

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.

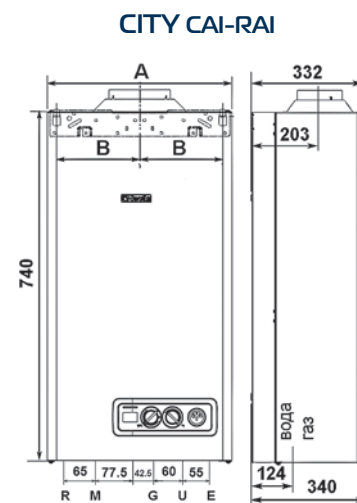
Технические характеристики

		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)	нм³/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
ΔT уходящих газов	°C	141	170	170

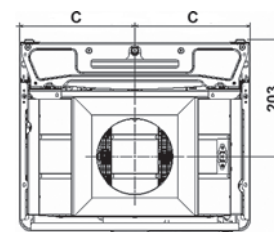


Для приготовления ГВ котёл CITY 28 RAI предусматривает подключение бойлера-аккумулятора ГВС BV 120, BV 160 (см. стр. 111).

Установочные размеры



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



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

Принадлежности

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