


Toegevoegde functionaliteiten van de software v 3.00

Dit inlegblad is bedoeld voor de installateur en de gebruiker. De instellingen met een  moeten ingesteld worden voor een correcte werking van de Ecolution® ventilatie warmtepomp. Onder de titel van de toegevoegde functies staat een verwijzing naar het hoofdstuk van de handleiding onder welke menugroep deze functie is toegevoegd. Word er niet verwezen naar een hoofdstuk in de gebruikershandleiding dan dient deze niet door de gebruiker ingesteld of gewijzigd te worden.

Bedrijfssituatie

Installateurshandleiding 8.1
Gebruikershandleiding 4.1

Wanneer het toestel in bedrijf is kan de bedrijfssituatie opgeroepen worden door de i-toets in te drukken. Onderstaande bedrijfssituaties zijn mogelijk;

A1	Alleen ventileren
A2	Ventileren + cv-bedrijf
A3	Ventileren + boilerbedrijf

Bedrijfsmodus

Installateurshandleiding 7.1
Gebruikershandleiding n.v.t.

Het toestel heeft verschillende bedrijfsmodi. Standaard wordt het toestel geleverd op ventilatiebedrijf. Hierdoor kan na het plaatsen van het toestel te allen tijde geventileerd worden. Zelfs zonder dat het toestel door een monteur van Inventum in bedrijf gesteld is. De bedrijfsmodus kan worden gewijzigd in het installateurmenu, (voor toegang tot het "in bedrijf stellen menu" zie handleiding hoofdstuk 7)

6 = 3	Bedrijfsmodus: 0 = Warmtepompbedrijf 1 = Ontluchtingsbedrijf 2 = Ventilatiebedrijf 3 = Testbedrijf	
--------------	---	---

Uitleg bedrijfsmodi;

6 = 0	Dit is de normale bedrijfsmodus.
6 = 1	In deze modus wordt het cv-circuit en de warmtewisselaar in het vat ontlucht. Deze cyclus duurt ongeveer 2 minuten. Indien gewenst kan deze cyclus herhaald worden.
6 = 2	In deze modus zal het toestel functioneren als mechanische ventilatiebox.
6 = 3	Testbedrijf is een specifiek voor Inventum bedoelde productiemodus.

Uitleg ontluchtingsmodus;

Tijdens de ontluchtingscyclus zal de pomp i.s.m. de driewegklep de luchtkolom uit de warmtewisselaar pompen. Tijdens deze cyclus zal het backlight van het display knipperen. Wanneer deze niet meer knippert, is de cyclus volbracht. Tijdens deze cyclus hoort u enkele malen de driewegklep schakelen gevolgd door een ruisend geluid bij de pomp. Dit is lucht die uit de warmtewisselaar komt en door de pomp stroomt. Is na deze ontluchtingscyclus geen ruisend geluid bij de pomp waarneembaar dan is de ontluchtingscyclus correct verlopen. Mocht dit niet het geval zijn dan kunt u deze modus herhalen door het toestel terug te zetten op ventilatiebedrijf en opnieuw de ontluchtingsmodus in te schakelen.

Instellen van de zomer en wintertijd

Installateurshandleiding 8.4

Gebruikershandleiding 4.4

Na het instellen van de klok en eventueel de nachtklok (t-1, t-2 en t-3) in het gebruikersmenu, dient nu ook de datum ingevoerd te worden om de zomer en winterregeling in te kunnen stellen.

t -4	Instellen van het jaar (YYYY)		
t -5	Instellen van de maand (mm)		
t -6	Instellen van de dag (dd)		
t -7	Automatische overschakeling zomer/winter stand	(0=uit / 1=aan)**	
t -8	Overschakelmaand naar zomerstand* 1 ^e van de maand is de ingangsdatum	(03 / 04 / 05)**	
t -9	Overschakelmaand naar winterstand* 1 ^e van de maand is de ingangsdatum	(08 / 09 / 10)**	

* Zomer/winterstand

Om ongewenst inschakelen op CV1-bedrijf (deelname op cv-bedrijf bepaald door binnenluchttemperatuur) in de zomerperiode te voorkomen is de zomer/winterstand toegevoegd aan het gebruikersmenu. In de winterstand zal de regeling de warmtepomp laten deelnemen op cv-bedrijf overeenkomstig de ingestelde temperatuur ingesteld op **4 - 22** (in dit voorbeeld 22°C) en op de zomerstand **5 - 15** (in dit voorbeeld 15°C).

4 - 22	Binnenluchtthermostaat in °C winter op CV1	(15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23)
5 - 15	Binnenluchtthermostaat in °C zomer op CV1	(14 / 15 / 16 / 17)

** vetgedrukt is de default waarde

Uitleg zomer/winterstand;

Op CV1 bedrijf, de modus waarin de warmtevraag wordt gegenereerd door de binnenluchtthermostaat van de Ecolution® Combi 50, wordt de inschakeltemperatuur meestal 1 à 2 °C hoger ingesteld dan de instelling van uw kamerthermostaat van de cv-ketel. Het is hierdoor in het voorjaar en in de zomer mogelijk dat wanneer u op een zonnige dag de ramen of deuren van uw woning open hebt staan, er lucht door de Ecolution® wordt aangezogen die ervoor zorgt dat de warmtepomp onbedoeld uw woning gaat opwarmen. Het kan ook zo zijn dat door de zonnestraling er in de woning een behaaglijke situatie wordt gecreëerd zonder dat hierbij de binnenluchttemperatuur stijgt. Ook dan zal het mogelijk zijn dat de Ecolution® onbedoeld uw woning gaat opwarmen. Om dit te voorkomen kan een verlaging van de inschakeltemperatuur ingesteld worden gedurende deze periode.

8.1 Bedrijfscodes / meldingen / noodbedrijf en foutmeldingen

Onderstaande meldingen worden niet meer op het display weergegeven. Indien een toestel in een van onderstaande modes staat dan zal deze enkel de tijd weergeven. De bijbehorende code is dan op te vragen middels de i-toets.

AP-1	Heetgasbeveiliging
AP-2	Persgasbeveiliging
AP-4	Startbeperking interval
AP-5	Startbeperking door te hoge cv temperaturen
F-80	Drooginzetbeveiliging
F-81	Interne beveiliging compressor

(onderstaand komt niet in inlegblad)

11. Storingen/sensorfouten

Indien er een foutmelding optreedt met de melding F-04 / F-57, F-03 / F-54 of F53 dan bevindt het toestel zich in een noodbedrijf. Deze melding kan opgeheven worden door een wijziging aan te brengen in het installateurmenu.

Let op, dit betekent niet dat het toestel niet meer in een noodbedrijf functioneert. Enkel de display melding wordt hiermee niet meer weergegeven.

f/1_0	Verberg F53 Indien 1 wordt geselecteerd, zal er geen F53 code op het display zichtbaar zijn. (0=uit / 1=aan)**
f/2_0	Verberg F54 Indien 1 wordt geselecteerd, zal er geen F54 code op het display zichtbaar zijn. (0=uit / 1=aan)**
f/3_0	Verberg F57 Indien 1 wordt geselecteerd, zal er geen F57 code op het display zichtbaar zijn. (0=uit / 1=aan)**

** Vetgedrukt is de default waarde