



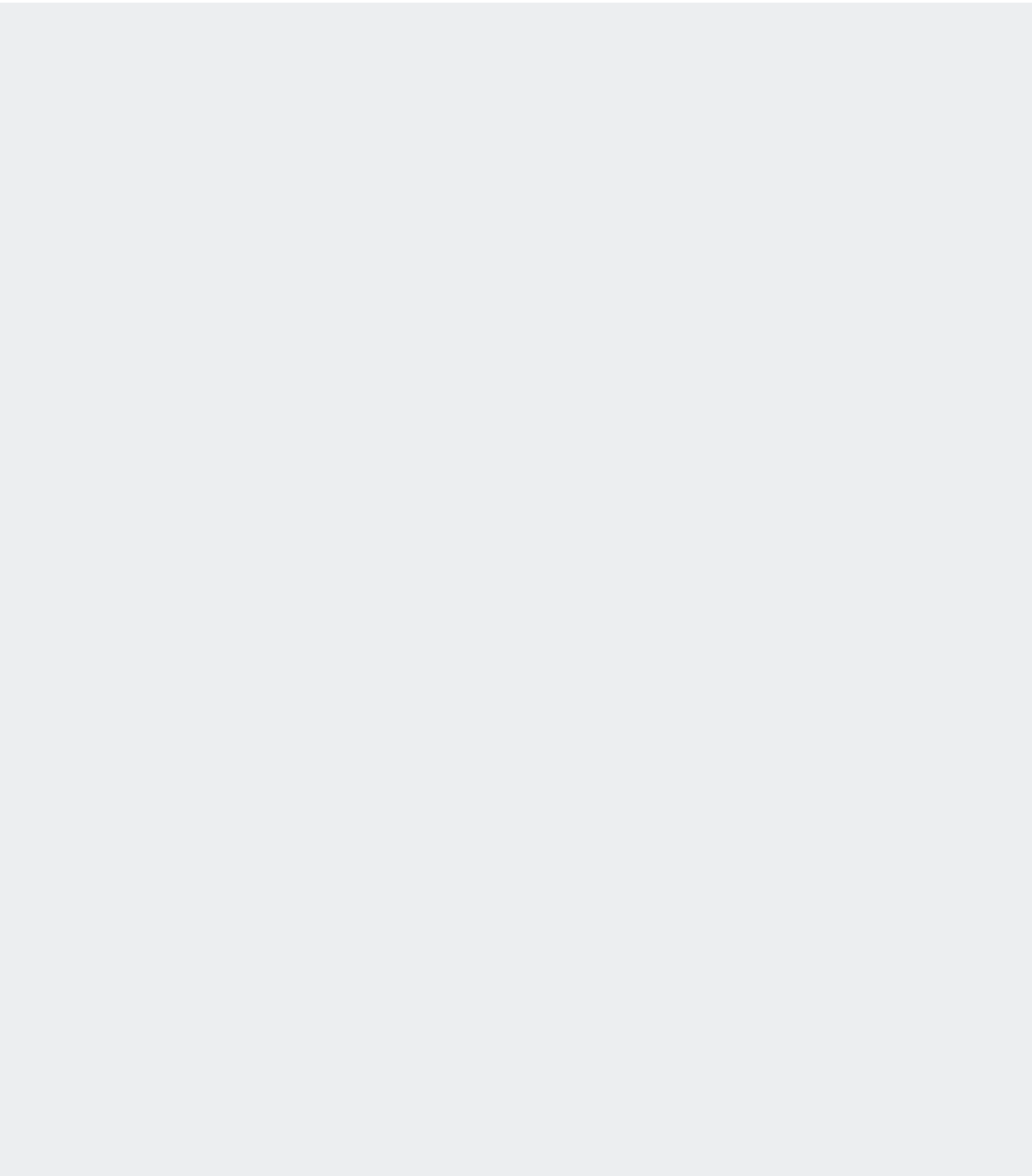
МОДУЛИ ІТАСА СН КР

UA





BE INNOVATIVE ● ○ ●





МОДУЛИ ITACA CH KR

ВНУТРЕННИЙ МОДУЛЬ ITACA CH KR

Описание и конфигурации изделия	стр. 4
Конфигурации с прямыми коллекторами	стр. 15
Конфигурации с гидравлическим сепаратором	стр. 18
Конфигурации с пластинчатым теплообменником	стр. 21

НАРУЖНЫЙ МОДУЛЬ В ШКАФУ ITACA CH KR

Конфигурации с прямыми коллекторами	стр. 35
Конфигурации с гидравлическим сепаратором	стр. 38
Конфигурации с пластинчатым теплообменником	стр. 41

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЬНОГО КАСКАДНОГО ГЕНЕРАТОРА **СТР. 44**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ **СТР. 56**

КОДЫ **СТР. 60**



ВНУТРЕННИЙ МОДУЛЬ ITACA CH KR

МОДУЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ



- » Многоязычный пользовательский интерфейс
- » Высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали
- » Двойной электронный контроль расхода воды контура отопления
- » Высокие коэффициенты модуляции: для одного модуля до 1:10; для модульного генератора до 1:70
- » Интегрированная система управления каскадом
- » Возможность подключать в каскад до 6 котлов
- » Встроенный обратный клапан дымовых газов
- » 6 класс выбросов по NOx

Заявленный энергетический класс не требуется для моделей мощностью выше 70 кВт.

Доступные модели

от 45 до 900



ВНИМАНИЕ

Модульные теплогенераторы на несущей раме, описанные в этом разделе каталога, должны устанавливаться только внутри помещений. Наружная установка запрещена

- » Внутренние установки на несущей конструкции
- » Подкотловый гидроагрегат, который необходимо установить вместе с коллекторами воды (изолированными) и газа, высокоэффективным циркуляционным насосом, рампами для подключения воды и газа
- » Двухходовые запорные краны на линии подачи и возврата
- » Выход сигнала блокировки или контроля клапана сжиженного газа, подключение датчика температуры наружного воздуха, комнатного термостата, датчика бойлера, циркуляционного насоса контура солнечных коллекторов, насоса системы отопления
- » Управление 0-10 В по температуре или мощности
- » Управление каскадом, используя систему «ведущий-ведомый», с панели управления котла
- » Поставляется с коллектором дымовых газов
- » Многогазовая цилиндрическая горелка из стали с полным предварительным смешиванием
- » Модулирующий газовый клапан с постоянным соотношением газ/воздух
- » Вентилятор с изменяемой частотой вращения ротора
- » Класс электрозащиты IPX4D
- » Электронный розжиг и контроль наличия пламени по току ионизации
- » Датчики температуры, которые осуществляют также контроль расхода
- » Электронный контроль расхода, используя расходомер
- » Доступны следующие версии: с прямыми коллекторами; с гидравлическим сепаратором; с пластинчатым теплообменником

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Каждый тепловой модуль, из которых состоит модульный генератор, состоит из комбинации блоков, описанных в следующих таблицах. За исключением теплогенераторов Itaca CH KR, все описанные блоки должны быть собраны на месте.

Изображение	Описание
	Теплогенераторы Itaca CH KR мощностью 45 – 60 – 85 – 120 – 150 кВт
	Несущая рама головного котла Ее можно использовать в качестве самонесущей рамы, для генератора, состоящего из одного модуля, или в качестве «стартовой» рамы для каскада генераторов.
	"Добавочная" несущая рама Используется для добавления макс. 5 модулей к стартовой несущей раме, в результате общее количество модулей в сборке может достичь 6.
	Подкотловый гидроагрегат составные части: - Фланцевые коллекторы подачи и возврата воды DN 80 PN 6 - с изоляцией - Фланцевый газовый коллектор DN 50 PN 6 - Невозвратный клапан - Высокоэффективный циркуляционный насос - Трубка для подключения газа - Трубки для гидравлических соединений - Двухходовые краны для коллектора возврата и подачи - Трубы отвода
	Блок гидравлического сепаратора действительно для всех мощностей до 900 кВт Изолированный, в комплектацию входит клапан-вантуз, гильза для датчика каскадной работы, гидравлические уплотнения, винты и гайки M16 для соединения фланцев.
	Блок пластинчатых теплообменников с коллекторами Предлагается 10 моделей, которые можно соединить с модульными генераторами предлагаемой мощности, в оснастку входит также: - Соединительные коллекторы между первичным контуром и пластинчатым теплообменником - Гильза для датчика температуры каскада - Датчик температуры каскада - Прокладки, винты и гайки для соединения фланцев

Модульный генератор предлагается в следующих конфигурациях:

Конфигурации модульного генератора	
Прямые коллекторы	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой без устройств разделения гидравлического контура (*)
С гидравлическим сепаратором	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой, оснащенный гидравлическим сепаратором для разделения первичного и вторичного контуров
С пластинчатым теплообменником	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой, оснащенный пластинчатым теплообменником для разделения первичного и вторичного контуров

(*) Необходимо предусмотреть соединение гидравлического сепаратора или пластинчатого теплообменника для отделения первичного отопительного контура (сторона каскада) от вторичного отопительного контура (сторона установки)

Модульный генератор поставляется со следующими комбинациями тепловых модулей:

Модель	Модули	Модель	Модули
	Кол. (кол. х [модель])		Кол. (кол. х [модель])
45	1 (1 x 45)	450	3 (3 x 150)
60	1 (1 x 60)	480	4 (4 x 120)
85	1 (1 x 85)	510	4 (3 x 120 + 1 x 150)
90 (**)	2 (2 x 45)	540	4 (2 x 120 + 2 x 150)
105 (**)	2 (1 x 60 + 1 x 45)	570	4 (1 x 120 + 3 x 150)
120	1 (1 x 120)	600	4 (4 x 150)
150	1 (1 x 150)	630	5 (4 x 120 + 1 x 150)
170	2 (2 x 85)	660	5 (3 x 120 + 2 x 150)
205	2 (1 x 85 + 1 x 120)	690	5 (2 x 120 + 3 x 150)
240	2 (2 x 120)	720	5 (1 x 120 + 4 x 150)
270	2 (1 x 120 + 1 x 150)	750	5 (5 x 150)
300	2 (2 x 150)	780	6 (4 x 120 + 2 x 150)
325	3 (1 x 85 + 2 x 120)	810	6 (3x120 + 3 x 150)
360	3 (3 x 120)	870	6 (1 x 120 + 5 x 150)
390	3 (2 x 120 + 1 x 150)	900	6 (6 x 150)
420	3 (1 x 120 + 2 x 150)		

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

КОНФИГУРАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Теплогенератор Itaca CH KR 45	1	-	2	1
Теплогенератор Itaca CH KR 60	-	1	-	1
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1
Дополнительная рама	-	-	1	1
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	1	2	2
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 7,5 м	PWM - 8 м	PWM - 7,5 м	PWM - 8 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Коллектор дымовых газов D 160	1	1	2	2
Переходная муфта D 80 – 100 для подключения коллектора дымовых газов	1	1	2	2
Воздухозаборная решетка D 80	1	1	2	2
Заглушка D 160 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1
См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемые ножками	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1
См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемые ножками	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1
См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	85	120	170
Теплогенератор Itaca CH KR 85	1	-	2
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	1	-
Опорная / стартовая рама	1	1	1
Дополнительная рама	-	-	1
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	1	2
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 11 м	Автом. регул., 12 м	PWM - 11 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1
Коллектор дымовых газов D 160	1	1	2
Переходная муфта D 80 – 100 для подключения коллектора дымовых газов	1	-	2
Воздухозаборная решетка D 80	1	-	2
Заглушка D 160 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1
Удлинитель D 100 для соединения отвода дымовых газов котла - коллектора	1	1	2
Воздухозаборная решетка D 100	-	1	-

См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	85	120	170
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемыми ножками	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	85	120	170
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемыми ножками	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	205	240	325
Теплогенератор Itaca CH KR 85	1	-	1
Теплогенератор Itaca CH KR 120	1	2	2
Опорная / стартовая рама	1	1	1
Дополнительная рама	1	1	2
Подмодуль гидроагрегата в сборе	2	2	3
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 11 м Автом. регул., 12 м (*)	Автом. регул., 12 м	PWM - 11 м Автом. регул., 12 м (*)
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1
Коллектор дымовых газов D 160	2	2	-
Переходная муфта D 80 – 100 для подключения коллектора дымовых газов	1	-	1
Воздухозаборная решетка D 80	1	-	1
Заглушка D 160 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	-
Датчик коллектора каскада	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1
Удлинитель D 100 для соединения отвода дымовых газов котла - коллектора	1	2	2
Коллектор дымовых газов D 200	-	-	3
Соединительный удлинитель D 200	-	-	2
Заглушка D 200 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	-	-	1
Воздухозаборная решетка D 100	1	2	2

(*) Насос PWM 11 м соединен с гидроагрегатом с теплогенератором мощностью 85 кВт
См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	205	240	325
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемыми ножками	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	205	240	325
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемыми ножками	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта
См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	150	270	300	360
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	1	-	3
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	1	2	-
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1
Дополнительная рама	-	1	1	2
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	2	2	3
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Коллектор дымовых газов D 160	1	2	-	-
Заглушка D 160 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	-
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1
Удлинитель D 100 для соединения отвода дымовых газов котла - коллектора	1	2	2	3
Коллектор дымовых газов D 200	-	-	-	3
Соединительный удлинитель D 200	-	-	-	2
Заглушка D 200 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	-	-	-	1
Воздухозаборная решетка D 100	1	2	2	3

См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	150	270	300	360
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемыми ножками	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	150	270	300	360
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемыми ножками	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	390	420	450	480
Теплогенератор Itaca CH KR 120	2	1	-	4
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	-
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1
Дополнительная рама	2	2	2	3
Подмодуль гидроагрегата в сборе	3	3	3	4
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1
Удлинитель D 100 для соединения отвода дымовых газов котла - коллектора	3	3	3	4
Коллектор дымовых газов D 200	3	3	3	4
Соединительный удлинитель D 200	2	2	2	3
Заглушка D 200 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	1
Воздухозаборная решетка D 100	3	3	3	4

См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	390	420	450	480
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемым ножками	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	390	420	450	480
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемым ножками	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	510	540	570	600
Теплогенератор Itaca CH KR 120	3	2	1	-
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	4
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1
Дополнительная рама	3	3	3	3
Подмодуль гидроагрегата в сборе	4	4	4	4
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1
Коллектор дымовых газов D 200	4	4	4	4
Соединительный удлинитель D 200	3	3	3	3
Заглушка D 200 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	1
Воздухозаборная решетка D 100	4	4	4	4

См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	510	540	570	600
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемыми ножками	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	510	540	570	600
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемыми ножками	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	630	660	690	720
Теплогенератор Itaca CH KR 120	4	3	2	1
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	4
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1
Дополнительная рама	4	4	4	4
Подмодуль гидроагрегата в сборе	5	5	5	5
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1
Воздухозаборная решетка D 100	5	5	5	5
Коллектор дымовых газов D 250	5	5	5	5
Соединительный удлинитель D 250	4	4	4	4
Заглушка D 250 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	1

См. изображения со стр. 15 до стр.17

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	630	660	690	720
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемым ножками	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	630	660	690	720
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемым ножками	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта

См. изображения со стр. 21 до стр.23

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	750	780	810	870	900
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	4	3	1	-
Теплогенератор Itaca CH KR 150	5	2	3	5	6
Опорная / стартовая рама	1	1	1	1	1
Дополнительная рама	4	5	5	5	5
Подмодуль гидроагрегата в сборе	5	6	6	6	6
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1	1
Воздухозаборная решетка D 100	5	6	6	6	6
Коллектор дымовых газов D 250	5	6	6	6	6
Соединительный удлинитель D 250	4	5	5	5	5
Заглушка D 250 для коллектора дымовых газов с отверстием для слива конденсата	1	1	1	1	1

См. изображения со стр. 15 до стр.17

**КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ
СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ**

Модели	750	780	810	870	900
Гидравлический сепаратор, в комплектацию входит изоляция и опора с регулируемыми ножками	●	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●	●

См. изображения со стр. 18 до стр.20

**КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ**

Модели	750	780	810	870	900
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластинчатого теплообменника (*) с изоляцией	●	●	●	●	●
Комплект опорных кронштейнов теплообменника с регулируемыми ножками	●	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●	●

(*) Комплект коллекторов для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника в зависимости от правого или левого положения, доступен в качестве дополнительного комплекта
См. изображения со стр. 21 до стр.23

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ - КОНФИГУРАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модульный генератор для внутренней установки - с прямыми коллекторами, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60

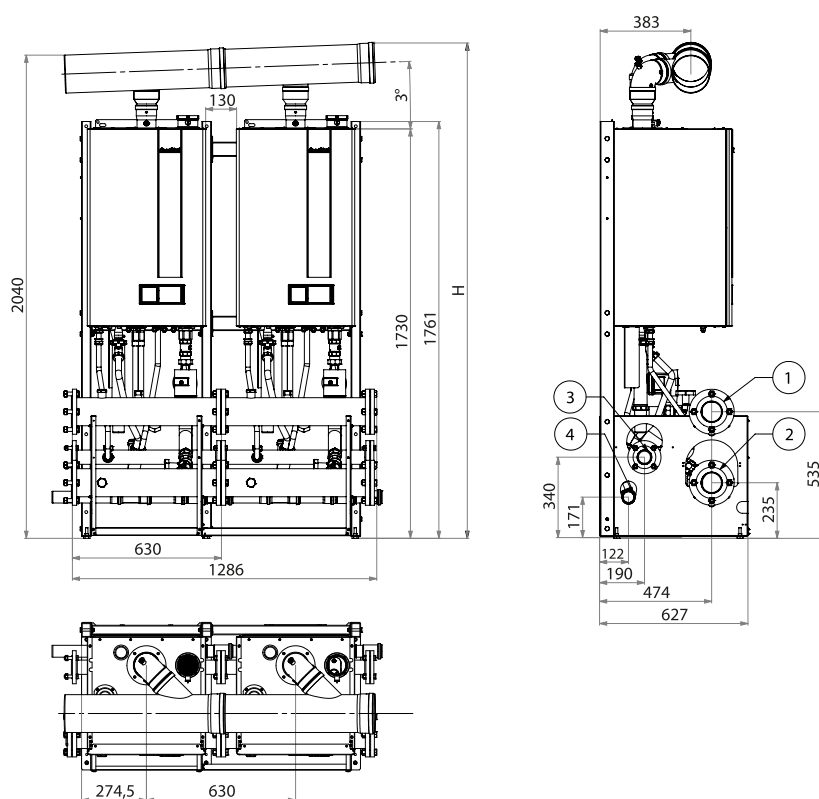


Рисунок 1: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Фланцевая подающая линия первичного контура DN 80 PN 6
- 2 Фланцевый возврат из первичного контура DN 80 PN 6
- 3 Фланцевый впуск газа DN 50 PN 6
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода	Высота дымоотвода Н
	Кол. (кол. х [модель])	бар	мм	мм
45	1 (1 х 45)	3	160	2075
60	1 (1 х 60)	3,5		
90 (**)	2 (2 х 45)	3		2095
105 (**)	2 (1 х 60 + 1 х 45)			

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

Модульный генератор для помещений - с прямыми коллекторами, комбинации с макс. тремя котлами в моделях 85 - 120

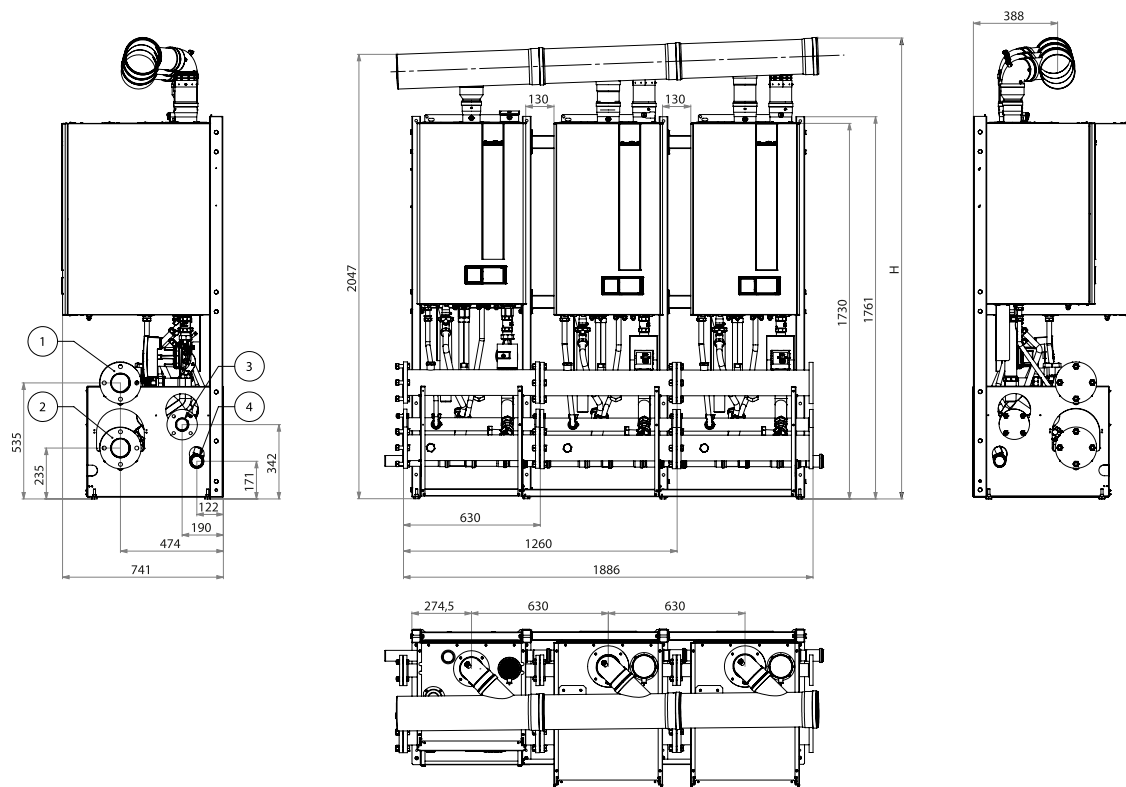


Рисунок 2: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Фланцевая подающая линия первичного контура DN 80 PN 6
- 2 Фланцевый возврат из первичного контура DN 80 PN 6
- 3 Фланцевый впуск газа DN 50 PN 6
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода	Высота дымоотвода Н
	Кол. (кол. x [модель])	бар	мм	мм
85	1 (1 x 85)	5	160	2075
120	1 (1 x 120)			2095
170	2 (2 x 85)			
205	2 (1 x 85 + 1 x 120)			
240	2 (2 x 120)		200	2135
325	3 (1 x 85 + 2 x 120)			

Модульный генератор для помещений - с прямыми коллекторами, комбинации с макс. шестью котлами в моделях 120 - 150

