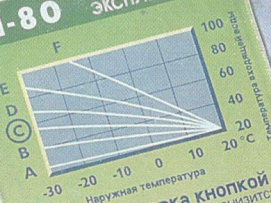


OUMAN EH-80

*Хорошо себя
зарекommenдовавший
терморегулятор, для собственного дома*



EH-80 ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



Основная установка кнопкой А
Если комнатная температура понизится
в связи с усилением мороза, выберите
более высокий график и наоборот.

Регулировка кнопкой В
Если комнатная температура постоянно
слишком низка или слишком высока,
поверните кнопку В в нужном направлении:
+ повышение, - понижение.

13V
AC

OUMAN®

OUMAN EH-80

"OUMAN решил две важные задачи одновременно: Уют жилья улучшился, а энергии расходуется ровно столько, сколько необходимо."



Изменение погоды постоянно влечет за собой изменение в потребности тепла. В доме, где регуляция тепла происходит вручную, расходуется впустую большое количество энергии. Увеличение комнатной температуры на один градус увеличивает расход энергии на 5%.

Если представить, как быстро изменяется наружная температура даже в течение дня, легко заметить, что автоматика – это единственно правильное решение регулирования тепла.

OUMAN экономит дорогую энергию

Расходы на автоматику быстро окупаются за счет экономии расходов на энергию. Не говоря уже об удобстве пользования или о том, какую пользу сбережение энергии приносит окружающей нас природе.

Тепла от аккумулятора тепла хватает надолго

Без регулятора тепла аккумулятор расходует впустую много энергии. Регулятор OUMAN пропускает в сеть только нужное на данный момент количество тепла. Таким образом мощности аккумулятора хватит на большее время, а батарейная сеть будет работать безупречно.

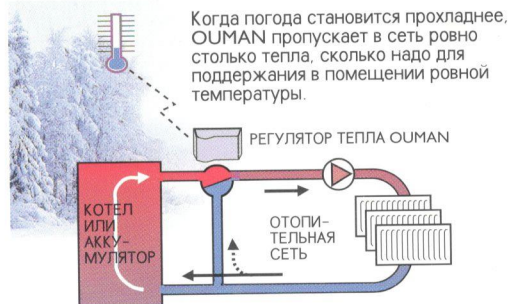
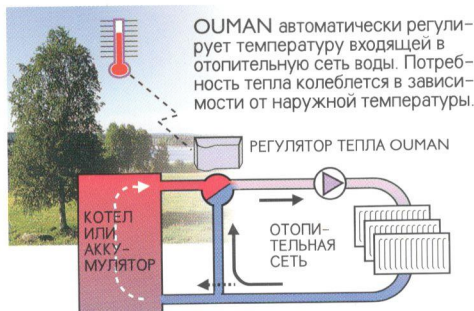
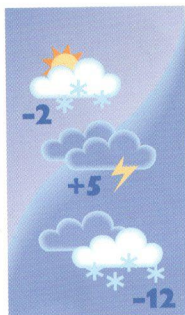


Батарейные термостаты работают в правильном режиме

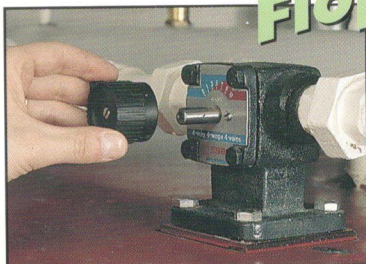
Батарейные термостаты будут работать правильно только, если основные установки в порядке. OUMAN делает это автоматически.

Уют жилья улучшается

В любую погоду в доме всегда будет ровное тепло. Заботу о регулировании можно оставить полностью на автоматику OUMAN.



"Ручное управление легко заменить на регулирование OUMAN!"



Снимается кнопка ручного управления на клапане регулирования котла или аккумулятора тепла.



На вентиль монтируется монтажная пластинка и переходное устройство и на него устанавливается регулятор OUMAN.



Устанавливаются датчики наружной температуры и входящей воды и подключаются к регулятору OUMAN удобными штеккерными разъемами.

Уютность проживания и экономия энергии

Компактная конструкция; регулятор и исполнительный двигатель вместе
Легко установить

Уставка коэффициента комнатной компенсации

Уставка понижения температуры

Удобные штекерные разъемы

Основные установки просто установить двумя кнопками

Возможность ручного управления
Ручка указывает одновременно положение клапана.

Min/Max
Минимальные и максимальные ограничения безопасности для входящей воды (например, при отопительных элементах в полу).

Многосторонние графики регулирования
Имеются также низкие графики для регулирования отопления в полу. Теперь пол не нагревается слишком сильно даже в самые сильные морозы, но немного нагревается даже летом.

Наглядная инструкция по эксплуатации под откидывающейся крышкой всегда под рукой.

О высоком качестве регулятора OUMAN свидетельствует гарантия на 3 года

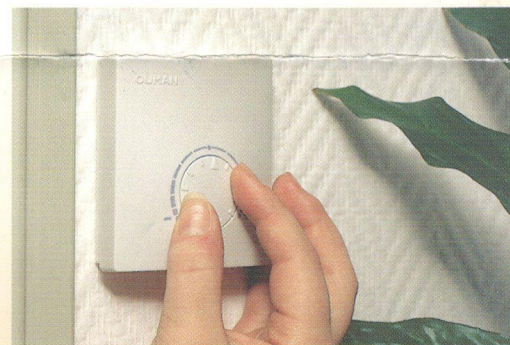
Многообразные возможности регулирования

Вы можете выбрать принцип регулирования, который наилучшим образом отвечает потребностям именно в Вашем доме. Основная система может дополняться прибором комнатной компенсации TMR/P, который предусматривает, например, охлаждающее влияние ветра или влияние так называемого бесплатного тепла (печь, весеннее солнце ...).

