



KYZNICA-TEPLA.BY

Отопительные системы
Водоснабжение

+375 (29) 618-95-14

+375 (33) 648-86-81

kyznica_tepla@mail.ru

 **KOSPEL**

КАТАЛОГ 2022



KOSPEL - компания с сильным фундаментом

История компании Kospel восходит в 1990 году. Инвестиции в современные технологии, а так же акцент на собственные производственные решения позволили нам за 30 лет достичь статуса одного из крупнейших производителей электронагревательных приборов в Европе.

Доставляем нашу продукцию в 57 стран мира. Такое впечатляющее развитие было обеспечено инновациями, ориентацией на развитие технологий и исключительное внимание к доверительным отношениям с клиентами. С ноября 2019 года развитие бренда Kospel продолжается в рамках семьи Viessmann.

МИССИЯ

Наша миссия - обеспечить комфортное и чистое отопление. Внедряя новейшие технологии самых высоких стандартов качества предлагаем отопительные приборы отличающиеся функциональностью, дизайном, энергоэффективностью и возможностью использования возобновляемых источников энергии.

ВИДЕНИЕ

Мы хотим быть самым важным европейским производителем инновационных, энергосберегающих и экологически чистых систем отопления.

НАШИ ЦЕННОСТИ

- Мы постоянно развиваемся - разрабатываем технологии и продукты, думаем в долгосрочной перспективе. Постоянно анализируем, как работать эффективнее и улучшаем качество нашей работы.
- Мы вовлечены - строим тесные отношения вместе с торговыми партнерами, решаем вместе проблемы, мы связаны с компанией и мы полностью привержены своим обязанностям. Мы прислушиваемся к потребностям пользователей.
- Мы достоверны - мы честно информируем вас о достоинствах наших продуктов, в отношениях с нашими партнерами мы полагаемся на надежность и лояльность. Производим устройства, используя многолетний опыт и широкий технологический потенциал.
- Мы гибки - предлагаем широкий спектр продуктов, которые обеспечивают оптимальный выбор в соответствии с потребностями пользователя. Мы оказываем поддержку партнерам с учетом индивидуальных потребностей локального рынка.



- Электрические проточные водонагреватели
4-15
- Накопительные водонагреватели
16-19
- Бойлеры и теплообменники ГВС
20-34
- Тепловые насосы
36-38
- Солнечные коллекторы
40-43
- Электрические отопительные котлы
44-52
- Магнитные преобразователи воды
53

KOSPEL сохраняет за собой право введения технических изменений с целью улучшения изделий, которые не будут отображены в данном каталоге. Подробные условия гарантии описаны в прилагаемом для каждого устройства гарантийном талоне и на www.kospel.pl

ИСТОРИЯ

1990



Основание KOszałińskiej SPółki ELEktronicznej (кошалинского общества электрического)
Первое местонахождение ул. Щецинска.

1998



Переезд в построенный офис и производственный объект на ул. Olchowa 1. Развитие сильной позиций на польском рынке электрических водонагревателей и котлов центрального отопления.

2005



Запуск производства в производственном цеху на ул. VoWiD 24. Динамичное развитие экспорта.

2007



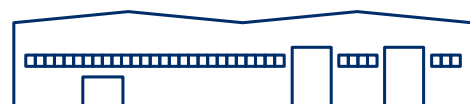
Покупка производственного цеха в Дамнице под Слупском. Запуск производства теплообменников ГВС.

2012



Покупка производственных и складских помещений в Карлино. Динамичное развитие продажи теплообменников ГВС.

2020

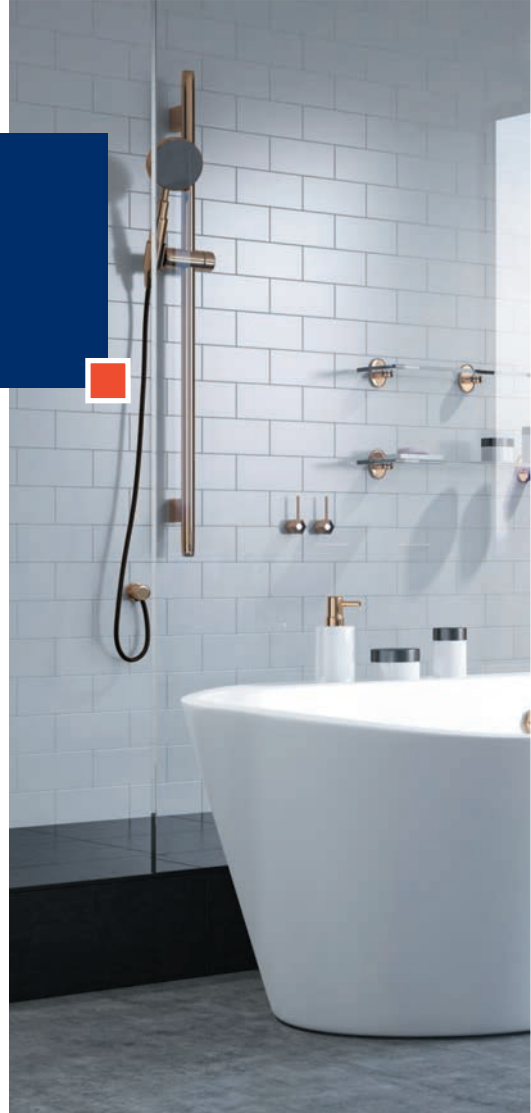


Завершение строительства современного производственного цеха в Кошалине площадью около 15 тысяч м²

Электрические проточные водонагреватели

Преимущества:

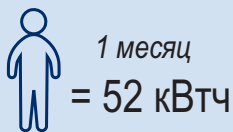
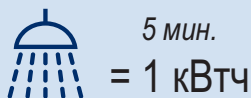
- энергопотребление только во время использования
- нет потерь связанных с хранением горячей воды в баке
- класс энергоэффективности A
- небольшой размер, позволяющий устанавливать вблизи точек забора воды (уменьшение потерь при передаче)
- нет предела ёмкости для резервуара, горячая вода непрерывно
- не требуются дополнительные газовые соединения или дымоход
- простота установки
- безопасная эксплуатация
- нет выхлопных газов
- нет риска взрыва или отравления угарным газом





Водонагреватели электрические - стоит знать

Экономия



Проточные водонагреватели потребляют энергию только в момент потребления воды. Класс энергоэффективности А.

Стоимость энергии в течение 5-ти минутного душа составляет всего лишь 1 кВтч.

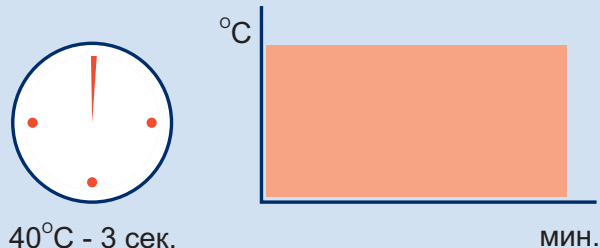
Ориентировочная месячная стоимость подогрева воды на 1 человека (1,5 м³) около 52 кВтч.

* Средний обогреватель емкостный 80л имеет потери энергии 1,5 кВтч/24 ч. Это около 550 кВтч в год. Если заменить его на проточный нагреватель, Вы можете сэкономить около 550 кВтч в год!

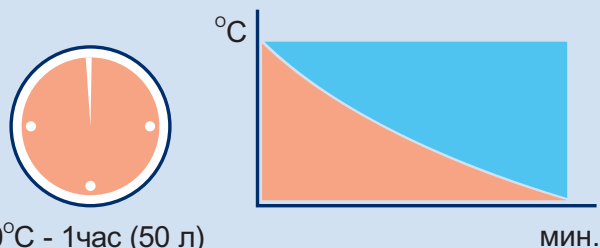


Горячая вода сразу и без ограничений

Проточные водонагреватели обеспечивают горячей водой немедленно и неограниченно ёмкостью бака.



В случае накопительных нагревателей количество горячей воды ограничено, после использования наполненной ёмкости, нужно ждать пока нагреется следующая порция воды.



Безопасность

Электрические обогреватели чисты и безопасны в эксплуатации, не выделяют выхлопных газов, не грозят отравлением угарным газом.



Удобное и энергосберегающее управление

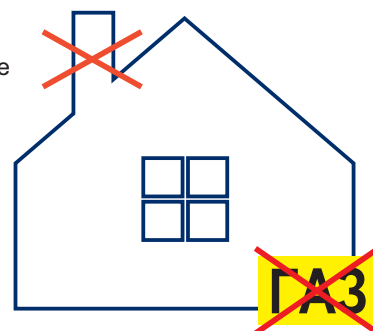
Обогреватели с электронным управлением обеспечивают самую удобную и экономичную эксплуатацию.

Обеспечивают точное регулирование и стабилизацию температуры воды. Плавный выбор мощности даёт до 30% дополнительной экономии воды и энергии.

