


Toegevoegde functionaliteiten van de software v 3.50

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. Wordt 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 de technicus 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 **ontl** op het display worden weergegeven. Wanneer de tekst op het display 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 ontluchtmodus 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. Er kan ook gekozen worden wanneer het anti-legionella programma gestart moet worden, standaard vind deze om de 8 dagen plaats om 12:30. Het is wenselijk dat er een tijdstip gekozen wanneer er weinig warm tapwater gebruikt wordt.

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)**	⚠
t -10	Tijd instellen wanneer het anti-legionella programma moet starten 1 ^e van de maand is de ingangsdatum	(12:30/00:30)**	⚠

* 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 in overeenstemming met de ingestelde temperatuur ingesteld op 4 - 21 (gebruikersmenu) of C/2 - 21 (installateursmenu) en op de zomerstand 5 - 15 (gebruikersmenu) of C/5 - 15 (installateursmenu).

4 - 21	Binnenluchtthermostaat in °C winter op CV1	(15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23)
C/2_21	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)
C/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
F-80	Drooginzetbeveiliging
F-81	Interne beveiliging compressor

Akoestische storingssignalering

Voor de gebruiker en installateur:

De akoestische storingssignalering zal actief worden indien de Ecolution® in een vergrendelende storing komt. De werking hiervan is als volgt:

Bij een vergrendelende storing zal ieder uur een storingsignaal hoorbaar zijn, met uitzondering van de nachtelijke uren (22:00 tot 07:00). Het storingsignaal kenmerkt zich door twee kort achterelkaar hoorbare tonen, dit storingsignaal wordt na 30 seconden nog eenmaal herhaald.

Na het indrukken van de i-toets zal de zoemmelding opgeheven worden. Het is dan voor de gebruiker noodzakelijk de installateur in te schakelen en de bijbehorende vergrendeling te melden.

Voor de installateur:

Ook zal er bij een vergrendelende storing relais schakelen op uitgang 75 van de regelunit. Indien gewenst kan deze door de installateur gebruikt worden voor externe doeleinden.

Verwijderde functionaliteiten

Onderstaande functionaliteiten die in de handleiding omschreven worden zijn niet meer aanwezig:

Installateurshandleiding 7.1

1 = 0	Automatisch volume regeling	Gehele regel verwijderd
5 = 5.5	Handmatig kalibreren c.v. retour met c.v. aanvoer	Gehele regel verwijderd

Installateurshandleiding 8.6

B/2_5	Vorstbeveiliging	Gehele regel verwijderd
C/1_1	CV-thermostaat	CV2 - aanlegthermostaat en CV3 - zelflerende thermostaat verwijderd uit selectiemogelijkheid
C/5_10	Cv-aanlegsensoren nadraaitijd	Gewijzigd in uitschakelen Binnenluchtthermostaat zomerbedrijf (<i>zie bovenstaand</i>)