



Bosch Compress 3400i

All Electric

Adviesinstellingen

V 01-09-2023

Adviesinstellingen Nefit Bosch Compress 3400 All-Electric luchtwarmtepompen

Tijdens het inbedrijfstellen van een Nefit Bosch Compress 3400i All-Electric luchtwarmtepomp, kunnen diverse fabrieksinstellingen gewijzigd worden. Deze fabrieksinstellingen zijn te bereiken/wijzigen via het bedieningspaneel op de binnenunit zoals hieronder is aangegeven.

Door de toets MENU lang in te drukken opent u het servicemenu waarin u diverse fabrieksinstellingen kunt terug vinden met de DRAAIKNOP en de toets TERUG.

Op de volgende pagina's wordt het servicemenu weergegeven voor de Nefit Bosch Compress 3400i All Electric warmtepompen, en worden daarbij adviesinstellingen gegeven. Deze adviesinstelling zijn gebaseerd op de ervaringen en bevindingen van Nefit Bosch Service-engineers bij reeds geïnstalleerde warmtepompen.

De adviesinstellingen die in het **Blauw** zijn weergegeven, wijken af van de fabrieksinstellingen. Wij adviseren u deze te wijzigen bij de inbedrijfstelling van een Nefit Bosch Compress 3400i Luchtwarmtepomp.



Ingebruikname

Landinformatie

Buffervat

Configuratieassistent starten

Min. buitentemp.

Extra warmtebr. kiezen

CV-groep 1 geinstall.

Vorrang CV-groep 1

Verwarmingsysteem cv 1

Regeltype cv-groep 1

Afstandsbed. cv-groep 1

Warmwater install.

Circ. pomp geïnstalleerd

Zwembad omsch.vent.

Elektr. anode in boiler

Configuratie bevestigen

Alleen zichtbaar bij toep. MP100

Blauw

= te wijzigen adviesinstelling

nl**Ja / Nee**

Afhankelijk of er een buffervat is geïnstalleerd

Ja / Nee

Afhankelijk of het systeem opnieuw geconfigureerd moet worden

-10°C

Laagst mogelijke gemiddelde buitentemperatuur

Serieel

Alleen wijzigen als de interne elektrische bijverwarmer niet gebruikt wordt

Toestel

Alleen wijzigen als er meerdere cv-groepen zijn geïnstalleerd

ja

Alleen wijzigen als er meerdere cv-groepen zijn geïnstalleerd

Rad/Conv/Vloer

Kies hier het soort afgiftesysteem wat is toegepast in de woning

A. voetp

Deze soort weersafhankelijke regeling is het meest flexibel in te stellen

Geen/CR10H/CT200

Let op: CR10H = Moduline 1010H / CT200 = Bosch Easy Control

Nee / Wrmtep

Afhankelijk of er een externe warmwaterboiler is toegepast

Nee

Alleen relevant als er een tapwatercirculatie-systeem is toegepast

120s

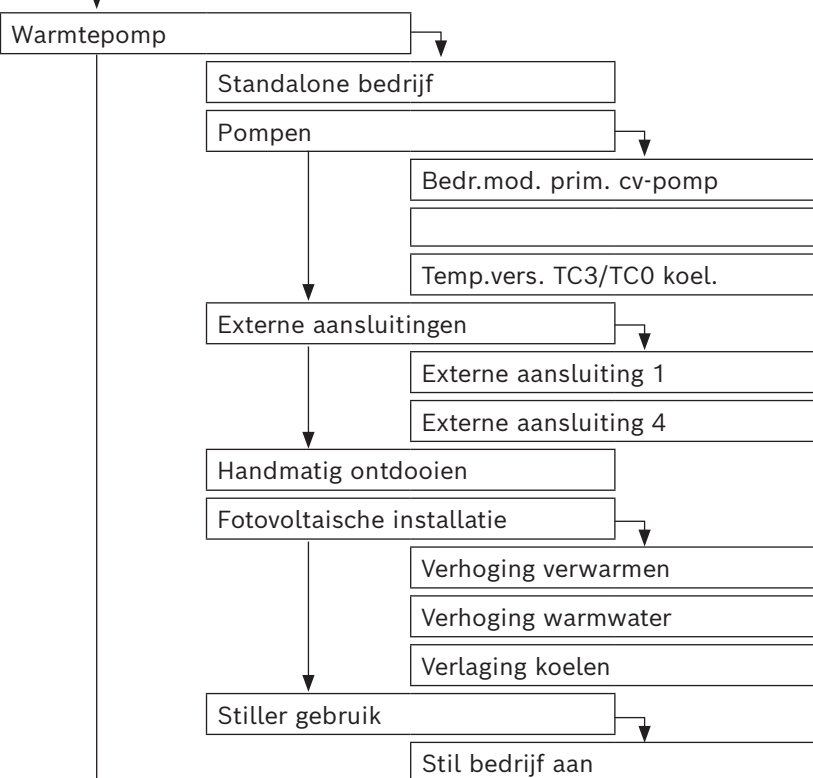
Omlooptijd toegepaste zwembad-omschakelklep

