

# Ellenőrzési lista üzembe helyezéshez

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



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

Ellenőrzési lista üzembe helyezéshez  
 A megvalósított intézkedéseket pipálja ki!



- 1. Inicializálás:** Gondoskodjon a belső és a külső készülék (ha van) áramellátásáról, a kijelzőn megjelenő utasításokat tartsa be és hajtsa végre



1-1. ábra

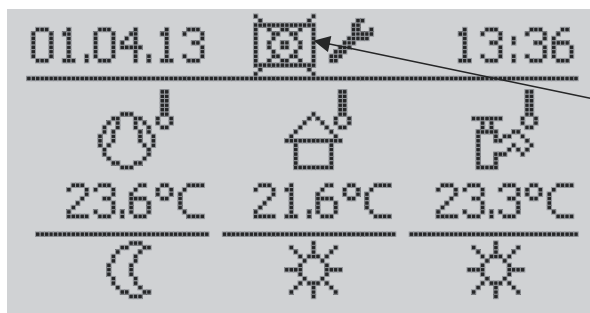
„Select the desired language“  
Üzenet nyugtázása



1-2. ábra

Inicializálás folyamatban, paraméterek átvéve.  
Várjon az alapkijelzés megjelenéséig.

**i Figyelem: Telepítések külső készülék nélkül**



1-3. ábra

Áthúzott külső készülék

- Ha az üzembe helyezéshez még nem áll rendelkezésre külső készülék, a kijelző felső részén áthúzott külső készülék látható. Ennek a jelzésnek nincs hatása a berendezés üzembe helyezésére
- Ha a szimbólum egy külső készülék használata esetén jelenik meg, akkor hiba történt. (9041 sz. hibamemória-bejegyzés).

**2. Paraméterbeállítások az első üzembe helyezéshez**

**i FIGYELEM!** A „Export code” bevitele / beállítása előtt ( RoCon HP / 3.6.1. fejj.)

**A szakember kód kizárólag szakember által történő használatra szolgál, és a végfelhasználónak nem lehet továbbadni!**

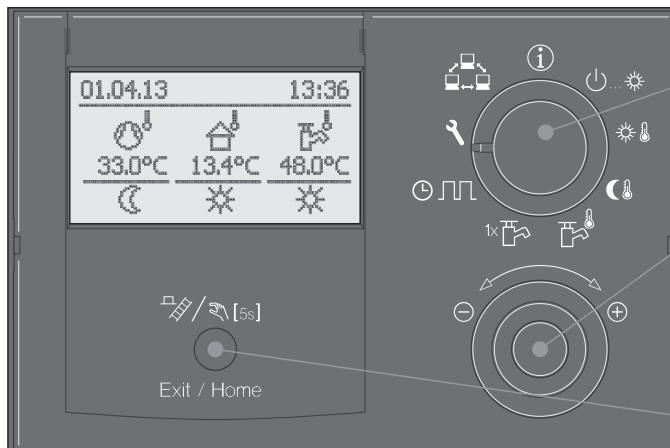
2.1 **Air Purge aktiválása:** ( RoCon HP / 3.6.10. fejj.)

2.1.1 A hőmérséklet-kijelzés ellenőrzése ( FA Daikin Altherma / 5.1.4. fejj.)

2.1.2 Minimális átfolyás ellenőrzése ( FA Daikin Altherma / 5.1.5. fejj.)

2.1.3 Víznyomás ellenőrzése ( FA Daikin Altherma / 5.1.4. fejj.)

2.2 **Üzembe helyezési paraméterek:** az itt következő összes paramétert feltétlenül be kell állítani – a 2-1. táb. sorrendjét be kell tartani (a fejezetadatokat lásd: RoCon HP)



