



BRAVA

МАЛЕНЬКИЕ РАЗМЕРЫ
БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



BRAVA: МАЛЕНЬКИЕ РАЗМЕРЫ, БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

BRAVA SLIM и BRAVA ONE представляют собой гамму настенных котлов нового поколения, компактных и одновременно функциональных. Данные котлы являются идеальным решением для удовлетворения требований современных жилых помещений, в которых пространство должно быть использовано оптимально и эргономично. Несмотря на компактные размеры, котлы обладают необходимыми техническими характеристиками и несут в себе функциональные решения, свойственные изделиям более

высокого класса. Именно поэтому, мы можем с гордостью утверждать, что, несмотря на небольшие размеры, данные котлы являются полноценными высокофункциональными изделиями. Философия неизменного качества, подтвержденная многолетним опытом SIME, элегантный дизайн и простота в эксплуатации дают возможность убедиться в качестве и надежности изделия, которое будет эксплуатироваться в течение долгих лет.

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛЮСЫ

- Компактные размеры
- Раздельные теплообменники
- Латунная гидравлическая группа
- Корпус котла из трех деталей
- Управление ГВС двумя датчиками
- Активный контроль горения с электронным газовым клапаном
- Возможность наружной установки с помощью специальных боксов

	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ		ТРАДИЦИОННЫЕ	
	двухконтурные	одноконтурные	открытая камера	закрытая камера
25 кВт	Brava Slim 25 HE Brava One 25 HE	Brava Slim 25 HE T	Brava One 25 OF	Brava Slim 25 BF Brava One 25 BF
30 кВт	Brava Slim 30 HE Brava One 30 HE			Brava Slim 30 BF Brava One 30 BF
35 кВт	Brava Slim 35 HE			
40 кВт	Brava Slim 40 HE			Brava Slim 40 BF



Скачайте программу Brava Sime из App Store или Google Play



Наведите камеру смартфона на маркер слева



Подождите, пока контент не появится в дополненной реальности



Узнайте о возможностях вашего нового котла Brava Slim HE

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ, БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ

Компактные размеры являются отличительной характеристикой новых котлов Brava One/Slim: 700x400x250 мм. практически для всех моделей мощностью до 35 кВт. Уникальный результат

среди аналогичных изделий на рынке. Размеры конденсационных котлов новой серии сокращены на 30% по сравнению с предыдущими версиями.

4

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

	A	L	P	В сравнении с DGT*
25 HE	700	400	250	-28%
30 HE	700	400	250	-28%
35 HE	700	400	250	-40%
40 HE	700	400	300	-

ТРАДИЦИОННЫЕ

	A	L	P	В сравнении с DGT*
25 OF	700	450	250	-20%
25 BF	700	400	250	-20%
30 BF	700	450	250	-20%
40 BF	700	450	350	-