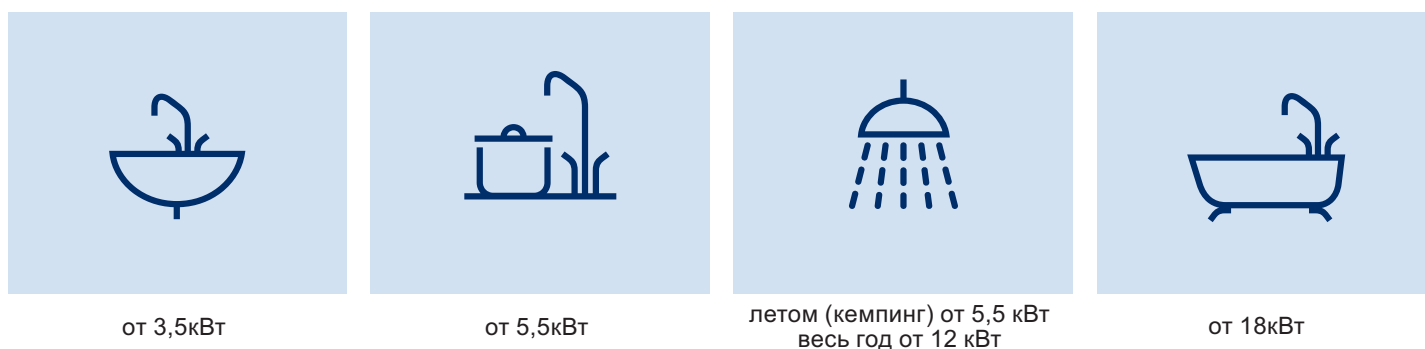


Низкая стоимость установки

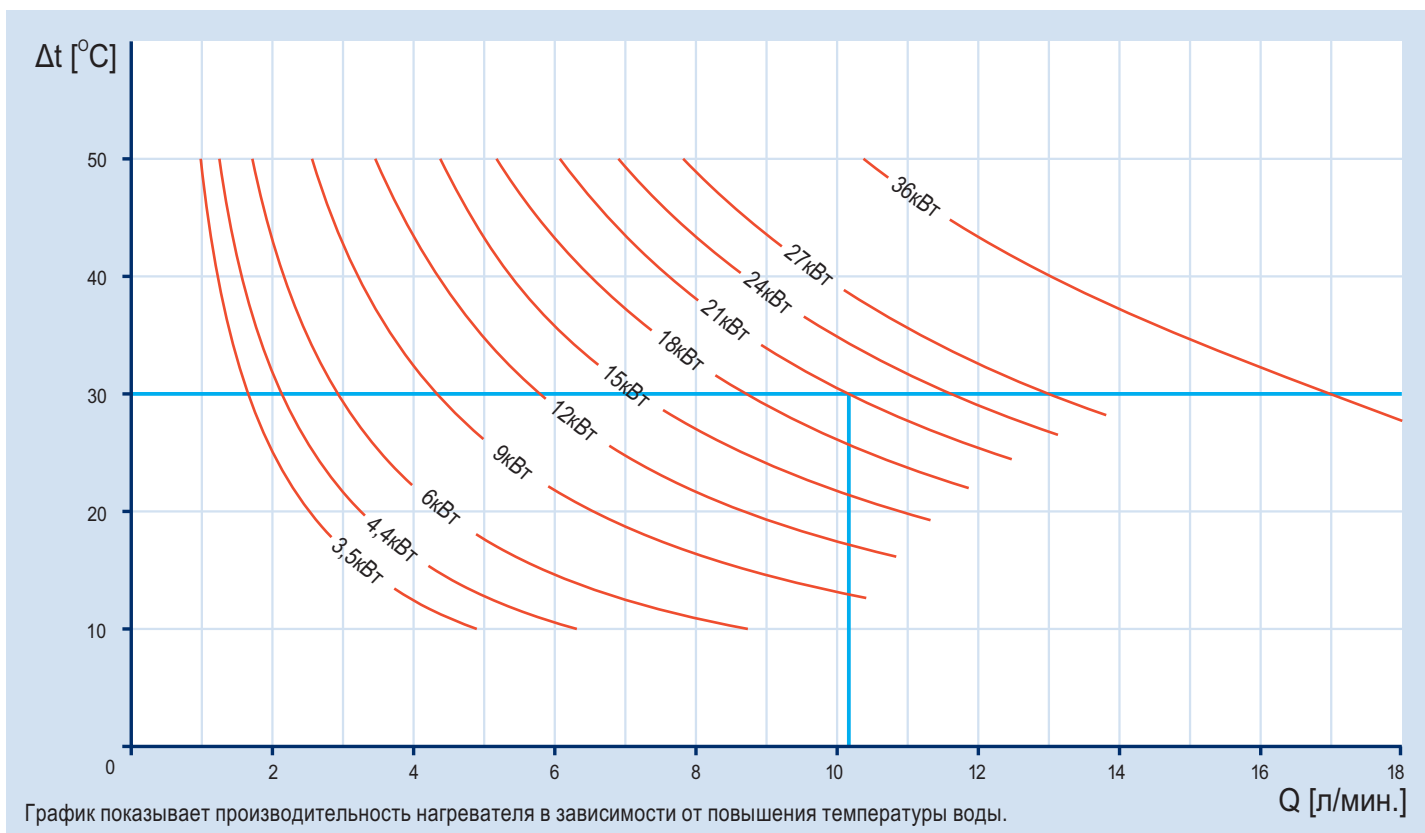
Электрические обогреватели легко устанавливаются, не требуется газовое соединение или дымоход.



Выбор мощности проточных водонагревателей



Эксплуатационные характеристики проточных нагревателей



Мелкоструйный рассекаатель

Обеспечивает комфортное пользование, наиболее рациональный расход воды и экономию электроэнергии до 50%.



Магнитный преобразователь воды

Использование магнитного преобразователя воды предотвращает оседание накипи в водных установках. Не требуют технического обслуживания и затрат на эксплуатацию. Обеспечивает увеличение срока службы оборудования и приборов контактирующих с водой.



EPS2



Небольшие и недорогие нагреватели для установки на даче, офисе или небольших предприятиях общественного питания

Применение



EPS2 от 3,5 кВт



EPS2 5,5 кВт

Наиболее важные преимущества

EPS2

Смеситель в комплекте

- безнапорное устройство
- металлический трехходовой смеситель в комплекте

Мелкоструйный рассекатель

- комфорт использования
- экономия воды и энергии до 50%

Переключатель питания

- управление мощностью в водонагревателе 5,5 / 4,4 кВт

Провод питания

- соединительный кабель 1,2 м
- подключение к электрической клеммной колодке

EPS2.P

Мелкоструйная душевая лейка

- комфортное использование
- экономия воды и энергии до 50%

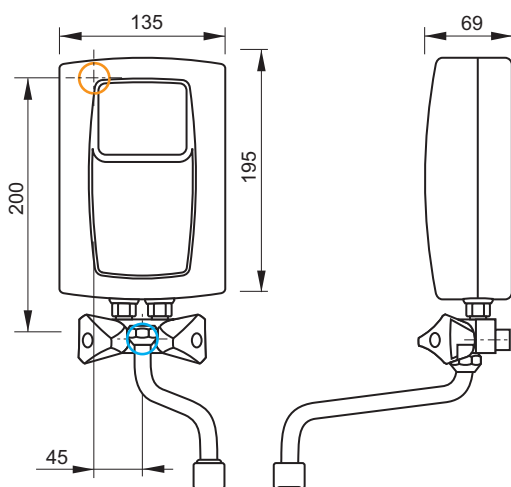
Смеситель в комплекте

- безнапорное устройство
- металлический трехходовой смеситель в комплекте

EPS2.P



Размеры



Водные соединения: Gz 1/2"

- подключение холодной воды
- место подключения электрического соединительного кабеля

Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)	Производительность (Δt=30°) (л/мин)
EPS2-3,5	3,5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	15,2	3 x 1,5	1,7
EPS2-4,4	4,4 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPS2-5,5	5,5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,6
EPS2.P-4,4	4,4 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPS2.P-5,5	5,5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,6

EPO2



IP25

A

2 года гарантии

Водонагреватель идеальный для умывальника или мойки на кухне

Применение



от 3,5кВт



от 5,5кВт



от 4,4кВт **

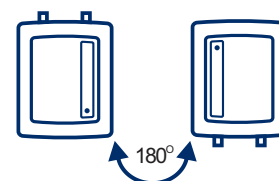
Наиболее важные преимущества

Универсальный монтаж

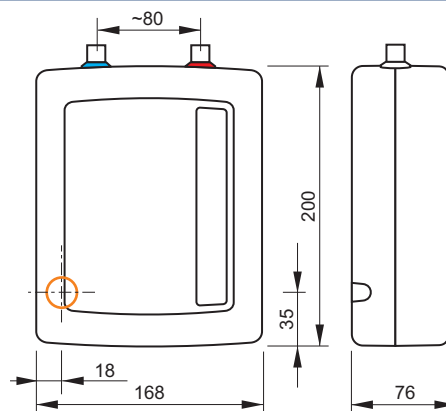
- возможность установки под или над раковиной, с патрубками, направленными вверх или вниз

Мелкоструйный рассекатель

- удобство использования
- экономия воды и энергии до 50%



Размеры



Водные соединения:
EPO2 Gz 3/8"
EPO GZ 1/2"

подключение холодной воды

подключение горячей воды

место подключения электрического соединительного кабеля

EPO



IP24

A

2 года гарантии

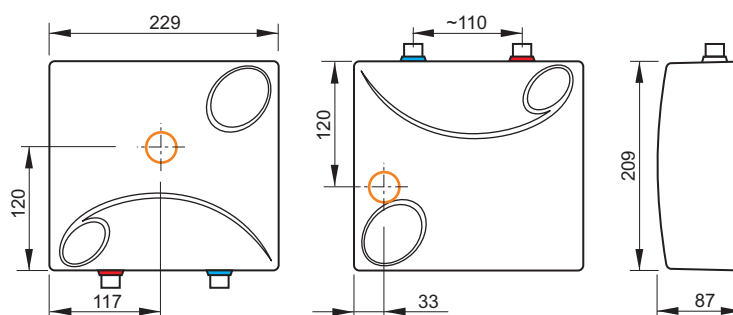
Наиболее важные преимущества

Медные нагревательные элементы

- надежная технология
- долговечность и устойчивость к загрязнениям и пузырькам воздуха

Возможность подключения к 1-фазной установке 230 ~ или 2-фазной инсталляции 3-фазной 400В 2N ~

Размеры



Версия EPO.G, над умывальником

Версия EPO.D под умывальником

Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)	Производительность (Δt=30°) (л/мин)
EPO2-3	3,5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	15,2	3 x 1,5	1,7
EPO2-4	4,4 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	19,1	3 x 2,5	2,1
EPO2-5	5,5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	23,9	3 x 2,5	2,7
EPO2-6	6,0 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	26,1	3 x 4	2,9
EPO.D-4	4 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	17,4 / *8,7	3x2,5 / *4x1,5	1,9
EPO.D-5	5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	21,7 / *10,9	3x2,5 / *4x1,5	2,4
EPO.D-6	6 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	26,1 / *13	3x4 / *4x2,5	2,9
EPO.G-4	4 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	17,4 / *8,7	3x2,5 / *4x1,5	1,9
EPO.G-5	5 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	21,7 / *10,9	3x2,5 / *4x1,5	2,4
EPO.G-6	6 кВт / 230В~	0,12 - 0,6	26,1 / *13	3x4 / *4x2,5	2,9

* значения для подключения 400В 2N~

** можно использовать 1 точку одновременно

PPH2 hydraulic



IP25

A

2 года
гарантии

Дешевые многоточечные
водонагреватели

Применение



от 9 кВт



от 18 кВт

Наиболее важные преимущества

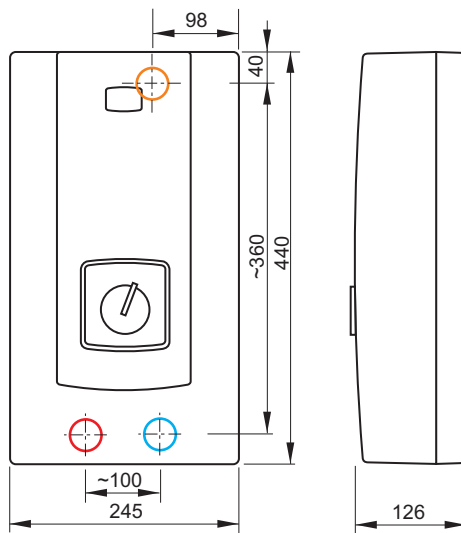
Переключатель питания

- работа в режиме полной мощности
- работа в экономичном режиме

Автоматическое включение 2 уровней мощности

- 2 уровня мощности в зависимости от расхода воды
- автоматическое включение I или II ступени мощности

Размеры



Водные соединения Gw 1/2"

- подключение холодной воды
- подключение горячей воды
- место подключения электрического соединительного кабеля

Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)	Производительность (Δt=30°) (л/мин)
PPH2-09	9 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x13,0	4 x 1,5	4,3
PPH2-12	12 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x17,3	4 x 2,5	5,8
PPH2-15	15 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x21,7	4 x 2,5	7,2
PPH2-18	18 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x26,0	4 x 4	8,7
PPH2-21	21 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x30,3	4 x 4	10,1

PPE2 electronic LCD



IP25

A

2 года
гарантии

Водонагреватели с электронным управлением и экраном LCD наиболее выгодные среди конкурентов

Применение



от 9 кВт



от 12 кВт



от 18 кВт

Наиболее важные преимущества

Дисплей LCD

- температура воды на входе и выходе
- скорость потока
- актуальная потребляемая мощность устройства

Электронное управление

- точная и комфортная регулировка температуры воды
- возможность настройки температуры в диапазоне 30-60°C с точностью до 1°C

4 мощности в одном нагревателе

- возможность выбора максимальной мощности (не применимо к 27 кВт)

Возможность подогрева предварительно нагретой воды

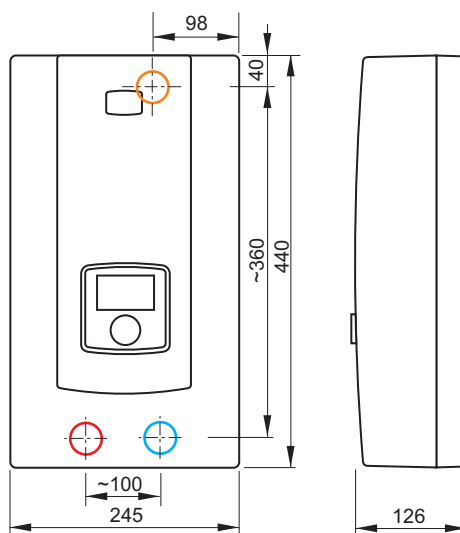
- возможность подогрева изначально подогретой воды
- температура подаваемой воды до 60°C.