Nee

Alleen relevant als er een boiler met elektr. anode is toegepast

Bevestigen

Door te bevestigen gaat de warmtepomp in bedrijf met fabrieksinstellingen



Blauw

= te wijzigen adviesinstelling

Nee

Alleen zichtbaar als er geen buitenunit is aangesloten

Auto / Aan

Bij gebruik van externe installatie pomp (PC1) op "Auto" anders op "Aan"

2.0K

 ΔT waar toerental van PC0 pomp op regelt tijdens koelen

Niet wijzigen

Alleen wijzigen bij gebruik van externe aansluiting 1

Niet wijzigen

Alleen wijzigen bij gebruik van externe aansluiting 4

Uit

Hiermee kan handmatig een ontdooiing worden opgestart

Alleen zichtbaar bij koppeling met zonnestroom installatie

2K

Alleen zichtbaar bij koppeling met zonnestroom installatie

Nee

Alleen zichtbaar bij koppeling met zonnestroom installatie

OK

Alleen zichtbaar bij koppeling met zonnestroom installatie

Nee

Alleen activeren als er klachten zijn over geluid van de buitenunit

Bijverwarming instellen

Alg. instellingen bijverwarming

Extra warmtebr. kiezen

Bijverw. vertraagd aan

Alleen bijverwarming

Bijverwarming uitsch.

Max.temp bijverwarming

Max. begrenzing

Electrische bijverwarming

Begrenz. m. compressor

Verm. bijverw. begrenzen

Verm. WW-bedr. Begr.

Buitentemp. grensw.

Serieel

300K*mi

Nee

Nee

Uit

4 kW

6 kW

6 kW

0°C

Elec. bijverwarmer wordt ingeschakeld na afloop van deze vertraging

Alleen wijzigen als alleen met el. bijverwarmer verwarmd moet wordenAlleen wijzigen als alleen met warmtepomp verwarmd moet worden

Max. vermogen van el.bijverwarmer als de compressor ook in bedrijf is

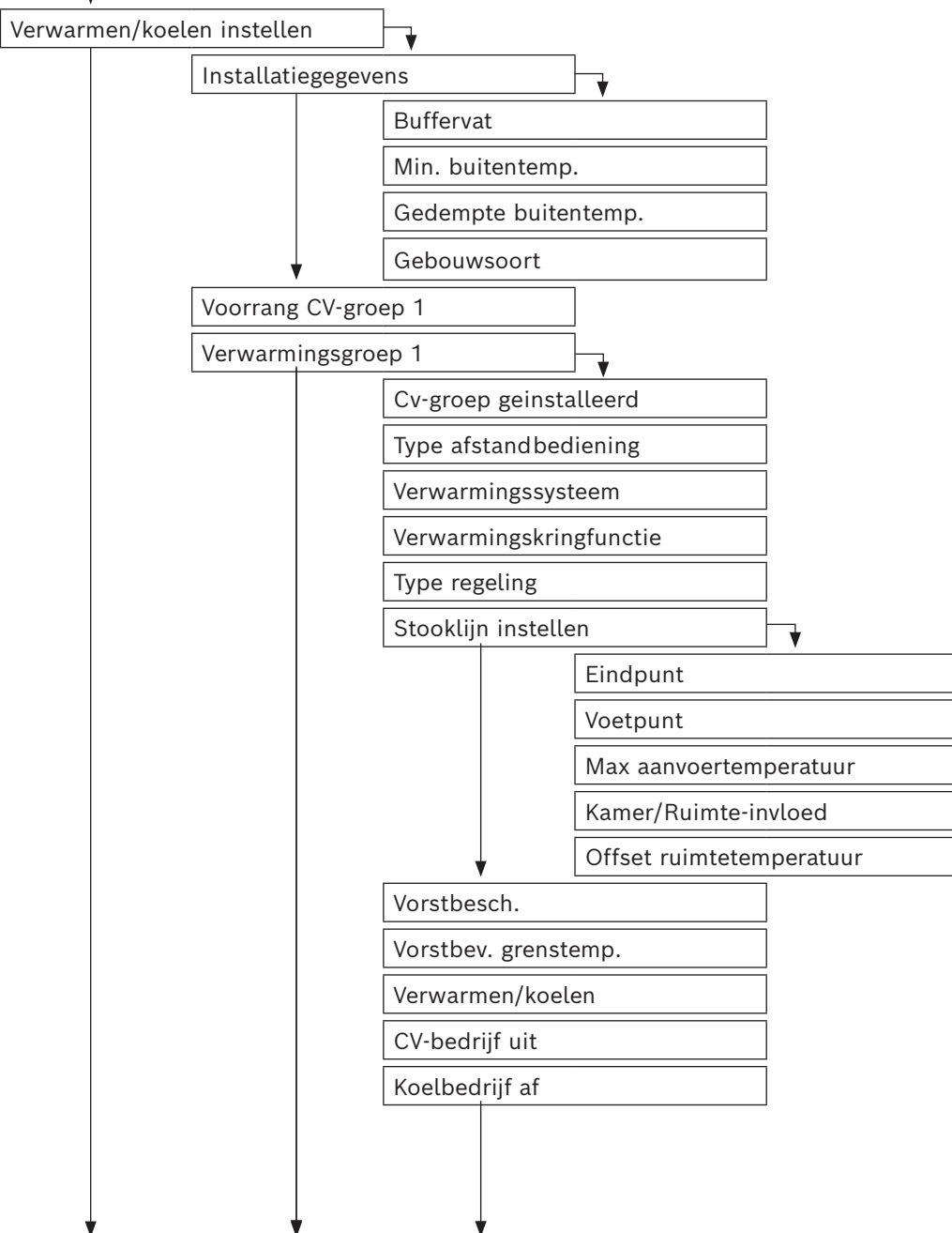
Max. vermogen el. bijverwarmer als deze alleen in bedrijf is

