

A large, stylized graphic of a staircase or zigzag pattern, composed of grey and black geometric shapes, positioned in the upper left corner of the page.

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ CITY CSI, RSI

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

CITY (CSI-RSI)

Настенный газовый одноконтурный (RSI) и двухконтурный (CSI) котёл CITY с закрытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. **Эти модели оптимальны для применения в поквартирных системах теплоснабжения.**



- для CITY CSI



- для CITY 24-28 CSI



- для CITY RSI



- для CITY 35 CSI



- для CITY 50 RSI green



Функциональные характеристики

- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС (для CSI).
- ЖК- дисплей на панели управления.
- Два отверстия для подключения воздуховода при раздельном дымоудалении и воздухозабора.
- Возможность работы в конденсационном режиме с КПД достигающим 108% (для CITY 50 RSI green).
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора ГВС (для 24-28 RSI).
- Возможность управления внешним трёхходовым клапаном контура ГВС (для CITY 50 RSI green).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос GRUNDFOS.
- Встроенный трёхходовой клапан контура ГВС (для CITY RSI) (кроме CITY 50 RSI green).
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Габаритные размеры и вес

	CITY 24 CSI	CITY 28 CSI	CITY 35 CSI	CITY 24 RSI	CITY 28 RSI	CITY 50 RSI green
Высота (мм)	715	740	780	715	740	858
Ширина (мм)	405	400	505	405	400	553
Глубина (мм)	248	332	332	248	332	284
Веснетто/брутто (кг)	29,5/33	34/37	44/47	29/33	33/36	43/47
Артикул	20087846	20087848	20049747	20087849	20087850	20049967

Упаковка и поставка

Аппарат упаковывается в картонные коробки и укладывается на поддон в 2 ряда по 3 прибора в ряд (для CITY 28 CSI-RSI), в 2 ряда по 2 прибора в ряд (для CITY 35 CSI), в 2 ряда по 4 прибора в ряд (для CITY 24 CSI-RSI), 1 шт. на паллете для CITY 50 RSI green.

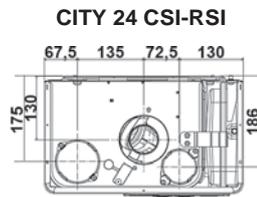
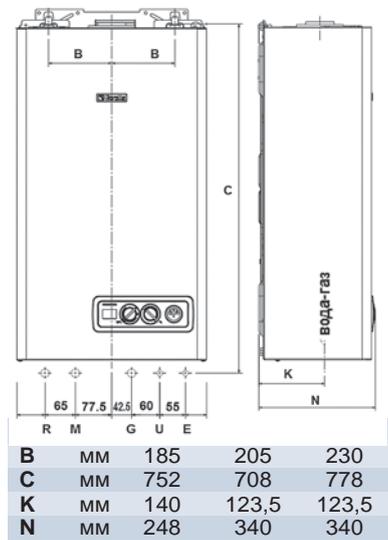
Технические характеристики

		24CSI	28CSI	35CSI	24RSI	28RSI	50 RSI green
Номинальная тепловая мощность	кВт	25,8	30,5	37,6	25,8	30,5	47
Номинал. теплопроизводительность	кВт	23,9	28	34,9	23,9	28	49,9/45,8*
Миним. теплопроизводительность	кВт	7,5	8,9	10,8	7,5	8,9	9,7/8,8*
КПД (80-60 °С)	%	92,8	91,9	92,9	92,8	91,9	97,4
КПД (50-30 °С)		-	-	-	-	-	108
Электрическая мощность	Вт	115	128	150	115	128	164
Напряжение и частота эл.питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	10-20
Расход газа							
Природный газ (G20)	нм ³ /ч	2,73	3,23	3,98	2,73	3,23	4,97
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,03	2,4	2,96	2,03	2,4	3,65
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2	2,37	2,92	2	2,37	3,6
Работа в режиме отопления							
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3	4
Диапазон регулировки температуры	°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	20-80
Расширительный бак	л	8	8	10	8	8	-
Работа в режиме ГВС							
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	-	-
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	-	-
Диапазон регулировки температуры	°С	37-60	37-60	37-60	-	-	-
Расход горячей воды при $\Delta t_{25}^{\circ}\text{C}$	л/м	13,7	16,1	20	-	-	-
при $\Delta t_{30}^{\circ}\text{C}$	л/м	11,4	13,4	16,7	-	-	-
при $\Delta t_{35}^{\circ}\text{C}$	л/м	9,8	11,5	14,3	-	-	-
Минимальный расход воды	л/м	2	2	2	-	-	-
Присоединительные размеры							
Вход/выход отопления		3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	1'
Вход/выход ГВС		1/2'	1/2'	1/2'	-	-	-
Вход газа		3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'
Ø патрубка коаксиал. дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	-
Ø патрубка раздел. дымоудаления	мм	80	80	80	80	80	80
Вредные выбросы							
Макс. CO	р.р.м.	120	80	100	110	80	200
Макс. CO ₂	%	7,3	6,8	7,1	7,3	6,8	9
Макс. NO _x	р.р.м.	160	140	140	160	140	30
Тухляющих газов	°С	141	140	140	141	140	-

