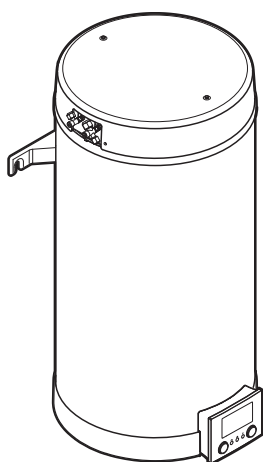




Прирачник за користење

R32 Split серија – Резервоар за топла вода за домаќинства



EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

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

Прирачник за користење
R32 Split серија – Резервоар за топла вода за домаќинства

македонски

Содржина

1	За овој документ	2
2	Безбедносни упатства за корисник	3
2.1	Општо	3
2.2	Упатства за безбедно работење	4
3	За системот	4
3.1	Компоненти во приказ на типичен систем	4
4	Брз водич	4
4.1	Ниво на дозвола на корисник	4
4.2	Топла вода за домаќинства	5
5	Работење	5
5.1	Кориснички интерфејс: Преглед	5
5.2	Структура на мени: Преглед на поставки за корисник	7
5.3	Можни екрани: Преглед	8
5.3.1	Екран Почеток	8
5.3.2	Екран Главно мени	8
5.3.3	Екран Зададена точка	9
5.3.4	Детален екран со вредности	9
5.4	ВКЛУЧУВАЊЕ или ИСКЛУЧУВАЊЕ на работењето	9
5.4.1	Визуелна индикација	9
5.4.2	За да ВКЛУЧИТЕ или ИСКЛУЧИТЕ	9
5.5	Читање на информации	10
5.6	Контрола за топла вода за домаќинства	10
5.6.1	Режим на повторно загревање	10
5.6.2	Закажан режим	10
5.6.3	Закажан режим + режим на повторно загревање	10
5.6.4	Користење на моќното работење на DHW	11
5.7	Екран Распоред: Пример	11
5.8	Крива зависна од временски услови	12
5.8.1	Што е крива зависна од временски услови?	12
5.8.2	Крива од 2 точки	13
5.8.3	Крива на наклон-поместување	13
5.8.4	Користење на крива зависна од временски услови	14
5.9	Распоред за приоритет	14
5.10	Режим на работа	15
6	Совети за зачувување на енергија	15
7	Одржување и сервис	16
7.1	Преглед: Одржување и сервисирање	16
8	Решавање проблеми	16
8.1	За прикажување на текст за помош во случај на неисправност	16
8.2	За да ја проверите историја на неисправности	17
8.3	Симптом: Водата на приклучокот е премногу ладна	17
8.4	Симптом: Неисправност на топлинската пумпа	17
9	Фрлање	17
10	Поимник	17
11	Поставки за инсталатерот: Табелите треба да ги пополни инсталатерот	17
11.1	Волшебник за конфигурација	17
11.2	Мени за поставки	18

- 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.

Најнови ревизии на доставената документација може да се достапни на регионалната Daikin веб-страница или преку вашиот инсталатер.

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/>



Навигација со патека

Со навигација со патека (пример: [5.1]) полесно може да лоцирате каде се наоѓате во структурата на менито на корисничкиот интерфејс.

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.

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 [5.1]: Резервоар> Моќен режим на работа.	
---	---	--

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 Моќен режим на работа.	
4	Притиснете на левиот бирач за да влезете во подменито.	

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

3 За системот

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

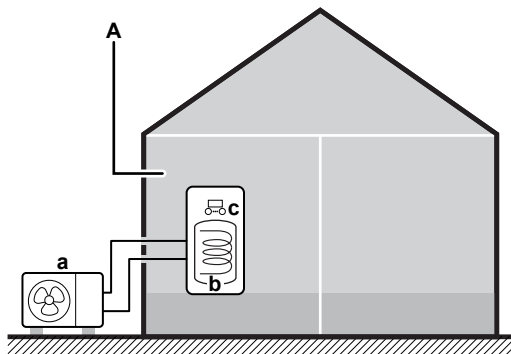
- Разладното средство во единицата е слабо запаливо, но нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја 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.