Ограничение максимальной температуры

- программирование максимальной температуры
- защита от ожогов

Память 3 наиболее используемых температур

Размеры




Водные соединения Gw 1/2"

- подключение холодной воды
- подключение горячей воды
- место подключения электрического соединительного кабеля

Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)	Производительность (Δt=30°) (л/мин)
PPE2-09/12/15.LCD	9/11/12/15 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x13,0/15,9/17,3/21,7	4 x 1,5/2,5/2,5/2,5	4,3/5,2/5,8/7,2
PPE2-18/21/24.LCD	17/18/21/24 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x24,6/26,0/30,3/34,6	4 x 4/4/4/6	8,1/8,7/10,1/11,6
PPE2-27.LCD	27 кВт / 400В 3~	0,1 - 1,0	3x39	4 x 6	13,0

Аксессуары к проточным водонагревателям

	Код продукта	Описание
	BATERIA.EPS/EPJ/EPJ.Pu	Хромированный смеситель без излива к водонагревателям EPS Twister, EPJ Optimus, EPJ.Pu
	WYLEWKA.PRYSZNICOWA	Мелкоструйная душевая трубка
	PERL.GW.WEW.CHROM	Мелкоструйный распылитель с внутренней резьбой, хромированный
	PERL.GW.ZEW.CHROM	Мелкоструйный распылитель с внутренней резьбой, хромированный
	PRZYŁĄCZA.PP.GÓRA	Верхний переключатель к водонагревателям PPH2, PPE2, PPVE (miedz)
	PRZYŁĄCZA.PP.DÓŁ	Нижний переключатель к водонагревателям PPH2, PPE2, PPVE (miedz)
	WYLEWKA.150.CHROM	Излив KOSPEL 150 мм хромированный
	WYLEWKA.250.CHROM	Излив KOSPEL 250 мм хромированный

Накопительные водонагреватели

Преимущества:

- низкая стоимость устройства и простота установки
- не требуется никаких дополнительных подключений или дымохода
- простое подключение к электрической сети 230 В
- наивысшее качество благодаря автоматизированным технологиям порошкового эмалирования
- безопасная эксплуатация
- нет выхлопных газов
- нет угрозы взрыва или отравления угарным газом





POC 10 inox



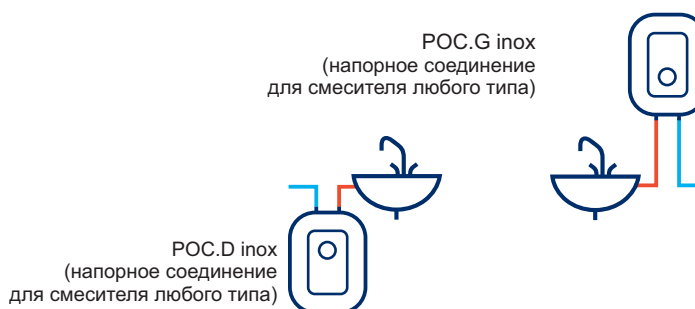
IP24

A

5 лет*
гарантии

Водонагреватели
для умывальника, с баком
из нержавеющей стали.

Применение



Наиболее важные преимущества

Бак из нержавеющей стали

- коррозионностойкий
- не требует периодической замены анода

Мощный нагреватель 2000 Вт

- 11 мин. для 10 литров

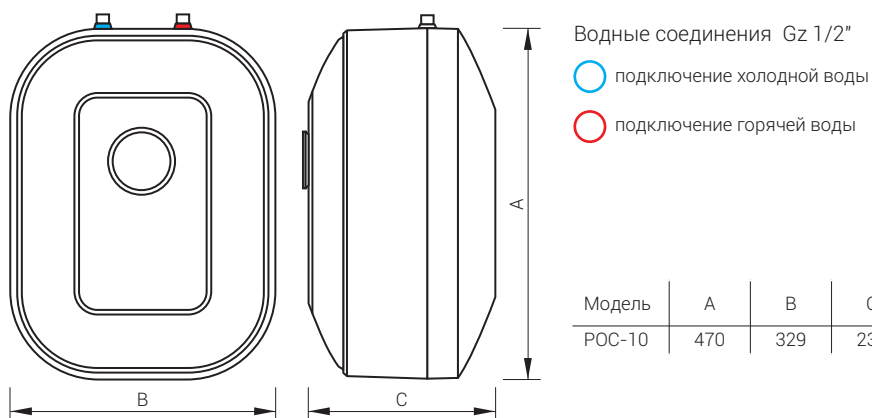
Энергетический класс A

- очень низкие потери энергии

Комфортный контроль температуры

- плавное изменение температуры воды в диапазоне 23-70°C

Размеры



Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Объем (л)	Производительность ($\Delta t=30^\circ$) (л/мин)
POC.D-10	2 кВт / 230В	0,6	10	11
POC.G-10	2 кВт / 230В	0,6	10	11

Аксессуары к проточным накопительным водонагревателям

Код продукта	Описание
BATERIA.POC.Gb	Хромированный смеситель Kospel к водонагревателю POC.G с изливом и соединительными патрубками

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

POC 5 inox



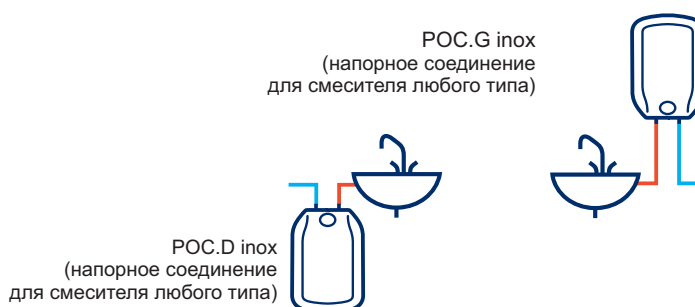
IP24

A

5 лет*
гарантии

Водонагреватели
для умывальника, с баком
из нержавеющей стали.

Применение



Наиболее важные преимущества

Бак из нержавеющей стали

- коррозионностойкий
- не требует периодической замены анода

Мощный нагреватель 2000 Вт

- 5,5 мин. для 5 литров

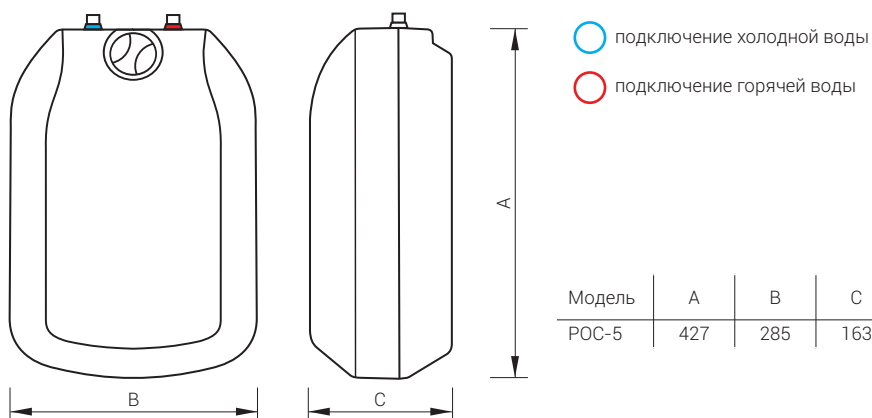
Энергетический класс A

- очень низкие потери энергии

Комфортный контроль температуры

- плавное изменение температуры воды в диапазоне 23-70°C

Размеры



Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Давление воды (МПа)	Объём (л)	Производительность ($\Delta t=30^\circ$) (л/мин)
POC.D-5	2 кВт / 230В	0,6	5	5,5
POC.G-5	2 кВт / 230В	0,6	5	5,5

Аксессуары к проточным накопительным водонагревателям

Код продукта	Описание
BATERIA.POC.Gb	Хромированный смеситель Kospel к водонагревателю POC.G с изливом и соединительными патрубками

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

Бойлеры и теплообменники ГВС

Преимущества:

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения продукции
- однородный слой эмалевого покрытия соответствующей толщины обеспечивает высочайшую защиту от коррозии
- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- изделия проходят испытания на герметичность и контроль качества покрытия
- изоляция минимизирует потери энергии
- эстетичный и устойчивый к повреждениям корпус





SWK



A

6 лет*
гарантии

Теплообменники со спиральным змеевиком - патрубки вверх, для монтажа под настенным отопительным котлом.

Наиболее важные преимущества

Класс энергетической эффективности A

- Теплообменник SWK.A обеспечивает высочайшую энергоэффективность.

Очень хорошая теплоизоляция и эстетика корпуса

- полиуретановая теплоизоляция 65 мм
- эстетичный и устойчивый к повреждениям корпус из ABS пластика

Передовые технологии производства

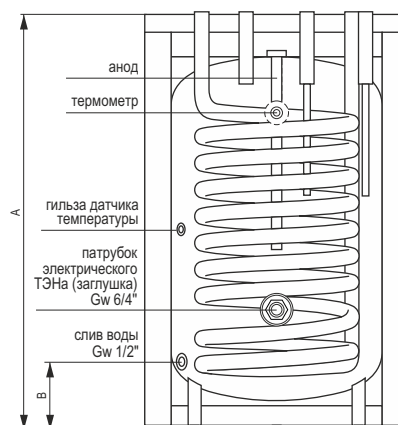
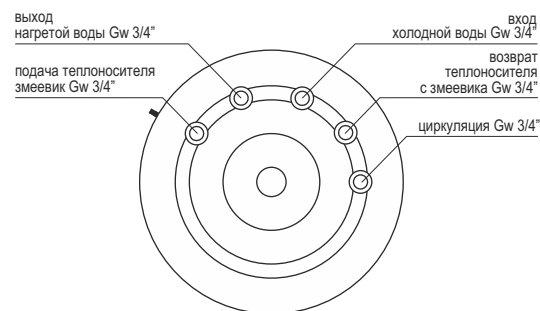
- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия, соответствующей толщины, создает высочайшее качество защиты от коррозии

Непревзойденное качество

- продукция из отобранных марок стали от проверенных поставщиков
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Размеры

модель SWK



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)
SWK-100.A	595	906	127
SWK-120.A	595	1018	127
SWK-140.A	595	1140	127

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м ²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Мощность змеевика** (Вт)	Толщина / материал / тип изоляции (мм)***	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SWK-100.A	97	0,82	0,6 / 1,0 МПа	25	65/PUR/NR	33	AMW.M8.450
SWK-120.A	111	1,0	0,6 / 1,0 МПа	30	65/PUR/NR	36	AMW.M8.450
SWK-140.A	134	1,1	0,6 / 1,0 МПа	32	65/PUR/NR	38	AMW.M8.450

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

SE



B

200 литров

C

Другие ёмкости

6 лет*
гарантии

Бойлеры идеальны для хранения горячей бытовой воды

Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа: GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В; GRW-3,0кВт/230В GRW-4,5кВт/400В во всех ёмкостях, а также GRW-6,0кВт/400В в ёмкостях от 250 литров.

Наиболее важные преимущества

Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия, соответствующей толщины, создает высочайшее качество защиты от коррозии

Непревзойденное качество

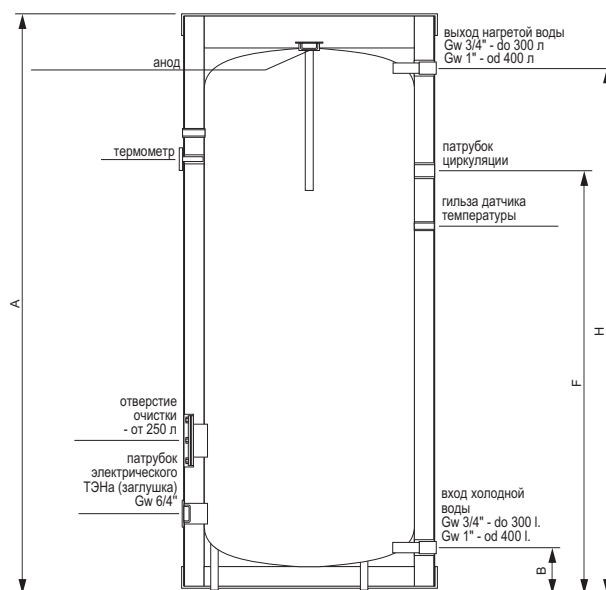
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Высококачественная теплоизоляция и эстетика корпуса

- точно выбранная толщина теплоизоляции минимизирует потери энергии
- эстетичный и устойчивый к повреждениям корпус из ABS пластика

Размеры

модель SE



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)
SE-140	500	1435	111	-	-	-	993	-	1301	-
SE-200	595	1610	127	-	-	-	1199	-	1464	-
SE-250	695	1380	127	-	-	-	943	-	1230	-
SE-300	695	1615	127	-	-	-	1093	-	1464	-
SE-400	755	1660	124	-	-	-	1125	-	1507	-
SE-500	854	1800	136	-	-	-	1220	-	1584	-

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м ²)	Тепловые потери** (Вт)	Толщина / материал / тип изоляции (мм)***	Модель анода
SE-140	140	0,6	65	53/EPS/R	AMW.400
SE-200	210	0,6	48	65/PUR/NR	AMW.M8.450
SE-250	255	0,6	85	67/EPS/R	AMW.M8.450
SE-300	305	0,6	92	67/EPS/R	AMW.M8.450
SE-400	380	0,6	98	72/EPS/R	AMW.M8.450
SE-500	485	0,6	83	72/EPS/R	AMW.M8.400

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

Теплообменник с водяной рубашкой (бак в баке)

SP 180



Наиболее важные преимущества

Большая мощность и производительность

- максимальная поверхность нагрева благодаря конструкции с водяной рубашкой
- мощность и производительность теплообменника SP-180 на 30% больше, чем у традиционного теплообменника 200л со змеевиком
- быстрый нагрев и более комфортное использование горячей воды, чем в теплообменнике 200л со змеевиком

Монтаж горизонтальный и вертикальный

- конструкция позволяет установить теплообменник в вертикальном или горизонтальном положении, на полу или подвешенным на стене
- необходимы дополнительные кронштейны для подвешивания

ВНИМАНИЕ.

