



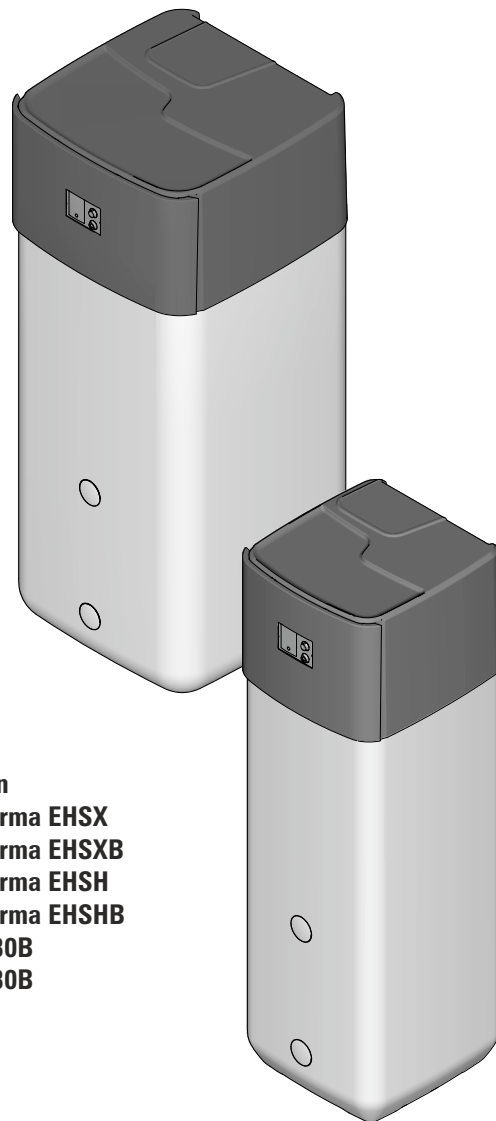
## Kontrolna lista za pokretanje

Kvačicom označite izvedenu mjeru!



### Daikin

- Altherma EHSX
- Altherma EHSXB
- Altherma ESH
- Altherma ESHB
- 08P50B
- 16P50B



### Daikin

- Altherma EHSX
- Altherma EHSXB
- Altherma ESH
- Altherma ESHB
- 04P30B
- 08P30B



- 1. Uključivanje:** Uključite unutrašnji i vanjski uređaj (ako je prisutan) u struju; obratite pažnju na upute na ekranu te ih slijedite.



Slika 1-1

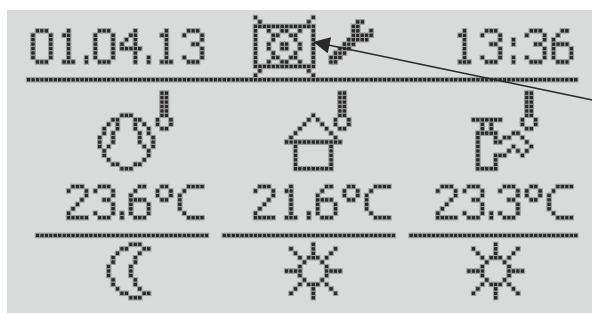
Odaberite željeni jezik i potvrditi



Slika 1-2

Uključivanje je pokrenuto, primjenjuju se parametri. Pričekajte do pojave standardnog znaka spremnosti.

**i** **Pozor: Instalacija bez vanjskog uređaja**




Slika 1-3






Prekrižen vanjski uređaj


- Ako za vrijeme pokretanja nije prisutan vanjski uređaj, na vrhu ekrana prikazuje se prekrižen vanjski uređaj. Ta ikona nema utjecaja na pokretanje sustava.
- Ako se taj simbol prikaže u slučaju kada se koristi vanjski uređaj, došlo je do pogreške. (Memorijski upis greška 9041).