Max. vermogen el. bijverwarmer tijdens warmwaterbedrijf

De el. bijverw. kan pas in bedrijf komen onder deze buitentemperatuur

Blauw

= te wijzigen adviesinstelling



Ja / Nee

Afhankelijk of er een buffervat is geïnstalleerd

-10°C

Laagst mogelijke gemiddelde buitentemperatuur

Ja / Nee

Bij de keuze "Nee" zal de regeling sneller reageren

Gem.

Afhankelijk van de "gebouwsmassa" van het gebouw wat verwarmd wordt

Ja

Alleen relevant bij toepassing van meerdere verwarmingsgroepen

Toestel

Alleen wijzigen bij toepassing van meerdere Cv-groepen (CV1 - CV4)

Geen/CR10H/CT200

Is reeds ingevuld (CR10H = ModuLine 1010H / CT200 = Bosch Easy Con.)

Rad/Conv/Vloer

Kies hier het soort afgiftesysteem wat is toegepast in de woning

CV / V/K / Koel

Kies hier of je wilt verwarmen en/of koelen

A. voetp

Deze soort weersafhankelijke regeling is het meest flexibel in te stellen

35°C / 45°C

Nieuwbouw / Oudbouw (Vloerverwarming)

20°C / 25°C

Nieuwbouw / Oudbouw (Vloerverwarming)

55°C / 60°C

Nieuwbouw / Oudbouw (Voorkomt melding A01/5271))

1K

Op "Uit" instellen als er niet op ruimtetemperatuur geregeld moet worden

0K

Buiten

De vorstbeveiliging wordt ingeschakeld op basis v/d buitentemperatuur

5°C

De vorstbeveiliging wordt actief onder deze buitentemperatuur

Auto

Verwarmen of koelen wordt automatisch actief op basis van buitentemp.

16°C / 18°C

Nieuwb. / Oudb. = Stookgrens waarop verwarming wordt uitgeschakeld

24°C / 24°C

Nieuwb. / Oudb. = Koelgrens waarop koeling wordt uitgeschakeld

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

... volgende menu-item op volgende pagina

Advies instelling

Opmerking

Blauw

= te wijzigen adviesinstelling

10K

Dit voorkomt dat tijdens een zomernacht naar verw. wordt geschakeld

15h

Dit voorkomt dat na koelen s'nachts weer naar verw. wordt geschakeld

1h

Hiermee wordt in voorjaar snel naar koelen geschakeld

1h

Vertragingstijd waarop verwarmen wordt uitgeschakeld

1h

Hiermee wordt in najaar snel naar verw. geschakeld

1K

Koelbedrijf wordt actief als ruimtetemp. hoger wordt als: ruim.setpoint +1K

2K

Aanvoertemp. koelbedrijf wordt geregeld op: actuele dauwpunttemp. +2K

18°C

Dit voorkomt zoveel mogelijk condensvorming in het afgiftesysteem

Ja

Alleen relevant bij toepassing van meerdere verwarmingsgroepen

Nee

Alleen relevant bij toepassing van meerdere verwarmingsgroepen

Nee

Alleen relevant bij toepassing van meerdere verwarmingsgroepen

Nee

Alleen relevant bij toepassing van meerdere verwarmingsgroepen

Nee

Alleen zichtbaar als vloerverwarming als afgiftesysteem is gekozen

ja / nee

Geen

3d

25°C

1d

5K

7d

55°C

1d

5K

1d

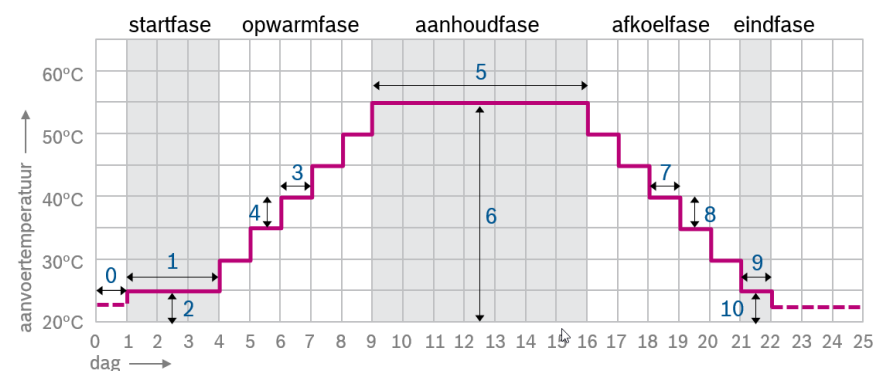
25°C

12h

Nee

Let op !!

