



Lista de verificări la punerea în funcțiune

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



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

Lista de verificări la punerea în funcțiune
 Debifați măsurile efectuate!

Română



- 1.** **Inițializare:** Alimentați cu tensiune aparatul interior și cel exterior (dacă există), respectați și executați indicațiile de pe display.



Imag. 1-1

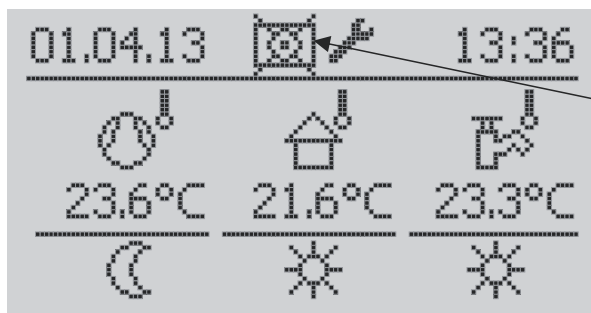
„Select the desired language“
Confirmați mesajul



Imag. 1-2

Inițializarea în desfășurare, parametrii se preiau.
Așteptați până apare afișajul standard.

i **Atenție:** Instalații **fără** aparat exterior




Imag. 1-3

Aparat exterior tăiat


- Dacă la punerea în funcțiune nu este disponibil încă niciun aparat exterior, pe display se afișează un aparat exterior tăiat. Acest simbol nu influențează punerea în funcțiune a instalației.
- Dacă simbolul se afișează la utilizarea unui aparat exterior, atunci este vorba de o eroare. (Înregistrare memorie erori 9041).

2. **Setări parametri la prima punere în funcțiune**

i **ATENȚIE!** Înainte de introducerea / setarea parametrilor, introduceți „Export code“.
( RoCon HP / cap. 3.6.1)


Codul de specialist este conceput exclusiv pentru regimul de specialitate și nu trebuie oferit clientului final!

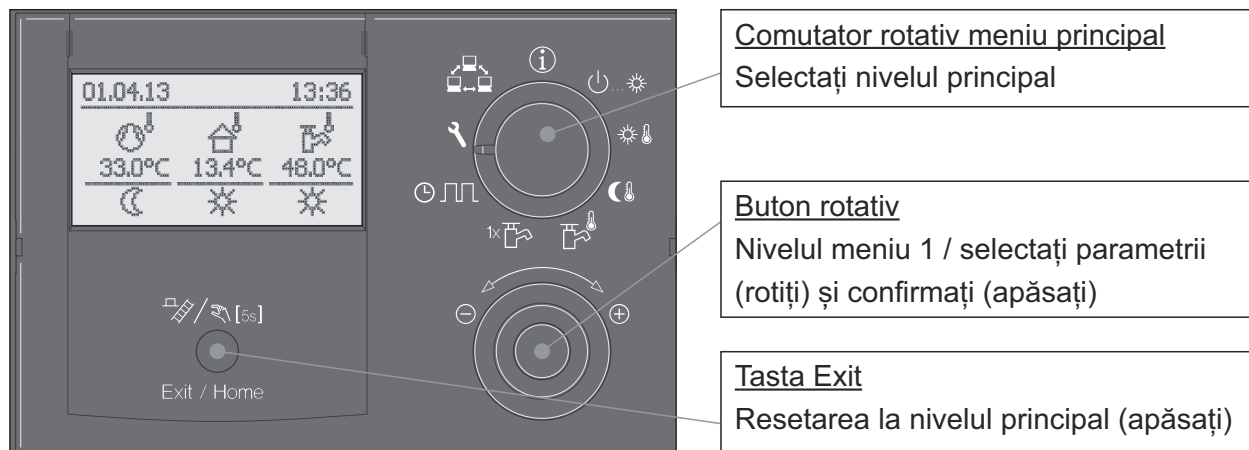
2.1 **Activarea funcției de**  **Air Purge:** ( RoCon HP / cap. 3.6.10)

