

Kontrolní seznam uvedení do provozu

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



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



Kontrolní seznam uvedení do provozu
 Provedená opatření zaškrtněte!



- 1.** **Inicializace:** Vnitřní a vnější přístroj (jso-li instalovány) jsou napájeny elektrickým napětím, respektujte pokyny na displeji a provádějte je



Obr. 1-1

„Select the desired language“
Potvrdit hlášení



Obr. 1-2

Probíhá inicializace, parametry se převezmou.
Počkat, až se zobrazí standardní zobrazení.

i **Pozor:** Instalace **bez** venkovního přístroje



Obr. 1-3

— Přeškrtnutý venkovní přístroj

- Jestliže k uvedení do provozu ještě není k dispozici venkovní přístroj, zobrazí se nahoře na displeji přeškrtnutý vedlejší přístroj. Tento symbol nemá žádný vliv na uvedení zařízení do provozu.
- Pokud se tento symbol zobrazí při použití venkovního přístroje, jde o chybu. (Záznam chyby do paměti chyb 9041).

2. **Nastavení parametrů k prvnímu uvedení do provozu**

i **POZOR!** Před zadáním / nastavením parametrů zadejte „Export code“ zadejte. (RoCon HP / kapitola 3.6.1)

Kód odborníka je výhradně určen pro odborný provoz a nesmí být předán koncovému zákazníkovi!

2.1 **Aktivace funkce** **Air Purge:** (RoCon HP / kapitola 3.6.10)

2.1.1 Zkontrolujte indikátor teploty (FA Daikin Altherma / kapitola 5.1.4)

2.1.2 Zkontrolujte minimální průtok (FA Daikin Altherma / kapitola 5.1.5)

2.1.3 Zkontrolujte tlak vody (FA Daikin Altherma / kapitola 5.1.4)

2.2 **Parametry uvedení do provozu:** všechny následující parametry musí být nutně nastaveny – dodržujte pořadí v tab. 2-1 (kapitola - údaje viz RoCon HP)



Obr. 2-1 Regulátor - ovládací jednotka

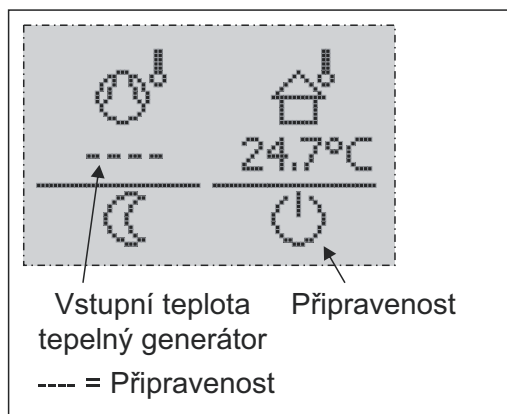
Parametr		Zobrazení na displeji			
Hlavní úroveň	Úroveň nabídky 1	Parametr	Hodnota nastavení	Poznámky	
1. Configuration 	Setup (RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Výkon vnějšího přístroje	Nastavení venkovního přístroje (i když ještě není instalován) XX kW viz typový štítek	<input type="checkbox"/>
2.	kapitola 6.2.1 / tab. 6-1	Indoor Unit	XXX typ Vnitřní zařízení	Nastavení typu vnitřního přístroje XXX viz typový štítek	<input type="checkbox"/>
3.		HP Version	Verze XX	Nastavení verze EHS(X/H) vnitřního přístroje	<input type="checkbox"/>
4.		Function Heating	0-3	Nastavení přizpůsobte instalovanému přídavnému topení	<input type="checkbox"/>
5.		HZU	Zap / Vyp		<input type="checkbox"/>
6.		System Configuration	Power DHW	6 kW	nastavte na 6 kW resp. maximální hodnota vestavěného EHS
7.	(RoCon HP) kapitola 6.2.2 / tab. 6-2	BUH s1 power	3 kW	(k tomu viz KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.		BUH s1 power	9 kW	(k tomu viz KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.	HC Configuration (RoCon HP) kapitola 6.2.3 / tab. 6-3	heating / T-Outside lim day	19°C	Nastavte na požadovanou teplotu	<input type="checkbox"/>
10.		Insulation	omezená	Podle nastavení se průměruje venkovní teplota za určitou dobu	<input type="checkbox"/>
11. DHW Set Temp (RoCon HP) kapitola 6.7		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Nastavte na požadovanou teplotu WW. Ne pod 40 °C!	<input type="checkbox"/>
12. Operating Mode (RoCon HP) kapitola 6.4		heating	aktivovat	Přístroj začne topit. Pozor: Byl přístroj připraven – pozor na dobu čekání – viz strana 4.	<input type="checkbox"/>
13. Information				Přejít na úroveň Info	<input type="checkbox"/>

