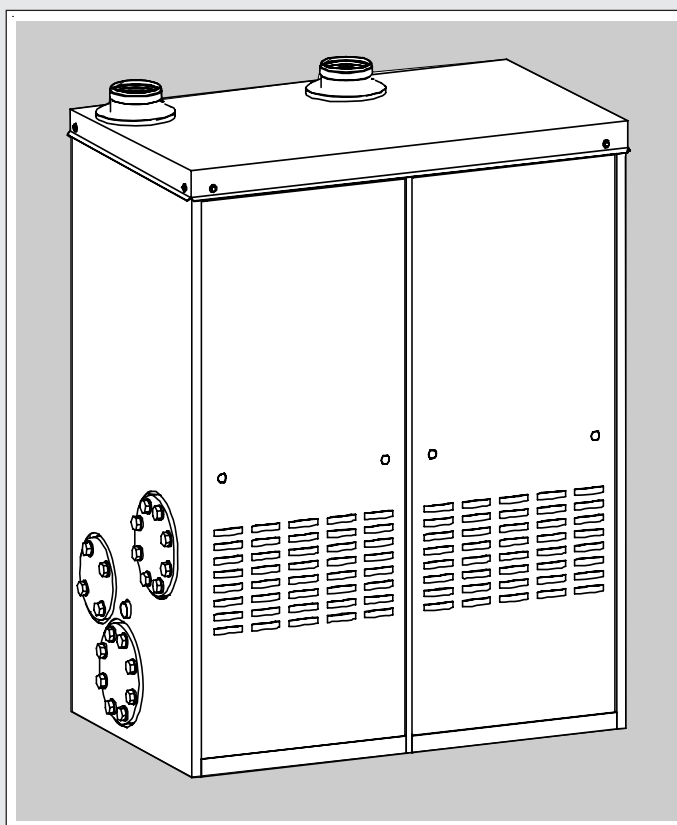


# Unical®

## *ALKON 90*



**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЛЯ  
ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА  
КОТЕЛЬНОЮ УСТАНОВКУ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Символы, используемые в тексте .....	2
2	Правильная эксплуатация котла .....	2
3	Водоподготовка .....	2
4	Информация для пользователя .....	3
5	Предупреждения о мерах безопасности .....	3
6	Инструкции по эксплуатации .....	4
6.1	Панель управления .....	4
6.2	Контроль рабочих параметров .....	7
6.3	Контроль, который должен быть осуществлен перед запуском котла .....	7
6.4	Работа котла .....	8
6.5	Отключение котла .....	8
6.6	Устранение неисправностей .....	8
6.7	Запрос обслуживания .....	8
7	Инструкции по использованию терморегулирующей автоматики E8 .....	9
7.1	Выбор режимов работы .....	9
7.2	Общие установки .....	9
7.3	Пользовательские установки .....	11

## 1 - СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ТЕКСТЕ

При прочтении данного руководства особое внимание необходимо обратить на разделы, обозначенные данными символами:



**ОПАСНОСТЬ!**  
Опасно для жизни и здоровья



**ВНИМАНИЕ!**  
Возможна опасная ситуация для устройства и окружающей среды



**ПРИМЕЧАНИЕ!**  
Указания для пользователя

## 2 - ПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА



Котлы ALKON изготовлены в соответствии с современным техническим уровнем и с учетом общепризнанных норм технической безопасности.

Несмотря на это, неправильная эксплуатация котла может представлять опасность для здоровья и жизни пользователя или других людей, а также нанести ущерб котлу или другому имуществу. Котел предназначен для работы в системах отопления с циркуляцией горячей воды. Любое другое использование считается неправильным. UNICAL не несет никакой ответственности за любой ущерб, причиненный неправильным использованием котла; в таких случаях вся ответственность ложится на клиента.

Использование котла подразумевает тщательное выполнение инструкций, приведенных в настоящем руководстве.

## 3 - ВОДОПОДГОТОВКА



- Жесткость воды обуславливает частоту обслуживания теплообменника ГВС
- При использовании воды с показателем жесткости более 15°f рекомендуется использование систем водоподготовки в соответствии с характеристиками воды.
- С целью уменьшить образование накипи, рекомендуется отрегулировать температуру ГВС близко к температуре воды, используемой для бытовых целей.
- Использование комнатного модулирующего термостата также уменьшает риск образования накипи.
- Рекомендуется производить проверку и очистку теплообменника ГВС после первого года эксплуатации и в последствии каждые два года; при проведении осмотра, необходимо также проверять состояние анода.

## 4 – ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Пользователь должен получить инструктаж об эксплуатации и работе системы отопления, и в частности:

- Передать пользователю настоящее руководство, а также документацию на котел, которая находится в упаковке котла. **Пользователь должен хранить данную документацию для последующих консультаций.**
- Информировать пользователя о важности вентиляционных отверстий и системе дымоходов, а также о категорическом запрете на их модификацию.
- Информировать пользователя о важности контроля за давлением воды в системе и о действиях, которые необходимо предпринять для его восстановления в случае его уменьшения.
- Информировать пользователя о правильной регулировке температуры, автоматики/термостатов и радиаторов для экономии энергии.
- Помнить, что необходимо производить регулярное обслуживание системы один раз в год, а также производить анализ сгорания в сроки и в соответствии с действующими нормами.
- При продаже или передаче котла другому лицу или при перевозе его в другое место, убедитесь, что инструкция по эксплуатации передается вместе с котлом, чтобы последующий владелец и/или монтажник могли использовать ее для последующих консультаций.

**Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный людям, животным или имуществу в случае несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.**

## 5 - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ



### ВНИМАНИЕ!

Установка, регулировка и обслуживание котла должны осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами, поскольку неправильная установка может нанести ущерб людям, животным или имуществу, за который производитель не несет никакой ответственности.



### ОПАСНОСТЬ!

Категорически запрещается самостоятельно производить ремонт или обслуживание котла. Любое вмешательство должно осуществляться квалифицированным и авторизованным компанией Unical персоналом; рекомендуется заключить договор на сервисное обслуживание котла.

Нерегулярное и некачественное обслуживание может нарушить безопасную работу котла и нанести ущерб людям, животным или имуществу, за что производитель не несет никакой ответственности.



### Модификация элементов, подключенных к котлу

Не производить модификацию следующих элементов, подключенных к котлу:

- подачи газа, воздуха, воды и электропитания дымохода, предохранительных клапанов и сливного трубопровода системы отопления
- элементов, которые влияют на безопасную работу котла



### Запах газа

При появлении запаха газа принять следующие меры предосторожности:

- не включать электрические выключатели
- не курить
- не пользоваться телефоном
- закрыть газовый кран
- проветрить помещение, в котором произошла утечка газа
- обратиться в газовую службу или к специалистам, выполняющим обслуживание систем отопления.