OUMAN EH-80 использует два способа регулирования:

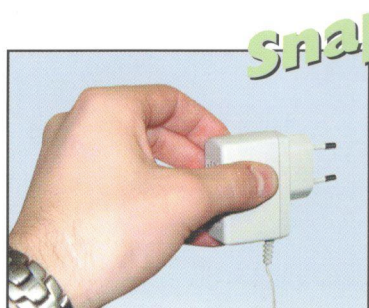
1. Регулировка входящей воды, наружная компенсация
2. Регулировка входящей воды, наружная и комнатная компенсация

Регулятор имеет чуткую индикационную систему, которая автоматически изменяет работу регулятора в зависимости от того, какие датчики подключены.



На приборе комнатной компенсации TMR/P легко установить нужный уровень комнатной температуры
См. "Дополнительное оборудование" на задней странице.

энергосберегающее



Затем источник питания в розетку и OUMAN готов к работе. Быстро и безопасно, не правда ли?



OUMAN EH-80

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ СОБСТВЕННОГО ДОМА

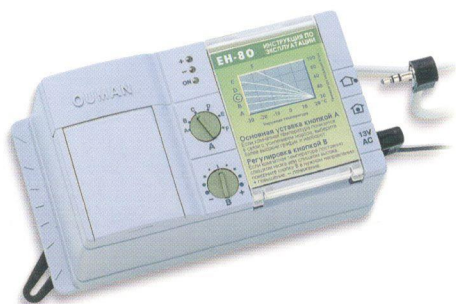
OUMAN EH-80

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА



6 415843 605024

номер артикула



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Регулятор

PI-регулятор компактной конструкции.
Регулятор и исполнительный двигатель вместе.
Корпус: PC/ABS
Температура окружающей среды: -10...+50°C.

Рабочее напряжение

15 VDC (блок питания входит в поставку).

Установки

Кнопка А: базовая установка температуры (имеются также графики для отопительных панелей в полу).
Кнопка В: точная настройка температуры (параллельное перемещение кривой $\pm 16^\circ\text{C}$).
MIN минимальное ограничение выхода воды 15...70°C.
MAX максимальное ограничение выхода воды 30...90°C.

Кнопка комнатной компенсации (1...8).
Кнопка изменения направления.

Способы регулирования

1. Регулирование входящей воды, наружная компенсация
2. Регулирование входящей воды, наружная и комнатная компенсация

Двигатель

Момент вращения 8 Nm.
Угол поворота 90°.
Переходные устройства для наиболее употребляемых шунтирующих вентилей (ESBE, Termomix и др.).
Возможность ручного управления.
Монтаж при помощи быстросоединяемого штуцера.

Подключение датчиков:

Датчик входящей воды

Поверхностный датчик, стационарный наготово подсоединенный провод 1,5 м. NTC, постоянная времени ≤ 12 мин, точность $\pm 1^\circ\text{C}$

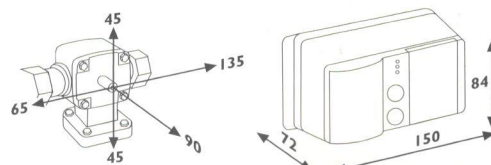
Наружный датчик

С штеккерным разъемом, наготово подсоединенный, провод 15 м, при необходимости можно удлинить или укоротить. NTC, постоянная времени 60 сек, точность $\pm 1^\circ\text{C}$

Комнатная компенсация

Тип: TMR/P (дополнительное оборудование)

Резерв места и размеры регулятора



В ОСНОВНОМ КОМПЛЕКТЕ ЕСТЬ ВСЁ



OUMAN TMR/P

БЛОК КОМНАТНОЙ КОМПЕНСАЦИИ



6 415843 605093

номер артикула

OUMAN TMR/P – это удобное дополнительное оборудование, при помощи которого можно еще более улучшить регулировку отопления. Прибор измеряет колебания комнатной температуры и при необходимости автоматически корректирует температуру входящей воды. Кнопкой прибора TMR/P задается желаемый уровень комнатной температуры.

Тип: TMR/P

NTC, постоянная времени ≤ 6 мин, потенциометр установки. Легко установить: штеккерный разъем + удлинительная коробка для монтажного провода.

OUMAN 3 MG

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЕНТИЛЬ

В серии приборов OUMAN имеется также хороший выбор отдельных регулировочных клапанов, например, для использования в аккумуляторах тепла.

Клапаны 3 MG хорошо подходят для использования в комплекте с OUMAN EH-80.

Размеры DN 15 Kv 0,6...NS 32 Kv 18
Класс по давлению NP 10
Максимальная температура +110°C
Угол поворота 90°

3 MG 20 Kv 4,0



6 415843 606281

номер артикула

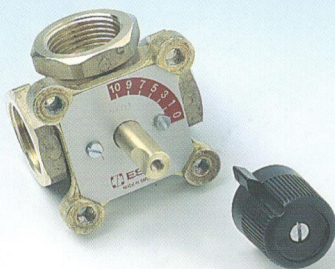
3 MG 25 Kv 8,0



6 415843 606328

номер артикула

Крепление внутренняя резьба
Материал клапана латунь
Уплотнение штока EPDM



OUMAN FINLAND OY

Voimatie 6, 90440 Kemppele
Тел. +358 424 8401
Факс +358 8 815 5060

Офисы продаж в Эспоо:

Upseerinkatu 1, 02600 Espoo
Тел. +358 424 840 202
Факс +358 9 4780 1030

www.ouman.fi

OUMAN®

ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ OUMAN EH-80

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