



5 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ НА ТЕПЛООБМЕННИК

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

110%

ГАЗ







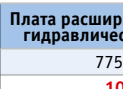




Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	7 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка температуры	20–90 °С
Объем поставки	2 упаковки

Основные размеры подключений котлов	
Подающая линия отопления	Фланец, DN 80
Обратная линия отопления	Фланец, DN 80
Вторая обратная труба (доп. оборудование)	Фланец, DN 65
Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ	∅ 32 (входит в объем поставки)
Подвод газа	G 2" (внутренняя резьба)

Газовые конденсационные котлы используются для отопления и приготовления ГВС. Поставляются полностью в сборе. Идеальное решение для крышных котельных (котел соответствует требованиям СП 373.1325800.2018).

- Конденсационные котлы C 340 оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 20 до 100%.
- Литой секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии, а также обеспечивает функцию самоочистки. Для него не требуется минимального протока воды (кроме случаев работы с температурой > 75 °С).
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с паллеты и перевезти на место установки.
- Котел имеет компактные габариты — всего 716 мм в ширину, что позволит его перевезти через узкий дверной проем.
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия».
- Котел укомплектован обновленной панелью управления Diematic Evolution. Она подходит для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа в каскаде от 2 до 8 котлов C 340.
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съёмных панелей обшивки;
 - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки;
 - для установки в труднодоступные места с котла можно снять все компоненты, оставив только теплообменник на раме с колесиками;
 - демонтаж секций теплообменника без дополнительного оборудования.

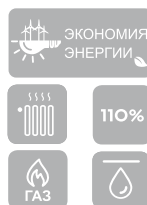
Технические характеристики	C 340-	280	350	430	500	570	650	Ед. изм.
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С		278,8	350,3	424,5	497,1	573,5	651,5	кВт
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.		51,1 — 260,7	64,8 — 326,7	78,6 — 394,8	91,5 — 461	105,5 — 530,4	118,7 — 600,9	кВт
Макс. расход природного газа		28,1	35,2	42,5	49,6	57	64,6	м³/ч
Водовместимость		49	60	71	82	93	104	л
Уровень шума		≤ 61		≤ 65				дБ
Гидравлическое сопротивление котла при ΔТ=20 °С		113	110	120	110	125	130	мбар
Номинальный расход воды для Рп и ΔТ=20 °С		11,3	14,2	17	19,9	22,7	25,9	м³/ч
Макс. температура дымовых газов								66 °С
Штатный дымоход								250 мм
Макс. длина штатного дымохода								50 м
Потребляемая электрическая мощность мин. / макс.		52/280	57/345	64/450	72/576	68/768	60/720	Вт
Габариты: высота × ширина × глубина, нетто		1862 × 1310 × 716			2172 × 1310 × 716			мм
Вес	нетто, без воды	364	398	433	495	531	568	кг
	брутто, без воды	432	466	501	594	604	641	кг
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution (панель справа)		7769068	7769070	7769071	7769072	7769074	7769075	
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution (панель слева)		7769076	7769078	7769079	7769081	7769083	7769085	
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС		19 973	21 826	25 128	27 104	28 781	31 700	€

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC° 7691375 263 €		Модуль VM Evolution 7676561 980 €		Датчик температуры смесительного контура 88017017 73 €
	Соединительный кабель S-BUS 1,5 м — 7663618 — 119 € 12 м — 7663561 — 128 €		Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS 7721982 309 €		Датчик ГВС 100000030 57 €
	Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка 7750338 — 107 €		Система нейтрализации конденсата до 450 кВт — 7613609 — 408 € до 1300 кВт — 7622256 — 862 €		Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K) 100004781 225 €
	Вторая обратная линия (может быть установлена на заводе — уточнить при заказе) C 340–280 — S101776 C 340–350 — S101777 C 340–430 — S101778 C 340–500 — S101779 C 340–570 — S101780 C 340–650 — S101781 492 €		Плата и датчик для смесительного контура 100013304 210 €		



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	7 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка температуры	20–90 °С
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений котлов	
Подводящая линия отопления	Фланец, DN 80
Обратная линия отопления	Фланец, DN 80
Вторая обратная труба (доп. оборудование)	Фланец, DN 65
Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ	Ø 32 (входит в объем поставки)
Подвод газа	G 2" (внутренняя резьба)



Газовые конденсационные котлы, используются для отопления и приготовления ГВС. Газовый двухкорпусный напольный конденсационный котел C 640 состоит из 2 котлов C 340 одинаковой мощности, причем каждый — со своей панелью управления, также в комплект поставки котла C 640 входит общий коллектор дымовых газов.