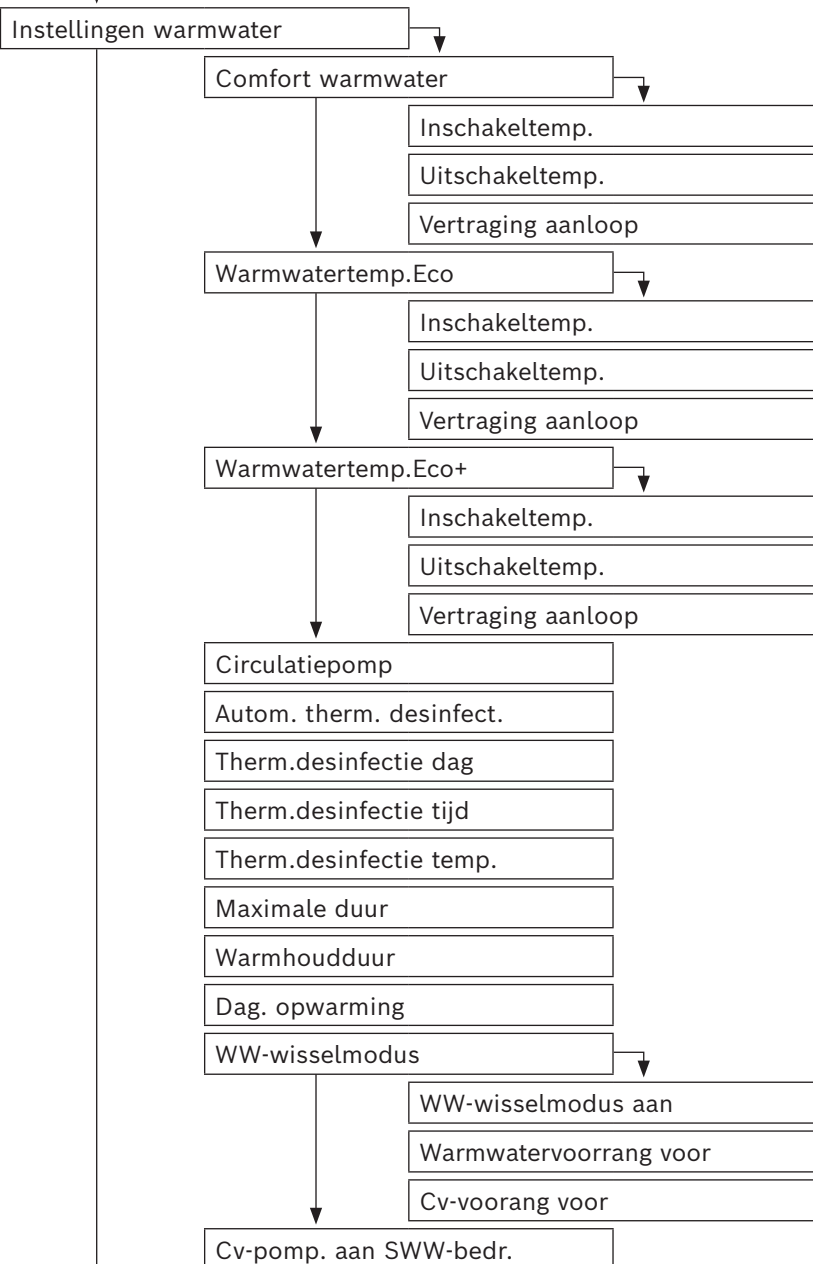
Vloerdroogprogramma uitsluitend activeren in overleg met vloerleveranc.



