

Ръководство за експлоатация за ползвателя на инсталацията

VIESSMANN


Управление със 7-инчов сензорен дисплей




VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F




За Вашата безопасност

 Моля следвайте точно тези инструкции за безопасност, за да избегнете рисковете и вреди за хората, имуществени щети и щети за околната среда.

Обяснение на инструкциите за безопасност

 **Опасност**
Този знак предупреждава за опасност от вреди за човека.


Указание
Данните обозначени с думата Указание съдържат допълнителна информация.

 **Внимание**
Този знак предупреждава за опасност от имуществени щети и щети за околната среда.

Целева група

Това ръководство за експлоатация е предназначено за обслужващите отоплителната инсталация.

Този уред може да се използва и от деца над 8-годишна възраст, както и от хора с намалени физически, сетивни или умствени възможности или без опит и/или познания, ако са под наблюдение или са инструктирани по отношение на безопасното използване на уреда и разбират опасностите, които могат да произтекат от него.

 **Внимание**
Наблюдавайте децата, когато са в близост до уреда.

- Децата не трябва да играят с уреда.
- Почистване и поддръжка от потребителя не трябва да се извършват от деца, ако не се намират под наблюдение.

Указания за безопасност при работи по инсталацията

Свързване на уреда

- Уредът трябва да се свързва и пуска в експлоатация само от оторизирани специалисти.
- Експлоатирайте уреда само с подходящи горива.

- Спазвайте предварително указаните условия за електрическото свързване.
- Изменения по наличната инсталация трябва да се извършват само от оторизирани специалисти.

За Вашата безопасност (продължение)**Опасност**

Неправилно извършени работи по отоплителната инсталация могат да доведат до опасни за живота злополуки.

- Работите по газовите инсталации трябва да се извършват само от специалисти, които са оторизирани за извършването им от компетентните органи.
- Работите по електрическата инсталация трябва да се извършват само от квалифицирани електротехници.

Работи по уреда

- Настройките и работите по уреда трябва да се извършват само съгласно предписанията в това ръководство за обслужване. Допълнителни работи по уреда трябва да се извършват само от оторизирани специалисти.
- Не отваряйте уреда.
- Не демонтирайте капаците.

- Не променяйте и не отстранявайте монтираните части или инсталираните принадлежности.
- Не отваряйте и не затягайте допълнително тръбните съединения.

**Опасност**

Горещите повърхности могат да причинят изгаряния.

- Не отваряйте уреда.
- Не докосвайте горещите повърхности на неизолираните тръби, арматури и димоходни тръби.

Допълнителни компоненти, резервни и износващи се части**Внимание**

Компоненти, които не са изпитани заедно с отоплителната инсталация, могат да доведат до повреди на инсталацията и да повлияят отрицателно върху функционирането ѝ.


Монтаж или смяна трябва да се извършват само от специализираната фирма.

Указания за безопасност при експлоатация на инсталацията**Повреди по уреда****Опасност**


Повредени уреди застрашават безопасността Ви.

Проверявайте уредите за външни повреди. Не пускайте повреден уред в експлоатация.


Поведение при мирис на газ

-  **Опасност**
Изтичащият газ може да доведе до експлозии, които могат да причинят сериозни наранявания.
- Не пушете! Не допускайте открит огън и образуване на искри. Не включвайте ключа за осветлението и други електроуреди.
 - Затворете спирателния кран за газа.
 - Отворете прозорците и вратите.
 - Изведете хората от опасната зона.
 - Уведомете газо- и електроснабдителното дружество и специализираната фирма от място, извън сградата.
 - От безопасно място (извън сградата) прекъснете електроснабдяването към сградата.


Поведение при мирис на отработени газове

-  **Опасност**
Отработените газове могат да доведат до опасни за живота отравяния.
- Изключете отоплителната инсталация.
 - Проветрете мястото, където е монтирана инсталацията.
 - Затворете вратите към жилищните помещения.


Поведение при пожар

-  **Опасност**
При пожар има опасност от изгаряния и експлозии.
- Изключете отоплителната инсталация.
 - Затворете спирателните вентили в горивопроводите.
 - Използвайте проверен пожарогасител от клас ABC.

Поведение при изтичане на вода от уреда

-  **Опасност**
При изтичане на вода от уреда съществува опасност от токов удар.
- Свържете отоплителната инсталация към външен прекъсвач (напр. външен предпазител или разпределителна кутия).
 - Уведомете специализираната фирма.

Поведение при аварии в отоплителната инсталация

-  **Опасност**
Съобщенията за аварии обръщат внимание на повреди в отоплителната инсталация. Неотстранените аварии могат да имат опасни за живота последствия. Не квитируйте многократно съобщения за аварии на кратки интервали. Уведомете специализираната фирма, за да може да анализира причината и да отстрани повредата.

За Вашата безопасност (продължение)**Условия в помещението за монтаж****Опасност**

Затворените отвори за приточен въздух са причина за недостиг на горивен въздух. Това води до непълно горене и образуване на опасния за живота въглероден моноксид.

Не препречвайте и не затваряйте съществуващите отвори за приточен въздух.

Не предприемайте допълнителни промени по строителните дадености (напр. полагане на кабели, облицовки или преградни стени), възможно е те да се отразят на безопасната работа.

**Опасност**

Леснозапалими течности и материали (напр. бензин, разтворители, почистващи препарати, бои или хартия) могат да предизвикат взривно изгаряне или пожар.

Не съхранявайте и не използвайте такива вещества в котелното помещение и в непосредствена близост до отоплителната инсталация.

**Внимание**

Недопустими околни условия могат да причинят повреди в отоплителната инсталация и да застрашат безопасната ѝ експлоатация.

- Спазвайте допустимите околни температури съгласно указанията в това ръководство за обслужване.
- Избягвайте замърсяване на въздуха с халогенни въглеводороди (напр. съдържащи се в бои, разтворители и почистващи препарати) и образуването на гъст прах (напр. от шлифовъчни работи).
- Избягвайте продължително време висока влажност на въздуха (напр. поради постоянно сушене на пране).

Уреди за отвеждане на отработения въздух





При използване на уреди с отвори за отвеждане на отработения въздух на открито (абсорбатори, аспиратори, климатици) е възможно да се получи отрицателно въздушно налягане вследствие аспирацията. При едновременна работа на котела това може да доведе до връщане на отработените газове.

**Опасност**

Едновременната експлоатация на котела с уреди за отвеждане на отработени газове на открито може да причини опасни за живота отравяния при връщане на отработените газове.

Вземете подходящи мерки за подаване на достатъчно горивен въздух. При необходимост се свържете със специализираната фирма.

1. Отговорност	10
2. Първо се информирайте	Символи	11
	Специализирани термини	11
	Употреба по предназначение	11
	Информация за продукта	12
	Допустими температури в помещението за монтаж	13
	Лицензна информация	13
	Фабрична табелка	13
	Първоначално пускане в експлоатация	13
	Вашият отоплителен уред е настроен предварително	13
	Съвети за пестене на енергия	15
	Съвети за повече комфорт	15
3. Обслужване	Основи на обслужването	17
	■ Индикация за статуса чрез Lightguide	17
	Индикации на дисплея	17
	■ Екран Standby	17
	■ Основни екрани	18
	■ Начален екран	18
	Бутони и символи	18
	■ Бутони и символи в реда за менюто [Ⓐ]	19
	■ Бутони и символи в областта на функциите [Ⓑ]	19
	■ Бутони и символи в областта на навигация [Ⓒ]	20
	Преглед чрез „ Главно меню “	20
	■ Намиращи се на разположение менюта в „ Главно меню “	20
	Работна програма	21
	■ Работни програми за отопление на помещенията и подгръване на БГВ	21
	■ Специални работни програми и функции	22
	Начин на работа за настройка на времева програма	22
	■ Времеви програми и времеви фази	22
	■ Настройка на времеви фази	23
	■ Копиране на времева програма за други дни от седмицата	24
	■ Промяна на времеви фази	24
	■ Изтриване на времеви фази	24
4. Основни екрани	Основен екран „ Отопителен кръг “ или „ Постоянен режим на работа “	26
	Основен екран „ БГВ “	26
	Основен екран „ Енергиен кокпит “	26
	■ Преглед на експлоатационните данни за соларната инсталация	27
	■ Преглед на температури в бойлера за БГВ	28
	■ Преглед на експлоатационните данни за отоплителния уред	28
	■ Преглед на енергийния баланс	29
	Основен екран „ Предпочитани “	30
	Основен екран „ Преглед на системата “	30
5. Отопление на помещенията	Избор на отоплителен кръг	31
	Настройка на стайна температура за един отоплителен кръг	31
	■ Настройка на температурни нива за отопление на помещенията	31
	Включване или изключване на отоплението на помещенията (работна програма)	31
	Времева програма за отопление на помещенията	32
	■ Настройка на времева програма	32
	Настройка на отоплителна характеристика	33
	Временно напасване на стайната температура	33
	■ Включване на „ По-дълго топло “	34
	■ Изключване на „ По-дълго топло “	34

	Настройване на стайната температура при продължително отсъствие	34
	■ Включване на „Ваканция вкъщи“ 	35
	■ Изключване на „Ваканция вкъщи“ 	35
	Пестене на енергия при дълго отсъствие	35
	■ Включване на „Ваканционна програма“ 	36
	■ Изключване на „Ваканционна програма“ 	36
6. Подгряване на БГВ	Температура на БГВ	37
	Включване или изключване на подгряване на БГВ (работна програма)	37
	Времева програма за подгряване на БГВ	37
	■ Настройка на времева програма	37
	■ Настройка на времева програма за комфортната функция БГВ ..	37
	■ Настройка на времева програма за рециркуляционната помпа ...	38
	Еднократно подгряване на БГВ извън времевата програма	38
	■ Включване на еднократно подгряване на БГВ	38
	■ Изключване на еднократно подгряване на БГВ	38
	Повишена хигиена на БГВ	39
	■ Включване на повишена хигиена на БГВ	39
	■ Изключване на повишена хигиена на БГВ	39
	Включване/Изключване на защитата от попарване с БГВ	39
7. Други настройки	Блокиране на обслужването	40
	■ Отблокиране на обслужването	40
	■ Промяна на паролата за функцията „Блокиране на обслужването“	40
	Настройка на яркостта на дисплея	40
	Включване и изключване на Lightguide	41
	Настройка на звуков сигнал за бутоните	41
	Въвеждане на име за отоплителните кръгове	41
	Настройка на „Час“ и „Дата“	42
	Автоматична пренастройка „Лятно/Зимно време“	42
	Настройка на „Език“	42
	Настройка на „Мерни единици“	42
	Въвеждане на данни за контакт на специализираната фирма	42
	Настройка на началния екран	43
	Настройка на калоричност и корекционен коефициент за изчисляване на потреблението на газ	43
	Включване на радиовръзка към дистанционното управление	43
	Включване и изключване на интернет достъп	44
	■ Включване или изключване на WLAN	44
	■ Създаване на WLAN връзка	44
	■ Статично IP адресиране	45
	Изключване на дисплея за почистване	45
	Възстановяване на фабричната настройка	45
8. Прегледи	Извикване на помощни текстове	47
	Преглед на информация	47
	Преглед на лицензите за интегрирания комуникационен модул	47
	■ Включване на Access Point	47
	■ Извикване на лицензна информация на трети компоненти	47
	■ Софтуер на трети страни	48
	Преглед на съобщенията за поддръжка	49
	■ Извикване на съобщение за поддръжка	49
	Преглед на съобщения за авария	49
	■ Извикване на съобщение за авария	49
	■ Отблокиране на горелката при авария на горелката	50
	Преглед на списъци на съобщения	50

9.	Контролен режим – инспекция Технически надзор	51
10.	Изключване и включване	52
	Изключване на инсталацията	52
	■ Изключване на производството на топлина с контрол за защита от замръзване („Stand by“)	52
	■ Изключване на производството на топлина без контрол за защита от замръзване	52
	Включване на инсталацията	53
11.	Какво трябва да се направи?	55
	Помещенията са твърде студени	55
	Помещенията са твърде горещи	56
	Няма БГВ	56
	БГВ е твърде гореща	57
	Показва се „Авария“	57
	☞ и „Поддръжка“ се показва	57
	Показва се „Обслужв. блокирано“	57
	Показва се „Външно включване“	57
12.	Поддържане в изправност	58
	Почистване	58
	Инспекция и поддръжка	58
	■ Уред	58
	■ Бойлер	58
	■ Предпазен клапан (бойлер)	58
	■ Филтър за питейната вода (ако има такъв)	58
	Повредени свързващи кабели	58
13.	Приложение	60
	Преглед „Главно меню“	60
	Разяснения на термините	64
	■ Режим Stand by	64
	■ Понижен режим (понижен отоплителен режим)	64
	■ Изпълнение на инсталацията	64
	■ Работна програма	64
	■ Работен статус	64
	■ Режим на работа	64
	■ Разширителен комплект смесител	64
	■ Сушене на подова замазка	64
	■ Подово отопление	65
	■ Отоплителен режим	65
	■ Отоплителна характеристика	66
	■ Отоплителен кръг	67
	■ Помпа на отоплителния кръг	67
	■ Смесител	67
	■ Понижение през нощта	68
	■ Режим на работа в зависимост от въздуха в помещението	68
	■ Режим на работа независимо от въздуха в помещението	68
	■ Стайна температура	68
	■ Температура на връщащата линия	68
	■ Предпазен вентил	68
	■ Помпа на соларния кръг	68
	■ Зададена температура	68
	■ Летен режим	68
	■ Помпа за зареждане на бойлера	69
	■ Зададена стойност за температурата	69
	■ Филтър за питейна вода	69
	■ Температура на подаващата линия	69
	■ Режим на работа по външна температура	69
	■ Времева програма	69
	■ Циркулационна помпа	69

Съдържание (продължение)

Указания за предаване за отпадъци	69
■ Изхвърляне на опаковката	69
■ Окончателно спиране от експлоатация и предаване на отоплителната инсталация за отпадъци	70
14. Указател с ключови думи	71

Отговорност

Не се носи отговорност за пропуснати ползи и икономии и за други преки или косвени последващи щети, възникнали вследствие използването на интегрирания в инсталацията WLAN интерфейс или съответната интернет услуга. Не се носи отговорност за щети поради неправилна употреба. Отговорността е ограничена до обичайно възникващата щета, в случай че по леко невнимание бъде нарушено важно договорно задължение, чието изпълнение на първо място позволява правилно осъществяване на договора. Ограничението на отговорността не намира приложение, когато щетата е причинена поради проява на умисъл или груба небрежност или когато е налице задължително поемане на отговорност съгласно Закона за отговорността на производителите.

Важат Общите търговски условия на Viessmann, които се съдържат в съответната актуална ценова листа на Viessmann.

За използването на приложенията Viessmann важат съответните изисквания за защита на личните данни и условия за използване. Push уведомления и имейл услуги са услуги на мрежови оператори, за които Viessmann не носи отговорност. За тях важат търговските условия на съответните мрежови оператори.

Символи

Символ	Значение
	Препратка към друг документ с допълнителна информация
	Илюстрации на работните стъпки: Номерирането отговаря на последователността на работния процес.
	Предупреждение за материални и екологични щети
	Опасност от електрически ток
	Необходимо е особено внимание.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Трябва да се чуе щракване при фиксирането на компонента. или ▪ Акустичен сигнал
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Използвайте нов компонент. или ▪ В комбинация с инструмент: Почистете повърхността.
	Изхвърлете компонента съобразно техническите изисквания.
	Предайте компонента в съответните пунктове за събиране. Не изхвърляйте компонента при битовите отпадъци.

Специализирани термини

Някои специализирани термини са разяснени по-подробно с цел по-добро разбиране на функциите на Вашето управление. Тази информация ще наме-

рите в глава „Разяснение на термините“ в приложението.

Употреба по предназначение

Уредът трябва да се инсталира и експлоатира по предназначение само в затворени отоплителни системи съгласно EN 12828, като се вземат под внимание CECS 215-2017, както и съответните ръководства за монтаж, сервиз и обслужване. Той е предназначен само за загряване на вода за отопление с качество на питейна вода.

Употребата по предназначение предполага извършване на фиксиран монтаж заедно с одобрени за съответната инсталация компоненти.

Уредът е предвиден единствено за битова или подобна на битовата употреба, необучени лица също могат да работят безопасно с уреда.

Първо се информирайте

Употреба по предназначение (продължение)

Професионалното или промишлено използване за други цели, различни от отопление на сгради или загряване на битова гореща вода, се счита за нецелесъобразно.

В отделни случаи производителят може да разреши излизаща извън тези рамки употреба.

Неправилна употреба респ. неправилна работа с уреда (напр. отваряне на уреда от експлоатацията инсталацията) са забранени и водят до изключване на отговорността. Неправилна употреба е налице и тогава, когато по компоненти на отоплителната система се правят промени, които касаят целесъобразното им функциониране (например при затваряне на пътищата за отработените газове и приточния въздух).

