Инструкция
Котел наружного размещения SIMEBOX 18-25-30

SIMEBOX 18-25-30 - БОКС ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ арт. 8110710
BRAVA ONE/SLIM 25-30 BF, GO 18 BF, GO 25 BF, GO 30 BF, EDEA 25 BF, EDEA 30 BF, BRAVA SLIM HE 25-30-25T,

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

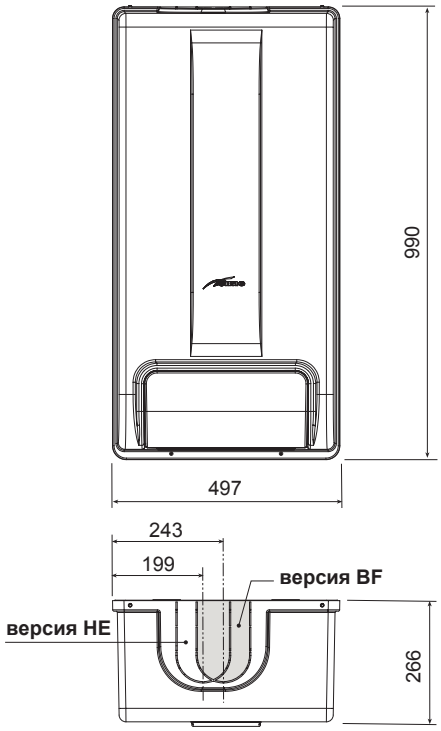
Бокс для наружной арт. 8110710 установки котлов поставляется в следующей комплектации: 1 шт. Бокс для наружной установки арт. 6246550
1 шт. Дверца арт. 6264655
1 шт. Монтажный шаблон
1 шт. Дюбели M8 для крепления арт. 6257700
2 шт. Винты для фиксации бокса
1 шт. Верхняя крышка арт. 6266303
1 шт. Переходник ø 60-80 арт. 6188873 (для версии BF)
1 шт. Адаптер ø 60 арт. 6188878 (для версии BF)
1 шт. Адаптер ø 60 арт. 6188877 (для версии HE)
1 шт. Переходник ø 60-80 арт. 8089923 (для версии. HE)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:
Рабочая температура: -30 + 45°C

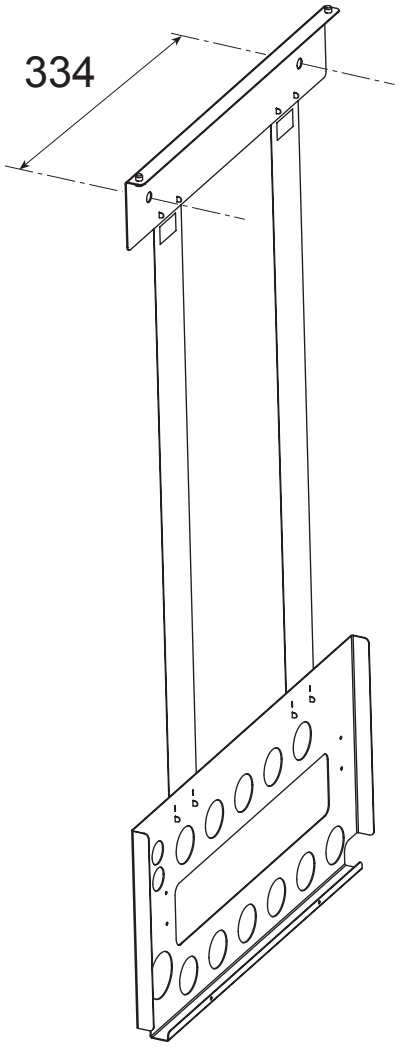
МОНТАЖ БОКСА ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

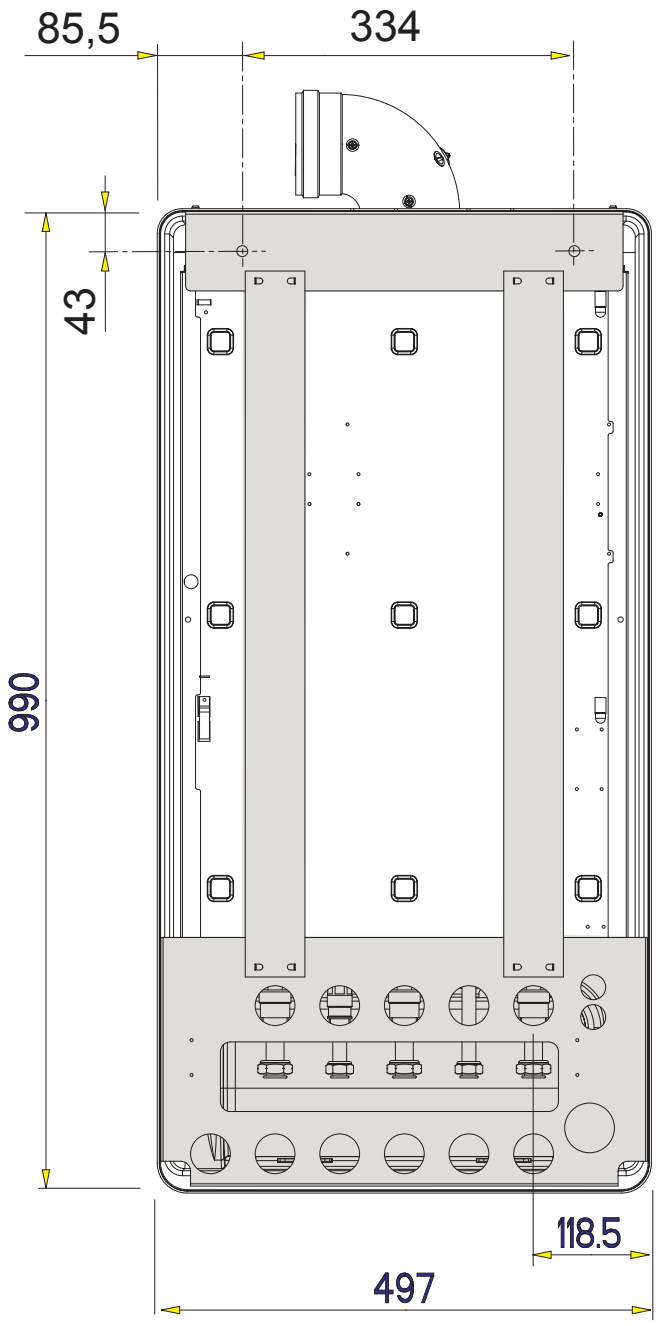
Для установки выполните следующие действия:

