



 **ITALTHERM**

ITALIAN TECHNOLOGY | ITALIAN DESIGN | ITALIAN QUALITY



MADE IN ITALY



Дизайн

ITALTHERM уделяет большое внимание эстетике своей продукции. С 2017 года мы сотрудничаем с всемирно известным дизайнером Giorgetto Giugiaro, основателем компании Italdesign и создателем эстетики новой гаммы котлов “City”.



Made in Emilia Romagna

Компания располагается в г. Пьяченца, провинция Эмилия-Романья.

Производственный сектор - ключевой для региона. Инновации и предпринимательский дух являются основными двигателями процветания региона с 2000-ей историей.



100% проверенный продукт

Вся продукция Italtherm прежде чем выйти на рынок в обязательном порядке проходит через серию тестов. Через эти тесты проходит 100% продукции для максимальной гарантии надежности и качества.



Качество компонентов

В производстве газовых котлов Italtherm используются только лучшие компоненты. Для гарантии максимального качества и надежности, мы не только установили долговременное сотрудничество с избранными итальянскими и европейскими поставщиками, но и продолжаем использовать прочные и устойчивые материалы, как латунные гидравлические узлы и нержавеющую сталь на теплообменниках.

#italtherminnovation



Диапазон модуляции выше чем 1:20

Italtherm является первым производителем, который разработал конденсационный котел на 35 Квт с диапазоном модуляции выше чем 1:20, способный адаптироваться к актуальному тепловому запросу системы.



ICS

Конденсационные котлы Italtherm оборудованы ICS - Intelligent Combustion System - технологией, которая делает котлы умными, способными контролировать, регулировать и приспосабливаться в независимом режиме. Система ICS позволяет котлу работать со всеми типами газа: она проверяет показатели горения и регулирует поток газа таким образом, чтобы соотношение воздух /газ всегда поддерживалось на корректном уровне.



APP

Котлы Italtherm могут управляться дистанционно через мобильное приложение. Это дает возможность пользователям "общаться" в реальном времени с системой: они могут включить или выключить оборудование, изменить температуру в помещении и проверить правильность работы всей системы.

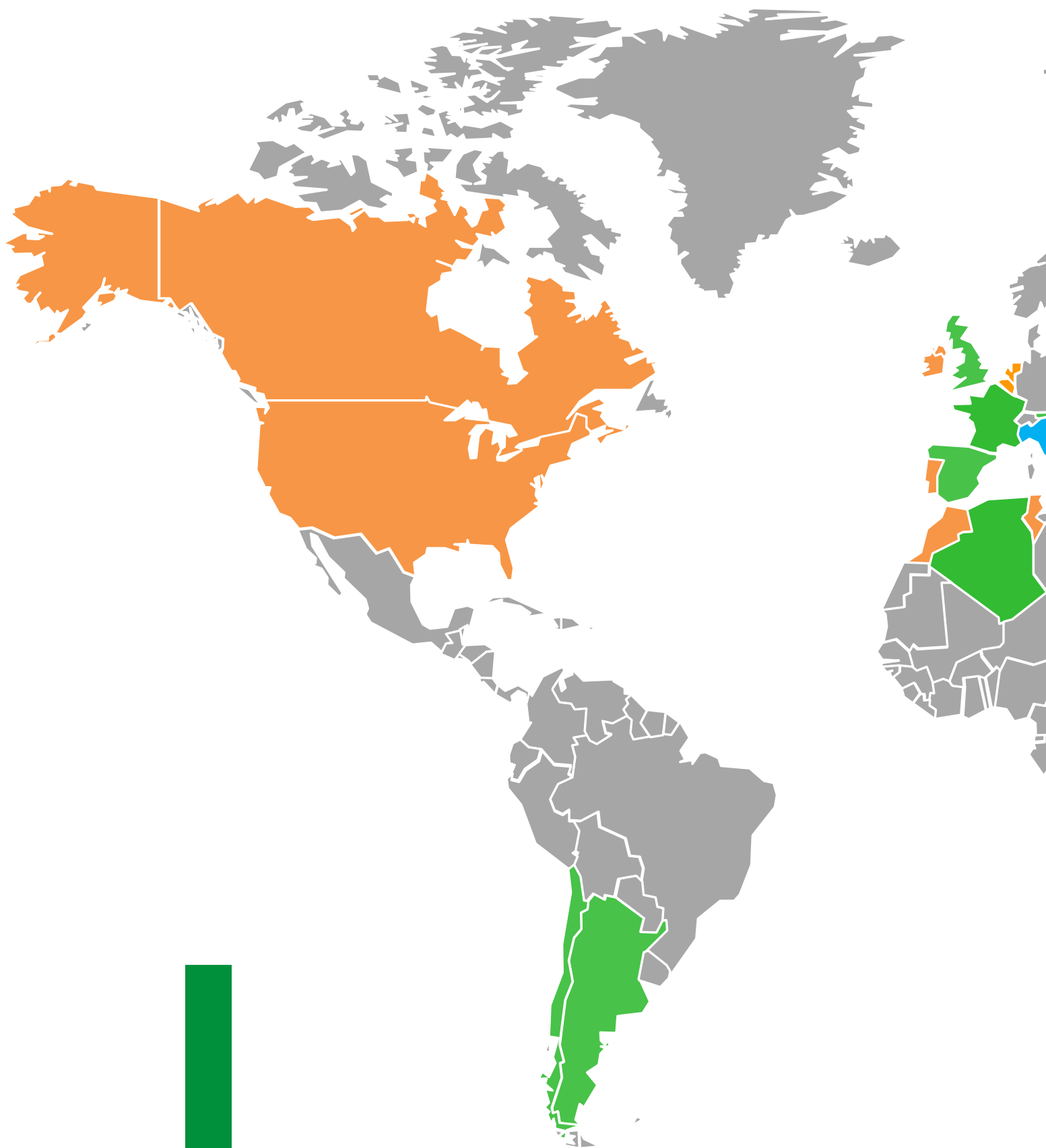
ФАБРИКА И ГОЛОВНОЙ ОФИС ІТАЛТHERM

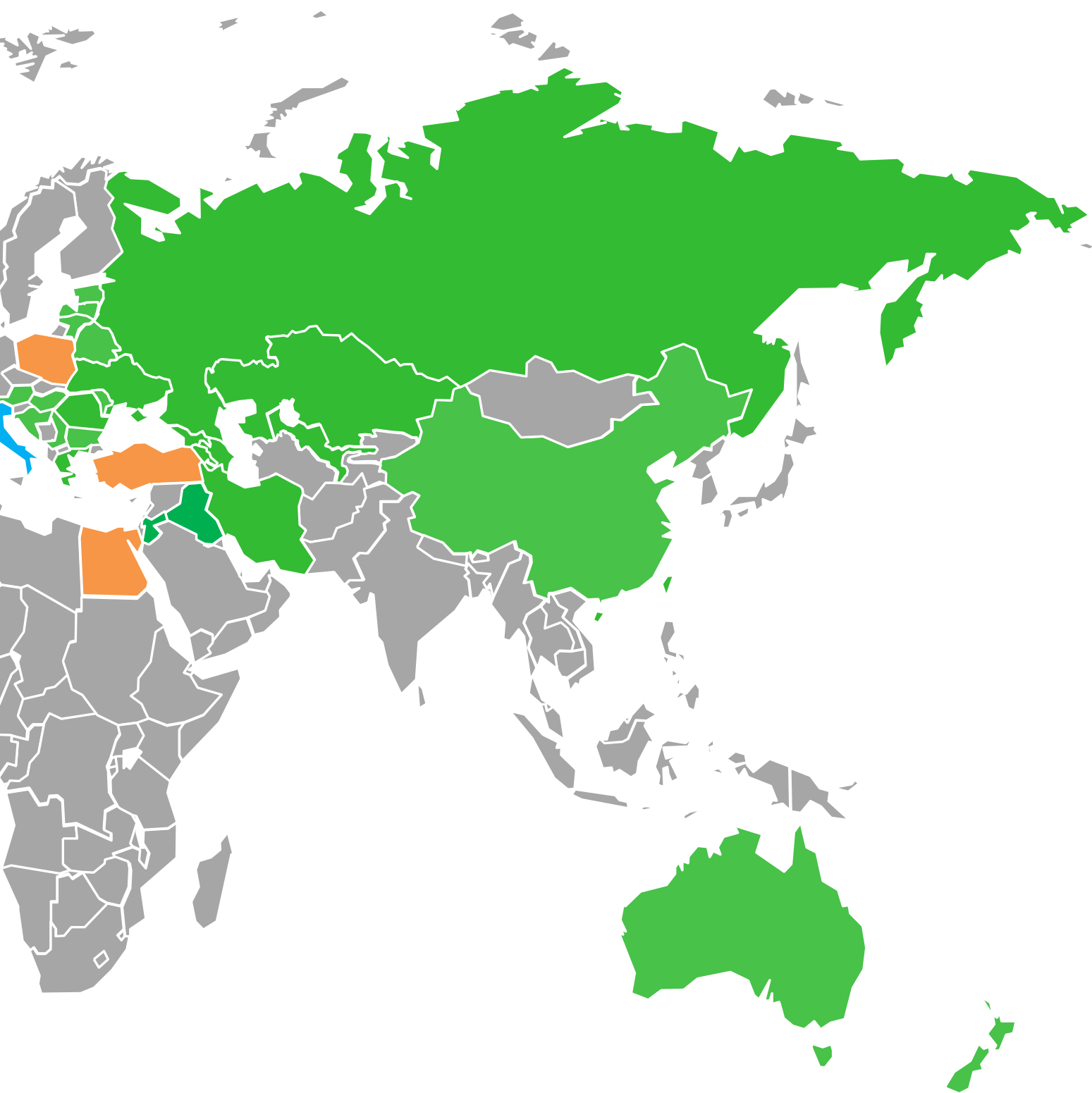




Рожденная и развивающаяся в Италии, компания ITALTHERM- всемирно известный производитель полного ассортимента надежных и энергосберегающих ГАЗОВЫХ КОТЛОВ для автономного отопления

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ITALTHERM



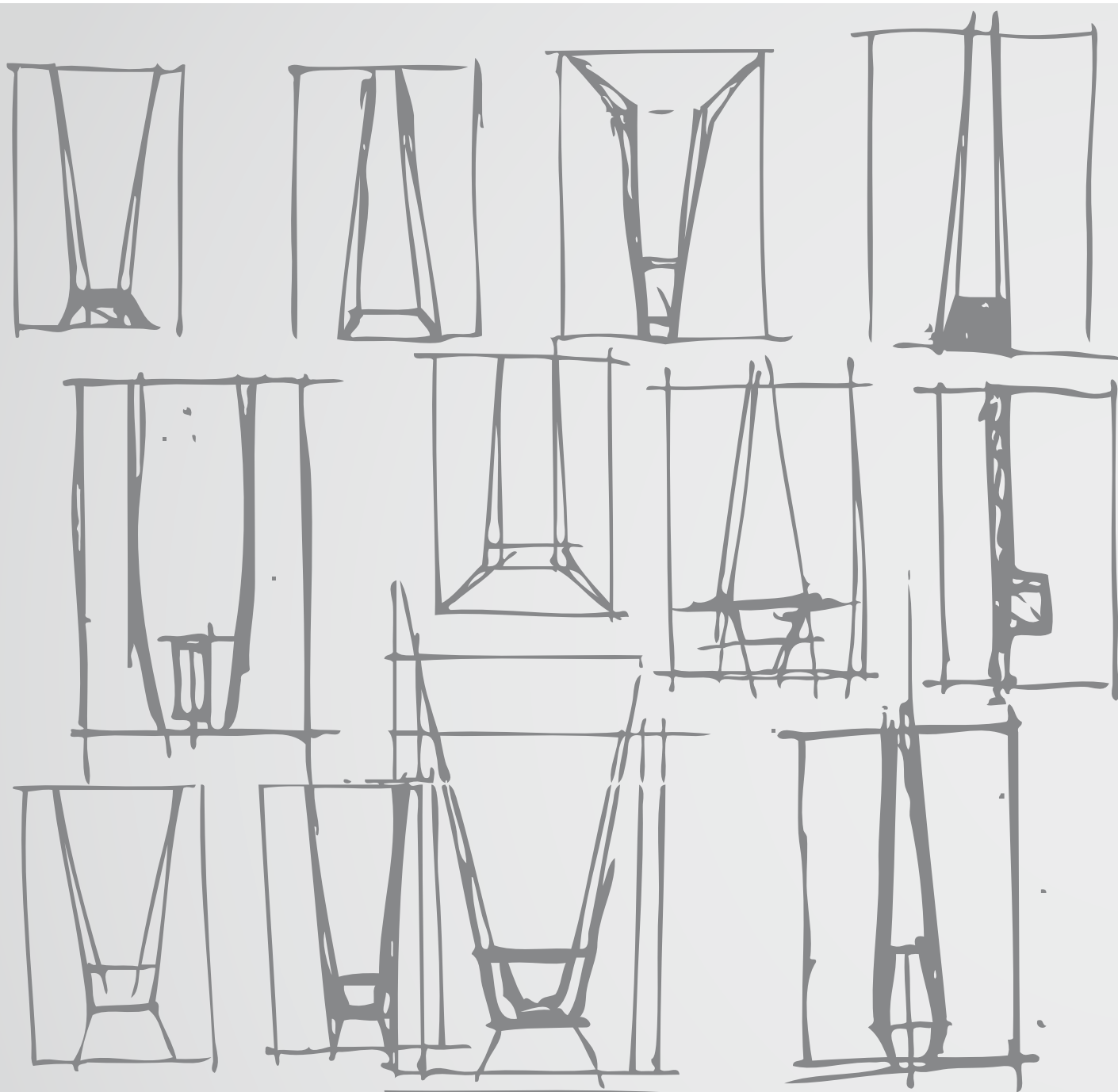


Итальянский рынок

Экспортные партнеры
Italtherm

Новые потенциальные рынки сбыта в процессе
переговоров

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



CE
0 4 7 6

A
И 048 18



EAC



Дух новаторства и особое внимание к деталям делают газовые котлы Italtherm ориентиром с точки зрения ноу-хау и технологий для профессионалов.

Благодаря своей гибкости и опыту, накопленным за последние 50 лет деятельности, Italtherm гарантирует своим партнерам разработку полностью индивидуальных решений, начиная от дизайна, разработки проекта и заканчивая маркетинговой стратегией для развития своего продукта на каждом рынке. Эффективная производственная система, строгие процедуры тестирования, высокий уровень производительности продукции со всеми обязательными для этого сертификатами, логистика, продажи и послепродажная поддержка делают Italtherm лучшим стратегическим партнером в мире.

Italtherm в состоянии обеспечить полный ассортимент B2B услуг, как-то:

- Исследование и разработка продукции
- Дизайн и разработка под заказ
- Создание прототипов и сертификация
- Производство
- Учебно-техническое образование
- Послепродажная поддержка



Тепловые насосы и гибридные системы

12

Традиционные котлы

36

Конденсационные котлы < 35 Квт

52

Высокомощные котлы

84



Конденсационный котел



Низкие NOx выбросы



Каскадная конфигурация



Отопление



Естественное дымоудаление



Встроенный накопительный бак



ГВС



Принудительное дымоудаление



Канал дымоудаления/
дымоход



Накопительный бойлер



Встраиваемый котел



Котлы для наружной установки



Настенный котел



Диапазон модуляции

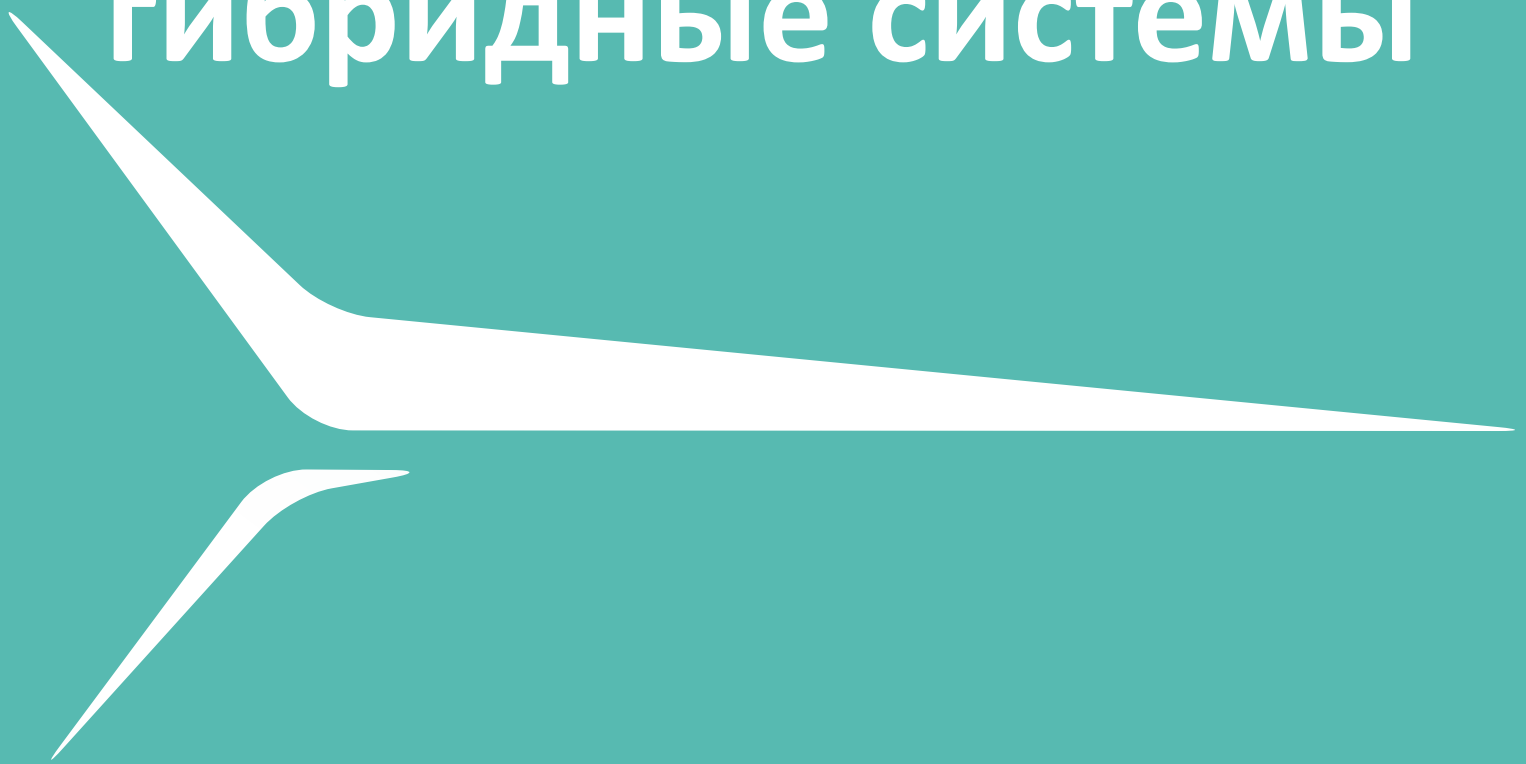


Котлы для внутренней
установки



Напольный котел

Тепловые насосы и гибридные системы



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



МОНОБЛОК

Hydrablock 5M•7M•9M•12M•14M•16M	МОНО ФАЗА	✓		✓			✓	✓	✓	15
Hydrablock 14T•16T	ТРЕХ ФАЗНЫЙ	✓		✓			✓	✓	✓	15
Дополнительные аксессуары										12
Схемы										19

ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ FACTORY MADE

21

ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Hydrablock Hybrid TOP K 25K / 5M-7M-9M • 35K/5M-7M-9M-12M		✓	✓	1:20	✓	✓	✓		✓	21
Hydrablock Hybrid CLASS K 25K / 5M-7M-9M • 30K/5M-7M-9M		✓	✓	1:10	✓	✓	✓		✓	22
Hydrablock Hybrid CLASS KR 25KR / 5M-7M-9M • 35KR / 9M-12M		✓	✓	1:10	✓	✓		✓	✓	23
Hydrablock Hybrid SOLAR K 18K / 7M • 35K / 7M-9M		✓	✓	1:10	✓	✓	✓	✓	✓	24
Hydrablock Hybrid MAX K 27K / 7M		✓	✓	1:10	✓	✓	✓	✓	✓	25

ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Hydrablock Hybrid OPEN K 25K / 5M-7M-9M		✓	✓	1:10	✓	✓	✓		✓	22
--	--	---	---	------	---	---	---	--	---	----

ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ-ВСТРАИВАЕМЫЙ

Hydrablock Hybrid BOX K 25K / 5M-7M-9M		✓	✓	1:10	✓	✓	✓		✓	27
---	--	---	---	------	---	---	---	--	---	----

Дополнительные аксессуары										24
Схемы										33

Описание:



Фаза



Тепловой насос



Отопление и охлаждение через водный контур



Модуляция



Конденсационный котел



Отопление



ГВС



Встроенный накопитель



Внешний накопитель



Для наружной установки



Для встраивания



Солнечная тепловая система

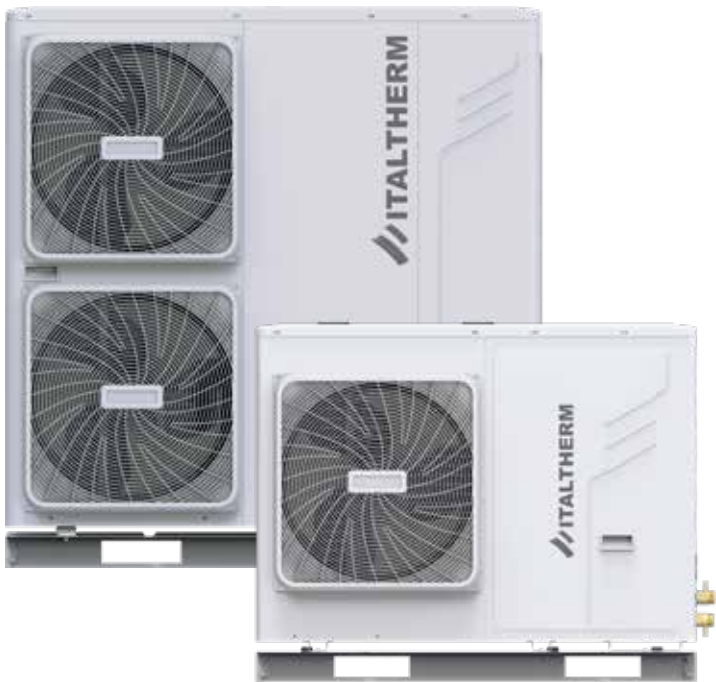


Фотогальваническая система

HYDRABLOCK

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
НОВОСТРОЕК





Дистанционное управление Hydrablock
ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



Тепловой насос МОНОБЛОК для отопления, охлаждения и ГВС

- Широкий рабочий диапазон, до -25°C на отоплении и 46°C на охлаждении
- Производство ГВС до 60° C
- Увеличенный модулирующий циркуляционный насос
- Электрические антифризные сопротивления на пластинчатом теплообменнике, расширительном баке и коллекторах конденсата
- Серийно: фильтр типа Y на возврате системы, датчик температуры подачи, внешний датчик(предварительно собранный), дистанционное управление
- Предрасположенность к управлению и контролю:
 - котел, дополнительные электросопротивления (для накопителя ГВС и/или отопительного контура)
 - 1 прямой контур и 1 смешанный
 - рециркуляционный насос ГВС
 - интегрирование солнечной системы
- 32 предустановленные кривые терморегулирования на отопление/охлаждение
- Функция SILENT программируемая на 2 уровня
- Возможность внешнего управления через протокол Modbus(BMS)
- Умная разморозка
- Фотогальваническая технология Smart grid
- Программируемая функция Антилегионелла

АКСЕССУАРЫ *полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр 16*

Модель		ШхВхГ (мм)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизводительность ² (кВт)	Мин. содержимое системы (л)	Вес (кг.)	EER/COP (²) (¹)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)	
								35°C	55°C
Hydrablock 5M	МОНО ФАЗА	1210X945X402	4,65	4.6	25	92	4,82/5	A+++	A++
Hydrablock 7M	МОНО ФАЗА	1210X945X402	6,65	6.45	35	92	4,65/4,94	A+++	A++
Hydrablock 9M	МОНО ФАЗА	1210X945X402	8,60	8	45	92	4,16/4,6	A+++	A++
Hydrablock 12M	МОНО ФАЗА	1404X1414X405	12,30	12,2	60	158	4,78/4,81	A++	A++
Hydrablock 14M	МОНО ФАЗА	1404X1414X405	14,10	14	70	172	4,50/4,63	A++	A++
Hydrablock 16M	МОНО ФАЗА	1404X1414X405	16,30	15,5	80	172	4,27/4,49	A++	A++
Hydrablock 14T	ТРЕХ ФАЗНЫЙ	1404X1414X405	14,10	14	70	172	4,50/4,63	A++	A++
Hydrablock 16T	ТРЕХ ФАЗНЫЙ	1404X1414X405	16,30	15,5	80	172	4,27/4,49	A++	A++

1) Темп. воды 35/30°C - Темп.воздуха 7°C (сух.термометр), Отн.Влаж. 85% 2) Темп. воды 18/23°C - Темп. воздуха 35°C (сух.термометр) - показания получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

1 PCS.

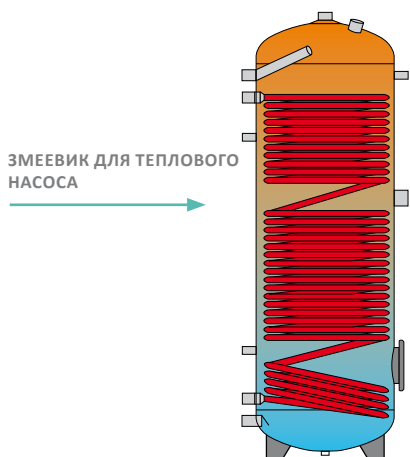


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ HYDRABLOCK

Бойлер для производства ГВС

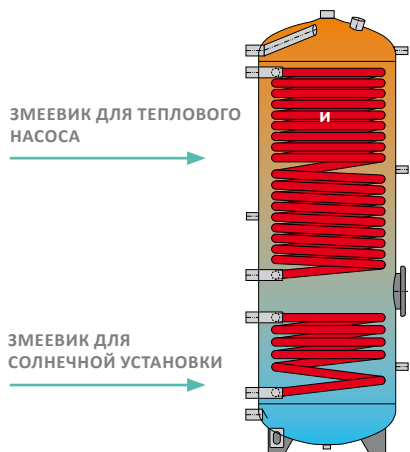
Накопители высокой энергоэффективности (70 мм изоляции), ценны для производства ГВС. Размеры змеевиков были спроектированы в соответствии с типом используемого генератора.

МОНО-ЗМЕЕВИК (ТЕПЛОВОЙ НАСОС)



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л.)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры Вх Ø (мм)
Бойлер MONO 200 для теплового насоса 5/7/9	40113001	B	190	3 (тепловой насос)	1215 x 640
Бойлер MONO 300	40113002	B	263	4 (тепловой насос)	1615 x 640

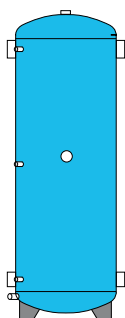
ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК (ТЕПЛОВОЙ НАСОС И СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА)



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л.)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры Вх Ø (мм)
Бойлер DUAL SOLAR 300	401131011	B	260	3,7 верх. (теп.насос) 1,2 ниж. (солн.система)	1615x640
Бойлер DUAL SOLAR 500	401131012	B	455	5,2 (теп.насос) 1,8 ниж. (солн.система)	1705x790

Инерционные накопители для технической воды

Эти накопители гарантируют корректное функционирование теплового насоса в режимах отопления и охлаждения, обеспечивая постоянное наличие технической воды, снижая on-off циклы насоса и направляя сохраненную таким образом энергию на нужды системы. Необходимое количество воды рассчитывается в соответствии с мощностью тепл.насоса (порядка 5-10л на кВт в зависимости от системы)



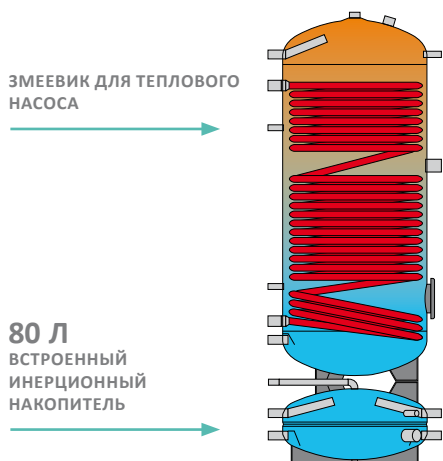
Модель	Код	Класс энергоэффективности	Размеры Вх Ø (мм)
Инерционный накопитель, 25л.	401133001	A	451 x 380
Инерционный накопитель, 50л.	401133002	B	935 x 400
Инерционный накопитель, 100л.	401133003	B	1095 x 500

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ HYDRABLOCK

Бойлеры для производства ГВС со встроенным инерционным накопителем для отопления

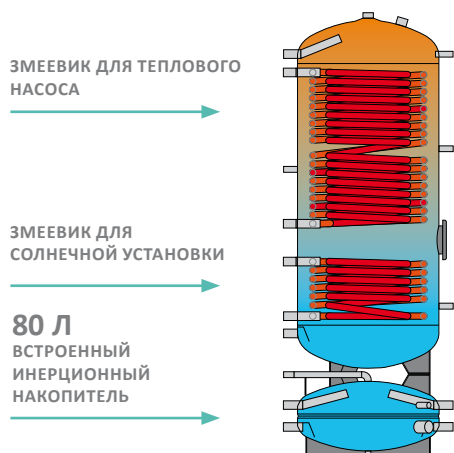
Благодаря встроенному инерционному накопителю, данные аксессуары для ГВС также гарантируют корректное функционирование теплового насоса на отопление, избегая необходимости добавления дополнительных накопителей и уменьшая таким образом размеры системы.

