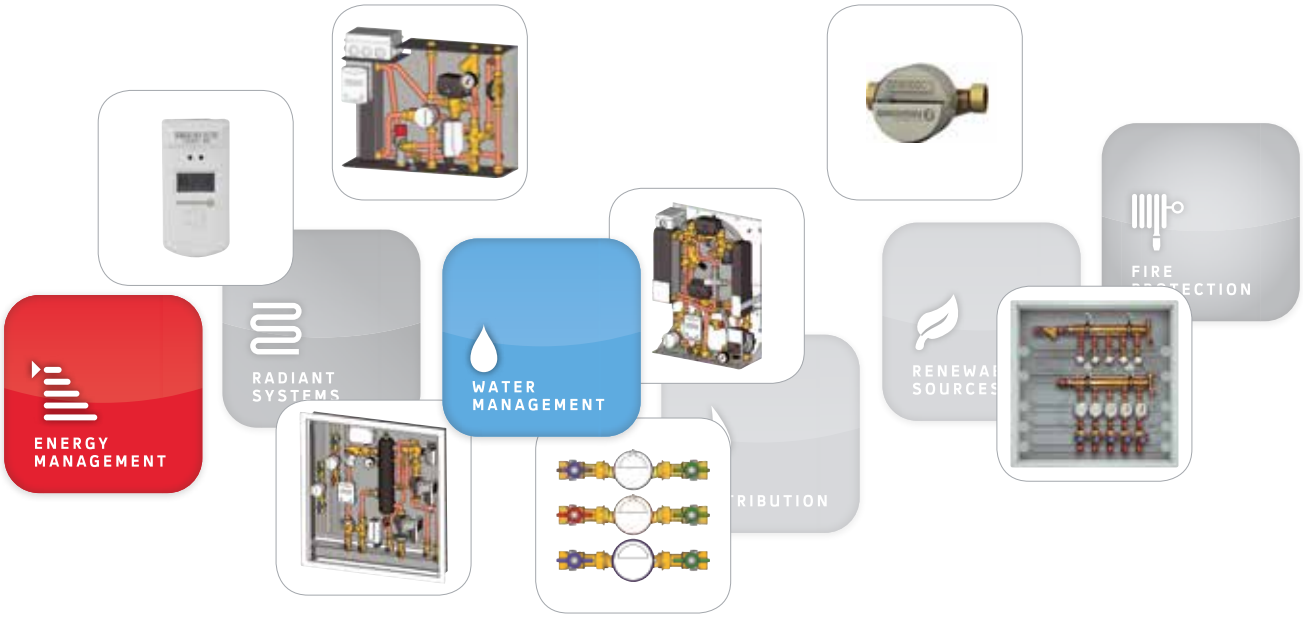
# РАЗДЕЛ 8




## СИСТЕМЫ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ВОДЫ


> НЕПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ (РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗАТРАТ) 112
> ПРИБОРЫ ПРЯМОГО УЧЁТА ТЕПЛА И ВОДЫ 115
> УСТРОЙСТВА ДЛЯ УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ 116
> КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЁТА 118
> УЗЛЫ ВВОДА 121
> МАЛЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ 123
> БЛОКИ В СБОРЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЁТА 127
> КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМ УЧЁТА (ШКАФЫ, ШАБЛОНЫ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ) 129

# НЕПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ (РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗАТРАТ)

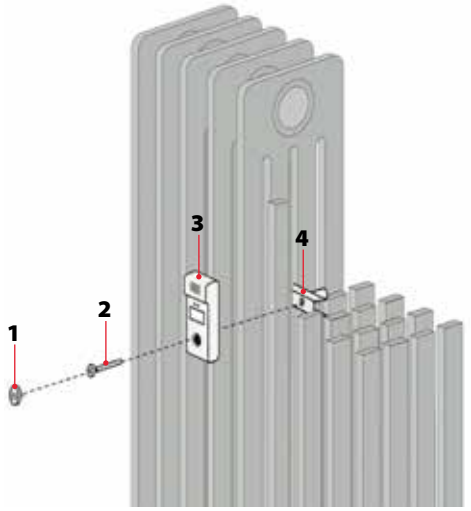
## GE700

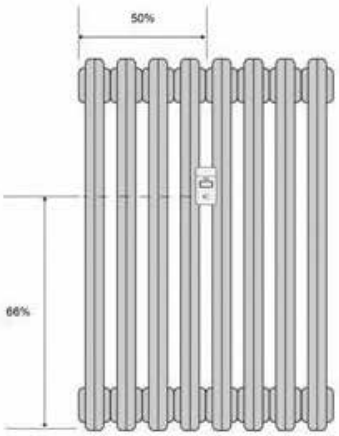
NEW

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПОТРЕБЛЁННОГО ТЕПЛА

| КОД | ОСОБЕННОСТИ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE700Y022** | визуал. | 23,38 | 5 | 50 |
| **GE700Y030** | радио | 51,69 | 1 | 100 |
| **GE700Y033** | с вын. датчиком | 117,95 | 1 | 40 |

Теплосчётчик - распределитель затрат




**УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПОТРЕБЛЕННОГО ТЕПЛА НА РАДИАТОР**

Распределитель потребленного тепла должен устанавливаться посередине на высоте двух третей радиатора.

Если радиатор имеет нечетное количество элементов (то есть четное количество промежутков между элементами), установка распределители посередине является не возможной, таким образом, распределитель смещается в сторону впускного клапана. Если длина радиатора составляет более 2,2 м, такой радиатор должен рассматриваться как два радиатора и для учета применяют два распределителя.

**ОБОЗНАЧЕНИЯ**

1. Предохранительный затвор
2. Крепежные винты
3. Распределитель потребленного тепла
4. Опора

**Примечание**

**GE700Y022**: распеределитель потребленного тепла с визуальной индикацией

**GE700Y030**: радиоуправляемый распределитель потребленного тепла.

**GE700Y033**: распределитель тепла с выносным датчиком.

Применяют в случае размещения радиатора в труднодоступном месте или в случае невозможности монтажа распределителя на поверхности радиатора.

В этих случаях распределитель и зонд могут быть установлены отдельно, с дистанционным датчиком, контактирующим с поверхностью радиатора. Включает зонд и комплект для фиксации распределителя к стене. Подходит для измерения теплового потребления в конвекторах. Длина кабеля зонда - 2 м.

## GE700-1

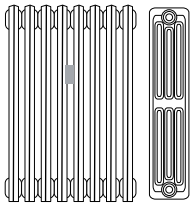
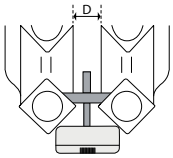
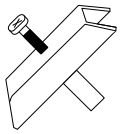
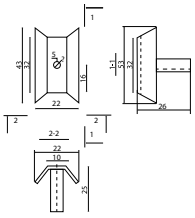
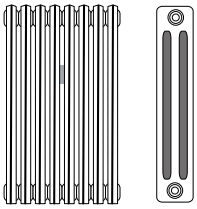
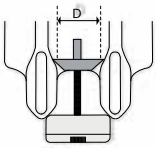
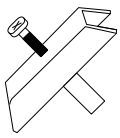
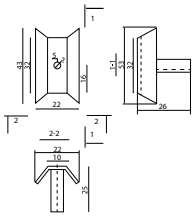
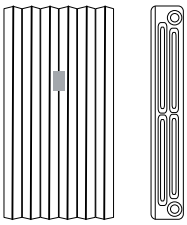
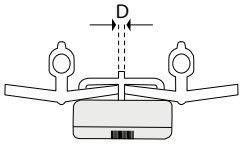
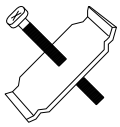
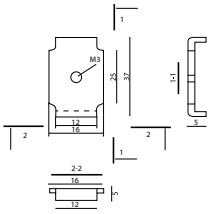
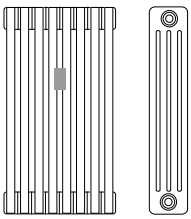
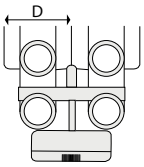
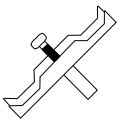
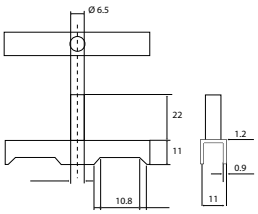
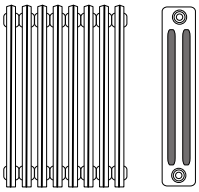
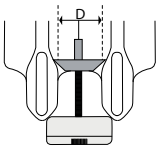
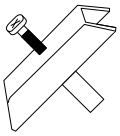
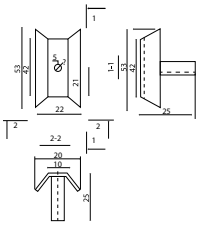
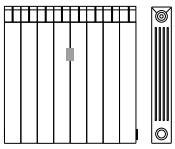
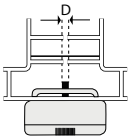
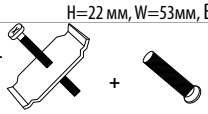
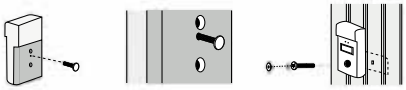
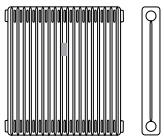
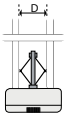
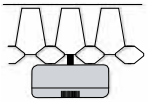
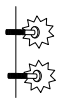
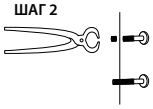
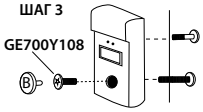
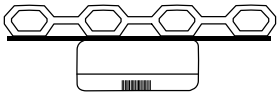
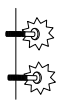
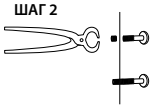
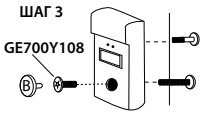
| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE700Y120** | пластина для GE700Y022 | 1,36 | 50 | 50 |
| **GE700Y101** | 43мм крепеж,М4 болты x30 | 2,13 | 20 | - |
| **GE700Y102** | 53мм крепеж,М4 болты x30 | 2,13 | 20 | - |
| **GE700Y103** | 55мм крепеж,М3 болты x30 | 2,13 | 20 | - |
| **GE700Y104** | 37мм крепеж,М3 болты x30 | 2,13 | 20 | - |
| **GE700Y105** | 67мм крепеж,М4 болты x30 | 7,71 | 20 | - |
| **GE700Y107** | шпилька | 0,16 | 20 | - |
| **GE700Y108** | гайка | 0,69 | 20 | - |
| **GE700Y109** | ключ | 58,04 | 1 | - |
| **GE700Y110** | доп. площадка | 5,42 | 20 | - |
| **GE700Y801** | сварочный аппарат | 7738,24 | 1 | - |

