

# De Dietrich

## Водонагреватели ВРВ/ВЛС/В Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

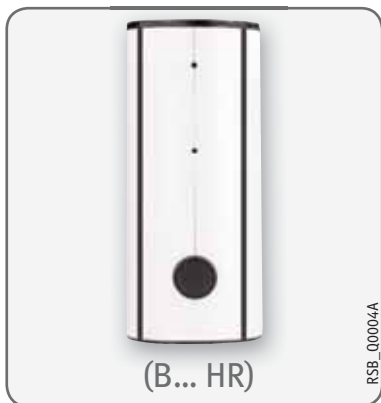
Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || [dhd@nt-rt.ru](mailto:dhd@nt-rt.ru)

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## В 650 - 3000 HR/МО HR

ЁМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



(В... HR)

- Высокопроизводительные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева
- Бак из высококачественной эмалированной стали, защищенный магниевым анодом
- Теплообменник в виде эмалированного стального змеевика
- 2 варианта обшивки:
  - жесткая обшивка (HR) с тепловой изоляцией из полиэфирного волокна толщиной 100 мм и наружным слоем из полистирола;
  - жесткая обшивка (МО HR) с классом огнезащиты М0, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с покрытием из алюминиевой фольги.
- Боковой фланец
- Объем поставки: 2 упаковки

Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	110°C
	вторичный контур (бак)	95°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	12 бар
	вторичный контур (бак)	7 бар

### Основные размеры

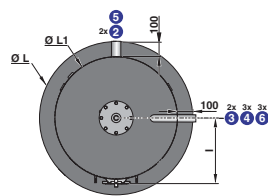
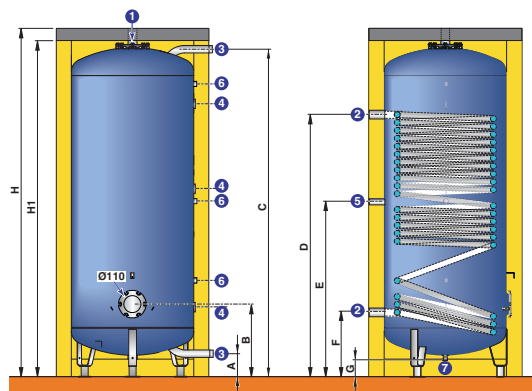
- 1 Выход горячей воды для ГВС/ удаление воздуха: 2"
- 2 Вход/ выход теплообменника: Rp 1"1/2
- 3 Вход холодной/ выход горячей воды для ГВС
- 4 Приёмная гильза Ø 6 мм
- 5 Циркуляция ГВС: Rp 1"
- 6 Муфта для приёмной гильзы/ анода: 3/4"
- 7 Слив с заглушкой: R 3/4"

R: наружная резьба  
Rp: внутренняя резьба

14

от 650 до 3000 л

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



В...	Ø ③
650	R 1"1/2
800	R 1"1/2
1000	R 1"1/2
1500	R 1"1/2
2000	R 1"1/2
2500	R 2"
3000	R 2"

В...	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
650	1746	1646	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	2057	1957	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	2273	2173	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425
1500	2011	1911	1300	1100	150	502	1799	1542	975	452	59	584
2000	2242	2142	1300	1100	150	502	2040	1542	1095	452	59	584
2500	2036	1936	1600	1400	185	530	1740	1215	963	450	27	-
3000	2198	2098	1600	1400	185	530	1902	1215	1044	450	27	-

