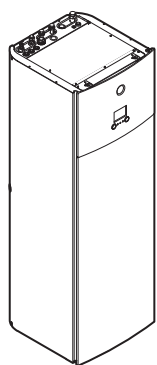




Референтен водич за корисникот

R32 Split Series - Резервоар за топла вода за домаќинства (180l/230l)



CKHWS180BJ ▲ V3 ▼
CKHWS230BJ ▲ V3 ▼
CKHWSU230BJ ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Содржина

1	За овој документ	4
1.1	Значење на предупредувања и симболи	6
2	Безбедносни упатства за корисник	8
2.1	Општо	8
2.2	Упатства за безбедно работење	9
3	За системот	11
3.1	Компоненти во приказ на типичен систем	11
4	Брз водич	12
4.1	Ниво на дозвола на корисник	12
4.2	Топла вода за домаќинства	13
5	Работење	15
5.1	Кориснички интерфејс: Преглед	15
5.2	Структура на мени: Преглед на поставки за корисник	17
5.3	Можни екрани: Преглед	18
5.3.1	Екран Почеток	18
5.3.2	Екран Главно мени	19
5.3.3	Екран Зададена точка	20
5.3.4	Детален екран со вредности	21
5.4	ВКЛУЧУВАЊЕ или ИСКЛУЧУВАЊЕ на работењето	22
5.4.1	Визуелна индикација	22
5.4.2	За да ВКЛУЧИТЕ или ИСКЛУЧИТЕ	22
5.5	Читање на информации	22
5.6	Контрола за топла вода за домаќинства	23
5.6.1	Режим на повторно загревање	23
5.6.2	Закажан режим	24
5.6.3	Закажан режим + режим на повторно загревање	24
5.6.4	Користење на моќното работење на DHW	25
5.6.5	Дезинфекција	25
5.7	Претходно поставени вредности и распореди	27
5.7.1	Користење на претходно поставени вредности	27
5.7.2	Користење на распореди за програмирање	28
5.7.3	Екран Распоред: Пример	31
5.8	Крива зависна од временски услови	34
5.8.1	Што е крива зависна од временски услови?	34
5.8.2	Крива на наклон-поместување	35
5.8.3	Крива од 2 точки	36
5.8.4	Користење на крива зависна од временски услови	37
5.9	Распоред за приоритет	39
5.10	Режим на работа	40
5.11	Поставување на мерење на енергија	41
5.11.1	Произведена топлина	41
5.11.2	Потрошена енергија	42
5.12	Други функционалности	42
5.12.1	За да ги конфигурирате времето и датумот	42
5.12.2	Користење на тивок режим	42
5.12.3	Користење на режимот за одмор	44
5.12.4	Користење на WLAN	45
6	Совети за зачувување на енергија	48
7	Одржување и сервис	49
7.1	Преглед: Одржување и сервисирање	49
8	Решавање проблеми	51
8.1	За прикажување на текст за помош во случај на неисправност	51
8.2	За да ја проверите историја на неисправности	51
8.3	Симптом: Водата на приклучокот е премногу ладна	52
8.4	Симптом: Неисправност на топлинската пумпа	52
8.5	Симптом: Системот прави шумови по пуштањето во употреба	53
8.6	За принудно исклучување на компресорот	54
9	Фрлање	55

10	Поставки за инсталатерот: Табелите треба да ги пополни инсталатерот	56
10.1	Волшебник за конфигурација	56
10.2	Мени за поставки.....	56

1 За овој документ

Ви благодариме што го купивте овој производ. Ве молиме:

- Внимателно прочитајте ја документацијата пред да работите со корисничкиот интерфејс за да обезбедите најдобри можни перформанси.
- Побарајте од инсталатерот да ве информира за поставките што ги употребил да го конфигурира вашиот систем. Проверете дали ги пополнил табелите со поставки на инсталатер. Ако НЕ, побарајте од него да го направи тоа.
- Чувајте ја документацијата за понатамошно користење.

Целна група

Крајни корисници

Збирка документи

Овој документ е дел од збирка документи. Целосната збирка се состои од:

- **Општи безбедносни мерки на претпазливост:**
 - Безбедносни упатства што мора да ги прочитате пред инсталација
 - Формат: Хартија (во кутијата на внатрешната единица)
- **Прирачник за користење:**
 - Брз водич за основна употреба
 - Формат: Хартија (во кутијата на внатрешната единица)
- **Референтен водич за корисникот:**
 - Детални упатства со чекори и информации за заднина за основна и напредна употреба
 - Формат: Дигитални датотеки на <https://www.daikin.eu>. Користете ја функцијата за пребарување 🔍 за да го најдете вашиот модел.
- **Прирачник за инсталација – Надворешна единица:**
 - Упатство за инсталација
 - Формат: Хартија (во кутијата на надворешната единица)
- **Прирачник за инсталација – Внатрешна единица:**
 - Упатство за инсталација
 - Формат: Хартија (во кутијата на внатрешната единица)
- **Референтен водич за инсталатерот:**
 - Подготовка за инсталација, добри практики, референтни податоци...
 - Формат: Дигитални датотеки на <https://www.daikin.eu>. Користете ја функцијата за пребарување 🔍 за да го најдете вашиот модел.

Најновите ревизии на испорачаната документација може да бидат достапни на регионалната Daikin веб-страница или преку вашиот инсталатор.

Оригиналните упатства се напишани на англиски јазик. Сите други јазици се преводи на оригиналните упатства.

Апликација ONECTA



Ако е поставено од инсталатерот, може да ја користите апликацијата ONECTA да го контролират и да го следите статусот на вашиот систем. За повеќе информации видете:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



НАПОМЕНА

Надградете ја најновата верзија на фирмверот на корисничкиот интерфејс Daikin Altherma.

Навигација со патека

Со навигација со патека (пример: [5.6]) полесно може да лоцирате каде се наоѓате во структурата на менито на корисничкиот интерфејс.

1	За да ја овозможите навигацијата со патека: на почетниот екран или на екранот на главното мени, притиснете го копчето за помош. Навигацијата со патека се прикажува во горниот лев агол на екранот.	?
2	За да ја оневозможите навигацијата со патека: повторно притиснете го копчето за помош.	?

Во овој документ се споменува и навигацијата со патека. **Пример:**

1	Одете на [5.6]: Резервоар > Режим на загревање.	
---	---	--

Ова значи:

1	Почнувајќи од почетниот екран, свртете го левиот бирач и одете на Резервоар.	
2	Притиснете на левиот бирач за да влезете во подменито.	
3	Свртете го левиот бирач и одете на Режим на загревање.	
4	Притиснете на левиот бирач за да влезете во подменито.	

1.1 Значење на предупредувања и симболи

**ОПАСНОСТ**

Укажува на ситуација која доведува до смрт или сериозна повреда.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР**

Укажува на ситуација која може да доведе до струен удар.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ГОРЕЊЕ/ПАЛЕЊЕ**

Укажува на ситуација која може да доведе до запалување/палење поради екстремно високи или ниски температури.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ЕКСПЛОЗИЈА**

Укажува на ситуација која може да доведе до експлозија.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Укажува на ситуација која доведува до смрт или сериозна повреда.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ****ВНИМАНИЕ**

Укажува на ситуација која доведува до мала или умерена повреда.

**НАПОМЕНА**

Укажува на ситуација која може да доведе до оштетување на опрема или имот.

**ИНФОРМАЦИИ**

Укажува на корисни совети или дополнителни информации.

Симболи што се користат на единицата:

Симбол	Објаснување
	Пред инсталацијата, прочитајте го упатство за инсталација и работење и упатството за вжичување.
	Пред да извршувате одржување и задачи на сервисирање, прочитајте го упатството за сервисирање.
	За повеќе информации, погледнете го референтно упатство за инсталатер и корисник.
	Единицата содржи ротирачки делови. Внимавајте кога ја сервисирате или прегледувате единицата.

Симболи што се користат во документацијата:

Симбол	Објаснување
	Укажува на наслов на слика или упатување до истата. Пример: "▲ 1–3 Наслов на слика " значи "Слика 3 во поглавје 1".

Симбол	Објаснување
	Укажува на наслов на табела или упатување до истата. Пример: "1-3 Наслов на табела" значи "Табела 3 во поглавје 1".

2 Безбедносни упатства за корисник

Секогаш придржувајте се на следните безбедносни упатства и прописи.

2.1 Општо



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако НЕ сте сигурни како да работите со единицата, контактирајте со инсталатерот.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Овој уред може да се користи од деца на возраст од 8 години и повеќе и лица со намалени физички, сензорни или ментални способности, или недостаток на искуство и знаење, ако се под надзор или се упатувани во врска со користењето на уредот на безбеден начин и ги разбираат вклучените ризици.

Деца НЕ СМЕАТ да играат со уредот.

Чистењето и корисничкото одржување НЕ СМЕЕ да се извршува од деца без надзор.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

За да спречите струен удар или пожар:

- НЕ плакнете ја единицата.
- НЕ работете со единицата со влажни раце.
- НЕ ставајте никави предмети кои содржат вода на единицата.



ВНИМАНИЕ

- НЕ ставајте никави предмети или опрема врз единицата.
- НЕ седете, не качувајте се и не стојте на единицата.

- Единиците се означени со следниот симбол:



Ова значи дека електрични и електронски производи НЕ може да се мешаат со несортиран отпад од домаќинство. НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на

разладното средство, на маслото и на другите делови МОРА да се изврши од овластен инсталатер и МОРА да соодветствува со применливата легислатива.

Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање и поправка. Со тоа што ќе се осигурате дека овој производ е правилно фрлен, ќе помогнете да се спречат потенцијални негативни последици за околината и здравјето на луѓето. За повеќе информации, контактирајте со инсталатерот или локалните власти.

- Батериите се означени со следниот симбол:



Ова значи дека батериите НЕ смее да се мешаат со несортиран отпад од домаќинството. Ако хемиски симбол е отпечатен под симболот, тој хемиски симбол значи дека батеријата содржи тежок метал над одредена концентрација.

Можни хемиски симболи се: Pb: олово (>0,004%).

Отпадните батерии МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење. Со тоа што ќе се осигурате дека отпадните батерии се правилно фрлени, ќе помогнете да се спречат потенцијални негативни последици за околината и здравјето на луѓето.

2.2 Упатства за безбедно работење



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Апаратот треба да се чува така што да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано оперативни извори на палење (на пример: отворен пламен, активен апарат за гас или активен електричен грејач).