Tab. 2-1

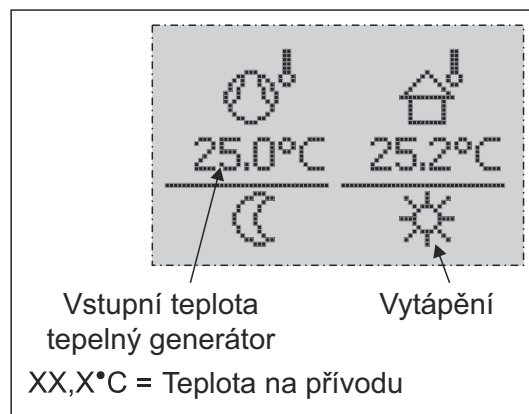
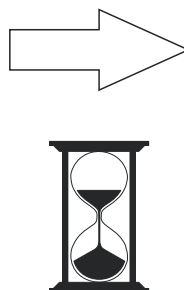


i **POZOR!** Jestliže byla nastavena připravenost (obr. 2-2), je třeba počkat, až se zobrazí symbol topení a teplota na přívodu tepelného generátoru (obr. 2-3).

Tento proces může trvat až 5 minut.

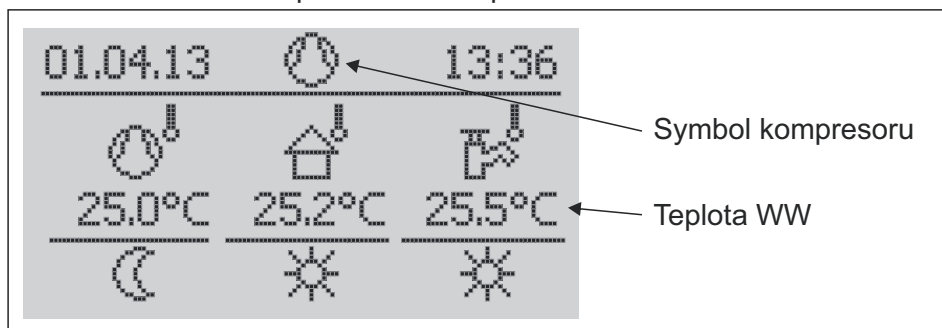


Obr. 2-2



Obr. 2-3

2.3 Standardní zobrazení při uvedení do provozu



Obr. 2-4

Uvedení do provozu je dokončeno, jestliže se na displeji zobrazuje teplota WW přesahující 40 °C.

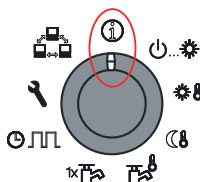


i **POZOR!**

- Při venkovních teplotách nižších než -2 °C a teplotě zásobníku nižší než 30 °C
- Při venkovních teplotách nižších než 12 °C a teplotě zásobníku nižší než 23 °C

→ j kompresor nezapíná.

V takovém případě se zásobník ohřívá pomocí EHS. Proto se na displeji nezobrazuje **žádný** symbol kompresoru.



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

2.4 Program pro mazaninu:

Je-li to třeba: Program pro mazaninu aktivujte **jedině po dokončení uvádění do provozu.** **jakmile je teplota zásobníku nejméně 40 °C** (také možné bez venkovního přístroje).
(k tomu viz RoCon HP / kapitola 3.6.13)

3. Nastavení provozních parametrů

Jestliže není třeba funkce pro mazaninu, zkontrolujte správné nastavení parametrů "Heat-Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set Temp Day", "Equilibrium Temp" (podpora EHS v topném režimu) a "T-DHW Setpoint" 1-3 (≥ 40 °C).