2.1.1 Verificați afișajul temperaturii ( FA Daikin Altherma / cap. 5.1.4)

2.1.2 Verificați debitul minim ( FA Daikin Altherma / cap. 5.1.5)

2.1.3 Verificați presiunea apei ( FA Daikin Altherma / cap. 5.1.4)

2.2 **Parametri la punerea în funcțiune:** toți parametrii următori trebuie neapărat setați – Respectați ordinea din tab. 2-1 (Pentru indicațiile privind capitolele vezi  RoCon HP)



Imag. 2-1 Regulator - Unitate de comandă

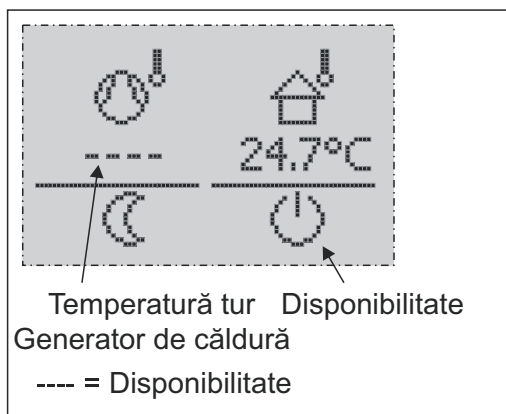
		Parametru				
Nivel principal		Prompts on the Display				
Comutator rotativ Meniu principal		Nivel meniu 1	Parametru	Valoare setată	Observații	
1.	Configuration 	Setup (RoCon HP)	Outdoor type	XX kW putere apar exterior	Setați dimensiunea aparatului exterior (chiar și când nu este încă instalat) XX kW vezi plăcuța de tip	<input type="checkbox"/>
2.		Cap. 6.2.1 / tab. 6-1	Indoor Unit	XXX Tip Aparat interior	Setați tipul aparatului interior XXX vezi plăcuța de tip	<input type="checkbox"/>
3.			HP Version	Versiunea XX	Setați versiunea aparatului interior EHS(X/H)	<input type="checkbox"/>
4.			Function Heating	0-3	Adaptați setările la încălzitorul instalat	<input type="checkbox"/>
5.			HZU	PORNIT/ OPRIT		<input type="checkbox"/>
6.			System Configuration	Power DHW	6 kW	setați la 6 kW resp. valoarea maximă a EHS instalat
7.		(RoCon HP) Cap. 6.2.2 / tab. 6-2	BUH s1 power	3 kW	(Vezi în acest sens KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.			BUH s1 power	9 kW	(Vezi în acest sens KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.		HC Configuration (RoCon HP) Cap. 6.2.3 / tab. 6-3	heating / T-Outside lim day	19°C	Setați la temperatura dorită	<input type="checkbox"/>
10.			Insulation	redușă	În funcție de setare, temperatura exterioară este determinată pe un anumit timp	<input type="checkbox"/>
11.	DHW Set Temp (RoCon HP) Cap. 6.7		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Setați la temperatura WW dorită. Nu sub 40 °C!	<input type="checkbox"/>
12.	Operating Mode (RoCon HP) Cap. 6.4		heating	activare	Aparatul începe să încălzească. Atenție: Dacă aparatul este în timpul de așteptare disponibilitate, respectați informațiile de pe pagina 4.	<input type="checkbox"/>
13.	Information				Comutați pe nivelul Infor	<input type="checkbox"/>