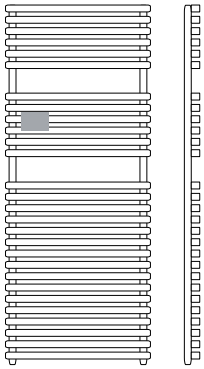
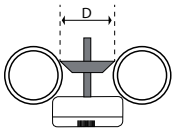
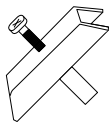
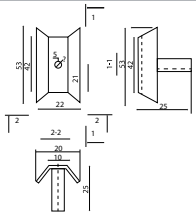
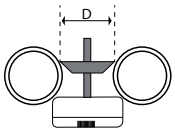
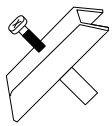
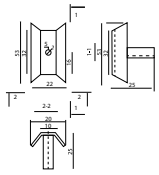
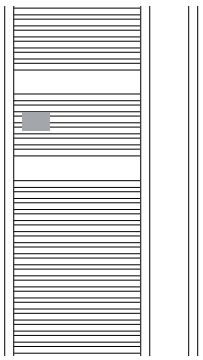
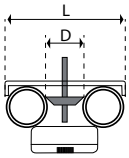
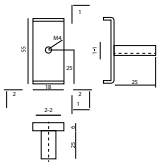
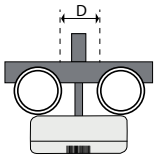
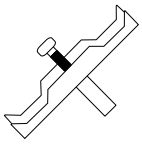
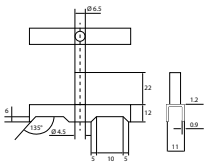
Крепеж для теплосчётчиков - распределителей, на отопительные приборы.

## GE700-2

| КОД | ОСОБЕННОСТИ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE700Y150** | - | 290,18 | 1 | - |
| **GE700Y151** | ПО для учёта данных | 212,84 | 1 | - |

Оптический ключ для настройки для теплосчётчиков - распределителей GE700.

| тип радиатора | | | крепежный элемент | |
|---|---|---|---|---|
| НЕОКЛАССИЧЕСКИЙ ЧУГУННЫЙ |  |  34 мм<D<41 мм |  GE700Y101 |  H=22 мм, W= 43 мм, Винт M4-30 |
| ЧУГУННЫЙ С ДИАФРАГМОЙ |  |  34 мм<D<41 мм |  GE700Y101 |  H=22 мм, W= 43мм, Винт M4-30 |
| ЧУГУННАЯ ПЛИТА |  |  3 мм<D<10 мм |  GE700Y104 |  H=16 мм, W= 25-37мм, Винт M3-30 |
| СТАЛЬНОЙ ТРУБЧАТЫЙ |  |  D=45-46 мм |  GE700Y105 |  H=11 мм, W=67мм, Винт M4-30 |
| СТАЛЬНОЙ С ДИАФРАГМОЙ |  |  44 мм<D<51 мм |  GE700Y102 |  H=22 мм, W=53мм, Винт M4-30 |
| АЛЮМИНИЕВЫЙ |  |  3 мм<D<10 мм | Резьбовой невыпадающий винт GE700Y107 + GE700Y104  |  |
| ЛАМИНИРОВАННЫЙ |  |  D>24 мм | GE700Y106 | По запросу |
| ПАНЕЛЬ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ |  сварка | Скрытую часть винтов припаять GE700Y107 + гайка GE700Y108 | ШАГ 1  ШАГ 2  | ШАГ 3 GE700Y108  |
| ПАНЕЛЬ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ |  сварка | Скрытую часть винтов припаять GE700Y107 + гайка GE700Y108 | ШАГ 1  ШАГ 2  | ШАГ 3 GE700Y108  |

| TYPE OF RADIATOR | | FIXING ELEMENT | | |
|---|---|---|---|---|
| РАДИАТОР ДЛЯ ПОЛОТЕНЕЦ |  |  34 мм<D<41 мм |  GE700Y101 |  H=22 мм, W=43 мм, Винт M4-30 |
| | |  44 мм<D<51 мм |  GE700Y102 |  H=22 мм, W=мм, Винт M4-30 |
| РАДИАТОР ДЛЯ ПОЛОТЕНЕЦ |  |  L < 53 мм | GE700Y103 |  H=18 мм, W=55 мм, Винт M4-30 |
| | |  D=45-46 мм |  GE700Y105 |  H=11 мм, W=67 мм, Винт M4-60 |

# GE552-W

**БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПОСРЕДСТВОМ M-BUS**

Централизация беспроводной шины M-Bus (868 MHz) соответствует стандарту EN 13757. Данные о потреблении могут передаваться в дистанционном режиме или в режиме walk-by.

### ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Данные, полученные антенной GE552Y053, направляются на регистратор данных GE552Y052, который обеспечивает:

- дистанционную передачу данных на программируемые адреса электронной почты;
- управление и визуализацию данных через ПК, смартфон или планшет, посредством встроенного веб-сервера при его подсоединении к сети GSM/GPRS;

### РЕЖИМ WALK-BY

Данные, направляемые на ПК, полученные посредством антенны GE552Y043, подсоединенной к порту USB.

### Беспроводной регистратор данных

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y052** | 1929,76 | 1 | - |

Регистратор данных шины M-Bus / беспроводной шины M-Bus для получения, обработки, регистрации данных, поступающих от устройств проводных или беспроводных шин M-Bus. Управляет непосредственно до 500 беспроводными и 20 проводными устройствами.

### Приемная антенна беспроводной передачи данных

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y043** | 831,85 | 1 | - |

Приемник беспроводной передачи данных для устройств, установленных на системе (распределители, беспроводные модули для счётчиков). Подсоединяется к ПК через порт USB. Дальность действия до 400 м.

Функционирование гарантируется программным обеспечением GE700Y151, используемым для программирования распределителей.

### Усилительная антенна сигнала беспроводной передачи данных

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y053** | 973,65 | 1 | - |

Усилитель и беспроводной концентратор для увеличения радио мощности устройств и отправки данных на регистратор данных GE552Y052

# > ПРИБОРЫ ПРЯМОГО УЧЁТА ТЕПЛА И ВОДЫ

## GE552

NEW

| КОД | РАЗМЕР | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE552Y152** | 3/4" | 0,6 м³/час | 176,11 | 1 | 12 |
| **GE552Y153** | 3/4" | 1,5 м³/час | 176,11 | 1 | 12 |
| **GE552Y154** | 1" | 2,5 м³/час | 192,13 | 1 | 12 |

Приборы учёта тепла, механические, с электронным вычислителем.

## GE552-MBUS

| КОД | РАЗМЕР | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE552Y158** | 3/4" | 0,6 м³/час | 614,78 | 1 | - |
| **GE552Y159** | 3/4" | 1,5 м³/час | 597,05 | 1 | - |
| **GE552Y160** | 1" | 2,5 м³/час | 627,75 | 1 | - |

Приборы учёта тепла, выход данных по протоколу M-Bus.

## GE550K

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE550Y234** | 3/4" - счёт. Ду15 | 277,00 | 1 | - |
| **GE550Y235** | 1" - счёт. Ду20 | 304,71 | 1 | - |

Комплекты для учёта тепла, состоят из:

- Теплосчётчика механического.
- Пары кранов с накидной гайкой, для монтажа теплосчётчика.
- Пластиковой трубки-проставки, для монтажа вместо теплосчётчика.
- Крана со штуцером для датчика температуры теплосчётчика.
- Комплекта пломб.

## GE552-US

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y122** | 3/4" | 518,42 | 1 | - |
| **GE552Y123** | 1" | 557,31 | 1 | - |

Приборы учёта тепла, ультразвуковые.

## GE552-1

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y231** | 1 1/4" | 836,47 | 1 | - |
| **GE552Y233** | 1 1/2" | 840,15 | 1 | - |
| **GE552Y235** | 2" | 924,91 | 1 | - |
| **GE552Y243** | DN50 | 1630,56 | 1 | - |
| **GE552Y245** | DN65 | 1754,00 | 1 | - |
| **GE552Y247** | DN80 | 1868,24 | 1 | - |
| **GE552Y249** | DN100 | 1969,58 | 1 | - |
| **GE552Y251** | DN125 | 2181,44 | 1 | - |
| **GE552Y253** | DN150 | 3016,07 | 1 | - |
| **GE552Y255** | DN150 | 3732,78 | 1 | - |

Приборы учёта тепла общедомовые, механические.

## GE552-1-US

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y131** | 1 1/4" | 3394,33 | 1 | - |
| **GE552Y133** | 1 1/4" | 3618,80 | 1 | - |
| **GE552Y135** | 2" | 5532,82 | 1 | - |
| **GE552Y139** | DN25 | 3553,44 | 1 | - |
| **GE552Y141** | DN40 | 5688,40 | 1 | - |
| **GE552Y143** | DN50 | 7222,91 | 1 | - |
| **GE552Y145** | DN65 | 8829,00 | 1 | - |
| **GE552Y147** | DN80 | 9219,49 | 1 | - |
| **GE552Y149** | DN100 | 13727,78 | 1 | - |

Приборы учёта тепла общедомовые, ультразвуковые.

## GE552-2

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y190** | 3/4" | 109,60 | 1 | - |
| **GE552Y112** | 1" | 140,31 | 1 | - |
| **GE552Y191** | 3/4" | 109,60 | 1 | - |
| **GE552Y114** | 1" | 140,31 | 1 | - |
| **GE552Y124** | 3/4" | 33,73 | 1 | - |
| **GE552Y125** | 1" | 41,09 | 1 | - |
| **GE552Y126** | 3/4" | 37,40 | 1 | - |
| **GE552Y127** | 1" | 37,40 | 1 | - |

Счётчики воды, горячей или холодной.

## GE552-3

| КОД | РАЗМЕР | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y161** | 1" | 213,67 | 1 | - |
| **GE552Y162** | 1 1/4" | 232,64 | 1 | - |
| **GE552Y163** | 1 1/2" | 268,80 | 1 | - |
| **GE552Y164** | 2" | 481,78 | 1 | - |
| **GE552Y166** | 1" | 278,80 | 1 | - |
| **GE552Y167** | 1 1/4" | 270,40 | 1 | - |
| **GE552Y168** | 1 1/2" | 520,65 | 1 | - |
| **GE552Y169** | 2" | 652,20 | 1 | - |

Счётчики воды, горячей или холодной, общедомовые.



GIACOMINI WATER E-MOTION

# > УСТРОЙСТВА ДЛЯ УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

## GE552-BUS

Новая модульная система передачи M-Bus предусматривает два решения и позволяет разместить серию различных устройств, расширяя возможность чтения с 60 до 240 устройств.

