



# Everything You Like\*

\* все как ты любишь

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ТЕПЛООБМЕННИКИ



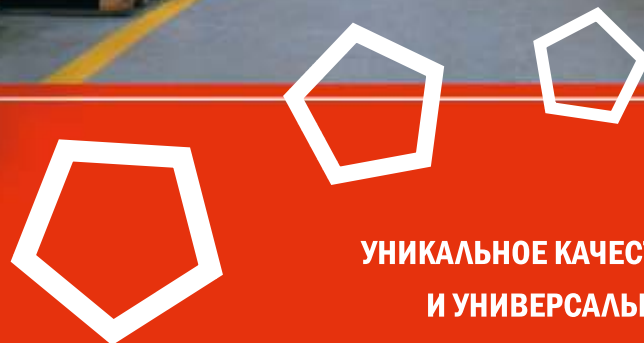
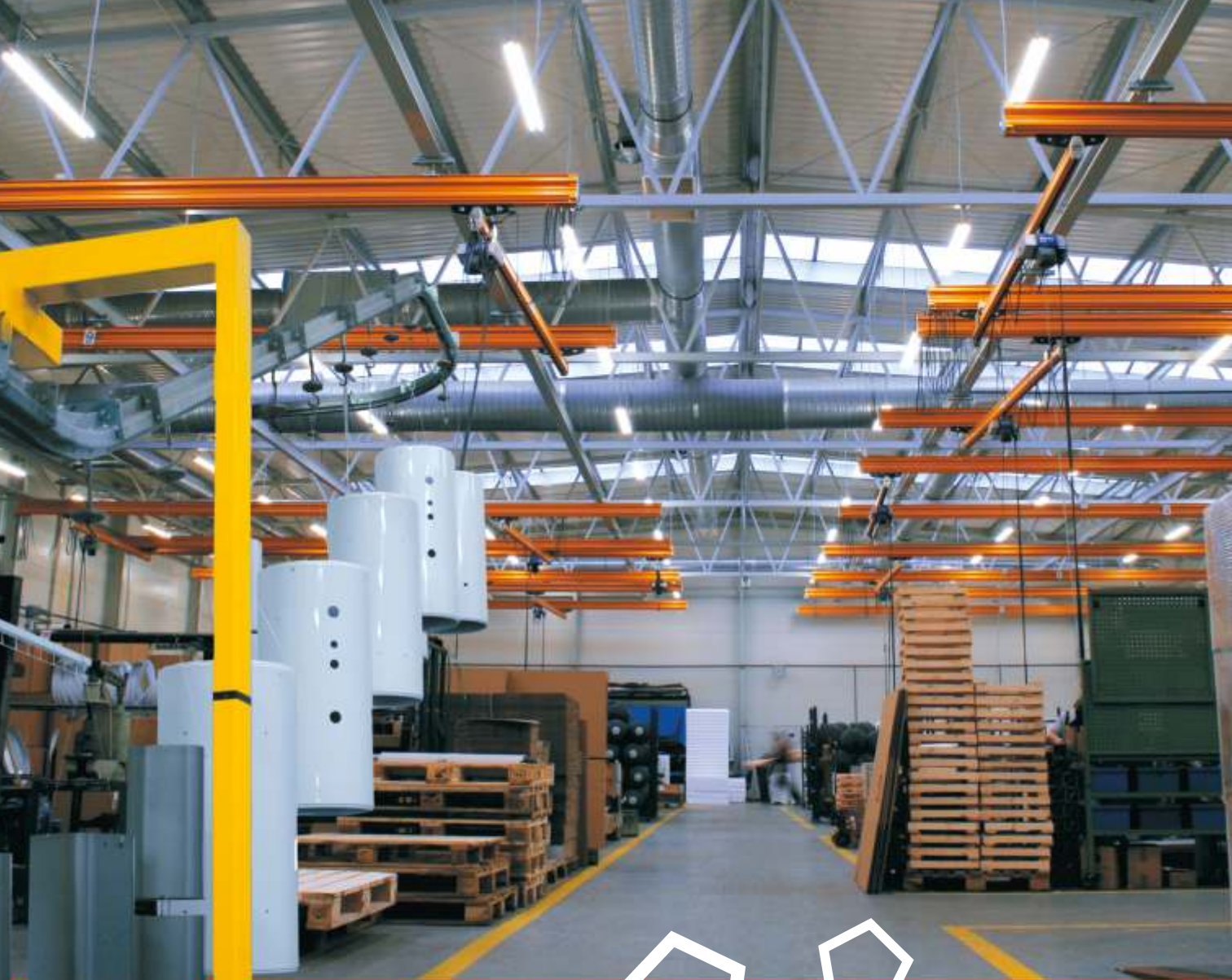
КАТАЛОГ