Тех. данные	В... HR/HS	650	800	1000	1500	2000	2500	3000															
Ёмкость бака		650	780	980	1500	2000	2500	3000	л														
Площадь поверхности теплообмена		4	4	4,4	5,5	5,5	5,5	5,5	м²														
Объем змеевика		30,4	30,4	33,4	41,8	41,8	41,8	41,8	л														
Коэффициент тепловых потерь		1,85	2,12	2,43	2,93	3,71	4,20	4,76	Вт/К														
<b>Производительность ГВС (ΔТ первичного контура 15К)</b>																							
Температура на выходе котла		70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	°C			
<b>Данные для температуры ГВС 60 °C</b>																							
- Мощность теплообмена		64.6	95.0	114.0	64.6	95.0	114.0	71.1	104.5	125.4	88.8	130.6	156.8	88.8	130.6	156.8	88.8	130.6	156.8	88.8	130.6	156.8	кВт
- Производительность ГВС		1.2	2.4	2.2	1.2	2.4	2.2	1.4	2.0	2.4	1.7	2.5	3.0	1.7	2.5	3.0	1.7	2.5	3.0	1.7	2.5	3.0	м³/ч
- Потери давления в змеевике		1.2	1.8	3.3	1.2	1.8	3.3	1.6	3.6	4.9	3.1	6.1	8.6	3.1	6.1	8.6	3.1	6.1	8.6	3.1	6.1	8.6	м. вод. ст.
<b>Данные для температуры ГВС 45 °C</b>																							
- Мощность теплообмена		95.0	125.4	140.6	95.0	125.4	140.6	104.5	137.9	154.7	130.6	172.4	193.3	130.6	172.4	193.3	130.6	172.4	193.3	130.6	172.4	193.3	кВт
- Производительность ГВС		2.3	3.1	3.5	2.3	3.1	3.5	2.6	3.4	3.8	3.2	4.2	4.8	3.2	4.2	4.8	3.2	4.2	4.8	3.2	4.2	4.8	м³/ч
- Потери давления в змеевике		2.4	3.9	5.1	2.4	3.9	5.1	1.4	3.0	7.2	6.1	11.1	13.1	6.1	11.1	13.1	6.1	11.1	13.1	6.1	11.1	13.1	м. вод. ст.
Вес		275		290		327		423		460		565		644		644		644		644		644	кг

Температура холодной воды – 10°C

Водонагреватель		650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Бак	Ед. пост.	AJ 78	AJ 79	AJ 80	AJ 81	AJ 82	AJ 83	AJ 84
	Артикул	<b>7650480</b>	<b>7650481</b>	<b>7650482</b>	<b>7650483</b>	<b>7650484</b>	<b>7650485</b>	<b>7650486</b>
Жесткая обшивка (В...HR)	Ед. пост.	AJ 94	AJ 95	AJ 97	AJ 99	AJ 101	AJ 103	AJ105
	Артикул	<b>7650496</b>	<b>7650497</b>	<b>7650499</b>	<b>7650502</b>	<b>7650506</b>	<b>7650508</b>	<b>7650511</b>
Жесткая обшивка (В...МО HR) (класс огнезащиты М0)	Ед. пост.	-	AJ 141	AJ 142	AJ 143	AJ 144	AJ 145	AJ 146
	Артикул	-	<b>7650583</b>	<b>7650584</b>	<b>7650585</b>	<b>7650587</b>	<b>7650589</b>	<b>7650590</b>

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности	Ед. пост.	Артикул
Термометр	AJ 32	<b>89757746</b>
Анод с наводимым током	AM 7	<b>89608920</b>
Приемная гильза 1/2", длина 350 мм	AJ 162	<b>7651078</b>
Боковой фланец с муфтой 1" 1/2	AJ 163	<b>7651082</b>

Принадлежности	Ед. пост.	Артикул
<b>Открытые электрические нагревательные элементы</b>		
- 6 кВт/400 В, 1" 1/2	AJ 36	<b>89757750</b>
- 9 кВт/400 В, 1" 1/2 (для В 1500-2500-3000)	AJ 47	<b>100019313</b>
- 12 кВт/400 В, 1" 1/2 (для В 2500-3000)	ER 335	<b>100019314</b>
- 9 кВт/400 В, для установки на фланце DN 110	AJ 164	<b>7651086</b>
- 15 кВт/400 В, для установки на фланце DN 110	AJ 165	<b>7651088</b>
- 30 кВт/400 В, для установки на фланце DN 110	AJ 166	<b>7651116</b>

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## BLC 150, 200, 300, 400 И 500

### ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



- Высокопроизводительные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева
- Цилиндрической формы
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 50 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит фреона, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Магниевый анод
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	95 °С
	вторичный контур ГВС	95 °С
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	10 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