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.
- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Разладното средство во единицата е слабо запаливо, но нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Грејно коло за прочистување на воздухот за топла вода за домаќинства. Пред да го прочистите воздухот, проверете дали  или  се прикажува на почетниот екран на корисничкиот интерфејс.

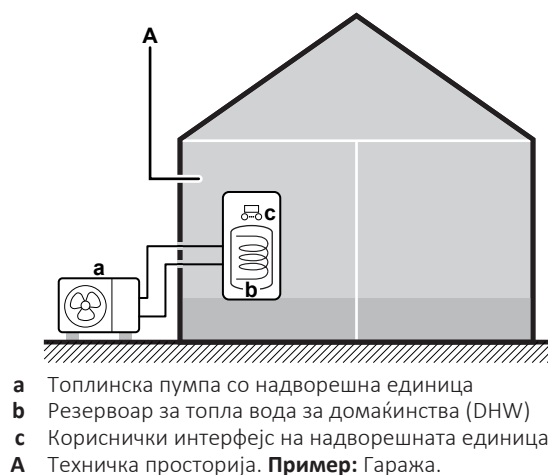
- Ако не се прикажува, може веднаш да го прочистите воздухот.
- Ако се прикажува, проверете дали просторијата каде што сакате да го прочистите воздухот е доволно проветрена. **Причина:** Во случај на дефект, средството за ладење може да истекува во колото за вода, а потоа и во просторијата кога ќе го прочистите воздухот од грејното коло на топлата вода за домаќинства.

3 За системот

Во зависност од приказот на системот, системот може да:

- Произведе топла вода за домаќинства

3.1 Компоненти во приказ на типичен систем



4 Брз водич

4.1 Ниво на дозвола на корисник

Бројот на информации што може да ги прочитате и да ги уредите во структурата на менито зависи од нивото на дозвола на корисникот:

- **Корисник:** Стандарден режим
- **Напреден корисник:** Може да прочитате и уредите повеќе информации

За да го промените нивото на дозвола на корисникот

1	Одете на [В]: Кориснички профил. 	
2	Внесете го важечкиот pin код за нивото на дозвола на корисник.	—
	▪ Разгледајте ја листата на цифри и променете ја избраната цифра.	
	▪ Поместете го покажувачот од лево кон десно.	
	▪ Потврдете го pin кодот и продолжете.	

Pin код за корисник

Pin кодот за Корисник е **0000**.



Pin код за напреден корисник

Pin кодот за Напреден корисник е **1234**. Ставките од дополнителното мени за корисникот сега се видливи.



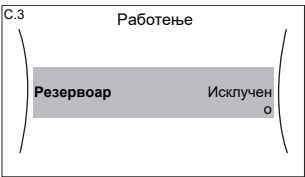
4.2 Топла вода за домаќинства

За да го поставите загревањето на резервоарот на ВКЛУЧЕНО или ИСКЛУЧЕНО



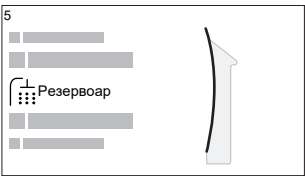
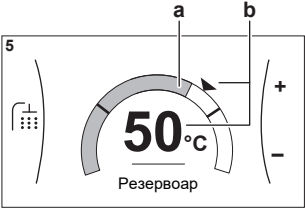
НАПОМЕНА

Режим на дезинфекција. Дури и ако го поставите загревањето на резервоарот на ИСКЛУЧЕНО ([C.3]: Работење > Резервоар), режимот на дезинфекција останува активен. Меѓутоа, ако го поставите на ИСКЛУЧЕНО додека дезинфекцијата е во тек, настанува AH-00 грешка.

1	Одете на [C.3]: Работење > Резервоар. 	
2	Поставете го работењето на Вклучено или Исклучено.	

За да ја промените зададената точка за температура на резервоарот

Во режимот Само догревање, може да го користите екранот на зададената точка на температура на резервоарот за да ја прочитате и да ја приспособите температурата на топлата вода за домаќинства.

1	Одете на [5]: Резервоар. 	
2	Приспособете ја температурата на топлата вода за домаќинствата.  a Тековна температура на топла вода за домаќинства b Посакувана температура на топла вода за домаќинства	

Во други режими, може само да го прегледувате екранот на зададената точка, но не може да го менувате. Наместо тоа, може да ги промените поставките за Зададена вредност за удобност [5.2], Еколошка зададена вредност [5.3] и Зададена вредност за догревање [5.4].

**ИНФОРМАЦИИ**

Во ситуации кога се очекува многу ниска или никаква потрошувачка на топла вода за домаќинства, зададената температура на резервоар од $\leq 45^{\circ}\text{C}$ може да доведе до постудени од очекуваните температури на топла вода за домаќинства при користење на режимот **Само догревање**. Во такви ситуации, се препорачува да се префрлите на еден од следниве режими:

- Само распоред
- Распоред + догревање

Повеќе информации

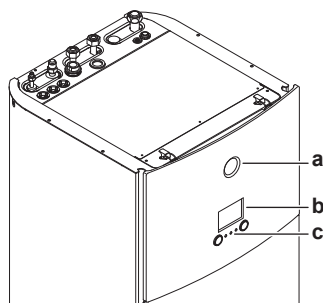
За повеќе информации видете и:

- "5.4 ВКЛУЧУВАЊЕ или ИСКЛУЧУВАЊЕ на работењето" [► 22]
- "5.6 Контрола за топла вода за домаќинства" [► 23]
- "5.7 Претходно поставени вредности и распореди" [► 27]

5 Работење

5.1 Кориснички интерфејс: Преглед

Корисничкиот интерфејс ги има следниве компоненти:



- a** Индикатор за статус
- b** LCD екран
- c** Бирачи и копчиња

Индикатор за статус

LED диодите на индикаторот за статус светнуваат или трепкаат за да го прикажат режимот на работа на единицата.

LED	Режим	Опис
Трепка сино	Мирување	Единицата не работи.
Постојано сино	Работење	Единицата работи.
Трепка црвено	Неисправност	Дојде до неисправност. Видете во "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [▶ 51] за повеќе информации.

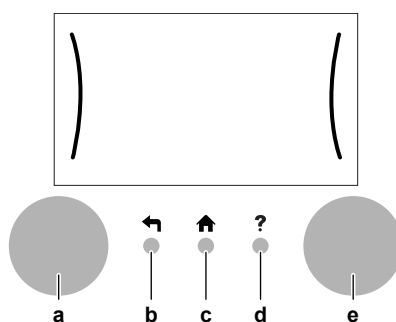
LCD екран

LCD екранот има функција за мирување. По 15 минути неактивност со корисничкиот интерфејс, екранот се затемнува. Со притискањето на кое било копче или со вртењето на кој било бирач се активира екранот.

Бирачи и копчиња

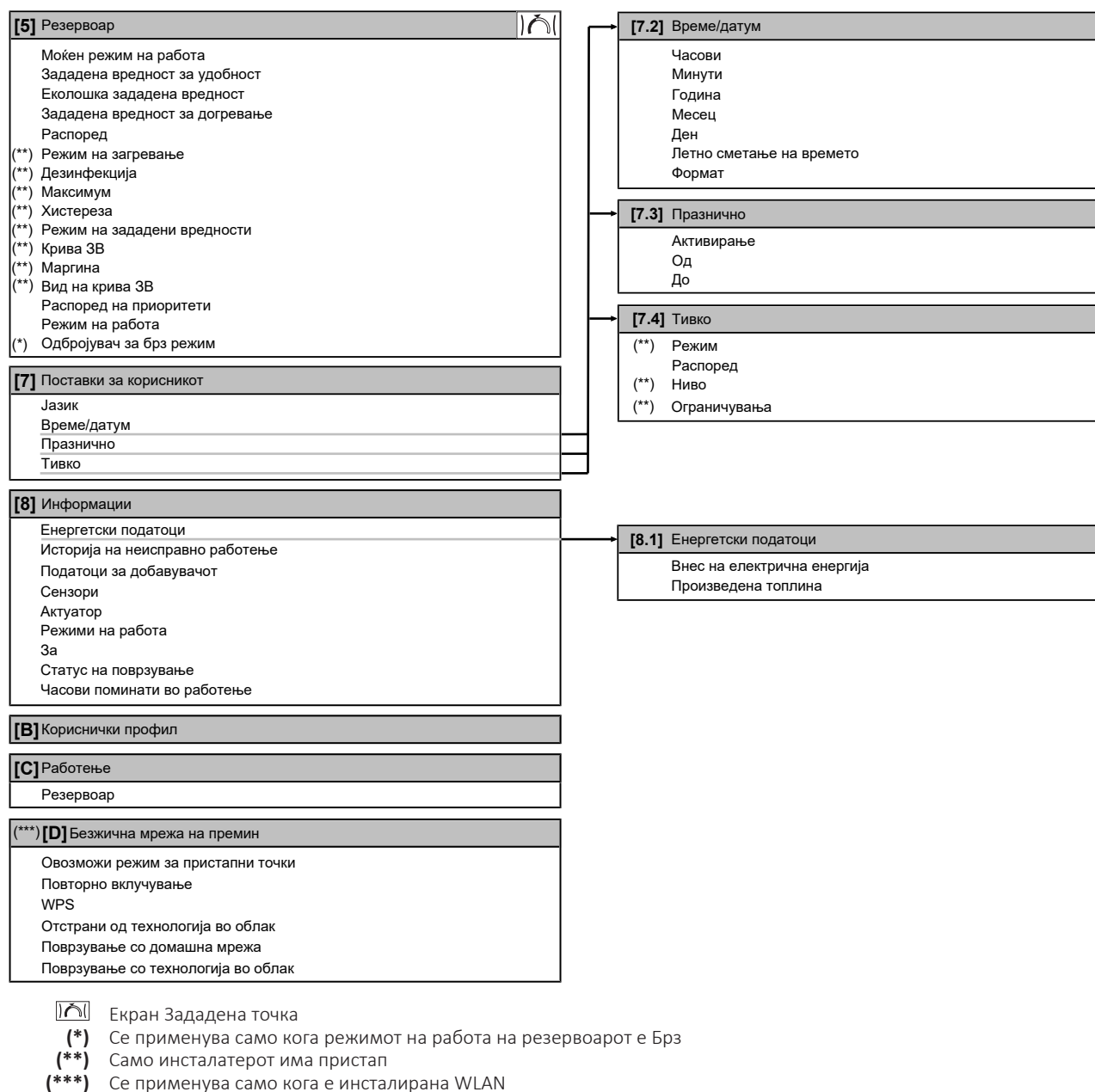
Може да ги користите бирачите и копчињата:

- За да се движите низ екраните, менијата и поставките на LCD екранот
- За да поставувате вредности



Ставка		Опис
a	Лев бирач	На LCD екранот се прикажува лак на левата страна на екранот кога може да го користите левиот бирач. ▪ : Свртете, па притиснете на левиот бирач. Движете се низ структурата на менито. ▪ : Свртете го левиот бирач. Изберете ставка од менито. ▪ : Притиснете на левиот бирач. Потврдете го вашиот избор или одете во подменито.
b	Копче Назад	: Притиснете за да се вратите назад 1 чекор во структурата на менито.
c	Копче Почеток	: Притиснете за да се вратите на почетниот екран.
d	Копче Помош	: Притиснете за да се прикаже текст за помош во врска со тековната страница (ако е достапно).
e	Десен бирач	На LCD екранот се прикажува лак на десната страна на екранот кога може да го користите десниот бирач. ▪ : Свртете и притиснете на десниот бирач. Променете ги вредноста или поставката прикажани на десната страна на екранот. ▪ : Свртете го десниот бирач. Движете се низ можните вредности и поставки. ▪ : Притиснете на десниот бирач. Потврдете го изборот и одете на следната ставка од менито.