'07

**BIAWAR®**



ассортимент  
рекомендован для  
строительно-монтажных  
организаций



**УНИКАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО  
И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**



Завод по производству водонагревателей **BIAWAR** принадлежит шведской NIBE Heating – дочерней компании **международного концерна NIBE Industrial AB**. История NIBE берет свое начало в 1949 году, когда швейцарец Нильс Бернегут основал компанию Basker по производству трубчатых нагревателей для систем отопления. В настоящее время концерн NIBE – крупнейший производитель теплового оборудования, в управлении которого находятся заводы в Италии, Дании, Швеции, Польше и Чехии, выпускающие продукцию неизменно высокого качества, пользующуюся доверием у покупателей во всей Европе.

**В 2000** году NIBE Industrial полностью модернизировал производство водонагревателей BIAWAR, наладил выпуск принципиально новых моделей, ввел строжайшую систему контроля качества, усовершенствовал дизайн водонагревателей. Это позволило заводу BIAWAR за короткое время увеличить долю локального рынка **с 20% до 48%**, а также стать признанным лидером по производству теплового оборудования в большинстве европейских стран. Кроме того, на заводе BIAWAR размещают заказы на OEM-производство многие европейские бренды.

Сегодня на заводе BIAWAR ежегодно выпускается **более 200 000** единиц продукции, ассортимент которых насчитывает более 150 моделей бытовых и промышленных водонагревателей, объединенных в **16 различных серий**.

Основную идею маркетинговой концепции BIAWAR выражает слоган **everything you like** (все как ты любишь). Для российского покупателя это означает **уникальное качество и универсальные возможности** – идеальное сочетание, делающее оборудование BIAWAR необходимой частью современных систем горячего водоснабжения.





Сделав свой выбор в пользу водонагревательных приборов BIAWAR, **вы всегда получаете дополнительно:**

- гарантийное обслуживание до 7 лет
  - сервисную поддержку на всей территории России и стран СНГ
  - профессиональное обучение и консультации специалистов
  - рекламную-информационную поддержку и сопровождение
  - стабильные поставки оригинальных запчастей в необходимых объемах
  - продуманную логистику с оптимальными сроками поставки
  - специальные бонусные программы для постоянных клиентов
-

**Водонагреватели BIAWAR нужны везде, где необходимо горячее водоснабжение**, которое не всегда можно обеспечить за счет ресурсов имеющейся водопроводной системы:

- загородные дома и коттеджи
- научно-исследовательские лаборатории
- хозяйственные помещения офисных площадей
- сектор HoReCa
- спортивно-оздоровительные комплексы
- промышленные предприятия

**Теплообменники BIAWAR – самое выгодное решение** для строительно-монтажных организаций, которые осуществляют проектирование, комплектацию и монтаж систем отопления и горячего водоснабжения

# почему?

**Потому что** вы получаете 100% скандинавское качество по разумной цене – ничего лишнего

**Потому что** конечный потребитель оценит вашу компетентность и правильный выбор – и останется доволен

**Потому что** мы всегда поддерживаем клиента в течение всего срока службы оборудования – от монтажа и до окончания эксплуатации

**BIAWAR®**





## 1 Штамп

При производстве водонагревателей BIAWAR применяется технология одноударной штамповки, при которой максимально сохраняется структура металла. Это наиболее эффективная технология, которая позволяет **избежать деформации** при последующей эксплуатации водонагревателя, что существенно **увеличивает срок службы**.



## 2 Сварка

Автоматическая линия сварки обеспечивает идеальную равномерность сварного шва при соединении компонентов водосодержащей емкости, что подтверждают обязательные тесты на герметичность, которым подвергается каждый внутренний бак водонагревателя BIAWAR. Это гарантирует **высокую надежность** и **исключает любую возможность протечки**.

