

Термопомпа „въздух-вода“

Ръководство за потребителя

AE200DN** / AE160DN**** / MIM-E03FN**

- Благодарим ви, че закупихте този продукт на Samsung.
- Преди работа с този уред, моля прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

SAMSUNG

Съдържание

Информация за безопасност	4
Информация за безопасност	4
Интелигентни функции за мощност	6
Работа на контролера	6
Работа с основни режими	6
Режим на топла вода за битови нужди (DHW (Битова гореща вода))	7
Регулиране на желаната температура • Задаване на стандартната температура	8
Интелигентни функции за мощност	9
Статус на работа • Режим Тихо • Режим Извън дома	9
Приложение SmartThings	10
Приложение SmartThings	10
Работа с пестене на енергия	13
Работа с пестене на енергия	13
Задаване на график • Енергия	13
Настройка на опции	14
Настройка на опции	14
Как да настроите опциите	14
Режим на монтаж/обслужване	17
Режим на монтаж/обслужване	17
Достъп до режим на обслужване	17
Режим на монтаж/обслужване	18
Режим на полева настройка	24
Режим на полева настройка	24
Термопомпа „въздух-вода“: Само за модел AE***DN**** / MIM-E03FN	24

Приложение	49
Поддръжка на устройството	49
Дейности по поддръжка • Спешно отопление/Спешно подаване на гореща вода	49
Съвети за отстраняване на неизправности	51
Съобщение	52
Водна помпа и сензор за дебит • Начален екран	53
Кодове за грешка	54
Спецификации	58
Известие за отворен код	58



***Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот
(Изхвърляне на Електрическо и Електронно Оборудване)***

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, неговите принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видове отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от неконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна тържовна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

За информация относно грижите на Samsung за околната среда и нормативните задължения, свързани с продукта, напр. REACH, посетете нашата страница с информация за устойчивостта, която е достъпна на www.samsung.com

С настоящото Samsung декларира, че това радиооборудване е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС и със съответните законови изисквания в Обединеното кралство. Пълният текст на ЕС Декларацията за съответствие и Декларацията за съответствие за Обединеното кралство е наличен на следния интернет адрес: <http://www.samsung.com>, отидете на отидете на поддръжка > Търсене на поддръжка за продукт и въведете името на модела.

Информация за безопасност

Това съдържание има за цел да опази безопасността на потребителя и да предпази от възникване на имуществени щети. Прочетете го внимателно, за да използвате правилно продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасности или практики, които могат да доведат до тежко физическо нараняване или смърт.

ВНИМАНИЕ

Опасности или практики, които могат да доведат до леко физическо нараняване или имуществена щета.

ЗА МОНТАЖА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтирането на този уред трябва да се извършва от квалифициран техник или сервизна фирма.

- В противен случай може да възникне токов удар, пожар, експлозия, проблем с продукта или физическо нараняване.

Трябва да свържете продукта към захранване с номинални параметри по спецификация при монтажа.

- В противен случай може да възникнат проблеми с продукта, токов удар или пожар.

Не монтирайте този уред в близост до нагревател или запалим материал. Не монтирайте този уред в близост до влажно, омазнено или прашно място, включително място изложено на пряка слънчева светлина и вода (дъждовни капки). Не монтирайте този уред на място, където може да има изтичане на газ.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

ВНИМАНИЕ

Монтирайте продукта на твърдо и равно място, което може да поеме тежестта му.

- Ако мястото не може да поеме тежестта му, продуктът може да падне и да се повреди.

ЗА ЗАХРАНВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не огъвайте или дърпайте захранващия кабел твърде много. Не усуквайте и не връзвайте на възел захранващия кабел.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

ПРИ РАБОТА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако уредът генерира странен шум, мирис на изгоряло или пушек, веднага извадете щепсела от контакта и се свържете с най-близкия сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

Когато монтирате продукта повторно, се свържете с най-близкия сервизен център.

- В противен случай може да възникнат проблеми с продукта, изтичане на вода, токов удар или пожар.
- Не се предлага услуга по доставка на продукта. Ако монтирате отново продукта на друго място, ще трябва да заплатите разходите за допълнителна конструкция и таксата за монтаж.

Ако индикаторът за диагностика на неизправности се покаже или ако е неизправен, спрете работа веднага.

- Ако усетите мирис на изгоряло от продукта или ако той е неизправен, изключете незабавно продукта и захранването, след което се свържете със сервизния център. Ако продължите да използвате уреда в това състояние, може да възникне токов удар, пожар или повреда на продукта.

Не се опитвайте да ремонтирате, разглобявате или модифицирате продукта сами.

- В противен случай може да възникне токов удар, пожар, проблеми с продукта или физическо нараняване.

ВНИМАНИЕ

Не позволявайте в продукта да попада вода.

- В противен случай може да възникне пожар или експлозия.

Не докосвайте уреда с мокри ръце.

- В противен случай може да възникне токов удар.

Не пръскайте летливи субстанции, като например инсектициди, върху повърхността на продукта.

- Освен че са вредни за човешкото здраве, те могат да предизвикат токов удар, пожар или проблеми с продукта.

Не подлагайте продукта на силен удар и не го разглобявайте.

Не използвайте този продукт за други цели.

Не натискайте бутоните с остри предмети.

- В противен случай може да възникне токов удар или повреда на части.

ЗА ПОЧИСТВАНЕТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не почиствайте продукта, като пръскате вода директно върху него. Не използвайте бензен, разрежител, спирт или ацетон, за да почиствате продукта.

- В противен случай може да възникне обезцветяване, деформация, повреда, токов удар или пожар.

Работа на контролера

Работете с продукта с помощта на контролера.

Работа с основни режими

Изберете зона 1 или 2 на контролната карта на началния екран, за да отидете в страницата на зоната, и изберете измежду режими Авто, Охлаждане, Отопление.

Режим Авто

Хидроустройството автоматично ще регулира температурата на изходящата вода с режим Авто за вътрешно отопление.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато е активна „Принцип на водата“, целевата температура на входящата вода ще бъде определена автоматично в зависимост от външната температура: При режим Отопление по-ниската външна температура води до по-топла вода.

Режим Охлаждане

Можете да коригирате температурата на охлаждане по свое желание с режим Охлаждане за охлаждане на вътрешно пространство.

- Когато изберете режим Отопление по време на режим Охлаждане, режим Охлаждане ще се отмени.

Режим Отопление

Подово отопление е налично в режим Отопление чрез осигуряване на гореща вода през пролетта, есента и зимата.

- Когато изберете режим Охлаждане по време на режим Отопление, режим Отопление ще се отмени.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато задавате стандартна температура на охлаждане и отопление като вътрешна температура, не можете да изберете режим Авто.

Режим на топла вода за битови нужди (DHW (Битова гореща вода))

Изберете DHW (Битова гореща вода) на контролната карта на началния екран, за да отидете в страницата DHW (Битова гореща вода). Изберете измежду режими Икономичен, Стандартно, Захранване и Принудително.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За да управлявате режима за гореща вода, трябва да зададете за функцията за гореща вода настройка „ДА“ в полето на режима за определяне на настройка (#3011) на AI Home и да свържете температурния сензор на резервоара за гореща вода.
- Когато режим Охлаждане/Отопление и режим DHW (Битова гореща вода) са избрани едновременно, режим Охлаждане/Отопление и режим DHW (Битова гореща вода) ще работят последователно.
-  (захранване) за режим DHW (Битова гореща вода) не може да се използва, когато не се използва Доп. нагревател. (Моделът „AE200DN****“ не разполага със спомагателен нагревател, а вместо това алтернативно се управлява от резервен нагревател.)
- Ако искате да се насладите на спокойна баня или спешно да се нуждаете от голямо количество топла вода, изберете режим Принудително. Когато този режим е активиран, се гарантира, че пълният капацитет на термопомпата се използва само за загряване на вода за битови нужди.

ВНИМАНИЕ

- При опцията със стойност на полева настройка по подразбиране тази функция няма да се изключи автоматично.
- Ако искате режим Принудително за определен период от време, променете стойността на полевата настройка на AI Home.

Работа на контролера

Регулиране на желаната температура

На страницата на всяка зона докоснете Температура и превъртете нагоре/надолу, за да регулирате температурата.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Можете да настроите желаната температура през стъпки от 0,5 или 1°C. (по подразбиране 1 °C)

Задаване на стандартната температура

На началния екран изберете  > Термопомпа > Стандартна температура.

Изберете измежду Изходящ отвор за вода и Вътрешна температура и натиснете **Прилагане**, за да запазите промяната.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато Референтна температура за управление е Изходящ отвор за вода, можете да зададете температурата само за Изходящ отвор за вода.
- Когато Референтна температура за управление е Вътрешна температура, задавате температурата за Вътрешна температура.
- В случай че моделът може да поддържа и двете, можете да зададете само температурата за Вътрешна температура, но температурата за Изходящ отвор за вода също се повлиява от това.
- В зависимост от Референтна температура, зададена за охлаждане и отопление, температурите, които могат да се контролират, са ограничени за всеки режим.

	Авто	Охлаждане и Отопление
Изходящ отвор за вода	Принцип на водата	Изходящ отвор за вода
Вътрешна температура	-	Вътрешна температура

Интелигентни функции за мощност

Продуктът на Samsung предлага богат набор от полезни функции.

Статус на работа

Плъзнете с пръст върху началния екран и изберете картата „Преглед“. Това позволява да проверите работата на продукта. Операциите по-долу може да бъдат проверени на екрана „Преглед“.

Компресор, Доп. нагревател, Нагревател, Бойлер, Резервоар за вода, Водна помпа, Сл. ен., Соларен PV, Интелигентна електрическа мрежа, Отговор на търсенето, Състояние на изделието, Хидравлика.

Режим Тихо

Шумът от работата може да бъде намален с помощта на режим Тихо.

На началния екран изберете  > **Термопомпа** > **Тих режим**.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато настройвате режим Тихо чрез контакт от външното тяло или настройвате Работи автоматично в режим на обслужване с помощта на AI Home, режимът не може да се контролира с въведени от потребителя стойности.

Режим Извън дома

Отоплението може да работи на ниска температура, докато сте навън, при активиран режим Извън дома.

Плъзнете с пръст върху началния екран, за да отидете в картата Извън дома и изберете **Вкл. режим „Извън дома“**.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За да отмените режим Извън дома, изберете **Изкл. „Навън“** в началния екран.
- Няма да се приложи предварително зададен график, ако режим Извън дома е включен.

Приложение SmartThings

Ще ви трябва Samsung акаунт за достъп до AI Home, нашата мрежова услуга, която включва приложения и наши други интелигентни функции, достъпни чрез ваше устройство.

1 Проверка на връзките към захранването

Проверете дали захранването е включено към продукта и към точката за достъп.

2 Настройване на Wi-Fi точка за достъп и свързване към нея посредством вашия смартфон

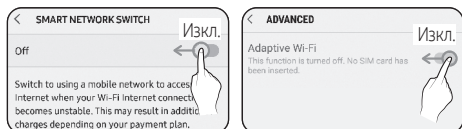
1 За да свържете продукта към Wi-Fi мрежа включете Wi-Fi от „Настройки > Връзки > Wi-Fi“ и след това изберете точката за достъп, с която искате да се свържете.

- При имената на безжичните точки за достъп (SSID) се поддържат само буквено-цифрови знаци. Ако SSID съдържа специален знак, преименувайте го, преди да се свържете към него.



2 Изключете „Превключване на умна мрежа“ от „Настройки > Връзки > Wi-Fi“ на смартфона си

- Ако „Превключване на умна мрежа“ или „Adaptive Wi-Fi“ са включени, не можете да се свържете към мрежата. Не забравяйте да изключите тези функции преди да се свържете към мрежата.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Настройката може да е различна в зависимост от модела на вашия смартфон, версията на ОС и производителя.

3 Проверка на връзката с Интернет

- След свързване към Wi-Fi проверете дали смартфонът ви е свързан с Интернет.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Защитната стена може да попречи на смартфона ви да се свърже с Интернет. В този случай се свържете с вашия доставчик на интернет услуги за отстраняване на проблема.

3 Изгледете приложението SmartThings и го регистрирайте в своя акаунт в Samsung.

1 Изтегляне на приложението SmartThings

- Потърсете „SmartThings“ в Play Store или App Store, и изгледете приложението SmartThings на смартфона си.
- Ако приложението SmartThings вече е инсталирано на смартфона ви, актуализирайте го до най-новата версия.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Поддържаната софтуерна версия на приложението SmartThings подлежи на промяна в съответствие със съответните правила относно операционната система, предоставени от производителя. В допълнение, тъй като приложението SmartThings или поддържаните от приложението функции, правилата за актуализиране на новото приложение относно съществуващата версия на операционната система могат да бъдат преустановени поради съображения, свързани с използваемостта или сигурността.
- Приложението SmartThings подлежи на промяна без предизвестие с цел повишаване на използваемостта или производителността. Понеже версията на операционната система се актуализира ежегодно, SmartThings също се актуализира в съответствие с най-актуалната операционна система.
- Ако имате въпроси относно посочените по-горе въпроси, моля, свържете се с нас на st.service@samsung.com.

2 Регистриране на вашия акаунт в Samsung

- За използване на приложението SmartThings е необходим акаунт в Samsung. За да си създадете акаунт в Samsung и да влезете в него, следвайте инструкциите, показвани в приложението SmartThings. Не е необходимо да инсталирате допълнително приложение.

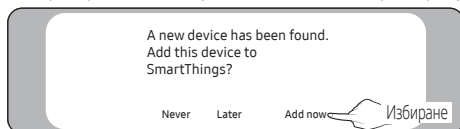
ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако вече имате акаунт в Samsung, влезте в него. Ако вашият смартфон е марка Samsung и имате акаунт в Samsung, смартфонът ви влиза автоматично във вашия акаунт.
- Ако влезете от смартфон, произведен за друга държава, трябва да влезете с кода на държавата, когато създавате Вашия Samsung акаунт, а приложението SmartThings не може да се използва на някои смартфони.

