

**lapesa**



## **GEISER INOX**

Водонагреватели "БАК-В-БАКЕ"  
из нержавеющей стали

[www.lapesa.nt-rt.ru](http://www.lapesa.nt-rt.ru)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.lapesa.nt-rt.ru](http://www.lapesa.nt-rt.ru) | | эл. почта: [pse@nt-rt.ru](mailto:pse@nt-rt.ru)

**ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:** Бак из **НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ** крайне устойчив к коррозии, которую могут вызывать галогены, например, хлор, содержащейся в питьевой воде. Нержавеющая сталь используется

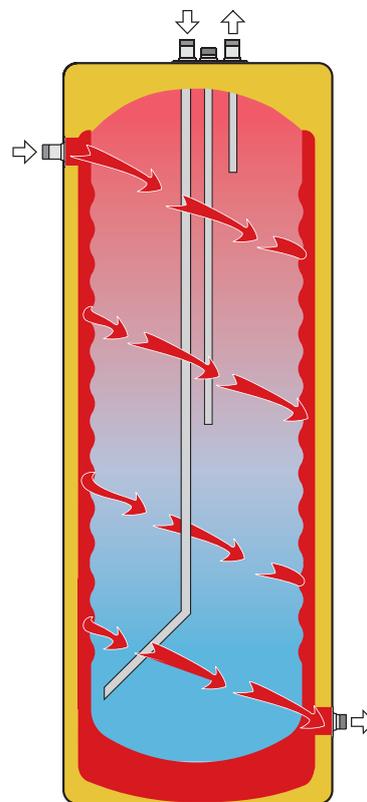
**САМООЧИСТКА:** Рифленые стенки и консольное крепление позволяют баку ГВС циклично изменять свои размеры. Из-за этого известковый налет не может накапливаться на стенках.

**КОНСТРУКЦИЯ ПРЕПЯТСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ БАКТЕРИЙ ЛЕГИОНЕЛЛ:** Бак ГВС не имеет холодных зон. Отопительный контур создает однородную температуру в баке ГВС, позволяет использовать полный объем бака.

**НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:** Бак ГВС не имеет внутренних нагревательных элементов. При стандартных условиях работы нет необходимости устанавливать катодную защиту. В моделях с электрическим нагревом ТЭН устанавливается в первичный контур, поэтому исключен риск образования коррозии и накипи.

**БОЛЬШАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА:** Вся площадь бака ГВС является поверхностью для теплообмена.

**МАКСИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ:** Расчетная толщина теплоизоляции из пенополиуретана минимизирует потерю тепла при накоплении горячей воды (см. раздел ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, страница: 35).



СИСТЕМА "БАК-В-БАКЕ"

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ "БАК-В-БАКЕ":** Этот топовый продукт серии "GEISER INOX" имеет много преимуществ перед традиционными системами производства и нагрева горячей воды. В своей основе "БАК-В-БАКЕ" - это комбинация двух баков, один из которых находится внутри другого. Нагрев воды происходит посредством передачи тепла от внешнего или "первичного контура" внутреннему или "вторичному контуру" по всей поверхности бака. Вода, находящаяся во внешнем баке или первичном контуре, нагревается от внешнего источника энергии (котел, тепловой насос, солнечные коллекторы и т.д.), она передает свою термальную энергию воде, которая находится во внутреннем баке.

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ "БАК-В-БАКЕ" СЕРИИ "GEISER INOX":

- Бак ГВС из нержавеющей стали AISI 304 L или AISI 316 L
- Объем бака ГВС: 60, 100, 150, 200, 300 и 500 литров
- Максимальное рабочее давление в баке ГВС 8 бар (опция 10 бар)
- Максимальная рабочая температура в баке ГВС 90 °C
- Максимальное рабочее давление в отопительном контуре (первичный контур) 3 бара
- Максимальная рабочая температура в отопительном контуре (первичный контур) 110 °C
- Теплоизоляция: жесткий пенополиуретан (не содержит хлорфторуглеродов, 0.025 Вт/м²К)
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ или ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ установка. Модели до 150 литров включительно подготовлены к НАСТЕННОЙ УСТАНОВКЕ (кроме моделей TS)

### GEISER INOX "S"

**Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ** производят горячую воду посредством теплового обмена между внешним баком (первичный контур) и внутренним баком (бак ГВС), внешним источником энергии может служить котел, солнечные панели, тепловой насос и тд.