- Встроенный в трубу горелки обратный клапан препятствует воздействию продуктов сгорания одного котла на другой в рамках котла C 640. Наличие обратного клапана упрощает установку котлов в каскад.
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 15 до 100%.
- У котла литой секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием с большой поверхностью теплообмена и низким гидравлическим сопротивлением обладает высокой устойчивостью к коррозии.
- Идеальное решение для крышных котельных (котел соответствует требованиям СП 373.1325800.2018).
- Благодаря транспортировочным колесам и направляющим котел легко можно снять с паллеты и перевезти на место установки.
- Для максимального использования эффекта конденсации возможно разделение обратных линий при помощи дополнительного оборудования «вторая обратная линия».
- Котел можно разделить на отдельные блоки для удобства транспортировки. Каждый отдельный блок котла всего 716 мм в ширину, это позволит его провезти через узкий дверной проем.
- Котел укомплектован панелями управления — Diematic Evolution. Эти панели управления подходят для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа в каскаде от 2 до 4 котлов C 640. Между собой панели управления котлов соединяются кабелем S-BUS.
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки;
 - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки;
 - для установки в труднодоступные места с котла можно снять все компоненты, оставив только теплообменник на раме с колесиками;
 - демонтаж секций теплообменника без дополнительного оборудования.

Технические характеристики	C 640-	560	700	860	1000	1140	1300	Ед. изм.	
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С		558	700	850	994	1148	1303	кВт	
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.	75,8 — 521,4	86,7 — 653,3	122,6 — 789,5	122,3 — 922,1	148,1 — 1060,8	165,4 — 1201,7		кВт	
Макс. расход природного газа	56,2	70,4	85	99,2	114	129,2		м³/ч	
Водовместимость	98	120	142	164	186	208		л	
Уровень шума	≤ 64		≤ 68					дБ	
Гидравлическое сопротивление котла при ΔТ=20 °С	113	110	120	110	125	130		мбар	
Номинальный расход воды для Рп и ΔТ=20 °С	22,5	28,9	34,1	39,7	45,4	51,8		м³/ч	
Макс. температура дымовых газов							66	°С	
Штатный дымоход							350	мм	
Макс. длина штатного дымохода							50	м	
Потребляемая электрическая мощность мин. / макс.	120/560	124/690	160/900	166/1152	178/1536	148/1440		Вт	
Габариты: высота × ширина × глубина, нетто	1862 × 1726 × 1460			2172 × 1726 × 1460				мм	
Вес	нетто, без воды		707	771	837	957	1025	1095	кг
	брутто, без воды		846	910	976	1106	1219	1244	кг
Артикул котла с 2 панелями управления Diematic Evolution	7752872	7752873	7752874	7752876	7752877	7752878			
Цена котла с 2 панелями управления Diematic Evolution с НДС	39 945	43 652	50 255	54 209	57 563	63 399		€	

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°	
	7691375	
	263 €	

	Модуль VM Evolution	
	7676561	
	980 €	

	Датчик температуры смесительного контура	
	88017017	
	73 €	

	Соединительный кабель S-BUS	
	1,5 м	12 м
	7663618	7663561
	119 €	128 €

	Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS	
	7721982	
	309 €	

	Датчик ГВС	
	100000030	
	57 €	

Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка	SCB-09 — проверка газового клапана и реле давления
7750338	7663076
107 €	204 €

	Система нейтрализации конденсата			
	до 450 кВт	7613609	до 1300 кВт	7622256
		408 €		862 €

	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)	
	100004781	
	225 €	

	Вторая обратная линия (может быть установлена на заводе — уточнить при заказе) для котлов					
	C 640–560	C 640–700	C 640–860	C 640–1000	C 640–1140	C 640–1300
	2 x S101776	2 x S101777	2 x S101778	2 x S101779	2 x S101780	2 x S101781
	984 €					

	Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304	
	210 €	