Tab. 2-1

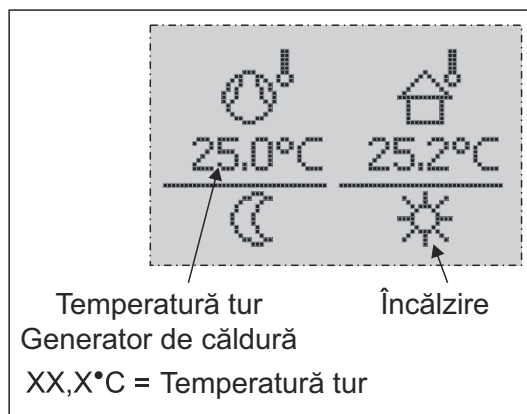
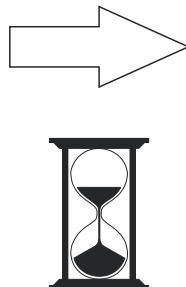


i **ATENȚIE!** Dacă s-a setat Disponibilitatea (imag. 2-2), trebuie să așteptați până când se afișează simbolul Încălzire și Temperatura Tur a generatorului de căldură (imag. 2-3).

Această procedură poate dura până la 5 minute.

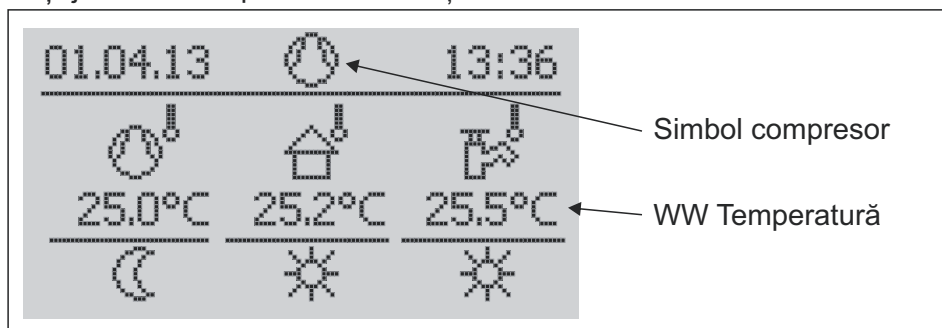


Imag. 2-2



Imag. 2-3

2.3 Afișaj standard la punerea în funcțiune



Imag. 2-4

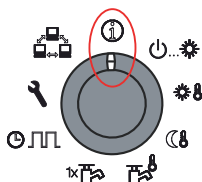
Punerea în funcțiune este încheiată dacă pe display temperatura WW este de peste 40 °C.



i **ATENȚIE!**

- La temperaturi exterioare sub -2 °C și o temperatură rezervor de sub 30 °C
 - La temperaturi exterioare sub 12 °C și o temperatură rezervor de sub 23 °C
- compresorul nu pornește.

În acest caz rezervorul se încălzește cu ajutorul EHS. De aceea nu se afișează **niciun** simbol de compresor pe display.



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

2.4 Program șapă:

Dacă este necesar: Activați programul șapă **doar după încheierea punerii în funcțiune, de îndată ce rezervorul are minim 40 °C**, (posibil și fără aparat exterior).

(Vezi în acest sens RoCon HP / cap. 3.6.13)

3. Setarea parametrilor de funcționare

Dacă nu este necesară funcția șapă, vă rugăm să verificați setarea corectă a parametrilor "Heat-Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set Temp Day", "Equilibrium Temp" (susținere EHS în regim de încălzire) și "T-DHW Setpoint" 1-3 (≥ 40 °C).