3.1 Přehled nejdůležitějších provozních parametrů

Nastavení zkontrolujte bezpodmínečně po prvním uvedení do provozu

Pol.	Parametr	Popis / výklad	RoCon HP
1.	Outdoor type	Nastavte velikost venkovního přístroje (i když ještě není instalován). Z typového štítku odečtěte výkon (xx kW) a nastavte ho.	Kap. 6.2.1, tab. 6-1
2.	Indoor Unit	Nastavte typ vnitřního přístroje. Odečtěte typ XXX z typového štítku a nastavte ho.	
3.	HP Version	Verze EHS(X/H) vnitřního přístroje 4: verze 4 5: verze 5	
4.	Function Heating Rod	Při používání funkce EHS na podporu tepelného čerpadla nastavte hodnotu 1.	
5.	Equilibrium Func	Je-li aktivní, povoluje se EHS na podporu topení až pod venkovní teplotou nastavenou v parametru „Equilibrium Func“.	
6.	Room thermostat	Při použití pokojového termostatu (RT) se musí parametr nastavit na „On“; až poté se vyhodnotí kontakty RT na desce (připojení J16) (->Interlink fct). Jakmile je parametr aktivní, běží zařízení jen se sepnutým kontaktem RT v režimu topení/chlazení / ochrany proti mrazu.	
7.	Interlink fct	Požadovaná teplota přítoku se přizpůsobí se sepnutým 2. kontaktem RT (chladič kontakt, přívod J16) o hodnotu nastavenou v parametru „T-Flow CH adj“ resp. „T-Flow Cooling adj“ (RoCon HP, Kap. 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Definuje maximální výkon čerpadla	
9.	Min Perform Pump	Definuje minimální výkon čerpadla	
10.	Power DHW	K urychlení procesu ohřevu bez venkovního přístroje a k dosažení maximálního komfortu s teplou vodou nastavte tento parametr na 6 kW, resp. maximální hodnotu vestavěného EHS.	
11.	BUH s1 / s2 power	Definuje výkon instalovaného EHS, který se přičpe při příslušném stupni a omezuje výkon, který se odebírá na podporu topení ze zásobní nádrže směšovacími ventily. Pokud se zásobník při podpoře topení příliš ohřeje nebo příliš ochladí působením EHS, může jít o drift snímače. Ten lze kompenzovat úpravou hodnot nastavených v parametrech podle tab. 3-4.	
12.	Insulation	Podle izolace budovy se průměruje venkovní teplota za určitou stanovenou dobu. Tak se může stát, že tepelné čerpadlo nezapne ihned, jakmile klesne venkovní teplota pod hodnotu parametru „T-Outside lim day“. Průměrovanou venkovní teplotu si lze zobrazit na úrovni Info v informační hodnotě „T-Outside“.	Kap. 6.2.3, tab. 6-3
13.	T-Outside lim day	Jestliže klesne zprůměrovaná venkovní teplota pod uvedenou teplotu, povolí se topný režim zařízení (v létě vypnutý)	
14.	Heat-Slope	Topná křivka musí být přizpůsobena příslušnému domu.	
15.	Room Influence	Při použití pokojového regulátoru EHS157034 a požadované regulace řízené teplotou v místnosti zvolte hodnotu tohoto parametru >0.	

Tab. 3-1 (1/2)



Pol.	Parametr	Popis / výklad	RoCon HP
16.	1x Hot Water	Po dosažení požadované hodnoty MUSÍ být tento parametr deaktivován, protože jinak se udržuje teplota v zásobníku na 37 °C. Doporučení: Tento parametr nechejte vždy deaktivovat (nastavení 0)!	Kap. 6.3, tab. 6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Tyto parametry ovlivňují kromě venkovní teploty, topné křivky a případně teplot místnosti zachycených regulátorem EHS157034 (je-li instalován a jsou-li nastaveny jeho parametry) teploty přítoku a požadované teploty topného okruhu. Jsou-li tyto parametry nastaveny chybně, může to silně ovlivnit provoz tepelného čerpadla v topném režimu provozu.	Kap. 6.5, tab. 6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Požadovaná hodnota teploty teplé vody. Při uvádění do provozu nenastavujte nižší než 40 °C. Po uvedení do provozu nikdy nenastavujte nižší než 35 °C!	Kap. 6.7, tab. 6-9

Tab. 3-1 (2/2)

Hodnoty nastavení parametrů „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“ proměnných pro odběr energie k vyrovnání driftu snímače nebo přizpůsobení zařízení

Hodnota nastavení parametru [kW]	Výkon instalované jednotky EHS [kW]	Odběr na podporu topení směšovacím ventilem [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

008.1441542_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017