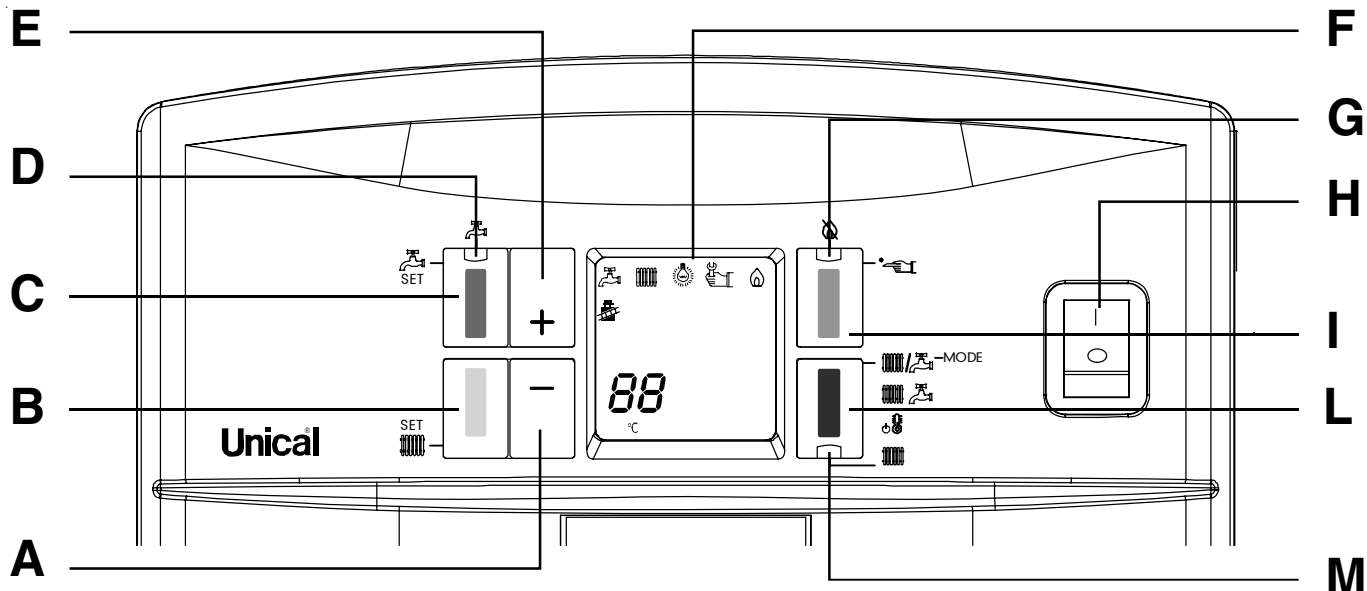
### Взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества

Не использовать и не хранить взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества (такие как бензин, лакокрасочные материалы, бумагу) в помещении, в котором установлен котел.

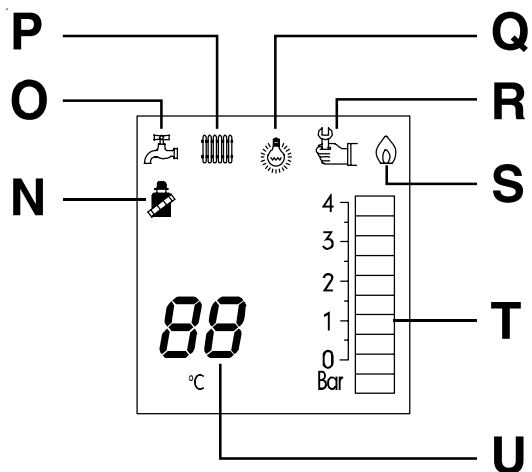
## Инструкции по эксплуатации

### 6 - ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

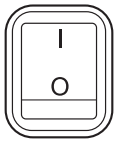
#### 6.1 - ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- A = Кнопка уменьшения температуры
- B = Кнопка регулировки температуры отопления
- E = Кнопка увеличения температуры
- F = Дисплей
- G = Индикатор блокировки
- H = Выключатель ВКЛ-ВЫКЛ
- I = Кнопка разблокировки/Настройки
- L = Кнопка выбора режима работы: Stand-by (Ожидание)/Отопление
- M = Индикатор работы в режиме отопления
- N = Индикатор работы режима «настройка»
- P = Индикатор запроса на отопление
- Q = Индикатор наличия напряжения в котле
- R = Индикатор неисправности
- S = Индикатор работы горелки
- T = Цифровой манометр
- U = Цифровой термометр/Отображение кода ошибки/Запрос обслуживания



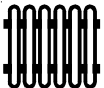
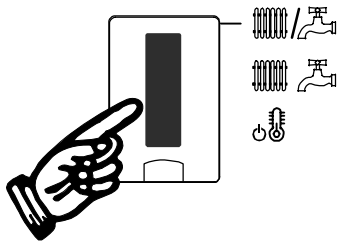
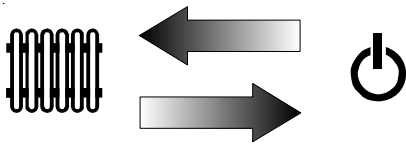
## Кнопка Включено/Выключено



- При помощи данной кнопки подаётся и отключается напряжение на котел.
- При выключателе в положении I, на котел подается напряжение
  - При выключателе в положении, напряжение на котле отключено.

## Кнопка выбора режима работы

При помощи данной кнопки можно выбрать режим работы: каждое нажатие соответствует определенному режиму в соответствии со следующей последовательностью:



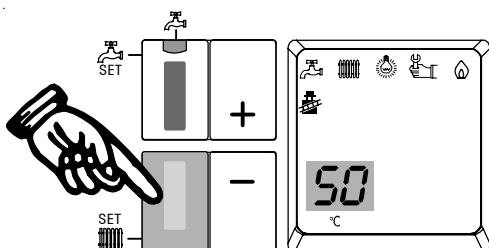
**- Только отопление:**  
в данном режиме котел будет работать на отопление. Индикатор M будет гореть.



