

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ CONNECT BASE

Артикул 1102519

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический разъединитель (гидравлическая стрелка) **CONNECT BASE** предназначен для распределения теплоносителя, поступающего от котла по двум контурам отопления с разными температурными графиками. Высокотемпературный контур (80°C - 60°C) – как правило, используется для радиаторного отопления помещения. Низкотемпературный контур (50°C - 30°C) – как правило, используется для напольного отопления помещения. Гидравлический разъединитель **CONNECT BASE** может использоваться с любым водогрейным котлом мощностью до 40 кВт (общая мощность зависит от мощности каждого из контуров отопления).

#### ОСОБЕННОСТИ

##### Универсальность применения

*Независимость при регулировании от сторонних систем автоматики (использование термостатического смесителя для низкотемпературного контура) обеспечивает возможность использования данного устройства с любыми водогрейными котлами.*

##### Компактность

*Все необходимые элементы для работы и управления системой разнотемпературных контуров собраны в едином корпусе с небольшими габаритными размерами, что значительно экономит пространство и время при монтаже.*

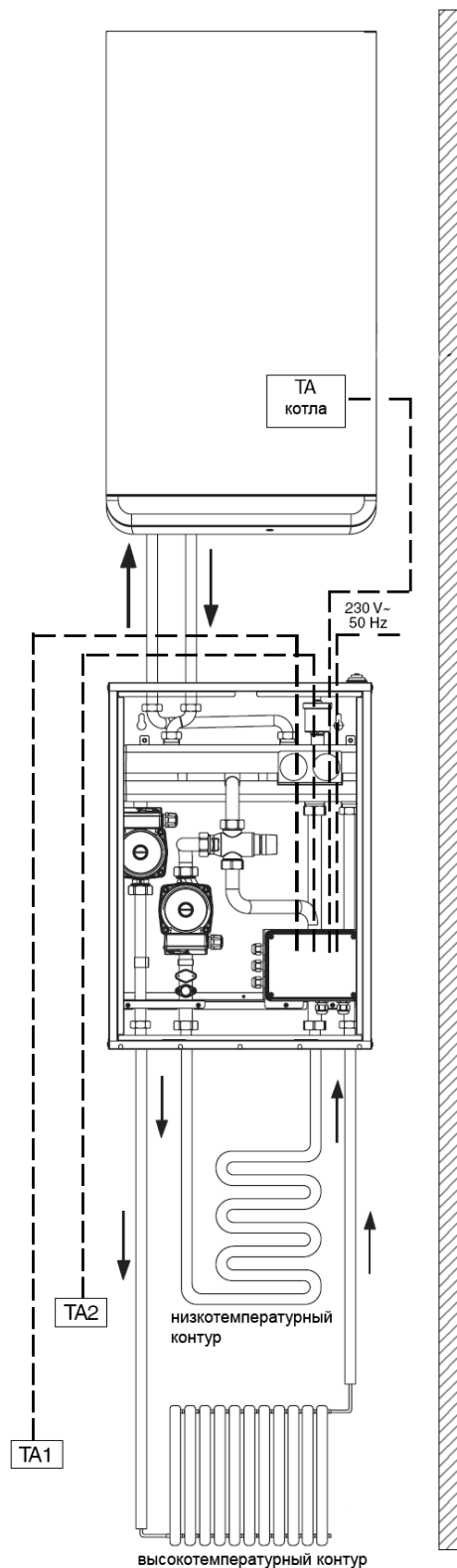
##### Легкость подключения

*Внутри гидравлического разъединителя выполнены все необходимые электрические и гидравлические соединения, что значительно упрощает монтаж.*

ТА 1 – регулятор комнатной температуры высокотемпературного контура

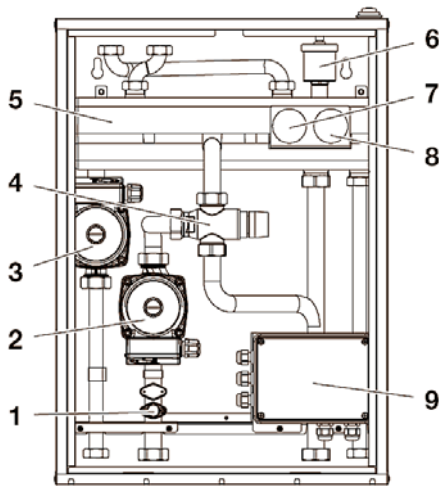
ТА 2 – регулятор комнатной температуры низкотемпературного контура

ТА – клеммы подключения регулятора комнатной температуры на котле



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## УСТРОЙСТВО



- 1 – Предельный термостат низкотемпературного контура с автоматической разблокировкой
- 2 – Трехскоростной циркуляционный насос низкотемпературного контура
- 3 – Трехскоростной циркуляционный насос высокотемпературного контура
- 4 – Термостатический смесительный клапан
- 5 – Гидравлическая стрелка
- 6 – Автовоздушник
- 7 – Термометр высокотемпературного контура
- 8 – Термометр низкотемпературного контура
- 9 – Клеммная коробка

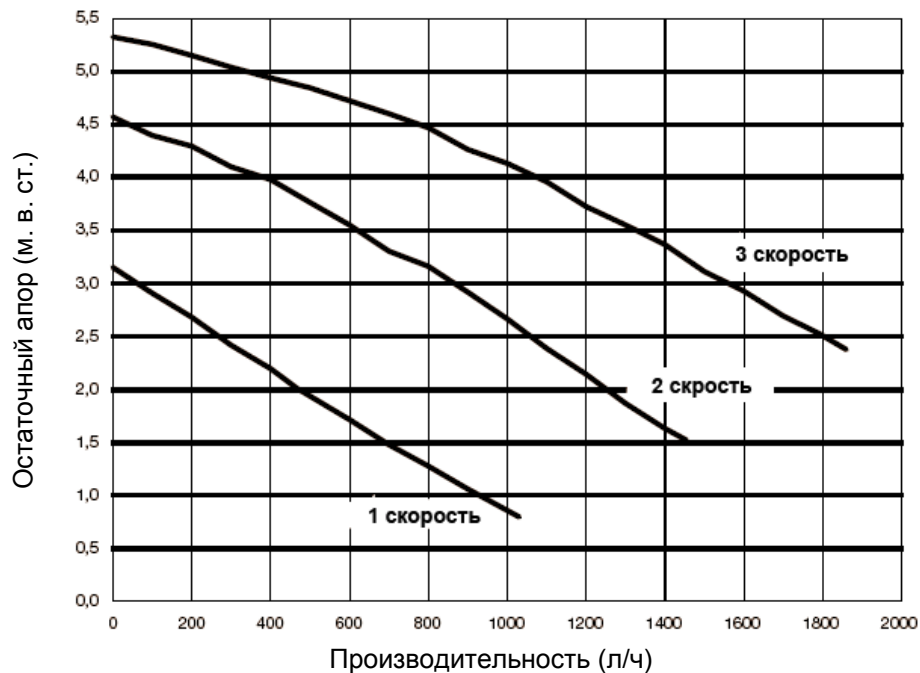
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		CONNECT BASE
Электропитание	В – Гц	230 (±10%) - 50
Максимальная электрическая мощность	Вт	220
Диапазон регулирования смесительного клапана	°С	20 - 60
Рабочая температура	°С	0 - 50
Вес	кг	16

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

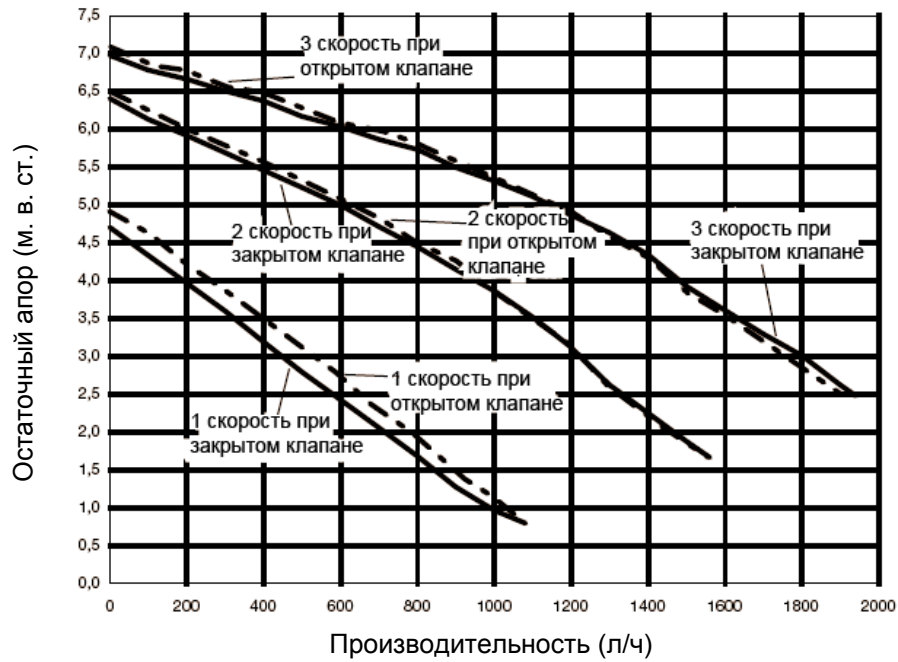
Для гидравлического расчета низкотемпературного и высокотемпературного контуров отопления рекомендуется использовать представленные ниже характеристики циркуляционных насосов с учетом гидравлического сопротивления самого разъединителя. Гидравлический разъединитель укомплектован двумя трехскоростными циркуляционными насосами. Установив вручную одну из трех скоростей можно выбрать оптимальный режим работы насоса соответствующий конкретному контуру отопления.