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



- a Топлинска пумпа со надворешна единица
- b Резервоар за топла вода за домаќинства (DHW)
- c Кориснички интерфејс на надворешната единица
- A Техничка просторија. Пример: Гаража.

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 [B]: 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, доаѓа до АН 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].

Повеќе информации

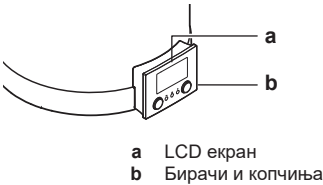
За повеќе информации видете и:

- "5.4 ВКЛУЧУВАЊЕ или ИСКЛУЧУВАЊЕ на работењето" [9]
- "5.6 Контрола за топла вода за домаќинства" [10]
- "5.7 Екран Распоред: Пример" [11]
- Референтен водич за корисникот

5 Работење

5.1 Кориснички интерфејс: Преглед

Корисничкиот интерфејс ги има следниве компоненти:



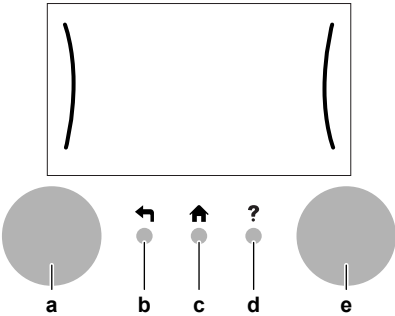
LCD екран

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

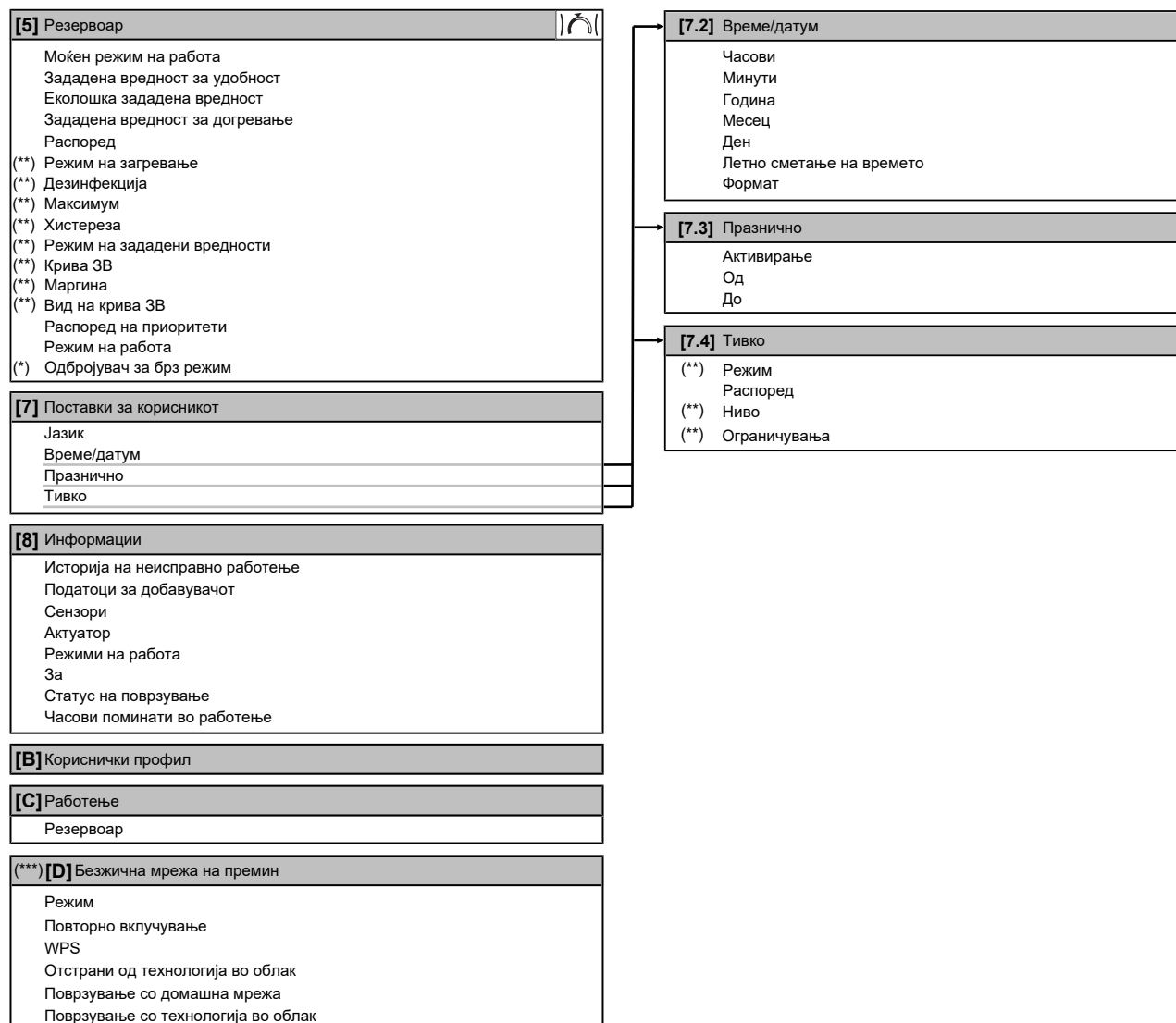


Ставка	Опис
a Лев бирач	На LCD екранот се прикажува лак на левата страна на екранот кога може да го користите левиот бирач. ▪ : Свртете, па притиснете на левиот бирач. Движете се низ структурата на менито. ▪ : Свртете го левиот бирач. Изберете ставка од менито. ▪ : Притиснете на левиот бирач. Потврдете го вашиот избор или одете во подмението.
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).

5 Работење

Ставка	Опис
е	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



Екран Зададена точка

(*)

Се применува само кога режимот на работа на резервоарот е Брз

(**)

Само инсталатерот има пристап

(***)