14

150–500 л

Технические данные		BLC 150		BLC 200		BLC 300		BLC 400		BLC 500							
Емкость		150		200		300		395		500		л					
Площадь поверхности теплообмена		0,76		0,93		1,2		1,8		2,2		м²					
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре		3		3		3		3		3		м³/ч					
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе		11		12		13		17		20		кПа					
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45 °С	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°С			
	Мощность теплообмена	19,8	26	32,8	25,2	33	41,6	29,8	39	49,1	42,7	56	70,6	50,4	66	83,2	кВт
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °С	Производительность ГВС при ΔТ=35 К	490	640	805	620	810	1020	730	960	1210	1050	1375	1735	1240	1620	2045	л/ч
	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°С
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔТ = 30 К (1)	Мощность теплообмена	13,8	21,3	28,1	17,5	27,1	35,6	20,7	32	42,1	29,7	45,9	60,5	35	54,1	71,3	кВт
	Производительность ГВС при ΔТ=50 К	240	370	485	300	465	615	355	550	725	510	790	1040	600	930	1225	л/ч
Константа охлаждения		0,24		0,23		0,2		0,18		0,15			Вт·ч/24ч·л К				
Постоянные суточные потери при ΔТ = 45 К		1,4		1,8		2,2		2,6		3			кВт·ч/24ч				
Вес нетто (без воды)		57		74		99		134		161			кг				

(1) темп. холодной воды – 10°С, темп. на входе теплообменника – 80°С

Артикул	BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
экспортный вариант	100018088	100018089	100018090	100018091	100018092

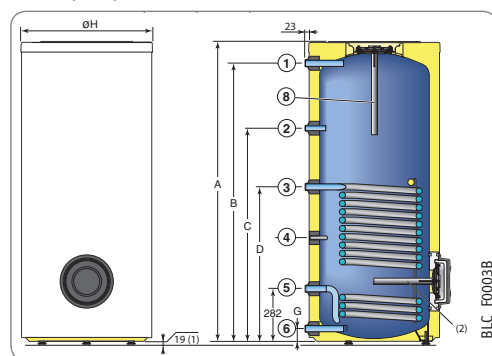
#### Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС, G 1
- 2 Циркуляция ГВС, G 3/4
- 3 Вход теплообменника, G 1
- 4 Приёмная гильза для датчика ГВС, внутр. Ø 16,1 мм
- 5 Выход теплообменника, G 1
- 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G 1
- 7 Термометр
- 8 Магниевый анод

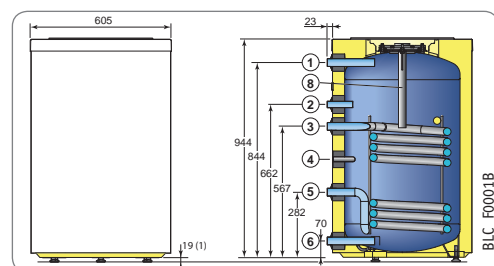
(1) Регулируемые ножки: 19–29 мм  
(2) Для моделей 300, 400 и 500 л

G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

#### BLC 200, 300, 400 и 500



#### BLC 150



	A	B	C	D	G	Ø H
BLC 200	1214	1114	840	657	70	610
BLC 300	1734	1634	1142	747	70	610
BLC 400	1622	1509	1155	836	61	710
BLC 500	1740	1618	1213	896	71	760

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Для BLC и BPB

Принадлежности	Ед. пост.	Артикул
Анод с наводимым током TAS-2 (для котлов с панелью B, B2, B3, Diematic 3, Diematic-m 3, Diematic iSystem)	EC 431	100010652
Анод с наводимым током, дл. 232 мм (для BPB/BLC 150, 200 и 300) (1)	AJ 38	89757752
Анод с наводимым током (для BPB/BLC 400 и 500) (1)	AM 7	89608920
<b>Панели управления</b>		
Система управления загрузочным насосом SLA 2	EC 320	100007832
<b>Нагревательный элемент</b>		
Открытый электрический нагревательный элемент 1,7-5,3 кВт с термостатом (для BPB 150-500) (1)	EC 740	7628986

(1) Одновременная установка этого нагревательного элемента и титанового анода невозможна

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## ВРВ 150, 200, 300, 400 И 500

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	первичный контур (теплообменник)	95°C
	вторичный контур ГВС	95°C
Макс. рабочее давление	первичный контур (теплообменник)	10 бар
	вторичный контур ГВС	10 бар

- Высокопроизводительные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева
- Цилиндрической формы
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 75 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит фреона, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Внешняя обшивка выполнена из ударопрочного пластика
- Магнийевый анод
- Термометр
- Объем поставки: 1 упаковка



150–500 л

14

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

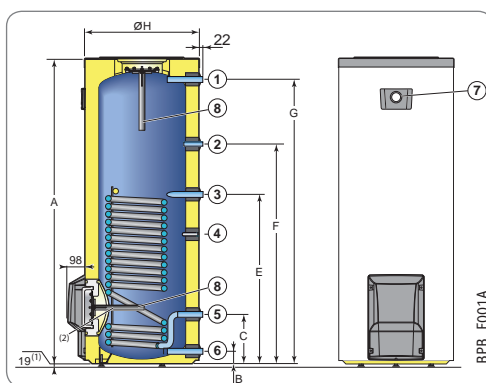
Технические данные		ВРВ 150			ВРВ 200			ВРВ 300			ВРВ 400			ВРВ 500			
Емкость		150			200			300			395			500			л
Площадь поверхности теплообмена		0,84			1,2			1,7			2,2			3,1			м²
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре		3			3			3			3			3			м³/ч
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе		12			14			17			20			26			кПа
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°C
	Мощность теплообмена	22,1	29	36,5	29,8	39	49,1	41,2	54	68	51,9	68	85,7	65,5	86	108,4	кВт
	Производительность ГВС при ΔT=35 K	545	710	900	730	960	1205	1015	1330	1675	1275	1670	2105	1615	2115	2665	л/ч
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60°C	Темп. теплоносителя в первичном контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°C
	Мощность теплообмена	15,4	23,8	31,3	20,7	32	42,1	28,6	44,3	58,3	36	55,8	73,4	45,6	70,5	92,9	кВт
	Производительность ГВС при ΔT=50 K	265	410	540	355	550	725	490	760	1005	620	960	1265	785	1215	1600	л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 K (1)		250			340			520			670			780			л/10 мин
Константа охлаждения		0,18			0,17			0,15			0,14			0,11			Вт·ч/24ч·л·K
Постоянные суточные потери при ΔT = 45 K		1,1			1,3			1,6			2			2,2			кВт·ч/24 ч
Вес нетто (без воды)		57			74			99			134			161			кг

(1) темп. холодной воды – 10°C, темп. на входе теплообменника – 80°C

Артикул	ВРВ 150	ВРВ 200	ВРВ 300	ВРВ 400	ВРВ 500
	100018093	7610708	100018095	100018096	100018097

	A	B	C	E	F	G	ØH
ВРВ 150	964	70	282	612	692	844	660
ВРВ 200	1234	70	282	747	910	114	660
ВРВ 300	1754	70	282	972	1262	1634	660
ВРВ 400	1642	66	282	972	1220	1509	760
ВРВ 500	1760	71	283	1152	1348	1618	810

(1) Регулируемые ножки : 19 -29 мм  
(2) Для моделей 300, 400 и 500 л



### Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС, G 1
- 2 Циркуляция ГВС, G 3/4
- 3 Вход теплообменника, G 1
- 4 Приёмная гильза для датчика ГВС, внутр. Ø 16,1 мм
- 5 Выход теплообменника, G 1
- 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G 1
- 7 Термометр
- 8 Магнийевый анод

G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Для ВЛС и ВРВ

Набор для подключения водонагревателя ВРВ/ВЛС к котлу		
Комплект соединительных трубопроводов котёл/водонагреватель (GT 224/225 и водонагреватель 150-200-300 л)	EA 117	100007835
Комплект соединительных трубопроводов котёл/водонагреватель (GT 226-228 и водонагреватель 150-200-300 л)	EA 118	100007836
Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (DTG X..N)	EA 119	100007837
Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (MCA PRO 45-115)	EA 121	100007827
Соединительные трубопроводы котел/водонагреватель (EF/EFU)	ER 599	7639495

# De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || [dhd@nt-rt.ru](mailto:dhd@nt-rt.ru)