1- Подготовить бокс для наружной установки, предварительно удалив с него нужную заглушку для дымохода, в зависимости от модели котла (BF = конвекционный, HE = конденсационный)

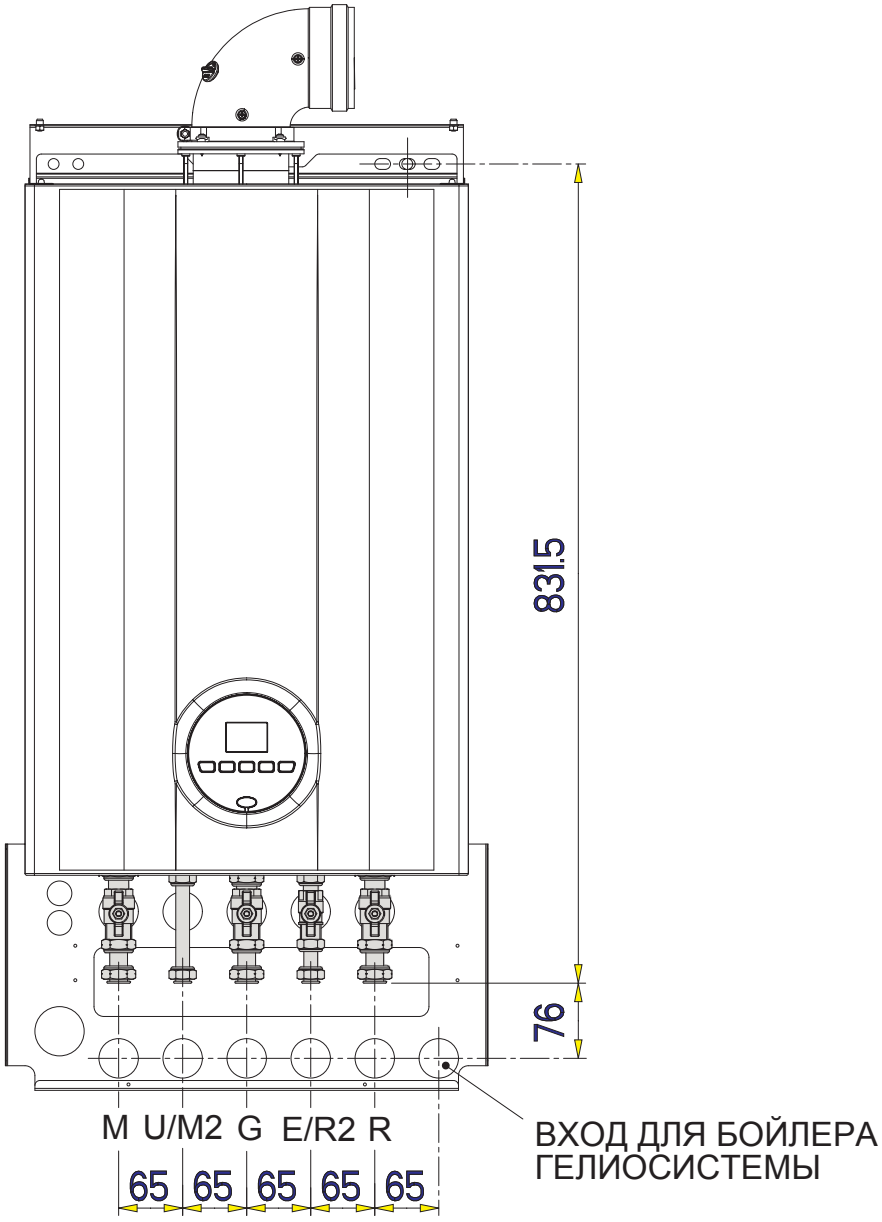


2- Прикрепите монтажный шаблон к стене с помощью дюбелей.
Повесьте котел на дюбеля и закрепите его гайками M8.





