

# Instellen koeling S11xx & S12xx

## 1 Algemeen

Dit document beschrijft hoe de koeling juist in te stellen bij gebruik van een NIBE S1145, S1155, S1245 & S1255. Als u onderstaande stappen één voor één doorloopt bent u ervan verzekerd dat de koeling juist is ingesteld. Heeft u toch nog vragen of loopt u ergens tegenaan, neem dan contact op met de NIBE Helpdesk.

### 1.1 Menustructuur

De regeling van de warmtepomp 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)

U komt in het menu door op de 'hamburger' te klikken rechtsboven in beeld:



### 1.2 Koelsignaal t.b.v. naregeling

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**.

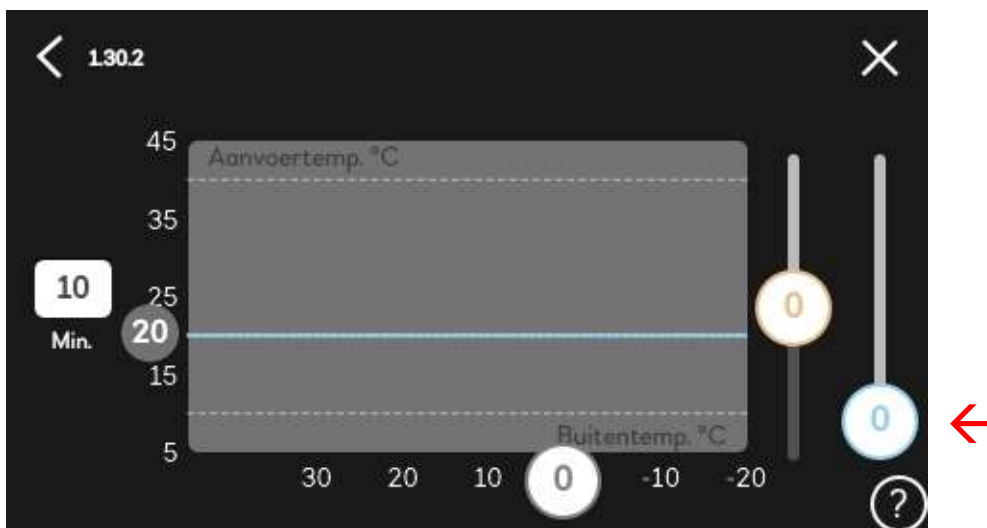
In de meeste gevallen kunt u het contact NO aansluiten: dit betekent een open contact bij verwarmen en een gesloten contact bij koelen. Werkt uw naregeling precies andersom, gebruik dan de NC-aansluiting.

