

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## BMR 80, SRB 130, GMT 130, EL 110 SL, EL 160 SL, EL 250 SL, L 160, L 250

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

11

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**BMR 80**



MCR\_00010

**75 л**

**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИЯ НА БАК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	95 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	10 бар
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магнийевый анод	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Выход горячей сантех. воды	R 3/4"
Вход холодной сантех. воды	R 3/4"
Вход теплообменника	G 3/4"
Выход теплообменника	G 3/4"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

**SRB 130**



86660043A

**125 л**

**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИЯ НА БАК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	95 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	10 бар
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магнийевый анод	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Вход теплообменника	G 3/4"
Выход теплообменника	G 3/4"
Выход горячей воды для ГВС	R 3/4"
Вход холодной воды	R 3/4"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

**GMT 130**



DP982

**130 л**

**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИЯ НА БАК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	90 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	12/10 бар
Регулируемые ножки	есть
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магнийевый анод	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Подводящая труба системы ГВС	R 3/4"
Циркуляционный патрубок	R 3/4"
Вход холодной воды	R 3/4"
Выход теплообменника	R 3/4"
Выход теплообменника, R 3/4	R 3/4"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

**EL 110/160/250 SL L160/250**



PREP\_00009

**110/160/250 л**

**5 ЛЕТ**  
ГАРАНТИЯ НА БАК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	90 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	10 бар
Регулируемые ножки	есть
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магнийевый анод	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Выход горячей воды для ГВС	R 3/4"
Вход холодной воды	R 3/4"
Циркуляция ГВС	G 3/4"
Вход теплообменника	G 3/4"
Выход теплообменника	G 3/4"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки

Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева:


- BMR 80: настенный, устанавливается рядом с котлом;
- SRB 130: напольный, устанавливается под котлом;
- GMT 130 напольный, устанавливается рядом или под котлом (сходный по дизайну с котлами серии DTG X... N)
- EL 110/160/250 SL напольный, устанавливается под котлом (сходный по дизайну с котлами серии CF/CFU).

- Баки выполнены из высококачественной стали и изнутри покрыты эмалью с высоким содержанием кварца.
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали.
- Верхний или нижний фланец в водонагревателях серии BMR 80 и SRB 130.
- Оборудование теплоизолировано пенополиуретаном без содержания фреона, что позволяет максимально уменьшить тепловые потери.
- Наружная обшивка выполнена из окрашенной листовой стали.

Технические характеристики		BMR 80	SRB 130	GMT 130	EL 110 SL	EL 160 SL	EL 250 SL	L 160	L 250	Ед.изм.
Емкость водонагревателя		75	125	130	110	160	245	160	250	л
Мощность теплообмена		25	24	28	25	26	27	28	36	кВт
Производительность за 10 мин при ΔT=30 °С		215	266	210	190	250	350	255	385	л/10 мин
Производительность при ΔT=35 °С		614	588	688	550	650	865	690	885	л/ч
Коэффициент тепловых потерь		1,26	1,28	1,28	1,46	1,52	1,93	1,7	2,19	Вт/К
Теплопотери через стенки при ΔT=45 °С				68	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	Вт
Отгрузочный вес		49	68	95	74	98	130	95	125	кг
Габариты:	нетто	880 × Ø 427	913 × Ø 570	850 × 596 × 667	620 × 600 × 721	620 × 600 × 1015	620 × 600 × 1380	600 × 600 × 930	600 × 600 × 1306	мм
	высота × ширина × глубина (Ø) брутто	1040 × 510 × 490	980 × 700 × 700	1000 × 900 × 880	700 × 680 × 940	700 × 680 × 1200	700 × 680 × 1565	700 × 680 × 1200	700 × 680 × 1565	мм
Артикул		100005562	7681039	89529060	7609915	7616405	7657213	100001580	100001581	
Цена с НДС		-	-	-	-	-	-	-	-	у.е.

