

Startgids VVM S320

Algemeen

Dit document beschrijft de aanbevolen instellingen voor de startgids die u in beeld krijgt bij de eerste opstart van de warmtepomp. Doorloop deze stappen zorgvuldig om een goede werking te garanderen.

1.1 Voordat u begint

1. Controleer of de installatie goed en veilig bereikbaar is en deze voldoet aan wettelijke- en NIBE -installatievoorschriften (handleiding voor de installateur).
2. Controleer of de installatie conform een hydraulisch- en (beknopt) elektrisch schema is gemaakt, deze schema's dienen aanwezig te zijn bij de installatie.
3. Controleer of de waterzijdige installaties op druk zijn en voldoende ontlucht.
4. Controleer of de juiste voedingsspanning aanwezig is op alle apparaten uit het schema.
5. Als de installatie aan bovenstaande punten voldoet kunt u de toestellen onder spanning zetten.
6. Als de regeling voor het eerst opstart, komt u in de startgids van het toestel.



1.2 Menustructuur

De VVM S320 regeling voorziet in een aantal menu's waar u informatie en instellingen kunt vinden. De menustructuur is als volgt:

1. Binnenklimaat
2. Warmwater (indien beschikbaar)
3. Info
4. Mijn Systeem
5. Aansluiting
6. Programmeren
7. Installateurs Instellingen
8. USB (alleen beschikbaar als een USB-stick in de regeling is geplaatst)

1.3 Touchscreen navigatie

- 1 **Selecteren** - De meeste opties en functies worden geactiveerd door het display lichtjes met uw vinger aan te raken.
- 2 **Scrollen** - Als het menu meerdere submenu's heeft, kunt u meer informatie bekijken door met uw vinger omhoog of omlaag te slepen.
- 3 **Bladeren** - De punten aan de onderrand geven aan dat er meer pagina's zijn. Sleep met uw vinger naar rechts om tussen de pagina's te zoeken.



Tip: Als u rechtsonder in het menu een vraagteken ziet kunt u daarop klikken voor meer informatie over dat menu.

1.4 Koelen activeren

Wilt u ook gaan koelen met de VVM S320 dan moet dit zijn vrijgegeven voor de buitenunit:

- **F2120:** zet, na eerst het systeem spanningsloos gemaakt te hebben, schakelaar 4 van dipswitch S1 op 'ON' om koeling te activeren. Voorzie vervolgens de F2120 weer van spanning en start hierna de VVM S320 weer op.
- **F2040:** activeer het schuifje 'Koelen toegestaan' aan in menu **7.3.2.1**, dit menu wordt in de startgids weergegeven.

Als u een installatie met naregeling heeft, dient deze open te worden gestuurd als de warmtepomp in koelbedrijf gaat. Gebruik hiervoor potentiaalvrije AUX-uitgang X27 en stel deze in als 'Indicatie koelmodus' in menu **7.4**. Ook dit menu komt voorbij in de startgids.

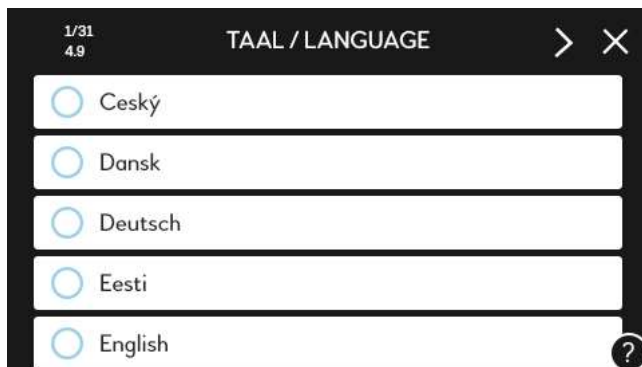
In de meeste gevallen kunt u het contact NO aansluiten: dit betekent een open contact bij verwarmen en een gesloten contact bij koelen. Werkt uw naregeling precies andersom, gebruik dan de NC-aansluiting.

1.5 Starten van de startgids als u in het hoofdscherm bent

Mocht de warmtepomp de startgids niet weergeven dan kunt u deze starten vanuit het installateursmenu **7.7**.

