

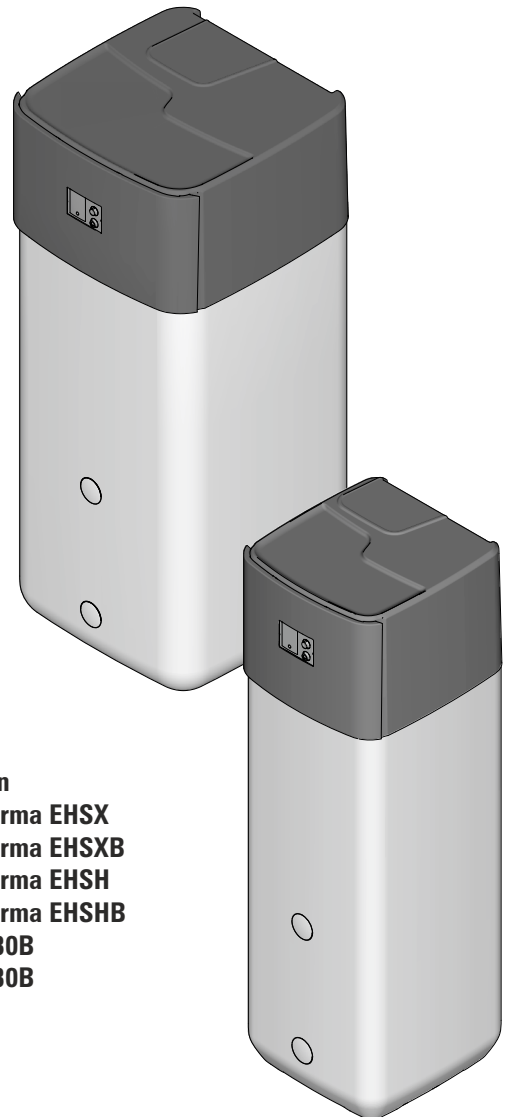


Controlelijst voor ingebruikname

Aankruisen uitgevoerde actie!



- Daikin**
- Altherma EHSX
 - Altherma EHSXB
 - Altherma ESHS
 - Altherma ESHSB
 - 08P50B
 - 16P50B



- Daikin**
- Altherma EHSX
 - Altherma EHSXB
 - Altherma ESHS
 - Altherma ESHSB
 - 04P30B
 - 08P30B



- 1. Initialisatie:** Binnen- en buitenapparaat (indien beschikbaar) van spanning voorzien, aanwijzingen op de display lezen en opvolgen.



Afbeelding 1-1

„Gewenste taal selecteren“
Melding bevestigen



Afbeelding 1-2

Initialisatie wordt uitgevoerd,
parameters worden ingesteld.
Wachten tot de standaardmelding
wordt weergegeven.

i Let op: Installatie zonder buitenapparaat



Afbeelding 1-3

Doorgestreept buitenapparaat

- Als er bij de ingebruikname nog geen buitenapparaat beschikbaar is, wordt een doorgestreept buitenapparaat weergegeven in de display. Dit teken heeft geen invloed op de ingebruikname van het systeem..
- Als het pictogram wordt weergegeven bij gebruik van een buitenapparaat, is er een fout opgetreden. (Opslagfout 9041).

2. Parameterinstellingen bij eerste ingebruikname

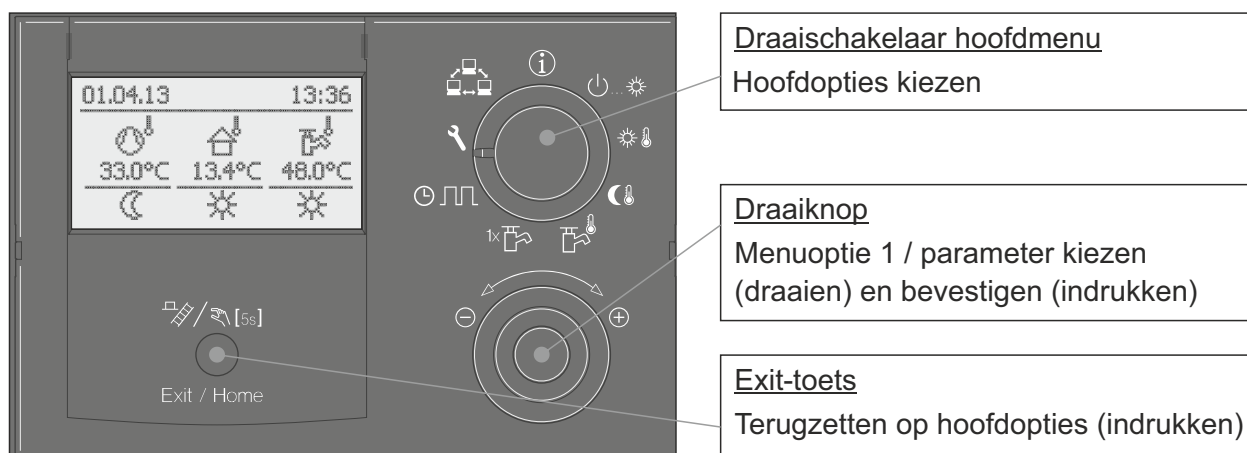
i LET OP! Voor invoeren / instellen van de parameter de "Vakmancode" opgeven (**i** RoCon HP / hoofdstuk 3.6.1)