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:

- комнатная температура: 20 °С;
- температура холодной воды: 10 °С;
- температура воды в первичном контуре теплообменника: 80 °С;
- температура горячей воды в водонагревателе: 45 °С.



**Соединительные трубопроводы котел АМС/водонагреватель SRB 130**

100013532

**97 у.е.**



**Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (для MS, MSL)**

100016416

**184 у.е.**



**Набор для подключения водонагревателя BMR 80 (для NANEO)**

7601255

**177 у.е.**



**Набор для подключения водонагревателя SRB 130 (для MS, MSL)**

100016415

**129 у.е.**



**Набор для подключения водонагревателя SRB 130 (для NANEO)**

7600413

**124 у.е.**

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## BLC 150, 200, 300, 400, 500 И ВРВ 150, 200, 300, 401 И 501

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	95 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	10 бар
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магний анод	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Выход горячей воды для ГВС	G 1"
Циркуляция ГВС	G 3/4"
Вход теплообменника	G 1"
Приемная гильза для датчика ГВС, внутр.	∅ 16,1 мм
Выход теплообменника	G 1"
Вход холод. воды и отверстие для слива	G 1"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки



Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник и контур ГВС)	95 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник и контур ГВС)	10 бар
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Магний анод	в комплекте
Термометр	в комплекте
Объем поставки	1 упаковка

Основные размеры подключений	
Выход горячей воды для ГВС	G 1"
Циркуляция ГВС	G 3/4"
Вход теплообменника	G 1"
Приемная гильза для датчика ГВС, внутр.	∅ 16,1 мм
Выход теплообменника	G 1"
Вход холод. воды и отверстие для слива	G 1"

R: Коническая резьба  
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки



Высокопроизводительные емкостные водонагреватели косвенного нагрева серий BLC и ВРВ выполнены из высококачественной стали и изнутри покрыты эмалью.

- Для нагрева холодной воды в емкостях водонагревателя ВРВ/ВЛС оборудованы теплообменником в виде эмалированного змеевика. В линейке бойлеров ВРВ увеличена площадь теплообменника, за счет этого водонагреватель дает больше горячей воды.
- Водонагреватели защищены от коррозии при помощи магниевого анода.
- Для уменьшения теплопотерь емкости теплоизолированы пенополиуретановой пеной без содержания вредных веществ, толщиной 75 мм для моделей ВРВ и 50 мм для ВЛС.
- Взамен магниевого анода в баки косвенного нагрева BLC и ВРВ может быть установлен титановый анод с наводимым током (если в котельной установлен котел марки De Dietrich с функцией TAS, то титановый анод должен быть подключен к панели управления). В баки ВРВ есть возможность установить открытый электрический нагревательный элемент мощностью 1,7–5,3 кВт (одновременная установка с титановым анодом недопустима).

Технические характеристики водонагревателей BLC																	
		BLC 150			BLC 200			BLC 300			BLC 400			BLC 500			Ед.изм.
Емкость водонагревателя		150			200			300			395			500			л
Площадь поверхности теплообмена		0,76			0,93			1,2			1,8			2,2			м <sup>2</sup>
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре		3			3			3			3			3			м <sup>3</sup> /ч
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе		11			12			13			17			20			кПа
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °С	Темп. теплоносителя в первич. контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°С
	Мощность теплообмена	13,8	21,3	28	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 ΔT=50 °С		240	370	485	300	465	615	355	550	725	510	790	1040	600	930	1225	л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT=30 °С (1)		250			340			520			670			780			л/10 мин
Постоянные суточные потери при ΔT=45 °С		1,4			1,8			2,2			2,6			3			кВт.ч/24 ч
Габариты: В × Ш × Г (∅)	нетто	944 × ∅ 605			1214 × ∅ 610			1734 × ∅ 710			1622 × ∅ 710			1740 × ∅ 760			мм
	брутто	1110 × 750 × 800			1380 × 900 × 750			1910 × 800 × 900			1820 × 850 × 980			1910 × 850 × 980			мм
Вес	нетто (без воды)	50			74			99			134			161			кг
	брутто (без воды)	70			85			107			140			169			кг
Артикул		100018088			7610709			100018090			100018091			100018092			
Цена с НДС		-			-			-			-			-			у.е.