4 Свързване на приложението SmartThings към вашия продукт

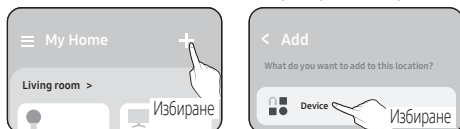
1 Избиране на продукт за свързване

- 1) След стартиране на приложението SmartThings изберете „Добавяне сега“, когато се покаже диалогов прозорец, който ви уведомява, че е намерен продукт за свързване.



Приложение SmartThings

2) Ако не се покаже диалогов прозорец, изберете „+“, „Добавяне“ и след това „Устройство“.



Можете да добавите продукта, към който искате да се свържете, като го изберете ръчно.

- Изберете ръчно: Samsung > Климатик > Термопомпа



2 Свързване на приложението SmartThings към вашия продукт

- Следвайте инструкциите, показвани в приложението SmartThings, за да го свържете към вашия продукт.
- За информация относно използването на приложението SmartThings изберете менюто “Как да” на приложението.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако на смартфона се появи изскачащ прозорец, докато се свързвате към Вашия продукт, не го избирайте.
- Ако по време на свързването с продукта възникне грешка в държавата, свързана с акаунта ви в Samsung, влезте в предишния си акаунт в Samsung и след това изтрийте всички устройства, които са били свързани преди. След това влезте отново в текущия си акаунт в Samsung и конфигурирайте настройките.
- Ако по време на добавяне на устройството се появи съобщение за неуспешно изпълнение, вижте „Настройване на Wi-Fi точка за достъп и свързване към нея посредством вашия смартфон“ на страница 10. Връзката може временно да не работи поради проблем с местоположението на инсталиран на точката за достъп или поради други проблеми.
- Ако броят на добавените вътрешни тела е неправилен след добавянето на устройства, извършете отново проследяването и след това опитайте отново да добавите устройствата.
- Като протоколи за сигурност за безжични/кабелни точки за достъп се препоръчва да се използват WPA-PSK и WPA2-PSK. Като методи за удостоверяване се препоръчва AES. Новите спецификации за Wi-Fi удостоверяване и нестандартни методи за Wi-Fi удостоверяване не се поддържат.
- Ако вашият доставчик на интернет услуги е регистрирал перманентно MAC адреса (уникален идентификационен номер) на вашия компютър или модем, може да не сте в състояние да свържете продукта си към Интернет. Свържете се с доставчика на интернет услуги и попитайте как да свържете други устройства освен компютъра си (например климатик и пречиствател на въздуха) към Интернет.
- Тъй като версията на приложението ще се актуализира постоянно, възможно е да има разлики между работния интерфейс в ръководството и в действителното приложение; направете справка с действителното приложение.

Работа с пестене на енергия

Задаване на график

Задайте график продуктът да извършва определена работа в зададен ден, в зададен час, за зададен период.

Плъзнете с пръст върху началния екран, за да изведете картата „Графици“. Докоснете иконата „+“ горе вдясно на екрана, за да създадете график.

След като добавите график, задайте времеви интервали за задаване на часа/периода на работа, задайте температурата/режима и натиснете „Запазване“, за да запазите графика.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Картата „Графици“ на началния екран ще показва резюме на зададения график от деня преди планираната операция.
- Докоснете и задръжте реда, представляващ график, след това изтеглете, за да коригирате планираното време/период за работа.
- Не може да се задават графици, когато режимът Извън дома е включен.

Енергия

Свържете се към SmartThings чрез Wi-Fi, за да видите консумацията на енергия и настройките за енергия в картата „Енергия“ на началния екран.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Направете справка със страница 10 за това как да се свържете със SmartThings.
- Месечната консумация на енергия и текущата консумация на енергия са показани на картата „Енергия“.
- Изберете показател за енергия на картата „Енергия“, за да видите графика, показваща консумацията и пестенето на енергия.
- Услугата за енергия SmartThings на вашето смарт устройство се свързва услугата за енергия на продукта.
- Показанията за пестене на енергия се измерват от продукта и може да се различават от действителното пестене на енергия.

Настройка на опции

Как да настроите опциите

Изберете  на началния екран и изберете от опциите за настройки. Достъпни са „Общи настройки“ и „Настройки на термопомпата“.

Общи настройки

Стълба 1	Стълба 2	Стълба 3	Описание	По подразбиране
Samsung Account			Въвеждане/показване на акаунт в Samsung	
Връзки	Wi-Fi		Включена или изключена Wi-Fi	Включено
	Bluetooth			
	Лесно свързване		Показване на QR код за SmartThings	
Заклучване			Включена или изключена защитна блокировка	Изключено
Известия за домашно устройство			Включени или изключени уведомявания	Включено
Дисплей	Режим на дисплей		Тъмен / Светъл	Тъмен
	Яркост		Регулиране на яркостта на екрана	
	Размер на шрифт		Регулиране на размера на шрифта	
Дисплей и стил	Преден дисплей		Включен или изключен преден дисплей	Включено
	Време за задържане		Настройки за време за задържане на предния дисплей	7 мин.
Аватар	Аватар		Включен или изключен аватар	Изключено
Заклучване на приложение			Заклучване на приложение вкл. или изкл.	Изключено
Език			Избор на език	Задаване на език на страницата
Дата и час	Автоматично задаване на дата и час		Включено или изключено автоматично задаване на дата/час	Включено
	Избор на часова зона		Избор на часова зона	
	Използвайте 24-часов формат		Включен или изключен 12-часов формат на часа	Включено
Достъпност	Подобрения на видимостта	Висок контраст	Включен или изключен висок контраст	Изключено
		Размер на шрифт	Регулиране на размера на шрифта	

Стълка 1	Стълка 2	Стълка 3	Описание	По подразбиране
Софтуерна актуализация	Изтегляне и инсталиране		Проверка за софтуерни актуализации	
Поддръжка	Гледайте самоучителя отново		Повторен преглед на самоучителя	
	Ръководство за потребителя		Показване на QR код за ръководство на потребителя	
	Дистанционна поддръжка		Отдалечена поддръжка	
Нулиране	Нулиране на мрежови настройки		Нулиране на настройките на свързаните мрежи	
	Нулиране на всички настройки		Нулиране на всички настройки	
	Рестартиране		Рестартиране	
Относно устройството	Информация за статус		Показване на информация (версия) за устройството	
			Информация за мрежата на устройството (MAC, BLE)	
	Правна информация	AI Home Известие за поверителност	Известие за поверителност	
		Условия за ползване на AI Home	Известие за услуга	
		Лицензи с отворен код	Известие за отворен код	

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато Преден дисплей е изключен, 10-минутна неактивност на екрана изключва LCD екрана. Докоснете екрана, за да се върнете към началния екран.
Когато Преден дисплей е включен, Преден дисплей се показва с продължителност, зададена в „Настройки“. LCD екранът се изключва след още 10 минути. Докоснете екрана, за да се върнете към началния екран.

Настройка на опции

Настройки на термопомпата

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Тихо	Тих режим		Тих режим вкл. или изкл.	Изключено
	Планиране на „Тих режим“		Планиране на „Тих режим“ вкл. или изкл.	Изключено
Приоритет (A2A/DHW)	A2A (охлаждане)		Изберете приоритет между A2A или DHW (само за TDM продукт)	A2A
	DHW (отопление/топла вода)			
Стандартна температура			Изходящ отвор за вода / Вътрешна температура	Изход за вода
Модул за регулиране на температурата			Единица за управление на заградената температура	1°C
Ограничения на температурата	Изход за охлаждаща вода		Диапазон на задаване на температура на охлаждане	16-25°C
	Изход за вода за отопление		Диапазон на задаване на температура на отопление	25 °C-55/65/70/75 °C ^(*)
	Гореща вода		Диапазон на задаване на температура на гореща вода	40 °C-53/55/63/70 °C ^(*)
PV спестяване на енергия			Включено или изключено PV пестене на енергия	Изключено
Аварийен режим	Автоматичен спешен режим		Автоматичен спешен режим вкл. или изкл.	Изключено
	Ръчно стартиране	Включете или изключете Аварийно отопление Аварийно захранване с топла вода		Изключено
Интелигентно нулиране			Включено или изключено нулиране	Изключено
Хронология на грешки			Преглед на хронологията на грешките	
Информация за обслужване			Преглед на сервисната информация	

- ^(*) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.

Режим на монтаж/обслужване

Достъп до режим на обслужване

На началния екран изберете  > **Термопомпа** > **Информация за обслужване**. Когато е изведено "Свързване с Център за обслужване на клиенти", докоснете бързо екрана 10 до 15 пъти, за да отидете в Сервизен режим.

FSV опциите за термопомпата може да бъдат загадени в Сервизен режим.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Някои промени в настройките изискват рестартиране, като в този случай продуктът ще се рестартира след извеждането на уведомление за рестартиране.

Режим на монтаж/обслужване

Режим на монтаж/обслужване

ЗАБЕЛЕЖКА

- Недостъпните функции са маркирани като неактивни и не могат да бъдат зададени.
- Ако след настройката е необходима инициализация на комуникацията, системата ще се нулира автоматично и ще се инициализира комуникация.

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Информация за обслужване	Сервизна фирма		Въведете име на доставчик на услуги	
	Номер за обаждане		Въвеждане на телефонен номер	
	Имейл		Въвеждане на имейл адрес	
	Последна дата на обслужване		Въвеждане на дата на обслужване	
	Дата на монтаж		Въвеждане на дата на монтаж	
Опции на термопомпата	Управление на зона и тип отопление (4061) Забележка 1)	Тип отопление за зона 1	Под на зона 1/FCU/Радиатор	Подово
		Тип отопление за зона 2 (4061)	Под на зона 2/FCU/ Радиатор	Подово
	Настройки на температурата на контролера на термопомпата Забележка 2)		Контролер, монтиран в термопомпата / Контролер, монтиран на закрито	Термопомпа
	Настройки на водна помпа	Управление на инверторна помпа (4051)	Не се използва/Макс. 100%/Макс. 85%/Макс. 70%	100%
		Минимално управление на инверторна помпа (4054)	25% / 35% / 45% / 55%	25%
		Управление на помпа за зона 1 (Изключен термостат) (4062)	Изключено/Включено/Изключено и Включено	Изключено и Включено
		Управление на помпа за зона 2 (Изключен термостат) (4063)	Изключено/Включено/Изключено и Включено	Изключено и Включено
	Стойност на смесване (4041, 4042, 4043)		Използва се / Не се използва	Използва се/Не се използва ^(*)
		Избраните са използвани	Целева температура/ Температура за принцип на водата	Целева температура/Температура за принцип на водата ^(*)
		Целева ΔT за отопление (4042)	5 go 15°C	10°C
		Целева ΔT за охлаждане (4043)	5 go 15°C	10°C

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Опции на термопомпата	Активиране на функцията за битова гореща вода (3011) ^{Забелешка 3)}		Използва се/Не се използва Когато е избрано Използва се, изберете измежду Управляващ термостат за топла вода тип 1 и Управляващ термостат за топла вода тип 2	Използва се/Не се използва ^(*)
	Използване на термостат (2091,2092)		Термостат #1 UFN (2091) Използва се/Не се използва Термостат #2 FCU (2092) Използва се/Не се използва	Не се използва
	Управление на температура на помещение (2093)		Термо включване/изключване от сензор за помещение/ Термо включване/изключване чрез Water Law (Работа по крива)	Термо включване/изключване чрез Water Law (Работа по крива)
			Когато е избрана „Принцип на водата“, изберете от Изключване на помпата, когато термостатът е изключен, Помпата се включва, когато термостатът е изключен и Включване/изключване на помпата, когато термостатът е изключен	Включване/изключване на помпата, когато термостатът е изключен
	Измерване на енергия (3081, 3083)	Капацитет на резервен нагревател (3081)	1 kw go 6 kw	2 kw
		Капацитет на допълнителен нагревател (3083)	1 kw go 6 kw	3 kw
	Слънчев панел/термостат за DHW (3061)		Използва се / Не се използва	Не се използва
			Когато е избрано Използва се, изберете измежду Слънчев панел и Термостат за DHW (Битова гореща вода)	Слънчев панел
	Калибриране на температура на помещението		-99 go 99°C	0°C
	Дезинфекция (3041, 3042, 3043)		Включено/Изключено	Включено
		Интервал (3042)	Нед./Пон./Вт./Ср./Четв./Пет./Съб.	Пет.
		Начален час (3043)	Задаване на час	02:00PM / 11:00PM ^(*)2)
	Настройки на Water Law (Работа по крива)	Тип WL (2041)	Water Law (Работа по крива) 1/ Water Law (Работа по крива) 2	Water Law (Работа по крива) 1
		Максимална външна температура (2011)	-20 до 5°C	-10 °C
		Минимална външна температура (2012)	10 до 20°C	15 °C
		Макс. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 1 (2021)	17 до 55/65/70/75 °C ^(*)2)	40°C

Режим на монтаж/обслужване

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Опции на термопомпата	Настройки на Water Law (Работа по крива)	Мин. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 1 (2022)	17 go 55/65/70/75 °C ⁽⁺²⁾	25°C
		Макс. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 2 (2031)	17 go 55/65/70/75 °C ⁽⁺²⁾	50°C
		Мин. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 2 (2032)	17 go 55/65/70/75 °C ⁽⁺²⁾	35°C
		Тип WL (2081)	Water Law (Работа по крива) 1/ Water Law (Работа по крива) 2	Water Law (Работа по крива) 1
		Максимална външна температура (2051)	25 go 35°C	30°C
		Минимална външна температура (2052)	35 go 45°C	40°C
		Макс. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) (2061)	5 go 25°C	25°C
		Мин. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) (2062)	5 go 25°C	18°C
		Макс. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 2 (2071)	5 go 25°C	18°C
		Мин. изходна температура на водата за Water Law (Работа по крива) 2 (2072)	5 go 25°C	5°C
	Настройки на режим „Извън дома“	Температура на изходящата вода (5013)	15 go 55°C	15°C
		Температура на помещението (5014)	16 go 30°C	16°C
		Температура на Water Law (Работа по крива) 1 (5017)	15 go 55°C	15°C
		Температура на Water Law (Работа по крива) 2 (5018)	15 go 55°C	15°C
		Температура на изходящата вода (5011)	5 go 25°C	25°C
		Температура на помещението (5012)	18 go 30°C	30°C
		Температура на Water Law (Работа по крива) 1 (5015)	5 go 25°C	25°C