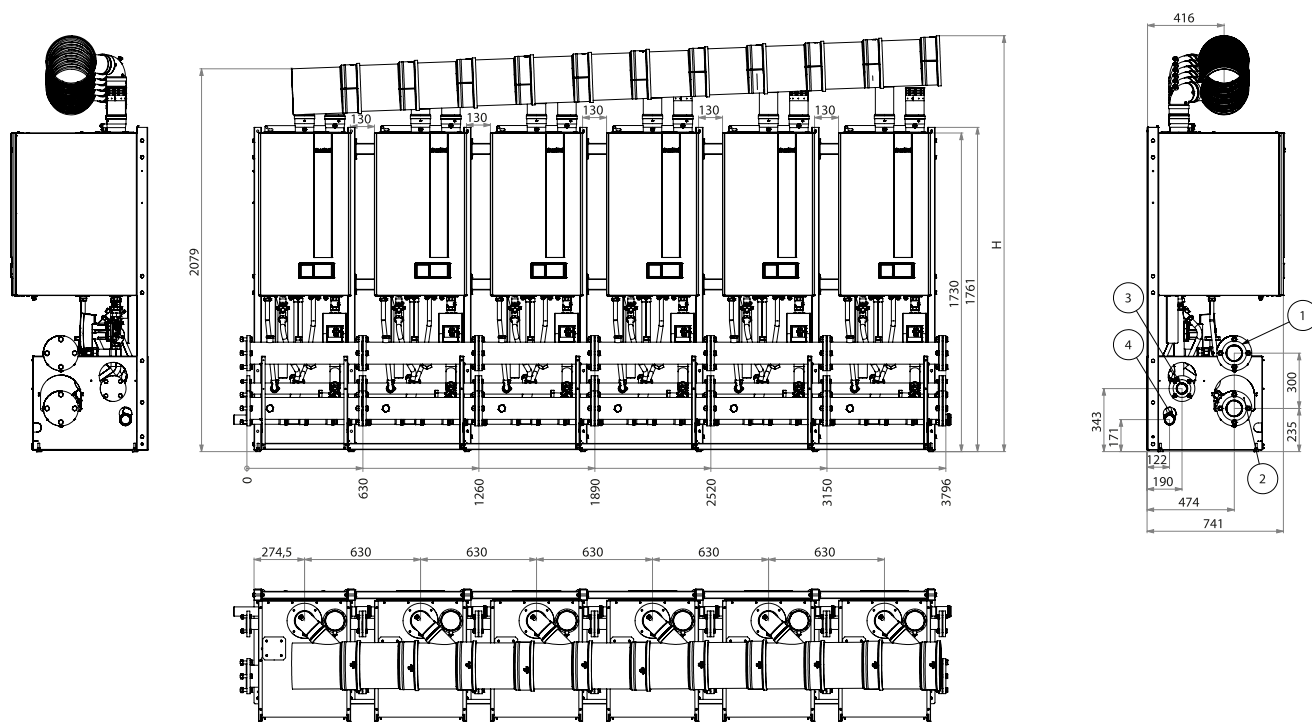


Рисунок 3: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Фланцевая подающая линия первичного контура DN 80 PN 6
- 2 Фланцевый возврат из первичного контура DN 80 PN 6
- 3 Фланцевый впуск газа DN 50 PN 6
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода	Высота дымоотвода Н
	Кол. (кол. х [модель])	бар	мм	мм
150	1 (1 x 150)	5	160	2095
270	2 (1 x 120 + 1 x 150)			
300	2 (2 x 150)			
360	3 (3 x 120)			
390	3 (2 x 120 + 1 x 150)		200	2135
420	3 (1 x 120 + 2 x 150)			
450	3 (3 x 150)			
480	4 (4 x 120)			
510	4 (3 x 120 + 1 x 150)			2170
540	4 (2 x 120 + 2 x 150)			
570	4 (1 x 120 + 3 x 150)			
600	4 (4 x 150)			
630	5 (4 x 120 + 1 x 150)		250	2230
660	5 (3 x 120 + 2 x 150)			
690	5 (2 x 120 + 3 x 150)			
720	5 (1 x 120 + 4 x 150)			
750	5 (5 x 150)			2260
780	6 (4 x 120 + 2 x 150)			
810	6 (3x120 + 3 x 150)			
870	6 (1 x 120 + 5 x 150)			
900	6 (6 x 150)			

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ - КОНФИГУРАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ

Модульный генератор, предлагаемый в конфигурации с гидравлическим сепаратором, состоит из тех же модулей, из которых состоит генератор с прямыми коллекторами, к которым добавлен «блок гидравлического сепаратора».

Модульный генератор для внутренней установки - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60

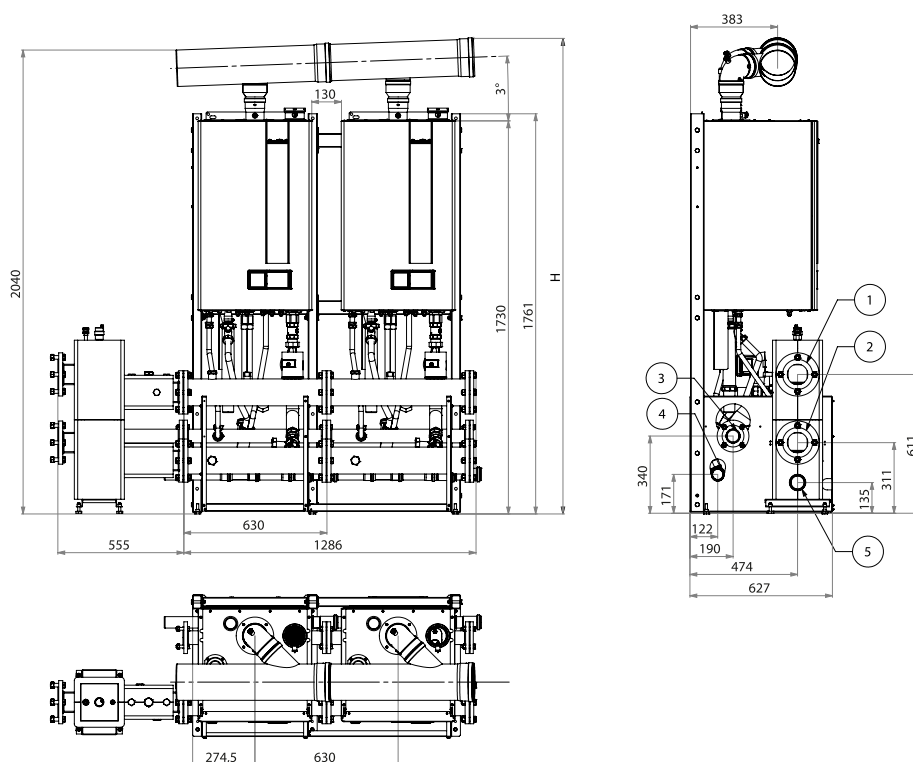


Рисунок 4: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

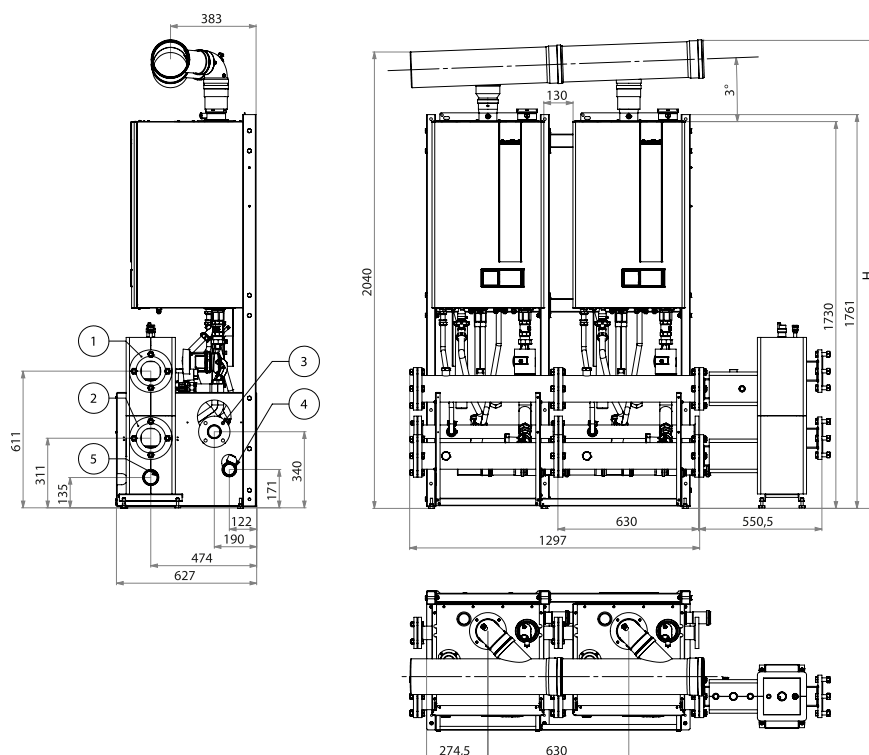


Рисунок 5: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив разъемителя для системы G 1 1/2 F

Модульный генератор для внутренней установки - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с макс. тремя котлами в моделях 85 - 120

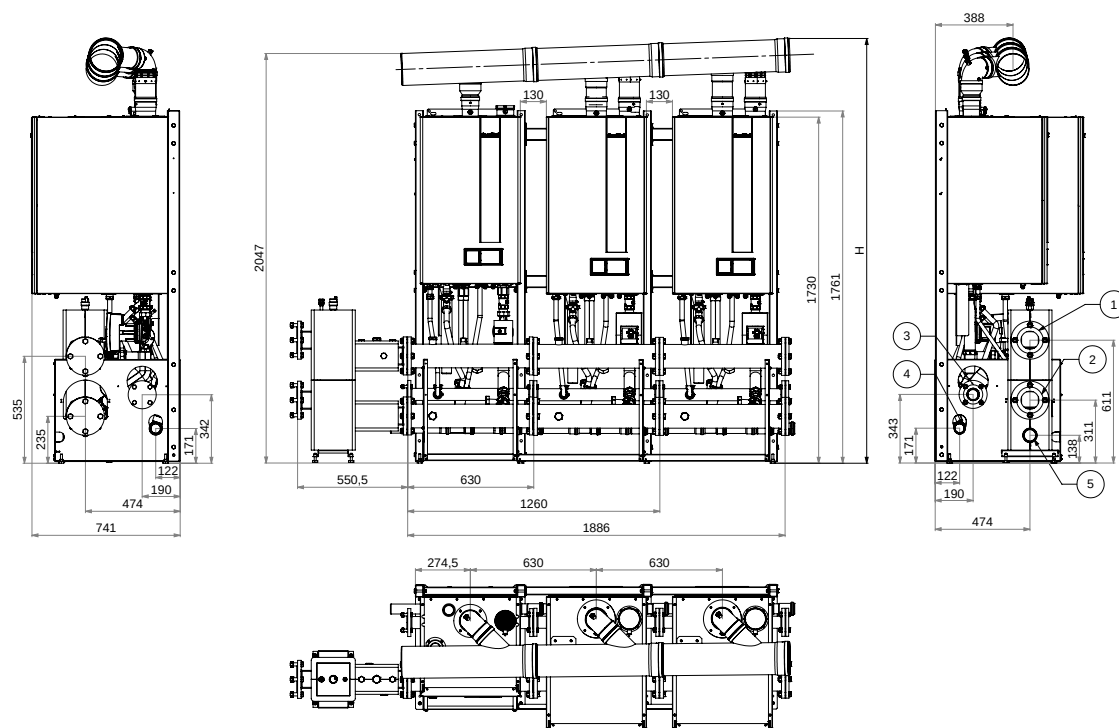


Рисунок 6: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

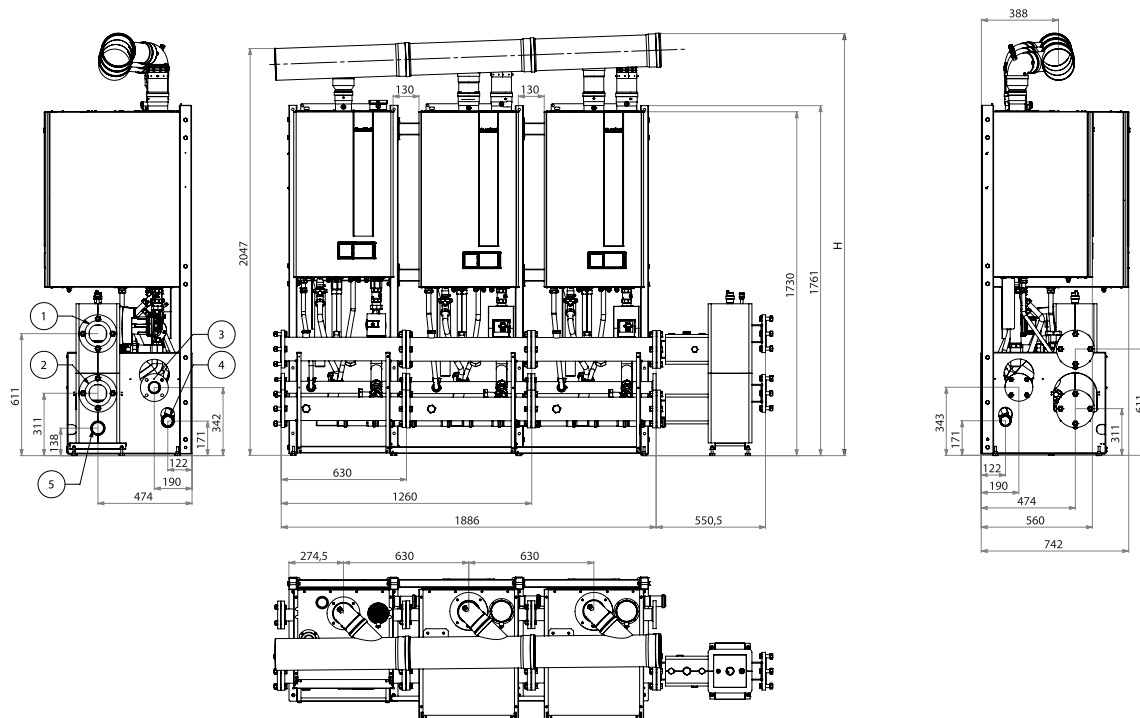


Рисунок 7: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив разъединителя для системы G 1 ½ F

Модульный генератор для внутренней установки - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с макс. шестью котлами в моделях 120 - 150

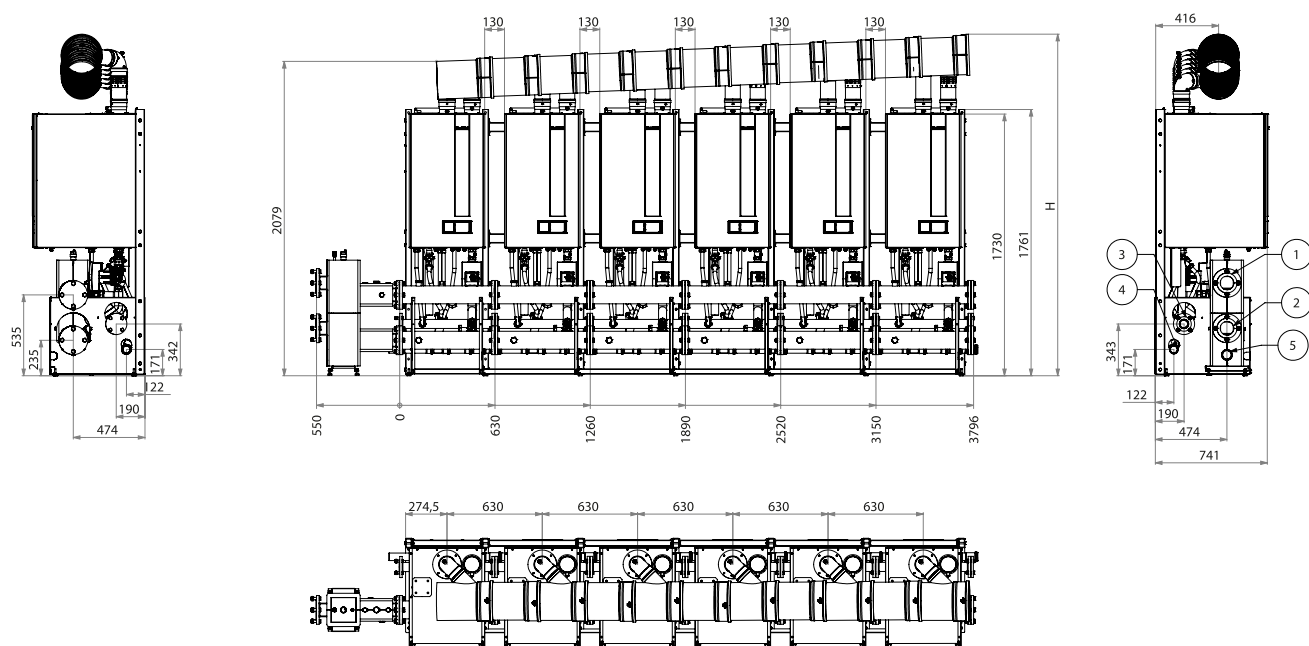


Рисунок 8: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

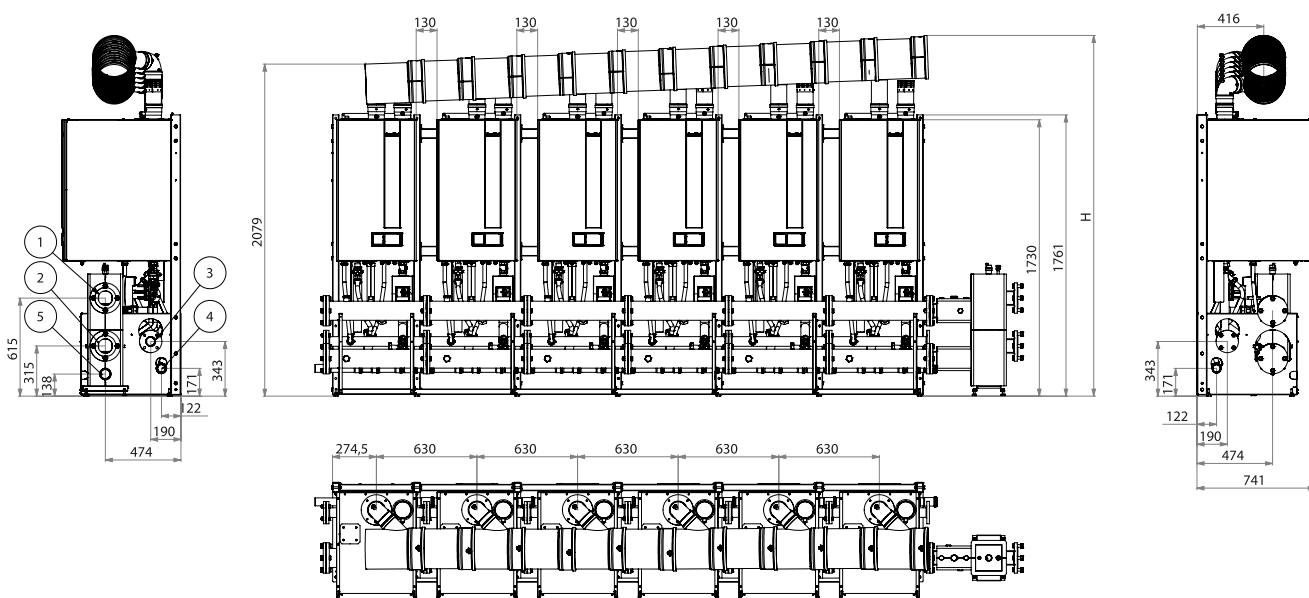


Рисунок 9: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив разьеденителя для системы G 1 ½ F

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ - КОНФИГУРАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Модульный генератор, предлагаемый в конфигурации с пластинчатым теплообменником, состоит из тех же модулей, из которых состоит генератор с прямым коллектором, к которому добавлен «блок пластинчатого теплообменника».

Модульный генератор для внутренней установки - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60

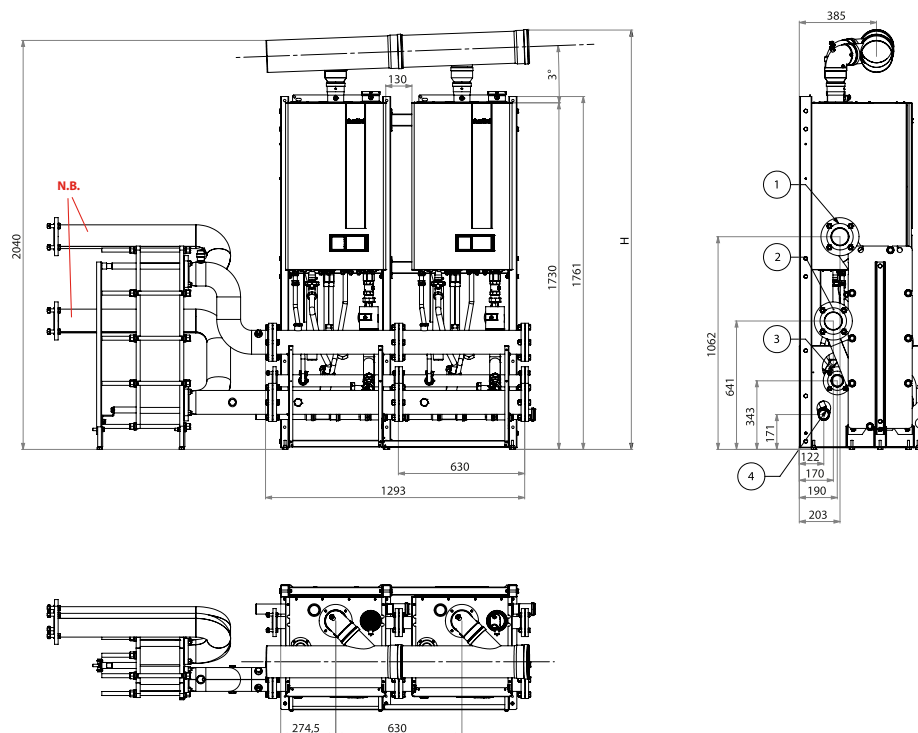


Рисунок 10: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

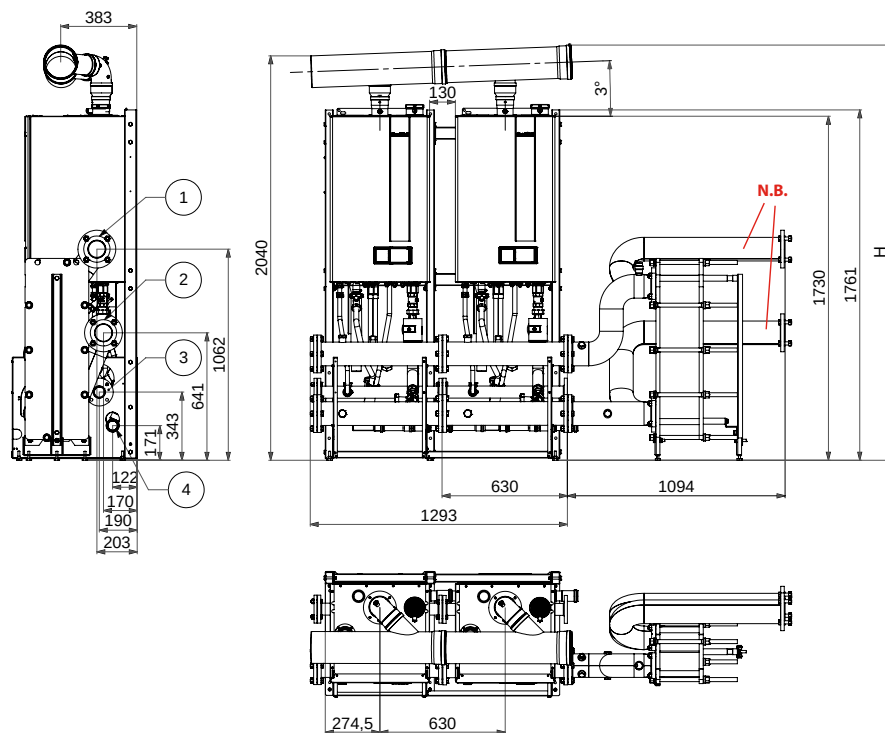


Рисунок 11: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

ПРИМ. Комплект соединительных коллекторов для вторичного контура является дополнительной принадлежностью