Се применува само кога е инсталирана WLAN

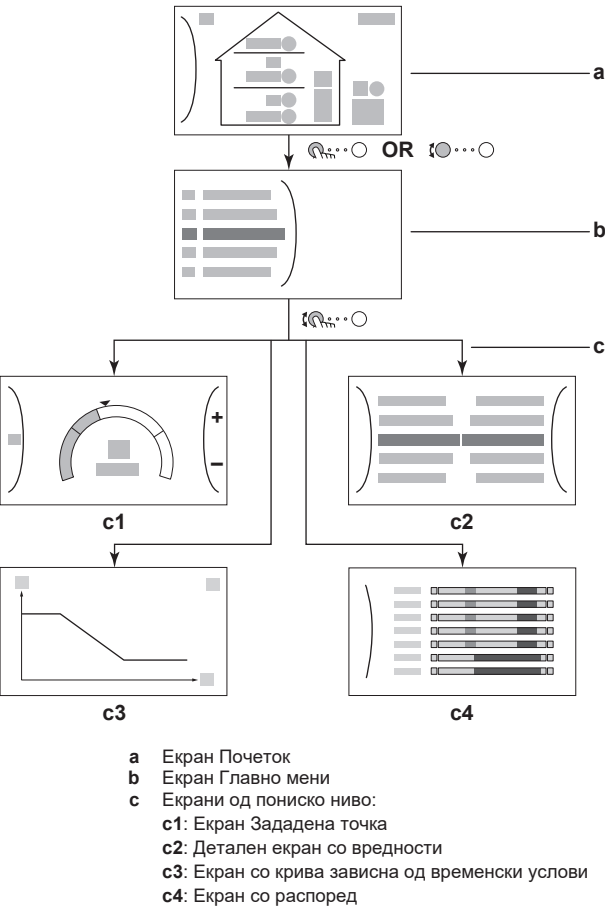


ИНФОРМАЦИИ

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

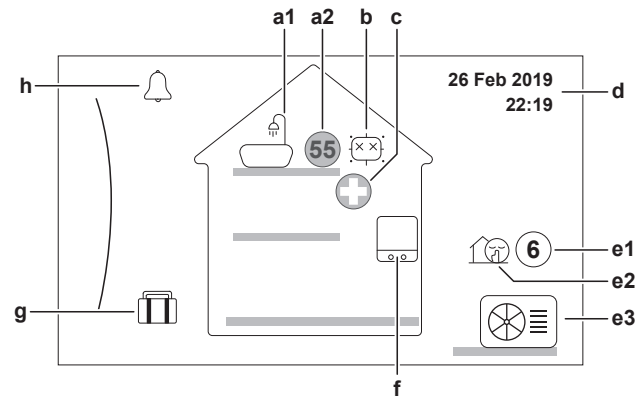
5.3 Можни екрани: Преглед

Најчестите екрани се следниве:



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.



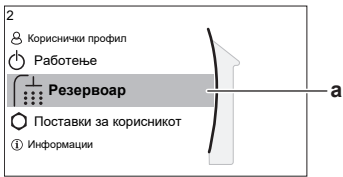
Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата од главното мени.
	Одете на екранот на главното мени.
?	Овозможете/Оневозможете навигација со патека.

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 Надворешен / тивок режим	
e1	Измерена надворешна температура ^(a)
e2	Тивкиот режим е активен
e3	Надворешна единица
f Внатрешна единица / резервоар за топла вода за домаќинства	
f	Резервоар за топла вода за домаќинства
g Режим на одмор	
	Режимот на одмор е активен
h Неисправност	
	Дојде до неисправност.
	Видете во "8.1 За прикажување на текст за помош во случај на неисправност" [▶ 16] 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" [▶ 16] за повеќе информации.
[5] Резервоар	Поставете ја температурата на резервоарот за топла вода за домаќинствата.

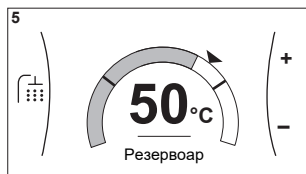
Подмени	Опис
[7]  Поставки за корисникот	Овозможува пристап до поставките за корисник како режим на одмор и тивок режим.
[8]  Информации	Прикажува податоци и информации во врска со внатрешната единица.
[9]  Поставки за инсталатерот	Ограничување: Само за инсталатерот. Овозможува пристап за напредни поставки.
[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. Видете го референтниот водич за корисникот за повеќе информации.

5.3.3 Екран Зададена точка

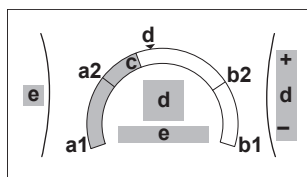
Екранот на зададена точка се прикажува за екраните во кои се опишуваат компонентите на системот за кои е потребна зададена точка.

Пример

[5] Екран Температура на резервоар



Објаснување



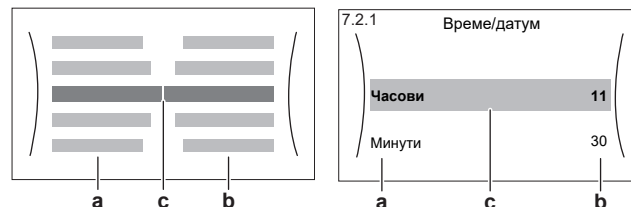
Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата од подменито.
	Одете во подменито.
	Приспособете ја и автоматски применете ја саканата температура.