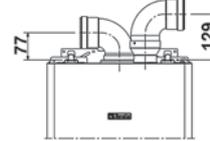
* - номинальная теплопроизводительность при графике (50-30°С)/ (80-60°С)

Установочные размеры

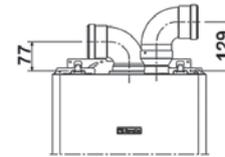
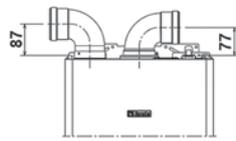
CITY 24-28-35 CSI – RSI



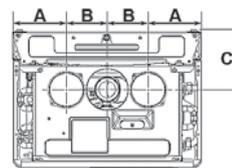
Ø 60/100 мм



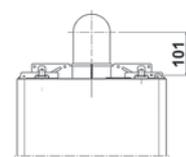
Ø 80-80 мм



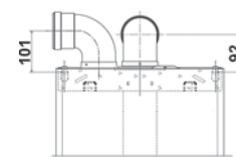
CITY 28-35 CSI-RSI



Ø 60/100 мм



Ø 80-80 мм

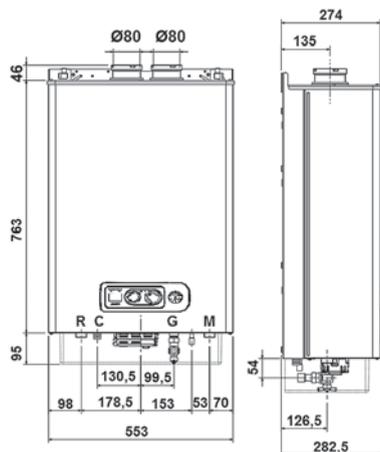


R	отопление □ обратная	A	мм	102	142,5
M	отопление □ прямая	B	мм	98	110
G	газ	C	мм	145	161
U	ГВС □ выход				
E	ГВС □ вход				

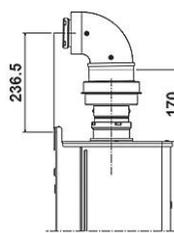


Комплект отдельного дымоудаления для модели CITY 35 CSI поставляется в комплекте с котлом.

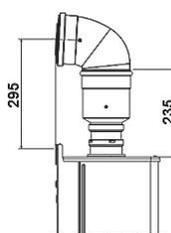
CITY 50 RSI green



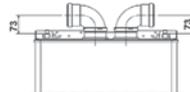
Ø 60/100 мм



Ø 80/125 мм



Ø 80-80 мм



R	отопление □ обратная
M	отопление □ прямая
G	газ
C	слив конденсата



Для приготовления ГВ с котлами CITY 24-28 RSI предусматривается использование бойлеров-аккумуляторов ГВС BV 120, BV 160 (см. стр. 111). С котлом CITY 50 RSI green можно использовать бойлеры-аккумуляторы: BV, AQUAPLUS, AQUAMAX, RIELLO 7200.V (см. стр. 112-113).



