

Программа поставок котлов GKS средней и большой мощности



Eurotwin NT

Euromax NT

Eurotwin K

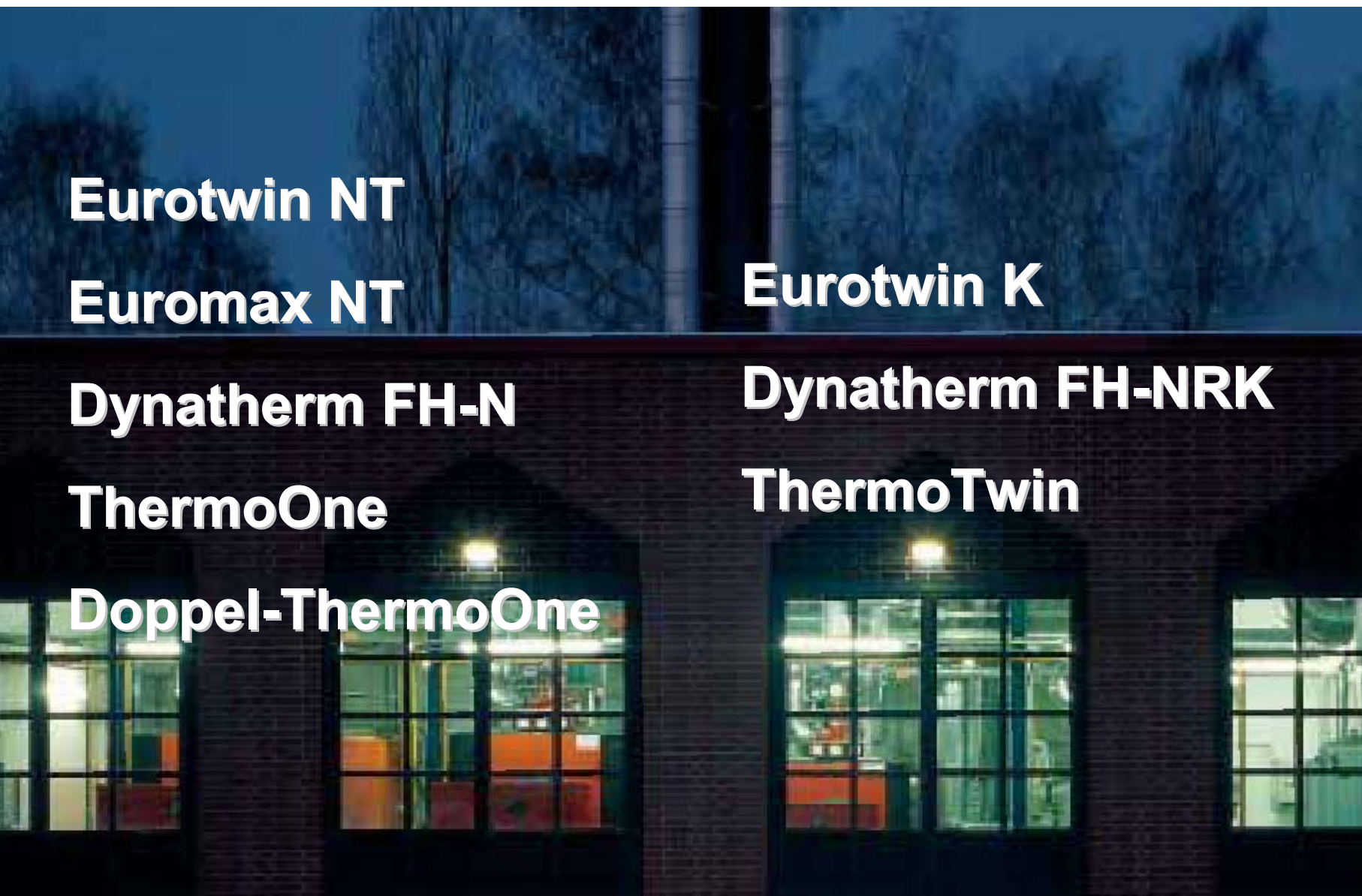
Dynatherm FH-N

Dynatherm FH-NRK

ThermoOne

ThermoTwin

Doppel-ThermoOne



Программа поставок котлов GKS средней и большой мощности



Eurotwin NT



350 – 1250 кВт

Euromax NT



1300 – 2150 кВт

**Dynatherm
FH-N**



1280 – 5800 кВт

**Стальные отопительные котлы
для эксплуатации в низкотемпературном режиме**

Отопительные котлы средней и большой мощности производства Wolf GmbH

Программа поставок котлов GKS средней и большой мощности

Eurotwin K



450 – 1250 кВт

Dynatherm FH-NRK



1280 – 5800 кВт