Теплообменник SP-180.A можно устанавливать только в положении стоя.

Технология гофрирования стенок бойлера

- гофра увеличивает поверхность нагрева
- возможна установка теплообменников SP 180 в закрытых системах (при номинальном давлении в рубашке 0,3 МПа)

Передовые технологии производства

Процессы сварки и эмалирования являются ключевыми в процессе производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия, соответствующей толщины, создает высочайшее качество защиты от коррозии

Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками

Теплообменник ГВС с водяной рубашкой и максимальной поверхностью нагрева

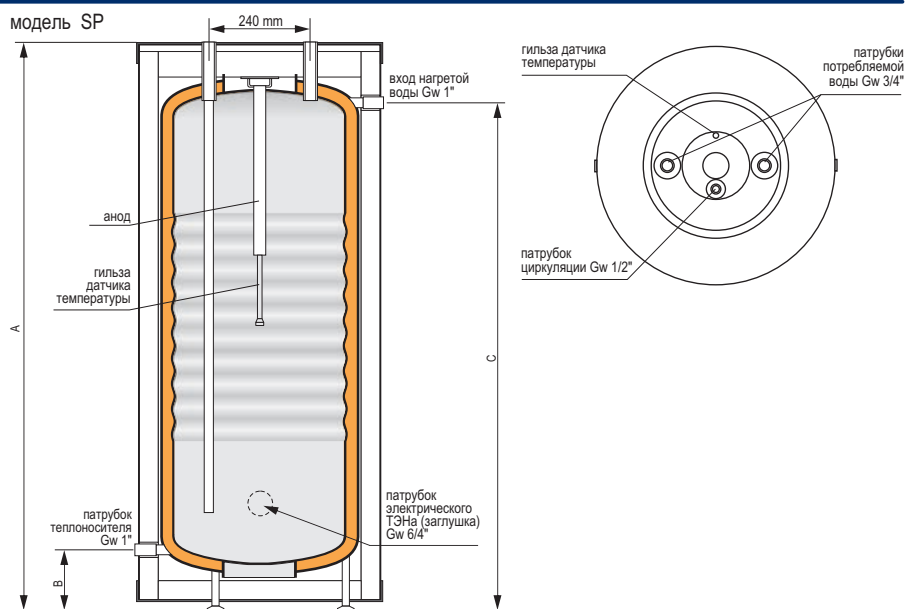
Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа:

GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В; GRW-3,0кВт/230В или GRW-4,5кВт/400В.

Использование кронштейнов для SP-180 позволяет повесить в вертикальном или горизонтальном положении (модель SP-180.A не может быть подвешена).

Размеры



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)
SP-180	595	1500	132	1364

Технические данные

Код продукта	Общий объем / ГВС / объем теплоносителя (л)	Площадь обмена тепла (м ²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Мощность теплообменника (кВт) **	Толщина / материал / тип изоляции (мм) ***	Тепловые потери (Вт) ****	Модель анода
SP-180	183 / 140 / 43	1,6	0,6 / 0,3	48	62/EPS/R	76	AMW.M8.450

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

SW



B
100 - 200 литров

C
Другие ёмкости

блет*
гарантии

Теплообменники со спиральным змеевиком идеально подходят для нагрева воды при взаимодействии с отопительным котлом

Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа:
GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В;
GRW-3,0кВт/230В; GRW-4,5кВт/400В
в объемах от 100 литров, а также
GRW-6,0кВт/380В в объемах от 250 литров.

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь теплообмена (м²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Мощность змеевика ** (кВт)	Толщина / материал / тип изоляции *** (мм)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SW-100	105	0,8	0,6 / 1,0	24	53 / EPS / R	65	AMW.660
SW-120	124	1,0	0,6 / 1,0	30	53 / EPS / R	72	AMW.800
SW-140	134	1,0	0,6 / 1,0	30	53 / EPS / R	67	AMW.800
SW-200	204	1,1	0,6 / 1,0	32	65 / PUR / NR	48	AMW.M8.450
SW-250	250	1,2	0,6 / 1,0	35	67 / EPS / R	88	AMW.M8.450
SW-300	300	1,5	0,6 / 1,0	45	67 / EPS / R	94	AMW.M8.400
SW-400	375	1,7	0,6 / 1,0	50	72 / EPS / R	101	AMW.M8.500
SW-500	465	2,25	0,6 / 1,0	65	72 / EPS / R	82	AMW.M8.500
SW-800	768	2,89	0,8 / 0,6	72	80 / NEODUL / R	128	AMW.570 + AMW.570
SW-1000	939	3,45	0,8 / 0,6	89	80 / NEODUL / R	143	AMW.570 + AMW.760

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

Наиболее важные преимущества

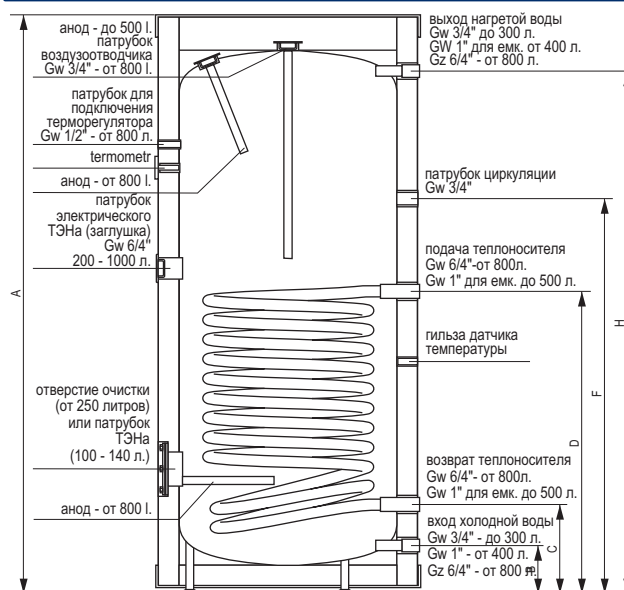
Высокотехнологическое производство

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- однородный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины создает высочайшее качество защиты от коррозии
- быстрый нагрев и более комфортное использование горячей воды чем в теплообменнике 200л со змеевиком

Класс энергетической эффективности А

- продукция изготавливается из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Размеры



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)
SW-100	500	1200	112	240	753	-	851	-	1065	-
SW-120	500	1365	112	240	851	-	916	-	1235	-
SW-140	500	1435	112	240	851	-	916	-	1305	1200
SW-200	595	1610	127	258	813	-	903	-	1464	1334
SW-250	695	1380	127	241	740	-	841	-	1230	1116
SW-300	695	1615	127	241	852	-	953	-	1464	1350
SW-400	755	1660	125	254	856	-	986	-	1490	1377
SW-500	854	1800	136	266	990	-	1220	-	1584	1453
SW-800	950	1937	82,5	269	929	-	1273	-	1780	-
SW-1000	1010	2002	81,5	272	987	-	1274	-	1846	-

SWVPC



Компактный бойлер теплового насоса, соединяющий теплообменник ГВС с двойным змеевиком и буфером центрального отопления для обогрева/охлаждения дома.

Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа:

GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В;
GRW-3,0кВт/230В; GRW-4,5кВт/400В

Наиболее важные преимущества

Компактная конструкция

- экономия места в котельной за счет подключения теплообменника ГВС с буфером центрального отопления в одном корпусе

Большой двойной змеевик в теплообменнике ГВС

- оптимизация взаимодействия с тепловым насосом благодаря использованию набора змеевиков, соединенных параллельно в один теплообменник
- максимально эффективное взаимодействие с тепловым насосом благодаря большой поверхности теплообмена

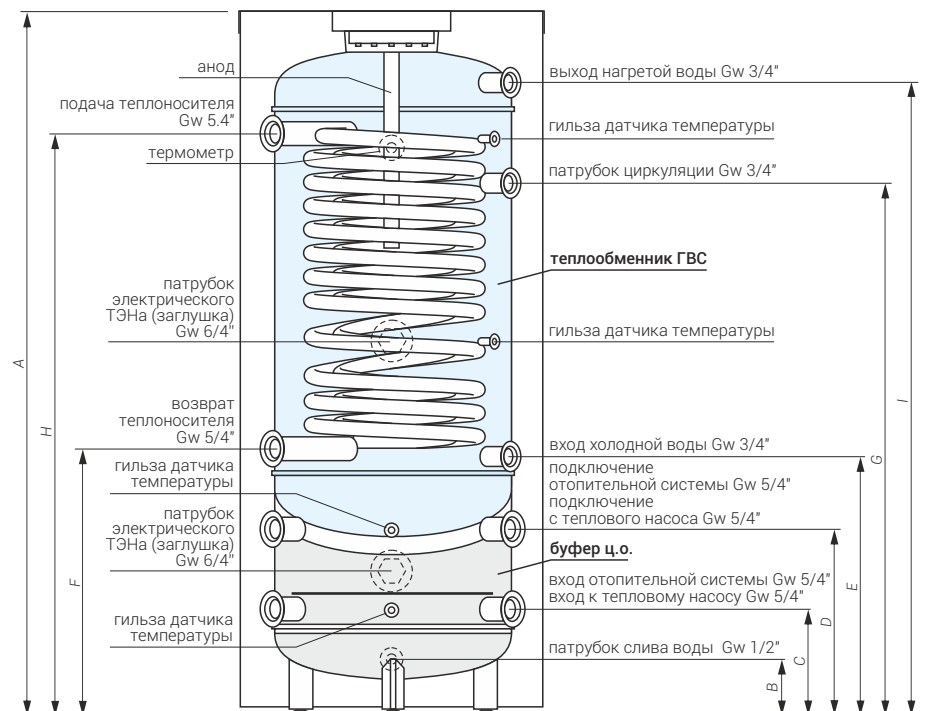
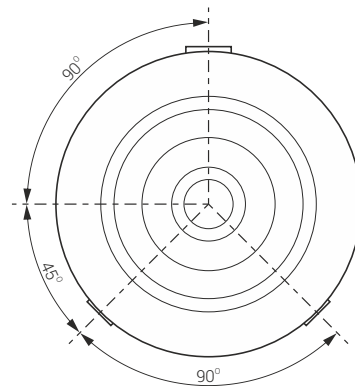
Буфер тепла и охлаждения

- буферный бак предназначен для хранения тепла и/или холода совместно с тепловым насосом

Перегородка в буферной емкости

- перегородка предотвращает смешивание горячей воды, подаваемой в систему центрального отопления и охлажденная вода, возвращающаяся из установки

Размеры



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)
SWVPC-250/60	695	1610	127	234	384	544	563	1154	1289	1454

Технические данные

Код продукта	Общий объем / ГВС / ц.о. (л)	Площадь обмена тепла (м²)	Номинальное давление (бойлер / буфер) (МПа)	Мощность змеевика** (кВт)	Толщина / материал / тип изоляции *** (мм)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SWVPC-250/60	295/235/60	2,7	0,6 / 0,3	75 / 23	67/PUR/NR	56	AMW.M8.500

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - не разборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013,14/2013

SB



В

200 литров

С

Другие ёмкости

блет*
гарантии

Теплообменники с двумя змеевиками для совместной работы с отопительным котлом и солнечной водонагревательной установкой

Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа: GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В; GRW-3,0кВт/230В; GRW-4,5кВт/400В в объемах от 200 литров, а также GRW-6,0кВт/400В в объемах от 250 литров.

