

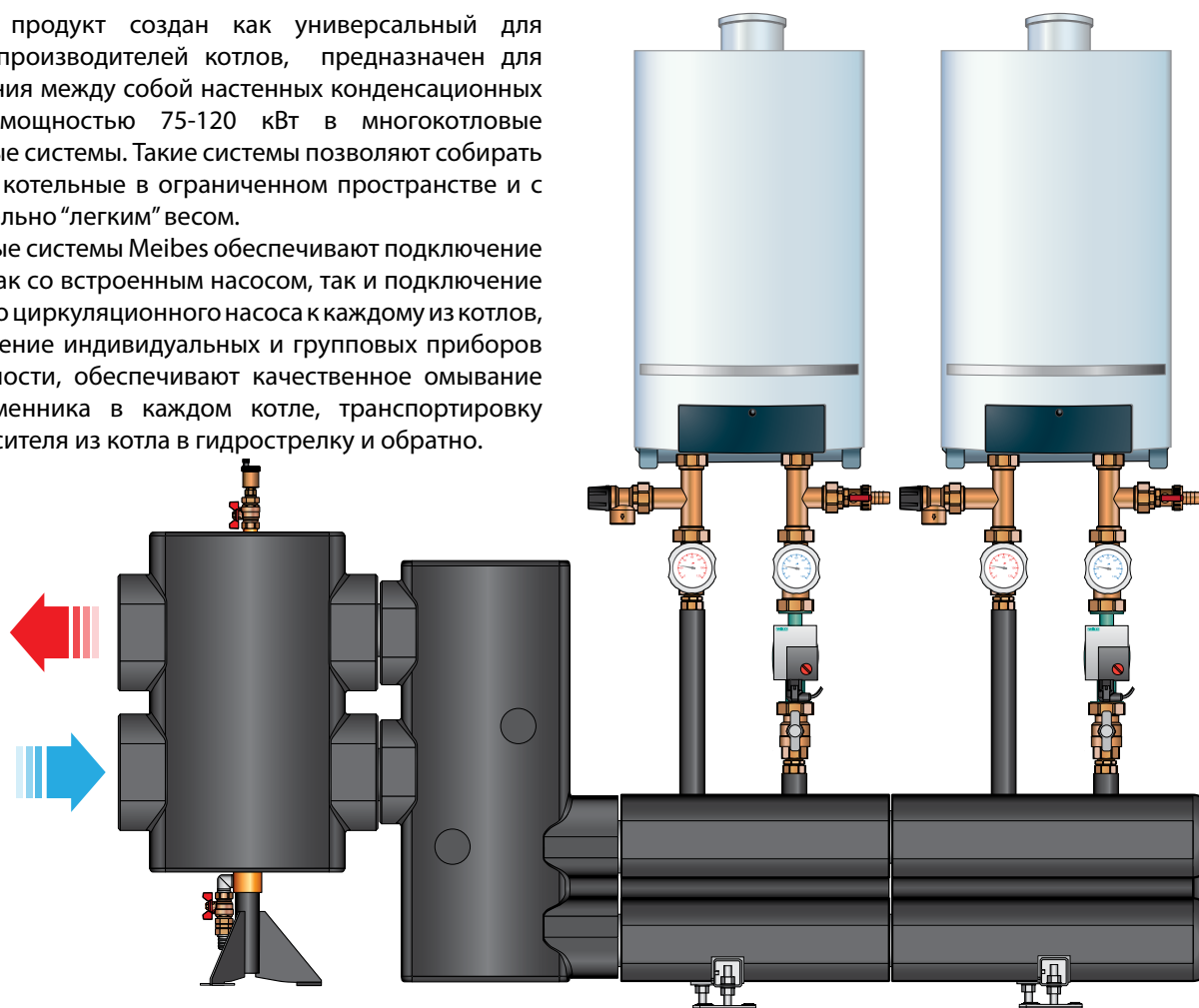
Каскадные системы для настенных котлов большой мощности

до 330 кВт; до 440кВт; до 700 кВт.