**2. Postavke parametra za inicijalno pokretanje**

**i** **POZOR!** Prije ulaska/prilagodbe parametra unesite „Šifru tehničara“ (  RoCon HP / poglavlje 3.6.1)

**Šifra tehničara namijenjena je isključivo za specijaliziranu tvrtku i ne smije se dati krajnjem korisniku!**

- 2.1 **Activate  Air Purge:** (  RoCon HP / poglavlje 3.6.10)
- 2.1.1 Provjerite zaslon temperature (  FA Daikin Altherma / poglavlje 5.1.4)
- 2.1.2 Provjerite minimalnu protok (  FA Daikin Altherma / poglavlje 5.1.5)
- 2.1.3 Provjerite tlak vode (  FA Daikin Altherma / poglavlje 5.1.4)

2.2 **Parametri pokretanja:** svi idući parametri moraju se postaviti – pratite slijed tablice 2-1 (za informacije o poglavlju vidi  RoCon HP)



Glavni izbornik rotacijskog prekidača  
Odaberi glavnu razinu

Kontrole gurni/okreni  
Odaberi (okreni) i potvrdi (gurni) izbornik razina 1 / Parametri

Gumb za izlaz  
Povratak na glavnu razinu (gurni)

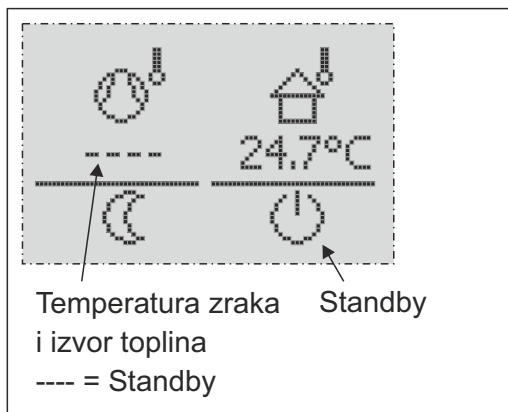
Slika 2-1 kontrole – kontrolna jedinica

		Parametri			
Glavna razina		Simbol na ekranu			
Glavni izbornik rotacijskog prekidača		Izbornik razina 1	Parametri	Postavke vrijednosti	Komentari
1.	Configuration 	Setup ( RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Jačina vanjskog uređaja	Naznači veličinu vanjskog uređaja (čak i u slučaju da nije još instaliran) – vidi sliku rangiranja <input type="checkbox"/>
2.		<u>poglavlje 6.2.1 / tab. 6-1</u>	Indoor Unit	XXX Vrsta unutrašnjeg uređaja	Naznači vrstu unutrašnjeg uređaja - vidi prikaz rangiranja <input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Version XX	Inačica EHS(X/H) unutarnjih uređaja <input type="checkbox"/>
4.			Function Heating Rod	0-3	Prilagodba postavki instaliran grijač <input type="checkbox"/>
5.			HZU	On /Off	<input type="checkbox"/>
6.			System Configuration ( RoCon HP)	Power DHW	6 kW
7.		<u>poglavlje 6.2.2 / tab. 6-2</u>	BUH s1 power	3 kW	(Više o tome  KA EHS EKBUxC) <input type="checkbox"/>
8.			BUH s2 power	9 kW	
9.		HC Configuration ( RoCon HP)	heating / T-Outside lim day	19°C	Postavite na željenu temperaturu <input type="checkbox"/>
10.		<u>poglavlje 6.2.3 / tab. 6-3</u>	Insulation	nisko	Ovisno o postavkama, vanjska temperatura nakon nekog vremena postigne prosječnu razinu <input type="checkbox"/>
11.	DHW Set Temp ( RoCon HP) <u>poglavlje 6.7</u>		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Postavite na željenu DHW-ciljanu temperaturu. Ne ispod 40°C! <input type="checkbox"/>
12.	Operating Mode  ( RoCon HP) <u>poglavlje 6.4</u>		heating	aktivirati	Uređaj počinje grijati. Pozor: Ako je uređaj na standby-u, obratite pozornost na vrijeme standbya; vidi  na stranici 4. <input type="checkbox"/>
13.	Info				Prebacite na Info razinu <input type="checkbox"/>

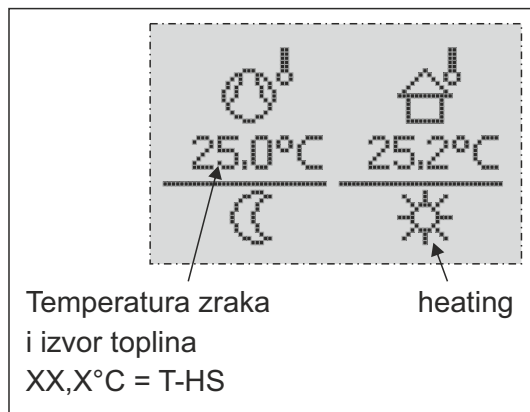
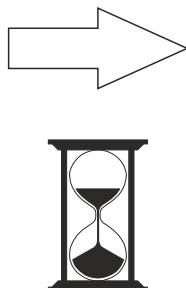
Tab. 2-1