2 instellingen om aan te geven welke cv-groepen het programma moet gaan

Blauw

= te wijzigen adviesinstelling



50°C

Warmwatertemperatuur waaronder de warmtepomp in ww-bedrijf komt

60°C

Warmwatertemperatuur waarboven de warmtepomp uit ww-bedrijf gaat

2h

44°C

Warmwatertemperatuur waaronder de warmtepomp in ww-bedrijf komt

59°C

Warmwatertemperatuur waarboven de warmtepomp uit ww-bedrijf gaat

3h

39°C

Warmwatertemperatuur waaronder de warmtepomp in ww-bedrijf komt

54°C

Warmwatertemperatuur waarboven de warmtepomp uit ww-bedrijf gaat

3h

Uit

Alleen wijzigen een tapwatercirculatiepomp moet worden aangestuurd

Ja

Voor het activeren van een therm. desinfectie (anti-legionella) programma

Di

Vul hier de gewenste dag(en) voor een therm. desinfectie van de boiler in

02:00

Vul hier het gewenste tijdstip voor een therm. desinfectie van de boiler in

65°C

Vul hier in op welke temperatuur de boiler gedesinfecteerd moet worden

240 min

Dit is de tijd dat het thermisch desinfecteren maximaal mag duren

1h

Tijdsduur dat de boiler op de desinfectietemperatuur wordt gehouden

Nee

De boiler wordt continue warm gehouden

Nee

Warmteverdeling cv-ww is niet nodig i.v.m. relatief kleine boiler

45min

Max. bedrijfsduur voor warmwater(ww) -bedrijf bij cv + ww vraag

35min

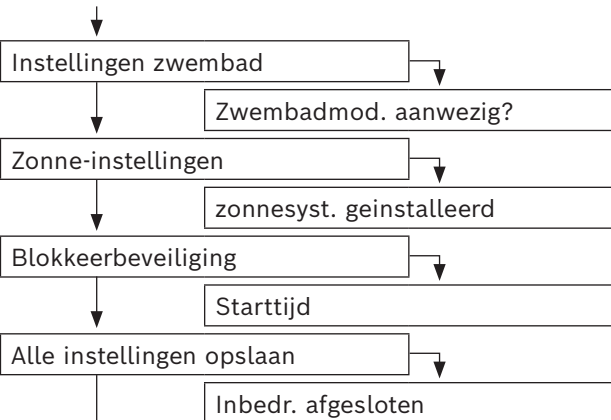
Max. bedrijfsduur voor verwarmings(cv) -bedrijf bij cv + ww vraag

Nee

Cv-installatie pomp (PC1) draait niet tijdens warm water bedrijf

ALL-ELECTRIC

Servicemenu-item



Advies instelling

Blauw

Nee

Nee

12h

Ja

Opmerking

= te wijzigen adviesinstelling

Alleen zichtbaar bij toepassing zwembadmodule MP100

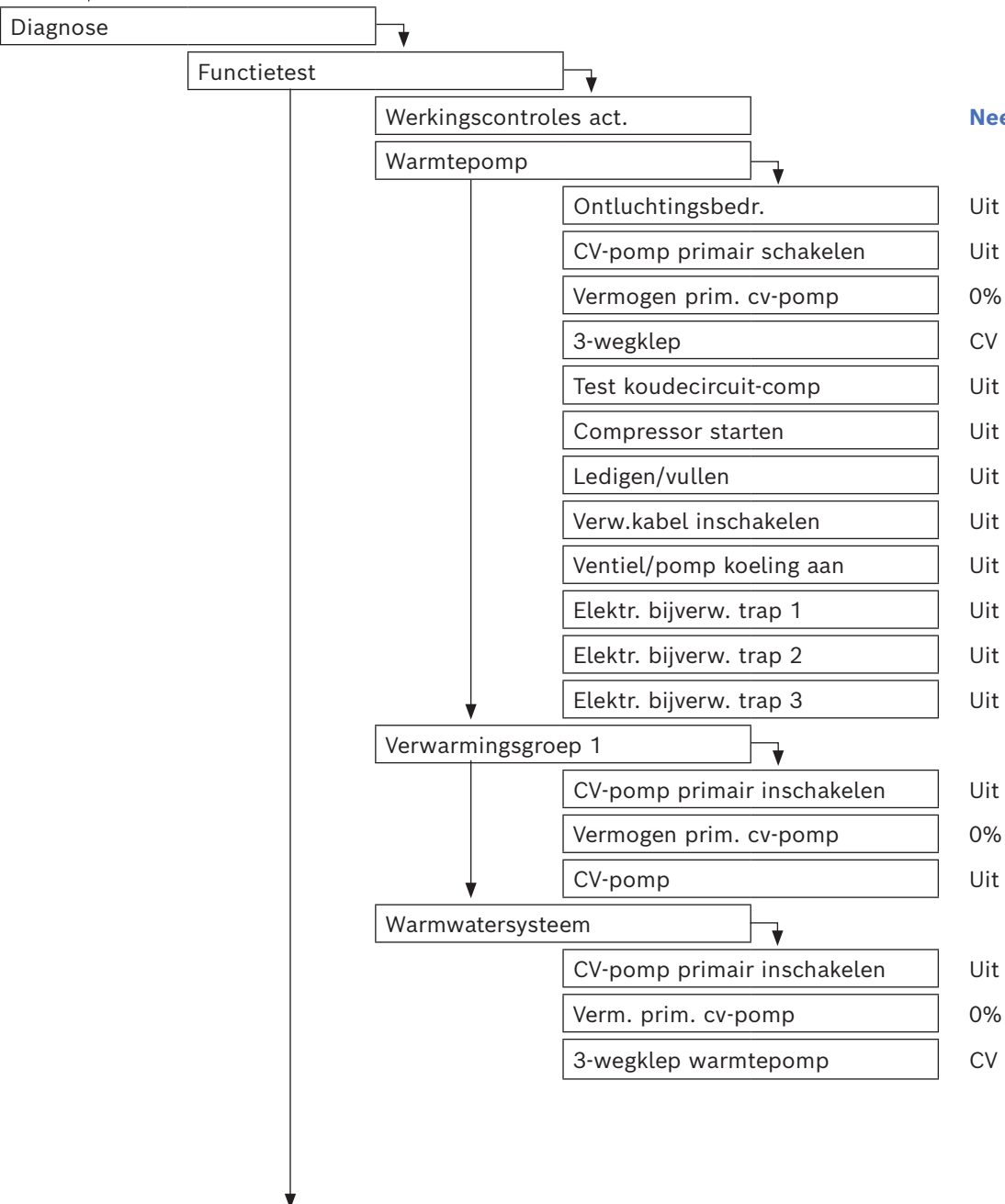
Als de zwembadmodule MP100 wordt toegepast ga dan naar pag.15

