



# Контролен списък за въвеждане в експлоатация

Daikin Altherma integrated solar unit V5.2



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

Контролен списък за въвеждане в експлоатация  
 Отметнете изпълнените стъпки!

Български



- 1. Инициализиране:** Включете напрежението към вътрешното и външното тяло (ако е налично), спазвайте указанията върху дисплея и ги изпълнете.



Фиг. 1-1

„Select the desired language“  
потвърдете съобщението

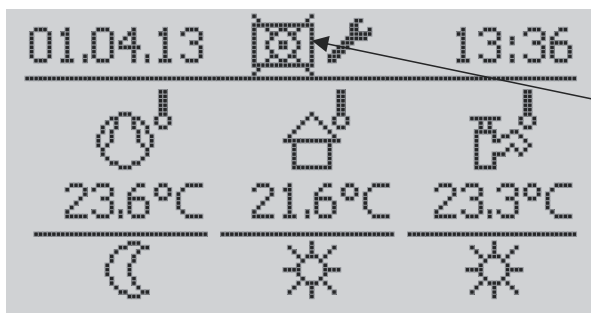


Фиг. 1-2

Инициализирането е в ход.  
Параметрите се възприемат.  
Изчакайте докато се появи стандартната индикация.



## Внимание: Инсталации без външно тяло



Фиг. 1-3

- задраскано външно тяло

- Ако при въвеждане в експлоатация няма налично външно тяло, в горната част на дисплея ще се появи задраскано външно тяло. Този символ не оказва никакво влияние върху въвеждането в експлоатация на инсталацията.
- Когато символът се появи при употреба на външно тяло, то става въпрос за грешка. (Запис в паметта за грешки 9041).

## 2. Настройки на параметрите при първоначално въвеждане в експлоатация



**ВНИМАНИЕ!** Преди въвеждане / настройка на параметри, въведете „Expert code“.  
( RoCon HP / раздел 3.6.1)

**Кодът на специалиста е предназначен изключително за специализираните компании и не трябва да се предоставя на крайния клиент!**

### 2.1 Активиране на Air Purge: ( RoCon HP / раздел 3.6.10)

- 2.1.1 Проверка на показанието за температура ( FA Daikin Altherma / раздел 5.1.4)
- 2.1.2 Проверка на минималния вентилационен поток ( FA Daikin Altherma / раздел 5.1.5)
- 2.1.3 Проверка на хидростатичното налягане ( FA Daikin Altherma / раздел 5.1.4)

### 2.2 Параметри за въвеждане в експлоатация: всички следващи параметри трябва задължително да се настройат – спазвайте последователността на таблица 2-1 (раздел с информация виж RoCon HP)



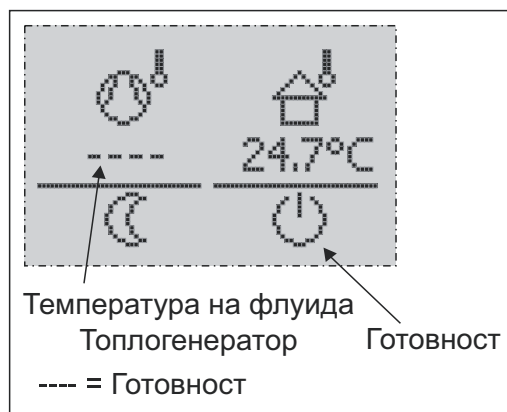
Фиг. 2-1 Регулиращо устройство - контролен панел

Параметър		Индикация на дисплея			
Основен раздел	Раздел на меню 1	Параметър	Стойност за регулиране	Забележки	
1. Configuration 	Setup  ( RoCon HP)	Outdoor type	XX kW Мощност Външно тяло	Въведете типоразмера на външното тяло ( <b>също и когато още не е инсталирано</b> ) XX kW виж фирмената табелка	<input type="checkbox"/>
2.	<u>раздел 6.2.1 / табл. 6-1</u>	Indoor Unit	XXX тип Вътрешно тяло	Въведи типа на вътрешното тяло XXX виж фирмената табелка	<input type="checkbox"/>
3.		HP Version	Version XX	Въведи версията на EHS(X/H)- вътрешното тяло	<input type="checkbox"/>
4.		Function Heating	0-3	Направете настройките съобразно инсталираните допълнителни отоплителни уреди	<input type="checkbox"/>
5.		HZU	On /Off		<input type="checkbox"/>
6.		System Configuration	Power DHW	6 kW	Настройте на 6 kW респ. максималната стойност на вградената EHS
7.	( RoCon HP)  <u>раздел 6.2.2 / табл. 6-2</u>	BUH s1 power	3 kW	(За тази цел виж  KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
8.		BUH s1 power	9 kW	(За тази цел виж  KA EHS BUxx)	<input type="checkbox"/>
9.	HC Configuration  ( RoCon HP)  <u>раздел 6.2.3 / табл. 6-3</u>	heating / T-Outside lim day	19°C	Настройте на изискваната температура	<input type="checkbox"/>
10.		Insulation	недобра	В зависимост от настройките външната температура за специфично време ще бъде осреднена	<input type="checkbox"/>
11. DHW Set Temp  ( RoCon HP) <u>раздел 6.7</u>		T-DHW Setpoint 1	48 °C	Настройте на изискваната температура. на ГВ. <b>Не под 40 °C!</b>	<input type="checkbox"/>
12. Operating Mode  ( RoCon HP) <u>раздел 6.4</u>		heating	активиране	Уредът започва да загрева. <b>Внимание: Ако уредът е бил в режим на готовност, спазвайте времето за изчакване, виж  на стр. 4.</b>	<input type="checkbox"/>
13. Information				Превключете на режим Информация	<input type="checkbox"/>