**Forgató nyomógomb főmenü**  
Fő szint kiválasztása

**Forgató nyomógomb**  
1. menüsint / Paraméter kiválasztása (elforgatás) és nyugtázása (megnyomás)

**Exit gomb**  
Visszatérés a fő szintre (megnyomás)

2-1. ábra Szabályozó - Kezelőegység

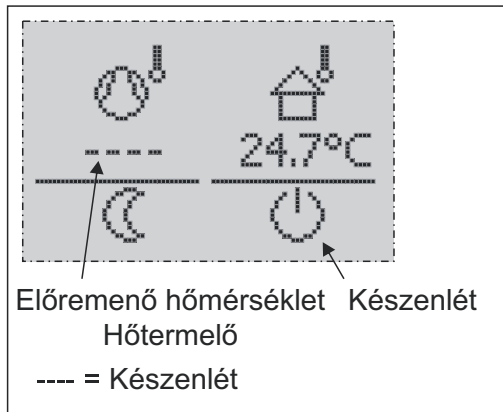
Paraméter		Prompts on the Display			
Fő szint					
Forgatógomb Főmenü	1. menüsint	Paraméter	Beállítási érték	Megjegyzések	
1. Configuration	Setup ( RoCon HP)  6.2.1. fejt. / 6-1. tábl.	Outdoor type	XX kW teljesítmény, külső készülék	Külső készülék méretének beállítása (akkor is, ha még nincs telepítve) XX kW lásd a típustáblát	<input type="checkbox"/>
2.		Indoor Unit	XXX típus Beltéri egység	Belső készülék típusának beállítása XXX lásd a típustáblát	<input type="checkbox"/>
3.		HP Version	XX verzió	A EHS(X/H) belső készülék verziójának beállítása	<input type="checkbox"/>
4.		Function Heating	0-3	Beállítások hozzáigazítása a telepített segédűtőhöz	<input type="checkbox"/>
5.		HZU	On /Off		<input type="checkbox"/>
6.	System Configuration ( RoCon HP)  6.2.2. fejt. / 6-2. tábl.	Power DHW	6 kW	állítsa 6 kW-ra, ill. a beépített EHS maximális értéke	<input type="checkbox"/>
7.		BUH s1 power	3 kW	(Ehhez lásd:  KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.		BUH s1 power	9 kW	(Ehhez lásd:  KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.	HC Configuration ( RoCon HP)  6.2.3. fejt. / 6-3. tábl.	heating / T-Outside lim day	19°C	Beállítás a kívánt hőmérsékletre	<input type="checkbox"/>
10.		Insulation	Alacsony	Beállítástól függően a külső hőmérséklet egy meghatározott időn belül kerül átlagolásra	<input type="checkbox"/>
11. DHW Set Temp ( RoCon HP) 6.7. fejt.		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Beállítás a kívánt előírt HMV-hőmérsékletre. <b>Nem lehet 40 °C-nál kevesebb!</b>	<input type="checkbox"/>
12. Operating Mode ( RoCon HP) 6.4. fejt.		heating	aktiválása	A készülék melegedni kezd. <b>Figyelem: Ha a készülék készenlétben volt, vegye figyelembe a várakozási időt, lásd  a 4. oldalon.</b>	<input type="checkbox"/>
13. Information				Váltás az információs szintre	<input type="checkbox"/>

2-1. tábl.

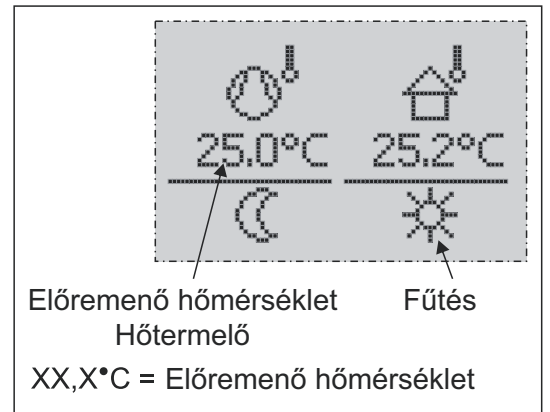
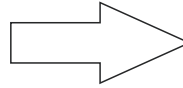


**FIGYELEM!** Ha készenlét volt beállítva (2-2. ábra), akkor meg kell várni, amíg a Fűtés és a Hőtermelő előremenő hőmérséklet szimbólum megjelenik (2-3. ábra).

Ez a folyamat max. 5 percig tarthat.