2 Het doorlopen van de startgids

Opmerking: Afhankelijk van het aantal geïnstalleerde accessoires kan de paginanummering linksboven afwijken.



Taal instellen 4.9

Op de eerste pagina stelt u de gewenste taal in. Scrol naar beneden om meer talen te zien en te kunnen selecteren.



Vervolgens ziet u een welkomstscherm in de gekozen taal.



Rechtstreekse aansluiting 5.10.1

Indien gewenst kunt u via wifi een rechtstreekse verbinding maken met de display. U kunt dan eventueel, als u een account heeft bij MyUplink, verder gaan met de startgids op een smartphone of tablet. Deze handleiding toont het display op het toestel zelf (de vragen zijn gelijk).



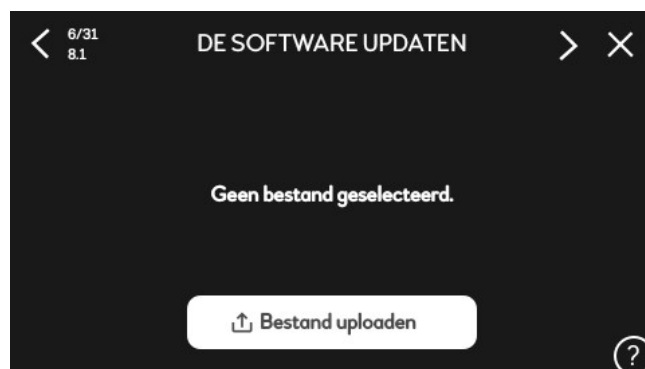
Landselectie 4.10

In dit scherm geeft u het land van installatie op.



Instellingen beheren 8.3

Nu krijgt u de mogelijkheid om instellingen op te slaan of terug te zetten. Als u kiest voor instellingen bewaren kunt u de gemaakte instellingen opslaan op een USB-stick. Als u kiest voor instellingen resetten, kunt u eerder gemaakte instellingen ophalen van uw USB-stick. Nu niet van toepassing.



De software updaten 8.1

Indien u nieuwe software op een USB-stick heeft kunt u die via 'uploaden' op uw stick selecteren en bevestigen. Nu niet van toepassing.



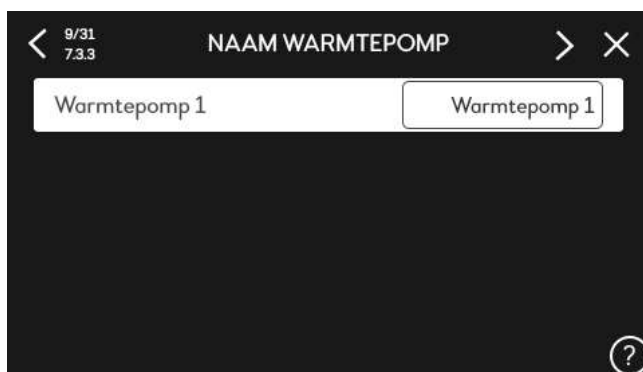
Tijd en datum 4.8

U zet hier de klok gelijk. U kunt ook kiezen voor automatisch instellen: indien er een netwerkverbinding is (internet) dan haalt het toestel de tijd en datum op van het netwerk.



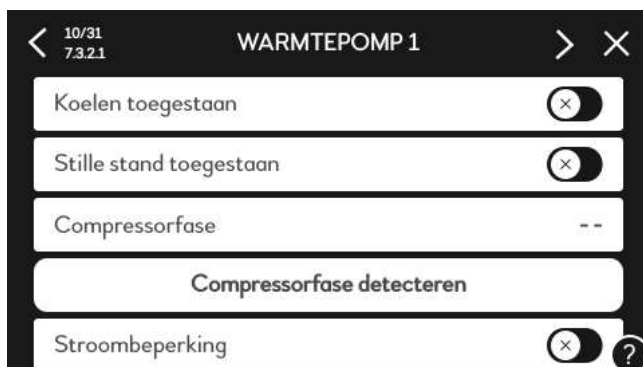
Multi-installatie 7.3.1

In dit menu ziet u de buitenunits welke zijn aangesloten op de VVM S320. U kunt hier units activeren of deactiveren.