De vakmancode is uitsluitend bedoeld voor gespecialiseerde bedrijven en mag niet aan eindgebruikers worden doorgegeven!

2.1 Activeren van de **⚡ Air Purge:** (**i** RoCon HP / hoofdstuk 3.6.10)

- 2.1.1 Inspecteer temperatuuruitlezingen (**i** FA Daikin Altherma / hoofdstuk 5.1.4)
- 2.1.2 Minimumdebiet controleren (**i** FA Daikin Altherma / hoofdstuk 5.1.5)
- 2.1.3 Waterdruk controleren (**i** FA Daikin Altherma / hoofdstuk 5.1.4)

2.2 **Ingebruiknameparameter:** alle volgende parameters moeten worden ingesteld – Rijvolgorde van tabel 2-1 aanhouden (zie voor hoofdstukoverzicht **i** RoCon HP)



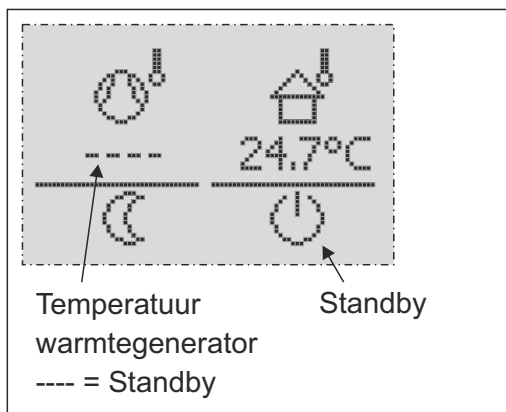
Afbeelding 2-1 Regelaars - Bedieningselement

	Parameter					
	Hoofdopties	Weergave in display			Opmerkingen	
	Draaischakelaar hoofdmenu	Menuoptie 1	Parameter	Instelwaarde		
1.	Configuratie 	Inbedrijfneming (RoCon HP) hoofdstuk 6.2.1 / tab.6-1	Outdoor type	XX kW Vermogen Outdoor type	Grootte buitenapparaat instellen (ook als dit nog niet is geïnstalleerd) - zie typelabel	<input type="checkbox"/>
2.			Indoor Unit	XXX Type Indoor Unit	Type binnenapparaat instellen – zie typelabel	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Versie XX	Versie van het EHS(X/H)-binnenapparaat	<input type="checkbox"/>
4.			Function Heating Rod	0-3	Instellingen aanpassen geïnstalleerde elektrische bijverwarming	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	Aan / Uit		<input type="checkbox"/>
6.	Systeem-configuratie (RoCon HP) hoofdstuk 6.2.2 / tab.6-2	Power DHW	6 kW	instellen op 6 kW resp. de maximale waarde van het ingebouwde elektrische verwarmingselement	<input type="checkbox"/>	
7.		BUH s1 power	3 kW	(Zie hiervoor KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>	
8.		BUH s2 power	9 kW	(Zie hiervoor KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>	
9.	Config. verwarming (RoCon HP) hoofdstuk 6.2.3 / tab.6-3	verwarmen / Stookgrens D	19°C	Instellen op gewenste temperatuur	<input type="checkbox"/>	
10.		Isolatie	laag	Aan de hand van de instelling wordt de gemiddelde buitentemperatuur voor een bepaalde periode berekend	<input type="checkbox"/>	
11.	Temp setpunt WW (RoCon HP) hoofdstuk 6.7		T-WW setpunt	48 °C	Instellen op de gewenste WW-doeltemperatuur. Niet onder 40°C!	<input type="checkbox"/>
12.	Modus ... (RoCon HP) hoofdstuk 6.4		verwarmen	activeren	Apparaat begint op te warmen. Let op: Als het apparaat op standby is ingesteld, let dan op de wachttijd, zie op pagina 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Info				Op Info opties wijzigen	<input type="checkbox"/>