**- Stand-by:**  
в данном режиме котел находится в состоянии stand-by (ожидание). Индикатор M не горит.

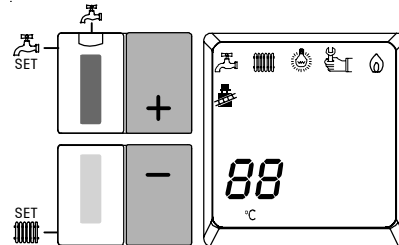
## Кнопка отображения/регулировки/температуры в контуре отопления

При удержании нажатой данной кнопки, на дисплее "U" отобразится заданная в контуре отопления рабочая температура.



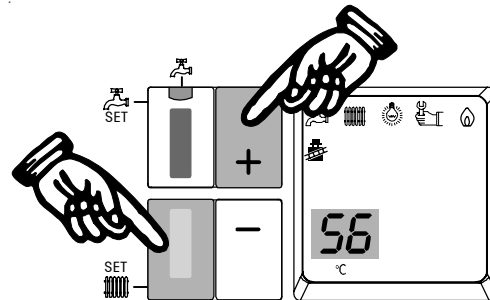
## Кнопки регулировки температуры

При нажатии на данные кнопки можно увеличивать (кнопка "+") или уменьшать (кнопка "-") температуру отопления и ГВС.

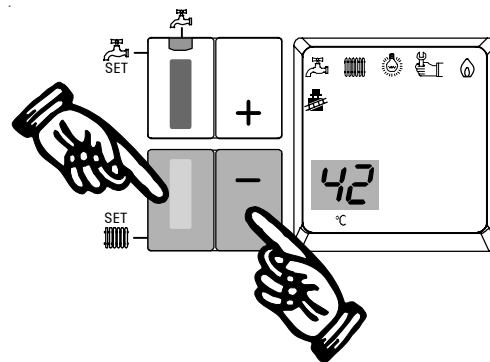


## Регулировка температуры отопления

Регулировка температуры отопления осуществляется путем удержания желтой кнопки "B" и одновременного нажатия на кнопку "+" для увеличения температуры и на кнопку



"-" для ее уменьшения.



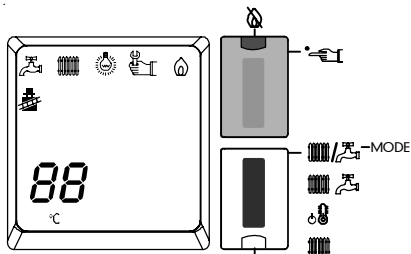
Значение заданной температуры отобразится на дисплее.

Регулировка температуры от минимального значения 30°C до максимального 85°C.

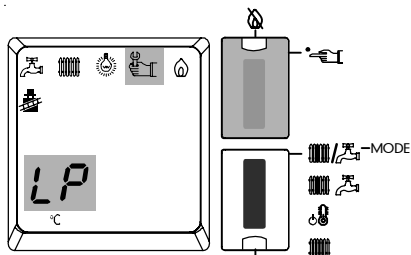
## Инструкции по эксплуатации

### Кнопка разблокировки/Отображения кода неисправности

Данная кнопка имеет двойную функцию:  
- восстанавливать правильную работу котла после срабатывания устройства блокировки (красный индикатор "G" включен)

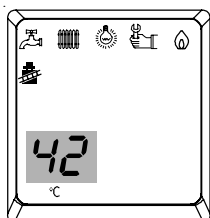


- отображать на дисплее, вместо значения температуры "U", код ошибки котла после включения индикатора неисправности "R".



### Термометр/Отображение кода ошибки

Позволяет отобразить:  
- Температуру контура отопления (во время работы на отопление)  
- Температуру обратки отопления (при одновременном нажатии на ГОЛУБУЮ кнопку "I" и СИНИЮ "L")  
- Заданную температуру в контуре отопления (при нажатии ЖЕЛТОЙ кнопки "B")

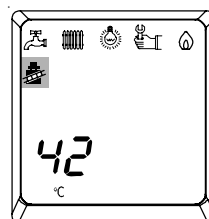


### Индикатор функции "настройка"



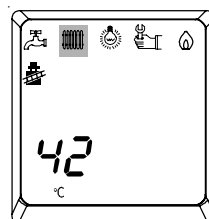
**ВНИМАНИЕ!**  
Функция предназначена только для Авторизованных сервисных центров. Ответственный за систему отопления НЕ имеет права активировать нижеописанную функцию.

Данный индикатор "N" включается при активации профессиональным, квалифицированным персоналом функции «настройка»; в данном случае котел будет работать на максимальной мощности (или на минимальной) для проведения анализа сгорания.



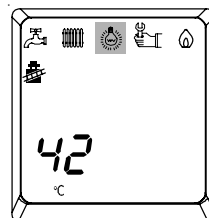
### Индикатор режима работы на отопление

Индикатор "P" загорается при запросе на отопление.



### Индикатор сети

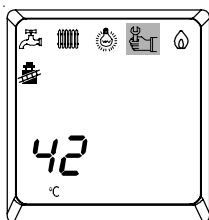
Индикатор "Q" загорается при наличии электрического напряжения в котле.



## Индикатор неисправности

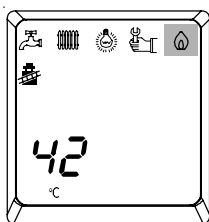
Индикатор загорается на дисплее, при обнаружении котлом аномалии в работе или при блокировке из-за постоянной неисправности.

Код, который определяет причину неисправности, отображается вместо температуры после нажатия ГОЛУБОЙ кнопки разблокировки "I" (список неисправностей приведен в разделе 5 - "коды ошибок" в инструкции для монтажника и обслуживающего персонала).



## Индикатор работы горелки

Индикатор "S" указывает на то, что горелка работает как на отопление, так и на приготовление ГВС.

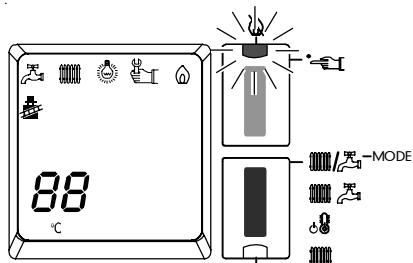


## Индикатор блокировки

Функция данного индикатора (G) указывает на срабатывание предохранительного устройства горелки в связи с:

- наличием воздуха в трубопроводах (в случае с новой системой или после длительного периода бездействия);
- отсутствием газа.

В данном случае, при отсутствии розжига на горелке, необходимо проверить, открыт ли кран подачи газа.

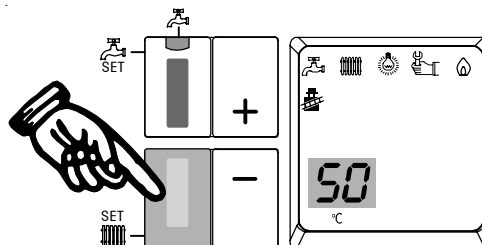


После трех блокировок котла, не пытайтесь снова включить котел. Обратитесь в Авторизованный сервисный центр.