Продукт

Данный продукт создан как универсальный для разных производителей котлов, предназначен для увязывания между собой настенных конденсационных котлов мощностью 75-120 кВт в многокотловые каскадные системы. Такие системы позволяют собирать мощные котельные в ограниченном пространстве и с относительно "легким" весом.

Каскадные системы Meibes обеспечивают подключение котлов как со встроенным насосом, так и подключение внешнего циркуляционного насоса к каждому из котлов, подключение индивидуальных и групповых приборов безопасности, обеспечивают качественное омывание теплообменника в каждом котле, транспортировку теплоносителя из котла в гидрострелку и обратно.



Основные преимущества

- Упрощенное проектирование
- Быстрый монтаж каскадной многокотельной установки
- Напрямую соединяется с напольной распределительной системой Meibes (на основе соединений Victaulic).
- Компактность размещения оборудования
- Возможность наращивания отопительной мощности этапами (вплоть до максимальной мощности системы)
- Гидравлическое разделение котлов от потребителей тепла
- Сепарация и улавливание воздуха и шлама из теплоносителя
- Сборные коллекторы на 1 и 2 котла, которые могут соединяться между собой без дополнительных комплектующих
- Аккуратный и красивый внешний вид котельной

- Быстрая поставка комплекта оборудования на объект
- Гарантия 2 года

Примечание: для правильной организации работы каскадной многокотловой котельной установки необходимо использовать соответствующую котловую автоматику от стороннего производителя.



Каскадные системы для настенных котлов большой мощности

до 330 кВт; до 440кВт; до 700 кВт.

Каскадная система до 330 кВт (Расчетная $\Delta T=20^{\circ}C$, максимум 4 котла)

Наименование	Расход, м ³ /ч	Dn, мм	AA, мм	Артикул	Цена, евро/ед.
Гидравлическая стрелка HZW 80	12	80	225	66374.80	1130,92
Подключение гидрострелка/коллектор Dn80/65	12	80/65	225/175	66421.50	540,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 65	12	65	175	66451.31	820,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 65	12	65	175	66451.34	495,00

Каскадная система до 440 кВт (Расчетная $\Delta T=20^{\circ}C$, максимум 4 котла)

Гидравлическая стрелка HZW 100	19	100	340	66374.100	1412,56
Подключение гидрострелка/коллектор Dn 100/80	19	100/80	340/175	66421.51	800,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 80	19	80	175	66451.32	885,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 80	19	80	175	66451.35	575,00

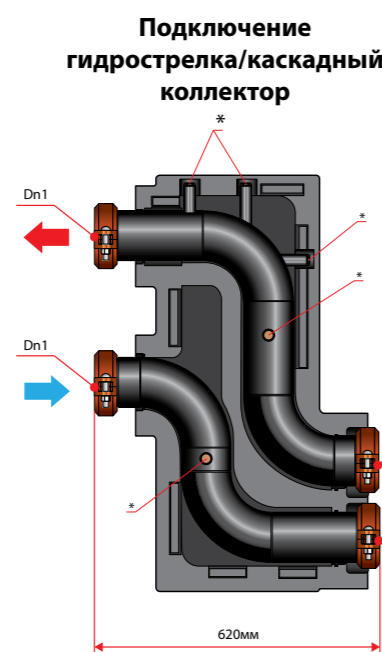
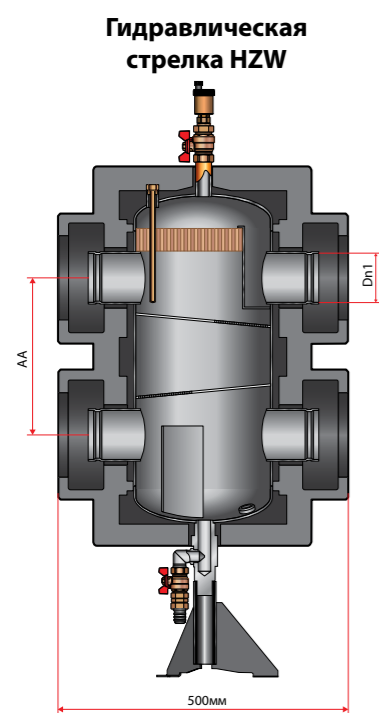
Каскадная система до 700 кВт (Расчетная $\Delta T=20^{\circ}C$, максимум 6 котлов)