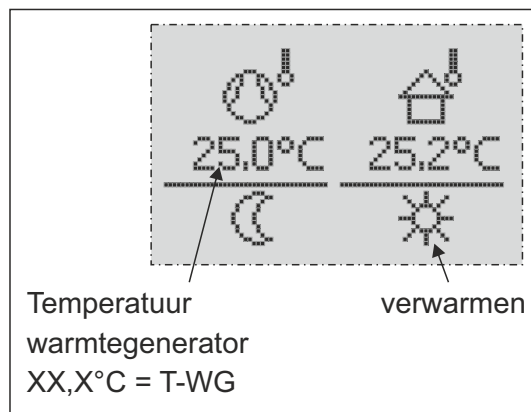
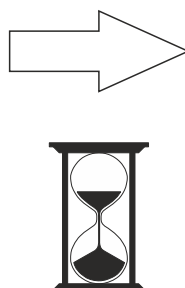
tab. 2-1



i **LET OP!** Als het apparaat is ingesteld op standby (afbeelding 2-2), moet u wachten tot de pictogrammen „verwarmen“ en Temperatuur warmtegenerator worden weergegeven (afbeelding 2-3). **Dit kan tot 5 minuten duren.**

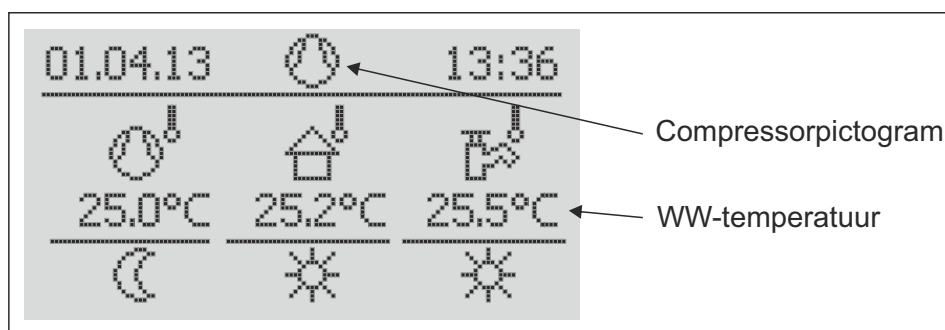


Afbeelding 2-2



Afbeelding 2-3

2.3 Standaardweergave bij de ingebruikname



Afbeelding 2-4

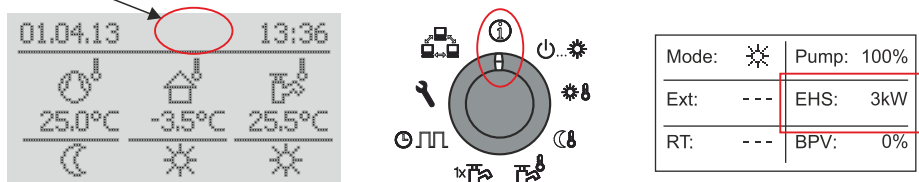
De ingebruikname is voltooid als in de display een WW-temperatuur van meer dan 40°C wordt weergegeven.

i **LET OP!**

- Bij buitentemperaturen van minder dan **-2°C** en een opslagtemperatuur van minder dan **30°C**
- Bij buitentemperaturen van minder dan **12°C** en een opslagtemperatuur van minder dan **23°C**

→ wordt de compressor niet ingeschakeld.

In dit geval wordt de tank met het elektrische verwarmingselement opgewarmd. Er wordt **geen** compressorpictogram in de display weergegeven.



2.4 Dekvloerprogramma:

Indien van toepassing: Dekvloerprogramma alleen na voltooiing van de ingebruikname activeren zodra de tank minstens 40°C warm is (ook mogelijk zonder buitenapparaat).

(Zie hiervoor RoCon HP / hoofdstuk 3.6.13)

3. Modusparameters instellen:


Als er geen dekvloerfunctie nodig is, moet u de juiste instellingen opgeven voor de parameters Stooklijn, Stookgrens D, Modus, Temp setpunt Dag, Bivalentietemp. (ondersteuning door elektrisch verwarmingselement in warmtemodus) en T-WW setpunt 1-3 (≥ 40°C).