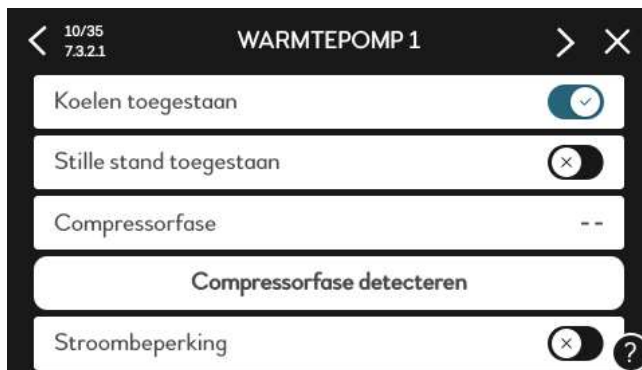
Naam warmtepomp 7.3.3

In dit menu kunt u indien gewenst de warmtepomp(en) een naam geven.



Instelling warmtepomp 7.3.2.1

In dit menu worden de instellingen van de buitenunit(s) weergegeven. U kunt deze op de standaard instellingen laten staan.

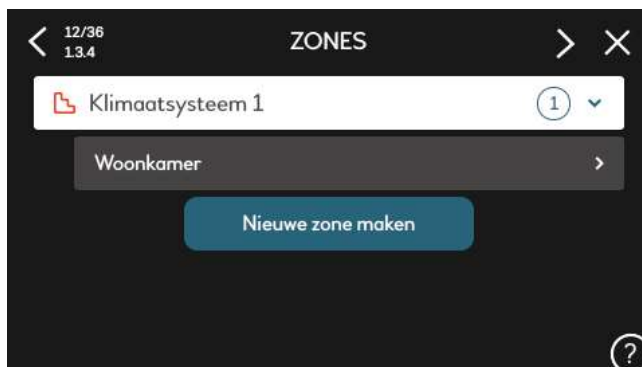


Als u koeling wil toestaan (F2040) zet u het schuifje bij 'Koelen toegestaan' op aan. Voor koeling met de F2120 buitenunit moet dipswitch S1 schakelaar 4 op eerst op ON gezet worden op de besturingsprint voordat koelen op de VVM S320 kan worden aangezet.



Accessoires toevoegen of verwijderen 7.2.1

In dit menu kunt u eventuele accessoires toevoegen of verwijderen. Het toevoegen van een niet aanwezig accessoire zal leiden tot een communicatiestoring: activeer dus enkel accessoires die daadwerkelijk aangesloten zijn.



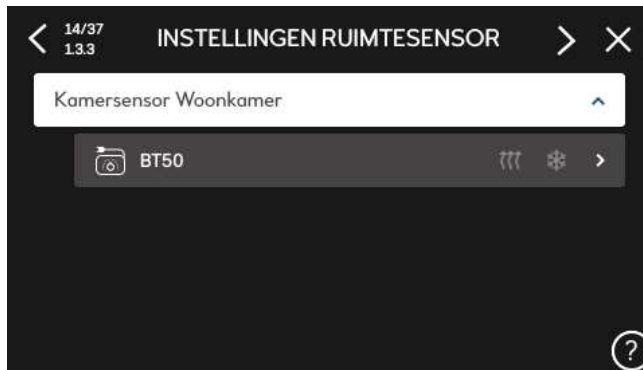
Zones klimaatssystemen 1.3.4

In dit menu kunt u 1 of meerdere klimaatssystemen configureren. Voor het creëren van meerdere klimaatssystemen is een accessoire (ECS) nodig.



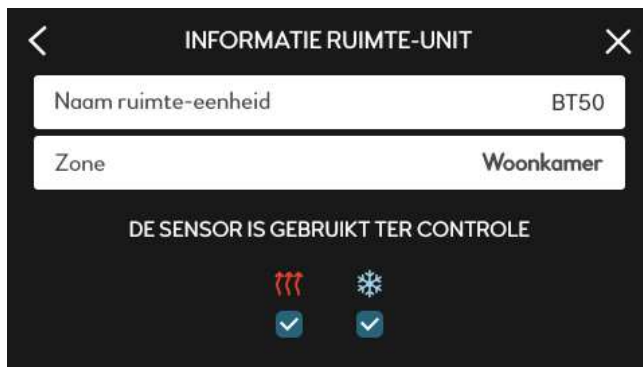
Naam zone 1.3.4

Hier kunt u de zone-informatie aanpassen indien gewenst.