### Высокотемпературный контур

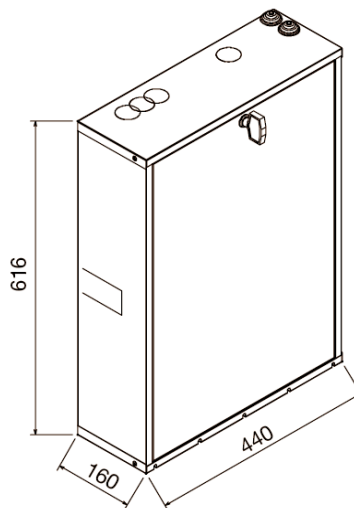
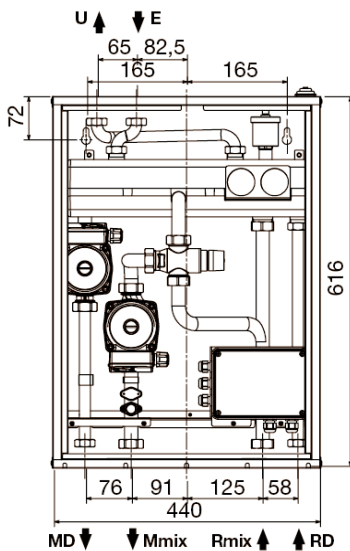


# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## Низкотемпературный контур



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



- E – подающая линия от котла  $\frac{3}{4}$ '
- U – обратная линия котла  $\frac{3}{4}$ '
- MD – подающая линия высокотемпературного контура  $\frac{3}{4}$ '
- Mmix – подающая линия низкотемпературного контура 1'
- Rmix – обратная линия низкотемпературного контура 1'
- RD – обратная линия высокотемпературного контура  $\frac{3}{4}$ '

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## УСТАНОВКА

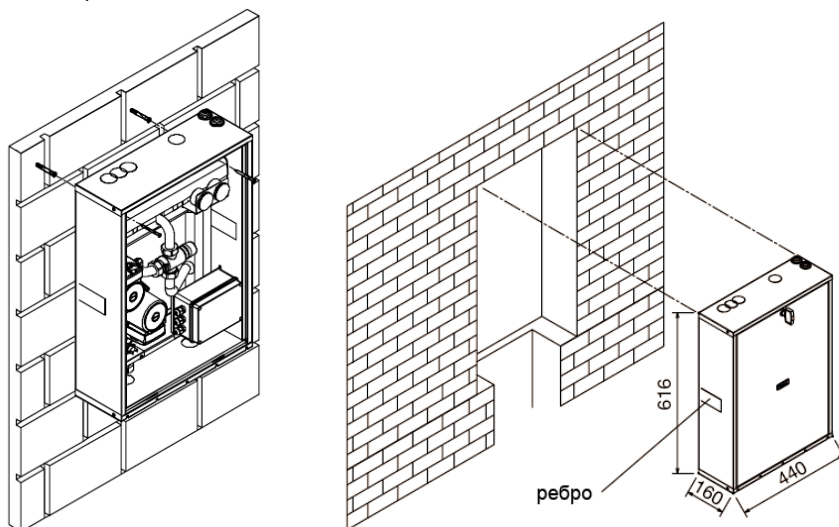
Гидравлический разъединитель **CONNECT BASE** может быть установлен как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него. Максимальное расстояние от котла не должно превышать 15 метров.

Гидравлический разъединитель лучше всего размещать непосредственно на стене или в специально подготовленной на стене нише. При размещении на стене гидравлический разъединитель вешается на дюбели, входящие в комплект поставки.

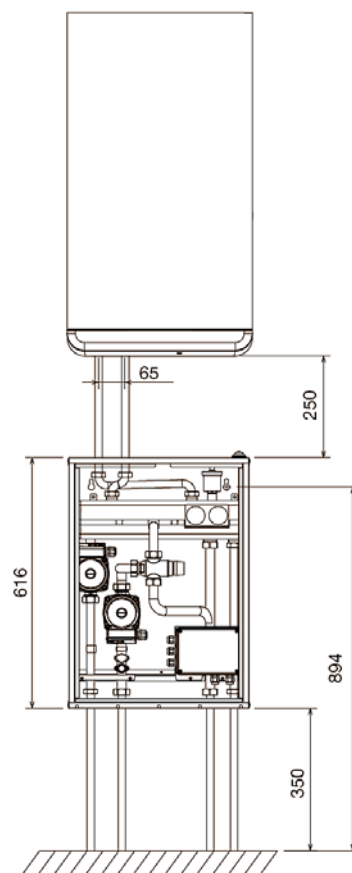
При размещении в нише следует предусмотреть:

- чтобы размеры ниши совпадали с размерами корпуса разъединителя (на боковых панелях имеются ребра для лучшей фиксации в нише);
- чтобы сверху и снизу ниши осталось место для прокладки гидравлических и электрических коммуникаций.

Рекомендуется установить на подающих и обратных линиях контуров отопления отключающие краны (не входят в комплект поставки).



## типовая схема установки



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения выполняются в клеммной коробке расположенной в правой нижней части гидравлического разъединителя. Подключение электропитания выполняется имеющимся в комплекте поставки кабелем (2 метра) к соответствующим клеммам (см. электрическую схему). Максимальная длина соединительного кабеля не должна превышать 15 метров.

**⚠ Электрическое питание на гидравлический разъединитель не должно подводиться от котла. Предохранитель котла не рассчитан на электрическую нагрузку гидравлического разъединителя!**

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТУРОВ

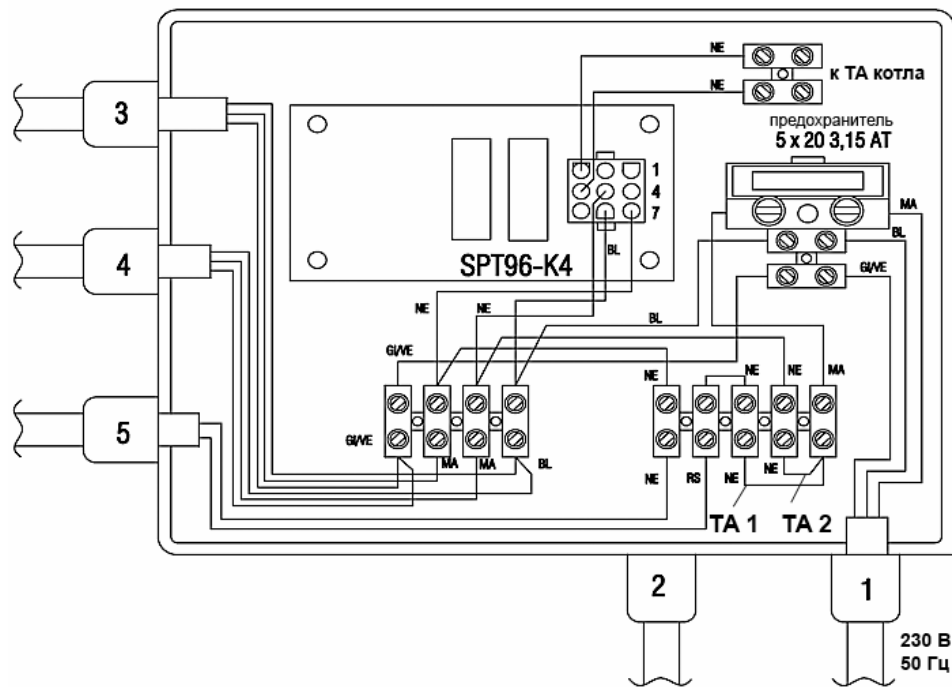
К гидравлическому разъединителю можно подключить регуляторы комнатной температуры контуров отопления. Регуляторы комнатной температуры контуров отопления (TA 1, TA 2) подключаются к соответствующим клеммам вместо установленных на заводе перемычек (см. электрическую схему). Сечение соединительного кабеля не должно быть меньше 1 мм<sup>2</sup>. Регулятор комнатной температуры должен быть рассчитан на напряжение 220 В и силу тока 6А.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ

Гидравлический разъединитель можно подключить к клеммам регулятора комнатной температуры котла (если на котле таковые существуют). Для этого необходимо удалить установленную там перемычку и соединить эти клеммы с соответствующими клеммами на гидравлическом разъединителе (см. электрическую схему).