Модульный генератор для внутренней установки - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с макс. тремя котлами в моделях 85 - 120

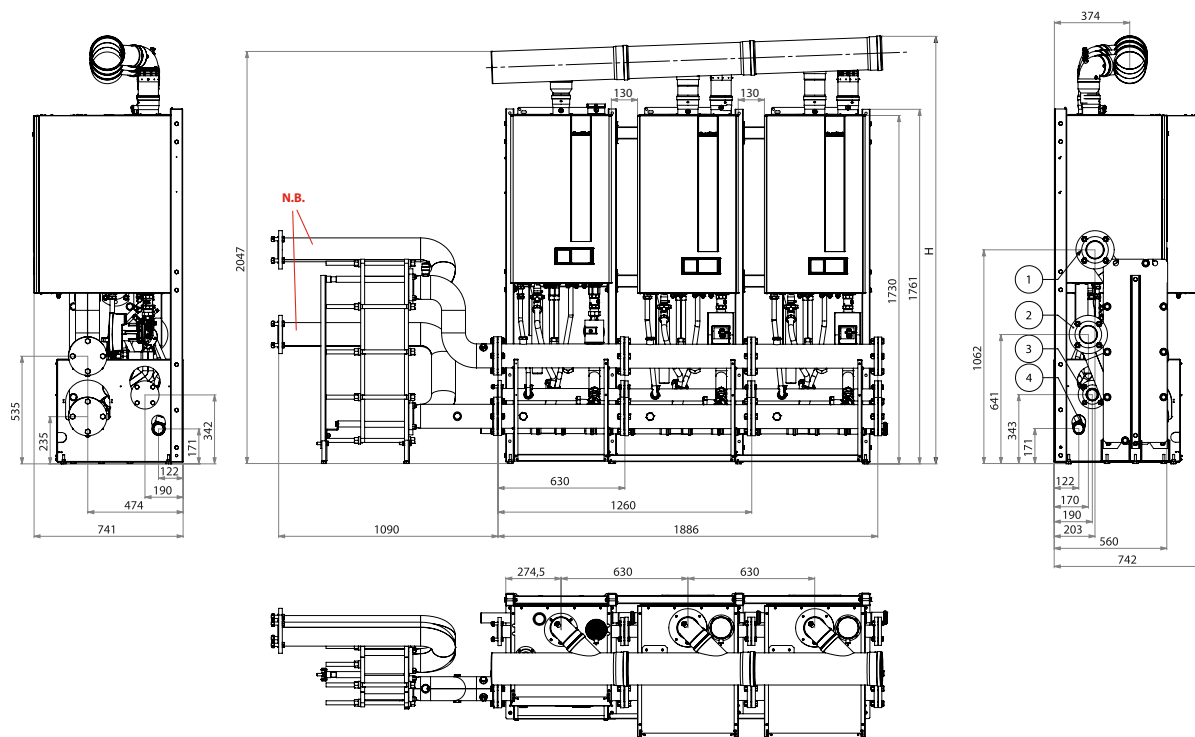


Рисунок 12: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

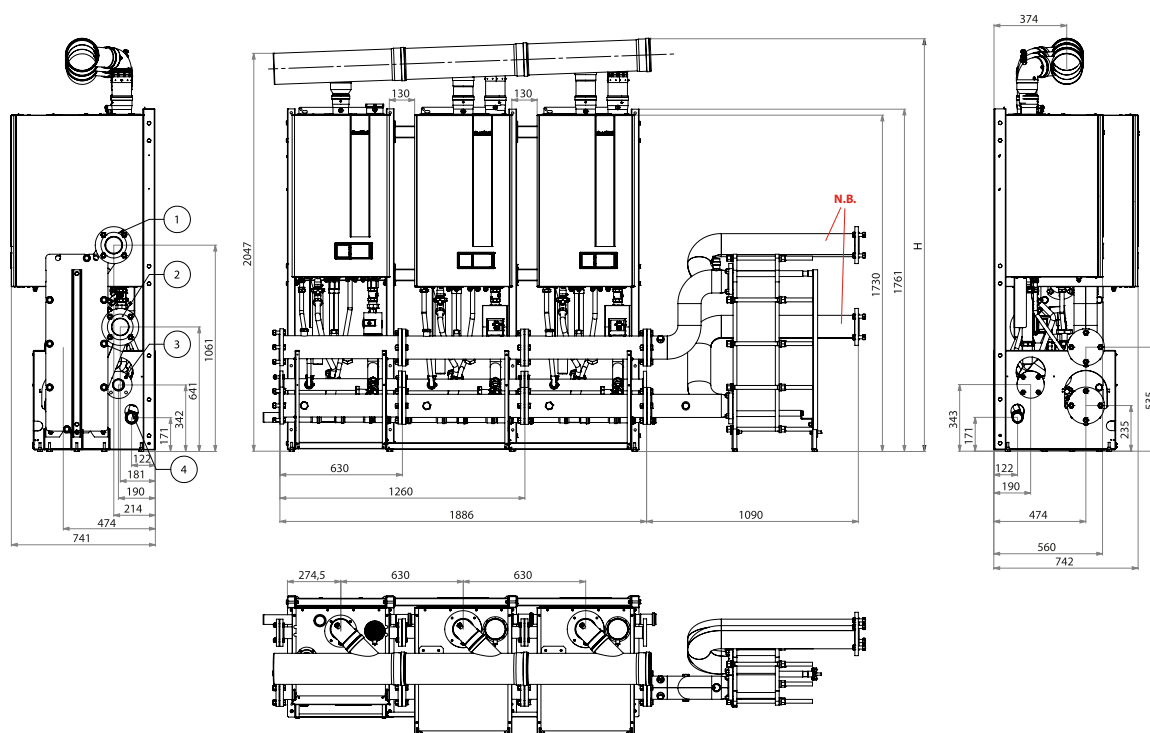


Рисунок 13: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

ПРИМ. Комплект соединительных коллекторов для вторичного контура является дополнительной принадлежностью

Модульный генератор для внутренней установки - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с макс. шестью котлами в моделях 120 - 150

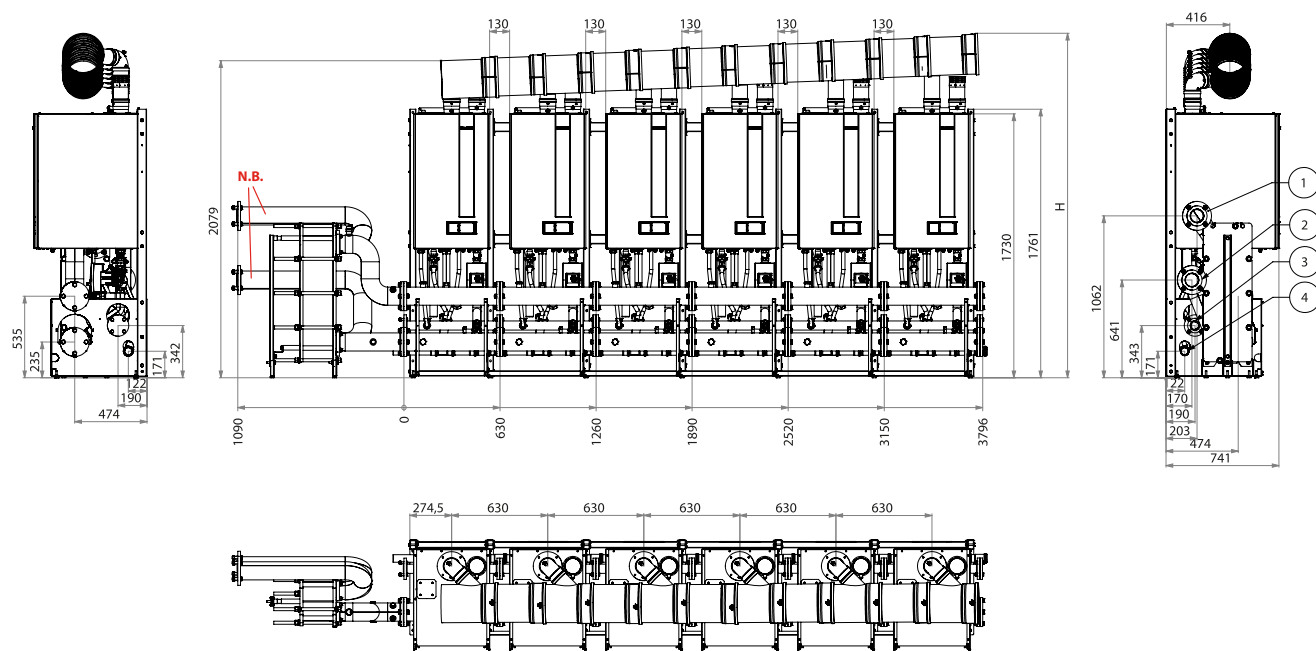


Рисунок 14: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

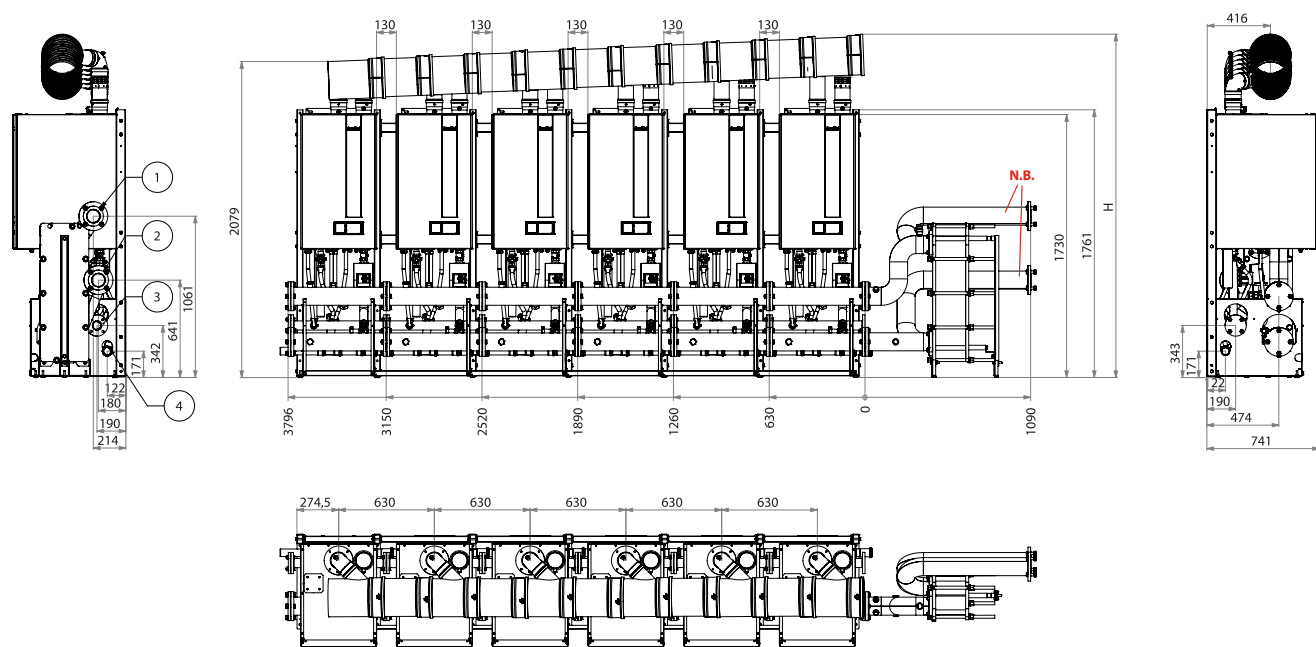


Рисунок 15: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

ПРИМ. Комплект соединительных коллекторов для вторичного контура является дополнительной принадлежностью

МОДУЛЬ В ШКАФУ ITACA CH KR

МОДУЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ



- › Стальной шкаф с порошковым полиэфирным покрытием для использования вне помещений
- › Многоязычный пользовательский интерфейс
- › Высокоэффективный теплообменник из нержавеющей стали
- › Двойной электронный контроль расхода воды контура отопления
- › Высокие коэффициенты модуляции: для одного модуля до 1:10; для модульного генератора до 1:70
- › Интегрированная система управления каскадом
- › Возможность подключать в каскад до 6 котлов
- › Встроенный обратный клапан дымовых газов
- › 6 класс выбросов по NOx

Заявленный энергетический класс не требуется для моделей мощностью выше 70 кВт.

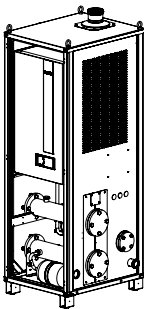
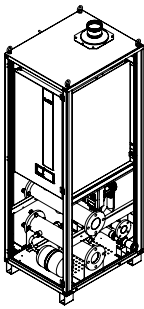
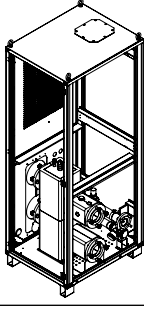
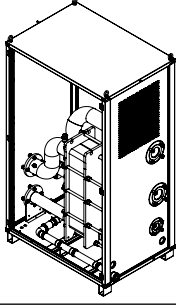
Доступные модели

от 45 до 900

-) Подкотловый гидроагрегат, который необходимо установить вместе с коллекторами воды (изолированными) и газа, высокоэффективным циркуляционным насосом, рампами для подключения воды и газа, расширительным баком
-) Двухходовые запорные краны на линии подачи и возврата
-) Выход сигнала блокировки или контрда клапана сжиженного газа, подключение датчика температуры наружного воздуха, комнатного термостата, датчика бойлера, циркуляционного насоса контура солнечных коллекторов, насоса системы отопления
-) Управление 0-10 В по температуре или мощности
-) Управление каскадом, используя систему «ведущий-ведомый», с панели управления котла
-) Многогазовая цилиндрическая горелка из стали с полным предварительным смешиванием
-) Модулирующий газовый клапан с постоянным соотношением газ/воздух
-) Вентилятор с изменяемой частотой вращения ротора
-) Электронный розжиг и контроль наличия пламени по току ионизации
-) Датчики температуры, которые осуществляют также контроль расхода
-) Электронный контроль расхода, используя расходомер
-) Степень электрической защиты: IPX5D
-) Доступны следующие версии: с прямыми коллекторами; с гидравлическим сепаратором; с пластинчатым теплообменником

НАРУЖНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР В ШКАФУ

В конфигурацию модульных генераторов для наружного использования входит комбинация модулей, которые должны быть размещены и скреплены вместе винтами, устанавливая между модулями прокладки, поскольку между сторонами смежных модулей не предусмотрены закрывающие панели. Комбинируемые модули приведены ниже:

Изображение	Описание
	«Головной» модуль 45 - 60 - 85 - 120 - 150 кВт Установлен в шкаф с дверцей, окрашенный и предусмотренный для использования вне помещений. Включает: Теплогенераторы Гидроагрегат в сборе - Коллекторы подачи/возврата с изоляцией - Газовый коллектор - Высокоэффективный насос - Расширительный бак - Краны и трубы для соединения коллекторов - теплогенератора - Невозвратный клапан - Система отвода конденсата Головной модуль может быть в «правом» или «левом» исполнении, чему соответствуют внешняя боковая панель, установленная соответственно справа или слева.
	Расширительный модуль Установлен в шкаф с дверцей, окрашенный и предусмотренный для использования вне помещений. Включает: Теплогенераторы Гидроагрегат в сборе - Коллекторы подачи/возврата с изоляцией - Газовый коллектор - Высокоэффективный насос - Расширительный бак - Краны и трубы для соединения коллекторов - теплогенератора - Невозвратный клапан - Система отвода конденсата Расширительный модуль не оснащен боковыми закрывающими панелями, поскольку его необходимо расположить между двумя головными модулями, которые начинают и закрывают блок.
	Модуль с разделителем Установлен в шкаф с дверцей, окрашенный и предусмотренный для использования вне помещений. Включает: - Гидравлический сепаратор - Газовые коллекторы - Датчик управления каскадом Модуль с разделителем может быть в правом или левом исполнении, поскольку его необходимо разместить в начале блока, и поэтому он оснащен боковой закрывающей панелью соответственно справа или слева.
	Модуль с пластинчатым теплообменником Установлен в окрашенную конструкцию, предусмотренную для использования вне помещений. Включает: - Пластинчатый теплообменник (10 моделей для различных уровней мощности) - Газовые коллекторы - Соединительные коллекторы первичного контура и пластинчатого теплообменника (с изоляцией) - Соединительные коллекторы пластинчатого теплообменника и вторичного контура (с изоляцией) Модуль с теплообменником может быть в правом или левом исполнении, поскольку его необходимо разместить в начале блока, и поэтому он оснащен боковой закрывающей панелью соответственно справа или слева.

ПРИМЕЧАНИЕ: только модули, соединенные с краями каскада, оснащены боковыми закрывающими панелями

Модульный генератор предлагается в следующих конфигурациях:

Конфигурации модульного генератора	
Прямые коллекторы	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой без устройств разделения гидравлического контура (*)
С гидравлическим сепаратором	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой, оснащенный гидравлическим сепаратором для разделения первичного и вторичного контуров
С пластинчатым теплообменником	Модульный генератор с соединениями с первичной гидравлической системой, оснащенный пластинчатым теплообменником для разделения первичного и вторичного контуров

(*) Необходимо предусмотреть соединение гидравлического сепаратора или пластинчатого теплообменника для отделения первичного отопительного контура (сторона каскада) от вторичного отопительного контура (сторона установки)

Модульный генератор поставляется со следующими комбинациями тепловых модулей:

Модель	Модули	Модель	Модули
	Кол. (кол. х [модель])		Кол. (кол. х [модель])
45	1 (1 x 45)	450	3 (3 x 150)
60	1 (1 x 60)	480	4 (4 x 120)
85	1 (1 x 85)	510	4 (3 x 120 + 1 x 150)
90 (**)	2 (2 x 45)	540	4 (2 x 120 + 2 x 150)
105 (**)	2 (1 x 60 + 1 x 45)	570	4 (1 x 120 + 3 x 150)
120	1 (1 x 120)	600	4 (4 x 150)
150	1 (1 x 150)	630	5 (4 x 120 + 1 x 150)
170	2 (2 x 85)	660	5 (3 x 120 + 2 x 150)
205	2 (1 x 85 + 1 x 120)	690	5 (2 x 120 + 3 x 150)
240	2 (2 x 120)	720	5 (1 x 120 + 4 x 150)
270	2 (1 x 120 + 1 x 150)	750	5 (5 x 150)
300	2 (2 x 150)	780	6 (4 x 120 + 2 x 150)
325	3 (1 x 85 + 2 x 120)	810	6 (3x120 + 3 x 150)
360	3 (3 x 120)	870	6 (1 x 120 + 5 x 150)
390	3 (2 x 120 + 1 x 150)	900	6 (6 x 150)
420	3 (1 x 120 + 2 x 150)		

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

КОНФИГУРАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой.

Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Теплогенератор Itaca CH KR 45	1	-	2	1
Теплогенератор Itaca CH KR 60	-	1	-	1
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	1	2	2
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 7,5 м	PWM - 8 м	PWM - 7,5 м	PWM - 8 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Модели	45	60	90 (**)	105 (**)
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой.

Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ			
Модели	85	120	170
Теплогенератор Itaca CH KR 85	1	-	2
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	1	-
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	1	2
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 11 м	Автом. регул., 12 м	PWM - 11 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ			
Модели	85	120	170
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ			
Модели	85	120	170
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой. Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ			
Модели	205	240	325
Теплогенератор Itaca CH KR 85	1	-	1
Теплогенератор Itaca CH KR 120	1	2	2
Подмодуль гидроагрегата в сборе	2	2	3
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	PWM - 11 м Автом. регул., 12 м (*)	Автом. регул., 12 м	PWM - 11 м Автом. регул., 12 м (*)
Расширительный бак 5 л	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1

(*) Насос PWM 11 м соединен с гидроагрегатом с теплогенератором мощностью 85 кВт
См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ			
Модели	205	240	325
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ
См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ			
Модели	205	240	325
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ
См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой.

Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ				
Модели	150	270	300	360
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	1	-	3
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	1	2	-
Подмодуль гидроагрегата в сборе	1	2	2	3
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	150	270	300	360
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	150	270	300	360
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой. Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ				
Модели	390	420	450	480
Теплогенератор Itaca CH KR 120	2	1	-	4
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	-
Подмодуль гидроагрегата в сборе	3	3	3	4
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	390	420	450	480
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	390	420	450	480
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой.

Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ				
Модели	510	540	570	600
Теплогенератор Itaca CH KR 120	3	2	1	-
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	4
Подмодуль гидроагрегата в сборе	4	4	4	4
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	510	540	570	600
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	510	540	570	600
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой. Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ				
Модели	630	660	690	720
Теплогенератор Itaca CH KR 120	4	3	2	1
Теплогенератор Itaca CH KR 150	1	2	3	4
Подмодуль гидроагрегата в сборе	5	5	5	5
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	630	660	690	720
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ				
Модели	630	660	690	720
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

Все комбинации модульных генераторов состоят из предварительно собранных модулей, которые необходимо линейно смонтировать между собой.

Каждый модуль, размещенный в шкафу, оснащен регулируемыми по высоте ножками.

В комбинации с прямыми коллекторами необходимо предусмотреть установку модуля с гидрораспределителем или пластинчатым теплообменником для отделения первичного контура от вторичного контура.

