

<b>Алматы</b> (7273)495-231	<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Ангарск</b> (3955)60-70-56	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тольятти</b> (8482)63-91-07
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)33-79-87
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Саранск</b> (8342)22-96-24	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Благовещенск</b> (4162)22-76-07	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Ноябрьск</b> (3496)41-32-12	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Улан-Удэ</b> (3012)59-97-51
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Коломна</b> (4966)23-41-49	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Владикавказ</b> (8672)28-90-48	<b>Кострома</b> (4942)77-07-48	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Чебоксары</b> (8352)28-53-07
<b>Владимир</b> (4922)49-43-18	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Петрозаводск</b> (8142)55-98-37	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35	<b>Чита</b> (3022)38-34-83
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курган</b> (3522)50-90-47	<b>Псков</b> (8112)59-10-37	<b>Сыктывкар</b> (8212)25-95-17	<b>Якутск</b> (4112)23-90-97
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81		<b>Тамбов</b> (4752)50-40-97	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.meibes.nt-rt.ru](http://www.meibes.nt-rt.ru) | | [mia@nt-rt.ru](mailto:mia@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на каскадные системы для настенных котлов большой мощности компании **Meibes**

# КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ КОТЛОВ ТРЕБУЕТСЯ КОТЛОВАЯ КАСКАДНАЯ АВТОМАТИКА ОТ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

## Состав системы:

Распределитель для 2-х или 3-х настенных котлов

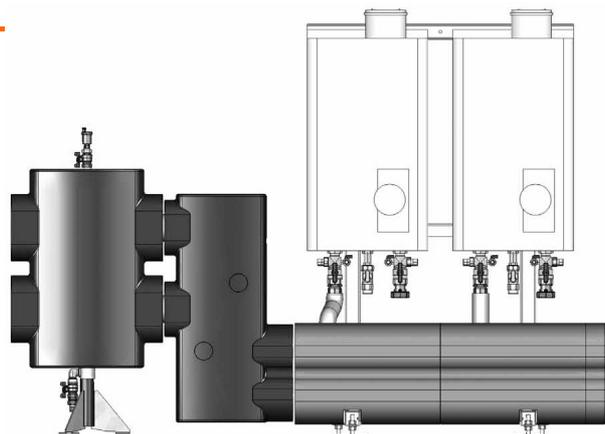
Ду 65 мм

Ду 80 мм

Ду 100 мм

Модуль подключения к системе отопления. Для вывода патрубков к гидрострелке, подключения датчиков и КИП.

Гидрострелка Ду 80, Ду 100 специальной конструкции с функцией сепарации воздуха и удаления шлама.



## Преимущества:

Упрощенное проектирование

Быстрый монтаж

Исключение ошибок на всех стадиях работы с оборудованием

Прямая стыковка с напольной распределительной системой Meibes

Компактность размещения оборудования

## Назначение системы:

Данная система служит для увязывания в каскад настенных конденсационных котлов большой мощности (75-100 кВт).

Для правильной организации работы котлов требуется котловая каскадная автоматика от сторонних производителей.

Гидравлическая стрелка в данной системе обеспечивает 3 важных функции:

Обеспечение максимального расхода для каждого из котлов (вместе и в отдельности).

Отсечение циркуляции работающих котлов от неработающих и от

потребителей тепла.

Сепарация воздуха и удаление шлама из системы.

### **Актуальность применения:**

Данная система актуальна для следующих задач:

При построении крышных котельных для обеспечения лёгкого веса конструкции и компактного размещения оборудования.

Для быстрого монтажа котельных на основе конденсационных котлов 75-100 кВт, особенно при использовании напольной распределительной системы Meibes.

Так как позволяет избежать необходимости изготавливать переходники между распределительной системой Meibes и каскадной системой.