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Опции на термопомпата	Настройки на режим „Извън дома“	Температура на Water Law (Работа по крива 12 (5016)	5 до 25°C	25°C
		Температура в резервоара за DHW (Битова гореща вода) (5019)	30 до 70°C	30°C
	Настройки на термопомпата за DHW (Битова гореща вода)	Макс. температура за термопомпа (3021)	45 до 53/55/63/70 °C ^(*)2)	53/55/63/70 °C ^(*)2)
		Хистерезис за изключване на термопомпата (3022)	0 до 10°C	0/2°C ^(*)1)
		Хистерезис за включване на термопомпата (3023)	5 до 30°C	5°C
		Мин. време на работа за отопление (3024)	1 минута до 20 минути	5 мин.
		Макс. време на работа с топла вода (3025)	5 мин. до 95 мин.	30 мин.
		Макс. време на работа за отопление (3026)	30 мин. до 600 мин.	180 мин.
	PV контрол/контрол на пикова мощност (5041, 5081)		Включено/Изключено	Изключено
			Когато е избрано Включено, изберете измежду PV контрол и Контрол на пикова мощност	PV контрол ^{Забелешка 4)}
	Управление на честотата (5051)		Включено/Изключено	Изключено
	Контрол на интелигентна електрическа мрежа (5091)		Включено/Изключено	Изключено
	Допълнителен нагревател БГВ (3031)		Включено/Изключено	Включено
	Резервен нагревател инсталация (4021)		Включено/Изключено	Изключено
	Външен нагревател (4026)		Включено/Изключено	Изключено
	Резервен котел (4031)		Включено/Изключено	Изключено
	Настройки на типа на изхода (6041)		2-тътен клапан / Зонова помпа	2-тътен клапан
	Състояние на термопомпа		Извеждане на статуса на термопомпата	
Режим за самодиагностика	Дисплей в режим на самодиагностика		Включено/Изключено	Изключено
			Дисплей в режим на самодиагностика	
			Водна помпа Включено/Изключено	Изключено
			Доп. нагревател Включено/Изключено	Изключено
			DHW вентил (3-тътен вентил) Включено/Изключено	Изключено
			Вентил за Зона 1	Изключено
			Резервен нагревател 1	Изключено
			Резервен нагревател 2	Изключено
			Резервен котел	Изключено
			Вентил за Зона 2	Изключено
			Смесителен вентил	Изключено

Режим на монтаж/обслужване

Стъпка 1	Стъпка 2	Стъпка 3	Описание	По подразбиране
Опции на вътрешно тяло	Продукт		Продуктова информация за вътрешното тяло	
	Монтаж 1		Информация 1 за монтаж на вътрешното тяло	
	Монтаж 2		Информация 2 за монтаж на вътрешното тяло	
	Вътрешен адрес		Вътрешен адрес на вътрешното тяло	
Инсталаторски настройки FSV	Лесна настройка		Въвеждане на FSV ID и стойност	
	Качване на FSV инсталаторски настройки		Прочитане на FSV настройките на вътрешното тяло	
	Изтегляне на FSV инсталаторски настройки (за вътрешно тяло)		Записване на FSV настройките на вътрешното тяло	
Нулиране на ODU K3			K3 нулиране	
Нулирайте всички данни за сервизен режим			Нулиране на сервизните настройки	
Хронология на сервизен режим			Преглед на хронологията на сервизните настройки	

- Забелешка 1) Промяната на типа отопление в зона 1 или зона 2 променя изображението, показано в „Преглед“. След извършване на промяна в „Тип отопление“, продуктът трябва да бъде рестартиран и повторно регистриран в SmartThings.
- Забелешка 2) Калибрирането на температурата се активира само когато е избрано Контролер, монтиран на закрито > Използвайте данни за температурата от контролера.
- Забелешка 3) След извършване на промяна в настройките на Активиране на функцията за битова гореща вода (3011) продуктът трябва да бъде рестартиран и повторно регистриран в SmartThings.
- Забелешка 4) За PV контрол трябва да бъде зададено Използва се за достъп до менюто PV спестяване на енергия.
- (*) Стойността се определя в съответствие с типа на хидроустройството.
- (**) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Адресът се показва в шестнадесетичен формат. Моля, вижте следната таблица.

Шестнадесетичен формат	Десетичен формат
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
0A	10
0B	11
0C	12
0D	13
0E	14
0F	15

Шестнадесетичен формат	Десетичен формат
10	16
11	17
12	18
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24
19	25
1A	26
1B	27
1C	28
1D	29
1E	30
1F	31

Шестнадесетичен формат	Десетичен формат
20	32
21	33
22	34
23	35
24	36
25	37
26	38
27	39
28	40
29	41
2A	42
2B	43
2C	44
2D	45
2E	46
2F	47

Шестнадесетичен формат	Десетичен формат
30	48
31	49
32	50
33	51
34	52
35	53
36	54
37	55
38	56
39	57
3A	58
3B	59
3C	60
3D	61
3E	62
3F	63

Шестнадесетичен формат	Десетичен формат
40	64
41	65
42	66
43	67
44	68
45	69
46	70
47	71
48	72
49	73
4A	74
4B	75
4C	76
4D	77
4E	78
4F	79

Режим на полева настройка

Термопомпа „въздух-вода“: Само за модел AE***DN**** / MIM-E03FN

⚠ ВНИМАНИЕ

- Задайте FSV стойността за различия от указаните модели продукт, като направите справка с FSV етикета, предоставян с ръководството за продукта, и след това залепете етикета на капака на контролната кутия. FSV стойностите в таблицата важат за указаните модели.

📖 ЗАБЕЛЕЖКА

- Уверете се, че сте нулирали захранването, когато променят FSV (№ 3041 на 3046) на операцията по дезинфекция и FSV (№ 5011 до 5019) за настройка на режим Извън дома.

Стойност на полевата настройка (FSV)10**

Код 10** : Горни и долни температурни граници на всеки режим на работа на AI Home
– отопление (изходяща вода, стая), охлаждане (изходяща вода, стая), DHW (резервоар)

- Стойностите в следната таблица са примерни и са за ваше улеснение.

Главен код	Меню	Функция				Подкод	Забележка	F.S. Стойност	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
		Артикул		Съпка	Мерна единица				Стандартна настройка			Стандартна настройка		
									По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност
Код 10** на кабелен контролер	Охлаждане	Температурата на изходящата вода за охлаждане	Макс.	1	°C	1011		25	18	25	25	18	25	
			Мин.	1	°C	1012		16	5	18	16	5	18	
		Стайна температура за охлаждане	Макс.	1	°C	1021		30	28	30	30	28	30	
			Мин.	1	°C	1022		18	18	28	18	18	28	
	Отопление	Температурата на изходящата вода за отопление	Макс.	1	°C	1031		65/70/75 ^(*)	37	65/70/75 ^(*)	55	37	55	
			Мин.	1	°C	1032		25	15	37	25	15	37	
		Стайна температура за отопление	Макс.	1	°C	1041		30	18	30	30	18	30	
			Мин.	1	°C	1042		16	16	18	16	16	18	
	DHW	Температура на DHW резервоара	Макс.	1	°C	1051		55/63/70 ^(*)	50	70	50	50	70	
			Мин.	1	°C	1052		40	30	40	40	30	40	
	Хистерезис за ВКЛ на термостата	Хистерезис на изходящата вода за отопление	0,5		°C	1061		0	0	7	0	0	7	
			0,5		°C	1062		1	1	7	1	1	7	
			0,5		°C	1063		0	0	7	0	0	7	
			0,5		°C	1064		1	1	7	1	1	7	

📖 ЗАБЕЛЕЖКА

- FSV № 3011 в AI Home трябва да е с настройка 1 или 2, за да се използва режим DHW.
- ^(*) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.

Диапазон на настройки на AI Home: Код 10**

Охлаждане на помещения (FSV №1011~1022)

- Целева температура на изходящата вода: Горна граница (№1011, по подразбиране 25°C, диапазон: 18 ~ 25°C), Долна граница (№1012, по подразбиране 16°C, диапазон: 5 ~ 18°C)
 - С тази настройка на FSV по подразбиране потребителят може да промени целевата температура на изходящата вода в диапазона от 16 ~ 25°C за охлаждане.
 - Не го задавайте под 16 градуса, за да предотвратите образуването на конденз на пода, когато използвате охлаждане под пода.
- Целева стайна температура: Горна граница (№1021, по подразбиране 30°C), Долна граница (№1022, по подразбиране 18°C)
 - С тази настройка на FSV по подразбиране потребителят може да промени целевата стайна температура в диапазона от 18 ~ 30°C за охлаждане.

Отопление на помещение (FSV №1031~1042)

- Целева температура на изходящата вода: Горна граница (№1031, по подразбиране 55/65/70/75°C, диапазон: 37 ~ 55/65/70/75°C), Долна граница (№1032, по подразбиране 25°C, диапазон: 15 ~ 37°C)
 - С тази настройка на FSV по подразбиране потребителят може да промени целевата температура на изходящата вода в диапазона от 25 ~ 65/70/75°C за отопление.
- Целева стайна температура: Горна граница (№1041, по подразбиране 30°C), Долна граница (№1042, по подразбиране 16°C)
 - С тази настройка на FSV по подразбиране потребителят може да промени целевата стайна температура в диапазона от 16 ~ 30°C за отопление.

DHW отопление (FSV №1051/1052)

- Целева температура на DHW резервоара: Горна граница (№1051, по подразбиране 50/55/63/70°C, диапазон: 50 ~ 70°C), Долна граница (№1052, по подразбиране 40°C, диапазон: 30 ~ 40°C)
 - С тази настройка на FSV по подразбиране потребителят може да промени целевата температура на резервоара в диапазона от 40 ~ 55/63/70°C за DHW отопление.

Хистерезис (FSV №1061~1064)

Ако стойността на FSV е голяма, отнема повече време за включване на термостата

- Контрол на температурата за изходяща вода чрез хистерезис (отопление)
Пример) Когато целевата температура на изходящата вода е 55°C, температурата за изключване на термостата е 57°C, а температурата за включване на термостата е 55°C-FSV №1061 (по подразбиране 0°C, диапазон 0~7°C)
- Контрол на температурата за изходяща вода чрез хистерезис (охлаждане)
Пример) Когато целевата температура на изходящата вода е 7°C, температурата за изключване на термостата е 7°C, а температурата за включване на термостата е 7°C+FSV №1062 (по подразбиране 1°C, диапазон 1~7°C)
- Контрол на стайната температура чрез хистерезис (отопление)
Пример) Когато целевата стайна температура е 30°C, температурата за изключване на термостата е 31°C, а температурата за включване на термостата е 30°C-FSV №1063 (по подразбиране 0°C, диапазон 0~7°C)
- Контрол на стайната температура чрез хистерезис (охлаждане)
Пример) Когато целевата стайна температура е 18°C, температурата за изключване на термостата е 18°C, а температурата за включване на термостата е 18°C+FSV №1064 (по подразбиране 1°C, диапазон 1~7°C)

Режим на полева настройка

Стойност на полевата настройка (FSV) 20**

Код 20** : Дизайн с принцип на водата и външен стаен термостат - отопление (2 WL за под и FCU), охлаждане (2 WL за под и FCU), видове WL и термостат

- Стойностите в следната таблица са примерни и са за ваше улеснение.

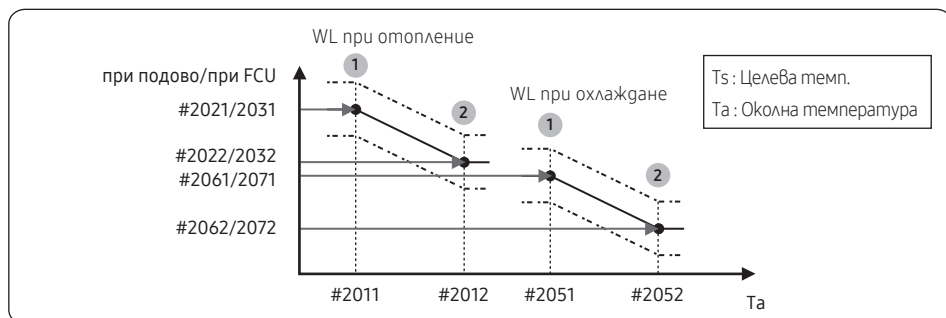
Главен код	Меню	Функция				Подкод	Забележка	F.S. Стойност	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
					Стандартна настройка				Стандартна настройка					
		Артикул	Стъпка	Мерна единица	По подразбиране				Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	
Код 20** за принцип на водата	Отопление	Външна температура за отопление - принцип на водата	Макс.	1	°C	2011		-10	-20	5	-10	-20	5	
			Мин.	1	°C	2012		15	10	20	15	10	20	
		Температура на изходящата вода за WL1 отопление (UFH)	Макс.	1	°C	2021		40	17	65/70/75 (*)	40	17	55	
			Мин.	1	°C	2022		25	17	65/70/75 (*)	25	17	55	
		Температура на изходящата вода за WL2 отопление (FCU)	Макс.	1	°C	2031		50	17	65/70/75 (*)	50	17	55	
			Мин.	1	°C	2032		35	17	65/70/75 (*)	35	17	55	
		Избор на принцип на водата за отопление	Тип WL	-	-	2041		1 (WL1)	1	2	1 (WL1)	1	2	
	Охлаждане	Външна температура за охлаждане - принцип на водата	Макс.	1	°C	2051		30	25	35	30	25	35	
			Мин.	1	°C	2052		40	35	45	40	35	45	
		Температура на изходящата вода за WL1 охлаждане (UFH)	Макс.	1	°C	2061		25	5	25	25	5	25	
			Мин.	1	°C	2062		18	5	25	18	5	25	
		Температура на изходящата вода за WL2 охлаждане (FCU)	Макс.	1	°C	2071		18	5	25	18	5	25	
			Мин.	1	°C	2072		5	5	25	5	5	25	
		Избор на принцип на водата за охлаждане	Тип WL	-	-	2081		1 (WL1)	1	2	1 (WL1)	1	2	
	Външен контрол	Термостат за външно помещение	№1 (UFHs)	1	-	2091		0 (He)	0	4	0 (He)	0	4	
			№ 2 (FCUs)	1	-	2092		0 (He)	0	4	0 (He)	0	4	
	Дистанционно управление	Стайна температура с дистанционно управление Управление		1	-	2093		4	1	4	4	1	4	



ЗАБЕЛЕЖКА

- (*) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.

