ИЗДЕЛИЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

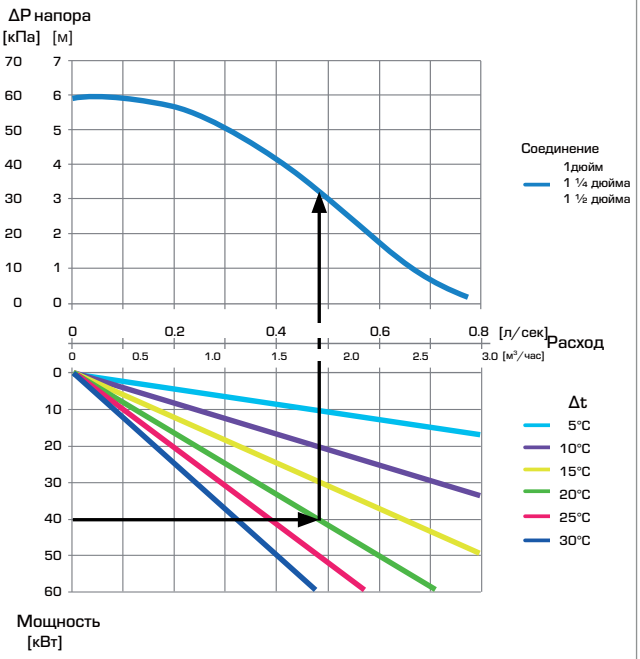
РАСЧЕТЫ

СЕРИЯ LTC200

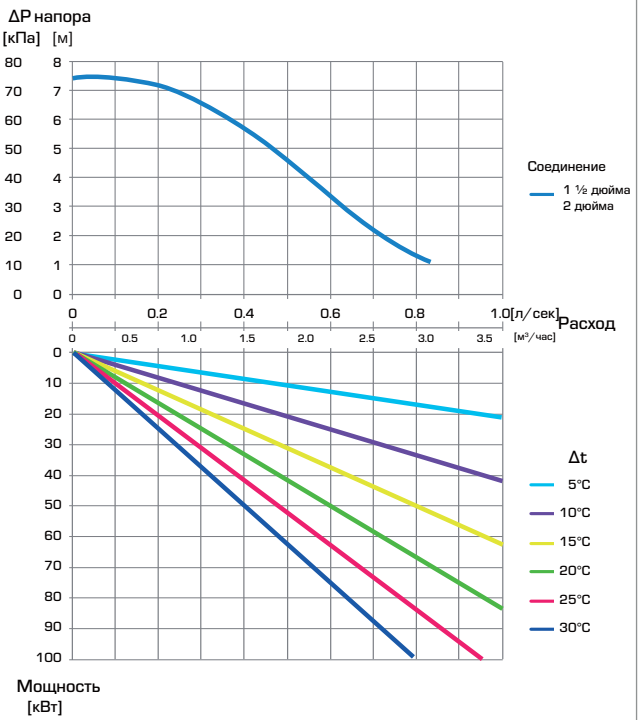
Пример: Начните с тепловой мощности котла (например, 40 кВт) и передвигайтесь горизонтально вправо на диаграмме к выбранной Δt (рекомендованной поставщиком котла), которая является разницей температур теплоносителя поступающего от котла и возвращающегося в котел (например, 85°C - 65°C = 20°C).

Затем передвигайтесь вертикально вверх до пересечения с кривой, соответствующей производительности смесительного устройства. Проверьте, чтобы кривая насоса преодолела дополнительные перепады давления в таких элементах системы как трубы, котел и накопительный бак.

