



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	4 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	6
Регулировка по отоплению	20–90 °С
Мин. температура обратной линии	без ограничений
Объем поставки	1 упаковка

Присоединительные размеры	
Подающая линия отопления	R 1 1/4
Подвод газа	R 3/4
Обратная линия отопления	R 1 1/4
Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг в комплекте поставки)	вн. Ø 22 мм
R: наружная резьба	

Напольные газовые конденсационные котлы используются для отопления и ГВС. Котел Elidens C 140 является представителем линейки напольных конденсационных котлов и полностью соответствует всем современным требованиям.

Погодозависимая панель Diematic Evolution эффективно управляет работой котла в зависимости от потребностей, модулирующая газовая горелка усиливает преимущества эффекта конденсации, при этом гарантируя низкие выбросы вредных веществ. Благодаря предварительной настройке на заводе котел можно быстро установить и легко запустить на магистральном газе.

- Напольные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или пропане.
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx < 39 мг/кВт·ч.
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием.
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе.
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон.
- Газовая линия с обратным клапаном и вентилятором с шумоглушителем для забора воздуха на горение.
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности.
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата.
- Котел поставляется с панелью управления Diematic Evolution, погодозависимой автоматикой, способной управлять тремя смесительными контурами отопления, контуром ГВС и каскадными установками (от 2 до 8 котлов).
- Давление подачи газа: 13–20 мбар.
- Возможны варианты исполнения котла C 140 с установленным гидравлическим разделителем или разделительным пластинчатым теплообменником под одной обшивкой с котлом.

Технические характеристики						
Тип котла	C 140-	Только для отопления (одноконтурные)				Ед. изм.
		45	65	90	115	
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С		42,4	65	89,5	109,7	кВт
Полезная мощность 50 °С/30 °С (режим отопление) мин./макс.		9,1–42,4	13,5–65	15,8–89,5	21,2–109,7	кВт
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.		8,0–40,8	12,0–61,5	14,1–84,2	18,9–103,9	кВт
Расход газа макс.	природный	4,4	6,6	9,1	11,7	м³/ч
	пропан	3,4	5	7	9,1	кг/ч
Водовместимость		5,2	7,1	10,1	10,1	л
Уровень шума		55	55	61	60	дБ
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °С		114	163	140	250	мбар
Номинальный расход воды для Rp и ΔT=20 °С		1,72	2,62	3,62	4,47	м³/ч
Макс. температура дымовых газов		67	68	68	72	°С
Штатный дымоход (горизонтальный коаксиальный)		80/125	110/150	110/150	110/150	мм
Макс. длина штатного дымохода		16	9	8	5,9	м
Габариты: высота × ширина × глубина	нетто	1340 × 600 × 605		1562 × 600 × 605		мм
	с гидроразделителем или разделительным теплообменником	1340 × 600 × 1027		1562 × 600 × 1027		мм
Вес	нетто, без воды	87	98	109	109	кг
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution		7709265	7709263	7709261	7709159	
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution с НДС		7271	8269	9841	10 554	у.е.
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution и гидравлическим разделителем		7721423	7721424	7721425	7721426	
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution и гидравлическим разделителем (SH) с НДС		10 869	11 867	15 197	15 911	у.е.
Артикул котла с панелью управления Diematic Evolution и разделительным теплообменником		7721427	7721428	7721429	7721430	
Цена котла с панелью управления Diematic Evolution и разделительным теплообменником (EP) с НДС		11 813	12 811	14 796	15 509	у.е.

	Электронный насос UPM 25-105 PWM	
	7723290	
	678 у.е.	

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°			
	Проводной	7691375	Беспроводной	7691377
		329 у.е.		566 у.е.

	Датчик температуры смесительного контура	
	88017017	
	91 у.е.	

	Система нейтрализации конденсата			
	до 75 кВт	7613605	до 450 кВт	7613609
		323 у.е.		509 у.е.

	Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304	
	262 у.е.	