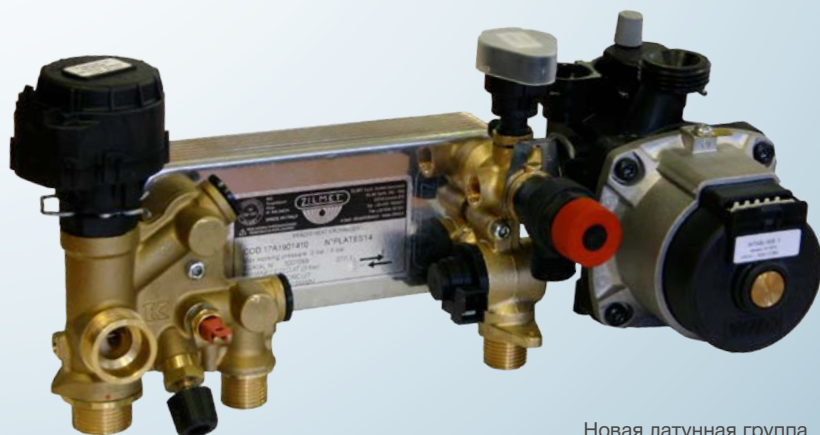
* по объему



БЕСШУМНОСТЬ

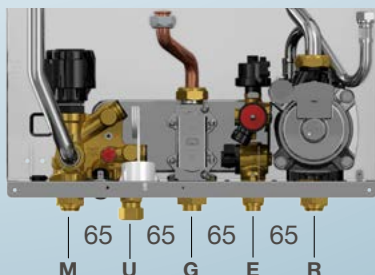
Во всех котлах серии Brava One/ Slim гидравлическая группа изготовлена из латуни. Латунь, синоним качества, надежности и долгосрочной эксплуатации, гарантирующая бесшумную работу гидравлического узла. Новая гидравлическая группа имеет

подключения согласно нормативам DIN, как у большинства европейских производителей, что является дополнительной гарантией максимального удобства при подключении Brava One/ Slim.



Новая латунная группа

5



M	Подача отопления	3/4"
U	Выход горячей воды	1/2"
G	Подача газа	3/4"
E	Вход холодной воды	1/2"
R	Обратка отопления	3/4"

Комплект специальных подключений позволяет устанавливать новые котлы SIME в смонтированную систему, вместо предыдущих моделей.

НА КАЖДОЕ ДЕЙСТВИЕ ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ

С момента начала выпуска газовых котлов, производители стараются сделать их наиболее эффективными и экологичными. Однако на практике качество горения снижается ввиду особенностей состава местного газа, а также старения компонентов. Активный контроль горения, используемый в котлах Brava One/Slim, позволяет поддерживать систему в рамках границ эффективности, безопасности и экологичности.

Система базируется на двух фундаментальных элементах: электрод ионизации и электронная плата котла. Электрод, располагающийся в пламени, является сенсором контроля горения, от которого поступает сигнал в блок электронного управления. Тот, в свою очередь производит его корректировку подачи газа, путем воздействия на электронный газовый клапан.

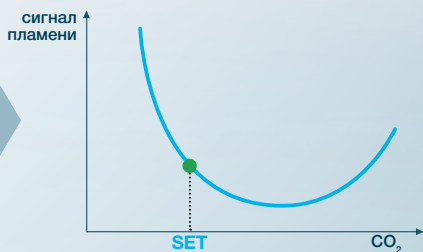
6

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

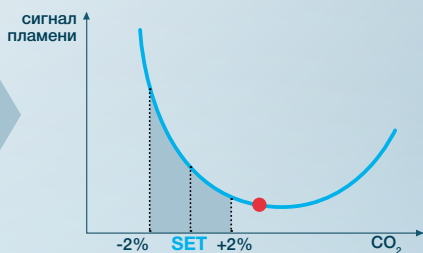
- Простой запуск в работу, высокая надежность и легкое сервисное обслуживание
- Улучшенный контроль процесса горения
- Отсутствие ручной регулировки газового клапана в традиционных котлах, только электронная регулировка
- В конденсационных котлах настройка газового клапана при переходе на другой тип газа не требуется
- Повышенная надежность, за счет отсутствия пресостата в традиционных котлах



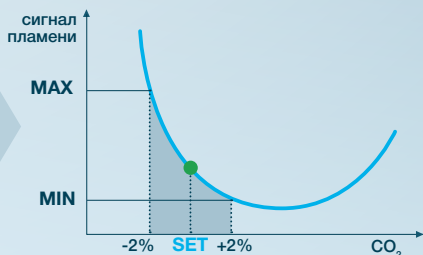
Исходная ситуация
Подача газа нормальной
калорийности.
Коэффициент избытка
воздуха в норме,
уровень CO₂ в норме.
Горелка работает в
оптимальном режиме.



Ситуация
Подача газа высокой
калорийности.
Коэффициент избытка воздуха
снижается, уровень CO₂
увеличивается, ток ионизации
меняет значение.
Горелка работает не в
оптимальном режиме.