МОНО ЗМЕЕВИК



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л.)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры Вх Ø (мм)
БОЙЛЕР MONO 300-80	401132001	B	270	3,3	1925 x 690

ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л.)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры Вх Ø (мм)
Бойлер DUPLEX SOLAR 300-80	401132002	B	270	2,8 верх.(теп.насос) 0,9 ниж.(солн.система)	1925x690

Компактный инерционный накопитель для технической воды




Компактный инерционный накопитель, 50л:

- воздушный сепаратор
- распределительный коллектор на 2 зоны
- микроперфорированная диафрагма для корректного расслоения жидкости



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Размеры ВхВхГ (мм)
	401133005	B	ШхВхГ 240x520x860

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ HYDRABLOCK

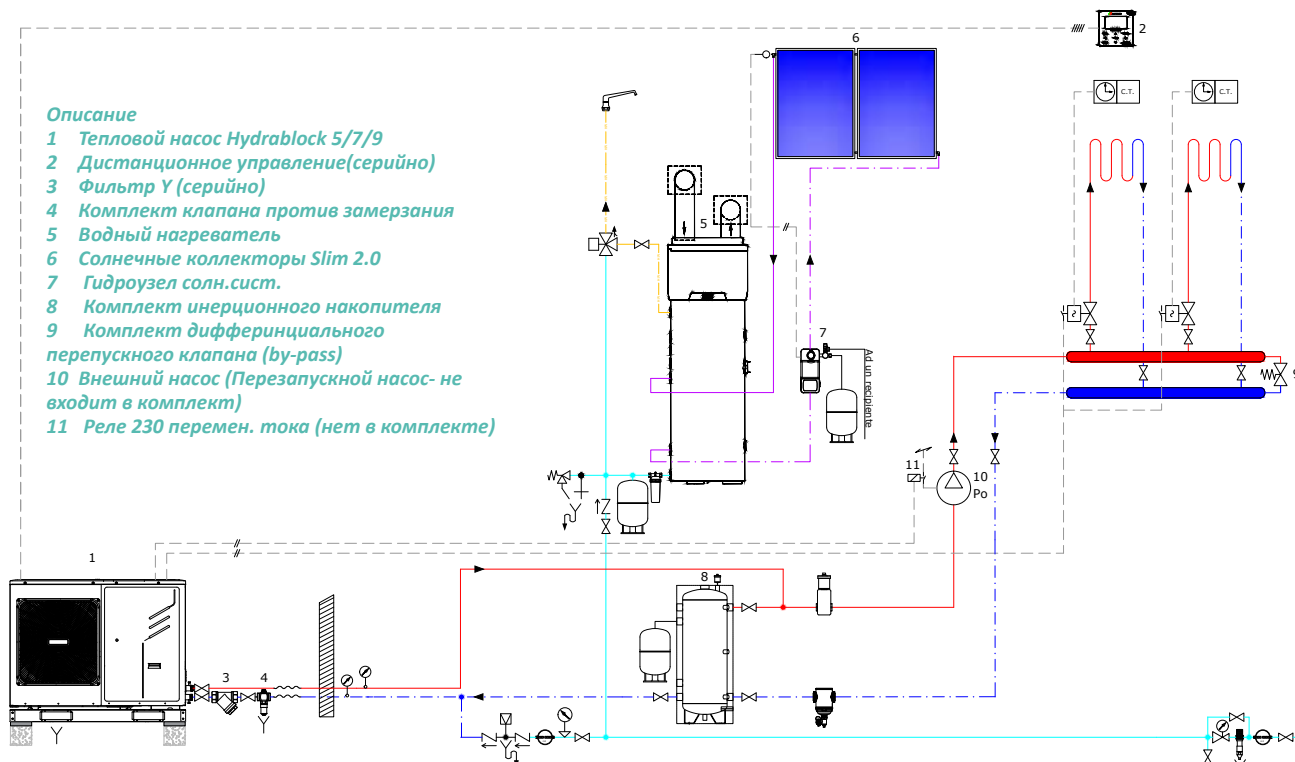
Прочие аксессуары

Модель	Код	
	Сопrotивление бойлера 1,5 кВт	401139006
	Сопrotивление бойлера 2 кВт	401139007
	Сопrotивление бойлера 3 кВт	401139008

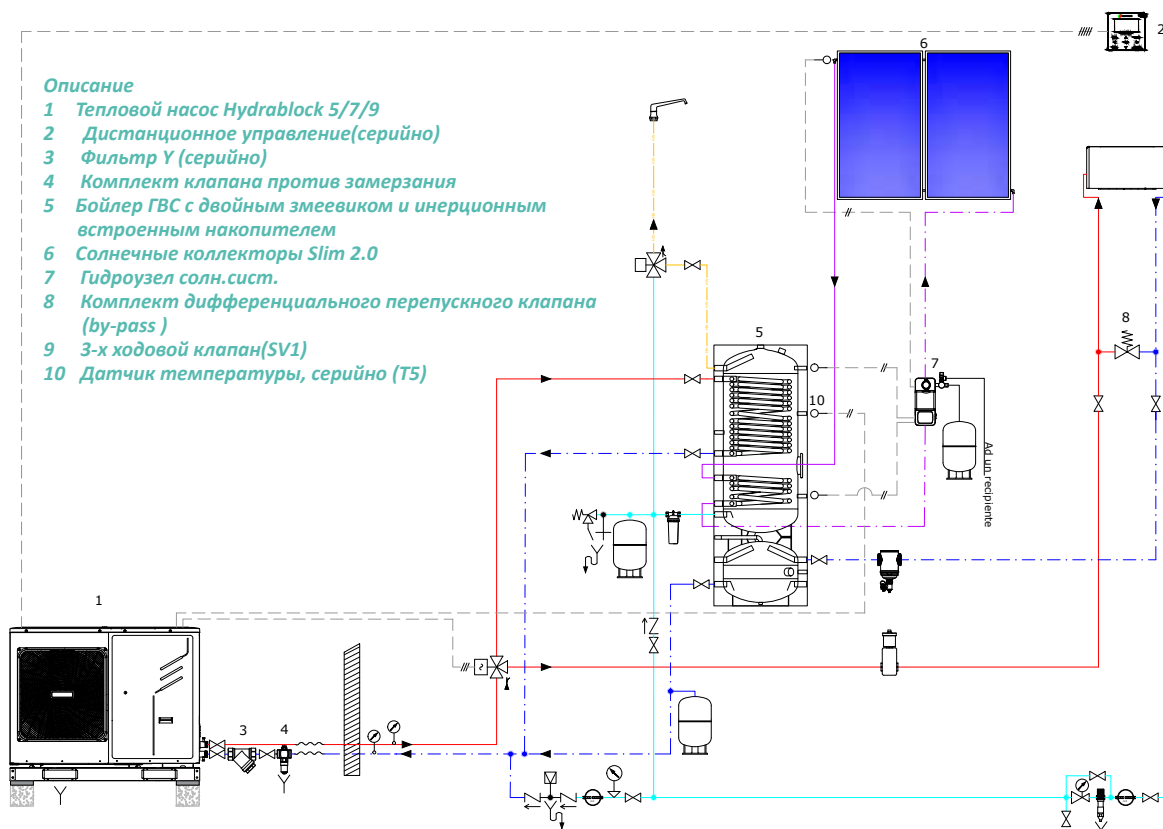
медный, с термостатом регулирования и предохранительным термостатом

Модель	Код	
Датчик температуры Hydrablock	401180052	
Клапан против замерзания 1" для тепл. насоса 5м-7м-9м	401139011	Корпус из латуни с подсоединениями 1"
 Клапан против замерзания 1" 1/4 для тепл.насоса 12м-14м-14т-16м-16т	401139012	Корпус из латуни с подсоединениями 1"1/4
Клапан by-pass тепл.насоса	401139009	Подсоединения 3/4"
Переключайщий клапан теп.насоса НА ИСХОДЕ	401139010	В комплекте с теплоизоляцией и переходниками М. 1"1/-F1" Используется для подклю тепл.насоса к бойлеру ГВС
 Комплект 3-ходового переключающего клапана тепл.насоса 1" 1/4	401139013	Используется для подключения теплового насоса к бойлеру ГВС
Комплект сепаратора микропузырьков	401150003	соединения 1"1/4
Комплект сепаратора микропримесей	401150002	соединения 1"1/4

ТЕПЛОЙ НАСОС + ВОДНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ + СОЛНЕЧНАЯ ТЕПЛОВАЯ СИСТЕМА



ТЕПЛОЙ НАСОС + СОЛНЕЧНАЯ ТЕПЛОВАЯ СИСТЕМА

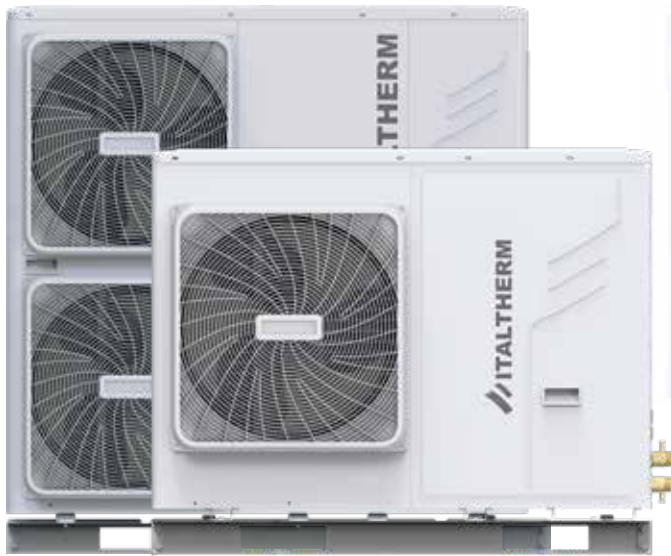


HYDRABLOCK HYBRID

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ
ОБОРУДОВАНИЯ



HYDRABLOCK HYBRID TOP K



Дистанционное управление Hydrablock
В КОМПЛЕКТЕ



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для внутренней установки - для отопления, охлаждения и мгновенного производства ГВС

- Гибридное оборудование factory made in Italtherm
- Разрешен настенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для внутренней установки с:
 - модуляция 1:20 (в версии 35 K)
 - теплообменник из нержавеющей стали с увеличенными секциями для воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса баком ГВС

Модель			Qn/Qmin Котла Квт	Номинальная тепловая мощность ¹ (Квт)	Номинальная холодопроизво- дительность ² (Квт)	EER/COP (2) (1)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)		
							35°C		55°C
HYDRABLOCK Hybrid TOP 25K / 5M	МОНО ФА3А	1:16	25/1,6	4,65	4,60	4,82/5	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 25K / 7M	МОНО ФА3А	1:16	25/1,6	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 25K / 9M	МОНО ФА3А	1:16	25/1,6	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 35K / 5M	МОНО ФА3А	1:20	33/1,6	4,65	4,6	4,82/5	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 35K / 7M	МОНО ФА3А	1:20	33/1,6	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 35K / 9M	МОНО ФА3А	1:20	33/1,6	8,6	8	4,16/4,60	A+++	A++	XXL-A
HYDRABLOCK Hybrid TOP 35K / 12M	МОНО ФА3А	1:20	33/1,6	12,3	12,2	4,78/4,81	A++	A++	XL-A

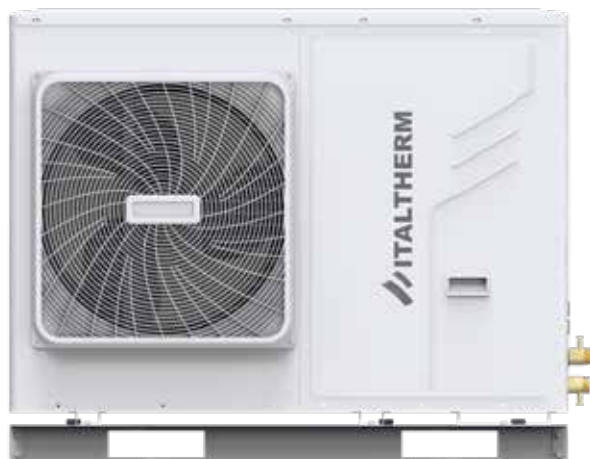
1)Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой

UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Бойлеры	28
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Прочие аксессуары	31
Аксессуары для котла	75

HYDRABLOCK HYBRID CLASS K



Дистанционное управление Hydrablock
В КОМПЛЕКТЕ



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для внутренней установки - для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italttherm
- Разрешен настенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для внутренней установки с:
 - модуляция 1:10
 - теплообменник из нержавеющей стали с увеличенными секциями для воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса

Модель			Qn/Qmin Котла (кВт)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизво- дительность ² (кВт)	EER/COP (2) (1)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)		
							35°C		55°C
HYDRABLOCK HYBRID CLASS 25K / 5M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	4,65	4,60	4,82/5	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 25K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 25K / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 30K / 5M	МОНО ФАЗА	1:10	24/3	4,65	4,6	4,82/5	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 30K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	24/3	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 30K / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	24/3	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	XL-A

1) Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Бойлеры	28
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Прочие аксессуары	31
Аксессуары для котла	75

HYDRABLOCK HYBRID CLASS KR



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для внутренней установки - для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italtherm
- Разрешен настенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для внутренней установки с:
 - модуляция 1:10
 - теплообменник из нержавеющей стали с увеличенными секциями для воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса



Дистанционное управление Hydrablock
В КОМПЛЕКТЕ



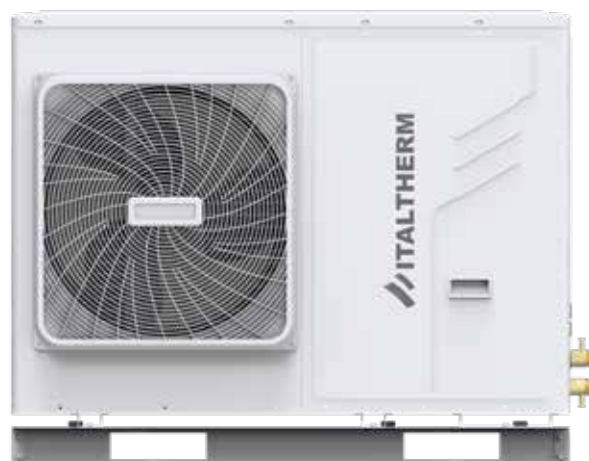
Модель			Qn/Qmin Котла (кВт)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизво- дительность ² (кВт)	EER/COP (2) (1)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)		
							35°C		55°C
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 25KR / 5M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	4,65	4,6	4,82/5	A+++	A++	-
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 25KR / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	-
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 25KR / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	-
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 35KR / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	28/3,5	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	-
HYDRABLOCK Hybrid CLASS 35KR / 12M	МОНО ФАЗА	1:10	28/3,5	12,3	12,2	4,78/4,81	A++	A++	-

1) Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) - показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Бойлеры	28
Инерционные накопители	30
Прочие аксессуары	31
Аксессуары для котла	75

ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л

HYDRABLOCK HYBRID SOLAR K



Дистанционное управление Hydrablock
В КОМПЛЕКТЕ



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для внутренней установки, с накопителем на 200л, встроенный узел солнечной системы-для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italttherm
- Разрешен постенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для внутренней установки:
 - модуляция 1:10
 - Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстра широкими секциями для прохода воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса

Модель			Qn/Qmin Котла (кВт)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизво- дительность ² (кВт)	EER/COP (2) (1)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)		
							35°C		55°C
NEW HYDRABLOCK Hybrid SOLAR 18K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	17,8/1,7	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XXL-B
HYDRABLOCK Hybrid SOLAR 35K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	33/3,4	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XXL-B
HYDRABLOCK Hybrid SOLAR 35K / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	33/3,4	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	XXL-B

1)Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Other accessories	31
Аксессуары для котла	75

HYDRABLOCK HYBRID MAX K



Дистанционное управление Hydrablock
В КОМПЛЕКТЕ



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для внутренней установки со встроенным накопителем на 60л-для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italttherm
- Разрешен настенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для внутренней установки с:
 - модуляция 1:10
 - Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстремально широкими секциями для прохода воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса баком ГВ

Модель			Qn/Qmin	Номинальная	Номинальная	EER/COP	Класс энергоэффективности		
			Котла	тепловая	холодопроизво-		(ERP - EN14825)		
			(кВт)	мощность ¹	дительность ²	(2) (1)	35°C	55°C	
HYDRABLOCK Hybrid MAX 27K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	26/2,6	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XXL-A

¹)Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр), относит.влажн. 85% ²) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Other accessories	31
Аксессуары для котла	75

HYDRABLOCK HYBRID OPEN K



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для наружной установки -для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italtherm
- Разрешен постенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Конденсационный котел для наружной установки с:
 - модуляция 1:10
 - теплообменник из нержавеющей стали с увеличенными секциями для воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса баком ГВС



Дистанционное управление Hydroblock **В КОМПЛЕКТЕ**



Дистанционное управление котла **В КОМПЛЕКТЕ**

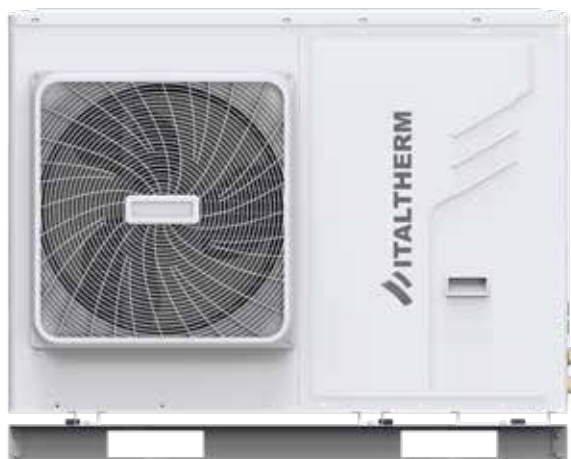


Модель			Q _n /Q _{min} Котла (кВт)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизводительность ² (кВт)	EER/COP (²) (¹)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)		
							35°C		55°C
HYDRABLOCK Hybrid OPEN 25K / 5M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	4,65	4,6	4,82/5	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid OPEN 25K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++	A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid OPEN 25K / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	8,6	8	4,16/4,6	A+++	A++	XL-A

1)Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр.), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

АКСЕССУАРЫ	СТР.
Накопители	28
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Прочие аксессуары	31
Аксессуары для котла	75

HYDRABLOCK HYBRID BOX K



Компактное гибридное оборудование: моноблочный тепловой насос с конденсационным котлом для встраивания в нишу -для отопления, охлаждения и мгновенного производства горячей воды для бытовых нужд.

- Гибридное оборудование factory made in Italtherm
- Разрешен настенный вывод в соответствии с ограничениями, указанными в действующем стандарте UNI 7129 (Законодательный декрет 102/2014)
- Адаптируется к существующим системам отопления (теплый пол, радиаторы, фанкойлы)
- Возможность одновременной работы 2-х генераторов
- Встраиваемый конденсационный котел с:
 - модуляция 1:10
 - теплообменник из нержавеющей стали с увеличенными секциями для воды
 - ICS (Intelligent Combustion System)
 - Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Тепловой насос высочайшей эффективности A+++
- Интеграция с фотогальваническим оборудованием и с функцией преднагрева ГВС тепл.насоса



Дистанционное управление Hydrablock **В КОМПЛЕКТЕ**



Дистанционное управление котла **В КОМПЛЕКТЕ**



Модель			Qn/Qmin Котла (кВт)	Номинальная тепловая мощность ¹ (кВт)	Номинальная холодопроизво- дительность ² (кВт)	EER/COP (2) (1)	Класс энергоэффективности (ERP - EN14825)			
							35°C		55°C	
HYDRABLOCK Hybrid BOX 25K / 5M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	4,65	4,6	4,82/5	A+++		A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid BOX 25K / 7M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	6,65	6,45	4,65/4,94	A+++		A++	XL-A
HYDRABLOCK Hybrid BOX 25K / 9M	МОНО ФАЗА	1:10	20/2,5	8,6	8	4,16/4,6	A+++		A++	XL-A

1)Т. воды 35/30°C - Т.воздуха 7°C (сух.термометр.), относит.влажн. 85% 2) Т.воды 18/23°C - Т.воздуха 35°C (сух.термометр) -показатели получены в соответствии с нормой UNI EN 14511

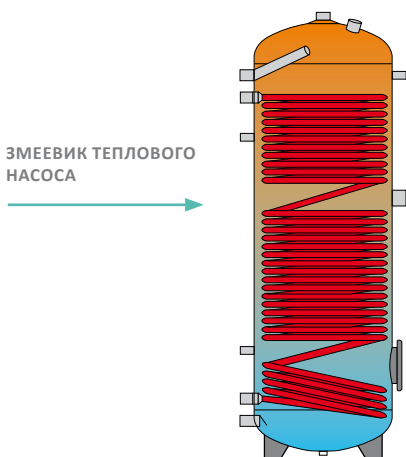
АКСЕССУАРЫ	СТР.
Накопители	28
Инерционные накопители	30 ОБЯЗАТЕЛЕН инерционный накопитель 50л
Прочие аксессуары	31
Аксессуары для котла	75

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ HYDRABLOCK

Бойлер ГВС (за исключением Class KR)

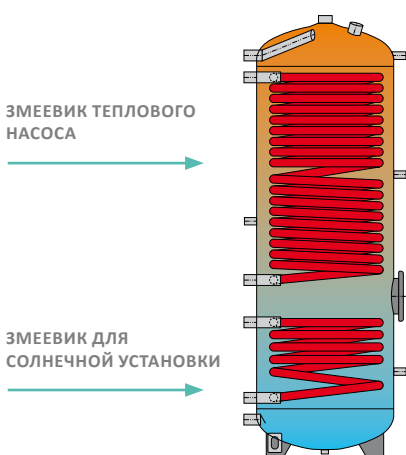
Котлы этого гибридного оборудования не имеют необходимости в накопителях ГВС. Бойлеры, указанные ниже, могут быть установлены для предварительного нагрева воды с помощью других источников тепла (тепловой насос и/или солнечная энергия).

МОНО-ЗМЕЕВИК (ТЕПЛОВОЙ НАСОС)



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л)	Поверхность змеевика (м ²)	Размеры В x Ø (мм)
MONO Бойлер 200 для теплового насоса 5/7/9	401130001	B	190	3 (тепловой насос)	1215 x 640
MONO Бойлер 300	401130002	B	263	4 (тепловой насос)	1615 x 640

ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК (ТЕПЛОВОЙ НАСОС И СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА)



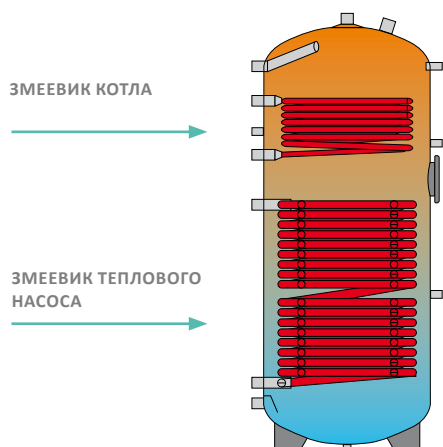
Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры В x Ø (мм)
SOLAR DUPLEX Бойлер 300	401131011	B	260	3,7 верх.(теп.насос) 1,2 ниж.(солн.система)	1615 x 640
SOLAR DUPLEX Бойлер 500	401131012	B	455	5,2 верх.(теп.насос) 1,8 ниж.(солн. система)	1705 x 790

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ HYDRABLOCK HYBRID

Бойлер ГВС (только для Class KR)

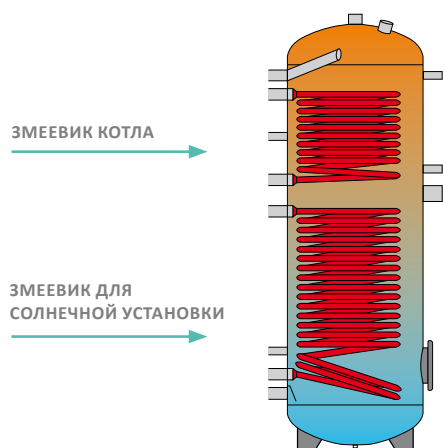
Накопители высокой энергоэффективности (до 70 мм изоляции) ценны для производства горячей воды для бытовых нужд. Размер змеевиков соответствует типу используемого генератора.

ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК (КОТЕЛ И ТЕПЛОВЫЙ НАСОС)



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры В x Ø (мм)
DUPLEX SOLAR Бойлер 300	401131013	B	280	0,7 верх.(котел) 3,7 ниж.(тепл.насос)	1615 x 640

ДВОЙНОЙ ЗМЕЕВИК (КОТЕЛ И СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА)

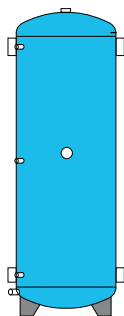


Модель	Код	Класс энергоэффективности	Объем (л)	Поверхность теплообменников (м ²)	Размеры В x Ø (мм)
DUAL C 200	401131004	C	95	0,5 верх.(котел) 1,5 ниж.(солн.система)	1215 x 600
DUAL C 300	401131005	C	130	1,1 верх.(котел) 1,8 ниж.(солн.система)	1615 x 600
DUAL C 500	401131006	C	150	0,9 верх.(котел) 1,8 ниж.(солн.система)	1690 x 750

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ HYDRABLOCK HYBRID

Инерционные накопители для воды технического назначения

Данные инерционные накопители гарантируют корректное функционирование в режимах отопления и охлаждения, обеспечивая необходимое количество воды всегда в наличии, таким образом снижая циклы on-off теплового насоса



Модель	Код	Класс энергоэффективности	Размеры В X Ø (мм)
--------	-----	---------------------------	-----------------------

Инерционный накопитель 50 л

- внутренняя установка
- напольный / навесной

401133002

B

935 x 400



Инерционный компактный накопитель 50 л

- микроперфорированная
диафрагма для правильного
расслоения жидкости
- 2-х зонный распределительный
коллектор
- воздушный сепаратор

401133005

B

ШxВxГ
440x887x220



Инерционный встраиваемый накопитель для теплового насоса 5/ 7 К:

- Короб для встраивания

401050008

ШxВxГ
550x1140x250

-Инерционный накопитель 20л



включает в себя:

- электронный модуляционный насос
- магнитный грязеотделитель
- секционные краны
- сороб для электрических соединений

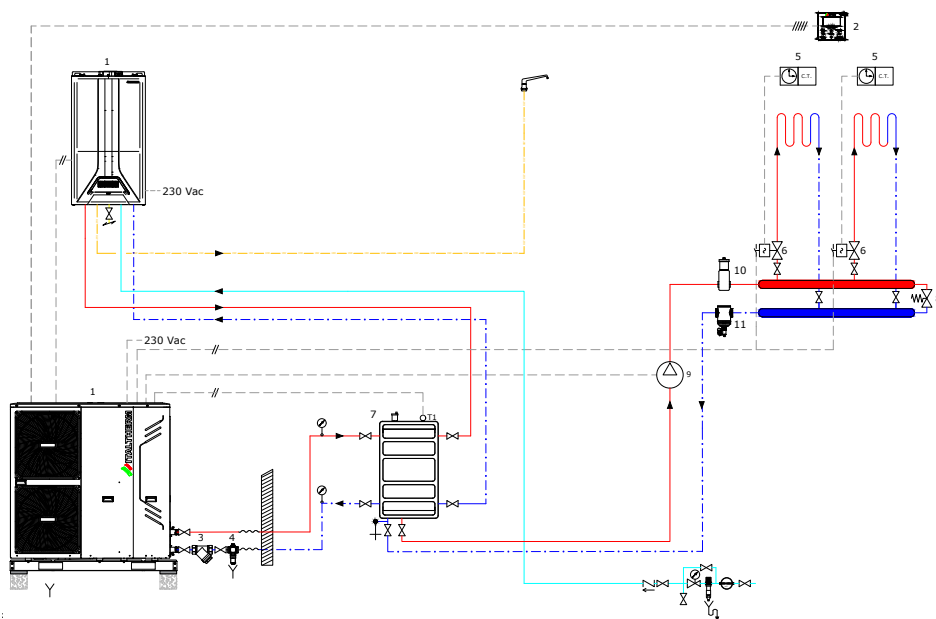
401133006

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ HYDRABLOCK HYBRID

Другие аксессуары

Модель	Код	
Датчик температуры Hydrablock	401180052	
Клапан против замерзания 1" для тепл. насоса 5м-7м-9м	401139011	Корпус из латуни с подсоединениями 1"
 Клапан против замерзания 1" ¼ для теплового насоса 12М-14М-14Т-16М-16Т	401139012	Корпус из латуни с подсоединениями 1" 1/4
Клапан by-pass тепл.насоса	401139009	∅ Подсоединения 3/4"
Переключающий клапан теп.насоса НА ИСХОДЕ	401139010	В комплекте с теплоизоляцией и переходниками М. 1"1/4 -F1" Используется для подключения тепл.насоса к бойлеру ГВС
 Комплект 3-ходового переключающего клапана тепл.насоса 1" 1/4	401139013	Используется для подключения теплового насоса к баку ГВС

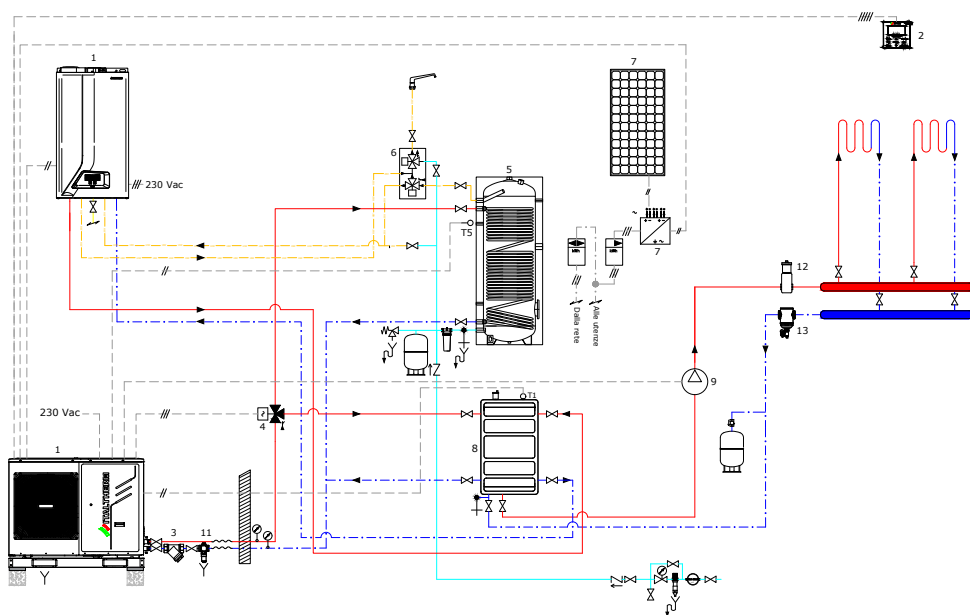
1-HYDRABLOCK HYBRID TOP K



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid TOP*
- 2 *Дистанционное управление теплого насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплого насоса (серийно)*
- 4 *Комплект клапана против замерзания 1" 1/4*
- 5 *Комнатный термостат*
- 6 *Зонный клапан с ограничителем*
- 7 *Комплект компактного инерционного накопителя 50л*
- 8 *Комплект дифференциального перепускного клапана (by-pass)*
- 9 *Внешний насос (не входит в комплект)*
- 10 *Комплект сепаратора микропузырьков "1/4"*
- 11 *Комплект магнитного сепаратора микропримесей 1"1/4*
- T1 *Датчик температуры воды теплого насоса (серийно)*

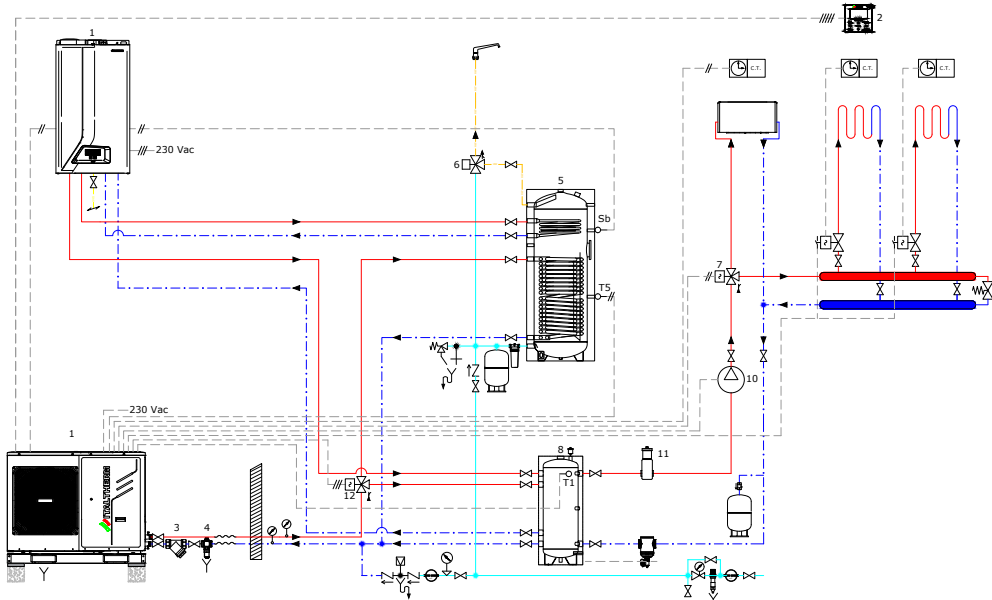
2-HYDRABLOCK HYBRID CLASS K



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid Class KR*
- 2 *Дистанционное управление теплого насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплого насоса (серийно)*
- 4 *Комплект переключающего клапана теплого насоса (SV1)*
- 5 *Монобойлер для теплого насоса 200/300*
- 6 *Солнечный комплект с фиттингами*
- 7 *Инвертерная фотovoltaическая система*
- 8 *Комплект компактного инерционного накопителя 50л*
- 9 *Внешний насос (не входит в комплект)*
- 10 *Комплект клапана антизамерзания 1"*
- 11 *Комплект клапана антизамерзания*
- 12 *Деаэрактор*
- 13 *Магнитный грязеотделитель*
- T1 *Датчик температуры воды подачи теплого насоса (серийно)*
- T5 *Датчик температуры накопителя ГВС теплого насоса*

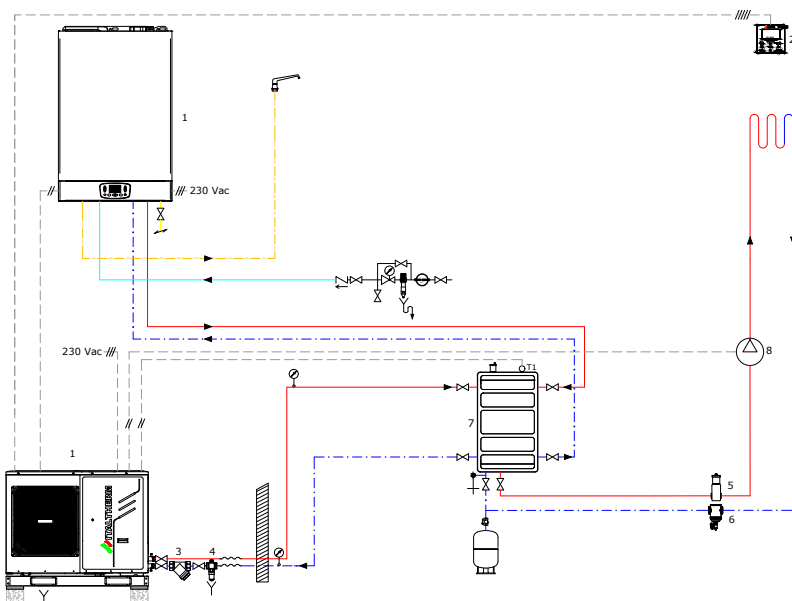
3-HYDRABLOCK HYBRID CLASS KR



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid Class KR*
- 2 *Дистанционное управление теплового насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплового насоса (серийно)*
- 4 *Комплект клапана против замерзания 1"*
- 5 *Бойлер Dual 300 котел - тепловой насос*
- 6 *Комплект термостатического смесительного клапана*
- 7 *3- ходовой переключающий клапан отопление/охлаждение (SV2 не входит в комплект)*
- 8 *Комплект инерционного накопителя 50л*
- 9 *Комплект дифференциального перепускного клапана (by-pass)*
- 10 *Внешний насос (не входит в комплект)*
- 11 *Деаэратор*
- 12 *Комплект переключающего клапана теплового насоса (SV1)*
- T1, T5 (серийно): *датчик температуры воды теплового насоса*
- Sb *Датчик бойлера для котла*

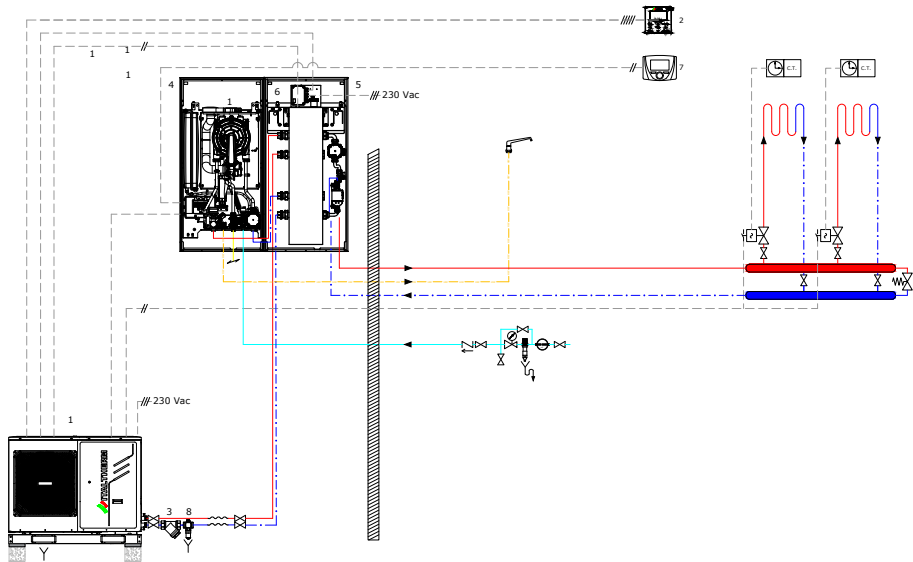
4-HYDRABLOCK HYBRID MAX K



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid MAX K*
- 2 *Дистанционное управление теплового насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплового насоса (серийно)*
- 4 *Комплект клапана против замерзания*
- 5 *Деаэратор*
- 6 *Магнитный грязеотделитель*
- 7 *Комплект компактного инерционного накопителя 50л*
- 8 *Внешний насос (не входит в комплект)*
- T1 *Датчик температуры воды подачи тепл. насоса (серийно)*

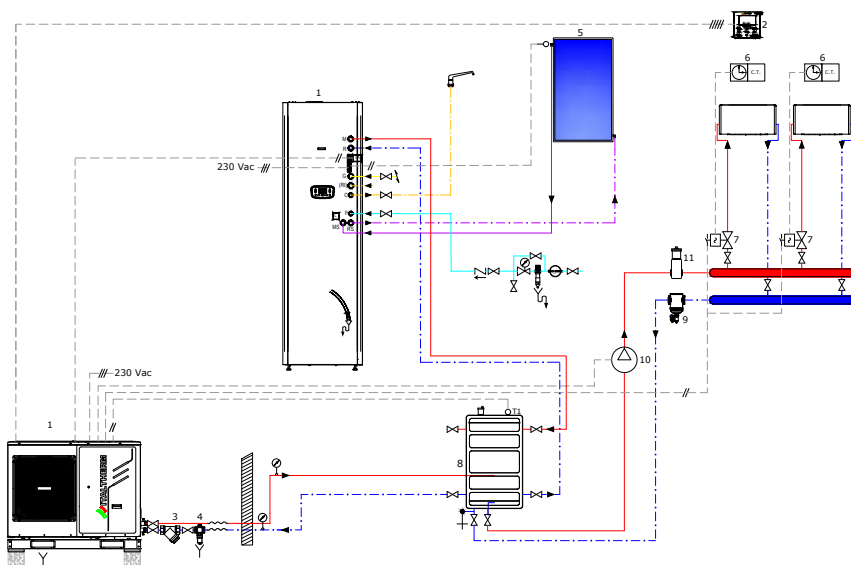
5-HYDRABLOCK HYBRID BOX K



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid BOX 25 K 5/7 м*
- 2 *Дистанционное управление теплового насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплового насоса (серийно)*
- 4 *Бокс для встраивания котла*
- 5 *Бокс для встраивания накопителя*
- 6 *Встраиваемый инерционный накопитель 20л с насосом и магнитным грязеотделителем*
- 7 *Дистанционное управление котла (серийно)*
- 8 *Комплект клапана против замерзания 1"*
- 9 *Комплект дифференциального перепускного клапана(by-pass)*
- T1 *Датчик температуры воды на подаче тепл. насоса(серийно)*