5.2 Структура на мени: Преглед на поставки за корисник

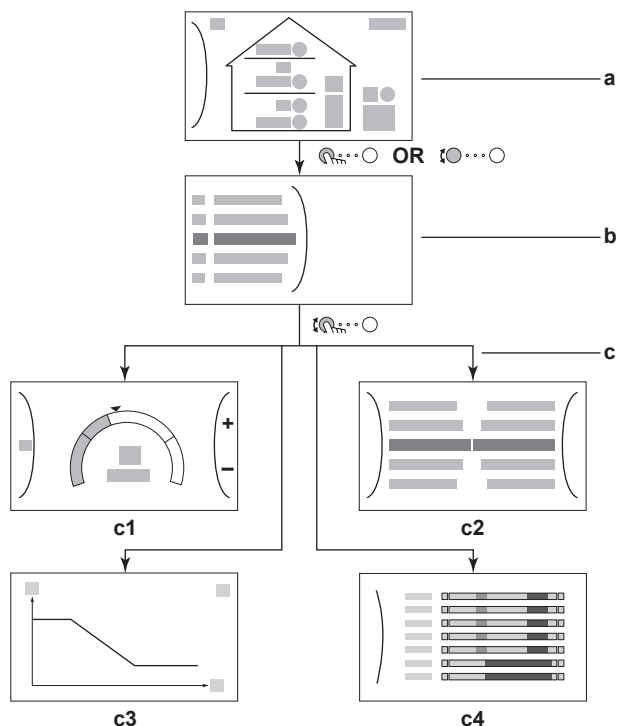


ИНФОРМАЦИИ

Во зависност од избраните поставки на инсталатерот и типот на единицата, поставките ќе бидат видливи/невидливи.

5.3 Можни екрани: Преглед

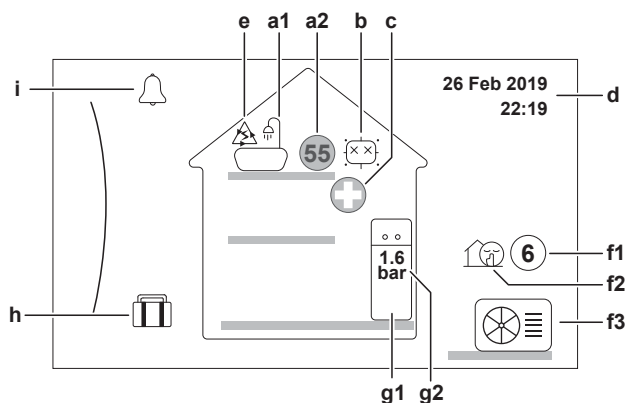
Најчестите екрани се следниве:



- a** Екран Почеток
- b** Екран Главно мени
- c** Екрани од пониско ниво:
 - c1:** Екран Зададена точка
 - c2:** Детален екран со вредности
 - c3:** Екран со крива зависна од временски услови
 - c4:** Екран со распоред

5.3.1 Екран Почеток

Притиснете го копчето за да се вратите на почетниот екран. Гледате преглед на конфигурацијата на единицата и температурите во просторијата и зададената точка. На почетниот екран се видливи само симболите применливи за вашата конфигурација.



Можни дејства на овој екран

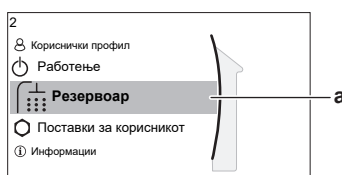
	Разгледајте ја листата од главното мени.
	Одете на екранот на главното мени.
?	Овозможете/Оневозможете навигација со патека.

Ставка	Опис	
a	Топла вода за домаќинства	
a1		Топла вода за домаќинства
a2		Измерена температура на резервоар ^(a)
b	Дезинфекција / Моќен	
		Режимот на дезинфекција е активен
		Моќниот режим на работа е активен
c	Итен случај	
		Неисправност на топлинска пумпа и системот работи во режимот Итен случај.
d	Тековни датум и време	
e	Паметна енергија	
		Паметната енергија тековно се користи за топла вода за домаќинства.
f	Надворешен / тивок режим	
f1		Измерена надворешна температура ^(a)
f2		Тивкиот режим е активен
f3		Надворешна единица
g	Внатрешна единица / резервоар за топла вода за домаќинства	
g1		Резервоар за топла вода за домаќинства
g2		Притисок на вода
h	Режим на одмор	
		Режимот на одмор е активен
i	Неисправност	
		Дојде до неисправност.
		Видете во "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [▶ 51] за повеќе информации.

^(a) Ако соодветното работење не е активно, кругот е засивен.

5.3.2 Екран Главно мени

Почнувајќи од почетниот екран, притиснете на () или притиснете на () левиот бирач за да го отворите екранот на главно мени. Од главното мени, може да пристапите до различни екрани на зададена точка и подменија.



a Избрано подмени

Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата.
	Влезете во подменито.
	Овозможете/Оневозможете навигација со патека.

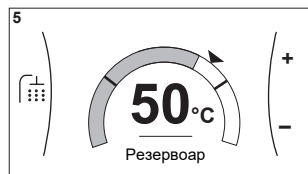
Подмени	Опис
[0] или Неисправно работење	Ограничување: Се прикажува само ако дојде до неисправност. Видете во "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [► 51] за повеќе информации.
[5] Резервоар	Поставете ја температурата на резервоарот за топла вода за домаќинствата.
[7] Поставки за корисникот	Овозможува пристап до поставките за корисник како режим на одмор и тивок режим.
[8] Информации	Прикажува податоци и информации во врска со внатрешната единица.
[9] Поставки за инсталатерот	Ограничување: Само за инсталатерот. Овозможува пристап за напредни поставки.
[A] Пуштање во употреба	Ограничување: Само за инсталатерот. Извршете тестови и одржување.
[B] Кориснички профил	Променете го профилот на активен корисник.
[C] Работење	Исклучете ја или вклучете ја функцијата за греење/ладење и подготовка на топла вода за домаќинства.
[D] Безжична мрежа на премин	Ограничување: Се прикажува само ако е инсталирана безжична LAN (WLAN). Содржи поставки потребни при конфигурирање на апликацијата ONECTA.

5.3.3 Екран Зададена точка

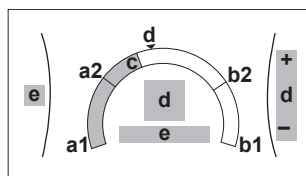
Екранот на зададена точка се прикажува за екраните во кои се опишуваат компонентите на системот за кои е потребна зададена точка.

Пример

[5] Екран Температура на резервоар



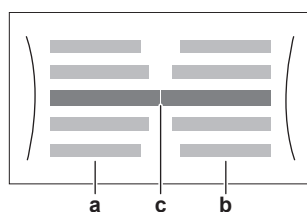
Објаснување



Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата од подменито.
	Одете во подменито.
	Приспособете ја и автоматски применете ја саканата температура.

Ставка	Опис	
Ограничување на минимална температура	a1	Фиксирана од единицата
	a2	Ограничено од инсталатерот
Ограничување на максимална температура	b1	Фиксирана од единицата
	b2	Ограничено од инсталатерот
Тековна температура	c	Измерено од единицата
Посакувана температура	d	Свртете го десниот бирач за зголемување/намалување (за режимот Само догревање).
Подмени	e	Свртете го или притиснете на левиот бирач за да одите во подменито.

5.3.4 Детален екран со вредности



- a** Поставки
b Вредности
c Избрани поставка и вредност

Пример:



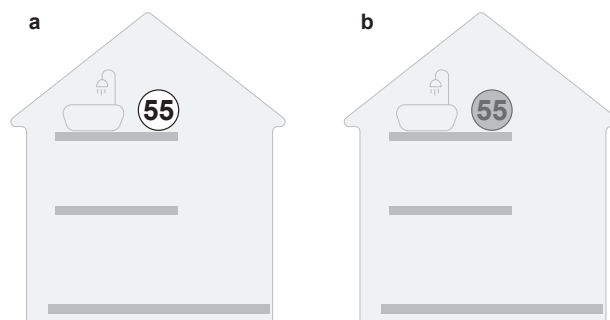
Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата од поставките.
	Променете ја вредноста.
	Одете на следната поставка.
	Потврдете ги промените и продолжете.

5.4 ВКЛУЧУВАЊЕ или ИСКЛУЧУВАЊЕ на работењето

5.4.1 Визуелна индикација

Одредени функционалности на единицата може да се овозможат или оневозможат одделно. Ако некоја функционалност е оневозможена, соодветната икона за температура на почетниот екран ќе биде засивена.

Загревање на резервоар



- a** Работењето на резервоарот е ВКЛУЧЕНО
b Работењето на резервоарот е ИСКЛУЧЕНО

5.4.2 За да ВКЛУЧИТЕ или ИСКЛУЧИТЕ

Загревање на резервоар



НАПОМЕНА

Режим на дезинфекција. Дури и ако го поставите загревањето на резервоарот на ИСКЛУЧЕНО ([C.3]: Работење > Резервоар), режимот на дезинфекција останува активен. Меѓутоа, ако го поставите на ИСКЛУЧЕНО додека дезинфекцијата е во тек, доаѓа до АН грешка.