## 3 Эмалирование

Обязательным этапом процесса эмалирования является многократная обработка поверхности металла, что **предотвращает отслоение эмали** в процессе эксплуатации. Технология двухслойного эмалирования Direct Plus,

### Этапы тестирования как гарантия качества

Каждый водонагреватель BIAWAR в процессе производства проходит **серию обязательных тестов**:

- проверка качества сварного шва (пневмотестирование)
- проверка на соответствие стандартам по избыточному давлению (до 40 бар)



обеспечивающая равномерное распределение эмали с последующим высокотемпературным обжигом (850С°), позволяет получить **пластичную эмалированную поверхность и высококачественную защиту металла от коррозии.**

- проверка равномерности распределения эмали
- проверка качества и плотности теплоизоляционного пенополиуретанового слоя
- проверка точности монтажа ТЭНового блока и его работоспособности
- итоговая проверка качества на конечном этапе сборки водонагревателя

## 5 Сборка

Все водонагреватели BIAWAR собираются вручную. Это позволяет избежать мелких дефектов, которые неизбежны при автоматическом процессе сборки. На заводе BIAWAR **качеству продукции уделяется особое внимание**, что подтверждается высоким профессионализмом специалистов, которые **лично** работают с каждым водонагревателем BIAWAR на протяжении всего этапа сборки.



## 4 Окраска

Современная конвейерная линия окраски последнего поколения, в основе которой лежит метод электростатического нанесения краски на поверхность металла, гарантирует **100% ровную поверхность красочного слоя**, исключая любые, даже скрытые дефекты. Поэтому водонагреватели BIAWAR всегда имеют **идеальный внешний вид.**



# Серия PLUS

Теплообменники этой серии производятся и поставляются без внешнего корпуса - специально для установки в скрытые полости. Снижение себестоимости производства за счет отказа от внешнего корпуса позволяет позиционировать серию PLUS как **один из самых экономичных вариантов.**





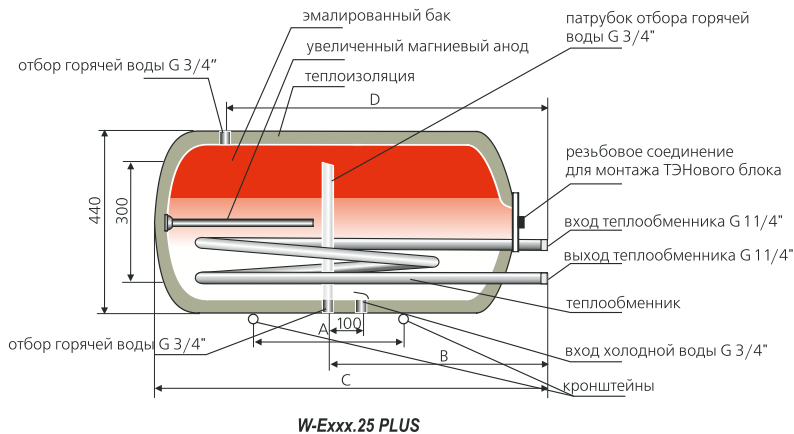
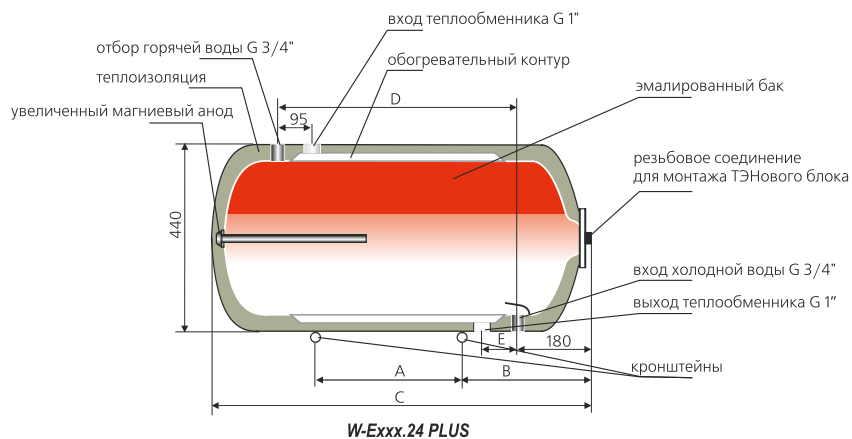
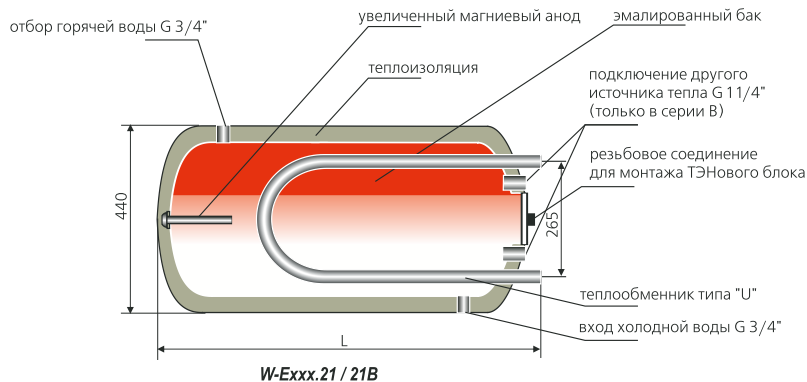
*BIAWAR*



**ТЭН**  
мощность 1,5 кВт и 2 кВт



# Серия PLUS



## Технические характеристики моделей W-Exxx.21/21B

	единицы измерения	Теплообменник			
		W-E 80.21 W-E 80.21B	W-E 100.21 W-E 100.21B	W-E 120.21 W-E 120.21B	W-E 140.21 W-E 140.21B
ёмкость	л	80	100	120	140
поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,24	0,24
мощность теплообменника <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	кВт	5,5	5,5	8	8
производительность <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	л/ч	195	195	270	270
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод			
длина анода Ø21мм	мм	165	165	165	280
вес нетто	кг	26	33	38	45
длина L	мм	890	1050	1215	1375
гарантийный срок службы	мес.	42			

1) Расход теплоносителя 2,5м<sup>3</sup>/ч

2) Температура теплоносителя / температура воды на входе / температура хозяйственной воды

## Технические характеристики моделей W-Exxx.24 PLUS

	единицы измерения	Теплообменник				
		W-E 80.24 Plus	W-E 100.24 Plus	W-E 120.24 Plus	W-E 140.24 Plus	
ёмкость	л	80	100	120	140	
поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,62	0,81	1,0	1,0	
мощность теплообменника <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	кВт	14	16	21	21	
производительность <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	л/ч	320	400	510	510	
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод				
длина анода Ø21мм	мм	280	435	510	510	
вес нетто	кг	35	46	55	64	
размеры	A	мм	350	51	640	640
	B	мм	335	335	335	260
	C	мм	975	1137	1300	1459
	D	мм	608	770	933	1095
	E	мм	95	95	95	175
гарантийный срок службы	мес	42				

1) Расход теплоносителя 2,5м<sup>3</sup>/ч

2) Температура теплоносителя / температура воды на входе / температура хозяйственной воды

## Технические характеристики моделей W-Exxx.25 PLUS

	единицы измерения	Теплообменник				
		W-E 80.25 Plus	W-E 100.25 Plus	W-E 120.25 Plus	W-E 140.25 Plus	
ёмкость	л	80	100	120	140	
поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,34	0,34	0,50	0,50	
мощность теплообменника <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	кВт	9,5	9,5	13	13	
производительность <sup>1)</sup> 70/10/45 °C <sup>2)</sup>	л/ч	300	300	360	360	
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод				
длина анода Ø21мм	мм	280	280	435	510	
вес нетто	кг	31	38	45	52	
размеры	A	мм	460	600	780	940
	B	мм	480	560	640	720
	C	мм	890	1050	1215	1375
	D	мм	680	842	1005	1165
гарантийный срок службы	мес	50				