Стандартное решение состоит в использовании локального концентратора M-Bus, который поддерживает до 60 устройств и обеспечивает локальную консультацию и сбор данных на ПК посредством специального программного обеспечения и кабеля USB. Можно разместить последовательно до 4 местных концентраторов, и, следовательно, возможно управление до 240 устройствами.

Комплексное решение состоит в использовании устройства ввода данных со встроенным веб-сервером, который поддерживает до 4 местных концентраторов, расширяя сеть до 240 устройств.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Интегрированный веб-сервер позволяет производить настройку, поиск и просмотр данных всех устройств, входящих в состав сети M-Bus, непосредственно на дисплее устройства.
- Через коммутируемый маршрутизатор возможно управление всеми данными и их просмотр на ПК или смартфоне.
- Управление сигналами тревоги, связанными с ошибками, повреждениями или превышением настраиваемых пороговых значений с отправкой уведомлений по электронной почте.
- Планирование подготовки и отправки отчетов о собранных данных.

### ЛОКАЛЬНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y050** | 970,47 | 1 | - |

Локальный концентратор для получения, обработки и регистрации данных, поступающих от сетевых устройств шины M-Bus.

Он может управлять до 60 устройствами.

Должен использоваться с программным обеспечением для получения данных GE556Y056/

### МОДЕМ РОУТЕРА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y055** | 1394,89 | 1 | - |

Модем роутера 3G/EDGE/GPRS - беспроводной для дистанционного соединения регистратора данных GE552Y051 или GE552Y052

### РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ С ВЕБ-СЕРВЕРОМ

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y051** | 1898,91 | 1 | - |

Регистратор данных шины M-Bus для получения, обработки и регистрации данных, полученных от локальных концентраторов GE552Y050 (макс. 4 концентратора). Управляет непосредственно до 20 устройствами и расширяет сеть шины M-Bus до 250 устройств.

### M-BUS МОДУЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОСЧЁТЧИКА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y019** | 221,09 | 1 | - |

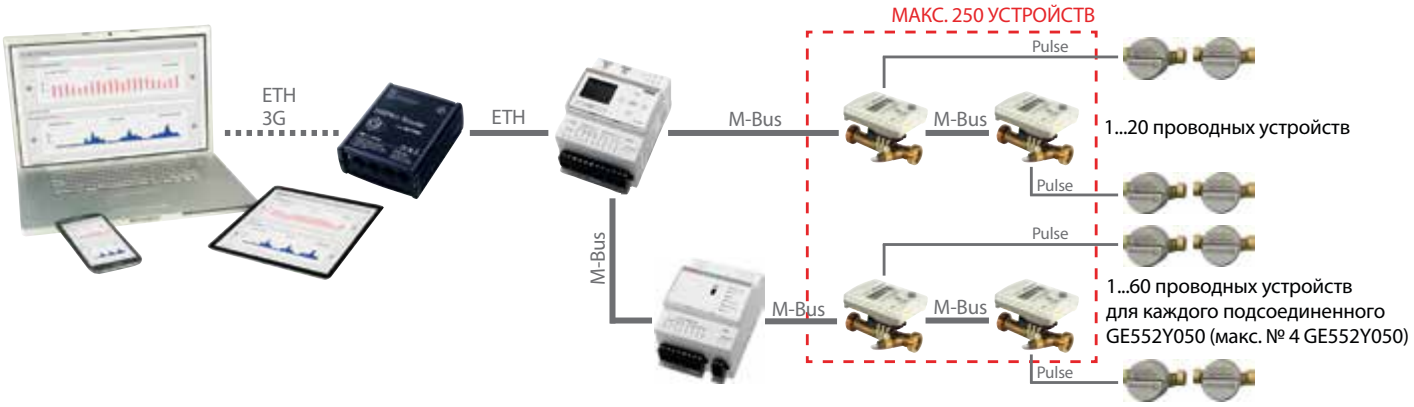
Устанавливается в шкале теплосчетчика, коды GE552Y156, GE552Y157.

### M-BUS МОДУЛЬ ДЛЯ ВОДОСЧЁТЧИКА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y014** | 58,38 | 1 | - |

Устанавливается в шкале счетчика санитарной воды, коды GE552Y124, GE552Y125, GE552Y126, GE552Y127.

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА



# GE552-W

Централизация беспроводной шины M-Bus (868 МГц) соответствует требованиям стандарта EN 13757. Данные потребления могут передаваться в дистанционном режиме или в режиме walk-by.

ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕЖИМ

**Новая модульная система** централизации беспроводной шины M-Bus состоит из регистратора данных GE552Y052 (с интегрированным веб-сервером) и усилительных антенн радио сигнала GE552Y053. Система позволяет:

- Обеспечить последовательное соединение различных проводных и беспроводных устройств, расширяя возможность считывания до 500 устройства.
- Управлять непосредственно до 500 беспроводными устройствами и 20 проводными и 480 беспроводными устройствами.

Можно увеличить количество проводных устройств до 250, подсоединяя несколько локальных концентраторов GE552Y050 к регистратору данных GE552Y052, сохраняя возможность управления до 250 беспроводными устройствами.

**Преимущества:**

- Интегрированный веб-сервер обеспечивает установку, поиск и консультацию данных всех устройств, составляющих сеть шины M-Bus/ беспроводной шины M-Bus непосредственно на дисплее устройства.
- Посредством дистанционного соединения при помощи роутера можно управлять и отобразить все данные на ПК или смартфоне.
- Управление аварийными сигналами неисправностей, несанкционированных вмешательств или превышения пороговых значений путем отправки предупреждений через email.
- Планирование для генерирования и отправки отчета в отношении полученных данных.

## БЕСПРОВОДНОЙ РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y052** | 1929,76 | 1 | - |

Регистратор данных беспроводных шин M-Bus / M-Bus для получения, обработки, регистрации данных, поступающих от проводных или беспроводных шинах M-Bus. Управляет непосредственно до 500 беспроводными устройствами и 20 проводными устройствами. Питание 230 В.

## УСИЛИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА СИГНАЛА БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y053** | 973,65 | 1 | - |

Усилитель и беспроводной концентратор для увеличения радио мощности устройств и отправки данных на регистратор данных GE552Y052.

## БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОСЧЁТЧИКА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y017** | 110,55 | 1 | - |

Устанавливается в шкале теплосчетчика, коды GE552Y156, GE552Y157.

## БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВОДОСЧЁТЧИКА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y016** | 67,24 | 1 | - |

Устанавливается в шкале счетчика санитарной воды, коды GE552Y124, GE552Y125, GE552Y126, GE552Y127.

## АНТЕННА

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE552Y043** | 831,85 | 1 | - |

Беспроводной приемник данных для устройств, установленных в системе (распределителей потребленного тепла, беспроводных модулей для счетчиков). Может быть подключен к компьютеру через порт USB. Диапазон до 400 м.

Может также использоваться для непрямого измерения.

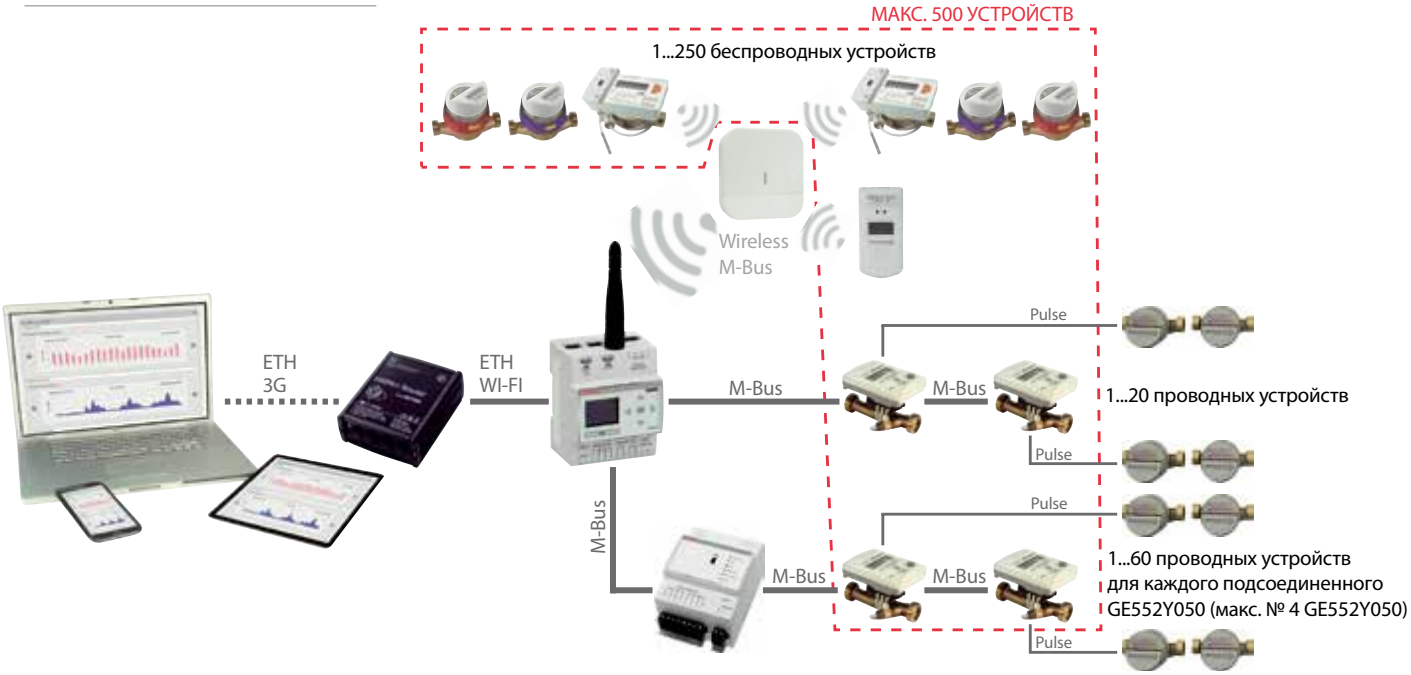
## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

| КОД | | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|
| **GE552Y034** | ПО для учета воды | 202,69 | 1 | - |
| **GE552Y035** | ПО для учета тепла | 202,69 | | |

С помощью данного программного обеспечения можно легко настроить и запустить беспроводную измерительную систему.

Код относится к 1 пользовательской лицензии.