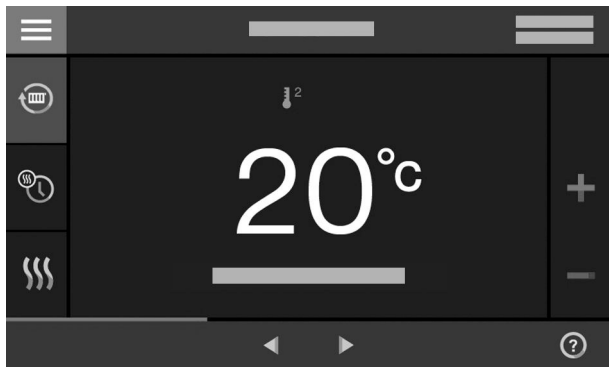
Информация за продукта

Управлението на котела има следните режими на работа:

- Режим на работа в зависимост от външната температура
- Постоянен режим на работа
- Режим на работа в зависимост от стайната температура

При пускането в експлоатация специализираната фирма конфигурира режима на работа според Вашата отоплителна инсталация. Настоящото ръководство описва 3-те режима на работа.

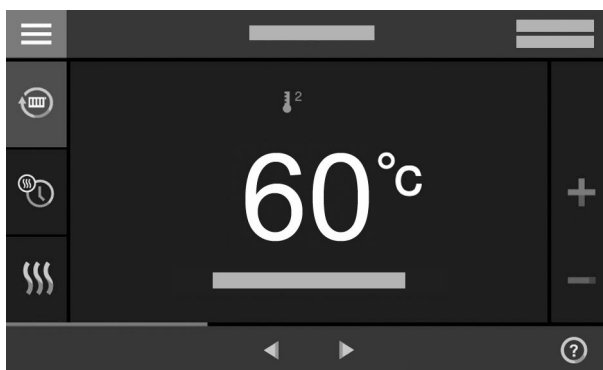
Режим на работа в зависимост от външната температура



Фиг. 1

В режима на работа в зависимост от външната температура температурата на подаваща линия се регулира в зависимост от външната температура. Колкото по-ниска е външната температура, толкова по-висока е температурата на водата в подаващата линия. По тази причина през студените дни се произвежда повече топлина за отопление на помещенията, отколкото през по-топлите дни. В режим на работа в зависимост от външната температура с управлението могат да се обслужват 1 отоплителен кръг без смесител и до 2 отоплителни кръга със смесител.

Постоянен режим на работа

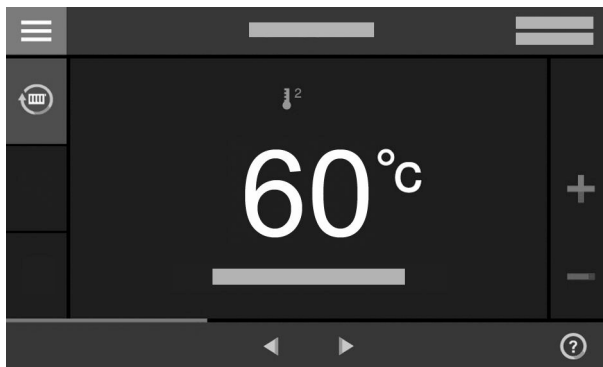


Фиг. 2

В постоянен режим на работа отоплителният уред доставя – независимо от външната температура – вода за отопление с постоянна температура на подаващата линия.

В постоянен режим на работа с управлението могат да се обслужват 1 отоплителен кръг без смесител и до 2 отоплителни кръга със смесител.

Режим на работа в зависимост от стайната температура



Фиг. 3

В режим на работа в зависимост от стайната температура отоплението на помещенията се включва и изключва в зависимост от стайната температура. При това температурата на подаващата линия остава постоянна.

Информация за продукта (продължение)

В режим на работа в зависимост от стайната температура с управлението може да се обслужва 1 отоплителен кръг без смесител.

Обслужване

Управлението е интегрирано в отоплителния уред и регулира всички функции на Вашата инсталация. Управлението се обслужва посредством 7-инчов сензорен дисплей.

В управлението е интегриран комуникационен модул. Чрез него инсталацията може да се управлява дистанционно по интернет с приложение. В режим на работа в зависимост от външната температура можете да настройвате някои функции чрез дистанционно управление, а в режим на работа в зависимост от стайната температура – чрез регулатор на температурата в помещенията.

Допустими температури в помещението за монтаж



Внимание

Извън посочените температурни диапазони е възможно да се появят аварии на уреда. Уверете се, че се спазва посоченият температурен диапазон в помещението за монтаж.

За предотвратяване на функционални неизправности осигурете температура между +5 и +40 °C.

Лицензна информация

Този продукт съдържа чужд софтуер, включително Open Source софтуер. При спазване на съответните лицензни условия Вие сте упълномощени да използвате този чужд софтуер.

- Лицензи за интегрирания комуникационен модул: Виж страница 47.
- Лицензи за модула за управление: Виж страница 47.

Фабрична табелка

Фабричната табелка на отоплителния уред съдържа обширна продуктова информация и специфичен за уреда **QR код с обозначение „i“** за директно влизане в специфична за уреда информация и регистрация на продукта в интернет.

QR кодът съдържа данни за достъп до портала за регистрация и продуктова информация и 16-цифров производствен номер.

Първоначално пускане в експлоатация

Първо пускане в експлоатация и съгласуване на уреда с местните и строителните дадености, както и инструктажът за обслужването трябва да се извършат от специализираната фирма.

Като експлоатиращи нова котелна инсталация Вие сте длъжни да я регистрирате незабавно в съответната регионална инспекция за технически надзор. Регионалната инспекция за технически надзор ще Ви даде информация за своята по-нататъшна дейност по Вашата котелна инсталация (напр. редовни измервания, почистване).

Вашият отоплителен уред е настроен предварително

Вашият отоплителен уред е настроен предварително от завода-производител и след пускането в експлоатация от Вашата специализирана фирма е в готовност за експлоатация:

Отопление на помещенията при режим на работа в зависимост от външната температура

- Между **06:00 и 22:00 часа** помещенията се отопляват с 20 °C „**Зададена стойност за стайната температура**“ (нормална стайна температура).
- Между **22:00 и 06:00 часа** помещенията се отопляват с 3 °C „**Понижена зададена стойност на стайната температура**“ (понижена стайна температура, защита от замръзване).

Отопление на помещенията при постоянен режим на работа

- Между **06:00 и 22:00 часа** зададената стойност за температурата на подаващата линия е 60 °C („**Зададена стойност за температурата на подаващата линия нормална**“)
- Между **22:00 и 06:00 часа** зададената стойност за температурата на подаващата линия е 20 °C („**Зададена стойност за температурата на подаващата линия понижена**“, защита от замръзване)

Отопление на помещенията при режим на работа в зависимост от стайната температура

- Помещенията се отопляват според настройките на Вашия регулатор на температурата в помещенията.

Подгряване на БГВ

- Между **05:30 и 22:00 часа** питейната вода се загрява до 50 °C „**Зададена стойност за температурата на БГВ**“. Евентуално наличната рециркуляционна помпа е включена.
- Между **22:00 и 05:30 часа** бойлерът не се загрява допълнително. Евентуално наличната рециркуляционна помпа е изключена.

Указание

*Започнало преди **22:00 часа** подгряване на БГВ остава включено, докато се достигне зададената стойност за температурата на БГВ.*

Защита от замръзване

- Защитата от замръзване на Вашия отоплителен уред и при необходимост на бойлера е гарантирана.

Пренастройка към зимно/лятно време

- Пренастройката се извършва автоматично.

Дата и час

- Датата и часът са настроени от специализираната фирма.


Вие можете да промените настройките индивидуално според желанията си и по всяко време.

Спиране на електричеството

При спиране на електричеството всички настройки се запазват.

Съвети за пестене на енергия

Пестене на енергия при отоплението на помещенията

- Не преотоплявайте помещенията. Всеки градус стайна температура по-малко спестява до 6 % от разходите за отопление.
Режим на работа в зависимост от външната температура и режим на работа в зависимост от стайната температура:
Настройте нормалната стайна температура („**Зададена стойност за стайната температура**“) не по-високо от 20 °C: Виж страница 31.
 - Отоплявайте Вашите помещенията през нощта или при редовно отсъствие с понижена стайна температура:
 - Режим на работа в зависимост от външната температура:
Понижена стайна температура
 - Постоянен режим на работа и режим на работа в зависимост от стайната температура:
Понижена температура на подаващата линия
 За целта настройте времевата програма за отопление на помещенията („**Времева програма Отопление на помещенията**“): Виж страница 32.
В режим на работа в зависимост от стайната температура можете да настроите времевата програма за отопление на помещенията само на Вашия регулатор на температурата в помещенията.
-  Ръководство за обслужване на регулатора на стайната температура

- За да изключите функциите, които не са необходими (напр. отопление на помещенията през лятото), настройте работната програма „**Stand by**“ за съответните отоплителни кръгове: Виж страница 31.
- Само при режим на работа в зависимост от външната температура:
Ако заминавате за дълго време, настройте „**Ваканционна програма**“: Виж страница 35.
За времето на отсъствието Ви стайната температура се намалява и подгръването на БГВ се изключва.

Пестене на енергия при подгръване на БГВ


- През нощта или при редовно отсъствие подгръвайте топлата вода до по-ниска температура. За целта настройте времевата програма за подгръването на вода: Виж страница 37.
- Включвайте рециркулацията на БГВ само в периодите, през които редовно черпите топла вода. За целта настройте времевата програма за рециркулационната помпа: Виж страница 38.

За други функции за пестене на енергия се обърнете към специализираната фирма.

Съвети за повече комфорт

Повече уют във Вашите помещения

- Настройте комфортната за Вас температура: Виж страница 31.
- Настройте времевата програма за Вашите отоплителни кръгове така, че комфортната за Вас температура да се достига автоматично, когато присъствате: Виж страница 32.
В режим на работа в зависимост от стайната температура можете да настроите времевата програма за отопление на помещенията само на Вашия регулатор на температурата в помещенията.
- Само при режим на работа в зависимост от външната температура:
Настройте отоплителните характеристики така, че помещенията Ви през цялата година да се отопляват с комфортната за Вас температура: Виж страница 33.

- Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:
Ако краткосрочно Ви е необходима по-висока стайна температура, настройте функцията „**Поддълго топло**“: Виж страница 33.
Пример: Късно вечерта е настроена понижена чрез времевата програма стайна температура. Гостите Ви остават по-дълго.
- Само при режим на работа в зависимост от външната температура:
В случай че ще останете в жилището по-дълго от обикновено, настройте функцията „**Ваканция вкъщи**“ : Виж страница 34.
Напр. за почивни дни или когато децата са в учебна ваканция.

Подгряване на БГВ според потребностите

- Настройте времевата програма за подгряване на вода така, че според навиците Ви винаги да има на разположение достатъчно топла вода: Виж страница 37.
Пример: Сутрин Ви е необходима повече топла вода, отколкото през деня.
- Настройте времевата програма за рециркуляционната помпа така, че в периодите на по-често потребление на топла вода от крановете веднага да има на разположение топла вода: Виж страница 38.
- Ако краткосрочно Ви е необходима по-висока температура на БГВ, настройте „Еднократно подгряване на БГВ извън времевата програма“: Виж страница 38.

Основи на обслужването

Можете да извършвате всички настройки на Вашата инсталация посредством панела за управление, дистанционните управления или допълнителни органи за регулиране на стайната температура и приложението ViCare.

Обслужване посредством сензорния дисплей

Панелът за управление е оборудван с дисплей. За настройки и прегледи натиснете върху предвидените за тях бутони.

Обслужване посредством дистанционни управления или органи за регулиране на стайната температура



Отделно ръководство за обслужване

Обслужване посредством приложението ViCare

Приложението ViCare Ви дава възможност да обслужвате Вашата инсталация посредством мобилно крайно устройство, напр. смартфон.

Наличните функции зависят от оборудването на инсталацията напр. със/без компоненти ViCare за регулиране на отделно помещение.

За обслужване посредством приложението проверете следните системни изисквания:

- инсталация Viessmann, която може да се свърже посредством Vitosconnect или интегриран комуникационен модул.
- WLAN връзка от рутера към управлението с интернет достъп
- смартфон или таблет с операционна система:
 - iOS
 - Android

Допълнителна информация за използването на приложението ViCare: Виж www.vicare.info.

Индикация за статуса чрез Lightguide

В долния или горния край на панела за управление – в зависимост от отоплителния уред – по време на работа се показва светеща лента (Lightguide).

Значение на индикацията:

- Lightguide пулсира бавно:
Дисплеят се намира в Standby.
- Lightguide свети постоянно:
Вие работите с управлението. Всяко въвеждане се потвърждава с кратко мигане на Lightguide.
- Lightguide мига бързо:
В инсталацията има авария.

Указание

Можете да изключите Lightguide. Виж страница 41.

Индикации на дисплея

Екран Standby

След по-продължителна пауза в обслужването екранът се променя първо на **Екран Standby**.



Фиг. 4

Индикации на дисплея (продължение)

След още няколко минути се изключва осветлението на дисплея.

Основни екрани

В основните екрани на Ваше разположение са най-важните настройки и прегледи.

С ◀▶ можете да избирате между следните основни екрани:

- Отоплителен кръг или Постоянен режим на работа
- БГВ

- Енергиен кокпит
- Предпочитани
- Преглед на системата

Допълнителна информация относно основните екрани: Виж от страница 26.

Начален екран

След включване или активиране на управлението се показва началният екран.

В състоянието при доставката като начален екран се показва основният екран „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“. Екранът зависи от режима на работа (режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стайната температура). За начален екран можете да определите друг основен екран: Виж страница 43.

Указание

Можете да блокирате обслужването за началния екран: Виж страница 40.

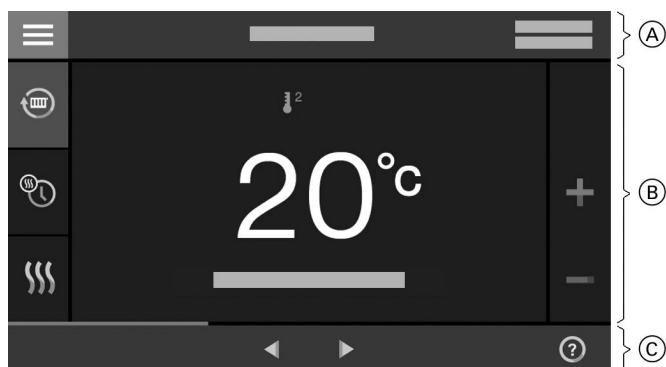
В този случай не можете да извършвате настройки нито в началния екран, нито в главното меню.

Показва се „Обслужване блокирано“.

Така извиквате началния екран:

- Екранът Standby е активен:
Натиснете върху произволно място на дисплея.
- Намирате се в „Главно меню“:
Чукнете върху 🏠.

Бутони и символи




Фиг. 5 Пример: Режим на работа в зависимост от външната температура

- (A) Ред за менюто
- (B) Поле за функции
- (C) Поле за навигация

Бутони и символи (продължение)

Указание

В режим на работа в зависимост от стайната температура някои функции не са на разположение. При необходимост тези функции могат да се настроят на регулатора на температурата в помещенията, напр.  Времева програма за отопление на помещенията.

Бутони и символи в реда за менюто

Указание

В режим на работа в зависимост от стайната температура не всички бутони и символи са на разположение, напр. Избор на отоплителен кръг.



„Отоплителен кръг ...“


За извикване на „Главно меню“

За избиране на отоплителния кръг

Указание


Изборът е налице само когато във Вашата инсталация са налице няколко отоплителни кръга.


Интерфейси:


 Няма предаване на данни


 Няма WLAN връзка


 Създаване на връзка

 Грешка в комуникацията

 WLAN връзката е активна (много ниско качество на приемане).

 WLAN връзката е активна (ниско качество на приемане).

 WLAN връзката е активна (средно качество на приемане).

 WLAN връзката е активна (високо качество на приемане).

Системни данни:

- Дата
- Час

Бутони и символи в областта на функциите


Бутони в основните екрани: Виж от страница 26.


Указание

- Наличните бутони и символи зависят от режима на работа: режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стайната температура.
- Символите не се появяват непрекъснато, а в зависимост от изпълнението на инсталацията и режима на работа.


Символи

 Защитата от замръзване е активна.

 ¹ Отопление на помещенията с понижена стайна температура в режим на работа в зависимост от външната температура
Отопление на помещенията с понижена температура на подаващата линия в постоянен режим на работа или режим на работа в зависимост от стайната температура


 ² Отопление на помещенията с нормална стайна температура в режим на работа в зависимост от външната температура

Отопление на помещенията с нормална температура на подаващата линия в постоянен режим на работа или режим на работа в зависимост от стайната температура


 ³ Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:

Отопление на помещенията с комфортна стайна температура в режим на работа в зависимост от външната температура

Отопление на помещенията с комфортна температура на подаващата линия в постоянен режим на работа

 Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:






Включена е ваканционна програма.





 Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:

Функцията „Ваканция вкъщи“ е включена.

Бутони и символи (продължение)**Бутони и символи в областта на навигация** **Указание**

Наличните бутони и символи зависят от режима на работа: режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стаината температура

-  Връщате се към началния екран.
-  За връщане една стъпка назад в менюто или
За прекъсване на започната настройка
-  WLAN мрежата е изключена: Виж страница 44.
-  За потвърждаване на промяна
-  За прелистване на менюто.