## 6.2 – КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

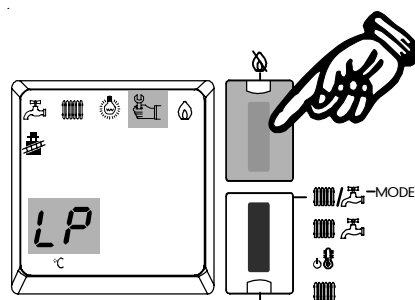
### Температура в контуре отопления

При нажатии ЖЕЛТОЙ кнопки на панели управления можно проверить значение заданной температуры в контуре отопления (значение между 30° и 80°).



### Коды ошибок

При загорании на дисплее индикатора неисправности "P", после нажатия ГОЛУБОЙ кнопки на панели управления, можно проверить Код ошибки (список неисправностей приведен в разделе 5 «коды ошибок» в инструкции для монтажников и обслуживающего персонала).



## 6.3 – КОНТРОЛЬ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСУЩЕСТВЛЕН ПЕРЕД ЗАПУСКОМ КОТЛА

До запуска котла рекомендуется:

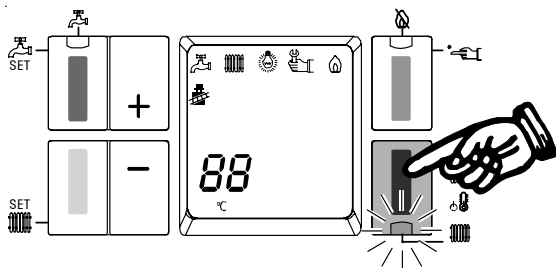
- Убедиться, что кран подачи газа на котел открыт.
- Убедиться, что отсежные краны, если они установлены на подаче и обратке для обслуживания котла, открыты.
- Убедиться, что отсежной кран, предназначенный для технического обслуживания и установленный на подаче холодной воды в котел, открыт.
- Убедиться, что котёл подключен к сети; зелёный индикатор «P» на панели управления должен гореть.
- Проконтролировать на манометре котла значение давления воды; для оптимальной работы давление должно быть от 0,8 до 1 бара (с выключенным циркуляционным насосом).
- Если давление в холодной системе находится ниже 0,7 бара, необходимо восстановить давление, используя загрузочный кран (подпитки).

## Инструкции по эксплуатации

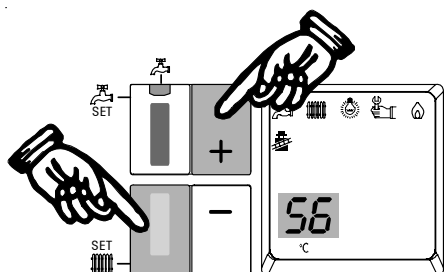
### 6.4 – РАБОТА КОТЛА

#### Режим отопления

Нажать СИНЮЮ кнопку “L” и выбрать режим: Отопление (зеленый индикатор “M” включен).

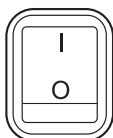


Отрегулировать температуру отопления, удерживая нажатой ЖЕЛТУЮ кнопку “B” и нажимая одновременно на кнопку “+” для увеличения температуры или на кнопку “-” для ее уменьшения.



При наличии комнатного термостата, проверить, чтобы он был установлен на заданную температуру.

### 6.5 – ОТКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА



Для полного отключения котла отключить напряжение на котле, переместив выключатель «А» в положение О; дисплей погаснет.

Если вы не используете котёл в течение длительного периода времени, закройте кран подачи газа и кран подачи холодной воды (при его наличии).



#### ВНИМАНИЕ!

Если при отключении котла на долгое время имеется риск размораживания системы, слейте из неё воду.

При использовании специальных антифризов для систем отопления можно не производить слив системы.

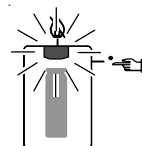
### 6.6 – УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Когда котел обнаруживает неисправность в работе котла или постоянно блокируется, на дисплее панели управления загорается индикатор “R”.

Код, который определяет причину неисправности, отображается вместо значения температуры при нажатии на ГОЛУБУЮ кнопку разблокировки “I” (список неисправностей приведен в разделе 5 «коды ошибок» в инструкции для монтажников и обслуживающего персонала).



При появлении других кодов ошибок, пользователь (ответственный за систему) НЕ имеет права осуществлять перезапуск котла по собственной инициативе. Обратитесь в Авторизованный сервисный центр Unical.



#### Индикатор блокировки включен

#### Значение:

Срабатывание устройства блокировки горелки в связи с:

- наличием воздуха в трубопроводах (в случае с новой системой или после длительного периода бездействия);
- отсутствием газа.

#### Устранение неисправности:

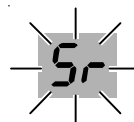
- Проверить, открыт ли кран подачи газа, и нажать кнопку разблокировки и восстановить правильную работу котла.



После трех срабатываний подряд устройств блокировки котла, не пытайтесь снова включить его самостоятельно. Обратитесь в Авторизованный сервисный центр Unical.

### 6.7 – ЗАПРОС ОБСЛУЖИВАНИЯ

Код (мигающий)



Значение:

Необходимо произвести обслуживание котла для его нормальной работы.

Данный запрос может появиться после 10.000 включений или 2.000 часов работы горелки.



Появление и мигание кода Sr не влияет на нормальную работу котла.

Обратитесь в Авторизованный сервисный центр Unical для проведения периодического обслуживания котла. После проведения обслуживания, сервисант перезапустит контрольное устройство. Котел снова будет работать в нормальном и безопасном режиме.

