

# Автономные аппараты подготовки горячей сантехнической воды



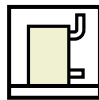
## В 150 - 200 - 300 - 400 - 500

Аппараты водоподготовки В	Бак	Теплообменник
Макс. рабочая температура	95°C	110°C
Макс. рабочее давление	10 бар	12 бар

### Обеспечивается сервисное техобслуживание



Горячая сантехническая вода



Могут использоваться с котлами мощностью, начиная от 16 кВт

### 1. Описание

Автономные аппараты водоподготовки В 150 - 500 являются высокоэффективными установками, обеспечивающими производство сантехнической воды для частных и коммунальных домов, а также промышленных или коммерческих помещений.

Полная гамма, в которую входят 5 аппаратов водоподготовки производительностью от 150 до 500 л позволяет удовлетворять большинство потребностей.

Все установки гаммы В выполнены из листовой стали большой толщины, что позволяет достигать максимального рабочего давления горячей сантехнической воды 10 бар. Изнутри они защищены глазурованной эмалью с высоким содержанием кварца пищевого сорта и анодом из магния.

Эффективная изоляция из инжектированного пенополиуретана с 0% CFC, толщиной 50 мм, способствует защите окружающей среды и позволяет сократить до максимума тепловые потери.

Кожух бежевого и серого цвета позволяет гармонизировать с котлами De Dietrich малой, средней и большой мощности.

Боковая дверца упрощает техсодержание и очистку аппарата.



В 150 - 200 - 300 - 400 - 500

### 2. Различные предлагаемые модели

Модель	Производительность (л)	Обмениваемая мощность (кВт) (1)		Усл. обозн.	Место №	Вес	Диапазон применения
		Первичный расход, 3 м³/ч	Первичный расход, 5 м³/ч				
<b>В 150</b>	150	46	-	8962-9000	EC1	98	Высокие рабочие показатели: Жилье Сфера обслуживания Промышленность
<b>В 200</b>	200	60	70	8962-9001	EC2	118	
<b>В 300</b>	300	81	95	8962-9002	EC3	150	
<b>В 400</b>	400	-	113	8962-9003	EC4	243	Высокие рабочие показатели и большие мощности: Коллективное жильё Сфера обслуживания Промышленность
<b>В 500</b>	500	-	136,5	8962-9004	EC5	290	