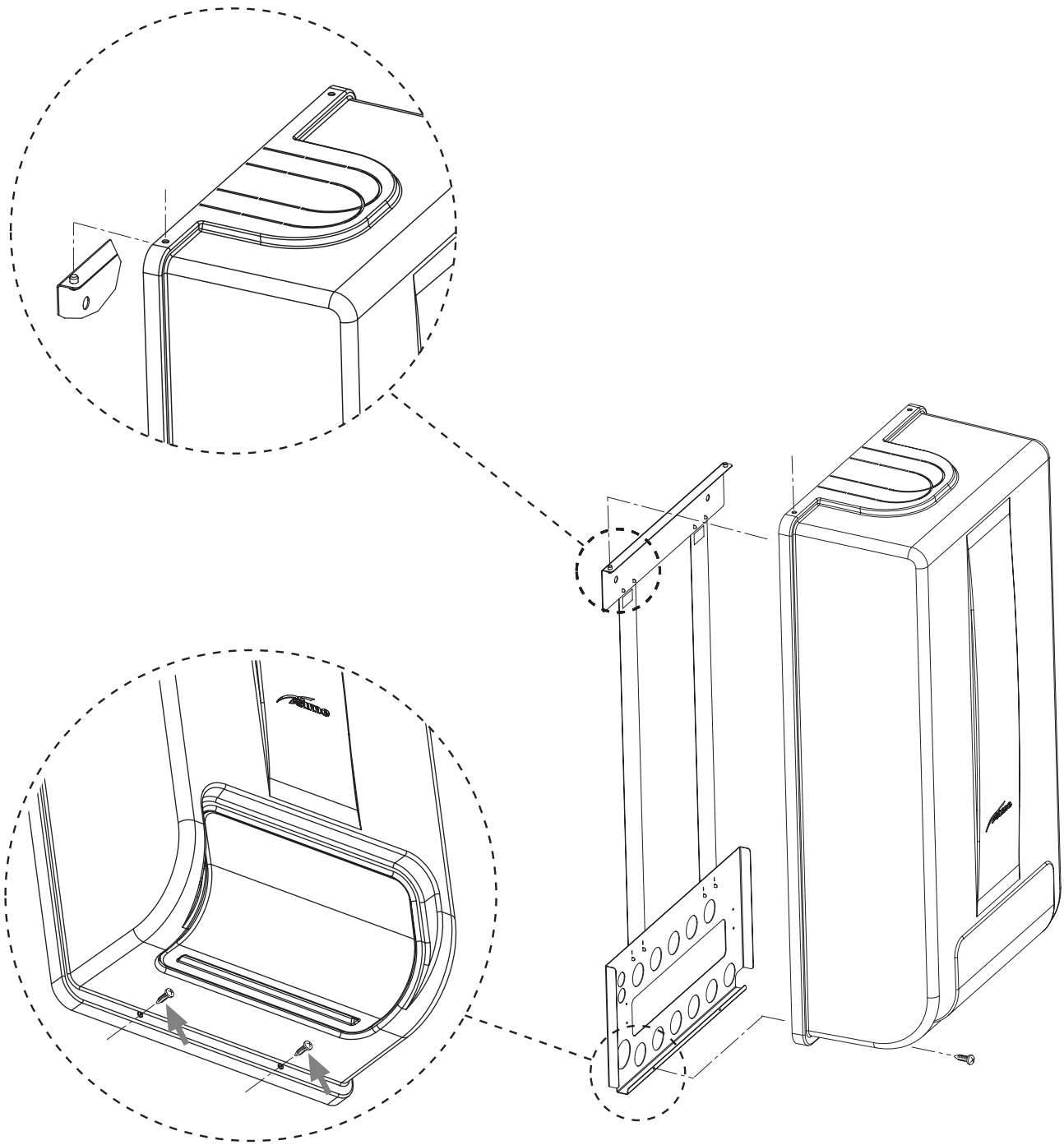
3- Соберите комплект кранов арт. 8075444 (заказываются отдельно), необходимый для установки.
Для версии BRAVA SLIM HE 25 T требуется специальный комплект кранов арт. 8075445.