Наиболее важные преимущества

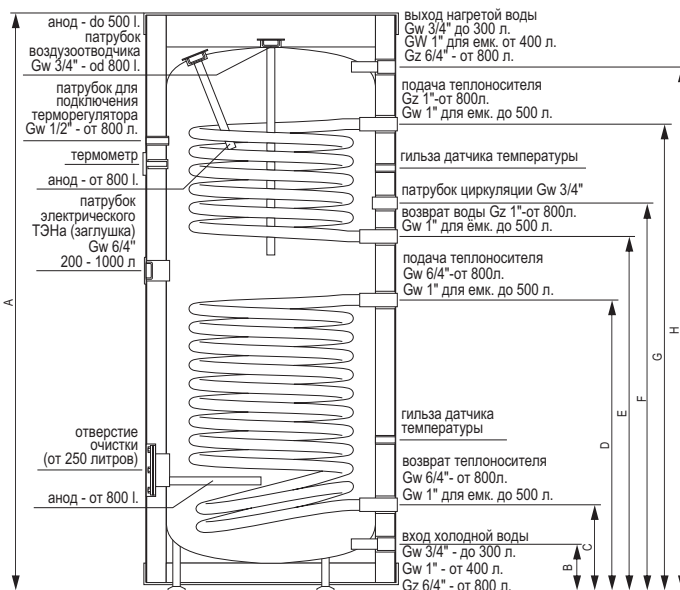
Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Размеры



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)
SB-200	595	1610	127	258	813	903	993	1290	1464	1334
SB-250	695	1380	127	241	628	747	837	1079	1230	1116
SB-300	695	1615	127	241	852	981	1071	1313	1464	1350
SB-400	755	1660	125	254	856	986	1076	1319	1490	1377
SB-500	854	1800	136	266	990	1115	1220	1448	1584	1453
SB-800	950	1937	82,5	269	929	1105	1273	1492	1778	-
SB-1000	1010	2002	81,5	272	987	1174	1274	1475	1847	-

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика внеш./внутр. (м²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Мощность змеевика внеш./внутр.** (кВт)	Толщина / материал / тип изоляции*** (мм)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SB-200	204	1,1 / 0,75	0,6 / 1,0	32 / 22	65/PUR/NR	48	AMW.M8.400
SB-250	246	1,0 / 0,8	0,6 / 1,0	30 / 24	67/EPS/R	90	AMW.M8.400
SB-300	296	1,5 / 0,8	0,6 / 1,0	45 / 24	67/EPS/R	96	AMW.M8.500
SB-400	366	1,7 / 0,9	0,6 / 1,0	50 / 27	72/EPS/R	98	AMW.M8.500
SB-500	455	2,25 / 1,04	0,6 / 1,0	65 / 30	72/EPS/R	84	AMW.M8.590
SB-800	757	2,89 / 1,54	0,8 / 0,6	72 / 45	80/NEODUL/R	128	AMW.570 + AMW.760
SB-1000	932	3,45 / 1,31	0,8 / 0,6	89 / 38	80/NEODUL/R	143	AMW.570 + AMW.760

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

SWPC



Теплообменник с очень большой поверхностью змеевика для совместной работы с тепловым насосом.

Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа:
GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В;
GRW-3,0кВт/230В; GRW-4,5кВт/400В

Наиболее важные преимущества

Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

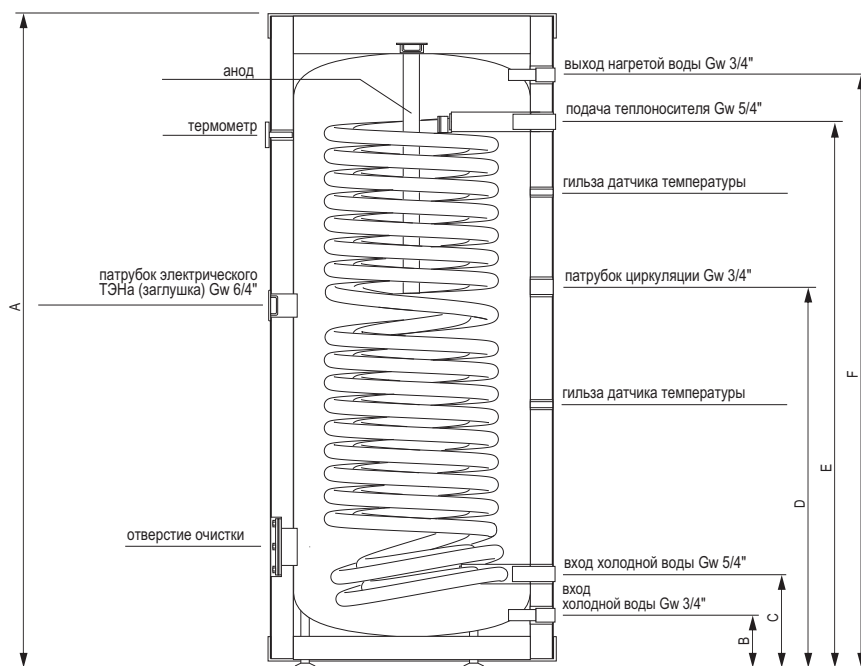
Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Змеевик с очень большой поверхностью

- двойной змеевик с очень большой теплообменной поверхностью 4,22 м²
- для совместной работы с тепловым насосом.

Размеры



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
SWPC-300	695	1616	127	237	953	1354	1464

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м ²)	Номинальное давление (бойлер / змеевик) (МПа)	Мощность змеевика** (кВт)	Толщина / материал / тип изоляции*** (мм)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SWPC-300	275	4,22	0,6 / 1,0	120 / 36	67/EPS/R	96	AMW.M8.590

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

Теплообменники ГВС вертикальные

SWP



B

Рекомендован
для тепловых
насосов

блет*
гарантии

Теплообменник с очень большой поверхностью змеевика.
Идеальный для совместной работы с тепловым насосом.

Наиболее важные преимущества

Змеевик с очень большой поверхностью

- двойной змеевик с поверхностью
 - 2,1 м² - SWP-200
 - 2,6 м² - SWP-300
- для совместной работы с тепловым насосом.

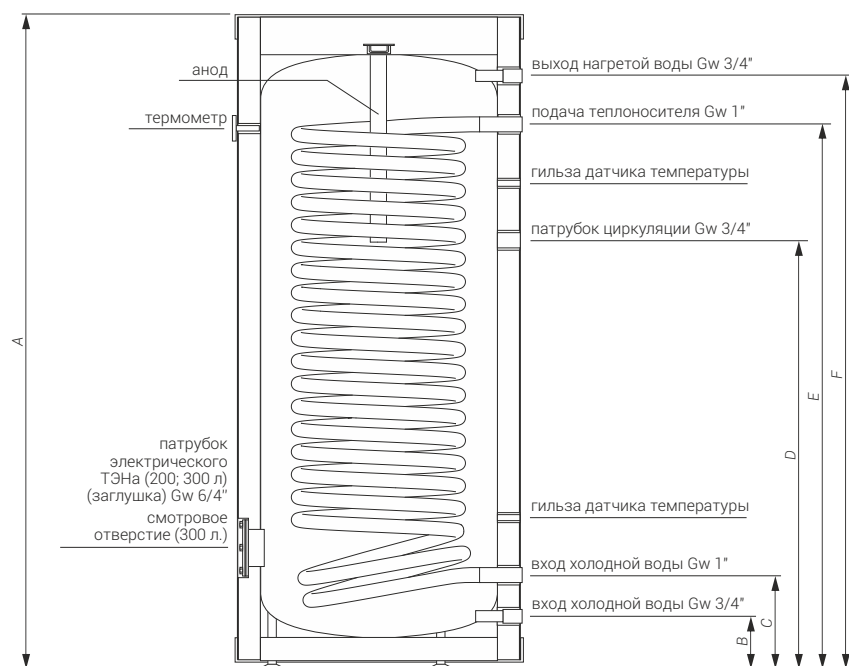
Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Размеры



Дополнительное оснащение

Возможность установки электрического ТЭНа:
GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В;
GRW-3,0кВт/230В;
GRW-4,5кВт/400В (SWP-200, SWP-300),
GRW-6,0кВт/400В (SWP-300)

	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
SWP-200	595	1610	127	258	993	1290	1464
SWP-300	695	1615	127	241	1071	1313	1464

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м ²)	Номинальное давление (бойлер / змеевик) (МПа)	Мощность змеевика** (кВт)	Толщина / материал / тип изоляции*** (мм)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
SWP-200	199	2,1	0,6 / 1,0	60 / 18	65/PUR/NR	59	AMW.M8.400
SWP-300	310	2,6	0,6 / 1,0	70 / 21	67/PUR/NR	59	AMW.M8.500

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

Буферные баки неэмалированные

SVK



A

HEAT
PUMP
READY

5 лет*
гарантии

Досконально подходят
в отопительных установках,
например, в сотрудничестве
с тепловым насосом

Наиболее важные преимущества

Класс энергетической эффективности A

Теплообменник SVK обеспечивает высочайшую энергоэффективность.

- очень хорошая изоляция снижает потери тепла до 50%!, а это сохранение энергии, которая достигает 320 кВтч в год по сравнению с баком класса C

Очень хорошая теплоизоляция и эстетика корпуса

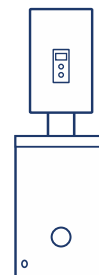
- полиуретановая теплоизоляция 65 мм
- эстетичный и устойчивый к повреждениям корпус из ABS пластика

Непревзойденное качество

- продукция из отобранных марок стали от проверенных поставщиков
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

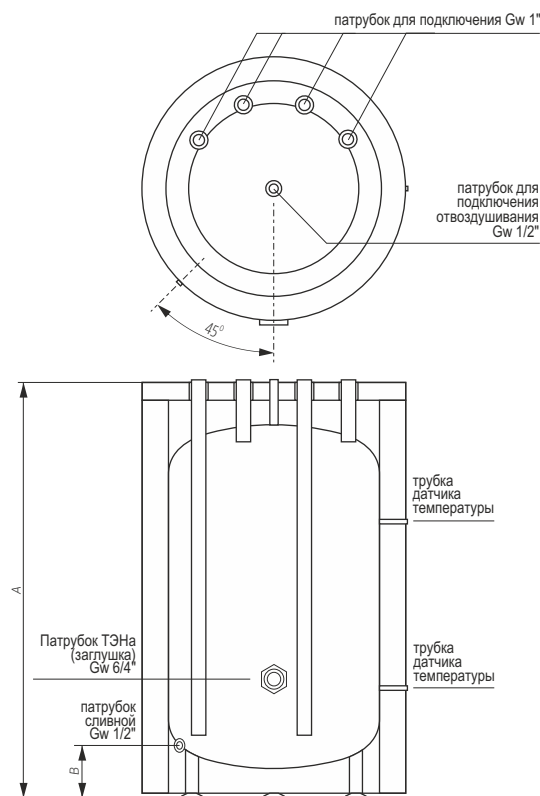
Легко установить

- патрубки подключения направлены к верхней части бака позволяют с легкостью установить над ним тепловой насос



Размеры

модель SVK



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)
SVK-100	595	906	127

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Номинальное давление (МПа)	Толщина / материал / тип изоляции**	Тепловые потери (W)
SVK-100	104	0,6 МПа	65/PUR/NR	27