(1) Первичная: 90°C - холодная вода 10°C - горячая вода 45°C

### 3. Характеристики автономных аппаратов водоподготовки В

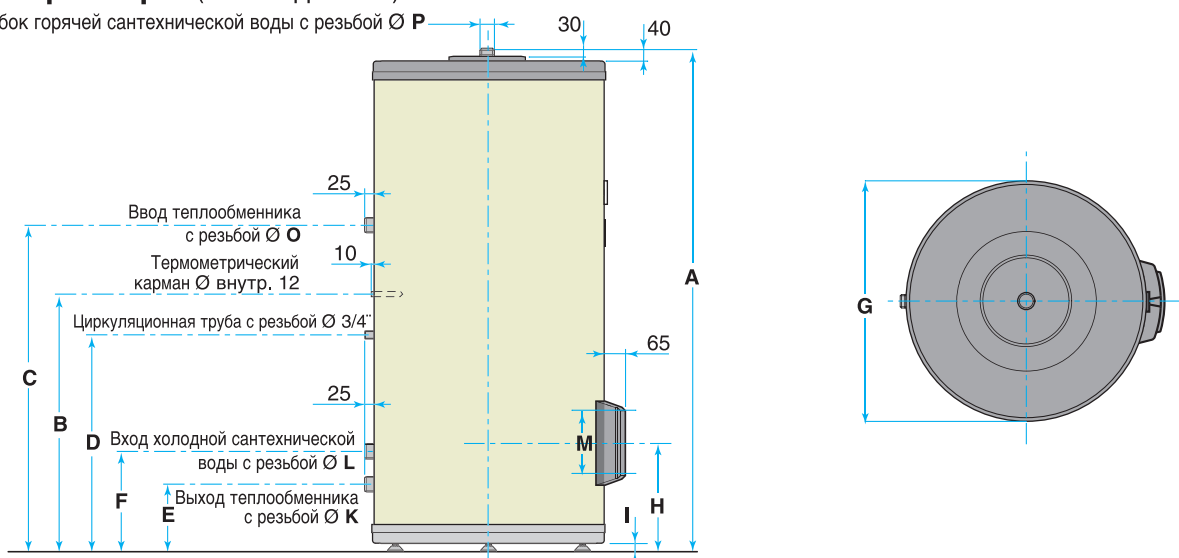
#### Рабочие показатели

Модель	Производительность, л	Производительность теплообменника, л	Площадь теплообменника, м <sup>2</sup>	Первичный расход, м <sup>3</sup> /ч	Входная первичная температура, °С	Температура выходящей сантехнической воды, °С	Обмениваемая мощность, кВт	Непрерывный расход горячей сантехнической воды 10°-45°С л/ч	Макс. расход горячей сантехнической воды 10°-45°С за 10 мин, хранение при 60°С, л/10 мин	Время нагрева запаса с 60°С, мин	Потеря напора, мбар	Расход при техуходе (1) кВт.ч/сутки	Постоянная охлаждение, Вт.ч/сутки, °С л
В 150	150	5,7	1	3	90	45	46	1 130	275	20	84	1,31	0,22
					80	45	38	930	260				
					70	45	29	710	240				
					60	45	20	490	220				
В 200	200	7,0	1,35	3	90	45	60	1 470	370	20	120	1,70	0,21
					80	45	51	1 250	350				
					70	45	40	980	330				
					60	45	26	640	295				
				5	90	45	70	1 720	390	15	300		
					80	45	60	1 470	365				
					70	45	45	1 110	335				
					60	45	30	740	305				
В 300	300	11,5	2	3	90	45	81	1 990	530	20	160	2,00	0,20
					80	45	65	1 600	500				
					70	45	49	1 205	465				
					60	45	35	860	435				
				5	90	45	95	2 330	560	15	440		
					80	45	73	1 790	515				
					70	45	57	1 400	485				
					60	45	41	1 005	450				
В 400	400	24,9	2,7	5	90	45	113	2 780	745	20	91	2,90	0,17
					80	45	90	2 210	700				
					70	45	70	1 720	660				
					60	45	46	1 130	610				
В 500	500	31,3	3,4	5	90	45	136,5	3 350	920	25	115	3,00	0,15
					80	45	110	2 700	870				
					70	45	86	2 210	830				
					60	45	60	1 475	765				

(1) Температура хранения : 65°С - температура окружающей среды : 20°С

#### Основные размеры (в мм и дюймах)

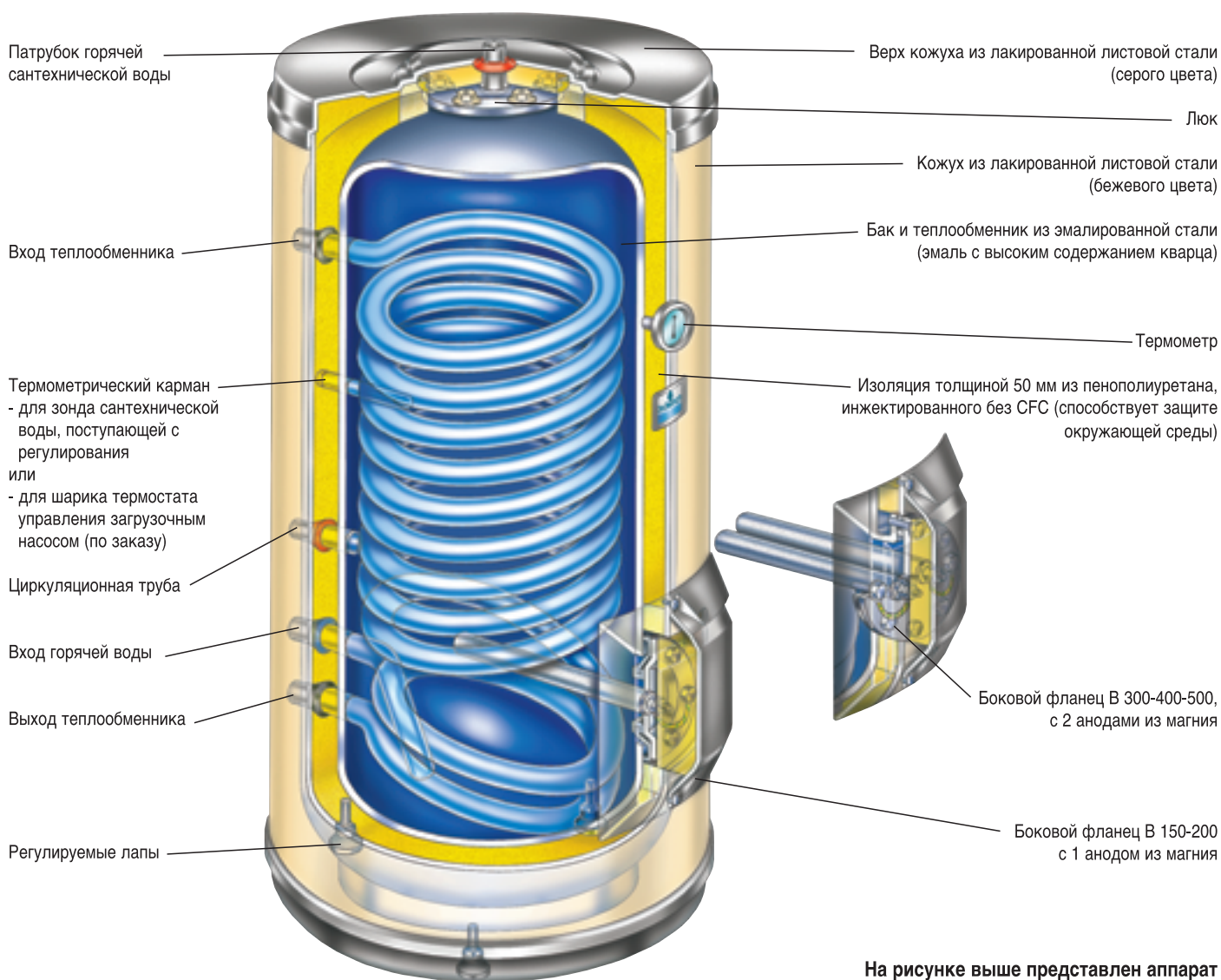
Патрубок горячей сантехнической воды с резьбой Ø P