Технические характеристики водонагревателей ВРВ																	
		ВРВ 150			ВРВ 200			ВРВ 300			ВРВ 401			ВРВ 501			Ед.изм.
Емкость водонагревателя		150			200			300			395			500			л
Площадь поверхности теплообмена		0,84			1,2			1,7			2,2			3,1			м <sup>2</sup>
Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре		3			3			3			3			3			м <sup>3</sup> /ч
Потери напора в первичном контуре при номин. расходе		12			14			17			20			26			кПа
Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °С	Темп. теплоносителя в первич. контуре	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	°С
	Мощность теплообмена	15,4	23,8	31,3	20,7	32	42,1	28,6	44,3	58,3	36	55,8	73	45,6	70,5	93	кВт
Производительность ГВС при ΔT=50 °С		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 °С (1)		250			340			520			670			780			л/10 мин
Постоянные суточные потери при ΔT=45 °С		1,1			1,3			1,6			1,6			1,97			кВт.ч/24 ч
Габариты: В × Ш × Г (∅)	нетто	964 × ∅ 660			1234 × ∅ 660			1754 × ∅ 660			1642 × ∅ 760			1760 × ∅ 810			мм
	брутто	1180 × 750 × 900			1450 × 900 × 750			1920 × 800 × 900			1810 × 850 × 980			1930 × 850 × 980			мм
Вес	нетто (без воды)	52			78			107			137			172			кг
	брутто (без воды)	68			85			119			152			191			кг
Артикул		100018093			7610708			100018095			7682199			7682313			
Цена с НДС		-			-			-			-			-			у.е.

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

	Анод с наводимым током TAS-2 (для котлов с панелью В, В2, В3, Diematic)
	100010652
	107 у.е.

	Анод с наводимым током (для ВРВ/ВЛС 400 и 501)
	89608920
	775 у.е.

	Открытый эл. нагрев. элемент 1,7–5,3 кВт с термостатом (для ВРВ 150–501)
	7628986
	394 у.е.

	Анод с наводимым током, дл. 232 мм (для ВРВ/ВЛС 150, 200 и 300)
	89757752
	450 у.е.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

11

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

## В 650, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 HR/МО HR

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Основные размеры подключений	
Выход горячей воды для ГВС / удаление воздуха	2"
Вход/ выход теплообменника	Rp 1"1/2
Вход холодной/ выход горячей воды для ГВС (В 650 — В 2000)	R 1"1/2
Вход холодной/ выход горячей воды для ГВС (В 2500 — В 3000)	R 2"
Приемная гильза	∅ 6 мм
Циркуляция ГВС	Rp 1"
Муфта для приемной гильзы/ анода	3/4"
Слив с заглушкой	R 3/4"
R: наружная резьба	
Rp: внутренняя резьба	

Характеристики серии	
Макс. рабочая температура (теплообменник)	110 °С
Макс. рабочая температура (бак)	95 °С
Макс. рабочее давление (теплообменник)	12 бар
Макс. рабочее давление (бак)	7 бар
Магнийевый анод	в комплекте
Боковой фланец	∅ 110
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Объем поставки	2 упаковки

Водонагреватели В 650 — 3000 применяются для производства горячей санитарно-технической воды в частных и многоквартирных домах, общественных и промышленных зданиях. Бак водонагревателей выполнен из высококачественной стали большой толщины и выдерживает максимальное рабочее давление горячей воды 7 бар. Изнутри бак покрыт слоем стекловидной эмали, которая в свою очередь сохраняет гигиенические свойства воды и защищает бак от коррозии. Для дополнительной защиты от коррозии, в водонагревателе установлены один или несколько магниевых анодов, которые обеспечивают надежную защиту. Теплообменник водонагревателя выполнен из гладкой стальной трубы. Ее наружная поверхность, которая находится в контакте с водой, также эмалированная. Теплоизоляционная обшивка бака выполнена из полиэфирного волокна или минераловатного утеплителя, которая должна быть установлена до начала гидравлических подключений.