CITY 50 RSI green предрасположен для использования отдельных дымоотвода и воздуховода. Для использования коаксиальных элементов см. раздел «Принадлежности».

Принадлежности*

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	40
Принадлежности для гидравлических подключений	45
Автоматика регулирования	47
Комплект для работы на сжиженном газе	49

* - принадлежности для модели CITY 50 RSI green см. на стр. 58-67

CITY (CAI)

Настенный газовый одноконтурный (RAI) и двухконтурный (CAI) котёл CITY с открытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.



- для CITY 24-28 CAI



- для CITY 28 RAI



Функциональные характеристики

- Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС (для CITY CAI).
- ЖК дисплей на панели управления.
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос GRUNDFOS.
- Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора ГВС (для RAI).
- Встроенный трёхходовой клапан контура ГВС (для RAI).
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Габаритные размеры и вес

	CITY 24 CAI	CITY 28 CAI	CITY 28 RAI
Высота (мм)	740	740	740
Ширина (мм)	400	450	450
Глубина (мм)	332	332	332
Вес нетто/брутто (кг)	30/34	33/37	32/36
Артикул	20087845	20087847	20087851

Упаковка и поставка

Аппарат упаковывается в картонные коробки и укладывается на поддон в 2 ряда по 3 прибора в ряд.

Технические характеристики

		24CAI	28CAI	28RAI
Номинальная тепловая мощность	кВт	26,7	31,9	31,9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	24,1	29	29
Минимальная теплопроизводительность	кВт	8,9	9,1	9,1
КПД	%	90,3	90,8	90,8
Электрическая мощность	Вт	85	85	85
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа				
Природный газ (G20)	нм ³ /ч	2,82	3,37	3,37
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,1	2,51	2,51
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2,07	2,48	2,48
Работа в режиме отопления				
Максимальное давление	бар	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°C	40-80	40-80	40-80
Расширительный бак	л	8	8	8
Работа в режиме ГВС				
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	-
Максимальное давление	бар	6	6	-
Диапазон регулировки температуры	°C	37-60	37-60	-
Расход горячей воды при $\Delta t 25^{\circ}\text{C}$	л/м	13,8	16,6	-
при $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/м	11,5	13,8	-
при $\Delta t 35^{\circ}\text{C}$	л/м	9,9	11,9	-
Минимальный расход воды	л/м	2	2	-
Присоединительные размеры				
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"	-
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"
Ø патрубка коаксиального дымохода	мм	-	-	-
Ø патрубка отдельного дымоудаления	мм	-	-	-
Ø патрубка дымоудаления	мм	130	140	140
Вредные выбросы				
Макс. CO	р.р.м.	120	110	110
Макс. CO ₂	%	7,3	6,45	6,45
Макс. NO _x	р.р.м.	160	170	170
Т _{ухло} вредных газов	°C	141	170	170

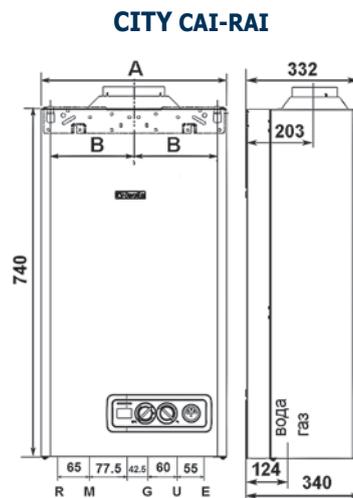


Для приготовления ГВ котёл CITY 28 RAI предусматривает подключение бойлера-аккумулятора ГВС BV 120, BV 160 (см. стр. 111).

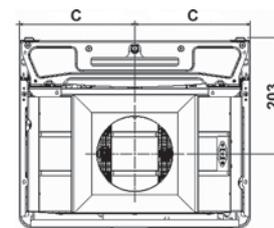
Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	40
Принадлежности для гидравлических подключений	45
Автоматика регулирования	47
Комплект для работы на сжиженном газе	49

Установочные размеры



R	отопление □ обратная
M	отопление □ прямая
G	газ
U	ГВС □ выход
E	ГВС □ вход



		24CAI	28CAI
A	мм	400	453
B	мм	185	205
C	мм	200	227

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93