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## Электрическая схема гидравлического разъединителя CONNECT BASE



Цвета проводов  
NE – черный  
BL – синий  
MR – коричневый  
GI/VE – желто-зеленый  
RS - красный

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ CONNECT AT/VT

### Артикул 1102539

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический разъединитель (гидравлическая стрелка) **CONNECT AT/VT** предназначен для распределения теплоносителя, поступающего от котла по двум контурам отопления с разными температурами. Высокотемпературный контур (80°C - 60°C) – как правило, используется для радиаторного отопления помещения. Низкотемпературный контур (50°C - 30°C) – как правило, используется для напольного отопления помещения. Гидравлический разъединитель **CONNECT AT/VT** может использоваться только с конденсационными котлами серии **EXCLUSIVE GREEN** и **EXCLUSIVE BOILER GREEN**.

#### ОСОБЕННОСТИ

##### Экономичность

Автоматика управления котла **EXCLUSIVE GREEN** и **EXCLUSIVE BOILER GREEN** позволяет обеспечивать в каждом из контуров отопления регулирование температуры теплоносителя по собственной климатической кривой в зависимости от температуры наружного воздуха, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы в течение всего отопительного периода.

##### Компактность

Все необходимые элементы для работы и управления системой разнотемпературных контуров собраны в едином корпусе с небольшими габаритными размерами, что значительно экономит пространство и время при монтаже.

##### Легкость подключения

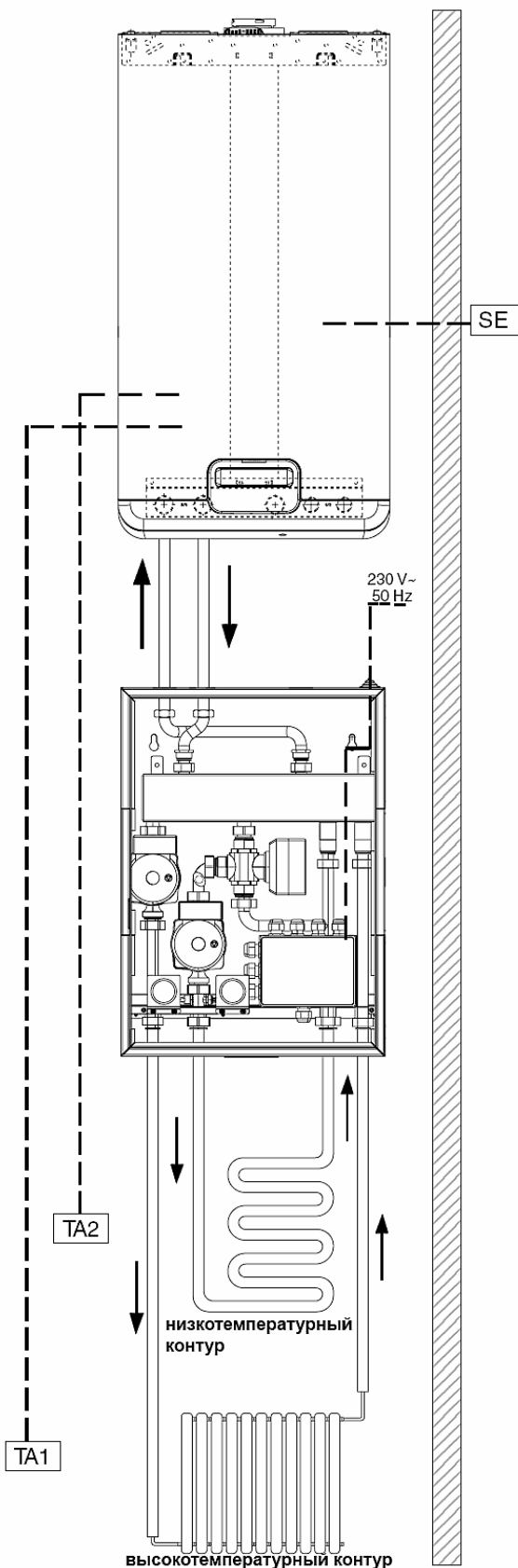
Внутри гидравлического разъединителя выполнены все необходимые электрические и гидравлические соединения, что значительно упрощает монтаж.

TA 1 – регулятор комнатной температуры высокотемпературного контура

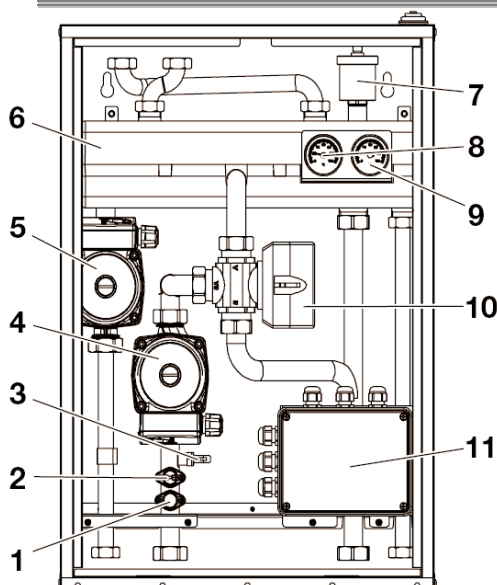
TA 2 – регулятор комнатной температуры низкотемпературного контура

SE – датчик наружной температуры

#### УСТРОЙСТВО



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



- 1 – Предельный термостат низкотемпературного контура с автоматической разблокировкой (55°C)
- 2 – Предельный термостат низкотемпературного контура с ручной разблокировкой (63°C)
- 3 – Датчик температуры низкотемпературного контура
- 4 – Трехскоростной циркуляционный насос низкотемпературного контура
- 5 – Трехскоростной циркуляционный насос высокотемпературного контура
- 6 – Гидравлическая стрелка
- 7 – Автовоздушник
- 8 – Термометр низкотемпературного контура
- 9 – Термометр высокотемпературного контура
- 10 – Смесительный клапан с электроприводом
- 11 – Клеммная коробка

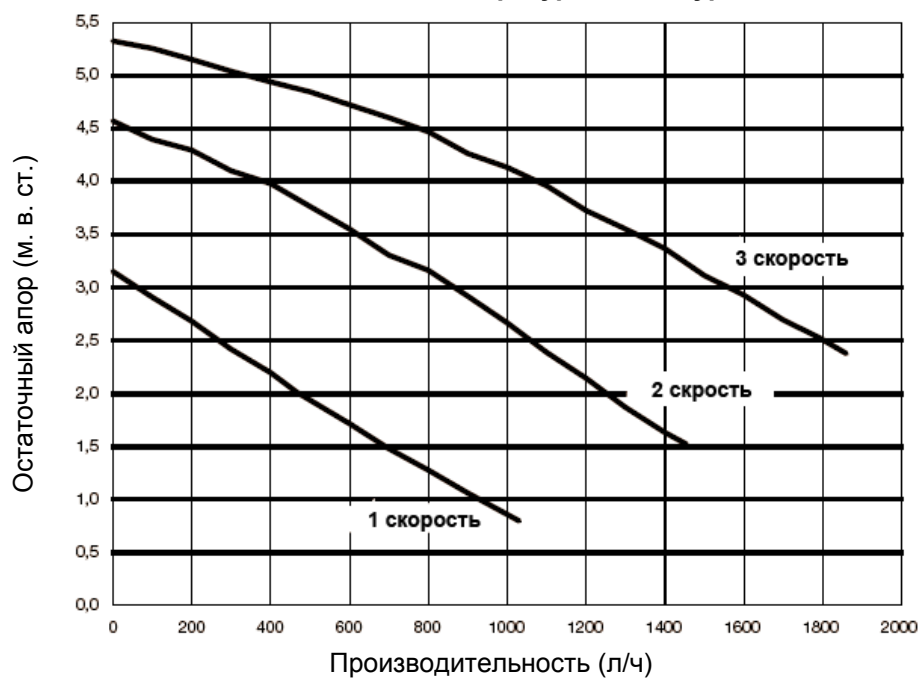
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		CONNECT AT/BT
Электропитание	В – Гц	230 (±10%) - 50
Максимальная электрическая мощность	Вт	230
Скорость открытия/закрытия смесительного клапана	с	120
Диапазон температурного датчика	°С	0 - 90
Рабочая температура	°С	0 - 50
Вес	кг	16