Alleen zichtbaar bij toepassing solarmodule MS100

Als een zonneboilersys. met MS100 wordt toegepast ga dan naar pag.14

Om vastzitten van pompen en 3-wegkleppen te voorkomen

Alle instellingen die u heeft gedaan worden opgeslagen en zijn dan ook weer terug te zetten (Diagonse-Reset-Reset naar inbedrijfstellingsinst.)



Nee / Ja

Kies hier "Ja" als u de werkscontrole van componenten wilt activeren

Zet op "Aan" als de functietest voor dit component actief moet worden

Dit is de warmtedragerpomp PC0 in de binnenunit

Geef het vermogen aan waarop de pomp moet draaien tijdens functietest

Zet in de gewenste stand van de driewegklep voor de functietest

Zet op "Aan" om componenten in koudemiddel-circuit te testen

Zet op "Aan" om de compressor te testen

Zet op "Aan" om de warmtepomp voor te bereiden op ledigen/vullen

Zet op "Aan" om de verw.kabel condensafvoer (HC) te testen

Zet op "Aan" om de uitgang koelen (PK2) te testen

Zet op "Aan" om relais links te testen

Zet op "Aan" om relais midden te testen

Zet op "Aan" om relais rechts te testen

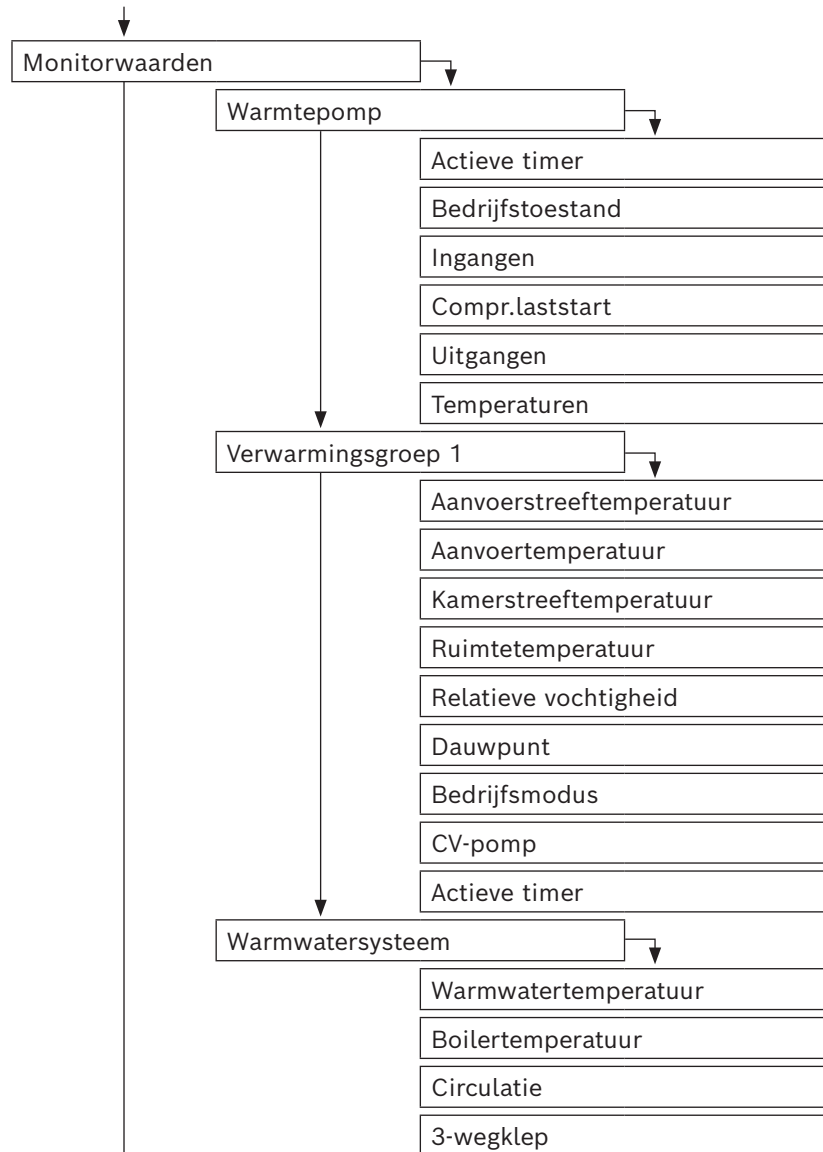
Dit is de cv-pomp PC1 in de cv-installatie

