

Распределительные системы ECO DN20 (3/4") мощностью до 55 кВт



Общий вид распределительной системы ECO DK DN20 (3/4")

Распределительные системы ECO DN20 (3/4") - это идеальное решение для обвязки котельных малой мощности (до 55кВт при $\Delta T=25^{\circ}C$), которые устанавливаются на абсолютном большинстве объектов частного малоэтажного строительства - загородных домах и дачах, коттеджах, таунхаузах, многоквартирных домах, и т.п. Система позволяет быстро, надёжно и компактно принимать тепло от одного (или нескольких) источников тепла, и раздавать его потребителям с различными параметрами.

В состав распределительной системы входят насосные модули прямого контура ECO DK DN20 или контура со смешением теплоносителя ECO MK DN20, и распределительный модуль (коллектор). Насосные модули могут поставляться без насоса, с простыми насосами и с частотными насосами. Особенность данной распределительной системы - распределительный модуль имеет встроенную гидравлическую стрелку, исключающую воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы. Распределительный модуль (коллектор) имеет комплекты патрубков для подключения до 3-х или до 5-ти отопительных контуров. Система компактна за счёт возможности установки насосных модулей одновременно сверху и снизу распределительного модуля (ширина системы в сборе 40 см или 60 см), что особенно важно для небольших котельных.

В комплекте насосно-смесительного модуля ECO MK DN20:

- циркуляционный насос с кабелем (или посадочное место под насос с базой 130 мм);
- два отсечных шаровых крана;
- обратный клапан в патрубке обратной линии;
- два контактных термометра;
- 3-х ходовой смесительный клапан со встроенным байпасом;
- патрубок обратной линии;
- блочная EPP-теплоизоляция;
- комплект крепежа для настенного крепления модуля;



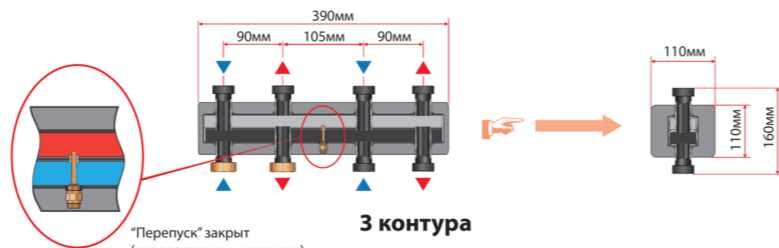
Распределительные системы ECO DN20 (3/4") мощностью до 55 кВт



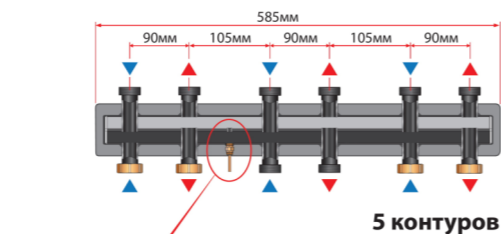
Технические характеристики насосных модулей системы ECO DN20		
	насосный модуль DK	насосно-смесит. модуль МК
Верхнее подключение:	ВР 3/4"	ВР 3/4"
Нижнее подключение:	НГ 1"	НГ 1"
Габаритные размеры:	В 340мм x Ш 180мм x Г 180мм	
Подключение насоса:	НГ 1", база насоса 130мм	
Рабочая температура:	до 110°C	
Рабочее давление:	6 bar	
Kvs:	8,5	6,0
Q max, кВт (при ΔT=20°C, v=1,0 м/с)	26,3	26,3

Таблица пересчёта максимальной мощности распределительного модуля при различных ΔT		
ΔT, °C	Q max, кВт	G max, м³/ч
25	58,4	2,0
20	46,7	
15	35,0	
10	23,3	

Максимальный расход теплоносителя через тракт распределительного модуля не должен превышать величину 2,0 м³/ч;

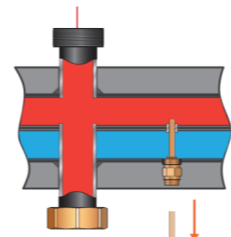


Распределительный модуль (коллектор) имеет встроенную гидравлическую стрелку, исключающую воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот.



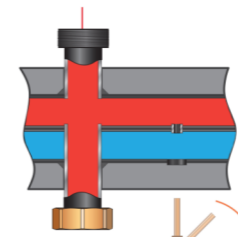
Включение / выключение гидравлической стрелки

Отверстие "перепуска" закрыто (гидрострелка выключена)

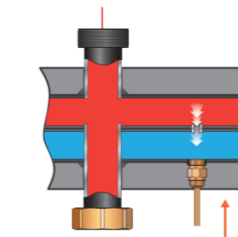


1 Выкрутить заглушку перепуска

Отверстие "перепуска" открыто (гидрострелка включена)



2 Развернуть заглушку на 180°



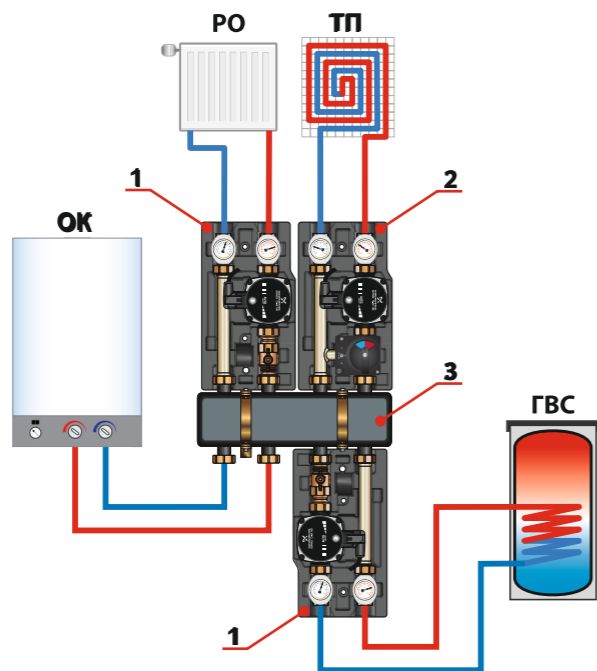
3 Ввернуть заглушку перепуска



Распределительные системы ECO DN20 (3/4") мощностью до 55 кВт



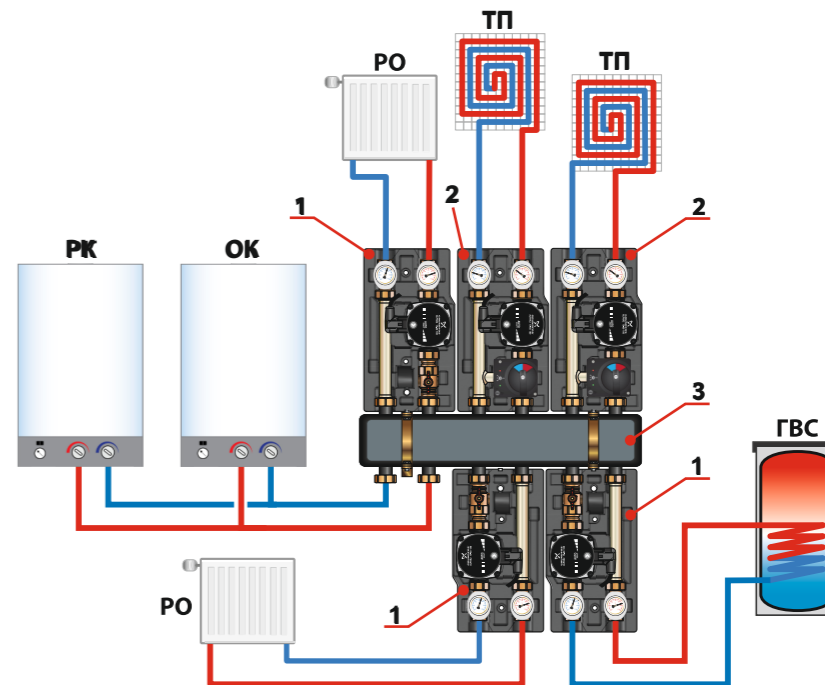
Вариант обвязки котельных в небольших домах
(без резервирования)



Условные обозначения:

- PO - радиаторное отопление;
- ТП - тёплый пол;
- ГВС - ёмкостный водонагреватель для приготовления горячей санитарной воды;
- OK - основной котёл;
- PK - резервный котёл;
- 1 - насосный модуль ECO DK DN20;
- 2 - насосно-смесительный модуль ECO МК DN20;
- 3 - распределительный модуль ECO до 55кВт;

Вариант обвязки котельных в больших домах





Huch EnTEC®

НАСОСНЫЕ ГРУППЫ ДО 55 КВТ

Ваше преимущество в быстром теплотехническом монтаже коттеджей, квартир, таунхаусов

- » гидрострелка (перепускное отверстие) совмещена с коллектором
- » цена ниже на 40% чем на системы DN25
- » компактнее на 50%, чем DN25
- » тысячи объектов в мире и России, по всем ФО
- » мощности насосов такие же как у DN25
- » коллектор на 3 и 5 циркуляционных контуров