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

Буферные баки
центрального отопления
неэмалированные

SV/SVW



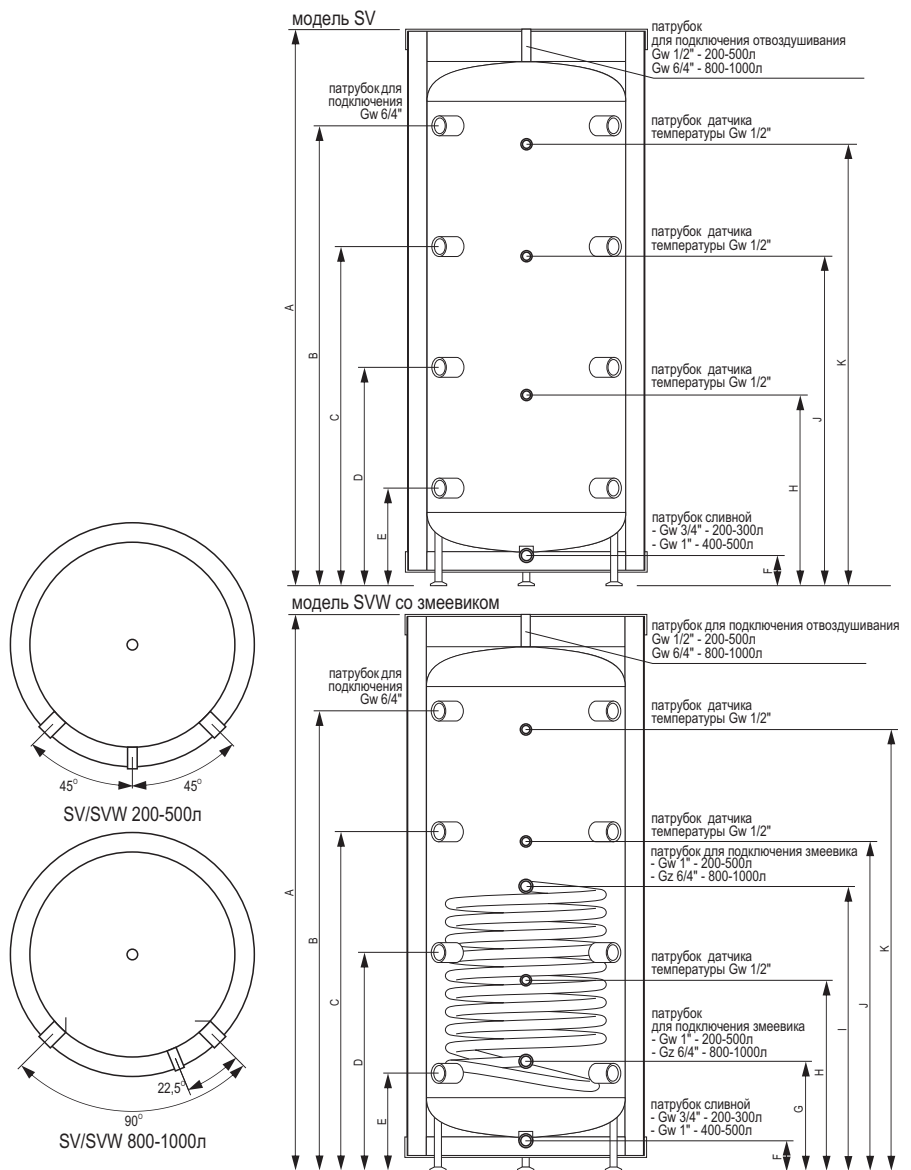
B
200 литров

C
следующие ёмкости

5 лет*
гарантии

Идеально подходят для хранения тепла из нескольких источников, например, из 2 котлов и солнечной установки

Наиболее важные преимущества



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)	K (мм)
SV-200	595	1616	1322	970	618	266	125	-	554	-	911	1239
SV-300	692	1596	1338	973	611	249	126	-	544	-	940	1249
SV-400	755	1643	1368	996	626	256	124	-	550	-	947	1278
SV-500	854	1761	1446	1051	656	261	130	-	629	-	1064	1379
SV-800	950	1947	1500	1120	740	360	-	-	581	-	1120	1500
SV-1000	950	2132	1774	1280	815	340	-	-	581	-	1303	1774
SVW-200	595	1616	1322	970	618	266	125	256	554	811	911	1239
SVW-300	692	1596	1338	973	611	249	126	239	544	850	940	1249
SVW-400	755	1643	1368	996	626	256	124	246	550	856	947	1278
SVW-500	854	1761	1446	1051	656	261	130	251	629	974	1064	1379
SVW-800	950	1947	1500	1120	740	360	-	360	581	1021	1120	1500
SVW-1000	950	2132	1774	1303	832	360	-	360	581	1186	1303	1774

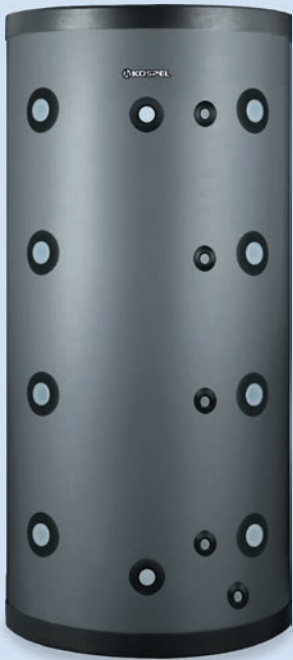
Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Толщина / материал изоляции*** (мм)	Тепловые потери** (Вт)
SV-200	210	-	0,6 / -	65/PUR/NR	54
SV-300	307	-	0,6 / -	67/EPS/R	92
SV-400	380	-	0,6 / -	72/EPS/R	94
SV-500	485	-	0,6 / -	72/EPS/R	83
SV-800	805	-	0,3 / -	80/NEODUL/R	128
SV-1000	902	-	0,3 / -	80/NEODUL/R	136
SVW-200	204	0,75	0,6 / 1,0	65/PUR/NR	54
SVW-300	300	1,5	0,6 / 1,0	67/EPS/R	96
SVW-400	375	1,7	0,6 / 1,0	72/EPS/R	98
SVW-500	465	2,25	0,6 / 1,0	72/EPS/R	82
SVW-800	776	2,89	0,3 / 0,6	80/NEODUL/R	128
SVW-1000	866	3,45	0,3 / 0,6	80/NEODUL/R	136

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.
** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

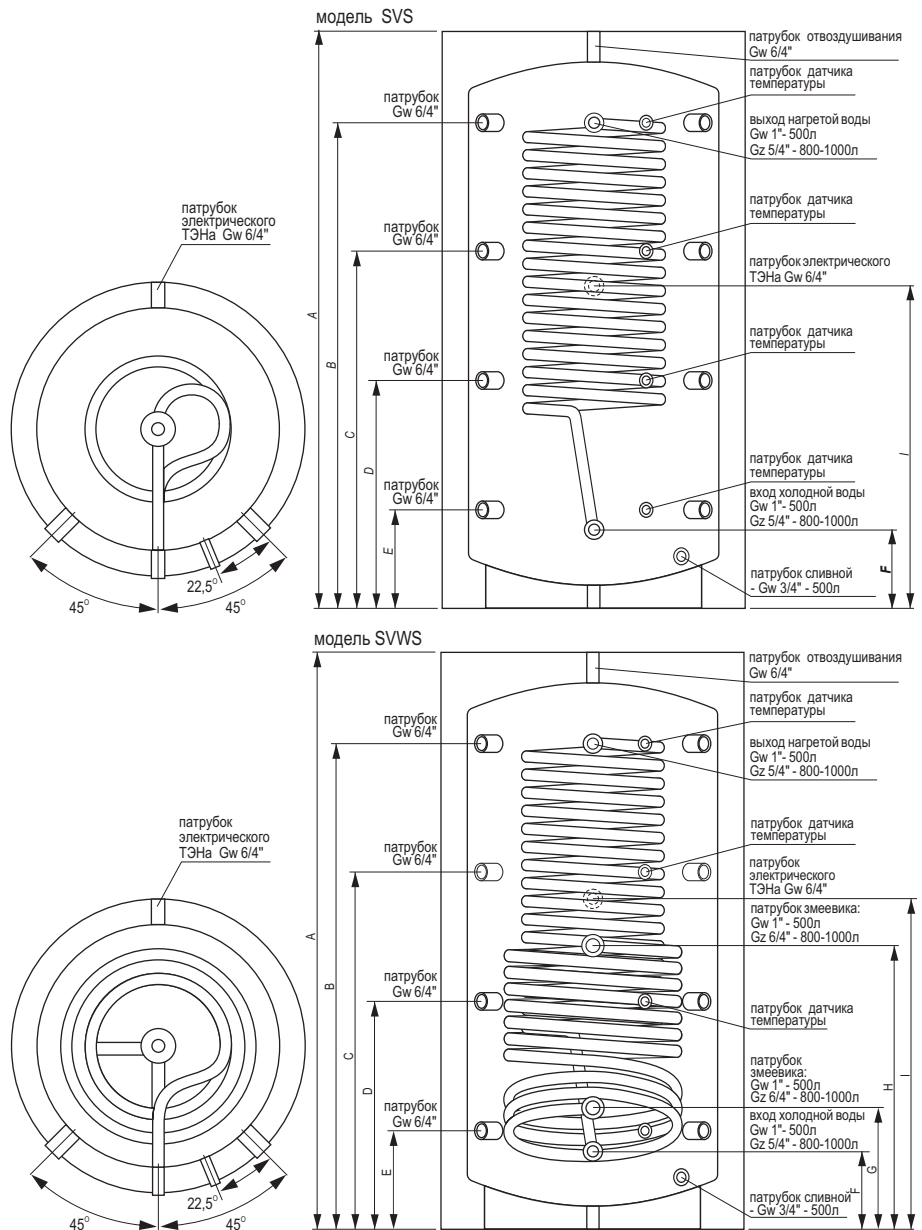
*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

SVS/SVWS



Буферное подключение ц.о. с обогревом свежей воды через змеевик из нержавеющей стали ГВС

Наиболее важные преимущества



	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	H (мм)	I (мм)
SVS-500	750	1677	1450	1040	624	212	212	-	-	820
SVS-1000	950	2132	1775	1304	833	362	290	-	-	1090
SVWS-500	750	1677	1450	1040	624	212	212	307	780	820
SVWS-1000	950	2132	1775	1304	833	362	290	412	966	1090

Технические данные

Код продукта	Общий объем / змеевик ГВС / змеевик стальной (л)	Площадь змеевика нерж. ГВС / стальной (м²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Толщина / материал изоляции (мм)***	Тепловые потери*** (Вт)
SVS-500	496/26/-	5,0/ -	0,3/0,6/-	50/PUR/NR	95
SVS-1000	902/28/-	5,5/ -	0,3/0,6/-	80/NEODUL/R	136
SVWS-500	496/26/10	5,0/1,65	0,3/0,6/1,0	50/PUR/NR	95
SVWS-1000	902/28/19	5,5/2,23	0,3/0,6/1,0	80/NEODUL/R	136

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.
 ** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013
 *** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

SWR Termo Eco



Теплообменники со змеевиком - патрубку вверху, для совместной работы с отопительным котлом

Наиболее важные преимущества

Экономичный корпус

- 35 мм изоляция из графитового пенополистирола
- потеря тепла на 20% ниже по сравнению с бойлерами, представленными на рынке

Технология эмалирования

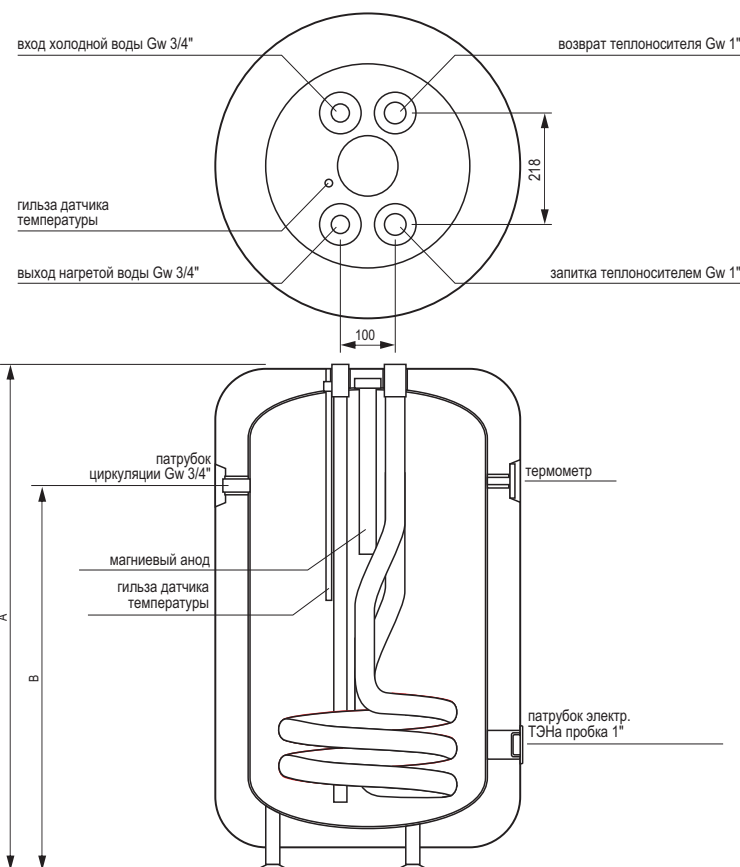
Процессы сварки и эмалирования являются ключевыми в процессе производства бойлеров.