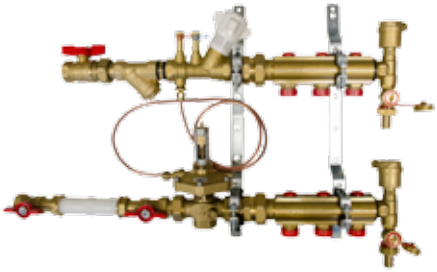
## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА



# КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЁТА

## GE550-R1

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВЫХОДЫ КОЛЛЕКТОРОВ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y192** | 3/4"x база 18 | 2 | 447,33 | 1 | - |
| **GE550Y193** | 3/4"x база 18 | 3 | 471,20 | 1 | - |
| **GE550Y194** | 3/4"x база 18 | 4 | 495,15 | 1 | - |
| **GE550Y195** | 3/4"x база 18 | 5 | 519,02 | 1 | - |
| **GE550Y196** | 3/4"x база 18 | 6 | 542,89 | 1 | - |
| **GE550Y197** | 3/4"x база 18 | 7 | 566,89 | 1 | - |
| **GE550Y198** | 3/4"x база 18 | 8 | 590,82 | 1 | - |
| **GE550Y199** | 3/4"x база 18 | 9 | 614,80 | 1 | - |
| **GE550Y200** | 3/4"x база 18 | 10 | 640,95 | 1 | - |



Узел коллекторный отопления, квартирный, для индивидуального учёта тепла, в сборе.
От 2 до 10 подключений.

Содержит:

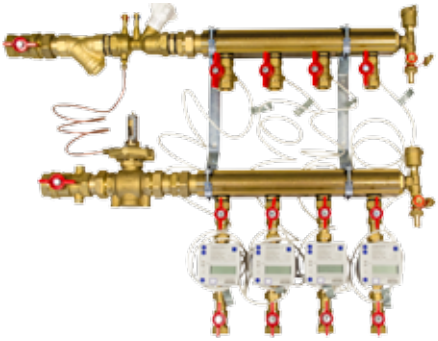
- Пару коллекторов линий подачи и обратной, со встроенными балансировочными отсечными клапанами.
- Пару концевых групп с автоматическим воздухоотводчиком и дренажным краном.
- Балансировочную пару: регулятор расхода и автоматический регулятор перепада давления, для независимой гидравлической балансировки контура квартиры.
- Пластиковую трубку-проставку на месте установки теплосчётчика.
- Запорную арматуру на входе/выходе в узел.
- Грязевой фильтр.
- Монтажные кронштейны.

Дополнительно комплектуется:

- Шкафом коллекторным R500-2 с кронштейнами R588Z.
- Теплосчётчиком GE552.

## GE550-R2

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВЫХОДЫ КОЛЛЕКТОРОВ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y182** | 1 1/4" x 3/4" | 2 | 796,87 | 1 | - |
| **GE550Y183** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 872,05 | 1 | - |
| **GE550Y184** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 948,78 | 1 | - |
| **GE550Y185** | 1 1/4" x 3/4" | 5 | 1025,51 | 1 | - |
| **GE550Y186** | 1 1/4" x 3/4" | 6 | 1099,53 | 1 | - |
| **GE550Y187** | 1 1/4" x 3/4" | 7 | 1272,24 | 1 | - |
| **GE550Y188** | 1 1/4" x 3/4" | 8 | 1361,78 | 1 | - |
| **GE550Y189** | 1 1/4" x 3/4" | 9 | 1451,38 | 1 | - |
| **GE550Y190** | 1 1/4" x 3/4" | 10 | 1540,93 | 1 | - |
| **GE550Y292** | 1 1/4" x 3/4" | 2 | 627,91 | 1 | - |
| **GE550Y293** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 683,62 | 1 | - |
| **GE550Y294** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 753,53 | 1 | - |
| **GE550Y295** | 1 1/4" x 3/4" | 5 | 823,49 | 1 | - |



Узел коллекторный отопления для индивидуального учёта тепла, этажный, с общей балансировкой. От 2 до 10 подключений.

Содержит:

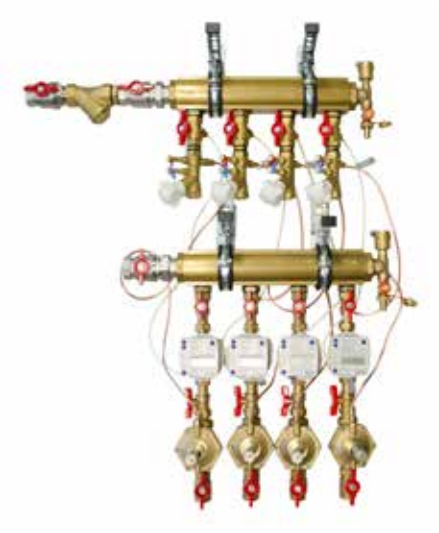
- Пару коллекторов линий подачи и обратной, с группами подключения квартир. Группа подачи содержит кран шаровый со штуцером для подключения датчика теплосчётчика. Группа обратная содержит пару шаровых кранов с накидной гайкой, для установки теплосчётчика, и трубку-проставку.
- Пару концевых групп с автоматическим воздухоотводчиком и дренажным краном.
- Балансировочную пару: регулятор расхода и автоматический регулятор перепада давления, для независимой гидравлической балансировки контура этажа.
- Запорную арматуру на входе/выходе в узел, с возможностью установки манометров.
- Грязевой фильтр.
- Монтажные кронштейны.

Дополнительно комплектуется:

- Балансировочными клапанами R206B, для установки на отводы, для регулирования расхода в контурах квартир.
- Манометрами R225I.
- Термометрами R540F для установки в рукоятки кранов R749F.
- Изоляцией R551W.
- Теплосчётчиками GE552.

## GE550-R3

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВЫХОДЫ КОЛЛЕКТОРОВ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y172** | 1 1/4" x 3/4" | 2 | 1038,09 | 1 | - |
| **GE550Y173** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 1386,25 | 1 | - |
| **GE550Y174** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 1734,07 | 1 | - |
| **GE550Y175** | 1 1/4" x 3/4" | 5 | 2082,64 | 1 | - |
| **GE550Y176** | 1 1/4" x 3/4" | 6 | 2430,85 | 1 | - |



Узел коллекторный отопления для индивидуального учёта тепла, этажный, с индивидуальной балансировкой. От 2 до 6 подключений.

Содержит:

- Пару коллекторов линий подачи и обратной, с группами подключения квартир. Группа подачи содержит балансировочный клапан - регулятор расхода, кран шаровый со штуцером для подключения датчика теплосчётчика. Группа обратная содержит автоматический регулятор перепада давления, пару шаровых кранов с накидной гайкой, для установки теплосчётчика, и трубку-проставку.
- Пару концевых групп с автоматическим воздухоотводчиком и дренажным краном.
- Запорную арматуру на входе/выходе в узел, с возможностью установки манометров.
- Грязевой фильтр.
- Монтажные кронштейны.

Дополнительно комплектуется:

- Манометрами R225I.
- Термометрами R540F для установки в рукоятки кранов R749F.
- Изоляцией R551W.
- Теплосчётчикоми GE552.

## GE550-R4

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВЫХОДЫ КОЛЛЕКТОРОВ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y252** | 1 1/4" x 3/4" | 2 | 738,71 | 1 | - |
| **GE550Y253** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 823,64 | 1 | - |
| **GE550Y254** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 910,13 | 1 | - |
| **GE550Y255** | 1 1/4" x 3/4" | 5 | 996,62 | 1 | - |
| **GE550Y256** | 1 1/4" x 3/4" | 6 | 1080,38 | 1 | - |
| **GE550Y257** | 1 1/4" x 3/4" | 7 | 1180,35 | 1 | - |
| **GE550Y258** | 1 1/4" x 3/4" | 8 | 1266,84 | 1 | - |

Узел коллекторный горячего и холодного водоснабжения, для индивидуального учёта воды, этажный. От 2 до 10 подключений.

Содержит:

- Пару коллекторов горячей и холодной воды, с группами подключения квартир. Группа подключения содержит пару шаровых кранов с накидной гайкой и встроенным обратным клапаном, для установки водосчётчика, и трубку-проставку.
- Редукторы давления для установки и поддержания давления в системе на этаже.
- Запорную арматуру на входе в узел, с возможностью установки манометров.
- Грязевые фильтры.
- Монтажные кронштейны.

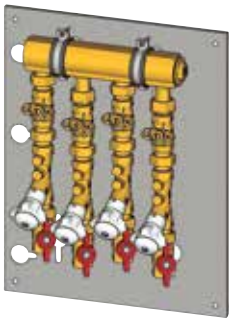
Дополнительно комплектуется:

- Манометрами R225I.
- Термометрами R540F для установки в рукоятки кранов R749F.
- Изоляцией R551W.
- Водосчётчиками GE552.

# GE550-3

Предварительно собраные коллекторные блоки подачи и возврата.

- Предусмотрена возможность для установки теплосчётчика с использованием пластиковой распорной трубы (теплосчётчик должен быть установлен, отделяя объемную часть от дисплея).
- В зависимости от версии предусмотрены многоквартирные блоки для санитарной воды, отопления и кондиционирования воздуха или универсальные металлические шаблоны.
- В зависимости от версии предусмотрены балансировочные клапаны, моторизированные зональные клапаны, моторизованные смесительные клапаны.
- Максимальная рабочая температура: 110°C (90 °C с пластиковой распорной трубой).
- Максимальное рабочее давление: 16 бар (10 бар с пластиковой распорной трубой).

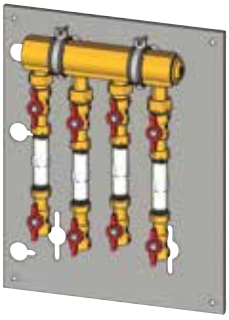


**Блоки подачи отопления / кондиционирования воздуха:**

- Направляющие для перемещения положения хомутов в вертикальном направлении.
- Зональный клапан, который может быть оснащен приводом (привод K270, K272).
- Балансировочные клапаны.
- Отсекающий клапан с держателем зонда для счётчика энергии.
- Возможность введения 5-й зоны КОД GE550Y094.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 390 x 495 x 160 мм.

**GE550Y147**
**GE550Y117**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y147** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 559,59 | 1 | - |
| **GE550Y117** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 436,45 | 1 | - |

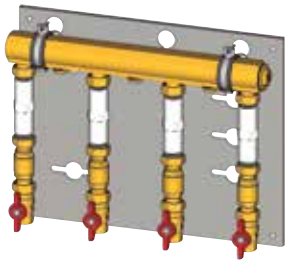


**Блоки возврата отопления / кондиционирования воздуха**

- Направляющие для перемещения положения хомутов в вертикальном направлении.
- Пластиковая распорка (счётчик GE552 3/4" заказывается отдельно).
- Запорный кран.
- Возможность введения 5-й зоны КОД GE550Y093.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 390 x 495 x 110 мм.