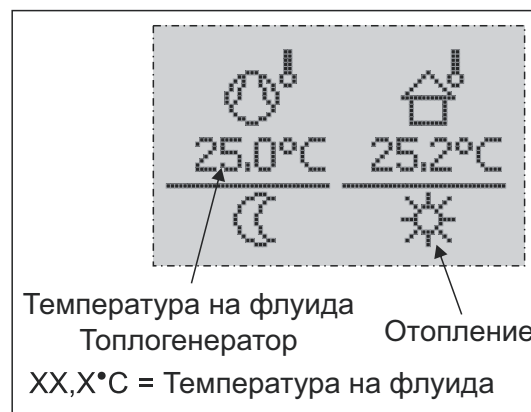
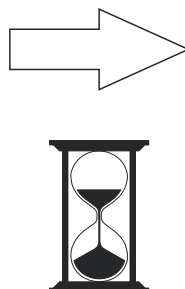
Табл. 2-1



**ВНИМАНИЕ!** Когато е настроен режимът на "готовност" (фиг. 2-2), трябва да се изчака докато се появи символа за "отопление" и "температура на флуида топлогенератора" (фиг. 2-3). Този процес може да продължи до 5 мин.

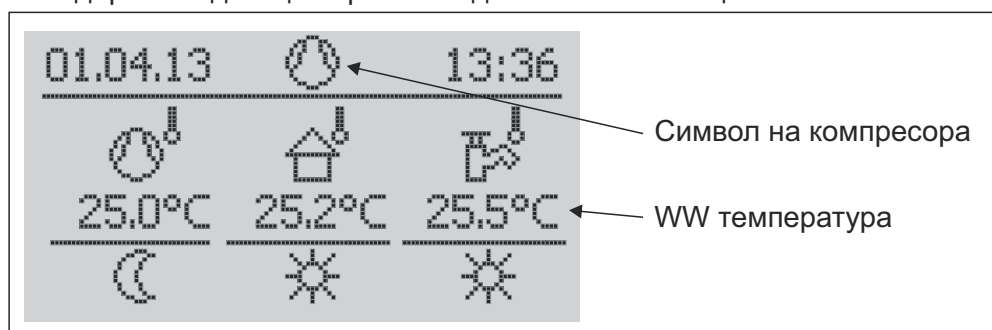


Фиг. 2-2



Фиг. 2-3

### 2.3 Стандартна индикация при въвеждане в експлоатация



Фиг. 2-4

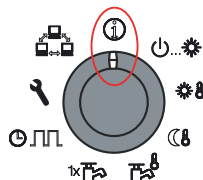
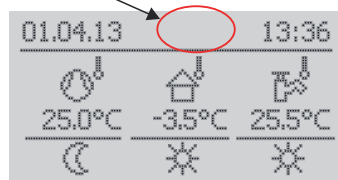
Въвеждането в експлоатация се приключва, когато на дисплея се появи температура на ГВ над 40 °C.



### ВНИМАНИЕ!

- При външна температура под -2 °C и температура на резервоара под 30 °C
  - При външна температура под 12 °C и температура на резервоара под 23 °C
- компресорът не се включва.

В този случай, резервоарът ще се загрее с помощта на EHS. При това на дисплея **няма** да се покаже символ за компресор.



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

### 2.4 Програма за подово отопление:

Когато е необходимо: Активирайте програмата за подово отопление **само след приключването на въвеждането в експлоатация, щом като резервоарът е загрят на минимум 40 °C**, (може също и без външно тяло). (За тази цел виж RoCon HP / раздел 3.6.13)

## 3.

### Настройка на работните параметри

Когато не е необходима функция за подово отопление, моля проверете правилната настройка на параметрите "Heat Slope", "T-Outside lim day", "Operating Mode", "Set temp day", "Equilibrium Temp" (Помощно EHS в режим на отопление) и "T-DHW Setpoint" 1-3 (≥ 40 °C).