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

Безконкурентное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство (100%) проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Технические характеристики/размеры



Дополнительное оснащение

Возможность подключения электрического ТЭНа:
MW 200 - 2,0кВт/230В.

	Диаметр (мм)	A (мм)	B (мм)
SWR-100	490	1139	931
SWR-120	490	1309	1101
SWR-140	490	1379	1171

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Площадь змеевика (м ²)	Давление номинальное (бак/змеевик)	Мощность змеевика* (кВт)	Grubość / materiał / rodzaj izolacji (mm)***	Тепловые потери** (Вт)	Модель анода
SWR-100	107	0,4	0,6 / 1,0 MPa	12,0	35/PUR/NR	59	AMW.M8.300
SWR-120	125	0,43	0,6 / 1,0 MPa	12,9	35/PUR/NR	60	AMW.M8.300
SWR-140	133	0,45	0,6 / 1,0 MPa	13,5	35/PUR/NR	62	AMW.M8.300

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

WW

Теплообменники со змеевиком для совместной работы с отопительными котлами. В бойлерах хранится вода от внешнего источника тепла (теплообменника), например, змеевика в кухонной плите или в дымоходе камина.



Наиболее важные преимущества

Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- гомогенный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Хорошая теплоизоляция

- модернизированный корпус в новом исполнении
- более толстая изоляция обеспечивает еще большую экономию энергии

Распылитель воды

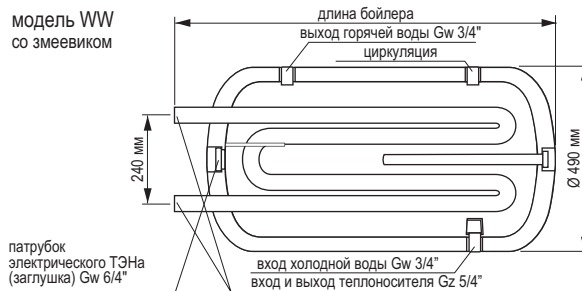
- ограничивает смешивание холодной и горячей воды
- наиболее оптимальное распределение температуры воды в бойлере

Температурный указатель

- контроль температуры воды в баке

Размеры

модель WW со змеевиком



Дополнительное оснащение

Возможность применения электрического ТЭНа: GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/220В; GRW-3,0кВт/230В или GRW-4,5кВт/400В

WW-80	Длина 920 мм
WW-100	Длина 1125 мм
WW-120	Длина 1295 мм
WW-140	Длина 1365 мм

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Поверхность теплообмена (м ²)	Номинальное давление (бак / змеевик) (МПа)	Толщина / материал / тип изоляции*** (мм)	Мощность*** (кВт)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
WW-80	84	0,3	0,6 / 0,6	50/EPS/NR	10	56	AMW.400
WW-100	107	0,3	0,6 / 0,6	50/EPS/NR	10	64	AMW.400
WW-120	127	0,4	0,6 / 0,6	50/EPS/NR	12	66	AMW.660
WW-140	138	0,4	0,6 / 0,6	50/EPS/NR	12	73	AMW.660

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

WP/WPW

Теплообменники с водяной рубашкой обеспечивают наибольшую мощность нагрева и в кратчайшее время нагревают воду



Наиболее важные преимущества

Передовые технологии производства

- автоматизация гарантирует повторяемость и точность исполнения
- однородный слой эмалированного покрытия соответствующей толщины

Непревзойденное качество

- изготовлены из отобранных марок стали поставляемых проверенными поставщиками
- каждое устройство проходит испытания на герметичность и контроль качества эмалированных покрытий

Хорошая теплоизоляция

- модернизированный корпус в новом исполнении
- более толстая изоляция обеспечивает еще большую экономию энергии

Распылитель воды

- ограничивает смешивание холодной и горячей воды
- наиболее оптимальное распределение температуры воды в бойлере

Температурный указатель

- контроль температуры воды в баке

Дополнительное оснащение

Возможность применения электрического ТЭНа:
GRW-1,4кВт/230В; GRW-2,0кВт/230В;
GRW-3,0кВт/230В или GRW-4,5кВт/400В

Технические данные

Код продукта	Объем (л)	Поверхность теплообмена змеевика / рубашки (м ²)	Номинальное давление (бак / змеевик / рубашка) (МПа)	Толщина / материал / тип изоляции*** (мм)	Мощность змеевика / рубашки** (кВт)	Тепловые потери**** (Вт)	Модель анода
WP-100	109	- / 0,75	0,6 / - / 0,3	50/EPS/NR	- / 20	56	AMW.400
WP-120	130	- / 0,95	0,6 / - / 0,3	50/EPS/NR	- / 27	65	AMW.660
WP-140	140	- / 1,05	0,6 / - / 0,3	50/EPS/NR	- / 29	69	AMW.660
WPW-120	128	0,4 / 0,95	0,6 / 0,6 / 0,3	50/EPS/NR	12 / 27	67	AMW.660
WPW-140	138	0,4 / 1,05	0,6 / 0,6 / 0,3	50/EPS/NR	12 / 29	72	AMW.660

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне.

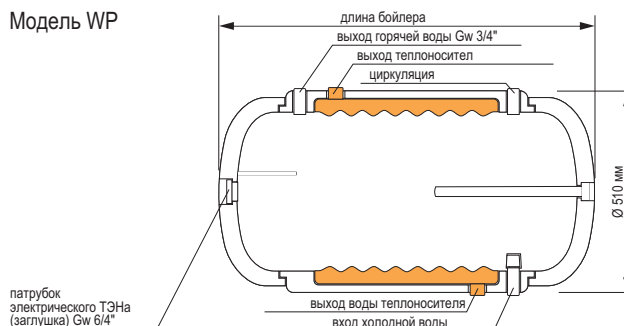
** При параметрах: 80/10/45°C (температура теплоносителя / температура воды на входе / температура потребляемой воды), проток теплоносителя через змеевик 2,5 м³/ч.

*** Изоляция: R - разборная, NR - неразборная

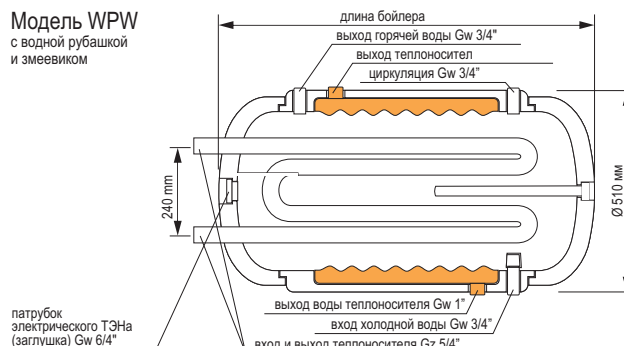
**** В соответствии с регламентом Комиссии (ЕС) 812/2013, 814/2013

Размеры

Модель WP







Модель WPW с водной рубашкой и змеевиком



WP-100	Длина 1080 mm
WP-120 WPW-120	Длина 1250 mm
WP-140 WPW-140	Длина 1320 mm

Аксессуары к бойлерам и теплообменникам ГВС

	Код продукта	Описание
	ANODA.AMW.400	Магниевый анод AMW 22x420 с заглушкой 3/4"
	ANODA.AMW.570	Магниевый анод AMW 31x570 с заглушкой 5/4"
	ANODA.AMW.660	Магниевый анод AMW 21x660 с заглушкой 3/4"
	ANODA.AMW.760	Магниевый анод AMW 31x760 с заглушкой 5/4"
	ANODA.AMW.800	Магниевый анод AMW 21x840 с заглушкой 3/4"
	ANODA.AMW.M8.400	Магниевый анод AMW 40x400 M8
	ANODA.AMW.M8.450	Магниевый анод AMW 33x450 M8
	ANODA.AMW.M8.500	Магниевый анод AMW 40x500 M8
	ANODA.AMW.M8.590	Магниевый анод AMW 40x590 M8
	ANODA.ELEKTRONICZNA.L380.PL	Электронный анод (титан) L380, с патрубком 6/4" для бойлеров до 500 литров
	ANODA.ELEKTRONICZNA.L430.PL	Электронный анод (титан) L430, с патрубком 5/4" для эмалированных бойлеров 800 и 1000 литров
	FLANSZA.GRW	Заглушка для фланца напольного бойлера от 250 до 500 литров с патрубком на электрический ТЭН Gw 6/4"
	FLANSZA.GRW.800-1000	Заглушка для фланца эмалированного напольного бойлера от 800 до 1000 литров с патрубком на электрический ТЭН Gw 6/4"
	GRZAŁKA.GRW-1.4	Электрический ТЭН с термостатом GRW-1,4kW/230V, 6/4"
	GRZAŁKA.GRW-2.0	Электрический ТЭН с термостатом GRW-2,0kW/230V, 6/4"
	GRZAŁKA.GRW-3.0/230V	Электрический ТЭН с термостатом GRW-3,0kW/230V, 6/4"
	GRZAŁKA.GRW-4,5/400V	Электрический ТЭН с термостатом GRW-4,5kW/400V, 6/4"
	GRZAŁKA.GRW-6,0/400V	Электрический ТЭН с термостатом GRW-6,0kW/400V, 6/4"
KLUCZ.SWK	Ключ к заглушке 6/4" и для ТЭНа (для теплообменников в классе А) - WMD-216	
KLUCZ.KORKA	Ключ заглушки 6/4" - WMD-145	
WIESZAK.SP-180	Монтажные кронштейны для теплообменника SP-180 (1комп. - 2 шт.)	
WIESZAK.WMD-019	Монтажные кронштейны для горизонтальных теплообменников (1комп. - 2 шт.)	



Тепловые насосы

Преимущества

- энергосберегающие решения, использующие возобновляемые источники энергии
- количество полученной тепловой энергии в несколько раз больше затраченной электроэнергии

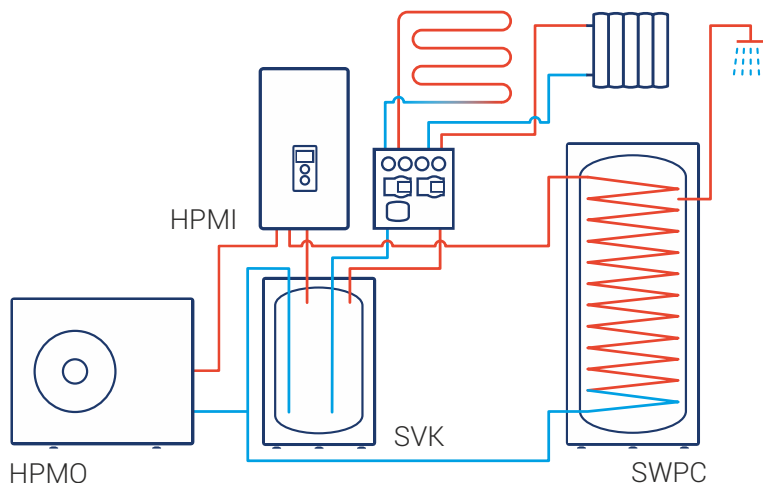


HPM.Z



HPM.Z – интегрированный комплект, состоящий из внутреннего блока HPMI и наружного блока HPMO, обеспечивает наибольшую функциональность насоса даже при очень низких температурах наружного воздуха.

Монтаж системы с насосом HPM – наглядная схема



Внутренний блок HPMI - отопительное устройство, оснащенное электродотом последнего поколения с погодозависимым управлением и гидравлической группой.



