

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** (см. стр.).

ОСОБЕННОСТИ

Экономичность

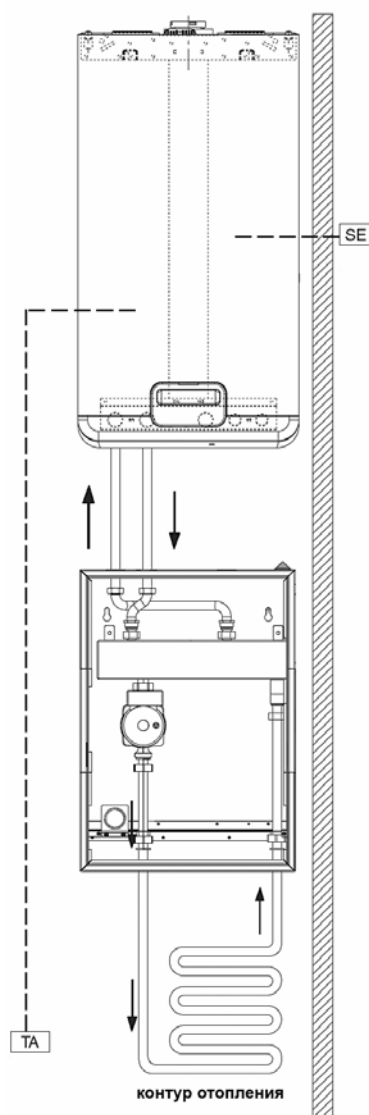
Автоматика управления котла **EXCLUSIVE GREEN** позволяет обеспечивать регулирование температуры теплоносителя в низкотемпературном контуре по климатической кривой в зависимости от температуры наружного воздуха, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы в течение всего отопительного периода.

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.

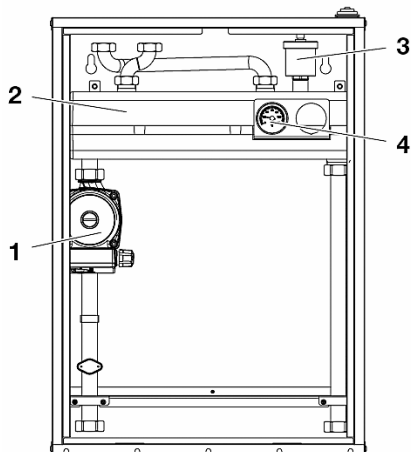
Легкость подключения

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

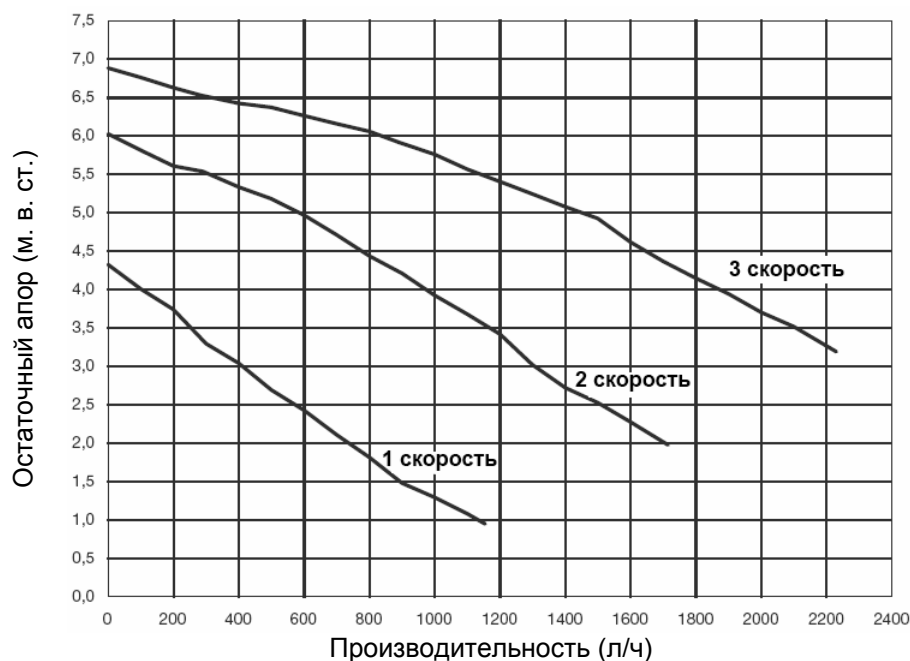
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		CONNECT AP
Электропитание	В – Гц	230 ($\pm 10\%$) - 50
Максимальная электрическая мощность	Вт	135
Рабочая температура	$^{\circ}\text{C}$	0 - 50
Вес	кг	14

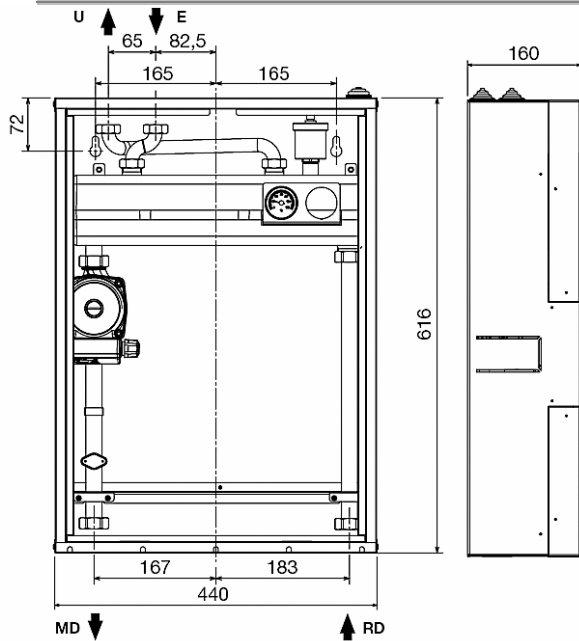
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