### 3.1 Преглед на най-важните работни параметри

Непременно проверете настройките след първоначалното въвеждане в експлоатация

Поз.	Параметър	Описание / Обяснение	RoCon HP
1.	Outdoor type	Въведете типоразмера на външното тяло ( <b>също и когато още не е инсталирано</b> ). Прочетете мощността (xx kW) от фирмената табела и я въведете.	Раздел. 6.2.1, табл. 6-1
2.	Indoor Unit	Въведи типа на вътрешното тяло. Прочетете типа XXX от фирмената табела и въведете.	
3.	HP Version	Версия на EHS(X/H) вътрешното тяло 4: Версия 4 5: Версия 5	
4.	Function Heating Rod	Ако използвате EHS за подпомагане на термopомпата, моля настройте на 1.	
5.	Equilibrium Func	Когато се активира EHS за подпомагане на отоплението, то ще се прекъсне едва под настроената в параметъра „Equilibrium Func“ външна температура.	
6.	Room thermostat	При употребата на стаен термостат (RT), параметърът трябва да се настрои на „On“, след това също се подреждат RT-контактите върху платката (клема J16) (-> Interlink fct). Щом като параметърът се активира, съоръжението работи в режим на Отопление-/Охлаждане / Функция за защита от мраз само при затворен RT-контакт.	
7.	Interlink fct	Температурата на флуида при затворен 2. RT-контакт (контакт за охлаждане, клема J16) ще се напасне към зададената в параметър „T-Flow CH adj“ респ. „T-Flow Cooling adj“ стойност ( RoCon HP, раздел. 6.2.2, табл. 6-2).	
8.	Max Perform Pump	Дефинирана максимална мощност на помпата	
9.	Min Perform Pump	Дефинирана минимална мощност на помпата	
10.	Power DHW	За да ускорите процеса на нагряване без външно тяло и за да гарантирате максимален комфорт на горещата вода, настройте този параметър на 6 kW, респ. на максималната стойност на вградения EHS.	
11.	BUH s1 / s2 power	Определя мощността на инсталирания EHS, която ще бъде изключена на съответната степен и ще ограничи мощността, която за подпомагане на отоплението се отвежда от контейнера на резервоара посредством смесител. Ако контейнерът при подпомагане на отоплението чрез EHS стане прекалено горещ или прекалено бързо се охлажда, то може да е налице дрейф на пълнителя. На него може да се противодейства чрез напасване на зададените стойности на параметрите съгласно табл. 3-4.	
12.	Insulation	В зависимост от сградната изолация ще бъде осреднена външната температура за специфично време. По този начин може да се направи така, че термпомпата да не се включва веднага след като външната температура падне под параметъра „T-Outside lim day“. Осреднената външна температура може да се види в раздел Инфо под информ. стойност „T-Outside“.	Раздел. 6.2.3, табл. 6-3
13.	T-Outside lim day	Ако осреднената външна температура падне под тази температура, се позволява работа на уреда в режим за отопление (лятно изключване)	
14.	Heat-Slope	Кривата на нагряване трябва да се настрои спрямо съответната къща.	
15.	Room Influence	Ако се използва регулатор на помещението EHS157034 и регулиране по желание, контролирано на база на температурата на помещението, за този параметър трябва да се избере >0.	

Табл. 3-1 (1/2)



Поз.	Параметър	Описание / Обяснение	RoCon HP
16.	1x Hot Water	След достигане на изискваната стойност този параметър ТРЯБВА да се деактивира, в противен случай резервоарът винаги ще поддържа температура 37 °С. Препоръка: Оставете този параметър винаги деактивиран (настройка 0)!	Раздел. 6.3, табл. 6-5
17.	T-Room 1-3 Setpoint	Този параметър оказва влияние, редом с външната температура, кривата на нагряване и евент. регистрираната от регулатора на помещението EHS157034 температура на стаята (в случай, че е наличен и настроен) върху изискваната температура на флуида за отоплителната верига. Ако тази температура е погрешно настроена, това може силно да повлияе върху работата на термopомпата в режим на отопление.	Раздел. 6.5, табл. 6-7
18.	T-DHW Setpoint 1	Изисквана стойност на температурата на горещата вода. При въвеждане в експлоатация не настройвайте под 40 °С. <u>След въвеждане в експлоатация никога не настройвайте под 35 °С!</u>	Раздел. 6.7, табл. 6-9

Табл. 3-1 (2/2)

**Зададени стойности за параметрите „BUH s1 power“ / „BUH s2 power“**

**Варианти за използване от инженерите за компенсация на дрейф на пълнителя или за напасване на съоръжението**

Параметър-Зададена стойност [kW]	Мощност на инсталираната [kW]	Отвеждане за подпомагане на отоплението посредством смесител [kW]
1	0 / 1	1
2	3	2
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
4	3	4
5	6	5
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
7	6	7
8	9	8
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
10	9	10
11	9	11
.	9	.
.	.	.
.	9	.

Табл. 3-2



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

008.1441559\_00

Copyright 2017 Daikin

04/2017