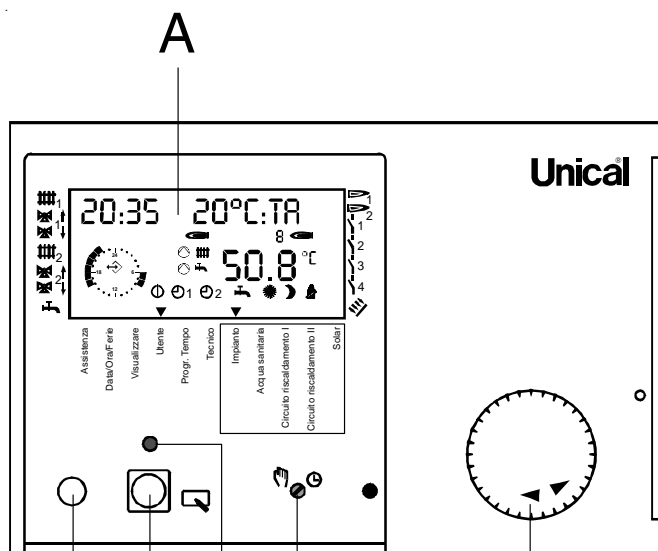


## 7 - ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ АВТОМАТИКИ E8

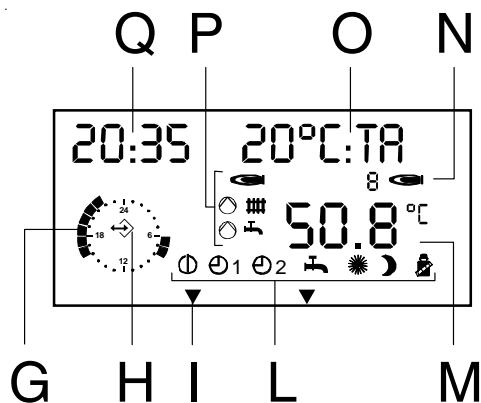


**ВНИМАНИЕ:**  
НИЖЕ ПРИВЕДЕНЫ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ, ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ И ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К "ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ", ПОСТАВЛЯЕМОЙ В КОМПЛЕКТЕ С АВТОМАТИКОЙ E8.5064 V1

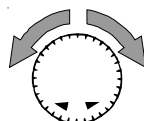
- A Дисплей
- B Подключение PC при помощи оптического адаптера
- C Кнопка программирования
- D Индикатор подтверждения/изменения
- E Переключатель работы в Автоматическом/Ручном режиме
- F Рукоятка навигации/изменения значения



- G Отображение программы отопления
- H Подключение BUS
- I Выбранное меню
- L Выбранный режим
- M Индикация текущей температуры
- N Количество активных котлов
- O Область свободного выбора
- P Индикация состояния
- Q Текущее время



### 7.1 – ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ (с закрытым лючком)



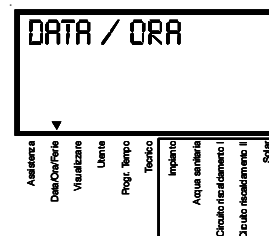
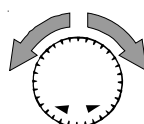
Поворачивая рукоятку «навигации/изменения значения» (F) можно выбрать режим работы:

- ⏻ Режим работы от замерзания
- ⌚<sub>1</sub> Автоматический режим 1
- ⌚<sub>2</sub> Автоматический режим 2
- ☀ Летний режим
- ☀ Дневной режим
- 🌙 Ночной режим
- 🔧 Сервисный режим

### 7.2 – ОБЩИЕ УСТАНОВКИ

#### УСТАНОВКА ДАТЫ/ВРЕМЕНИ

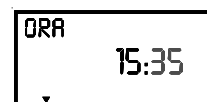
Открыть лючок терморегулирующей автоматики E8  
Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до положения треугольника "выбранное меню" (I) на DATA/ORA//FERIE (ДАТА/ВРЕМЯ//ОТПУСК)



Нажать на кнопку программирования (C), отобразится уровень ORA—DATA (ВРЕМЯ- ДАТА)

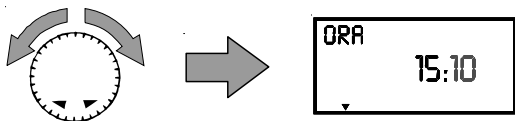


Снова нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменения (D); теперь можно приступить к изменению значений.

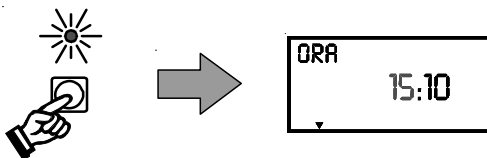


## Инструкции по эксплуатации

Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) для изменения значения



Снова нажать на кнопку программирования (C) (красный индикатор принятия изменения (D) продолжает гореть)) для подтверждения изменений и перейти к изменению следующего значения.



На уровне **ORA—DATA (ВРЕМЯ ДАТА)** можно изменить следующие параметры, действуя, как описано выше и соответственно: **minuti > ora > anno > mese > giorno** (минуты > час > год > месяц > день).

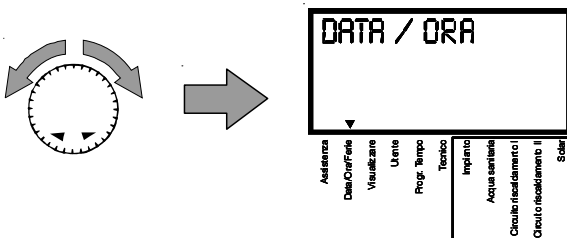
Чтобы вернуться на предыдущий уровень **DATA/ORA (ДАТА/ВРЕМЯ)**, необходимо повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее **INDIETRO (НАЗАД)** и нажать на кнопку программирования (C).



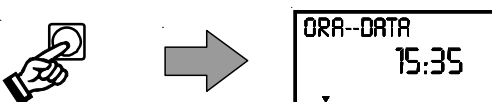
### УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ «ОТПУСК»

Открыть лючок терморегулирующей автоматики E8

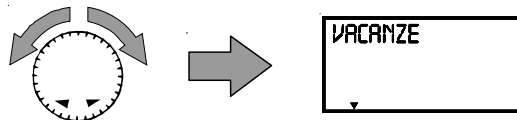
Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до положения треугольника на "выбранном меню" (I) на **DATA/ORA//FERIE (ДАТА/ВРЕМЯ/ОТПУСК)**.



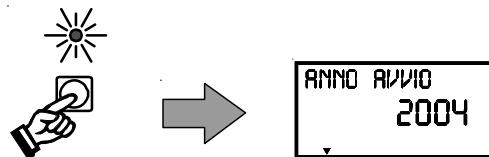
Нажать на кнопку программирования (C), отобразится уровень **ORA—DATA (ВРЕМЯ ДАТА)**



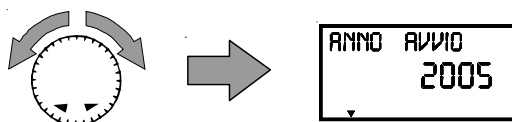
Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее уровня **VACANZE (ОТПУСК)**



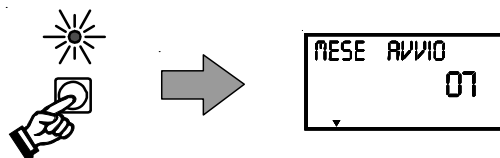
Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменения (D); после этого можно перейти к изменению значений.



Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) для изменения значения



Снова нажать на кнопку программирования (C) (красный индикатор принятия изменения (D) продолжает гореть) для подтверждения изменения и перейти к изменению следующего значения.



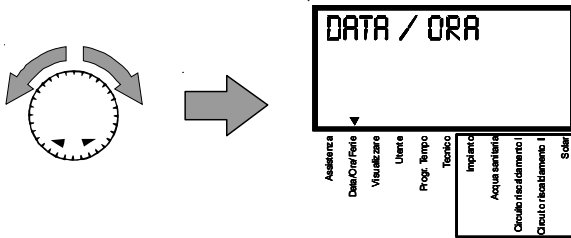
На уровне **VACANZE (ОТПУСК)** можно изменить следующие параметры, действуя, как описано выше, соответственно: **ANNO AVVIO > MESE AVVIO > GIORNO AVVIO > ANNO STOP > MESE STOP > GIORNO STOP > ANNO STOP > MESE STOP > GIORNO STOP > ANNO STOP > MESE STOP > GIORNO STOP** (ГОД ВВОД > МЕСЯЦ ВВОД > ДЕНЬ ВВОД > ГОД СТОП > МЕСЯЦ СТОП > ДЕНЬ СТОП)

Для возврата на предыдущий уровень **DATA/ORA (ДАТА/ВРЕМЯ)** повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее **INDIETRO (НАЗАД)** и нажать кнопку программирования (C).

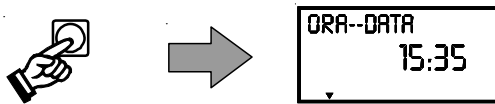


## УСТАНОВКА ЛЕТНЕГО ВРЕМЕНИ

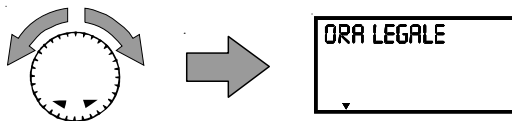
Открыть лючок терморегулирующей автоматики E8  
 Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до положения треугольника на "выбранном меню" (I) на DATA/ORA//FERIE (ДАТА/ВРЕМЯ//ОТПУСК).



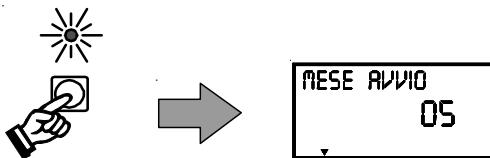
Нажать на кнопку программирования (C), отобразится уровень **ORA--DATA (ВРЕМЯ ДАТА)**



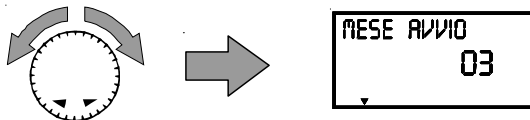
Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее уровня **ORA LEGALE (ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)**



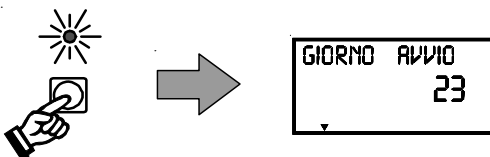
Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению значений.



Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения значения



Снова нажать на кнопку программирования (C) (красный индикатор принятия изменения (D) продолжает гореть) для подтверждения изменения и перейти к изменению следующего значения.



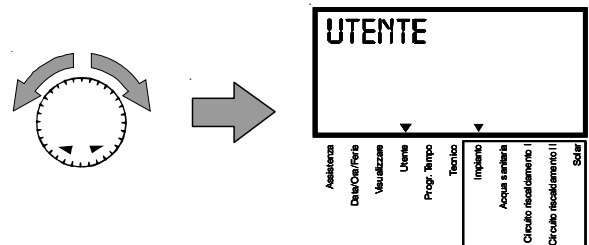
На уровне **ORA LEGALE (ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)** можно изменить следующие параметры, действуя, как описано выше, соответственно:

**MESE AVVIO > GIORNO AVVIO > MESE STOP > GIORNO STOP (МЕСЯЦ ВВОД > ДЕНЬ ВВОД > МЕСЯЦ СТОП > ДЕНЬ СТОП)**  
 Чтобы вернуться на предыдущий уровень **DATA/ORA (ДАТА/ВРЕМЯ)**, необходимо повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее **INDIETRO (НАЗАД)** и нажать кнопку программирования (C).



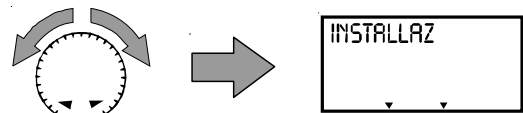
## 7.3 – ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ

Открыть лючок терморегулирующей автоматики E8  
 Повернуть рукоятку навигации/модификации (F) до положения треугольника на "выбранном меню" (I) на **UTENTE (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)**



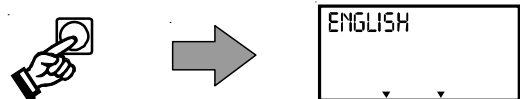
На дисплее на несколько секунд появится надпись **UTENTE (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ)**, затем надпись **INSTALLAZ. (УСТАНОВКА)**

Повернуть рукоятку навигации/модификации (F). Отобразятся следующие уровни пользовательской области: **INSTALLAZ > ACQUA CALDA > CIRC RISC I > CIRC RISC II > SOLARE / MF (УСТАНОВКА > ГВС > КОНТУР ОТОПЛЕН.I > КОНТУР ОТОПЛЕН.II > СОЛНЕЧН./MF)**



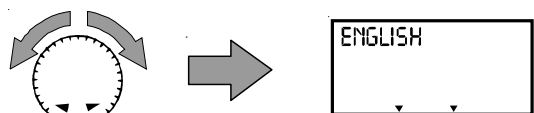
## МЕНЮ "INSTALLAZ" (УСТАНОВКА)

Нажать на кнопку программирования (C) для перехода на нижний уровень.



Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) можно изменить следующие подуровни:

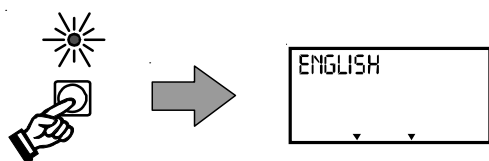
**LINGUA > CONTRASTO > SCELTA LETTU > INDIETRO (ЯЗЫК > КОНТРАСТ > ВЫБОР > НАЗАД)**



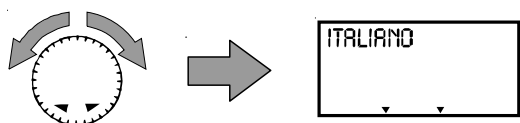
## Инструкции по эксплуатации

### Изменение языка

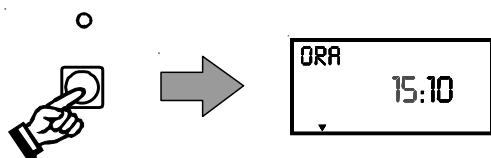
Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению языка.



Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения языка.

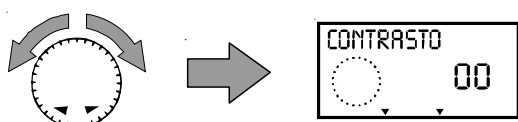


Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D)) погаснет.

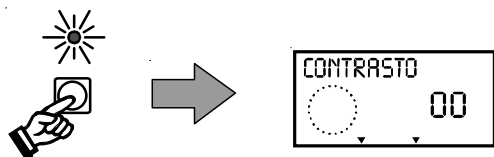


### Изменение контрастности

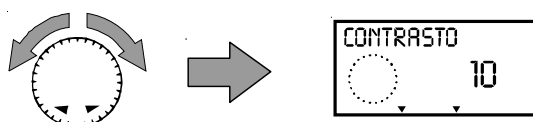
Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру **CONTRASTO** (КОНТРАСТНОСТЬ).



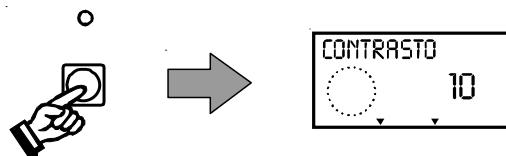
Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению КОНТРАСТНОСТИ.



Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения контрастности (от -20 до 20).

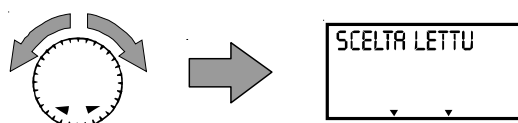


Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D)) погаснет.

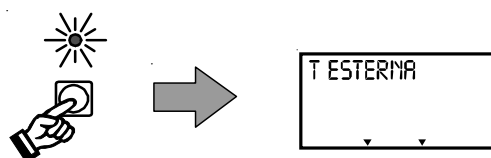


### Изменение дополнительной визуализации

Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру **SCelta LETTU** (ВЫБОР)

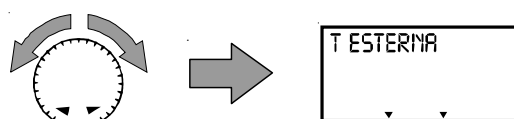


Нажать кнопку программирования (C), загорится красный индикатор доступа к изменению (D); теперь можно приступить изменению дополнительного отображения.

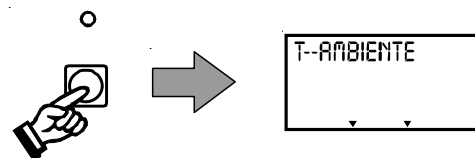


Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения дополнительной визуализации.

Можно выбрать следующую визуализацию:  
**НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА > ТЕМП. ПОДАЧИ > ТЕМП. ГВС > ТЕМП. КОТЛА > ТЕМП. ОКР.СРЕДЫ > ВЫБОР ДНЯ**



Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D)) погаснет.

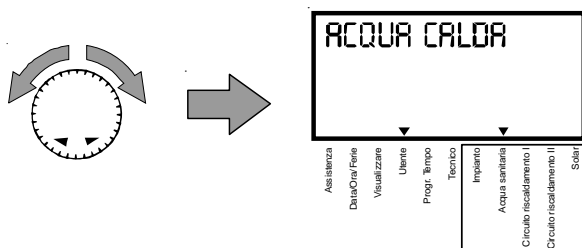


Для возврата на уровень **INSTALLAZ (УСТАНОВКА)** поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее **INDIETRO (НАЗАД)**, а затем нажать на кнопку программирования (C).

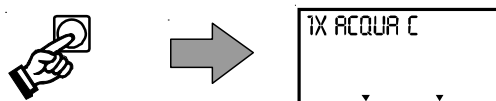


## МЕНЮ «ГОРЯЧАЯ ВОДА»

Находясь в пользовательской области, поворачиваем рукоятку навигации/модификации до появления на дисплее уровня **ACQUA CALDA** (ГВС).

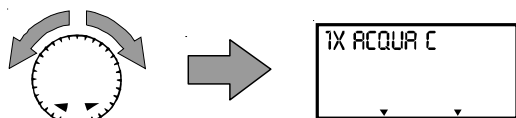


Нажать на кнопку программирования (C) для перехода на нижний уровень.



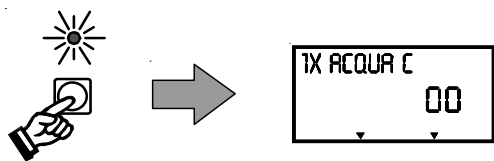
Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F), можно изменить следующие подуровни:

1X ГВС > T-ГВС 1 > T-ГВС 2 > T-ГВС 3 > ЗНАЧЕНИЕ — ВОВ > РЕЦИРК. НАСОС > ЗАЩИТА ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ > НАЗАД



## Изменение параметра "1X ACQUA C"

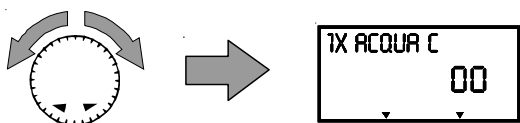
Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению параметра **1X ACQUA C**



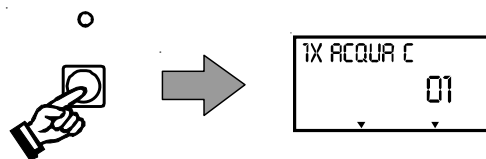
Данный параметр включает/выключает температуру в бойлере ГВС (при его наличии) вне запрограммированного расписания.

0 = OFF (значение, установленное при поставке)  
1 = ON

Поворачиваем рукоятку навигации/модификации (F) для изменения параметра (00 или 01).

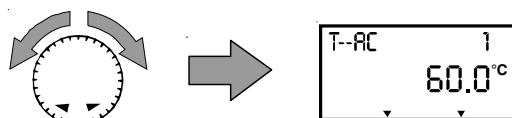


Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D)) погаснет.