1	Одете на [C.3]: Работење > Резервоар.	
2	Поставете го работењето на Вклучено или Исклучено.	

5.5 Читање на информации

За да прочитате информации

1	Одете на [8]: Информации.	
----------	---------------------------	--

Можни информации за читање

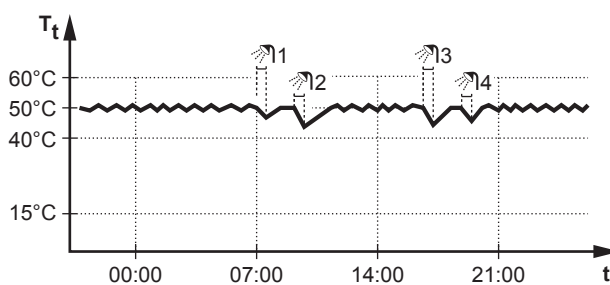
Во мени...	Може да прочитате...
[8.1] Енергетски податоци	Произведена енергија и потрошена електрична енергија
[8.2] Историја на неисправно работење	Историја на неисправности

Во мени...	Може да прочитате...
[8.3] Податоци за добавувачот	Број за контакт/центар за помош
[8.4] Сензори	Собна температура, надворешна температура, температура на излезна вода,...
[8.5] Актуатор	Статус/режим на секој актуатор Пример: ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ на единицата на пумпата
[8.6] Режији на работа	Тековен режим на работа Пример: Режим на одмрзнување/ враќање масло
[8.7] За	Информации за верзија во врска со системот
[8.8] Статус на поврзување	Информации за статусот на поврзување на единицата, термостатот во просторијата и WLAN
[8.9] Часови поминати во работење	Работни часови на специфични компоненти на системот

5.6 Контрола за топла вода за домаќинства

5.6.1 Режим на повторно загревање

Во режимот на повторно загревање, резервоарот за DHW непрекинато се загрева до температурата прикажана на почетниот екран (пример: 50°C) кога температурата падне под одредена вредност.



T_t Температура на резервоарот за DHW
 t Време



ИНФОРМАЦИИ

Кога распоредот за приоритет е поставен на DHW (видете во ["5.9 Распоред за приоритет"](#) ► 39]) и режимот на резервоар за DHW повторно се загрева во исто време, значителен е ризикот од проблем со удобноста. Во случај на често повторно загревање, функцијата за греење/ладење на клима уредот редовно се прекинува.



ИНФОРМАЦИИ

Примената на хистереза (количината на падот на температурата што ќе го активира загревањето) може да варира во зависност од тоа дали целната температура е во опсегот на работа на надворешната единица. Консултирајте се со инсталатерот.



ИНФОРМАЦИИ

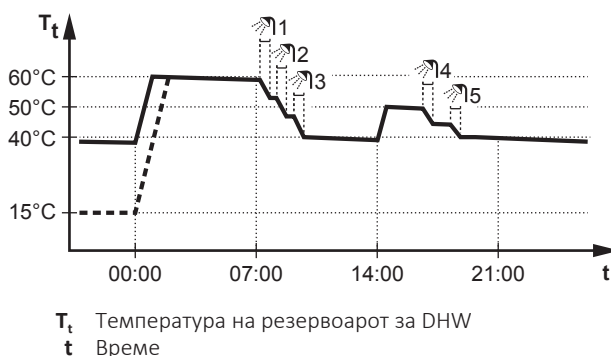
Во ситуации кога се очекува многу ниска или никаква потрошувачка на топла вода за домаќинства, режимот **Само догревање** може да доведе до постудени температури на топла вода за домаќинства од очекуваното. Во такви ситуации, се препорачува да се префрлите на еден од следниве режими:

- Само распоред
- Распоред + догревање

5.6.2 Закажан режим

Во закажаниот режим, резервоарот за DHW произведува топла вода според распоредот. Најдобро време да се дозволи резервоарот да произведува топла вода е ноќе, затоа што побарувачката за греење на клима уредот е помала.

Пример:

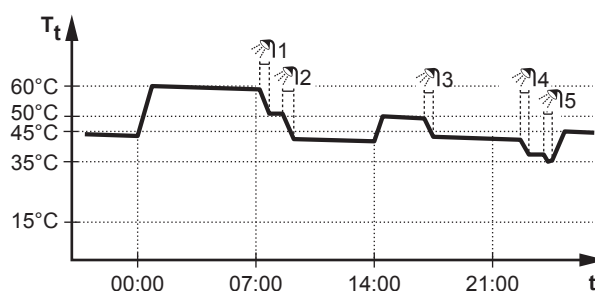


- Првично, температурата на резервоарот за топла вода е иста со температурата на водата за домаќинства што влегува во резервоарот за DHW (на пример: **15°C**).
- Во 00:00 часот, резервоарот за DHW е програмиран да ја загрева водата до претходно поставената вредност (пример: **Удобно = 60°C**).
- Во текот на утринските часови, конзумирате топла вода и температурата на резервоарот за DHW се намалува.
- Во 14:00 часот, резервоарот за DHW е програмиран да ја загрева водата до претходно поставената вредност (пример: **Еколошки = 50°C**). Повторно има топла вода.
- Во текот на попладневните и вечерните часови, повторно конзумирате топла вода и температурата на резервоарот за DHW повторно се намалува.
- Во 00:00 часот следниот ден, циклусот се повторува.

5.6.3 Закажан режим + режим на повторно загревање

Во закажаниот режим + режим на повторно загревање, контролата на топла вода за домаќинствата е иста како и во закажаниот режим. Меѓутоа, кога температурата на резервоарот за DHW падне под претходно поставената вредност (=температура на резервоарот за повторно загревање – вредност на хистереза; пример: 35°C), резервоарот за топла вода се загрева додека не ја достигне зададената точка за повторно загревање (пример: 45°C). На овој начин се погрижува дека минималната количина на топла вода е достапна во секое време.

Пример:



T_t Температура на резервоарот за топла вода за домаќинства
 t Време



ИНФОРМАЦИИ

Примената на хистереза (количината на падот на температурата што ќе го активира загревањето) може да варира во зависност од тоа дали целната температура е во опсегот на работа на надворешната единица. Консултирајте се со инсталатерот.

5.6.4 Користење на моќното работење на DHW

Во врска со моќното работење

Моќен режим на работа овозможува топлата вода за домаќинства да се загрева со резервниот грејач. Користете го овој режим во денови кога потрошувачка на топла вода е поголема од вообичаеното.

За да проверите дали моќното работење е активно

Ако се прикаже  на почетниот екран, моќното работење е активно.

Активирајте го или деактивирајте го Моќен режим на работа на следниов начин:

1	Одете на [5.1]: Резервоар > Моќен режим на работа	
2	Поставете го моќното работење на Исклучено или Вклучено.	

Пример за употреба: Веднаш ви е потребна повеќе топла вода

Се наоѓате во следнава ситуација:

- Веќе сте го потрошиле поголемиот дел од топлата вода за домаќинства.
- Не може да чекате за следното закажано дејство за загревање на резервоар за топла вода за домаќинства.

Во тој случај може да го активирате моќното работење. Резервоарот за топла вода за домаќинства ќе започне да ја загрева водата до температура **Удобно**.



ИНФОРМАЦИИ

Кога е активирано моќното работење, топлинската пумпа и резервниот грејач ќе работат со максимална моќност. Ако моќното работење се активира премногу често за производство на топла вода за домаќинства, може да дојде до чести и долги прекини за греење/ладење на клима уредот.

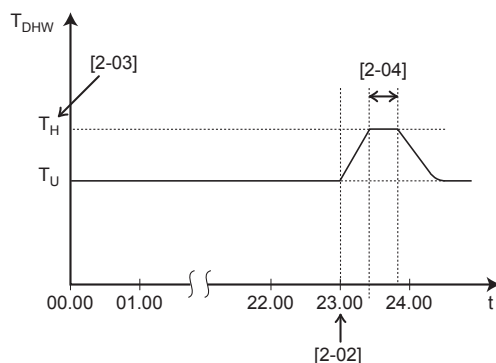
5.6.5 Дезинфекција

Функцијата за дезинфекција го дезинфицира резервоарот за топла вода со периодично загревање на топлата вода за домаќинства на одредена температура.

**ВНИМАНИЕ**

Поставките за функцијата за дезинфекција МОРА да ги конфигурира инсталатерот во согласност со важечкото законодавство.

#	Код	Опис
[5.7.1]	[2-01]	Активирање: 0: Не 1: Да
[5.7.2]	[2-00]	Ден на работење: 0: Секој ден 1: понеделник 2: вторник 3: среда 4: четврток 5: петок 6: сабота 7: недела
[5.7.3]	[2-02]	Почетно време
[5.7.4]	[2-03]	Зададена вредност на резервоарот 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Траење: 40~60 минути



DHW Температура на топла вода за домаќинства
T_U Температура на зададена точка на корисник
T_H Висока температура на зададена точка [2-03]
t Време

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Имајте предвид дека температурата на топлата вода за домаќинства на славината за топла вода ќе биде еднаква на вредноста избрана во поставката на поле [2-03] по дезинфекцијата.

Кога високата температура на топлата вода за домаќинства може да претставува можен ризик за човечки повреди, треба да се инсталира мешачки вентил (напојување на терен) на излезниот приклучок за топла вода на резервоарот за топла вода за домаќинства. Овој мешачки вентил треба да обезбеди температурата на топла вода во славината за топла вода никогаш да не се искачува над поставената максимална вредност. Оваа максимална дозволена температура на топла вода се избира според важечкото законодавство.

**ВНИМАНИЕ**

Погрижете се дека времето на започнување на функцијата за дезинфекција [5.7.3] со дефинирано времетраење [5.7.5] НЕ се прекинува поради можна побарувачка за топла вода во домаќинството.

**НАПОМЕНА**

Режим на дезинфекција. Дури и ако го поставите загревањето на резервоарот на ИСКЛУЧЕНО ([C.3]: Работење > Резервоар), режимот на дезинфекција останува активен. Меѓутоа, ако го поставите на ИСКЛУЧЕНО додека дезинфекцијата е во тек, доаѓа до АН грешка.

**ИНФОРМАЦИИ**

Во случај на код за грешка АН и не дојде до прекин на функцијата за дезинфекција како резултат на поврзување на цевки за топла вода во домаќинството без прекин на доводот, се препорачуваат следниве дејства:

- Кога е избран режимот **Само догревање** или режимот **Распоред + догревање**, се препорачува да го програмирате стартувањето на функцијата за дезинфекција најмалку 4 часа подоцна од последното очекувано големо поврзување на цевки за топла вода без прекин на доводот. Ова стартување може да се постави со поставките на инсталатерот (функција за дезинфекција).
- Кога е избран режимот **Само распоред**, се препорачува да го програмирате дејството **Еколошки** 3 часа пред планираното стартување на функцијата за дезинфекција за претходно загревање на резервоарот.