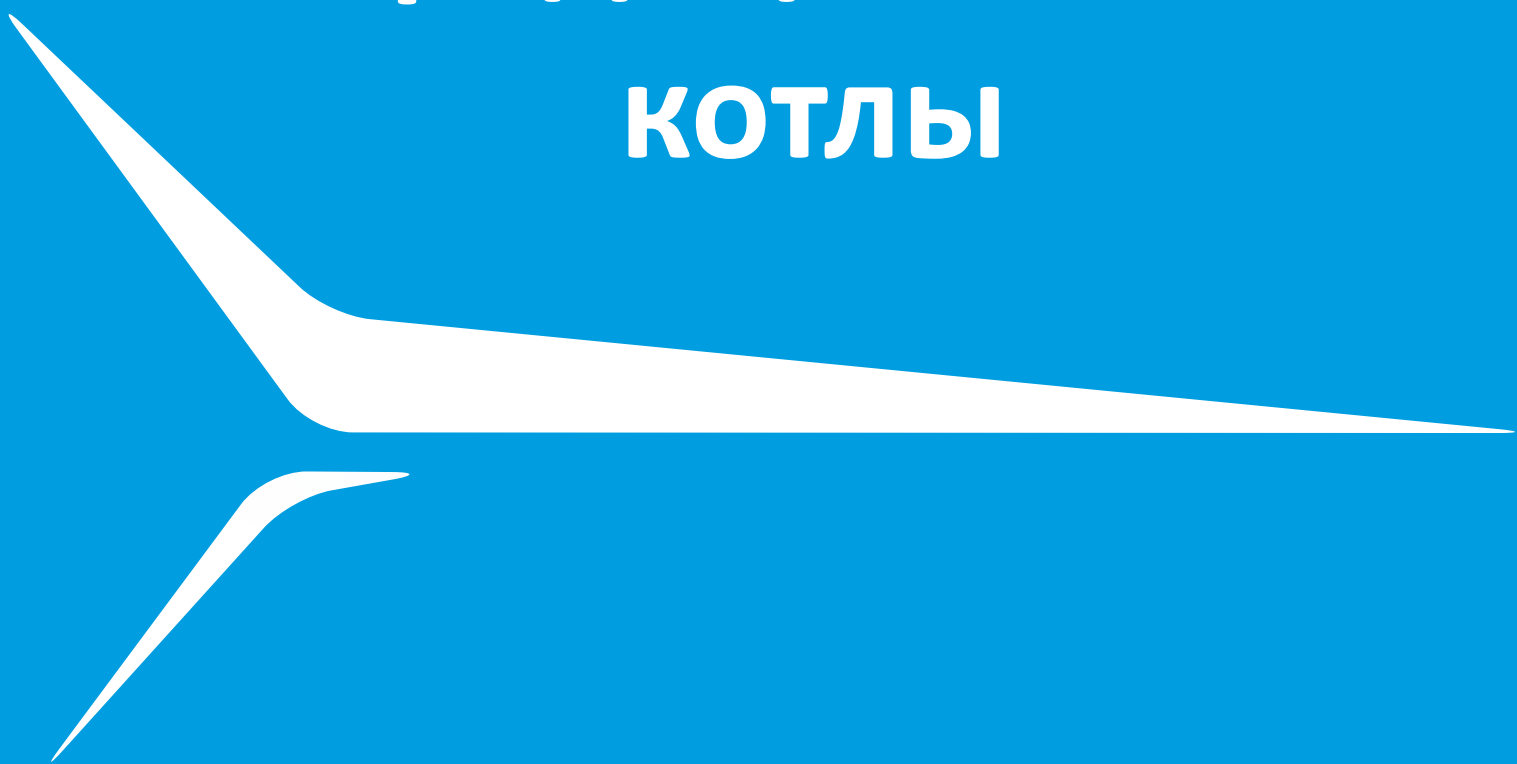
6-HYDRABLOCK HYBRID SOLAR K



Описание

- 1 *Hydrablock Hybrid Solar K*
- 2 *Дистанционное управление теплового насоса (серийно)*
- 3 *Фильтр типа Y теплового насоса (серийно)*
- 4 *Комплект клапана против замерзания 1"*
- 5 *Солнечная панель Slim Solar 2.5*
- 6 *Комнатный термостат*
- 7 *Зонный 2-х ходовой клапан*
- 8 *Комплект инерционного накопителя 50 л*
- 9 *Магнитный грязеотделитель*
- 10 *Внешний насос (не входит в комплект)*
- 11 *Деаэратор*
- T1 *Датчик температуры воды на подаче тепл. насоса(серийно)*

Традиционные КОТЛЫ





Стр.

Традиционные котлы

City Class 24 C NOx • 28 C NOx		✓		✓	✓		✓	38
City Class 24 C • 28 C	✓	✓		✓	✓			39
City Class 20 F • 25 F • 30 F • 35 F • 40 F	✓		✓	✓	✓			40
City Class 20 FR•25 FR•30 FR•35 FR •40 FR	✓		✓	✓			✓	41
Time 25 F • 30 F • 35 F	✓			✓	✓	✓		42
Time 35 FR	✓		✓	✓			✓	43
Time Max 24 F • 30 F	✓			✓	✓	✓		44

Дымоходы

Коаксиальные Ø 60/100 мм системы								21
Раздельные системы Ø 80/60мм								22

Аксессуары

Комплекты конверсии газа								24
Соединительные и монтажные комплекты								25
Аксессуары для терморегулирования								27

Описание:



Отопление



ГВС



Естественное дымоудаление



Принудительное дымоудаление



Канал дымоудаления/дымоход



Встроенный накопительный бак



Накопительный бойлер

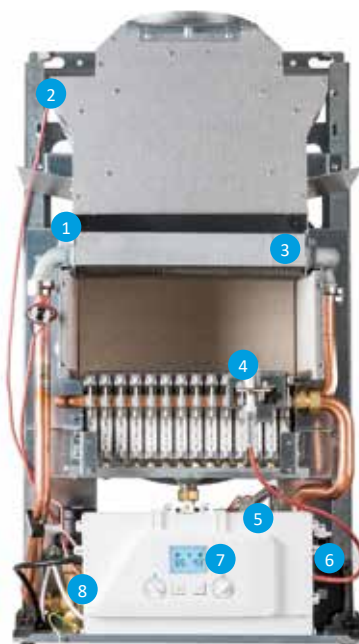


Низкие NOx выбросы



Только для рынков вне ЕС

Q_n = номинальная тепловая мощность контура отопления • Q_{nW} = номинальная тепловая мощность в контуре ГВС • η_{30} = полезный КПД при 30% тепловой мощности * Аппарат установлен от производителя на G20 и может быть переведен на G31 без замены каких-либо внутренних компонентов** С котлом, работающим в конденсационном возврате 30 °С. *** С котлом работающим в конденсационном режиме (подача 50°C; возврат 30°C)



ГВС и ОТОПЛЕНИЕ, с горелкой низкой эмиссии

- 1 Расширительный бак 8л
 - 2 Предохранительный дымовой термостат
 - 3 Медный первичный теплообменник
 - 4 Горелка низкой эмиссии
 - 5 Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
 - 6 Модуляционный насос высокого качества
 - 7 ITS (Intelligent Temperature System)
 - 8 Латунный гидроузел
- 6 NOx класс в соответствии с UNI EN15502-1



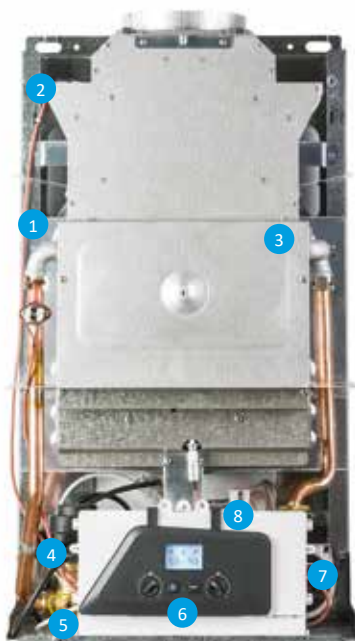
*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Qnw (кВт)	η30 при Qn (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
							III	F
City Class 24 C NOx	400 x 700 x 324	28	26,5 / 10	26,5	90,6	13,7	C	XL- B
City Class 28 C NOx		28,6	29,5 / 11	29,5	91,4	15,2	C	XL- B

АКСЕССУАРЫ полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Гидравлический монтажный комплект для City Class	401010037	20	
Солнечный комплект с фиттингами (City Class/Open)	401090008	25	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Металлический навесной шаблон	401020019	20	
Защитная решетка для фиттингов	401010043	26	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	26	
Italtherm Net APP	401080018		работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	27	





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС

- 1 Расширительный бак 8л
- 2 Предохранительный дымовой термостат
- 3 Медный первичный теплообменник
- 4 3-х ходовой клапан с электроприводом
- 5 Латунный гидроузел
- 6 ITS (Intelligent Temperature System)
- 7 Циркуляционный насос высокого качества
- 8 Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _п /Q _{min} (кВт)	Q _{пw} (кВт)	η ₃₀ при Q _п (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)
City Class 24 C	400 x 700 x 324	27	25.7 /10	25.7	88.9	13,3
City Class 28 C		27.6	28.3/12	28.3	88.6	14.6

АКСЕССУАРЫ полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45

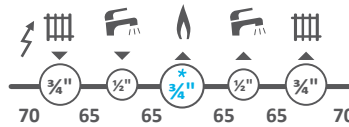
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Гидравлический монтажный комплект для City Class	401010037	20	
Солнечный комплект с фиттингами (City Class/Open)	401090008	25	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Металлический навесной шаблон	401020019	20	
Защитная решетка для фиттингов	401010043	26	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	26	
Italtherm Net APP	401080018		работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	27	





ОТОПЛЕНИЕ И ГВС

- 1 Расширительный бак 8л
- 2 Горелка низкой эмиссии
- 3 3-х ходовой клапан с электроприводом
- 4 Латунный гидроузел
- 5 ITS (Intelligent Temperature System)
- 6 Циркуляционный насос высокого качества
- 7 Пластиновый теплообменник из нержавеющей стали



*1/2" когда используются оригинальные шаблоны и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _л /Q _{min} (кВт)	Q _{лw} (кВт)	η ₃₀ при Q _л (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)
City Class 20 F	400 x 700 x 324	30.4	21 / 9,5	21	90,5	11,2
City Class 25 F		30.6	25,7 / 10	25,7	91	13,7
City Class 30 F		31.6	30 / 12	30	91,5	16
City Class 35 F		35.8	34,5 / 13,6	34,5	92	18,6
City Class 40 F		36.5	36,6/14	36,6	87	20,3

АКСЕССУАРЫ полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Гидравлический монтажный комплект для City Class	401010037	20	
Солнечный комплект с фитингами (City Class/Open)	401090008	25	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Металлический навесной шаблон	401020019	20	
Защитная решетка для фитингов	401010043	26	
Защитная решетка для фитингов грязеотделителя	401010044	26	
Italtherm Net APP	401080018		работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	27	

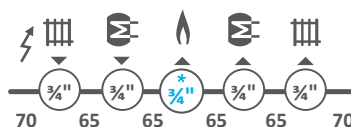


9 шт.



ОТОПЛЕНИЕ и ГВС через внешний накопительный бойлер

- 1 Расширительный бак 8л
- 2 Медный первичный теплообменник
- 3 3-х ходовой клапан с электроприводом
- 4 Латунный гидроузел
- 5 ITS (Intelligent Temperature System)
- 6 Циркуляционный насос высокого качества



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Qnw (кВт)	η30 при Qn (%) **
City Class 20 FR	400 x 700 x 324	27,5	21 / 9,5	21	90,5
City Class 25 FR		30,2	25,7 / 10	25,7	91
City Class 30 FR		30,8	30 / 12	30	91,5
City Class 35 FR		34,56	34,5 / 13,6	34,5	92
City Class 40 FR		35,3	36,6/14	36,6	87

АКСЕССУАРЫ *полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45*

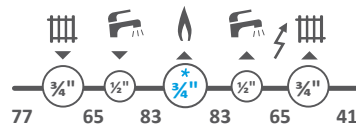
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Гидравлический монтажный комплект для City Class	401010039	20	
Металлический навесной шаблон	401020021	20	
Защитная решетка для фиттингов	401010043	26	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	26	
Датчик внешнего бойлера	401139002		
Italtherm Net APP	401080018		работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	27	





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, с технологией ACQUA STEP

- 1 PLUS – программируемая функция, предусматривающая преднагрев ГВС на 3 температурных уровня
- 2 Латунный гидроузел
- 3 Макси теплообменник ГВС из нержавеющей стали с теплоизоляцией
- 4 Автоматический клапан наполнения
- 5 Низкоэнергетический мульти скоростной насос
- 6 Легкий доступ к входящему фильтру ГВС
- 7 Турбина потока ГВС для оптимальной модуляции
- Бай-пасс может быть исключен
- 8 Программируемый режим- отпуск



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _п /Q _{min} (кВт)	Q _{пw} (кВт)	η ₃₀ при Q _п (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)
Time 25 F	450 x 837 x 382	38,5	25,7/10,3	25,7	92,8	13,7
Time 30 F		40	30,5/13	30,5	93,1	16,3
Time 35 F		42	34,5/13,5	34,5	94,3	18,7

АКСЕССУАРЫ *полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45*

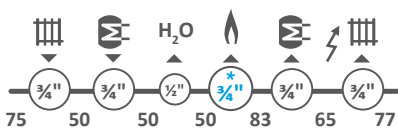
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Гидравлический монтажный комплект	401010015	25	
Универсальный гидравлический монтажный комплект	401010023	25	
Металлический навесной шаблон	401020009	24	
Дымоходы	-	21	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080001	27	В мультизонавой отопительной системе необходима интерфейсная мультизонавая плата
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Интерфейсная плата мультизонавого отопления	401110001	27	Запрашивается только если установлено Дистанционное управление код, 401080001





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС через внешний накопительный бойлер

- 1 Почасовое программирование для бойлера ГВС
- 2 Латунный гидроузел
- 3 Встроенный 3-х ходовой клапан с электроприводом
- 4 Автоматический клапан наполнения
- 5 Низкоэнергетический мульти скоростной насос
- 6 Соединение к змеевику накопительного бойлера подача/возврат



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Qnw (кВт)	η30 при Qn (%) **
Time 35 FR	450 x 837 x 382	38	34,5/13,5	34,5	94,3

АКСЕССУАРЫ *полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45*

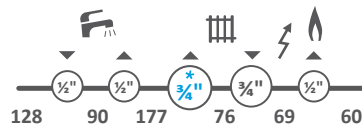
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Гидравлический монтажный комплект	401010016	25	
Универсальный гидравлический монтажный комплект	401010023	25	
Металлический навесной шаблон	401020010	24	
Дымоходы	-	21	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080001	27	В мультизонавой отопительной системе необходима интерфейсная мультизонавая плата
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Интерфейсная плата мультизонавого отопления	401110001	27	Запрашивается только если установлено Дистанционное управление код, 401080001
Температурный датчик для внешнего бойлера ГВС	401139002		





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС со встроенным накопителем 60л

- 1 Накопительный бак из нержавеющей стали, 60л
- 2 Почасовое программирование подогрева воды в накопителе
- 3 Латунный гидроузел
- 4 Автоматический клапан заполнения
- 5 Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптирования к любой системе
- 6 Расширительный бак 10л
- 7 Автоматический by-pass



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект












Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _n /Q _{min} (кВт)	Q _{hw} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)
Time Max 24 F	600 x 900 x 425	60	25,7 / 10,3	25,7	91,7	15
Time Max 30 F		60,5	32 / 13	32	90,6	16,5

АКСЕССУАРЫ *полный список и совместимость по моделям см. "Аксессуары" на стр. 45*

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	26	
Гидравлический монтажный комплект	401010003	25	
Универсальный гидравлический монтажный комплект	401010023	25	
Металлический навесной шаблон	401020003	20	
Дымоходы	-	113	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080001	27	В мультизонавой отопительной системе необходима интерфейсная мультизонавая плата
Датчик внешней температуры	401060001	27	
Интерфейсная плата мультизонавого отопления	401110001	27	Запрашивается только если установлено Дистанционное управление код, 401080001


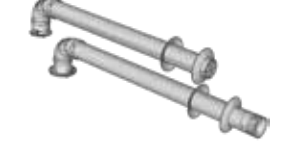









Коаксиальные Ø 60/100 мм системы


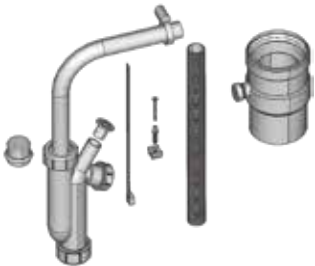

Описание		City Class F	City Class FR	Time F - FR	Time Max F
401000001 Коаксиальный дымоходный комплект, забор + вывод, Ø60/100 мм (под маркой ITALTHERM)		✓	✓	✓	✓
401005001 Коаксиальный дымоходный комплект, забор + вывод, Ø60/100 мм (без бренда)		✓	✓	✓	✓
401005002 Коаксиальный дымоходный комплект, забор + вывод, Ø60/100 мм, версия антифриз		✓	✓	✓	✓
401000002 Коаксиальный дымоходный комплект, забор + вывод, Ø60/100 мм, предподнятая версия		✓	✓	✓	✓
401000004 Вертикальный коаксиальный соединительный фланец, Ø60/100 мм		✓	✓	✓	✓
401000003 Удлинительная коаксиальная труба, Ø60/100 мм, M-F, Д=1000 мм		✓	✓	✓	✓
401000007 Коаксиальная соединительная муфта, F/F, Ø60/100 мм		✓	✓	✓	✓
401000005 Коаксиальное колено 90°, M-F, Ø60/100 мм		✓	✓	✓	✓
401000006 Коаксиальное колено 45°, M-F, Ø60/100 мм		✓	✓	✓	✓
401000009 Комплект для наклонной крыши с черепицей		✓	✓	✓	✓
401000008 Коаксиальный вертикальный комплект, забор + вывод, Ø60/100 мм		✓	✓	✓	✓

ВНИМАНИЕ! Не использовать дымоходы для традиционных котлов на конденсационных и наоборот

Раздельные системы Ø 80мм

Описание		City Class F	City Class FR	Time F - FR	Time Max F
401005009 Раздельный дымоходный комплект+разветвитель, забор + вывод, Ø80 /80 мм Только для котлов серии City Class		✓	✓		
401001003 Раздельный дымоходный комплект, забор + вывод, Ø80 /80 мм только для котлов серии Time				✓	✓
401001004 Комплект Ввод+вывод Ø 80 / 80 мм				✓	✓
401001006 Удлинительная труба, Ø80 мм, М-Ф, Д=2000 мм		✓	✓	✓	✓
401001007 Удлинительная труба, Ø80 мм, М-Ф, Д=1000 мм		✓	✓	✓	✓
401001005 Удлинительная труба, Ø 80мм, М-Ф, Д=500 мм		✓	✓	✓	✓
401001008 Колено 90°, М-Ф, Ø 80мм		✓	✓	✓	✓
401001009 Колено 90°, F-F, Ø 80мм		✓	✓	✓	✓
401001010 Колено 45°, М-Ф, Ø 80мм		✓	✓	✓	✓

Раздельные системы Ø 80мм

Описание	City Class F	City Class FR	Time F - FR	Time Max F
<p>401001012 Сплиттер Ø80 / 80 мм</p> 	✓	✓	✓	✓
<p>401001011 Комплект для сбора конденсата с вертикальным штифтом, M-F, Ø80 мм</p> 	✓	✓	✓	✓
<p>401005008 Решетка Ø80 мм</p> 	✓	✓	✓	✓

Металлические шаблоны и комплекты по конверсии газа



City Class C NOx

City Class C

City Class F

City Class FR

Time F

Time FR

Time Max F



401020019 Металлический монтажный шаблон	✓	✓	✓				
401020021 Металлический монтажный шаблон				✓			
401020009 Металлический монтажный шаблон					✓		
401020010 Металлический монтажный шаблон						✓	
401020003 Металлический монтажный шаблон							✓

Комплекты конверсии газа




401045002 G30/31 401045001 G20	✓ 24C NOx						
401045004 G30/31 401045003 G20	✓ 28C NOx						
401040075 G30/31 401040120 G20					✓ 25F		✓ 24F
401040078 G30/31 401040130 G20			✓ 20-25-35F	✓ 20-25-35FR	✓ 30F		✓ 28F
401040077 G30/31 401040130 G20			✓ 30F	✓ 30FR	✓ 35F	✓ 35FR	
401040073 G30/31 401040125 G20		✓ 24C					
401040075 G30/31 401040125 G20		✓ 28C					

G30/G31 означает Природный газ на СНГ - G20 означает от СНГ на Природный газ

Соединительные и монтажные комплекты

	City Class C NOx	City Class C	City Class F	City Class FR	Time F	Time FR	Time Max F
401010023 Универсальный гидравлический монтажный комплект (Гибкие трубки из нержавеющей стали) 	✓	✓	✓	✓	✓		✓
401010024 Комплект запорных гидравлических клапанов, 3/4", M-F(2 шт) Для закрытия подачи и возврата системы, совместимы со специфическими и универсальными монтажными комплектами 	✓	✓	✓	✓	✓		✓
401010037 Гидравлический монтажный комплект City Class C NOx - City Class C-F	✓	✓	✓				
401010039 Гидравлический монтажный комплект City Class FR				✓			
401010015 Гидравлический монтажный комплект Time F					✓		
401010016 Гидравлический монтажный комплект Time FR						✓	
401010003 Гидравлический монтажный комплект Time max F							✓
401090008 Солнечный комплект с фиттингами City Class C NOx	✓						
401090005 Солнечный комплект с фиттингами Time F					✓		

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

	City Class C NOx	City Class C	City Class F	City Class FR	Time F-FR	Time Max F
<p>401010043 Защитные решетки ШxВxГ 367 x 51x194 мм</p> 	✓	✓	✓	✓		
<p>401010044 Защитная решетка для фитингов грязеотделителя ШxВxГ : 367 x 167x268.5 мм</p> 	✓	✓	✓	✓		
<p>401010041 Магнитный грязеотделитель</p> 	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Аксессуары для терморегулирования

		City Class C NOx	City Class C	City Class F	City Class FR	Time F	Time -FR	Time Max F
401080018 Italtherm Net APP работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401080010 Дистанционное управление с климатическим регулятором английская версия 401080020 французская / испанская версия		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401060001 Датчик внешней температуры		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401080001 Remote control with climatic regulator						✓	✓	✓
Недельный термостат 401080002 Проводная версия 401080004 Проводная версия с GSM контролем 401080005 Беспроводная версия		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401110001 Интерфейсная плата мультизонавой системы отопления Запрашивается только если установлено Дистанционное управление код, 401080001						✓	✓	✓
401139002 Датчик температуры внешнего бойлера только для моделей KR-FR, так как они предусматривают подключение к внешнему накопительному бойлеру ГВС					✓		✓	

Конденсационные котлы < 35 Квт





Стр.

Газовые котлы < 35 Квт

City Top 25 K • 35 K	1:20	✓	✓		✓	55
City Class 25 K • 30 K • 35 K	1:10	✓	✓		✓	32
City Class 25 KR • 30 KR* • 35 KR	1:10	✓			✓ ✓	33
City Open 25 K • 35 K	1:10	✓	✓		✓	58
City Box 25 K • 35 K	1:10	✓	✓		✓	59
Time 27 K • 35 K	1:10	✓	✓		✓	60
Time Micro 27 K • 35 K	1:10	✓	✓	✓	✓	61
Time Max 27 K • 35 K	1:10	✓	✓	✓	✓	62
Time Compact 35 K	1:10	✓	✓	✓	✓	63
Time Solar 18 K • 35 K	1:10	✓	✓	✓	✓	64
Zone System kits						41



* Только для рынков вне ЕС

Дымоходы

Коаксиальные Ø 60/100 мм системы	44
Раздельные системы Ø 80 / 60 / 50 мм	45
Прочие аксессуары Ø 80 / 60 / 50 мм	46

Аксессуары

Металлический монтажный шаблон	76
Комплекты конверсии газа	77
Соединительные и монтажные комплекты	78
Аксессуары для солнечных систем	78
Защитные решетки - Грязеотделитель-Комплект рециркуляции ГВС	55
Аксессуары для терморегулирования	80

Описание:



Конденсационный котел



Диапазон модуляции



Отопление



ГВС



Встроенный накопительный бак



Накопительный бойлер



Котлы для внутренней установки



Котлы для наружной установки

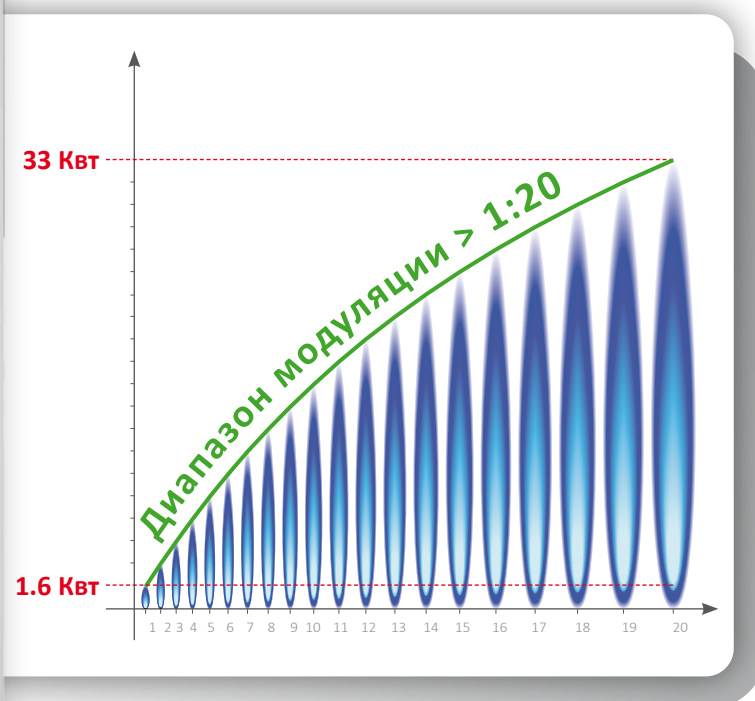


Встраиваемый котел

Q_n = номинальная тепловая мощность контура отопления • Q_{nW} = номинальная тепловая мощность в контуре ГВС • η_{30} = полезный КПД при 30% тепловой мощности * Аппарат установлен от производителя на G20 и может быть переведен на G31 без замены каких-либо внутренних компонентов** С котлом, работающим в конденсационном возврате 30 °С. *** С котлом, работающим в конденсационном режиме (подача 50°C; возврат 30°C)

CITY TOP

НОВЫЙ РЫНОЧНЫЙ ОРИЕНТИР





Новый рыночный ориентир по технологии и эффективности, ОТОПЛЕНИЕ и ГВС

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстремально широкими секциями для прохода воды
 - 2 Двойная камера сгорания
 - 3 Диапазон модуляции 1:20 (модель 35 К)
 - 4 Адаптивный газовый клапан
 - 5 Сифон для конденсата
 - 6 Латунный гидроузел
 - 7 ICS (Intelligent Combustion System) Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
 - 8 Кнопка PLUS: всегда готовое ГВС
- 20-ти пластинчатый изолированный максимум теплообменник ГВС
- Автоматический кран наполнения
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Qnw (кВт)	η30 при Qn (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
City Top 25 К	400 x 700 x 324	35	25 / 1,6	25	107	14	A	XL-A
City Top 35 К		35,2	33 / 1,6	34,9	108	20	A	XL-A

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. 34

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект	401010037	53	
Металлический навесной шаблон	401020019	76	
Солнечный комплект с фиттингами	401090008	54	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Защитная решетка для фиттингов	401010043	55	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	55	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором (код 401080010)

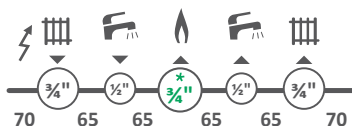
9 шт.





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, с премиксовой горелкой, подходит для работы с высокими рабочими температурами

- 1 Возможность слива \varnothing 50 мм (труба или шланг) до 40 м (модель 25K)
- 2 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстр. широкими секциями для прохода воды
- 3 Диапазон модуляции 1:10
- 4 Адаптивный газовый клапан
- 5 Сифон для конденсата
- 6 Латунный гидроузел
- 7 ICS (Intelligent Combustion System) Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



*1/2" когда используются оригинальные шаблоны и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _л /Q _{min} (кВт)	Q _{лw} (кВт)	η ₃₀ при Q _л (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
City Class 25 K	400 x 700 x 324	28,4	20 / 2,5	25	106,4	14,8	A	XL- A
City Class 30 K		30,2	24 / 3	30	106	17,0	A	XL- A
City Class 35 K		34,2	28 / 3,5	33,2	106,7	18,7	A	XXL- B

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

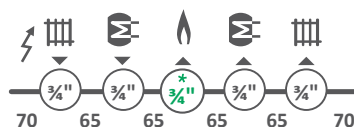
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект	401010037	53	
Металлический навесной шаблон	401020019	76	
Солнечный комплект с фиттингами	401090008	54	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Защитная решетка для фиттингов	401010043	55	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	55	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС через внешний накопительный бак, с премиксовой горелкой, подходит для работы с высокими рабочими температурами

- 1 Возможность слива \varnothing 50 мм (труба или шланг) до 40 м (модель 25К)
- 2 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстра широкими секциями для прохода воды
- 3 Диапазон модуляции 1:10
- 4 Адаптивный газовый клапан
- 5 Сифон для конденсата
- 6 Латунный гидроузел
- 7 ICS (Intelligent Combustion System) Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _n /Q _{min} (кВт)	Q _{nw} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%) **	Класс энергоэффективности III
City Class 25 KR	400 x 700 x 324	26,5	20 / 2,5	25	106,4	A
City Class 30 KR*		30,2	24 / 3	30	106	A
City Class 35 KR		30,3	28 / 3,5	33,2	106,7	A



АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

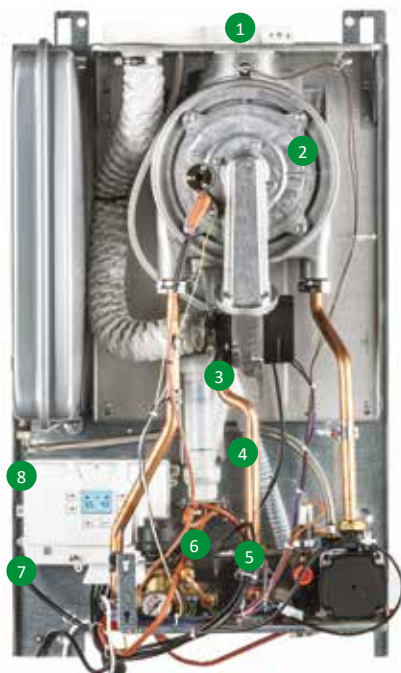
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект	401010039	53	
Металлический навесной шаблон	401020021	76	
Защитная решетка для фиттингов	401010043	54	
Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя	401010044	55	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)
Датчик температуры внешнего бойлера	401139002	58	

* Только для рынков вне ЕС





Дистанционное управление входит в серийный комплект



ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, с премиксовой горелкой, для наружной установки

- 1 Возможность слива \varnothing 50 мм (труба или шланг) до 40 м (модель 25K)
 - 2 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстр. широкими секциями для прохода воды
 - 3 Диапазон модуляции 1:10
 - 4 Антифризная защита до -10°C
 - 5 Адаптивный газовый клапан
 - 6 Автоматический клапан заполнения
 - 7 ICS (Intelligent Combustion System) Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
 - 8 **Контрольная панель - внутри котла (для сервиса)**
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1
- Дистанционное управление входит в серийный комплект



Модель	ШxВxГ (мм)	Вес (кг)	Q _n /Q _{min} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
City Open 25 K	520 x 850 x 240	34	20 / 2,5	106,4	14,8	A	XL- A
City Open 35 K		39,8	28 / 3,5	106,7	18,7	A	XXL- B

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект	401010037	53	
Металлический навесной шаблон	401020023	76	
Солнечный комплект с фиттингами	401090008	54	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Антифризный комплект для солнечного комплекта с фиттингами	401070001	54	
Интерфейсная плата мультизонаного отопления	401110004	58	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





Дистанционное управление входит в серийный комплект



ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, с премиксовой горелкой, встраиваемое оборудование

- 1 Возможность слива Ø 50 мм (труба или шланг) до 40 м (модель 25K)
- 2 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали с экстра широкими секциями для прохода воды
- 3 Диапазон модуляции 1:10
- 4 Антифризная защита до -10°C
- 5 Адаптивный газовый клапан
- 6 Автоматический клапан заполнения
- 7 ICS (Intelligent Combustion System) Гарантирует оптимальное сгорание при любых условиях
- 8 **Контрольная панель- внутри котла (для сервиса)**
- 9 Закрываемый шкаф
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1
- Дистанционное управление входит в серийный комплект



Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	η30 при Qn (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
City Box 25 K		27,6	20 / 2,5	106,4	14,8	A	XL- A
City Box 35 K		33,4	28 / 3,5	106,7	18,7	A	XXL- B

Внешний короб	550 x 1140 x 250
---------------	------------------

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

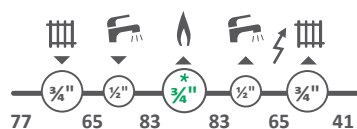
Описание	Код	Стр.	Примечание
Грязеотделитель City Box 25 K - 35 K	401010047	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для City Box K	401010005	53	
Солнечный комплект с фиттингами City Box 25 K - 35 K	401090010	54	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Антифризный комплект для солнечного комплекта с фиттингами	401070001	54	
Интерфейсная плата мультизонаного отопления	401110004	58	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





Отопление и ГВС, с двойным МАХИ теплообменником

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
 - 2 Диапазон модуляции 1:10
 - 3 Изолированный макси-теплообменник из нержавеющей стали
 - 4 Латунный гидроузел
 - 5 Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптивования к любой системе
 - 6 Автоматический клапан заполнения
 - 7 Программируемая функция PLUS, позволяющая предподогрев ГВС на 3х температурных уровнях
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



*1/2" когда используются оригинальные шаблон и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШxВxГ (мм)	Вес (кг)	Q _п /Q _{min} (кВт)	Q _{пл} (кВт)	η ₃₀ при Q _п (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
Time 27 K	450 x 837 x 382	41.6	26 / 2,6	26	107.6	14.4	A	XL-A
Time 35 K		43.5	33 / 3,4	33	107.6	18.4	A	XXL-A

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для Time K	401010015	53	
Солнечный комплект с фиттингами для Time K	401090005	54	Как альтернатива гидравлического монтажного комплекта
Металлический навесной шаблон	401020009	52	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	В мультизонаной отопительной системе необходима интерфейсная мультизональная плата
Italtherm Net APP	401080018	59	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, с микроаккумулятором в 4л

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
 - 2 Диапазон модуляции 1:10
 - 3 Микроаккумулятор ГВС- 4л
 - 4 Латунный гидроузел
 - 5 Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптирования к любой системе
 - 6 Автоматический клапан заполнения
 - 7 Программируемая функция PLUS, позволяющая предподогреть ГВС на 3х температурных уровнях
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Q _{hw} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%) **	Расход ΔT 25°C (л/мин)	Класс энергоэффективности	
Time Micro 27 K	450 x 837 x 400	45	26 / 2,6	26	107.6	15.6	A	XL-A
Time Micro 35 K		46.5	33 / 3,4	33	107.6	19.9	A	XL-A

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

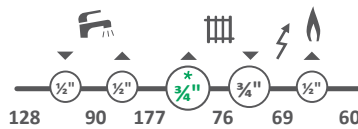
Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для Time Micro K	401010049	53	
Металлический навесной шаблон	401020025	52	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





ОТОПЛЕНИЕ и ГВС, со встроенным накопителем на 60л

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- 2 Диапазон модуляции 1:10
- 3 Встроенный накопитель ГВС на 60 л из нержавеющей стали
- 4 Латунный гидроузел
- 5 Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптивования к любой системе
- 6 Автоматический клапан заполнения
- Возможность почасового программирования нагрева накопителя ГВС
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1



*1/2" когда используются оригинальные шаблоны и монтажный гидравлический комплект

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Q _{hw} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%) **	Удельный поток EN625 (л/мин)	Класс энергоэффективности	
Time Max 27 К	600 x 900 x 425	59.0	26 / 2,6	26	107.6	16	A	XXL-A
Time Max 35 К		60.0	33 / 3,4	33	107.6	17	A	XXL-A

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

Описание	Код	Стр.	Примечание
Магнитный грязеотделитель	401010041	55	
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для Time Max	401010003	53	
Металлический навесной шаблон	401020003	76	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	В мультizonовой отопительной системе необходима интерфейсная мультizonовая плата
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)

4 шт.