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

Ставка	Опис	
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

Пример:



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

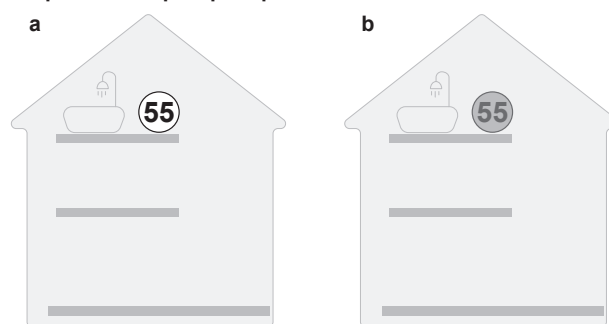
Можни дејства на овој екран	
	Разгледајте ја листата од поставките.
	Променете ја вредноста.
	Одете на следната поставка.
	Потврдете ги промените и продолжете.

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.

5 Работење

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.	
---	---------------------------	--

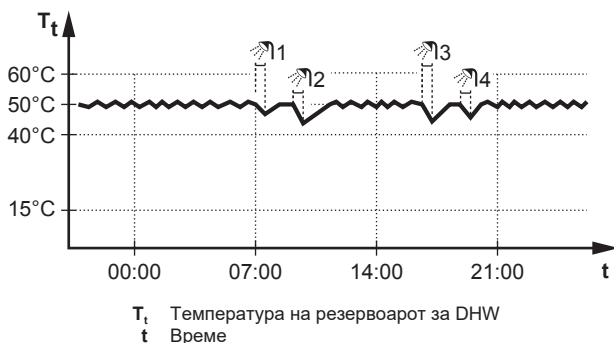
Можни информации за читање

Во мени...	Може да прочитате...
[8.2] Историја на неисправно работење	Историја на неисправности
[8.3] Податоци за добавувачот	Број за контакт/центар за помош
[8.4] Сензори	Надворешна температура, температура на резервоар.
[8.5] Актуатор	Статус/режим на секој актуатор Booster heater
[8.6] Режи ми 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.



ИНФОРМАЦИИ

Кога распоредот за приоритет е поставен на DHW (видете во "5.9 Распоред за приоритет" [▶ 14]) и режимот на резервоар за DHW повторно се загрева во исто време, значителен е ризикот од недостаток на капацитет и проблем со удобноста. Во случај на често повторно загревање, функцијата за греење/ладење на клима уредот редовно се прекинува.

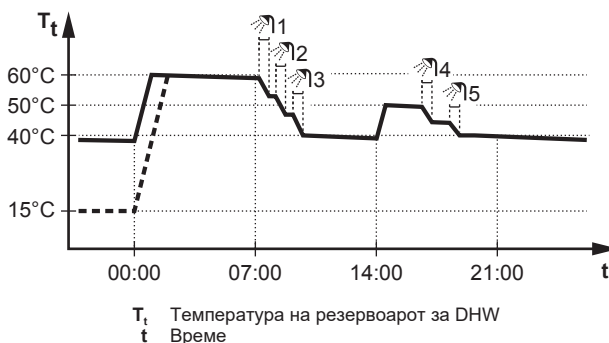
ИНФОРМАЦИИ

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.

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:

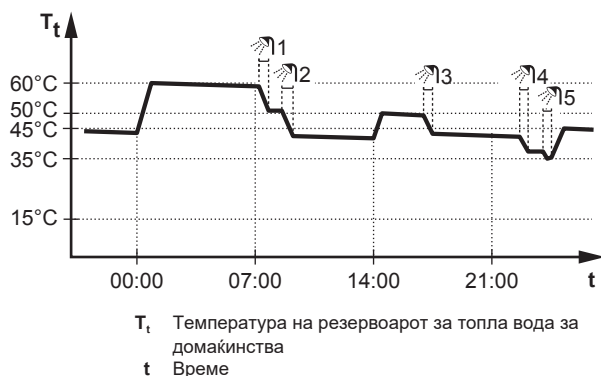


- Првично, температурата на резервоарот за топла вода е иста со температурата на водата за домаќинства што влегува во резервоарот за DHW (на пример: 15°C).
- Во 00:00 часот, резервоарот за DHW е програмиран да ја загрева водата до претходно поставената вредност (пример: Удобно = 60°C).
- Во текот на утринските часови, конзумираат 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 конзумираат 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:



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 напредната единица. Консултирајте се со инсталатерот.