**ИНФОРМАЦИИ**

Функцијата за дезинфекција се рестартира во случај температурата на топла вода во домаќинството да падне за 5°C под целната температура за дезинфекција во текот на времето на траење.

5.7 Претходно поставени вредности и распореди

5.7.1 Користење на претходно поставени вредности

За претходно поставените вредности

За некои поставки во системот, може да одредите претходно поставени вредности. Треба да ги поставите овие вредности само еднаш, а потоа повторно да ги користите вредностите на други екрани како што е екранот за закажување. Ако подоцна сакате да ја промените вредноста, тоа треба да го направите само на едно место.

Можни претходно поставени вредности

Може да ги поставите следните претходно поставени вредности од корисникот:

Претходно поставена вредност		Каде се користи
Целна температура на резервоарот, Режим на работа, Одбројувач за брз режим	[5.2] Зададена вредност за удобност	Може да ги користите овие вредности на претходно поставена вредност [5.5] Распоред (екран за неделен распоред за резервоарот за DHW) ако режимот за резервоар за DHW е еден од следниве: - Само распоред - Распоред + догревање
	[5.3] Еколошка зададена вредност	
	[5.4] Зададена вредност за догревање	Софтверот којшто користи претходно поставена вредност ако режимот за резервоар за DHW е Распоред + догревање
	[5.G] Режим на работа	Може да изберете два типа на работа со топла вода за домаќинства што се однесува на растојание на резервниот грејач: - Ефикасно - Брзо
	[5.H] Одбројувач за брз режим	Овој тајмер е достапен само ако е избран "Брзо" како Режим на работа . Може да изберете три претходно поставени тајмери: - Турбо (10 минути) - Нормална (20 минути) - Економично (30 минути)

Дополнително на претходно поставените вредности одредени од корисникот, системот содржи и одредени системски дефинирани претходно поставени вредности кои може да ги користите кога програмирате распореди.

Пример: In [7.4.2] Поставки за корисникот > Тивко > Распоред (неделен распоред кога единицата треба да го користи кое ниво на тивок режим), може да ги користите следните системски одредени претходно поставени вредности: Тивко/Потивко/Најтивко.

5.7.2 Користење на распореди за програмирање

За распоредите

Во зависност од распоредот на системот и конфигурацијата на инсталатерот, може да бидат достапни распореди за повеќе контроли.

Може...	Видете...
Поставите дали одредена контрола треба да дејствува според распоредот.	"Екран за активирање" во "Можни распореди" [▶ 29]
Изберете кој распоред сакате да го користите за одредена контрола. Системот содржи некои однапред одредени распореди. Може да:	

Може...	Видете...
Видите кој распоред тековно е избран.	" Распоред/Контрола " во " Можни распореди " [▶ 29]
Програмирајте сопствени распореди доколку претходно одредените распореди не се задоволителни. Дејствата коишто може да ги програмирате се специфични за контрола.	▪ "Можни дејства" во "Можни распореди" [▶ 29] ▪ "5.7.3 Екран Распоред: Пример" [▶ 31]

Можни распореди

Во табелата се содржат следниве информации:

- **Распоред/Контрола:** Оваа колона ви покажува каде може да го видите тековно избраниот распоред за конкретната контрола. Доколку е потребно, може да:
 - Програмирате сопствен распоред. Видете "**5.7.3 Екран Распоред: Пример**" [▶ 31].
- **Претходно одредени распореди:** (ако е применливо) Претходно одредениот распоред во системот за конкретната контрола. Доколку е потребно, може да програмирате сопствен распоред.
- **Екран за активирање:** За поголемиот дел контроли, распоредот е ефективен само ако е активиран на соодветниот екран за активирање. Овој запис ви покажува каде да го активирате.
- **Можни дејства:** Дејства коишто може да ги користите кога програмирате распоред.

Распоред/Контрола	Опис
[5.5] Резервоар > Распоред Распоред за температурата на резервоарот за топла вода за домаќинството за вашите вообичаени потреби за топла вода за домаќинство.	Претходно одредени распореди: Не е применливо Екран за активирање: Не е применливо. Овој распоред автоматски се активира ако режимот за DHW е еден од следниве: - Само распоред - Распоред + догревање Можни дејства: Удобно: Кога да започнете со загревање на резервоарот до претходно поставената вредност од корисникот [5.2] Зададена вредност за удобност. Еколошки: Кога да започнете со загревање на резервоарот до претходно поставената вредност [5.3] Еколошка зададена вредност. Запри: Кога да престанете да го загревате резервоарот, дури и ако сè уште не е постигната саканата температура на резервоарот. Белешка: Во режимот Распоред + догревање, системот ја зема предвид и претходно поставената вредност од корисникот [5.4] Зададена вредност за догревање.
[5.F] Резервоар > Распоред на приоритети Распоред за надворешната единица да го одреди приоритетот помеѓу работењето на резервоарот за топла вода за домаќинство и климатизацијата	Претходно одредени распореди: Топла вода за домаќинства како приоритет за секој месец. Екран за активирање: Не е применливо. Овој распоред се користи само кога повеќе од една внатрешна единица (на пример, 1 резервоар + 1 единица за климатизација) се поврзани со надворешна единица. Можни дејства: DHW : Ако има истовремени барања од повеќе внатрешни единици, надворешната единица ќе даде приоритет на производството на топла вода за домаќинство. Климатизација : Ако има истовремени барања од повеќе внатрешни единици, надворешната единица ќе даде приоритет на работењето на клима уредот (греење/ладење).

Распоред/Контрола	Опис
[7.4.2] Поставки за корисникот > Тивко > Распоред Распоред кога единицата треба да користи кое ниво на тивок режим.	Претходно одреден распоред: Не е применливо Екран за активирање: [7.4.1] Режим (достапен само за инсталатерите). Можни дејства: Може да ги користите следните системски одредени претходно поставени вредности: ▪ Исклучено ▪ Тивко ▪ Потивко ▪ Најтивко Видете "За тивкиот режим" [▶ 42].

5.7.3 Екран Распоред: Пример

Овој пример покажува како да поставите распоред за загревање на резервоарот.

За да го програмирате распоредот: преглед

Пример: Сакате да го програмирате следниов распоред:



- 1 Одете во распоредот.
- 2 (изборно) Избришете ја содржината на распоредот за цела недела или содржината на избраниот дневен распоред.
- 3 Програмирајте го распоредот за **понеделник**.
- 4 Копирајте го распоредот за останатите денови од неделата.
- 5 Програмирајте го распоредот за **сабота** и копирајте го во **недела**.

За да одите во распоредот

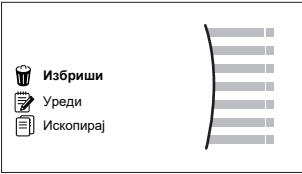
1	Одете на [5.5]: Резервоар > Распоред.	
---	---------------------------------------	--

За да ја избришете содржината на неделниот распоред

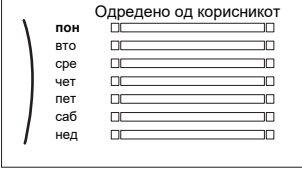
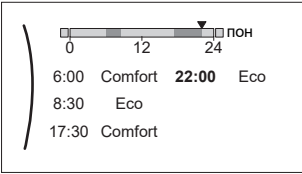
1	Изберете го името на тековниот распоред.	

2	Изберете Избриши. 	
3	Изберете Во ред за да потврдите.	

За да ја избришете содржината на дневниот распоред

1	Изберете го денот кога сакате да ја избришете содржината. На пример петок 	
2	Изберете Избриши. 	
3	Изберете Во ред за да потврдите.	

За да го програмираат распоредот за понеделник

1	Изберете понеделник. 	
2	Изберете Уреди. 	
3	Користете го левиот бирач за да изберете запис и да го уредите записот со десниот бирач. Може да програмирате до 4 дејства секој ден.  Белешка: За да избришете дејство, поставете го времето како времето на претходното дејство.	 

4	Потврдете ги промените. Резултат: Се одредува распоредот за понеделник. Вредноста на последното дејство важи до следното програмирано дејство. Во овој пример, понеделник е првиот ден што сте го програмирале. Од таа причина, последното програмирано дејство важи до првото дејство од следниот понеделник.	
---	---	---

За да го копираате распоредот за останатите денови од неделата

1	Изберете понеделник. 	
2	Изберете Ископирај.  Резултат: Се прикажува "C" до копираниот ден.	
3	Изберете вторник. 	
4	Изберете Залепи.  Резултат: 	
5	Повторете го ова дејство за сите останати денови од неделата. 	

За да го програмираме распоредот за сабота и да го копираме во недела

1	Изберете сабота.	
2	Изберете Уреди.	
3	Користете го левиот бирач за да изберете запис и да го уредите записот со десниот бирач. 	
4	Потврдете ги промените.	
5	Изберете сабота.	
6	Изберете Ископирај.	
7	Изберете недела.	
8	Изберете Залепи. Резултат: 	

5.8 Крива зависна од временски услови

5.8.1 Што е крива зависна од временски услови?

Работење зависно од временски услови

Единицата работи "зависно од временските услови" ако надворешната температура автоматски ја одредува саканата температура на резервоарот. Од таа причина, поврзан е со сензор за температура на северниот сид на зградата. Ако надворешната температура се намали или се зголеми, единицата моментално компензира. На тој начин, единицата не мора да чека повратна информација од термостатот за да ја зголеми или да ја намали температурата на резервоарот. Од причина што реагира побрзо, спречува високи покачувања и падови на температурата на водата во приклучоците за цевки.

Предност

Работењето зависно од временските услови ја намалува потрошувачката на енергија.

Крива зависна од временски услови

За да може да ги компензира разликите во температурата, единицата се потпира на кривата зависна од временските услови. Оваа крива утврдува колку температурата на резервоарот или излезната вода мора да има различни надворешни температури. Од причина што наклонот на кривата зависи од локалните околности како што се климата и изолацијата на зградата, инсталатерот или корисникот може да ја приспособи кривата.