**i** **POZOR!** Ako je standby postavljen (Slika 2-2), morate pričekati dok se ne prikaže simbol "heating" i temperatura zraka izvora toplina (Slika 2-3).  
Taj proces može potrajati do 5 minuta.

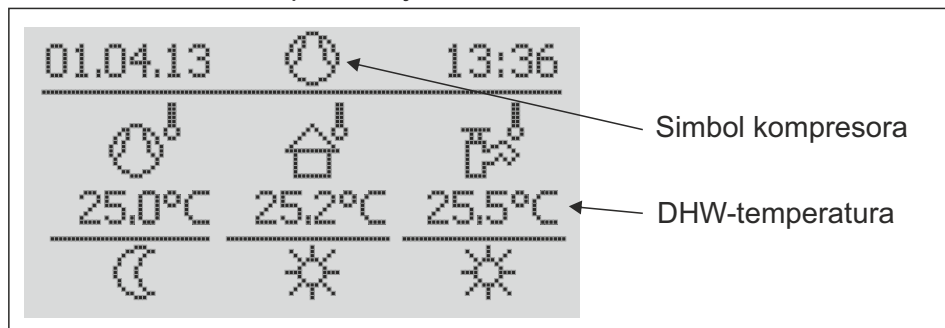


Slika 2-2



Slika 2-3

### 2.3 Standardni simbol za pokretanje



Slika 2-4

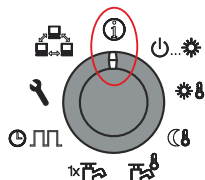
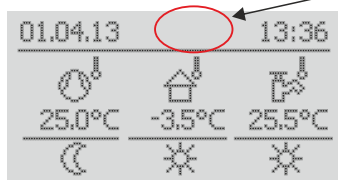
Pokretanje je završeno kada se na ekranu prikaže DHW-temperatura iznad 40°C.



**i** **POZOR!**

- Kod vanjske temperature niže od **-2°C** i temperature skladišta ispod **30°C**
  - Kod vanjske temperature niže od **12°C** i temperature skladišta ispod **23°C**
- **kompresor se ne uključuje.**

U ovom slučaju skladište se grije putem elektroničkog elementa za grijanje. Zbog toga se simbol kompresora (pokraj datuma) **ne** prikazuje na ekranu.



Mode:	☀	Pump: 100%
Ext:	---	EHS: 3kW
RT:	---	BPV: 0%

### 2.4 Program za podni estrih:

Wako je potrebno: Aktivirajte program za podni estrih tek nakon završetka pokretanja, kada se skladište ugrijalo na najmanje 40°C (moguće i bez vanjskog uređaja).

(Više o tome RoCon HP / poglavlje 3.6.13)

## 3. Postavite radne parametre:

Ako je funkcija podnog estriha nepotrebna, molimo provjerite jesu li sljedeći parametri ispravno postavljeni Heat-Slope, T-Outside lim day, Operating Mode, Set Temp Day, Equilibrium Temp (podupire ga elektronički element za grijanje u modusu grijanja) i T-DHW Setpoint 1-3 (≥ 40°C).


