

Автономные водонагреватели большой емкости



В 800 - 1000

Водонагреватели В	Бак	Теплообменник
Максимальная рабочая температура	95 °С	110 °С
Максимальное рабочее давление	10 бар	12 бар

Назначение



Бытовая горячая вода



Возможно использование со всеми моделями котлов мощностью более 70 кВт

1. Введение

Большая мощность автономных водонагревателей В 800 и В 1000 позволяет им обеспечивать ГВС для многоквартирных домов, а также промышленных или офисных зданий.

Серия из 2 водонагревателей объемом 800 и 1000 литров удачно дополняет серию В с объемом от 150 до 500 литров.

Все водонагреватели серии В изготовлены из толстых стальных листов, которые выдерживают максимальное рабочее давление горячей воды 10 бар. Внутри они покрыты стекловидной эмалью с высоким содержанием кварца. Эта защита от коррозии еще более усиливается с помощью анода марки Согтех(r) с практически неограниченным сроком службы.

Детали кожуха водонагревателей В 800 и В 1000 выполнены из прочной полиуретановой пены, не содержащей хлорфторуглеродов (из соображений защиты окружающей среды), которая позволяет максимально уменьшить тепловые потери. Этот кожух категории МЗ позволяет использовать водонагреватели в помещениях общественного назначения. Кожух можно устанавливать после монтажа и подключения бака. Кожух поставляется бежевого и серого цветов, которые хорошо гармонируют с котлами De Dietrich средней и большой мощности.

Боковой фланец упрощает техническое обслуживание и чистку аппарата.



В 800-1000

2. Модели водонагревателей

Модель	Объем (л)	Мощность теплообмена (кВт) (1) для расхода в первичном контуре 6 м³/ч	Артикул	Область использования
В 800 В 1000	780 980	151,2 170,1	8975-9840 8975-9841	Высокие рабочие характеристики и большие объемы: Жилищно-коммунальное хозяйство Сфера обслуживания Промышленность

(1) температура воды на входе первичного контура: 90°С, - холодной воды 10°С, - горячей воды 45°С

3. Характеристики автономных водонагревателей В

Рабочие характеристики

Модель	Объем л	Емкость теплообменника л	Поверхность теплообменника м ²	Расход первичного контура м ³ /ч	Температура	Температура	Мощность теплообмена (1) кВт	Производительность (4)		Максимальный расход в течение 10 мин (3) л/10 мин	Падение давления (4) мбар	Потребление энергии для поддержания температуры (2) кВт ч/24ч	Константа охлаждения Сг Вт ч/24ч °С л
					воды на входе первичного контура °С	горячей воды на выходе °С		Горячая вода 45°С л/ч	Горячая вода 60°С л/ч				
В 800	780	37,9	3,9	6	90	45	151,2	3724		1150	142	4,6	0,15
					80	45	120,0	2956					
					70	45	91,6	2256					
					55	45	45,1	1111					
					90	60	129,6		1862				
80	60	98,4		1414									
70	60	63,6		914									
В 1000	980	43,3	4,5	6	90	45	170,1	4190		1430	152	4,8	0,13
					80	45	135,0	3325					
					70	45	103,1	2539					
					55	45	50,8	1251					
					90	60	145,8		2099				
80	60	110,7		1590									
70	60	71,6		1029									

(1) Температура холодной воды: 10 °С, - Температура горячей воды на выходе : 45 °С

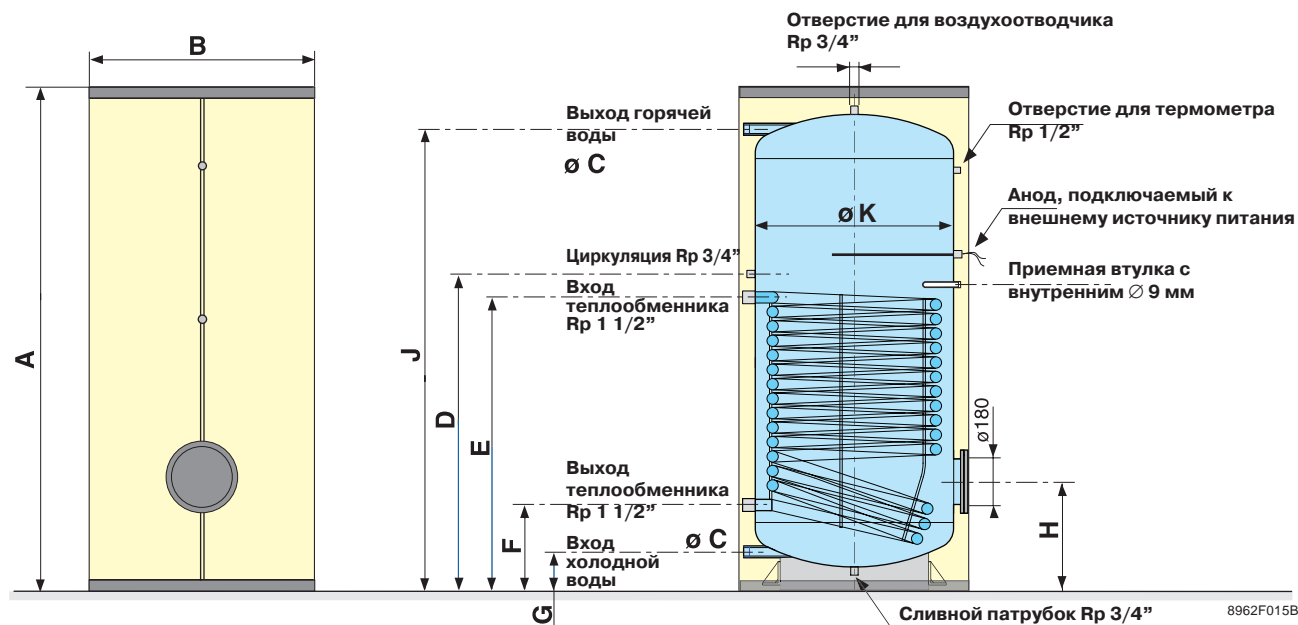
(2) Температура хранения: 65 °С, - Температура в помещении: 20 °С