БАЗОВАЯ КОМБИНАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ					
Модели	750	780	810	870	900
Теплогенератор Itaca CH KR 120	-	4	3	1	-
Теплогенератор Itaca CH KR 150	5	2	3	5	6
Подмодуль гидроагрегата в сборе	5	6	6	6	6
Коллекторы подачи и возврата с изоляцией	●	●	●	●	●
Газовый коллектор	●	●	●	●	●
Трубки для подключения воды и газа	●	●	●	●	●
2-ходовой кран подачи/возврата, газ	●	●	●	●	●
Обратный клапан	●	●	●	●	●
Высокоэффективный насос - напор	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м	Автом. регул., 12 м
Расширительный бак 5 л	1	1	1	1	1
Блок запорного фланца для коллекторов воды и газа	1	1	1	1	1
Датчик коллектора каскада	1	1	1	1	1
Комплект токопроводящей пасты для датчика каскадной работы и предохранительных устройств на коллекторе	1	1	1	1	1

См. изображения со стр. 35 до стр.37

КОМБИНАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ					
Модели	750	780	810	870	900
Гидравлический сепаратор с изоляцией	●	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●	●
Автоматический воздушный клапан на сепараторе	●	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 38 до стр.40

КОМБИНАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ СОСТОИТ ИЗ БАЗОВОЙ КОМБИНАЦИИ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ					
Модели	750	780	810	870	900
Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304 - размер выбран в соответствии с уровнем мощности	●	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов каскада – первичного контура пластин с изоляцией	●	●	●	●	●
Комплект для соединения коллекторов вторичного контура пластин – установки, с изоляцией	●	●	●	●	●
Комплект прокладок + винты и гайки фланцевого соединения	●	●	●	●	●
Автоматический клапан-вантуз коллектора	●	●	●	●	●
Гильза для датчика каскадной работы	●	●	●	●	●

ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ, С КАКОЙ СТОРОНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА ОТ КАСКАДА ОТНОСИТЕЛЬНО ВИДА СПЕРЕДИ

См. изображения со стр. 41 до стр.43

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ - КОНФИГУРАЦИЯ С ПРЯМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ

Наружный модульный генератор - с прямыми коллекторами, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60

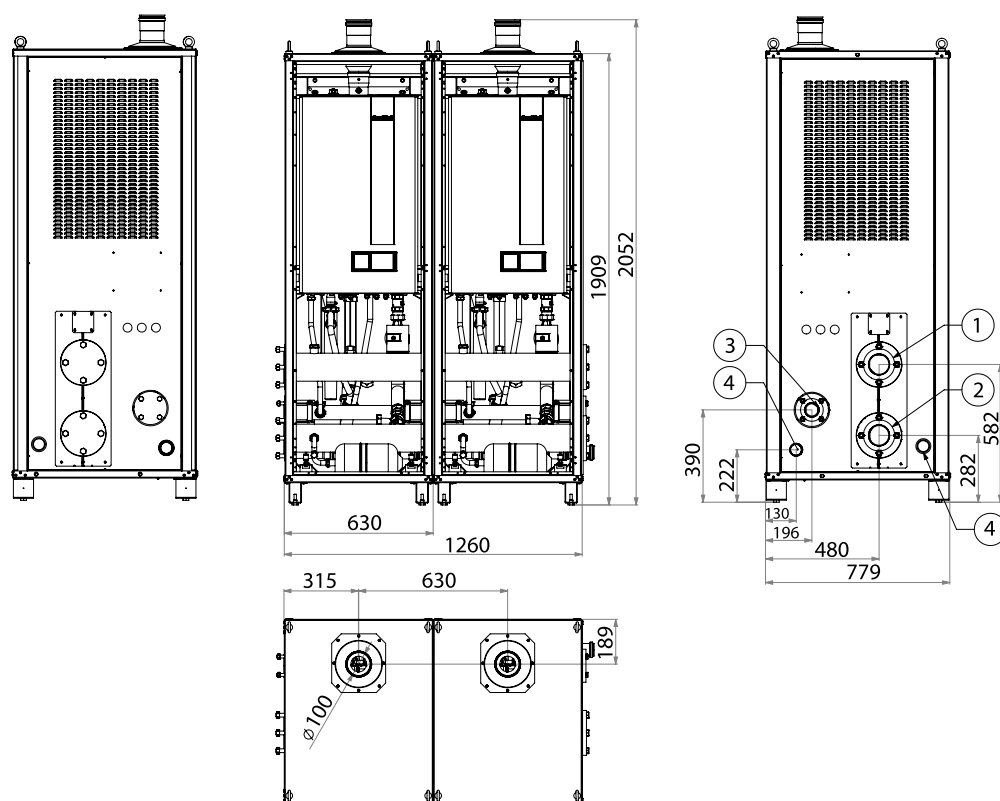


Рисунок 16: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода
	Кол. (кол. х [модель])	бар	мм
45	1 (1 x 45)	3	100
60	1 (1 x 60)	3,5	
90 (**)	2 (2 x 45)	3	160
105 (**)	2 (1 x 60 + 1 x 45)		

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

Наружный модульный генератор - с прямыми коллекторами, комбинации с двумя котлами в моделях 85 - 120

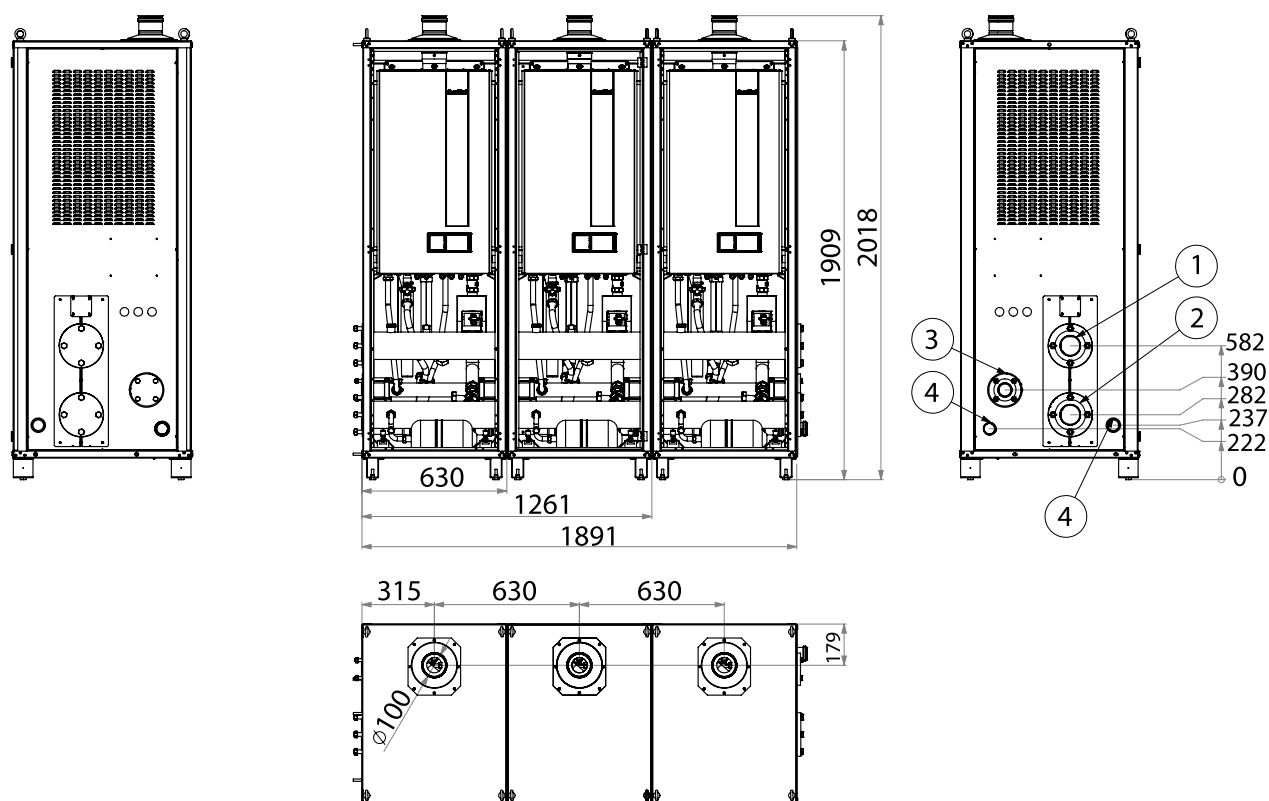


Рисунок 17: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода
	Кол. (кол. х [модель])	бар	мм
85	1 (1 x 85)	5	100
120	1 (1 x 120)		
170	2 (2 x 85)		160
205	2 (1 x 85 + 1 x 120)		
240	2 (2 x 120)		200
325	3 (1 x 85 + 2 x 120)		

Наружный модульный генератор - с прямыми коллекторами, комбинации с двумя котлами в моделях 120 - 150

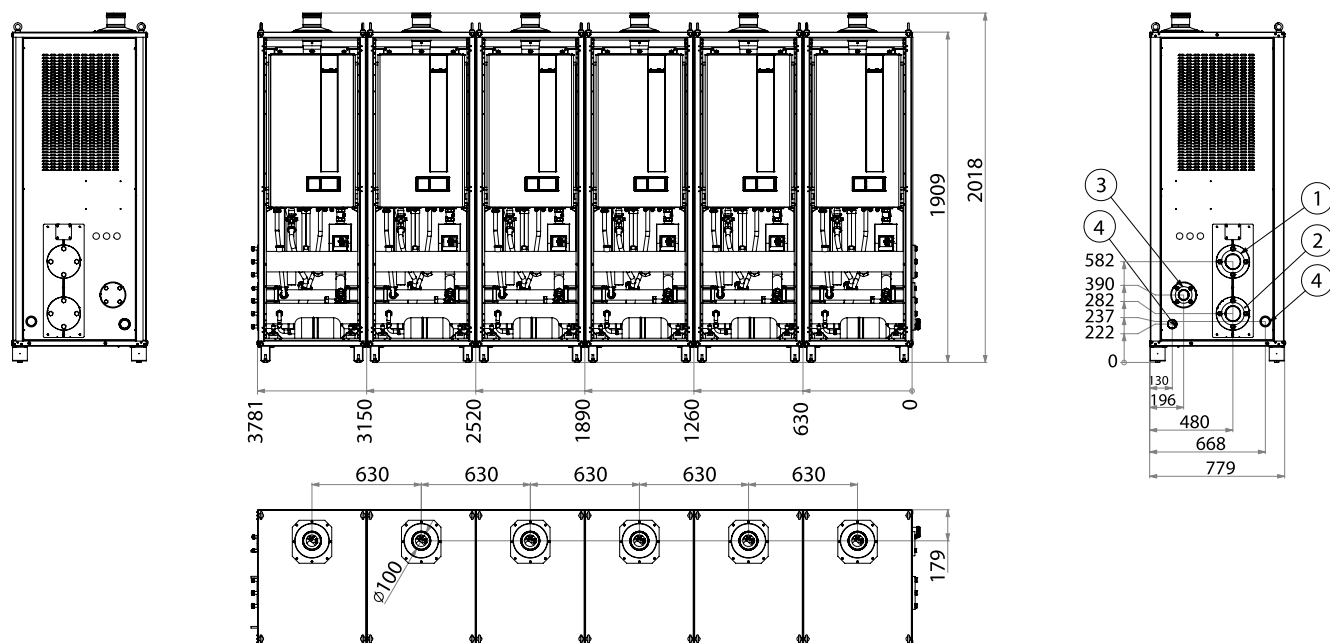


Рисунок 18: Модульный генератор с прямыми коллекторами

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Модель	Модули	Максимальная калибровка предохранительного клапана	Минимальный диаметр дымоотвода
	Кол. (кол. х [модель])	бар	мм
150	1 (1 x 150)	5	100
270	2 (1 x 120 + 1 x 150)		160
300	2 (2 x 150)		
360	3 (3 x 120)		200
390	3 (2 x 120 + 1 x 150)		
420	3 (1 x 120 + 2 x 150)		
450	3 (3 x 150)		
480	4 (4 x 120)		
510	4 (3 x 120 + 1 x 150)		
540	4 (2 x 120 + 2 x 150)		
570	4 (1 x 120 + 3 x 150)		
600	4 (4 x 150)		250
630	5 (4 x 120 + 1 x 150)		
660	5 (3 x 120 + 2 x 150)		
690	5 (2 x 120 + 3 x 150)		
720	5 (1 x 120 + 4 x 150)		
750	5 (5 x 150)		
780	6 (4 x 120 + 2 x 150)		
810	6 (3x120 + 3 x 150)		
870	6 (1 x 120 + 5 x 150)		
900	6 (6 x 150)		

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ – КОНФИГУРАЦИЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ

Наружный модульный генератор - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60
УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

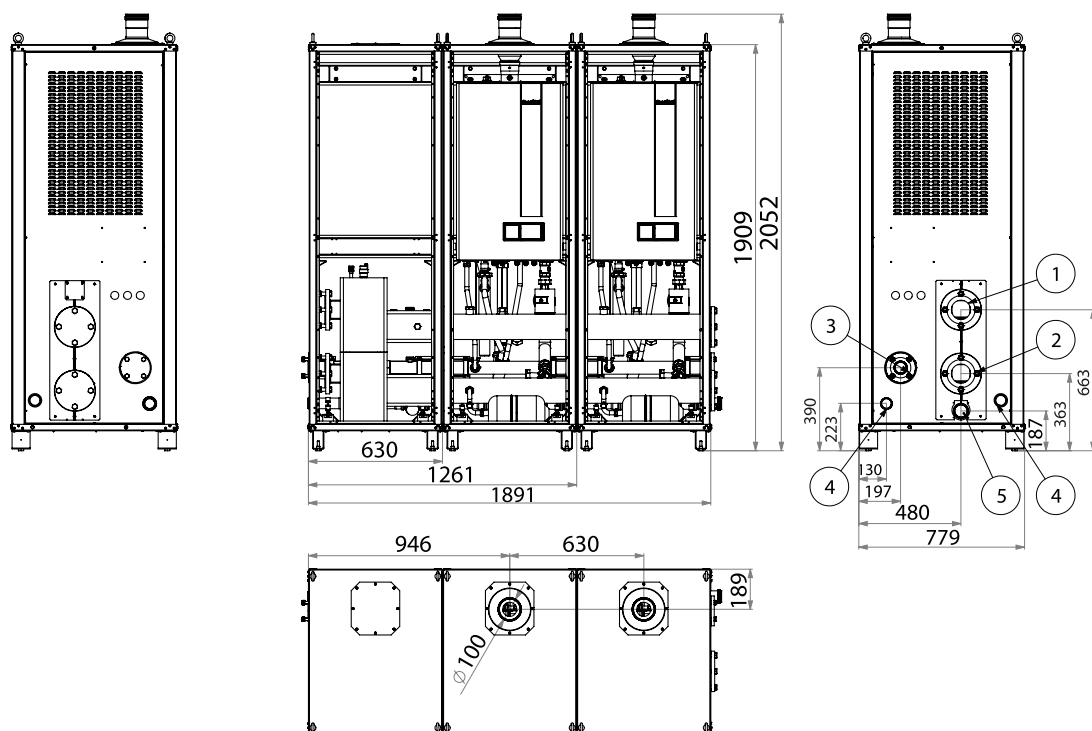


Рисунок 19: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

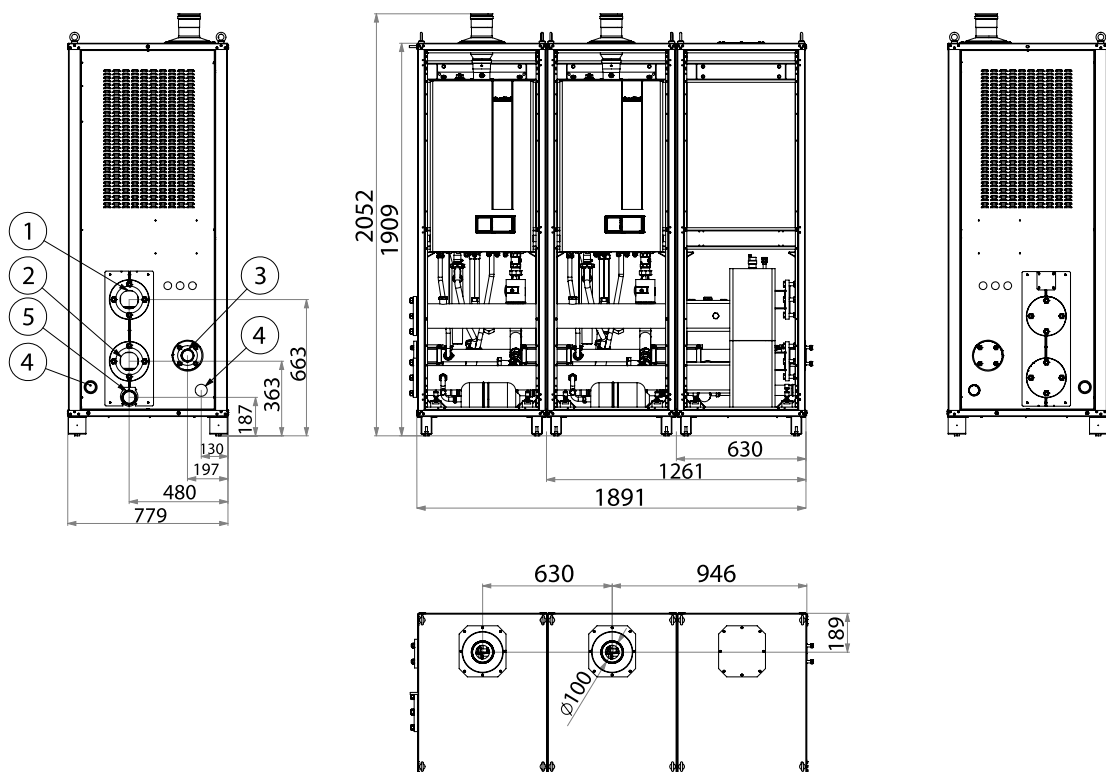


Рисунок 20: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив сепаратора 1 ½ F

Наружный модульный генератор - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 85 - 120
 УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

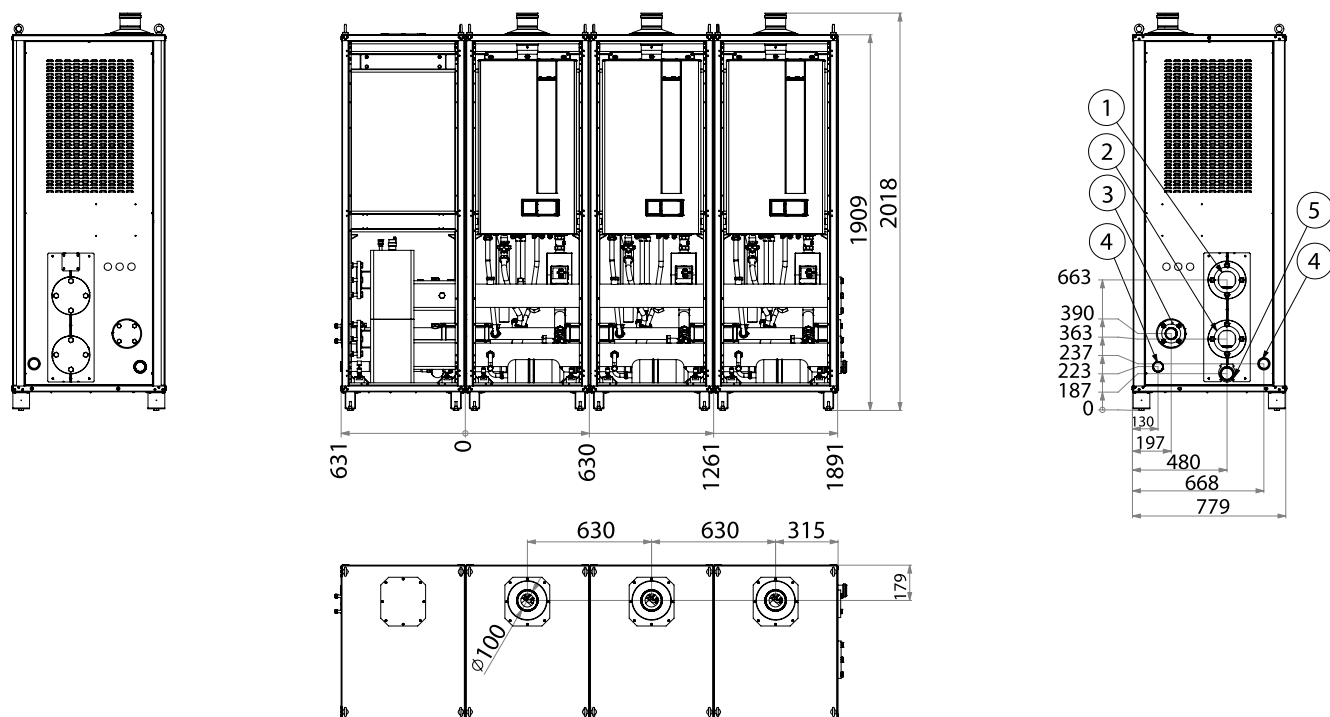


Рисунок 21: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

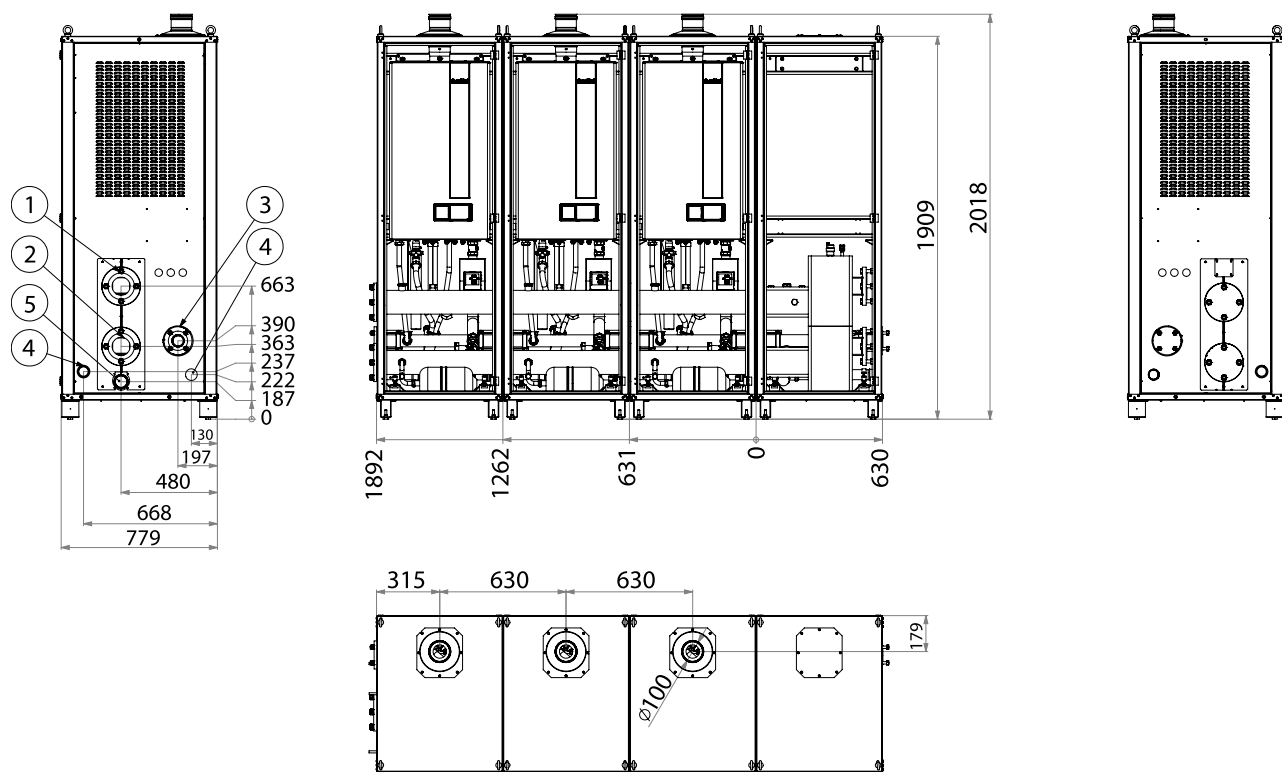


Рисунок 22: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив сепаратора 1 ½ F

Наружный модульный генератор - с гидравлическим сепаратором слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 120 - 150
 УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СЕПАРАТОРОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