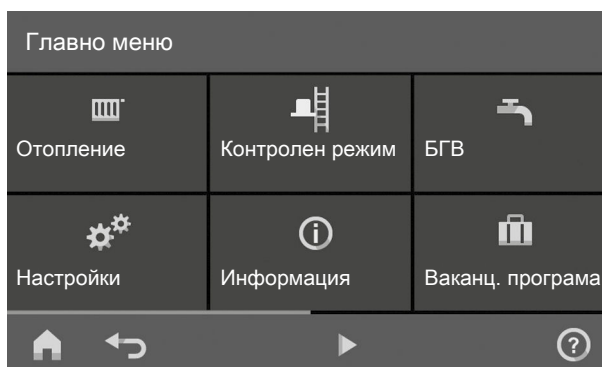
-  За извикване на помощен текст
-  За извикване на съобщения.
-  За извикване на желан период от време за енергийния баланс.
Допълнителни указания: Виж страница 29.
-  За прелистване на менюто или
За преминаване към други области на екрана, напр. към „Преглед на системата“.

Указание

В случай че в областта на навигация се показва „ДЕМО“, не се извършват отопление на помещението, подгряване на БГВ и защита от замръзване.





Преглед чрез „Главно меню“

В „Главно меню“ можете да извършвате и прегледате **всички** настройки на функциите на управлението.







Фиг. 6

Така извиквате „Главно меню“:


- Щаденето на дисплея (скрийнсейвър) е активно:
Чукнете върху произволно място на дисплея и след това върху .
- Намирате се в началния екран:
Чукнете върху .
- Вие се намирате някъде в менюто:
Чукнете върху  и след това върху .

Намиращи се на разположение менюта в „Главно меню“**Указание**

Наличните бутони и символи зависят от режима на работа: режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стаината температура.

-  „Отопление“
За допълнителни настройки за отопление на помещенията, напр. Зададени стойности за температурата
Допълнителни указания: Виж страница 31.
-  „Контролен режим“
Само за сервизната организация
Допълнителни указания: Виж страница 51.
-  „БГВ“
За настройки за подгряването на БГВ, напр. за  „Температура на БГВ“.
Допълнителни указания: Виж страница 37.

Преглед чрез „Главно меню“ (продължение)





- ⚙️ **„Настройки“**
Напр. Настройка на екрана 
Допълнителни указания: Виж страница 40.
- 📄 **„Информация“**
За преглед на експлоатационни данни
Допълнителни указания: Виж страница 47.
- 🔒 **Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:**
„Ваканционна програма“
Функция за пестене на енергия **„Ваканционна програма“**
Допълнителни указания: Виж страница 35.
- 🔒 **Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:**
„Ваканция вкъщи“
Функция **„Ваканция вкъщи“**
Допълнителни указания: Виж страница 34.
- 📄 **„Списък на съобщенията“**
За преглед на всички налични съобщения
Други указания относно съобщения: Виж страница 49, 49 и 50.
- 🔧 **„Сервиз“**
Само за специалисти
Прегледът на менюто ще намерите на страница 60.

Работна програма

Работни програми за отопление на помещенията и подгръване на БГВ

Указание

Работните програми за отопление на помещенията и подгръване на БГВ можете да настроите отделно една от друга.

Символ	Работна програма	Функция
Отопление на помещенията		
	„Отопление“	Помещенията на избрания отоплителен кръг се отопляват според заданията за стайната температура или температурата на подаващата линия и времевата програма (виж глава „Отопление на помещенията“). Указание В режим на работа в зависимост от стайната температура времевата програма за отопление на помещенията може да се настрои само на регулатора на стайната температура: Виж ръководството за обслужване на регулатора на стайната температура.
	„Stand by“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Няма отопление на помещенията ▪ Защитата от замръзване на отоплителния уред е активна.
Подгръване на БГВ		
	„БГВ“ „ВКЛ.“	БГВ се подгръва съгласно заданията за температурата на БГВ и времевата програма (виж глава „Подгръване на БГВ“).
	„БГВ“ „ИЗКЛ.“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Няма подгръване на БГВ ▪ Защитата от замръзване на бойлера е активна.

Специални работни програми и функции

■ „Сушене на подова замазка“

Тази функция се активира от специализираната фирма. Подовата замазка се изсушава по точно зададена времева програма (профил температура-време) според строителния материал. Вашите настройки за отопление на помещенията не действат за времето на сушене на подовата замазка (макс. 32 дни). Не се извършва подгръване на БГВ. Функцията „Сушене на подова замазка“ може да бъде променена или изключена от специализираната фирма.

■ „Външно включване“

Настроената на управлението работна програма е превключена от външно превключващо устройство, напр. разширение EM-EA1 (електронен модул DIO). Докато е активно външното включване, не можете да промените работната програма чрез управлението.

■ Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа: „Ваканционна програма“: Виж страница 35.

■ Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа: „Ваканция вкъщи“: Виж страница 34.

Указание

Специалните работни програми и функции се показват, редувайки се със стайната температура или температурата на подаващата линия на отоплителния уред.

В главното меню в „Информация“ можете да направите преглед на настроената работна програма: Виж страница 47.

Начин на работа за настройка на времева програма

По-долу се разяснява начинът на работа за настройка на времева програма. Особенности за


отделните времеви програми ще намерите в съответните глави.

Времеви програми и времеви фази

Във времевите програми посочвате в кой момент какво трябва да бъде поведението на отоплителната инсталация. За целта денят се разделя на

части, така наречените **времеви фази**. В рамките и извън тези времеви фази са активни различни температурни нива.

Можете да настроите времева програма за следните функции:

Функция	Температурно ниво	
	В рамките на времевата фаза	Извън времевата фаза
Отопление на помещенията	Режим на работа в зависимост от външната температура: Вашите помещения се отопляват с нормална стайна температура или комфортна стайна температура.	Вашите помещения се отопляват с понижена стайна температура.
	Постоянен режим на работа: Вашите помещения се отопляват с нормална температура на подаващата линия или комфортна температура на подаващата линия.	Вашите помещения се отопляват с понижена температура на подаващата линия.
	Режим на работа в зависимост от стайната температура: Времева програма за отопление на помещенията може да се настрои на регулатора на температурата в помещенията.	
	 Ръководство за обслужване на регулатора на стайната температура	

Начин на работа за настройка на времева програма (продължение)

Функция	Температурно ниво	
	В рамките на времевата фаза	Извън времевата фаза
Подгряване на БГВ	Подгряването на БГВ е настроено. Питейната вода в бойлера се подгрява до зададената стойност за температура на БГВ.	Подгряването на БГВ е изключено.
Рециркуляционна помпа	Рециркуляционната помпа е включена.	Рециркуляционната помпа е изключена.

- Можете да настройвате времевите програми **индивидуално** за всеки ден от седмицата еднакво или различно.
- В главното меню в ⓘ „Информация“ можете да извиквате времевите програми: Виж от страница 47.

Настройка на времеви фази

Разяснение на начина на работа въз основа на примера Отопление на помещенията за отоплителен кръг 1 в режим на работа в зависимост от външната температура.

Във всяка „Времева програма“ можете да настройвате до 4 времеви фази. За всяка времева фаза настройте начален момент „Начало“ и краен момент „Край“.

Пример:

„Времева програма“ за деня от седмицата „Понеделник“ за „Отопителен кръг 1“

- Времева фаза 1:
06:30 до 12:00 часа с нормална стайна температура
- Времева фаза 2:
15:00 до 20:00 часа с комфортна стайна температура

Между тези времеви фази се извършва отопление на помещенията с понижена температура.

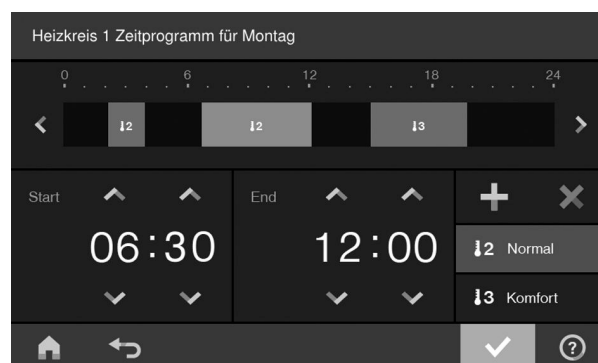
Натиснете върху следните бутони:

1. „Отопителен кръг 1 ▾“ в реда за менюто
2. ⓘ
3. „Пн“
4. ✎
5. ^ ▾ за „Начало“ и „Край“ на времевата фаза 1.
Индикаторната лента във времевата диаграма се напасва.

6. ⓘ² „Нормална“ за избиране на нормална стайна температура.

7. + за добавяне на времева фаза 2.

8. ^ ▾ за „Начало“ и „Край“ на времевата фаза 2.



Фиг. 7

Индикаторните ленти във времевата диаграма се напасват.

9. ⓘ³ „Комфортна“ за избиране на комфортна стайна температура.
10. ✓ за потвърждаване
11. 🏠 за излизане от „Времева програма“




Копиране на времева програма за други дни от седмицата

Разяснение на начина на работа въз основа на примера Отопление на помещенията за отоплителен кръг 1 в режим на работа в зависимост от външната температура.

Разяснение на начина на работа въз основа на примера за Отопление на помещенията за охладителния кръг 1.

Пример:

Желаете да пренесете „Времева програма“ за „Понеделник“ към „Четвъртък“ и „Петък“.

2. 
3. „Пн“
4. 
5. „Чт“, „Пт“
6. ✓ за потвърждаване
7.  за излизане от времевата програма.

Натиснете върху следните бутони:

1. „Отоплителен кръг 1 “ в реда за менюто

Промяна на времеви фази

Разяснение на начина на работа въз основа на примера Отопление на помещенията за отоплителен кръг 1 в режим на работа в зависимост от външната температура.

Разяснение на начина на работа въз основа на примера за Отопление на помещенията за охладителния кръг 1.





Пример:

За деня от седмицата „Понеделник“ желаете да промените началния момент „Начало“ за времева фаза 2 на 19:00 часа.

Натиснете върху следните бутони:

1. „Отоплителен кръг 1 “ в реда за менюто

2. 

3. „Пн“
4. 
5. > за времева фаза 2
6. ✓ за начален момент на времевата фаза 2. Индикаторната лента във времевата диаграма се напасва.
7. ² „Нормална“ за нормална стайна температура или ³ „Комфортна“ за комфортна стайна температура
8. ✓ за потвърждаване
9.  за излизане от времевата програма.

Изтриване на времеви фази




Разяснение на начина на работа въз основа на примера Отопление на помещенията за отоплителен кръг 1 в режим на работа в зависимост от външната температура.

Разяснение на начина на работа въз основа на примера за Отопление на помещенията за охладителния кръг 1.

Пример:

За **понеделник** желаете да изтриете времевата фаза 2.

Натиснете върху следните бутони:

1. „Отоплителен кръг 1 “ в реда за менюто
2. 
3. „Пн“ за желания ден
4. 
5. > за времева фаза 2
6. ✕ за изтриване на времевата фаза
7. ✓ за потвърждаване

Начин на работа за настройка на времева програма (продължение)

8. 🏠 за излизане от времевата програма.

Основен екран „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“

В основния екран „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“ можете да извършвате и преглеждате най-често използваните настройки:

- + За увеличаване на стойността за стайната температура в режима на работа в зависимост от външната температура.
Увеличавате стойността за температурата на подаващата линия в постоянен режим на работа или режим на работа в зависимост от стайната температура.
- За намаляване на стойността за стайната температура в режим на работа в зависимост от външната температура.
Намалявате стойността за температурата на подаващата линия в постоянен режим на работа или в режим на работа в зависимост от стайната температура.
- ☰ За настройване на работната програма „Отопление“ за отоплителен кръг.

- ☰ За настройване на „Stand by“.
- ☰ Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:
Включватے или изключватے функцията „Подълго топло“.
- ☰ Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа:
За извикване на „Времева програма Отопление“ за отопление на помещенията.

Индикацията за температурата показва настроената зададена стойност за стайната температура (напр. 20 °C) или зададената стойност за температурата на подаващата линия (напр. 60 °C) за текущата времева фаза.

Основен екран „БГВ“



Фиг. 8

В основния екран „БГВ“ можете да извършвате и преглеждате най-често използваните настройки:

- + за увеличаване на стойността за температурата на БГВ
- за намаляване на стойността за температурата на БГВ

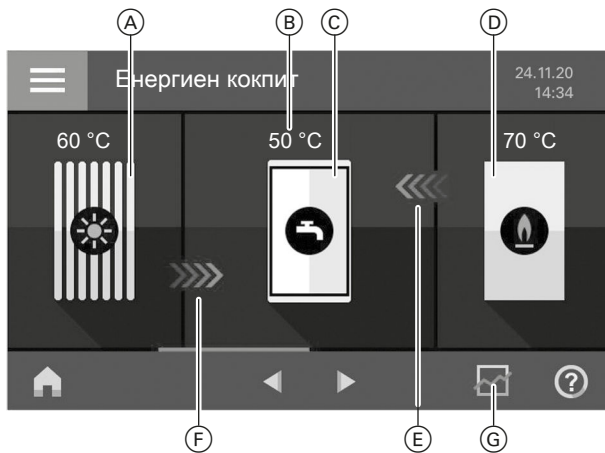
- ☰ за настройване на „БГВ“ „ВКЛ.“ / „БГВ“ „ИЗКЛ.“
- ☰ за извикване на „Времева програма БГВ“
- ☰ за включване или изключване на еднократно подгряване на БГВ

Основен екран „Енергиен кокпит“

Когато извиквате за първи път енергийния кокпит, се показва информация.

- Ако потвърдите информацията с ✓, енергийният кокпит се отваря. При повторно извикване на енергийния кокпит информацията не се показва отново.
- Ако чукнете върху Прекъсване, при следващото извикване на енергийния кокпит информацията се показва отново.

Основен екран „Енергиен кокпит“ (продължение)








Фиг. 9

- Ⓐ Слънчев колектор с температура на колектора
- Ⓑ Температура на БГВ
- Ⓒ Бойлер
- Ⓓ Отоплителен котел с температура на подаващата линия
- Ⓔ Загряване на бойлера от котела активно (стрелки)
- Ⓕ Загряване на бойлера от соларната инсталация активно (стрелки)
- Ⓖ Преглед на енергийния баланс

В „Енергиен кокпит“ получавате прегледна информация за енергийната ситуация на компонентите на Вашата отоплителна инсталация. Наличните в инсталацията компоненти се изобразяват графично. Част от информацията относно компонентите също се показва в основния екран. За получаване на допълнителна информация натиснете върху съответния компонент. Наличните бутони и символи зависят от варианта на инсталацията.

В основния екран „Енергиен кокпит“ можете да прегледате следната информация:



-  за преглед на експлоатационните данни за соларната инсталация.
Допълнителни указания: Виж страница 27.
-  за преглед на температурите в бойлера за БГВ
Допълнителни указания: Виж страница 28.
-  за преглед на експлоатационните данни за отоплителния уред
Допълнителни указания: Виж страница 28.
-  за преглед на енергийния баланс
Допълнителни указания: Виж страница 29.
-  Символът е анимиран:
Загряването на бойлера от соларната инсталация или отоплителния уред е активно.

Преглед на експлоатационните данни за соларната инсталация

Можете да прегледате следните работни данни:

- Добив на соларна енергия (Преглед на соларната енергия): Виж следващата глава
- Общо произведена Соларна енергия
- Продължителност на работа Помпа на соларния кръг
- Работен режим Помпа на соларния кръг
- Потискане на допълнително зареждане
- Стагнация на солара
- Соларна циркулационна помпа
- TS3: Температура на буфера
- TS4: Температура на връщащата линия на отоплителния кръг
- Соларно подпомагане на отоплението
- TS3: Предварително загряване на БГВ



Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“
2. 
3.  за желан преглед

Преглед на добива на соларна енергия

Можете да прегледате генерираната енергия от Вашата соларна инсталация. Стойностите се показват в киловатчаса.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“
2. 
3. > при „Преглед на соларната енергия“
4. Желан период от време :
 - Текущ месец
 - Последен месец
 - Текуща година
 - Последна година
Добивът на соларна енергия се показва като диаграма със стълбчета.

5. Желан период от време в диаграмата: Ден от седмицата или месец
Добивът на соларна енергия за избрания период от време се показва като числова стойност.

Преглед на температури в бойлера за БГВ

За бойлера можете да извършите следните прегледи и функции:

- Температури на БГВ
- Стартиране на еднократно подгряване на БГВ (само ако в текущата работна програма подгряването на БГВ не е активно).

