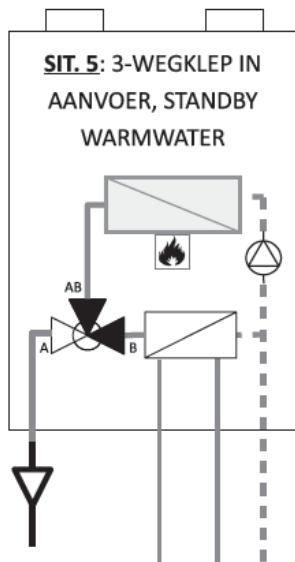
### By Pass/AVDO

Om altijd voldoende waterstroming te garanderen dient er een By Pass/AVDO te worden gemonteerd, uitvoering ¾" / 22mm, in de hoofdleiding 22mm, op voldoende afstand van de toestellen, om inhoud te genereren, instellen op 0,15 bar.

### Installatievoorschriften

Raadpleeg de product specifieke installatievoorschriften Inventum/ATAG, naast dit informatieblad.

## Instellingen/aansluitingen warmtepomp-cv-ketel



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

### ATAG cv-ketel

- A-EC, E-EC-serie

*Figuur 1*

### Toelichting per ATAG cv-ketel;

- Parameters cv-ketel
 

○ ww-comfortstand:	<b>uit</b>
○ gradiënt snelheid:	<b>1</b>
○ cv-vermogen:	<b>zie transmissie berekening</b>
○ aanvoertemperatuur	<b>45 graden Celsius</b>
○ By Pass of AVDO	<b>3/4" of 22mm</b>
○ instelling By Pass/AVDO	<b>0,15 bar</b>
○ kamerthermostaat	<b>ruimte regeling</b>
○ instelling vloerverwarming	<b>40 graden Celsius</b>
○ minimale pompcapaciteit:	<b>70%</b> (door ATAG)
○ maximale pompcapaciteit:	<b>85%</b> (door ATAG)
○ parameter 118:	<b>10</b> (door ATAG)
○ parameter 119:	<b>15</b> (door ATAG)

### Toelichting per Inventum Ecolution warmtepomp;

- Parameters warmtepomp (specifieke instellingen door Inventum)

## Instellingen/aansluitingen warmtepomp-cv-ketel