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')

УСТАНОВКА

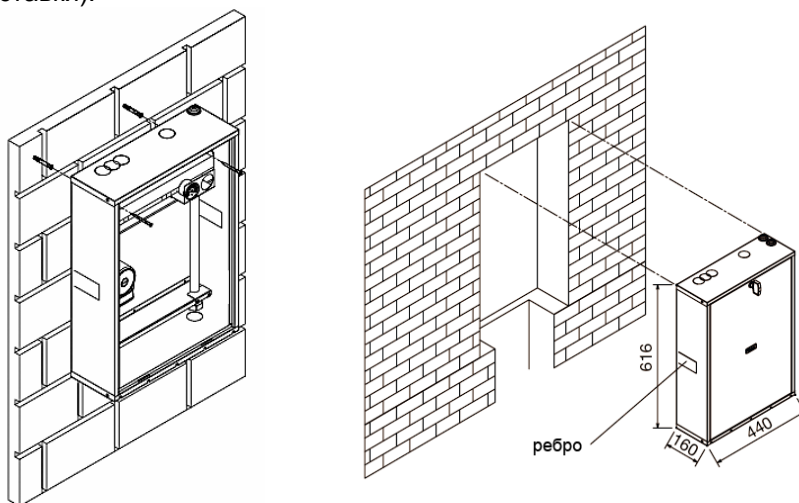
Гидравлический разъединитель **CONNECT AP** может быть установлен как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него. Максимальное расстояние от котла не должно превышать 15 метров.

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.

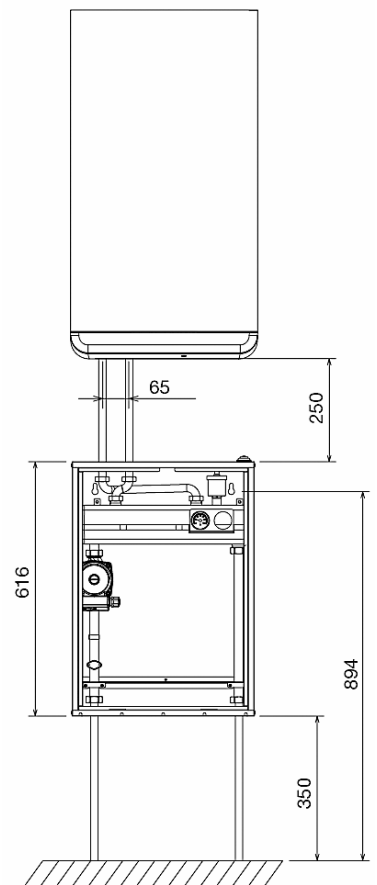
При размещении в нише следует предусмотреть:

- 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).



типичная схема установки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

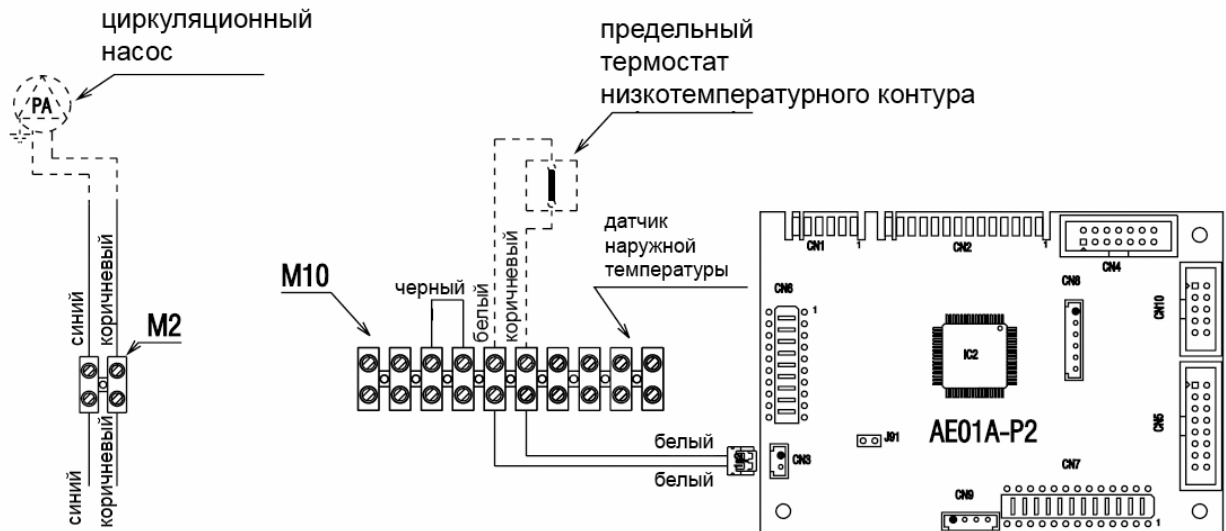
Электрические подключения выполняются непосредственно на клемнике насоса в гидравлическом разъединителе через клемник М 2 котла. Подключение электропитания

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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!

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 М 10 котла вместо установленной на заводе перемычки (см. схему электрических соединений). Сечение соединительного кабеля не должно быть меньше 1 мм². 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 М 10 котла к соответствующим клеммам (см. схему электрических соединений).