Принцип на водата и термостат за помещение/AI Home: Код 20**



Принцип на водата за отопление (FSV № 2011~2041)

- Температурен диапазон на външния въздух: Долна граница **1** (№ 2011, по подразбиране -10°C, диапазон: -20 ~ 5°C), Горна граница **2** (№ 2012, по подразбиране 15°C, диапазон: 10 ~ 20°C)
 - С тази настройка по подразбиране температурата на изходящата вода чрез принципа на водата за отопление може да бъде променена в рамките на външния температурен диапазон от -10 ~ 15°C.
- Температурен диапазон на изходящата вода за приложения на под/FCU, съответно:
Горна граница **1** (№ 2021/2031, по подразбиране 40/50°C, диапазон: 17 ~ 55/65/70/75 °C
Долна граница **2** (№ 2022/2032, по подразбиране 25/35°C, диапазон: 17 ~ 55/65/70/75 °C)
 - С тази настройка по подразбиране температурата на изходящата вода чрез принципа на водата за отопление може да бъде променена в рамките на диапазона от 25/35 ~ 40/50°C.
- В случай че не се използва 2-зоново управление (FSV № 4061 = 0) и термостатът за външно помещение не се използва (FSV № 2091 = 0, № 2092 = 0). Тип на принципа на водата за устройства за отопление (под/FCU): № 2041(По подразбиране 1(WL1 за под)), 2(WL2 за FCU или радиатор)

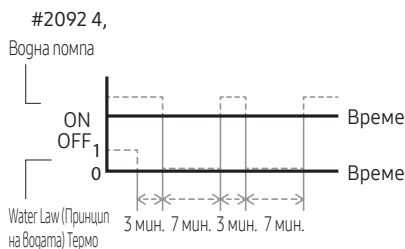
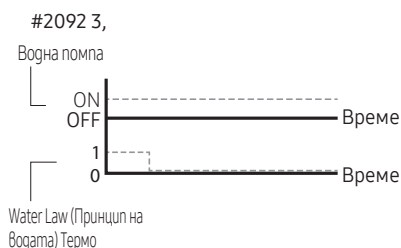
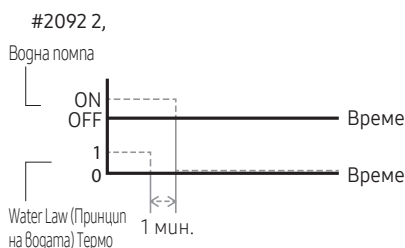
Принцип на водата за охлаждане (FSV № 2051~2081)

- Температурен диапазон на външния въздух: Долна граница **1** (№ 2051, по подразбиране -30°C, диапазон: 25 ~ 35°C), Горна граница **2** (№ 2052, по подразбиране 40°C, диапазон: 35 ~ 45°C)
 - С тази настройка по подразбиране температурата на изходящата вода чрез принципа на водата за охлаждане може да бъде променена в рамките на външния температурен диапазон от 30 ~ 40°C.
- Температурен диапазон на изходящата вода за приложения на под/FCU, съответно:
Горна граница **1** (№ 2061/2071, по подразбиране 25/18°C), Долна граница **2** (№ 2062/2072, по подразбиране 18/5°C)
 - С тази настройка по подразбиране температурата на изходящата вода чрез принципа на водата за охлаждане може да бъде променена в рамките на диапазона от 5/18 ~ 18/25°C.
- В случай че не се използва 2-зоново управление (FSV № 4061 = 0) и термостатът за външно помещение не се използва (FSV № 2091 = 0, № 2092 = 0). Тип на принципа на водата за устройства за охлаждане (под/FCU): № 2081(По подразбиране 1(WL1 за под)), 2(WL2 за FCU или радиатор)
- Не задавайте WL1 под 16 градуса, за да предотвратите образуването на конденз на пода, когато използвате охлаждащ под пода.

Режим на полева настройка

Външен стаен термостат (полева опция) (FSV № 2091/2092)

- Термостат за помещение №1 (№ 2091, по подразбиране 0 без използване), № 2 (№ 2092, по подразбиране 0 без използване)
 - За да използвате AI Home за работа при отопление/охлаждане, и двете посочени по-горе настройки трябва да бъдат едновременно зададени на 0. В противен случай термостатът контролира системата.
 - За да използвате опцията външен стаен термостат, за опцията 2-зоново управление (FSV № 4061) задайте настройка „0“, за да я деактивирате.
 - При настройка № 2091/#2092 1 компресорът може да бъде включен или изключен само чрез термостата.
 - Ако са зададени на № 2091/№ 2092 2~4, компресорът може да се включва или изключва от термостата или в зависимост от температурата на изходящата вода съгласно WL.(№ 2092 2, WL термо изкл. → водна помпа изкл., № 2092 3, WL термо изкл. → водна помпа вкл., № 2092 4, WL термо изкл. → водна помпа 7 мин. изкл. → 3 мин. вкл. →).



- По време на работа на термостата потребителят има възможност да зададе нагоре или надолу целевата температура на водата в рамките на диапазона от -5 ~ +5°C.

-
- Когато се използва термостатът за помещение, подовият вентил трябва да бъде свързан към 2-пътен вентил № 1, а FCU вентилът трябва да бъде свързан отделно към 2-пътен вентил № 2 на PBA на хидроустройството.
 - Когато се монтира само подово охлаждане/отопление и ако принципът на водата или температурата на изходящата вода е твърде ниска, 2-пътният вентил може да се затвори и да възникне грешка E911.
 - Когато подовите и FCU устройствата са монтирани заедно и работят в режим на охлаждане, подовият вентил може да се затвори и да се появи грешка E911, за да се предотврати конденз на пода, когато температурата на изходящата вода падне под 16°C. Поради това FCU трябва да осигури минимална стойност за дебита.
 - Термостат № 2, който управлява FCU, има приоритет за режимите на работа и температурата на изходящата вода.
 - Samsung не носи отговорност за инциденти, като например конденз на пода, който може да възникне, ако не се свърже подовият вентил към порта на 2-пътен вентил № 1 на PBA на хидроустройството.

Контрол на стайната температура чрез AI Home (FSV № 2093)

- Контрол чрез сензор за стайна температура
 - При настройка № 2093 1 компресорът може да бъде включен или изключен само чрез сензора за стайна температура.
 - При настройка № 2093 2~4 компресорът може да бъде включен или изключен чрез сензора за стайна температура или в зависимост от температурата на изходящата вода съгласно WL.
(№ 2093 2, WL термо изкл. → водна помпа изкл., № 2093 3, WL термо изкл. → водна помпа вкл., № 2093 4, WL термо изкл. → водна помпа 7 мин. изкл. → 3 мин. вкл. →.....).

Режим на полева настройка

Стойност на полевата настройка (FSV) 30**

Код 30** : Опции на потребителя за отопление с резервоар с топла вода за битови нужди (DHW (Битова гореща вода))

- Стойностите в следната таблица са примерни и са за ваше улеснение.

Главен код	Меню	Функция				Подкод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
		Артикул		Стъпка	Мерна единица		Стандартна настройка			Стандартна настройка		
							По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност
Резервоар с топла вода за битови нужди Код 30**	DHW	Активиране на режим DHW	Режим DHW	-	-	3011	1 ^(*)	0 ^(*)	2 ^(*)	1 ^(*)	0 ^(*)	2 ^(*)
							0 ^(*)	0 ^(*)	2 ^(*)	0 ^(*)	0 ^(*)	2 ^(*)
		Термопомпа	Макс. темп.	1	°C	3021	55/63/70 ^(*)	45	55/63/70 ^(*)	53	45	53
			Спиране	1	°C	3022	0 ^(*)	0 ^(*)	10 ^(*)	0 ^(*)	0 ^(*)	10 ^(*)
							2 ^(*)	0 ^(*)	10 ^(*)	2 ^(*)	0 ^(*)	10 ^(*)
			Стартиране	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Мин. време за работа	1	мин.	3024	5	1	20	5	1	20
			Макс. време за работа	5	мин.	3025	30	5	95	30	5	95
		Интервал на работа	30	мин.	3026	180	30	600	180	30	600	
		Спомагателен нагревател	ВКЛ./ИЗКЛ.	-	-	3031	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1
			Време на закъснение	5	мин.	3032	20	20	95	20	20	95
			Надхвърляне	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Дезинфекция	ВКЛ./ИЗКЛ.	-	-	3041	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1	1 (Вкл.)	0 (Изкл.)	1
			Интервал	1	ден	3042	Петък (5)	Неделя (0)	Всички (7)	Петък (5)	Неделя (0)	Всички (7)
			Начален час	1	часа	3043	14/23 ^(*)	0	23	23	0	23
			Целева темп.	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Продължителност	5	мин.	3045	10	5	60	10	5	60
			Макс. време	1	час	3046	8	1	24	8	1	24
		Захранване на DHW при въведени от потребителя стойности	Функция за ИЗКЛ. с таймер	-	-	3051	0 (Не)	0	1 (Да)	0 (Не)	0	1 (Да)
			Времетраене	1	(x10) мин.	3052	6	3	30	6	3	30
		Соларен панел/ DHW термостат	Н/Р комбинация	1	-	3061	0 (Не)	0	2	0 (Не)	0	2
		3-пътен вентил	Посока по подразбиране	-	-	3071	0 (стая)	0	1 (резервоар)	0 (стая)	0	1 (резервоар)

Главен код	Меню	Функция				Подкод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
							Стандартна настройка			Стандартна настройка		
		Артикул		Стъпка	Мерна единица		По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност
Резервоар с топла вода за битови нужди Код 30**	Допълнителна функция	Измерване на енергията	Капацитет на резервен нагревател	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Капацитет на спомагателния нагревател	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

ЗАБЕЛЕЖКА

- ^(*) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.
- ^(*)  : Отнася се за модел AE200DN***.
- ^(*)  : Отнася се за модели AE160DN****/MIM-E03FN.

DHW (Битова гореща вода) Отопление : Код 30**

DHW приложение (FSV № 3011)

FSV № 3011 в AI Home трябва да е с настройка 1 или 2, за да се използва функцията DHW.

Ако FSV № 3011 е настроено на 1, DHW работата започва на базата на температурата при включен термостат. (В случай на отопление/охлаждане – комбиниран режим на работа на DHW)

Ако FSV № 3011 е настроено на 2, DHW работата започва на базата на температурата при изключен термостат. (В случай на отопление/охлаждане – комбиниран режим на работа на DHW)

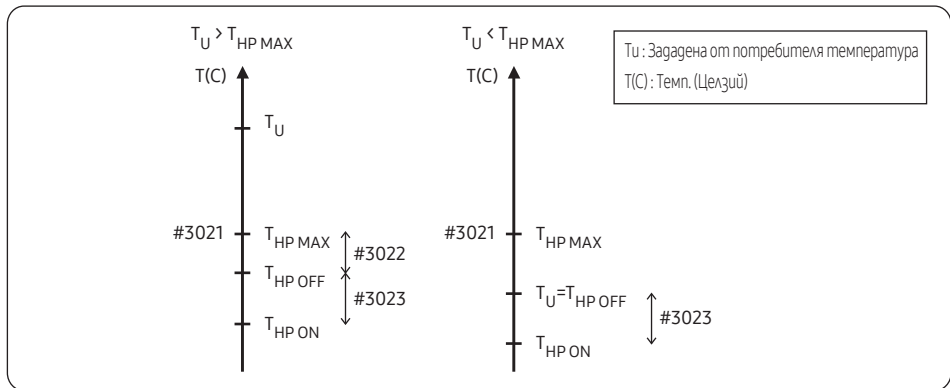
(Например, когато текущата температура стане 45°C при условията, при които температурата при включен термостат е 43°C и температурата при изключен термостат е 48°C, DHW (Битова гореща вода) се изключва, ако FSV № 3011 е зададено на 1, и DHW (Битова гореща вода) се включва, ако FSV № 3011 е зададено на 2.)

Променливи на термопомпата за управление на DHW резервоара (FSV № 3021~3026)

- Максимална температура на DHW резервоара при работа на термопомпата:
FSV № 3021, по подразбиране 53/55/63/70°C, диапазон: 45 ~ 53/55/63/70°C.)
- Температурна разлика, определяща температурата при ИЗКЛ. термопомпа:
FSV № 3022, диапазон: 0 ~ 10°C.
- Температурна разлика, определяща температурата при ВКЛ. термопомпа:
FSV № 3023, по подразбиране 5°C, диапазон: 5 ~ 30°C.

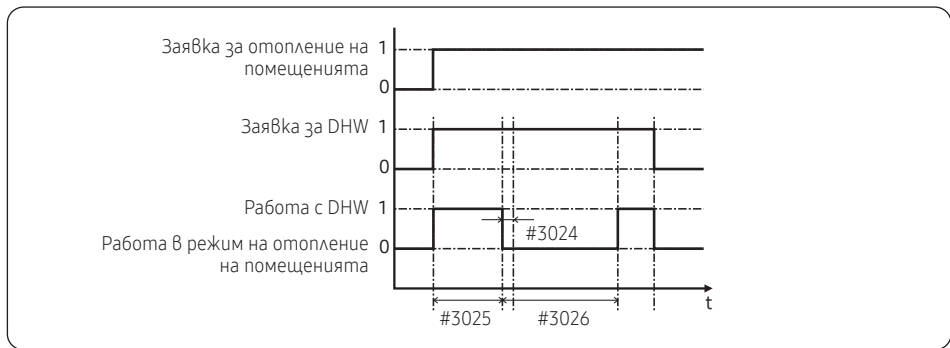
Режим на полева настройка

[Контрол при вкл./изкл. термостат на температурата на водата в DHW резервоара]



- Таймер за режим на отопление с DHW: Таймерът на режима управлява работните условия, когато има едновременни задания за отопление/охлаждане на помещенията и DHW.
 - FSV № 3024 (минимално работно време за отопление на помещениято, по подразбиране 5 мин., диапазон 1 ~ 20 мин.), № 3025 (максимално време за DHW, по подразбиране 30 мин., диапазон 5 ~ 95 мин.), № 3026 (максимално работно време за отопление на помещениято, по подразбиране 3 часа, диапазон 0,5 ~ 10 часа)
 - Максималното време за работа се прилага само когато е необходима както работа с DHW, така и за отопление на помещениято.
 DHW или отоплението на помещениято работи непрекъснато, докато достигне целевата температура без ограничение във времето при единична работа.