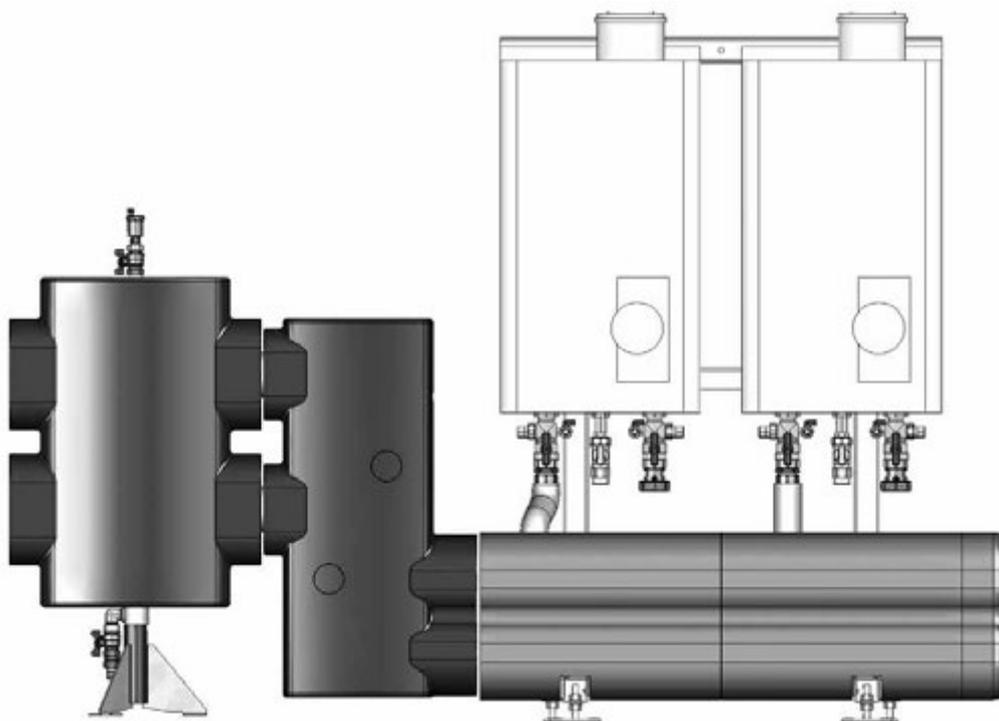
Если котельная будет набираться в несколько эта- пов, то эта система позволяет добавлять к ней.

### Состав системы:

- Распределитель для 2-х или 3-х настенных котлов  
Ду 65 мм  
Ду 80 мм  
Ду 100 мм
- Модуль подключения к системе отопления. Для вывода патрубков к гидрострелке, подключения датчиков и КИП.
- Гидрострелка Ду 80, Ду 100 специальной конструкции с функцией сепарации воздуха и удаления шлама.

### Преимущества:

- Упрощенное проектирование
- Быстрый монтаж
- Исключение ошибок на всех стадиях работы с оборудованием
- Прямая стыковка с напольной распределительной системой Meibes
- Компактность размещения оборудования



### Рабочие параметры системы:

PN 10 бар

Tmax=110 °C

### Назначение системы:

Данная система служит для увязывания в каскад настенных конденсационных котлов большой мощности (75-100 кВт).

Для правильной организации работы котлов требуется котловая каскадная автоматика от сторонних производителей.

Гидравлическая стрелка в данной системе обеспечивает 3 важных функции:

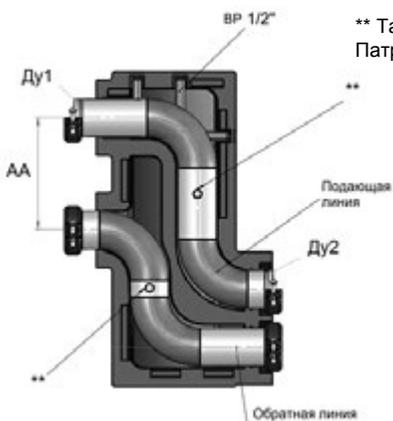
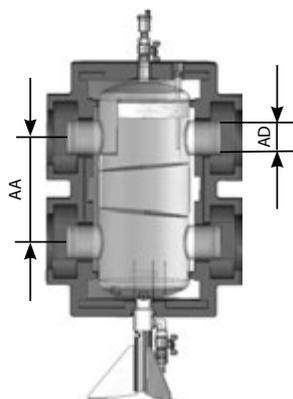
- 1) Обеспечение максимального расхода для каждого из котлов (вместе и в отдельности).
- 2) Отсечение циркуляции работающих котлов от неработающих и от потребителей тепла.
- 3) Сепарация воздуха и удаление шлама из системы.