Типови крива зависна од временските услови

Постојат 2 типа на криви зависни од временските услови:

- Крива од 2 точки
- Крива на наклон-поместување

Кој тип на крива ќе го користите за да направите приспособувања зависи од вашите лични преференции. Видете ["5.8.4 Користење на крива зависна од временски услови"](#) [► 37].

Достапност

Крива зависна од временски услови е достапна за:

- Резервоар



ИНФОРМАЦИИ

Точно конфигурирајте ја зададената точка на резервоарот за работење зависно од временските услови. Видете ["5.8.4 Користење на крива зависна од временски услови"](#) [► 37].

5.8.2 Крива на наклон-поместување

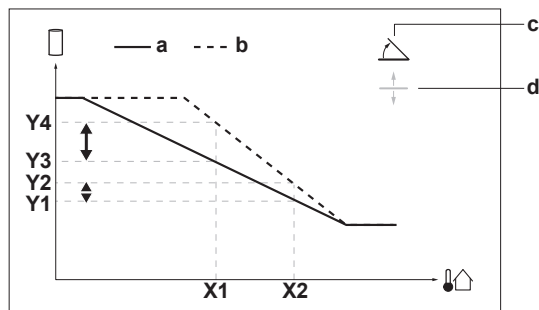
Наклон и поместување

Одредете ја кривата зависна од временските услови според нејзиниот наклон и поместување:

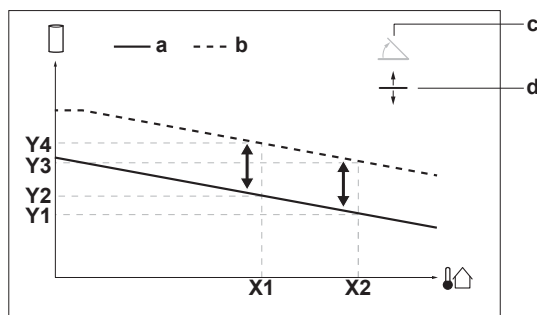
- Променете го **наклонот** за различно зголемување или намалување на целната температура на резервоарот за различни амбиентални температури. На пример, ако температурата на водата во резервоарот е генерално добра, но при ниски амбиентални температури е премногу ладна, подигнете го наклонот така што температурата на резервоарот се повеќе се загрева при пониски амбиентални температури во пад.
- Променете го **поместувањето** за подеднакво да ја зголемите или да ја намалите целната температура на резервоарот за различни амбиентални температури. На пример, ако температурата на резервоарот е секогаш премногу ладна при различни амбиентални температури, поместете го поместувањето нагоре за подеднакво да ја зголемите целната температура на резервоарот за сите амбиентални температури.

Примери

Крива зависна од временски услови кога е избран наклон:



Крива зависна од временски услови кога е избрано поместување:



Ставка	Опис
a	Крива зависна од временски услови пред промените.
b	Крива зависна од временски услови по промените (на пример): - Кога се менува наклонот, новата претпочитана температура на X1 е нееднакво повисока од претпочитаната температура на X2. - Кога се менува поместувањето, новата претпочитана температура на X1 е еднакво повисока како и претпочитаната температура на X2.
c	Наклон
d	Поместување
X1, X2	Примери на надворешна амбиентална температура
Y1, Y2, Y3, Y4	Примери на посакувана температура на резервоарот. Иконата одговара на резервоарот за топла вода за домаќинства: : Резервоар за топла вода за домаќинства

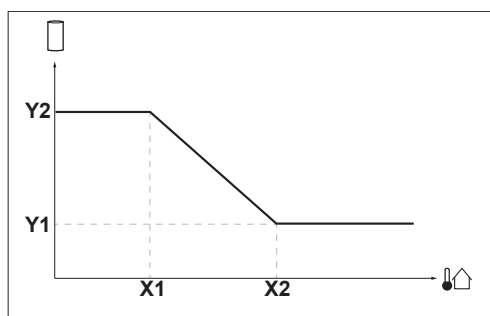
Можни дејства на овој екран	
	Изберете наклон или поместување.
	Зголемете го или намалете го наклонот/поместувањето.
	Кога е избран наклон: поставете го наклонот и одете на поместување. Кога е избрано поместување: поставете поместување.
	Потврдете ги промените и вратете се во подменито.

5.8.3 Крива од 2 точки

Утврдете ја кривата зависна од временски услови со овие две зададени вредности:

- Зададена точка (X1, Y2)
- Зададена точка (X2, Y1)

Пример



Ставка	Опис
X1, X2	Примери на надворешна амбиентална температура
Y1, Y2	Примери на посакувана температура на резервоарот. Иконата одговара на резервоарот за топла вода за домаќинства:  Резервоар за топла вода за домаќинства

Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ги температурите.
	Променете ја температурата.
	Одете на следната температура.
	Потврдете ги промените и продолжете.

5.8.4 Користење на крива зависна од временски услови

Конфигурирање на крива зависна од временски услови како што следува:

За да одредите режим на зададена точка

За да користите крива зависна од временските услови, треба да одредите точен режим на зададена точка.

Одете на режим на зададена точка...	Поставете го режимот на зададена точка на...
Резервоар	
[5.B] Резервоар > Режим на зададени вредности	Ограничување: Достапно само за инсталатерите. Зависно од временските услови (ЗВ)

За да го промените типот на кривата зависна од временските услови

За да го промените типот на кривата зависна од временските услови за резервоарот, одете на [5.E] Резервоар > Вид на крива ЗВ

Ограничување: Достапно само за инсталатерите.

За да ја промените кривата зависна од временските услови

Зона	Одете на...
Резервоар	Ограничување: Достапно само за инсталатерите. [5.C] Резервоар > Крива ЗВ

**ИНФОРМАЦИИ****Максимални и минимални зададени точки**

Не може да ја конфигурирате кривата со температури коишто се повисоки или пониски од поставените максимални и минимални зададени точки за резервоарот. Кога ќе се достигне максималната или минималната зададена точка, кривата се израмнува.

За прецизно приспособување на кривата зависна од временските услови: крива на наклон-поместување

Во следната табела се опишува како прецизно да се приспособи кривата зависна од временските услови за резервоарот:

Температурата на топла вода во домаќинствата е...		Прецизно приспособување со наклон и поместување:	
При нормални надворешни температури...	При ниски надворешни температури...	Наклон	Поместување
Топла	Во ред	↑	↓
Топла	Ладна	↑	↓
Топла	Топла	—	↓

Видете "5.8.2 Крива на наклон-поместување" [► 35].

За прецизно приспособување на кривата зависна од временските услови: крива со 2 точки

Во следната табела се опишува како прецизно да се приспособи кривата зависна од временските услови за резервоарот:

Температурата на топла вода во домаќинствата е...		Прецизно приспособување со зададени точки:			
При нормални надворешни температури...	При ниски надворешни температури...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
Во ред	Ладна	↑	—	↑	—
Во ред	Топла	↓	—	↓	—
Ладна	Во ред	—	↑	—	↑
Ладна	Ладна	↑	↑	↑	↑
Ладна	Топла	↓	↑	↓	↑
Топла	Во ред	—	↓	—	↓
Топла	Ладна	↑	↓	↑	↓
Топла	Топла	↓	↓	↓	↓

^(a) Видете "5.8.3 Крива од 2 точки" [► 36].

5.9 Распоред за приоритет

Приоритет за клима уред или топла вода за домаќинства

Кога повеќе внатрешни единици се поврзани со надворешната единица, корисникот може да постави на корисничкиот интерфејс за секој месец дали да стави **DHW** или клима уред **Климатизација** како приоритет. Ова ќе одреди како надворешната единица ќе реагира во случај повеќе внатрешни единици да побараат работа во исто време.

- Ако **DHW** е поставено како приоритет, надворешната единица може да одлучи примарно да работи за **DHW**, а во сезона на ладење работењето на **Климатизација** се запира или во сезоната на греење во зависност од оптоварувањето на греење на системот, **Климатизација** работењето е запрено или балансирано. Во тој случај, откако работењето на **DHW** ќе заврши или повеќе не е во опсегот на работење на топлинската пумпа, надворешната единица може да се префрли на **Климатизација** (ладење или греење).
- Ако **Климатизација** е поставено како приоритет, надворешната единица може да одлучи да работи само **Климатизација** и во тој случај резервниот грејач може да започне со производство на **DHW**. Откако работењето на **Климатизација** (ладење) се исклучи или работењето на **Климатизација** (греење) ќе заврши, надворешната единица на топлинската пумпа може да се префрли на **DHW**.

За да изберете распоред за приоритет

1	Одете на [5.F]: Резервоар > Распоред на приоритети.	
2	Изберете месец за поставување. Распоред на приоритети јануари февруари март DHW DHW DHW	
3	Изберете го распоред за приоритет за тој месец. Распоред на приоритети јануари февруари март DHW Климатизација DHW	

Примери за можни исходи врз основа на закажаниот распоред на приоритети се следниве:

Ако...			Тогаш работењето на топлинската пумпа = ... ^(a)
Што е приоритет?	Барањето за А/С е ...	Може ли надворешната единица да ги врши двете работи? ^(b)	
DHW	Ладење	-	DHW, додека А/С е ставен на чекање
	Греење	Да	DHW и А/С заедно
		Не	DHW, додека А/С е ставен на чекање
А/С	Ладење	-	А/С, додека топлата вода за домаќинства е до резервниот грејач
	Греење	Да	DHW и А/С заедно
		Не	А/С, додека топлата вода за домаќинства е до резервниот грејач

^(a) Применливо ако барањата за DHW и А/С се случуваат во исто време, кога надворешната амбиентална температура и целната температура на резервоарот се во опсегот на работење на надворешната единица.

^(b) Одлучено од надворешната единица.



ИНФОРМАЦИИ

Ако резервниот грејач секогаш го презема оптоварувањето на загревање на топлата вода за домаќинства како резултат на поставката **Распоред на приоритети** на Климатизација, потрошувачката на електрична енергија ќе биде значително поголема. За месеците кога греењето/ладењето со клима уред е помалку важно, се препорачува да го поставите **Распоред на приоритети** на DHW.



ИНФОРМАЦИИ

Ако DHW е поставено како приоритет и се очекува честа работа со DHW, постои ризик од проблем со удобност како резултат на прекин на работењето на клима уредот. За месеците кога греењето/ладењето со клима уред е поважно, се препорачува да го поставите **Распоред на приоритети** на Климатизација.

5.10 Режим на работа

Избирање на режим на работа за DHW.