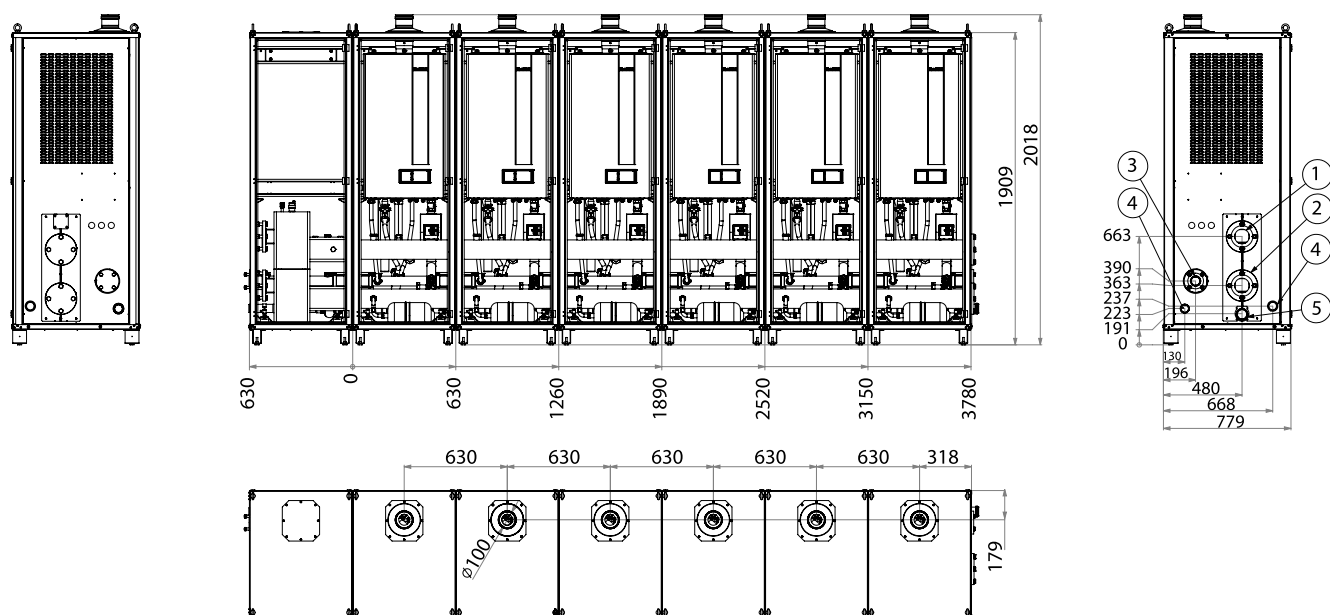


Рисунок 23: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором слева

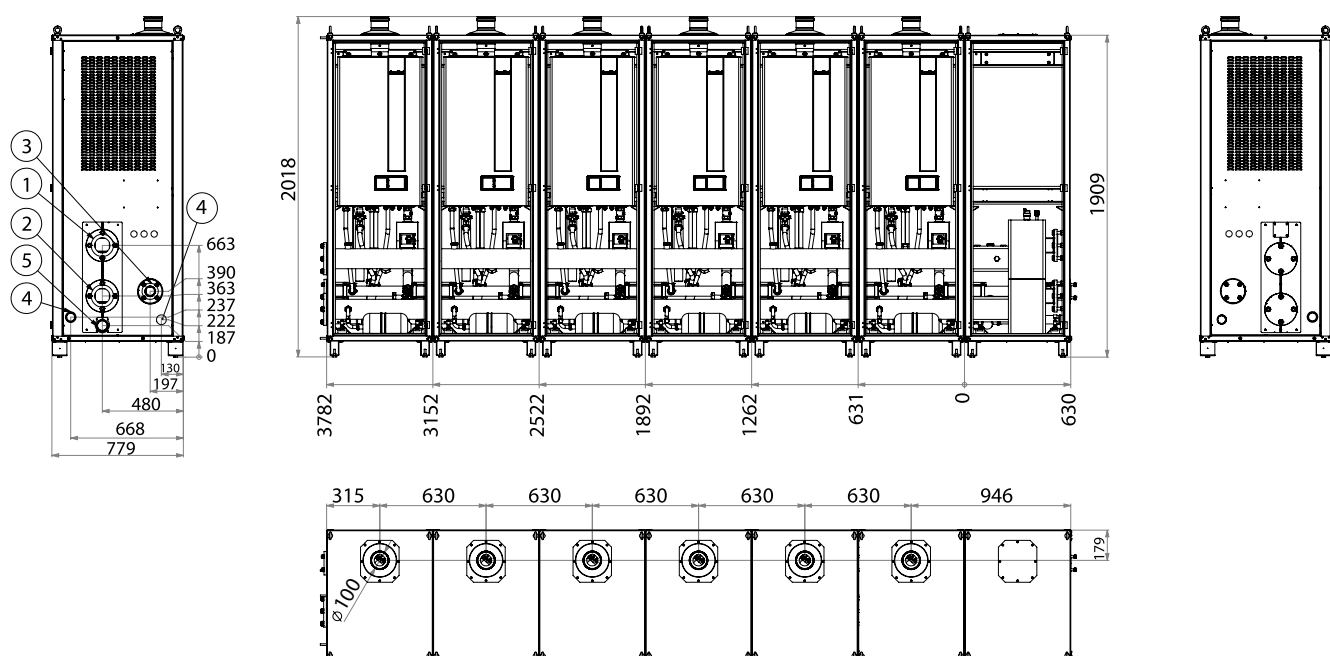


Рисунок 24: Модульный генератор с гидравлическим сепаратором справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив сепаратора 1 ½ F

МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ – КОНФИГУРАЦИЯ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Наружный модульный генератор - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 45 - 60
УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

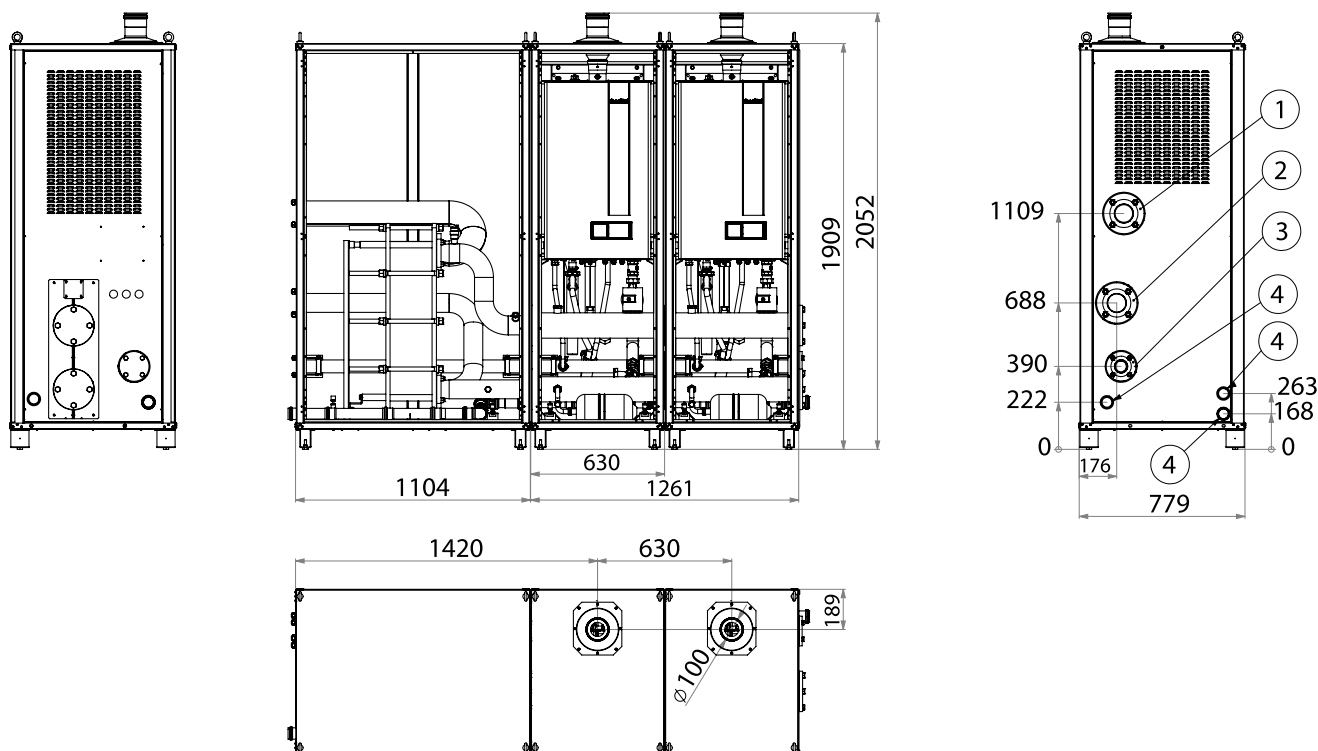


Рисунок 25: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

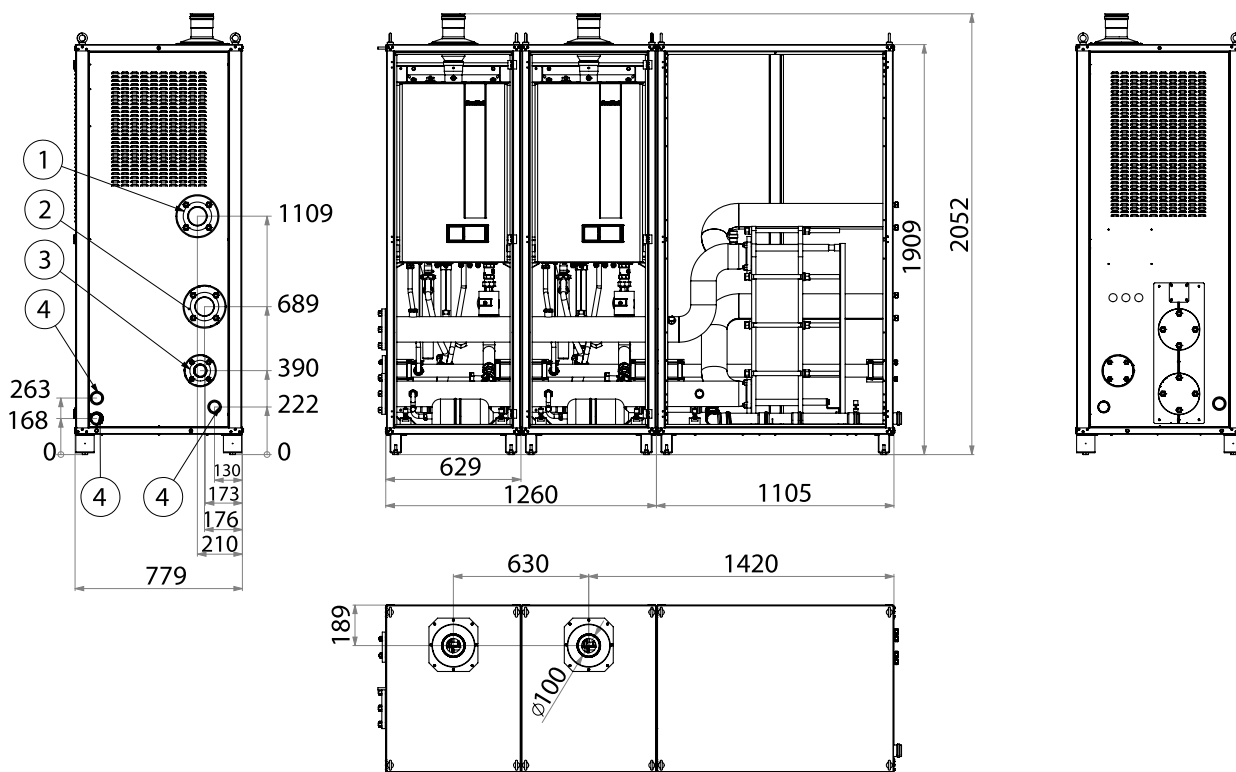


Рисунок 26: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Наружный модульный генератор - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 85 - 120
УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

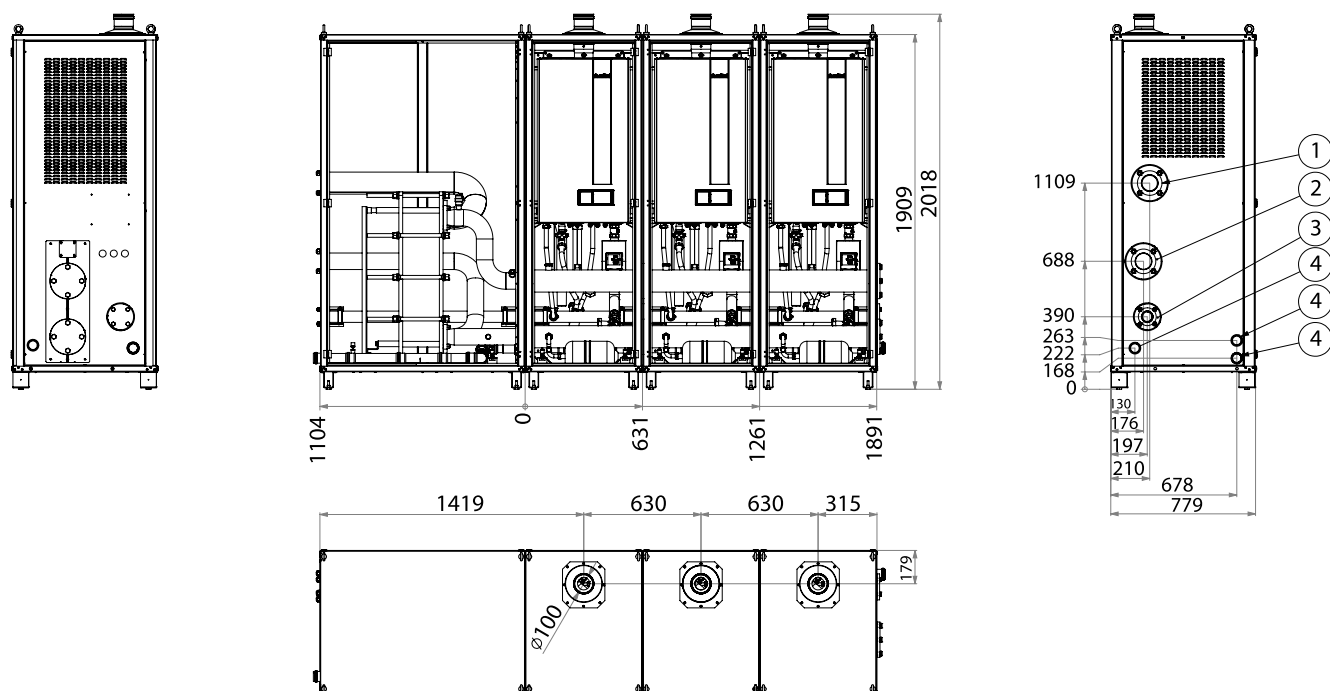


Рисунок 27: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

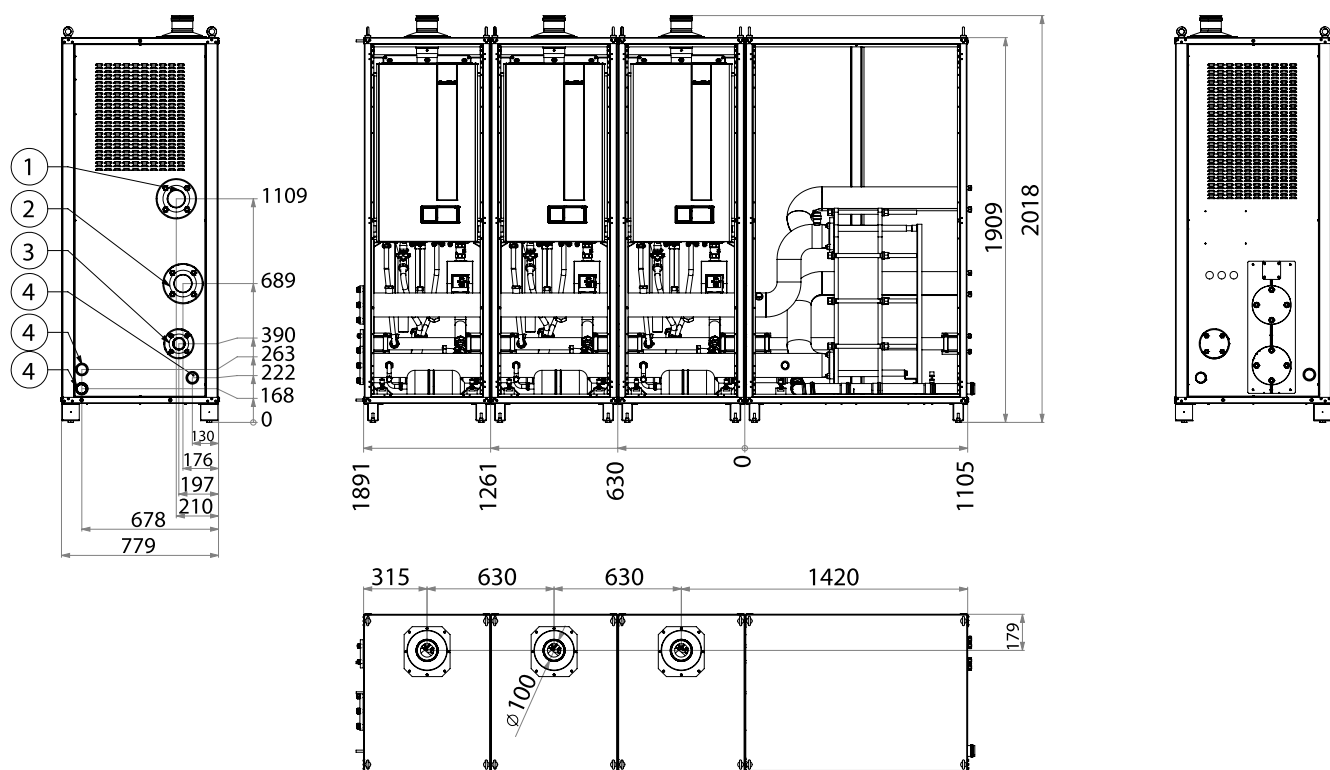


Рисунок 28: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Наружный модульный генератор - с пластинчатым теплообменником слева или справа, комбинации с двумя котлами в моделях 120 - 150
 УКАЖИТЕ, С КАКОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВЛЕН МОДУЛЬ С ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ – СЛЕВА ИЛИ СПРАВА

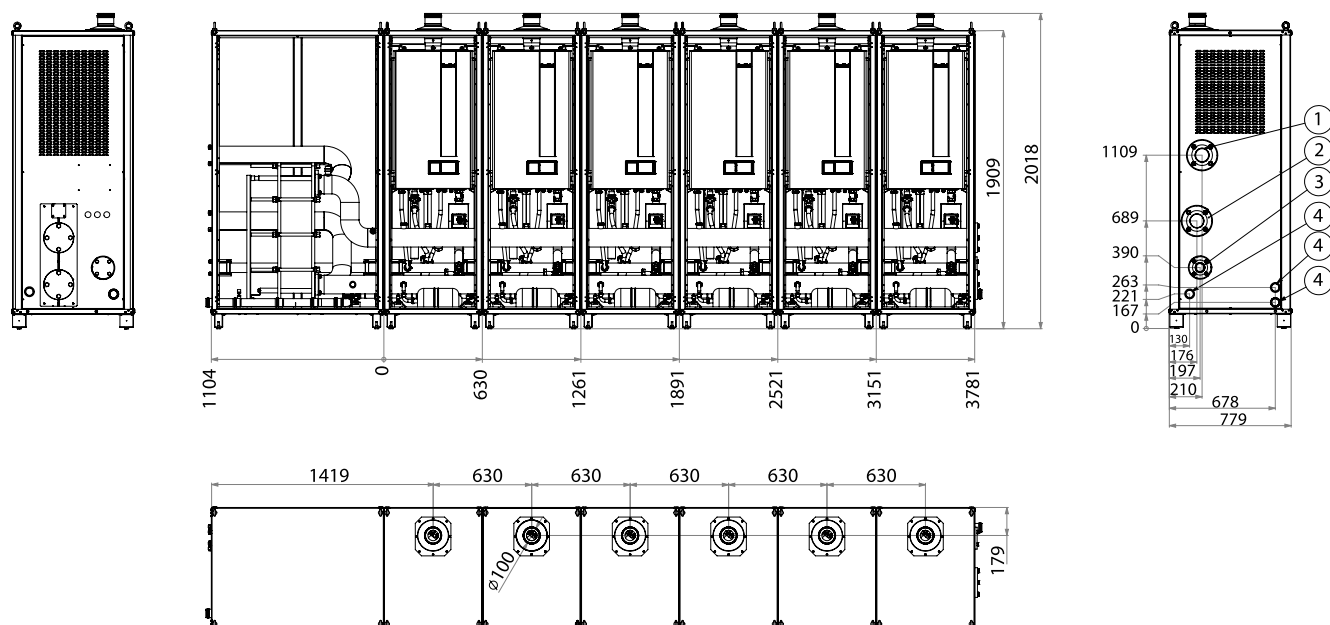


Рисунок 29: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником слева

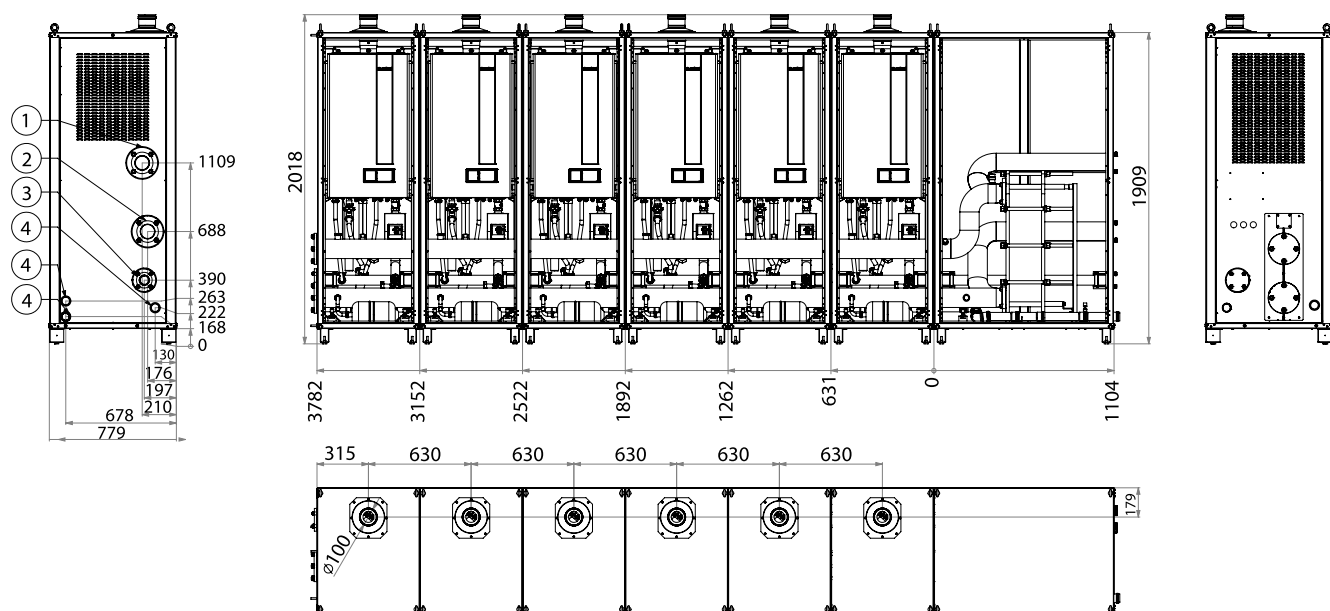


Рисунок 30: Модульный генератор с пластинчатым теплообменником справа

- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЬНОГО КАСКАДНОГО ГЕНЕРАТОРА