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

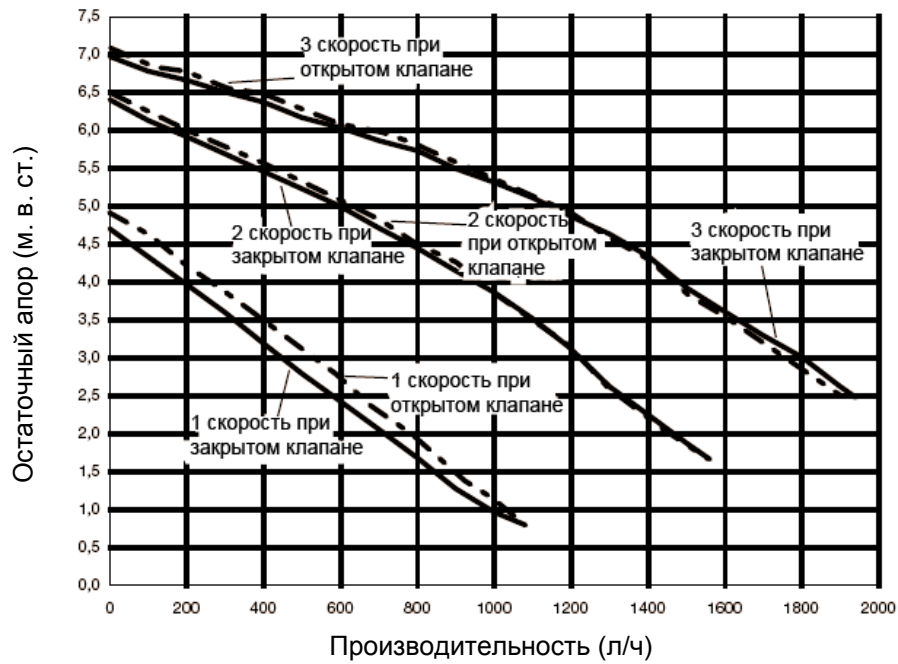
Для гидравлического расчета низкотемпературного и высокотемпературного контуров отопления рекомендуется использовать представленные ниже характеристики циркуляционных насосов с учетом гидравлического сопротивления самого разъединителя. Гидравлический разъединитель укомплектован двумя трехскоростными циркуляционными насосами. Установив вручную одну из трех скоростей можно выбрать оптимальный режим работы насоса соответствующий конкретному контуру отопления.

#### Высокотемпературный контур

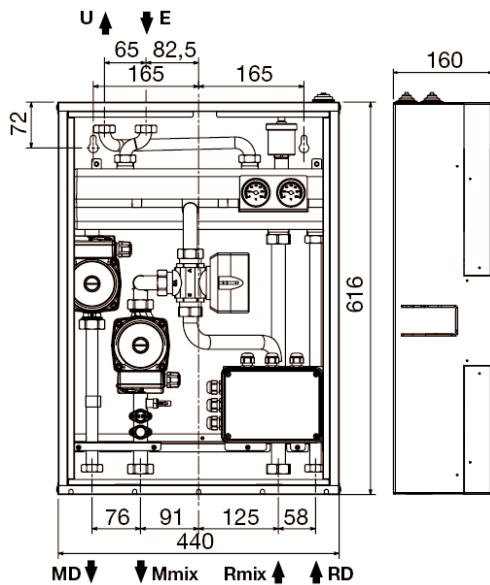


#### Низкотемпературный контур

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



- E – подающая линия от котла (3/4')
- U – обратная линия котла (3/4')
- MD – подающая линия высокотемпературного контура (3/4')
- Mmix – подающая линия низкотемпературного контура (1')
- Rmix – обратная линия низкотемпературного контура (1')
- RD – обратная линия высокотемпературного контура (3/4')



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## УСТАНОВКА

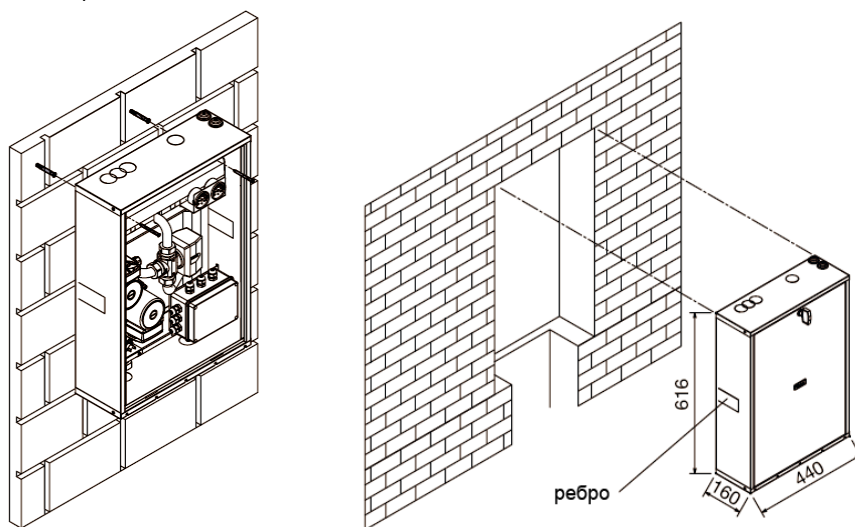
Гидравлический разъединитель **CONNECT AT/BT** может быть установлен как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него. Максимальное расстояние от котла не должно превышать 15 метров.

Гидравлический разъединитель лучше всего размещать непосредственно на стене или в специально подготовленной на стене нише. При размещении на стене гидравлический разъединитель вешается на дюбели, входящие в комплект поставки.

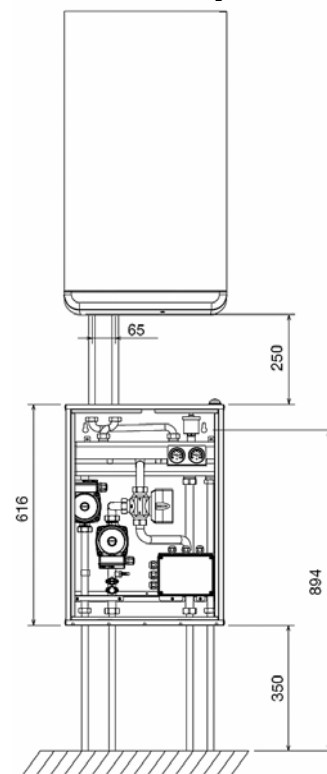
При размещении в нише следует предусмотреть:

- чтобы размеры ниши совпадали с размерами корпуса разъединителя (на боковых панелях имеются ребра для лучшей фиксации в нише);
- чтобы сверху и снизу ниши осталось место для прокладки гидравлических и электрических коммуникаций.

Рекомендуется установить на подающих и обратных линиях контуров отопления отключающие краны (не входят в комплект поставки).



типовая схема установки

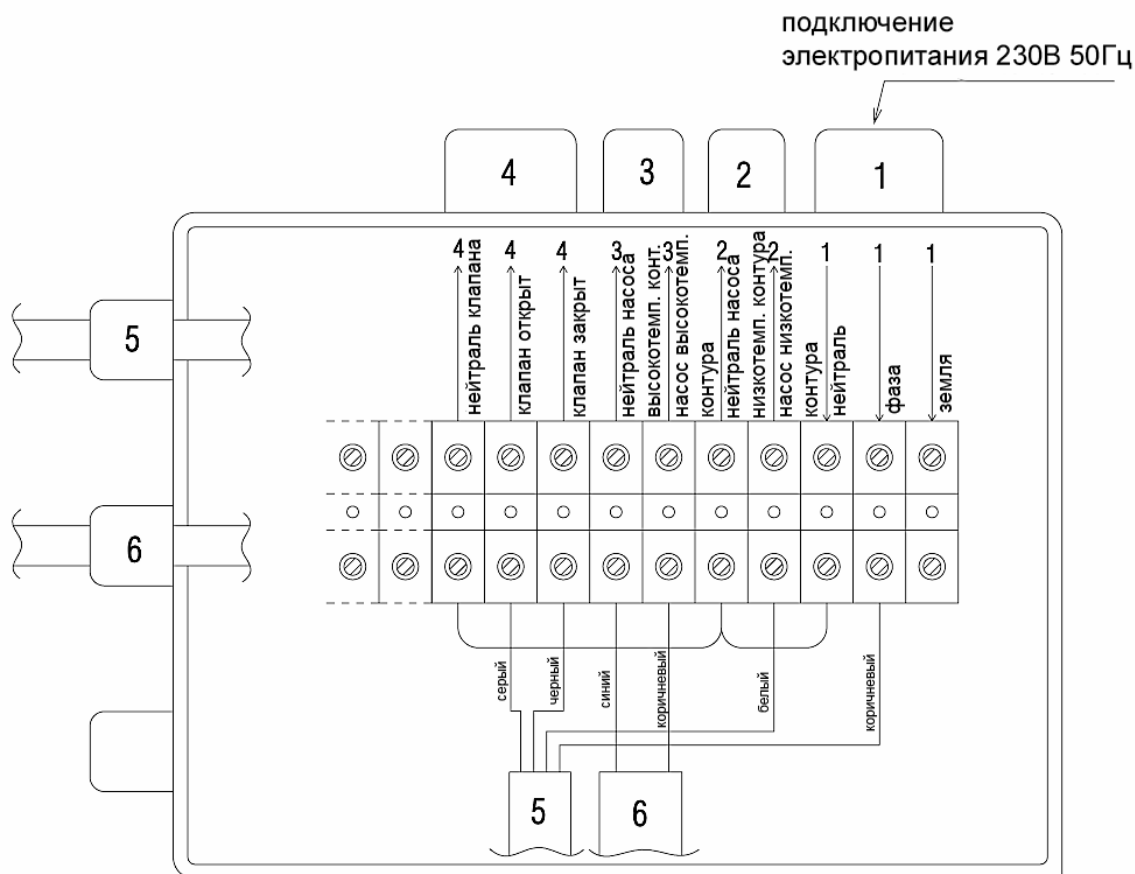


## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения выполняются в клеммной коробке расположенной в правой нижней части гидравлического разъединителя. Подключение электропитания выполняется имеющимся в комплекте поставки кабелем (2 метра) к соответствующим клеммам (см. электрическую схему). Максимальная длина соединительного кабеля не должна превышать 15 метров.