3.1 Prezentarea celor mai importanți parametri de funcționare

Neapărat verificați setările după prima punere în funcțiune

Poz.	Parametru	Descriere / Explicație	RoCon HP
1.	Outdoor type	Setați dimensiunea aparatului exterior (chiar și când nu este încă instalat). Citiți și setați puterea (xx kW) de pe plăcuța de tip.	Cap. 6.2.1, tab.6-1
2.	Indoor Unit	Setați tipul aparatului interior. Citiți și setați tipul XXX de pe plăcuța de tip.	
3.	HP Version	Versiunea aparatului interior EHS(X/H) 4: Versiunea 4 5: Versiunea 5	
4.	Function Heating Rod	La utilizarea unui EHS pentru susținerea pompei de căldură vă rugăm setați pe 1.	
5.	Equilibrium Func	Dacă este activat, EHS este deblocat pentru susținerea încălzirii abia sub temperatura exterioară setată în parametrul "Equilibrium Func".	
6.	Room thermostat	La utilizarea unui termostat de cameră (RT), parametrul trebuie setat pe "On", abia apoi vor fi evaluate și contactele RT de pe platină (racordul J16) (->Interlink fct). De îndată ce parametrul este activat, instalația funcționează doar cu contactul RT închis în regimul de încălzire / răcire. protecție la îngheț.	
7.	Interlink fct	Temperatura nominală a turului se adaptează cu contactul RT 2 închis (contact răcire, racordul J16) cu valoarea setată în parametrul "T-Flow CH adj" resp. „T-Flow Cooling adj” (RoCon HP, cap. 6.2.2, tab. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Definește puterea maximă a pompei	
9.	Min Perform Pump	Definește puterea minimă a pompei	
10.	Power DHW	Pentru a accelera procesul de încălzire fără aparat exterior și a asigura un confort maxim la apa caldă, setați acest parametru la 6 kW, resp. valoarea maximă a EHS instalat.	
11.	BUH s1 / s2 power	Definește puterea EHS instalat, care se pornește la fiecare treaptă și limitează puterea preluată pentru susținerea încălzirii din rezervor prin supapa de amestec. Dacă rezervorul devine prea cald sau se răcește prea tare la susținerea încălzirii prin EHS, atunci poate exista o problemă la senzor. Acest lucru poate fi rezolvat prin adaptarea valorilor setate ale parametrilor conform tab.3-4.	
12.	Insulation	În funcție de izolarea clădirii, temperatura exterioară este determinată pe un anumit timp. Astfel se poate întâmpla ca pompa de căldură să nu se pornească imediat când temperatura exterioară scade sub valoarea parametrului "T-Outside lim day". Temperatura exterioară determinată poate fi vizualizată în nivelul Info la valoarea Infor „T-Outside“.	Cap. 6.2.3, tab.6-3
13.	T-Outside lim day	Dacă temperatura exterioară determinată scade sub această temperatură, este permis un regim de încălzire (oprire de vară)	
14.	Heat-Slope	Curba de încălzire trebuie adaptată la casa respectivă.	
15.	Room Influence	La utilizarea unui regulator de căldură EHS157034 și o reglare a temperaturii se dorește în funcție de temperatura camerei, atunci acest parametru trebuie ales >0.	

Tab. 3-1 (1/2)



Poz.	Parametru	Descriere / Explicație	RoCon HP
16.	1x Hot Water	După atingerea valorii nominale acest parametru TREBUIE dezactivat, pentru că altfel rezervorul va fi menținut la 37 °C. Recomandare: Lăsați acest parametru permanent dezactivat (setarea 0)!	Cap. 6.3, tab. 6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Acești parametri influențează, pe lângă temperatura exterioară, a curbei de încălzire și evtl. a celei de la regulatorul de cameră EHS157034 (dacă există și este parametrizată) și temperatura nominală a turului circuitului de încălzire. Dacă se setează greșit acești parametri, atunci se poate influența puternic funcționarea pompei de căldură în regim de încălzire.	Cap. 6.5, tab. 6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Valoare nominală a temperaturii apei calde. La punerea în funcțiune nu setați sub 40 °C! După punerea în funcțiune nu setați niciodată sub 35 °C!	Cap. 6.7, tab. 6-9

Tab. 3-1 (2/2)

Valori setate pentru parametrul „BUH s1 power” / „BUH s2 power”
Variabile pentru preluare de energie pentru compensarea problemei senzorului sau adaptarea instalației

Valoare setată parametru [kW]	Puterea EHS instalat [kW]	Preluare pentru susținerea încălzirii prin supapa de amestec [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

008.1441540_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017