

C 630-.. Eco

серия



C330ECO_Q0025

Газовые напольные конденсационные котлы для отопления

★★★★

- Газовый двухкорпусный напольный котел, оборудованный модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтирован и протестирован на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка цилиндрической формы с модуляцией мощности от 15 до 100%:
 - очень низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 60 мг/кВт·ч, CO < 20 мг/кВт·ч;
 - среднегодовой КПД до 109%
- Два варианта поставки панелей управления:
 - 2 x iniControl
 - Diematic iSystem + iniControl
- Возможна работа в каскаде от 2 до 5 котлов C 630-...ECO.
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 коробки

Технические данные	C 630	560	700	860	1000	1140	1300	
Номинальная полезная мощность P _n при 50 °C / 30 °C	558	700	850	994	1148	1303		кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70 °C	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30 °C	104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30 °C	109,0	109,0	108,6	108,3	107,9	107,6	%
Среднегодовой КПД (DIN 4702, часть 8)	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1		%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	22,5	28,9	34,1	39,7	45,4	51,8		м³/ч
Потребляемая электрическая мощность для P _n	558	668	852	1086	1526	1446		Вт
Потребляемая электрическая мощность для P _{мин.}	92	92	116	122	124	110		Вт
Номинальная полезная мощность при 80 °C / 60 °C	69/522	87/654	123/790	122/922	148/1060	158/1202		кВт
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K	113	110	120	110	125	130		мбар
Расход газа (15 °C – 1013 мбар). Природный газ	56,2	70,4	85,0	99,2	114,0	129,2		м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания для P _n	896	1120	1352	1578	1814	2052		кг/ч
Макс. температура уходящих газов	80	80	80	80	80	80		°C
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	130	120	130	130	130	150		Па
Водовместимость	98	120	142	164	186	208		л
Необходимый минимальный расход воды *	6,8	8,4	10,2	11,8	13,6	15,6		м³/ч
Занимаемая площадь	2,68	2,68	2,68	3,13	3,13	3,13		м²
Вес (без воды)	707	771	837	957	1025	1095		кг

(*) для рабочих температур >75 °C минимальный расход рассчитывается для ΔT=45 K

Панель управления / Артикул	C 630	560	700	860	1000	1140	1300
2 x iniControl		100019645	100019646	100019647	100019648	100019649	100019650
Diematic iSystem + iniControl		100019639	100019640	100019641	100019642	100019643	100019644

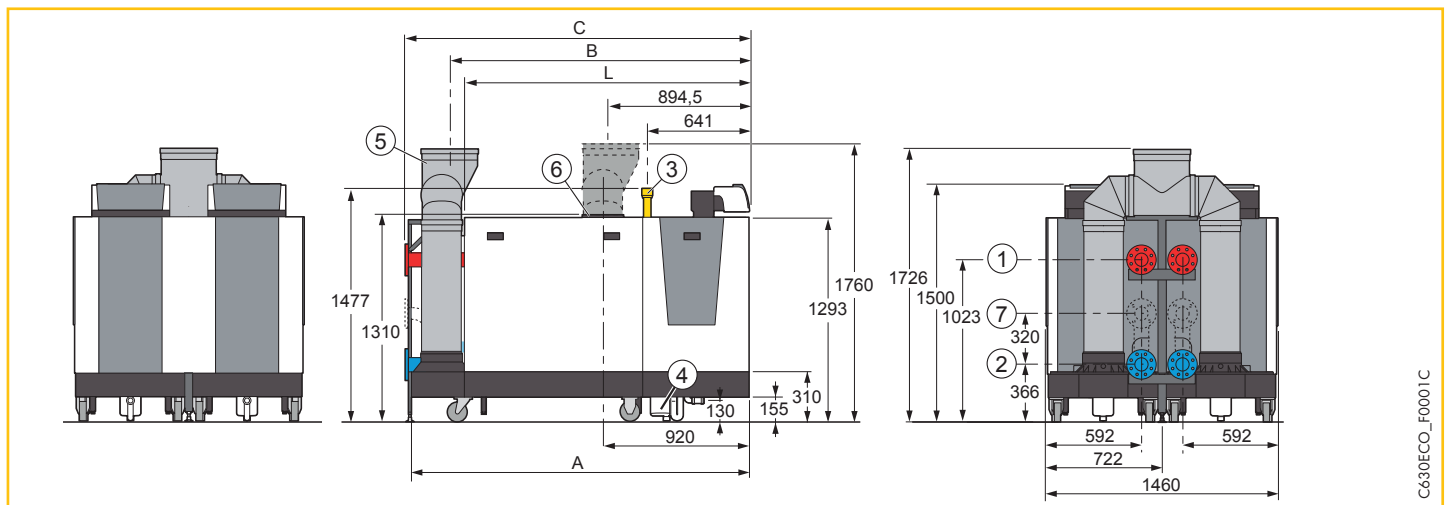
Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20 °C
Макс. рабочее давление	7 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90 °C
Защитный термостат	110 °C
Категория газа	I2ESi
Тип дымохода	B ₂₃ , B _{23P} , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃

	C 630	-560	-700	-860	-1000	-1140	-1300
A	1582	1582	1582	1892	1892	1892	1892
B	1635	1635	1635	1944	1944	1944	1944
C	1862	1862	1862	2172	2172	2172	2172
L	1490	1490	1490	1800	1800	1800	1800

Основные размеры

- 1 Подающая линия отопления: фланец DN 80
- 2 Обратная линия отопления: фланец DN 80
- 3 Подача газа, G 2 (внутренняя резьба)
- 4 Отвод конденсата (в комплекте поставки сифон для гибкого шланга ПВХ с внутренним Ø 32 мм)
- 5 Патрубок отвода продуктов сгорания, Ø 350 мм
- 6 Патрубок забора воздуха на горение, Ø 250 мм (коллектор для забора воздуха Ø 350 мм – дополнительное оборудование)
- 7 2-обратная труба (дополнительное оборудование), фланец DN 65



C630ECO_F001C

Примечание: панели управления котлов C 330/630-.. Eco направлены к передней стороне котла. Их можно повернуть на боковую сторону – см. инструкцию для котла.