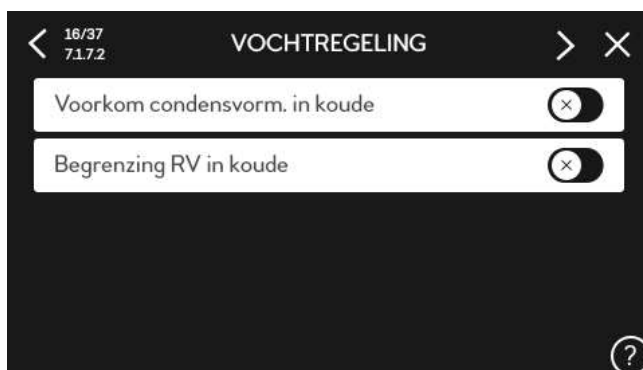


Instellen ruimtesensor 1.3.3

Dit menu toont de instellingen van de *optionele* ruimtesensor.

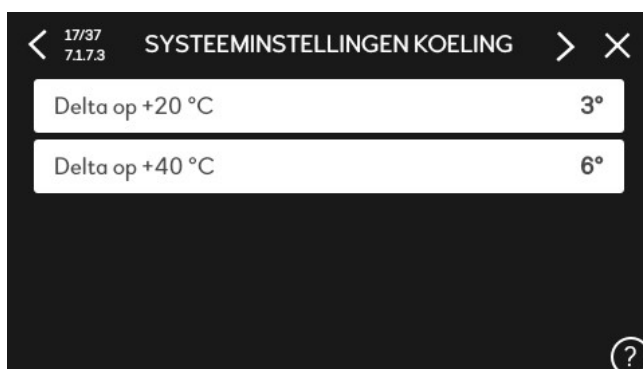


U kunt door in volgend scherm vinkjes te zetten bepalen of de binnensensor meebeslist voor verwarmings- of koelbedrijf.



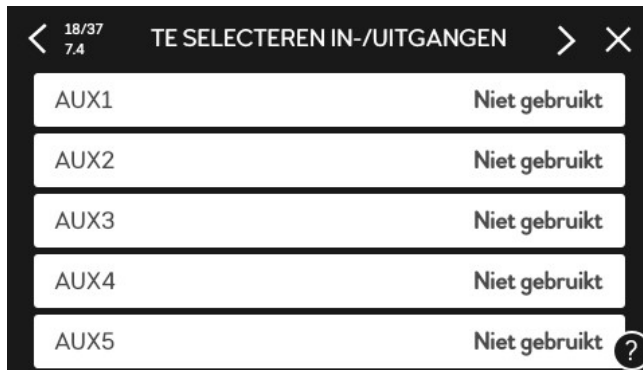
Vochtregeling 7.1.7.2

Als u een HTS40 accessoire heeft aangesloten (vochtsensor) kunt u hier aanvinken of deze gebruikt wordt voor het voorkomen van condens tijdens koeling en het beperken van de luchtvochtigheid.



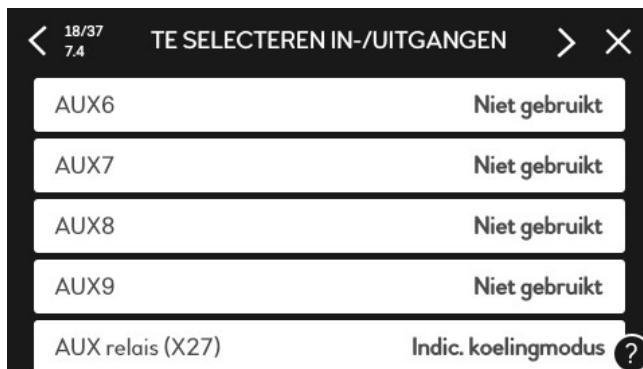
Systeeminstellingen koeling 7.1.7.3

Hier treft u de systeeminstellingen voor koeling. U hoeft hier niets te wijzigen.