5.6.4 Користење на моќното работење на DHW

Во врска со моќното работење

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 распоредот на приоритет е поставен на DHW (видете во "5.9 Распоред за приоритет" [14]) и моќното работење е активно, ризикот од проблеми со удобноста со клима уредот (ладење/греење) и недостатокот на капацитет е значителен. Во случај на често работење на топла вода за домаќинства, ќе има чести и долги прекини на клима уредот (ладење/греење).

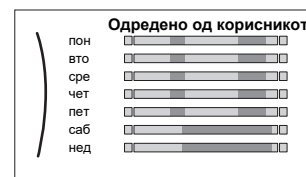
Моќен режим на работа овозможува производството на топла вода во домаќинства да биде потпомогнато од бустер грејачот. Користете го овој режим во денови кога потрошувачка на топла вода е поголема од вообичаеното.

5.7 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:



- Одете во распоредот.
- (изборно) Избришете ја содржината на распоредот за цела недела или содржината на избраниот дневен распоред.
- Програмирајте го распоредот за понеделник.
- Копирајте го распоредот за останатите денови од неделата.
- 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.	

5 Работење

За да го програмирате 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 копирате распоредот за останатите денови од недела

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 недела.	—

За да го програмирате распоредот за сабота и да го копирате 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. Ако надворешната температура се намали или се зголеми, единицата моментално компензира. На тој начин, единицата не мора да чека повратна информација од корисникот за да ја зголеми или да ја намали целната

температура 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 треба да биде целната температура на резервоарот при различни надворешни температури. Од причина што наклонот на кривата зависи од локалните околности како што се климата и изолацијата на куќата, инсталатерот 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"](#) [► 14].

Достапност

Крива зависна од временски услови е достапна за:

- Резервоар (достапен само на инсталатерите)



ИНФОРМАЦИИ

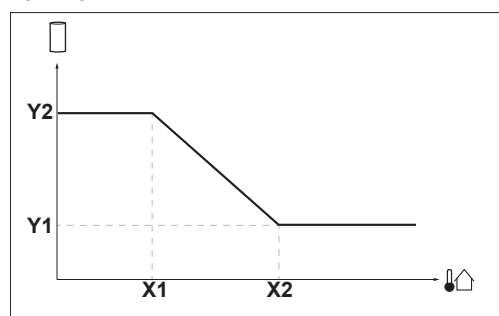
Точно конфигурирајте ја зададената точка на резервоарот за работење зависно од временските услови. Видете ["5.8.4 Користење на крива зависна од временски услови"](#) [► 14].

5.8.2 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 топлинскиот емитер за таа зона: 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.

5.8.3 Крива на наклон-поместување

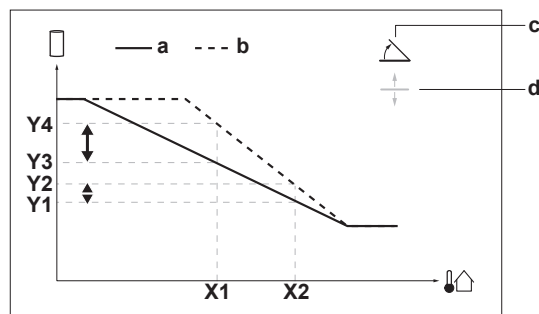
Наклон и поместување

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

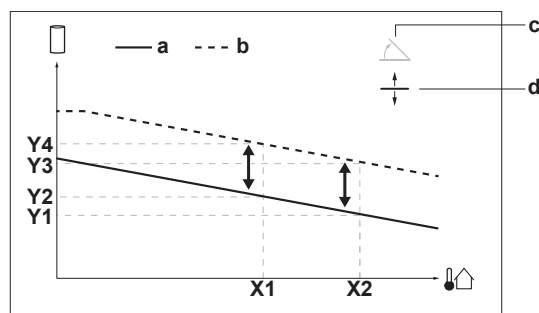
- Променете го **наклонот** за различно зголемување или намалување на целната температура на резервоарот за различни амбиентални температури. На пример, ако температурата на водата во резервоарот е генерално добра, но при ниски амбиентални температури е премногу ладна, подигнете го наклонот така што 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.