Номинальные данные	Ед. Изм.	45	60	90	105
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)			
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	40,0	60,0	80,0	100,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	38,5	58,3	77,0	96,8
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	41,5	62,8	83,0	104,3
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	4,0	6,0	4,0	
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	3,8	5,8	3,8	
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	4,3	6,5	4,3	
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,1			
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	105,3	104,6	105,3	105,0
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,2	108,4	108,2	108,3
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	96,8	97,0	96,8	
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	108,2	108,5	108,2	
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80			
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83			
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110			
Клас выбросов NOx	-	6			
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	3,6	4,2	3,6	
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	3	3,5	3	
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8			
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35			
Максимальная температура горячей воды	°C	65			

Номинальные данные	Ед. Изм.	85	120	170
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)		
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	81,0	115,0	162,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	78,5	112,0	157,0
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	84,8	122,0	169,6
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	9,0	11,5	9,0
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	8,5	11,1	8,5
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	9,7	12,4	9,7
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	96,9	97,4	96,9
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	104,8	106,1	104,8
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,3	108,6	108,3
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	94,8	96,2	94,8
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	107,6	108,2	107,6
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80		
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83		
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110		
Клас выбросов NOx	-	6		
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0		
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5		
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8		
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35		
Максимальная температура горячей воды	°C	65		

Номинальные данные	Ед. Изм.	205	240	325
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)		
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	196,0	230,0	311,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	190,5	224,0	302,5
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	206,8	244,0	328,8
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	9,0	11,5	9,0
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	8,5	11,1	8,5
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	9,7	12,4	9,7
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,2	97,4	97,2
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	105,5	106,1	105,7
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,5	108,6	108,5
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	94,8	96,2	94,8
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	107,6	108,2	107,6
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80		
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83		
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110		
Клас выбросов NOx	-	6		
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0		
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5		
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8		
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35		
Максимальная температура горячей воды	°C	65		

Номинальные данные	Ед. Изм.	150	270	300	360
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)			
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	140,0	255,0	280,0	345,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	136,3	248,3	272,6	336,0
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	148,7	270,7	297,4	366,0
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	22,5	11,5	22,5	11,5
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	21,6	11,1	21,6	11,1
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	23,9	12,4	23,9	12,4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,3		97,3	
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%		106,2		106,1
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,4	108,5	108,4	108,6
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	96,0	96,2	96,0	96,2
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	106,3	108,2	106,3	108,2
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80			
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83			
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110			
Клас выбросов NOx	-	6			
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0			
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5			
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8			
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35			
Максимальная температура горячей воды	°C	65			

Номинальные данные	Ед. Изм.	390	420	450	480
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)			
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	370,0	395,0	420,0	460,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	360,3	384,6	408,9	448,0
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	392,7	419,4	446,1	488,0
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт		11,5	22,5	11,5
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт		11,1	21,6	11,1
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт		12,4	23,9	12,4
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,4		97,3	97,4
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	106,1		106,2	106,1
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%		108,5	108,4	108,6
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%		96,2	96,0	96,2
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%		108,2	106,3	108,2
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80			
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83			
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110			
Клас выбросов NOx	-	6			
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0			
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5			
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8			
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35			
Максимальная температура горячей воды	°C	65			

Номинальные данные	Ед. Изм.	510	540	570	600
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)			
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	485,0	510,0	535,0	560,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	472,3	496,6	520,9	545,2
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	514,7	541,4	568,1	594,8
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт		11,5		22,5
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт		11,1		21,6
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт		12,4		23,9
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%		97,4		97,3
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	106,1		106,2	
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,6		108,5	108,4
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%		96,2		96,0
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%		108,2		106,3
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80			
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83			
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110			
Клас выбросов NOx	-	6			
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0			
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5			
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8			
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35			
Максимальная температура горячей воды	°C	65			

Номинальные данные	Ед. Изм.	630	660	690	720
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)			
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	600,0	625,0	650,0	675,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	584,3	608,6	632,9	657,2
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	636,7	663,4	690,1	716,8
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	11,5			
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	11,1			
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	12,4			
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,4		97,3	
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	106,1		106,2	
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,6	108,5		108,4
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	96,2			
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	108,2			
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80			
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83			
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110			
Клас выбросов NOx	-	6			
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0			
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5			
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8			
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35			
Максимальная температура горячей воды	°C	65			

Номинальные данные	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Тип	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)				
Полная тепловая мощность (Qn)	кВт	700,0	740,0	765,0	815,0	840,0
Номинальная тепловая мощность (80-60°C) (Pn)	кВт	681,5	720,6	744,9	793,5	817,8
Тепловая мощность (50-30°C)	кВт	743,5	785,4	812,1	865,5	892,2
Уменьшенная тепловая мощность (Qr)	кВт	22,5	11,5			22,5
Уменьшенная тепловая мощность (80-60°C) (Pr)	кВт	21,6	11,1			21,6
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	23,9	12,4			23,9
КПД при номинальной тепловой мощности (80-60°C)	%	97,3	97,4		97,3	
КПД при номинальной мощности (50-30°C)	%	106,2	106,1	106,2		
КПД при нагрузке 30% (30°C на обратной магистрали)	%	108,4	108,5		108,4	
Производительность при уменьшенном расходе (80-60°C)	%	96,0	96,2			96,0
Производительность при уменьшенном расходе (50-30°C)	%	106,3	108,2			106,3
Диапазон регулировки температуры к контуре отопления	°C	20-80				
Максимальная рабочая температура в контуре отопления	°C	83				
Максимальная температура теплообменника (TMS)	°C	110				
Клас выбросов NOx	-	6				
Макс. гидравлическое давление воды в контуре отопления (PMS)	бар	6,0				
Калибровочное давление предохранительного клапана	бар	5				
Минимальное давление воды в контуре отопления	бар	0,8				
Диапазон регулировки температуры горячей воды	°C	65 ÷ 35				
Максимальная температура горячей воды	°C	65				

НОМИНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	45	60	90	105
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50			
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	94	119	188	213
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	2		4	
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D			
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D			

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	85	120	170
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50		
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	156	251	312
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	3,5		7
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D		
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D		

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	205	240	325
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50		
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	407	502	658
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	7		10,5
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D		
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D		

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	150	270	300	360
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50			
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	310	561	620	753
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	3,5	7		10,5
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D			
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D			

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	390	420	450	480
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50			
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	812	871	930	1004
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	10,5			14
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D			
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D			

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	510	540	570	600
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50			
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	1063	1122	1181	1240
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт		14		
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D			
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D			

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	630	660	690	720
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50			
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	1314	1373	1432	1491
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт		17,5		
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D			
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D			

Номинальные характеристики электрооборудования	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Напряжение/Частота электропитания	В/Гц	230/50				
Электроэнергия, потребляемая модулями	Вт	1550	1624	1683	1801	1860
Электроэнергия, потребляемая модулями в режиме ожидания	Вт	17,5		21		
Степень электрической защиты модулей стойки	IP	X4D				
Степень электрической защиты модулей шкафа	IP	X5D				

ДАННЫЕ РАЗМЕРОВ, ВЕСА, СОЕДИНЕНИЙ И ОБЪЕМОВ

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	45	60	90	105
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761			
Глубина модулей на стойке	мм	745			
Ширина модулей на стойке	мм	630		1286	
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	1211		1841	
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	1750		2380	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	131	135	233	238
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	162	166	264	269
Общая сухая масса с пластинами	кг	240	244	342	347
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	289	293	391	396

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	45	60	90	105
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909			
Глубина шкафа	мм	779			
Ширина шкафа	мм	630		1260	
Ширина шкафа с сепаратором	мм	1290		1920	
Ширина шкафа с теплообменником	мм	1764		2394	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	187	191	357	361
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	303	307	473	477
Общая сухая масса с пластинами	кг	507	511	677	681
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	5		10	

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	45	60	90	105
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6			
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6			
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6			
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.			
Соединение слива конденсата	-	DN 50			
Содержание воды в модуле	л	11	12	21	22
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	31	32	41	42
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	12	13	22	23
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	23	24	33	34
Размер теплообменника	кВт	120			

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	85	120	170
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761		
Глубина модулей на стойке	мм	745		
Ширина модулей на стойке	мм	630		1286
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	1211		1841
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	1750		2380
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	160	170	291
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	191	201	322
Общая сухая масса с пластинами	кг	269	279	407
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	318	328	456

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	85	120	170
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909		
Глубина шкафа	мм	779		
Ширина шкафа	мм	630		1260
Ширина шкафа с сепаратором	мм	1290		1920
Ширина шкафа с теплообменником	мм	1764		2394
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	216	226	415
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	332	342	531
Общая сухая масса с пластинами	кг	536	546	742
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	5		10

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	85	120	170
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6		
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6		
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6		
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.		
Соединение слива конденсата	-	DN 50		
Содержание воды в модуле	л	13	15	26
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	33	35	46
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	14	16	29
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	25	27	39
Размер теплообменника	кВт	120		205

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	205	240	325
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761		
Глубина модулей на стойке	мм	745		
Ширина модулей на стойке	мм	1286	1916	
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	1841	2471	
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	2380	3010	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	301	311	442
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	332	342	473
Общая сухая масса с пластинами	кг	417	432	571
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	466	481	620

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	205	240	325
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909		
Глубина шкафа	мм	779		
Ширина шкафа	мм	1260	1891	
Ширина шкафа с сепаратором	мм	1920	2550	
Ширина шкафа с теплообменником	мм	2394	3024	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	425	435	633
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	541	551	749
Общая сухая масса с пластинами	кг	752	767	973
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	10	15	

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	205	240	325
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6		
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6		
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6		
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.		
Соединение слива конденсата	-	DN 50		
Содержание воды в модуле	л	28	30	43
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	48	50	63
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	31	34	48
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	41	44	58
Размер теплообменника	кВт	205	300	360

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	150	270	300	360
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761			
Глубина модулей на стойке	мм	745			
Ширина модулей на стойке	мм	630	1286	1916	
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	1211	1841	2471	
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	1750	2380	3010	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	191	333	354	452
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	222	364	385	483
Общая сухая масса с пластинами	кг	307	454	475	581
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	356	503	524	630

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	150	270	300	360
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909			
Глубина шкафа	мм	779			
Ширина шкафа	мм	630	1260	1891	
Ширина шкафа с сепаратором	мм	1290	1920	2550	
Ширина шкафа с теплообменником	мм	1764	2394	3024	
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	247	456	478	643
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	363	572	594	759
Общая сухая масса с пластинами	кг	574	788	810	983
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	5	10	15	

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	150	270	300	360
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6			
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6			
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6			
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.			
Соединение слива конденсата	-	DN 50			
Содержание воды в модуле	л	18	33	35	46
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	38	53	55	66
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	21	37	39	51
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	31	47	49	61
Размер теплообменника	кВт	205	300	360	

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	390	420	450	480
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761			
Глубина модулей на стойке	мм	745			
Ширина модулей на стойке	мм	1916			2520
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	2471			3101
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	3010			3640
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	474	495	517	594
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	505	526	548	625
Общая сухая масса с пластинами	кг	607	628	650	739
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	656	677	699	788

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	390	420	450	480
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909			
Глубина шкафа	мм	779			
Ширина шкафа	мм	1891			2521
Ширина шкафа с сепаратором	мм	2550			3180
Ширина шкафа с теплообменником	мм	3024			3654
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	665	686	708	852
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	781	802	824	968
Общая сухая масса с пластинами	кг	1009	1030	1052	1208
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	15			20

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	390	420	450	480
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6			
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6			
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6			
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.			
Соединение слива конденсата	-	DN 50			
Содержание воды в модуле	л	48	51	53	61
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	68	71	73	81
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	54	57	59	69
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	65	68	70	79
Размер теплообменника	кВт	450			600

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	510	540	570	600
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761			
Глубина модулей на стойке	мм	745			
Ширина модулей на стойке	мм	2520			
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	3101			
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	3640			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	615	637	658	680
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	646	668	689	711
Общая сухая масса с пластинами	кг	760	782	803	825
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	809	831	852	874

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	510	540	570	600
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909			
Глубина шкафа	мм	779			
Ширина шкафа	мм	2521			
Ширина шкафа с сепаратором	мм	3180			
Ширина шкафа с теплообменником	мм	3654			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	874	895	917	938
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	990	1011	1033	1054
Общая сухая масса с пластинами	кг	1230	1251	1273	1294
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	20			

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	510	540	570	600
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6			
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6			
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6			
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.			
Соединение слива конденсата	-	DN 50			
Содержание воды в модуле	л	63	66	68	71
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	83	86	88	91
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	71	74	76	79
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	81	84	86	89
Размер теплообменника	кВт	600			

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	630	660	690	720
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761			
Глубина модулей на стойке	мм	745			
Ширина модулей на стойке	мм	3150			
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	3731			
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	4270			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	757	778	800	821
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	788	809	831	852
Общая сухая масса с пластинами	кг	909	930	952	978
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	958	979	1001	1027

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	630	660	690	720
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909			
Глубина шкафа	мм	779			
Ширина шкафа	мм	3151			
Ширина шкафа с сепаратором	мм	3810			
Ширина шкафа с теплообменником	мм	4284			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	1083	1104	1126	1147
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	1199	1220	1242	1263
Общая сухая масса с пластинами	кг	1446	1467	1489	1515
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	25			

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	630	660	690	720
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6			
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6			
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6			
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.			
Соединение слива конденсата	-	DN 50			
Содержание воды в модуле	л	79	81	84	86
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	99	101	104	106
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	88	90	93	96
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	98	100	103	106
Размер теплообменника	кВт	690			780

Размеры - Вес (исполнения для внутренней установки)	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Высота модулей на стойке (без дымоотвода)	мм	1761				
Глубина модулей на стойке	мм	745				
Ширина модулей на стойке	мм	3150	3806			
Ширина модулей на стойке с сепаратором	мм	3731	4361			
Ширина модулей на стойке с теплообменником	мм	4270	4900			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами	кг	843	919	941	984	1005
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором	кг	874	950	972	1015	1036
Общая сухая масса с пластинами	кг	1000	1076	1103	1146	1167
Общая сухая масса комбинированной установки с пластинами и коллекторами	кг	1049	1125	1152	1195	1216

Размеры - Вес (наружные исполнения)	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Высота шкафа (без дымоотвода)	мм	1909				
Глубина шкафа	мм	779				
Ширина шкафа	мм	3151	3781			
Ширина шкафа с сепаратором	мм	3810	4440			
Ширина шкафа с теплообменником	мм	4284	4914			
Общая сухая масса с прямыми коллекторами в шкафу	кг	1169	1313	1334	1377	1399
Общая сухая масса с гидравлическим сепаратором в шкафу	кг	1285	1429	1450	1493	1515
Общая сухая масса с пластинами	кг	1537	1681	1707	1750	1772
Расширительный бак гидравлического комплекта для каскада	л	25	30			

Соединения - Объемы воды (исполнения для внутренней и наружной установки)	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Соединение фланца подающей линии	-	DN 80 PN6				
Соединение фланца обратной линии	-	DN 80 PN6				
Соединение газового фланца	-	DN 50 PN6				
Соединение слива гидравлического сепаратора	-	1 ½ дюйма с внут. рез.				
Соединение слива конденсата	-	DN 50				
Содержание воды в модуле	л	89	96	99	104	106
Содержание воды с гидравлическим сепаратором	л	109	116	119	124	126
Содержание воды комбинированной установки с пластинами	л	99	106	110	115	117
Содержание воды комбинированной установки с пластинами и соединительными коллекторами	л	109	116	120	125	127
Размер теплообменника	кВт	780		900		

РАЗМЕР ДЫМОХОДА – ОБЩИЙ КОЛЛЕКТОР

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	45	60	90	105
Классификация сливной системы	-	B23P			
CO2 при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9,2	9,1	9,2	9,1
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	57,0			
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	19,0	27,3	38,0	46,2
Qn - Имеющийся остаточный напор	Па	30			
Qr - CO2	%	8,9	8,9	8,9	
Qr - Тдым. газов - Твоздуха	°C	42	39	42	39
Qr - Максимальный расход дымовых газов	г/с	1,9	2,8	1,9	
Qr - Имеющийся остаточный напор	Па	5			
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	160			

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	85	120	170
Классификация сливной системы	-	B23P		
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9		
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	45,3	54	45,3
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	37,2	52,7	74,4
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30		
Q _r - CO ₂	%	9		
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	31,2	35,4	31,2
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	4,1	5,3	4,1
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	5		
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	160		

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	205	240	325
Классификация сливной системы	-	B23P		
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9		
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	50,4	54	51,7
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	89,9	105,4	142,6
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30		
Q _r - CO ₂	%	9		
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	31,2	35,4	31,2
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	4,1	5,3	4,1
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	5		
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	160		200

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	150	270	300	360
Классификация сливной системы	-	B23P			
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9			
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	52,6	53,2	52,6	54
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	64,2	116,9	128,4	158,1
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30			
Q _r - CO ₂	%	9			
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	35,4			
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	10,3	5,3	10,3	5,3
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	10	5	10	5
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	160			200

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	390	420	450	480
Классификация сливной системы	-	B23P			
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9			
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	53,5	53	52,6	54
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	169,6	181,1	192,6	210,8
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30			
Q _r - CO ₂	%	9			
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	35,4			
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	5,3		10,3	5,3
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	5		10	5
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	200			

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	510	540	570	600
Классификация сливной системы	-	B23P			
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9			
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	53,6	53,2	52,9	52,6
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	222,3	233,8	245,3	256,8
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30			
Q _r - CO ₂	%	9			
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	35,4			
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	5,3			10,3
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	5			10
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	200			

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	630	660	690	720
Классификация сливной системы	-	B23P			
CO ₂ при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9			
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	53,7	53,4	53,1	52,8
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	275,0	286,5	298,0	309,5
Q _n - Имеющийся остаточный напор	Па	30			
Q _r - CO ₂	%	9			
Q _r - Тдым. газов - Твоздуха	°C	35,4			
Q _r - Максимальный расход дымовых газов	г/с	5,3			
Q _r - Имеющийся остаточный напор	Па	5			
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	250			

Размер дымохода – общий коллектор	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Классификация сливной системы	-	B23P				
CO2 при работе на номинальной мощности в режиме отопления (Метан)	%	9				
ΔT дым/воздух при работе на номинальной мощности	°C	52,6	53,5	53,2	52,8	52,6
Расход дымовых газов при работе на номинальной мощности	Г/С	321,0	339,2	350,7	373,7	385,2
Qn - Имеющийся остаточный напор	Па	30				
Qr - CO2	%	9				
Qr - Тдым. газов - Твоздуха	°C	35,4				
Qr - Максимальный расход дымовых газов	г/с	10,3	5,3			10,3
Qr - Имеющийся остаточный напор	Па	10	5			10
Диаметр крепления к коллектору дымовых газов	мм	250				

РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	45	60	90	105
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,15	0,25	0,15	0,21
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,80	2,65	2,80	2,71
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	1,05	1,06	1,05	
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,19	1,98	2,19	1,98
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	0,21	0,17	0,21	0,19
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	1,05	1,06	1,05	
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт	75	130	150	205

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	85	120	170
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,33	0,00	0,33
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,80	2,59	2,80
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	3,31	2,06	3,31
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	1,87	1,7	1,87
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	0,14	0,08	0,14
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	3,31	2,06	3,31
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт	120	260	240

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	205	240	325
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,14	0,00	0,09
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,68	2,59	2,64
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%		2,06	
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%		1,7	
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	0,11	0,08	0,10
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%		2,06	
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт	380	520	640

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	150	270	300	360
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,38	0,21	0,38	0,00
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,27	2,41	2,27	2,59
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	2,17	2,06	2,17	2,06
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	1,83	1,7	1,83	1,7
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%		0,09		0,08
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	2,17	2,06	2,17	2,06
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт	260	520		780

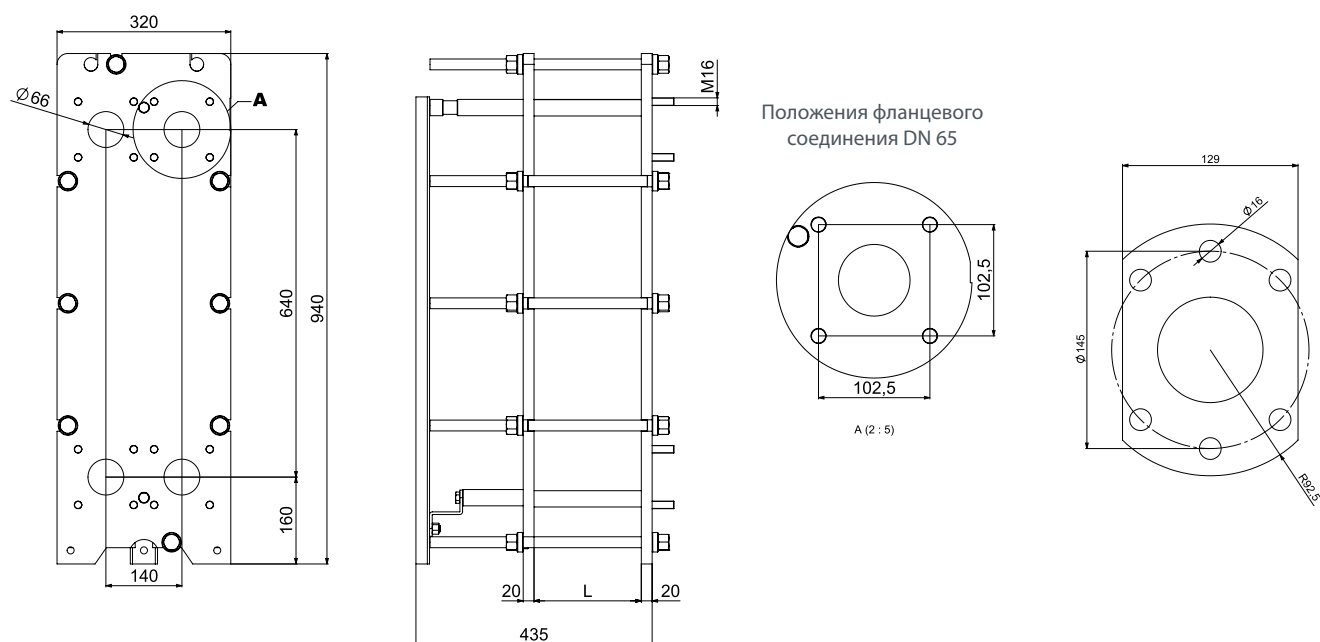
Расчетные характеристики	Ед. Изм.	390	420	450	480
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,14	0,27	0,38	0,00
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,47	2,36	2,27	2,59
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%		2,06	2,17	2,06
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%		1,7	1,83	1,7
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%		0,09		0,08
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%		2,06	2,17	2,06
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт		780		1040

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	510	540	570	600
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,11	0,21	0,30	0,38
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,50	2,41	2,34	2,27
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%		2,06		2,17
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%		1,7		1,83
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%			0,09	
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%		2,06		2,17
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт			1040	

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	630	660	690	720
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,09	0,17	0,25	0,32
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,52	2,45	2,38	2,32
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%			2,06	
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%			1,7	
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%			0,09	
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%			2,06	
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт			1300	

Расчетные характеристики	Ед. Изм.	750	780	810	870	900
Qn - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	0,38	0,14	0,21	0,33	0,38
Qn - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	2,27	2,47	2,41	2,32	2,27
Qr - Потери тепла на обшивке при работающей горелке	%	2,17		2,06		2,17
Qr - Потери тепла через дымоход при работающей горелке	%	1,83		1,7		1,83
Qn - Потери через обшивку при выключенной горелке	%			0,09		
Qr - Потери через обшивку при выключенной горелке	%	2,17		2,06		2,17
Потребление циркуляционных насосов WILO	Вт	1300			1560	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА



МАТЕРИАЛЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рама	P355NH
Пластины	AISI304
Прокладки	СКЭП
Соединения первичного контура	P355NH
Соединения вторичного контура	P355NH
Тяги	A193B7
Толщина пластин [мм]	0,5
Соединения первичного и вторичного контура	DN 65 фланцевый – тяги M16



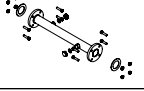
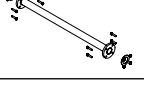
ВНИМАНИЕ

Учитывая компактные размеры, для подсоединения фланцев к теплообменнику, их необходимо заранее надрезать по бокам, как показано на рисунке выше, соединительные принадлежности Fondital уже установлены.

ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЫ	Код	Пластины	Дистанция стяжки L	PN	Объем воды первичного контура	Объем воды вторичного контура	Вес пустого	Вес с полной загрузкой
		№	мм		л	л	кг	кг
ДО 120	OSCAMP1A27	11	27,5	10	1,4	1,4	110	115
ДО 205	OSCAMP1A28	21	52,5		2,79	2,79	117	124
ДО 300	OSCAMP1A29	27	67,5		3,63	3,63	121	130
ДО 360	OSCAMP1A30	35	87,5		4,47	4,47	128	140
ДО 450	OSCAMP1A31	41	102,5		5,58	5,58	133	146
ДО 540	OSCAMP1A32	51	127,5		6,98	6,98	141	157
ДО 600	OSCAMP1A33	57	142,5		7,81	7,81	145	163
ДО 690	OSCAMP1A34	63	157,5		8,65	8,65	151	171
ДО 780	OSCAMP1A35	71	177,5		9,76	9,76	157	179
ДО 900	OSCAMP1A36	79	197,5		10,88	10,88	163	187

ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЫ	Код	Поверхность теплообмена	Вход первичного контура	Выход первичного контура	Вход вторичного контура	Выход вторичного контура	ΔР первичный	ΔР вторичный
		м²	°С	°С	°С	°С	кПа	кПа
ДО 120	OSCAMP1A27	1,35	80	60	50	70	20	20
ДО 205	OSCAMP1A28	2,85					21	21
ДО 300	OSCAMP1A29	3,75						
ДО 360	OSCAMP1A30	4,95						
ДО 450	OSCAMP1A31	5,85						
ДО 540	OSCAMP1A32	7,35					25	25
ДО 600	OSCAMP1A33	8,25						
ДО 690	OSCAMP1A34	9,15						
ДО 780	OSCAMP1A35	10,35						
ДО 900	OSCAMP1A36	11,55						

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

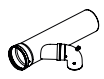
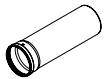
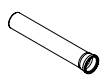
Изображение	Описание	Код
	Самонесущая рама	OSTRUPOR03
	Дополнительная рама	OSTRUPOR04
	Одиночный пустой шкаф	OARMSTRU02
	Двойной пустой шкаф	OARMSTRU03
	Контейнер для фильтра нейтрализатора	OKSCANEU00
	Реагенты для фильтра Pmax 350 кВт - 1 шт. для мощности до 350 кВт - 2 шт. для мощности до 700 кВт - 3 шт. для мощности до 900 кВт	ORICAFIL01
	Комплект коллекторов подачи/возврата для вторичного контура пластинчатого теплообменника Установка пластинчатого теплообменника слева В комплектацию входит изоляция, гидравлические прокладки DN 65 для соединения коллекторов с пластинами и DN 80 для подсоединения коллекторов к вторичному контуру, винты и гайки M16.	OKITCOLL05
	Комплект коллекторов подачи/возврата для вторичного контура пластинчатого теплообменника Установка пластинчатого теплообменника справа В комплектацию входит изоляция, гидравлические прокладки DN 65 для соединения коллекторов с пластинами и DN 80 для подсоединения коллекторов к вторичному контуру, винты и гайки M16.	OKITCOLL04
	Комплект газовых коллекторов для модуля и одиночного шкафа	OKITCOLL02
	Комплект газовых коллекторов для двойного шкафа	OKITCOLL03
	Переход Ø80/100	ORIDUZIO13
	Решетка всасывания Ø80	OGRIGASP01
	Решетка забора воздуха D100	OGRIGASP02
	Комплект опорных кронштейнов коллектора Для поддержки коллекторов дымовых газов при установке внутри помещений. Для каждой установленной опорной рамы необходимо приобрести одну единицу товара. «Байонетное» крепление в стойке рамы, опора регулируется по высоте и фиксируется винтом с шестигранным шлицем.	OKSTACOL00

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Изображение	Описание	Код
	Комплект расширительного бака 5 литров	OKVASESP00
	Изолация пластинчатого теплообменника малой мощности 120 - 360 кВт (**)	OKISOPIA00
	Изолация пластинчатого теплообменника средней мощности 450 - 600 кВт (**)	OKISOPIA01
	Изолация пластинчатого теплообменника большой мощности 690 - 900 кВт (**)	OKISOPIA02

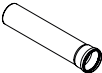
(**) Изолация из эластомера с закрытыми порами толщиной 19 мм, состоящая из мата для покрытия блока центральных пластин, мата для передней части и мата для задней части.

СИСТЕМА ДЫМОХОДНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ Ø 160

Изображение	Описание	Код
	Коллектор дымовых газов для теплогенератора Ø160	0COLLFUM03
	Удлинитель L 500 Ø160 (*)	0PROLUNG31
	Удлинитель M/F Ø160 L=1 м (*)	0PROLUNG10
	Колено 90° M/F Ø160 (*)	0CURVAXX12
	Колено 45° M/F Ø160 (*)	0CURVAXX14
	Тройник M/M/F Ø160 (*)	0RACCORT04
	Комплект заглушки для коллектора дымовых газов Ø160 (с возможностью слива конденсата)	0SCARCON01
	Колено 30° M/F Ø160 (*)	0CURVAXX28
	Колено 15° M/F Ø160 (*)	0CURVAXX30

(*) Товаров обычно нет на складе, минимальное время выполнения заказа – 8 недель.

СИСТЕМА ДЫМОХОДНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ Ø 200

Изображение	Описание	Код
	Колено 90° M/F Ø200 (*)	0CURVAXX13
	Колено 45° M/F Ø200 (*)	0CURVAXX15
	Удлинитель M/F Ø200 L=1 м (*)	0PROLUNG13
	Удлинитель M/F Ø160 L=0,475 (для соединения коллекторов дымовых газов при установке без шкафа) (*)	0PROLUNG15
	Тройник M/M/F Ø200 (*)	0RACCORT05
	Комплект заглушки для коллектора дымовых газов Ø200 (с возможностью слива конденсата)	0SCARCON02
	Коллектор дымовых газов для теплового модуля D 200	0COLLFUM02
	Соединительный удлинитель диам. 200 дл. 370 мм для соединения двух смежных коллекторов дымовых газов диам. 200	0PROLUNG25
	Колено 30° M/F Ø200 (*)	0CURVAXX27
	Колено 15° M/F Ø200 (*)	0CURVAXX29

(*) Товаров обычно нет на складе, минимальное время выполнения заказа – 8 недель.

СИСТЕМА ДЫМОХОДНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ Ø 250

Изображение	Описание	Код
	Коллектор дымовых газов для теплогенератора Ø250	0COLLFUM04
	Соединительный удлинитель Ø250 дл. 370 мм для соединения двух смежных коллекторов дымовых газов Ø250	0PROLUNG26
	Удлинитель Ø250 L 500 мм (*)	0PROLUNG29
	Удлинитель Ø250 L 1000 мм (*)	0PROLUNG30
	Колено Ø250 90° (*)	0CURVAXX26
	Отвод Ø250 45° (*)	0CURVAXX25
	Отвод Ø250 30° (*)	0CURVAXX24
	Отвод Ø250 15° (*)	0CURVAXX23
	Тройник M/M/F Ø250 (*)	0RACCORD28
	Заглушка для коллектора Ø250 со сливом конденсата	0SCARCON04
	Колено Ø250 для визуального контроля (*)	0CURVISPO6

(*) Товаров обычно нет на складе, минимальное время выполнения заказа – 8 недель.

ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДЫМООТВОДА

Изображение	Описание	Код
	Сифон слива конденсата с горизонтальным подключением	0SIFCOND00
	Переходная муфта M – F Ø 160 – Ø 200 (*)	0RIDUZIO28
	Переходная муфта M – F Ø 200 – Ø 250 (*)	0RIDUZIO29
	Переходная муфта M – F Ø 250 – Ø 300 (*)	0RIDUZIO30
	Настенный терминал Ø100	0TERCOIN01

(*) Товаров обычно нет на складе, минимальное время выполнения заказа – 8 недель.

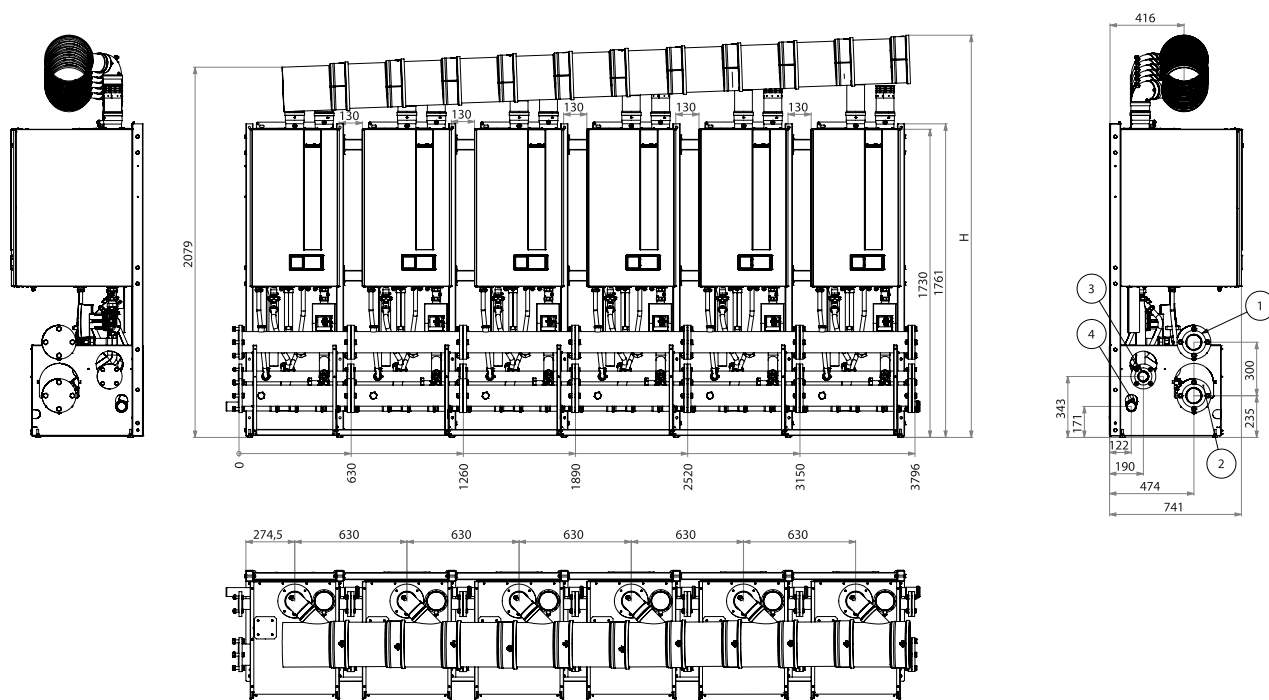
МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РАМЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Комбинации с прямыми коллекторами (*)

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _n)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
НАСТЕННЫЙ модуль 45	МЕТАН	CIQU22SD45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
НАСТЕННЫЙ модуль 60	МЕТАН	CIQU22SD60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
НАСТЕННЫЙ модуль 85	МЕТАН	CIQU22SD85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
НАСТЕННЫЙ модуль 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SD90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
НАСТЕННЫЙ модуль 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SDA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
НАСТЕННЫЙ модуль 120	МЕТАН	CIQU22SD1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 150	МЕТАН	CIQU22SD1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 170	МЕТАН	CIQU22SD1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
НАСТЕННЫЙ модуль 205	МЕТАН	CIQU22SDA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 240	МЕТАН	CIQU22SD2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 270	МЕТАН	CIQU22SD2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 300	МЕТАН	CIQU22SD3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 325	МЕТАН	CIQU22SDC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 360	МЕТАН	CIQU22SD3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 390	МЕТАН	CIQU22SD3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 420	МЕТАН	CIQU22SD4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 450	МЕТАН	CIQU22SD4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 480	МЕТАН	CIQU22SD4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
НАСТЕННЫЙ модуль 510	МЕТАН	CIQU22SD5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 540	МЕТАН	CIQU22SD5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 570	МЕТАН	CIQU22SD5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 600	МЕТАН	CIQU22SD6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 630	МЕТАН	CIQU22SD6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 660	МЕТАН	CIQU22SD6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 690	МЕТАН	CIQU22SD6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 720	МЕТАН	CIQU22SD7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 750	МЕТАН	CIQU22SD7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 780	МЕТАН	CIQU22SD7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 810	МЕТАН	CIQU22SD8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 870	МЕТАН	CIQU22SD8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
НАСТЕННЫЙ модуль 900	МЕТАН	CIQU22SD9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Необходимо предусмотреть соединение гидравлического сепаратора или пластинчатого теплообменника для отделения первичного отопительного контура (сторона каскада) от вторичного отопительного контура (сторона установки)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1



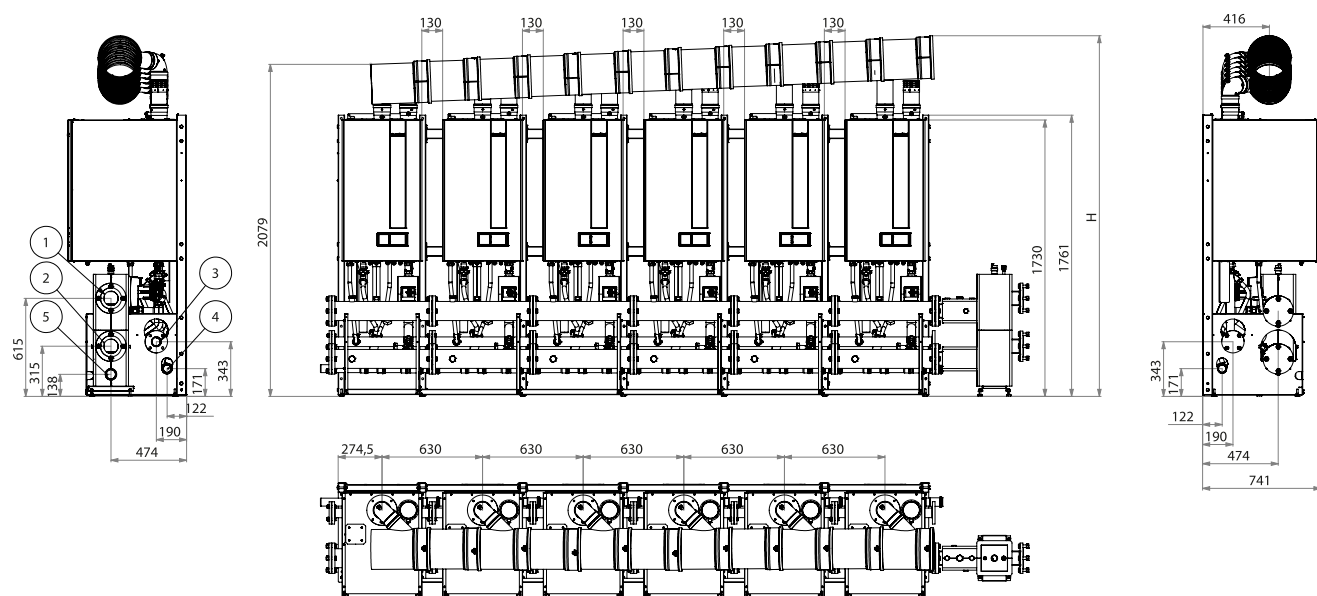
- 1 Фланцевая подающая линия первичного контура DN 80 PN 6
- 2 Фланцевый возврат из первичного контура DN 80 PN 6
- 3 Фланцевый впуск газа DN 50 PN 6
- 4 Слив конденсата DN 50

Комбинации с гидравлическим сепаратором

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _n)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 45	METAN	CIQU22SA45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 60	METAN	CIQU22SA60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 85	METAN	CIQU22SA85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 90 (**)	METAN	CIQU22SA90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 105 (**)	METAN	CIQU22SAA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 120	METAN	CIQU22SA1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 150	METAN	CIQU22SA1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 170	METAN	CIQU22SA1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 205	METAN	CIQU22SAA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 240	METAN	CIQU22SA2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 270	METAN	CIQU22SA2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 300	METAN	CIQU22SA3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 325	METAN	CIQU22SAC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 360	METAN	CIQU22SA3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 390	METAN	CIQU22SA3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 420	METAN	CIQU22SA4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 450	METAN	CIQU22SA4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 480	METAN	CIQU22SA4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 510	METAN	CIQU22SA5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 540	METAN	CIQU22SA5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 570	METAN	CIQU22SA5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 600	METAN	CIQU22SA6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 630	METAN	CIQU22SA6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 660	METAN	CIQU22SA6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 690	METAN	CIQU22SA6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 720	METAN	CIQU22SA7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 750	METAN	CIQU22SA7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 780	METAN	CIQU22SA7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 810	METAN	CIQU22SA8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 870	METAN	CIQU22SA8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 900	METAN	CIQU22SA9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

Гидравлический разделитель может быть смонтирован как с левой, так и с правой стороны. На изображении ниже показана установка с разделителем справа.



- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив разъединителя для системы G 1 ½ F

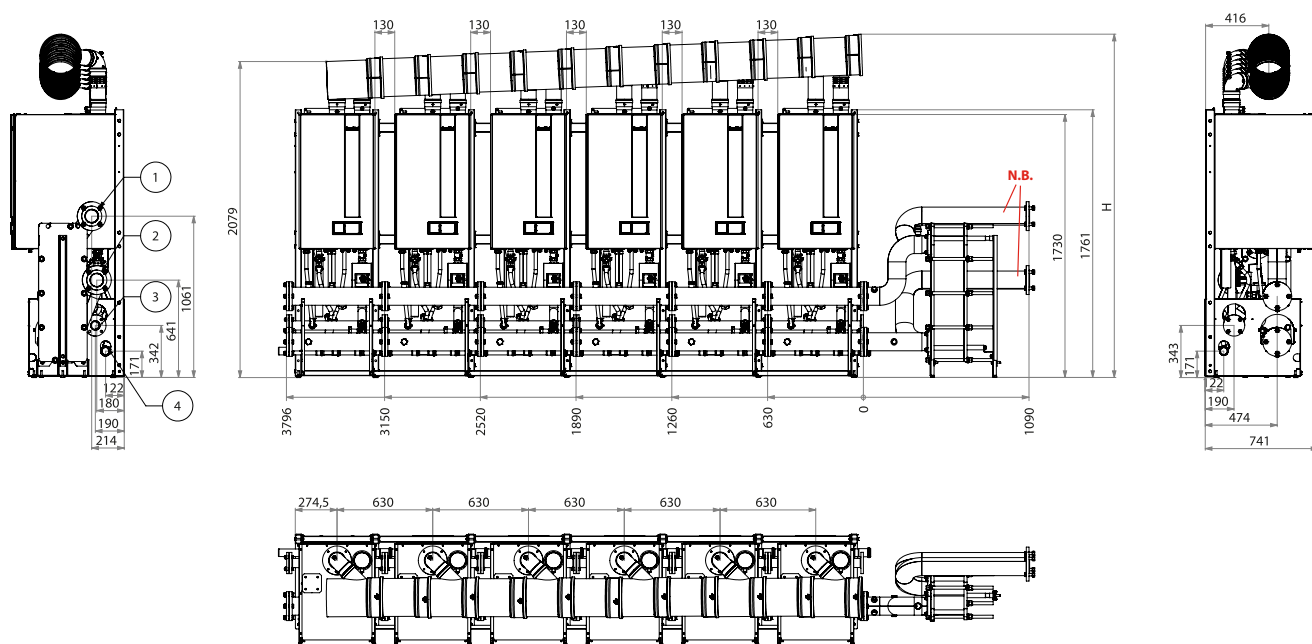
Комбинации с пластинчатым теплообменником(*)

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _n)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 45	МЕТАН	CIQU22SB45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 60	МЕТАН	CIQU22SB60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 85	МЕТАН	CIQU22SB85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SB90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SBA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 120	МЕТАН	CIQU22SB1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 150	МЕТАН	CIQU22SB1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 170	МЕТАН	CIQU22SB1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 205	МЕТАН	CIQU22SBA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 240	МЕТАН	CIQU22SB2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 270	МЕТАН	CIQU22SB2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 300	МЕТАН	CIQU22SB3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 325	МЕТАН	CIQU22SBC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 360	МЕТАН	CIQU22SB3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 390	МЕТАН	CIQU22SB3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 420	МЕТАН	CIQU22SB4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 450	МЕТАН	CIQU22SB4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 480	МЕТАН	CIQU22SB4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 510	МЕТАН	CIQU22SB5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 540	МЕТАН	CIQU22SB5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 570	МЕТАН	CIQU22SB5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 600	МЕТАН	CIQU22SB6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 630	МЕТАН	CIQU22SB6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 660	МЕТАН	CIQU22SB6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 690	МЕТАН	CIQU22SB6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 720	МЕТАН	CIQU22SB7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 750	МЕТАН	CIQU22SB7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 780	МЕТАН	CIQU22SB7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 810	МЕТАН	CIQU22SB8B	765,0	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 870	МЕТАН	CIQU22SB8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ 900	МЕТАН	CIQU22SB9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Код не включает коллекторы для подключения вторичного контура пластинчатого теплообменника к системе, расположенной после каскада

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

Разделительный теплообменник может быть смонтирован как с левой, так и с правой стороны. На изображении ниже показана установка с теплообменником справа.