**GE550Y146**
**GE550Y116**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y146** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 334,69 | 1 | - |
| **GE550Y116** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 272,85 | 1 | - |

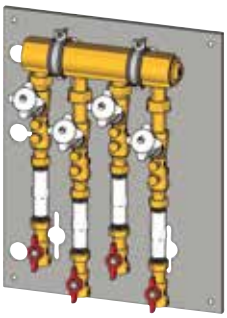


**Блоки подачи отопления / кондиционирования воздуха:**

- Направляющие для перемещения положения хомутов в вертикальном направлении.
- Пластиковая распорка установки насоса 15/7.
- Обратный клапан с увеличенной проходимостью (размер 1").
- Запорный кран с держателем зонда для прибора учета.
- Возможность введения 5-й зоны КОД GE550Y092.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 495 x 390 x 115 мм.

**GE550Y145**
**GE550Y115**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y145** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 513,84 | 1 | - |
| **GE550Y115** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 315,31 | 1 | - |

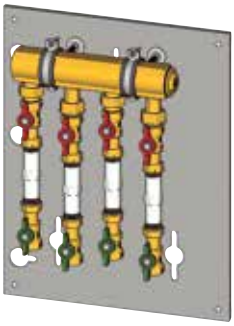


**Блоки возврата отопления / кондиционирования воздуха**

- Направляющие для перемещения положения хомутов в вертикальном направлении.
- Балансировочные клапаны.
- Пластиковая распорка (счётчик GE552 3/4" заказывается отдельно).
- Запорные краны.
- Возможность введения 5-й зоны КОД GE550Y091.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 390 x 495 x 160 мм.

**GE550Y144**
**GE550Y114**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y144** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 460,71 | 1 | - |
| **GE550Y114** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 371,09 | 1 | - |



**Блоки санитарной горячей и/или холодной воды**

- Направляющие для перемещения положения хомутов в вертикальном направлении.
- Пластиковая распорка (счётчик GE552-2 3/4" заказывается отдельно).
- Запорные краны сверху и снизу распорки.
- Запорный кран с обратным клапаном (зеленая ручка).
- 3 блока (GE555Y113) или 4 блока (GE555Y112) для санитарной воды.
- Возможность введения 5-й зоны КОД GE550Y090.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 390 x 495 x 160 мм.

**GE550Y112**
**GE550Y113**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y112** | 1 1/4" x 3/4" | 4 | 344,09 | 1 | - |
| **GE550Y113** | 1 1/4" x 3/4" | 3 | 291,65 | 1 | - |

**Универсальный многоквартирный модуль на металлической раме**

Многоквартирная металлическая рама с изолированным коллектором 1 1/4 "x 3/4".

Для 2 + 4 зон с размером блоков 3/4 ", серии GE550, GE550-1, GE550-2

- Отопление / кондиционирование воздуха или санитарные зоны: 2÷4.
- Размеры рамы (Д x В x Г): 400 x 495 x 140 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения блоков коллекторов следует заказывать отдельно фитинги R189DY004.

**GE550Y149**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ЗОНЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y149** | 1 1/4" x 3/4" | 2÷4 | 175,47 | 1 | - |

# > УЗЛЫ ВВОДА

## GE555

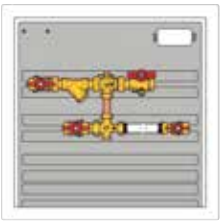
| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | БАЛАНСИРОВКА | БЛОКИ ДЛЯ СЧЁТЧИКОВ САНИТАРНОЙ ВОДЫ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE555Y461** | 3/4″ | 500 x 500 x 110÷160 | только байпас | 2 | 470,02 | 1 | - |
| **GE555Y462** | 3/4″ | 600 x 600 x 110÷160 | статическая | 3 | 522,31 | 1 | - |
| **GE555Y463** | 1″ | 600 x 600 x 110÷160 | статическая | 3 | 599,45 | 1 | - |
| **GE555Y468** | 3/4″ | 600 x 600 x 110÷160 | динамическая | 3 | 367,58 | 1 | - |
| **GE555Y469** | 1″ | 600 x 600 x 110÷160 | динамическая | 3 | 471,44 | 1 | - |

Модуль квартирный для централизованных систем отопления и / или кондиционирования воздуха в комплекте с:

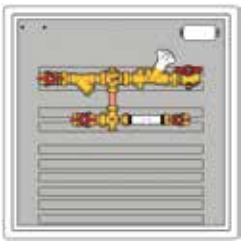
- Запорными шаровыми кранами.
- Моторизованным зональным клапаном.
- Предрасположением для установки измеряющих устройств для санитарной / или технической воды.
- Предрасположением для установки теплосчётчика с использованием пластиковой распорки.
- Коробкой с клеммной колодкой для электрических соединений.
- Кожухом для зонда температуры подачи воды, встроенного в запорный кран.
- Шкафом из окрашенного металла (RAL9010), с дверкой с замком и рамой с регулируемой глубиной.
- Фурнитурой для соеденинения и крепления.
- Макс. рабочая температура 110 ° C (90°C с пластиковой распоркой).
- Макс. рабочее давление 16 бар (10 бар с пластиковой распоркой).

ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МОДУЛЯ GE555 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

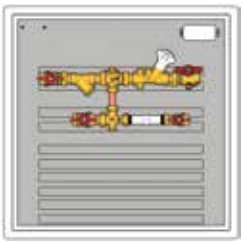
- Теплосчётчик, серия GE552.
- Блоки для санитарной/технической воды, серия GE550 или GE550-1.
- Электропривод для управления зональным клапаном, серия K270.
- Изоляция, серия GE551-4.
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).



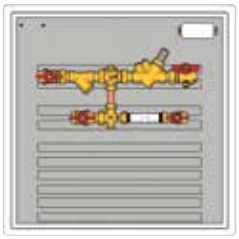
**GE555Y461**



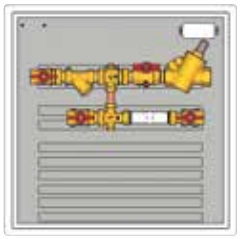
**GE555Y462**



**GE555Y463**



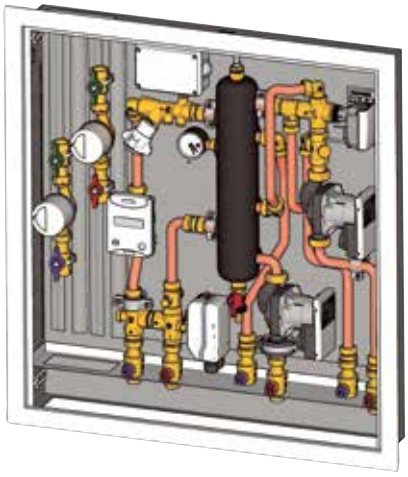
**GE555Y468**



**GE555Y469**

# GE555-3

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВТОРИЧНАЯ ЗОНА | | НАСОСЫ | | ШАБЛОН | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СМЕШАННОЕ | ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ | НОМЕР | ТИП | | | | |
| **GE555Y508** | 3/4″ | 1 | - | 1 | электронным регулированием | GE551Y070 | 1116,95 | 1 | - |
| **GE555Y516** | 3/4″ | - | 1 | 1 | электронным регулированием | GE551Y070 | 841,16 | 1 | - |
| **GE555Y526** | 3/4″ | - | 2 | 2 | электронным регулированием | GE551Y071 | 1090,47 | 1 | - |
| **GE555Y527** | 3/4″ | - | 2 | 1 | электронным регулированием | GE551Y071 | 935,56 | 1 | - |
| **GE555Y536** | 3/4″ | 1 | 1 | 2 | электронным регулированием | GE551Y071 | 1241,22 | 1 | - |
| **GE555Y538** | 3/4″ | 1 | 1 | 1 | электронным регулированием | GE551Y071 | 1213,38 | 1 | - |



Модуль пользователя для централизованных систем отопления и / или кондиционирования воздуха активного типа (с насосами), в комплекте с:

- Изолированным гидравлическим разделителем для гидравлического разделения первичного и вторичного контура. Оснащен спускным краном, ручной вентиляционной системой и манометром.
- Двумя отводами на вторичной стороне для пользователей со смешанной подачей и / или пользователей с прямой подачей.
- Самомодулирующимся насосами, соответствующим директиве по энергопотребляющей продукции (2009/125 / EC).
- Моторизованным зональным клапаном.
- Предрасположением для установки модуля внутри металлического шаблона, оснащенного запорными клапанами и направляющими для установки блоков санитарной и/или технической воды.
- Предрасположением для установки теплосчётчика с использованием пластиковой распорки.
- Коробкой с клеммной колодкой для электрических соединений.
- Кожухом для зонда температуры подачи воды.
- Фурнитурой для соединения и крепления.

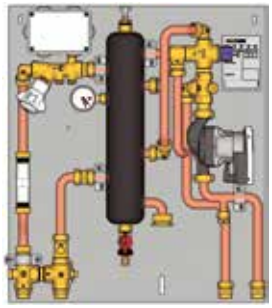
Макс. рабочая температура 90°C.

Макс. рабочее давление 6 бар.

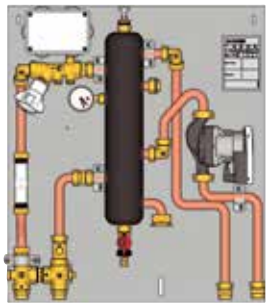
Размеры шкафов с шаблоном (Д x В x Г): 700 x 750 x 110÷140 мм.

**ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МОДУЛЯ GE555-3 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:**

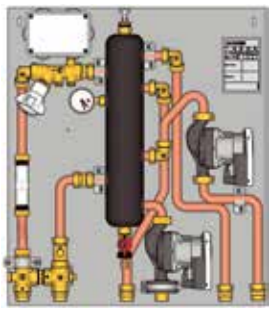
- Теплосчётчик, серия GE552.
- Блоки для санитарной/технической воды, серия GE550 или GE550-1.
- Электропривод для управления зональным клапаном, серия K270.
- Электропривод для управления смесительным клапаном, серия K282. Или комплект электропривода для смесительного клапана, код GE552Y205.
- Шаблон для установки на объекте, серия GE551-2.
- Изоляция, серия GE551-4.
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).