5 Работење

Ставка	Опис
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 топлинскиот емитер за таа зона:  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.

5.8.4 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 за резервоарот, одете на [5.E] Резервоар.

- [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 ладни надворешни температури...	Наклон	Поместување
Во ред	Ладна	↑	—
Во ред	Топла	↓	—
Ладна	Во ред	↓	↑
Ладна	Ладна	—	↑
Ладна	Топла	↓	↑
Топла	Во ред	↑	↓
Топла	Ладна	↑	↓
Топла	Топла	—	↓

Видете "5.8.3 Крива на наклон-поместување" ► 13].

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 ладни 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 "5.8.2 Крива од 2 точки" ► 13].

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 бустер грејачот 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 DHW февруари DHW март DHW	
3	Изберете го распоред за приоритет за тој месец. Распоред на приоритети јануари DHW февруари Климатизација март DHW	

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

Што е приоритет ?	Ако...		Тогаш работењето на топлинската пумпа = ... ^(a)
	Барањето за A/C е ...	Може ли надворешната единица да ги врши двете работи? ^(b)	
DHW	Ладење	-	DHW, додека A/C е ставен на чекање
	Греење	Да	DHW и A/C заедно
		Не	DHW, додека A/C е ставен на чекање
A/C	Ладење	-	A/C, додека DHW е до бустер грејачот
	Греење	Да	DHW и A/C заедно
		Не	A/C, додека DHW е до бустер грејачот

^(a) Применливо ако барањата за DHW и A/C 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 бустер грејачот секогаш го презема оптоварувањето на загревање на DHW 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

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

- Ефикасно: Бустер грејачот 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" [p. 14])
- Брзо: Бустер грејачот 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 бустер грејачот 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, бустер грејачот и понатаму може да почне по 20 минути за да помогне на топлинската пумпа.

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 бустер грејач.
- Користете неделен распоред за вашите вообичаени потреби за топла вода во домаќинствата (CAMO во закажан режим).

7 Одржување и сервис

- 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.

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. Контактирајте 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 согорувajte 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
Снемавте 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" [11].
Посакуваната температура на резервоарот за DHW е премногу ниска.	Ако проблемите се повторуваат секојдневно, направете едно од следново: - Зголемете ја претходно поставената вредност на температурата на резервоарот за DHW. Погледнете го референтниот водич за корисникот. - 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 Екран Распоред: Пример" [11].
Термичкиот прекин е активиран.	Контактирајте со инсталатерот.

8.4 Симптом: Неисправност на топлинската пумпа

Кога топлинската пумпа не работи, бустер грејачот 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, бустер грејачот во резервоарот автоматски го презема производството на топла вода во 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 Неисправно работење екранот на главното мени и потврдете дали бустер грејачот 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" [16].



ИНФОРМАЦИИ

Кога бустер грејачот ќе го преземе топлинското оптоварување, потрошувачката на електрична енергија ќе биде значително поголема.

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 Поимник

ТВД = Топла вода за домаќинство

Користена топла вода, во кој било тип градба, за домашни цели.

11 Поставки за инсталатерот: Табелите треба да ги пополни инсталатерот

11.1 Волшебник за конфигурација

Поставка	Пополни во...
Систем	
Вид на внатрешната единица (само за читање)	
Итен случај [9.5]	
Капацитет на дополнителниот грејач [9.4.1]	
Одбројувач за брз режим [9.4.3]	
Работење [9.4.4]	
Резервоар	

11 Поставки за инсталатерот: Табелите треба да ги пополни инсталатерот

Поставка	Пополни во...
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 3В [5.E]	
Режими на работа [5.G]	

11.2 Мени за поставки

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





4P680075-1 F 00000001

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680075-1F 2024.04