- 1 Подача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

ПРИМ. Комплект соединительных коллекторов для вторичного контура является дополнительной принадлежностью

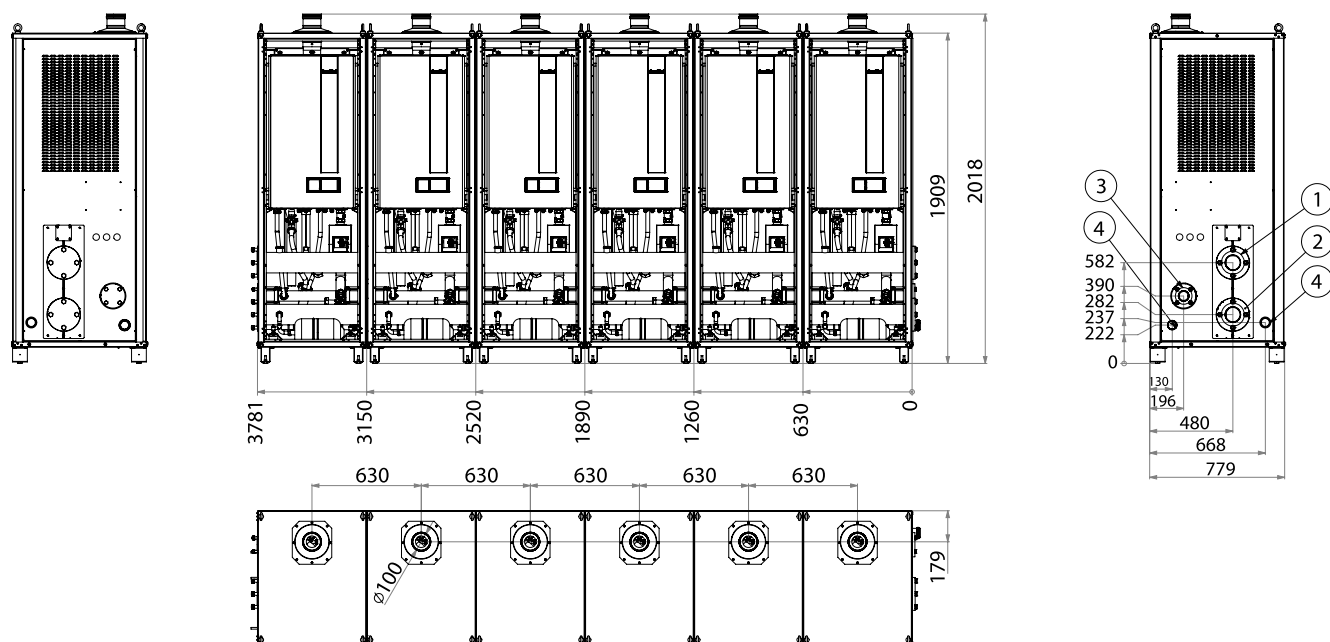
НАРУЖНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР В ШКАФУ

Комбинации с прямыми коллекторами (*)

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _п)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
МОДУЛЬ В ШКАФУ 45	МЕТАН	CIQU22SO45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 60	МЕТАН	CIQU22SO60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 85	МЕТАН	CIQU22SO85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SO90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SOA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 120	МЕТАН	CIQU22SO1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 150	МЕТАН	CIQU22SO1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 170	МЕТАН	CIQU22SO1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 205	МЕТАН	CIQU22SOA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 240	МЕТАН	CIQU22SO2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 270	МЕТАН	CIQU22SO2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 300	МЕТАН	CIQU22SO3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 325	МЕТАН	CIQU22SOC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 360	МЕТАН	CIQU22SO3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 390	МЕТАН	CIQU22SO3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 420	МЕТАН	CIQU22SO4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 450	МЕТАН	CIQU22SO4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 480	МЕТАН	CIQU22SO4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 510	МЕТАН	CIQU22SO5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 540	МЕТАН	CIQU22SO5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 570	МЕТАН	CIQU22SO5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 600	МЕТАН	CIQU22SO6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 630	МЕТАН	CIQU22SO6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 660	МЕТАН	CIQU22SO6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 690	МЕТАН	CIQU22SO6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 720	МЕТАН	CIQU22SO7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 750	МЕТАН	CIQU22SO7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 780	МЕТАН	CIQU22SO7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 810	МЕТАН	CIQU22SO8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 870	МЕТАН	CIQU22SO8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 900	МЕТАН	CIQU22SO9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Необходимо предусмотреть соединение гидравлического сепаратора или пластинчатого теплообменника для отделения первичного отопительного контура (сторона каскада) от вторичного отопительного контура (сторона установки)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

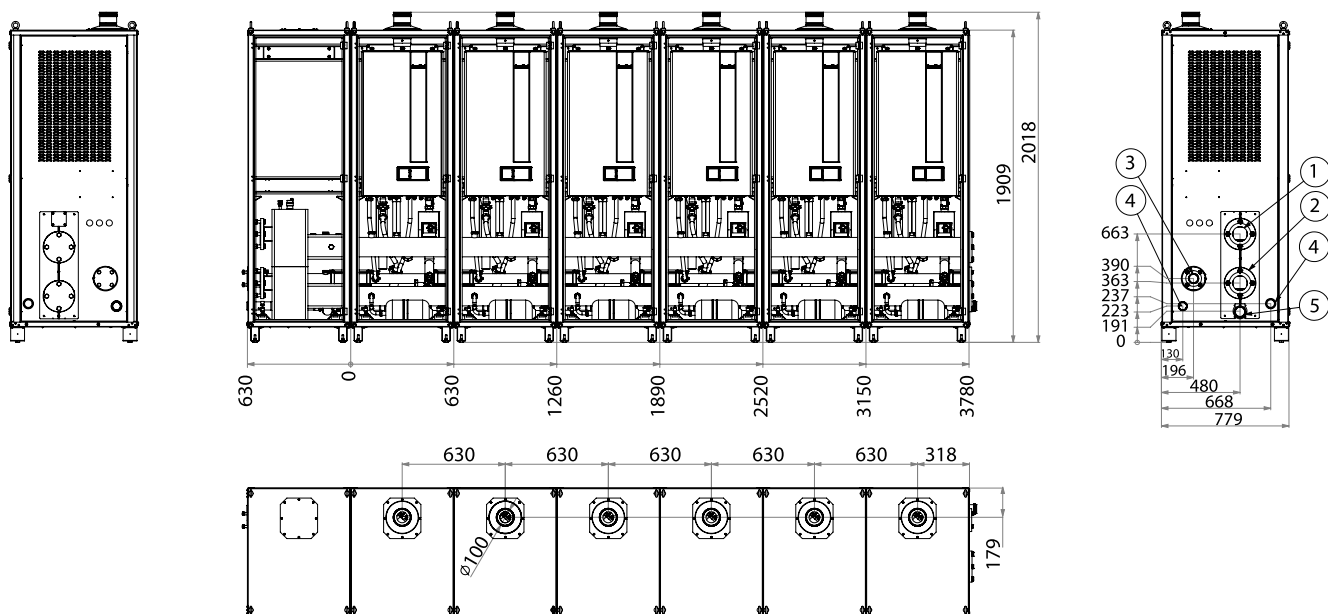


- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Комбинации с гидравлическим сепаратором слева

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _п)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
модуль в шкафу 45	МЕТАН	CIQU22SK45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
модуль в шкафу 60	МЕТАН	CIQU22SK60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
модуль в шкафу 85	МЕТАН	CIQU22SK85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
модуль в шкафу 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SK90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
модуль в шкафу 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SKA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
модуль в шкафу 120	МЕТАН	CIQU22SK1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
модуль в шкафу 150	МЕТАН	CIQU22SK1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
модуль в шкафу 170	МЕТАН	CIQU22SK1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
модуль в шкафу 205	МЕТАН	CIQU22SKA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
модуль в шкафу 240	МЕТАН	CIQU22SK2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
модуль в шкафу 270	МЕТАН	CIQU22SK2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 300	МЕТАН	CIQU22SK3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
модуль в шкафу 325	МЕТАН	CIQU22SKC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
модуль в шкафу 360	МЕТАН	CIQU22SK3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
модуль в шкафу 390	МЕТАН	CIQU22SK3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 420	МЕТАН	CIQU22SK4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 450	МЕТАН	CIQU22SK4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
модуль в шкафу 480	МЕТАН	CIQU22SK4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
модуль в шкафу 510	МЕТАН	CIQU22SK5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 540	МЕТАН	CIQU22SK5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 570	МЕТАН	CIQU22SK5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 600	МЕТАН	CIQU22SK6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
модуль в шкафу 630	МЕТАН	CIQU22SK6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 660	МЕТАН	CIQU22SK6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 690	МЕТАН	CIQU22SK6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 720	МЕТАН	CIQU22SK7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
модуль в шкафу 750	МЕТАН	CIQU22SK7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
модуль в шкафу 780	МЕТАН	CIQU22SK7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 810	МЕТАН	CIQU22SK8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 870	МЕТАН	CIQU22SK8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
модуль в шкафу 900	МЕТАН	CIQU22SK9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

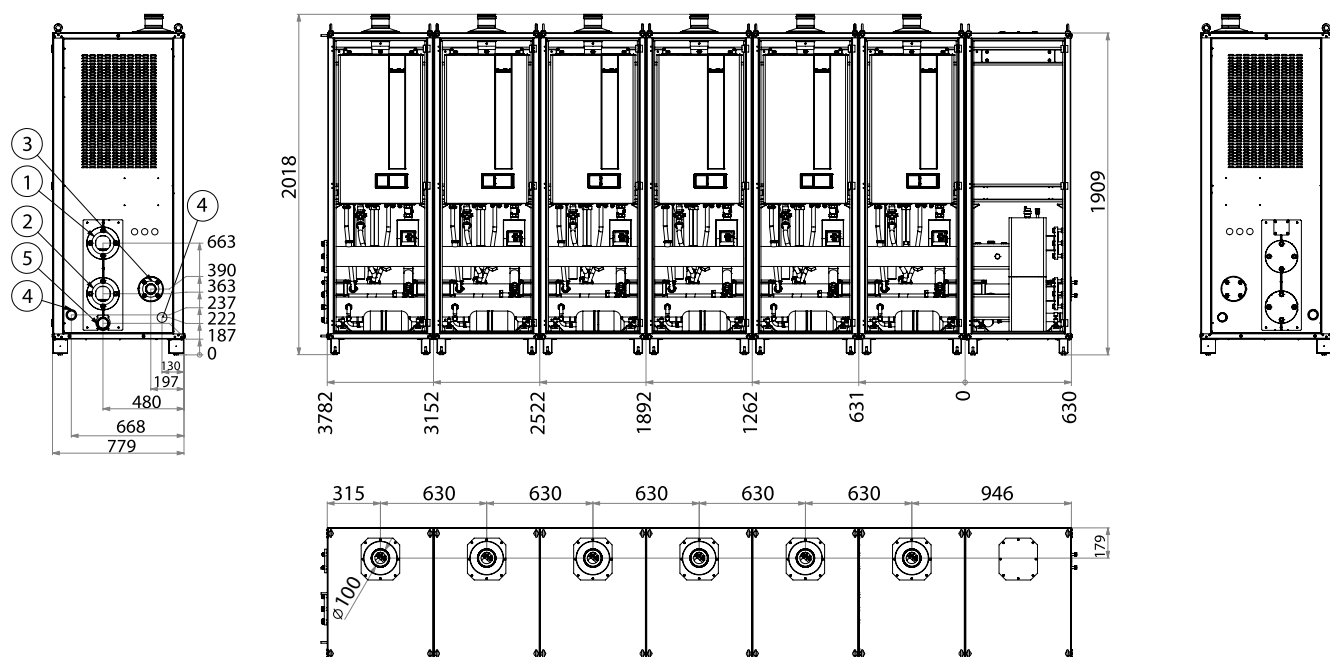


- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив сепаратора 1 1/2 F

Комбинации с гидравлическим сепаратором справа

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _п)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
МОДУЛЬ В ШКАФУ 45	МЕТАН	CIQU22SL45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 60	МЕТАН	CIQU22SL60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 85	МЕТАН	CIQU22SL85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SL90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SLA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 120	МЕТАН	CIQU22SL1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 150	МЕТАН	CIQU22SL1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 170	МЕТАН	CIQU22SL1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 205	МЕТАН	CIQU22SLA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 240	МЕТАН	CIQU22SL2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 270	МЕТАН	CIQU22SL2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 300	МЕТАН	CIQU22SL3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 325	МЕТАН	CIQU22SLC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 360	МЕТАН	CIQU22SL3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 390	МЕТАН	CIQU22SL3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 420	МЕТАН	CIQU22SL4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 450	МЕТАН	CIQU22SL4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 480	МЕТАН	CIQU22SL4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 510	МЕТАН	CIQU22SL5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 540	МЕТАН	CIQU22SL5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 570	МЕТАН	CIQU22SL5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 600	МЕТАН	CIQU22SL6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 630	МЕТАН	CIQU22SL6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 660	МЕТАН	CIQU22SL6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 690	МЕТАН	CIQU22SL6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 720	МЕТАН	CIQU22SL7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 750	МЕТАН	CIQU22SL7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 780	МЕТАН	CIQU22SL7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 810	МЕТАН	CIQU22SL8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 870	МЕТАН	CIQU22SL8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 900	МЕТАН	CIQU22SL9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

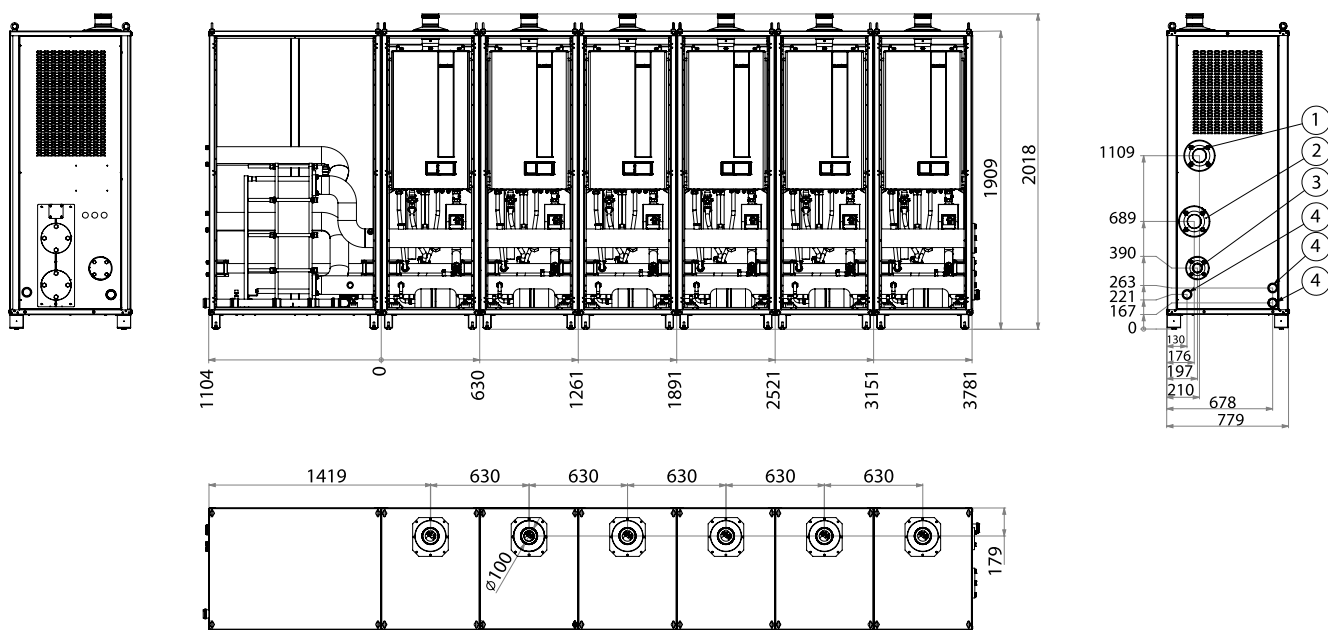


- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50
- 5 Слив сепаратора 1 ½ F

Комбинации с пластинчатым теплообменником слева

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _п)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
модуль в шкафу 45	МЕТАН	CIQU22SM45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
модуль в шкафу 60	МЕТАН	CIQU22SM60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
модуль в шкафу 85	МЕТАН	CIQU22SM85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
модуль в шкафу 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SM90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
модуль в шкафу 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SM105	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
модуль в шкафу 120	МЕТАН	CIQU22SM120	115,0	122,0	1 (1 x 120)
модуль в шкафу 150	МЕТАН	CIQU22SM150	140,0	148,7	1 (1 x 150)
модуль в шкафу 170	МЕТАН	CIQU22SM170	162,0	169,6	2 (2 x 85)
модуль в шкафу 205	МЕТАН	CIQU22SM205	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
модуль в шкафу 240	МЕТАН	CIQU22SM240	230,0	244,0	2 (2 x 120)
модуль в шкафу 270	МЕТАН	CIQU22SM270	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 300	МЕТАН	CIQU22SM300	280,0	297,4	2 (2 x 150)
модуль в шкафу 325	МЕТАН	CIQU22SM325	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
модуль в шкафу 360	МЕТАН	CIQU22SM360	345,0	366,0	3 (3 x 120)
модуль в шкафу 390	МЕТАН	CIQU22SM390	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 420	МЕТАН	CIQU22SM420	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 450	МЕТАН	CIQU22SM450	420,0	446,1	3 (3 x 150)
модуль в шкафу 480	МЕТАН	CIQU22SM480	460,0	488,0	4 (4 x 120)
модуль в шкафу 510	МЕТАН	CIQU22SM510	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 540	МЕТАН	CIQU22SM540	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 570	МЕТАН	CIQU22SM570	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 600	МЕТАН	CIQU22SM600	560,0	594,8	4 (4 x 150)
модуль в шкафу 630	МЕТАН	CIQU22SM630	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
модуль в шкафу 660	МЕТАН	CIQU22SM660	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 690	МЕТАН	CIQU22SM690	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 720	МЕТАН	CIQU22SM720	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
модуль в шкафу 750	МЕТАН	CIQU22SM750	700,0	743,5	5 (5 x 150)
модуль в шкафу 780	МЕТАН	CIQU22SM780	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
модуль в шкафу 810	МЕТАН	CIQU22SM810	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
модуль в шкафу 870	МЕТАН	CIQU22SM870	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
модуль в шкафу 900	МЕТАН	CIQU22SM900	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1

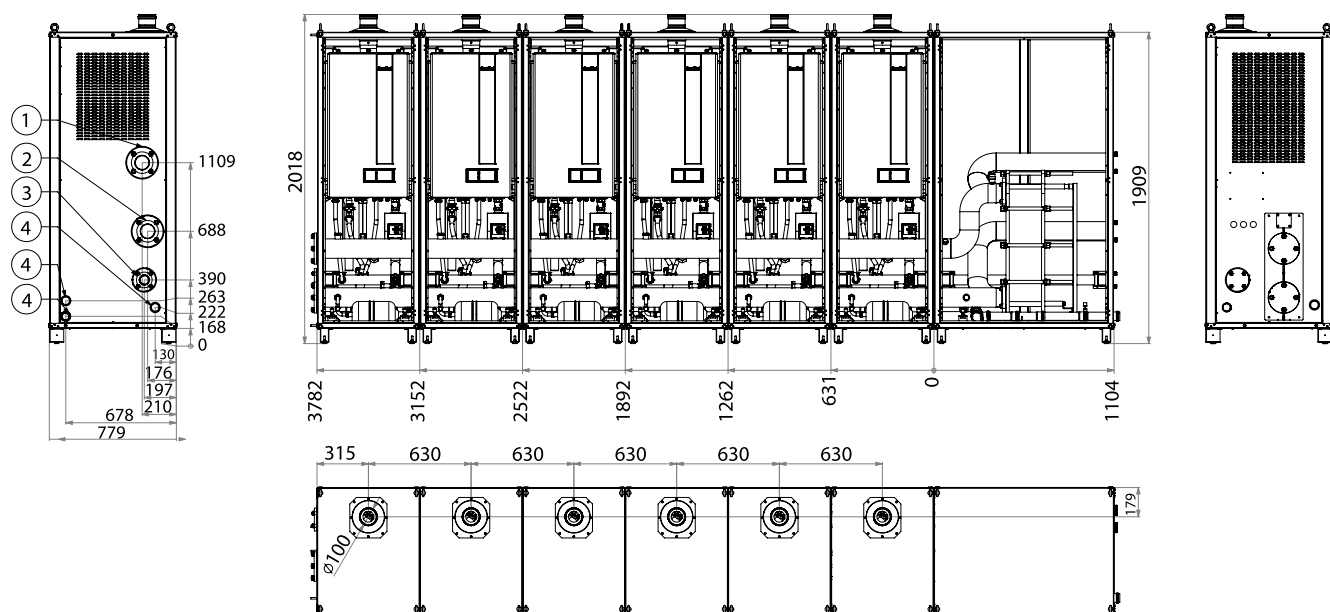


- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Комбинации с пластинчатым теплообменником справа

Модель	Тип газа	Код	Полная тепловая мощность (Q _п)	Тепловая мощность (50-30°C)	Модули
			кВт	кВт	Кол. (кол. х [модель])
МОДУЛЬ В ШКАФУ 45	МЕТАН	CIQU22SN45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 60	МЕТАН	CIQU22SN60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 85	МЕТАН	CIQU22SN85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 90 (**)	МЕТАН	CIQU22SN90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 105 (**)	МЕТАН	CIQU22SNA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 120	МЕТАН	CIQU22SN1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 150	МЕТАН	CIQU22SN1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 170	МЕТАН	CIQU22SN1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 205	МЕТАН	CIQU22SNA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 240	МЕТАН	CIQU22SN2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 270	МЕТАН	CIQU22SN2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 300	МЕТАН	CIQU22SN3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 325	МЕТАН	CIQU22SNC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 360	МЕТАН	CIQU22SN3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 390	МЕТАН	CIQU22SN3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 420	МЕТАН	CIQU22SN4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 450	МЕТАН	CIQU22SN4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 480	МЕТАН	CIQU22SN4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 510	МЕТАН	CIQU22SN5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 540	МЕТАН	CIQU22SN5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 570	МЕТАН	CIQU22SN5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 600	МЕТАН	CIQU22SN6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 630	МЕТАН	CIQU22SN6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 660	МЕТАН	CIQU22SN6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 690	МЕТАН	CIQU22SN6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 720	МЕТАН	CIQU22SN7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 750	МЕТАН	CIQU22SN7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 780	МЕТАН	CIQU22SN7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 810	МЕТАН	CIQU22SN8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 870	МЕТАН	CIQU22SN8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
МОДУЛЬ В ШКАФУ 900	МЕТАН	CIQU22SN9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Предлагаемые варианты модульных генераторов для создания каскада малой мощности с 2 теплогенераторами вместо 1



- 1 Поддача, фланцевое соединение DN 80 PN 6
- 2 Возврат, фланцевое соединение PN 6
- 3 Вход газа, фланцевое соединение DN 50
- 4 Слив конденсата DN 50

Producătorul își rezervă dreptul să aducă orice modificări pe care le consideră necesare, fără notificare prealabilă.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 838 - 01 | Febbraio 2021 (02/2021)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =