

Вопрос:

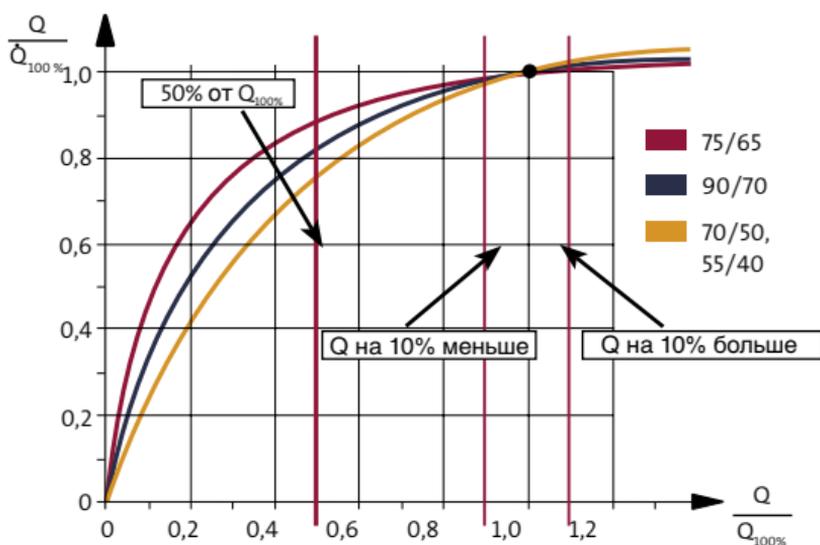
Я установил насос большего размера, чтобы решить проблему низкой производительности системы отопления. Почему помещение все равно не нагревается?

Ответ:

Простое увеличение расхода приводит к незначительным изменениям в общей теплоотдаче системы. Высокая скорость теплоносителя не позволяет воде отдать достаточно тепла, а высокая температура теплоносителя в обратном трубопроводе имеет негативное влияние на количество выделяемого тепла

И наоборот, небольшой расход позволяет воде остыть. Низкая температура теплоносителя в обратном трубопроводе положительно влияет на количество выделяемого тепла (см. схему ниже)

Отопительная поверхность получающая только 50% от максимально-возможного расхода системы, отдает примерно 80% от максимальной отдачи тепла.



Рабочие кривые радиаторов от расхода теплоносителя (т.е. радиаторы и радиаторные панели)