**⚠ Электрическое питание на гидравлический разъединитель не должно подводиться от котла. Предохранитель котла не рассчитан на электрическую нагрузку гидравлического разъединителя!**

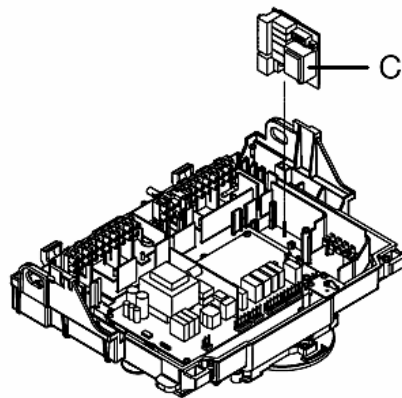
# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



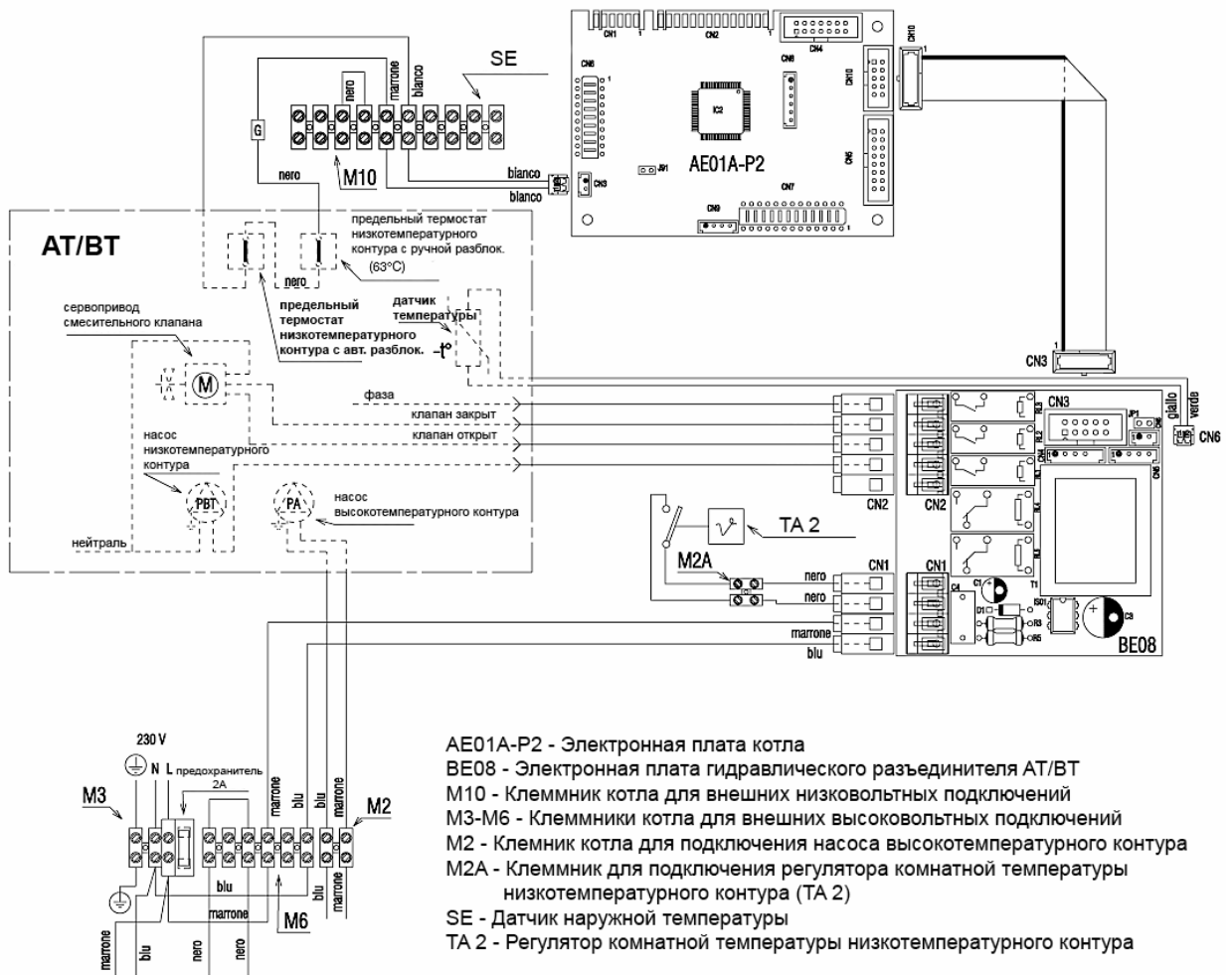
## СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТОЙ КОТЛА

Вместе с гидравлическим разъединителем поставляется электронная плата управления, которую необходимо установить в котел. Для этого нужно получить доступ к электронной плате котла и установить электронную плату разъединителя (С) в специальную нишу в пульте управления котла (см. рисунок) и соединить разъем CN 3 (см. схему электрических подключений) на плате гидравлического разъединителя с разъемом CN 10 на плате котла шлейфом, который поставляется с гидравлическим разъединителем.

С помощью соединительных комплектов поставляемых с гидравлическим разъединителем выполните соединения согласно схеме электрических соединений приведенной ниже.



# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## Цвета проводов

Negro – черный  
 Marrone – коричневый  
 Blu - синий

Bianco – белый  
 Giallo – желтый  
 Verde - зеленый

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТУРОВ

Регулятор комнатной температуры низкотемпературного контура (TA 2) подключается к клеммам MA 2A (см. схему электрических соединений). Регулятор комнатной температуры высокотемпературного контура (TA 1) подключается вместо переключки на клеммнике M6 котла. Сечение соединительного кабеля не должно быть меньше 1 мм<sup>2</sup>. Регулятор комнатной температуры должен быть рассчитан на напряжение 220 В и силу тока 6А.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ CONNECT AP

Артикул 1102549

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический разъединитель (гидравлическая стрелка) **CONNECT AP** предназначен для распределения теплоносителя, поступающего от котла. Гидравлический разъединитель **CONNECT AP** может использоваться только с конденсационными котлами серии **EXCLUSIVE GREEN** и **EXCLUSIVE BOILER GREEN**.

### ОСОБЕННОСТИ

#### Экономичность

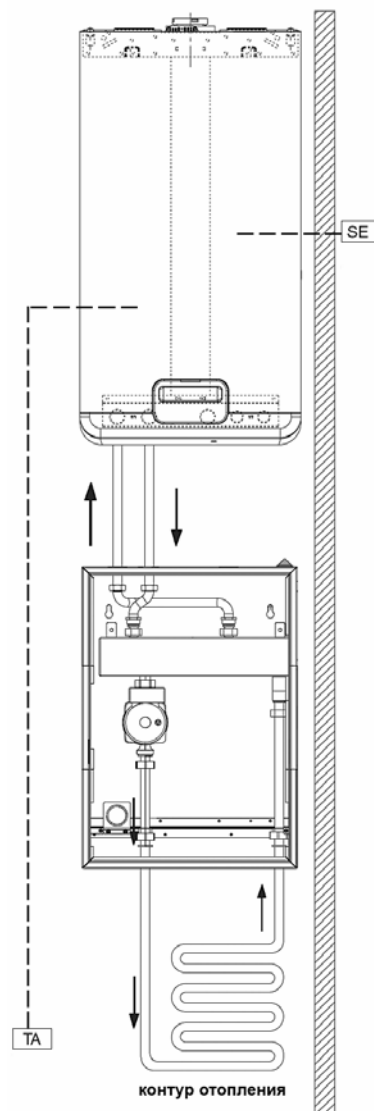
Автоматика управления котла **EXCLUSIVE GREEN** и **EXCLUSIVE BOILER GREEN** позволяет обеспечивать регулирование температуры теплоносителя в низкотемпературном контуре по климатической кривой в зависимости от температуры наружного воздуха, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы в течение всего отопительного периода.

#### Компактность

Все необходимые элементы для работы и управления низкотемпературного контура собраны в едином корпусе с небольшими габаритными размерами, что значительно экономит пространство и время при монтаже.

#### Легкость подключения

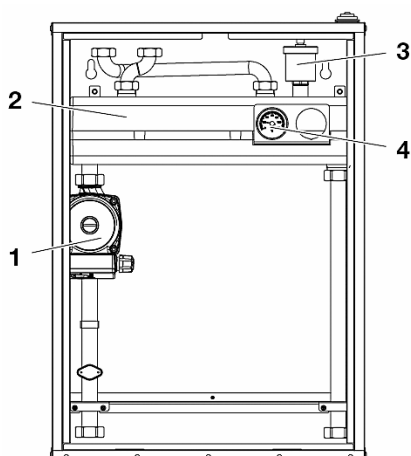
Внутри гидравлического разъединителя выполнены все необходимые электрические и гидравлические соединения, что значительно упрощает монтаж.