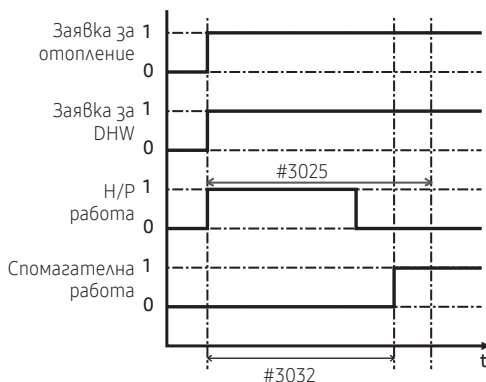
[Контрол на промените във времето за режима на DHW и отопление на помещениято]



Променливи на спомагателния нагревател за управление на резервоара за DHW (FSV № 3031~3033)

- FSV № 3031 трябва да бъде зададен на „1 (Вкл.)“ (по подразбиране), за да се използва спомагателния нагревател като допълнителен източник на топлина за резервоара за DHW.
- Таймер за закъснение при стартиране на спомагателния нагревател: В случай на задание за DHW този таймер ще забави работата на спомагателния нагревател в сравнение с термопомпата.
 - FSV № 3032 (по подразбиране 20 мин., диапазон 20 ~ 95 мин.), В DHW режим „Захранване/Принудително“ таймерът за закъснение ще бъде пренебрегнат и спомагателният нагревател ще стартира незабавно.
 - В „икономичен“ DHW режим отоплението с DHW се извършва само с термопомпа.
 - Стойността на № 3032 трябва да бъде по-малка от максималното Н/П време (№ 3025). Ако е зададено твърде високо време на закъснение, може да е необходимо много време за отопление с DHW.
- Температурна разлика, определяща температурата при ИЗКЛ. спомагателен нагревател ($T_{\text{ВН ИЗКЛ.}} = T_{\text{и}} + \text{№ 3033}$): FSV № 3033, по подразбиране 0°C, диапазон: 0 ~ 4°C.
- Температурна разлика, определяща температурата при ВКЛ. спомагателен нагревател ($T_{\text{ВН ВКЛ.}} = T_{\text{ВН ИЗКЛ.}} - 2$)

[Контрол на промените във времето за термопомпата и спомагателния нагревател на DHW]



ЗАБЕЛЕЖКА

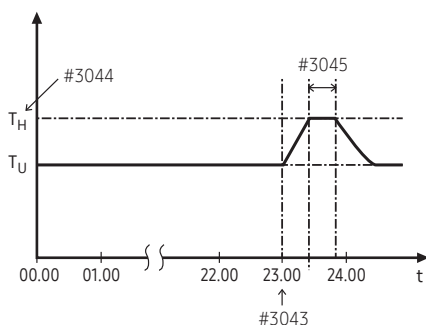
- FSV № 4022 за приоритет на спомагателния нагревател трябва да бъде зададен на „0 (и двете)“ или „2“ (спомагателен), за да се използва спомагателният нагревател.
- В противен случай (приоритет на резервния нагревател) спомагателният нагревател може да се задейства в случай на липса на резервно нагряване.
- Моделът „AE200DN****“ не разполага със спомагателен нагревател, а вместо това алтернативно се управлява от резервен нагревател. Ако искате алтернативно управление, FSV № 3031/FSV № 6051 трябва да е с настройка 1.

Функция за дезинфекция

1) "Доп. нагревател" Дезинфекция

- FSV № 3041 трябва да е с настройка „1 (Вкл.)“ (по подразбиране), за да се използва функцията за дезинфекция.
 - График: Ден (№ 3042, по подразбиране „петък“), начален час (№ 3043, по подразбиране „23:00“), целева температура на резервоара (№ 3044, по подразбиране „70 °C“), продължителност (№ 3045, по подразбиране 10 мин.)

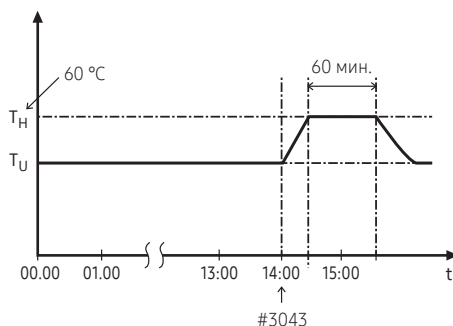
[Контрол на промените във времето за термопомпата и спомагателния нагревател на DHW]



2) Дезинфекция с „термопомпа R290“

- FSV № 3041 трябва да е с настройка „1 (Вкл.)“ (по подразбиране), за да се използва функцията за дезинфекция.
- Когато за FSV №3031 е зададено „0 (Изкл.)“, функцията за дезинфекция се изпълнява само от термопомпата за достигане на целева температура на резервоара.
 - График: Ден (№ 3042, по подразбиране „петък“), начален час (№ 3043, по подразбиране „14:00“), целева температура на резервоара 60°C, продължителност 60 мин.

[Контрол на промените във времето за термопомпата и спомагателния нагревател на DHW]



Режим на полева настройка

ЗАБЕЛЕЖКА

- Функцията за дезинфекция е достъпна само когато е свързан усилвателен нагревател. Но при настройка FSV № 6051 е възможно да се смени с резервен нагревател. (Впрочем, AE***CXU*** също може да изпълнява дезинфекция с термопомпа.)
- Единичното външно тяло R290 (AE***CXU**G) може да се използва в режим на дезинфекция без спомагателен нагревател.
- По време на работата за дезинфекция на термопомпи, независимо от настройките, управлението на PV/интелигентна мрежа/блокировка на соларен панел/блокировка на котел не функционира.
- Проверете капацитета на резервоара, капацитета на спомагателния нагревател и самия спомагателен нагревател за проблеми, ако процесът на дезинфекция не работи нормално за максималното време на работа (грешка E919).

Принудително DHW при въведени стойности от потребителя (FSV № 3052)

- Режим Принудително може да се активира, като промените FSV № 3011 (по подразбиране =0=HE CE ИЗПОЛЗВА) на 1/2 (ИЗПОЛЗВА CE)
- Режим Принудително работи в зависимост от настройката на таймера (№ 3051, № 3052).

Инсталиране на допълнителен соларен панел/термостат за БГВ за битова гореща вода с термопомпа (опция на място) (FSV № 3061)

- Соларният панел и термопомпата могат да работят едновременно чрез задаване на стойност. (FSV № 3061, „1“)
- Когато използвате термостат за DHW, настройте FSV № 3061, „2“.

3-пътен вентил (FSV № 3071)

- 3-пътният вентил определя посоката на DHW (топла вода за битови нужди) и отоплението/охлаждането на помещението и не може да бъде отворено едновременно в двете посоки.
- При затваряне на 2-пътен/3-пътен клапан има една минута закъснение, докато при отварянето на клапана няма закъснение.
- FSV 3071 определя 3 посоки. [По подразбиране № 3071=0; когато захранването на 3-пътния вентил е ИЗКЛ., отива в посока на помещението]

Измерване на енергията (FSV № 3081/3083)

- За точно посочване на консумацията на енергия капацитетът на резервния нагревател и спомагателния нагревател трябва да се настрои с помощта на FSV № 3081 / 3083.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Показанията за измерване на енергия се измерват от прогукта и може да се различават от действителното настъпване на енергия.

Стойност на полевата настройка (FSV) 40**

Код 40** : Опции на потребителя за устройства за отопление, включително вътрешен резервен нагревател и външен котел

- Стойностите в следната таблица са примерни и са за ваше улеснение.

Главен код	Меню	Функция				Подкод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
							Стандартна настройка			Стандартна настройка		
		Артикул		Стъпка	Мерна единица		По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност
Отопление Код 40**	Отопление	Термопомпа	Приоритет за отопление/ DHW	-	-	4011	0 (DHW)	0	1 (Отопление)	0 (DHW)	0	1 (Отопление)
			Ниска външна температура за приоритет на отопление	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Температура при изключване на отоплението	1	°C	4013	35/45 ^(*)2)	10	35/45 ^(*)2)	35	10	35
		Резервен нагревател	Вкл./ИЗКЛ.	-	-	4021	0 (He)	0	1	0 (He)	0	1
			Приоритет на BUH/BSH	1	-	4022	2 (BSH) ^(*)3)	2 ^(*)3)	2 ^(*)3)	2 (BSH) ^(*)3)	0 ^(*)3)	2 ^(*)3)
							0 (И двете) ^(*)4)	0 ^(*)4)	2 ^(*)4)	0 (И двете) ^(*)4)	0 ^(*)4)	2 ^(*)4)
			Вкл./изкл. на резервния нагревател	-	-	4023	1 (Да)	0 (He)	1	1 (Да)	0 (He)	1
			Температурен праг	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Температура при резервно размразяване	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
		Външен нагревател	-	-	4026	0	0	1	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	
		Резервен котел	Вкл./изкл. на резервния котел	-	-	4031	0 (He)	0	1 (Да)	0 (He)	0	1 (Да)
			Приоритет на котела	-	-	4032	0 (He)	0	1 (Да)	0 (He)	0	1 (Да)
			Условие с праг	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Смесителен вентил	Приложение	1	-	4041	2 (Да) ^(*)5)	0 ^(*)5)	2 ^(*)5)	2 (Да) ^(*)5)	0 ^(*)5)	2 ^(*)5)
							0 (He) ^(*)6)	0 ^(*)6)	2 ^(*)6)	0 (He) ^(*)6)	0 ^(*)6)	2 ^(*)6)
			Целева ΔT (отопление)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Целева ΔT (охлаждане)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Контролен фактор	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Контролен интервал	1	мин.	4045	1	1	30	1	1	30
			Време на работа	1	(x10) сек.	4046	12	6	24	12	6	24
		Инверторна помпа	Приложение	-	-	4051	1	0	3	1	0	3
			Целева ΔT	1	°C	4052	5	2	8	5	2	8
Контролен фактор	1		-	4053	2	1	3	2	1	3		
Минимална мощност на PWM	1		-10%	4054	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)		

Режим на полева настройка

Главен код	Меню	Функция				Подкод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/ AE***DN*SPG/MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*THP		
					Стандартна настройка			Стандартна настройка				
		Артикул	Съпка	Мерна единица	По подразбиране		Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	
Отопление Код 40**	Допълнителна функция	Контрол на зоната	Приложение	1	-	4061	1 (Да) ^(*)3)	0 ^(*)3)	1 ^(*)3)	1 (Да) ^(*)3)	0 ^(*)3)	1 ^(*)3)
			Управление за температура на изключване на помпа в зона 1 (2-пътен вентил)	1	-	4062	2	0	2	2	0	2
			Управление за температура на изключване на помпа в зона 2 (2-пътен вентил)	1	-	4063	2	0	2	2	0	2

ЗАБЕЛЕЖКА

- ^(*)2) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.
- ^(*)3) : Отнася се за модел AE200DN****.
- ^(*)4) : Отнася се за модели AE160DN****/MIM-E03FN.
- ^(*)5) : Отнася се за модели AE***DNX***/AE***DNZ***.
- ^(*)6) : Отнася се за модели AE***DNW***/AE***DNY***/MIM-E03FN.

Допълнителна опция за отопление: 40**

Променливи на термопомпата за отопление на помещението (FSV № 4011~4013)

- FSV № 4011 за приоритет на DHW е зададен като „0 (DHW)“ по подразбиране. Отоплението на помещението получава приоритет чрез задаване на „1“ за FSV № 4011, но това важи само когато външната температура е по-ниска от зададената температура, определена от FSV № 4012.
- Когато приоритетът е на DHW, режимите за DHW (FSV № 3025, по подразбиране 30 минути) и отопление на помещението (FSV № 3026, по подразбиране 180 минути) работят последователно, а когато приоритетът е на отоплението на помещението, те работят в режим на отопление на помещението.
- Температура при изкл. отопление на помещението (FSV № 4013, по подразбиране „35/45 °C“, диапазон 10 ~ 35/45 °C): При висока външна температура над тази стойност отоплението на помещенията ще бъде изключено.

Променливи на резервния нагревател за отопление на помещението (FSV № 4021~4025)

- FSV № 4021 трябва да бъде настроен на 1 (Да), за да се използва електрическият резервен нагревател в хидроустройство като допълнителен източник на топлина.
- Конфигурирайте условията на работа на резервния нагревател, като настроите FSV № 4023 и FSV № 4024.
 - Когато за FSV № 4023 е зададено 0, резервният нагревател работи независимо от външната температура.
 - Когато за FSV № 4023 е зададено 1 (по подразбиране), резервният нагревател работи, когато външната температура е под FSV № 4024 (по подразбиране „0“), за да се пести енергия; работата му е ограничена при FSV № 4024 или повече.
- FSV № 4022 може да бъде зададено за приоритети като 0 (и двата), 1 (резервен нагревател) и 2 (спомагателен нагревател).
- FSV № 4022 за приоритет на резервния нагревател трябва да бъде зададен на „0 (и двете)“ (по подразбиране) или „1“ (резервен), за да се използва резервният нагревател. Ако за FSV № 4022 не е зададено 2 (приоритет на спомагателния нагревател), резервният нагревател може да се задейства в случай на липса на спомагателно нагряване.
- Температурният праг за работа на резервния нагревател по време на режим на размразяване, за да се предотврати студено течение поради охладената вода, може да се контролира чрез регулиране на FSV № 4025. Резервният нагревател ще бъде включен под FSV № 4025 на температурата на изходящата вода.



ЗАБЕЛЕЖКА

- За да използвате и резервния, и спомагателния нагревателя едновременно при зададено FSV № 4022 = „0“, проверете капацитета на прекъсвача на захранването на вашия дом преди употреба.

Външен нагревател за отопление на помещение (полева опция) (FSV № 4026)

- FSV № 4026 трябва да бъде настроен на „1 (Да)“, за да се използва външният резервен нагревател като допълнителен източник на топлина. (По подразбиране: „0 (Без инсталация)“)
- Работният алгоритъм на външния нагревател е същия като на вградения резервен нагревател. Все пак, той не работи по време на режим на DHW и режим на дезинфекция.
- При някои модели тази функция не може да се зададе. (Вижте таблицата за FSV)

Режим на полева настройка

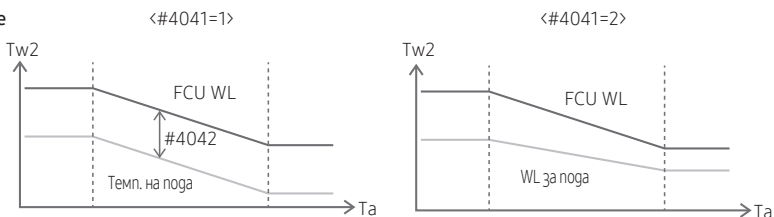
Външен резервен котел за отопление на помещения (полева опция) (FSV № 4031~4033)

- FSV № 4031 трябва да бъде настроен на „1 (Да)“, за да се използва резервен котел като допълнителен източник на топлина.
(по подразбиране: „0 (Без инсталация)“)
- Приоритетът на резервния котел и термопомпата се определя от FSV № 4032 (по подразбиране: „0 (ИЗКЛ.)“)
- За компенсиране на понижената топлинна ефективност на термопомпата при много студени климатични условия, резервният котел работи вместо термопомпата под температурния праг (FSV № 4033, по подразбиране „-15 °C“, диапазон -20 ~ 5 °C).

Монтаж на смесителен вентил (полева опция) (FSV № 4041~4046)

- FSV № 4041 трябва да е с настройка „1 или 2“, за да се използва смесителен вентил.
- ※ 4041 = 1 : Контролиран на базата на температурната разлика (4042, 4043)
- ※ 4041 = 2 : Контролиран на базата на температурната разлика на WL стойността
- Дори когато за № 4041 зададете „1“, смесителният вентил се управлява от WL вентила на FCU/под, но ако не се използва зоново управление (FSV № 4061 = „0“) и FCU и подът едновременно са с включен термостат, той се управлява в зависимост от температурната разлика (4042, 4043).

напр.) Отопление



- FSV № 4042/№ 4043 е за регулиране на температурната разлика между Tw3 (Tw2) и Tw4.
- FSV № 4044 определя големината на градуса за отваряне/затваряне на вентила за режима на работа и колкото по-голяма е зададената стойност, толкова по-голяма е степента на отваряне/затваряне за режима на работа. Управлява всеки зададен интервал за FSV № 4045.
- Когато се използва смесителен вентил, FSV № 4046 трябва да се съчетае с времето за работа на смесителния вентил. (зададено в съответствие със спецификациите на смесителния вентил.)

ЗАБЕЛЕЖКА

- AE200DNX*** / AE160DNZ*** (2-зоново вградено) са конфигурирани да позволяват на смесителния вентил да работи.

Монтаж на инверторна помпа (полева опция) (FSV № 4051~4054)

- FSV № 4051=1 (по подразбиране): Използване на инверторна помпа + макс. мощност на PWM е 100%, FSV № 4051=2: Използване на инверторна помпа + макс. мощност на PWM е 85%, FSV № 4051=3: Използване на инверторна помпа + макс. мощност на PWM е 70%, FSV № 4051=0: Фиксирана помпа.
- FSV № 4052 е за регулиране на температурната разлика между Tw2 и Tw1.
- FSV № 4053 определя степента на промяна в мощността на PWM по време на работа на помпата и колкото по-голяма е зададената стойност, толкова по-голяма е промяната в мощността на PWM за режим на работа.
- Минималната мощност на PWM на помпата е ограничена от 25% до 55% съгласно FSV № 4054.
(Настройка „0“: 25%, „1“: 35%, „2“: 45%, „3“: 55%)



ЗАБЕЛЕЖКА

- Tw1 (Температура на входящата вода), Tw2 (Температура на изходящата вода), Tw3 (Температура на изходящата вода в резервния нагревател), Tw4 (Температура на смесителния вентил)

Управление на зона (полева опция) (FSV № 4061~4063)

- При управление на зона с помощта на AI Home (опция за инсталиране) FSV № 4061 трябва да бъде настроен на „1 (Да)“ за управление на зоната.
 - За да използвате зоновото управление (FSV № 4061=1), за опцията управление с термостат (FSV № 2091 & № 2092) задайте настройка „0“, за да я деактивирате.
 - Тази полева опция контролира всяка зона (Зона 1, Зона 2) с настройка от AI Home, а не чрез използване на сигнала от външния стаен термостат.
 - Съгласно настройката FSV № 4062/4063, зоновата помпа (2-пътен вентил) функционира, когато термостатът е ИЗКЛ. в зона 1/зона 2 (настройка „0“: Термостат изкл. _ водна помпа изкл., „1“: Термостат изкл. _ водна помпа вкл., „2“: Термостат изкл. _ водна помпа изкл. 7 min → вкл. 3 min →.....).



ЗАБЕЛЕЖКА

- AE200DNX*** / AE160DNZ*** (2-зоново вградено) са конфигурирани да позволяват на 2-зоновото управление да работи.

Режим на полева настройка

Стойност на полевата настройка (FSV) 50**/60**

Код 50**/60** : Потребителски опции за допълнителни функции

- Стойностите в следната таблица са примерни и са за ваше улеснение.

Главен код	Меню	Функция			Подрод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/AE***DN*SPG/ MIN-ED3FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*TPR			
						Стандартна настройка			Стандартна настройка			
		Артикул	Стъпка	Мерна единица		По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	
Други Код 50**	Режим Извън дома	Температурата на изходящата вода за охлаждане	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25	
		Стайна температура за охлаждане	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30	
		Температурата на изходящата вода за отопление	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55	
		Стайна температура за отопление	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30	
		Температура за охлаждане WL1	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25	
		Температура за охлаждане WL2	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25	
		Температура за отопление WL1	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55	
		Температура за отопление WL2	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55	
		Температура на DHW резервоара	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70	
	Запазване на DHW	Температура на запазване на DHW	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40	
		Режим на запазване на DHW	1	-	5022	0	0	1	0	0	1	
		Температура на запазване на DHW при вкл. термостат	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40	
	Променливи на TDM	A2W Макс. време за работа	5	мин.	5031	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	30	10	90	
		A2W Мин. време за работа	1	мин.	5032	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	5	5	60	
		A2W / Приоритет на DHW	1	-	5033	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	0 (A2A)	0	1 (DHW)	
	Контрол на пиковите на мощност	Приложение	-	-	5041	0 (Не)	0	1 (Да)	0 (Не)	0	1 (Да)	
		Избор на принудително изкл. части	1	-	5042	0 (всички)	0	3	0 (всички)	0	3	
		Използване на входното напрежение	-	-	5043	1 (Високо)	0 (Ниско)	1	1 (Високо)	0 (Ниско)	1	
	Контрол на честотното съотношение		-	-	5051	0 (Не)	0	1 (Да)	0 (Не)	0	1 (Да)	
	Допълнителна функция	PV контрол	Приложение	1	-	5081	0 (Не)	0	1 (Да)	0 (Не)	0	1 (Да)
			Задаване на стойност за смяна на температурата (охлаждане)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Задаване на стойност за смяна на температурата (отопление)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50

Главен код	Меню	Функция				Подкод	КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPK/AE***DN*SPG/ MIM-E03FN			КОД НА МОДЕЛ: AE***DN*MPR		
							Стандартна настройка			Стандартна настройка		
		Артикул	Сълика	Мерна единица			По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност	По подразбиране	Мин. стойност	Макс. стойност
Други Код 50**	Допълнителна функция	Контрол на интелигентна мрежа	Приложение	1	-	5091	0 (He)	0	1 (Да)	0 (He)	0	1 (Да)
			Задаване на стойност за смяна на температурата (отопление)	1	°C	5092	2	1	50	2	1	50
			Задаване на стойност за смяна на температурата (DHW)	1	°C	5093	5	1	40	5	1	40
			Режим DHW (Целева температура на резервоара)	1	-	5094	0	0	1	0	0	1
Други Код 60**	Външно тяло	Управление на отопление от външно тяло	Температура за размразяване на DHW	1	°C	6011	40	10	70	40	10	70
			Минимално ограничение за времето на работа за термостат ВКЛ	1	мин.	6022	5	5	30	5	5	30
			Опционално термостат ВКЛ/ ИЗКЛ	1	-	6031	1 (Да)	0 (He)	1 (Да)	1 (Да)	0 (He)	1 (Да)
	Управление на термостата	Тип	0 : 2-тътен вентил "1" : Водна помпа	1	-	6041	1 ^{(*)3}	0 ^{(*)3}	1 ^{(*)3}	1 ^{(*)3}	0 ^{(*)3}	1 ^{(*)3}
							0 ^{(*)6}	0 ^{(*)6}	1 ^{(*)6}	0 ^{(*)6}	0 ^{(*)6}	1 ^{(*)6}
	Резервен нагревател	Използване в работа с DHW	1	-	6051	1 (Да) ^{(*)3}	0 (He) ^{(*)3}	1 (Да) ^{(*)3}	1 (Да) ^{(*)3}	0 (He) ^{(*)3}	1 (Да) ^{(*)3}	
						0 (He) ^{(*)6}	0 (He) ^{(*)6}	1 (Да) ^{(*)6}	0 (He) ^{(*)6}	0 (He) ^{(*)6}	1 (Да) ^{(*)6}	

ЗАБЕЛЕЖКА

- ^{(*)3} : Отнася се за модел AE200DN****.
- ^{(*)4} : Отнася се за модели AE160DN****/MIM-E03FN.
- ^{(*)5} : Отнася се за модели AE***DNX****/AE***DNZ****.
- ^{(*)6} : Отнася се за модели AE***DNW****/AE***DNY****/MIM-E03FN.

Режим на полева настройка

Други: Код 50**/60**

Режим Извън дома (FSV № 5011–5019)

- Всички целеви температури – отопление и охлаждане на помещенията, принцип на водата, DHW, стайна температура – се задават на стойностите, определени в горната таблица под режима Извън дома.



ЗАБЕЛЕЖКА

- При понижени целеви температури (FSV № 5011 ~ № 5019) системата работи нормално.

Икономично DHW отопление (FSV № 5021–5023)

- DHW отопление само от термопомпата за пестене на енергия (работи в еко режим на AI Home)
Целевата температура на DHW е по-ниска от температурата, зададена от потребителя.
Температурната разлика се определя от FSV № 5021. (по подразбиране: 5°C) Ако потребителят зададе температура 45°C,
системата задава целева температура от 40°C с настройката по подразбиране.
 - Ако потребителят иска допълнителна икономия на енергия, използвайте „Режим на пестене“ (№ 5022, по подразбиране: 0, ИЗКЛ.)
 - Потребителят може да настрои температурата при „Включен термостат“ по време на „Режим на пестене“ с помощта на FSV № 5023

Променливи на TDM (FSV № 5031~5033)

- При монтаж едновременно на A2A (климатик тип въздух-въздух) и A2W (хидроустройство тип въздух-вода) нашата външна машина може да достави пълния си капацитет на работещите вътрешни машини (включително A2A или A2W). Ако има едновременни работни задания от няколко A2A машини с A2W, приоритетът за управление на външната машина (напр., честота на компресора) ще бъде даден на A2A поради бързата им реакция за удобство при употреба. На A2W ще бъде даден само оставащият капацитет на външната машина по време на нормална работа на A2A. В този случай може да е необходимо много време за отопление на A2W, поради което външната машина ще променя приоритетите за управление между A2A и A2W на времева база.
- Приоритетно максимално време на работа (при FSV №5033=0): FSV №5031 (по подразбиране 30 мин., диапазон 10 ~ 90 мин.), след изтичане на максималното време на A2A външната машина ще работи само за A2W, за да ускори отоплението/охлаждането на A2W, въпреки че има непрекъснати работни задания за A2A.
- Неприоритетно минимално време на работа (при FSV №5033=0): FSV №5032 (по подразбиране 5 мин., диапазон 3 ~ 60 мин.), през това минимално време външната машина ще работи само за A2W, въпреки че вече няма непрекъснати работни задания за A2W.

«Работни спецификации на превключването по времево разделяне (TDS) в съответствие с настройката на FSV №5033 (в случай че едновременната работа на A2A и A2W е зададена на ВКЛ.)»				
Настройка на FSV	Охлаждане на A2A + охлаждане на A2W	Охлаждане на A2A + отопление на A2W	Отопление на A2A + охлаждане на A2W	Отопление на A2A + отопление на A2W
Приоритет на A2A (№5033=0)	Охлаждане на A2A Охлаждане на A2W Един и същи режим за охлаждане с TDS управление	Охлаждане на A2A A2W изключване на цикъла (Нагревателят работи без отопление.) Работа в режим на охлаждане	Охлаждане на A2A A2W x (не работи) Работа в режим на отопление	Охлаждане на A2A Охлаждане на A2W Един и същи режим за отопление с TDS управление
Приоритет на A2W(DHW) (№5033=1)	Същото се отнася и за настройката за приоритет на A2A	Охлаждане на A2W Охлаждане на A2A (отопление + охлаждане) TDS управление	Същото се отнася и за настройката за приоритет на A2A	Същото се отнася и за настройката за приоритет на A2A

※ A2A : Въздух-въздух, A2W: Въздух-вода

- Когато е активиран приоритет за A2W(DHW), на работата с гореща вода (отопление) се дава приоритет само ако едновременната работа на A2A и A2W е включена. Другите операции са същите както при активиране на приоритет за A2A.

ВНИМАНИЕ

- Докато A2W работи, A2A не работи. Това е нормална работа.
- Когато A2A или A2W не са в режим на едновременна работа, можете да използвате всеки режим без ограничение на режима на работа.