Гидравлическая стрелка HZW 100	30	100	340	66374.100	1412,56
Подключение гидрострелка/коллектор Dn 100/100	30	100/100	340/175	66421.52	775,00
Коллектор каскадной системы на 2 котла Dn 100	30	100	175	66451.33	985,00
Коллектор каскадной системы на 1 котел Dn 100	30	100	175	66451.36	640,00

Подключение 1-ого котла к каскадной системе с патрубками G 1 1/2" (или G 1 1/4")

НР 1 1/2" (или НР 1 1/4") под плоское уплотнение.

Гибкое предизолированное подключение к каскадному коллектору Dn 32(НР 2"/НР 1 1/2") (в комплекте 2 шт 700 /1000 мм)	66362.33	131,51
Универсальная насосная группа Dn 32 для подключения к настенному конденсационному котлу (без насоса)	66362.35	392,66



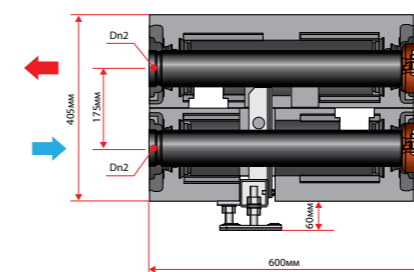
Обозначения:

- * патрубок 1/2" с заглушкой для подключения приборов безопасности, измерения, датчиков температур, манометров и т.п. Поставляется с заглушкой.
- Dn1 Диаметр подключения по стороне гидравлической стрелки.
- Dn2 Диаметр подключения по стороне распределительного коллектора.

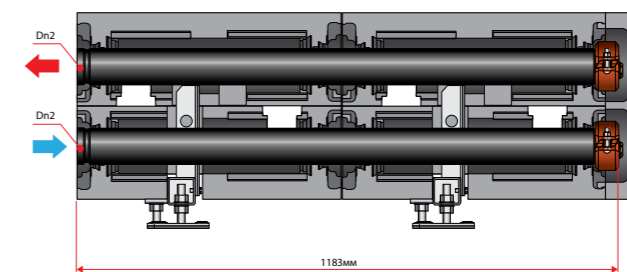
Каскадные системы для настенных котлов большой мощности

до 330 кВт; до 440кВт; до 700 кВт.