1	Одете на [5.G] Резервоар > Режим на работа	
---	--	--

Во зависност од тоа дали сакате рано работење на резервниот грејач, може да изберете два режима на работа DHW на следниов начин:

- **Ефикасно:** Резервниот грејач е дозволен само кога надворешната единица не може да работи **DHW** (на пример, температурата на водата е надвор од опсегот на работа на надворешната единица или надворешната единица одлучува само да работи со **Климатизација** – видете во "[5.9 Распоред за приоритет](#)" [► 39])
- **Брзо:** Резервниот грејач е дозволен откако изминал одреден временски период од почетокот на работењето на **DHW** (видете подолу) или кога надворешната единица не може да работи со **DHW**.

Тајмер за брз режим

Кога е избран режимот **Брзо**, корисникот може да избира од 3 претходно поставени тајмери според кои резервниот грејач може да се активира од почетокот на работењето на **DHW**:

- Турбо: 10 минути
- Нормално: 20 минути
- Економично: 30 минути

Кога е избран режимот **Ефикасно, Одбројувач за брз режим** не се користи.



ИНФОРМАЦИИ

Кога се врши дезинфекција на резервоарот со режимот **Ефикасно**, резервниот грејач и понатаму може да почне по 20 минути за да помогне на топлинската пумпа.

5.11 Поставување на мерење на енергија

- Преку кориснички интерфејс, може да ги прочитате следниве податоци за енергија:
 - Произведена топлина
 - Потрошена енергија
- Може да ги прочитате податоците за енергијата:
 - За производство на топла вода за домаќинства
- Може да ги прочитате податоците за енергијата:
 - На два часа (во последните 48 часа)
 - Дневно (во последните 14 дена)
 - Месечно (во последните 24 месеци)
 - Сите податоци по завршување на инсталацијата



ИНФОРМАЦИИ

Пресметаната произведена топлина и потрошената енергија се проценка, точноста не може да се гарантира.

5.11.1 Произведена топлина



ИНФОРМАЦИИ

Сензорите коишто се користат за пресметување на произведената топлина се калибрираат автоматски.

- Произведената топлина се пресметува внатрешно врз основа на:
 - Температурата на излезната и влезната вода
 - Стапката на проток
- Поставување и конфигурација: Не е потребна дополнителна опрема.

5.11.2 Потрошена енергија

Може да ги користите следниве методи за да ја одредите потрошената енергија:

- Пресметување

Пресметување на потрошената енергија

- Потрошената енергија се пресметува внатрешно врз основа на:
 - Вистинскиот влез на енергија на надворешната единица
 - Поставениот капацитет на резервниот грејач
 - Напонот
- Поставување и конфигурација: За да добиете точни податоци за енергија, измерете го капацитетот (мерење на отпорот) и поставете го капацитетот преку корисничкиот интерфејс за резервниот грејач (чекор 1).

5.12 Други функционалности

5.12.1 За да ги конфигурирате времето и датумот

1	Одете на [7.2] Поставки за корисникот > Време/датум.	
---	--	--

5.12.2 Користење на тивок режим

За тивкиот режим

Може да користите тивок режим за да го намалите звукот на надворешната единица. Меѓутоа, ова го намалува и капацитетот за греење/ладење на системот. Постојат повеќе нивоа на тивок режим.

Инсталатерот може:

- Целосно да го деактивира тивкиот режим
- Рачно да го активира нивото на тивок режим
- Да му овозможи на корисникот да програмира распоред за тивок режим
- Да конфигурира ограничувања врз основа на локалните прописи

Доколку е овозможено од инсталатерот, корисникот може да програмира распоред за тивок режим.



ИНФОРМАЦИИ

Ако надворешната температура е под нулата, препорачуваме да НЕ користите најтивко ниво.

За да проверите дали тивкиот режим е активен

Ако се прикаже на почетниот екран, тивкиот режим е активен.

За да го користите тивкиот режим

1	Одете на [7.4.1]: Поставки за корисникот > Тивко > Режим.	
---	---	--

2	Направете го следното:	—
Ако сакате да...		Тогаш...
Целосно да го деактивира тивкиот режим	Изберете Исклучено . Резултат: Единицата никогаш не работи во тивок режим. Корисникот не може да го промени ова.	
Рачно да го активира нивото на тивок режим	Изберете Прирачник .	
	Одете на [7.4.3] Ниво и изберете го применливото ниво на тивок режим. Пример: Најтивко. Резултат: Единицата секогаш работи во избраното ниво на тивок режим. Корисникот не може да го промени ова.	
- Да му овозможи на корисникот да програмира распоред за тивок режим, И/ИЛИ - Да конфигурира ограничувања врз основа на локалните прописи	Изберете Автоматски . Резултат: - Корисникот (или вие) може да го програмира распоредот во [7.4.2] Распоред. За повеќе информации во врска со распореди, видете "5.7.3 Екран Распоред: Пример" [▶ 31]. - Може да ги конфигурирате рестрикции во [7.4.4] Ограничувања. Видете подолу. - Можните резултати за тивкиот режим се разликуваат во зависност од распоредот (ако е програмиран) и рестрикциите (ако се овозможени/одредени). Видете подолу.	

За да ги конфигурирате рестрикциите

1	Овозможете ги рестрикциите. Одете на [7.4.4.1]: Поставки за корисникот > Тивко > Ограничувања > Овозможи и изберете Да.	
2	Одредете ги рестрикциите (време + ниво) за користење претпладне (AM): [7.4.4.2] Ограничено време претпладне Пример: Од 9 до 11 ч. [7.4.4.3] Ограничено ниво претпладне Пример: Потивко	

3	Одредете ги рестрикциите (време + ниво) за користење попладне (PM): ▪ [7.4.4.4] Ограничено време попладне Пример: Од 15 до 19 ч. ▪ [7.4.4.5] Ограничено ниво попладне Пример: Најтивко	
----------	--	--

Може исходи кога тивкиот режим е поставен на Автоматски

Ако...			Тогаш тивкиот режим=...
Овозможени рестрикции?	Одредени рестрикции (време + ниво)?	Програмиран распоред?	
Не	Не е применливо	Не	ИСКЛУЧЕНО
		Да	Следи распоред
Да	Не	Не	ИСКЛУЧЕНО
		Да	Следи распоред
	Да	Не	Следи рестрикција
		Да	▪ За време на ограниченото време: ако ограниченото ниво е построго од планираното ниво, тогаш следи рестрикција. Во спротивно, се следи распоредот. ▪ Надвор од ограниченото време: Се следи распоредот.

5.12.3 Користење на режимот за одмор

За режимот за одмор

За време на одмор, може да го користите режимот за одмор за да отстапите од вашите вообичаени распореди без да мора да ги менувате. Додека режимот за одмор е активен, работата со топла вода за домаќинство ќе се исклучи. Дезинфекцијата ќе остане активна.

Типичен работен тек

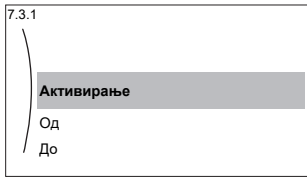
Користењето на режимот за одмор обично се состои од следниве фази:

- 1 Активирање на режимот за одмор.
- 2 Поставување датум на почеток и крај на вашиот одмор.

За да проверите дали режимот на одмор е активиран и/или работи

Ако се прикаже  на почетниот екран, режимот за одмор е активен.

За да го конфигурирате одморот

1	Активирајте го режимот за одмор.	—
	Одете на [7.3.1]: Поставки за корисникот > Празнично > Активирање. 	
	Изберете Вклучено.	
2	Поставете го првиот ден на одморот.	—
	Одете на [7.3.2]: Од.	
	Изберете датум.	 
	Потврдете ги промените.	
3	Поставете го последниот ден на одморот.	—
	Одете на [7.3.3]: До.	
	Изберете датум.	 
	Потврдете ги промените.	

5.12.4 Користење на WLAN



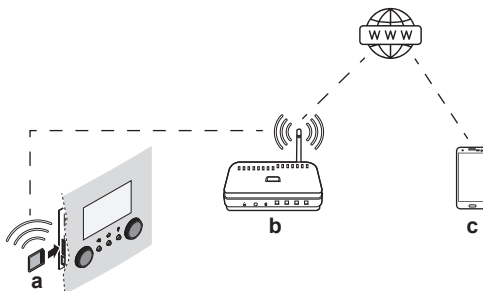
ИНФОРМАЦИИ

Ограничување: Поставките за WLAN се видливи само кога WLAN касетата е вметната во кориснички интерфејс.

За WLAN касетата

WLAN касетата го поврзува системот на интернет. Како корисник, може да го контролирате системот преку апликацијата ONECTA.

За ова се потребни следниве компоненти:

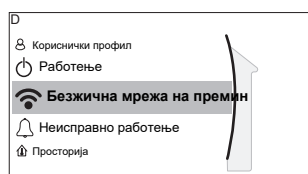


a	WLAN касета	WLAN касетата треба да биде вметната во кориснички интерфејс.
b	Рутер	Напојување на терен.

с	Паметен телефон + апликација 	Апликацијата ONECTA треба да биде инсталирана на паметниот телефон на корисникот. Видете: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	---	---

Конфигурација

За да ја конфигурирате апликацијата ONECTA, следете ги упатствата во апликацијата. Додека го правите ова, потребни се следните дејства и информации на корисничкиот интерфејс:



[D] Безжична мрежа на премин

[D.1] Овозможи режим за пристапни точки

[D.2] Повторно вклучување

[D.3] WPS

[D.4] Отстрани од технологија во облак

[D.5] Поврзување со домашна мрежа

[D.6] Поврзување со технологија во облак

[D.1] Овозможи режим за пристапни точки: Активирајте ја WLAN касетата како пристапна точка:

1	Одете на [D.1]: Безжична мрежа на премин > Овозможи режим за пристапни точки.	
2	Така ќе се создадат SSID и лозинка (+ QR код) по случаен избор што се потребни за апликацијата ONECTA: D.1 Активиран е режимот за пристапни точки  SSID DaikinAPXXXXX Клуч XYZ12345 Овој екран автоматски ќе се затвори по 10 минути или кога ќе притиснете  или  (и потврдите): Дали сигурно сакате да излезете од режимот на пристапни точки? Назад Во ред	—

[D.2] Повторно вклучување: Рестартирајте ја WLAN касетата:

1	Одете на [D.2]: Безжична мрежа на премин > Повторно вклучување.	
2	Во екранот Повторно вклучување на мрежата за премин, изберете Во ред.	

[D.3] WPS: Поврзете ја WLAN касетата со рутерот:



ИНФОРМАЦИИ

Оваа функција може да ја користите само ако е поддржана од софтверската верзија на WLAN и софтверската верзија на апликацијата ONECTA.