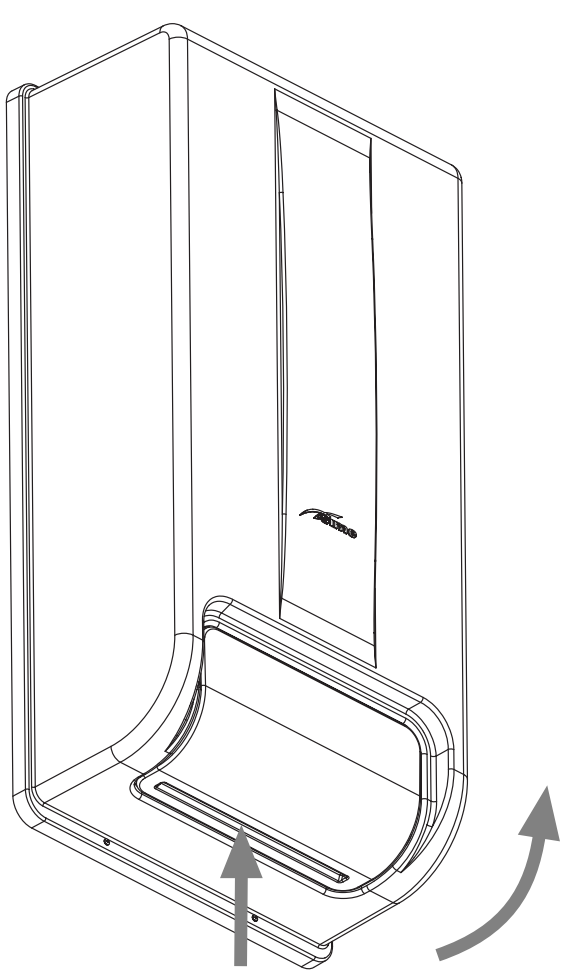
ОБОЗНАЧЕНИЯ

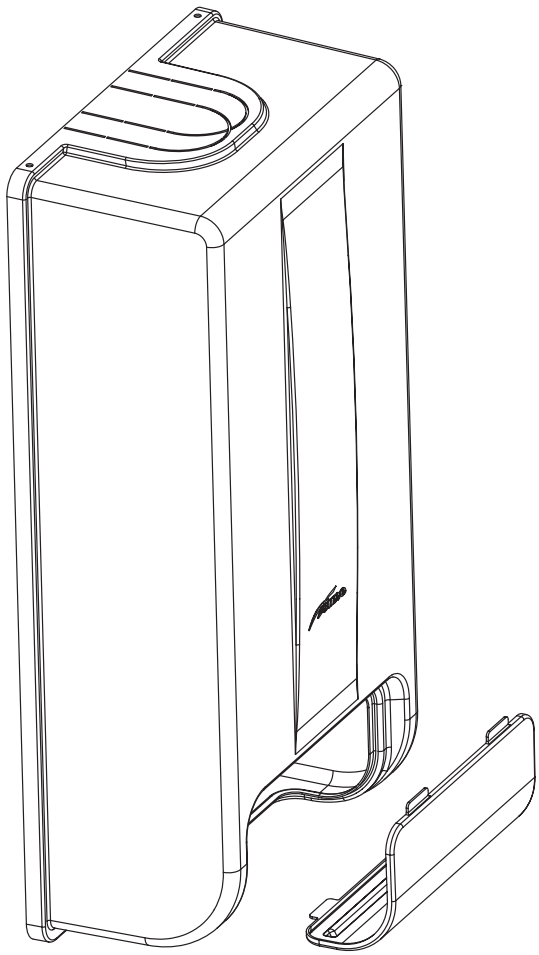
R	Возврат отопления	G 3/4" (UNI - ISO 228/1)
M	Подача отопления	G 3/4" (UNI - ISO 228/1)
G	Подача газа	G 3/4" (UNI - ISO 228/1)
U	Выход горячей воды	G 1/2" (UNI - ISO 228/1)
E	Вход холодной воды	G 1/2" (UNI - ISO 228/1)
R2	Возврат с бойлера (версия HE 25 T)	G 3/4" (UNI - ISO 228/1)
M2	Подача в бойлер (версия HE 25 T)	G 3/4" (UNI - ISO 228/1)

4- Закройте котел боксом для наружной установки. Для этого повесьте бокс на штыри, как показанно на рисунке и зафиксируйте его винтами, поставляемыми в комплекте, в нижней и верхней частях.

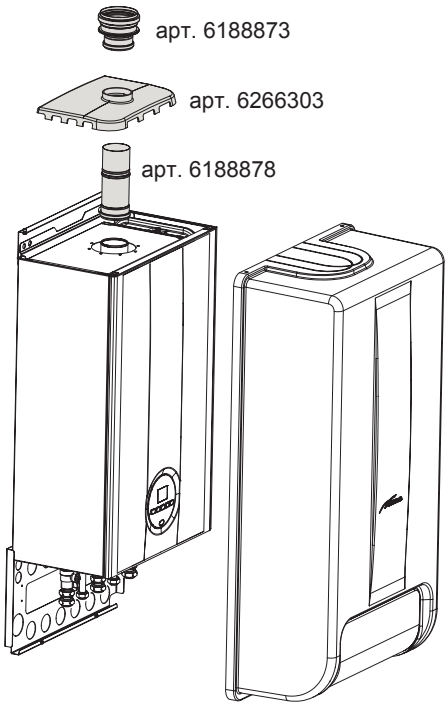


5- Для того, чтобы снять дверцу, вставьте руки в отверстие и потяните на себя вверх.

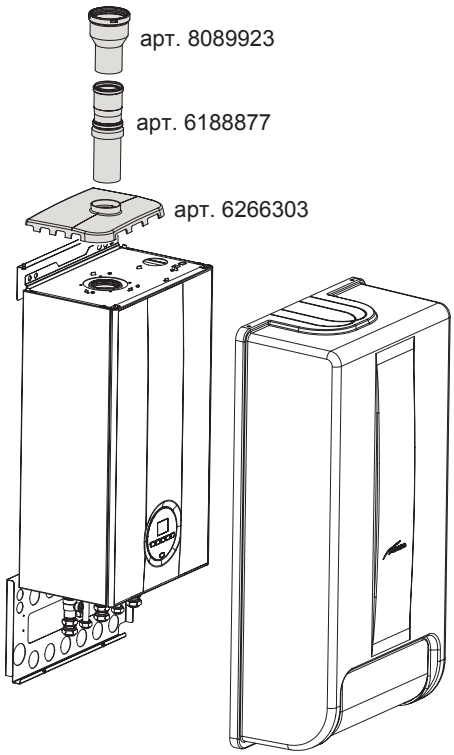




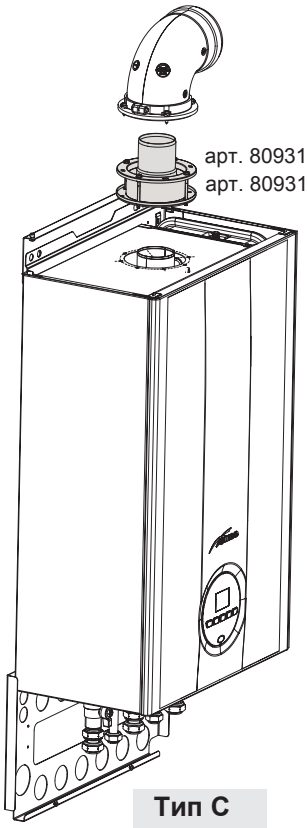
6- Смонтируйте дымоход, как показано на рисунке (установки типа B22P-B52P-B23P-B53P).
Для установки типа C требуется коаксиальный адаптер ø 60/100 арт. 8093101 для версии BF и адаптер арт. 8093108 для версии HE.