	Датчик ГВС	
	100000030	
	72 у.е.	

	Комплект коаксиального дымохода			
	Ø 80/125*	100011365	Ø 110/150	100011364
		233 у.е.		486 у.е.

	Набор для гидравлического подключения	
	100002310	
	430 у.е.	

	Кабель S-BUS длиной 12 м	
	7663561	
	161 у.е.	

*Для котлов Evodens AMC 45, C 140-45



Характеристики серии	
Тип котла	конденсац.
Макс. рабочая температура	90 °С
Макс. рабочее давление	6 бар
Защитный термостат котла	110 °С
Питание	230 В / 50 Гц
Класс NOx	5
Регулировка по отоплению	20–90 °С
Объем поставки	2 упаковки

Основные размеры подключений котлов		
Наименование	С 230 EVO-85 / 130 / 170	210
Подающая труба системы отопления	R 1 1/4"	R 1 1/2"
Обратная труба системы отопления	R 1 1/4"	R 1 1/2"
Кран для заполнения и слива / Вторая обратная труба	R 1 1/4"	
Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ	Ø 32 (входит в объем поставки)	
Подвод газа	R 1 1/4"	



Газовые конденсационные котлы используются для отопления и приготовления ГВС как в коммерческих, так и в жилых и общественных проектах. Напольные газовые конденсационные котлы C 230 EVO — это компактные и легкие котлы (занимаемая площадь — 0,54 м² и вес — 200 кг для модели мощностью 217 кВт), которые поставляются полностью в сборе и с панелью управления Diematic Evolution.

- Конденсационные котлы C 230 EVO оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон (горение происходит без отрыва пламени от поверхности горелки).
- Широкий диапазон модуляции мощности — от 18 до 100% обеспечивает:
 - наилучшую адаптацию к потребностям в тепле;
 - оптимальное качество сгорания во всем диапазоне мощности за счет постоянного соотношения газ/воздух в трубе Вентури.
- Протестированный и настроенный на заводе котел, полностью готовый к работе
- Встроенный Bluetooth и сервисы для удобного доступа к параметрам котла
- 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).

- Панель управления Diematic Evolution подходит для всех видов отопительных установок, включая самые сложные: возможна работа от 2 до 8 котлов в каскаде. Между собой в каскаде котлы соединяются кабелем S-Bus.
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней панели на защелках;
 - легкий доступ к поверхности теплообменника через лючок для чистки (нож для чистки в комплекте)
- Датчик дымовых газов и датчик наружной температуры в комплекте

Технические характеристики		С 230 EVO-	85	130	170	210	Ед. изм.
Номинальная полезная мощность 50 °С/30 °С			93	129	179	217	кВт
Полезная мощность 50 °С/30 °С (режим отопление) мин./макс.			20–93	24–129	33–179	44–217	кВт
Полезная мощность 80 °С/60 °С (режим отопление) мин./макс.			18–87	22–120	29–166	39–200	кВт
Расход газа макс.	природный		1,8–9,4	2,4–13,0	3,3–18,0	4,3–21,7	м ³ /ч
	пропан		6,91	9,56	13,21	15,93	кг/ч
Водовместимость			12	16	20	24	л
Уровень шума			≤59				дБ
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 °С			165	135	170	180	мбар
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 °С			3,73	5,16	7,14	8,60	м ³ /ч
Макс. температура дымовых газов			63				64
Штатный дымоход			150				мм
Макс. длина штатного дымохода			50	50	45	31	м
Потребляемая электрическая мощность мин. / макс.			26/103	28/167	46/196	48/306	Вт
Габариты: высота × ширина × глубина	нетто		1368 × 1190 × 450				мм
	брутто		1470 × 1250 × 700				мм
Вес	нетто, без воды		115	135	165	188	кг
	брутто, без воды		134	154	184	207	кг
Артикул котла			7823369	7821715	7821499	7826849	
Цена котла с НДС			13 441	14 962	18 414	20 224	у.е.