TA – регулятор комнатной температуры

SE – датчик наружной температуры

### УСТРОЙСТВО



1 – Трехскоростной циркуляционный насос

2 – Гидравлическая стрелка

3 – Автовоздушник

4 – Термометр контура отопления

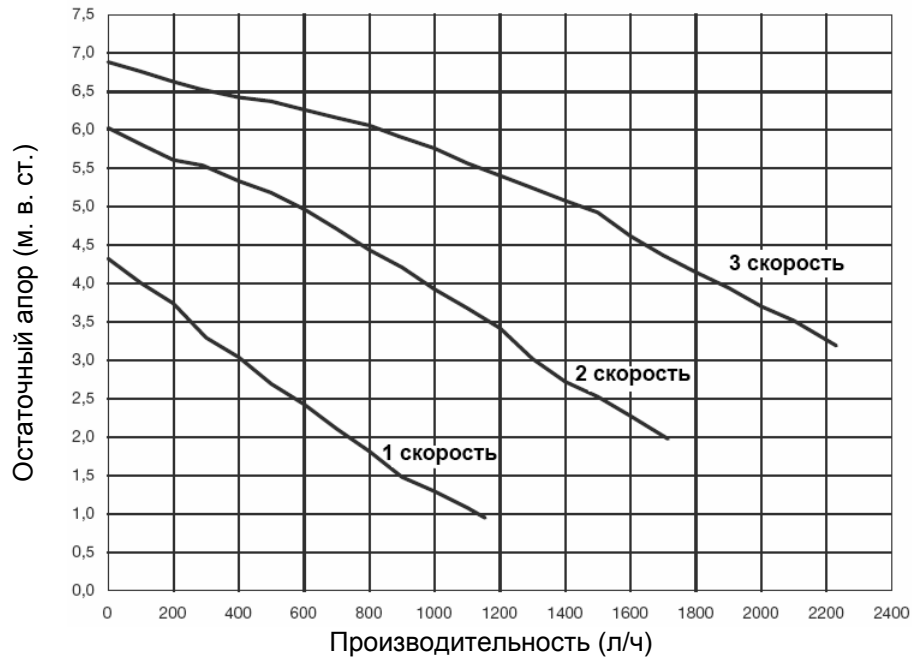
# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

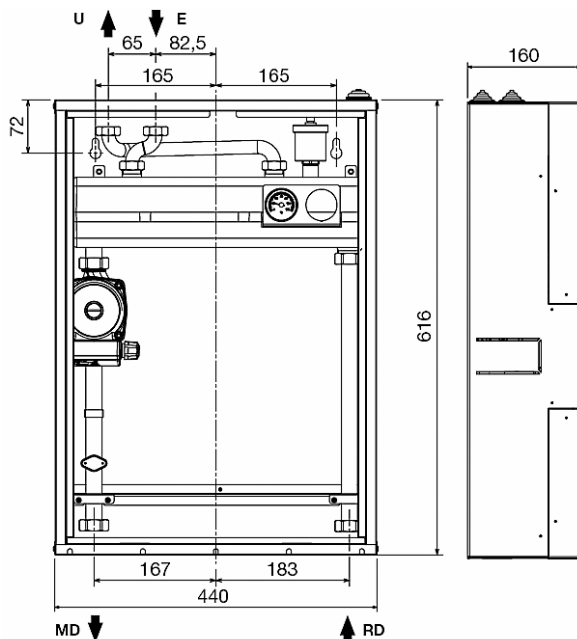
Наименование		CONNECT AP
Электропитание	В – Гц	230 (±10%) - 50
Максимальная электрическая мощность	Вт	135
Рабочая температура	°С	0 - 50
Вес	кг	14

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для гидравлического расчета контура отопления рекомендуется использовать представленную ниже характеристику циркуляционного насоса с учетом гидравлического сопротивления самого разъединителя. Гидравлический разъединитель укомплектован трехскоростным циркуляционным насосом. Установив вручную одну из трех скоростей можно выбрать оптимальный режим работы насоса соответствующий конкретному контуру отопления.



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



- E – подающая линия от котла (3/4")
- U – обратная линия котла (3/4")
- MD – подающая линия контура отопления (1')
- RD – обратная линия контура отопления (1')

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## УСТАНОВКА

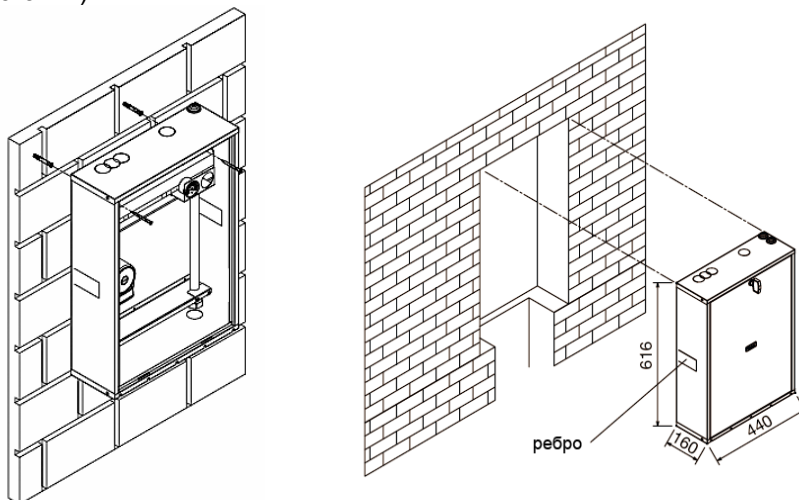
Гидравлический разъединитель **CONNECT AP** может быть установлен как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него. Максимальное расстояние от котла не должно превышать 15 метров.

Гидравлический разъединитель лучше всего размещать непосредственно на стене или в специально подготовленной на стене нише. При размещении на стене гидравлический разъединитель вешается на дюбели, входящие в комплект поставки.

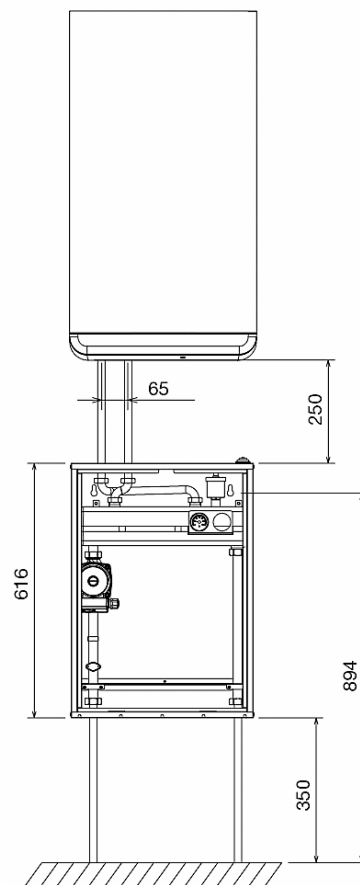
При размещении в нише следует предусмотреть:

- чтобы размеры ниши совпадали с размерами корпуса разъединителя (на боковых панелях имеются ребра для лучшей фиксации в нише);
- чтобы сверху и снизу ниши осталось место для прокладки гидравлических и электрических коммуникаций.

Рекомендуется установить на подающих и обратных линиях контуров отопления отключающие краны (не входят в комплект поставки).



## типовая схема установки



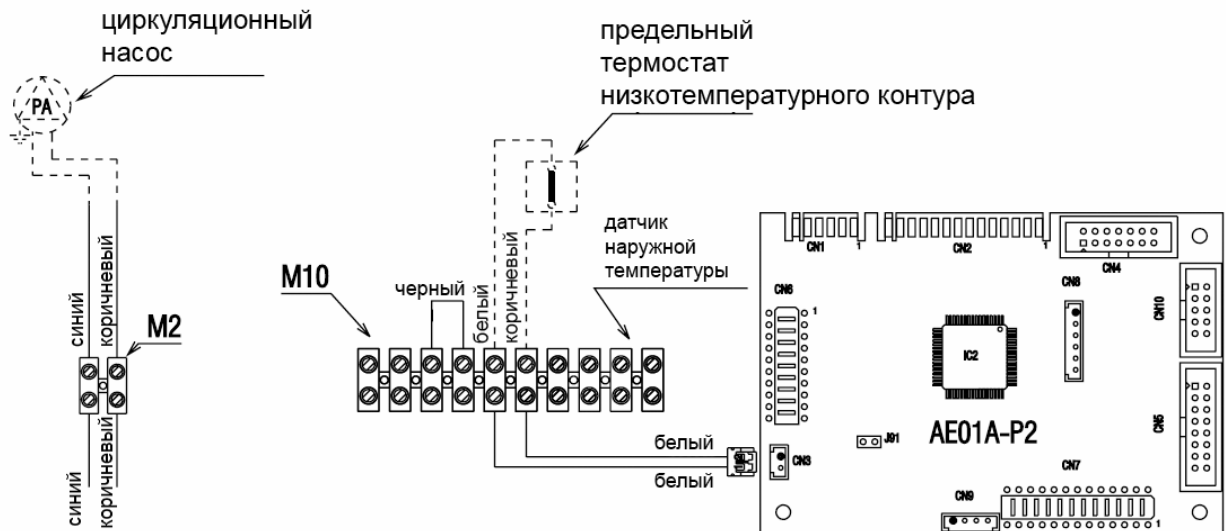
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения выполняются непосредственно на клеммнике насоса в гидравлическом разъединителе через клеммник М 2 котла. Подключение электропитания выполняется имеющимся в комплекте поставки кабелем (2 метра). Максимальная длина соединительного кабеля не должна превышать 15 метров.