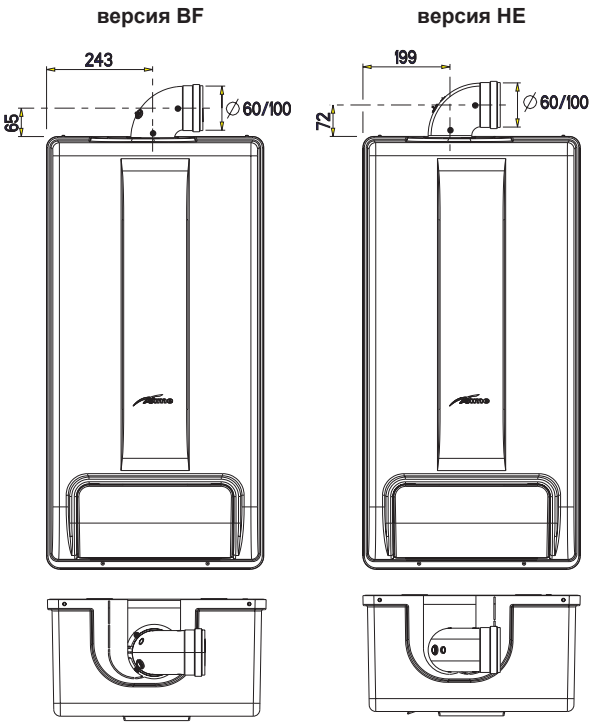
Тип B (версия BF)



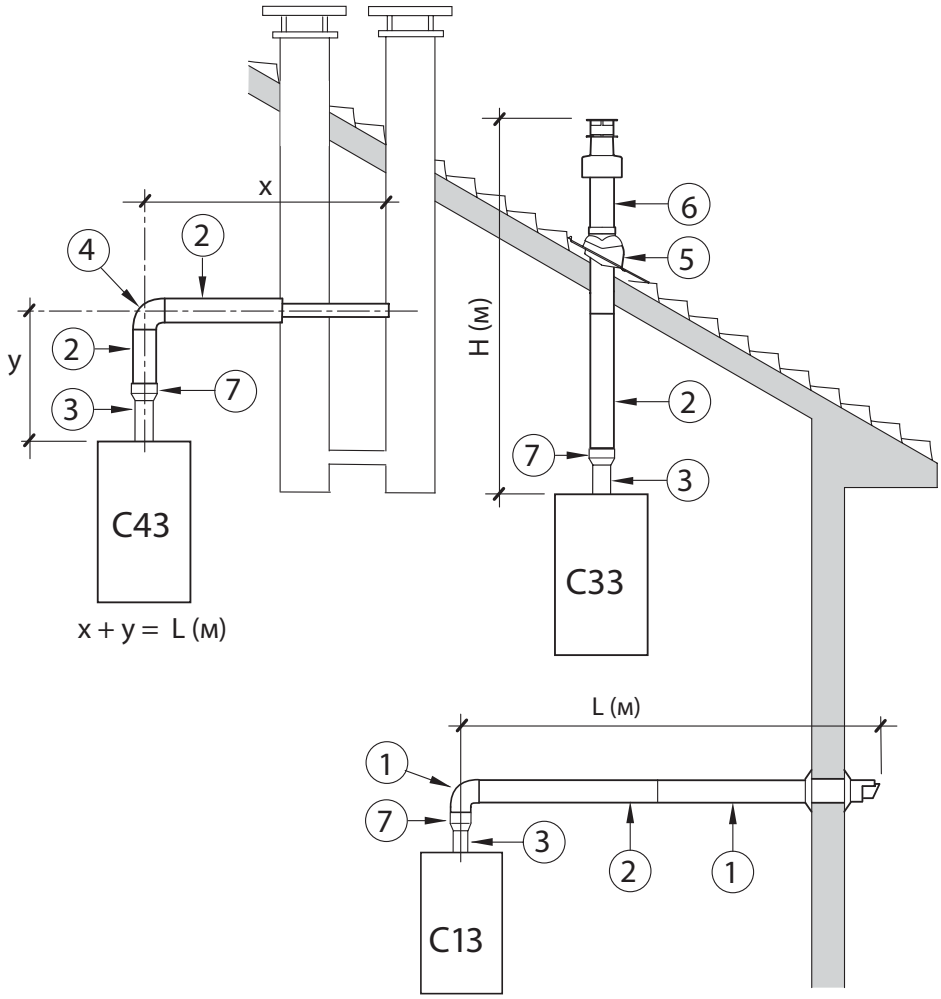
Тип B (версия HE)



Тип C



7- На схеме ниже показаны примеры различных типов дымохода, а также максимально возможных длин дымохода в версиях BRAVA SLIM HE 25-30 с коаксиальными элементами ø 60/100 (тип C).