LTC260 – доступное давление насоса



LTC270 – доступное давление насоса

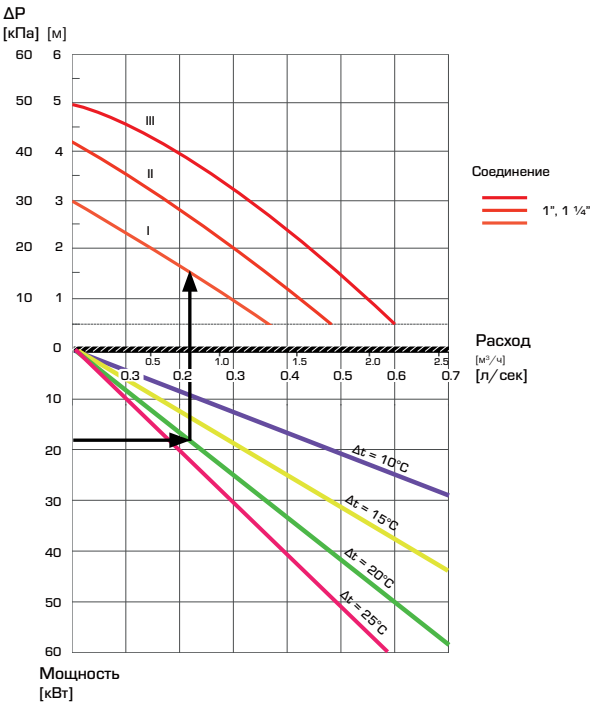


СЕРИЯ LTC100

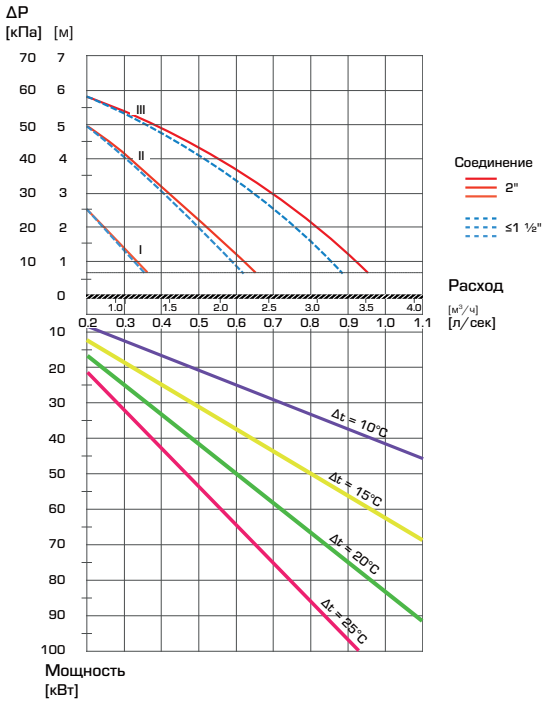
Пример: Начните с тепловой производительности котла (например, 18 кВт) и передвигайтесь горизонтально вправо на диаграмме к выбранной Δt (рекомендованной поставщиком котла), которая является разницей температур теплоносителя поступающего от котла и возвращающегося в котел (например, 85°C - 65°C = 20°C).

Затем передвигайтесь вертикально вверх до пересечения с кривой, соответствующей производительности блока. Выберите скорость насоса, которая превышает дополнительное падение давления в таких компонентах системы, как трубы, котел и накопительный бак (например, знак I).

LTC140 – доступное давление насоса



LTC170 – доступное давление насоса



© Copyright. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения.

ИЗДЕЛИЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
РАСЧЕТЫ

СЕРИЯ VTC300, VTC500

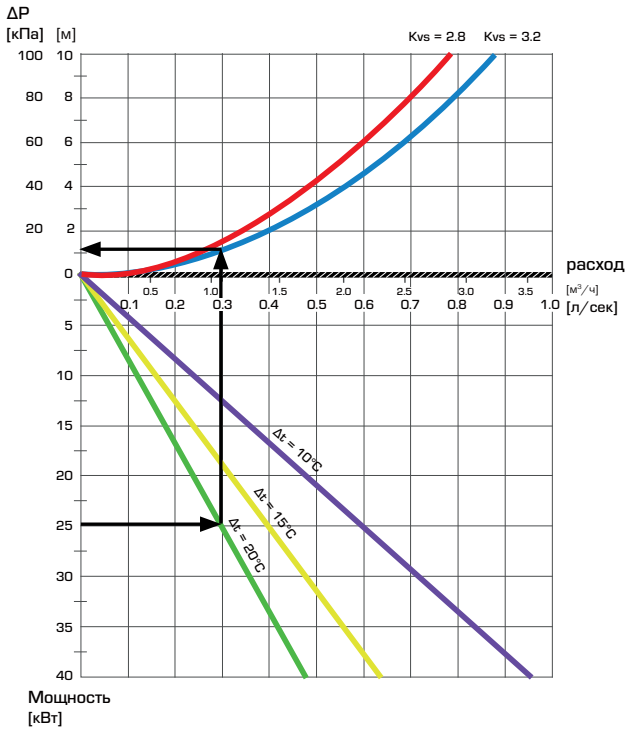
РАСЧЕТ КЛАПАНА И НАСОСА

Пример: Начните с тепловой мощности котла (например, 25 кВт) и передвигайтесь горизонтально вправо на диаграмме к выбранной Δt, которая является разницей температур теплоносителя поступающего от котла и возвращающегося в котел (например, 90°C - 70°C = 20°C).

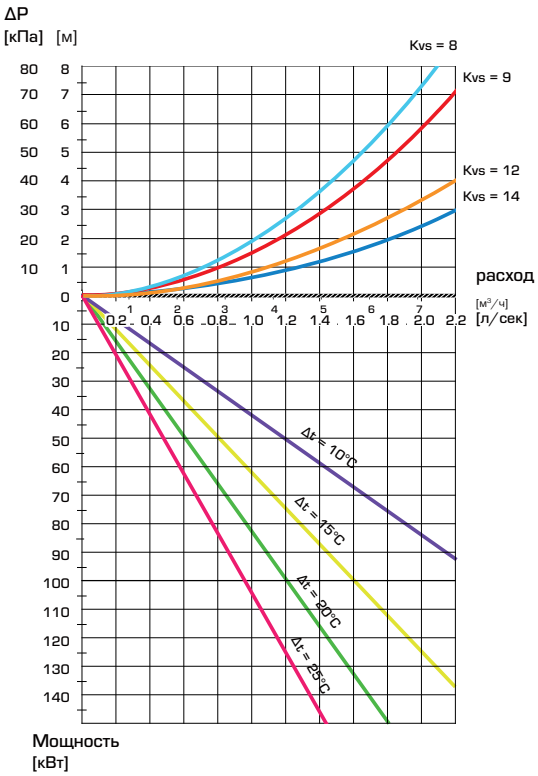
Передвигайтесь вертикально вверх до кривых, представляющих различные размеры клапанов (например, Kvs 3.2) и затем горизонтально передвигайтесь влево для определения перепада давления на клапане (например, 12 кПа), который насос должен преодолеть. В дополнение к перепаду давления на клапане, помните, что насос также должен быть рассчитан для преодоления давления в остальных компонентах системы (например, трубах, котле и накопительном баке).

Если падение давления и расход не соответствуют насосу, который вы планируете для системы, попробуйте использовать другую величину Kvs для получения подходящего перепада давления.