1) Расход теплоносителя 2,5м<sup>3</sup>/ч

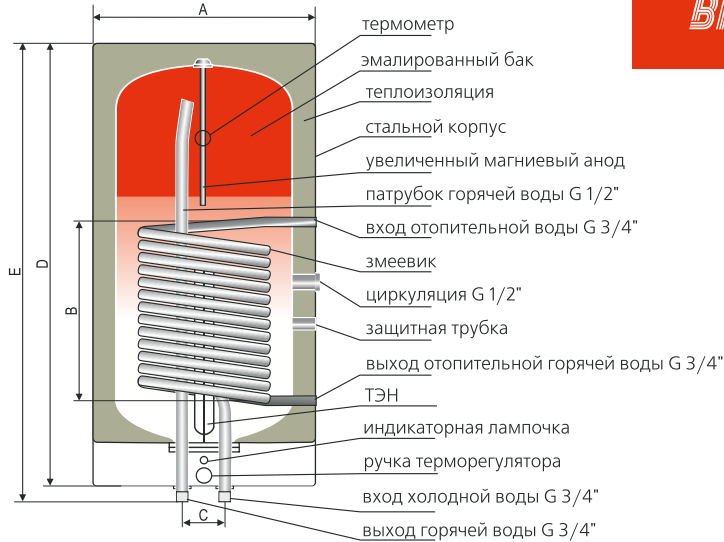
2) Температура теплоносителя / температура воды на входе / температура хозяйственной воды



Серия  
**Classic**  
**SPIRO**



Это экономичная серия теплообменников с оптимальными установками и стандартными техническими характеристиками. Особенность этой серии – **возможность получать горячую воду несколькими способами**: за счет электрического ТЭНового блока, за счет теплообменного контура косвенного нагрева или за счет комбинации их работы.


**Classic Spiro**

	единицы измерения	OW-E 80.12 P	OW-E 100.12 P	OW-E 120.12 P
		OW-E 80.12 L	OW-E 100.12 L	OW-E 120.12 L
ёмкость	л	80	100	120
поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>		0,75	
ёмкость змеевика	л		4,07	
мощность теплообменника. <sup>1)</sup> 70/10/45 <sup>2)</sup>	кВт		14	
производительность <sup>1)</sup> 70/10/45 <sup>2)</sup>	л/ч		340	
время подогрева 70/10/45 <sup>2)</sup>	мин	20	25	31
максимальное давление змеевика	МПа		0,6	
мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	2,0
время подогрева ТЭНом $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	ч	1,6	2,0	1,8
время подогрева ТЭНом $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$	ч	3,2	4,0	3,6
суточное потребление энергии	кВтч/24ч	1,6	1,8	2,0
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод		
длина анода $\varnothing 21$ мм	мм	435	435	510
вес нетто	кг	43	48	54
размеры	A	мм		
	B	мм		
	C	мм		
	D	818	978	1138
	E	836	996	1156
срок гарантии	месяц		60	

L/P - подключение теплообменника с левой / правой стороны

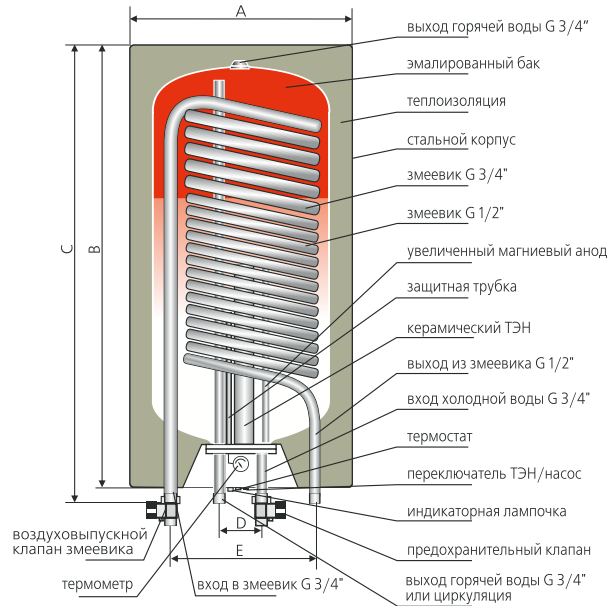
1) Расход теплоносителя 2,5м<sup>3</sup>/ч

2) Температура теплоносителя / температура воды на входе / температура хозяйственной воды

Серия

# QUATTRO

Все теплообменники серии QUATTRO имеют **долговечный сухой керамический ТЭН** (без прямого контакта воды с электрической частью) и теплообменный контур повышенной площади. Прямоугольный металлический корпус предполагает напольную установку под газовый котел (серия W-Exxx.74), что **существенно экономит место**.