Напольный конденсационный котел для ОТОПЛЕНИЯ и ГВС, со встроенным накопительным баком на 120 л

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- 2 Диапазон модуляции 1:10
- 3 Встроенный накопитель ГВС на 120 л
- 4 Латунный гидроузел
- 5 Автоматический клапан заполнения
- Возможность почасового программирования нагрева накопителя ГВС
- Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптирования к любой системе
- Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1

Модель	ШxВxГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Qnw (кВт)	η30 при Qn (%) ***	Удельный поток EN625 (л/мин)	Класс энергоэффективности	
Time Compact 35 K	600 x 1765 x 600	145	33 / 3,4	33	107.6	22.7	A	XXL-B

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе “Аксессуары” на стр. <?>

Описание	Код	Стр.	Примечание
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для Time Compact	401010025	53	
Комплект рециркуляции ГВС для Time Compact	401010026	-	Циркуляционный насос входит в комплект
Металлический навесной шаблон	401020015	76	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010	57	В мультизонавой отопительной системе необходима интерфейсная мультизонавая плата
Italtherm Net APP	401080018	83	работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010)





Напольный конденсационный котел для отопления и ГВС, со встроенным накопительным баком с двойным змеевиком на 200 л и встроенным узлом солнечной системы

- 1 Конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
 - 2 Диапазон модуляции 1:10
 - 3 Встроенный накопитель на 200 л из нержавеющей стали и двойным змеевиком
 - 4 Латунный гидроузел
 - 5 Автоматический клапан заполнения
 - 6 Интегрированный солнечный узел: соединения для подачи и возврата солнечной системы солнечный насос с предохранительным клапаном солнечный термостатический смесительный клапан солнечный контрольный узел, управляемый напрямую в котле
- Программируемая установка времени для подготовки водонагревателя ГВС
 - Мультифункциональный контроль системы: более 40 конфигурируемых параметров для оптимального адаптивирования к любой системе
 - Класс 6 NOx в соответствии с UNI EN15502-1

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Qn/Qmin (кВт)	Q _{hw} (кВт)	η ₃₀ ПРИ Q _n (%) **	Удельный поток EN625 (л/мин)	Класс энергоэффективности	
							III	F ₁₁
Time Solar 18 K	600 x 1980 x 750	209	17,8 / 1,7	17	107.5	22	A	XXL-B
Time Solar 35 K		211	33 / 3,4	33	107.6	24	A	XXL-B

АКСЕССУАРЫ другие возможные к заказу позиции указаны в разделе "Аксессуары" на стр. <?>

Описание	Код	Стр.	Примечание
Датчик внешней температуры	401060001	57	
Гидравлический монтажный комплект для Time Solar	401010029	53	
Комплект рециркуляции ГВС для Time Solar	401010030	-	Циркуляционный насос входит в комплект
Металлический навесной шаблон	401020017	76	
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080001	57	В мультизонавой отопительной системе необходима интерфейсная мультизонавая плата



Комплект для высокотемпературных зон



1 НТ* ЗОНА
2 НТ* ЗОНА
3 НТ* ЗОНА

- Высокоэффективные модулирующие насосы
- Гибкая инсталляция, благодаря 10 различным напорам насоса, возможным к установке на каждом из них
- Почасовое программирование для каждой зоны
- Возможность внешнего датчика для терморегулирования
- Электрическая защита IPX5D
- Для использования на установках, на которых необходим высокий напор насоса
- Навесная или встраиваемая в стену инсталляция
- Комплект включает в себя:
 - Гидравлический балансер
 - Электронный блок управления
 - Модулирующие насосы
 - Короб

Модель	ШxВxГ (мм)
1 НТ зона	450 x 700 x 190
2 НТ зона	
3 НТ зона	

* НТ = Высокая температура LT = Низкая температура

Комплект смешанных температурных зон



1 НТ ЗОНА + 1 ЛТ ЗОНА
1 НТ ЗОНА + 2 ЛТ ЗОНЫ

- Высокоэффективные модулирующие насосы
- Гибкая инсталляция, благодаря 10 различным насосным колпачкам, устанавливаемым на каждом насосе
- Почасовое программирование для каждой зоны
- Возможность внешнего датчика для терморегулирования
- Электрическая защита IPX5D
- Для использования на установках, где необходимы высокие насосные колпачки
- Навесная или встраиваемая в стену установка
- Комплект включает в себя:
 - Гидравлический балансер
 - Электронный блок управления
 - Модулирующие насосы
 - Моторизированный смесительный клапан
 - Короб

Модель	ШxВxГ (мм)
1 НТ зона + 1 ЛТ зона	450 x 700 x 190
1 НТ зона + 2 ЛТ зоны	

* НТ = Высокая температура ЛТ = Низкая температура

ДЫМОХОДЫ



Коаксиальные системы Ø 60/100 мм

Описание

401002001

Коаксиальный дымоходный комплект,
забор + вывод, Ø60/100 мм
(под маркой ITALTHERM)



401005006

(небрендированная версия)

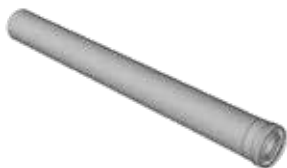
401002006

Вертикальный коаксиальный
соединительный фланец, Ø60/100 мм



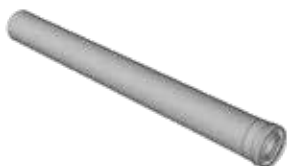
401002003

Удлинительная коаксиальная труба,
Ø60/100 мм, М-Ф, Д=1000 мм



401002007

Удлинительная коаксиальная труба,
Ø60/100 мм, М-Ф, Д=500 мм



401002004

Коаксиальное колено 90°, М-Ф,
Ø60/100 мм



401002005

Коаксиальное колено 45°, М-Ф,
Ø60/100 мм



401000009

Комплект для наклонной крыши с
черепицей



401000010

Комплект для плоской крыши



401002002

Коаксиальный вертикальный комплект,
забор + вывод, Ø60/100 мм
Д=1282 мм

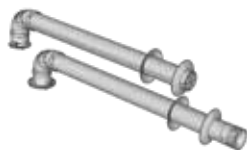


Раздельные системы Ø 80мм

Описание

401003002

Раздельный дымоходный комплект,
забор+ вывод, Ø 80 /80 мм



401003009

Раздельный встраиваемый
дымоходный комплект, забор + вывод,
Ø80 /80 мм



401003001

Раздельный соединительный комплект,
забор + вывод, Ø80 /80 мм



401003021

Раздельная система Ø 80 мм

только для City Open



401003003

Удлинительная труба, Ø80 мм, М-Ф,
Д=2000 мм



401003004

Удлинительная труба, Ø80 мм, М-Ф,
Д=1000 мм



401003005

Удлинительная труба, Ø80 мм, М-Ф,
Д=500 мм



401003006

Колено 90°, М-Ф, Ø80 мм



401003007

Колено 45°, М-Ф, Ø80 мм



401003008

Коаксиальный вертикальный комплект,
только вывод, Ø 80 мм
(также для Ø 60мм)
Д=1380 мм



401005004

Вертикальный терминал сплит-системы

Прочие аксессуары Ø 80 мм

Описание	Штук в упаковке
401003010 Шланг Д = 20 м Ø 80 мм	20 м*
401003011 Гибкий / жесткий адаптер Ø 80 мм	1 шт.
401003017 Колено с полкой Ø 80 мм	1 шт.
401003018 Аксессуар для центрирования Ø 80 мм (5 шт. в упаковке)	5 шт.*

*мин.кол-ва к покупке и соответствующая кратность.

Раздельные системы Ø 60мм

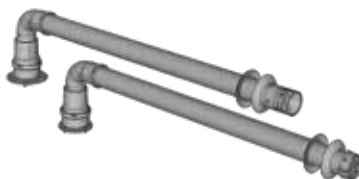
Описание

401004002

Раздельный дымоходный комплект,
забор + вывод

Ø 60 / 60 мм

(не подходит для City Box)



401004008

Комплект для установки

m= Ø 80

f= Ø 60



401003001

Раздельный соединительный комплект,
забор + вывод, Ø80 / 80 мм

(для подключения к коду 401004008)



401004005

Удлинительная труба М-Ф

Д = 2000 мм

Ø 60 мм



401004003

Удлинительная труба М-Ф

Д = 1000 мм

Ø 60 мм



401004004

Удлинительная труба М-Ф

Д = 500 мм

Ø 60 мм



401004006

Колено 90°, М-Ф

Ø 60 мм



401004007

Колено 45°, М-Ф

Ø 60 мм



401003008

Коаксиальный вертикальный комплект,
только вывод, Ø 80 мм

(также для Ø 60мм)

Д=1380 мм



Прочие аксессуары Ø 60 мм

Описание

Штук в упаковке

401004009

Шланг
Д = 20 м
Ø 60 мм



20 м*

401004010

Гибкий / жесткий адаптер
Ø 60 мм



1 шт.

401004011

Колено с полкой Ø 60 мм



1 шт.

401004012

Аксессуар для
центрирования
Ø 80 мм
(5 шт. в упаковке)



5 шт.*

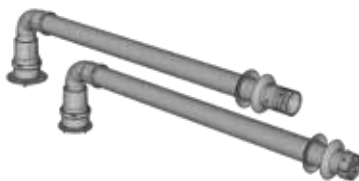
*мин.кол-ва к покупке и соответствующая кратность.

Раздельные системы Ø 50 мм

Описание

401008001

Раздельный дымоходный комплект,
забор + вывод
Ø 50 / 50 мм



401008007

Комплект для установки
m= Ø 80
f= Ø 50



401003001

Раздельный соединительный комплект,
забор + вывод, Ø80 / 80 мм
(для подключения к коду 401004008)



401008004

Удлинительная труба M-F
L = 2000 мм
Ø 50 мм



401008002

Удлинительная труба M-F
L = 1000 мм
Ø 50 мм



401008003

Удлинительная труба M-F
L = 500 мм
Ø 50 мм



401008005

Колено 90°, M-F
Ø 50 мм



401008006

Колено 45°, M-F
Ø 50 мм



Прочие аксессуары Ø 50 мм

Описание

Штук в упаковке

401008008

Шланг
Д = 20 м
Ø 50 мм



20 м*

401008009

Гибкий / жесткий адаптер
Ø 50 мм



1 шт.

401008010

Колено с полкой Ø 50 мм



1 шт.

401008011

Аксессуар для
центрирования
Ø 80 мм
(5 шт. в упаковке)



5 шт.*

*мин.кол-ва к покупке и соответствующая кратность.

Аксессуары



Металлические монтажные шаблоны и комплекты по конверсии газа



401020019 Металлический монтажный шаблон	✓	✓			—					
401020021 Металлический монтажный шаблон			✓		—					
401020023 Металлический монтажный шаблон				✓	—					
401020009 Металлический монтажный шаблон					—	✓				
401020025 Металлический монтажный шаблон					—		✓			
401020003 Металлический монтажный шаблон					—			✓		
401020015 Металлический монтажный шаблон					—				✓	
401020017 Металлический монтажный шаблон					—					✓

Комплект для конверсии газа

401042290 G30/31 401042350 G20	GAS ADAPTIVE	✓ 27K	✓ 27K		
401042335 G30/31 401042440 G20		✓ 35K	✓ 35K	✓ 35K	✓ 35K

G30/G31 означает Природный газ на СНГ- G20 означает от СНГ на Природный газ
 Модель Time Solar 18K не может быть переведена на G31

Соединительные и монтажные комплекты

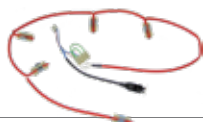
	City Top K	City Class K	City Class KR	City Open K	City Box K	Time K	Time Micro K	Time Max K	Time Compact	Time Solar
401010023 Универсальный гидравлический монтажный комплект (Гибкие трубки из нержавеющей стали) 	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401010024 Комплект запорных гидравлических клапанов, 3/4 ", M-F(2 шт) Для закрытия подачи и возврата системы, совместимы со специфическими и универсальными монтажными комплектами 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401010037 Гидравлический монтажный комплект City Top - City Class K - City Open K - City Class C NOX	✓	✓		✓						
401010039 Гидравлический монтажный комплект City Class KR			✓							
401010005 Гидравлический монтажный комплект City Box K					✓					
401010015 Гидравлический монтажный комплект Time K						✓				
401010049 Гидравлический монтажный комплект Time Micro K							✓			
401010003 Гидравлический монтажный комплект Time Max K								✓		
401010025 Гидравлический монтажный комплект Time Compact									✓	
401010029 Гидравлический монтажный комплект Time Solar K										✓

Аксессуары для солнечных систем



Мгновенное подключение котла к солнечной системе

	City Top K	City Class K	City Class KR	City Open K	City Box K	Time K	Time Micro K	Time Max K	Time Compact	Time Solar
401090008 Солнечный комплект с фитингами City Top - City Class K - City Open K	✓	✓		✓						
401090010 Солнечный комплект с фитингами City Box 25 K - 35 K					✓					
401090005 Солнечный комплект с фитингами Time K						✓				
401070001 Антифризный комплект для солнечного комплекта с фитингами	✓	✓		✓	✓					



Аксессуары

401141014
Расширительный бак 18 л
 для солнечных коллекторов









401141015
Расширительный бак 25 л
 для солнечных коллекторов



401141016
Расширительный бак 18 л
 для ГВС



Прочие аксессуары

	City Top K	City Class K	City Class KR	City Open K	City Box K	Time K	Time Micro K	Time Max K	Time Compact	Time Solar
Защитные решетки 401010043 Защитная решетка для фиттингов ШxВxГ: 367 x 51x194 мм 	✓	✓	✓							
401010044 Защитная решетка для фиттингов грязеотделителя ШxВxГ: 367 x 167x268.5 мм 	✓	✓	✓							
Грязеотделитель 401010041 Магнитный грязеотделитель 	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
401010047 Магнитный грязеотделитель для City Box 				✓	✓					
Комплекты рециркуляции ГВС 401010026 Комплект рециркуляции ГВС 									✓	
401010030 Комплект рециркуляции ГВС 										✓




Терморегулирование



Аксессуары для терморегулирования

	City Top	City Class K	City Class KR	City Open K	City Box K	Time K	Time Micro K	Time Max K	Time Compact	Time Solar
401080018 Italtherm Net APP работает в паре с Дистанционным управлением с климатическим регулятором(код 401080010) 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
401080010 Дистанционное управление с климатическим регулятором английская версия 401080020 французская / испанская 	✓	✓	✓	INCLUDED	INCLUDED	✓	✓	✓	✓	
401060001 Датчик внешней температуры 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
401080001 Дистанционное управление с климатическим регулятором 						✓	✓	✓	✓	✓
Недельный термостат  401080002 Проводная версия 401080004 Проводная версия с GSM контролем 401080005 Беспроводная версия	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Зоновые комплекты  401100003 1 НТ ЗОНА 401100004 2 НТ ЗОНЫ 401100005 3 НТ ЗОНЫ 401100006 1 НТ ЗОНА + 1 ЛТ ЗОНА 401100007 1 НТ ЗОНА + 2 ЛТ ЗОНЫ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Аксессуары для терморегулирования

	City Top	City Class K	City Class KR	City Open K	City Box K	Time K	Time Micro K	Time Max K	Time Compact	Time Solar
<p>401110001</p> <p>Интерфейсная плата мультисоновой системы отопления СН</p> <p>Требуется только если установлен пульт дистанционного управления cod. 401080001</p> 						✓	✓	✓	✓	✓
<p>401110004</p> <p>Интерфейсная плата мультисоновой системы отопления СН</p> <p>Требуется только если установлен пульт дистанционного управления cod. 401080001</p> 	✓	✓	✓	✓	✓					
<p>401139002</p> <p>Датчик температуры внешнего бойлера</p> <p>только для моделей KR, так как они предусматривают подключение к внешнему накопительному бойлеру ГВС</p> 			✓							

Italtherm Net APP

Идеальный комфорт через
ваш смартфон



Italtherm Net APP прост в использовании и позволяет управлять вашей системой когда вы находитесь вне дома, обеспечивая максимум комфорта и энергосбережения.

ЭКОНОМИТЬ ЭНЕРГИЮ ОБОГРЕВАЯ ВАШ ДОМ

Вы можете изменять температуру дистанционно со смартфона. Программирование через Дистанционное управление позволяет управлять системой согласно ваших ежедневных привычек, то есть согревать ваш дом только когда необходимо. В случае непредсказуемых обстоятельств или неожиданных изменений в вашем режиме, благодаря Italtherm Net APP, вы можете в реальном времени активировать отопление, чтобы гарантированно войти в теплый дом по возвращению.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ГВС

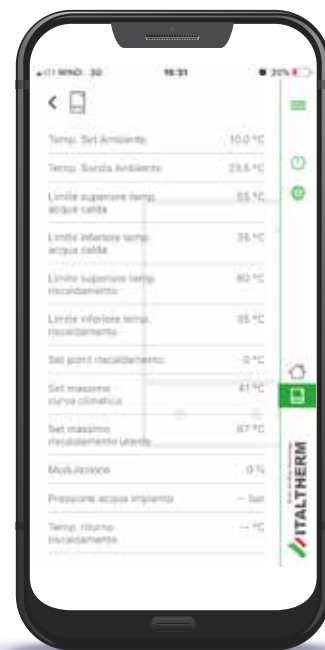
В соответствии с вашими потребностями перед принятием ванны или душа устанавливайте идеальную температуру воды напрямую с вашего смартфона одним кликом.

ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Возможность проверить статус вашего котла в любой момент: температуру подачи отопления, мощность работающей горелки, комнатную температуру, давление в системе (где это возможно) и температуру ГВС. В случае сбоев в работе, вы можете просмотреть коды ошибок в реальном времени напрямую с вашего смартфона и своевременно действовать на их устранение, в некоторых случаях даже дистанционно. *Одним приложением вы можете мониторить один или несколько домов.*

МАКСИМУМ ГИБКОСТИ

Вы можете менять конфигурацию, как ГВС так и отопления, напрямую с вашего смартфона для желаемого вами промежутка времени: когда этот промежуток закончится, все вернется на установки Дистанционного Управления.



Это приложение, вместе с **Italtherm Net APP** (код 401080018), **ДОЛЖНО БЫТЬ СОВМЕЩЕНО** В ПАРЕ С **Дистанционным Управлением Italtherm** (код 401080010).

401080018
Italtherm Net APP



iOS 9.0 или новее



Android 4.4 или новее

Высокомощные КОТЛЫ



НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



Одиночная конфигурация

Time Power 50K-70K-90K-100K*-115K

1:10



87

Time Power 160K

1:6



87

Комплекты гидравлических сепараторов

88

Аксессуары-Комплекты по конверсии газа-Дымоходные системы

92

Каскадная конфигурация

2 котла в каскаде

1:24



74

2 котла в каскаде, СПИНА-К-СПИНЕ

1:24



76

3 котла в каскаде

1:40



78

3 котла в каскаде, СПИНА-К-СПИНЕ

1:40



80

4 котла в каскаде

1:47



82

4 котла в каскаде, СПИНА-К-СПИНЕ

1:48



84

5 котла в каскаде, СПИНА-К-СПИНЕ

1:64



86

6 котла в каскаде, СПИНА-К-СПИНЕ

1:78



88

Гидравлические сепараторы

90

Аксессуары-Дымоходные системы

116

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Одиночная конфигурация

Модульный бокс 50K-70K-90K-115K

1:10



96

Модульный бокс 160K

1:6



98

Каскадная конфигурация

2 Модульных бокса

1:40



128

3 Модульных бокса

1:40



106

4 Модульных бокса

1:47



108

Гидравлические сепараторы

112

Аксессуары

НАПОЛЬНАЯ ВЕРСИЯ КОТЛОВ

Одиночная конфигурация

Time Power Floor 90K-100K*-115K-160K

1:10



139

Каскадная конфигурация

2 котла в каскаде

1:40



116

3 котла в каскаде

1:40



118

4 котла в каскаде

1:47



120

Гидравлические сепараторы

122

Аксессуары

148

Описание:



Диапазон модуляции



Отопление



ГВС



конденсационный котел



Накопительный бойлер



Котлы для наружной установки



Настенный котел



Напольный котел



Каскадная конфигурация

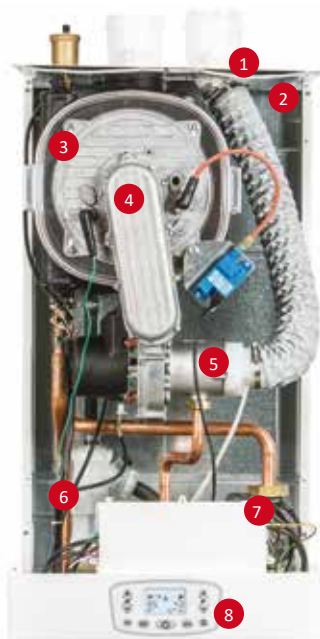
Q_n = номинальная тепловая мощность контура отопления • η = эффективность

* С котлом работающим в конденсационном режиме (подача 50°C; возврат 30°C)

*Только для рынков ВНЕ ЕС

Одиночная конфигурация

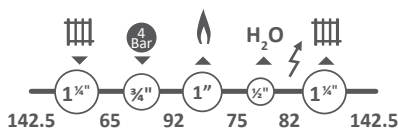
A large, stylized red graphic element on the left side of the page. It consists of a long, thin, horizontal shape that tapers to a point on the right, with a smaller, curved shape branching off downwards from its left side.



- 1 Дымоходные подсоединения с гнездами для интегрированного анализа горения
- 2 Термоакустическая изоляция
- 3 Блок сгорания из нержавеющей стали
- 4 Специальная горелка: стабильность пламени даже на низких мощностях
- 5 Миксер с пневматической модуляцией 1:10
- 6 Сифон для конденсата
- 7 Высокоэффективный модулирующий насос
- 8 Мультифункциональная система управления: более 40 конфигурируемых параметров для оптимизации адаптации к любой системе



50 К - 70 К



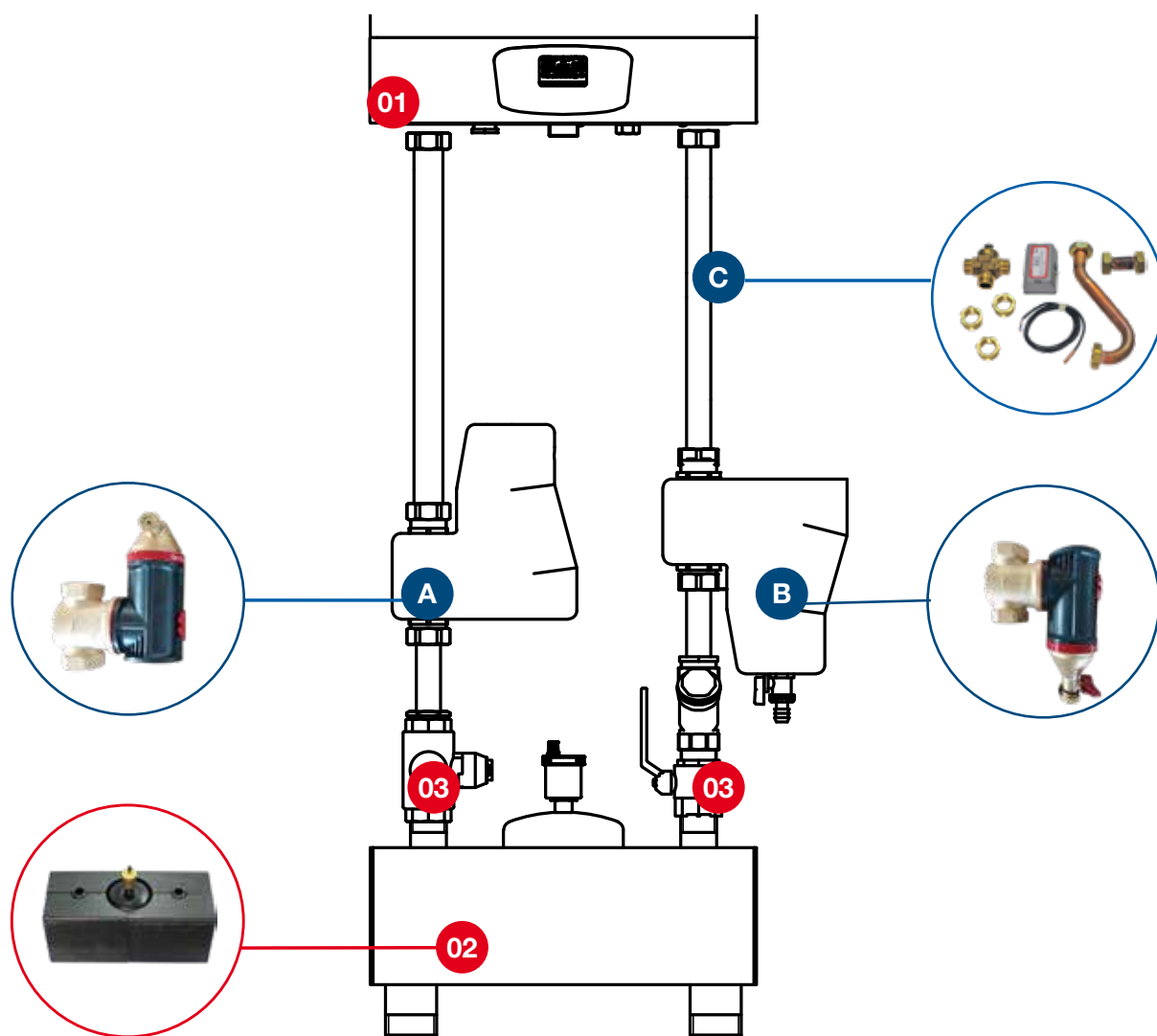
90 К - 100 К* - 115 К - 160 К

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _n /Q _{min} (кВт)	Q _{пw} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%)	Ø дымоход (мм)	Класс энергоэффективности III
Time Power 50 К	450 x 837 x 475	38.8	47.5 / 5	47.5	106.7	80	A
Time Power 70 К		45.8	63 / 7	63	107.2	80	A
Time Power 90 К	600 x 837 x 620	86.5	85 / 9.5	85	106.1	100	-
Time Power 100 К*		92.0	100 / 11	100	109.1	100	-
Time Power 115 К		92.0	108 / 11	108	109.1	100	-
Time Power 160 К		105.0	150 / 25	105.0	109.2	100	-

ТОЛЬКО ДЛЯ РЫНКОВ ВНЕ ЕС

*Только для рынков ВНЕ ЕС



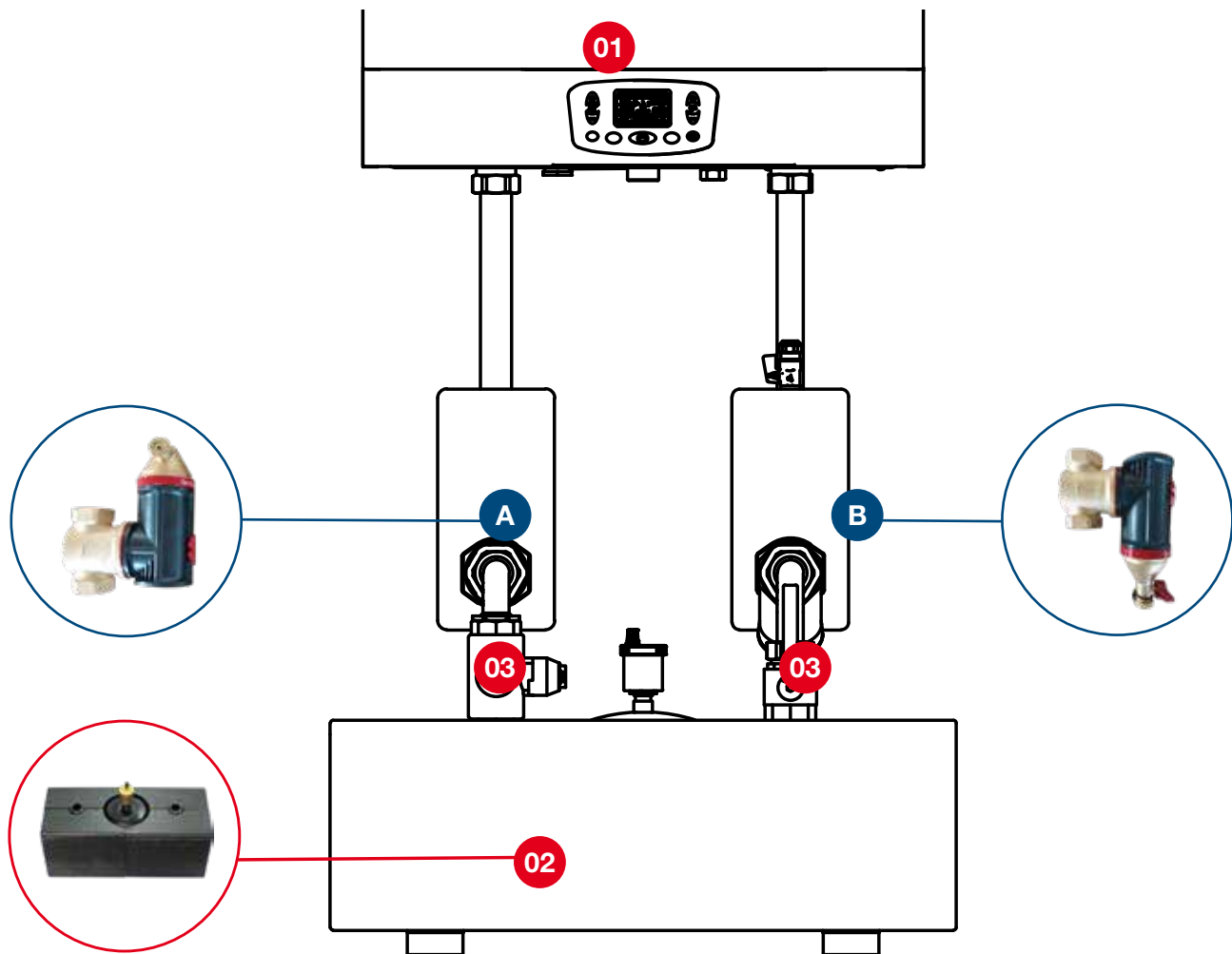


Кол-во котлов	Мощность системы		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
1	50 К	1:10	702 x 2.375 x 810	47.5/5	80
	70 К	1:10		63 / 7	80
	90 К	1:10		85 / 9.5	100
	100 К*	1:10		85 / 9.5	100
	115 К	1:10		108 / 11	100

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации					
01	Котел		согласно таблице комбинирования котлов		1
02	Горизонтальный разделитель			401150005	1
03	Подсоединительный комплект			401150062	1
Аксессуары					
A	Комплект сепаратора для микропузырьков			401150003	1
B	Комплект для удаления микропримесей, шлама			401150002	1
C	3-х ходовой клапан ГВС с датчиком NTC			401150001	1
	Датчик внешней температуры			401060001	1