Реле минимального давления газа				
	С 230-85	100011031	С 230-170	100011034
	С 230-130	158 у.е.	С 230-210	83 у.е.

Система нейтрализации конденсата до 450 кВт	
	7613609 509 у.е.

Датчик температуры смесительного контура	
	88017017 91 у.е.

Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°				
	Проводной	7691375	Беспроводной	7691377
		329 у.е.		566 у.е.

Модуль VM Evolution	
	7676561 1223 у.е.

Датчик ГВС	
	100000030 71 у.е.

Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304 262 у.е.

2-ая обратная труба	
	100002442 188 у.е.

Погружной датчик "каскада" (NTC 10 К)	
	100004781 282 у.е.

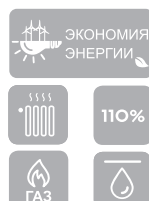
Набор для переоборудования на пропан	
С 230-85 EVO и С 230-130 EVO	С 230-170 EVO и С 230-210 EVO
100011032 644 у.е.	100011036 93 у.е.

Кабель S-BUS длиной 12 м	
	7663561 161 у.е.

Переходник с Ø 150 на Ø 160 PPS	
	100002399 125 у.е.



ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



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).

PROJECT

7

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

- 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 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 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		26 137	28 562	32 883	35 469	37 662	41 484	у.е.

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°		
	Проводной	7691375 329 у.е.	Беспроводной

	Модуль VM Evolution
	7676561 1223 у.е.

	Датчик температуры смесительного контура
	88017017 91 у.е.

	Соединительный кабель S-BUS	
	1,5 м	12 м
	7663618 149 у.е.	7663561 161 у.е.

	Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS
	7721982 386 у.е.

	Датчик ГВС
	100000030 72 у.е.

Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка	SCB-09 — проверка газового клапана и реле давления
7750338 134 у.е.	7663076 255 у.е.

	Система нейтрализации конденсата		
	до 450 кВт	7613609 509 у.е.	до 1300 кВт

	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 K)
	100004781 282 у.е.

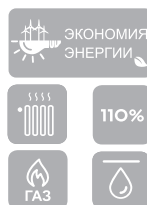
	Вторая обратная линия (может быть установлена на заводе — уточнить при заказе)					
	C 340-280	C 340-350	C 340-430	C 340-500	C 340-570	C 340-650
	S101776	S101777	S101778	S101779	S101780	S101781
	624 у.е.			614 у.е.	624 у.е.	673 у.е.

	Плата и датчик для смесительного контура
	100013304 262 у.е.



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		7786011	7797731	7786013	7786014	7786015	7786016			
Цена котла с 2 панелями управления Diematic Evolution с НДС		54 648	59 721	68 754	74 163	78 753	86 736		у.е.	

	Модулирующий термостат комнатной температуры SMART TC°		
	Проводной	7691375 329 у.е.	Беспроводной

	Модуль VM Evolution	
	7676561	1223 у.е.

	Датчик температуры смесительного контура	
	88017017	91 у.е.

	Соединительный кабель S-BUS	
	1,5 м	12 м
	7663618	7663561
	149 у.е.	161 у.е.

	Плата интерфейса GTW 08 L-BUS — MODBUS	
	7721982	386 у.е.

	Датчик ГВС	
	100000030	72 у.е.

Плата расширения SCB-13 — гидравлическая заслонка	SCB-09 — проверка газового клапана и реле давления
7750338	7663076
134 у.е.	255 у.е.

	Система нейтрализации конденсата		
	до 450 кВт	7613609 509 у.е.	до 1300 кВт

	Погружной датчик "каскада" (NTC 10 К)	
	100004781	282 у.е.

	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 × S101776	2 × S101777	2 × S101778	2 × S101779	2 × S101780	2 × S101781
	1228 у.е.			1248 у.е.	1346 у.е.	

	Плата и датчик для смесительного контура	
	100013304	262 у.е.