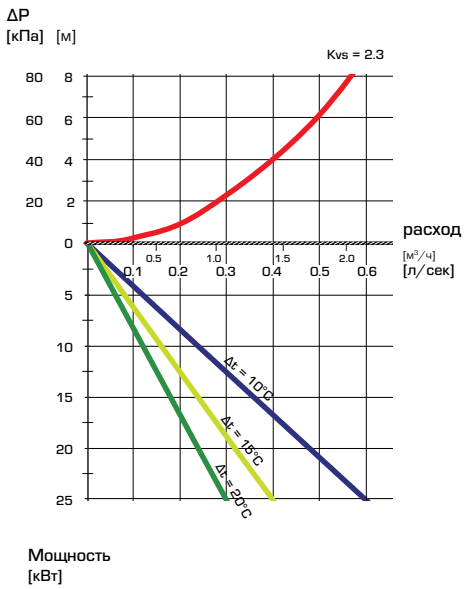
VTC300 – потеря давления



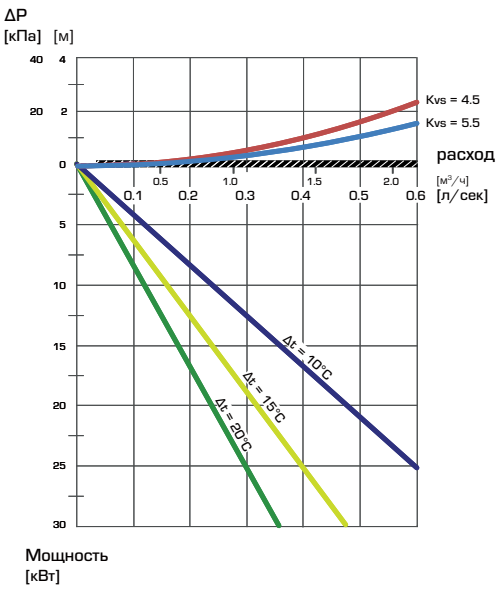
VTC500 – потеря давления



UTC300 – потеря давления



VTC400 – потеря давления

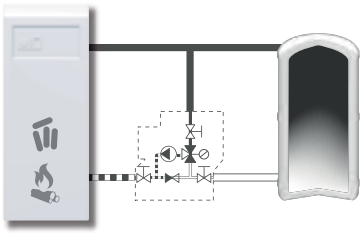


© Copyright. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения.

ИЗДЕЛИЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

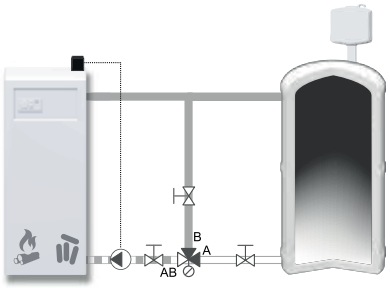
СЕРИЯ LTC100/LTC200

1



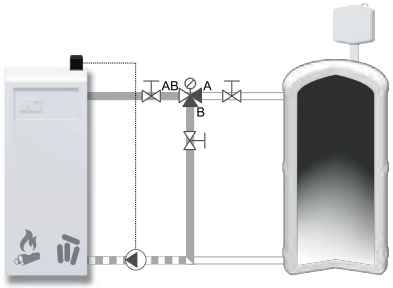
СЕРИЯ VTC300/VTC400/VTC500

2



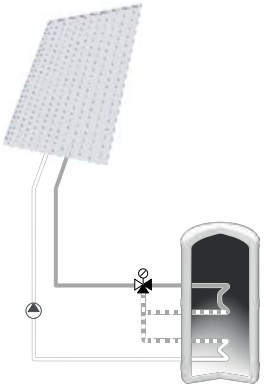
СЕРИЯ VTC300/VTC400/VTC500

3



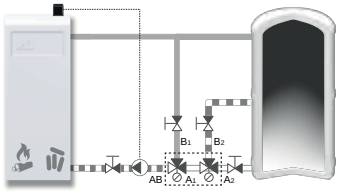
СЕРИЯ VTC400

4



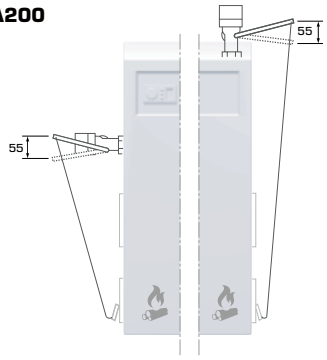
СЕРИЯ UTC317

5



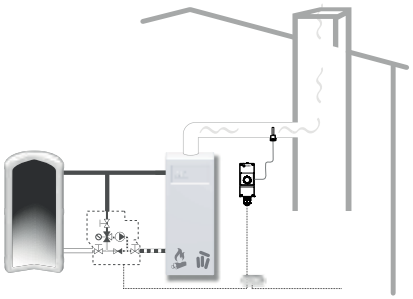
СЕРИЯ ATA200

6



СЕРИЯ CTF150

7



СЕРИЯ VST100

8

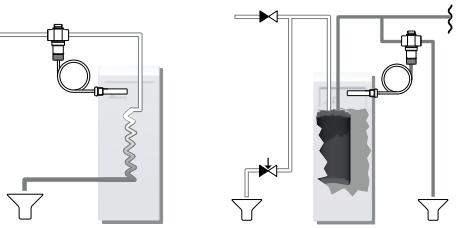
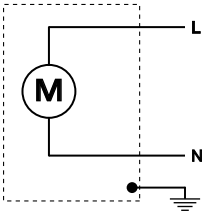


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

СЕРИЯ LTC200 И LTC100



КАТАЛОГ ESBE • RU • A
Действителен с 01.06.2016
© Copyright. Производитель сохраняет за собой право вносить изменения.