**Quattro**

	единицы измерения	Водонагреватель				Теплообменник				Теплообменник напольный		
		установка в настенном положении				установка в настенном положении						
		OW-E 60.7	OW-E 100.7	OW-E 150.7	OW-E 200.7	W-E 60.7	W-E 100.7	W-E 150.7	W-E 200.7	W-E 100.74	W-E 150.74	
ёмкость	л	60	100	150	200	60	100	150	200	100	150	
поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,9		1,2	900	0,9		1,2	900		1,2	
мощность теплообменника <sup>1)</sup>	кВт	15,2		25,7	330	15,2		25,7	330		25,7	
производительность <sup>1)</sup>	л/ч	374		632	900	374		632	900		632	
время подогрева <sup>1)</sup>	ч	10	10	15	20	10	10	15	20	10	15	
время подогрева	ч	2,5	4,2	6,2	8,5	-	-	-	-	-	-	
ТЭН-ом <sup>3)</sup>	ч	0,8	1,4	2,1	2,8	-	-	-	-	-	-	
суточное потребление энергии	кВтч/24ч	1,15	1,42	1,65	1,8	1,15	1,42	1,65	1,8	1,5	1,7	
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод										
длина анода Ø21мм	мм	280	700	900	900	330	700	900	900	700	900	
вес нетто	кг	59	74	92	120	57,5	72,5	90,5	118,5	72,5	90,5	
размеры	глубина	мм	400	443	490	580	400	443	490	580	443	490
		мм	400	450	495	580	400	450	495	580	450	495
	мм	850	995	1165	1225	850	995	1165	1225	995	1165	
	мм	890	1035	1205	1280	890	1035	1205	1280	1035	1205	
	мм	100	100	100	65	100	100	100	65	100	100	
	мм	280	300	300	238	280	300	300	238	300	300	

1) Расход теплоносителя 2,5м<sup>3</sup>/ч

2) Температура теплоносителя / температура воды на входе / температура хозяйственной воды

3) С 10 до 60 °С для данной температуры хозяйственной воды и расходе теплоносителя 2,5 м<sup>3</sup>/ч

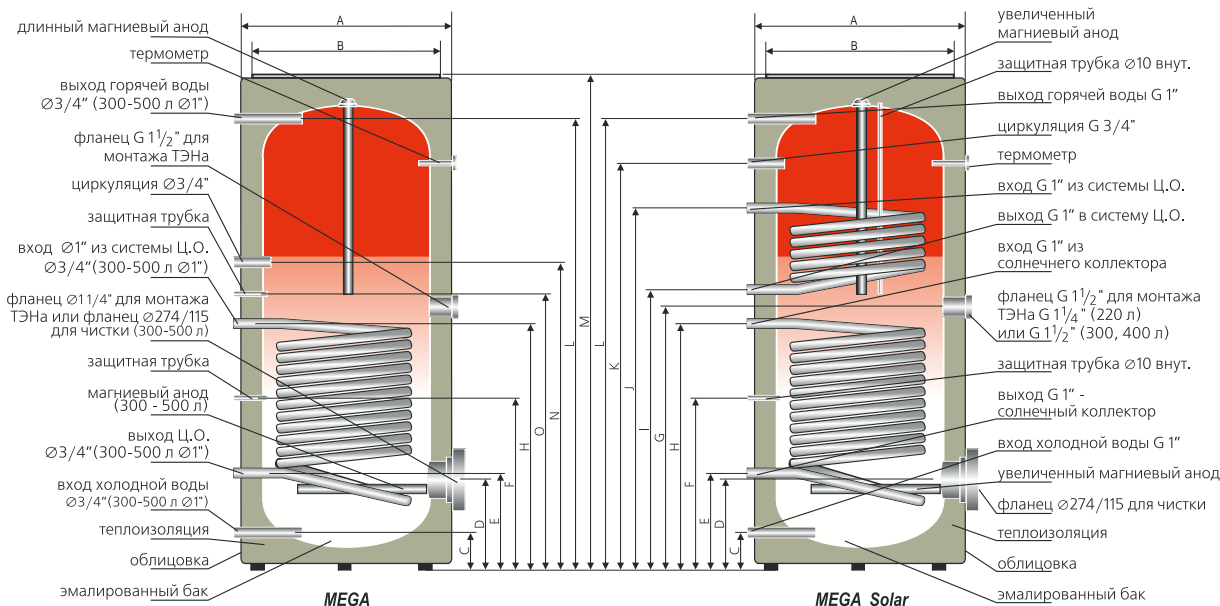
Серия

# MEGA / MEGA Solar

В серии MEGA, пришедшей на смену популярной серии EKSPERT, представлены теплообменники больших объемов – в диапазоне от 100 до 500 литров. Как правило, теплообменники MEGA применяются в системах водоснабжения, обеспечивающих **подачу горячей воды в промышленных масштабах**. Также отличительной особенностью этой серии является дополнительная возможность установки электрического ТЭНового блока.