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“



3. за стартиране на еднократно подгряване на БГВ от отоплителния уред.
Бойлерът се загрява до настроената зададена стойност за температура на БГВ.
В случай че искате преждевременно да изключите подгряването на БГВ, чукнете отново върху

4. ✓ за потвърждаване

Стартиране на еднократно подгряване на БГВ

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“

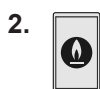
Преглед на експлоатационните данни за отоплителния уред

Можете да прегледате следните работни данни:

- Текуща мощност
- Работни часове
- Време на работа на горелката
- Стартирания на горелката
- Разход на ток:
 - Разход на ток днес
 - Разход на ток през последните 7 дни
 - Разход на ток през този месец
 - Разход на ток през последния месец
 - Разход на ток през тази година
 - Разход на ток през последната година
- Разход на гориво от газовия кондензен модул:
 - Разход на газ днес
 - Разход на газ през последните 7 дни
 - Разход на газ през текущия месец
 - Разход на газ през последния месец
 - История на разхода на газ:
 - Текущ месец
 - Последен месец
 - Текуща година
 - Последна година

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“



3. ^ v за желан преглед

Основен екран „Енергиен кокпит“ (продължение)

Указание

Показаните разходни стойности не се определят с измервателните устройства, а се изчисляват. Изчисляването се извършва, като се вземат под внимание наличните компоненти на инсталацията, както и поведението на потребителя (напр. продължителност на работа и натоварване). Обусловено от специфичните за инсталацията параметри (напр. монтажна височина или изпълнение на димоходната система) са възможни отклонения между показаните (изчислените) и действителните разходни стойности. Други отклонения са възможни поради сезонните условия и други фактори. Прегледът служи за визуализация на досегашните енергийни разходи, както и разходи над или под нормите в определени аналогични периоди. Използване като задължителна основа за разчети не е възможно.

Преглед на историята на разхода на гориво

Можете да прегледате разхода на гориво под формата на диаграма. Стойностите се показват в кубични метри.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“



2. Напр. > при „История на разхода на газ“
4. Желан период от време ■■■:
 - Текущ месец
 - Последен месец
 - Текуща година
 - Последна година
 Разходът на газ се показва като диаграма.
 - Разходът на газ за отопление на помещенията се показва в тъмен цвят.
 - Разходът на газ за подгряване на БГВ се показва в светъл цвят.
5. Желан период от време в диаграмата: Ден от седмицата или месец
Разходът на газ за отопление на помещенията или подгряване на БГВ в избрания период от време се показва като числова стойност.

Преглед на енергийния баланс

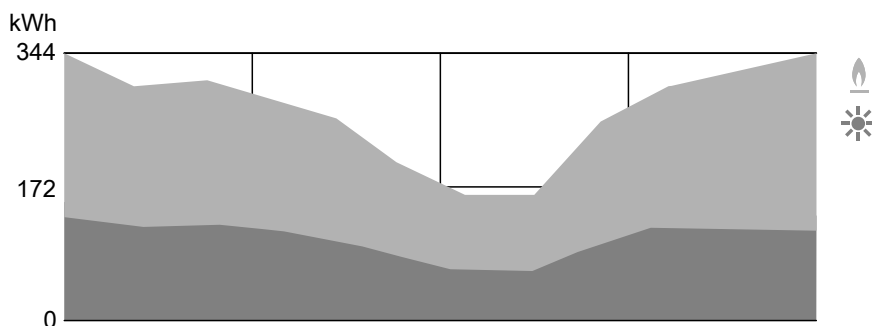
В комбинация със соларна инсталация можете да прегледате текущата ситуация на добива на соларна енергия и разхода на гориво.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Енергиен кокпит“



2. ☰.
3. Желан период от време ☒:
 - Текущ месец
 - Последен месец
 - Текуща година
 - Последна година
 Енергийният баланс се изобразява графично.



Фиг. 10

- 🔥 Разход на гориво
- ☀ Добив на соларна енергия

Основен екран „Предпочитани“

В основния екран „Предпочитани“ можете да прегледате предпочитаните от Вас менюта. Към Предпочитани можете да добавите максимум 12 менюта. Можете да промените този избор по всяко време.

Маркиране на менюта като Предпочитани

Натиснете върху следните бутони:

1. ◀▶ за основния екран „Предпочитани“

2. ✎ Показва се списък на избираемите менюта.
3. при всички желани менюта Изборът се обозначава с .
4. ✓ за потвърждаване

Основен екран „Преглед на системата“

Наличната информация зависи от режима на работа: режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стайната температура.

В зависимост от оборудването на инсталацията и предприетите настройки в основния екран „Преглед на системата“ можете да преглеждате текущи данни на инсталацията:

- „Налиягане на инсталацията“
- Група „Отоплителен уред“:
 - Горелка ВКЛ./ИЗКЛ.
 - Температура на подаващата линия на отоплителния уред
- Група „Общо“:
 - Само при режим на работа в зависимост от външната температура:
Външна температура
- Група „Отоплителен кръг ...“:
 - Температура на подаващата линия на отоплителния кръг

Указание

Ако отоплителните кръгове са наименувани, се показва даденото им име: Виж глава „Въвеждане на име за отоплителен кръг“.

- Група „БГВ“:
 - Температура на БГВ
- Група „Интернет“:
 - ВКЛ./ИЗКЛ.
- Група „Соларна енергия“:
 - Температура на колектора
 - Помпа на соларния кръг ВКЛ./ИЗКЛ.
 - Температура на колектора

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Преглед на системата“
2. Извикване на допълнителна информация:
 - за допълнителни данни на инсталацията на съответната група.
 - или
 - ⓘ за извикване на менюто „Информация“:
Виж страница 47.

Указание

Подробни възможности за преглед на отделните групи ще намерите в глава „Преглед на менюто“.

Избор на отоплителен кръг

Указание

В режим на работа в зависимост от стайната температура с управлението може да се обслужва само един отоплителен кръг. Затова изборът на отоплителен кръг не е налице.

При необходимост отоплението на всички помещения може да се раздели на няколко отоплителни кръга.

Напр. един отоплителен кръг за Вашето жилище и един отоплителен кръг за Вашия офис.

В реда на менюто отоплителните кръгове са наименувани фабрично с „Отоплителен кръг 1“, „Отоплителен кръг 2“ и т.н. Ако отоплителните кръгове са наименувани, се показва даденото им име: Виж глава „Въвеждане на име за отоплителен кръг“.

- Ако обслужвате няколко отоплителни кръга, в основния екран „Отоплителен кръг“ за всички настройки за отопление на помещенията изберете първо отоплителния кръг, за който искате да извършите промяна.
- Ако обслужвате само един отоплителен кръг, няма такава възможност за избор.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Отоплителен кръг“
2. „Отоплителен кръг 1 ▼“ в реда за менюто
3. Желан отоплителен кръг

Настройка на стайна температура за един отоплителен кръг

Фабрична настройка за температурните нива

Режим на работа в зависимост от външната температура:

- Нормална стайна температура: 20 °C
- Понижена стайна температура: 3 °C
- Комфортна стайна температура: 20 °C

Постоянен режим на работа и режим на работа в зависимост от стайната температура:

- Нормална температура на подаващата линия: 60 °C
- Понижена температура на подаващата линия: 20 °C
- Само при постоянен режим на работа
Комфортна температура на подаващата линия: 70 °C

Постоянен режим на работа и режим на работа в зависимост от стайната температура

Променете зададените стойности за температурата на подаващата линия само в случай че подаването на топлина за отопление на помещенията не е достатъчно.

Настройка на температурни нива за отопление на помещенията

Указание

При режим на работа в зависимост от стайната температура настройвате желаната стайна температура на Вашия регулатор на стайната температура.

Натиснете върху следните бутони:








1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“
2. При необходимост в реда за менюто ▼ за желания отоплителен кръг
3. + — за желаната стойност на съответното температурно ниво:
 - ↓¹ „Понижена“
 - ↓² „Нормал.“
 - ↓³ „Комфорт“
4. ✓ за потвърждаване

Включване или изключване на отоплението на помещенията (работна програма)

Разяснение за работните програми, виж страница 21.

Включване или изключване на отоплението на... (продължение)

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“
2. При необходимост в реда за менюто ▼ за желаното отоплителен кръг или изберете друго подменю за отоплителен кръг и БГВ.
3. Маркиран бутон ,  или .
4.
 -  „Отопление“, в случай че желаете да **включите** отоплението на помещенията.
 -  „БГВ“, в случай че желаете да **включите** подгряването на БГВ.
 -  „Stand by“, в случай че желаете да **изключите** отоплението на помещенията или подгряването на БГВ.
5.  за потвърждаване

Времева програма за отопление на помещенията









Указание

В режим на работа в зависимост от стайната температура времева програма за отопление на помещенията може да се настрои само на регулатора на стайната температура: Виж ръководството за обслужване на регулатора на стайната температура.

Настройка на времева програма

Фабрична настройка: **Една** времева фаза от 06:00 до 22:00 часа за всички дни от седмицата

Натиснете върху следните бутони:

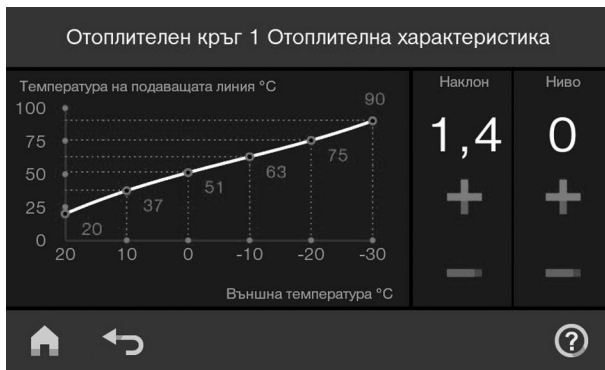
1. При необходимост ◀▶ за основния екран „Отоплителен кръг“
2. При необходимост в реда за менюто ▼ за желаното отоплителен кръг
3. 
4. Желан ден от седмицата
5. 
6. В зависимост от желанието за промяна:
 -   за промяна на времевата фаза
 -  за нова времева фаза
 -  за изтриване на времева фаза
 -   за избор на времевата фаза, в случай че са настроени няколко времеви фази.

Указание

При настройката обърнете внимание на това, че Вашата инсталация се нуждае от известно време, за да отопли помещенията до желаната температура.

Друг начин на действие: Виж страница 22.

Настройка на отоплителна характеристика



Фиг. 11

С настройката на „Крива отопление“ влияете върху предоставената на разположение в отоплителния уред температура на подаващата линия. За да е възможно оптимално отопление на Вашите помещения при всяка външна температура, можете да напасвате „Ниво“ и „Наклон“ на „Отопителна характеристика“.

Фабрична настройка:

- „Наклон“: 1,4
- „Ниво“: 0

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰

Съвети за настройката на „Отопителна характеристика“

Поведение на стайната температура	Отстраняване
В помещенията е твърде студено през студения сезон.	Настройте „Наклон“ на следващата по-висока стойност.
В помещенията е твърде топло през студения сезон.	Настройте „Наклон“ на следващата по-ниска стойност.
В помещенията е твърде студено през преходния период и през студения сезон.	Настройте „Ниво“ на по-висока стойност.
В помещенията е твърде топло през преходния период и през студения сезон.	Настройте „Ниво“ на по-ниска стойност.
В помещенията е твърде студено през преходния период, но през студения сезон е достатъчно топло.	Поставете „Наклон“ на следващата по-ниска стойност и „Ниво“ на по-висока стойност.
В помещенията е твърде топло през преходния период, но през студения сезон е достатъчно топло.	Поставете „Наклон“ на следващата по-висока стойност и „Ниво“ на по-ниска стойност.

Временно напасване на стайната температура

Указание

Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа.

Указание

Отопителната характеристика може да се настрои само при режим на работа в зависимост от външната температура.

2. ☰ „Отопление“
3. Желан отоплителен кръг, напр. Ⓜ „Отопителен кръг 1“
4. ⌵ „Отопителна характеристика“
5. + — съответно за желаната стойност при „Наклон“ и „Ниво“
Изобразената диаграма Ви показва нагледно промяната на „Отопителна характеристика“, когато промените стойността за „Наклон“ или „Ниво“.
6. ✓ за потвърждаване

Временно напасване на стайната температура (продължение)


Помещенията се отопляват с температурата на последно активната времева фаза за нормална стайна температура/температура на подаващата линия или комфортна стайна температура/температура на подаващата линия.


Указание

Подгряването на БГВ по време на функцията „По-дълго топло“ е разрешено:
В случай че температурата на БГВ падне под зададената стойност за БГВ, първо се загрява бойлерът, след това се извършва отопление на помещенията.

Включване на „По-дълго топло“

Натиснете върху следните бутони:



1. При необходимост в реда за менюто  за желаните отоплителен кръг

2. 
Настройва се температурата на последно активната времева фаза за нормална стайна температура/температура на подаващата линия или комфортна стайна температура/температура на подаващата линия.

Изключване на „По-дълго топло“

Функцията се прекратява автоматично при превключване към следващата времева фаза за нормална стайна температура/температура на подаващата линия или комфортна стайна температура/температура на подаващата линия.


За преждевременно прекратяване на „По-дълго топло“ натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост в реда за менюто  за желаните отоплителен кръг
2. 

Настройване на стайната температура при продължително отсъствие

Указание

Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа.

В случай че присъствате постоянно един ден или няколко дни и не желаете да промените времевата програма, изберете функцията „Ваканция вкъщи“ , напр. на празници или когато децата са в ученическа ваканция.

Функцията „Ваканция вкъщи“  има следните ефекти:

- Стайната температура в периодите между настроените времеви фази се повишава до зададената стойност на първата времева фаза на деня: от понижена стайна температура към нормална стайна температура или комфортна стайна температура.
- В случай че преди 0:00 часа няма активна времева фаза, до следващата активна времева фаза Вашите помещения се отопляват с понижената стайна температура.
- Подгряването на БГВ е активно.
- Функцията „Ваканция вкъщи“ започва и завършва съгласно настроените времена за начална дата и крайна дата.

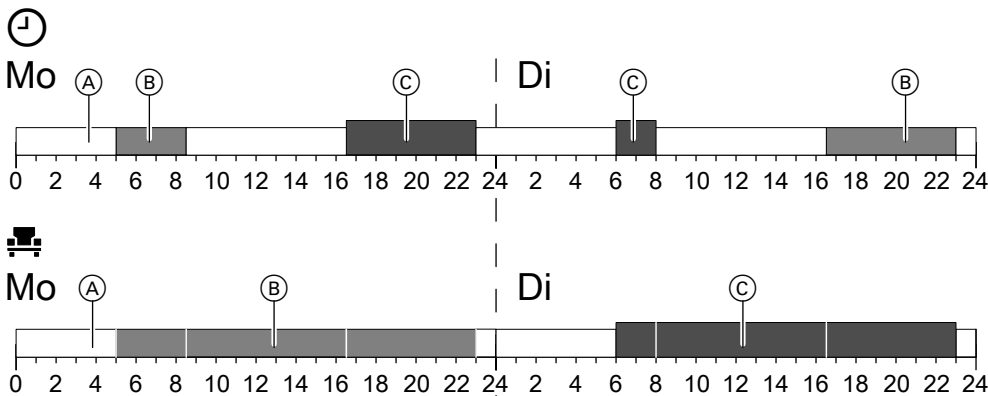
Настройване на стайната температура при... (продължение)

Указание

- Докато е включена функцията „Ваканция вкъщи“, в основния екран се показват „Ваканция вкъщи“ и настроената начална дата и крайна дата.
- В случай че при първото пускане в експлоатация специализираната фирма е настроила „Еднофамилна къща“, функцията се приема за всички отоплителни кръгове.

Пример

За дните от седмицата понеделник и вторник са настроени съответно 2 времеви фази.



Фиг. 12

- ⊙ Температурни нива според настроената времева програма
- ☒ Температурно ниво, в случай че е включено „Ваканция вкъщи“
- Ⓐ Понижена стайна температура
- Ⓑ Нормална стайна температура
- Ⓒ Комфортна стайна температура

Включване на „Ваканция вкъщи“ ☒

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰
2. ☒ „Ваканция вкъщи“
3. C ✓ изберете желан отоплителен кръг
4. ^ ✓ за „Начало“ и „Край“
5. ✓ за потвърждаване

Изключване на „Ваканция вкъщи“ ☒

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰
2. ☒ „Ваканция вкъщи“
3. C ✓ изберете желан отоплителен кръг
4. ☒

Пестене на енергия при дълго отсъствие



Указание

Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа.

За да пестите енергия при по-дълго отсъствие, настройте „Ваканционна програма“ ☒.

Пестене на енергия при дълго отсъствие (продължение)

Ваканционната програма има следните ефекти:




- **Отопление на помещенията:**
 - За отоплителни кръгове в работната програма  „Отопление“:
Помещенията се отопляват до настроената понижена стайна температура.
 - За отоплителни кръгове в работната програма  „Stand by“:
Няма отопление на помещенията: Защитата от замръзване на отоплителния уред и бойлера е активна.
- **Подгръване на БГВ:**
Няма подгръване на БГВ: Защитата от замръзване за бойлера е активна.
- Ваканционната програма стартира в 00:00 часа на първия ден от ваканцията и завършва в 23:59 часа на последния ден от ваканцията.




Указание

- Докато е включена функцията „Ваканционна програма“, в основния екран се показват „Отоплителен кръг“ „Ваканционна програма“ и настроеният първи и последен ден от ваканцията.
- В случай че при първото пускане в експлоатация специализираната фирма е настроила „Еднофамилна къща“, ваканционната програма се включва за всички отоплителни кръгове.
- В случай че при първото пускане в експлоатация специализираната фирма е избрала „Многофамилна къща“, загряването на БГВ се изключва само когато всички отоплителни кръгове се намират във ваканционната програма.