## 2 Instellen koeling **ZONDER** ruimtesensor

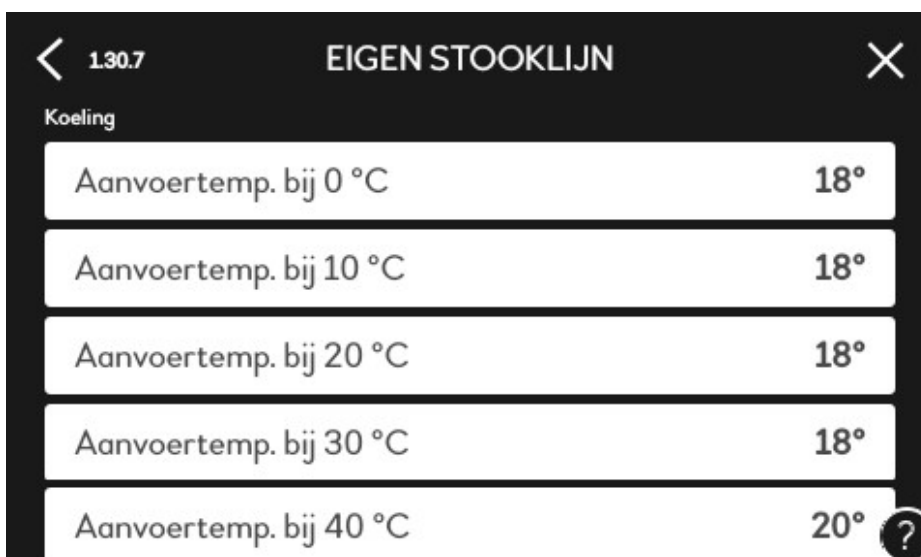
### 2.1 Instellen eigen koellijn

Als er geen ruimtesensor is aangesloten, is de omschakeling verwarmen/koelen op basis van de buitentemperatuur. Bij koelen willen we een vaste aanvoertemperatuur (bij vloerkoeling) van 18°C. Wordt een lagere temperatuur ingesteld dan ontstaat er condens op de vloer. Hiervoor gaan we een eigen koellijn instellen:

1. Controleer of de koellijn op 0 (blauwe bolletje) staat in menu **1.30.2**. Dit betekent dat de eigen koellijn is geactiveerd:



2. Stel vervolgens de eigen koellijn in bij menu **1.30.7**:



The screenshot shows the 'EIGEN STOOKLIJN' menu with the following settings:

Koeling	
Aanvoertemp. bij 0 °C	18°
Aanvoertemp. bij 10 °C	18°
Aanvoertemp. bij 20 °C	18°
Aanvoertemp. bij 30 °C	18°
Aanvoertemp. bij 40 °C	20°

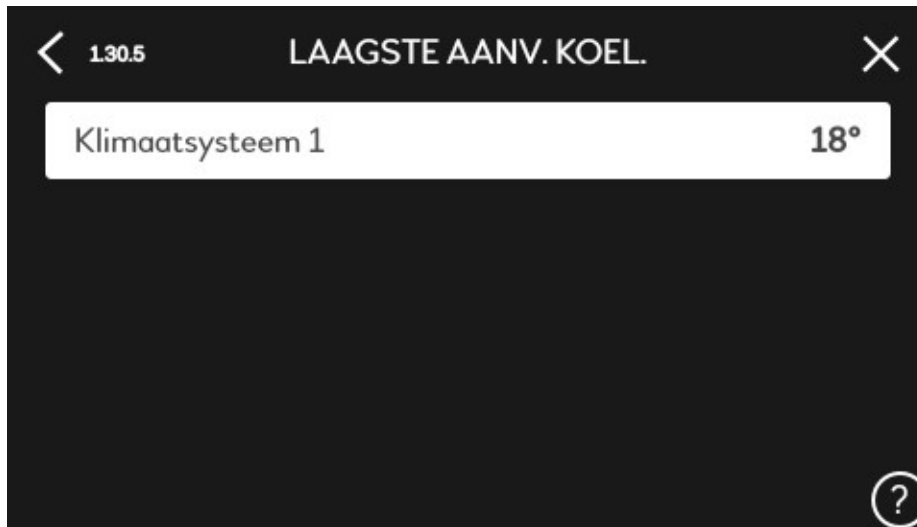
A '?' icon is visible at the bottom right of the table.

**LET OP:** schuif eerst naar beneden om de instellingen voor koeling te zien. Het menu begint met de instellingen voor de eigen stooklijn voor verwarming, hier maken we geen gebruik van.

**Opmerking:** heeft de installatie geen vloerkoeling, maar bijvoorbeeld fan coil units, dan mag uiteraard een lagere temperatuur voor koeling ingesteld worden. Blijf opletten met condensvorming en zorg dat alles dampdicht is geïsoleerd!