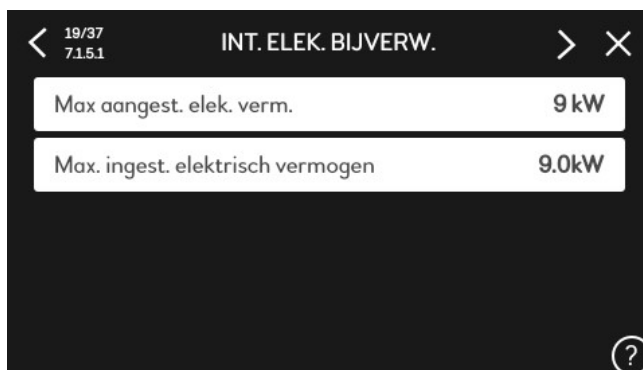
Te selecteren in- en uitgangen 7.4

In dit menu kunt u de AUX-ingangen, indien gebruikt een functie geven.



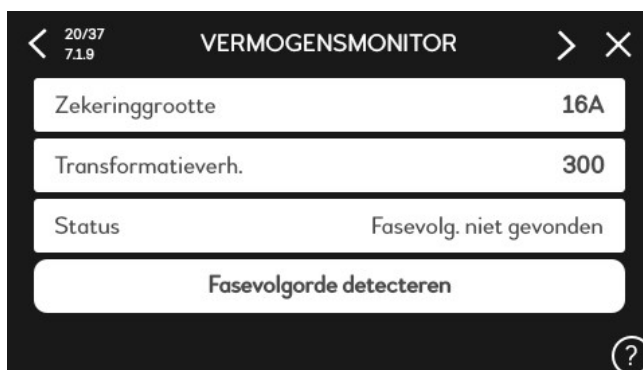
Instellen indicatie koelmodus 7.4

Beschikt u installatie over naregeling en is er een koelsignaal nodig, scroll dan naar beneden om uitgangsrelais **X27** in te stellen als 'Indicatie koelmodus'.



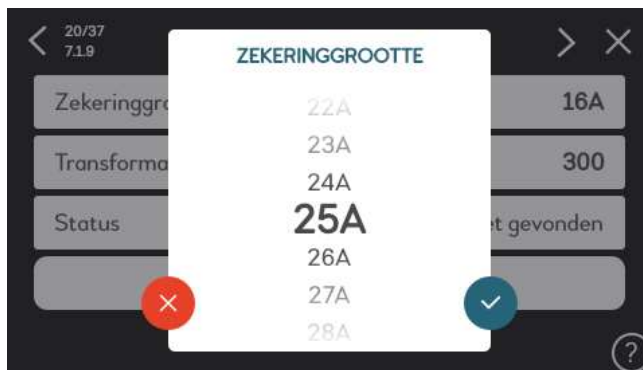
Interne elektrische bijverwarming 7.1.5.1

In dit menu kunt u het vermogen van het geplaatste element instellen en configureren wat er maximaal wordt benut als het element wordt ingeschakeld.