**⚠ Электрическое питание на гидравлический разъединитель не должно подводиться от котла. Предохранитель котла не рассчитан на электрическую нагрузку гидравлического разъединителя!**

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## Схема электрических соединений гидравлического разъединителя CONNECT AP



AE01A-P2 – Электронная плата котла

M 2 – Клеммник котла для подключения насоса

M 10 – Клеммник котла для внешних низковольтных подключений

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТУРОВ

Регулятор комнатной температуры (ТА) подключаются к соответствующим клеммам на клеммнике M 10 котла вместо установленной на заводе перемычки (см. схему электрических соединений). Сечение соединительного кабеля не должно быть меньше 1 мм<sup>2</sup>. Регулятор комнатной температуры должен быть рассчитан на напряжение 220 В и силу тока 6А.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО ТЕРМОСТАТА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА

В случае использования гидравлического разъединителя в низкотемпературном режиме рекомендуется установить **предельный термостат низкотемпературного контура (артикул 1220639)**. Предельный термостат низкотемпературного контура подключается к клеммнику M 10 котла к соответствующим клеммам (см. схему электрических соединений).

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

## ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ДОЗАТОР ДЛЯ ХИМВОДОПОДГОТОВКИ

Артикул 696279



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Полифосфатный дозатор применяется для обработки поступающей в теплогенератор воды (как контур отопления, так и контур ГВС). Дозатор обеспечивает поступление в воду раствора специального вещества (полифосфата) в нужной концентрации. Перемешиваясь с водой, это вещество воздействует на содержащиеся в воде соли жесткости, не давая им выпадать в осадок на стенках теплообменного оборудования (образовываться накипи) при нагреве воды. Полифосфат загружается в дозатор в твердом состоянии (порошок) в виде картриджа и меняется по мере расходования.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полифосфатные дозаторы рекомендуется применять при жесткости исходной воды от 4 до 9 мг-экв/л. в любых водогрейных котлах с расходом воды не превышающий 25 л/мин.

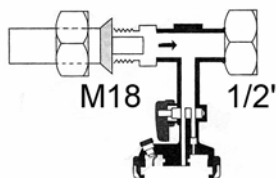
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление	10 бар
Гидравлическое сопротивление	0,2 бар
Макс. расход воды	25 л/мин
Температура окружающей среды	5 <sup>0</sup> С – 60 <sup>0</sup> С
Температура воды	5 <sup>0</sup> С – 40 <sup>0</sup> С
Кол-во обработанной воды на один картридж	15 м <sup>3</sup>
Размеры ВхШ	1900х620 мм

#### УСТАНОВКА

В большинстве случаев полифосфатный дозатор устанавливается на трубопроводе холодной воды поступающей в контур ГВС котла. Т.к. подпитка контура отопления в большинстве случаев осуществляется из контура ГВС, обработанная вода поступает и туда. Для одноконтурных котлов дозатор устанавливается на линию подпитки контура отопления.

#### ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### КОМПЕКТАЦИЯ

Полифосфатный дозатор – 1 шт.  
Комплект сменных картриджей – 8 шт.

#### КОМПЛЕКТ СМЕННЫХ КАРТРИДЖЕЙ ДЛЯ ДОЗАТОРА

Артикул 696289



#### Назначение

Предназначены для установки в полифосфатный дозатор (артикул 696279).

#### Комплектация

Картридж – 8 шт.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ВЫСОКИМ НАПОРОМ

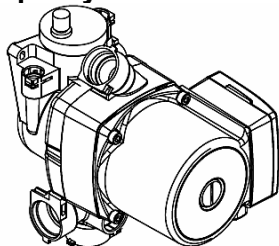




# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Артикул 1101769

Артикул 1101979



## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для установки вместо стандартного насоса котла, в случае если тот не способен преодолеть гидравлическое сопротивление системы отопления.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос – 1шт.

Клапан бай-пас – 1шт.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

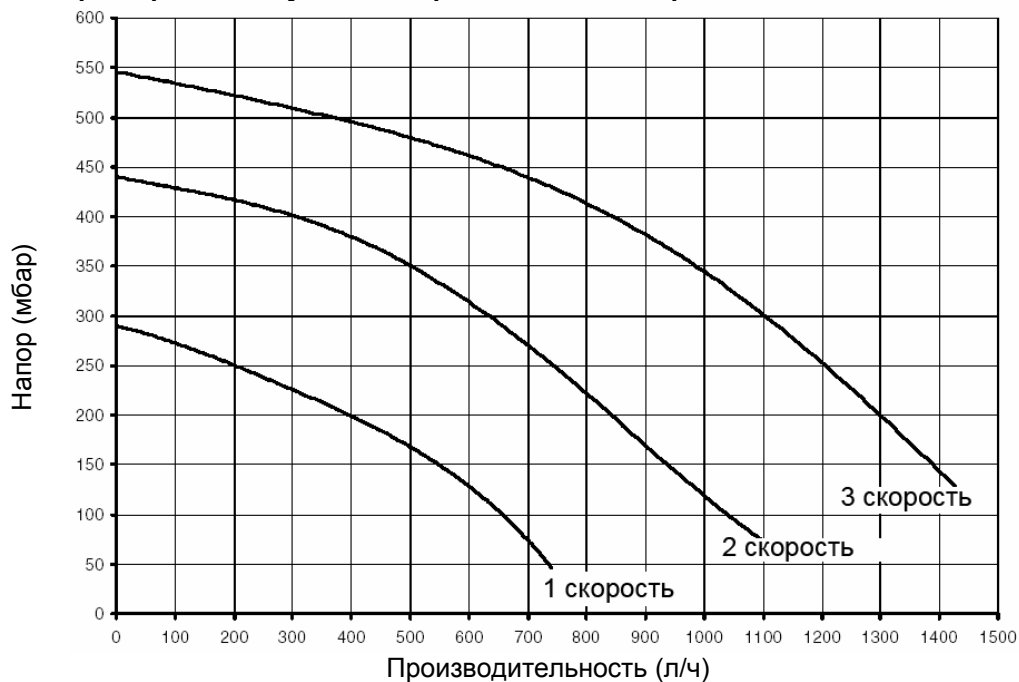
артикул	Модели котлов							
	CIAO	CITY	MYNUTE DGT	EXCLUSIVE	КОМПАКТ	BOILER	EXCLUSIVE GREEN	MYNUTE GREEN
1101769	•				•			
1101979		•	•	•(*)		•	•(**)	•(***)

(\*) – кроме EXCLUSIVE MIX 35 c.s.i.

(\*\*) – только EXCLUSIVE GREEN 16 r.s.i.

(\*\*\*) - только MYNUTE GREEN 12 - 15 r.s.i.

## Рабочие характеристики с учетом гидравлического сопротивления котла



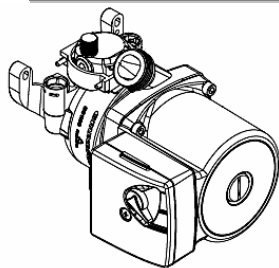
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос – 1шт.

Клапан бай-пас – 1шт.