Размеры в мм	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I миним*	ØK	ØL	ØM	ØO	ØP
В 150	995	552	662	402	217	302	601	322	17	1"	1"	82	1"	1"
В 200	1265	642	797	402	217	302	601	322	17	1"	1"	82	1"	1"
В 300	1820	797	993	652	218	302	601	342	17	1"	1"	170	1"	1"
В 400	1770	812	1022	632	242	337	701	367	17	1" 1/4	1" 1/4	170	1" 1/4	1" 1/4
В 500	1821	942	1214	767	252	347	751	377	17	1" 1/4	1" 1/4	170	1" 1/4	1" 1/4

\* Регулируемые лапы 20-40 мм для В 150-200 и 300, и 30-60 мм для В 400-500.

## Характеристики



На рисунке выше представлен аппарат для подготовки горячей сантехнической воды : В 200

## Характеристики элементов, поставляемых по заказу

### • Термостат для управления загрузочным насосом, место BL6.

Этот термостат позволяет регулировать температуру горячей сантехнической воды, когда на котле нет регулятора или модуля

регулировки горячей сантехнической воды, встроенного в табло котла и воздействующего на загрузочный насос.

### • Электрический анод с наводимым током место AM7

Анод с наводимым током состоит в основном из титанового стержня, покрытого платиной, и запитывается низким напряжением. Его преимущество по сравнению с классическим анодом из магния

заключается в отсутствии расхода материала. Таким образом, он не требует проверок и его срок службы является практически неограниченным.

### • Электрические сопротивления

⇒ для аппаратов В 150 и В 200 :

Место ЕС 6 : сопротивление 2,2 кВт/230 В перем. тока

Место ЕС 7 : сопротивление 3,3 кВт/400 В перем. тока

⇒ для аппаратов В 300 и В 400 и В 500:

Место ЕС 8 : сопротивление 2,4 кВт/230 В перем. тока

Место ЕС 9 : сопротивление 3,5 кВт/400 В перем. тока

Место ЕС10 : сопротивление 4,5 кВт/400 В перем. тока

Место ЕС 11 : сопротивление 6,0 кВт/400 В перем. тока

По заказу, аппараты могут оснащаться электрическим сопротивлением. Это сопротивление состоит из нагревательного элемента из инколя и оснащено регулировочным термостатом и защитным термостатом.

### • Набор элементов для соединения аппарата В 150-200-300 с котлом

Место ЕС 12 : для аппарата В с GT GTM/GTU 110 и GT/GTM 214-215

Место ЕС 14 : для аппарата В с GT/GTM 216 и 218 и DTG 220...

Место ЕС 13 : для аппарата В с DTG 120, E 120, 120 S и 120 FF.

Соединительные элементы позволяют соединять аппарат В 150-200 или 300 с котлом De Dietrich.

Аппарат может устанавливаться справа или слева от котла.

В соединительные элементы входят конденсатоотводчик, клапан, загрузочный насос, а также все изолированные трубы и необходимые фитинги.

Макс. рабочая температура : 110°C

Макс. рабочее давление : 4,5 бар