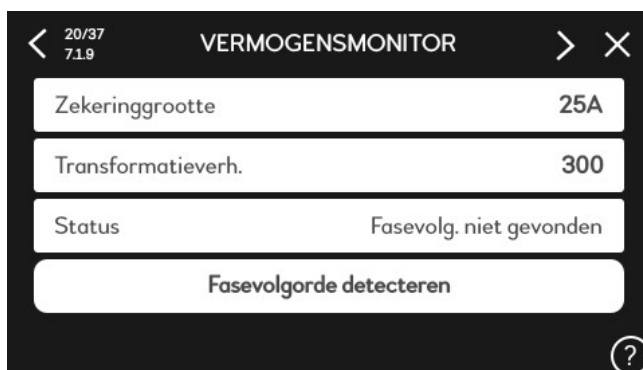


Vermogensmonitor 7.1.9

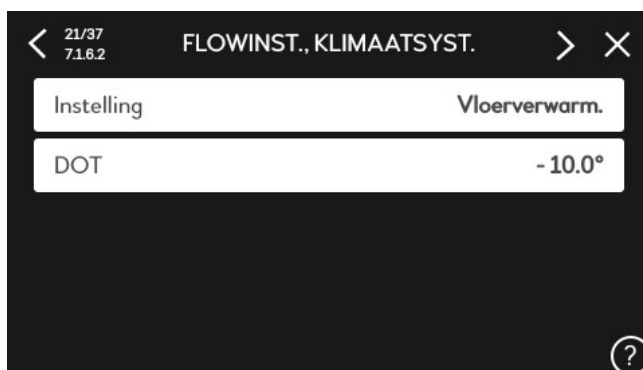
Met de meegeleverde meetspoelen is het mogelijk het verbruik van de complete installatie te monitoren. De warmtepomp kan zichzelf dan begrenzen als er onvoldoende vermogen beschikbaar is. Het plaatsen en gebruiken van de meetspoelen is optioneel.



Stel de zekeringswaarde altijd in op minimaal 25A (waarde hoofdzekering woning). Ook zonder de meetspoelen zal de warmtepomp zichzelf begrenzen op basis van de hier opgegeven waarde.

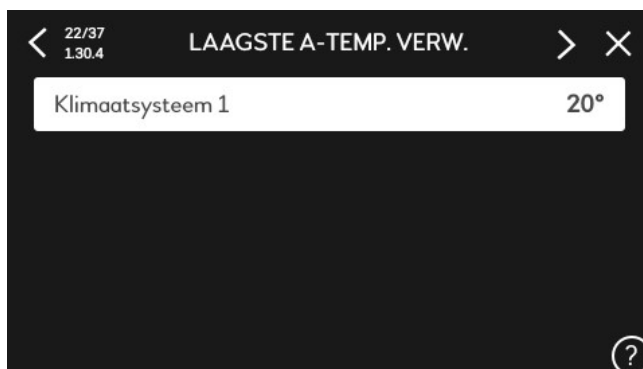


Fasevolgorde detecteren is alleen functioneel als de meetspoelen zijn geplaatst.



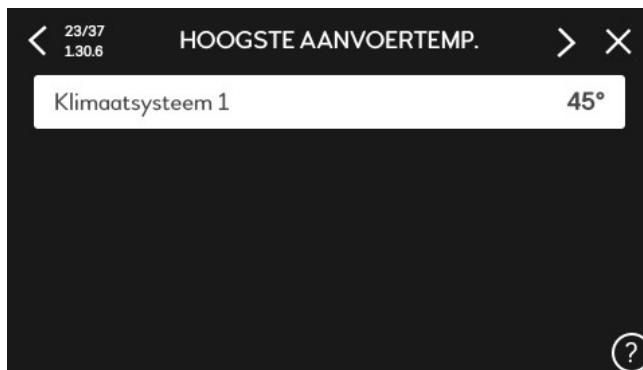
Flowinstellingen klimaatstelsel 7.1.6.2

Stel hier het type verwarming in dat aanwezig is en stel de DOT (ontwerptemperatuur) in op -10°C.



Laagste aanvoertemperatuur verwarming 1.30.4

Hier stelt u de minimale aanvoertemperatuur bij verwarmingsbedrijf in.



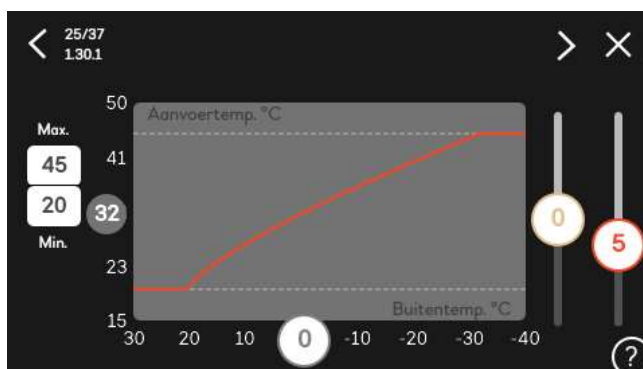
Hoogste aanvoertemperatuur verwarming 1.30.6

Hier stelt u de maximumtemperatuur bij verwarmingsbedrijf in. Voor vloerverwarming wordt 45°C geadviseerd. Opmerking: dit is een beveiligingstemperatuur (begrenzing) en niet de aanvoertemperatuur bij verwarming. Die wordt bepaald door de stooklijn welke verderop wordt ingesteld.