### 3.1 Pregled glavnih radnih parametra

Vrlo je važna provjera postavki nakon inicijalnog pokretanja

Pos.	Parametri	Opis / Objašnjenje	RoCon HP
1.	Outdoor type	Postavi veličinu vanjskog uređaja (čak i u slučaju da nije još instaliran). Učitajte jačinu iz prikaza rangiranja i postavite.	pogl. 6.2.1, tab.6-1
2.	Indoor Unit	Naznačite vrstu unutrašnjeg uređaja. Učitajte vrstu iz prikaza rangiranja i postavite.	
3.	HP Version	Inačica EHS(X/H) unutarnjih uređaja 4: Inačica 4 5: Inačica 5	
4.	Function Heating Rod	Pri korištenju elektroničkog elementa za grijanje za podršku toplinskoj crpki, molimo postavite na 1.	
5.	Equilibrium Func	Kada je aktiviran, elektronički element za grijanje za podršku grijanja prvo se aktivira ispod vanjske temperature postavljene u parametru „Equilibrium Temp“.	
6.	Room thermostat	Kada koristite sobni termostat (RT), morate postaviti parametar „On“; samo se RT kontakti na sklopnoj ploči (veza J16) ocjenjuju (Interlinc fct). Čim se parametri aktiviraju, sustav se pokreće samo kada je RT kontakt zatvoren u načinu grijanje-/ hlađenje / funkcije zaštite smrzavanja.	
7.	Interlinc fct	Ciljna temperatura strujanja prilagođava se kada je drugi RT kontakt (kontakt za hlađenje, veza J16) zatvoren na vrijednost postavljenu u parametru „T-Flow CH adj“ ili „T-Flow Cooling adj“ ( RoCon HP, pogl 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Definira maksimalnu proizvodnju crpke	
9.	Min Perform Pump	Definira minimalnu proizvodnju crpke	
10.	Power DHW	Kako bi ubrzali proces zagrijavanja bez vanjskog uređaja i osigurali najugodniju toplinu vode, postavite parametre na 6 kW, ili maksimalnu vrijednost ugrađenog elektroničkog elementa za grijanje.	pogl. 6.2.2, tab.6-2
11.	BUH s1 / s2 power	Definira izlaznu snagu instaliranog elektroničkog elementa za grijanje, koji je povezan na svom stupnju te ograničava proizvodnju koja se troši za potporu grijanja skladišta rezervoara kroz miješajući ventil. Ako za vrijeme grijanja s elektroničkim elementom za grijanje skladište postane pretoplo ili se previše ohladi, može doći do skretanja senzora. To se može spriječiti podešavanjem postavljene vrijednosti parametra prema tablice 3-4.	
12.	Insulation	Ovisno o izolaciji zgrade, vanjska temperatura nakon nekog vremena dosegne prosječnu razinu. Stoga se može dogoditi da se toplinska crpka ne uključi odmah kada vanjska temperatura padne ispod vrijednosti parametra „T-Outside lim day“. Prosječna vanjska temperatura može se vidjeti u Info razini pod info vrijednost „T-Outside“.	pogl. 6.2.3, tab.6-3
13.	T-Outside lim day	Ako prosječna vanjska temperatura padne ispod ove temperatura, omogućava se grijanje sustava (ljetno zatvaranje).	
14.	Heat-Slope	Krivulja topline mora se podesiti za svaku kuću.	
15.	Room Influence	Pri korištenju sobnog kontrolora EHS157034, a želite sobnu temperaturu, odaberite parametar >0.	

tab. 3-1 (1/2)



Pos.	Parametri	Opis / Objašnjenje	 RoCon HP
16.	1x Hot Water	Nakon što je dosegnuta ciljna vrijednost, taj parametar se MORA deaktivirati; inače se skladište uvijek grije na 37°C. Preporuka: Uvijek deaktivirajte taj parametar (postavka 0)!	pog.6.3, tab.6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Ti parametri utječu, uz vanjsku temperaturu, na krivulju topline, a moguće je da utječu i na sobnu temperaturu koju detektira sobni kontrolor EHS157034 (ako je prisutan i konfiguriran), te na ciljanu temperaturu strujanja za toplinski krug. Ako ti parametri nisu ispravo postavljeni, to će uvelike utjecati na rad toplinske crpke u načinu grijanja.	pog.6.5, tab.6-7
18.	T-DHW Setpoint 1-3	Ciljna vrijednost temperature tople vode. Na početku ne postavljati ispod 40°C. <u>Nakon pokretanja, nikad ne postavljati ispod 35°C!</u>	pog.6.7, tab.6-9

tab. 3-1 (2/2)

**Postavljanje vrijednosti za parametre „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“**  
**Varijable za povlačenje energije za izravnavanje skretanja senzora**  
**ili za podešavanje sustava**

podešena vrijednost parametra [kW]	rangiranje snage instaliranog elektroničkog elementa za grijanje [kW]	uklanjanje za podršku grijanja kroz miješajući ventil [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