(3) Температура холодной воды: 10 °С, - Температура горячей воды на выходе: 40 °С (Δ t = 30К), - Температура воды на входе первичного контура: 80 °С, - Расход в первичном контуре: 6 м³/ч

Температура хранения горячей воды: 65 °С

(4) См. диаграмму на стр. 3

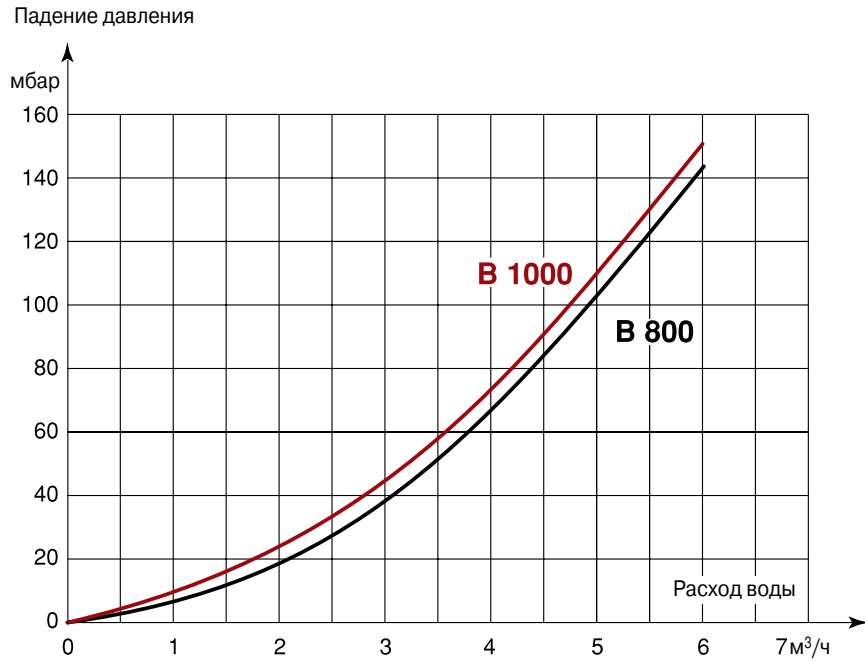
Основные размеры (в мм и дюймах)



Rp = Внутренняя резьба
R = Наружная резьба

Модель	A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	J	Ø K
В 800	2180	920	Rp 1 1/4	1345	1245	355	152	455	2050	750
В 1000	2170	1040	Rp 1 1/2	1355	1255	365	162	465	1977	850

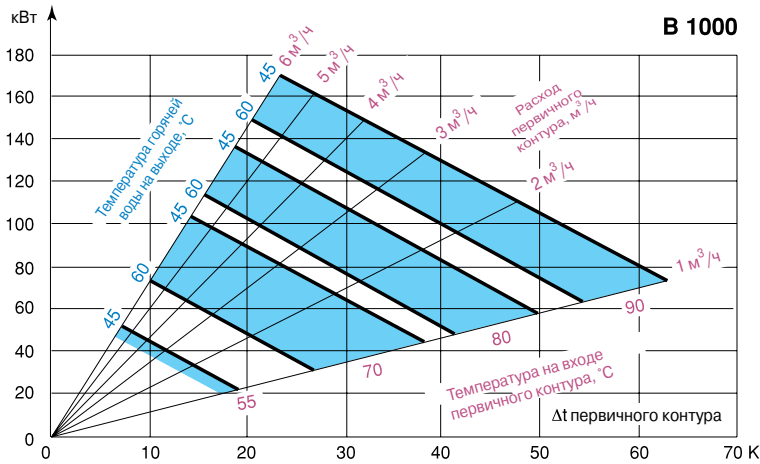
Падение давления в зависимости от расхода в первичном контуре теплообменника