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 Комплект коаксиальный арт. 8096250
2a Удлинение L. 1000 арт. 8096150
2b Удлинение L. 500 арт. 8096151
3 Адаптер арт. 8093108
4 a Угол 90° арт. 8095850
4 b Угол 45° арт. 8095950
5 Проход через кровлю арт. 8091300
6 Терминал вертикальный L. 1285 арт. 8091205
7 --------

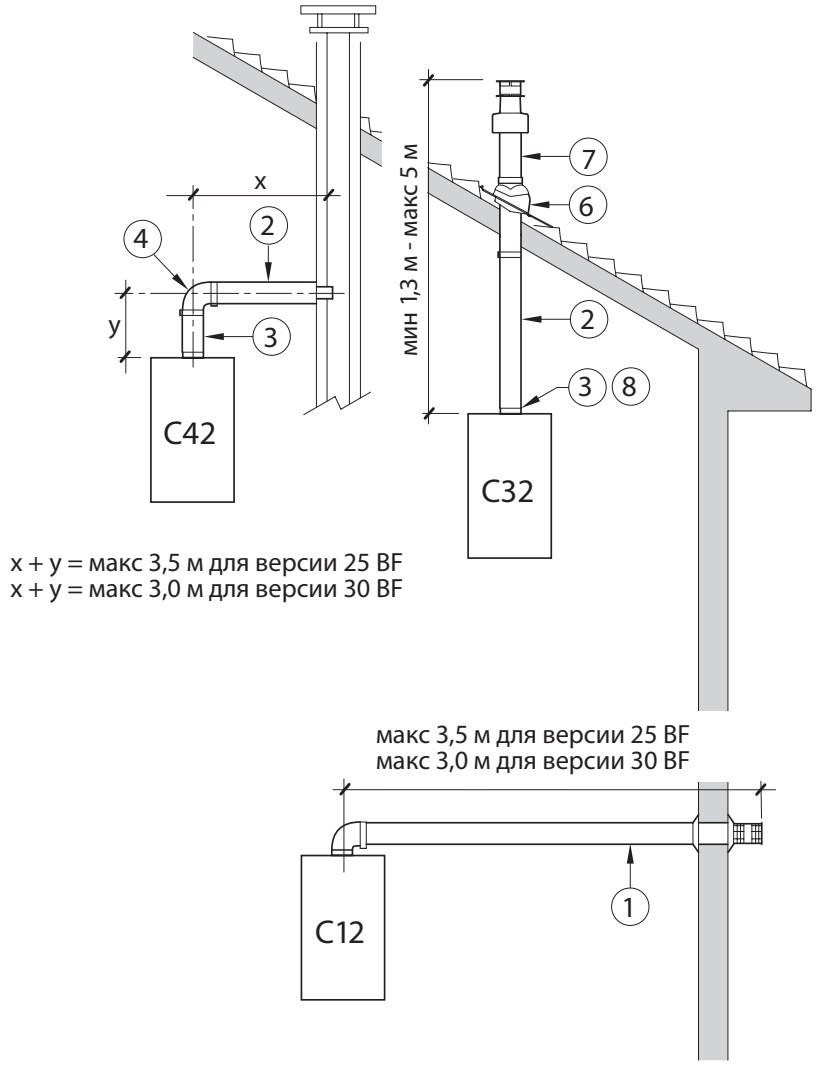
Модель	Длина дымохода ø 60/100		
	L	H	
		мин	макс
HE 25-25 T	6 м	1,3 м	8 м
HE 30	5 м	1,3 м	7 м

ВНИМАНИЕ:

- Установка каждого дополнительного угла 90° уменьшает максимальную длину дымохода на 1,5 метра.
- Установка каждого дополнительного угла 45° уменьшает максимальную длину дымохода на 1 метра.
- При монтаже убедитесь, что коаксиальный комплект (1) расположен в горизонтальной плоскости.

ПРИМЕЧАНИЕ: При сочлинениях элементов дымохода рекомендуется смазывать внутреннюю часть уплотнения продуктами на основе силикона, без использования масел и жиров.

8- На схеме ниже показаны примеры различных типов дымохода, а также максимально возможных длин дымохода в версиях BRAVA ONE/SLIM 25-30 BF, GO 18 BF, GO 25 BF, GO 30 BF и EDEA 25 BF, EDEA 30 BF с коаксиальными элементами ø 60/100 (тип C).



x + y = макс 3,5 м для версии 25 BF
x + y = макс 3,0 м для версии 30 BF

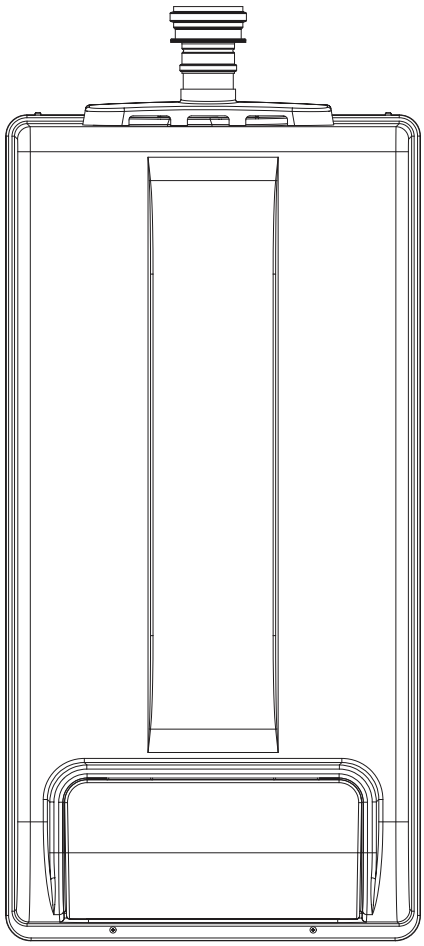
ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1 Комплект коаксиальный L. 810 арт. 8084811
2 a Удлинение L. 1000 арт. 8096103
2 b Удлинение L. 500 арт. 8096102
3 Удлинение вертикальное L. 200 с зажимом арт. 8086908
4 Угол 90° арт. 8095801
6 Проход через кровлю арт. 8091300
7 Терминал вертикальный L. 1284 арт. 8091200
8 Конденсатоотвод вертикальный L. 200 арт. 8092803

ВНИМАНИЕ:

- Установка каждого дополнительного угла 90° уменьшает максимальную длину дымохода на 1 метр.
- Установка каждого дополнительного угла 45° уменьшает максимальную длину дымохода на 0,5 метра.
- При монтаже убедитесь, что коаксиальный комплект (1) расположен в горизонтальной плоскости.