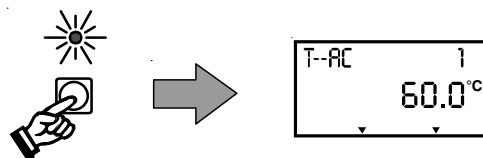


## Изменение параметров "T-AC 1"

Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру **T-AC 1** (T-ГВС 1)

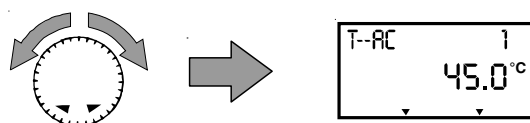


Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению параметра **T-AC 1** (T-ГВС 1)

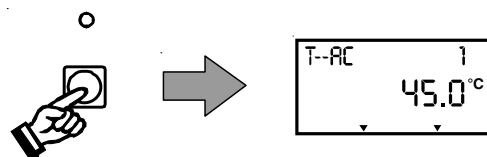


Данный параметр позволяет устанавливать желаемую температуру ГВС. Диапазон регулировки температуры от 10°C до 70°C  
60°C = значение при поставке

Поворачиваем рукоятку навигации/модификации (F) для установки желаемого температурного значения.



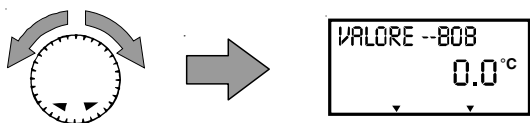
Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D)) погаснет.



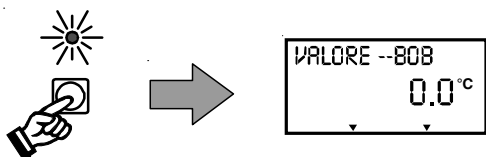
## Инструкции по эксплуатации

### Изменение параметра "VALORE --BOB" - ЗНАЧЕНИЕ BOB

Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру VALORE --BOB.

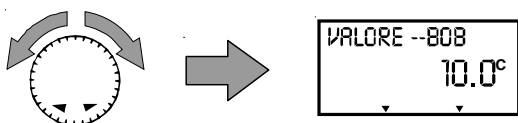


Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению параметра VALORE --BOB

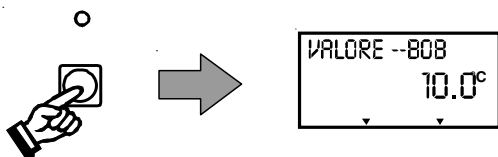


Данный параметр активирует функцию экономии энергии для подключения доп. устройств (например, солнечных батарей). Температура регулируется от 0°K до 25°K  
0°С = значение при поставке

Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения температурного значения.

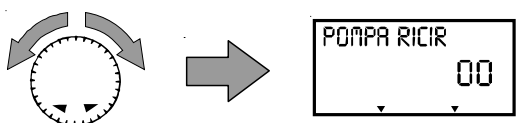


Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D) погаснет

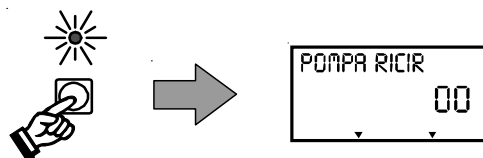


### Изменение параметра "POMPA RICIR" (РЕЦИРК. НАСОС)

Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру POMPA RICIR. (РЕЦИРК. НАСОС)



Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению параметра POMPA RICIR (РЕЦИРК. НАСОС)

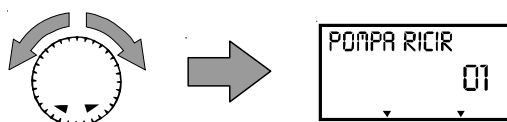


Данный параметр включает/выключает работу рециркуляционного насоса ГВС.

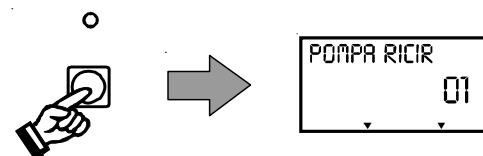
0 = OFF (значение при поставке)

1 = ON

Поворачиваем рукоятку навигации/модификации (F) для изменения значения.

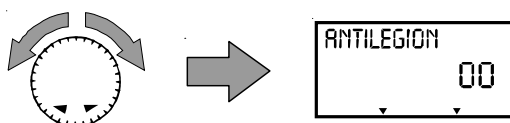


Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменения (D) погаснет

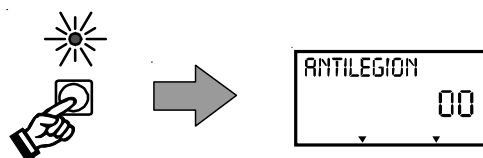


### Изменение параметра "ANTILEGION" (ЗАЩИТА ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ)

Поворачивая рукоятку навигации/модификации (F) переходим к следующему параметру ANTILEGION (ЗАЩИТА ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ).



Нажать на кнопку программирования (C), загорится красный индикатор принятия изменений (D); после этого можно перейти к изменению параметра ANTILEGION (ЗАЩИТА ОТ ЛЕГИОНЕЛЛ)

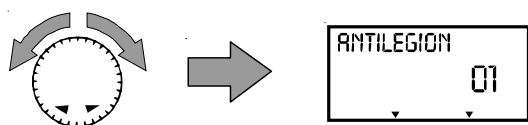


Данный параметр включает/выключает функцию защиты от легионелл.

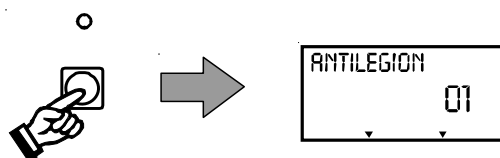
0 = OFF (значение при поставке)

1 = ON

Поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) для изменения значения.



Снова нажать на кнопку программирования (C) для подтверждения изменения; (красный индикатор принятия изменений (D) погаснет)



Для возврата на предыдущий уровень ACQUA CALDA (ГВС) поворачивать рукоятку навигации/модификации (F) до появления на дисплее **INDIETRO (НАЗАД)**, а затем нажать кнопку программирования (C).



**Unical** AG S.P.A.

46033 casteldario - mantova - italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - fax 0376/660556  
www.unical.ag - info@unical-ag.com

Unical не несет ответственности за возможные неточности, допущенные при переводе или печати. Unical оставляет за собой право вносить изменения, которые он считает нужными или полезными без изменения основных характеристик.