Geef het vermogen aan waarop de pomp moet draaien tijdens functietest

Zet op "Aan" als de functietest voor dit component actief moet worden

Geef het vermogen aan waarop de pomp moet draaien tijdens functietest

Zet in de gewenste stand van de driewegklep voor de functietest



Hier kunt u de actieve timers uitlezen

Hier leest u bedrijfstoestand van de cv-installatie uit

Hier leest u de status van de externe ingangen uit

Hier leest u de startlast van de compressor uit

Hier leest u de status van de uitgangen uit

Hier leest u diverse temperaturen van het systeem uit

Hier leest u de gewenste aanvoertemperatuur uit

Hier leest u de actuele aanvoertemperatuur uit

Hier leest u de gewenste kamertemperatuur uit

Hier leest u de actuele kamertemperatuur uit

Hier leest u de actuele relatieve luchtvochtigheid uit

Hier leest u de berekende dauwpunttemperatuur uit

Hier leest u de bedrijfsmodus van de verwarming uit

Hier leest u de status van de cv-pomp uit

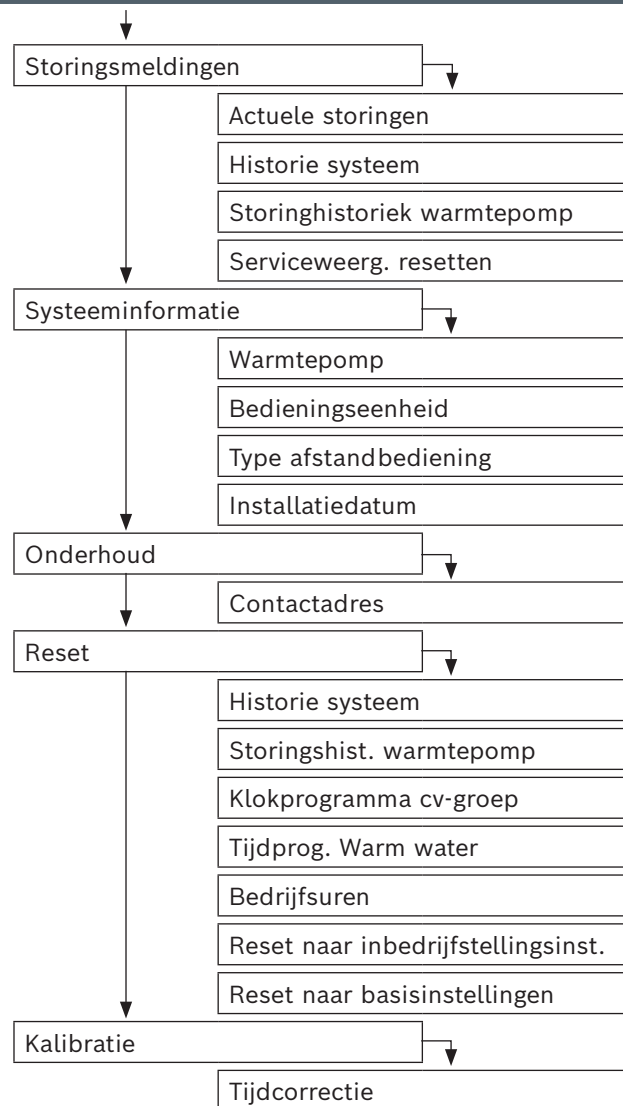
Hier leest u actieve timer(s) uit

Hier leest u de actuele warmwatertemperatuur uit

Hier leest u de actuele boilertemperatuur uit

Hier leest u de actuele boilertemperatuur uit

Hier leest u de stand van de 3-wegklep uit



Blauw

= te wijzigen adviesinstelling

Hier leest u de actuele storingen uit

Hier leest u de historie van de storingen van het systeem uit

Hier leest u de historie van de storingen van de warmtepomp uit *

Nee

* door de info-toets langer in te drukken krijgt u meer informatie

Hier leest u softwareversies en type-aanduidingen v/d warmtepomp uit

Hier leest u softwareversies en type-aanduidingen v/d bediening uit

Hier leest u softwareversies en type-aanduidingen v/d ka.th.staat uit

Hier leest u de datum uit waarop de warmtepomp in bedrijf is genomen

Contactgegevens

Hier kunt u de contactgegevens voor service/onderhoud invoeren

Hier kunt u de storinghistorie van het cv-systeem resetten

Hier kunt u de storinghistorie van de warmtepomp resetten

Hier kunt u het klokprogramma voor de verwarming resetten

Hier kunt u het klokprogramma voor het warmwater resetten

Hier kunt u de bedrijfsurentellers resetten

Hier kunt u de instellingen terugzetten naar inbedrijfstellingsinstellingen

Hier kunt u de instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen

0s

Hier kunt u de snelheid v/d klok mee corrigeren

SOLAR MODULE MS100

Servicemenu-item

Zonne-instellingen

Zonnesyst. geïnstalleerd

Zonneconfiguratie veranderen

Actuele zonneconfiguratie

Zonneparameter

Zonnecircuit

Modulatie zonnepomp

Min.toerental zonnepomp

Insch.vers. zonnepomp

Uitsch. vers. zonnepomp

Maximale collectortemp.