В этом случае электронная
плата автоматически
выполнит калибровку
посредством уменьшения
подачи газа на горелку.
Горелка снова будет работать
в оптимальном режиме
горения.

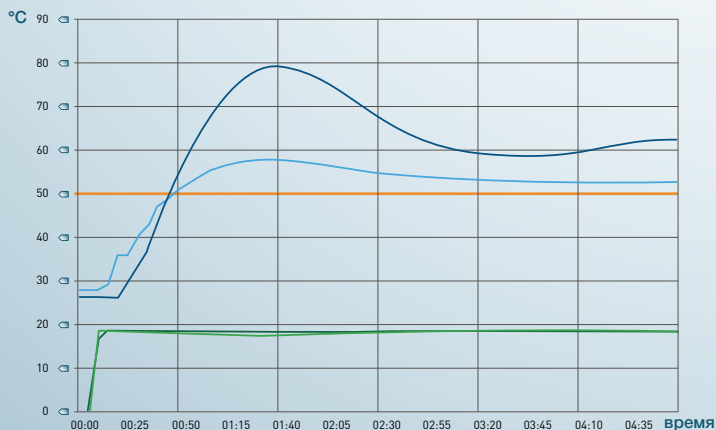


ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ , БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ПОТЕРЬ

В серии котлов Brava One/Slim реализовано регулирование температуры контура ГВС по двум датчикам: расходомер и датчик NTC. С помощью расходомера гарантируется точность и стабильность нагрева ГВС даже при изменении протока. Brava Slim, как в традиционном, так и в конденсационном исполнении, обладает

функцией предварительного нагрева теплообменника контура горячей воды (отключаемая). Данная функция сокращает время ожидания горячей воды при запросе на ГВС. Это позволило Sime получить максимальную оценку, три звезды, по норме EN13203.

Сравнение производительности ГВС котлов DGT с новыми моделями



Проток ГВС: 200 л/ч
Уставка ГВС: 50°C

Т° ГВС на выходе

Проток ГВС

В светлых тонах новая линейка
В темных тонах линейка DGT

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СВЕРХ ОЖИДАНИЯ

Котлы Brava One/Slim обладают большими возможностями по монтажу. Благодаря дополнительным аксессуарам, данные котлы существенно

увеличивают возможности управления современной системой отопления.

Комплект SOLAR.

Данный комплект позволяет, при запросе на ГВС, экономить расход газа котла, используя горячую воду нагреваемую гелиосистемой. Горелка котла включится только тогда, когда температура в бойлере гелиосистемы опустится ниже температуры установки ГВС на панели управления котла.

Комплект управления смесительным контуром.

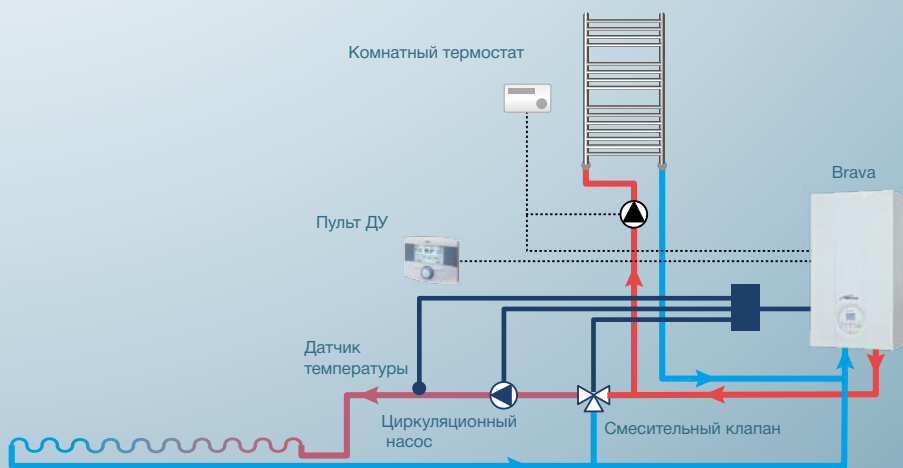
Комплект состоит из контроллера MLC30, датчика температуры, смесительного клапана с сервоприводом и пульта ДУ Sime Home Plus.