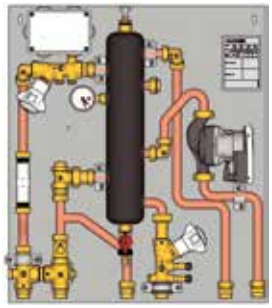
**GE555Y508**



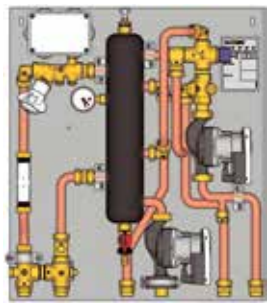
**GE555Y516**



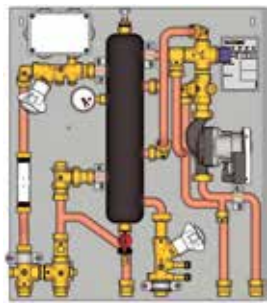
**GE555Y526**



**GE555Y527**



**GE555Y536**

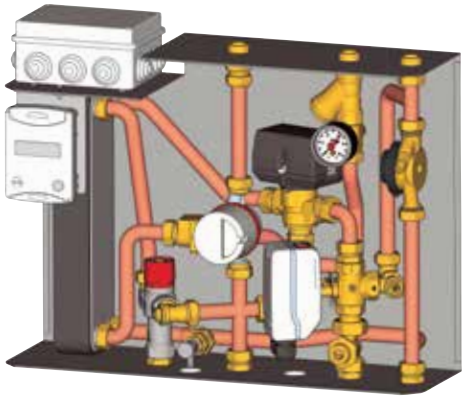


**GE555Y538**

# > МАЛЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ

## GE556

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE556Y301** | 3/4" | приоритетный клапан | 44 кВт | 1061,18 | 1 | - |
| **GE556Y302** | 3/4" | приоритетный клапан | 58 кВт | 1175,31 | 1 | - |
| **GE556Y303** | 3/4" | термостатический контроль и динамическая балансировка | 58 кВт | 1040,96 | 1 | - |
| **GE556Y304** | 3/4" | интеграция солнечной тепловой системы | 44 кВт | 1097,82 | 1 | - |
| **GE556Y314** | 3/4" | управление системой смягченной воды | 44 кВт | 1142,40 | 1 | - |



Малые тепловые пункты для управления системой отопления и производства горячей санитарной воды в централизованных системах. В комплекте с:

- Теплообменником для мгновенного производства горячей санитарной воды.
- Фильтром и кожухом для зонда температуры подачи на первичной стороне.
- Моторизованным зональным клапаном и запорно-регулирующим клапаном для статической балансировки на нагревательной стороне.
- Предрасположением для установки малого теплового пункта внутри металлического шаблона, оснащенного запорными клапанами.
- Предрасположением для установки теплосчётчика и счётчика санитарной воды с использованием пластиковых распорок.
- Коробкой с клеммной колодкой для электрических соединений.
- Фурнитурой для соединения и крепления.

- Макс. рабочая температура 90°C

- Макс. рабочее давление 16 бар (10 бар с пластиковой распоркой)

Размеры (Д x В x Г): 540 x 390 x 155 мм.

**ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАЛОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА GE556 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:**

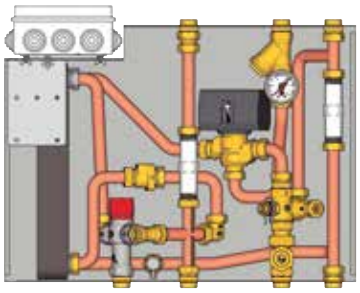
- Теплосчётчик, серия GE552.
- Счётчик для санитарной воды, серия GE552-2.
- Электропривод для управления зональным клапаном, серия K270.
- Шаблон для установки на объекте.
- Комплект дополнительного клапана (только для GE556Y304 и GE556Y314).
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).

**ДЛЯ ВСЕХ ВЕРСИЙ МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

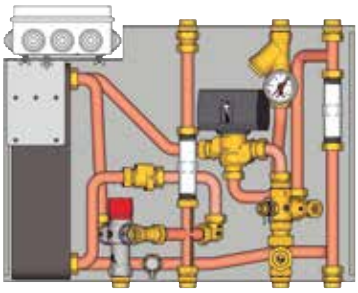
- Первичный 75 °C, расход 1 $m^3$/ч
- Вторичный 15-50 °C, 18 л/мин
(24 л/мин для GE556Y302, GE556Y303)

**ДЛЯ ВСЕХ ВЕРСИЙ С БОЛЬШИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (GE556Y302, GE556Y303) МОЩНОСТЬ МОЖНО СЧИТАТЬ РАВНОЙ 44КВТ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

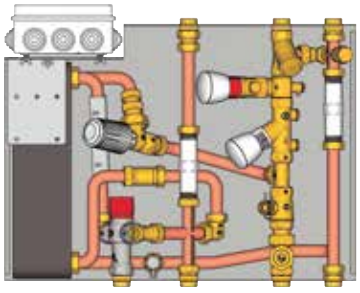
- Первичный 65 °C, расход 1 $m^3$/ч
- Вторичный 15-50 °C, 18 л/мин



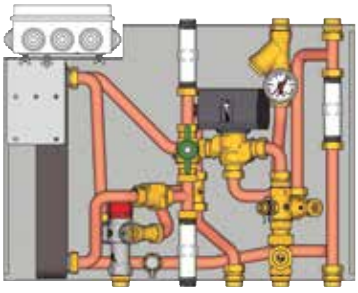
**GE556Y301**



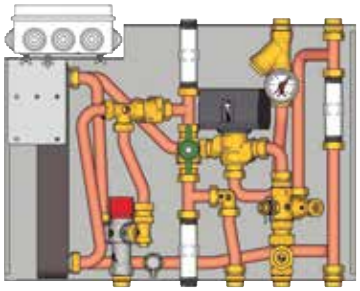
**GE556Y302**



**GE556Y303**



**GE556Y304**



**GE556Y314**



GIACOMINI WATER E-MOTION

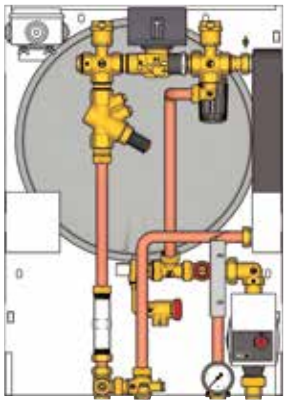
# GE556-1

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА | ШАБЛОНЫ | ЦЕНА, € |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE556Y171** | 3/4" | Отопление | 17,4 кВт | GE551Y081 | 1725,16 |
| **GE556Y172** | 3/4" | Отопление/производство санитарной воды | 17,4 кВт / 49 кВт | GE551Y082 | 2458,55 |
| **GE556Y173** | 3/4" | Отопление/производство санитарной воды | 17,4 кВт / 58 кВт | GE551Y082 | 2565,64 |

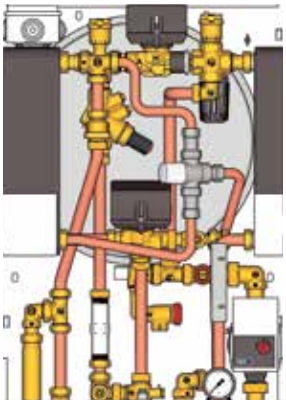
Малый тепловой пункт с двумя теплообменниками для централизованных систем высоко- и низкотемпературного отопления и горячей санитарной воды (только для GE556Y172-Y173), в комплекте с:

- Теплообменником для разделения вторичного контура отопления от первичного контура кондоминиума.
- Теплообменником для мгновенного производства горячей санитарной воды (за исключением GE556Y171).
- Саморегулирующимся насосом, соответствующим директиве по энергопотребляющей продукции (2009/125 / EC), расширительным баком, предохранительным клапаном, манометром, датчиком давления, автоматическим воздушным клапаном на нагревательной стороне.
- Термостатическим контролем температуры нагрева (возможность высокой и низкой температуры).
- Зональным клапаном с приводом, на нагревательной стороне.
- Приоритетным управлением в производстве горячей санитарной воды (за исключением GE556Y171).
- TMV2+TMV3+WRAS-сертифицированным термостатическим смесителем, предохраняющим от ожогов (за исключением GE556Y171).
- Регулируемым байпасом, динамическим балансировочным клапаном, первичная сторона (за исключением байпаса, отсутствует первичный поток при неактивном малом тепловом пункте), автоматическим воздухоотводчиком.
- Предрасположением для установки малого теплового пункта внутри металлического шаблона, оснащенного запорными кранами.
- Предрасположением для установки теплосчётчика и счётчика санитарной воды (за исключением GE556Y171), с использованием пластиковых распорных труб (пластиковых с отопительной стороны, и медных с санитарной стороны).
- Коробкой с клеммной колодкой для электрических соединений и приводов.
- Максимальная рабочая температура: 90 °C.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар (10 бар с пластиковой распорной трубой).

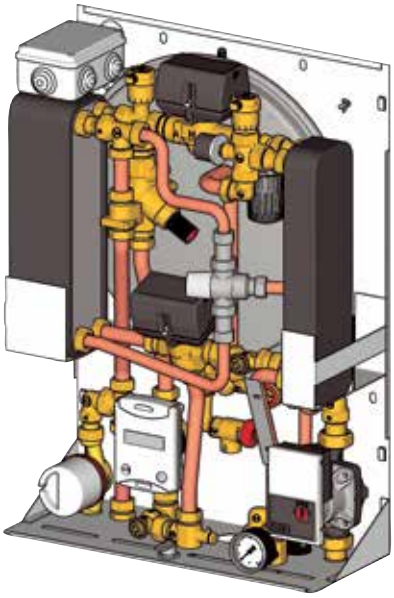
Размеры (Д x В x Г): 450 x 630 x 180 мм



**GE556Y171**



**GE556Y172**
**GE556Y173**



**ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАЛОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА GE556 -1 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:**

- Теплосчётчик, серия GE552.
- Счётчик для санитарной воды, серия GE552-2.
- Шаблон для установки на объекте.
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).

# GE556-2

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE556Y401** | 3/4" | Отопление/производство санитарной воды | 58 кВт | 2714,60 | 1 | - |
| **GE556Y402** | 3/4" | Отопление/производство санитарной воды | 67 кВт | 2384,05 | | |
| **K365PY002** | - | Датчик нар. температуры | - | 17,53 | | |
| **K480Y002** | - | Пульт управ. | - | 96,05 | | |

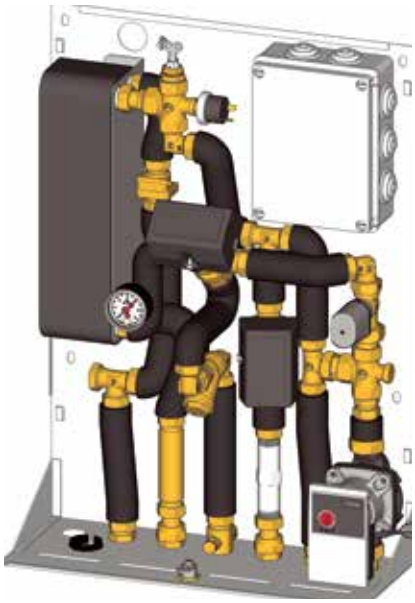
Высокоэффективный малый тепловой пункт для управления высокой/низкой температурой нагрева и производством санитарной воды в централизованных системах. В комплекте с:

- Теплообменником для мгновенного производства горячей санитарной воды.
- Реле потока для приоритетного управления горячей санитарной водой.
- Трехходовым переключающим клапаном.
- Двухходовым подмешивающим клапаном с приводом.
- Самомодулирующимся насосом, соответствующим директиве по энергопотребляющей продукции (2009/125 / EC).
- Фильтром и ручным воздухоотводчиком на первичной стороне.
- Регулируемым байпасом и запорно-регулирующим клапаном для статической балансировки, на нагревательной стороне.
- Предохранительным реле давления для низкого давления.
- Терморегулирующим предохранительным клапаном на нагревательной стороне.
- Полностью изолированными трубами.
- Электронным блоком терморегуляции с фиксированной точкой (ЗАДАННАЯ ВЕЛИЧИНА) для управления тепрературой горячей санитарной воды и климатической кривой нагрева, с внешней опорой датчика (опция).
- Дистанционное управления параметрами, с дисплеем.
- Контрольными датчиками температуры горячей санитарной воды (отопление и первичный возврат).
- Коробкой с клеммной колодкой для электрических соединений и приводов.
- Подходит для установки теплосчётчиков и счётчиков санитарной воды с использованием пластиковых распорок с отопительной стороны и медных с санитарной стороны.