Обшивка может быть:

- жесткая (HR) с тепловой изоляцией из полиэфирного волокна толщиной 100 мм и наружным слоем из полистирола;
- жесткая (МО HR) с классом огнезащиты МО, из минераловатного утеплителя толщиной 100 мм с покрытием из алюминиевой фольги.

В водонагревателе может быть установлен открытый электрический нагревательный элемент мощностью 6–30 кВт, что, в свою очередь, обеспечит прирост скорости в нагреве горячей воды.

Технические характеристики																							
		650			800			1000			1500			2000			2500			3000			Ед. изм.
Емкость водонагревателя		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
Производительность ГВС (ΔТ первичного контура 15 °С)																							
Температура на выходе котла		70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	70	80	85	°С
Данные для температуры ГВС 60 °С	Мощность теплообмена	64,6	95	114	65	95	114	71	105	125	89	131	157	89	131	157	89	131	157	89	131	157	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.
Вес		275			290			327			423			460			565			644			кг
Основные габариты и стоимость бака																							
Габариты	нетто (с обшивкой)	1746 x ∅ 990			2057 x ∅ 990			2273 x ∅ 990			2011 x ∅ 1300			2242 x ∅ 1300			2036 x ∅ 1600			2198 x ∅ 1600			мм
	В x Ш x Г (∅)	1697 x 1120 x 1250			2024 x 1120 x 1250			2167 x 1120 x 1250			2023 x 1500 x 1970			2162 x 1329 x 1780			2019 x 2200 x 1590			2186 x 2200 x 1590			мм
Вес отгрузочный (без обшивки)		223			247			272			378			399			510			532			кг
Артикул		7650480			7650481			7650482			7650483			7650484			7650485			7650486			
Цена с НДС		-			-			-			-			-			-			-			у.е.
Обшивка жесткая — HR																							
Габариты отгрузочные В x Ш x Г		1697 x 1120 x 1250			2024 x 1120 x 1250			2023 x 1500 x 1970			2019 x 2200 x 1590			2024 x 1120 x 1250			2023 x 1500 x 1970			2019 x 2200 x 1590			мм
Вес отгрузочный		34			36			39			44			49			54			61			кг
Артикул		7650496			7650497			7650499			7650502			7650506			7650508			7650511			
Цена с НДС		-			-			-			-			-			-			-			у.е.
Обшивка жесткая — МО HR (огнестойкая, класс огнезащиты МО)																							
Габариты отгрузочные В x Ш x Г					550 x 800 x 1860			550 x 800 x 2080			570 x 1040 x 2030			570 x 1040 x 2250			570 x 1040 x 2250			570 x 1040 x 2250			мм
Вес отгрузочный					41			44			70			76			80			86			кг
Артикул					7650583			7650584			7650585			7650587			7650589			7650590			
Цена с НДС					-			-			-			-			-			-			у.е.

Открытые электрические нагревательные элементы							
	6 кВт/400 В, 1 1/2" (для всех моделей) 89757750	9 кВт/400 В, 1 1/2" (для В 1500–2500–3000) 100019313	12 кВт/400 В, 1 1/2" (для В 2500–3000) 100019314		9 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) 7651086	15 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) 7651088	30 кВт/400 В, DN 110 (для всех моделей) 7651116
	-	-	-		-	-	-

	Боковой фланец 110 с муфтой 1 1/2"
	7651082
	-

	Термометр
	89757746
	-

	Анод с наводимым током
	89608920
	-