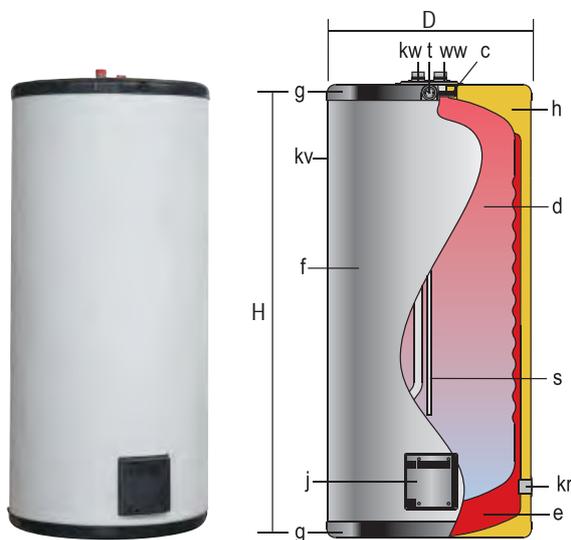
Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

Установка - ВЕРТИКАЛЬНАЯ и ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ.

Настенная установка до модели GX4 S190.

#### ОБРУДОВАНИЕ:

Термометр для горячей воды на верхней крышке. Набор для настенной установки до модели GX4 S190 включительно.



c- инспекционное отверстие  
d- бак ГВС  
e- отопительный контур  
f- обшивка  
g- крышка  
h- теплоизоляция  
j- боковое отверстие  
s- патрубок для датчиков  
t- термометр

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX4 S90	GX4 S130	GX4 S190	GX4 S260	GX4S400	GX4 S600
Общий объем	л	82	130	191	256	365	608
Объем бака ГВС	л	60	100	150	200	300	500
Объем отопительного контура	л	22	30	41	56	65	108
D: наружный диаметр	мм	480	480	620	620	620	770
H: высота	мм	750	1155	985	1240	1725	1730
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4	3
Вес пустого (прибл.)	Kg	34	50	63	76	105	149

**GEISER INOX "TS"**

**Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ** производят горячую воду посредством теплового обмена между внешним баком (первичный контур) и внутренним баком (бак ГВС), внешним источником энергии может служить котел, солнечные панели, тепловой насос и тд.

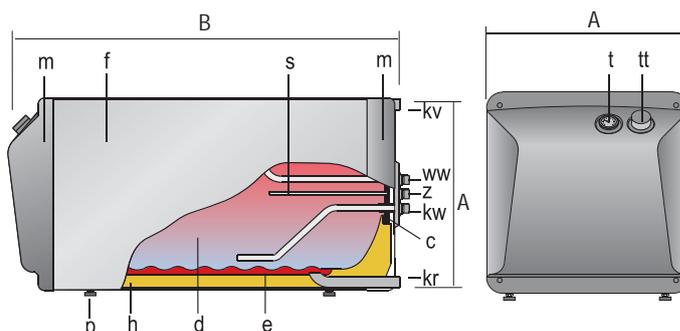
Эта модель предназначена только для ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.

Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки черного цвета.

Выдерживает вес котла до 700 кг.

**ОБРУДОВАНИЕ:**

Термометр и регулировочный термостат на передней стороне крышки.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX6 TS180	GX6TS240
Общий объем	л	175	233
Объем бака ГВС	л	150	200
Объем отопительного бака	л	25	33
A: высота / ширина	мм	630	630
B: длина	мм	1.000	1.225
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4
z: рециркуляция	" GAS/M	3/4	3/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1	1
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1	1
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	1,2	1,6
Вес пустого (прибл.)	Кг	66	85

с- инспекционное отверстие  
d- бак ГВС  
e- отопительный контур  
f- обшивка  
h- теплоизоляция  
m- крышки  
p- регулировочные ножки  
s- патрубок для датчиков  
t- термометр  
tt- термостат

#### GEISER INOX "D"

**Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ** производят горячую воду посредством теплового обмена между внешним баком (первичный контур) и внутренним баком (бак ГВС), внешним источником энергии может служить котел, солнечные панели, тепловой насос и тд.

Имеют боковое отверстие, в него в качестве опции может быть установлен ТЭН для первичного контура.