Включване на „Ваканционна програма“

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Ваканционна програма“
3.  изберете желан отоплителен кръг

4.   за „Първи ден ваканцията“ и „Последен ден ваканцията“
5.  за потвърждаване

Изключване на „Ваканционна програма“

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Ваканционна програма“
3.  изберете желан отоплителен кръг
4. 

Температура на БГВ

Фабрична настройка: 50 °C

Указание

По хигиенни причини не трябва да настройвате температурата на БГВ под 50 °C.

Натиснете върху следните бутони:

1. ◀▶ за основния екран „БГВ“

2. + – за желаната стойност



3. ✓ за потвърждаване



Включване или изключване на подгръване на БГВ (работна програма)

В случай че изключите подгръването на БГВ, не може да се загрева питейна вода. Включително с

функцията „Еднократно подгръване на БГВ извън времевата програма“.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „БГВ“
2. Открояващия се бутон  или 

3.
 -  „ВКЛ.“, в случай че желаете да **включите** подгръването на БГВ.
 -  „ИЗКЛ.“, в случай че желаете да **изключите** подгръването на БГВ.

Разяснение за работните програми: Виж страница 21.









Времева програма за подгръване на БГВ

Настройка на времева програма

Фабрична настройка: 05:30 до 22:00 часа

Можете да промените времевата програма **индивидуално** според желанията си.

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „БГВ“
2. 
3. Желан ден от седмицата
4. 
5. В зависимост от желанието за промяна:
 -   за промяна на времевата фаза
 -  за нова времева фаза
 -  за изтриване на времева фаза
 -   за избор на времевата фаза, в случай че са настроени няколко времеви фази.

Указание

- Между времевите фази не се подгръва БГВ. Защитата от замръзване за бойлера е активна.
- При настройката обърнете внимание на това, че Вашата инсталация се нуждае от известно време, за да се подгрее бойлерът до желаната температура.

Друг начин на действие: Виж страница 22.

Настройка на времева програма за комфортната функция БГВ

(функция само двуконтурен уред с пластинчат топлообменник за подгръване на БГВ)

Фабрична настройка: 05:30 до 22:00 часа

Времева програма за подгряване на БГВ (продължение)

Указание









При „Дуоконтурен уред“ по време на настроените времеви фази е активна „Комфортна функция БГВ“ (пластинчатият топлообменник се поддържа на температура).

За изключване на комфортната функция трябва да се изтрият времевите фази.

Можете да промените времевата програма за комфортната функция **индивидуално** според желанията си.

Натиснете върху следните бутони:





1. При необходимост ◀▶ за основния екран „БГВ“







2. 
3. Желан ден от седмицата
4. 
5. В зависимост от желанието за промяна:
 -   за промяна на времевата фаза
 -  за нова времева фаза
 -  за изтриване на времева фаза
 -   за избор на времевата фаза, в случай че са настроени няколко времеви фази.

Настройка на времева програма за рециркуляционната помпа

Можете да промените времевата програма **индивидуално** според желанията си.

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „БГВ“
3.  „Времева програма Рециркуляция“
4. Изберете ден от седмицата.
5. 


6. В зависимост от желанието за промяна:
 -   за промяна на времевата фаза
 -  за нова времева фаза
 -  за изтриване на времева фаза
 -   за избор на времевата фаза, в случай че са настроени повече от една времеви фази.

Указание

Между времевите фази рециркуляционната помпа е изключена.

Друг начин на действие: Виж страница 22.

Еднократно подгряване на БГВ извън времевата програма



Ако се нуждаете от топла вода извън настроените времеви фази, включете „Еднократно подгряване на БГВ“ .

Бойлерът се загарява 1 път до настроената температура на БГВ.


Тази функция има по-висок приоритет от други функции за подгряване на БГВ, напр. времева програма.

Включване на еднократно подгряване на БГВ

Натиснете върху следните бутони:

1. При необходимост ◀▶ за основния екран „БГВ“, „Енергиен кокпит“ или „Предпочитани“
2. 
3.  за потвърждаване

Изключване на еднократно подгряване на БГВ

„Еднократно подгряване на БГВ“  се прекратява, щом се достигне зададената стойност за температурата на БГВ.

Указание

Преждевременно прекратяване на подгряването на вода не е възможно!

Повишена хигиена на БГВ

Можете да подгрявате питейната вода в бойлера един път седмично или ежедневно в продължение на един час до над 60 °С. Функцията се изпълнява редовно в настройения момент.



Опасност

Високи температури на битовата гореща вода могат да причинят попарвания, напр. в случай че температурата на БГВ е над 60 °С. Смесвайте я със студена вода във водочерпните кранове.

Включване на повишена хигиена на БГВ

Натиснете върху следните бутони:

1.

2. „БГВ“

3. „Хигиенна функция“

4. за време на стартиране „Начало“

5. Изберете желан ден от седмицата или ежедневно
Изборът се маркира.

6. за потвърждаване

Изключване на повишена хигиена на БГВ

Натиснете върху следните бутони:

1.

2. „БГВ“

3. „Хигиенна функция“

4. Изберете маркирания ден от седмицата или ежедневно

5. за потвърждаване

Включване/Изключване на защитата от попарване с БГВ

Натиснете върху следните бутони:

1.

2. „БГВ“

3. „Защита от попарване“

4. „Вкл.“ или „Изкл.“

5. за потвърждаване

Указание

При изключена защита от попарване може да се настрои – в зависимост от отоплителния уред – зададена стойност за температурата на БГВ над 60 °С. Съществува повишена опасност от попарване!


Блокиране на обслужването





Можете да блокирате обслужването на 2 степени:

1-а степен Всички функции в основните екрани могат да се обслужват. Контролният режим коминочистач/Технически надзор може да се включи. Показват се списъци на съобщенията. Всички останали функции са блокирани.

2-а степен Всички функции са блокирани. Контролният режим коминочистач/Технически надзор може да се включи.

Натиснете върху следните бутони:




1. 
2.  „Настройки“

3.  „Блокиране на обслужването“
4.  „Блокиране всичко“ или  „Само основният екран може да се обслужва“
5. Въведете паролата „viessmann“.
6.  за потвърждаване

Можете да промените паролата: Виж страница 40.







Отблокиране на обслужването

Натиснете върху следните бутони:

1. Произволен бутон
Показва се „Обслужване блокирано“.
2. 
Показва се „Желаете ли да отблокирате обслужването?“.
3. 
Появяват се поле за въвеждане и клавиатура.
4. Въведете паролата „viessmann“ или дадената от Вас парола.
5.  за потвърждаване

Промяна на паролата за функцията „Блокиране на обслужването“

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“
3.  „Променяне на паролата“
4. Въведете досегашната парола.
5.  за потвърждаване
6. Въведете новата парола (1 до 20 знака).
Указание
Не се изисква повторно контролно въвеждане на паролата.
7.  за потвърждаване
Показва се указание.
8.  за потвърждаване на указанието

Настройка на яркостта на дисплея

Можете да настроите яркостта на дисплея отделно за работа и за Standby.

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“
3.  „Настройка на екрана“
4.  „Яркост управление“ или  „Яркост режим Standby“
5.   за желаната стойност
6.  за потвърждаване

Включване и изключване на Lightguide

В долния или горния край на управлението – в зависимост от отоплителния уред – се показва светеща лента (Lightguide).

Посредством различни индикации Lightguide информира относно функции на управлението.




Значение на индикацията:

- Lightguide пулсира бавно:
Дисплеят се намира в Standby.
- Lightguide свети постоянно:
Вие работите с управлението. Всяко въвеждане се потвърждава с кратко мигане.
- Lightguide мига бързо:
В инсталацията има авария.

В състоянието при доставката Lightguide е включен. Можете да изключите Lightguide.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“
3.  „Настройка на екрана“
4.  „Lightguide вкл./изкл.“
5. „Вкл.“
или
 „ИЗКЛ.“
6. за потвърждаване



Указание


Дори при изключен Lightguide аварията се показват чрез мигане.

Настройка на звуков сигнал за бутоните

Звуковият сигнал, който прозвучава при натискане върху бутон на дисплея, е изключен фабрично. Можете да включите или изключите този звуков сигнал.

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“

3.  „Зумер Вкл./Изкл.“
4. „Вкл.“
или
 „ИЗКЛ.“
5. за потвърждаване

Въвеждане на име за отоплителните кръгове

Указание

Само при режим на работа в зависимост от външната температура и постоянен режим на работа.




Можете да наименоувате индивидуално всички отоплителни кръгове, напр. с „Приземен етаж“.

Указание

Съкращенията 1, 2, 3, 4 в основния екран се запазват.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“
3.  „Преименуване на отоплителни кръгове“
4. Желан отоплителен кръг, напр.  „Отоплителен кръг 1“
5. Напишете желаното име, напр. „Приземен етаж“ (1 до 20 знака).
6. за потвърждаване

В главното меню се показва даденото име за съответния отоплителен кръг.

Други настройки

Настройка на „Час“ и „Дата“



„Час“ и „Дата“ са фабрично настроени. Ако Вашата инсталация е била дълго време извън експлоатация, евентуално ще се наложи да настроите отново „Час“ и „Дата“.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“

3.  „Дата и час“

4.  „Дата“
или
 „Час“

5.   за желаната стойност

6.  за потвърждаване

Автоматична пренастройка „Лятно/Зимно време“

Автоматичната пренастройка на Лятно/Зимно време е зададена фабрично. В това меню можете да включите и изключите автоматичната пренастройка на Лятно/Зимно време.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“

3.  „Дата и час“

4. „Смяна на времето“

5.   за „ВКЛ.“ или „ИЗКЛ.“

6.  за потвърждаване

Настройка на „Език“

Специализираната фирма е настроила предварително езика на дисплея при пускането в експлоатация. Можете да промените езика.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“

3.  „Език“

4. Желан език

5.  за потвърждаване

Настройка на „Мерни единици“

Можете да настроите намиращите се на разположение мерни единици, напр. за температура, дата, налягане и т.н.

Натиснете върху следните бутони:

1. 


2.  „Настройки“

3.  „Мерни единици“

4. Изберете напр. °C за температурата.

5.  за потвърждаване

Въвеждане на данни за контакт на специализираната фирма

Можете да въведете данните за контакт на специализираната фирма. Данните могат да се извикат в менюто  „Информация“.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Информация“

3.  „Данни за контакт на специализираната фирма“

4. Желано поле за въвеждане

Въвеждане на данни за контакт на... (продължение)

5. Въведете данните за контакт на специализираната фирма в отделните полета.
6. ✓ за потвърждаване

Настройка на началния екран**Указание**

Наличните основни екрани зависят от режима на работа: режим на работа в зависимост от външната температура, постоянен режим на работа, режим на работа в зависимост от стайната температура.

Можете да избирате начален екран между следните основни екрани:

- „Отоплителен кръг“ или „Постоянен режим на работа“
- „БГВ“
- „Преглед на системата“
- „Енергиен кокпит“
- „Предпочитани“

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰
2. ⚙ „Настройки“
3. 🏠 „Избор на основния екран“
4. Желан екран
5. ✓ за потвърждаване

Указание

Чукнете върху 🏠, за да извикате желаня начален екран.

Настройка на калоричност и корекционен коефициент за изчисляване на потреблението на газ

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰
2. ⚙ „Настройки“
3. „Енергиен кокпит“
4. Избиране на калоричност и корекционен коефициент за потреблението на газ

5. Въвеждане на стойност
6. ✓ за потвърждаване

Указание

Стойността може да се вземе от сметката за газ. Въведените стойности влияят върху изчисляването на потреблението на газ.

Включване на радиовръзка към дистанционното управление**Указание**

Low Power радио е безжична връзка за предаване на данни, напр. чрез дистанционно управление. Специализираната фирма може да свърже Вашия отоплителен уред с принадлежности Viessmann посредством Low Power радио.

При режим на работа в зависимост от външната температура можете да свържете Вашето дистанционно управление с управлението с цел безжично предаване на данни чрез Low Power радио.

Натиснете върху следните бутони:

1. ☰
2. ⚙ „Настройки“

3. 🗣 „Low Power Funk вкл./изкл.“
4. „ВКЛ.“
5. ✓ за потвърждаване

Включване на радиовръзка към дистанционното... (продължение)

Указание

В сервисното меню в точката от менюто „Диагностика“/„RF модул“ могат да се извикат данните за достъп до радиомодула Low Power: RF модул „IC“ и „EUI-64“

Виж ръководството за монтаж/сервиз

Включване и изключване на интернет достъп

Можете да управлявате Вашата отоплителна инсталация по интернет с приложение. За целта създайте интернет връзка чрез WLAN (2,4 гигагерца): Виж следващата глава.

Необходимите данни за достъп до управлението по интернет чрез приложението са посочени на следния стикер:



Включване или изключване на WLAN

Натиснете върху следните бутони:

1.

2. „Настройки“

3. „Интернет“

4. „Режим на работа WLAN“

5. „ИЗКЛ.“, в случай че желаете да **изключите** WLAN.

или

„Интернет“, в случай че желаете да **включите** WLAN.

6. за потвърждаване

Създаване на WLAN връзка

Указание

Условие: WLAN мрежата е включена.

Натиснете върху следните бутони:

1.

2. „Настройки“

3. „Интернет“

4. „Избор на мрежа“

- Показват се наличните WLAN мрежи.

Указание

В случай че вече съществува връзка, при съответната мрежа се показва „Свързано“.

- Ако желаете да използвате невидима WLAN: Чукнете върху и въведете името на WLAN (SSID) и паролата.

5. Изберете WLAN.

Указание

С можете да актуализирате списъка на наличните WLAN.

6. за потвърждаване

7. Ако сте избрали незащитена WLAN :

- ✓ за потвърждаване на съобщението за връзка или

Ако сте избрали защитена WLAN :

Въведете паролата (максимум 40 знака).

- ✓ за потвърждаване на Вашата парола

8. за потвърждаване на указанието за използване на интернет

В основния екран се показва .

Указание

■ В случай че връзката не е създадена, се появява съобщение за грешка.

■ Интернет връзка съществува само когато избраната WLAN е свързана с интернет.




При необходимост проверете Вашите настройки за WLAN.

Включване и изключване на интернет достъп (продължение)


Статично IP адресиране

Условие: Вашата WLAN е конфигурирана така, че адресите на абонатите в мрежата (IP адреси) не се дават автоматично.



Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“
3.  „Интернет“
4. „Избор на мрежа“
5. Показват се наличните WLAN мрежи.

Указание

С  можете да актуализирате списъка на наличните WLAN мрежи.

6. Изберете мрежа.

7. 
8. „**STATIC**“ за статично IP адресиране
9.  за потвърждаване
10. Въведете мрежовите данни:
 - IP адрес
 - Подмрежова маска
 - Standard Gateway
 - Първичен DNS сървър
 - Вторичен DNS сървър

11.  за потвърждаване

Указание



Интернет връзка съществува само когато избраната WLAN е свързана с интернет. При необходимост проверете Вашите настройки за WLAN.

Изключване на дисплея за почистване

В случай че желаете да почистите дисплея, можете да го деактивирате за 30 секунди. С това предотвратявате неволна работа с дисплея. Почиствайте дисплея с микрофибърна кърпа.

Натиснете върху следните бутони:

1. 

2.  „Настройки“
3.  „Почистване на екрана“
Дисплеят е деактивиран. Стартира се обратно отброяване.

Възстановяване на фабричната настройка

Можете да върнете всички въведени данни и стойности към фабричната настройка.

Указание





Ако отоплителните кръгове са наименувани, се запазва даденото им име: Виж страница 41.

Настройки и стойности, които могат да бъдат нулирани при всички режими на работа:

- Нормална стайна температура или нормална температура на подаващата линия
 - Понижена стайна температура или понижена температура на подаващата линия
 - Работна програма
 - Температура на БГВ
 - Времева програма за подгряване на БГВ
 - Времева програма за циркулационната помпа
 - Само при режим на работа в зависимост от външната температура
 - Наклон и ниво на отоплителната характеристика
- Настройки и стойности, които могат да бъдат нулирани допълнително при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа:
- Комфортна стайна температура или комфортна температура на подаващата линия
 - Времева програма за отопление на помещенията
 - Функцията „По-дълго топло“ се изключва.
 - „Ваканционна програма“ и „Ваканция въщи“
 - Само при режим на работа в зависимост от външната температура
 - Наклон и ниво на отоплителната характеристика

Възстановяване на фабричната настройка (продължение)


Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“
3.  „Фабрични настройки“
4.  за потвърждаване

Извикване на помощни текстове

Можете да повикате помощни текстове за екраните и функциите.

Натиснете върху следните бутони:








1.  за извикване на помощни текстове.



2.  за връщане отново в първоначалния екран.

Преглед на информация

В зависимост от оборудването на инсталацията и предприетите настройки можете да преглеждате текущите данни на инсталацията, напр. температурите.