Комплект управления 4 прямыми контурами.

Комплект состоит из MLC30 и пульта ДУ Sime Home Plus.

Комплект платы расширения с двумя реле.

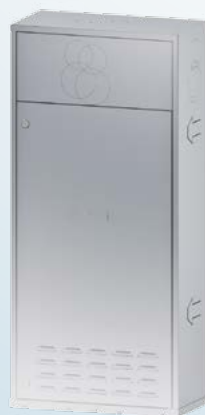
Путем установления соответствующих параметров можно назначить 2 функции из следующих: дистанционный сигнал тревоги, зональный клапан, управляемый с помощью комнатного термостата или пульта ДУ, автоматическая подпитка котла и др.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ К ЛЮБОМУ ПРОСТРАНСТВУ

Ультра компактные размеры Brava One/Slim предоставляют максимальные возможности при монтаже: все модели от 25 до 35 кВт конденсационных

и традиционных котлов с закрытой камерой сгорания можно монтировать как на стене, так и внутри стены, используя специальные боксы.



A

L

Бокс для скрытой или наружной установки

BRAVA SLIM

BRAVA ONE

Пульт ДУ Sime Home Plus



Комплект кранов



Комплект антизамерзания -15°C



Датчик уличной температуры



Комплект автоматической подпитки



Комплект совместной работы с
гелиосистемой



Необходимые аксессуары



Дополнительные аксессуары



Отличное дополнение к котлам Brava – пульт дистанционного управления Sime Home. Элегантный дизайн сочетается с любым пространством,

а функциональное наполнение позволяет осуществить полный контроль над котлом и системой отопления.



11

	SIME HOME	SIME HOME PLUS
ЖК дисплей с высоким разрешением	✓	✓
Подсветка экрана		✓
Программирование отопления	✓	✓
Программирование ГВС		✓
Погодозависимая регулировка	✓	✓
Удаленное управление котлом	✓	✓
Вывод полной информации на дисплей	✓	✓
Диагностика котла с подсказками		✓
Контакт для телефонного управления		✓
Информирование о работе гелиосистемы		✓

BRAVA SLIM И BRAVA ONE В ДЕТАЛЯХ





Brava Slim/One отличаются дизайном и панелью управления.



Большой LCD дисплей с подсветкой и 5 прорезиненных кнопок.



Небольшой LCD дисплей с подсветкой, 4 прорезиненные кнопки и 2 регулятора

	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ		ТРАДИЦИОННЫЕ	
	BRAVA SLIM HE	BRAVA ONE HE	BRAVA SLIM	BRAVA ONE
Особенности				
Корпус	из 3 частей	из 3 частей	из 3 частей	из 3 частей
Панель управления	5 кнопок	4 кнопки + 2 регулятора	5 кнопок	4 кнопки + 2 регулятора
Манометр	датчик давления + дисплей LCD дисплей с подсветкой на 23 символа 25-30-35	реле давления + манометр LCD дисплей с подсветкой на 7 символов	датчик давления + дисплей LCD дисплей с подсветкой на 23 символа 25-30-40 BF	реле давления + манометр LCD дисплей с подсветкой на 7 символов 25 OF
Дисплей	25 T одноконтурный	25-30 двухконтурные	двухконтурные	двухконтурные
Модельный ряд	25 T одноконтурный	25-30 двухконтурные	двухконтурные	двухконтурные
Характеристики				
Модуляция	1:5 отопление (1:8 25T) 1:6 ГВС	1:5 отопление 1:6 ГВС	1:3	1:3
Погодозависимое управление	встроено	встроено	встроено	встроено
Защита от замерзания ГВС	защита до -5°C	защита до -5°C	защита до -5°C	защита до -5°C
Класс эффективности	3 звезды	стандарт	3 звезды	стандарт
Контроль ГВС по 2 датчикам	✓	✓	✓	✓
Теплообменник ГВС	увеличенный	стандартный	увеличенный	стандартный
Реле расхода/датчик расхода	датчик расхода	датчик расхода	датчик расхода	датчик расхода
Внешние подключения				
Входы для термостата	2	1	2	1
Настраиваемые температурные уровни	1	1	1	1
Удаленная сигнализация	✓ опция	✗	✓ опция	✗
Настраиваемые температурные уровни	✓ опция	✗	✓ опция	✗
Аксессуары				
Комплект SOLAR	✓	✗	✓	✗
Комплект зонального управления	✓	✗	✓	✗
Бокс для подключений	✓ опция	✓ опция	✓ опция	✓ опция
Антиобледенительный комплект	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Автоматическая подпитка	✓ опция	✗	✓ опция	✗