Экономия энергии: сокращение расхода первичной линии и снижение температур первичного возвратного потока.

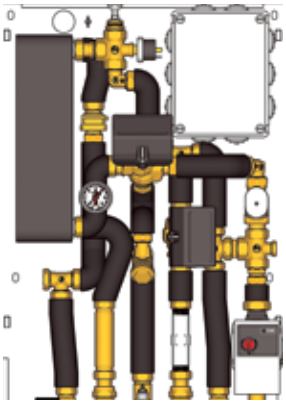
- Диапазон температур нагрева: низкая температура: 25÷45 °C / высокая температура: 25÷85°C.
- Диапазон температур горячей санитарной воды: 30÷60 °C (ЗАДАННАЯ ВЕЛИЧИНА 48 °C)
- Макс. рабочая температура: 90°C.
- Макс. рабочее давление: 6 бар.

Размеры (Д x В x Г): 450 x 630 x 180 мм.



ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАЛОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА GE556 -2 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

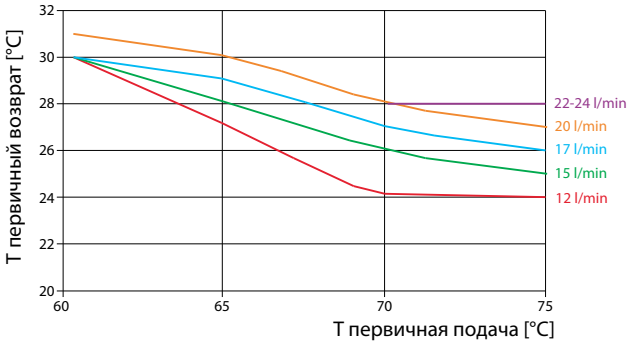
- Теплосчётчик, серия GE552.
- Счётчик для санитарной воды, серия GE552-2.
- Шаблон для установки на объекте.
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).



**GE556Y401**

**Режим экономии энергии**

Низкие температуры возврата на первичной стороне, в режиме обогрева



# GE556-3

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE556Y152** | 3/4" | Производство санитарной воды | 56 кВт | 486,25 | 1 | - |

Малый тепловой пункт с теплообменником для производства горячей санитарной воды, в комплекте с:

- Теплообменником для мгновенного производства горячей санитарной воды.
- Термостатическим смесителем.
- Статическим балансировочным клапаном.
- Обратным клапаном, соответствующим NF, на санитарной стороне.
- Предрасположением для установки теплосчётчика и счётчика санитарной воды с использованием пластиковой распорной трубы.

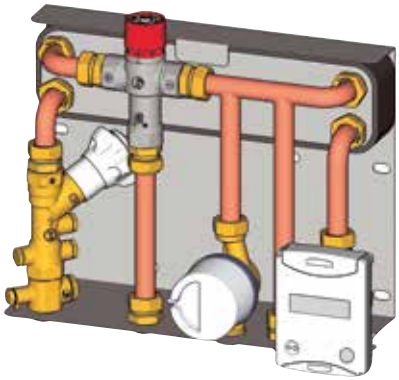
Размеры: 330 x 295 x 120 мм.

ПЕРВИЧНАЯ СТОРОНА

- Максимальная рабочая температура: 90°C.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар.

САНИТАРНАЯ СТОРОНА

- Максимальная рабочая температура: 30 °C (горячая сторона).
- Максимальное рабочее давление: 10 бар.



ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАЛОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА GE556-3 ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

- Теплосчётчик, серия GE552.
- Счётчик для санитарной воды, серия GE552-2.
- Изоляция, серия GE551-4.
- Компоненты для передачи данных по линии M-Bus (серия GE552-BUS) или беспроводной линии M-Bus (серия GE552-W).

ИДУТ РАБОТЫ

**- Защитный шкаф**

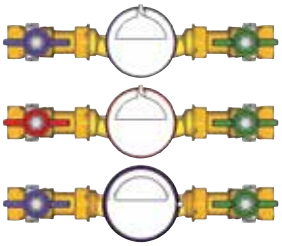
# > БЛОКИ В СБОРЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЁТА

## GE550

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВИД САНИТАРНОЙ ВОДЫ | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД м³/ч | МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ | СЧЁТЧИК ВОДЫ | ХОМУТЫ | ДЛИНА БЛОКА мм | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y004** | 3/4″ | холодная | 1,5 | 30 °C | ДА | включены | 262 | 156,36 | 1 | - |
| **GE550Y005** | 1″ | холодная | 2,5 | 30 °C | ДА | включены | 310 | 214,04 | 1 | - |
| **GE550Y014** | 3/4″ | горячая | 1,5 | 90 °C | ДА | включены | 262 | 181,55 | 1 | - |
| **GE550Y015** | 1″ | горячая | 2,5 | 90 °C | ДА | включены | 310 | 214,04 | 1 | - |
| **GE550Y008** | 3/4″ | горячая - техническая вода | 1,5 | 30 °C | ДА | включены | 262 | 208,84 | 1 | - |
| **GE550Y101** | 3/4″ | холодная | 1,5 | - | НЕТ | включены | 262 | 52,47 | 1 | - |
| **GE550Y102** | 1″ | холодная | 2,5 | - | НЕТ | включены | 310 | 73,29 | 1 | - |
| **GE550Y103** | 3/4″ | горячая | 1,5 | - | НЕТ | включены | 262 | 52,47 | 1 | - |
| **GE550Y104** | 1″ | горячая | 2,5 | - | НЕТ | включены | 310 | 73,69 | 1 | - |

Счётчики санитарной воды в комплекте с:
- Запорными шаровыми кранами.
- Обратным клапаном, интегрированным в отсекающий шаровой кран (зеленая ручка).
- Пластиковой распоркой для счётчиков воды.
- Поставляется со счётчиком воды или без него.

Макс. рабочая температура: 30°C для холодной санитарной воды
90°C для горячей санитарной воды
Макс. рабочее давление 16 бар (10 бар с пластиковой распоркой).



**GE550Y004 - GE550Y005**
**GE550Y014 - GE550Y015**
**GE550Y008**

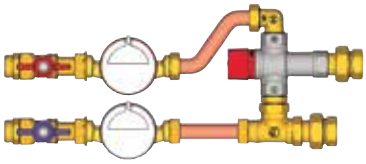
**GE550Y101-GE550Y102**
**GE550Y103-GE550Y104**

## GE550-1

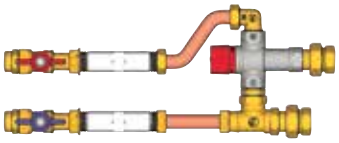
| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | ВИД САНИТАРНОЙ ВОДЫ | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД м³/ч | МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ | СЧЁТЧИКИ ВОДЫ | ХОМУТЫ | ДЛИНА БЛОКА мм | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y024** | 3/4″ | холодная + горячая | 1,5 | 90 °C (горячая сторона) | ДА | включены | 420 | 390,98 | 1 | - |
| **GE550Y111** | 3/4″ | холодная + горячая | 1,5 | 90 °C (горячая сторона) | НЕТ | включены | 420 | 166,82 | 1 | - |

Счётчики санитарной воды со встроенным термостатическим смесителем. В комплекте с:
- Запорными шаровыми кранами.
- Обратным клапаном.
- Пластиковой распоркой для счётчиков воды.
- Поставляется со счётчиком воды или без него.

Макс. рабочая температура: 30°C на стороне холодной санитарной воды 90°C на стороне горячей санитарной воды
Макс. рабочее давление 16 бар (10 бар с пластиковой распоркой).



**GE550Y024**



**GE550Y111**

# GE550-2

БЛОКИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

## БЛОКИ ПОДАЧИ

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД м³/ч | ЗОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ | БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ | ФИЛЬТР | ХОМУТЫ | ДЛИНА БЛОКА мм | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y121** | 3/4″ | 1,5 | НЕТ | НЕТ | ДА | включены | 264 | 77,93 | 1 | - |
| **GE550Y122** | 1″ | 2,5 | НЕТ | НЕТ | ДА | включены | 316 | 104,84 | 1 | - |
| **GE550Y123** | 3/4″ | 1,5 | 2-ходовой | НЕТ | НЕТ | включены | 237 | 72,58 | 1 | - |
| **GE550Y124** | 3/4″ | 1,5 | 2-ходовой | НЕТ | ДА | включены | 320 | 95,02 | 1 | - |
| **GE550Y125** | 1″ | 2,5 | 2-ходовой | НЕТ | ДА | включены | 371 | 136,58 | 1 | - |
| **GE550Y135** | 1″ | 2,5 | 2-ходовой | ДА | ДА | включены | 508 | 225,58 | 1 | - |
| **GE550Y136** | 3/4″ | 1,5 | 2-ходовой | ДА | ДА | включены | 439 | 174,15 | 1 | - |
| **GE550Y137** | 3/4″ | 1,5 | НЕТ | ДА | НЕТ | включены | 264 | 129,31 | 1 | - |
| **GE550Y138** | 3/4″ | 1,5 | НЕТ | ДА | ДА | включены | 345 | 148,67 | 1 | - |
| **GE550Y139** | 1″ | 2,5 | НЕТ | ДА | ДА | включены | 411 | 192,04 | 1 | - |

Блоки измерения подачи в контурах отопления и / или кондиционирования воздуха. В комплекте с:

- Запорными шаровыми кранами.
- В зависимости от версии имеются соединения 3/4 "или 1", моторизованный зональный клапан, статический балансировочный клапан и фильтр с корзиной.
- Макс. рабочая температура 110°C.
- Макс. рабочее давление 16 бар.