Конденсационные отопительные котлы

Программа поставок котлов GKS средней и большой мощности



ThermoOne



350 - 1250 кВт

Doppel-ThermoOne



700 - 2500 кВт

ThermoTwin



700 – 2500 кВт

Системные пакеты

Отопительные котлы средней и большой мощности производства Wolf GmbH

Термогидравлическое разделение

Предохранительный клапан



Подводящая линия
60 °C
(основная)

Подводящая линия
75 °C
(высокотемпературная)

Обратная линия
40 °C

Зона высоких температур

Котёл для эксплуатации в низкотемпературном режиме

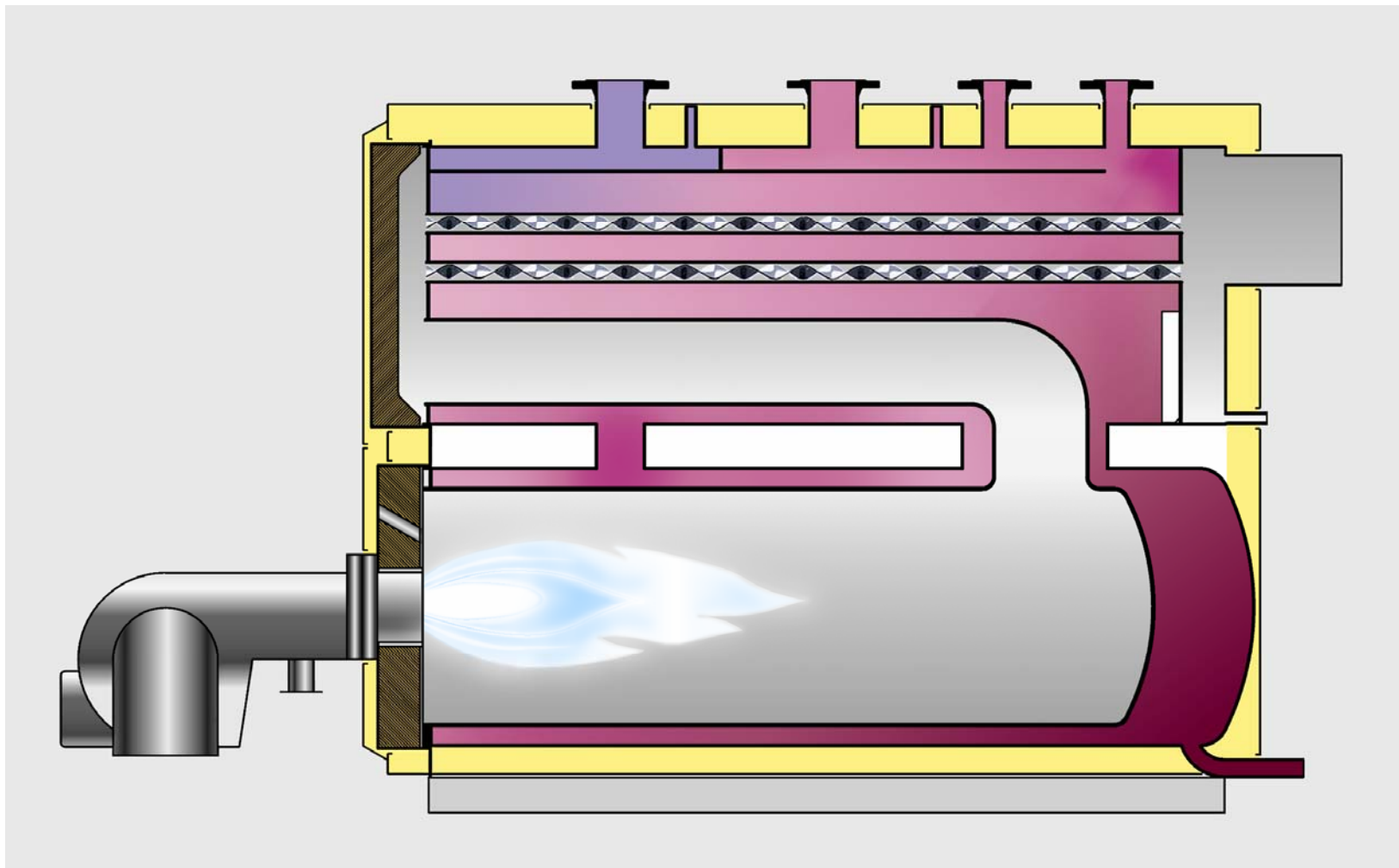


Мощность: 450 - 1250 кВт

Трехходовой жаротрубный котел

Термогидравлическое разделение

Стальной котёл



Особенности:

- Диапазон мощности от 40 % (неполная нагрузка)
- Не требуется обеспечение мин. расхода воды через котел
- Термогидравлическое разделение
- 3 газохода для обеспечения низкого уровня NOx в отходящих газах
- Допустимая температура обратной воды 40 °C
- Ширина всех типоразмеров котлов < 1 м
- Мощность 450 кВт – 1250 кВт в 5 типоразмерах

Низкотемпературный котёл

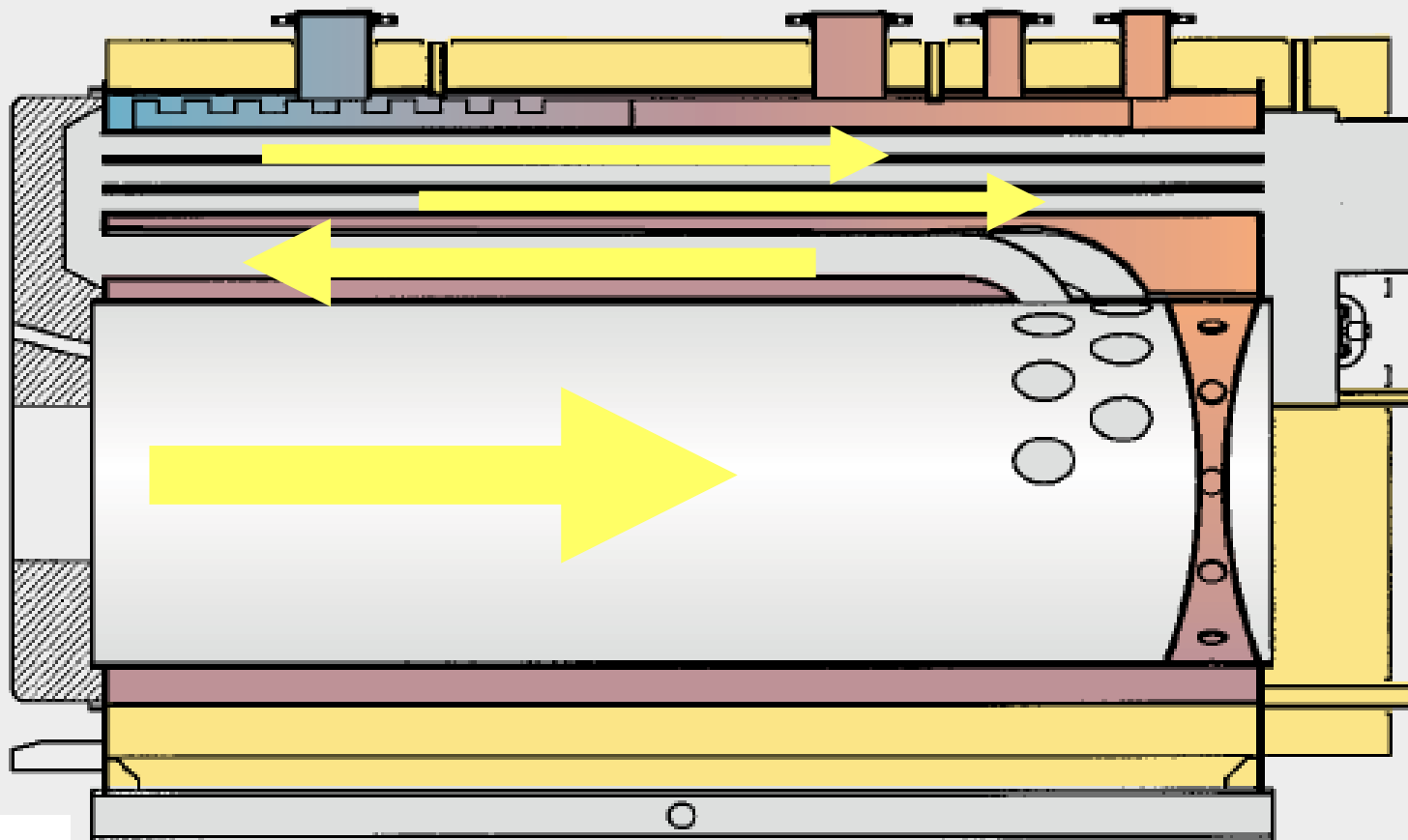


Мощность: 1300 - 2150 кВт

Трёхходовой жаротрубный котёл

Термогидравлическое разделение

Стальной котёл



Водогрейный котёл

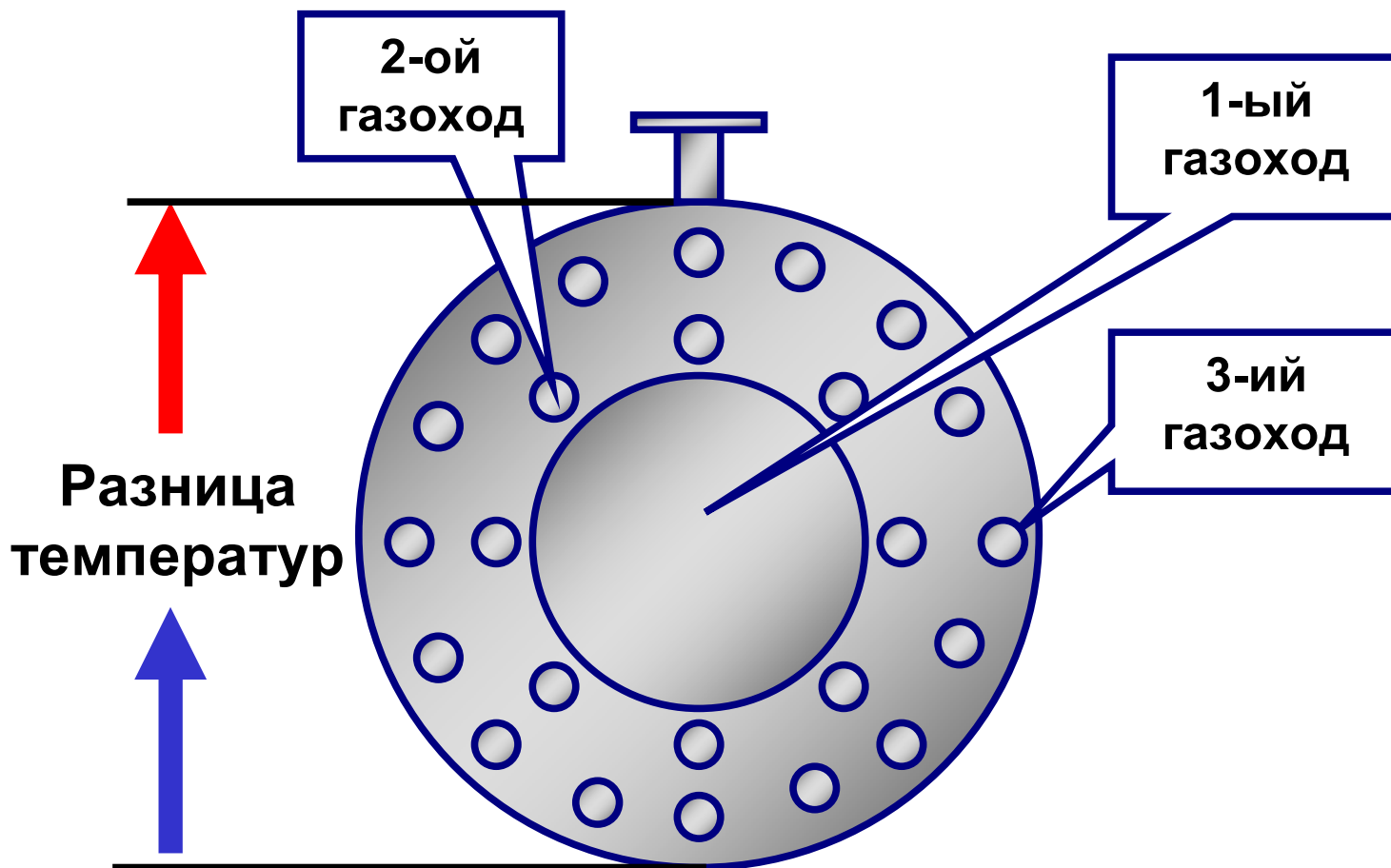


Мощность: 1280 - 5800 кВт

Трехходовой жаротрубный котел

Стальной котёл

Большой объем воды



Котлы с большим объёмом воды: Dynatherm FH-N

**Высокая эксплуатационная
надежность за счет современной
конструкции котлов:**

1600 - 5800 кВт



Преимущества:

- Жаротрубный котел с конструкцией трехходового котла, с водяным охлаждением камеры сгорания между 1-ым и 2-ым газоходом
- Котлы с большим объёмом воды, с цилиндрическим телом котла и жаровой трубой
- Низкая и равномерная нагрузка на поверхности нагрева, благодаря чему гарантируется низкий уровень вредных веществ в выбросах
- Поверхности нагрева выполнены в виде гладкостенных труб, с низкой степенью загрязнения, высокая эффективность использования
- Мин. нагрузка составляет 35 % от ном. мощности котла, что ведет к уменьшению тактования горелки
- Надежная защита котла благодаря мин. температуре обратной воды на уровне 60 °С. Электроэнергия, затрачиваемая для работы насоса на обратной линии или смесителя компенсируется за счет возможности работы котла при мин. нагрузке 35%.

Конденсационный котёл



Мощность: 450 - 1250 кВт

Трёхходовой котёл

Термогидравлическое разделение

Поверхность нагрева
в виде гладкостенных труб

Выполнен из высоколегированной стали

Особенности :

- Отсутствие ограничения по мин. мощности
- Не требуется обеспечение мин. расхода воды через котел
- Отсутствие ограничения по температуре обратной воды
- Термогидравлическое разделение
- 3 газохода для обеспечения низкого уровня NOx в отходящих газах
- Ширина < 1 метра во всех размерах
- Изготовлен из высоколегированной стали
- Мощность от 450 кВт до 1250 кВт в 5 типоразмерах

Конденсационный котёл



Мощность: 1280 - 5800 кВт

Трёхходовой котёл

Большой объём воды

Конденсационный котел
за счет использования системы
регенерации тепла Recitherm

1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000

Recitherm®

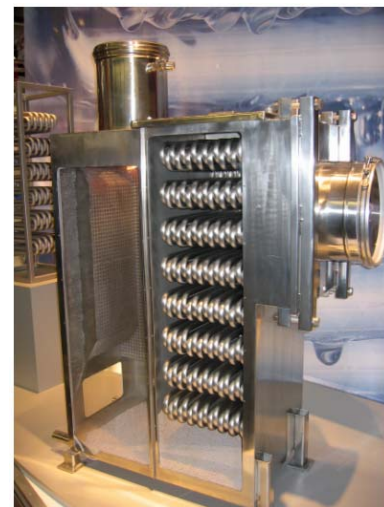
Система регенерации тепла: 200 – 5800 кВт

Система регенерации тепла **Recitherm®** - это дополнительно подключаемое к котлу устройство для обеспечения режима конденсации при работе котла как на природном газе, так и на жидком топливе (дизеле).

Регистр, выполненный из гладкостенных труб из нержавеющей стали позволяет получить из низкотемпературного котла конденсационный котел

Recitherm® позволяет получить КПД котла выше 100%

Возможна дополнительная установка на дымовую трубу шумоглушителя из нержавеющей стали



Системные решения ThermoOne® и ThermoTwin®

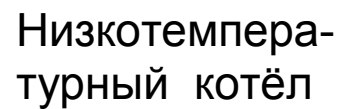
Котельные системы: 80 – 2500 кВт

7 и 1 основополагающих пункта

1. ThermoOne® und ThermoTwin® подходят для любых систем отопления.
2. ThermoOne® und ThermoTwin® гениально просты по гидравлике
 $Q = (m_1 + m_2) \times c \times \Delta t$
3. ThermoOne® und ThermoTwin® не требуют дополнительного использования устройств повышения температуры обратной воды.
4. ThermoOne® und ThermoTwin® не требуют использования гидравлического разделителя

5. ThermoOne® und ThermoTwin® не требуют использования насоса в котловом контуре - благодаря этому системы отопления с каскадом котлов такие же простые по гидравлике, как и системы отопления с одним котлом.
 6. ThermoOne® und ThermoTwin® позволяют обеспечить по-настоящему погодозависимое управление температуры в подающей линии
 7. ThermoOne® und ThermoTwin® позволяют свести к минимуму потери тепла при его распределении.
- + Таким образом (особенно при рассмотрении в комплексе со всей системой отопления) это приводит к значительному сокращению первоначальных (инвестиционных) затрат, а также затрат на эксплуатацию и энергоносители. Кроме того, это позволяет оборудованию соответствовать ужесточившимся требованиям, предъявляемым к нему с точки зрения энергосберегающих технологий.**



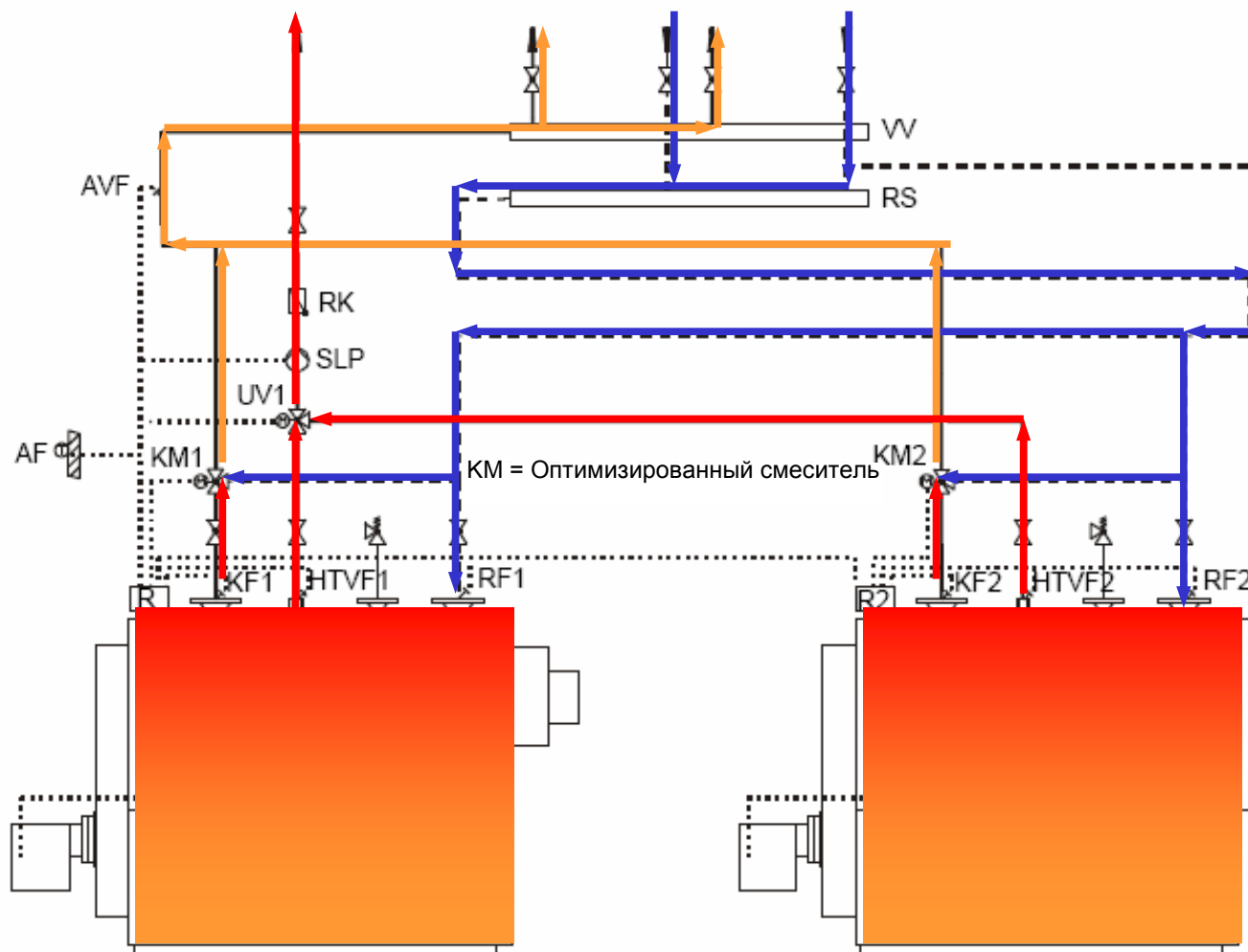


Doppel-ThermoOne



Отопительные котлы средней и большой мощности производства Wolf GmbH

Doppel-ThermoOne



ThermoTwin

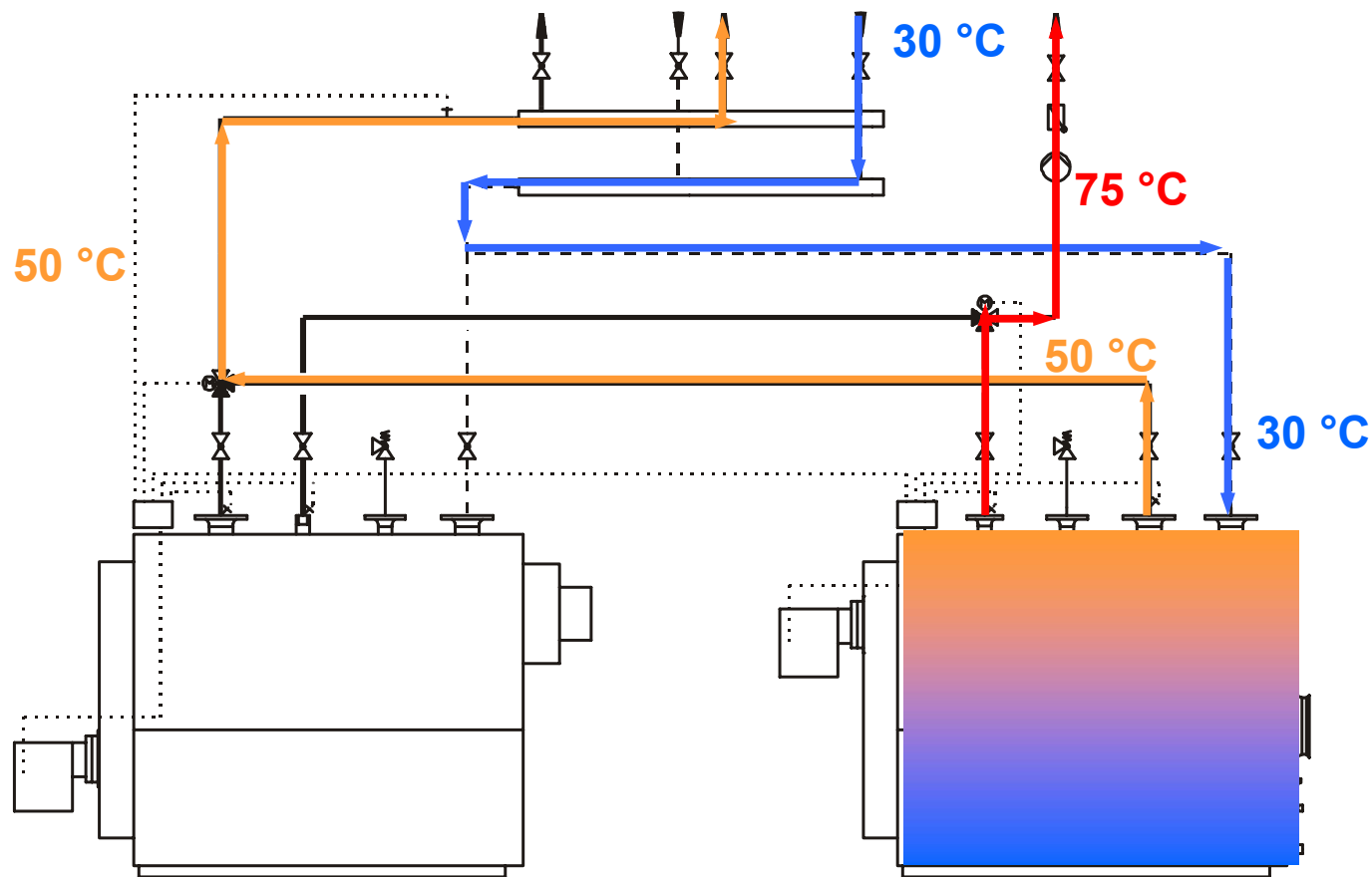


Technik, die dem Menschen dient.



Отопительные котлы средней и большой мощности производства Wolf GmbH

1-ый случай



2-ой случай