Minimale collectortemp.

Vacuümbuizen pompkick

Zuid-Europafunctie

Boiler

Max. temperatuur boiler

Zonne-opbrengst/optimalisatie

Bruto collectoropp. 1

Type collectorveld 1

Klimaat zone

Min. warmwatertemp.

Zonne-invloed cv-circuit 1

Reset zonne-opbrengst

Reset zonneoptimal.

Reset looptijden

Gew.temp.DoubleMatchF.

Zonnesysteem starten

Advies instelling

Oranje

Ja

Zonnesysteem 1

Weergave

PWM

5%

10K

5.0K

120°C

20°C

Nee

Nee

60°C / 85°C

2,5 m2 / collect.

Vlak. col

80

Uit

Uit

Maak keuze

Maak keuze

Maak keuze

Uit

Ja

Opmerking

= te wijzigen adviesinstelling

Let op: de keuzeschakelaar op de MS100 module moet op stand 1 staan!

Hiermee wordt het zonneboilersysteem geactiveerd

Kies hier de juiste zonneboiler configuratie (meestal Zonnesysteem 1)

Hier wordt de gekozen/actuele zonneboiler-config. getoond

Soort regel-sigitaal voor de toerenregeling solarpomp

Laagst mogelijke toerental van de solarpomp

Temp.verschil tussen boiler en collector waarop solarpomp in-bedrijf gaat

Temp.verschil tussen boiler en collector waarop solarpomp uit-bedrijf gaat

Max.collectortemperatuur tot waar zonne-energie gewonnen kan worden

Min.collectortemperatuur vanaf waar zonne-energie gewonnen kan worden

Pompkick voor het kunnen meten v/d temperatuur in een "heatpipe" coll.

Kan in Nederland niet gebruikt worden ivm beviezingsgevaar

Zonder thermostatisch mengventiel / Met thermostatisch mengventiel

Geef hier het gezamenlijke oppervlak van alle SolarLine collectoren in

Solarline collectoren zijn vlakke collectoren

Nederland bevindt zich in klimaatzone 80

Regeling die de naverwarmer onder bepaalde voorwaarden pas inschakelt

Mogelijkheid tot cv-stooklijnverlaging, bij veel zon-inval door beglazing Zuid

Hiermee wordt de zonne-opbrengst weergave teruggezet naar 0

Hiermee wordt de zonne-optimalisatie gereset en opnieuw opgestart

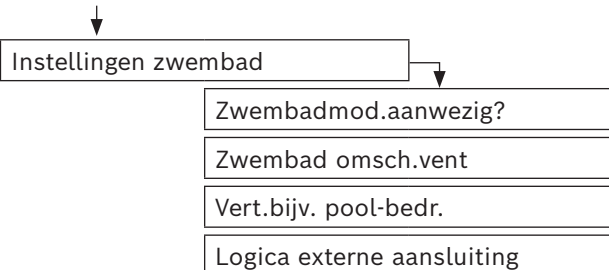
Hiermee worden de looptijden-tellers terug gezet naar 0

Regeling voor snellere warmte-opbouw in de bovenste helft v/d zonneboil-

Om het zonneboilersys. in bedrijf te nemen moet deze op Ja gezet worden

ZWEMBAD MODULE MP100

Servicemenu-item



Advies instelling

Opmerking

Roze

= te wijzigen adviesinstelling

Ja

Hiermee wordt de zwembadregeling geactiveerd

120

Omlooptijd van de toegepaste zwembad-omschakelklep

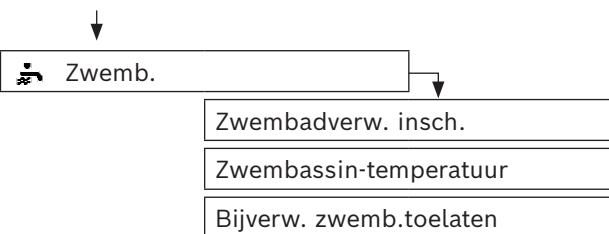
300K*min

Elec. bijverwarmer wordt ingeschakeld na afloop van deze vertraging

Open

Schakel-logica (NO/NC) toegepaste zwembadthermostaat (aansluiting

Hoofdmenu-item



Advies instelling

Opmerking

Aan

Hiermee wordt de zwembadverwarming ingeschakeld

28.0°C

Temperatuur waar zwembad op verwarmd wordt

Nooit

Let op: inschakelen bijverwarmer voor zwembad kost veel energie!