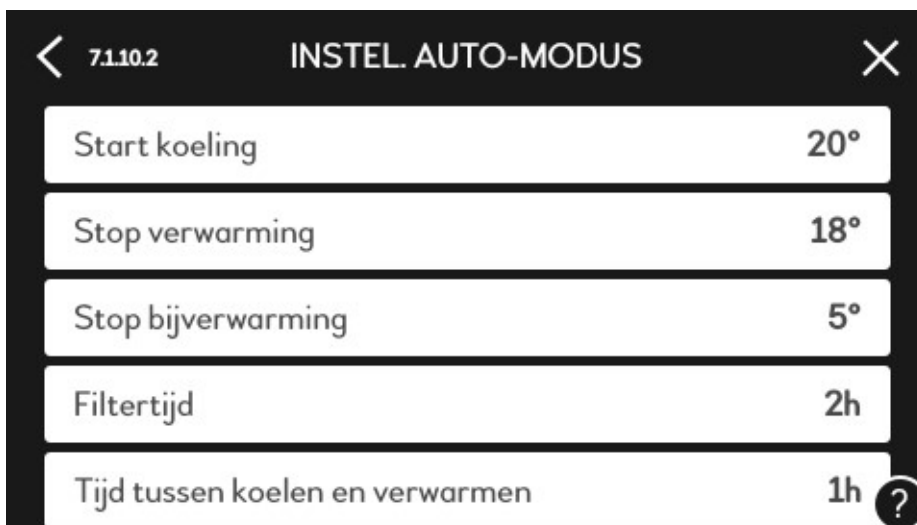
## 2.2 Instellen laagste aanvoertemperatuur voor koeling

Stel in menu **1.30.5** de minimale aanvoertemperatuur voor koeling in op 18°C. Dit is de beveiligingstemperatuur, komt de aanvoer lager dan deze ingestelde waarde dan slaat de compressor direct af. LET OP: Dit is dus *niet* de aanvoertemperatuur bij koeling, die is immers ingesteld bij de eigen koellijn op 18°C.



## 2.3 Instellen AUTO-modus

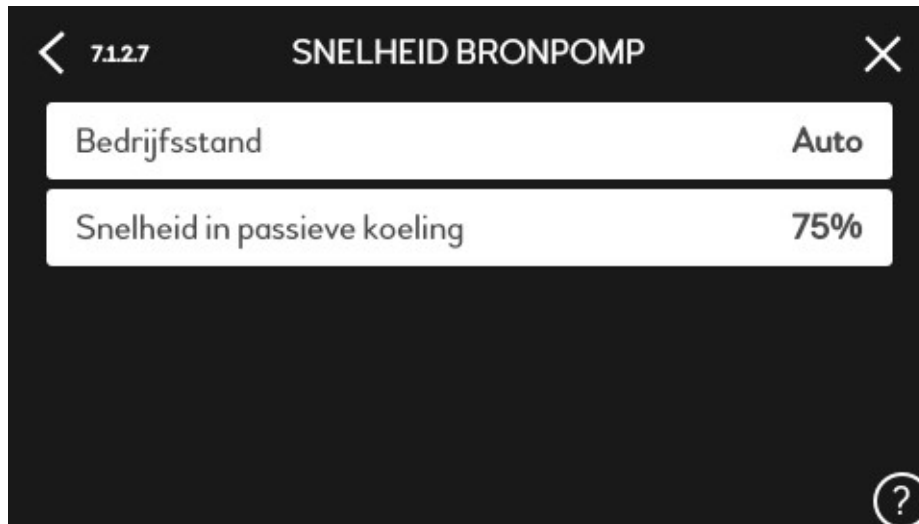
Stel de auto-modus in bij menu **7.1.10.2** om te bepalen bij welke buitentemperatuur er gestopt wordt met verwarmen, vanaf welke buitentemperatuur er gekoeld mag worden en onder welke buitentemperatuur de bijverwarming mag bijkomen indien nodig.



De hierboven aangegeven waarden zijn aanbevolen instellingen voor de Benelux.

## 2.4 Snelheid bronpomp bij passieve koeling

In dit menu kunt u indien gewenst de snelheid van de bronpomp bij passieve koeling aanpassen. Meestal kunt u deze instelling op standaard laten staan zoals hieronder afgebeeld.