*Только для рынков ВНЕ ЕС



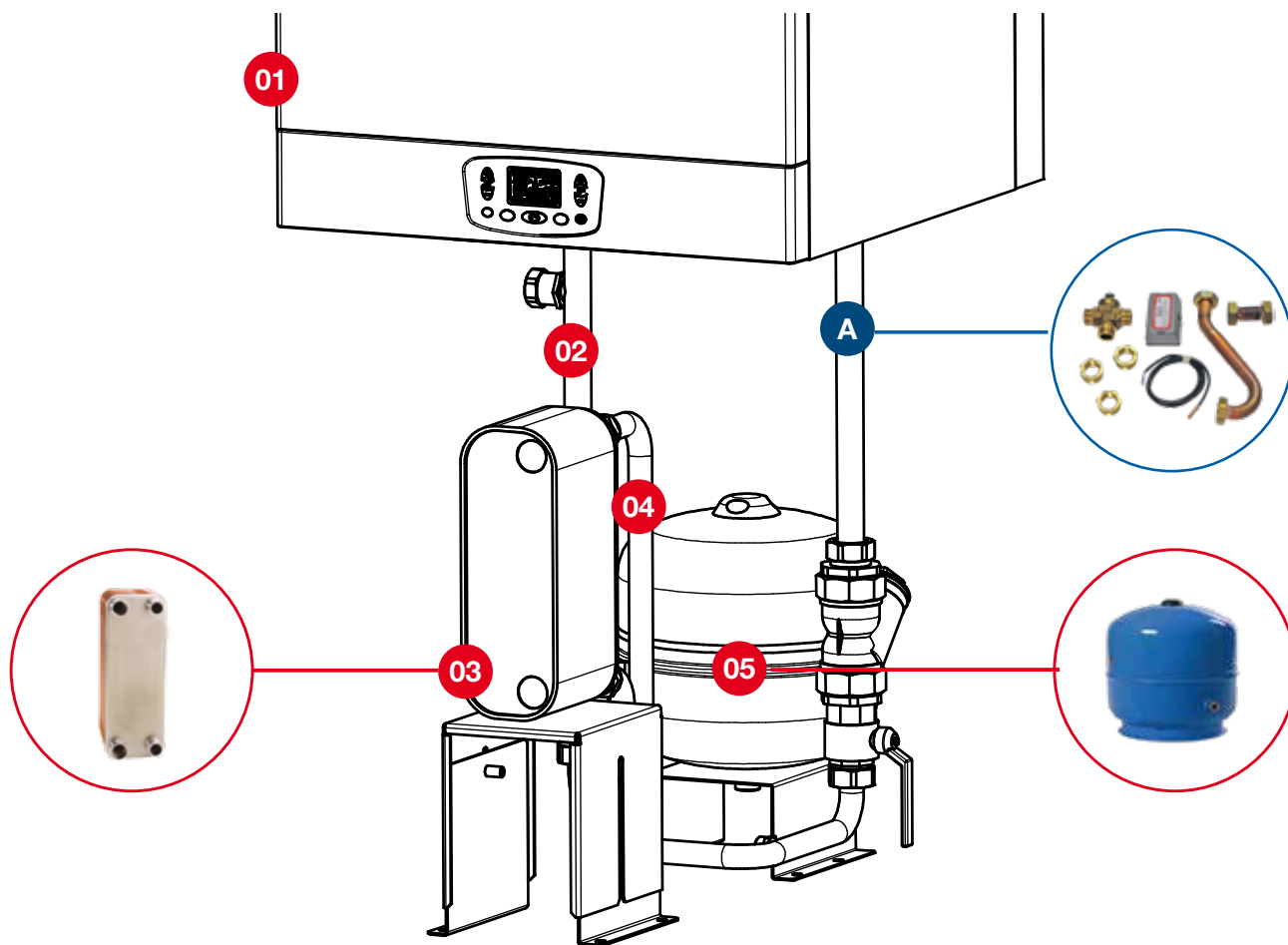
Кол-во котлов	Мощность системы		ШxВ*xD (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
1	160 K	1:6	702 x 2375 x 810	150/25	100

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

01 Котел	согласно таблице комбинирования котлов	1
02 Горизонтальный разделитель	401150092	1
03 Подсоединительный комплект	401150093	1
Аксессуары		
A Комплект сепаратора для микропузырьков	401150090*	1
B Комплект для удаления микропримесей, шлама	401150089	1
Датчик внешней температуры	401060001	1

* Внешний вид аксессуаров может немного отличаться от показанных на рисунках



Кол-во котлов	Мощность системы		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
1	50 K	1:10	702 x 2.375 x 810	47.5/5	80
	70 K	1:10		63 / 7	80
	90 K	1:10		85 / 9.5	100
	100 K*	1:10		85 / 9.5	100
	115 K	1:10		108 / 11	100

*с дымоходной системой включительно

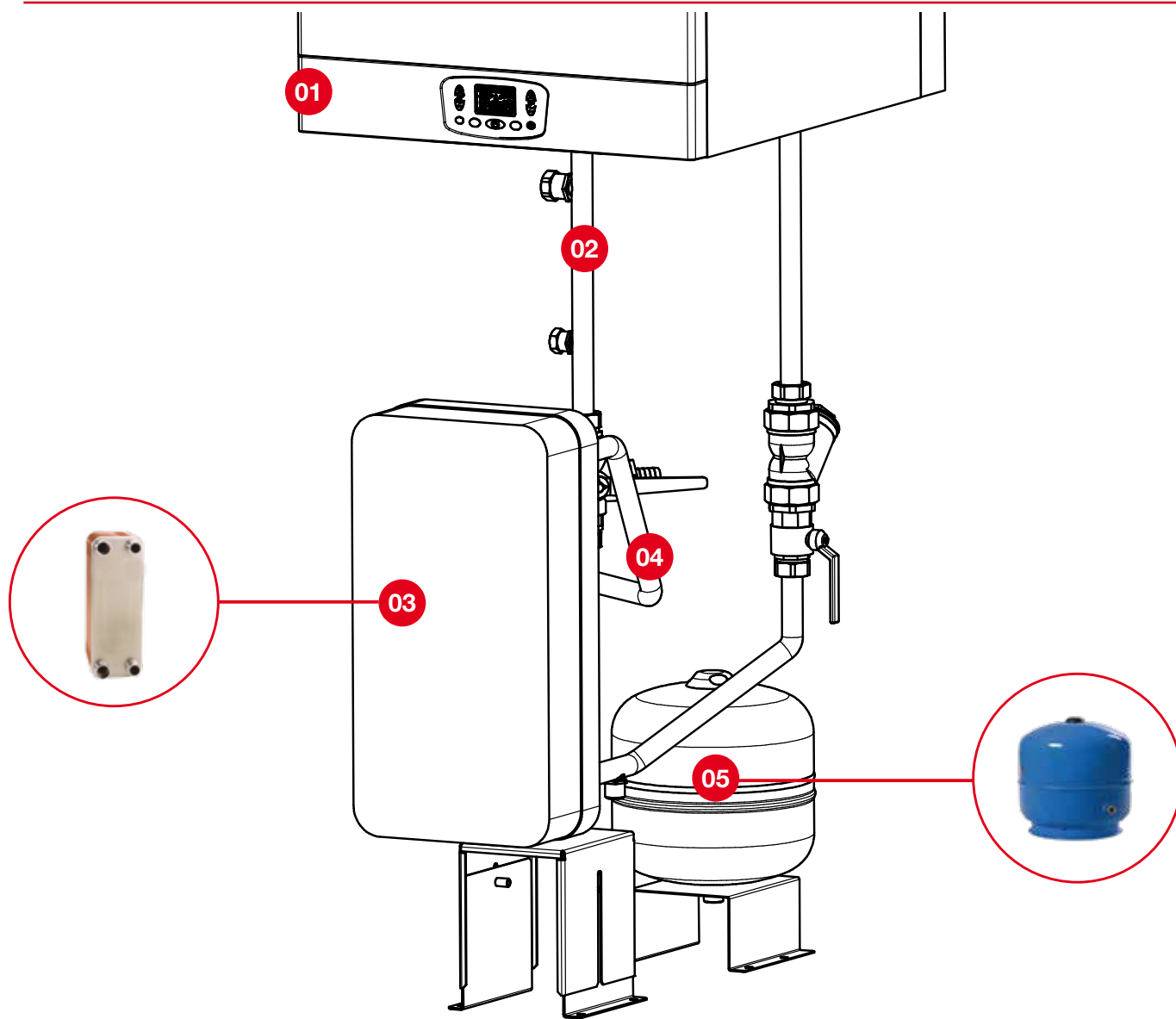
Аксессуары для конфигурации

01	Котел	согласно таблице комбинирования котлов		1
02	Подсоединительный комплект	401150062		1
03	Пластиначатый теплообменник	50K	401150157 1"-55 kW	
		70K	401150158 1"-68 kW	
		90K	401150159 1"-89 kW	
		115K	401150160 1"-114 kW	
04	Комплект для подключения теплообменника	401150173		
05	Комплект расширительного бака	401150113		1

Аксессуары

A	3-х ходовой клапан ГВС с датчиком NTC	401150001	1
	Датчик внешней температуры	401060001	1

*Только для рынков ВНЕ ЕС



Кол-во котлов	Мощность системы		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
1	160 K	1:6	702 x 2375 x 810	150/25	100

Аксессуары для конфигурации

01 Котел	согласно таблице комбинирования котлов			1
<small>*с дымоходной системой включительно</small>				
02 Подсоединительный комплект	401150179			1
03 Пластинчатый теплообменник	401150104 - attacks 2" 180 kW			
04 Комплект для подключения теплообменника	401150174			
05 Комплект расширительного бака	401150113			1

Аксессуары

Датчик внешней температуры	401060001	1
----------------------------	-----------	---

Аксессуары для терморегулирования

401060001

**Датчик температуры
наружного воздуха**



401080010

**Дистанционное управление с климатическим
регулятором** английская версия

401080020

Французская/испанская версии



Недельный хронотермостат

401080002 **проводная версия**

401080004 **GSM версия**

401080005 **радиочастотная версия**



401110001

**Интерфейсная плата мультизонаного
отопления**

необходима только при наличии
Дистанционного Управления



401139002

**Комплект датчика температуры для
внешнего накопителя ГВС**



Аксессуары для ОДИНОЧНОЙ конфигурации

401150010

Фильтр нейтрализации конденсата



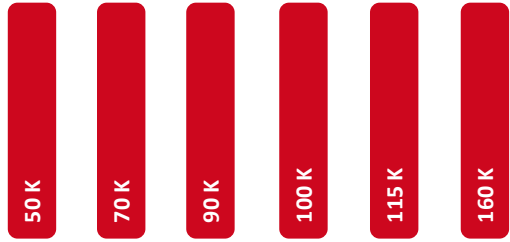
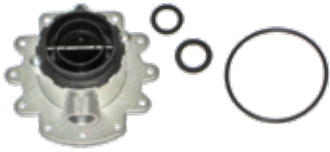
401150040

Фитинги для 401150010



**Внешний вид аксессуаров для модели 160 К незначительно отличается от показанных на рисунках*

Комплекты по конверсии газа



	50 K	70 K	90 K	100 K	115 K	160 K
401044345 G30/31 401044460 G20	✓					
401044470 G30/31 401044740 G20		✓				
401044480 G30/31 401044560 G20			✓			
401044520 G30/31 401044640 G20				✓	✓	
401044960 G30/31 401044135 G20						✓

G30/G31 означает Природный газ на СНГ- G20 означает от СНГ на Природный газ

Раздельные дымоходные системы

401003003

Удлинительная труба, Ø80мм, М-Ф,
Д=2000 мм



401003004

Удлинительная труба, Ø80мм, М-Ф,
Д=1000 мм



401003005

Удлинительная труба, Ø80мм, М-Ф,
Д=500 мм



401003006

Колено 90°, М-Ф, Ø80мм



401003007

Колено 45°, М-Ф, Ø80мм



401003008

Вертикальный дымоходный комплект, только
вывод Ø 80 мм (также Ø 60 мм)
Д = 1380 мм



401007012

Раздельный дымоходный комплект, забор +
вывод, Ø80 /80 мм



Коаксиальные дымоходные системы

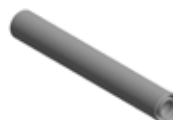
401007015

Комплект дымоходов, забор + вывод Ø 80 /125 мм
для перехода от раздельной системы на коаксиальную



401005010

Удлинительная коаксиальная труба
Ø 80 / 125 мм



Ø 100 мм системы

90 K 100 K 115 K 160 K

Раздельные дымоходные системы

401006001

Удлинительная труба, Ø100мм, М-Ф,
Д=2000 мм



401006002

Удлинительная труба, Ø100мм, М-Ф,
Д=1000 мм



401006003

Колено 90°, М-Ф, Ø100мм



401006004

Колено 45°, М-Ф, Ø100мм



401006005

Вертикальный дымоходный комплект, только вывод
Ø 100 мм
Д = 1020 мм



401000009

Комплект для наклонной крыши



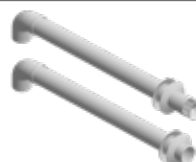
401000010

Комплект для плоской крыши



401007013

Раздельный дымоходный комплект, забор +
вывод, Ø 100 / 100 мм



Коаксиальные дымоходные системы

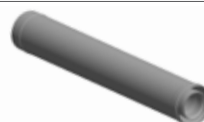
401007014

Комплект дымоходов, забор + вывод
Ø 100 / 125 мм для перехода от раздельной
системы на коаксиальную

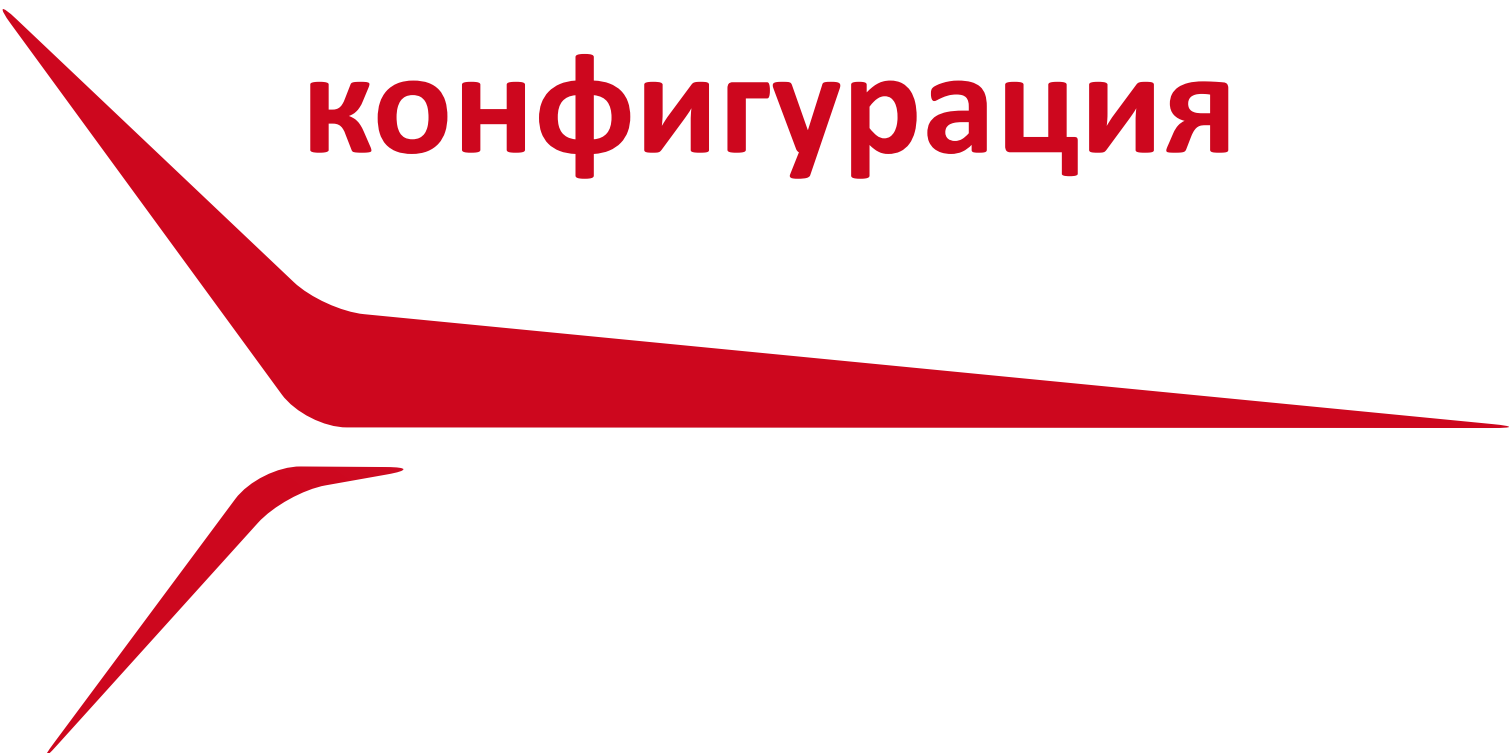


401005011

Удлинительная коаксиальная труба Ø 100 / 125 мм



Каскадная конфигурация

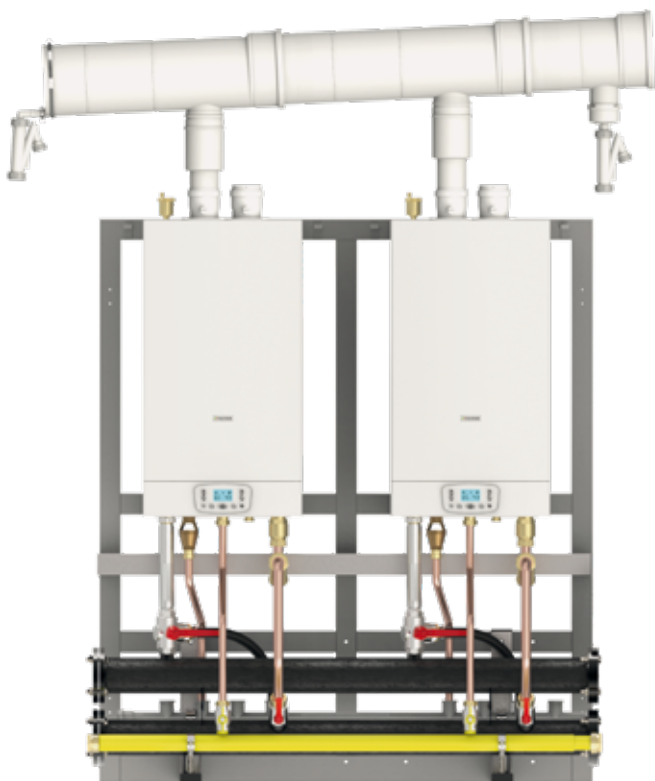
A large, stylized red graphic element on the left side of the page. It consists of a long, thin, horizontal shape that tapers to a point on the right, with a smaller, curved shape branching off downwards from its left side.



▶ **До 6 котлов-900 Квт-в каскадной конфигурации**
полное управление

▶ **До 9 котлов-1,35 Мвт-в каскадной конфигурации**
только управление электроникой

Каскадная конфигурация из 2-х котлов



- 2 генератора в линии (от 95 до 300 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:24
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
2	95 Квт	50 K + 50 K	1:19	1908 x 2052 x 493	96/5	80 125
	111 Квт	50 K + 70 K	1:22		110.5/5	80 125
	126 Квт	70 K + 70 K	1:18		126/7	80 125
	170 Квт	90 K + 90 K	1:17	1918 x 2086 x 632	170/9	100 160
	193 Квт	90 K + 115 K	1:20		193/9	100 160
	216 Квт	115 K + 115 K	1:19		216/11	100 160
	235 Квт	160 K + 90 K	1:24	1918 x 2086 x 740	235/9.5	100 160
	258 Квт	160 K + 115 K	1:23		258/25	100 160
	300 Квт	160 K + 160 K	1:12		300/25	100 200

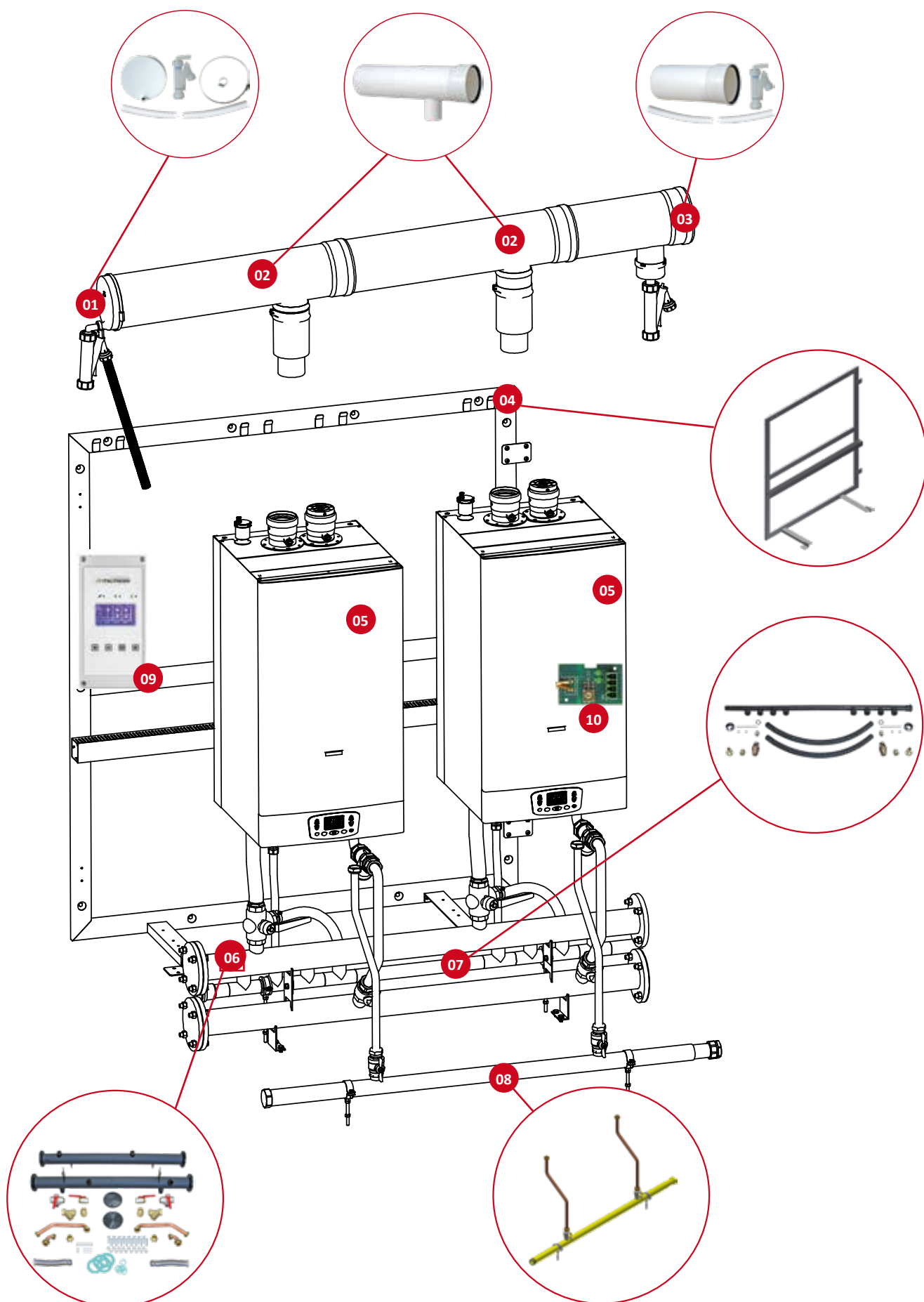
*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

04	Опорная рамка для 2-х элементов	401150014	1
05	Котлы	согласно таблице комбинирования котлов	2
06	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	1
07	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	1
08	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	1
09	Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия	401150096 401150133	1
10	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	1

Дымоходы:	от 95 Квт до 126 Квт		от 170 Квт до 258 Квт		для 300 Квт	
02 Коллектор дымовых газов	Ø125/80	401007001	2	Ø 160/100	401007006	2
01 Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	Ø 125	401007003	1	Ø 160	401007004	1
03 Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 125	401007009	1	Ø 160	401007010	1
				Ø 200	401007008	2
				Ø 200	401007005	1
				Ø 200	401007011	1

Компоненты для каскадной конфигурации из 2-х котлов



Каскадная конфигурация из 2-х котлов

СПИНА-К-СПИНЕ



- 2 генератора свободно стоящих спина-к спине (от 95 до 300 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:24
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)	
						80	200
2	95 Квт	50 К + 50 К	1:19	1392 x 2215 x 1010	95/5	80	200
	111 Квт	50 К + 70 К	1:22		110.5/5	80	200
	126 Квт	70 К + 70 К	1:18		126/7	80	200
	170 Квт	90 К + 90 К	1:17	1392 x 2215 x 1280	170/9,5	100	200
	193 Квт	90 К + 115 К	1:20		193/9,5	100	200
	216 Квт	115 К + 115 К	1:19		216/11	100	200
	235 Квт	160 К + 90 К	1:24	1392 x 2215 x 1390	235/9.5	100	200
	258 Квт	160 К + 115 К	1:23		258/11	100	200
	300 Квт	160 К + 160 К	1:12		300/25	100	200

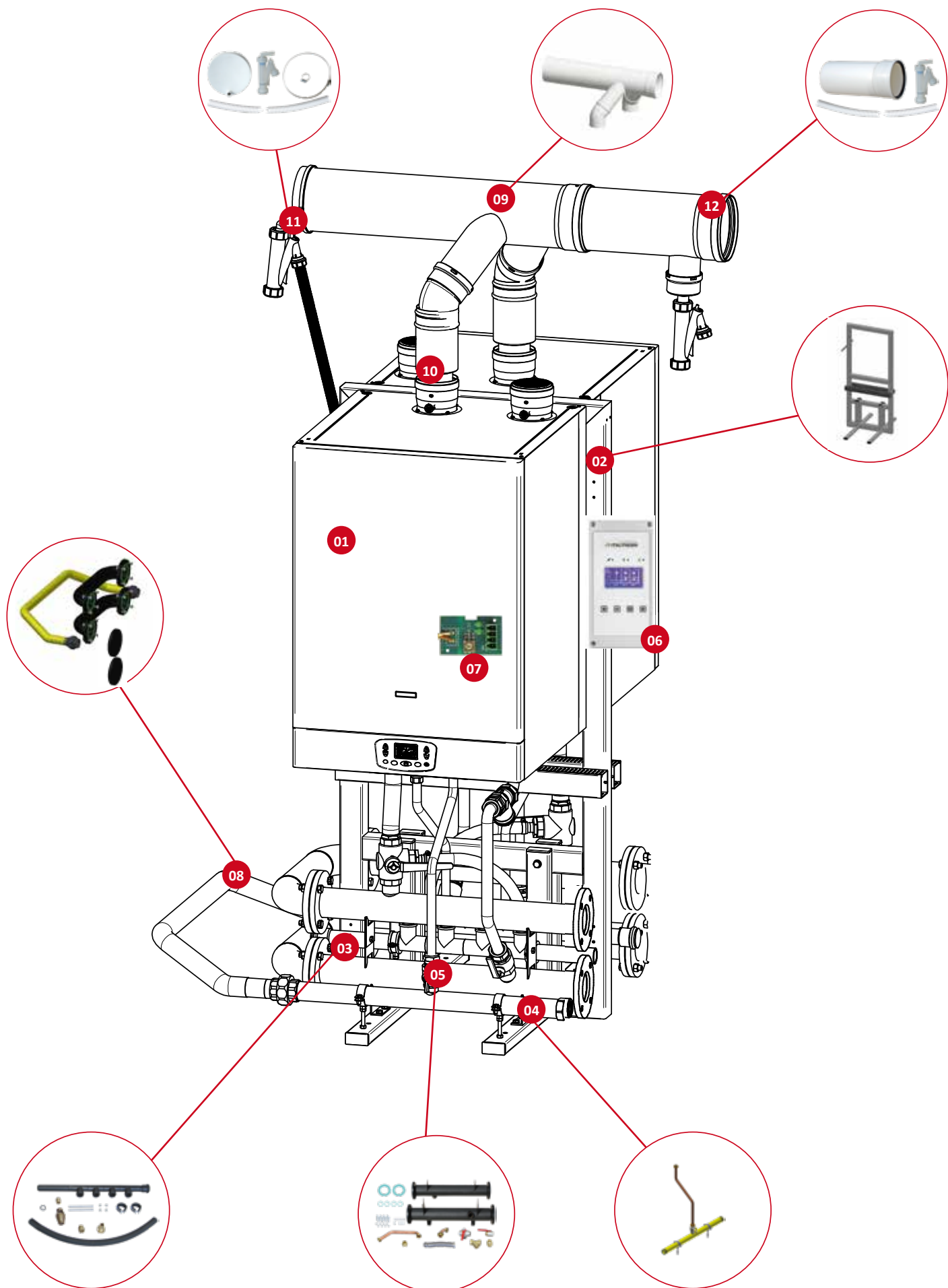
*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

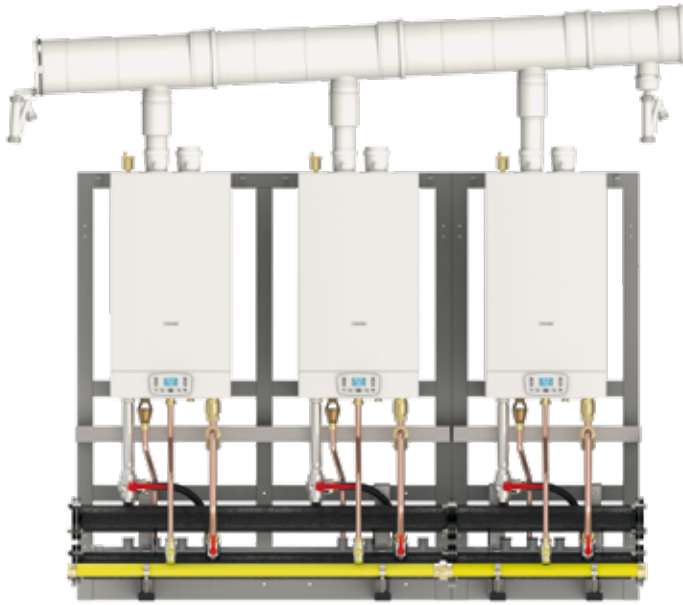
01	Котлы	согласно таблице комбинирования котлов	2
02	Опорная рама для 2-х элементов, спина к спине	401150171	1
03	Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент	401150033	2
04	Газовый коллектор на 1 элемент	401150019	2
05	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент	401150023	2
06	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
07	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	1
08	Комплект для подключения коллектора	401150029	1

Дымоходы:

	от 95 Квт до 126 Квт			от 170 Квт до 300 Квт		
	Ø 200	401007029	1	Ø 200	401007029	1
09	Коллектор дымовых газов	401007029	1	Ø 200	401007029	1
10	Комплект Clarè	401007027	2	Ø 100	401007028	2
11	Комплект заглушек дымоходного коллектора	401007005	1	Ø 200	401007005	1
12	Коллектор дымовых газов с сифоном	401007011	1	Ø 200	401007011	1



Каскадная конфигурация из 3-х котлов



- 3 генератора в линии (от 143 до 450 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:40
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
	143 Квт	50 К + 50 К + 50 К	1:28	2608 x 2082 x 494	142.5/5	80 125
	158 Квт	50 К + 50 К + 70 К	1:31		158/5	80 125
	174 Квт	50 К + 70 К + 70 К	1:34	2618 x 2116 x 494	173.5/5	80 160
	189 Квт	70 К + 70 К + 70 К	1:27		189/5	80 160
	255 Квт	90 К + 90 К + 90 К	1:26	2618 x 2116 x 632	255/9.5	100 160
	278 Квт	90 К + 90 К + 115 К	1:29		278/9.5	100 200
	301 Квт	90 К + 115 К + 115 К	1:31	2620 x 2174 x 632	301/9.5	100 200
	320 Квт	160 К + 90 К + 90 К	1:33		320/9.5	100 200
	324 Квт	115 К + 115 К + 115 К	1:29	2620 x 2174 x 632	324/11	100 200
	343 Квт	160 К + 115 К + 90 К	1:36		343/9.5	100 200
	366 Квт	160 К + 115 К + 115 К	1:34	2620 x 2174 x 740	366/11	100 200
	385 Квт	160 К + 160 К + 90 К	1:40		385/9.5	100 200
	408 Квт	160 К + 160 К + 115 К	1:37	2620 x 2174 x 740	408/11	100 200
	450 Квт	160 К + 160 К + 160 К	1:18		450/25	100 200

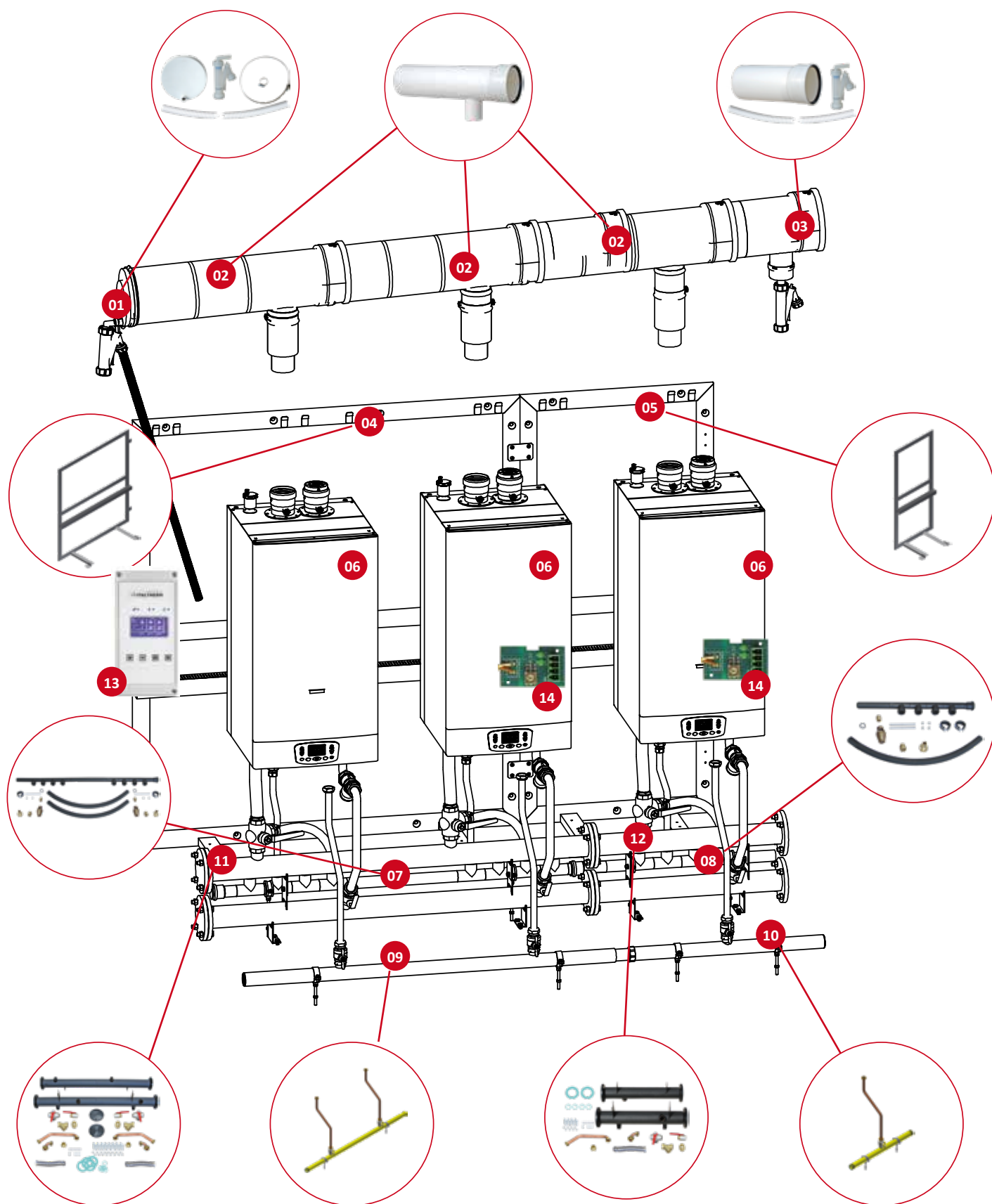
*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