Уникальность системы Solar заключается в том, что теплообменники MEGA имеют два контура косвенного нагрева, один из которых подключается к солнечной системе (солнечная батарея), а другой – к стационарной системе отопления. Такая конфигурация позволяет **значительно сократить расход электричества** в процессе эксплуатации водонагревателя.



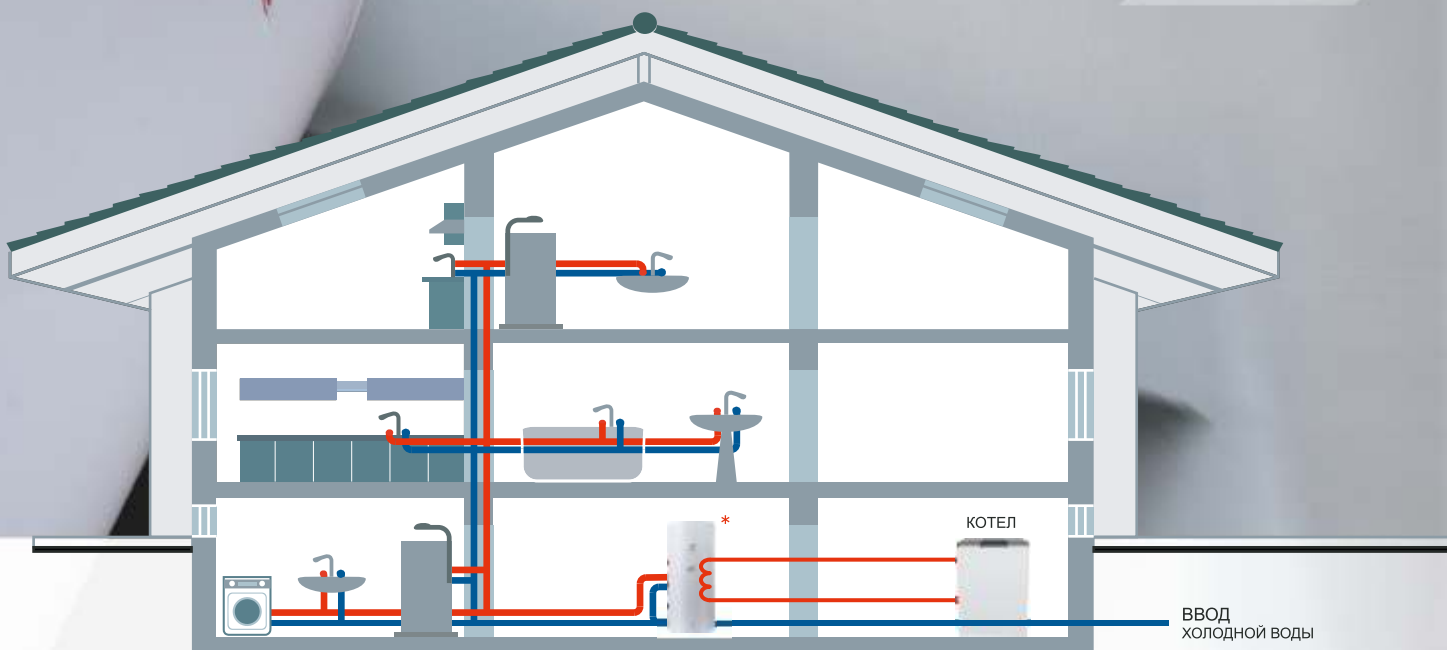


	единицы измерения	Теплообменник MEGA							Теплообменник MEGA Solar		
		W-E 100.81	W-E 125.81	W-E 150.81	W-E 220.81	W-E 300.81	W-E 400.81	W-E 500.81	W-E 220.82	W-E 300.82	W-E 400.82
ёмкость	л	100	125	150	220	300	400	500	220	280	375
поверхность теплообменника I <sup>2)</sup>	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,65	0,65
поверхность теплообменника I <sup>2)</sup>	м <sup>2</sup>	0,75	1,25	1,15	1,15	1,60	1,6	2,10	1,15	1,6	1,6
мощность теплообменника <sup>1), 2)</sup>	кВт	14,0	24,2	24,2	24,2	40,0	40,0	50,5	24,2	40,0	40,0
производительность <sup>1), 2)</sup>	л/ч	360	625	625	625	990	990	1250	625	990	990
суточное потребление энергии	кВтч/24ч	1,32	1,44	1,52	1,8	3,1	3,6	4,2	1,8	3,1	3,6
защита бака от коррозии		эмаль Direct Plus + магниевый анод									
вес нетто	кг	44	56	61	74	150	170	210	89	180	200
вес брутто	кг	48	61	65	80	161	182	225	102	192	215
длина анода	верх Ø21 мм	мм	510	700	700	900	545	545	545	900	545
	низ Ø33 мм	мм	-	-	-	-	545	545	520	-	425
размеры	A	мм	579	579	579	579	650	725	750	579	650
	B	мм	445	445	445	445	530	600	650	445	530
	C	мм	82	82	82	82	91	103	112	82	91
	D	мм	205	205	205	205	283	315	315	205	283
	E	мм	199	199	199	199	283	283	280	199	283
	F	мм	279	319	319	319	533	533	736	319	533
	G	мм	-	-	-	-	787	787	1110	-	787
	H	мм	504	679	679	679	883	883	1080	679	883
	I	мм	-	-	-	-	-	-	-	976	933
	J	мм	-	-	-	-	-	-	-	1376	1227
	K	мм	-	-	-	-	-	-	-	1176	1308
	L	мм	725	889	1061	1510	1472	1495	1618	1510	1472
	M	мм	840	1004	1176	1625	1587	1633	1755	1625	1587
	N	мм	359	499	759	1179	1308	1308	1224	-	-
	O	мм	439	589	589	589	-	-	-	-	-
габаритные размеры упаковки	см	57x61x98	57x61x116	57x61x131	65x66x182	70x75x177	82x78x182	82x89x195	65x66x182	70x75x177	70x75x177

1) Расход теплоносителя 2,5 м<sup>3</sup>/ч