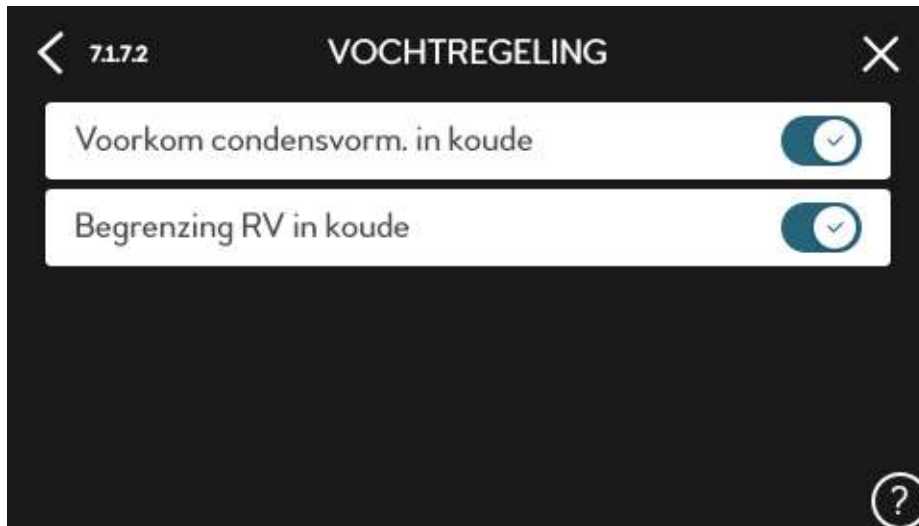
## 2.5 Aanvullende instellingen koeling

Optioneel kunnen in menu 7.1.7 onderstaande instellingen worden gebruikt bij het koelen:



### 2.5.1 Optioneel: Vochtregeling

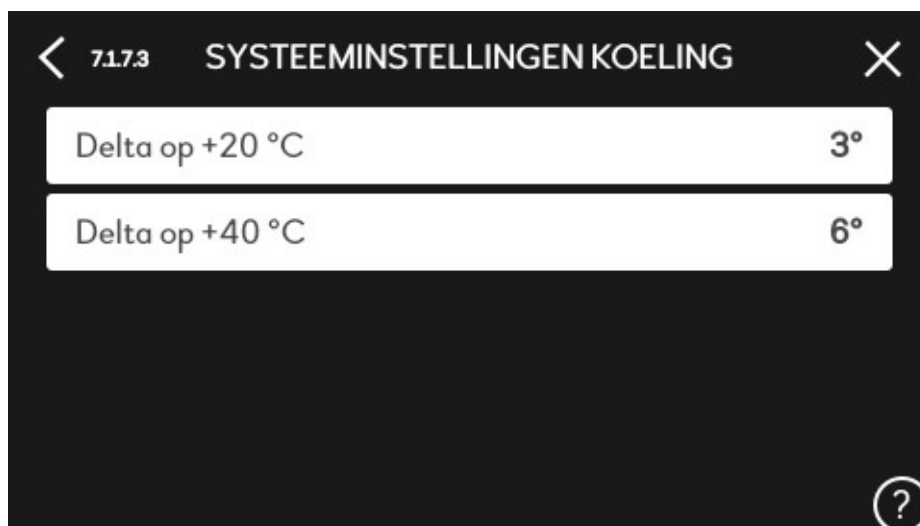
Als u een HTS 40 vochtsensor plaatst kunnen de vochtregelingsopties worden geactiveerd in menu **7.1.7.2**:



De warmtepomp houdt dan bij het koelen rekening met het dauwpunt en de relatieve vochtigheid.

### 2.5.2 Systeeminstellingen koeling

In menu **7.1.7.3** vindt u de systeeminstellingen voor koeling:



In dit menu hoeft u niets te wijzigen.