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		BRAVA SLIM HE				BRAVA ONE HE		
Модель		25	30	35	40	25 T	25	30
Номинальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6	19,7	23,6
Номинальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7	21,4	25,7
Минимальная тепловая мощность (80-60°C)	кВт	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9	3,9	4,7
Минимальная тепловая мощность (50-30°C)	кВт	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2	4,3	5,1
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	20	24	30	35	24	20	24
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	4,0	4,8	6,0	7,0	3,0	4,0	4,8
Макс. КПД (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3	98,5	98,3
Мин. КПД (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6	97,5	97,9
Макс. КПД (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1	107	107,1
Мин. КПД (50-30°C)	%	107,5	106,25	108,3	107,1	106,6	107,5	106,25
КПД при 30% нагрузке (40-30°C)	%	107	107	107	107	107	107	107
Класс эффективности (CEE 92/42)		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Потребляемая мощность	Вт	105	114	135	135	105	105	114
Класс электрической защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Диапазон регулирования температуры отопления	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Объем котловой воды	л	4,65	4,75	4,95	5,60	4,50	4,65	4,75
Макс. рабочее давление	бар	3	3	3	3	3	3	3
Макс. рабочая температура	°C	85	85	85	85	85	85	85
Объем расширительного бака	л	9	9	9	10	9	9	9
Давление расширительного бака	бар	1	1	1	1	1	1	1
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	-	10/60	10/60
Номинальная тепловая нагрузка ГВС	кВт	24	28	35	40	-	24	28
Минимальная тепловая нагрузка ГВС	кВт	24	28	35	40	-	24	28
Расход ГВС (EN 625)	л/мин	11,2	12,9	16,5	19,4	-	11,2	12,9
Удельный расход ГВС Δt 30°C	л/мин	11,4	13,4	16,4	19,1	-	11,4	13,4
Минимальный расход ГВС	л/мин	2,0	2,0	2,0	2,0	-	2,0	2,0
Макс./мин. давление	бар	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,7	-	7,0/0,5	7,0/0,5
Макс. длина гориз. дымохода Ø 60/100	м	6	5	4	4	6	6	5
Макс. длина гориз. дымохода Ø 80/125	м	12	10	10	10	12	12	10
Макс. длина гориз. дымохода Ø 80+80	м	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Макс. длина гориз. дымохода Ø 60+60	м	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6	6+6	6+6
Класс NOx		5	5	5	5	5	5	5
Вес	кг	28,5	28,5	29,9	32,6	27,5	28,5	28,5

14

Technical diagrams of three Brava Slim HE boiler models (25, 30, 35 kW) showing front and side views with dimensions and connection points.

