

СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ ДВУХХОДОВЫЕ КОТЛЫ  
ДЛЯ РАБОТЫ С НАДДУВНЫМИ ГОРЕЛКАМИ

# CA R 50...7000

50 – 7000 кВт



## Производительность и практичность для промышленных котельных

- Производство в России
- Широкий модельный ряд до 7 МВт
- Высокий КПД, не менее 92%
- Высокие рабочие характеристики – давление до 6 бар и температура до 115 °С
- Низкий уровень вредных выбросов
- Особая конструкция реверсивной топки, соответствующая всем европейским требованиям и позволяющая легко подобрать горелочное устройство от любого производителя
- Возможность комплектации фланца под горелку
- Передняя дверца на реверсивных шарнирах, позволяющая открывать её как справа, так и слева, оснащенная роликом с направляющей для исключения перекоса при открывании и закрывании
- Применение современных, легко заменяемых материалов для теплоизоляции передней дверцы, без использования тяжёлых и сложных для ремонта футеровочных смесей

De Dietrich на протяжении многих лет поставляет в Россию импортные котлы, горелки и автоматику для промышленных котельных и систем центрального отопления. Новая серия CA R с единичной мощностью котла до 7 МВт позволит партнерам и заказчикам применять котлы De Dietrich в более широком диапазоне проектов и использовать все преимущества предлагаемого оборудования.

Котлы производятся на заводе в России на новой производственной ли-

нии с самым современным оборудованием. Завод сертифицирован по стандарту менеджмента качества ISO 9001. Разработка котла и контроль качества осуществляются при непосредственном участии BDR Thermea Group (Нидерланды).

CA R имеют строгий промышленный дизайн, соответствующий стилю De Dietrich, и комплектуются панелями управления U3 с возможностью управления одноступенчатой, двухступенчатой или модулирующей горелкой.

De Dietrich предлагает классические схемы обвязки котлов и каскадов, изложенные в альбоме типовых технических решений, а также поставку широкого перечня оборудования для котельной. CA R могут комплектоваться газовыми или жидкотопливными горелками.

Благодаря производству в России, снижены сроки поставки оборудования, а стоимость не зависит от курса валют. Доставка котлов мощностью свыше 1 МВт осуществляется непосредственно на объект.

# СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ ДВУХХОДОВЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ РАБОТЫ С НАДДУВНЫМИ ГОРЕЛКАМИ

## CA R 50...7000

50 – 7000 кВт

### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон номинальной мощности модельного ряда: 50-7000 кВт
- Диапазон регулирования мощности по отношению к номинальной: 30-100%
- Рабочая температура: 70-115 °С
- Вид топлива: природный газ / дизельное топливо
- Рабочее (избыточное) давление: 0,6 МПа (6,0 бар)
- Максимальная температура уходящих газов: 180/210 °С
- Максимальное гидравлическое сопротивление: 0,005 МПа (0,05 бар)

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Панель управления U3
- Обшивка цвета «Серый антрацит» с логотипом De Dietrich, товарный знак на передней панели (металл)
- Кронштейн для установки панелей управления сбоку
- Глухая дверца топki (по умолчанию) или подготовленная под конкретную горелку (по запросу)
- Теплоизоляция дверцы топki из керамоволокна
- Специальный механизм крепления открывающейся дверцы топki

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкая мощностная линейка
- Высокие технические характеристики
- Сниженный срок поставок
- Соответствие требованиям госзакупок по ФЗ 44 и ФЗ 223 (российский сертификат)
- Удобство эксплуатации благодаря открытию передней дверцы топki на обе стороны
- Современные экологичные теплоизоляционные материалы
- Отсутствие необходимости в специальном фундаменте

Модель CA R	Мощность номинальная, кВт	Водовместимость, м³	Номинальный расход воды при ΔT=20К, м³	Расход топлива расчетный, природный газ, м³/ч	Макс. расчетное аэродинамическое сопротивление, Па	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Патрубок отвода и подвода воды, DN	Вес нетто (без воды), кг
50	50	0,14	2,15	5,8	180	1491	815	892	40	565
80	80	0,19	3,44	9,3	200	1860	845	920	50	582
100	100	0,19	4,30	11,6	200	1860	845	920	50	582
150	150	0,34	6,45	17,4	210	2130	970	1060	65	850
200	200	0,34	8,60	23,1	220	2130	970	1060	65	850
250	250	0,32	10,70	28,9	220	2211	1020	1109	65	980
300	300	0,32	12,90	34,6	240	2211	1020	1109	65	980
350	350	0,4	15,00	40,4	260	2260	1040	1140	80	1010
400	400	0,4	17,20	46,2	340	2260	1040	1140	80	1010
450	450	0,47	19,30	52,0	390	2340	1080	1180	80	1285
500	500	0,47	21,50	57,7	420	2340	1080	1180	80	1285
550	550	0,7	23,60	63,5	480	2570	1170	1267	100	1365
600	600	0,7	25,80	69,3	520	2570	1170	1267	100	1365
750	750	0,89	32,20	86,6	600	2890	1230	1315	100	1615
850	850	0,87	36,50	98,2	740	2930	1265	1335	100	1700
1000	1000	0,83	43,00	115,4	800	2930	1265	1335	100	1760
1250	1250	1,1	53,70	144,3	820	3008	1398	1475	100	2110
1400	1400	1,7	60,20	161,6	820	3068	1570	1695	125	2765
1500	1500	1,65	64,50	173,2	830	3068	1570	1695	125	2885
1750	1750	1,73	75,20	202,0	860	3333	1600	1730	150	3194
1850	1850	1,7	79,50	213,5	920	3333	1600	1730	150	3252
2000	2000	1,9	86,00	230,8	940	3473	1630	1775	150	3546
2500	2250	2,24	107,00	288,5	1050	3965	1700	1840	150	4375
3000	3000	3,15	129,00	346,2	1140	4083	1886	2022	150	5270
3500	3500	3,7	150,00	404,0	1260	4483	1955	2098	150	6486
4000	4000	4,5	172,00	461,6	1310	4633	2060	2200	200	7510
4500	4500	4,7	193,00	519,3	1360	4808	2100	2256	200	8324
5000	5000	5,2	215,00	577,0	1400	5357	2100	2256	200	8965
5500	5500	6,6	236,50	634,7	1480	5468	2254	2420	250	11 082
6000	6000	7,4	258,00	692,4	1460	5510	2362	2533	250	12 020
6500	6500	8,3	279,50	750,0	1480	5556	2440	2611	250	13 734
7000	7000	8,9	300,90	807,7	1520	5648	2500	2663	250	14 516

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

Тел./факс: +7 (495) 221-31-51

Бесплатный телефон по России:

8 800 333-17-18

info@dedietrich.ru www.dedietrich.ru

**De Dietrich** 