2) Температура теплоносителя 70 °C / температура воды на входе 10 °C / температура хозяйственной воды 45 °C

## Схема монтажа (принципиальная) системы отопления и горячего водоснабжения



При монтаже теплообменника\* у вас появляется возможность установить его в имеющуюся систему отопления. При этом нагрев воды будет осуществляться за счет отбора тепла из отопительного контура, что существенно экономит ваши затраты на получение горячей воды.

# Преимущества теплообменников BIAWAR

**BIAWAR®**

- 1.** Могут быть инсталлированы в любую водопроводную систему
- 2.** Позволяют питать несколько точек потребления воды
- 3.** Работают со всеми видами отопительных котлов
- 4.** Нагревают воду за счет мощности работающего отопительного котла, не потребляя при этом никакой дополнительной энергии
- 5.** Обеспечивают высокую скорость нагрева воды (выше, чем электрические водонагреватели)
- 6.** Минимизируют тепловые потери и дольше сохраняют температуру воды благодаря внутренней пенополиуретановой теплоизоляции
- 7.** Обладают дополнительной защитой от коррозии за счет специального термостойкого покрытия внутреннего резервуара и магниевого анода увеличенного сечения
- 8.** Безопасны и надежны, что регулярно подтверждается производителем с помощью специальных испытаний внутреннего стального резервуара, проходящих под давлением 40 Бар
- 9.** Универсальны в использовании: если нет необходимости включать отопительное оборудование, то водонагреватели BIAWAR могут использоваться как электрические бойлеры за счет дополнительного внутреннего нагревательного элемента
- 10.** В зависимости от емкости теплообменники могут быть использованы для получения горячей воды в неограниченном объеме, в том числе и для промышленных целей

Everything You Like\*

\* все как ты любишь

**BIAWAR®**

# Everything You Like\*

\* все как ты любишь



КАТАЛОГ

'07

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ТЕПЛООБМЕННИКИ



ассортимент  
рекомендован для  
строительно-монтажных  
организаций

[www.biawar.ru](http://www.biawar.ru) • [www.biawar.com.pl](http://www.biawar.com.pl)