

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

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

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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
Магниеый анод	в комплекте
Боковой фланец	∅ 110
Приемная гильза для датчика ГВС	есть
Объем поставки	2 упаковки

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	



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 надёжную защиту. Теплообменник водонагревателя выполнен из гладкой стальной трубы. Ее наружная поверхность, которая находится в контакте с водой, также эмалирована. 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 М0, 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 даст 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 (∅)		брутто (без обшивки)		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				3590			3851			4380			7286			7740			9339			9677			€
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				928			971			1164			1258			1538			2108			2192			€
Обшивка жесткая — МО HR (огнестойкая, класс огнезащиты М0)																									
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				2752			3050			3891			4161			4944			5090			€			

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
	948 €	944 €	590 €		917 €	1069 €	1211 €

	Боковой фланец 110 с муфтой 1 1/2"
	7651082
	419 €

	Термометр
	89757746
	62 €

	Анод с наводимым током
	89608920
	620 €