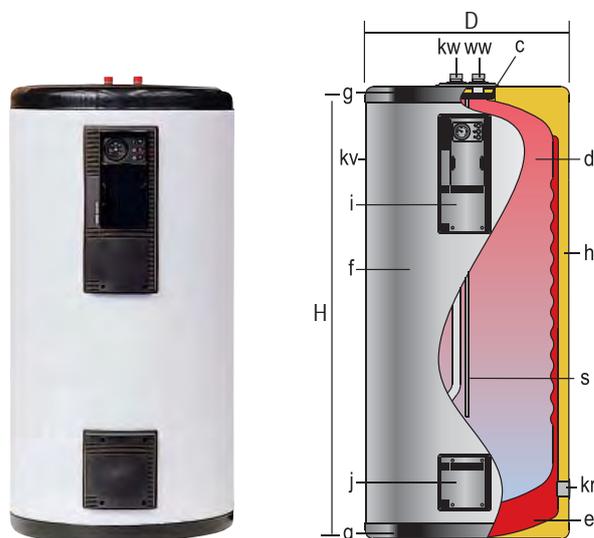
Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

#### ОБРУДОВАНИЕ:

Контрольная панель типа "К", установленная, подключенная, с термометром, предохранительным и регулировочным термостатом, переключателем "зима-лето" и световыми индикаторами.

ОПЦИЯ: Контрольная панель типа "КР1" с аналоговым программным переключателем для электрического нагрева.

Набор для крепления на стену до моделей GX4 D190 включительно.



с- инспекционное отверстие  
d- бак ГВС  
e- отопительный контур  
f- обшивка  
g- крышка  
h- теплоизоляция  
i- панель управления  
j- боковое отверстие  
s- патрубок для датчиков  
t- термометр

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX4 D90	GX4 D130	GX4 D190	GX4 D260	GX4 D400	GX4 D600
Общий объем	л	82	130	191	256	365	608
Объем бака ГВС	л	60	100	150	200	300	500
Объем отопительного контура	л	22	30	41	56	65	108
D: наружный диаметр	мм	480	480	620	620	620	770
H: высота	мм	750	1155	985	1240	1725	1730
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4	3
Панель управления	модель	К	К	К	К	К	К
Вес пустого (прибл.)	кг	36	52	65	78	107	151

**GEISER INOX "DE"**

**Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ** производят горячую воду посредством теплового обмена между внешним баком (первичный контур) и внутренним баком (бак ГВС), внешним источником энергии может служить котел, солнечные панели, тепловой насос и тд.

Имеют боковое отверстие, в него в качестве опции может быть установлен ТЭН для первичного контура типа "RI" (страница 32 - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ).

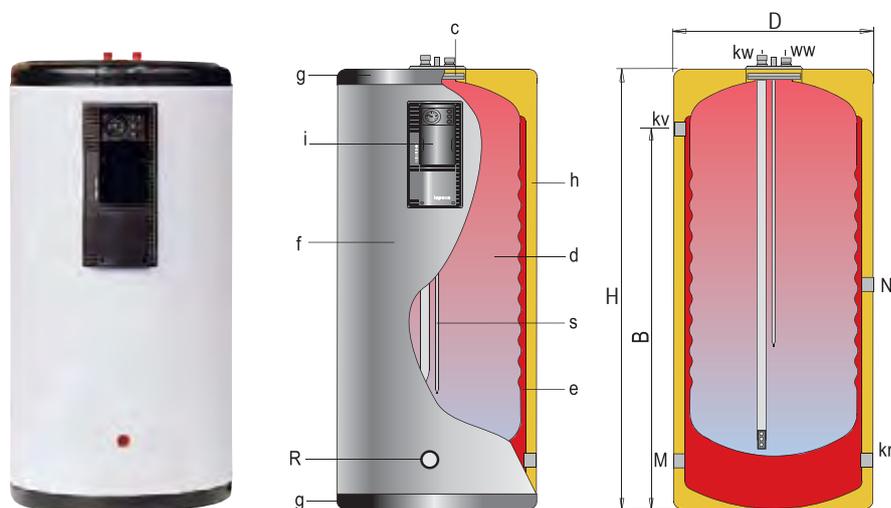
Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

**ОБРУДОВАНИЕ:**

Панель управления типа "К", установленная, подключенная, с термометром предохранительным и регулировочным термостатом, переключателем "зима-лето" и световыми индикаторами.

ОПЦИИ: Панель управления типа "КР1" с аналоговым программным переключателем для электрического нагрева.

Набор для крепления на стену до моделей GX6 DE190 включительно.



