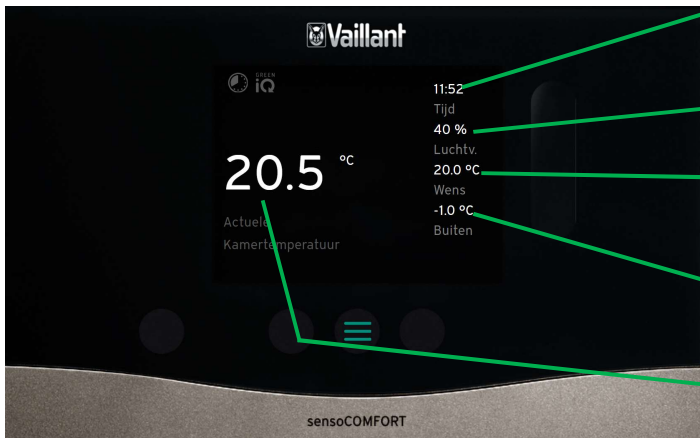


Quickstart handleiding

Bediening warmtepomp

Basisscherm.....	2
Bedieningselementen.....	2
Gewenste temperatuur wijzigen.....	3
Menu	4
Regeling:.....	4
Zone 1:.....	4
Afwezigheid:	5
Warm water:	5
Warm water snel:	5
Stootventileren:.....	6
Informatie:	6
Instellingen:.....	6
Installateurniveau.....	6
Taal, tijd, display.....	6
Onderhoud en servicecontract	7

Basisscherm



Binnentemperatuur
(kamer)

Luchtvochtigheid
(kamer)

Gewenste temperatuur

Buitentemperatuur
(buitenvoeler)

Binnentemperatuur
(kamer)

Bedieningselementen



Scrollbar

Hoofdmenu

Vinkje (bevestigen)

Terug

Helpfunctie

Gewenste temperatuur wijzigen

1. Druk op de hoofdmenu knop.
2. Veeg over de scrollbar tot de gewenste temperatuur
3. Bevestig door op het vinkje te drukken.
4. Stel de periode in waarvoor je deze temperatuurswijziging wilt door te vegen over de scrollbar. Bevestig door op het vinkje te drukken.



5. Om de periode van de temperatuurswijziging te stoppen, klik je op de knop terug.



Menu

Druk tweemaal op de hoofdmenu knop. Hier staan 3 onderdelen, om deze te selecteren veeg je over de scrollbar naar het gewenste onderdeel en bevestig je door op het vinkje te drukken.



Regeling:

Zone 1:

Dit is de zone van uw vloerverwarming, als er een onafhankelijke sturing aanwezig is in de woning zullen hier meerder zones staan. Als je deze zone selecteert zal je 2 opties hebben: naam zone en verwarming. Bij naam zone kan je de zones benoemen, dit is vooral aan te raden bij woningen met een onafhankelijke sturing.

Bij verwarmen kan je de modus wijzigen, hier zijn 3 opties:

- Uit= alleen vorstbeveiliging
- Tijdgestuurd= verwarmen volgens de vastgelegde tijdschema's
- Handmatig= verwarmen met ingestelde gewenste temperatuur

Bij weekplanner kunnen de tijdschema's bepaald worden. Je selecteert een dag door over de scrollbar te vegen en bevestigt deze met het vinkje om vervolgens nog eens op het vinkje te drukken. Nu kan je de starttijd, de eindtijd en de gewenste temperatuur tijdens deze blok ingeven.

De afkoeltemperatuur is de laagste temperatuur die de woning mag hebben buiten het tijdschema. Indien de ruimtetemperatuur daalt onder deze waarde, zal de warmtepomp inschakelen.

Een warmtepomp is een traag systeem door de grote massa van de vloerverwarming, 's nachts of tijdens een korte afwezigheid de temperatuur verlagen heeft geen zin.

Afwezigheid:

Indien je voor langere tijd afwezig bent (bv. een week vakantie), kan je de temperatuur hier voor een bepaalde periode verlagen. Je zet de einddatum best een paar dagen voor je terug thuis komt. Je stelt deze best niet lager in dan 15°C, anders duurt het te lang voor je huis terug op temperatuur is. Je kan de afwezigheid instellen voor de volledige woning (incl. warm water) of per zone.

Koelen:

Voor het automatisch koelen kan je een gewenste temperatuur ingeven, omdat we werken met een passieve koeling is dit een **streef temperatuur**. Er is dus **geen** garantie dat deze temperatuur bereikt zal worden.

De gewenste temperatuur instellen doe je op de volgende manier:

Menu → nogmaals op menu → regeling → zone (of woning) → koelen → gewenste temperatuur
Hier geeft u de gewenste temperatuur in naar waar de installatie moet koelen. Als je deze te laag kiest zal de installatie koelen richting deze temperatuur maar deze niet halen omdat het een passieve koeling is.