9- Для установки дымохода типа B22P-B22P-B23P-B53P используйте элементы ø 80. Допустимая потеря нагрузки дымохода не должна превашать 9 мм H_2O для BRAVA ONE/SLIM 25 BF, GO 18 BF, GO 25 BF, GO 30 BF и EDEA 25 BF, EDEA 30 BF; 9,5 мм H_2O для BRAVA ONE/SLIM 30 BF и 15 мм H_2O для BRAVA SLIM HE 25-30-25 T. Поскольку максимальная длина дымохода определяется путем суммирования потерь нагрузки отдельных элементов, чтобы сделать расчет пользуйтесь данными, приведенными в таблице.



версия BF: потери напора элементов дымохода Ø 80 мм

Описание	Артикул	Потери напора (мм H_2O)			
		25 BF		30 BF	
			Дымоход		Дымоход
Угол 90° п/м	8077410		0,40		0,50
Угол 45° п/м	8077411		0,35		0,45
Удлинение гориз. L. 1000 мм	8077309		0,30		0,35
Удлинение верт. L. 1000 мм	8077309		0,10		0,15
Наконечник для выхода через стену	8089501		0,50		0,80
Тройник с конденса-тоотводом	8093300		0,80		1,00
Терминал вертикаль-ный	8091200		0,10		0,20

версия HE: потери напора элементов дымохода Ø 80 мм

Описание	Артикул	Потери напора (мм H_2O)			
		25 BF		30 BF	
			Дымоход		Дымоход
Угол 90° п/м	8077450		0,25		0,30
Угол 45° п/м	8077451		0,15		0,20
Удлинение гориз. L. 1000 мм	8077351		0,15		0,20
Удлинение верт. L. 1000 мм	8077351		0,15		0,20
Наконечник для выхода через стену	8089501		0,25		0,35
Терминал вертикаль-ный	8091204		0,10		0,15

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ КОТЛОВ ПРИ УСТАНОВКЕ С БОКСОМ BRAVA ONE/ SLIM 25-30 BF, GO 18 BF, GO 25 BF, GO 30 BF , EDEA 25 BF, EDEA 30 BF и BRAVA SLIM HE 25-30-25T

В таблице указаны необходимые и дополнительные аксессуары для настройки котлов при установке в боксе

BRAVA ONE/SLIM 25-30 BF

БОКС ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ арт. 8110710	КОТЕЛ	артикул	ПУЛЬТ ДУ SIME HOME PLUS арт. 8092281	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075444	КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ арт. 8092263	КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ -15°C арт. 8089823	ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ арт. 8094101	КОМПЛЕКТ SOLAR арт. 8105103
	BRAVA SLIM 25 BF	8112500	■	■	□	□	□	□
	BRAVA SLIM 30 BF	8112502	■	■	□	□	□	□
	BRAVA ONE 25 BF	8112100	■	■	X	□	□	X
	BRAVA ONE 30 BF	8112102	■	■	X	□	□	X

■ обязательные аксессуары
□ дополнительные аксессуары
X не совместимые аксессуары

BRAVA SLIM HE 25-30-25T

БОКС ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ арт. 8110710	КОТЕЛ	артикул	ПУЛЬТ ДУ SIME HOME PLUS арт. 8092281	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075444	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075445	КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ арт. 8092263	КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ -15°C арт. 8089823	ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ арт. 8094101	КОМПЛЕКТ SOLAR арт. 8105103
	BRAVA SLIM HE 25	8112250	■	■		□	□	□	□
	BRAVA SLIM HE 30	8112252	■	■		□	□	□	□
	BRAVA SLIM HE 35	8112254	■	■		□	□	□	□
	BRAVA SLIM HE 25 T	8112210	■		■	□	□	□	□

■ обязательные аксессуары
□ дополнительные аксессуары
X не совместимые аксессуары

арт. 3922000 - 01/2017

В таблице указаны необходимые и дополнительные аксессуары для настройки котлов при установке в боксе

EDEA 25 BF, EDEA 30 BF

БОКС ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ арт. 8110710	КОТЕЛ	артикул	ПУЛЬТ ДУ SIME HOME PLUS арт. 8092281	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075444	КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ арт. 8092263	КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ -15°C арт. 8089823	ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ арт. 8094101	КОМПЛЕКТ SOLAR арт. 8105103
	EDEA 25 BF	8117960	■	■	□	□	□	□
	EDEA 30 BF	8117962	■	■	□	□	□	□

■ обязательные аксессуары
□ дополнительные аксессуары
X не совместимые аксессуары