- c- Верхнее инспекционное отверстие
- d- Бак ГВС
- e- Отопительный контур
- f- Обшивка
- g- Крышка
- h- Теплоизоляция
- i- Панель управления
- s- Патрубок для датчиков

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX6 DE140	GX6 DE180	GX6 DE215	GX6 DE260	GX6 DE400	GX6 DE600
Общий объем	л	138	176	214	252	365	608
Объем бака ГВС	л	92	127	161	196	265	433
Объем отопительного контура	л	46	49	53	56	100	175
D: наружный диаметр	мм	560	560	560	560	620	770
H: высота	мм	1030	1280	1530	1780	1725	1730
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
R: соединение для электрического элемента	" GAS/F	2	2	2	2	2	2
N: боковое соединение для первичного контура	" GAS/F		1	1	1	1 1/2	1 1/2
M: боковое соединение для первичного контура	" GAS/F	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,8
Панель управления	модель	К	К	К	К	К	К
Вес пустого (прибл.)	кг	50	67	90	97	106	150

### GEISER INOX "DEC"

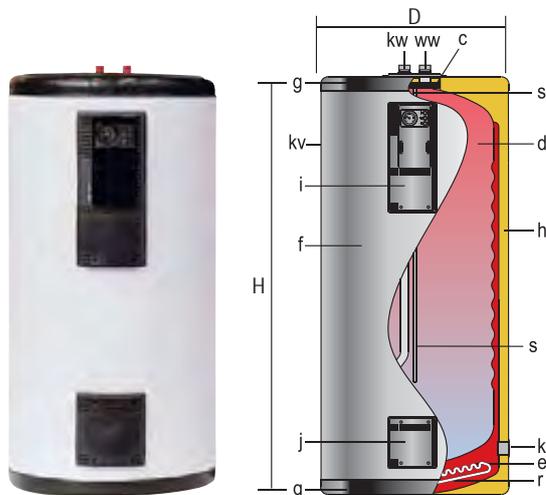
**Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ** производят горячую воду посредством теплового обмена между внешним баком (первичный контур) и внутренним баком (бак ГВС), внешним источником энергии может служить котел, солнечные панели, тепловой насос и тд. Имеют боковое отверстие с установленным на заводе ТЭНом для первичного контура. Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

#### ОБРУДОВАНИЕ:

Установленный на заводе ТЭН, подключенный, панель управления типа "К" с термометром, предохранительным и регулировочным термостатом, переключателем "зима-лето" и световыми индикаторами.

Набор для настенной установки до модели GX4 DEC190.

ОПЦИИ: Контрольная панель типа "КР1" с аналоговым программным переключателем для электрического нагрева.



c-Инспекционное отверстие  
g- Крышка  
d- Бак ГВС  
e- Отопительный контур

f- Обшивка  
h- Теплоизоляция  
i- Панель управления  
j- Боковое отверстие

s- Патрубок для датчиков  
r- ТЭН

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX4 DEC90	GX4 DEC130	GX4 DEC190	GX4 DEC260	GX4 DEC400	GX4 DEC600
Общий объем	л	82	130	191	256	365	608
Объем бака ГВС	л	60	100	150	200	300	500
Объем отопительного бака	л	22	30	41	56	65	108
D: наружный диаметр	мм	480	480	620	620	620	770
H: высота	мм	750	1155	985	1240	1725	1730
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1 1/4
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
kr: выход первичного контура	" GAS/F	1	1	1	1	1	1 1/2
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4	3
Панель управления	модель	К	К	К	К	К	К
ТЭН (устанавливается на заводе)	кВт	1,5	2,2	2,2	2,5	2,5	4,5
Вес пустого (прибл.)	Кг	37	53	67	80	109	153

**НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА:** Модели серии GEISER INOX объемом до 150 литров включительно могут устанавливаться на стену. Крепления входят в комплект поставки (см. Инструкции по установке и монтажу).

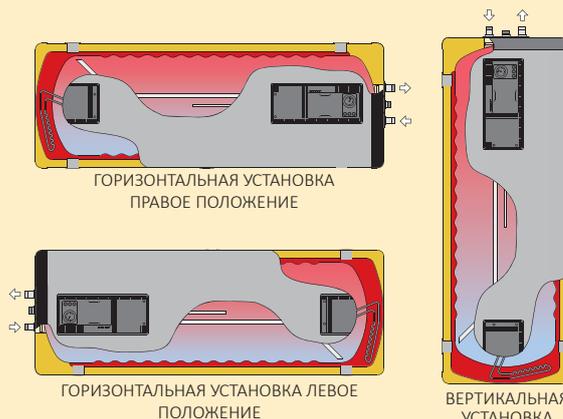
**УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ:** Водонагреватели системы БАК-В-БАКЕ серии GEISER INOX могут устанавливаться ВЕРТИКАЛЬНО или ГОРИЗОНТАЛЬНО, гидравлические соединения устанавливаются в соответствии с указаниями на схемах.