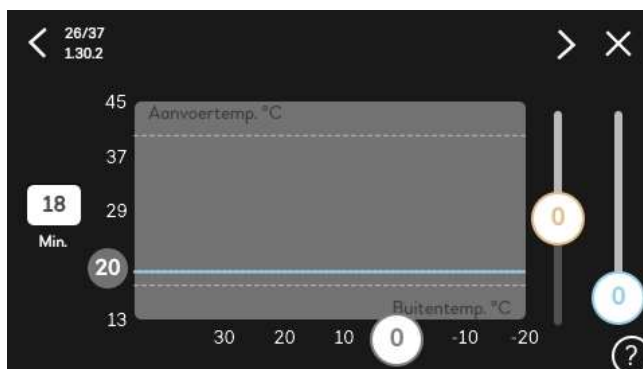
Voorgestelde stooklijn

Kies in dit scherm volgende, u hoeft hier niets te doen.



Stooklijn verwarming 1.30.1

Stel hier de stooklijn voor verwarming in. In Nederland is stooklijn 5 meestal een goede stooklijn. Zet daarom het rode bolletje op 5 (stooklijn) en laat de verschuiving (oranje bolletje) op 0 staan.



Koellijn 1.30.2

In het volgende scherm kunt u, als koeling is geactiveerd, de koellijn instellen. Kies hier voor koellijn 0 (blauwe bolletje), dit houdt in dat de eigen koellijn is geselecteerd. Deze wordt verder ingesteld na het afronden van de startgids. Laat ook de verschuiving (oranje bolletje) op 0 staan.



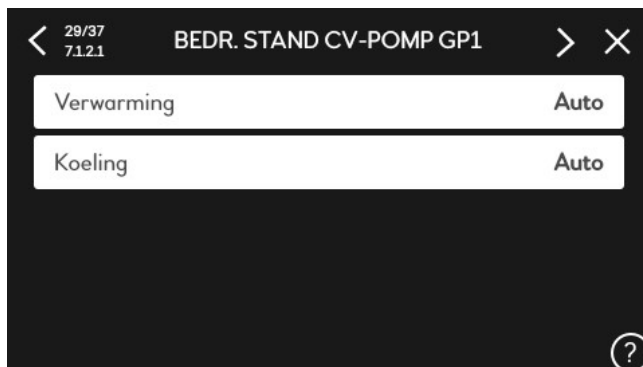
Laagste aanvoertemperatuur koeling 1.30.5

Hier kiest u de laagste temperatuur voor koeling. Deze kunt u instellen op 18°C. Dit is wederom de beveiligingstemperatuur en niet de aanvoer die gemaakt wordt bij koeling. Dit gaat volgens de eigen koellijn die na het afronden van de startgids nog ingesteld moet worden.



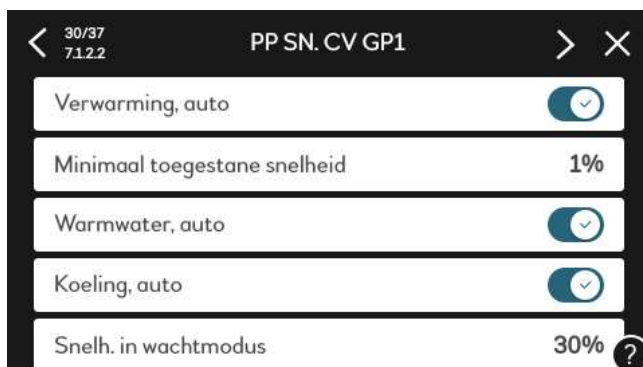
Bedrijfsstand 4.1

Hier kunt u de bedrijfsstand selecteren. Kies voor AUTO. Onderin beeld ziet u wat er is toegestaan op basis van de buitentemperatuur en eventuele andere instellingen/blokkeringen.



Bedrijfsstand CV-pomp GP1 7.1.2.1

Hier stelt u de bedrijfsstand van de CV-pomp in tijdens verwarmings- en koelbedrijf. Deze kunt u in de meeste gevallen op AUTO laten staan.