04	Опорная рамка для 2-х элементов	401150014	1
05	Опорная рамка для 1-го элемента	401150013	1
06	Котлы	согласно таблице комбинирования котлов	3
07	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	1
08	Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент	401150033	1
09	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	1
10	Газовый коллектор на 1 элемент	401150019	1
11	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	1
12	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент	401150023	1
13	Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия	401150096 401150133	1
14	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	2

Дымоходы:	для 143Квт			от 158 Квт до 255 Квт *только для версии 255Квт			от 278 Квт до 450 Квт			
02	Коллектор дымовых газов	Ø125/80	401007001	3	Ø160/80	401007002	3	Ø200/100	401007008	3
					Ø160/100	401007006*	3			
01	Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	Ø125	401007003	1	Ø160	401007004	1	Ø200	401007005	1
03	Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø125	401007009	1	Ø160	401007010	1	Ø200	401007011	1

Компоненты для каскадной конфигурации из 3-х котлов





- 3 генератора свободно стоящих спина-к спине (от 143 до 450 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:40
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
	143 Квт	50 K + 50 K + 50 K	1:28	2085 x 2245 x 1010	142.5/5	80 200
	158 Квт	50 K + 50 K + 70 K	1:31		158/5	80 200
	174 Квт	50 K + 70 K + 70 K	1:34		173.5/5	80 200
	189 Квт	70 K + 70 K + 70 K	1:27		189/5	80 200
	255 Квт	90 K + 90 K + 90 K	1:26	2085 x 2245 x 1280	255/9.5	100 200
	278 Квт	90 K + 90 K + 115 K	1:29		278/9.5	100 200
	301 Квт	90 K + 115 K + 115 K	1:31	2085 x 2245 x 1390	301/9.5	100 200
	320 Квт	160 K + 90 K + 90 K	1:33		320/9.5	100 200
	324 Квт	115 K + 115 K + 115 K	1:29	2085 x 2245 x 1280	324/11	100 200
	343 Квт	160 K + 115 K + 90 K	1:36	2085 x 2245 x 1390	343/9.5	100 200
	366 Квт	160 K + 115 K + 115 K	1:34		366/11	100 200
	385 Квт	160 K + 160 K + 90 K	1:40	2085 x 2245 x 1500	385/9.5	100 200
	408 Квт	160 K + 160 K + 115 K	1:37		408/11	100 200
	450 Квт	160 K + 160 K + 160 K	1:18	2085 x 2245 x 1500	450/25	100 200

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

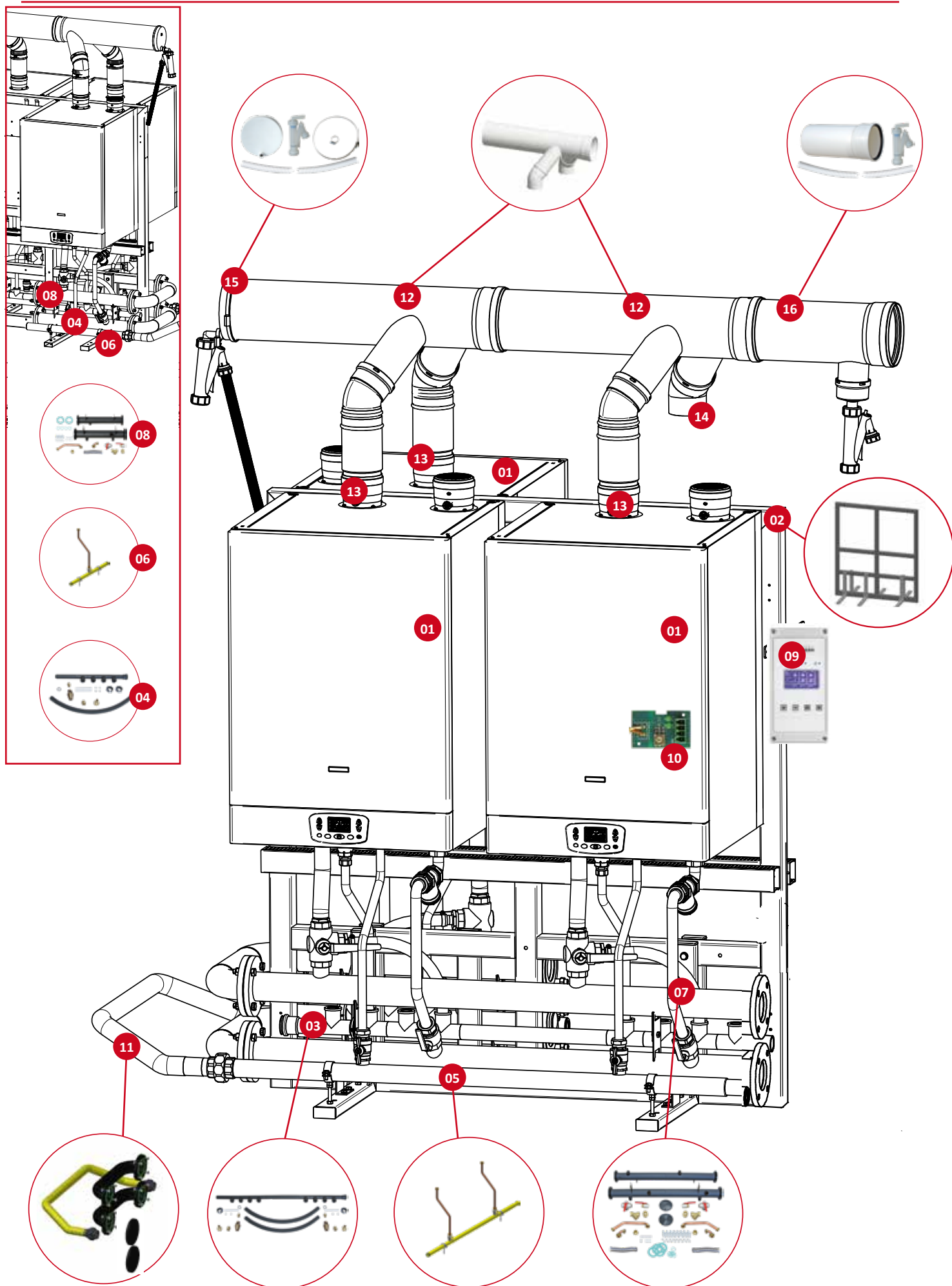
01	Котлы	согласно таблице комбинирования котлов	3
02	Опорная рама для 4-х элементов, спина к спине	401150172	1
03	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	1
04	Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент	401150033	1
05	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	1
06	Газовый коллектор на 1 элемент	401150019	1
07	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	1
08	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент	401150023	1
09	Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия	401150096 401150133	1
10	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	2
11	Комплект для подключения коллектора	401150029	1

Дымоходы:

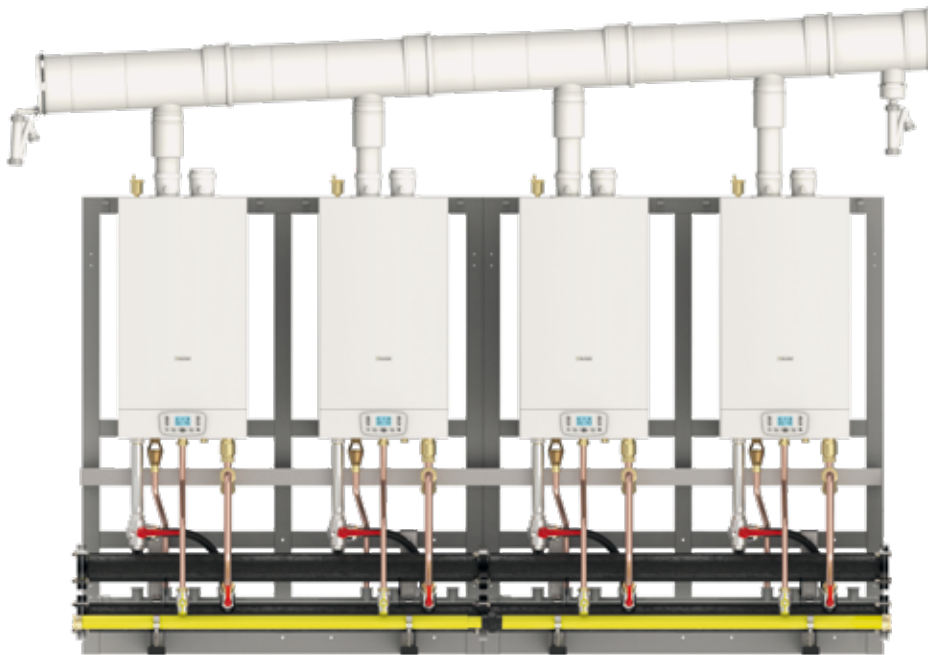
от 143 Квт до 158 Квт

от 174 Квт до 450 Квт

12	Коллектор дымовых газов	Ø 200	401007029	2	Ø 200	401007029	2
13	Комплект Clarè	Ø 80	401007027	3	Ø 100	401007028	3
14	Комплект заглушек DN100		401007031	1		401007031	1
15	Комплект заглушек коллектора дымовых газов	Ø 200	401007005	1	Ø 200	401007005	1
16	Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 200	401007011	1	Ø 200	401007011	1



Каскадная конфигурация из 4-х котлов



- 4 генератора в линии (от 190 до 432 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:47
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
4	190 Квт	50 K + 50 K + 50 K + 50 K	1:38	3308 x 2146 x 494	190/5.0	80 160
	206 Квт	50 K + 50 K + 50 K + 70 K	1:41		205/5.0	80 160
	221 Квт	50 K + 50 K + 70 K + 70 K	1:44		221/5.0	80 160
	237 Квт	50 K + 70 K + 70 K + 70 K	1:47		236.5/5.0	80 160
	252 Квт	70 K + 70 K + 70 K + 70 K	1:36	3320 x 2220 x 632	252/7.0	80 160
	340 Квт	90 K + 90 K + 90 K + 90 K	1:35		340/9.5	100 200
	363 Квт	90 K + 90 K + 90 K + 115 K	1:38		363/9.5	100 200
	386 Квт	90 K + 90 K + 115 K + 115 K	1:40		386/9.5	100 200
	405 Квт	160 K + 90 K + 90 K + 90 K	1:42		405/9.5	100 200
	409 Квт	115 K + 115 K + 115 K + 90 K	1:43		409/9.5	100 200
	428 Квт	160 K + 115 K + 90 K + 90 K	1:45		428/9.5	100 200
	432 Квт	115 K + 115 K + 115 K + 115 K	1:39		432/11	100 200

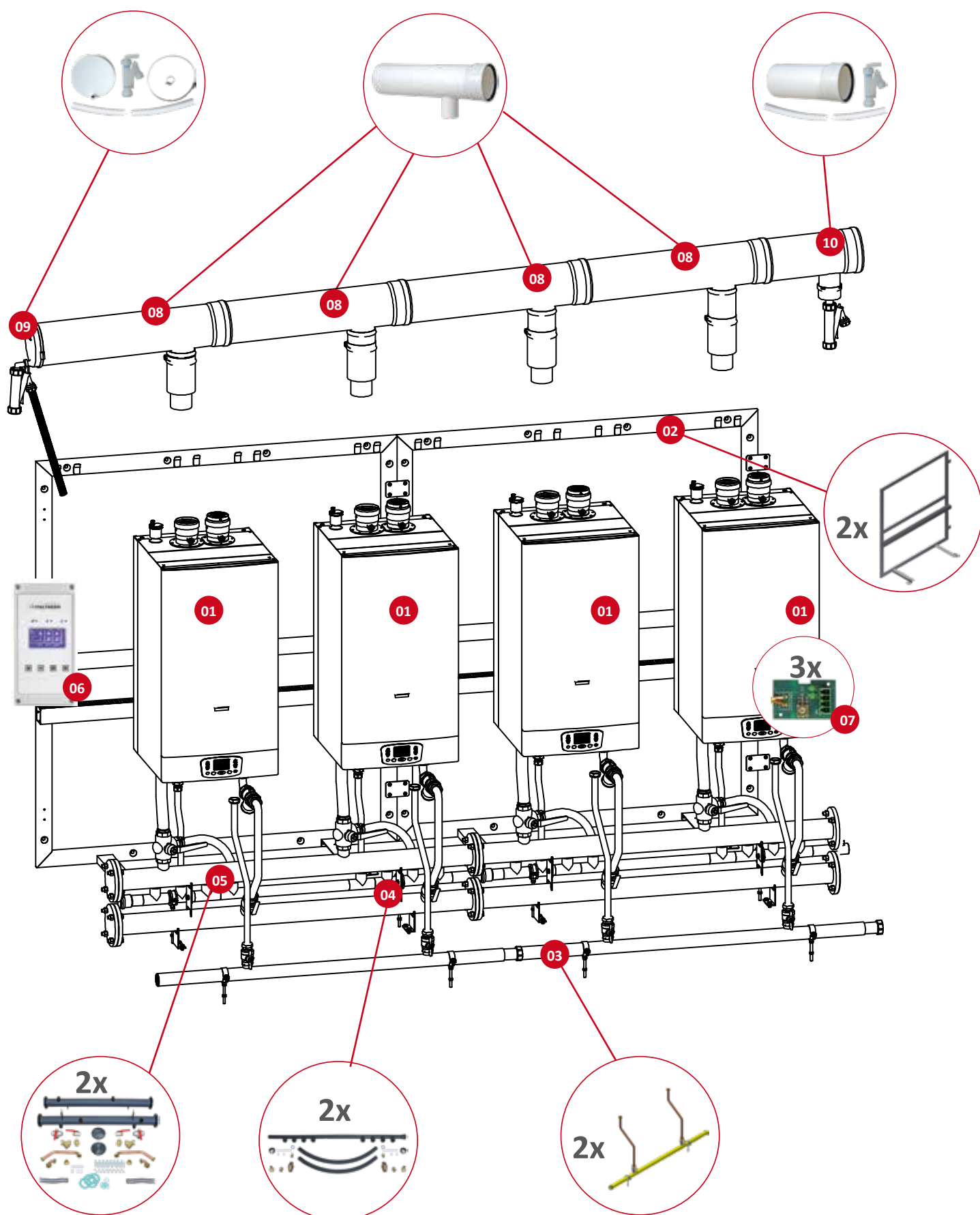
*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

01	Котлы	согласно таблице комбинирования котлов	4
02	Опорная рамка для 2-х элементов	401150014	2
03	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	2
04	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	2
05	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	2
06	Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия	401150096 401150133	1
07	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	3

Дымоходы:	от 192 Квт до 252 Квт			от 340 Квт до 432 Квт			
02	Коллектор дымовых газов	Ø 160/80	401007002	4	Ø 200/100	401007008	4
01	Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	Ø 160	401007004	1	Ø 200	401007005	1
03	Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 160	401007010	1	Ø 200	401007011	1

Компоненты для каскадной конфигурации из 4-х котлов



Каскадная конфигурация из 4-х котлов

СПИНА-К-СПИНЕ



- 4 генератора свободно стоящих спина-к спине (от 190 до 432 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:48
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

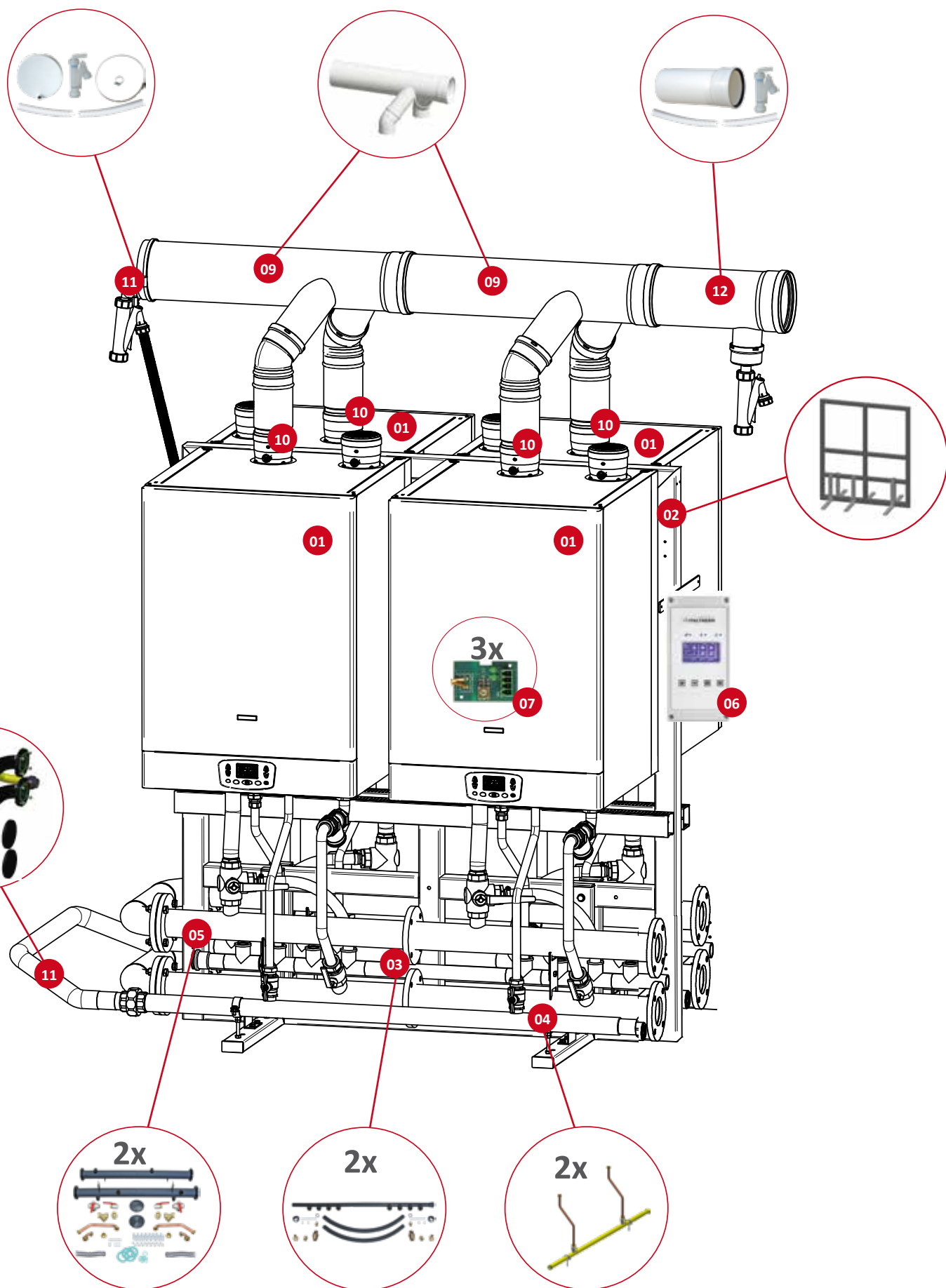
Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
4	190 Квт	50 К + 50 К + 50 К + 50 К	1:38	2085 x 2245 x 1010	190/5	80 200
	206 Квт	50 К + 50 К + 50 К + 70 К	1:41		205.5/5	80 200
	221 Квт	50 К + 50 К + 70 К + 70 К	1:44		221/5	80 200
	237 Квт	50 К + 70 К + 70 К + 70 К	1:47		236.5/5	80 200
	252 Квт	70 К + 70 К + 70 К + 70 К	1:36		252/7	80 200
	340 Квт	90 К + 90 К + 90 К + 90 К	1:35		340/9.5	100 200
	363 Квт	90 К + 90 К + 90 К + 115 К	1:38	2085 x 2245 x 1280	363/9.5	100 200
	386 Квт	90 К + 90 К + 115 К + 115 К	1:40		386/9.5	100 200
	405 Квт	160 К + 90 К + 90 К + 90 К	1:42	2085 x 2245 x 1390	405/9.5	100 200
	409 Квт	115 К + 115 К + 115 К + 90 К	1:43	2085 x 2245 x 1280	409/9.5	100 200
	428 Квт	160 К + 115 К + 90 К + 90 К	1:45	2085 x 2245 x 1390	428/9.5	100 200
	432 Квт	115 К + 115 К + 115 К + 115 К	1:39	2085 x 2245 x 1390	432/11	100 200
	470 Квт	115 К + 115 К + 160 К + 160 К	1:42	1902* x 2302 x 1500 * без дымохода	470/11	100 300
	535 Квт	115 К + 160 К + 160 К + 160 К	1:48		535/11	100 300
	600 Квт	160 К + 160 К + 160 К + 160 К	1:24		600/25	100 300

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

01 Котлы	согласно таблице комбинирования котлов			4
02 Опорная рамка для 4-х элементов спина к спине	401150172			1
03 Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034			2
04 Газовый коллектор на 2 элемента	401150020			2
05 Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024			2
06 Модуль управления каскадом английская версия	401150096			1
06 Модуль управления каскадом испанская версия	401150133			
07 Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056			3
08 Комплект для подключения коллектора	401150029			3

Дымоходы:	от 90 Квт до 252 Квт				от 340 Квт до 432 Квт				от 470 Квт до 600 Квт			
09 Коллектор дымовых газов	Ø 200	401007029	2	Ø 200	401007029	2	Ø 300	401007030	2	Ø 300	401007030	2
10 Комплект Clarè	Ø 80	401007027	4	Ø 100	401007028	4	Ø 100	401007028	4	Ø 100	401007028	4
11 Комплект заглушек дымоходного коллектора	Ø 200	401007005	1	Ø 200	401007005	1	Ø 300	401007032	1	Ø 300	401007032	1
12 Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 200	401007011	1	Ø 200	401007011	1	Ø 300	401007033	1	Ø 300	401007033	1





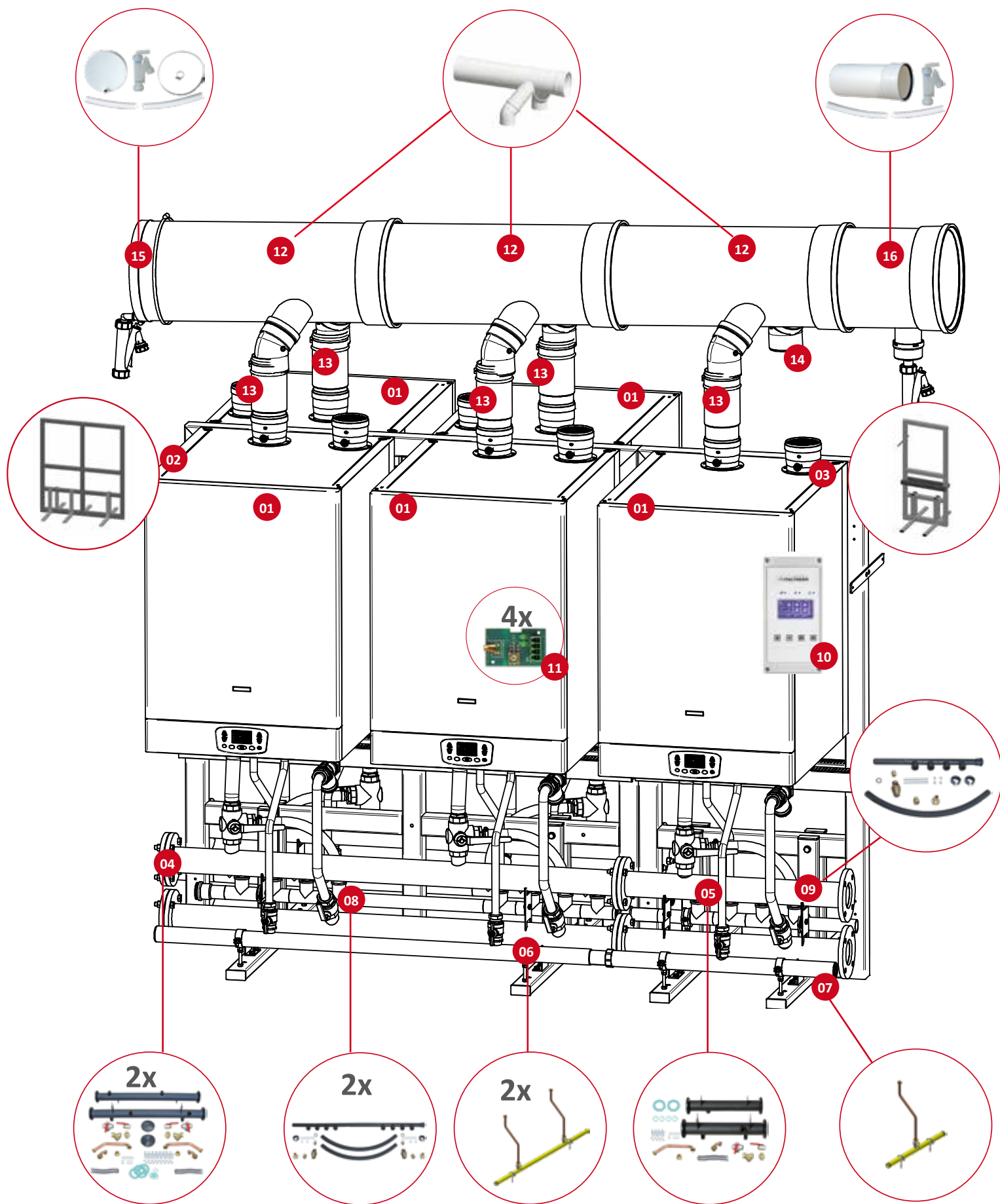
- 5 генератора свободно стоящих спина-к спине (от 624 до 750 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:64
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
5	624 Квт	160 K + 160 K + 115 K + 115 K + 115 K	1:56	2601x2333x1500	624/11	100 300
	666 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 115 K + 115 K	1:60		666/11	100 300
	708 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 115 K	1:64		708/11	100 300
	750 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 160 K	1:30		750/25	100 300

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

01 Котлы	согласно таблице комбинирования котлов		5
02 Опорная рамка для 4-х элементов спина к спине		401150172	1
03 Опорная рамка для 2-х элементов спина к спине		401150171	1
04 Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента		401150034	2
05 Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент		401150033	1
06 Газовый коллектор на 2 элемента		401150020	2
07 Газовый коллектор на 1 элемент		401150019	1
08 Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента		401150024	2
09 Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент		401150023	1
10 Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия		401150096 401150133	1
11 Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления		401150056	4
Дымоходы:			
12 Коллектор дымовых газов	Ø 300	401007030	3
13 Комплект Clarè	Ø 100	401007028	5
13 Комплект заглушек DN100		401007031	1
15 Комплект заглушек дымоходного коллектора	Ø 300	401007032	1
16 Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 300	401007033	1





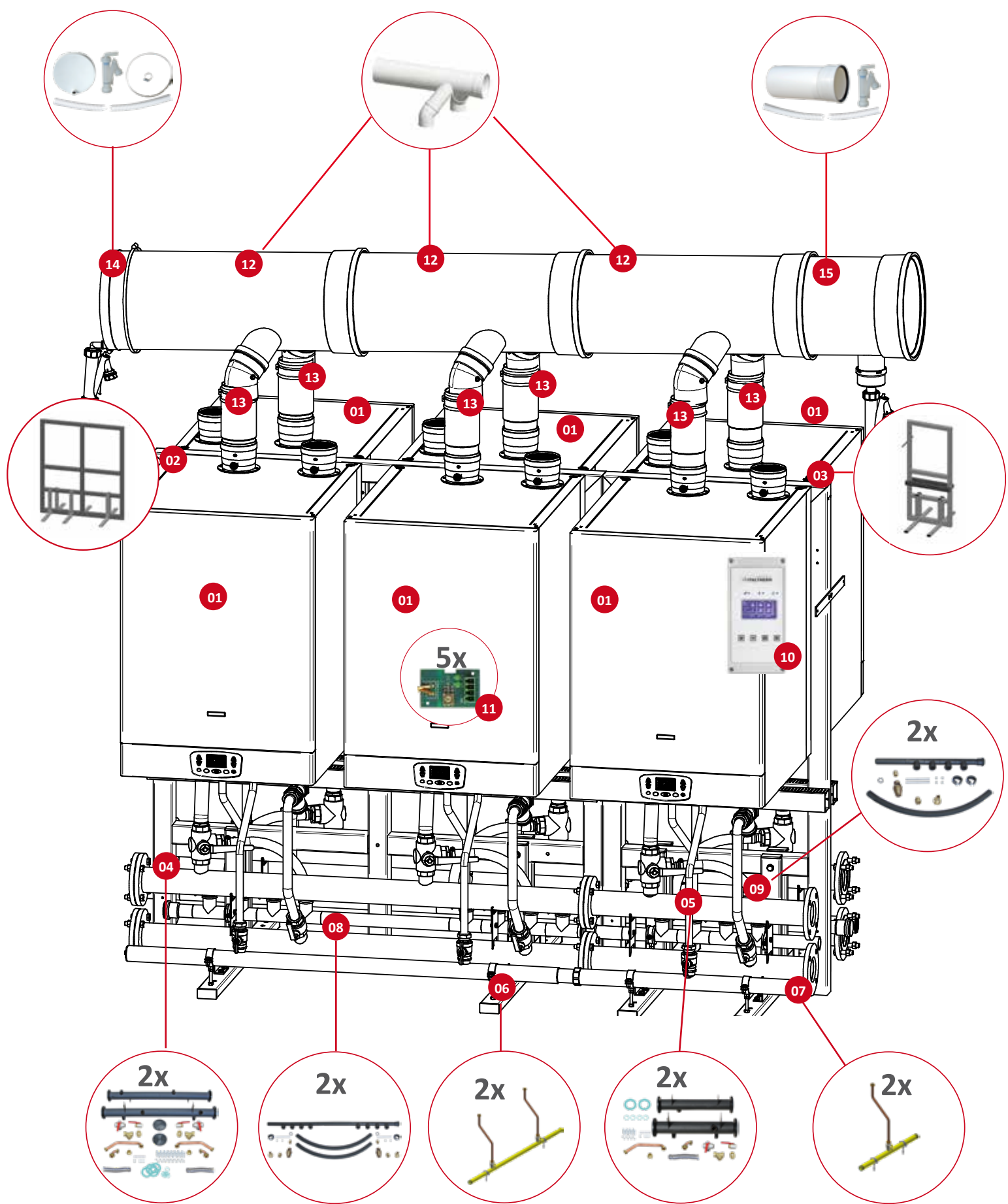
- 6 генератора свободно стоящих спина-к спине (от 774 до 900 Квт)
- Диапазон модуляции до 1:78
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
6	774 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 115 K + 115 K + 115 K	1:70	2601x2333x1500	774/11	100 300
	816 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 115 K + 115 K	1:74		816/11	100 300
	858 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 115 K	1:78		858/11	100 300
	900 Квт	160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 160 K + 160 K	1:36		900/25	100 300

*с дымоходной системой включительно

Аксессуары для конфигурации

01 Котлы	согласно таблице комбинирования котлов		6
02 Опорная рама для 4-х элементов спина к спине		401150172	1
03 Опорная рама для 2-х элементов спина к спине		401150171	1
04 Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента		401150034	2
05 Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент		401150033	2
06 Газовый коллектор на 2 элемента		401150020	2
07 Газовый коллектор на 1 элемент		401150019	2
08 Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента		401150024	2
09 Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент		401150023	2
10 Модуль управления каскадом английская версия Модуль управления каскадом испанская версия		401150096 401150133	1
11 Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления		401150056	5
Дымоходы:			
12 Коллектор дымовых газов	Ø 300	401007030	3
13 Комплект Clarè	Ø 100	401007028	6
14 Комплект заглушек дымоходного коллектора	Ø 300	401007032	1
15 Коллектор дымовых газов с сифоном	Ø 300	401007033	1



Комплект гидравлического разделителя с балансером**



Балансер < 280 Квт

Размеры
(ШхВхГ)

01	Балансировочный комплект		401150031
02	Комплект труб для подключения балансера	680x1300x185	401150037

Балансер > 280 Квт

Размеры
(ШхВхГ)

01	Балансировочный комплект		401150048
02	Комплект труб для подключения балансера	740x1470x250	401150049



Балансер+ Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей < 280 Квт

Размеры
(ШхВхГ)

01	Балансировочный комплект		401150031
02	Комплект труб для подключения балансера	1030x1300x185	401150037
03	Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей		401150018

Балансер+ Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей > 280 Квт

Размеры
(ШхВхГ)

01	Балансировочный комплект		401150048
02	Комплект труб для подключения балансера	1210x1470x250	401150049
03	Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей		401150050

**Аксессуары НЕ ВКЛЮЧЕНЫ в конфигурациях на стр.74-76-79

Комплект гидравлического разделителя с пластинчатым теплообменником **



РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

Пластинчатый теплообменник 180 Квт

Пластинчатый теплообменник 180 кВт с изоляцией	401150104
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая/правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 322 Квт

Пластинчатый теплообменник 322 кВт с изоляцией	401150105
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая/правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 412 Квт

Пластинчатый теплообменник 412 кВт с изоляцией	401150106
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая/правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 501 Квт

Пластинчатый теплообменник 501 кВт с изоляцией	401150107
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая/правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

- ▶ подсоединительная труба, как справа так и слева
- ▶▶ необходимо в версии пластинчатого теплообменника

**Аксессуары НЕ ВКЛЮЧЕНЫ в конфигурациях на стр.74-76-79

Аксессуары для каскадных конфигураций**

Управление

401150061
Интерфейсная плата котел↔модуль управления каскадом,
0-10 В, не Open Therm



Гидравлические компоненты для управления конденсатом**

≤ 350 Квт

≤ 1.5 МВт

401150015
Бак для нейтрализации конденсата



401150016
Насос для бака нейтрализации конденсата



401150180
Емкость нейтрализации конденсата до 1.5 МВт



401150181
Емкость нейтрализации конденсата + насос до 1.5 МВт



401150182
Комплект гранулята для нейтрализации конденсата до 1.5 МВт



Аксессуары**

401141014
Расширительный бак 18 л
для контура отопления



401141015
Расширительный бак 25 л
для контура отопления





401150094
Удлинитель коллектора для дополнительных устройств
с соединением для расширительного бака




**Аксессуары НЕ ВКЛЮЧЕНЫ в конфигурациях на стр.74-76-79

Дымоходы для каскадной конфигурации**

		< 160 Квт	< 270 Квт	> 270 Квт
401007022 Удлинительная труба 1м Ø125 мм, М/Ф 50К-70К		✓		
401007023 Удлинительная труба 1м Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К			✓	
401007024 Удлинительная труба 1м Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К				✓
401007019- 45° Колено Ø125 мм, М/Ф 50К-70К		✓		
401007020- 45° Колено Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К			✓	
401007021- 45° Колено Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К				✓
401007016- 87° Колено Ø125 мм, М/Ф 50К-70К		✓		
401007017- 87° Колено Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К			✓	
401007018- 87° Колено Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К				✓

**Аксессуары НЕ ВКЛЮЧЕНЫ в конфигурациях на стр.74-76-79

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ





Модульный бокс

50 К 70 К 90 К 100К* 115 К



- Модульный бокс для наружной установки 1-го котла
- Максимальная теплопроизводительность 115кВт
- Диапазон модуляции до 1:10
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