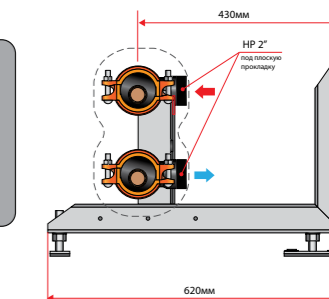
Коллектор на 1 котел



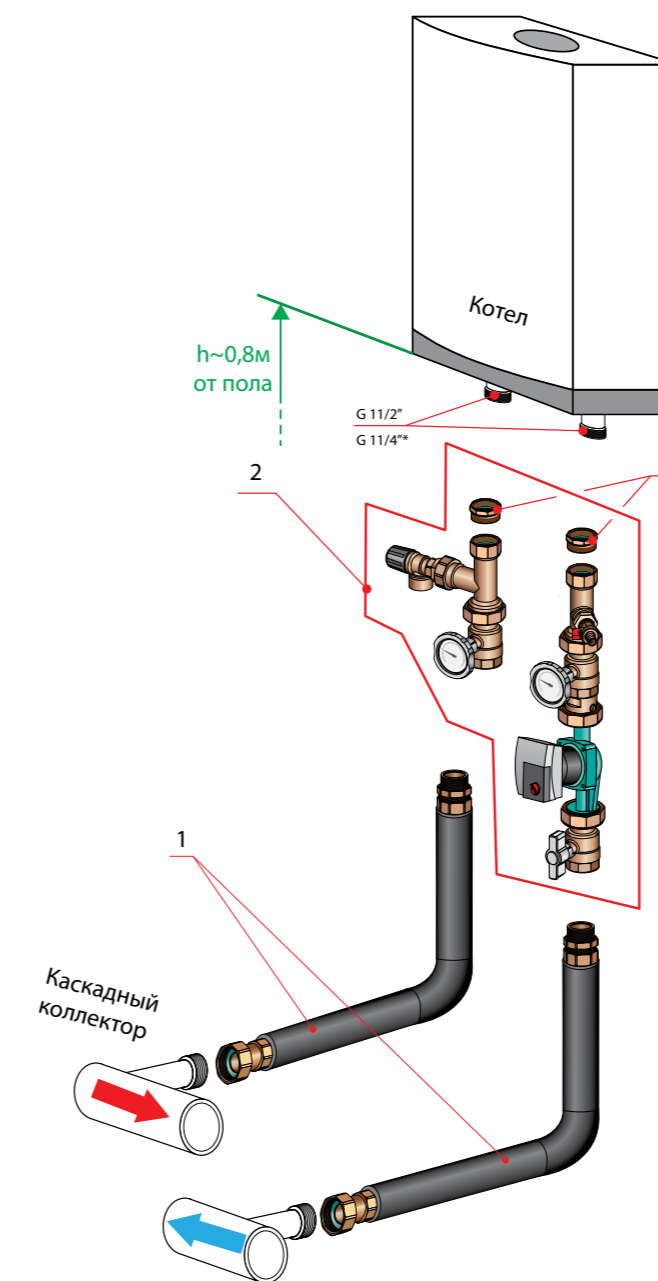
Коллектор на 2 котла



Вид коллектора (на 1/2 котла) справа



Пакет подключения котла к распределительному коллектору (пример)



Обычно, настенные конденсационные котлы мощностью 80 -100 кВт нуждаются в подключении внешнего циркуляционного насоса и предохранительного клапана. Для решения этой задачи, Майбес предлагает следующий пример решения:

Обозначения:

1. Гибкое предизолированное подключение котла к каскадному коллектору; 2-ве предизолированные гофротрубы Ду 32, НР 2"xНР 1 1/4";
2. Монтажный комплект (без насоса) под насос Ду 32 мм (база 180 мм) с полнопроходными шаровыми кранами Ду 32 мм и предохранительным клапаном Ду 25 мм.
- *. Футорки НР 1 1/2"x ВР11/4". Используются если котел имеет подключение НР 1 1/4 ", то эти футорки не используются, а монтажный комплект 2 подключается к котлу накидными гайками НР 1 1/2".

Примечания:

- 1) Комплектация системы производится в такой последовательности:
 - 1.1 По суммарной мощности котельной выбирается соответствующий тип каскадной системы
 - 1.2 В предложение закладывается соответствующая гидравлическая стрелка (1 шт), подключение гидрострелка/коллектор (1 шт), коллекторы для подключения котлов (количество коллекторов зависит от количества используемых котлов), пакет подключения 1-ого котла по количеству используемых котлов. Все указанные элементы стыкуются между собой без дополнительных комплектующих.
 - 1.3 Для подключения к настоящей каскадной системе распределительной системы Meibes Victaulic или для перехода на фланцы/сварку, необходимо смотреть комплектующие в Каталоге продукции 2014г