

# Kontrolni Seznam

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



Daikin  
Altherma  
EHS(X/H)(B)  
- 04P30B  
- 08P30B  
- 08P50B  
- 16P50B

Kontrolni Seznam  
 Odključajte opravljen ukrep!

Slovenščina



- 1. Inicializacija:** Oskrbite notranjo in zunanjo napravo (če je prisotna) z energijo, bodite pozorni na navodila na zaslonu in jih upoštevajte.



Slika 1-1

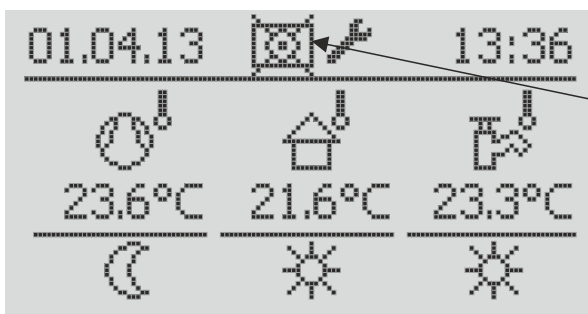
Izberite želeni jezik in potrdite



Slika 1-2

Inicializacija poteka, parametri so uporabljeni. Počakajte, da se prikaže standardno navodilo.

**i** **Pozor: Instalacija brez zunanje naprave**



Slika 1-3

Onemogočena zunanja naprava

- Če ob zagonu še ni prisotne zunanje naprave, je onemogočena zunanja naprava prikazana na vrhu zaslona. Ta ikona nima vpliva na zagon sistema.
- Če je simbol prikazan, ko je uporabljena zunanja naprava, gre za napako. (Napaka vnosa pomnilnika 9041).

**2. Nastavitve parametrov za prvi zagon**

**i** **APOZOR!** Pred vnosom / nastavitvijo parametrov, vpišite "Technician Code"  
(**i** RoCon HP / poglavje 3.6.1)

**Tehnična koda je namenjena izključno specializiranemu podjetju in je ne smete prenesti na končnega kupca!**

2.1 **Aktivirate** **Air Purge:** (**i** RoCon HP / poglavje 3.6.10)

2.1.1 Preverite prikaz temperature (**i** FA Daikin Altherma / Kapitel 5.1.4)

2.1.2 Preverite minimalni pretok (**i** FA Daikin Altherma / Kapitel 5.1.5)

2.1.3 Preverite tlak vode (**i** FA Daikin Altherma / Kapitel 5.1.4)

2.2 **Parametri zagona:** vsi naslednji parametri morajo biti nujno nastavljeni - sledite zaporedju Tabele 2-1 (za informacije o poglavju, glej **i** RoCon HP)



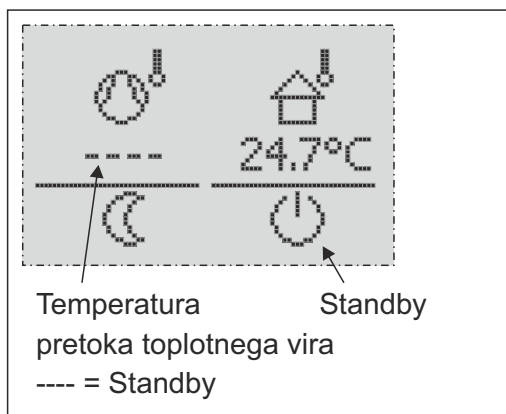
Slika 2-1 Nadzor - Kontrolna enota

		Parametri				
Glavna raven		Navodila na zaslonu				
	Glavni meni vrtljivega stikala	Raven menija 1	Parametri	Nastavitev vrednosti	Komentarji	
1.	Configuration 	Setup ( RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Moč zunanje naprave	Nastavite velikost zunanje naprave (čeprav še ni nameščena) - glej napisno tablico	<input type="checkbox"/>
2.		poglavje 6.2.1 / Tab.6-1	Indoor Unit	XXX Vrsta notranje naprave	Nastavite vrsto notranje naprave – glej napisno tablico	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Version XX	Različica notranje enote EHS(X/H)	<input type="checkbox"/>
4.			Function heating Rod	0-3	Prilagodite nastavitve nameščen grelec	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	ON /OFF		<input type="checkbox"/>
6.			System Configuration ( RoCon HP)	Power DHW	6 kW	nastavite na 6 kW ali maksimalno vrednost vgrajenega elektronsko nadzorovan grelni element
7.		poglavje 6.2.2 / Tab.6-2	BUH s1 power	3 kW	(Na tej glej  KA EHS EKBUxC)	<input type="checkbox"/>
8.			BUH s2 power	9 kW		<input type="checkbox"/>
9.		HC Configuration ( RoCon HP)	heating / T-Outside lim day	19°C	Nastavite na želeno temperaturo	<input type="checkbox"/>
10.		poglavje 6.2.3 / Tab.6-3	Insulation	nizka	Odvisno od nastavitve, je zunanja temperatura porazdeljena v določenem času	<input type="checkbox"/>
11.	DHW Set Temp ( RoCon HP) poglavje 6.7		T-DHW Setpoint 1	48 °C		Nastavite na želeno ciljno temperaturo tople vode. <b>Ne pod 40°C!</b>
12.	Operating Mode  ( RoCon HP) poglavje 6.4		heating	aktivirate	Naprava se začne segrevati. Pozor: Če je naprava v stanju pripravljenosti, bodite pozorni na čas pripravljenosti, glej  na strani 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Info				Preklopi na raven Info	<input type="checkbox"/>