**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ВЫСОКИМ НАПОРОМ**  
Артикул 1102009

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



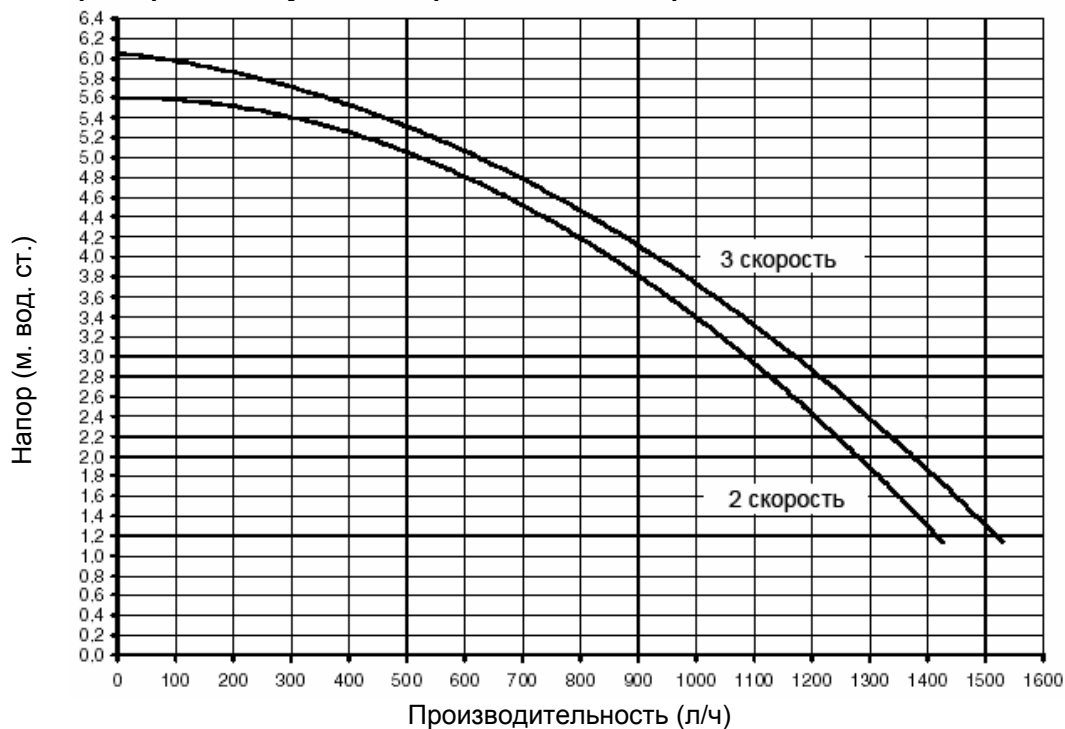
## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для установки вместо стандартного насоса котла, в случае если тот не способен преодолеть гидравлическое сопротивление системы отопления.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для установки в настенных конденсационных котлах серии **EXCLUSIVE GREEN EXCLUSIVE BOILER GREEN и MYNUTE GREEN** (кроме моделей . EXCLUSIVE GREEN 16 r.s.i. и MYNUTE GREEN 12 -15 r.s.i.)

### Рабочие характеристики с учетом гидравлического сопротивления котла



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

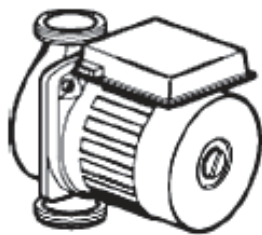
Насос – 1шт.

Клапан бай-пас – 1шт.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ВЫСОКИМ НАПОРОМ  
Артикул 1100269



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



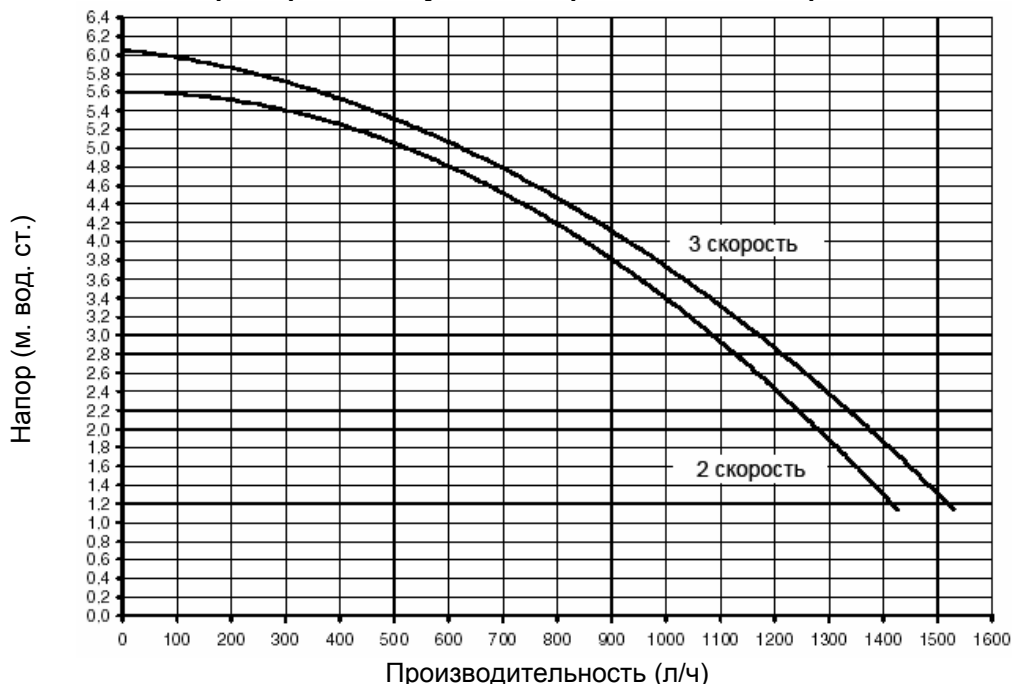
### Назначение

Предназначен для установки вместо стандартного насоса котла, в случае если тот не способен преодолеть гидравлическое сопротивление системы отопления.

### Область применения

Используется для установки в напольных чугунных котлах серий **NOVELLA PV** и **FABULA**.

Рабочие характеристики с учетом гидравлического сопротивления котла



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос – 1 шт.

### ГИБКИЕ ПАТРУБКИ

Артикул 696109 (800мм)

Артикул 696199 (4000мм)



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используются для соединения одноконтурных настенных котлов с бойлерами – аккумуляторами ГВС косвенного нагрева моделей **BL 120** и **IDRA 60M**.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул 696109 (800мм)

Гибкий медный теплоизолированный коллектор с накидной гайкой Ø ¾' длиной 800мм - 2шт.

Прокладка Ø ¾' - 4 шт.

Артикул 696119 (4000мм)

Гибкий медный теплоизолированный коллектор с накидной гайкой Ø ¾' длиной 4000мм - 2шт.

Прокладка Ø ¾' - 4 шт.

### ГИБКИЕ ПАТРУБКИ

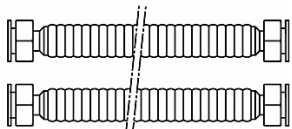
Артикул 695899

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для соединения любого двухконтурного настенного котла с системой отопления и ГВС. При необходимости существует возможность укоротить патрубки.



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Гибкий медный коллектор  $\varnothing 3/4'$  длиной 400мм - 2шт.

Гибкий медный коллектор  $\varnothing 1/2'$  длиной 400мм - 2шт.

Накидная гайка  $\varnothing 3/4'$  - 4шт.

Накидная гайка  $\varnothing 1/2'$  - 4шт.

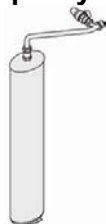
Прокладка  $\varnothing 1/2'$  - 4 шт.

Прокладка  $\varnothing 3/4'$  - 4 шт.

Приспособление для укорачивания коллектора - 1шт.

## ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ

Артикул 696359



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется как группа безопасности контура ГВС для установки в бойлере - аккумуляторе косвенного нагрева **RO 120**.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Расширительный бак 4л - 1шт

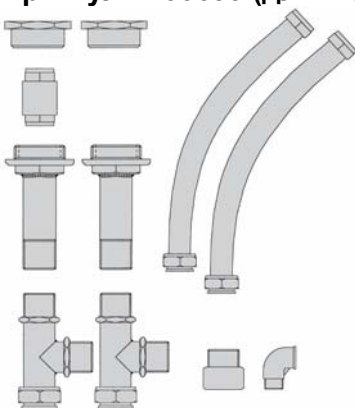
Предохранительный клапан 6бар - 1шт.

Соединительный патрубок - 1шт.

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К КОТЛАМ СЕРИИ NOVELLA

Артикул 696369 (для RO 120)

Артикул 1100699 (для AQUAMAX)



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для соединения по гидравлической части напольных чугунных котлов серии **NOVELLA** с бойлерами-аккумуляторами косвенного нагрева **RO 120** и **AQUAMAX**.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Гибкий медный коллектор  $\varnothing 3/4'$  длиной 400мм - 2шт.

Гибкий медный коллектор  $\varnothing 1/2'$  длиной 400мм - 2шт.

Накидная гайка  $\varnothing 3/4'$  - 4шт.

Накидная гайка  $\varnothing 1/2'$  - 4шт.

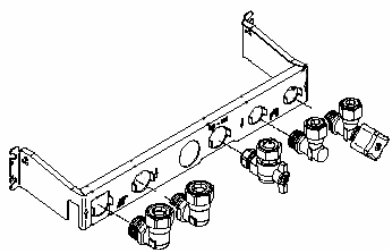
Прокладка  $\varnothing 1/2'$  - 4 шт.

Прокладка  $\varnothing 3/4'$  - 4 шт.

Приспособление для укорачивания коллектора - 1шт.

## МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ

Артикул 2410019



### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для подключения гидравлических и газовых коммуникаций для настенных газовых котлов серий **CIAO** и **CITY**.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кронштейн - 1шт.

Газовый угловой кран  $\varnothing 3/4'$  - 1шт.

Колено  $\varnothing 3/4'$  - 2шт.

Колено  $\varnothing 1/2'$  - 1шт.

Угловой кран для контура ГВС  $\varnothing 1/2'$  - 1шт.

Прокладка  $\varnothing 1/2'$  - 2 шт.

Прокладка  $\varnothing 3/4'$  - 3 шт.