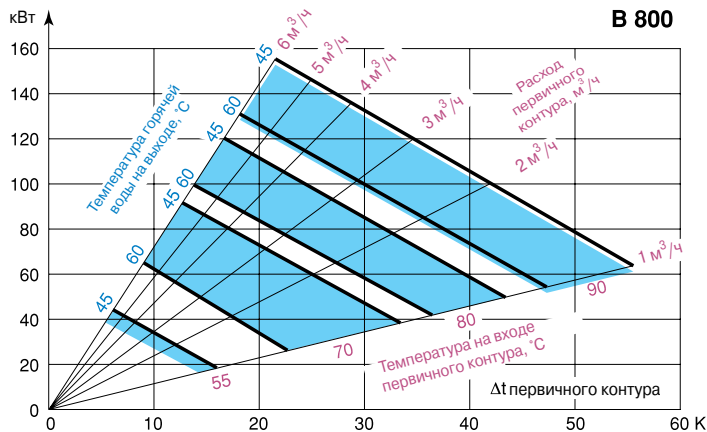
Характеристики непрерывного режима работы водонагревателя

На следующих диаграммах показана зависимость характеристик непрерывного режима работы (в кВт) от Δt или расхода в первичном контуре, температуры на входе первичного контура и температуры горячей воды на выходе (45°-60°С). Температура холодной воды на входе -10 °С.

Характеристики непрерывного режима



Характеристики непрерывного режима



4. Характеристики дополнительных устройств

Термостат для управления подпиточным насосом Номер по каталогу BL 6

Обычно управление температурой горячей воды осуществляется с помощью регулятора или модуля приоритета горячего водоснабжения, встроенного в панель управления котла, воздействующего на подпиточный насос. Это дополнительное устройство позволяет регулировать температуру горячей воды, если подобный механизм отсутствует в самом котле. Данный термостат устанавливается спереди водонагревателя на уровне приемной втулки, и его датчик вставляется в эту втулку.

Размеры упаковки: 185 x 130 x 105 мм - Вес: 0,5 кг



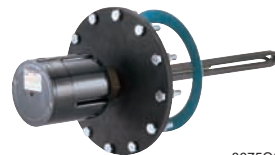
8662Q15

Электронагреватель Номер по каталогу AJ 33

Водонагреватели могут оснащаться электронагревателем мощностью 6 кВт. Электронагреватель состоит из нагревательного элемента и снабжен регулирующим и предохранительным термостатами. Он устанавливается вместо существующего бокового фланца.

В любом случае питание на электрический нагреватель должно подаваться независимо от системы регулирования температуры горячей воды контура котла: напряжение питания: 400 В, трехфазное.

Размеры упаковки: 650 x 250 x 200 мм - Вес : 10 кг



8975Q001

Термометр

Номер по каталогу AJ 32

На водонагреватели В 800 и В 1000 может дополнительно устанавливаться термометр. В этом случае он поставляется вместе с приемной втулкой, устанавливаемой в предусмотренное отверстие на передней панели водонагревателя после удаления заглушки.

Размеры упаковки: 185 x 130 x 105 мм - Вес: 0,5 кг



8975Q002

№ заказа	Количество	Комплект поставки	Цена за единицу в евро	Общая цена в евро
		<p>Водонагреватель марки De Dietrich, модель В 800 - 1000 (*) с встроенным теплообменником.</p> <p>для подключения к первичному контуру горячей воды с температурой не более 110 °С.</p> <p>Детали, контактирующие с горячей водой, - бак и змеевик теплообменника - покрыты стекловидной эмалью. Дополнительная защита обеспечивается электрическим анодом (с неограниченным сроком службы).</p> <p>Боковой фланец в нижней части позволяет выполнять контроль и чистку бака.</p> <p>Детали кожуха изготовлены из прочной полиуретановой пены (не содержащей хлоруглеродов). Этот кожух категории М3 (бежевого цвета с оброчками серого цвета).</p> <p>Водонагреватель может дополнительно оснащаться термометром, комплектом термостата для управления подпиточным насосом и электрическим нагревателем.</p> <p>Объем водонагревателяЛитров</p> <p>Производительностьл/ч воды (45 °С) - (60 °С) (*)</p> <p>Температура холодной воды на входе10 °С</p> <p>Температура воды на входе первичного контура °С</p> <p>Расход воды в первичном контурем³/ч</p> <p>Падение давления в первичном контурембар</p> <p>Максимальное рабочее давление в первичном контуре12 бар</p> <p>Максимальное рабочее давление во вторичном контуре10 бар</p> <p>Дополнительные устройства</p> <p>Термометр</p> <p>Термостат для управления подпиточным насосом.</p> <p>Электронагреватель 6 кВт/400 В.</p>		

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

Акционерное общество с капиталом 21 686 370,- евро

57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller

Tél. +33/3 88 80 27 00 - Fax +33/3 88 80 27 99 - www.dedietrich.com