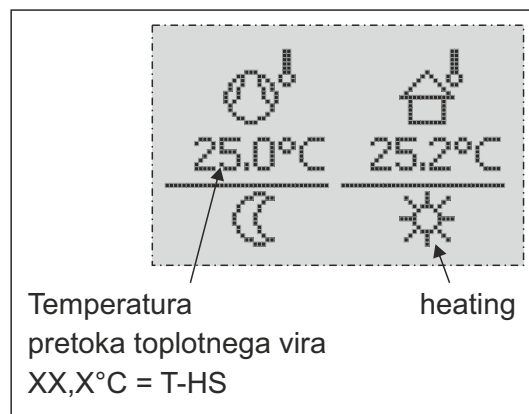
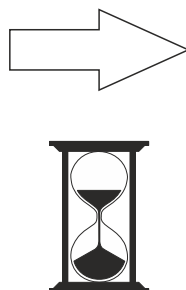
Tab. 2-1



**i** **POZOR!** Če je bilo nastavljeno stanje pripravljenosti (Slika 2-2), boste morali počakati, dokler nista prikazana simbol "heating" in temperatura pretoka toplotnega vira (Slika 2-3). Ta postopek lahko traja do 5 minut.

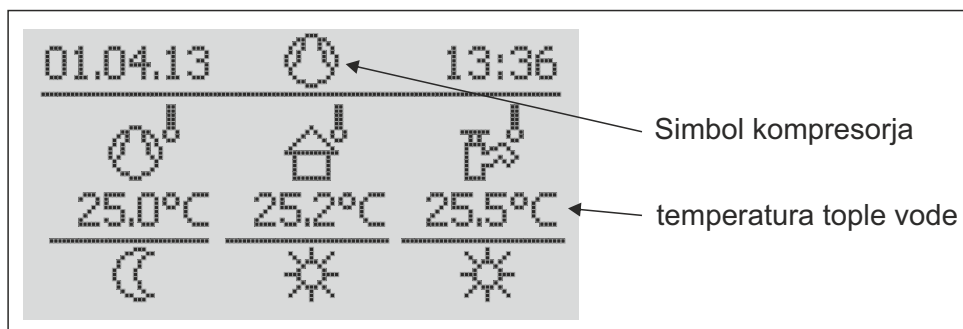


Slika 2-2



Slika 2-3

### 2.3 Standardno navodilo za zagon



Slika 2-4

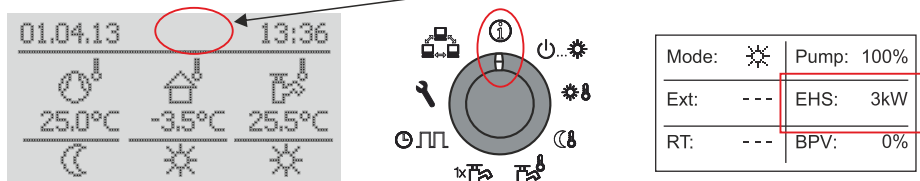
Zagon je končan, ko je temperatura tople vode prikazana na zaslonu in je nad 40°C.

**i** **POZOR!**

- Z zunanjimi temperaturami pod **-2°C** in pri temperaturi shranjevanja pod **30°C**
- Z zunanjimi temperaturami pod **12°C** in pri temperaturi shranjevanja pod **23°C**

→ **kompresor ne vklopi.**

V tem primeru hranilnik segrevamo s pomočjo elektronsko nadzorovanega grelnega elementa. Zaradi tega ni prikazan na zaslonu **nobeden** simbol kompresorja (poleg datuma).



### 2.4 Program estrih:

Kadar je potrebno: Vključite program estrih šele po koncu zagona, takoj, ko je hranilnik segret na vsaj 40°C (možno tudi brez zunanje naprave).

(Na tej glej RoCon HP / poglavje 3.6.13)

## 3. Nastavitev obratovalnih parametrov

Če ni potrebna nobena funkcija estrih, preverite pravilno nastavitev parametrov Heat-Slope, T-Outside lim day, Operating Mode, Set Temp Day, Equilibrium Temp (podprtih z elektronsko nadzorovanim grelnim elementom v načinu ogrevanja) in T-DHW Setpoint 1-3 ( $\geq 40^\circ\text{C}$ ).