Данните на инсталацията са разделени на следните групи:



-  Общо
-  Горелка
-  БГВ
-  Отоплителен кръг 1
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа:
-  Отоплителен кръг 2
и т.н.
-  Соларна енергия
-  Данни за контакт сервис

-  Интернет
-  Open source лицензи
За извикване на лиценза за модула за управление.

Указание

Ако отоплителните кръгове са наименувани, се показва даденото им име: Виж страница 41. Подробни възможности за преглед на отделните групи ще намерите в глава „Преглед на менюто“.

Натиснете върху следните бутони:






1. 
2.  „Информация“
3. Желана група

Преглед на лицензите за интегрирания комуникационен модул

Включете „Access Point“ на уреда, за да можете да извикате онлайн правна информация, напр. Open Source лицензи.

Включване на Access Point

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Настройки“
3.  „Интернет“
4. „Режим на работа WLAN“
5.  „Access Point“
6. Следвайте указанията на приложението в мобилното крайно устройство.
7.  за потвърждаване

Извикване на лицензна информация на трети компоненти

Условие: Access Point е включен.

Натиснете върху следните бутони:

1. Извикайте настройките на WLAN на Вашето крайно устройство.
2. Свържете Вашето крайно устройство с WLAN „Viessmann-**<xxxx>**“ .
Появява се запитване за парола.

3. Въведете ключа за мрежата WPA2 като парола за WLAN „Viessmann-`<xxxx>`“ .

Указание

Ключът за мрежата WPA2 е посочен на стикера: Виж глава „Включване и изключване на достъпа до интернет“.

4. Със свързаното си крайно устройство отворете <http://192.168.0.1> в интернет браузъра.

5. Следвайте линка „**Third-party Components Licenses**“ .

Софтуер на трети страни

1 Общ преглед

Този продукт съдържа софтуер на трети страни, включително open source софтуер. Имате право да използвате този софтуер на трета страна в съответствие със съответните лицензионни условия, посочени в този документ.

Списък на използваните софтуерни продукти на трети страни и на текстовете на самите лицензи могат да бъдат достъпни чрез свързване на вашия котел, както е упоменато в ръководството.

2 Потвърждения

Linux® е регистрираната търговска марка на Linus Torvalds в САЩ и други страни. Този продукт включва софтуер, разработен от OpenSSL Project за използване в чрез пакета OpenSSL (<http://www.openssl.org/>). Този продукт включва криптографски софтуер, написан от Ерик Янг (ea@cryptsoft.com) и софтуер, написан от Тим Хъдсън (tjh@cryptsoft.com).

3 Отказ от отговорност

Софтуерът open source, съдържащ се в този продукт, е разпространява БЕЗ ВСЯКАКВА ГАРАНЦИЯ; без дори подразбиращата се гаранция ЗА ТЪРГОВИЯ или ГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ. Отделните лицензи могат да съдържат повече подробности относно ограничението на гаранцията или отговорността.


5 Контакти

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Germany
Факс +49 64 52 70-27 80
Телефон +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

4 Как да получите програмния код

Софтуерът, включен в този продукт, може да съдържа защитен с авторски права софтуер, който е лицензиран по лиценз, изискващ от нас да предоставим програмния код на този софтуер, като GPL или LGPL. За да получите съответния программен код за този защитен с авторски права софтуер, моля, свържете се с нас чрез предоставената по-долу в раздел 5 контактна информация, посочваща номера, който ще намерите в раздела с лицензната информация в този документ. Тава не е ограничено във времето и важи за всеки, който получава тази информация.

Преглед на съобщенията за поддръжка

Специализираната фирма може да настрои моментите за поддръжка. При просрочване на тези моменти за поддръжка автоматично се показва съобщение за поддръжка: „Сервиз“ и . Показват се данните за контакт на специализираната фирма, ако са налични.



Натиснете върху следните бутони:




В областта на навигация мига .

Извикване на съобщение за поддръжка

Натиснете върху следните бутони:


1.  в областта на навигация.
В случай че в инсталацията същевременно са налице съобщения за аварии, с  могат да се извикват „Аварии“, „Поддръжки“ и евентуално други съобщения.
2. „Поддръжки“
Съобщенията за необходимост от поддръжка се появяват в списък.
3. С ? можете да извикате указания за поведението на инсталацията.
Освен това получавате съвети за мерките, които можете да вземете сами, **преди** да уведомите специализираната фирма.

4. Запишете номера на поддръжката. Например: **P.1 „Предстои поддръжка след интервала от време“**.
Така ще дадете възможност за по-добра подготовка на специализираната фирма и ще спестите ненужни разходи за транспорт.
5. Уведомете специализираната фирма.
6.  за квитиране на поддръжката.

Указание


Ако поддръжката може да се извърши едва в по-късен момент, съобщението за поддръжка се показва отново следващия понеделник.

Преглед на съобщения за авария

Ако във Вашата инсталация са се появили аварии, се показват „Авария“ и . Lightguide мига също и когато Lightguide е изключен: Виж глава „Включване и изключване на Lightguide“.

Натиснете върху следните бутони:





В областта на навигация мига .

Указание

- Ако за съобщенията за аварии сте свързали сигнализиращо устройство (напр. звуков сигнализатор), сигнализиращото устройство се изключва с квитиране на съобщението за авария.
- Ако отстраняването на аварията може да се извърши едва в по-късен момент, съобщението за авария се показва отново на следващия ден в 7:00 часа. Сигнализиращото устройство се включва отново.

Извикване на съобщение за авария

Натиснете върху следните бутони:

1.  в областта на навигация.
В случай че в инсталацията същевременно са налице съобщения за поддръжка, с  могат да се извикват „Аварии“, „Поддръжки“ и евентуално други съобщения.
2. „Аварии“
Съобщенията за аварии се появяват в списък.
3. С ? можете да извикате указания за поведението на инсталацията.
Освен това получавате съвети за мерките, които можете да вземете сами, **преди** да уведомите специализираната фирма.
4. Запишете номера на аварията и причината за аварията. Например: **F.160 „Комуникационна грешка CAN-BUS“**.
Така ще дадете възможност за по-добра подготовка на специализираната фирма и ще спестите ненужни разходи за транспорт.
5. Уведомете специализираната фирма.

Преглед на съобщения за авария (продължение)

6.  за квитиране на аварията.



Опасност

Неотстранените аварии могат да имат опасни за живота последствия.

Не квитирайте съобщенията за аварии многократно на кратки интервали. Ако се появи авария, уведомете специализираната фирма. Специализираната фирма може да анализира причината и да отстрани дефекта.

Отблокиране на горелката при авария на горелката

Ако поради авария горелката е блокирана, можете да отблокирате горелката.





Опасност

Неотстранените аварии могат да имат опасни за живота последствия.

Не отблокирайте на горелката многократно на кратки интервали. Ако се появи авария на горелката, уведомете незабавно специализираната фирма. Специализираната фирма може да анализира причината и да отстрани дефекта.

Натиснете върху следните бутони:

1.  Показва се допълнително указание.
2. „Отблокиране“
3.  за потвърждаване
Горелката се отблокира и стартира отново.

Преглед на списъци на съобщения

Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Списъци на съобщения“
3. В случай че са налице съответни съобщения:
 - „Статус“
 - „Предупреждения“
 - „Информация“
 - „Аварии“
 - „Поддръжки“

Контролен режим – инспекция Технически надзор

Контролният режим – инспекция Технически надзор за измерването на отработените газове може да се включва само от специалист при годишната проверка.





Измерването на отработените газове трябва – по възможност – да се извършва по време на отоплителния период.

Указание

Специалистът може да включва контролния режим – инспекция Технически надзор също и в случай че обслужването е блокирано.

Включване на контролния режим – инспекция Технически надзор


Натиснете върху следните бутони:

1. 
2.  „Контролен режим“
3. 
4. Следвайте указанията на дисплея.
Ако контролният режим е възможен, горелката се включва. На дисплея се показва температурата на подаващата линия на отоплителния уред. Показва се символ .

Указание

По време на Контролен режим – инспекция Технически надзор осигурете достатъчно консумация на топлина.

Изключване на контролния режим – инспекция Технически надзор

- Автоматично след 30 минути или
- Чукнете върху .

Изключване на инсталацията

Изключване на производството на топлина с контрол за защита от замръзване („Stand by“)

За **всеки** отоплителен кръг изберете работната програма „**Stand by**“ и изключете подгряването на БГВ: Виж страница 31 и 37.

- Няма отопление на помещенията
- Няма подгряване на БГВ
- Защитата от замръзване на отоплителния уред и бойлера е активна.

Указание

- *За да не блокират циркуляционните помпи, всички свързани към управлението циркуляционни помпи се включват автоматично за кратко на всеки 24 часа.*
- *Превключващите вентили се превключват на редовни интервали.*

Изключване на производството на топлина без контрол за защита от замръзване

- Няма отопление на помещенията
- Няма подгряване на БГВ
- Защитата от замръзване на отоплителния уред и бойлера **не** е активна.

1. Изключете мрежовия прекъсвач: виж страница 53).
2. Затворете спирателния кран за газа.

Указание

- *Тъй като циркуляционните помпи и превключващите вентили не се захранват с напрежение, те могат да блокират.*
- *Ако Вашата инсталация е била дълго време извън експлоатация, евентуално ще се наложи да настроите отново „Час“ и „Дата“: Виж страница 42.*

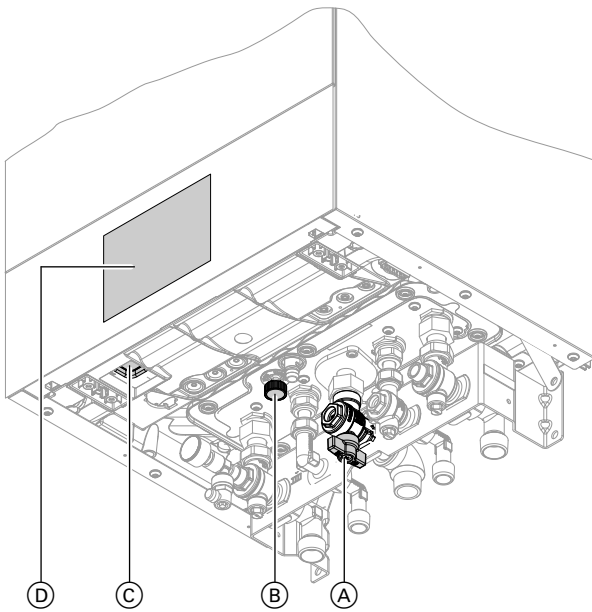


Внимание

При очаквани външни температури под 3 °C вземете подходящи мерки за защита от замръзване на инсталацията. При необходимост се свържете със специализираната фирма.

Включване на инсталацията

Vitodens 200-W



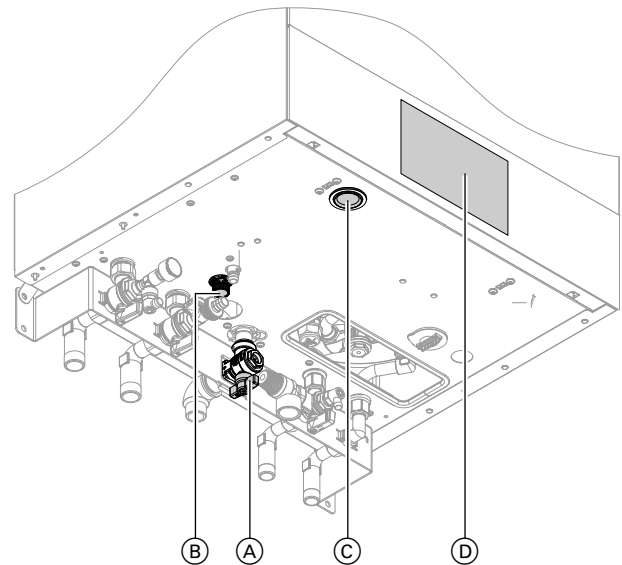
Фиг. 13

Указание

Управлението може да се разположи долу или горе.

- Ⓐ Спирателен кран за газа
- Ⓑ Кран за пълнене и източване
- Ⓒ Мрежов прекъсвач
- Ⓓ Налягане на инсталацията (индикация на дисплея)

Vitodens 222-W



Фиг. 14

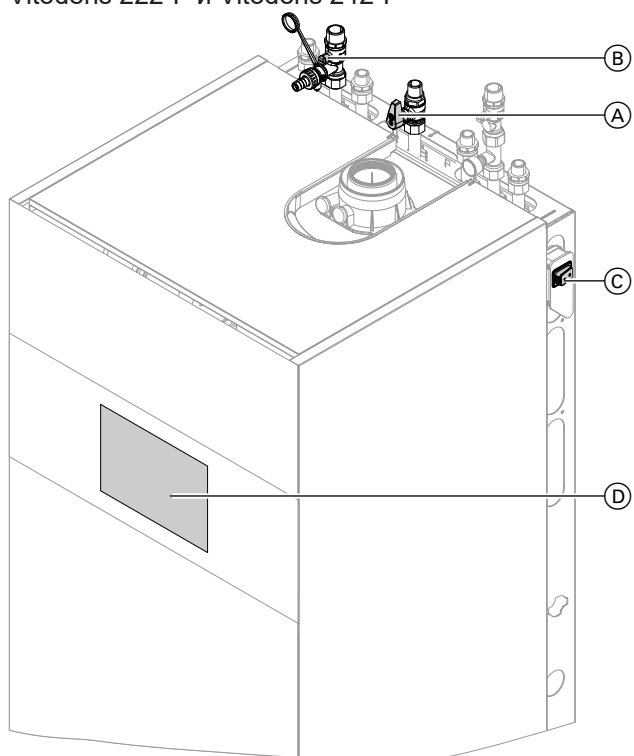
Указание

Управлението може да се разположи долу или горе.

- Ⓐ Спирателен кран за газа
- Ⓑ Кран за пълнене и източване
- Ⓒ Мрежов прекъсвач
- Ⓓ Налягане на инсталацията (индикация на дисплея)

Включване на инсталацията (продължение)

Vitodens 222-F и Vitodens 242-F



Фиг. 15 Пример с връзки нагоре

- Ⓐ Спирателен кран за газа
- Ⓑ Кран за пълнене и източване
- Ⓒ Мрежов прекъсвач
- Ⓓ Налягане на инсталацията (индикация на дисплея)

Информирайте се от Вашата специализирана фирма за:

- Стойност на необходимото налягане на инсталацията
- Евентуално положение на вентилационните отвори в помещението за монтаж



1. Отворете спирателния кран за газа Ⓐ.
2. Проверете дали захранването с напрежение на Вашата инсталация е включено, напр. с отделен предпазител или главен прекъсвач.

Указание

Захранването с напрежение на инсталацията е включено от специализираната фирма при първото пускане в експлоатация. По възможност не прекъсвайте захранващото напрежение, дори в режим Stand by.


3. Включете мрежовия прекъсвач Ⓒ.
 - След малко на дисплея се показва началният екран.
 - Lightguide свети постоянно.Вашата инсталация и дистанционните управления, ако има такива, са готови за работа.
4. Проверете налягането на инсталацията:
 - ◀▶ за основния екран „Преглед на системата“
 - В случай че показаното налягане е по-ниско от 1,0 bar:
Допълнете вода или уведомете специализираната фирма.

Помещенията са твърде студени


Причина	Отстраняване
<p>Отоплителният уред е изключен.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Включете мрежовия прекъсвач: Виж страница 53. ▪ Включете захранването с напрежение на Вашата инсталация, напр. от отделен предпазител или главен прекъсвач.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Неправилни настройки на управлението. ▪ Настройката на дистанционното управление (ако има такова) или регулатора на температурата в помещенията (ако има такъв) е грешна. <p> Ръководство за обслужване на дистанционното управление или регулатора на температурата в помещенията</p>	<p>Отоплението на помещенията трябва да е активирано.</p> <p>Проверете и при необходимост коригирайте настройките:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работна програма: Виж страница 21. ▪ Стайна температура/Температура на подаващата линия: Виж страница 31. ▪ Час: Виж страница 42. ▪ Времева програма Отопление на помещенията: Виж страница 32. ▪ Само при режим на работа в зависимост от външната температура: Отоплителна характеристика: Виж страница 33. ▪ Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Ваканционната програма е включена: Виж страница 35.
<p>Бойлерът се загорява.</p>	<p>Изчакайте, докато бойлерът се загрее. Ако е необходимо, намалете потреблението на БГВ или временно настроената температура на БГВ.</p>
<p>Няма гориво.</p>	<p>Отворете спирателния кран за газа. При необходимост направете запитване в газоснабдителното дружество.</p>
<p>На дисплея се показва „Повреда на горелката“.</p>	<p>Отблокирайте горелката: Виж страница 50.</p> <p> Опасност Неотстранените аварии могат да имат опасни за живота последствия. Не отблокирайте горелката многократно на кратки интервали. Ако се появи авария на горелката, уведомете незабавно специализираната фирма. Специализираната фирма може да анализира причината и да отстрани дефекта.</p>
<p>На дисплея се показва „Авария“.</p>	<p>Прегледайте вида на аварията. Запишете съобщението за авария и квитируйте аварията: Виж страница 49. Ако е необходимо, уведомете специализираната фирма.</p>
<p>„Сушене на подова замазка“ е включено.</p>	<p>Не е необходима мярка. След изтичане на периода за сушенето на подова замазка се включва настроената работна програма.</p>

Какво трябва да се направи?