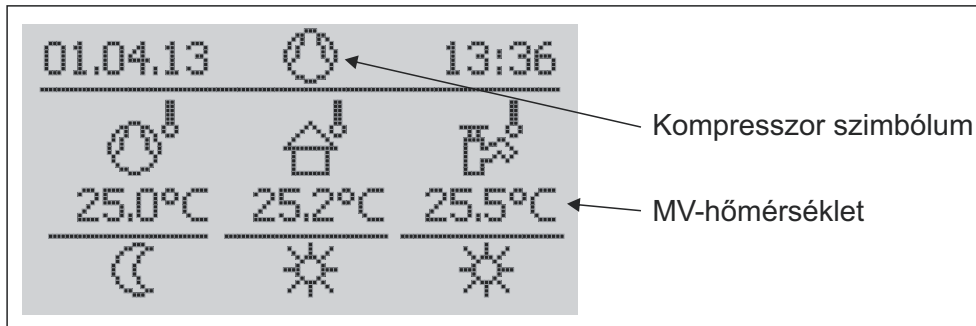


2-2. ábra



2-3. ábra

### 2.3 Normál kijelzés üzembe helyezés közben



2-4. ábra

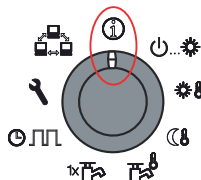
Az üzembe helyezés véget ért, ha a kijelzőn az MV-hőmérséklet kijelzése 40 °C feletti értéket mutat.



### FIGYELEM!

- -2 °C alatti külső hőmérsékletek és 30 °C alatti tárolóhőmérséklet esetén
  - 12 °C alatti külső hőmérsékletek és 23 °C alatti tárolóhőmérséklet esetén
- a kompresszor nem kapcsol be.

Ebben az esetben a tároló felmelegítése az EHS funkcióval történik. Ezért a kijelzőn **nem** látható kompresszor szimbólum.



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

### 2.4 Padlószerítési program:

Ha szükséges: a padlószerítési programot **csak az üzembe helyezés befejezése után, a tároló legalább 40 °C-os hőmérséklete esetén** aktiválja (külső készülék nélkül is lehetséges).  
(Ehhez lásd: RoCon HP / 3.6.13. fejj.)

## 3.

### Üzemeltetési paraméterek beállítása

Ha nincs szükség padlószerítési programra, kérjük, ellenőrizze a "Heat-Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set Temp Day", "Equilibrium Temp" (EHS-támogatás fűtési üzemmódban) és 1-3. "T-DHW Setpoint" (≥ 40 °C) beállítások helyességét.

### 3.1 A legfontosabb üzemeltetési paraméterek áttekintése

A beállításokat feltétlenül ellenőrizze az első üzembe helyezés után

Poz.	Paraméter	Leírás / Magyarázat	RoCon HP
1.	Outdoor type	Külső készülék méretének beállítása <b>(akkor is, ha még nincs telepítve)</b> A teljesítményt (xx kW) olvassa le a típustábláról és állítsa be.	6.2.1. fej., 6-1. táb.
2.	Indoor Unit	Állítsa be a belső készülék típusát. A típustábláról olvassa le az XXX típust és állítsa be.	
3.	HP Version	A EHS(X/H) belső készülék verziója 4: 4. változat 5: 5. változat	
4.	Function Heating Rod	Ha a hőszivattyú támogatásához egy EHS egységet használnak, állítsa be 1-es értékre.	
5.	Equilibrium Func	Ha aktív, akkor az EHS engedélyezésére a fűtésrészegítéshez csak a „Equilibrium Func” paraméterben beállítottnál alacsonyabb külső hőmérséklet esetén kerül sor.	
6.	Room thermostat	Szobatermosztát (RT) használata esetén a paramétert „On” értékre kell állítani, csak ezután kerül sor az alaplapon lévő RT-érintkezők (J16 csatlakozó) kiértékelésére (->Interlink fct). Amíg a paraméter aktív, a berendezés csak akkor működik, ha az RT-érintkező zárva van fűtési/hűtő üzemmódban / fagyvédelmi funkcióban.	
7.	Interlink fct	Az előremenő előírt hőmérséklet zárt 2. RT-érintkező (hűtőérintkező, J16 csatlakozás) zárt állapotában helyesbítésre kerül a „T-Flow CH adj”, ill. „T-Flow Cooling adj” paraméterekben beállított értékkel ( RoCon HP, 6.2.2. fej., 6-2 táb.).	
8.	Max Perform Pump	Meghatározott maximális szivattyúteljesítmény	
9.	Min Perform Pump	Meghatározott minimális szivattyúteljesítmény	
10.	Power DHW	A külső készülék nélküli felmelegítési folyamat felgyorsítása és a legmagasabb szintű melegvíz-komfort biztosítása érdekében ezt a paramétert 6 kW-ra, ill. a beépített EHS egység maximális értékére kell beállítani.	
11.	BUH s1 / s2 power	Meghatározza a telepített EHS azon teljesítményét, amely az adott fokozathoz hozzá van kapcsolva, és korlátozza azt a teljesítményt, amely a fűtésrészegítéshez a tárolótartályból a keverőszelepen keresztül kivételre kerül. Ha az EHS által biztosított fűtésrészegítés esetén a tároló túl meleggé vagy túl hideggé válik, akkor érzékelő-eltolódásról lehet szó. Ezt a paraméter-beállítási értékeknek a 3-4. táb. szerint történő helyesbítésével lehet ellensúlyozni.	
12.	Insulation	Az épületszigeteléstől függően a külső hőmérséklet egy meghatározott időn belül kerül átlagolásra.Ezért előfordulhat, hogy a hőszivattyú nem kapcsol be azonnal, ha a külső hőmérséklet a „T-Outside lim day” paraméterrel beállított érték alá csökken. Az átlagolt külső hőmérséklet az információs szinten a „T-Outside” információs érték alatt látható.	
13.	T-Outside lim day	Ha az átlagolt külső hőmérséklet ez alá a hőmérséklet alá csökken, akkor a berendezés fűtési üzemmódja engedélyezett (nyári kikapcsolás)	6.2.3. fej., 6-3. táb.
14.	Heat-Slope	A fűtési jelleggörbének az adott építményhez kell igazodnia.	
15.	Room Influence	EHS157034 szobai szabályozó és egy a kívánt szobahőmérséklet által vezérelt szabályozó használata esetén ehhez a paraméterhez >0 értéket kell választani.	

3-1 táb. (1/2)



Poz.	Paraméter	Leírás / Magyarázat	RoCon HP
16.	1x Hot Water	Az előírt érték elérése után ezt a paramétert inaktíválni KELL, különben a tároló hőmérséklete mindig 37 °C-os marad. Javaslat: ezt a paramétert mindig inaktíválni kell (0 beállítás!)	6.3. fej., 6-5. tábl.
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Ezek a paraméterek a külső hőmérséklet, a jelleggörbe és adott esetben a EHS157034 szobai szabályozó által megállapított szobai hőmérséklet mellett (ha van és paraméterezett) befolyásolják a fűtőkör előremenő előírt hőmérsékletét is. Ha ezek a paraméterek hibásan vannak beállítva, akkor ezek jelentősen befolyásolhatják a hőszivattyú működését fűtési üzemmódban.	6.5. fej., 6-7. tábl.
18.	T-DHW Setpoint 1	A melegvíz-hőmérséklet előírt értéke. Üzembe helyezés közben ne állítsa be 40 °C alá. <u>Üzembe helyezés után soha ne állítsa be 35 °C alá!</u>	6.7. fej., 6-9. tábl.

3-1 tábl. (2/2)

**Az „BUH s1 power” / „BUH s2 power” paraméterváltozók beállítási értékei energiakivételhez az érzékelő-eltolódás vagy a berendezés-hozzáigazítás kiegyenlítése érdekében**

Paraméter beállítási érték [kW]	A telepített EHS teljesítménye [kW]	A fűtésrészegítés kivétele keverőszeleppel [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	.

3-2 tábl.



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

008.1441536\_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017