### Актуальность применения:

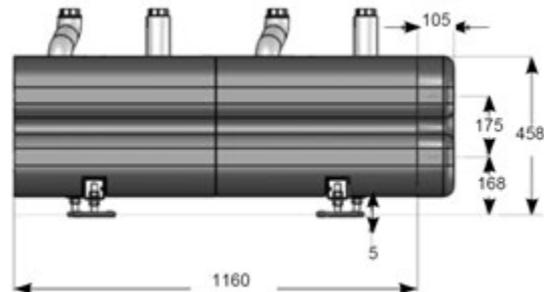
Данная система актуальна для следующих задач:

- 1) При построении крышных котельных для обеспечения лёгкого веса конструкции и компактного размещения оборудования.
- 2) Для быстрого монтажа котельных на основе конденсационных котлов 75-100 кВт, особенно при использовании напольной распределительной системы Meibes.
- 3) Так как позволяет избежать необходимости изготавливать переходники между распределительной системой Meibes и каскадной системой.
- 3) Если котельная будет набираться в несколько этапов, то эта система позволяет добавлять к ней

## Каскадные системы для настенных котлов большой мощности



\*\* Также находится с противоположной стороны.  
Патрубок ВР 1/2 с заглушкой. Для гильзы датчика и КИП.



### Каскадная система котлов до 330 кВт\*

Наименование	Расход	Ду, мм	АА, мм	Артикул
Распределитель на 2 котла	14 м <sup>3</sup> /ч	65	175	ME 66451.31
Распределитель на 1 доп. котел**	14 м <sup>3</sup> /ч	65	175	ME 66451.34
Узел подключения к системе	14 м <sup>3</sup> /ч	65/80	175	ME 66421.47
Гидравлическая стрелка HZW 80	14 м <sup>3</sup> /ч	80	225	ME 66374.80

\* Расчетная  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$  (коэффициент пересчета на  $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$  - 1,25)

\*\* Максимальное количество коллекторов - 4

### Каскадная система котлов до 440 кВт\*

Наименование	Расход	Ду, мм	АА, мм	Артикул
Распределитель на 2 котла	19 м <sup>3</sup> /ч	80	175	ME 66451.32
Распределитель на 1 доп. котел**	19 м <sup>3</sup> /ч	80	175	ME 66451.35
Узел подключения к системе	19 м <sup>3</sup> /ч	80/100	175	ME 66421.48
Гидравлическая стрелка HZW 100	19 м <sup>3</sup> /ч	100	340	ME 66374.100

\* Расчетная  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$  (коэффициент пересчета на  $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$  - 1,25)

\*\* Максимальное количество коллекторов - 4

### Каскадная система котлов до 700 кВт\*

Наименование	Расход	Ду, мм	АА, мм	Артикул
Распределитель на 2 котла	30 м <sup>3</sup> /ч	100	175	ME 66451.33
Распределитель на 1 доп. котел**	30 м <sup>3</sup> /ч	100	175	ME 66451.36
Узел подключения к системе	30 м <sup>3</sup> /ч	100/100	175	ME 66421.49
Гидравлическая стрелка HZW 100	30 м <sup>3</sup> /ч	100	340	ME 66374.100

\* Расчетная  $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$  (коэффициент пересчета на  $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$  - 1,25)

\*\* Максимальное количество коллекторов - 6

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.meibes.nt-rt.ru](http://www.meibes.nt-rt.ru) | | [mia@nt-rt.ru](mailto:mia@nt-rt.ru)