Dimensions (mm):

- Height: 700
- Width: 400
- Top connection: 48
- Top connection: 53
- Top connection: 151
- Top connection: 95
- Top connection: 124
- Top connection: 93
- Top connection: P

Connections:

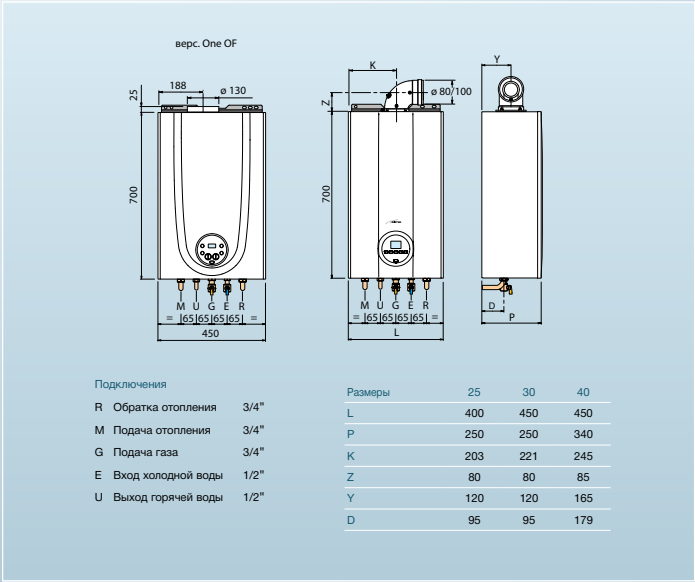
- M: Gas inlet
- U: Water inlet
- G: Water outlet
- E: Gas outlet
- R: Water outlet
- M2: Water inlet to boiler
- R2: Water outlet from boiler
- E: Cold water inlet
- U: Hot water outlet
- S3: Condensate drain

Размеры	25-30-35	40
P	250	300
K	175	214

Подключения		
R	Обратка отопления	3/4"
M	Поддача отопления	3/4"
G	Поддача газа	3/4"
M2	Поддача в бойлер	3/4"
R2	Обратка из бойлера	3/4"
E	Вход холодной воды	1/2"
U	Выход горячей воды	1/2"
S3	Слив конденсата	Ø 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		BRAVA SLIM			BRAVA ONE		
		25 BF	30 BF	40 BF	25 OF	25 BF	30 BF
Номинальная тепловая мощность	кВт	23,7	28,1	37,2	23,0	23,7	28,1
Минимальная тепловая мощность	кВт	7,8	9,2	11,3	8,7	7,8	9,2
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	25,5	30,0	40,0	25,0	25,5	30,0
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	9,2	10,8	13,5	10,0	9,2	10,8
КПД при 100% нагрузке	%	92,9	93,7	93,3	92,2	92,9	93,7
КПД при 30% нагрузке	%	90,5	91,1	91,7	91,5	90,5	91,1
Класс эффективности (CEE 92/42)		***	***	***	**	***	***
Power consumption	Вт	112	113	136	79	112	113
Класс электрической защиты	IP	X5D	X5D	X5D	X4D	X5D	X5D
Диапазон регулирования температуры отопления	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Объем котловой воды	л	3,05	3,65	4,90	3,15	3,05	3,65
Макс. рабочее давление	бар	3	3	3	3	3	3
Макс. рабочая температура	°C	85	85	85	85	85	85
Объем расширительного бака	л	8	9	8	8	8	9
Давление расширительного бака	бар	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Диапазон регулирования температуры ГВС °C		10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60
Расход ГВС (EN 625)	л/мин	11,3	13,4	17,8	10,9	11,3	13,0
Удельный расход ГВС Δt 30°C	л/мин	11,3	13,4	17,8	11,1	11,3	13,4
Минимальный расход ГВС	л/мин	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Макс./мин. давление	бар	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7
Макс. длина гориз. дымохода Ø 60/100	м	3,5	3,0	3,0	-	3,5	3,0
Макс. длина гориз. дымохода Ø 80/125	м	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0
Макс. длина гориз. дымохода Ø 80+80	м	15+15	12+12	10+10	-	15+15	12+12
Класс NOx		3	3	3	3	3	3
Вес	кг	28,9	31,4	36,0	26,2	28,9	31,4





www.sime.pro