3.1 Overzicht van de belangrijkste modusparameters: Instellingen altijd controleren na de eerste ingebruikname

Pos.	Parameter	Beschrijving / toelichting	 RoCon HP
1.	Outdoor type	Grootte buitenapparaat instellen (ook als dit nog niet is geïnstalleerd). Vermogen op typelabel lezen en instellen.	hoofdstuk 6.2.1, tab.6-1
2.	Indoor Unit	Type binnenapparaat instellen. Type op typelabel lezen en instellen.	
3.	HP Version	Versie van het EHS(X/H)-binnenapparaat 4: Versie 4 5: Versie 5	
4.	Function Heating Rod	Bij gebruik van een elektrische verwarmingselement ter ondersteuning van de warmtepomp instellen op 1.	
5.	Equilibrium Func	Als het elektrische verwarmingselement is geactiveerd, wordt deze voor verwarmingsondersteuning vrijgegeven met de onder de parameter „Bivalentietemp.“ ingestelde buitentemperatuur.	
6.	Room thermostat	Bij gebruik van een kamerthermostaat (RT) moet de parameter worden ingesteld op „Aan“; hierna worden ook de RT-contacten op de PCB (aansluiting J16) van een waarde voorzien (Interlinc fct). Zodra de parameter is geactiveerd, wordt het systeem alleen bij een gesloten RT-contact in de warmte-/koelmodus / vorstbeschermfunctie geschakeld.	
7.	Interlinc fct	Doeltemperatuur wordt bij gesloten 2e RT-contact (koelcontact, aansluiting J16) ingesteld op de in de parameter „T-Flow CH adj“ resp. „T-Flow Cooling adj“ ingestelde waarde ( RoCon HP, hoofdstuk 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Performance	Definieert maximaal pompvermogen	hoofdstuk 6.2.2, tab.6-2
9.	Min Performance	Definieert minimaal pompvermogen	
10.	Power DHW	Om het opwarmen te versnellen en het maximale warmwatercomfort te bereiken, stelt u deze parameter in op 6 kW resp. de maximale waarde van het ingebouwde elektrische verwarmingselement.	
11.	BUH s1/s2 power	Definieert het vermogen van het geïnstalleerde elektrische verwarmingselement dat in de desbetreffende stap is ingesteld en beperkt het vermogen dat voor de verwarmingsondersteuning door het mengventiel aan de opslagtank wordt onttrokken. Als bij verwarmingsondersteuning door het elektrische verwarmingselement de tank te warm wordt of te veel afkoelt, kan er sprake zijn van een sensorafwijking. Deze kan worden tegengegaan door de instelwaarde van de parameter aan te passen aan de hand van tab.3-4.	hoofdstuk 6.2.3, tab.6-3
12.	Isolatie	Aan de hand van de isolatie van het gebouw wordt de gemiddelde buitentemperatuur over een bepaalde periode berekend. Het kan dus voorkomen dat de warmtepomp niet direct wordt ingeschakeld als de buitentemperatuur lager is dan de instelling van de parameter " Stookgrens D". De gemiddelde waarde kan in de Info-opties worden bekeken onder de Infowaarde „T-buiten“.	
13.	Stookgrens D	Als de gemiddelde temperatuur onder deze temperatuur komt, wordt het opwarmproces van het systeem geactiveerd (zomerstand).	
14.	Stooklijn	Warmtecurve moet worden afgesteld op basis van het desbetreffende huis.	

tab. 3-1 (1/2)



Pos.	Parameter	Beschrijving / toelichting	 RoCon HP
15.	Ruimte-invloed	Bij gebruik van een kamerthermostaat EHS157034 en een gewenste kamertemperatuurgestuurde regeling, moet deze parameter >0 worden ingesteld.	hoofdstuk 6.2.3, tab.6-3
16.	1x warmwater	Na het bereiken van de doelwaarde MOET deze parameter worden gedeactiveerd, omdat anders de tank altijd op 37°C wordt gehouden. Advies: Laat deze parameter altijd gedeactiveerd (instelling 0)!	hoofdstuk 6.3, tab.6-5
17.	T-ruimte gew 1-3	Deze parameters zijn, naast de buitentemperatuur, de warmtecurve en de met de kamerthermostaat EHS157034 ingestelde kamertemperatuur (mits beschikbaar en met parameters ingesteld) van invloed op de doeltemperatuur voor het warmtecircuit. Als deze parameters onjuist worden ingesteld, kan dit sterk van invloed zijn op de werking van de warmtepomp in het warmtecircuit.	hoofdstuk 6.5, tab.6-7
18.	T-WW gew 1	Doelwaarde van de warmwatertemperatuur. Bij ingebruikname niet instellen onder 40°C. <u>Na ingebruikname nooit instellen onder 35°C!</u>	hoofdstuk 6.7, tab.6-9

tab. 3-1 (2/2)

**Instelwaarde voor de parameter „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“
Variabelen voor energieafname voor compensatie van sensorafwijkingen of
aanpassingen van het systeem:**

Parameter-instelwaarde [kW]	Vermogen van het geïnstalleerde elektrische verwarmingselement [kW]	Afname voor verwarmingsondersteuning door mengventiel [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
3	3	3
4	3	4
5	6	5
6	6	6
7	6	7
8	9	8
9	9	9
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	9	.

tab. 3-2

