

Inleiding

Bijgaand informatieblad geeft uitleg over de werking van CV-3 van de Inventum Ecolution ventilatiewarmtepomp. De CV-3 regeling is beschikbaar vanaf software v4.00 (oktober 2015).

Doel

Doel van dit informatieblad is het informeren over de werking van de CV-3 regeling en hoe deze is aan te sluiten .

Omschrijving

De CV-3 regeling wordt aangestuurd middels twee variabelen, namelijk de binnenlucht temperatuur (zoals bij CV-1) en het signaal van de gemeten temperatuur van de aanlegthermostaat (op de aanvoerleiding van de cv-ketel). Voor de eerste aanvang is het noodzakelijk dat de cv-ketel aangeschakeld wordt middels de kamerthermostaat. De Ecolution ventilatiewarmtepomp zal dit detecteren middels de aanlegsensoren. Deze dient een langdurige piek of twee pieken achtereenvolgend waar te nemen (om eventueel restwarmte van het tapwaterbedrijf via de CV-leiding uit te sluiten). Zodra de Ecolution ventilatiewarmtepomp heeft waargenomen dat de cv-ketel is ingeschakeld, zal het setpoint voor de lucht-in temperatuur bepaald worden middels een temperatuursensor in de luchtaanvoer van de ventilatiewarmtepomp. Het setpoint wordt vastgesteld op het moment dat de cv-ketel geen warmte meer levert. Vervolgens zal de Ecolution ventilatiewarmtepomp de aan/uitschakeling regelen op basis van dit vastgestelde setpoint (= comforttemperatuur). Om zeker te stellen dat de Ecolution ventilatiewarmtepomp niet oneindig aan zal blijven, zakt het setpoint per dag 0,1 / 0,2 / 0,4 of 0,6 graden naar beneden afhankelijk van de ingestelde waarde op de Ecolution ventilatiewarmtepomp.

Ter aanvulling staat het zomerbedrijf standaard op uitgeschakeld. Men kan ervoor kiezen om deze in te schakelen zodat de ventilatiewarmtepomp in de zomer geen warmte levert. Echter, om de prestatie van het toestel volledig te benutten heeft dit niet onze voorkeur.

Dit erratum is bedoeld voor de installateur en de gebruiker. Onder de titel van de toegevoegde/gewijzigde functies staat een verwijzing naar het hoofdstuk van de handleiding onder welke menugroep deze functie is toegevoegd.

CV-3 instellingen

In het installateursmenu kan via onderstaande regels de juiste setpoints voor CV-3 geselecteerd worden (zie de installateurs- en gebruikershandleiding van de Ecolution ventilatiewarmtepomp voor uitleg van de bediening van het menu):

C/1_03	CV-3 aanlegthermostaat (fabrieksinstelling)
C/9_05	CV-3 bedrijf nadraaitijd Instelbaar van 30,60,90 minuten
C/A_05	CV-3 bedrijf setpoint Instelbaar van 18-22 graden (Defaultwaarde = 20)

INFORMATIEBLAD

CV-3 regeling

Beschikbaar vanaf software v. 4.00 release 2015

C/b_05	CV-3 bedrijf auto setpoint verlaging Instelbaar per 1/10 graad, (01-05)
C/D_05	CV-3 bedrijf auto nachtverlaging Instelbaar per 1/2 graad, (05-2)

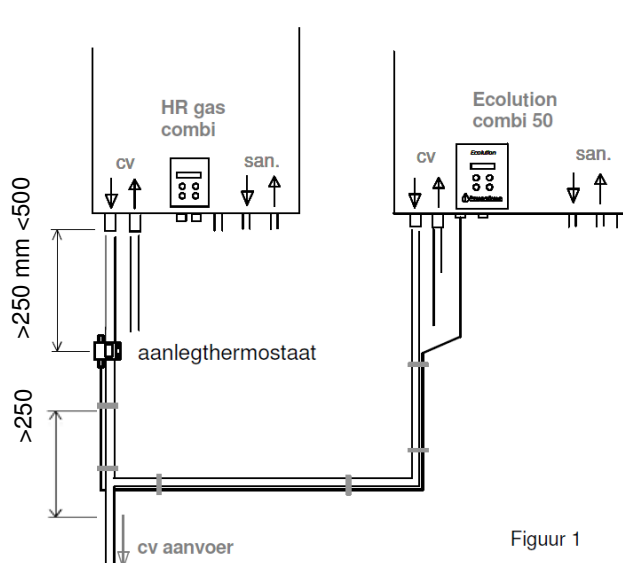
Plaats

De aanlegthermostaat wordt op de cv-aanvoerbuis van de cv-ketel geplaatst, op de plaats waar de aanvoerbuis uit de cv- ketel komt, zie figuur 1.

De aanlegthermostaat wordt met een veer bevestigd op de cv-buis. Met behulp van de meegeleverde kabelbindbandjes kan de aansluitkabel bevestigd worden aan de cv-buis zoals aangegeven in figuur 1.

Aansluiten

Het uiteinde van de kabel wordt op de aansluiting 5 en 6 van de kroonsteen connector 7 aangesloten, zie figuur 2. Deze connector 7 bevindt zich aan de achterzijde van de regelunit in de ventilatiewarmtepomp. Aan de onderzijde van het toestel zitten twee vrije kabel doorvoertule, gebruik één van de twee doorvoertule om de kabel van de aanlegthermostaat naar binnen te leiden. Maak een insnijding in de stopdop om de draad van de aanlegsensor door te voeren.



Figuur 1

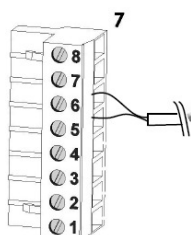
Montage



1: Monteer de veer om de leiding 2: Monteer de sensor onder de veer

In bedrijf nemen

Na het aansluiten van de aanlegthermostaat moet deze in het installateursmenu onder regel C/1_ geactiveerd worden. Kies 3 voor CV-3 bedrijf.



Figuur 2