1	Одете на [D.3]: Безжична мрежа на премин > WPS.	
2	Во екранот WPS, изберете Да.	

[D.4] Отстрани од технологија во облак: Отстранете ја WLAN касетата од облакот:

1	Одете на [D.4]: Безжична мрежа на премин > Отстрани од технологија во облак.	
2	Во екранот Отстрани од технологија во облак, изберете Да.	

[D.5] Поврзување со домашна мрежа: Прочитајте го статусот на поврзувањето на домашната мрежа:

1	Одете на [D.5]: Безжична мрежа на премин > Поврзување со домашна мрежа.	
2	Прочитајте го статусот на конекцијата: ■ Прекината врска со [WLAN_SSID] ■ Поврзано со [WLAN_SSID]	

[D.6] Поврзување со технологија во облак: Прочитајте го статусот на поврзувањето со облакот:

1	Одете на [D.6]: Безжична мрежа на премин > Поврзување со технологија во облак.	
2	Прочитајте го статусот на конекцијата: ■ Не е поврзано ■ Поврзано	

6 Совети за зачувување на енергија

Совети за температура на резервоарот со DHW

- Поставете го **Распоред** на приоритети на DHW за да ја минимизирате употребата на електричниот резервен грејач.
- Користете неделен распоред за вашите вообичаени потреби за топла вода во домаќинствата (САМО во закажан режим).
- Исто така, со поставување на дејството за загревање само на закажаното дејство, прекилот на работењето на клима уредот ќе биде ограничен на специфичните моменти кога побарувачката за греење/ладење на клима уредот е помалку важна.
 - Програмирајте го загревањето на резервоарот за DHW на претходно поставена вредност (**Удобно** = повисока температура на резервоарот за DHW) ноќе затоа што побарувачката за греење/ладење со клима уред е помала (на пример: од 22:00 до 04:00).
 - Ако загревањето на резервоарот за DHW еднаш во текот на ноќта НЕ Е доволно, програмирајте дополнително загревање на резервоарот за DHW на претходно поставена вредност (**Еколошки** = пониска температура на резервоарот за DHW) во текот на денот или кога станарите не се присутни (на пример: помеѓу 09:00 и 15:00 часот).
- Погрижете се дека посакуваната температура на резервоарот за DHW НЕ Е премногу висока. **Пример:** По инсталацијата, намалувајте ја температурата на резервоарот за DHW дневно за 1°C и проверете дали сè уште имате доволно топла вода.

7 Одржување и сервис

7.1 Преглед: Одржување и сервисирање

Инсталатерот треба да врши годишно одржување. Може да го најдете бројот за контакт/помош преку корисничкиот интерфејс.

1	Одете на [8.3]: Информации > Податоци за добавувачот.	
----------	---	---

Како краен корисник треба да:

- Ја одржувате областа околу единицата чиста.
- Го одржувате корисничкиот интерфејс чист со мека, влажна крпа. НЕ користете било какви детергенти.
- Редовно проверувајте преку [8.4] **Информации > Сензори** или почетното мени дали притисокот на водата е над 1 бар.

Средство за ладење

Овој производ содржи флуоринирани стакленички гасови. НЕ испуштајте ги гасовите во атмосферата.

Тип на разладно средство: R32

Вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP): 675

Може да се потребни периодични проверки за истекување на разладно средство во зависност од применливата легислатива. Контакттирајте со инсталатерот за повеќе информации.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Разладното средство во единицата е слабо запаливо, но нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира во просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи).



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.
- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.



НАПОМЕНА

Применлива легислатива за **флуоринирани стакленички гасови** бара полнењето со разладно средство на единицата да се прикаже и во тежински еквивалент и во еквивалент на CO₂.

Формула за пресметка на количеството еквивалентно на CO₂ во тони: GWP вредност на разладното средство × вкупното полнење на разладно средство [во kg]/1000

Контактирајте со инсталатерот за повеќе информации.

8 Решавање проблеми

Контакт

За симптомите наведени подолу, може сами да се обидете да го решите проблемот. За кој било друг проблем, контактирајте со инсталатерот. Може да го најдете бројот за контакт/помош преку корисничкиот интерфејс.

1	Одете на [8.3]: Информации > Податоци за добавувачот.	
---	---	--

8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност

Во случај на неисправност, следново ќе се прикаже на почетниот екран во зависност од сериозноста:

- : Грешка
- : Неисправност

Може да добиете краток и долг опис на неисправноста на следниов начин:

1	Притиснете на левиот бирач за да го отворите главното мени и одете на Неисправно работење . Резултат: На екранот се прикажува краток опис на грешката и кодот на грешката.	
2	Притиснете на ? во екранот за грешки. Резултат: На екранот се прикажува долг опис на грешката.	?



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Во случајот F3-00, има можен ризик од протекување на средството за ладење. Контактирајте со инсталатерот.

8.2 За да ја проверите историја на неисправности

Услови: Нивото на дозвола на корисник е поставено на напреден краен корисник.

1	Одете на [8.2]: Информации > Историја на неисправно работење.	
---	---	--

Гледате листа на најскорешните неисправности.

8.3 Симптом: Водата на приклучокот е премногу ладна

Можна причина	Корективно дејство
Снемајте топла вода за домаќинство поради невообичаено голема потрошувачка.	Ако веднаш ви е потребна топла вода за домаќинства, активирајте го резервоарот за DHW Моќен режим на работа. Меѓутоа, ова троши дополнителна енергија. Видете "5.6.4 Користење на моќното работење на DHW" [► 25]. Ако проблемите се повторуваат секојдневно, направете едно од следново: - Зголемете ја претходно поставената вредност на температурата на резервоарот за DHW. Видете "5.7.1 Користење на претходно поставени вредности" [► 27]. - Приспособете го распоредот за температура на резервоарот за DHW. Пример: Програмирајте дополнително загревање на резервоарот за DHW на претходно поставена вредност (Еколошка зададена вредност = пониска температура на резервоарот) во текот на денот. Видете "5.7.2 Користење на распореди за програмирање" [► 28] и "5.7.3 Екран Распоред: Пример" [► 31].
Посакуваната температура на резервоарот за DHW е премногу ниска.	

8.4 Симптом: Неисправност на топлинската пумпа

Кога топлинската пумпа не работи, резервниот грејач може да служи како грејач за итни случаи. Потоа, го презема топлинското оптоварување, автоматски или со рачна интеракција.

- Кога **Итен случај** е поставено на **Автоматски** и ќе дојде до неисправност на топлинската пумпа, резервниот грејач во резервоарот автоматски го презема производството на топла вода за домаќинства.
- Кога **Итен случај** е поставено на **Прирачник** и ќе дојде до неисправност на топлинската пумпа, загревањето на топла вода за домаќинства престанува.
- За рачно да го вратите преку корисничкиот интерфејс, одете на екранот на главното мени **Неисправно работење** и потврдете дали резервниот грејач може да го преземе топлинското оптоварување или не.

Кога топлинската пумпа ќе откаже  или  ќе се прикаже на корисничкиот интерфејс.

Можна причина	Корективно дејство
Топлинската пумпа е оштетена.	Видете "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [► 51].

**ИНФОРМАЦИИ**

Кога резервниот грејач ќе го преземе топлинското оптоварување, потрошувачката на електрична енергија ќе биде значително поголема.

**ИНФОРМАЦИИ**

За да ги промените поставките за итни случаи на резервниот грејач, одете на [9.5.1]: Поставки за инсталатерот > Итен случај.

8.5 Симптом: Системот прави шумови по пуштањето во употреба

Можна причина	Корективно дејство
Во системот има воздух.	Прочистете го воздухот од системот. ^(a)
Неправилна хидраулична рамнотежа.	Треба да се изврши од страна на инсталатерот: Ако хидрауличната рамнотежа не е доволна, променете ги поставките за ограничување на пумпата ([9-0D] и [9-0E], доколку е применливо).
Различни дефекти.	Проверете дали или се прикажуваат на почетниот екран на корисничкиот интерфејс. Видете "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [► 51] за повеќе информации за дефектот.

^(a) Препорачуваме да го прочистите воздухот со функцијата за прочистување на воздухот на единицата (што треба да го изврши инсталатерот). Ако го прочистите воздухот од грејното коло, имајте го предвид следново:

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Грејно коло за прочистување на воздухот за топла вода за домаќинства. Пред да го прочистите воздухот, проверете дали или се прикажува на почетниот екран на корисничкиот интерфејс.

- Ако не се прикажува, може веднаш да го прочистите воздухот.
- Ако се прикажува, проверете дали просторијата каде што сакате да го прочистите воздухот е доволно проветрена. **Причина:** Во случај на дефект, средството за ладење може да истекува во колото за вода, а потоа и во просторијата кога ќе го прочистите воздухот од грејното коло на топлата вода за домаќинства.

8.6 За принудно исклучување на компресорот

Можно е принудно да се исклучи работата на компресорот и да се активира функцијата **Итен случај** без неисправност, доколку е потребно.

За принудно да го исклучите работењето на компресорот, одете на [9.5.2]:
Поставки за инсталатерот > Итен случај > Компресорот е присилно исклучен > овозможено.

9 Фрлање



НАПОМЕНА

НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на разладното средство, маслото и другите делови МОРА да соодветствува со применливата легислатива. Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање и поправка.

10 Поставки за инсталатерот: Табелите треба да ги пополни инсталатерот

10.1 Волшебник за конфигурација

Поставка		Поплни во...
Систем		
	Вид на внатрешната единица (само за читање)	
	Вид на резервниот грејач[9.3.1] (само за читање)	
	Напон [9.3.2]	
	Конфигурирање [9.3.3]	
	Чекор за капацитет 1 [9.3.4]	
	Одбројувач за брз режим [9.3.A]	
	Распоред за дозволеност на BUN [9.3.B]	
	Работење [9.3.8]	
	Итен случај [9.5]	
Резервоар		
	Режим на загревање [5.6]	
	Дезинфекција [5.7]	
	Максимум [5.8]	
	Хистереза [5.9]	
	Хистереза [5.A]	
	Зададена вредност за удобност [5.2]	
	Еколошка зададена вредност [5.3]	
	Зададена вредност за догревање [5.4]	
	Режим на зададени вредности [5.B]	
	Вид на крива 3B [5.E]	
	Режими на работа [5.G]	

10.2 Мени за поставки

Поставка		Поплни во...
Информации		
	Податоци за добавувачот [8.3]	