ВЕРСИЯ С КОМПЛЕКТОМ БАЛАНСЕРА

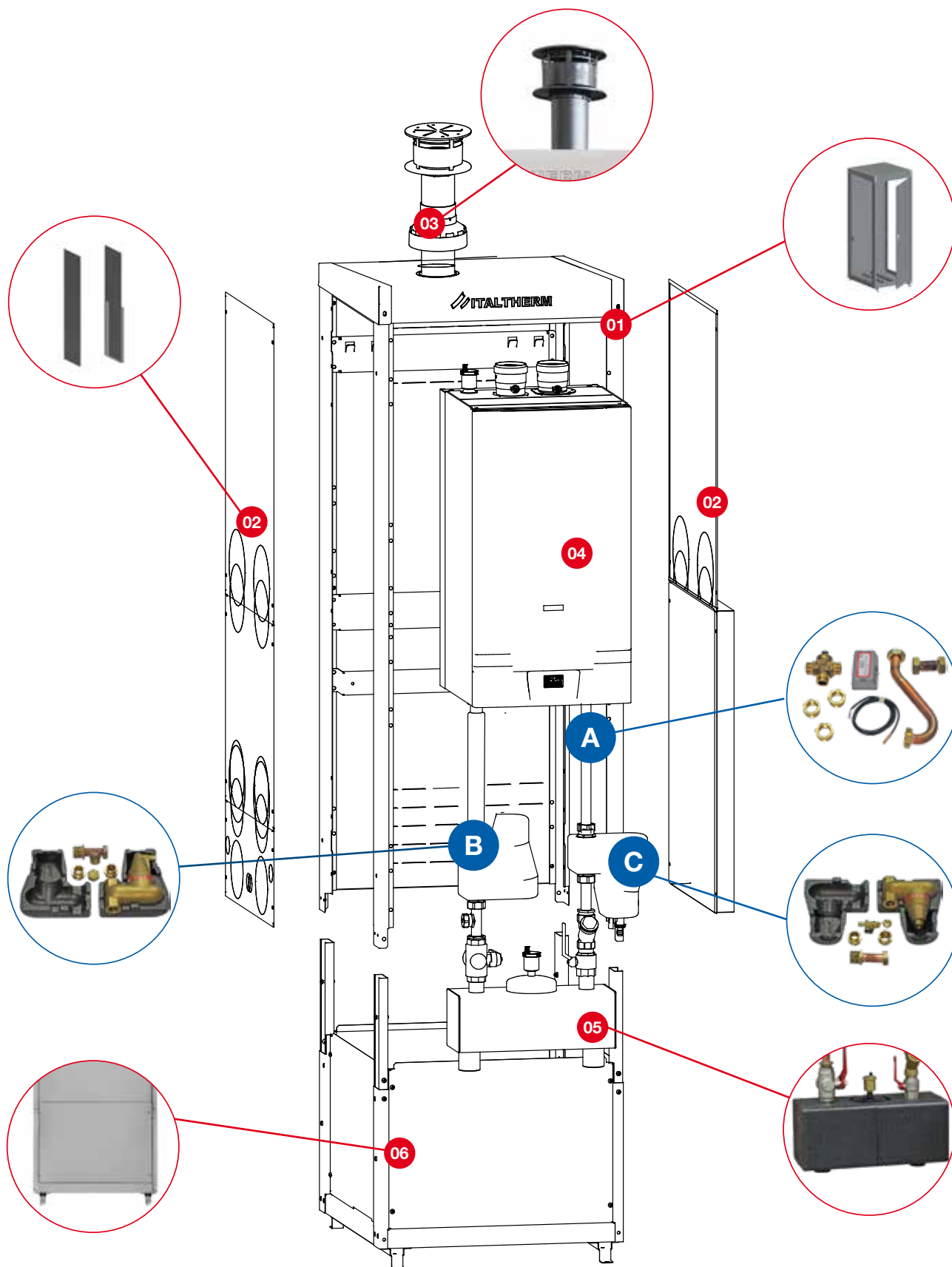
Кол-во котлов	котел		ШхВ ¹ хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	ØДымохода (мм)
1	50 К	1:10	702 x 2.375 x 810	47.5/5	80
	70 К	1:10		63 / 7	80
	90 К	1:10		85 / 9.5	100
	100 К*	1:10		85 / 9.5	100
	115 К	1:10		108 / 11	100

¹В –с подъемным комплектом, без дымоходов

Аксессуары для конфигурации

01	Модульный бокс	401150102	1
02	Комплект панелей	401150103	1
03	Дымоходы	Ø 80 мм 401003020 (мод. 50К-70К) Ø 100 мм 401006006 (мод. 90К-100К*-115К)	1
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов	1
05	Горизонтальный разделитель	401150005	1
06	Подъемный комплект (для 50К-70К -90К-100 К* -115К)	401150112	1

*Только для рынков ВНЕ ЕС



Аксессуары

A 3-х ходовой клапан ГВС с датчиком NTC	401150001	1
B Комплект для удаления микропримесей, шлама	401150002	1
C Комплект сепаратора для микропузырьков	401150003	1
Датчик внешней температуры	401060001	1



- Модульный бокс для наружной установки 1-го котла
- Максимальная теплопроизводительность 160кВт
- Диапазон модуляции до 1:6
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

ВЕРСИЯ С КОМПЛЕКТОМ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА

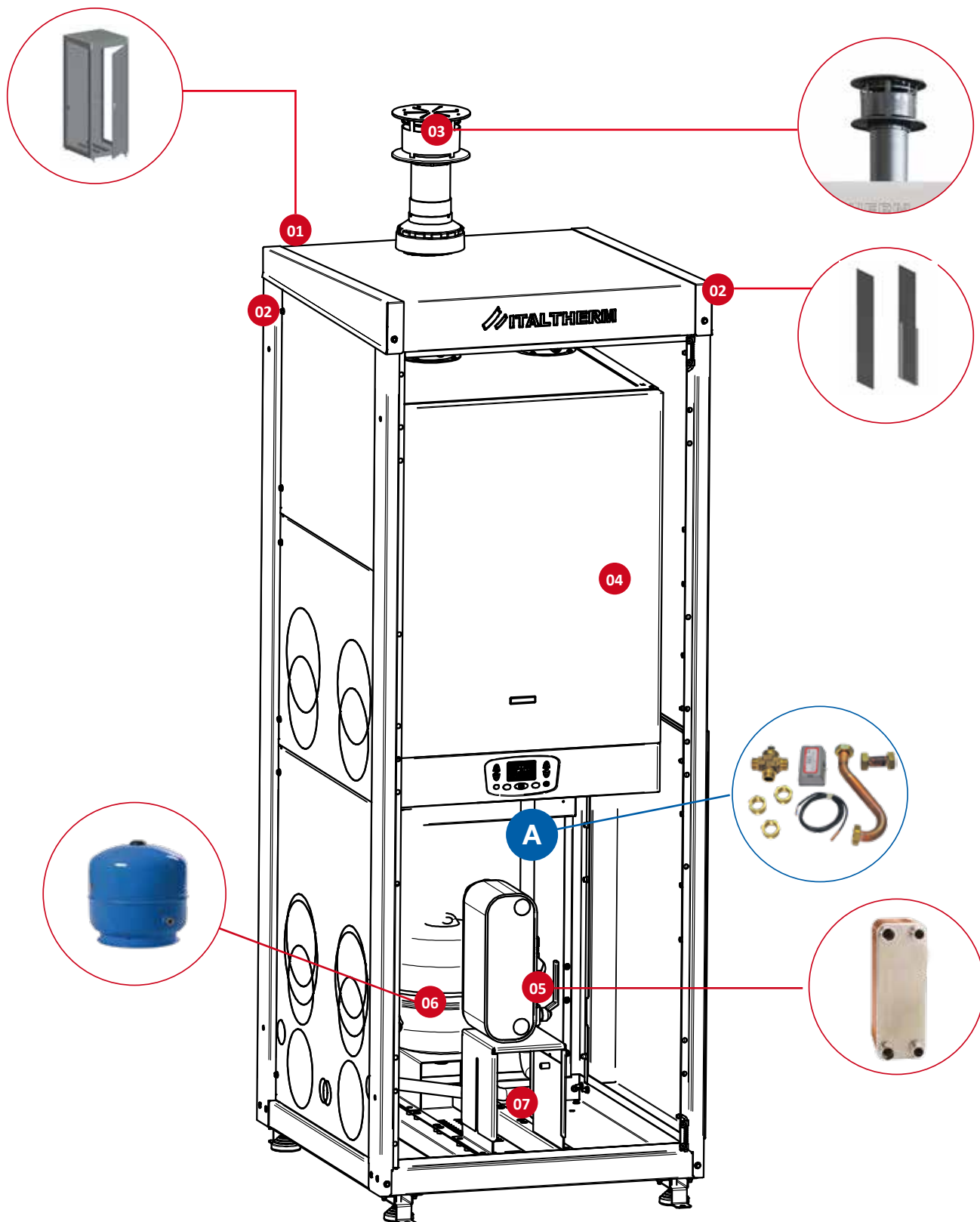
Кол-во котлов	котел		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
1	50 К	1:10	702 x 1925 x 810	47,5/5	80
	70 К	1:10		63/7	80
	90 К	1:10		85/9,5	100
	100 К*	1:10		85/9,5	100
	115 К	1:10		108/11	100

¹В –с подъемным комплектом, без дымоходов

Аксессуары для конфигурации

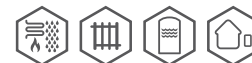
01	Модульный бокс	401150102	1
02	Комплект панелей	401150103	1
03	Дымоходы	Ø 80 мм 401003020 (мод. 50К-70К) Ø 100 мм 401006006 (мод. 90К-100К*-115К)	1
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов	1
05	Изолированный пластинчатый теплообменник	401150157 напаяния 1"- 55 Квт (мод. 50К/50К SP)	1
		401150158 напаяния 1"- 68 Квт (мод. 70 К)	
		401150159 напаяния 1"- 89 Квт (мод.90 К)	
		401150160 напаяния 1"-114 Квт (мод.115 К)	
06	Комплект расширительного бака	401150113	
07	Комплект соединительной трубы	401150173 (мод. 50К-70К-90К- 115К)	

*Только для рынков ВНЕ ЕС



Аксессуары

A 3-х ходовой клапан ГВС с датчиком NTC	401150001	1
Датчик внешней температуры	401060001	1



- Модульный бокс для наружной установки 1-го котла
- Максимальная теплопроизводительность 160 Квт
- Диапазон модуляции до 1:6
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

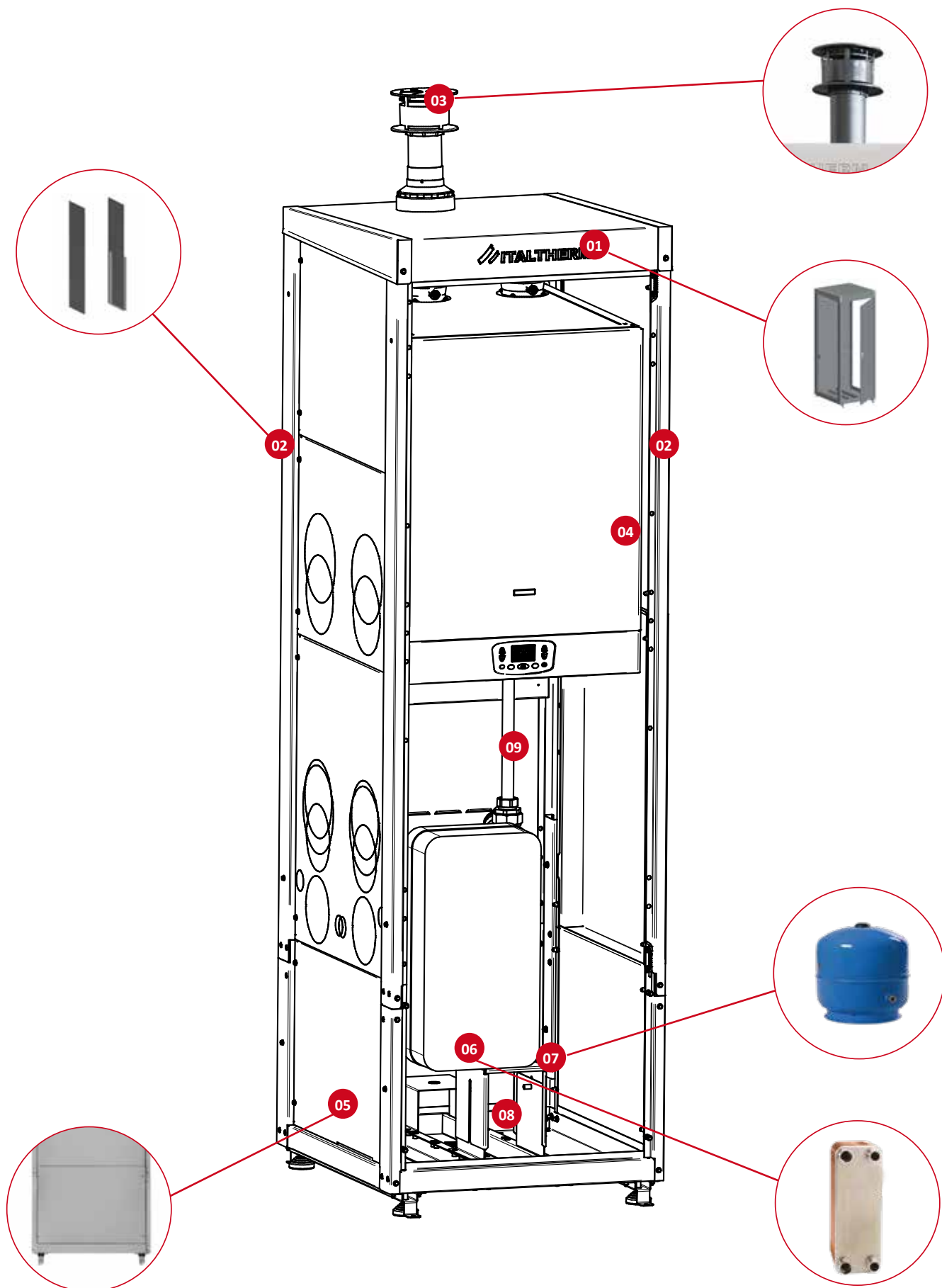
ВЕРСИЯ С КОМПЛЕКТОМ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛОБМЕННИКА

Кол-во котлов	Котел		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
1	160 К	1:6	702 x 2375 x 810	150/25	100

¹В –с подъемным комплектом, без дымоходов

Аксессуары для конфигурации

01	Модульный бокс	401150102	1
02	Комплект панелей	401150103	1
03	Дымоходы	401006006	1
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов	
05	Подъемный комплект	401150112	1
06	Изолированный пластинчатый теплообменник до 180 Квт	401150104 подводы 2" 180 Квт	1
07	Комплект расширительного бака	401150113	
08	Комплект соединительной трубы	401150174	
08	Комплект гидравлического соединения	401150179	

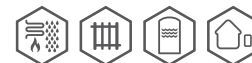


Аксессуары

Датчик внешней температуры

401060001

1



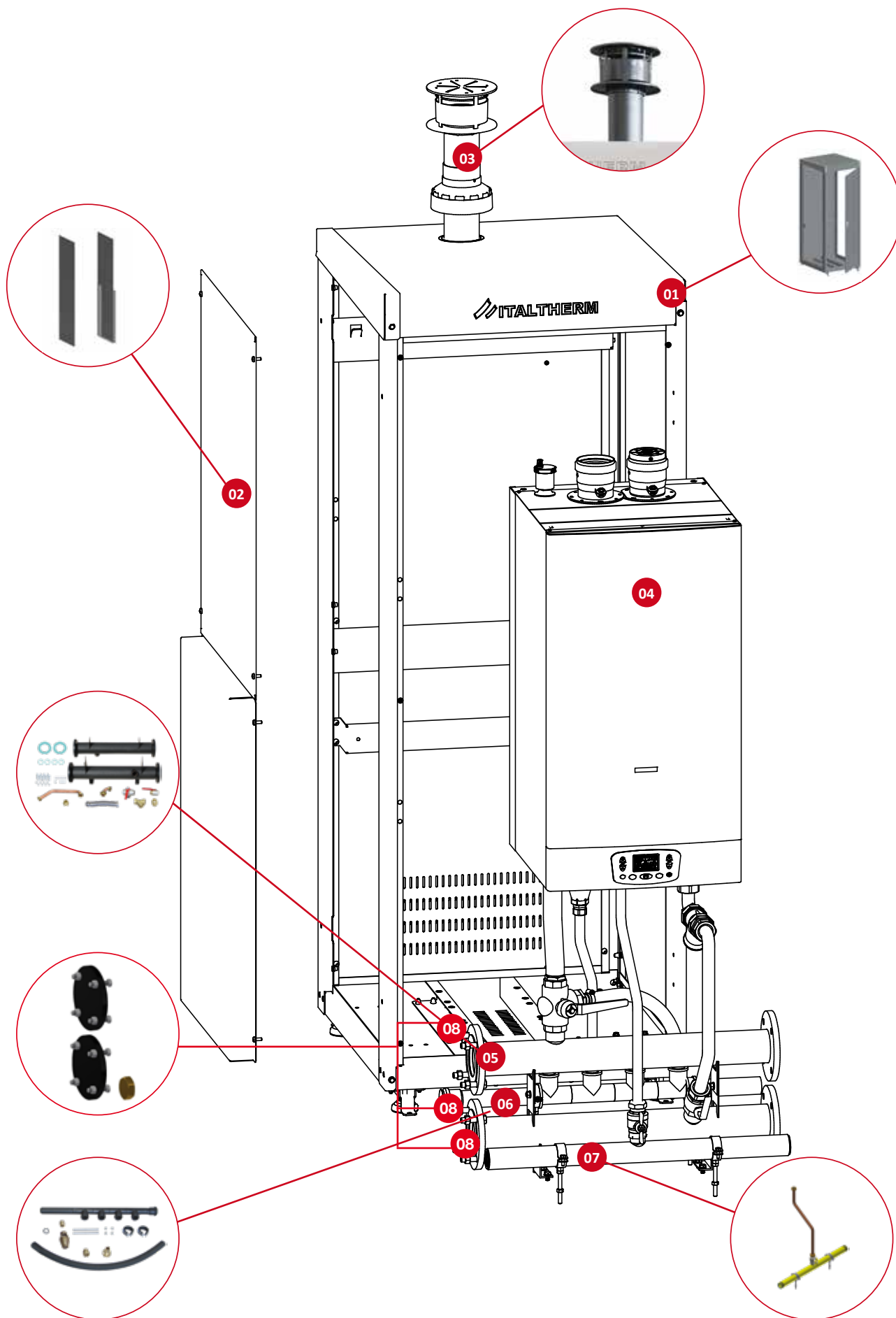
- Модульный бокс для наружной установки
- Максимальная теплопроизводительность 160 Квт
- Диапазон модуляции до 1:6
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

Кол-во котлов	Котел		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
1	160 К	1:6	702 x 1.925 x 810	150/ 25	100

¹В –без дымоходов

Аксессуары для конфигурации					
01	Модульный бокс		401150102		1
02	Комплект панелей		401150103		1
03	Дымоходы		Ø 100 мм 401006006		1
04	Котел		согласно таблице комбинирования котлов		1
05	Гидравлический коллектор (подача +возврат) на 1 элемент		401150023		1
06	Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент		401150033		1
07	Газовый коллектор на 1 элемент		401150019		1
08	Комплект фланцев		401150183		1

Для “Комплекта гидравлического разделителя” см. стр. 112



Модульные боксы для 2-х котлов



- Модульный бокс для наружной установки
- Максимальная теплопроизводительность 300 Квт
- Диапазон модуляции до 1:24
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
2	95 Квт	50 К + 50 К	1:19	1402 x 1925 x 810	95/5	80
	111 Квт	50 К + 70 К	1:22		110.5/5.0	80
	126 Квт	70 К + 70 К	1:18		126/7	80
	170 Квт	90 К + 90 К	1:17		170/9.5	100
	193 Квт	90 К + 115 К	1:20		193/9.5	100
	216 Квт	115 К + 115 К	1:19		216/11	100
	235 Квт	160 К + 90 К	1:24		235/9.5	100
	258 Квт	160 К + 115 К	1:23		258/25	100
	300 Квт	160 К + 160 К	1:12		300/25	100

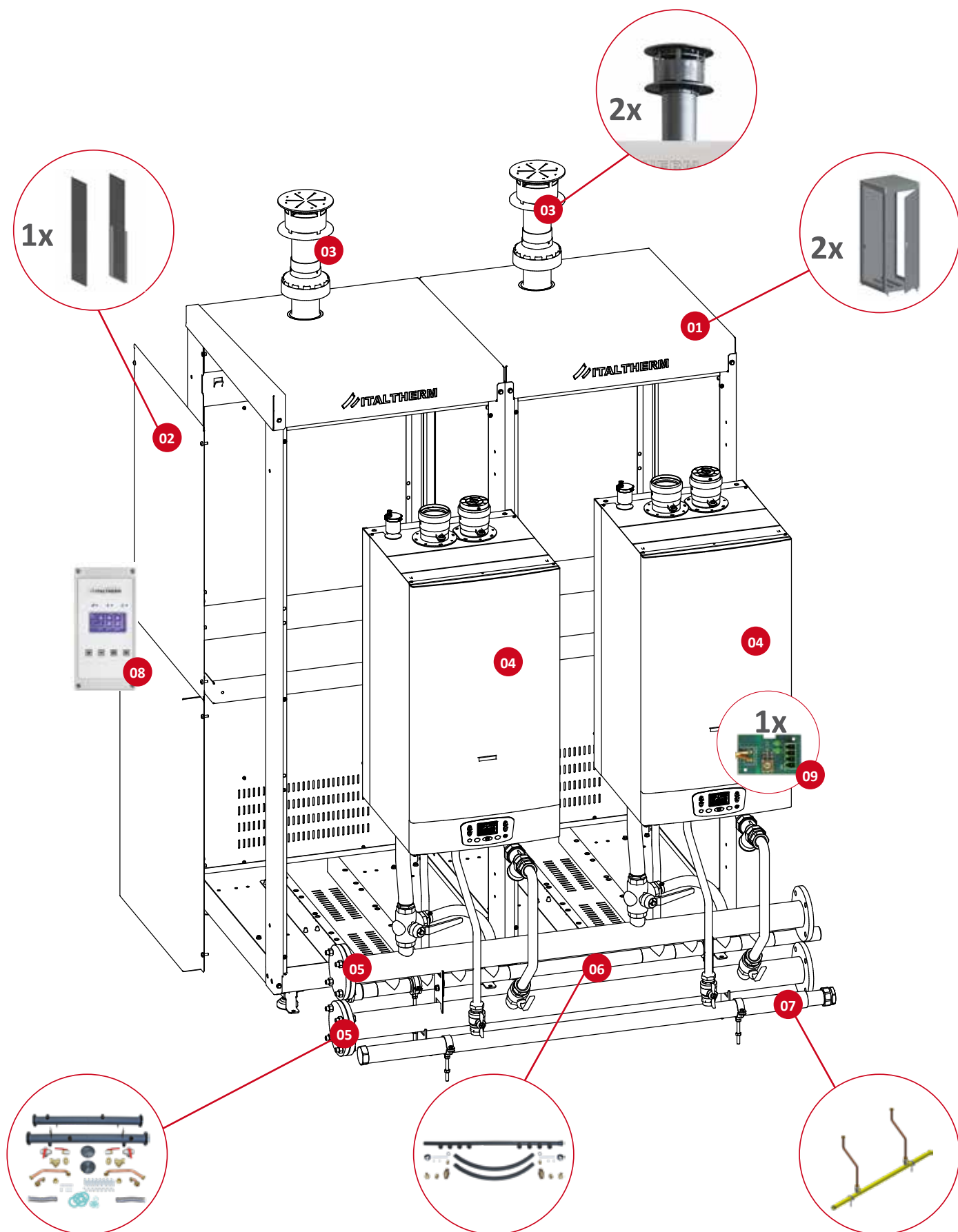
¹В –без дымоходов

Аксессуары для конфигурации		
01	Модульный бокс	401150102 2
02	Комплект панелей	401150103 1
03	Дымоходы	Ø 80 мм 401003020 (мод. 50К-70К) 2
		Ø 100 мм 401006006 (мод. 90К-100К*-115К-160К) 2
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов 2
05	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024 1
06	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034 1
07	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020 1
08	Модуль управления каскадом английская версия	401150096 1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133 1
09	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056 1

Для "Комплекта гидравлического разделителя" см. стр. 112

*Только для рынков ВНЕ ЕС

Компоненты для модульных блоков для 2-х котлов



Модульные боксы для 3-х котлов



- Модульный бокс для наружной установки
- Максимальная теплопроизводительность 450 Квт
- Диапазон модуляции до 1:40
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
3	143 Квт	50 K + 50 K + 50 K	1:28	2.102 x 1.925 x 810	142.5/5	80
	158 Квт	50 K + 50 K + 70 K	1:31		158/5	80
	174 Квт	50 K + 70 K + 70 K	1:34		173.5/5	80
	189 Квт	70 K + 70 K + 70 K	1:27		189/5	80
	255 Квт	90 K + 90 K + 90 K	1:26		255/9.5	100
	278 Квт	90 K + 90 K + 115 K	1:29		278/9.5	100
	301 Квт	90 K + 115 K + 115 K	1:31		301/9.5	100
	320 Квт	160 K + 90 K + 90 K	1:33		320/9.5	100
	324 Квт	115 K + 115 K + 115 K	1:29		324/11	100
	343 Квт	160 K + 115 K + 90 K	1:36		343/9.5	100
	366 Квт	160 K + 115 K + 115 K	1:34		366/11	100
	385 Квт	160 K + 160 K + 90 K	1:40		385/9.5	100
	408 Квт	160 K + 160 K + 115 K	1:37		408/11	100
	450 Квт	160 K + 160 K + 160 K	1:18		450/25	100

¹В – без дымоходов

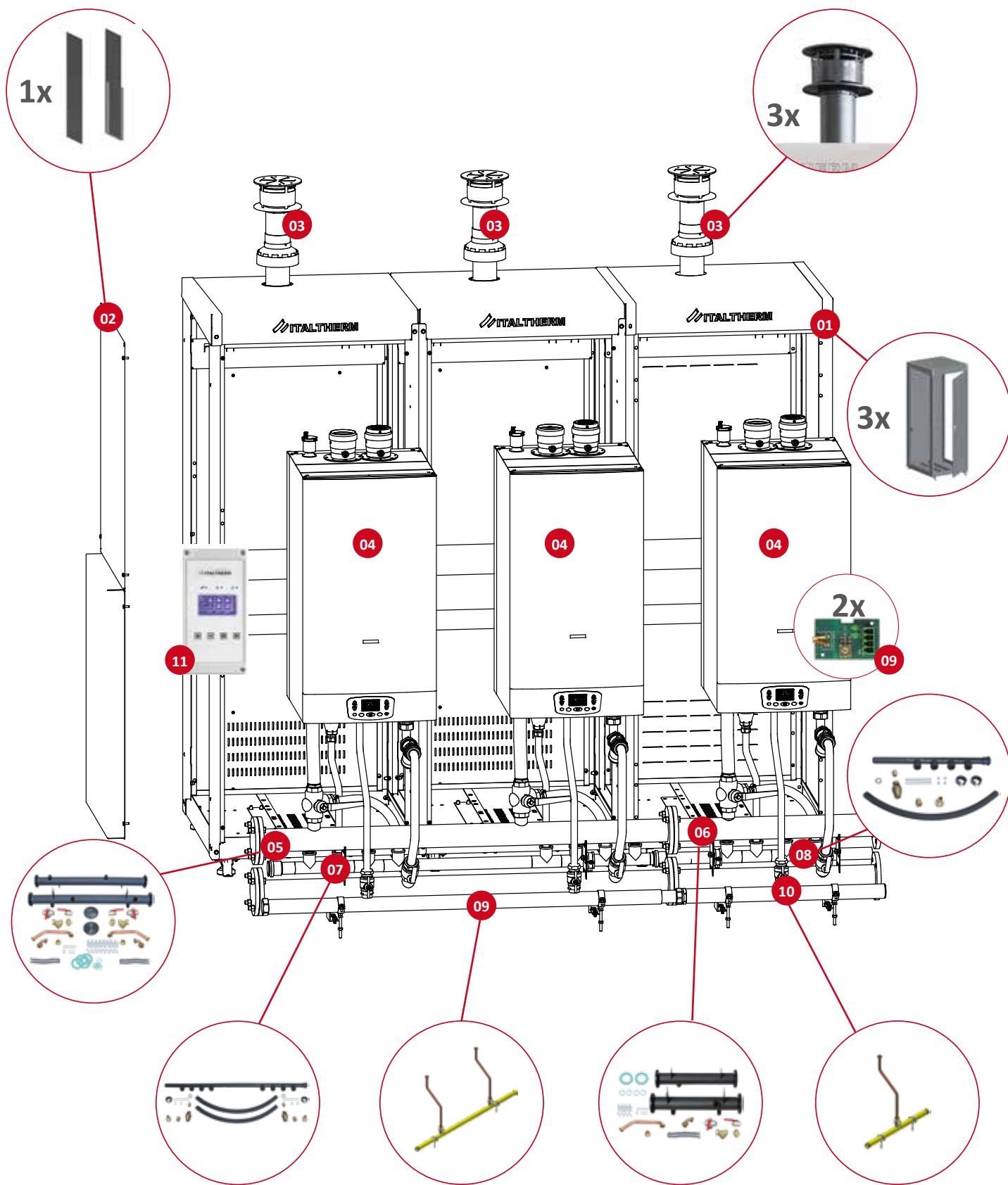
Аксессуары для конфигурации

01	Модульный бокс	401150102	3
02	Комплект панелей	401150103	1
03	Дымоходы	Ø 80 мм 401003020 (мод. 50K-70K)	3
		Ø 100 мм 401006006 (мод. 90K-100K*-115K-160K)	3
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов	3
05	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	1
06	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 1 элемент	401150023	1
07	ККоллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	1
08	Коллектор для отвода конденсата на 1 элемент	401150033	1
09	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	1
10	Газовый коллектор на 1 элемент	401150019	1
11	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
12	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	2

Для "Комплекта гидравлического разделителя" см. стр. 112

*Только для рынков ВНЕ ЕС

Компоненты для модульных блоков для 3-х котлов



Модульные боксы для 4-х котлов



- Модульный бокс для наружной установки
- Максимальная теплопроизводительность 432 Квт
- Диапазон модуляции до 1:47
- Возможность подключения как справа так и слева
- Бокс оборудован:
 - боковые отверстия для подключения
 - верхнее отверстие для дымовыводной трубы
 - опорные ножки
 - открываемая на 180° дверь с замком

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ ¹ хД (мм)	Q _n / Q _{min} (Квт)	ØДымохода (мм)
4	190 Квт	50 К + 50 К + 50 К + 50 К	1:38	2.802 x 1.925 x 810	190/5	80
	206 Квт	50 К + 50 К + 50 К + 70 К	1:41		205,0/5	80
	221 Квт	50 К + 50 К + 70 К + 70 К	1:44		221/5	80
	237 Квт	50 К + 70 К + 70 К + 70 К	1:47		236,5/5	80
	252 Квт	70 К + 70 К + 70 К + 70 К	1:36		252/7	80
	340 Квт	90 К + 90 К + 90 К + 90 К	1:35		340/9,5	100
	363 Квт	90 К + 90 К + 115 К + 115 К	1:38		363/9,5	100
	386 Квт	160 К + 90 К + 90 К + 90 К	1:40		386/9,5	100
	405 Квт	115 К + 115 К + 115 К + 90 К	1:42		405/9,5	100
	409 Квт	115 К + 115 К + 115 К + 90 К	1:43		409/9,5	100
	428 Квт	160 К + 115 К + 90 К + 90 К	1:45		428/9,5	100
	432 Квт	115 К + 115 К + 115 К + 115 К	1:39		432/11	100

¹В – без дымоходов

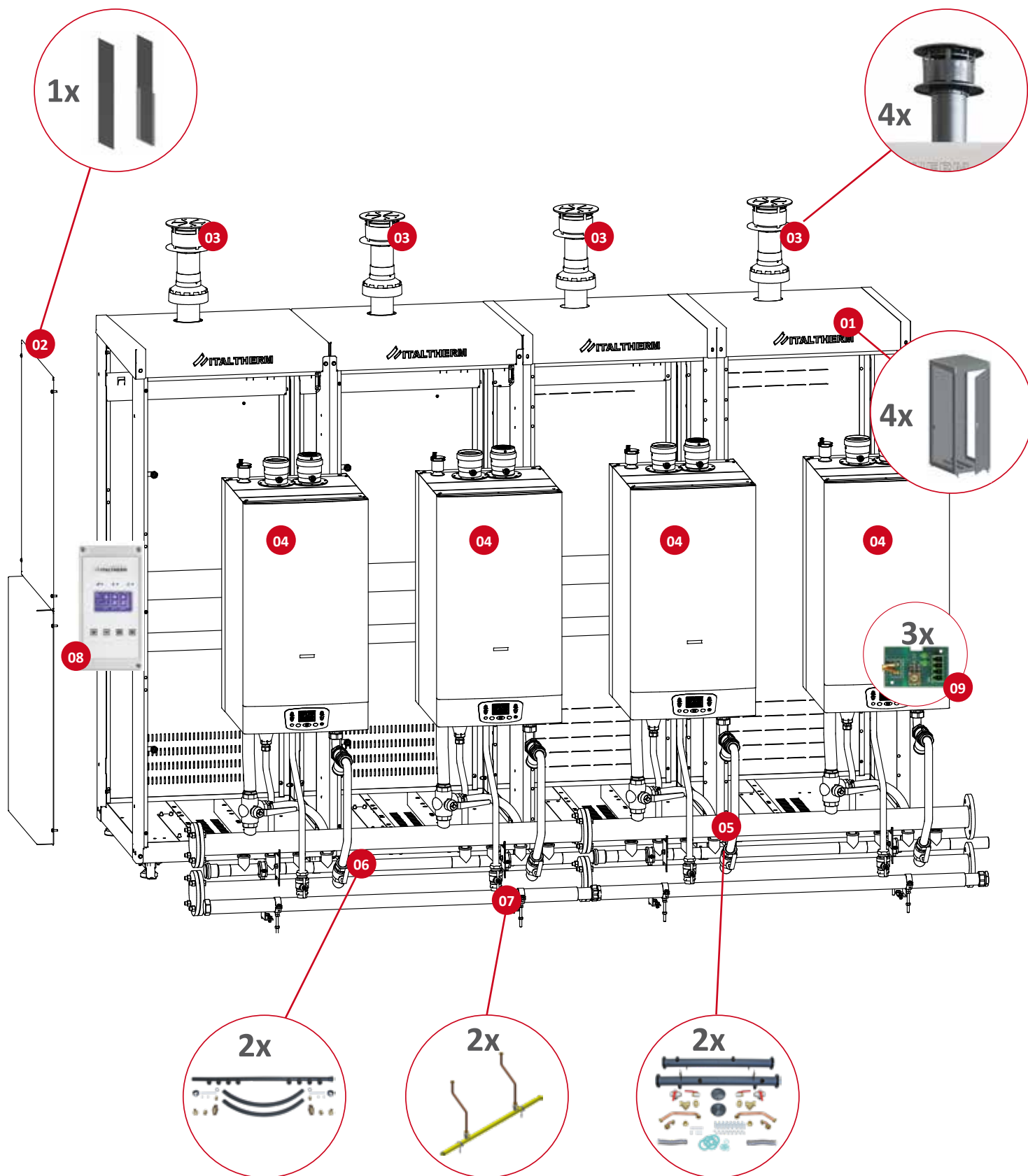
Аксессуары для конфигурации

01	Модульный бокс	401150102	4
02	Комплект панелей	401150103	1
03	Дымоходы	Ø 80 мм 401003020 (мод. 50К-70К)	4
		Ø 100 мм 401006006 (мод. 90К-100К*-115К-160К)	4
04	Котел	согласно таблице комбинирования котлов	4
05	Гидравлический коллектор (подача+возврат) на 2 элемента	401150024	2
06	Коллектор для отвода конденсата на 2 элемента	401150034	2
07	Газовый коллектор на 2 элемента	401150020	2
08	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
09	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	3