Помещенията са твърде горещи

Причина	Отстраняване
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Неправилни настройки на управлението. ▪ Настройката на дистанционното управление (ако има такова) или регулатора на температурата в помещенията (ако има такъв) е грешна.  Ръководство за обслужване на дистанционното управление или регулатора на температурата в помещенията	<p>Проверете и при необходимост коригирайте настройките:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работна програма: Виж страница 21. ▪ Стайна температура/Температура на подаващата линия: Виж страница 31. ▪ Час: Виж страница 42. ▪ Времева програма Отопление на помещенията: Виж страница 32. ▪ Само при режим на работа в зависимост от външната температура: Отоплителна характеристика: Виж страница 33. ▪ Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Функцията „Ваканция въщи“ е включена: Виж страница 34.
На дисплея се показва „ Авария “.	Прегледайте вида на аварията. Запишете съобщението за авария и квитируйте аварията: Виж страница 49. Ако е необходимо, уведомете специализираната фирма.
„ Сушене на подова замазка “ включено	Не е необходима мярка. След изтичане на периода за сушенето на подова замазка се включва настроената работна програма.

Няма БГВ

Причина	Отстраняване
Отоплителният уред е изключен.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Включете мрежовия прекъсвач: Виж страница 53. ▪ Включете захранването с напрежение на Вашата инсталация, напр. от отделен предпазител или главен прекъсвач.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Неправилни настройки на управлението. ▪ Настройката на дистанционното управление (ако има такова) или регулатора на температурата в помещенията (ако има такъв) е грешна.  Ръководство за обслужване на дистанционното управление или регулатора на температурата в помещенията	<p>Подгръването на БГВ трябва да е активирано.</p> <p>Проверете и при необходимост коригирайте настройките:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работна програма: Виж страница 21. ▪ Температура на БГВ: Виж страница 37. ▪ Час: Виж страница 42. ▪ Времева програма производство на БГВ: Виж страница 37. ▪ Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Ваканционната програма е включена за всички отоплителни кръгове: Виж страница 35.
Няма гориво.	Отворете спирателния кран за газа. При необходимост направете запитване в газоснабдителното дружество.
На дисплея се показва „ Авария “.	Прегледайте вида на аварията. Запишете съобщението за авария и квитируйте аварията: Виж страница 49. Ако е необходимо, уведомете специализираната фирма.

Няма БГВ (продължение)

Причина	Отстраняване
„Сушене на подова замазка“ включено	Не е необходима мярка. След изтичане на периода за сушенето на подова замазка се включва настроената работна програма.
„Мрежа на филтъра“ замърсена (само комбинирани газови кондензни котли).	Мрежата на филтъра трябва да се провери/смени от специализирана фирма.

БГВ е твърде гореща

Причина	Отстраняване
Неправилни настройки на управлението.	Проверете и при необходимост коригирайте настроената температура на БГВ: Виж страница 37.
Хигиенната функция е включена.	Изчакайте, докато завърши хигиенната функция.
Температурата на БГВ при соларно подгряване на БГВ е настроена твърде високо.	Настройката трябва да се промени от специализираната фирма.

Показва се „Авария“

Причина	Отстраняване
Авария в инсталацията	Постъпете, както е описано на страница 49.

и „Поддръжка“ се показва

Причина	Отстраняване
Достигнат е настроен от специализираната фирма момент за извършване на поддръжка.	Постъпете, както е описано на страница 49.

Показва се „Обслужв. блокирано“

Причина	Отстраняване
Обслужването е блокирано.	Отменете блокирането: Виж страница 40.

Показва се „Външно включване“

Причина	Отстраняване
Настроената работна програма е превключена от външно превключващо устройство, напр. разширение EM-EA1 (електронен модул DIO): Виж страница 22.	Не е необходима мярка. В случай че вече няма външно превключване, настроената работна програма е включена отново.

Поддържане в изправност

Почистване

Можете да почиствате уредите с обикновен домакински миещ препарат (не с абразивен препарат).

Повърхността на модула за управление можете да почиствате с микрофибърна кърпа.

Инспекция и поддръжка

Инспекцията и поддръжката на отоплителната инсталация се предписват от наредбата за пестене на енергия и стандартите DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 и EN 806.

Редовната поддръжка гарантира безавариен, енергоспестяващ и екологичен отоплителен режим. Най-късно на всеки 2 години специализирана фирма трябва да извършва техническо обслужване на Вашата отоплителна инсталация. Затова най-добре сключете договор за инспекция и поддръжка със специализирана фирма.

Уред

С увеличаване на замърсяването на уреда се покачва температурата на отработените газове и

заедно с това и загубата на енергия. Препоръчваме ежегодно почистване на уреда.

Бойлер

DIN 1988-8 и EN 806 предписват най-късно 2 години след пускането в експлоатация и след това при нужда да се извършва техническа поддръжка или почистване.

Вътрешното почистване на бойлера, включително на връзките за питейна вода, трябва да се извършва само от оторизирана специализирана фирма.

Ако в линията за подаване на студена вода на бойлера за БГВ има средство за обработка на водата, напр. филтър или омокотителна станция, пълнежът трябва да се сменя своевременно. Спазвайте указанията на производителя.

Предпазен клапан (бойлер)

Експлоатационната готовност на предпазния клапан трябва да се проверява от потребителя или от специализирана фирма два пъти в годината чрез продухване (виж ръководството на производителя на клапана). Съществува опасност от замърсяване на седлото на клапана.

По време на загряване е възможно да капе вода от предпазния вентил. Изходът към атмосферата е отворен.



Внимание

Свръхналягане може да доведе до повреда. Не затваряйте предпазния вентил.

Филтър за питейната вода (ако има такъв)

По хигиенни причини постъпете както следва:

- При филтри без възможност за промиване на всеки 6 месеца сменяйте филтърния патрон (визуален контрол на всеки 2 месеца).
- При филтри с възможност за промиване на всеки 2 месеца извършвайте промиване.

Повредени свързващи кабели

Ако свързващите кабели на уреда или на външно монтираните принадлежности са повредени, те

Повредени свързващи кабели (продължение)

трябва да се сменят със специални свързващи кабели. За смяната използвайте само кабели Viessmann. Уведомете специализираната фирма.

Преглед „Главно меню“

Указание

В зависимост от оборудването на Вашата инсталация в ☰ не са възможни всички посочени индикации и прегледи.



☰ Отопление

⊕ Отоплителен кръг 1	
	Зададени стойности за стайната температура или Зададена стойност за температурата на подаващата линия
	Времева програма Отопление
	Само при режим на работа в зависимост от външната температура: Отоплителна характеристика
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Допълнителни отоплителни кръгове ⊕, ...	
	Както при ⊕ Отоплителен кръг 1

☰ Контролен режим

☰ БГВ

☰ БГВ вкл./изкл.
☰ Зададена стойност за температурата на БГВ
☰ Времева програма БГВ
☰ Времева прог. рецирк.
☰ Хигиенна функция

⚙️ Настройки

🗨️ Език
📺 Настройка на екрана
📅 Дата и час
🔊 Зумер
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: ⊕ Преименуване на отоплителни кръгове
↶ Фабрични настройки
🌐 Интернет
🔊 Low Power радио Вкл./Изкл.
🧼 Почистване на екрана
📏 Мерни единици
🔒 Блокиране на обслужването
🔑 Промяна на паролата
🏠 Избор на основния екран
🔋 Енергиен коппит

Преглед „Главно меню“ (продължение)

i Информация

① Общо

Налягане на инсталацията
Само при режим на работа в зависимост от външната температура: Външна температура
Температура на подаващата линия
Помпа на първичния кръг
Температура хидравличен разделител
Температура на отработените газове
Горелка
Работни часове на горелката
Термична мощност
Сбор. съоб. авария
Функция за сушене на подова замазка
Час
Дата
Производствен номер отоплителен уред VIN
Производствен номер електронен модул HMU

Ⓜ Отоплителен кръг 1

Работна програма
Работен статус
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Времева програма
Стайна температура
Редуцирана зададена стойност за стайната температура или Понижена
Нормална зададена стойност за стайна температура или Нормална
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Зададена стойност за комфортна температура или Комфортна
Само при режим на работа в зависимост от външната температура: Отоплителна характеристика наклон
Отоплителна характеристика ниво
Помпа на отоплителния кръг
Температура на подаващата линия
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Ваканц. програма
Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа: Ваканция вкъщи

Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа:

Допълнителни отоплителни кръгове Ⓜ, ...

Както при Ⓜ Отоплителен кръг 1

📄 Информация

🔌 БГВ

- Времева програма БГВ
- Времева прог. рецирк.
- Температура на БГВ
- Рециркуляционна помпа
- Помпа зар. бойлер

🔥 Горелка

- Горелка
- Работни часове на горелката
- Стартирания на горелката
- Модулация на горелката
- Температура на подаващата линия
- Температура на отработените газове
- Сензор обемен поток

🔗 Данни за контакт сервиз


🌐 Интернет

- Данни на производителя
- MAC-адрес
- Активиран
- Мрежа
- Сила на сигнала
- DHCP активиран
- Ipv4 адрес
- Ipv4 маска подмрежа
- Standard Gateway
- Първичен DNS сървър
- Вторичен DNS сървър
- Връзка към Backend
- Връзка към мрежата

📄 Open Source лицензи


Преглед „Главно меню“ (продължение)

 Информация

 Соларна енергия

Преглед Соларна енергия
Температура на колектора
БГВ солар
Помпа на соларния кръг (продължителност на работа)
Соларна енергия
Помпа на соларния кръг (работно състояние)
Зададена стойност за температурата на БГВ при потискане на допълнителното зареждане
Стагнация на солара
TS3: Температура предварително загряване на питейна вода
TS4: Температура допълнително загряване на питейна вода
Соларна циркуляционна помпа
TS3: Температура на буфера
TS4: Температура на връщащата линия на отоплителния кръг
3-пътен вентил солар позиция
Соларно подпомагане на отоплението
TS3: Температура предварително загряване на питейна вода

Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа:

 Ваканц. програма
Указание

Изборът е на разположение само когато при пускането в експлоатация е избрано „Многофамилна къща“ и са налице няколко отоплителни кръга.

Избиране всичко

Отоплителен кръг 1

Отоплителен кръг 2

и т.н.

Само при режим на работа в зависимост от външната температура или постоянен режим на работа:

 Ваканция вкъщи
Указание

Изборът е на разположение само когато при пускането в експлоатация е избрано „Многофамилна къща“ и са налице няколко отоплителни кръга.

Избиране всичко

Отоплителен кръг 1

Отоплителен кръг 2

и т.н.

 Списък на съобщенията

 Сервиз

Разяснения на термините

Режим Stand by

Производството на топлина е изключено.

Указание

Режимът Stand by може да се активира отделно за един или повече отоплителни кръга или за подгряването на БГВ.

Ако всички отоплителни кръгове и подгряване на БГВ са изключени: Само защитата от замръзване на отоплителния уред и бойлера е активна. Няма отопление на помещенията, няма подгряване на БГВ.

Понижен режим (понижен отоплителен режим)

Виж „Понижен отоплителен режим“.

Изпълнение на инсталацията

Изпълнението на инсталацията описва компонентите на Вашата инсталация

Например:

- Отоплителен уред
- Помпа на отоплителния кръг
- Смесител

- Вентили
- Електронен модул
- Радиатори

Всяка инсталация се съгласува от специализираната фирма с условията на място и се проектира индивидуално.

Работна програма

С работната програма определяте напр. следното:

- Как да отоплявате помещенията.
- Дали да загрявате БГВ.

Работен статус

Виж „Времева програма“.

Режим на работа

Виж „Отоплителен режим“.

Разширителен комплект смесител

Конструктивна група (принадлежности) към управлението на отоплителен кръг със смесител: Виж „Смесител“.

Сушене на подова замазка

Специализираната фирма може да включи тази функция напр. за сушене на подовата замазка на новата Ви сграда или пристройка. С нея подовата замазка се изсушава по твърдо зададена времева програма (профил температура-време) според строителния материал.

Сушенето на подовата замазка влияе върху всички отоплителни кръгове:

- Всички помещения се отопляват съгласно профила температура-време. Вашите настройки за отопление на помещенията не действат за времето на сушене на подовата замазка (макс. 32 дни).
- Няма подгряване на БГВ

Разяснения на термините (продължение)

Подово отопление

Подовите отопления са инертни нискотемпературни отоплителни системи, които реагират много бавно на кратковременни температурни промени.

Затова отоплението с понижена стайна температура през нощта не води до съществено пестене на енергия.

Отоплителен режим

Режими на работа

За отоплението на Вашите помещения отоплителният уред предоставя топлина според температурата на подаващата линия. Режимът на работа определя дали температурата на подаващата линия да се зададе с фиксирана стойност или да се изчисли и съгласува в зависимост от няколко крайни условия.

При пускането в експлоатация от специализираната фирма се конфигурират следните режими на работа:

- Режим на работа в зависимост от външната температура
- Постоянен режим на работа
- Режим на работа в зависимост от стайната температура

Комфортен режим

В периодите от време, когато сте въкъци през деня, отоплявате Вашите помещения – в зависимост от режима на работа – с комфортна стайна температура или комфортна температура на подаващата линия. Вие определяте периодите (времените фази) с температурното ниво „**Комфортно**“ с времевата програма за отопление.

Постоянен режим на работа

В постоянен режим отоплителният уред доставя – независимо от външната температура – вода за отопление с постоянна температура на подаващата линия.

При този режим на работа чрез Вашето управление можете да обслужвате няколко отоплителни кръга.

Нормален отоплителен режим

В периодите от време, когато сте въкъци през деня, отоплявате Вашите помещения – в зависимост от режима на работа – с нормална стайна температура или нормална температура на подаващата линия. Вие определяте периодите (времените фази) с температурното ниво „**Нормално**“ с времевата програма за отопление.

Отоплителен режим в зависимост от стайната температура

В режим в зависимост от стайната температура помещението се отоплява, докато се достигне настроената стайна температура. За тази цел в помещението трябва да има отделен температурен сензор.

Управлението на отоплителната мощност се извършва независимо от външната температура. При този режим на работа чрез Вашето управление можете да обслужвате един отоплителен кръг. За този отоплителен кръг можете да извършите няколко настройки на Вашия регулатор на температурата в помещенията.

Понижен отоплителен режим

В периодите, когато отсъствате или през нощта, отоплявате Вашите помещения – в зависимост от режима на работа – с понижена стайна температура или понижена температура на подаващата линия. Вие определяте периодите (времените фази) с температурното ниво „**Понижено**“ с времевата програма за отопление.

При подово отопление пониженият отоплителен режим води до пестене на енергия само при някои условия (виж „Подово отопление“).

Отоплителен режим по външна температура

В режима на работа по външна температура температурата на подаваща линия се регулира в зависимост от външната температура. При по-ниска външна температура се предоставя повече топлина, отколкото при по-висока.

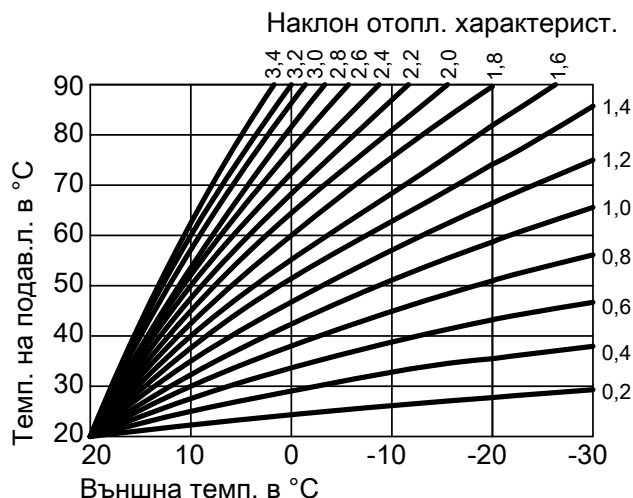
Външната температура се отчита от поставен извън сградата сензор и се предава на управлението.

При този режим на работа чрез Вашето управление можете да обслужвате няколко отоплителни кръга. Ако във Вашите помещения има инсталирани дистанционни управления, можете да извършвате настройките и на дистанционните управления.

Отоплителна характеристика

Отоплителните характеристики показват зависимостта между външната температура, зададената стойност за стайната температура и температурата на подаващата линия. Колкото по-ниска е външната температура, толкова по-висока е температурата на подаващата линия.

За да се гарантира при всяка външна температура достатъчно топлина при минимален разход на енергия, трябва да се вземат под внимание условията във Вашата сграда и Вашата инсталация. За целта специализираната фирма настройва отоплителната характеристика.



Фиг. 16

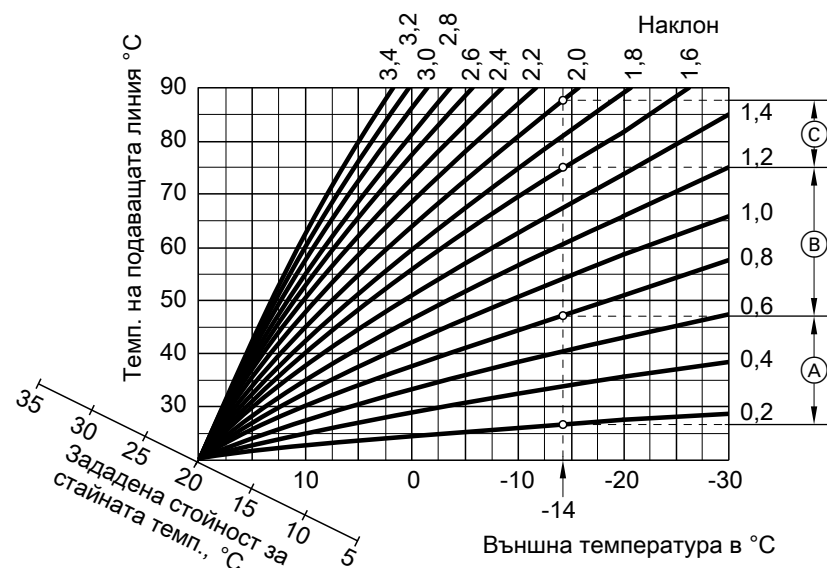
Настройка на наклон и ниво въз основа на пример за отоплителната характеристика

Фабрични настройки:

- Наклон = 1,4
- Ниво = 0

Показаните отоплителни характеристики важат при следните настройки:

- Ниво на отоплителната характеристика = 0
- Нормална стайна температура (зададена стойност за стайната температура) = 20 °C

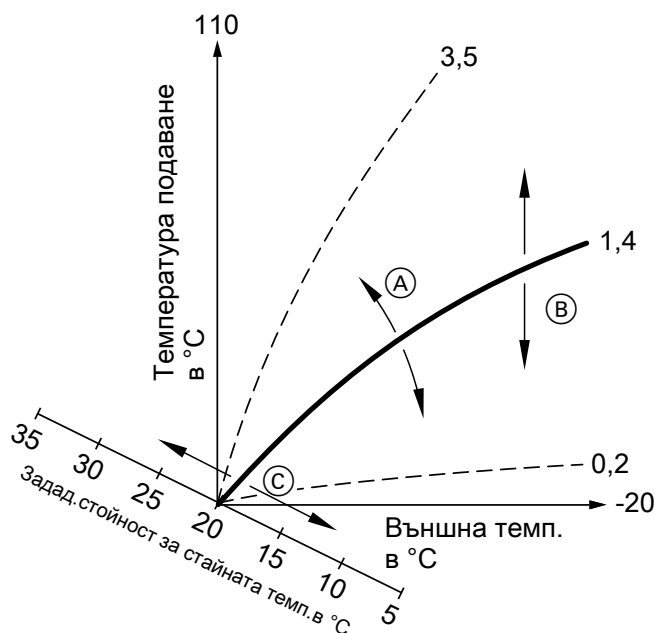


Фиг. 17

За външна температура **-14 °C**:

- (A) Подово отопление: наклон 0,2 до 0,8
- (B) Нискотемпературно отопление: наклон 0,8 до 1,6
- (C) Инсталация с температура на подаващата линия над 75 °C, наклон 1,6 до 2,0

Разяснения на термините (продължение)



Фиг. 18

- Ⓐ Ако промените наклона:
Стръмността на отоплителните характеристики се променя.
- Ⓑ Ако промените нивото:
Отопителните характеристики се преместват успоредно във вертикална посока.
- Ⓒ Ако промените нормалната стайна температура (зададената стойност за стайната температура):
Отопителните характеристики се изместват по продължение на оста „Зададена стойност за стайна температура“.

Отопителен кръг

Отопителният кръг е затворен циркуляционен кръг между отоплителния уред и радиаторите и в него тече водата за отопление.

В инсталацията може да има няколко отоплителни кръга. Напр. един отоплителен кръг за обитаваните от Вас помещения и един отоплителен кръг за помещенията за квартиранти.

Отопителните кръгове са наименувани фабрично с „**Отопителен кръг 1**“, „**Отопителен кръг 2**“ и т.н.

Ако Вие или специализираната фирма сте преименували отоплителните кръгове, напр. на „Помещение за квартиранти“, вместо „**Отопителен кръг...**“ ще се показва това име.

Помпа на отоплителния кръг

Циркуляционна помпа за циркулацията на водата за отопление в отоплителния кръг

Смесител

Загрята вода за отопление от отоплителния уред се смесва с охладена вода за отопление от отоплителния кръг. Така темпериранията според разхода вода за отопление се подава в отоплителния кръг от помпата в отоплителния кръг. За да се достигне

желаната зададена стойност за стайната температура, посредством смесителя управлението съгласува температурата на подаващата линия с различните условия.

Понижение през нощта

Виж „Понижен отоплителен режим“

Режим на работа в зависимост от въздуха в помещението

Горивният въздух се засмуква от помещението, в което е инсталиран отоплителният уред.

Режим на работа независимо от въздуха в помещението

Горивният въздух се засмуква извън сградата.

Стайна температура

- Нормална стайна температура или комфортна температура:
За периодите от време, когато сте въщи през деня, настройват нормалната стайна температура или комфортната стайна температура.
- Понижена стайна температура:
В периодите, когато отсъствате или през нощта, настройвайте понижената стайна температура, виж „Отоплителен режим“.

Температура на връщащата линия

Температура на връщащата линия е температурата, с която водата за отопление излиза от компонент на инсталацията, напр. от отоплителния кръг.

Предпазен вентил

Предпазно устройство, което трябва да се монтира от специализираната фирма на тръбопровода за студена вода. Предпазният вентил отваря автоматично, за да не се повиши твърде много налягането в бойлера.

Отоплителните кръгове разполагат също с предпазни вентили.

Помпа на соларния кръг

В комбинация със соларни инсталации.

Помпата на соларния кръг подава охладения топлоносител от топлообменника на бойлера в слънчевите колектори.

Зададена температура

Виж „Зададена стойност на температурата“.

Летен режим

През по-топлите сезони можете да изключите отоплителния режим.
За целта настройте работната програма „БГВ“ „вкл.“ и „Stand by“.

Инсталацията остава в работен режим за подгряване на БГВ. Отоплението на помещенията е изключено.

Разяснения на термините (продължение)

Помпа за зареждане на бойлера

Циркулационна помпа за загряване на топлата вода в бойлера.

Зададена стойност за температурата

Зададена температура, която трябва да бъде достигната, напр. зададена стойност за температура на БГВ.

Филтър за питейна вода

Устройство, отстраняващо твърди вещества от питейната вода. Филтърът за питейна вода е мон-

тиран в тръбопровода за студена вода към бойлера.

Температура на подаващата линия

Температура на подаващата линия е температурата, с която водата за отопление влиза в компонент на инсталацията, напр. в отоплителния кръг.

Режим на работа по външна температура

Виж „Отоплителен режим“

Времева програма

Във времевите програми посочват в кой момент какво трябва да бъде поведението на отоплителната инсталация.

Напр. за отоплението на помещения работните статуси се различават по различните температурни нива.

Работен статус

Работният статус показва по какъв начин се използва компонент на отоплителната инсталация.

Моментите за смяната на работния статус се определят във времевата програма.

Циркулационна помпа

Циркулационната помпа изпомпва топлата вода в пръстеновиден тръбопровод между бойлера и местата за източване на вода (напр. кран за вода).

Благодарение на това имате много бързо топла вода на разположение в крана.

Указания за предаване за отпадъци

Изхвърляне на опаковката

Предаването за отпадъци на опаковката на Вашия продукт Viessmann се поема от специализираната фирма.

Окончателно спиране от експлоатация и предаване на отоплителната инсталация за отпадъци

Продуктите на Viessmann могат да се рециклират. Компонентите и експлоатационните материали на Вашата отоплителна инсталация не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци. Относно правилното предаване за отпадъци на Вашата излязла от употреба инсталация се консултирайте със специализираната фирма.

Указател с ключови думи

A		Д	
Access Point режим.....	47	Данни за контакт на специализираната фирма за отоплителна техника.....	42
L		Дата/Час, фабрична настройка.....	14
Lightguide.....	17, 41	Дневна температура (нормална стайна температура).....	14, 31
– Значение.....	17	Дневна температура (нормална температура на подаващата линия).....	14
Low Power радио вкл./изкл.....	43	Договор за поддръжка.....	58
O		Допълнителни настройки.....	42
Open Source лицензи		Други настройки.....	42
– Комуникационен модул.....	47	E	
– Модул за управление.....	47	Еднократно подгръване на БГВ.....	28
S		– Включване.....	38
Standby.....	17	– Изключване.....	38
W		Елементи за обслужване.....	17
WLAN връзка.....	44	Енергиен баланс.....	27, 29
WLAN мрежа.....	44	З	
Б		Зададена температура.....	68, 69
Блокиране на обслужването.....	40	Защита от замръзване.....	14
B		Звук на бутоните.....	41
Ваканционна програма		Звуков сигнал бутон.....	41
– Включване.....	35, 36	Зимен режим.....	64
– Изключване.....	36	И	
Ваканция въщи.....	15	Избиране на основен екран за постоянно.....	43
– Включване.....	35	Избор на мрежа.....	44
– Изключване.....	35	Извикване на помощни текстове.....	47
Включване		Изключване	
– Инсталация.....	53	– Инсталация без контрол за защита от замръзване.....	52
– Контрол за защита от замръзване.....	52	– Отоплителна инсталация с контрол за защита от замръзване.....	52
– Режим Stand by.....	52	Измерване на отработените газове от коминочистач.....	51
Включване на интернет достъп.....	44	Изтриване на времева фаза.....	24
Включване на отоплителния уред.....	54	Име за отоплителните кръгове.....	41
Включване на радиовръзка към дистанционното управление.....	43	Индикация за авария.....	57
Водата е твърде гореща.....	57	Индикация за налягане.....	54
Водата е твърде студена.....	56	Индикация за статуса.....	17
Времева програма.....	15, 69	Инспекция.....	58
– Комфорт.....	15	Инсталация	
– Комфортна функция БГВ.....	37	– Включване.....	53, 54
– Настройка.....	22	Информация.....	12
– Отопление на помещенията.....	32	Информация за продукта.....	12
– Пестене на енергия.....	15	К	
– Подгръване на БГВ.....	37	Комфорт (съвети).....	15
– Рециркуляционна помпа.....	38	Комфортна функция БГВ	
Времеви фази		– Времева програма.....	37
– Комфортна функция БГВ.....	37	– Времеви фази.....	37
– Отопление на помещенията.....	32	Контролен режим.....	51
– Подгръване на БГВ.....	37	Контролен режим – инспекция Технически надзор.....	51
– Рециркуляционна помпа.....	38	Контрол за защита от замръзване.....	14, 52
Възстановяване на фабричната настройка.....	45		
Външно включване.....	22		
Г			
Главно меню.....	20		

Л		Отоплителна инсталация	
Летен режим.....	64, 68	– Изключване.....	52
Лицензи.....	13	Отоплителна характеристика	
– Комуникационен модул.....	47	– Настройка.....	33
– Модул за управление.....	47	– Разяснение.....	66
		Отпуск.....	35
М		Отстраняване на аварии.....	55
Манометър.....	54	П	
Мрежов прекъсвач	53, 54	Пестене на енергия (съвети).....	15
Н		Повишена температура на БГВ.....	39
Наименуване на отоплителните кръгове.....	41	Подгряване на БГВ	
Наклон.....	33	– Времева програма.....	37
Наклон на отоплителната характеристика.....	66	– Времеви фази.....	37
Настройка на времеви фази.....	23	– Извън времевата програма.....	38
Настройка на времена за отопление.....	23	– Комфорт.....	16
Настройка на датата.....	42	– Пестене на енергия.....	15
Настройка на единици.....	42	– Работна програма.....	21, 37
Настройка на езика.....	42	– Фабрична настройка.....	14
Настройка на лятно/зимно време.....	42	Подгряване на БГВ еднократно.....	28
Настройка на часа.....	42	Поддръжка.....	58
Настройка на яркостта.....	40	Поддържане в изправност.....	58
Начален екран.....	18	Подово отопление.....	65
Ниво.....	33	Подреждане на Предпочитани.....	30
Ниво на отоплителната характеристика.....	66	Помещение за монтаж.....	13
Нормален отоплителен режим.....	14	Помпа	
Нормална стайна температура (дневна температура).....	14	– загряване на бойлера.....	69
Нормална температура на подаващата линия (дневна температура).....	14	– отоплителен кръг.....	67
Нощна температура (понижена стайна температура).....	14	– соларен кръг.....	68
Нощна температура (понижена температура на подаващата линия).....	14	– циркулация.....	69
Няма топла вода.....	56	Помпа за зареждане на бойлера.....	69
О		Помпа на отоплителния кръг.....	67
Обслужване блокирано.....	57	Понижена стайна температура (нощна температура).....	14
Осветление на дисплея.....	40	Понижение през нощта.....	68
Основен екран		Понижен отоплителен режим.....	14
– БГВ.....	26	Понижен режим.....	64
– Енергиен кокпит.....	26	Почистване.....	45, 58
– Отопление.....	26	Почистване на дисплея.....	45
– Постоянен режим на работа.....	26	Правна информация	
– Преглед на системата.....	30	– Комуникационен модул.....	47
– Предпочитани.....	30	– Модул за управление.....	47
Основна настройка.....	45	Преглед.....	27, 28
Отблокиране на горелката.....	50	– Бойлер за БГВ.....	28
Отговорност.....	10	– Информация.....	47
Отопление на помещенията		– Помощни текстове.....	47
– Включване.....	31	– Работни състояния.....	47
– Времева програма.....	32	– Разход на газ отоплителен уред.....	27, 28
– Времеви фази.....	32	– Съобщение за авария.....	49
– Изключване.....	31	– Съобщение за поддръжка (сервизно съобщение).....	49
– Работна програма.....	21	– Температури.....	47
– Фабрична настройка.....	14	Преглед на действителна температура.....	47
Отоплителен кръг.....	67	Преглед на информация.....	47
Отоплителен кръг със смесител.....	64	Преглед на работни състояния.....	47
Отоплителен уред		Предварителна настройка.....	13
– Включване.....	53	Предпазен вентил.....	68
		Предпочитани.....	30
		Пренастройка към зимно/лятно време.....	14
		Пренастройка към зимно време.....	14

Указател с ключови думи (продължение)

Пренастройка към лятно време.....	14	Студени помещения.....	55
Приложение ViCare.....	17	Сушене на подова замазка.....	22
Промяна на времеви фази.....	24	Съобщение за авария	
Промяна на отоплителното поведение на отоплителния уред.....	33	– Квотиране.....	49
Пускане в експлоатация.....	13, 54	– Прегледи.....	49
Първо пускане в експлоатация.....	13	Съобщение за поддръжка	
		– Индикация.....	57
		Съобщение за поддръжка (сервизно съобщение)	
		– Преглед.....	49
Р		Т	
Работен статус.....	69	Температура	
– разяснение.....	64	– зададена температура.....	68, 69
Работна програма		– Нормална стайна температура.....	31
– Настройка, БГВ.....	37	– Преглед.....	47
– Отопление, БГВ.....	21	Температура на БГВ	
– Разяснение на термините.....	64	– Настройка.....	37
– Само БГВ.....	68	– повишена.....	39
– специална.....	22	Температура на връщащата линия.....	68
Разширителен комплект.....	64	Температура на подаващата линия.....	31, 69
Разяснения на термините.....	64	Температури бойлер за БГВ.....	28
Режим Stand by.....	52, 64	Температури в помещението.....	13
Режим на работа		У	
– Разяснение.....	64	Уведомяване за завършване.....	13
Режим на работа в зависимост от въздуха в помещението.....	68	Указания за почистване.....	58
Режим на работа независимо от въздуха в помещението.....	68	Употреба.....	11
Режим на работа по външна температура.....	69	Ф	
Ресет.....	45	Фабрична настройка.....	13
Рециркуляционна помпа		Филтър (питейна вода).....	69
– Времева програма.....	38	Филтър за питейна вода.....	69
– Времеви фази.....	38	Функция пестене на енергия	
– Пестене на енергия.....	15	– Ваканционна програма.....	35
Речник.....	64	– При дълго отсъствие.....	35
С		Х	
Скринсейвър.....	17	Хигиена на БГВ.....	39
Соларна инсталация.....	68	Ц	
Специализирана фирма.....	42	Циркуляционна помпа.....	69
Спиране на електричеството.....	14	Ч	
Спиране от експлоатация.....	52	Час/Дата, фабрична настройка.....	14
Стайна температура			
– за нормален отоплителен режим.....	31		
– Настройване при дълго отсъствие.....	34		
– Пестене на енергия.....	15		
Статично IP адресиране.....	45		
Структура на менюто.....	60		





Сертифициране

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Вашето лице за контакти

Ако имате въпроси или за работи по техническото обслужване и привеждането в изправност на Вашата инсталация се обърнете към специализирана фирма. За контакти на специализирани фирми близо до Вас моля свържете се с Висман ЕООД.



Висман ЕООД
Бизнес център Вертиго
1404 София, бул. България 109
Телефон: 02 854 90 40
www.viessmann.bg