Manueel koelen:

Het manueel koelen kan worden ingeschakeld als je wenst dat de woning al gekoeld wordt maar de gemiddelde buitentemperatuur nog niet boven de inschakelgrens is. Je stelt het aantal dagen in dat je wenst dat er gekoeld wordt. De manuele koeling zal werken naar de gewenste temperatuur die je instelde bij het koelen.

Het manueel koelen wordt op de volgende manier ingeschakeld:

Menu → nogmaals op menu → regeling → koelen gedurende enkele dagen → begindatum invoeren → bevestigen → einddatum invoeren → bevestigen

Warm water:

Bij warm water kan je de modus wijzigen, hier zijn 3 opties:

- Uit= alleen vorstbeveiliging
- Tijdgestuurd= warmwatervoorziening volgens de vastgelegde tijdschema's
- Handmatig= warmwatervoorziening met ingestelde gewenste temperatuur

Bij weekplanner kunnen de tijdschema's bepaald worden. Je selecteert een dag door over de scrollbar te vegen en bevestigt deze met het vinkje om vervolgens nog eens op het vinkje te drukken. Nu kan je de starttijd, de eindtijd en de gewenste temperatuur tijdens deze blok ingeven.

De warmwatertemperatuur is de gewenste temperatuur van het sanitair warm water, deze mag **maximaal 50°C** bedragen. Hoe lager deze temperatuur, hoe zuiniger uw installatie.

Warm water snel:

Als het sanitair warm water op is en de boiler niet opwarmt omdat het buiten je tijdschema ligt kan je met deze functie het warm water in de boiler eenmalig opwarmen.

Stootventileren:

Je schakelt de verwarming 30 minuten uit (niet nuttig).

Informatie:

Hier kunnen verschillende gegevens geraadpleegd worden. De actuele temperaturen van de zone(s) en het sanitair warm water, de waterdruk en de luchtvochtigheid van de ruimte waar de thermostaat geplaatst is, kunnen worden uitgelezen.

Bij de energiegegevens kan je de milieu-opbrengst en het stroomverbruik terugvinden. De milieuopbrengst is de hoeveelheid warmte die je warmtepomp uit de bodem heeft gehaald om de woning te verwarmen. Het stroomverbruik is het elektrisch verbruik van je warmtepomp. Het stroomverbruik kan apart bekeken worden voor het verwarmen, het warm water, het koelen en het totale stroomverbruik van de installatie. De energiegegevens kunnen worden bekeken voor de actuele maand, de laatste maand, het actueel jaar, het laatste jaar en het totaal.

Instellingen:

Installateurniveau



Wijzigingen in dit menu kunnen je warmtepomp ontregelen of in het ergste geval schade veroorzaken.

De enige parameter die gewijzigd kan worden zonder risico, is de start van de automatische koeling (vervroegen of verlaten in functie van de gemiddelde buitentemperatuur). Als de buitentemperatuur hoger is dan de ingestelde koelstarttemperatuur, dan is koelen mogelijk.

Menu > INSTELLINGEN > Installateurniveau > Toegangscode: 00 > Installatieconfiguratie > Installatie > Koelen bij buitentemperatuur

Aanbevolen instelling: 21°C

Taal, tijd, display

Hier kan de taal, de datum, de tijd en de helderheid van de display wijzigen.

Onderhoud en servicecontract

Hoe perfect apparatuur ook is, de praktijk leert dat storingen nooit voor de volle 100% zijn uit te sluiten. Preventief nazicht op regelmatige basis verlengt de levensduur van uw installatie, voorkomt storingen en kostbare reparaties en verlaagt uw stookkosten.

Een servicecontract omvat volgende werkzaamheden:

- Visuele inspectie van de warmtepomp, boiler en eventueel buffervat op waterlekkage, doorscheuren van leidingen en kabels, bevestiging van onderdelen, isolatie en bedrading
- Glycoldruk en –concentratie controleren, eventueel bijvullen van het systeem
- Waterdruk CV controleren, eventueel bijvullen van het systeem
- Controle gasvulling expansievat en veiligheidskleppen
- Controle abnormale geluiden van pompen en compressor (en)
- Controleren op lekkage koeltechnische circuits
- Controle van regeling en sensoren
- Functionele test van pompen en drierwegkleppen
- Functionele test expansieventiel(en)
- Functionele test van compressor(en)
- Functionele test warmtepomp op verwarmen, koelen en tapwater
- Het opnemen en controleren van de draaiuren, schakelingen en storingen van de warmtepomp.
- Invullen van het logboek

Vraag je servicecontract aan via support@ecoheating.be !