GO 18 BF, GO 25 BF, GO 30 BF

БОКС ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ арт. 8110710	КОТЕЛ	артикул	ПУЛЬТ ДУ SIME HOME PLUS арт. 8092281	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075444	КОМПЛЕКТ КРАНОВ арт. 8075445	КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДПИТКИ арт. 8092263	КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ -15°C арт. 8089823	ДАТЧИК УЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ арт. 8094101	КОМПЛЕКТ SOLAR арт. 8105103
	GO 18 BF	8119628	■	■		□	□	□	□
	GO 25 BF	8119622	■	■		□	□	□	□
	GO 30 BF	8119624	■	■		□	□	□	□

■ обязательные аксессуары
□ дополнительные аксессуары
X не совместимые аксессуары

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ		SIMEBOX 18	SIMEBOX 25	SIMEBOX 30
СЕРТИФИКАТЫ				
Страны назначения		AZ - BY - CL - DZ - GE - IL - MA - MK - RS - RU - TN - UA - UZ		
Топливо		G20 - G30/G31		
Номер PIN		431M		
Категория		II2H3+		
Тип		B22P - B52P - C12 - C12X - C32 - C32X - C42 - C42X - C52 - C52X - C62 - C62X - C82 - C82X - C92 - C92X		
Класс NO_x		3 (< 150 мг/кВтч)		
Номинальная полезная санитарный мощность	kW	19,0	23,5	26,2
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РЕЖИМЕ ОТОПЛЕНИЯ				
ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА				
Номинальная тепловая нагрузка	kW	20,5	25,5	28,5
Минимальная тепловая нагрузка (G20-G30/G31)	kW	5,5 - 6,0	9,2 - 9,2	10,5 - 10,5
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ				
Номинальная полезная тепловая мощность (80-60°C)	kW	19,0	23,5	26,2
Минимальная полезная тепловая мощность (80-60°C) (G20-G30/G31)	kW	4,5 - 4,9	7,6 - 7,6	8,7 - 8,7
КПД				
Макс. КПД (80-60°C)	%	92,6	92,0	92,0
Мин. КПД (80-60°C)	%	82,3	83,1	83,3
КПД при 30 % нагрузки (50-37°C)	%	89,4	89,7	89,6
Потери при остановке при 50 °C	W	79		81
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РЕЖИМЕ ГВС				
Номинальная тепловая нагрузка	kW	20,5	25,5	28,5
Минимальная тепловая нагрузка (G20-G30/G31)	kW	5,5 - 6,0	9,2 - 9,2	10,5 - 10,5
Удельный расход ГВС ΔT 30°C (EN 13203)	l/min	8,9	10,6	12,2
Постоянный расход ГВС (ΔT 25°C / ΔT 35°C)	l/min	10,9 / 7,8	13,1 / 9,3	15,0 / 10,5
Минимальный расход ГВС	l/min	2,2		
Макс. / мин. давление	бар	7 / 0,4		
	кПа	700 / 40		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение электропитания	V	230		
Частота	Hz	50		
Потребляемая мощность	W	110		120
Класс электрической защиты	IP	X5D		
ХАРАКТЕРИСТИКИ СГОРАНИЯ				
Температура дымовых газов при макс. / мин. тепловой нагрузке (80-60°C)	°C	119,3 / 90,2	153,8 / 116,3	159,0 / 117,2
Макс. / мин. массовый расход дымовых газов	g/s	13,8 / 13,4	16,9 / 17,2	18,9 / 20,6
CO_2 при макс. / мин. нагрузке (G20) с раздельными трубопроводами для отвода дыма и забора воздуха (*)	%	6,2 / 1,6	6,3 / 2,1	6,3 / 2,0
CO_2 на макс. / мин. расход (G30/G31) с раздельными дымоходами (*)	%	6,7 / 1,8	7,3 / 2,3	7,6 / 2,5
CO_2 на макс. / мин. расход (G20) с концентрическими дымоходами (**)	%	5,8 / 1,5	6,2 / 2,0	6,3 / 2,0
CO_2 на макс. / мин. расход (G30/G31) с концентрическими дымоходами (**)	%	6,5 / 1,8	7,4 / 2,3	7,7 / 2,4
Замеренный Nox	мг/кВт ч	109	123	122
СОПЛА - ГАЗ				
Кол-во сопел	шт.	11		12
Диаметр сопел (G20-G30/G31)	мм	1,13 - 0,70	1,30 - 0,80	1,30 - 0,80
Расход газа при макс. / мин. нагрузке (G20)	m^3/h	2,17 / 0,58	2,70 / 0,97	3,02 / 1,11
Расход газа при макс. / мин. нагрузке (G30)	kg/h	1,62 / 0,47	2,01 / 0,72	2,25 / 0,82
Расход газа при макс. / мин. нагрузке (G31)	kg/h	1,59 / 0,46	1,98 / 0,71	2,21 / 0,81
Давление подачи газа (G20/G30/G31)	мбар	20 / 28-30 / 37		
	кПа	2 / 2,8-3 / 3,7		
ПОКАЗАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ / ДАВЛЕНИЯ				
Макс. рабочая температура	°C	85		
Диапазон регулирования температуры в режиме отопления	°C	20 ÷ 80		
Диапазон регулирования температуры в режиме ГВС	°C	37 ÷ 60		
Макс. рабочее давление	бар	3		
	кПа	300		
Объем котловой воды	l	3,05		

(*) С минимальной длиной дымохода
(**) С максимальной длиной дымохода

Низшая теплотворная способность (Hi)
***G20 Hi.** 9,45 кВт/м³ (15°C, 1013 мбар) - **G30 Hi.** 12,68 кВт/кг (15°C, 1013 мбар) - **G31 Hi.** 12,87 кВт/кг (15°C, 1013 мбар)*