Режим на полева настройка

Контрол на пикови мощности (FSV № 5041~5043)

- Ако потребителите сключат договори с местна електрическа компания за ограничаване на количеството консумирана енергия при нарастване на потреблението на електроенергия, потребителите могат да зададат FSV на „Принудително изкл.“.
- Настройката на FSV № 5041 (по подразбиране „0“, не се използва) определя дали да се използва Контрол на пикова мощност.
- В зависимост от настройката на FSV № 5042, системата ще работи както следва, когато външният контакт е ВКЛ.:
Ако подаването е „0 (по подразбиране)“, резервният нагревател (BUH) е недостъпен.
Ако подаването е „1“, е достъпен само компресорът (термопомпата).
Ако подаването е „2“, е достъпен само спомагателният нагревател (BSH).
Ако въведената настройка е „3“, нищо не е достъпно.

[D-00]	Компресор	Резервен нагревател	Спомагателен нагревател
0 (по подразбиране)	Допустимо	Принудително изкл.	Допустимо
1	Допустимо	Принудително изкл.	Принудително изкл.
2	Принудително изкл.	Принудително изкл.	Допустимо
3	Принудително изкл.	Принудително изкл.	Принудително изкл.

- Прилагането на контрол, когато захранващото напрежение на подаващия контакт е високо, е по подразбиране. Според FSV (№ 5043) е разумно да се приеме тази логика особено при ниско състояние.
- Когато е приложен Контрол на пикова мощност, системата е обект на „Принудително изкл.“ в съответствие със зададената стойност. Затова са необходими подходящи мерки, например противозамръзваща течност, за предотвратяване на замръзването при ниски температури.

FR контрол (Контрол на честотното съотношение) – Показва „DR“ на AI Home (FSV № 5051)

- Това е, за да се ограничи максималната честота на компресора на външното тяло. (ако №5051 = 1 „използва“)
 - Метод 1 : Контролът на външния DC сигнал използва постоянно напрежение от 0 ~ 10V (0V = 50%, ~10V = 150%)
 - Метод 2 : Контрол на потреблението (DR) чрез комуникация Modbus.

PV контрол (фотоволтаичен контрол) (FSV № 5081~5083)

Това е за спестяване на енергия чрез използване на соларна енергия.

FSV № 5081 трябва да е с настройка „1 (Да)“ за PV контрол. (Но Контрол на пикова мощност не може да се използва едновременно.)

FSV	0	1
№ 5081	Деактивиране (по подразбиране)	Активиране

ЗАБЕЛЕЖКА

- Тази функция е активирана само за режим Извън дома и DHW (Битова гореща вода).

- **Режим на охлаждане (FSV № 5082 = 2°C, по подразбиране)**
 - Настройка на стайния сензор: Стойност на текущата настройка - FSV № 5082 (Мин. = FSV № 1022)
 - Настройка на изходящата вода: Стойност на текущата настройка - FSV № 5082 (Мин. = FSV № 1012)
 - Настройка на принципа на водата: Стойност на текущата настройка - FSV № 5082 (Мин. = FSV № 2061, № 2062, № 2071, № 2072)
- **Режим на отопление (FSV № 5083 = 2°C, по подразбиране)**
 - Настройка на стайния сензор: Стойност на текущата настройка - FSV № 5083 (Макс. = FSV № 1041)
 - Настройка на изходящата вода: Стойност на текущата настройка - FSV № 5083 (Макс. = FSV № 1031)
 - Настройка на принципа на водата: Стойност на текущата настройка - FSV № 5083 (Макс. = FSV № 2021, № 2022, № 2031, № 2032)
- **Режим DHW**
 - Работа при включен термостат независимо от режим Извън дома: Настройка на температурата = Макс. температура на режима DHW (FSV № 1051)

Контрол на интелигентна мрежа (FSV № 5091~5094)

FSV № 5091 трябва да е с настройка „1(Да)“ за контрол на интелигентна мрежа.

FSV	0	1
№ 5091	Деактивиране (по подразбиране)	Активиране

Режим на работа за интелигентна мрежа

Режими на работа	Клема 1	Клема 2
Режим 1	Късо	Отворено
Режим 2	Отворено	Отворено
Режим 3	Отворено	Късо
Режим 4	Късо	Късо

- Режим 1: Работа на цялата система с принудително изключен термостат
- Режим 2 : Нормална работа
Еднакво се прилага както за отопление, така и за режима DHW.
- Режим 3 : Нормална работа (FSV № 5092 = 2°C, FSV № 5093 = 5°C, по подразбиране)
Температурата за настройка на отоплението и DHW се задава от стойността на настройката на FSV.
 - Режим на отопление (настройка на стайния сензор): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092
 - Режим на отопление (настройка на изходящата вода): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092
 - Режим на отопление (настройка на принципа на водата): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092
 - Режим DHW : Стойност на текущата настройка + FSV № 5093
- Режим 4: При работа настройката за температура е отразена както следва.

Режим на полева настройка

Режим DHW

- Спомагателният нагревател работи с термопомпата незабавно и без забавяне.
 - № 5094=0 : Зададената целева температура е 55/63/70°C^(*). FSV № 3021 (Максимална температура на DHW резервоара при работа на термопомпата)
 - № 5094=1 : Зададената целева температура е 70°C.
[Ако FSV № 3031 е 0 (не се използва усилвателен нагревател) или DHW режимът е икономичен режим, усилвателният нагревател не се активира.]

Режим на загряване

- Режим на отопление (настройка на стайния сензор): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092 + 3°C (Макс. = FSV № 1041)
- Режим на отопление (настройка на изходящата вода): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092 + 5°C (Макс. = FSV № 1031)
- Режим на отопление (настройка на принципа на водата): Стойност на текущата настройка + FSV № 5092 + 5°C (Макс. = FSV № 2021, № 2022, № 2031, № 2032)

Променете температурата за посоката на 3-пътния вентил по време на режим на размразяване (FSV № 6011)

- В състояние, при което за DHW е зададено да се използва (FSV № 3011= „1“ или „2“), ако температурата на изходящата вода (TW2) падне под зададената температура за FSV № 6011 (по подразбиране „40“) по време на работа за размразяване, 3-пътният вентил автоматично променя посоката към DHW.

Управление на външното тяло (FSV № 6022/6031)

- Минимално ограничение за времето на работа за термостат ВКЛ. (FSV № 6022): Минимално време на работа след включване на външно тяло.
- Функция за отопление при опция термостат вкл./изкл. (FSV № 6031): Функция, която индуцира повишаване на ефикасността по време на работа чрез спиране на външното тяло, когато външното тяло работи продължително при ниска работна честота по време на отопление.

Тип на управлението на термостата (FSV № 6041)

- Когато е зададено да се използва настройка за термостат за външно помещение (FSV № 2091, № 2092), тя се прилага както следва.

FSV № 6041	Тип	Мощност, когато контактите на всички термостати са ИЗКЛ.
0	Управление на 2-пътен вентил	Отворено
1	Управление на вторична помпа	Изкл.

- Когато е зададено да не се използва настройка за термостат за външно помещение (FSV № 2091, № 2092), 2-зоново управление (FSV № 4061), тя се прилага както следва.

FSV № 6041	Режим DHW	Не в режим DHW
0	Затваряне	Отворено
1	Затваряне	Отворено за термостат ВКЛ, затворено за термостат ИЗКЛ.

- ^(*) Стойността се определя в съответствие с типа на външното тяло.

Използване на резервен нагревател при работа с DHW (FSV № 6051)

- Активиране на резервния нагревател в работа с DHW.
 - FSV № 6051=0 : Резервният нагревател не се използва в работа с DHW
 - FSV № 6051=1 : Резервният нагревател се използва в работа с DHW (само ако FSV № 3031=1)

Поддръжка на устройството

Дейности по поддръжка

- За да се осигури оптимална работа на устройството, трябва да се извършват през интервали, за предпочитане годишно, редица проверки и инспекции на устройството и наземното окабеляване. Тази поддръжка трябва да се извърши от местния техник на SAMSUNG. Освен почистването на AI Home с помощта на мека влажна кърпа, не е необходима друга поддръжка от страна на оператора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По време на по-дълги периоди на престой, напр. през лятото при употреба само за отопление, е много важно ДА НЕ СЕ ИЗКЛЮЧВА ЗАХРАНВАНЕТО към устройството.
- Изключването на захранването спира автоматичното повтарящо се движение на двигателя, за да се предотврати задръстването му.

Спешно отопление/Спешно подаване на гореща вода

«Спешно отопление_ (при включен резервен нагревател (FSV № 4021) № 4021)»

- Функцията за отопление се извършва само от помощния нагревател, ако външното тяло е в неизправност (това е достъпно само ако е свързан помощен нагревател).

Метод 1 (настройка на AI Home)

- Активиране на функцията: Изберете Аварийно отопление ( > Термопомпа > Аварийен режим) Пускане в AI Home
- Деактивиране на функцията: Изберете Аварийно отопление ( > Термопомпа > Аварийен режим) Изключване в AI Home

Метод 2 (настройка на DIP превключвател)

- Активиране на функцията: Изключете DIP софтуер 1 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Деактивиране на функцията: Включете DIP софтуер 1 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Работа по погрешбране: Автоматично отопление се извършва при загадена температура от 45°C.

Поддръжка на устройството

◀ Спешно подаване на гореща вода _ (при вкл. DHW (FSV № 3011) и включен спомагателен нагревател (FSV № 3031))

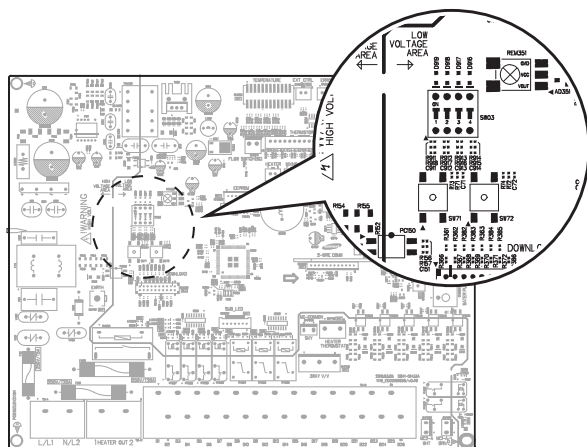
- Гореща вода се подава само чрез усилвателния нагревател, ако външното тяло е в неизправност.

Метод 1 (настройка на AI Home)

- Активиране на функцията: Изберете Аварийно захранване с топла вода (⚙️ > Термопомпа > Аварийно захранване с топла вода) Пускане в AI Home
- Активиране на функцията: Изберете Аварийно захранване с топла вода (⚙️ > Термопомпа > Аварийно захранване с топла вода) Изключване в AI Home

Метод 2 (настройка на DIP превключвател)

- Активиране на функцията: Изключете DIP софтуер 2 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Деактивиране на функцията: Включете DIP софтуер 2 на комплекта за управление и след това изключете и включете захранването.
- Работа по подразбиране: Автоматично подаване на гореща вода се извършва при зададена температура от 50°C.



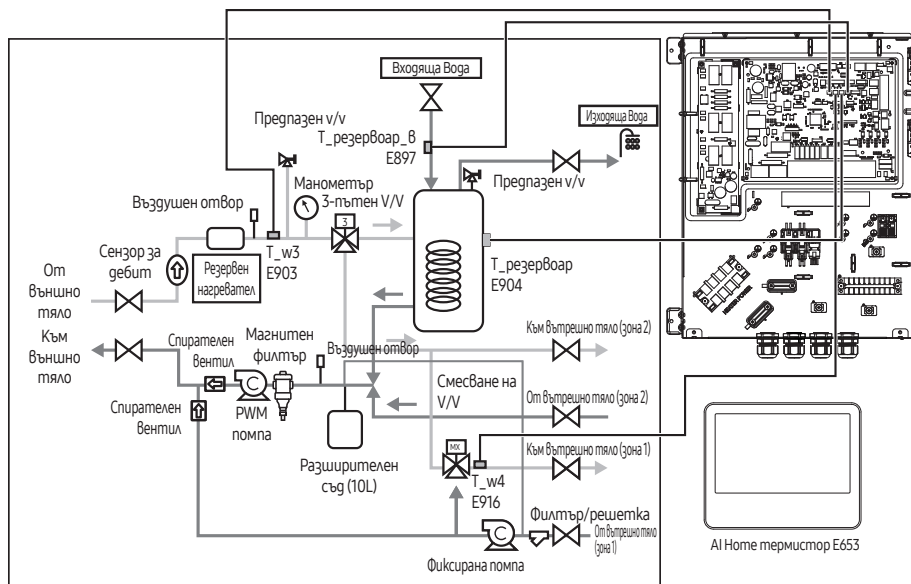
ЗАБЕЛЕЖКА

- Аварийно отопление и Аварийно захранване с топла вода не функционират едновременно.
- Модел AE200DN*MPK е оборудван с резервен нагревател вместо със спомагателен нагревател.

Съвети за отстраняване на неизправности

Ако устройството има някакъв проблем и не работи правилно, на AI Home ще се покажат кодове за грешки. Следващата таблица дава обяснение на кодовете за грешки.

Дисплей	Разяснение
120	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за стайна температура на вътрешното тяло в зона 2 (открива се само когато се използват данни за температурата от AI Home)
121	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за стайна температура на вътрешното тяло в зона 1 (открива се само когато се използват данни за температурата от AI Home)
653	Терморезистор на AI Home НАКЪСО или ОТВОРЕН
896	Температурен сензор за изходяща вода (Tw5) за външен нагревател на късо или отворен
897	Сензор за грешки на водния резервоар НАКЪСО или ОТВОРЕН
899	Терморезистор на изхода на водата за зона 1 КЪС или ОТВОРЕН
900	Терморезистор на изхода на водата за зона 2 КЪС или ОТВОРЕН
901	Терморезистор на входа на водата НАКЪСО или ОТВОРЕН (само за сплит модели)
902	Терморезистор на изхода на РНЕ КЪС или ОТВОРЕН (само за сплит модели)
903	Терморезистор на изхода на водата КЪС или ОТВОРЕН
904	Терморезистор на водния резервоар КЪС или ОТВОРЕН
916	Терморезистор на смесителния вентил КЪС или ОТВОРЕН

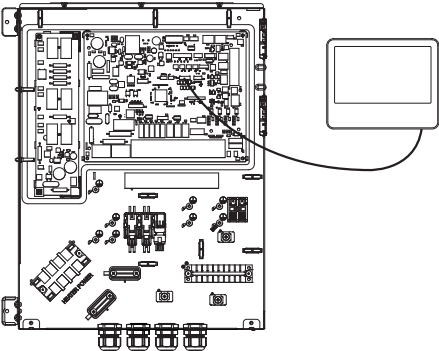


Съвети за отстраняване на неизправности

Съобщение

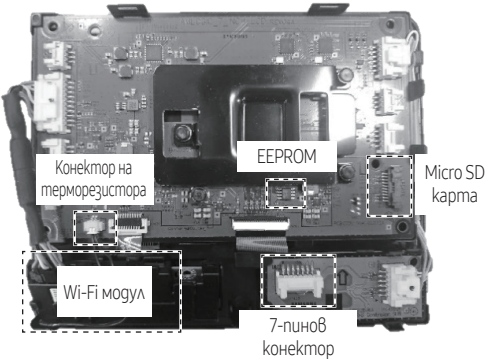
Дисплей	Разяснение
105	Грешка в Wi-Fi комуникацията
601	Комуникационна грешка между AI Home и хидроустройството
604	Грешка при следене между AI Home и хидроустройството
654	Грешка при четене/запис на памет (EEPROM) (грешка в данните за AI Home)
670	Грешка в комбинацията на контролера

E601, E604



E654

- Грешка при четене/запис на ПАМЕТ (EEPROM) (грешка в данните за AI Home)



Водна помпа и сензор за дебит

Дисплей	Разяснение
911	Грешка поради нисък дебит - в случай че ниският дебит за 30 секунди по време на сигналите на водната помпа е ВКЛ. (Стартиране) - в случай че ниският дебит за 15 секунди по време на сигналите на водната помпа е ВКЛ. (След стартиране)

E911

- ВКЛЮЧЕНА водна помпа (нисък дебит): Водният дебит НЕ е достатъчен



Воден дебит < 12LPM (AE120RXYD** / AE160RXYD**)
Воден дебит < 7LPM (AE050RXYD** / AE080RXYD**)
Воден дебит < 7LPM (AE080/120/140BXYD**)
Воден дебит < 7LPM (AE050/080/120/160CXYD**)

ЗАБЕЛЕЖКА

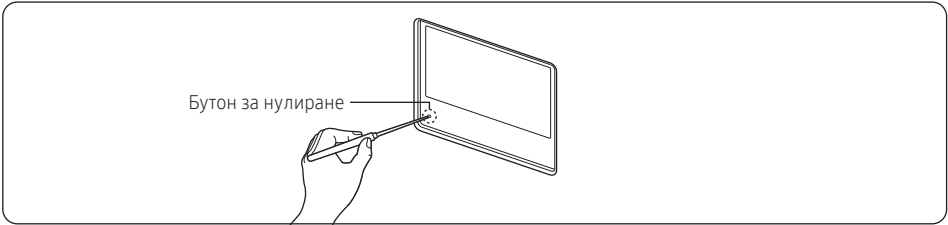
- Моделите AE200DNX***, AE160DNZ*** (2-зонов вграден тип) имат 2 вградени помпи. Необходимо е да се провери коя помпа измежду главната ИНВЕРТОРНА помпа и фиксираната помпа причинява грешката. Използвайте „режим на самодиагностика“ на контролера, за да проверите работния статус на всяка помпа.

Диапазон на водния дебит

	Воден дебит (л/мин.)	
	Мин.	Макс.
AE050RXYD** / AE080RXYD**	7	48
AE120RXYD** / AE160RXYD**	12	58
AE080BXYD** / AE050CXYD** / AE080CXYD**	7	48
AE120BXYD** / AE140BXYD** / AE120CXYD** / AE160CXYD**	7	58

Начален екран

Ако началният екран не работи, нулирайте екрана, като използвате бутона за нулиране.



Кодове за грешка

Дисплей	Разяснение	Източник на грешка
101	Грешка в комуникационната връзка на хидроустройството/външния модул	Хидроустройство
105	Грешка в Wi-Fi комуникацията	Хидроустройство
109	Комуникационна грешка при непълен адрес	Хидроустройство
120	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за стайна температура на вътрешното тяло в зона 2 (открива се само когато се използват данни за температурата от AI Home)	Хидроустройство
121	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за стайна температура на вътрешното тяло в зона 1 (открива се само когато се използват данни за температурата от AI Home)	Хидроустройство
122	EVA сензор за температурата на входящия въздух КРАТКО или ОТВОРЕНО	Хидроустройство
123	EVA сензор за температурата на изходящия въздух КРАТКО или ОТВОРЕНО	Хидроустройство
162	EEPROM грешка	Хидроустройство
163	ГРЕШКА НА ПРИ ЗАДАВАНЕ НА ОПЦИЯ EEPROM	Хидроустройство
198	Грешка на термичния предпазител на клемния блок (отворен)	Хидроустройство
201	Комуникационна грешка на хидроустройството/външния модул (грешка при ориентацията)	Хидроустройство/ външно тяло
202	Комуникационна връзка на хидроустройството/външния модул (3 мин.)	Хидроустройство/ външно тяло
203	Комуникационна грешка между ИНВЕРТОРА и ОСНОВНИЯ MICOM (4 мин.)	Външно тяло
205	Комуникационна грешка при основна PBA - товар на PBA	Външно тяло
221	Грешка на сензора за температурата на въздуха на външното тяло	Външно тяло
231/241	Грешка на сензора за температурата на кондензатора	Външно тяло
251/261	Грешка на сензора за температурата на изхвърления въздух	Външно тяло
266/276	Грешка на сензора за максимална температура на компресора	Външно тяло
269/308	Грешка на сензора за температура при засмукване на компресора	Външно тяло
291	Сензор за високо налягане НАКЪСО или ОТВОРЕН	Външно тяло
296	Сензор за ниско налягане НАКЪСО или ОТВОРЕН	Външно тяло
320	Грешка на сензора на OLP	Външно тяло
321	Грешка на сензора за температура на входа на EVI	Външно тяло
322	Грешка на сензора за температура на изхода на EVI	Външно тяло
381	Грешка при прегряване печатната платка на инвертор 1	Външно тяло

Дисплей	Разяснение	Източник на грешка
403	Откриване на замръзване на пластинчатия топлообменник (по време на работа в режим на охлаждане)	Външно тяло
404	Защита на външното тяло при претоварване (по време на безопасно стартиране, нормално работно състояние)	Външно тяло
407	Компресорът е блокиран от сензора за високо налягане	Външно тяло
410	Компресорът е блокиран от сензора за ниско налягане	Външно тяло
416	Изпусканият от компресора въздух е прекалено нагрят	Външно тяло
419	EEV грешка при работа на ВЪНШНОТО ТЯЛО	Външно тяло
425	Грешка за липса на линия на захранващ източник (само за 3-фазен модел)	Външно тяло
428	Компресорът е блокиран от управлението на съотношението на налягането	Външно тяло
436	Откриване на замръзване на пластинчатия топлообменник (по време на работа в режим на отопление)	Външно тяло
438	Грешка вследствие на прекалено отворен EVI EEV	Външно тяло
439	Грешка, свързана с теч на хладилен агент	Външно тяло
440	Режимът на отопление е блокиран (външната температура е над 35°C)	Външно тяло
441	Режимът на охлаждане е блокиран (външната температура е под 9°C)	Външно тяло
443	Компресорът е блокиран поради ниско налягане	Външно тяло
450	Грешка вследствие на висока температура на кондензация	Външно тяло
458	Грешка на вентилатор1 на ВЪНШНОТО ТЯЛО	Външно тяло
461	[Инвертор] Грешка при стартиране на компресора	Външно тяло
462	[Инвертор] Обща текуща грешка/грешка за свръхток на PFC	Външно тяло
463	OLP е прегрял	Външно тяло
464	[Инвертор] Грешка за свръхток на IPM	Външно тяло
465	Грешка при претоварване на компресора	Външно тяло
466	Грешка за високо/ниско напрежение на DC ВРЪЗКАТА	Външно тяло
467	[Инвертор] Грешка при въртене на компресора	Външно тяло
468	[Инвертор] Грешка на сензора за ток	Външно тяло
469	[Инвертор] Грешка на сензора за напрежение на DC ВРЪЗКАТА	Външно тяло
470	Грешка при четене/запис на EEPROM на външното тяло	Външно тяло
471	Грешка при четене/запис на EEPROM на външното тяло (грешка на OTP)	Външно тяло
474	Грешка на сензора за температура на IPM (IGBT модул) или PFCM	Външно тяло

Кодове за грешка

Дисплей	Разяснение	Източник на грешка
475	Грешка на вентилатор2 на външното тяло	Външно тяло
484	Грешка от претоварване на PFC	Външно тяло
485	Грешка на сензора за входящ ток	Външно тяло
488	Грешка на сензора за входящо АС напрежение	Външно тяло
500	IPM е прегрял	Външно тяло
507	Компресорът е блокиран от превключвателя за високо налягане	Външно тяло
536	Грешка, свързана с теч на хладилния агент на PHE	Външно тяло
554	Грешка от изтичане на газ	Външно тяло
590	Грешка в контролната сума на EEPROM на инвертора	Външно тяло
601	Комуникационна грешка между хидроустройството и AI Home	Хидроустройство
604	Комуникационна грешка при проследяване между хидроустройството и AI Home	Хидроустройство
653	Сензор за температура на AI Home НАКЪСО или ОТВОРЕН	Хидроустройство, AI Home
654	Грешка при четене/запис на памет (EEPROM) (грешка в данните за AI Home)	Хидроустройство, AI Home
670	Грешка в комбинацията на контролера	Хидроустройство
896	Температурен сензор за изходяща вода (Tw5) за външен нагревател накъсо или отворен	Хидроустройство
897	Грешка на сензора за входящата вода в резервоара (отворено/накъсо)	Хидроустройство
899	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за температура на изходящата вода за зона 1	Хидроустройство
900	Грешка за късо съединение или отворена верига на сензора за температура на изходящата вода за зона 2	Хидроустройство
901	Грешка на сензора за температура на входящата вода (пластинчат топлообменник) (отворено/кратко)	Хидроустройство
902	Грешка на сензора за температура на изходящата вода (пластинчат топлообменник) (отворено/кратко)	Хидроустройство
903	Грешка на сензора за температура на изходящата вода (резервен нагревател)	Хидроустройство
904	Грешка на сензора за температурата на DHW резервоара	Хидроустройство
906	Грешка на сензора за температура на входящия хладилен агент (отворено/кратко)	Външно тяло
907	Грешка поради защита от скъсване на тръби	Хидроустройство

Дисплей	Разяснение	Източник на грешка
908	Грешка, дължаща се на защитата от замръзване (възможно е повторно включване)	Хидроустройство
909	Грешка, дължаща се на защитата от замръзване (не е възможно повторно включване)	Хидроустройство
910	Сензорът за температура на водата на тръбата за изходяща вода е разкачен	Хидроустройство
911	Грешка от изключен сигнализатор за поток, когато водната помпа работи	Хидроустройство
913	Шесто поредно откриване на грешка в сигнализатора за поток (не е възможно повторно включване)	Хидроустройство
914	Грешка поради неправилно свързване на термостата	Хидроустройство
915	Грешка в DC вентилатор (не работи)	Хидроустройство
916	Грешка на сензора на смесителния вентил	Хидроустройство
917	Грешка в конфигурацията на сензора на резервоара за вода	Хидроустройство
919	Грешка поради недостигната зададената температура за дезинфекция или след достигане температурата не може да се задържи в продължение на заявеното време	Хидроустройство
920	Грешка във FSV данните на SD картата	Хидроустройство
973	Грешка в налягането на вода (отворено/накъсо)	Външно тяло

Спецификации

Wi-Fi	
Честотен диапазон	Мощност на предавателя (макс.)
2412 – 2472 MHz	20 dBm
5150 – 5850 MHz	20 dBm

Bluetooth	
Честотен диапазон	Мощност на предавателя (макс.)
2402 – 2480 MHz	20 dBm

Известие за отворен код

Софтуерът, включен в този продукт, съдържа софтуер с отворен код.

Следният URL адрес http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP1_0/seq/0 пренасочва към информация за лиценза на отворения изходен код, свързан с този продукт.



Информация за актуализациите, свързани със сигурността

Актуализациите, свързани със сигурността, се предоставят за подобряване на сигурността на вашия уред и за защита на личната ви информация. За повече информация относно актуализациите, свързани със сигурността, посетете <https://security.samsungda.com>.

* Уебсайтът поддържа само някои езици.

Бележка

ВЪПРОСИ ИЛИ КОМЕНТАРИ?

ДЪРЖАВА	ОБАДЕТЕ СЕ	ИЛИ НИ ПОСЕТЕТЕ ОНЛАЙН НА АДАРС
UK	0333 000 0333	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 77 555 77	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
SPAIN	91175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	210 608 098 Chamada para a rede fixa nacional Dias úteis das 9h às 20h	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	21 62 90 99	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-622 75 15	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771-400 300	www.samsung.com/se/support
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 786	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864) 	www.samsung.com/hu/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) 	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786) 	www.samsung.com/sk/support

ДЪРЖАВА	ОБАДЕТЕ СЕ	ИЛИ НИ ПОСЕТЕТЕ ОНЛАЙН НА АДАРС
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/ba/support
North Macedonia	023 207 777	www.samsung.com/mk/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/rs/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
KOSOVO	038 40 30 90	www.samsung.com/al/support
ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един разговори разговор или според тарифата на мобилния оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea Program Call Center Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM	www.samsung.com/ro/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) from mobile and land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/pl/support/
POLAND	801-172-678* * (opłata według taryfy operatora)	www.samsung.com/lt/support
LITHUANIA	0-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ee/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ua/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support
MOLDOVA	+373-22-667-400	www.samsung.com/ua/support/moldova

Samsung, PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. IE
or Euro QA Lab. Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK



Този урег е напълнен с R-32. DB68-12922A-04