Водонагреватель в стандартной компоновке может быть установлен ВЕРТИКАЛЬНО или ГОРИЗОНТАЛЬНО (ПРАВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ).

Для установки ГОРИЗОНТАЛЬНО в ЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ поверните фланец с гидравлическими соединениями на 180°. ТЭНы имеют две конфигурации: "I" для ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ в ПОЛОЖЕНИИ ЛЕВО и "D" для ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ в ПОЛОЖЕНИИ ПРАВО:

#### Пример:

- ТЭН модели RC...I. для установки горизонтально в левое положение.
- ТЭН модели RC...D. для установки горизонтально в правое положение.
- Оба типа ТЭНов подходят для вертикальной установки.



#### GEISER INOX "P"

**Водонагреватели системы "БАК-В-БАКЕ" могут быть "МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ".** В этом случае один и тот же водонагреватель может работать с разными источниками энергии. Как и в предыдущих моделях, вода нагревается посредством теплового обмена между первичным (внешним) контуром и внутренним контуром ГВС. Одновременно к бойлеру может быть подключено несколько внешних источников энергии (котел, солнечные панели, тепловой насос, ТЭН и тд.).

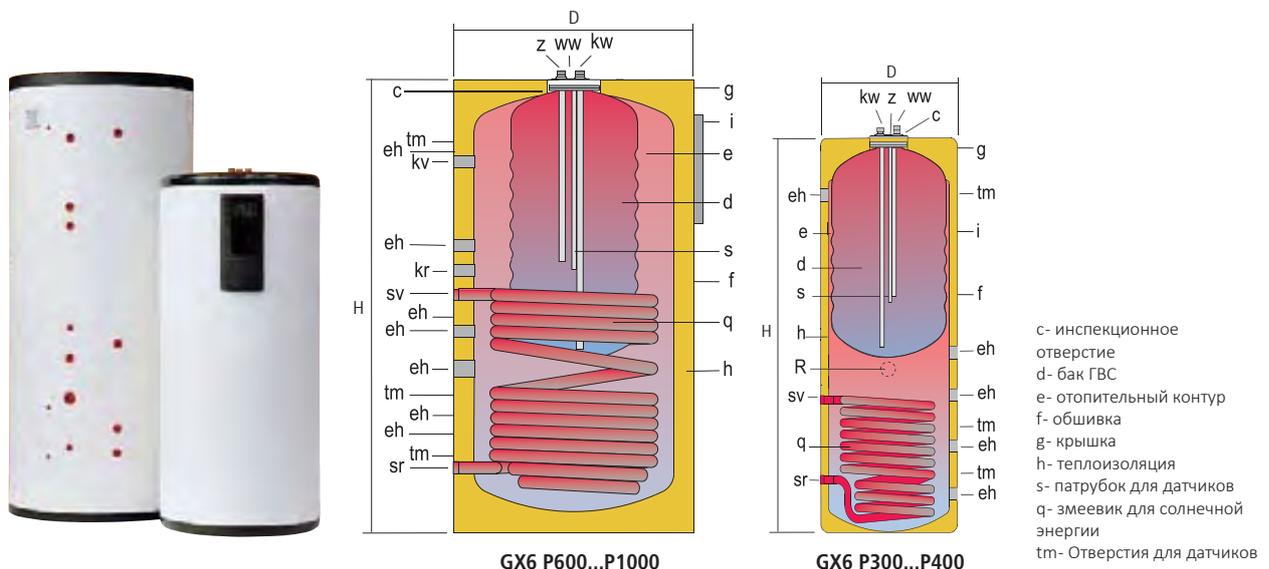
Эти водонагреватели имеют первичный контур большого объема, он выступает в качестве буферной емкости (твердотопливные котлы и/или тепловой насос), которая имеет змеевик с большой поверхностью теплообмена специально для солнечной энергии.

Водонагреватели этой модели предназначены для ВЕРТИКАЛЬНОЙ напольной установки.

Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

#### ОБРУДОВАНИЕ:

Контрольная панель типа "S" с термометром. ОПЦИИ: Панели управления типа "K", "KP1", "BC" (см. главу УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ, стр: 34)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX6 P300	GX6 P400	GX6 P600	GX6 P800	GX6 P1000
Общий объем	л	244	341	605	770	970
Объем бака ГВС	л	116	147	215	200	250
Объем отопительного бака	л	128	194	390	570	720
D: наружный диаметр	мм	560	620	770	950	950
H: высота	мм	1770	1725	1730	1840	2250
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	1	1	1	1
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	1	1	1	1
z: рециркуляция	" GAS/M	3/4	1	1	1	1
kv: вход в первичный контур	" GAS/F	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4
kr: выход первичного контура	" GAS/F	-	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4
sv: вход в змеевик	" GAS/F	1	1	1	1	1
sv: выход из змеевика	" GAS/F	1	1	1	1	1
eh: боковое соединение	" GAS/F	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
R: соединение для ТЭНа	" GAS/F	2	2	2	2	2
Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	1,7	1,8	2,4	2,7	2,7
Панель управления	модель	S	S	S	S	S
Вес пустого (прибл.)	кг	88	127	185	245	290

## GEISER INOX "PAC"

**Водонагреватели серии "PAC"** предназначены для работы с ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИЕЙ (установки с тепловым насосом, твердотопливными котлами).

Бойлеры этой модели имеют первичный контур большого объема, который выступает в качестве буферной емкости, таким образом, объединяя две функции - буфера и производства горячей воды.

Как и в предыдущих моделях, вода нагревается посредством теплового обмена между первичным (внешним) контуром и внутренним контуром ГВС.

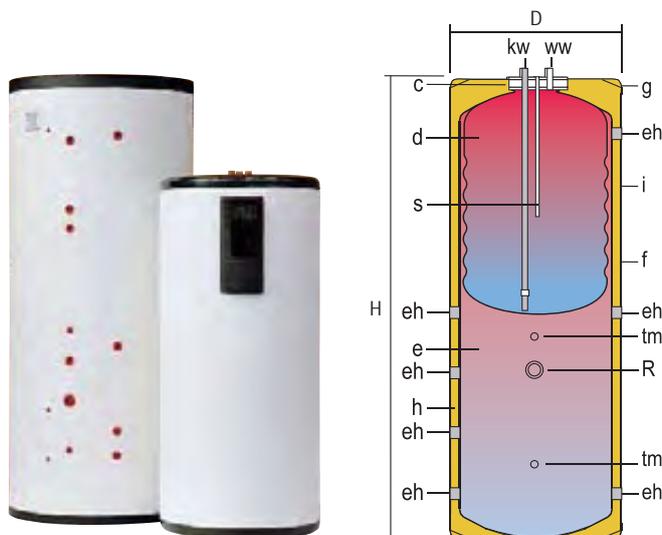
Водонагреватели данной модели предназначены для ВЕРТИКАЛЬНОЙ напольной установки.

Подготовлены для установки ТЭНа.

Обшивка: обшивка белого цвета RAL 9016 и крышки серого цвета RAL 7021.

### ОБРУДОВАНИЕ:

Панель управления типа "S" с термометром. Опции: панели управления типов "K", "KP1", "BC" (см. главу УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ, страница: 34)



c- инспекционное отверстие  
d- бак ГВС  
e- отопительный контур  
f- обшивка  
g- крышка  
h- теплоизоляция  
i- панель управления  
s- патрубок для датчиков  
tm- соединение для датчиков

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		GX6 PAC300	GX6 PAC400	GX6 PAC600	GX6 PAC800	GX6 PAC1000
Общий объем	л	244	341	605	770	970
Объем бака ГВС	л	116	147	277	200	250
Объем отопительного бака	л	128	194	328	570	720
D: наружный диаметр	мм	560	620	770	950	950
H: высота	мм	1770	1725	1730	1840	2250
kw: вход холодной воды / дренаж	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
ww: выход горячей воды	" GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
eh: боковое соединение	" GAS/F	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
R: соединение под ТЭН	" GAS/F	2	2	2	2	2
Панель управления	модель	S	S	S	S	S
Вес пустого (прибл.)	Kg	72	85	125	217	262



lapesa

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.lapesa.nt-rt.ru](http://www.lapesa.nt-rt.ru) | | эл. почта: [pse@nt-rt.ru](mailto:pse@nt-rt.ru)