### 3.1 Pregled glavnih obratovalnih parametrov

Nujno je, da preverite nastavitve po začetnem zagonu

Pos.	Parametri	Opis / Razlaga	RoCon HP
1.	Outdoor type	Nastavite velikost zunanje naprave (čeprav še ni nameščena). Preberite glede moči na napisni tablici in jo nastavite.	pogl. 6.2.1, tab.6-1
2.	Indoor Unit	Nastavite vrsto notranje naprave. Preberite glede vrste na napisni tablici in jo nastavite.	
3.	HP Version	Različica notranje enote EHS(X/H) 4: Različica 4 5: Različica 5	
4.	Function Heating Rod	Pri uporabi elektronsko nadzorovan grelni element za podporo toplotni črpalki, prosimo, da nastavite na 1.	
5.	Equilibrium Func	Ko se aktivira elektronsko nadzorovan grelni element, se le-ta sproži kot podpora ogrevanju pod zunanjo temperaturo, nastavljeno v parametru "Equilibrium Temp".	
6.	Room thermostat	Pri uporabi sobnega termostata (RT), morate nastaviti parameter na "On"; določeni so samo RT kontakti na vrtljivi tabli (povezava J16) (Interlinc fct). Takoj, ko je vključen parameter, sistem deluje le, če je kontakt RT zaprt v načinu ogrevanja-/ hlajenja / funkcije zaščite zmrzaljo.	
7.	Interlinc fct	Ciljna pretočna temperatura je nastavljena, ko je drugi RT kontakt (kontakt za hlajenje, povezava J16) zaprt pri nastavitvi vrednosti parametra "T-Flow CH adj" ali "T-Flow Cooling adj" ( RoCon HP, pogl. 6.2.2, tabela 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Definira največjo moč toplotne črpalke	
9.	Min Perform Pump	Določa minimalno moč toplotne črpalke	
10.	Power DHW	Da bi pospešili proces ogrevanja brez zunanje naprave ter zagotovili največje udobje tople vode, nastavite ta parameter na 6 kW ali največjo vrednost vgrajenega elektronsko nadzorovanega grelnega elementa.	pogl. 6.2.2, tab.6-2
11.	BUH s1 / s2 power	Določa zmogljivost vgrajenega elektronsko nadzorovanega grelnega elementa, ki je priključen na ustrezni stopnji, ter omejuje zmogljivost, ki izhaja iz podpore ogrevanju hranilnika preko mešalnega ventila. Če med podporo ogrevanju z elektronsko nadzorovanim grelnim elementom, hranilnik postane preveč topel ali se preveč ohladi, lahko pride do lezenja senzorja. To je mogoče preprečiti z nastavitvijo vrednosti parametra v skladu s tabelo 3-4.	
12.	Insulation	Odvisno od izolacije, je zunanja temperatura porazdeljena v določenem času. Tako se lahko zgodi, da se toplotna črpalka ne vklopi takoj, ko zunanja temperatura pade pod vrednost parametra "T-Outside lim day". Povprečna zunanja temperatura je razvidna iz ravni Info pod informacijsko vrednostjo "T-Outside".	pogl. 6.2.3, tab.6-3
13.	T-Outside lim day	Če povprečna zunanja temperatura pade pod to temperaturo, je sistem ogrevanja onemogočen (izklop v poletnem času).	
14.	Heat-Slope	Ogrevalna krivulja mora biti prilagojena za posamično hišo.	
15.	Room Influence	Ko je uporabljen sobni kontrolor EHS157034 in je zaželen sobna temperatura pri vodeni kontroli, mora biti izbran parameter > 0.	

Tab. 3-1 (1/2)



Pos.	Parametri	Opis / Razlaga	 RoCon HP
16.	1x Hot Water	Potem ko je dosežena ciljna vrednost, MORA biti ta parameter izključen; v nasprotnem primeru je hranilnik vedno obdržan na 37°C. Priporočilo: Ta parameter naj bo vedno onemogočen (Nastavitev 0)!	pogl.6.3, tab.6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Ti parametri vplivajo, poleg zunanje temperature, ogrevalne krivulje in možno sobne temperature, prikazane s sobnim kontrolorjem EHS157034 (če je prisoten in nastavljen), na želeno ciljno pretočno temperaturo pri obsegu ogrevanja. Če ti parametri niso pravilno nastavljeni, lahko to močno vpliva na delovanje toplotne črpalke v načinu ogrevanja.	pogl.6.5, tab.6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Ciljna vrednost temperature tople vode. Ob zagonu ne nastavljajte pod 40°C. <u>Po zagonu, nikoli ne nastavljajte pod 35°C!</u>	pogl.6.7, tab.6-9

Tab. 3-1 (2/2)

### Nastavitev vrednosti za parametre „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“ Spremenljivke za energetski umik pri izravnavi premika senzorja ali nastavitvi sistema

Nastavitev vrednosti parametra [kW]	Nazivna zmogljivost nameščenega elektronsko nadzorovanega grelnega elementa [kW]	Odstranitev podpore ogrevanja preko mešalnega ventila [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
4	3	4
5	6	5
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
7	6	7
8	9	8
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	.	.
.	9	.

Tab. 3-2



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

008.1441586\_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017