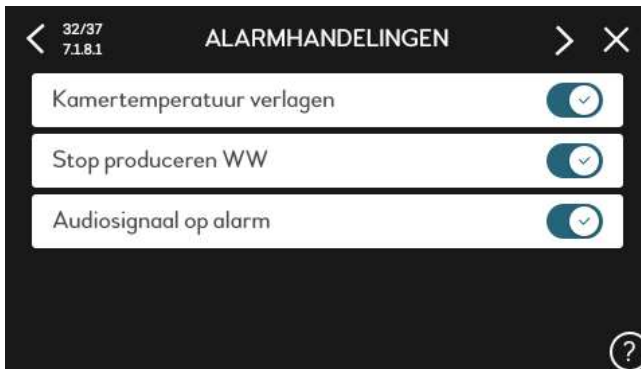
PP snelheid CV GP1 7.1.2.2

Hier kunt u de AUTO modus van de pomp aanvullende instellingen meegeven. Laat dit menu op de fabrieksinstelling staan, u hoeft hier niets te doen.



Periodieke verhoging 2.4

In dit menu activeert u de periodieke verhoging (desinfectie) van de boiler. U mag deze op de standaard instelling laten staan of aanpassen als er aanvullende eisen zijn vanuit uw opdrachtgever.



Alarmhandelingen 7.1.8.1

Vink in dit menu alles aan om te voorkomen dat de warmtepomp ongemerkt op het element gaat verwarmen bij een storing aan de compressor.



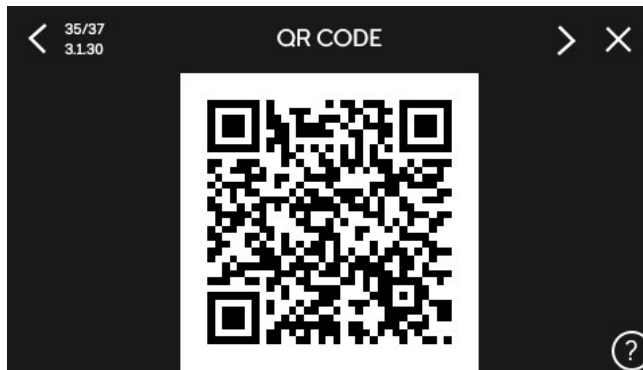
Vermogen element bij noodstand 7.1.8.2

Stel hier het vermogen van het elektrisch element in bij inschakelen van de noodstand.



Installateurgegevens 4.12.1

Vul hier uw gegevens in.



QR-code 3.1.30

Hier wordt de QR-code weergegeven voor de koppeling met MyUplink.



Herinnering administratie

Dit scherm toont een herinnering om de gegevens van de warmtepomp en inbedrijfstelling te registreren.



Startgids openen bij herstart?

Hier kunt u aangeven of de startgids bij een herstart van de warmtepomp opnieuw moet worden getoond. Is de warmtepomp volledig ingesteld, zet het schuifje dan op uit.



Aanvullend op startgids: Eigen koellijn instellen 1.30.7

Nadat de startgids is afgerond moet u, indien koeling is toegestaan, de eigen stooklijn voor koeling nog invullen. Zie hieronder de aanbevolen instellingen.

NB: ga bij vloerkoeling nooit onder de 18°C om condens op de vloer en gevolgschade te voorkomen.

7.1.10.2 INSTEL. AUTO-MODUS		×
Start koeling	22°	
Stop verwarming	19°	
Stop bijverwarming	5°	
Filtertijd	2h	
Tijd tussen koelen en verwarmen	2h	?

Aanvullend op startgids: Instellingen modus AUTO 7.1.10.2

Aanbevolen instellingen bij werking op de buitentemperatuur. Als u een koel/verwarmingssensor (BT74) laat meebeslissen mag start koelen en stop verwarming overlappen.

Opmerking: Een lucht/water warmtepomp mag koelen vanaf 15°C buitentemperatuur en verwarmen tot 38°C buitentemperatuur, gemeten op de interne buitensensor BT28 van de buitenunit. Dit heeft te maken met het werkgebied (envelope) van de compressor.