Для "Комплекта гидравлического разделителя" см. стр. 112

*Только для рынков ВНЕ ЕС

Компоненты для модульных боксов для 4-х котлов



Аксессуары для модульных блоков**

401150061

Интерфейсная плата котел↔модуль
управления каскадом, 0-10 В, не Open Therm



401150015

Бак для нейтрализации конденсата



401150016

Насос для бака для нейтрализации конденсата



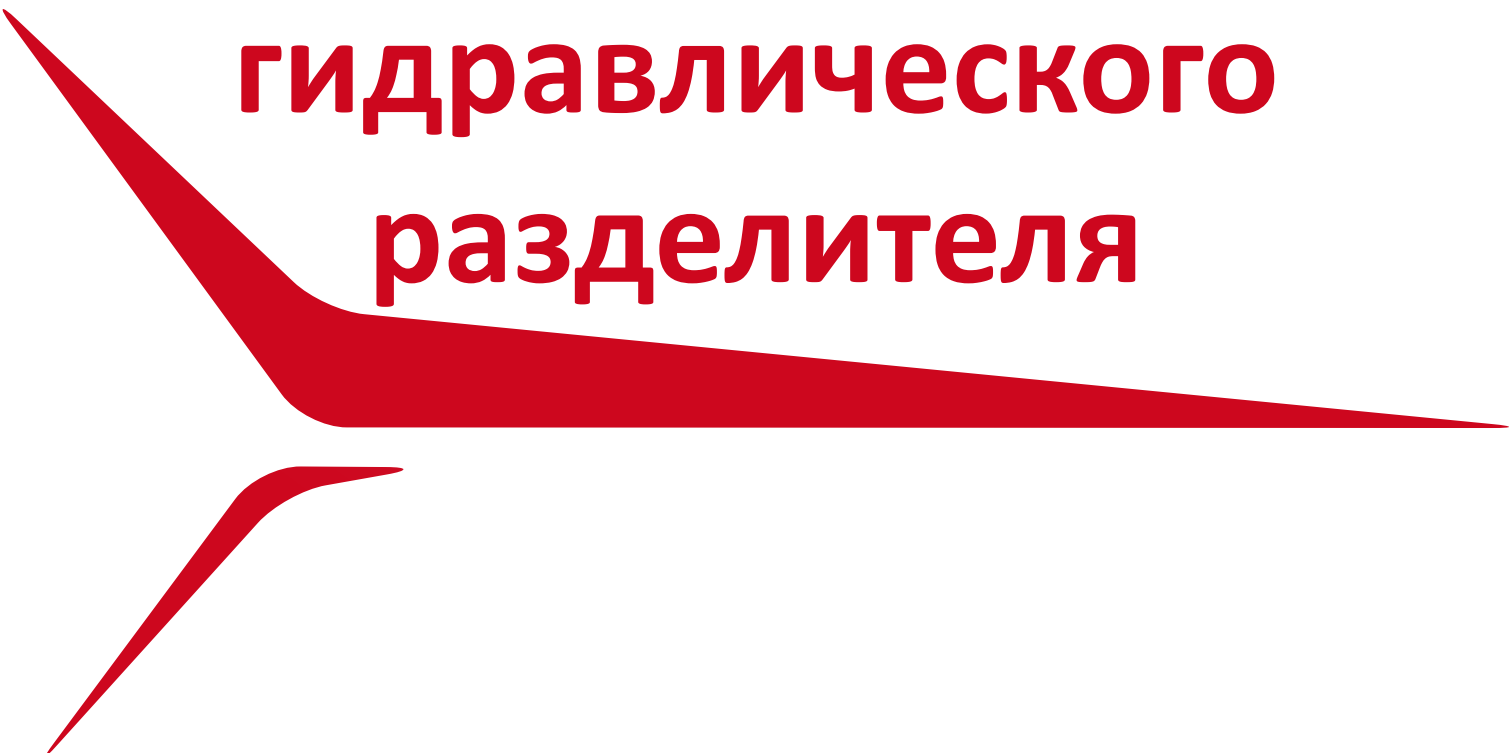
401150001

3-х ходовой клапан ГВС
с датчиком NTC
только для одиночного модульного блока
50К-70К



**Аксессуары НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ в конфигурациях на стр. 96-108

Комплект гидравлического разделителя

A large, stylized red graphic element on the left side of the page. It consists of a long, thin, downward-pointing arrow-like shape that curves to the right, and a smaller, similar shape below it, pointing towards the right.

Гидравлический балансировочный комплект** от 160 кВт до 450 кВт



Балансер <280 кВт		
Балансировочный комплект	401150031	
Комплект подсоединительных труб для балансера	401150138	
Модульный бокс	401150102	
Балансер >280 кВт		
Балансировочный комплект	401150048	
Комплект подсоединительных труб для балансера	401150142	
Модульный бокс	401150102	



БАЛАНСЕР+ КОМПЛЕКТ для удаления микропримесей- воздушных примесей < 280 Квт		
Балансировочный комплект	401150031	
Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей	401150018	
Соединительная труба для Балансера+Комплекта для удаления микропримесей- воздушных примесей	401150141	
Модульный бокс	401150102	x2
БАЛАНСЕР+ КОМПЛЕКТ для удаления микропримесей- воздушных примесей > 280 Квт		
Балансировочный комплект	401150048	
Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей	401150050	
Соединительная труба для Балансера+Комплекта для удаления микропримесей- воздушных примесей	401150145	
Модульный бокс	401150102	x2



Балансер <280 кВт + Модуляционный насос		
Балансировочный комплект	401150031	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для Балансера+Модуляционного насоса	401150139	
Модульный бокс	401150102	x2
Балансер > 280 Квт + Модуляционный насос		
Балансировочный комплект	401150048	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для Балансера+Модуляционного насоса	401150143	
Модульный бокс	401150102	x2

Модуляционный насос Grundfos
Максимальный напор 15м (с 15м³/ч остаточной мощности) Максимальная мощность 55м³/ч (с 3м остаточного напора)



Балансер < 280 Квт + Комплект для удаления микропримесей- воздушных примесей + Модуляционный насос		
Балансировочный комплект	401150031	
Комплект для удаления микропримесей- воздушных примесей	401150018	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для Балансера+ Комплекта для удаления микропримесей- воздушных примесей +Модуляционного	401150140	
Модульный бокс	401150102	x3
Балансер >280 Квт + Комплект для удаления микропримесей- воздушных примесей + Модуляционный насос		
Балансировочный комплект	401150048	
Комплект для удаления микропримесей- воздушных примесей	401150050	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для Балансера+ Комплекта для удаления микропримесей- воздушных примесей +Модуляционного	401150144	
Модульный бокс	401150102	x3

Гидравлический разделитель** от 160 кВт до 450 кВт

ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК



ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК



Модуляционный насос Grundfos
Максимальный напор 15м (с 15м³/ч остаточной мощности) Максимальная мощность 55м³/ч (с 3м остаточного напора)

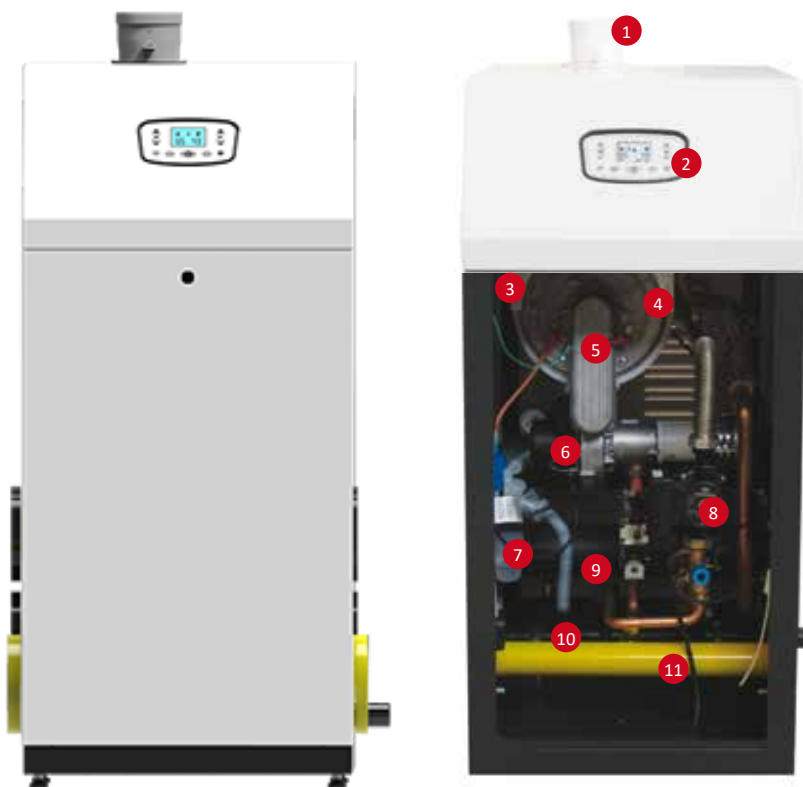
Пластинчатый теплообменник до 180 кВт		
Пластинчатый теплообменник 180 кВт с изоляцией	401150104	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника, левая+правая стороны ▶	401150169	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 322 Квт		
Пластинчатый теплообменник 322 кВт с изоляцией	401150105	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника, левая+правая стороны ▶	401150169	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 412 Квт		
Пластинчатый теплообменник 412 кВт с изоляцией	401150106	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника, левая+правая стороны ▶	401150169	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 501 Квт		
Пластинчатый теплообменник 501 кВт с изоляцией	401150107	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника, левая+правая стороны ▶	401150169	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1

▶ левая + правая соединительная труба ▶▶ необходимо в версии с пластинчатым теплообменником

Пластинчатый теплообменник до 180 Квт + Модуляционный насос		
Пластинчатый теплообменник 180 кВт с изоляцией	401150104	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника+насос, левая сторона ▶	401150135	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, правая сторона ▶	401150137	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 322 Квт + Модуляционный насос		
Пластинчатый теплообменник 322 кВт с изоляцией	401150105	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, левая сторона ▶	401150135	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, правая сторона ▶	401150137	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 412 Квт + Модуляционный насос		
Пластинчатый теплообменник 412 кВт с изоляцией	401150106	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника+насос, левая сторона ▶	401150135	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, правая сторона ▶	401150137	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1
Пластинчатый теплообменник до 501 Квт + Модуляционный насос		
Пластинчатый теплообменник 501 кВт с изоляцией	401150107	
Модуляционный насос	401150111	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, левая сторона ▶	401150135	
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника +насос, правая сторона ▶	401150137	
Комплект расширительного бака ▶▶	401150113	
Модульный бокс	401150102	x1

▶ левая или правая соединительная труба ▶▶ необходимо в версии с пластинчатым теплообменником

Напольные КОТЛЫ



- 1 Дымопроводные соединения с точками для анализа горения
- 2 Мультифункциональная система управления: более 40 конфигурируемых параметров для оптимизации адаптации к любой системе
- 3 Термоакустическая изоляция
- 4 Блок сгорания из нержавеющей стали
- 5 Специальная горелка: стабильность пламени даже на низких мощностях
- 6 Миксер с пневматической модуляцией 1:10
- 7 Сифон для конденсата
- 8 Высокоэффективный модулирующий насос
- 9 Гидравлический коллектор (подача+возврат) включены
- 10 Коллектор для отвода конденсата включен
- 11 Газовый коллектор включен

Модель	ШхВхГ (мм)	Вес (кг)	Q _n /Q _{min} (кВт)	Q _{1w} (кВт)	η ₃₀ при Q _n (%)	Ø дымохода (мм)	Класс энергоэффективности III
Time Power Floor 90 К		132.7	85/ 9.5	85	106.1	100	-
Time Power Floor 100 К*	555 x 1296	132.7	100/ 11	100	109.1	100	-
Time Power Floor 115 К	x 885	140.2	108 / 11	108	109.1	100	-
Time Power Floor 160 К		155	150 / 25.0	105.0	109.2	100	-

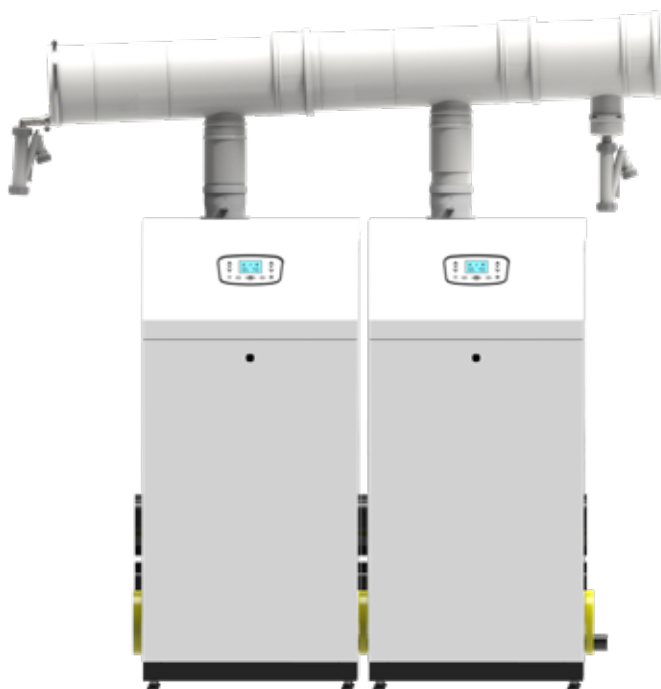
Аксессуары для конфигурации

Комплект подключения 1 котел	401150161	необходимо для конфигурации с одним котлом	1
Дистанционное управление с климатическим регулятором	401080010		1
Italtherm Net App	401080018		1

*Только для рынков ВНЕ ЕС



Каскадная конфигурация из 2-х котлов



- 2 генератора в линии (от 170 до 300 Квт)
- Диапазон модуляции 1:24
- Возможность удаленного управления
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
2	170 Квт	90 K + 90 K	1:17	1630x1690x885	170/9	100 160
	193 Квт	90 K + 115 K	1:20		193/9	100 160
	216 Квт	115 K + 115 K	1:19		216/11	100 160
	235 Квт	160 K + 90 K	1:24		235/9.5	100 160
	258 Квт	160 K + 115 K	1:23	258/25	100 160	
	300 Квт	160 K + 160 K	1:12	1630x1750x885	300/25	100 200

*с дымоходной системой включительно

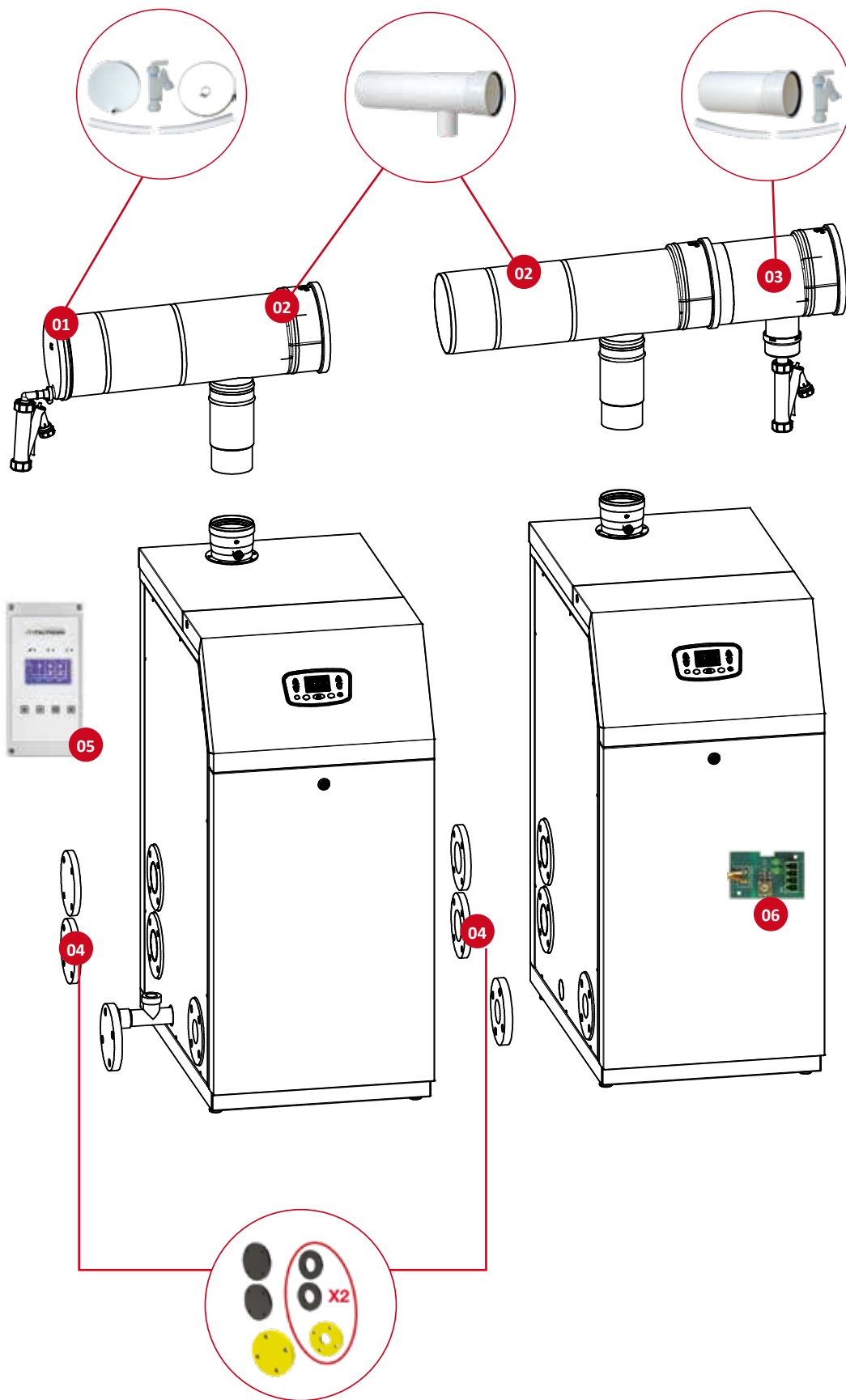
Аксессуары для конфигурации

04	Комплект подключения 2 котла	401150162	1
05	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
06	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	1

Дымоходные Системы

01	Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	401007004 Ø 160 <270 Квт	1
		401007005 Ø 200 >270 Квт	1
02	Коллектор дымовых газов	401007025 Ø 160 <270 Квт	2
		401007026 Ø 200 >270 Квт	2
03	Коллектор дымовых газов с сифоном	401007010 Ø 160 <270 Квт	1
		401007011 Ø 200 >270 Квт	1

Компоненты для каскада из 2-х котлов



Каскадная конфигурация из 3-х котлов



- 3 генератора в линии (от 255 до 450 Квт)
- Диапазон модуляции 1:37
- Возможность удаленного управления
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
3	255 Квт	90 К + 90 К + 90 К	1:26	2214x1717x885	255/9.5	100 160
	278 Квт	90 К + 90 К + 115 К	1:29		278/9.5	100 200
	301 Квт	90 К + 115 К + 115 К	1:31		301/9.5	100 200
	320 Квт	160 К + 90 К + 90 К	1:33		320/9.5	100 200
	324 Квт	115 К + 115 К + 115 К	1:29		324/11	100 200
	343 Квт	160 К + 115 К + 90 К	1:36	2214x1775x885	343/9.5	100 200
	366 Квт	160 К + 115 К + 115 К	1:34		366/11	100 200
	385 Квт	160 К + 160 К + 90 К	1:40		385/9.5	100 200
	408 Квт	160 К + 160 К + 115 К	1:37		408/11	100 200
	450 Квт	160 К + 160 К + 160 К	1:18		450/25	100 200

*с дымоходной системой включительно

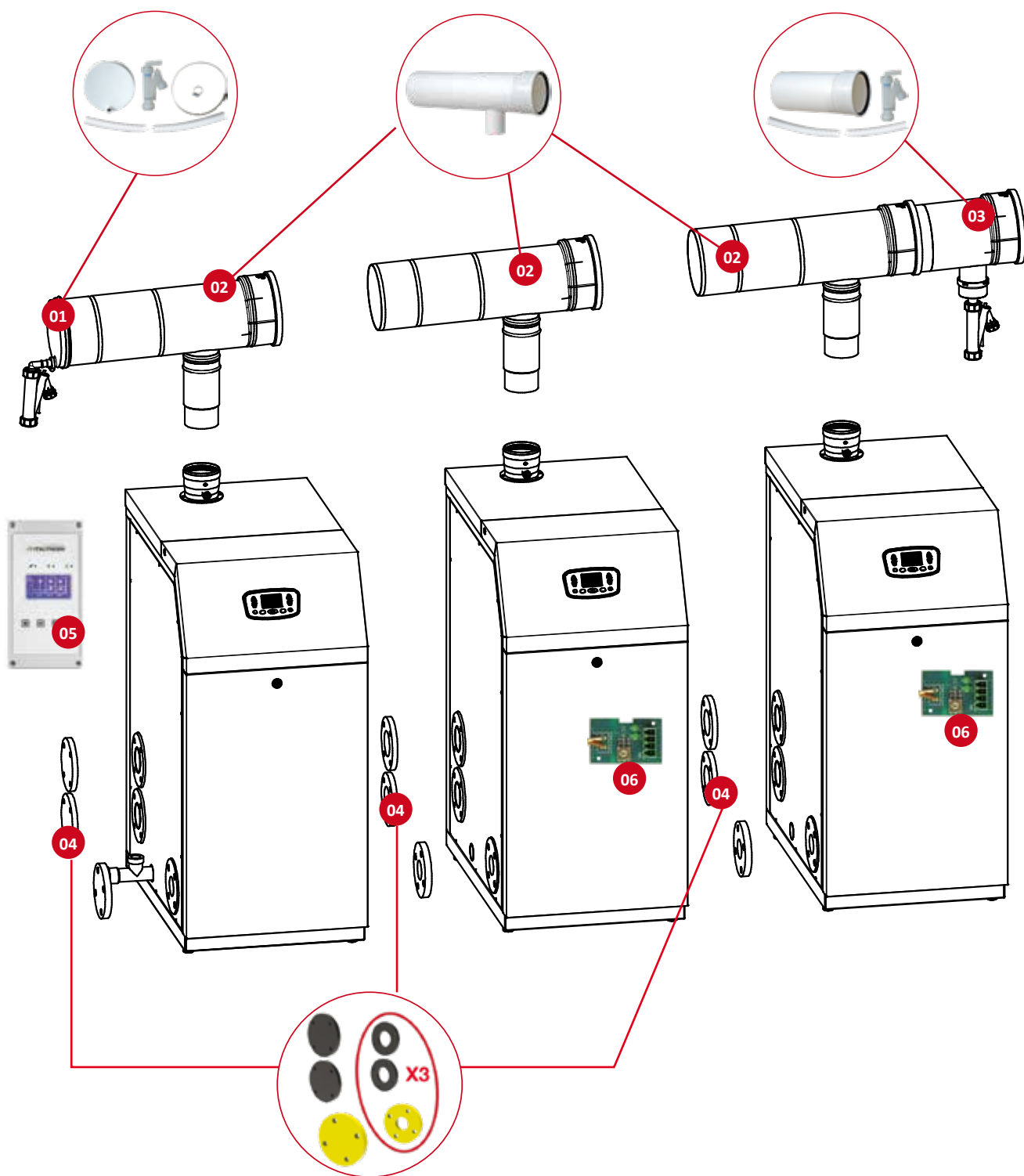
Аксессуары для конфигурации

04	Комплект подключения 3 котла	401150163	1
05	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
06	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	1

Дымоходные Системы

01	Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	401007004 Ø 160 <270 Квт	1
		401007005 Ø 200 >270 Квт	1
02	Коллектор дымовых газов	401007025 Ø 160 <270 Квт	3
		401007026 Ø 200 >270 Квт	3
03	Коллектор дымовых газов с сифоном	401007010 Ø 160 <270 Квт	1
		401007011 Ø 200 >270 Квт	1

Компоненты для каскада из 3-х котлов



Каскадная конфигурация из 4-х котлов



- 4 генератора в линии (от 340 до 432 Квт)
- Диапазон модуляции 1:45
- Возможность удаленного управления
- Блок управления каскадом, разработанный Italtherm, с упрощенным программированием и управлением комплексных систем
- Прогрессивное управление генераторами тепла параллельно или с необходимым балансированием мощности
- Прогрессивное управление контурами отопления до 5-ти программируемых зон или с единым терморегулированием

Кол-во котлов	Мощность системы	Комбинирование котлов		ШхВ*хД (мм)	Qn / Qmin (Квт)	Ø Дымохода (мм)
4	340 Квт	90 K + 90 K + 90 K + 90 K	1:35	2780x1800x885	340/9.5	100 200
	363 Квт	90 K + 90 K + 90 K + 115 K	1:38		363/9.5	100 200
	386 Квт	90 K + 90 K + 115 K + 115 K	1:40		386/9.5	100 200
	405 Квт	160 K + 90 K + 90 K + 90 K	1:42		405/9.5	100 200
	409 Квт	115 K + 115 K + 115 K + 90 K	1:43		409/9.5	100 200
	428 Квт	160 K + 115 K + 90 K + 90 K	1:45		428/9.5	100 200
	432 Квт	115 K + 115 K + 115 K + 115 K	1:39		432/11	100 200

*с дымоходной системой включительно

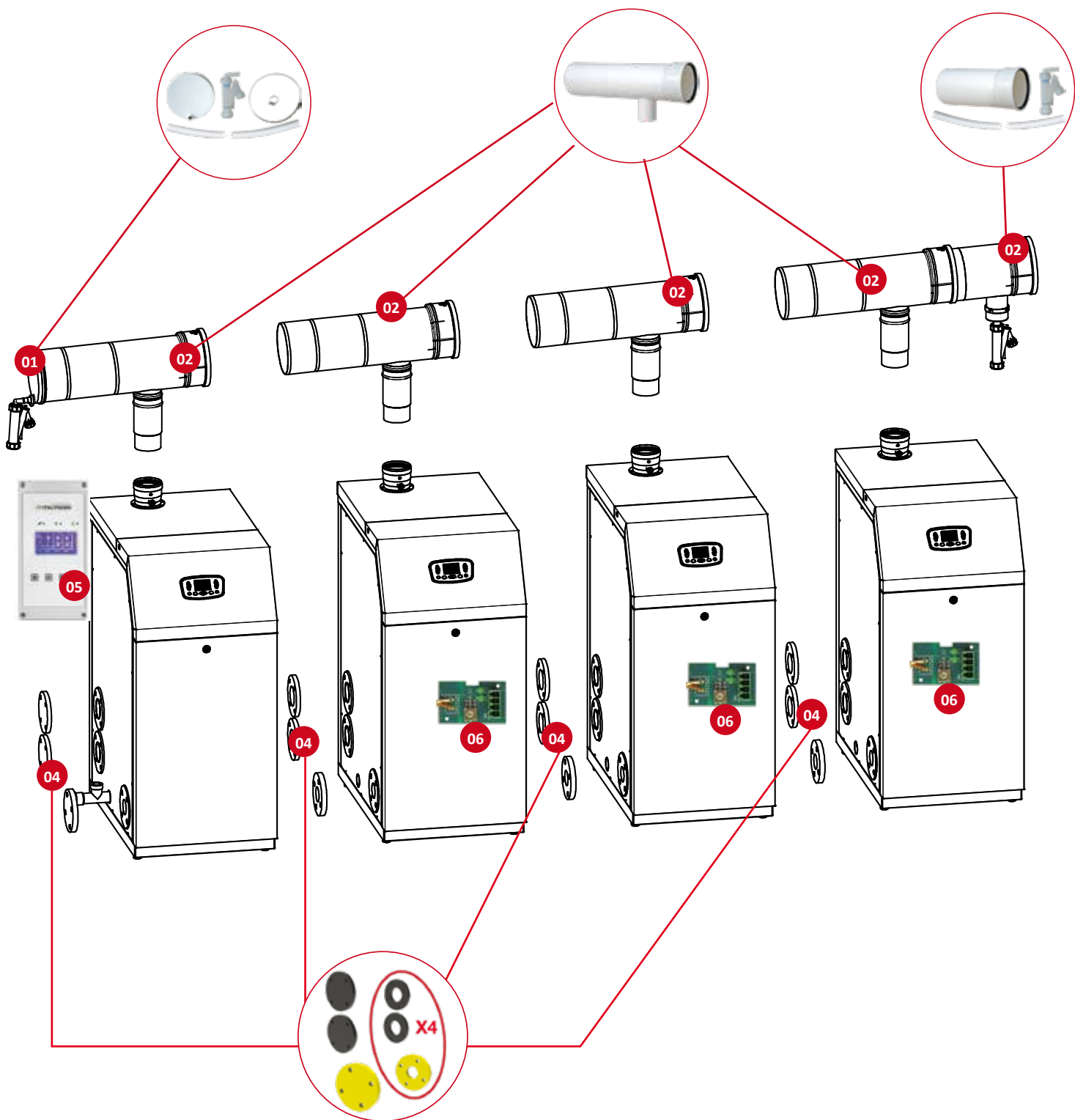
Аксессуары для конфигурации

04	Комплект подключения 4 котла	401150164	1
05	Модуль управления каскадом английская версия	401150096	1
	Модуль управления каскадом испанская версия	401150133	
06	Интерфейсная плата, котел ↔ модуль управления	401150056	1

Дымоходные Системы

01	Комплект заглушек коллектора дымовых газов с сифоном	401007004 Ø 160 <270 Квт	1
		401007005 Ø 200 >270 Квт	1
02	Коллектор дымовых газов	401007025 Ø 160 <270 Квт	4
		401007026 Ø 200 >270 Квт	4
03	Коллектор дымовых газов с сифоном	401007010 Ø 160 <270 Квт	1
		401007011 Ø 200 >270 Квт	1

Компоненты для каскада из 4-х котлов



Гидравлический разделитель с балансером**



Балансер < 280 Квт		Размеры (ШхВхГ)
01	Балансировочный комплект	401150031
02	Комплект труб для подключения гидравлического разделителя	680x1300x185 401150037

Балансер < 280 Квт		Размеры (ШхВхГ)
01	Балансировочный комплект	401150048
02	Комплект труб для подключения гидравлического разделителя	740x1470x250 401150049



Балансер + выводитель микропримесей - воздушных примесей < 280 Квт		Размеры (ШхВхГ)
01	Балансировочный комплект	401150031
02	Комплект труб для подключения гидравлического разделителя	1030x1300x185 401150037
03	Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей	401150018

Балансер + выводитель микропримесей - воздушных примесей > 280 Квт		Размеры (ШхВхГ)
01	Балансировочный комплект	401150048
02	Комплект труб для подключения гидравлического разделителя	1210x1470x250 401150049
03	Комплект для удаления микропримесей-воздушных примесей	401150050

**Аксессуары НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ в конфигурациях на стр. 102- 104- 106

Гидравлический разделитель с пластинчатым теплообменником**



ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

Пластинчатый теплообменник 180 Квт

Пластинчатый теплообменник 180 кВт с изоляцией	401150104
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая+правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 322 Квт

Пластинчатый теплообменник 322 кВт с изоляцией	401150105
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая+правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 412 Квт

Пластинчатый теплообменник 412 кВт с изоляцией	401150106
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая+правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

Пластинчатый теплообменник 501 Квт

Пластинчатый теплообменник 501 кВт с изоляцией	401150107
Комплект подсоединительных труб для пластинчатого теплообменника левая+правая стороны ▶	401150169
Комплект расширительного бака 12 л ▶▶	401150113

- ▶ подсоединительная труба, право+лево сторонняя
- ▶▶ необходимо в версии пластинчатого теплообменника

**Аксессуары НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ в конфигурациях на стр. 102- 104- 106

Аксессуары для каскадных конфигураций**

Электроника управления

401150061
0-10 В интерфейсная плата котел-каскадный блок управления, не Open Therm



Гидравлика для конденсата

401150180
Емкость нейтрализации конденсата до 1.5 МВт



401150181
Емкость нейтрализации конденсата + насос до 1.5 МВт

401150182
Комплект гранулята для нейтрализации конденсата до 1.5 МВт

Аксессуары**

401141014
Расширительный бак 18 л для контура отопления



401141015
Расширительный бак 25 л для контура отопления





401150094
Удлинитель коллектора для дополнительных устройств с подсоединениями для расширительного бака



**Аксессуары НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ в конфигурациях на стр. 102- 104- 106

Дымоходы для каскадной конфигурации**

		< 270 Квт	> 270 Квт
<p>401007023 Удлинительная труба 1м Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>		✓	
<p>401007024 Удлинительная труба 1м Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>			✓
<p>401007020- 45° Колено Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>		✓	
<p>401007021- 45° Колено Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>			✓
<p>401007017- 87° Колено Ø160 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>		✓	
<p>401007018- 87° Колено Ø200 мм, М/Ф 50К-70К-90К-115К-160К</p>			✓

**Аксессуары НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ в конфигурациях на стр. 102- 104- 106

Раздельное дымоудаление

401006001
Удлинительная труба, м/ф
Д = 2000 мм \varnothing 100 мм



401006002
Удлинительная труба, м/ф
Д = 1000 мм \varnothing 100 мм



401006003
Колено 90°, м/ф
 \varnothing 100 мм



401006004
Колено 45°, м/ф
 \varnothing 100 мм



401006005
Вертикальный дымоход, только вывод
 \varnothing 100 мм
Д = 1020 мм



401000009
Комплект для наклонной крыши
с черепицей



401000010
Комплект для плоской крыши



