



Kontrolný zoznam pre uvedenie do prevádzky

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



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

Kontrolný zoznam pre uvedenie do prevádzky
 Vykonané opatrenia označte!

Slovenčina



- 1. Inicializácia:** Vnútrotný a vonkajší agregát (ak sú namontované) zapojte do napájania, riadte sa pokynmi na obrazovke.



Obr. 1-1

„Select the desired language“
Potvrďte hlásenie



Obr. 1-2

Prebieha inicializácia, parametre budú prevzaté.
Počkajte, až sa zobrazí štandardná obrazovka.

i **Pozor:** Inštalácia bez vonkajšieho agregátu



Obr. 1-3

Preškrtnutý vonkajší agregát

- Ak pre uvedenie do prevádzky nie je namontovaný žiadny vonkajší agregát, hore na obrazovke sa zobrazí preškrtnutý vonkajší agregát. Tento symbol nemá žiadny vplyv na uvedenie do prevádzky.
- Ak sa tento symbol zobrazí pri používaní vonkajšieho agregátu, ide o poruchu. (zápis od chybovej pamäte 9041).

2. Nastavenie parametrov pre prvé uvedenie do prevádzky

i **POZOR!** Pre zadávaním/nastavením parametrov zadajte "Export code".
(RoCon HP / kap. 3.6.1)

Kód špecialistu je určený výlučne pre odborníka a nesmie byť postúpený koncovým zákazníkom!

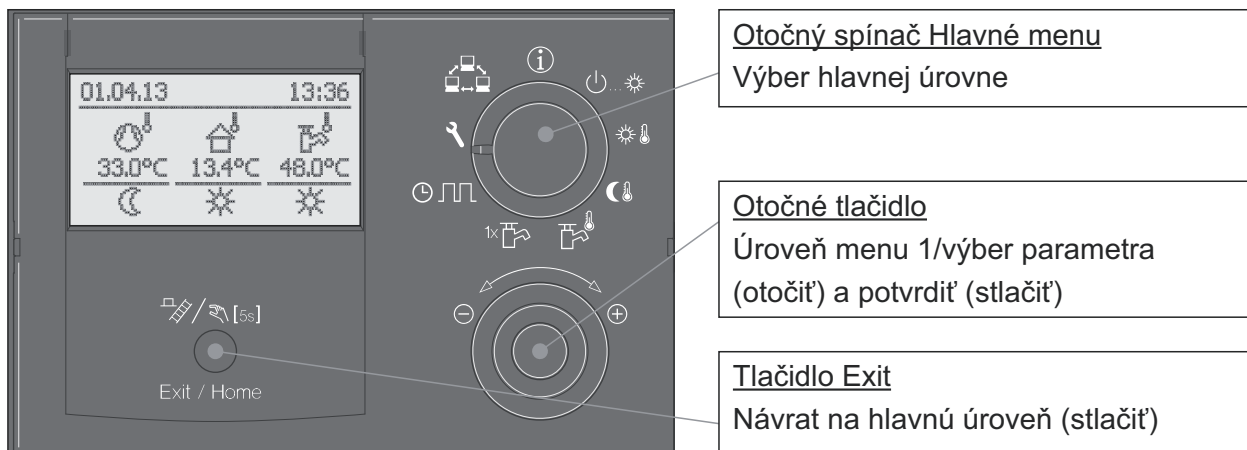
2.1 **Aktivovanie funkcie** **Air Purge:** (RoCon HP / kap. 3.6.10)

2.1.1 Kontrola ukazovateľa teploty (FA Daikin Altherma / kap. 5.1.4)

2.1.2 Kontrola minimálneho prietoku (FA Daikin Altherma / kap. 5.1.5)

2.1.3 Kontrola tlaku vody (FA Daikin Altherma / kap. 5.1.4)

2.2 **Parametre pre uvedenie do prevádzky:** všetky nasledovné parametre musia byť bezpodmienečne nastavené - dodržte poradie z tabuľky 2-1 (údaje o kapitolách nájdete v RoCon HP)



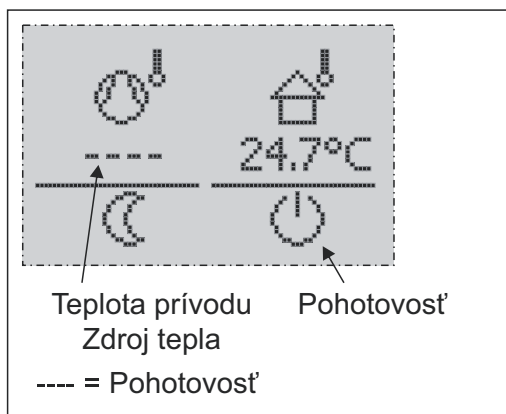
Obr. 2-1 Regulátor - ovládacia jednotka

Parameter					
Hlavná úroveň	Prompts on the Display				
Otočný spínač Hlavné menu	Úroveň menu 1	Parameter	Hodnota nastavenia	Poznámky	
1. Configuration	Setup (RoCon HP) Kap. 6.2.1 / tab. 6-1	Outdoor type	XX kW výkon vonkajšieho agregátu	Nastavenie veľkosti vonkajšieho agregátu (aj keď ešte nie je inštalovaný) XX kW pozri štítok s parametrami	<input type="checkbox"/>
2.		Indoor Unit	XXX typ Vnútorný agregát	Nastavenie typu vnútorného agregátu XXX pozri štítok s parametrami	<input type="checkbox"/>
3.		HP Version	Verzia XX	Nastavenie verzie EHS(X/H) vnútorného agregátu	<input type="checkbox"/>
4.		Function Heating	0-3	Úprava nastavenia EHS(X/H) vnútorného agregátu	<input type="checkbox"/>
5.		HZU	Zap/vyp		<input type="checkbox"/>
6.	System Configuration	Power DHW	6 kW	nastaviť na 6 kW, príp. maximálnu hodnotu namontovaného EHS	<input type="checkbox"/>
7.	(RoCon HP)	BUH s1 power	3 kW	(pozri aj KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.	Kap. 6.2.2 / tab. 6-2	BUH s1 power	9 kW	(pozri aj KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.	HC Configuration	heating / T-Outside lim day	19°C	Nastavenie na požadovanú teplotu	<input type="checkbox"/>
10.	(RoCon HP) Kap. 6.2.3 / tab. 6-3	Insulation	nízka	V závislosti od nastavenia sa meria vonkajšia teplota v špecifikovanom čase	<input type="checkbox"/>
11. DHW Set Temp (RoCon HP) Kap. 6.7		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Nastavte na požadovanú teplotu WW. Nie menej ako 40 °C!	<input type="checkbox"/>
12. Operating Mode (RoCon HP) Kap. 6.4		heating	aktivovať	Zariadenie začína vykurovať. Pozor: ak bol agregát v pohotovosti, rešpektujte čas čakania na strane 4.	<input type="checkbox"/>
13. Information				Prepnutie na úroveň s informáciami	<input type="checkbox"/>

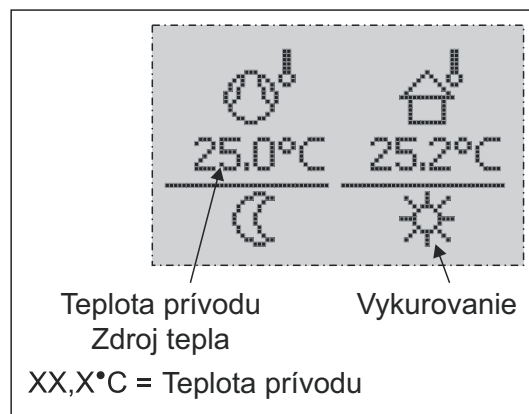
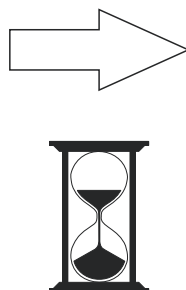
Tab. 2-1



i **POZOR!** Ak bola nastavená pohotovosť (obr. 2-2), musíte počkať, až kým sa zobrazí symbol vykurovania a teplota prívodu generátora tepla (obr. 2-3). **Tento proces môže trvať až 5 minút.**

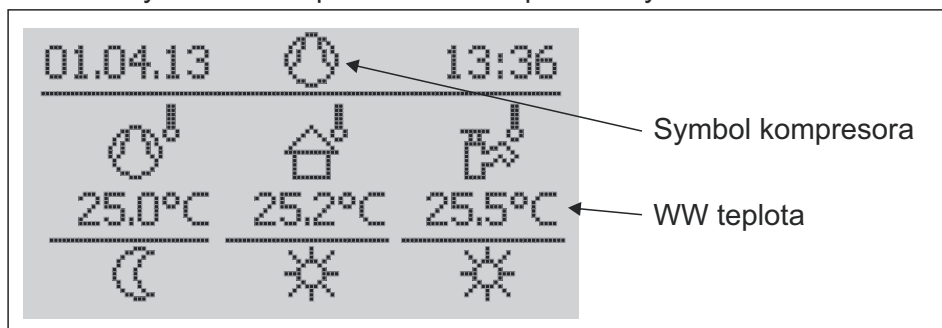


Obr. 2-2



Obr. 2-3

2.3 Štandardný ukazovateľ pri uvádzaní do prevádzky



Obr. 2-4

Uvedenie do prevádzky je ukončené, ak je na obrazovke zobrazená WW teplota vyššia ako 40 °C.

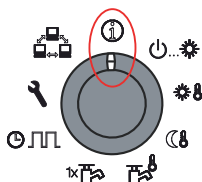


i **POZOR!**

- V prípade **vonkajšej teploty nižšej ako -2 °C** a **teploty v zásobníku pod 30 °C**
- V prípade **vonkajšej teploty nižšej ako 12 °C** a **teploty v zásobníku pod 23 °C**

→ **sa kompresor nezapne.**

V takomto prípade sa zásobník ohrieva s pomocou EHS. Preto sa nezobrazí **žiadny** symbol kompresora na obrazovke.



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

2.4 Program sušenia zálievky:



Ak je to potrebné: program sušenia zálievky aktivujte **len po ukončení uvedenia do prevádzky, ak má zásobník teplotu minimálne 40 °C**, (možné aj bez vonkajšieho agregátu). (pozri aj RoCon HP / kap. 3.6.13)

3. Nastavenie prevádzkových parametrov

Ak nie je potrebná funkcia sušenia zálievky, tak skontrolujte správne nastavenie parametrov "Heat-Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set Temp Day", "Equilibrium Temp" (podpora EHS v prevádzke s vykurovaním) a "T-DHW Setpoint" 1-3 (≥ 40 °C).


3.1 Prehľad najdôležitejších prevádzkových parametrov

Nastavenia skontrolujte bezpodmienečne po prvom uvedení do prevádzky

Poz.	Parameter	Popis/vysvetlivky	 RoCon HP
1.	Outdoor type	Nastavenie veľkosti vonkajšieho agregátu (aj keď ešte nie je nainštalovaný). Výkon (xx kW) odčítajte zo štítka s parametrami a nastavte.	Kap. 6.2.1, tab. 6-1
2.	Indoor Unit	Nastavte typ vnútorného agregátu. Typ XXX odčítajte zo štítka s parametrami a nastavte.	
3.	HP Version	Verzia EHS(X/H) vnútorného agregátu 4: verzia 4 5: verzia 5	
4.	Function Heating Rod	Pri používaní EHS na podporu tepelného čerpadla nastavte na 1.	
5.	Equilibrium Func	Ak je aktivovaná, povolí sa EHS na podporu vykurovania až pod hranicou vonkajšej teploty, ktorá je nastavená v parametri "Equilibrium Func".	
6.	Room thermostat	Pri použití termostatu v miestnosti (RT) musí byť parameter nastavený na "On", až potom budú vyhodnotené aj RT kontakty (spoj J16) (->Interlink fct). Ak je parameter aktivovaný, je zariadenie v prevádzke vykurovanie/chladenie/protimrazová funkcia len pri zopnutom RT kontakte.	
7.	Interlinc fct	Požadovaná teplota prívodu sa upravuje pri zopnutom 2. RT kontakte (kontakt chladenia, spoj J16) o hodnotu, ktorá je nastavená v parametri "T-Flow CH adj", prípadne „T-Flow Cooling adj“ ( RoCon HP, kap. 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Definuje maximálny výkon čerpadla	
9.	Min Perform Pump	Definuje minimálny výkon čerpadla	
10.	Power DHW	Aby bolo možné urýchliť ohrev bez vonkajšieho agregátu a zabezpečiť maximálny komfort teplej vody, nastavte tento parameter na 6 kW, prípadne maximálnu hodnotu namontovaného EHS.	
11.	BUH s1 / s2 power	Definuje výkon nainštalovaného EHS, ktorý sa na príslušnom stupni pripája a obmedzuje výkon, ktorý je odoberaný pre podporu vykurovania zo zásobníka cez zmiešavací ventil. Ak je zásobník pri podpore vykurovania cez EH príliš horúci alebo sa priveľmi ochladí, tak môže ísť o kolísanie snímača. Tomu je možné zabrániť úpravou parametrov a nastavených hodnôt podľa tab. 3-4.	
12.	Insulation	V závislosti od nastavenia sa meria vonkajšia teplota v špecifikovanom čase. Tak sa môže stať, že tepelné čerpadlo sa nezapne hneď, ak klesne vonkajšia teplota pod hodnotu nastavenú v parametri "T-Outside lim day". Meranú vonkajšiu teplotu môžete vidieť na úrovni s informáciami v hodnote „T-Outside“.	Kap. 6.2.3, tab. 6-3
13.	T-Outside lim day	Ak klesne nameraná vonkajšia teplota pod túto hodnotu, povolí sa vykurovanie zariadenia (vypnutie v lete)	
14.	Heat-Slope	Krivka vykurovania musí byť upravená podľa príslušného domu.	
15.	Room Influence	Pri používaní regulátora v miestnosti EHS157034 a požadovanej regulácie podľa teploty v miestnosti by ste mali vybrať tento parameter > 0.	

Tab. 3-1 (1/2)



Poz.	Parameter	Popis/vysvetlivky	 RoCon HP
16.	1x Hot Water	Po dosiahnutí požadovanej hodnoty MUSÍ byť tento parameter deaktivovaný, pretože v opačnom prípade bude zásobník držaný vždy na teplote 37 °C. Odporúčanie: tento parameter nechajte vždy deaktivovaný (nastavenie 0)!	Kap.6.3, tab.6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Tieto parametre ovplyvňujú, okrem vonkajšej teploty, krivku vykurovania a eventuálne teplotu v miestnosti, ktorú sníma regulátor v miestnosti EHS157034 (ak je namontovaný a nastavený), požadovanú teplotu prívodu pre okruh vykurovania. Ak budú parametre nastavené nesprávne, tak to môže značne ovplyvniť prevádzku tepelného čerpadla pri vykurovaní.	Kap.6.5, tab.6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Požadovaná hodnota teploty teplej vody. Pri uvádzaní do prevádzky nenastavujte nižšie ako 40 °C. Po uvedení do prevádzky nikdy nenastavujte menej ako 35 °C!	Kap.6.7, tab.6-9

Tab. 3-1 (2/2)

Nastavené hodnoty pre parametre " BUH s1 power"/" BUH s2 power" premenné pre odber energie na kompenzáciu kolísania snímača alebo úpravy zariadenia

Nastavená hodnota parametra [kW]	Výkon nainštalovaného EHS [kW]	Odber pre podporu vykurovania cez zmiešavací 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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

008.1441521_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017