**GE550Y121**
**GE550Y122**

**GE550Y123**

**GE550Y124**
**GE550Y125**

**GE550Y135**
**GE550Y136**

**GE550Y137**

**GE550Y138**
**GE550Y139**

## БЛОК ВОЗВРАТА

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД м³/ч | ПЛАСТИКОВАЯ РАСПОРКА | ХОМУТЫ | ДЛИНА БЛОКА мм | РАСПОРКА МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y129** | 3/4″ | 1,5 | ДА | включены | 254 | 110 | 50,96 | 1 | - |
| **GE550Y130** | 1″ | 2,5 | ДА | включены | 300 | 130 | 65,29 | 1 | - |

Блоки измерения возврата в контурах отопления и / или кондиционирования воздуха. В комплекте с:

- Запорными шаровыми кранами (герметизируемые).
- Предрасположением для установки теплосчётчика с использованием пластиковой распорки.
- В зависимости от версии имеются соединения 3/4″ или 1″.
- Макс. рабочая температура 110°C (90°C с пластиковой распоркой).
- Макс. рабочее давление 16 бар (10 бар с пластиковой распоркой).

## БЛОКИ ПОДАЧИ И ВОЗВРАТА

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД м³/ч | ЗОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ | БАЛАНСИРОВКА | ХОМУТЫ | ДЛИНА БЛОКА мм | РАСПОРКА МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE550Y166** | 3/4″ | 1,5 | 3-ходовой | НЕТ | включены | 422 | 110 | 150,11 | 1 | - |
| **GE550Y167** | 1″ | 2,5 | 3-ходовой | НЕТ | включены | 491 | 130 | 214,13 | 1 | - |
| **GE550Y168** | 3/4″ | 1,5 | 3-ходовой | статическая | включены | 453 | 110 | 187,04 | 1 | - |
| **GE550Y169** | 1″ | 2,5 | 3-ходовой | статическая | включены | 491 | 130 | 235,31 | 1 | - |
| **GE550Y170** | 3/4″ | 1,5 | 3-ходовой | динамическая | включены | 444 | 110 | 294,35 | 1 | - |
| **GE550Y171** | 1″ | 2,5 | 3-ходовой | динамическая | включены | 490 | 130 | 434,73 | 1 | - |

Блоки измерения подачи и возврата в контурах отопления и / или кондиционирования воздуха в комплекте с:

- Отсекающим шаровым клапаном, может быть загерметизирован, может быть опечатан.
- Фильтром с корзиной из нержавеющей стали.
- Предрасположением для установки теплосчётчика с использованием пластиковой распорной трубы.
- В зависимости от версии имеются соединения 3/4 "и 1", в наличии статические или динамические балансировочные клапаны.
- Максимальная рабочая температура: 110°C (90 °C с пластиковой распорной трубой).
- Максимальное рабочее давление: 16 бар (10 бар с пластиковой распорной трубой).

**GE550Y166**
**GE550Y167**

**GE550Y168**
**GE550Y169**

**GE550Y170**
**GE550Y171**

# > КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМ УЧЁТА (ШКАФЫ, ШАБЛОНЫ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ)

## GE551

Шкафы для скрытого монтажа из окрашенного листового металла (RAL9010) в комплекте с:

- Запирающейся дверью.
- Регулируемой глубиной рамы.
- Передними и боковыми отверстиями для подключения труб, с заглушками (в случае неиспользования).
- Коробом для электрических компонентов.

| КОД | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | ЗОНА ОТОПЛЕНИЯ/КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ САНИТАРНЫХ БЛОКОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y031** | 750 x 1500 x 190 | 3÷4 | 3÷4 | 896,25 | - | - |
| **GE551Y038** | 500 x 500 x 110 | 1 | 2 | 258,29 | - | - |
| **GE551Y039** | 600 x 600 x 110 | 1 | 3 | 281,73 | - | - |
| **GE551Y040** | 600 x 1100 x 110 | 2 | 6 | 468,67 | - | - |

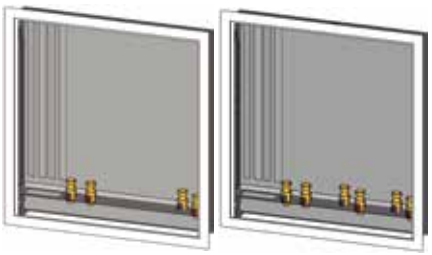
## GE551-1

Электро-оцинкованная металлическая рама для установки измерительных устройств для отопления и / или кондиционирования воздуха и устройств для санитарной и / или технической воды.

| КОД | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | ЗОНА ОТОПЛЕНИЯ/КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ | НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ САНИТАРНЫХ БЛОКОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y154** | 500 x 500 x 10 | 1 | 3 | 32,55 | 1 | - |

## GE551-2

### ШАБЛОНЫ ДЛЯ МОДУЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ, GE555-3



Шаблоны для установки на объекте модулей пользователя и/или малых тепловых пунктов для измерительных систем

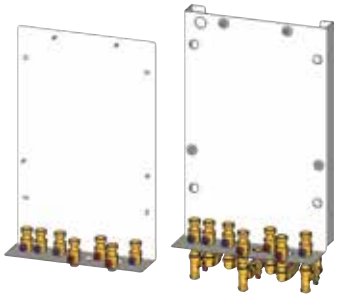
Внимание.

Шаблоны устанавливаются на толщину 140 мм (с использованием регулируемой рамы) с изоляцией GE551Y174.

**GE551Y070**
**GE551Y071**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | N° ОТСЕКАЮЩИХ КЛАПАНОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y070** | 3/4" | 700 x 750 x 110÷140 | 4 | 431,02 | 1 | - |
| **GE551Y071** | 3/4" | 700 x 750 x 110÷140 | 6 | 431,02 | 1 | - |

### ШАБЛОНЫ ДЛЯ МАЛЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ С ДВОЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ, GE556-1



Шаблон для установки на объекте, включающий отсекающие клапаны и металлическую базу для их правильного расположения.

**GE551Y083, GE551Y084**:

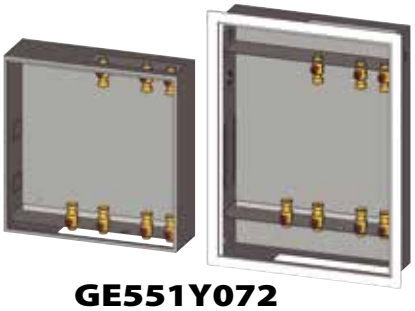
с системой управления соединением сверху или снизу

**GE551Y081**
**GE551Y083**

**GE551Y082**
**GE551Y084**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | N° ОТСЕКАЮЩИХ КЛАПАНОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y081** | 3/4" | 450 x 720 x 150 | 4 | 113,29 | 1 | - |
| **GE551Y082** | 3/4" | 450 x 720 x 150 | 7 | 212,84 | 1 | - |
| **GE551Y083** | ∅22 | 450 x 720 x 208 | 4 | 254,35 | 1 | - |
| **GE551Y084** | ∅22 | 450 x 720 x 208 | 7 | 358,47 | 1 | - |

### ШАБЛОНЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ МАЛЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ, GE556



Шаблон для установки на объекте, включающий дверь с замком.

**GE551Y072:**

внешняя версия.

**GE551Y073:**

встроенная версия.

**GE551Y072**
**GE551Y073**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | РАЗМЕРЫ (Д x В x Г) мм | N° ОТСЕКАЮЩИХ КЛАПАНОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y072** | 3/4" | 560 x 570 x 165 | 7 | 389,24 | 1 | - |
| **GE551Y073** | 3/4" | 570 x 770 x 165 | 7 | 269,18 | 1 | - |

### ШАБЛОНЫ ДЛЯ МАЛЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ С ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, GE556-2

Шаблон для установки на объекте, включающий отсекающие клапаны и металлическую базу для их правильного расположения.

**GE551Y074**

| КОД | СОЕДИНЕНИЯ | N° ОТСЕКАЮЩИХ КЛАПАНОВ | ЦЕНА, € | ❐ | ⊞ |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y074** | 3/4" | 6 | 162,93 | 1 | - |



GIACOMINI WATER E-MOTION

## GE551-3

ХОМУТЫ

Пластиковые хомуты для крепления измерительных узлов для блоков отопления и/или кондиционирования воздуха и для санитарной и/или технической воды.

| КОД | РАЗМЕРЫ | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GE551Y002** | DN25 | Для выходов 3/4" | 4,58 | 1 | - |
| **GE551Y003** | DN32 | Для выходов 3/4" | 5,18 | 1 | - |
| **GE551Y004** | DN40 | Для выходов 1" | 6,22 | 1 | - |

## GE551-4

ИЗОЛЯЦИЯ

**GE551Y171**

Изоляция для блока подачи отопления и / или кондиционирования воздуха, GE550Y136.

Размеры:

465 x 125 x 90 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y171** | 36,80 | 1 | - |

**GE551Y173**

Изоляция для СЧЁТЧИКов санитарной воды, серия GE552-2, только для размера 3/4".

Размеры:

170 x 90 x 65 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y173** | 25,04 | 1 | - |

**GE551Y174**

Изоляция для модулей с гидравлическим разделителем, серии GE555-3.

Размеры:

410 x 560 x 115 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y174** | 71,51 | 1 | - |

**GE551Y177**

Изоляция для модуля GE555Y461 и блока подачи и возврата отопления и / или кондиционирования GE550Y166.

Размеры:

450 x 250 x 90 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y177** | 55,11 | 1 | - |

**GE551Y178**

Изоляция из полиэтиленовой пены для модулей GE555Y462, GE555Y463, GE555Y468, GE555Y469 и блоков подачи и возврата отопления и / или кондиционирования, GE550Y167, GE550Y168, GE550Y169, GE550Y170, GE550Y171.

Размеры:

530 x 250 x 90 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y178** | 58,96 | 1 | - |

**GE551Y179**

Изоляция из полиэтиленовой пены для СЧЁТЧИКов GE550-3 с межосевым расстоянием 70 мм (коды GE550Y112, GE550Y113, GE550Y114, GE550Y116, GE550Y117, GE550Y144, GE550Y146, GE550Y147).

Размеры:

300 x 110 x 80 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y179** | 34,40 | 1 | - |

**GE551Y180**

Изоляция из полиэтиленовой пены малые тепловые пункты GE556Y172-173

Размеры:

300 x 430 x 100 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y180** | 131,53 | 1 | - |

**GE551Y181**

Изоляция из полиэтиленовой пены малый тепловой пункт GE556Y152

Размеры:

370 x 300 x 140 мм (ДхВхГ).

| КОД | ЦЕНА, € | | |
|---|---|---|---|
| **GE551Y181** | 130,18 | 1 | - |