Наиболее важные преимущества

- Электрический котел с плавной модуляцией мощности и возможностью установки максимальной мощности до 4/6/8 кВт - гарантия тепла даже при очень низких температурах воздуха
- Встроенные зональные клапаны для контуров отопления, охлаждения и ГВС
- Расширенные возможности управления:
 - управление погодой с функциями обогрева и охлаждения
 - дневной и недельный цикл регулирования комнатной температуры и ГВС
 - 2 контура отопления + контур ГВС
- Группа безопасности:
 - мембранный сосуд, предохранительный клапан, электронный манометр, автоматический воздухоотводчик
- Возможность удаленного управления через Интернет с помощью интернет-модуля С.М12 (аксессуар).



Дополнительное оснащение

Код товара	Фото	Описание
С.М12		Интернет-модуль С.М12 позволяет удаленно управлять работой теплового насоса через интернет с компьютера, планшета или смартфона. Управление осуществляется через веб-браузер, что обеспечивает простое и понятное управление и использование всех расширенных функций драйвера устройства.

Технические данные

Код товара	Макс.мощность нагрева теплового насоса (кВт)	Фактор эффективности КПД в : **	Класс сезонной энерго-эффективности***	Макс. уровень давления/акустической мощности дБ (А) 53 с расстояния 1м/ 61	Макс темп. теплоносителя	Мощность	Номинальный ток выключателя сверхтока	Поперечное сечение кабеля питания
HPM.Z-10	10,5 (A+7/W35)	4,5 (A+7/W35)	A++ (W35) A+ (W55)		62°C	230 V~	40 A	3 x 6 мм ²
	9,5 (A+2/W35) 7,3 (A-7/W35)	3,6 (A+2/W35) 2,7 (A-7/W35)				400 V 3N~	32 A	5 x 4 мм ²

Наружный блок HPMO - моноблочный инверторный тепловой насос с впрыском EVI



- Система впрыска пара ЭВИ обеспечивает высокую эффективность работы и температуру воды 55°C
- Защита от замерзания для слива конденсата даже до -22 °C
- Широкий рабочий диапазон при температуре наружного воздуха от -22°C до +43°C
- Плавная модуляция мощности в диапазоне от 5,2кВт до 10,5кВт (A7/W35), обеспечивает оптимальную работу в зависимости от потребности в отоплении
- Высокая энергоэффективность COP 4.5 (A7/W35)



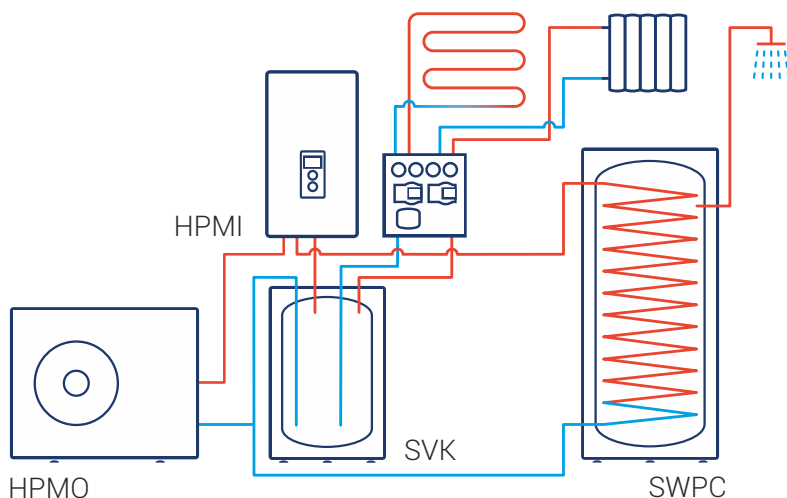
Система обогрева с тепловым насосом - НРМ.Р

НРМ.Р



НРМ.Р - оптимально подобранные компоненты системы гарантируют эффективную и надежную работу насоса.

Монтаж системы с насосом НРМ – наглядная схема



Внутренний блок НРМИ - отопительное устройство, оснащенное электродотом последнего поколения с погодозависимым управлением и гидравлической группой.



Наиболее важные преимущества

- Электрический котел с плавной модуляцией мощности и возможностью установки максимальной мощности до 4/6/8 кВт - гарантия тепла даже при очень низких температурах воздуха
- Встроенные зональные клапаны для контуров отопления, охлаждения и ГВС
- Расширенные возможности управления:
 - управление погодой с функциями обогрева и охлаждения
 - дневной и недельный цикл регулирования комнатной температуры и ГВС
 - 2 контура отопления + контур ГВС
- Группа безопасности:
 - мембранный сосуд, предохранительный клапан, электронный манометр, автоматический воздухоотводчик
- Возможность удаленного управления через Интернет с помощью интернет-модуля С.М12 (аксессуар).

PV ready

4/6/8 кВт

Дополнительное оснащение

Код товара	Фото	Описание
С.М12		Интернет-модуль С.М12 позволяет удаленно управлять работой теплового насоса через интернет с компьютера, планшета или смартфона. Управление осуществляется через веб-браузер, что обеспечивает простое и понятное управление и использование всех расширенных функций драйвера устройства.

Технические данные

Код товара	Макс. мощность нагрева теплового насоса (кВт)	Фактор эффективности КПД в : **	Класс сезонной энерго-эффективности***	Макс. уровень давления/акустической мощности дБ	Макс. темп. теплоносителя	Мощность	Номинальный ток выключателя сверхтока	Поперечное сечение кабеля питания
НРМ.Z-10	10,5 (A+7/W35)	4,5 (A+7/W35)	A++ (W35) A+ (W55)	(A) 53 с расстояния 1м/ 6l	62°C	230 V~	40 A	3 x 6 мм ²
	9,5 (A+2/W35) 7,3 (A-7/W35)	3,6 (A+2/W35) 2,7 (A-7/W35)				400 V 3N~	32 A	5 x 4 мм ²

Наружный блок НРМО - моноблочный инверторный тепловой насос с впрыском EVI



- Система впрыска пара ЭВИ обеспечивает высокую эффективность работы и температуру воды 55°C
- Защита от замерзания для слива конденсата даже до -22 °C
- Широкий рабочий диапазон при температуре наружного воздуха от -22°C до +43°C
- Плавная модуляция мощности в диапазоне от 5,2кВт до 10,5кВт (A7/W35), обеспечивает оптимальную работу в зависимости от потребности в отоплении
- Высокая энергоэффективность COP 4.5 (A7/W35)

COP 4,5 (A7/W35)

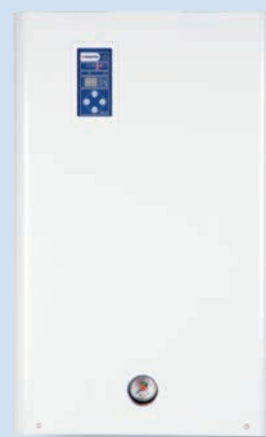
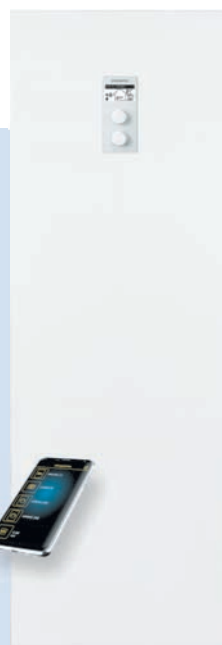




Электрические ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

Преимущества:

- удобный источник тепла в вашем доме
- эксплуатационная безопасность и чистота обслуживания
- экологичный способ отопления идеально подходит для совместной работы с фотовольтаикой
- не обязательно подключать газ
- идеальное решение для энергоэффективных домов
- нет необходимости строить дымоход, котельную, комнаты для хранения топлива
- использование погодозависимой автоматики обеспечивает энергосберегающую и не требующую обслуживания работу
- может работать как основной источник тепла или как поддержка для камина или котла на твердом топливе
- позволяет поддерживать правильную температуру во время длительного отсутствия, в доме, где основной источник тепла твердотопливный котел
- небольшой размер и эстетичный внешний вид, позволяют установку почти в любом помещении

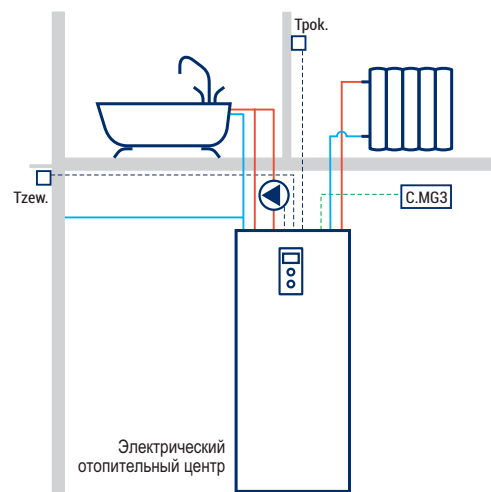




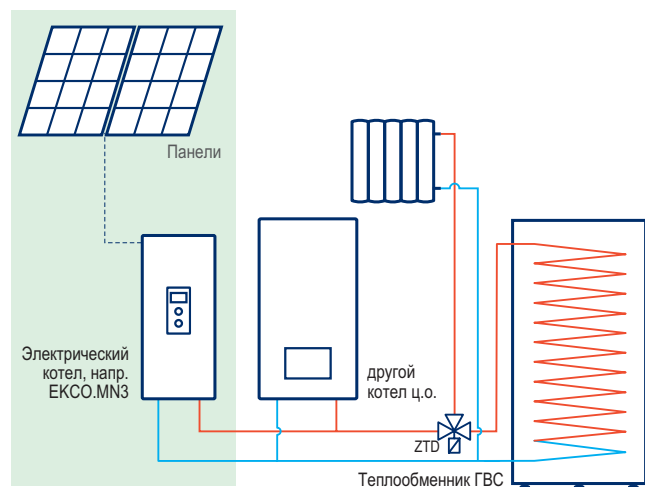
Современное электрическое отопление

Электрические котлы являются передовыми отопительными приборами, которые обеспечивают работу без присмотра, а также комфортную и безопасную эксплуатацию. Они не выделяют вредных газов, не вызывают смога - обеспечивают чистое и экологичное отопление. Их монтаж прост и не требует больших затрат. Электрические котлы отлично подходят для использования свободной энергии фотовольтаики, создают комфорт и помощь в отоплении параллельно с камином или твердотопливным котлом.

На рисунке показана электрическая система центрального отопления ЕКD.M3, который в компактном корпусе подключен к интернет-модулю С.МІ в сотрудничестве с двумя контурами отопления и циркуляционным насосом.



Бесплатная энергия от инсталляции фотовольтаики



Быстрый прогресс фотоэлектрических технологий и действующая система годового баланса позволяют использовать бесплатную энергию солнца также и в зимнее полугодие.

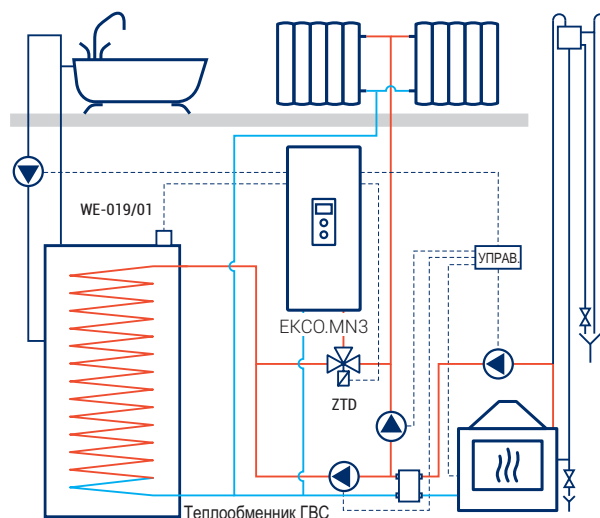
Электрический котел можно легко подключить в существующую систему отопления. Благодаря этому в старых зданиях может быть дополнительным источником тепла с помощью чистой, свободной энергии солнца без необходимости дорогой модернизации всей системы отопления. В новом энергосберегающем строительстве потребность на энергию с целью отопления настолько мала, что электрический котел с установкой PV может быть почти бесплатным источником тепла.

Высокий комфорт отопления

Твердотопливные котлы, обычно дешевы в эксплуатации, однако в использовании они не удобны. Котельная не может быть оставлена без присмотра, а более длительная поездка, может грозить риском замерзания системы.

Поэтому хорошим решением является подключение электрического котла к системе, который может включаться автоматически и поддерживать отопление. Такой подход обеспечит гораздо более комфортную работу, при небольшой доплате средств.

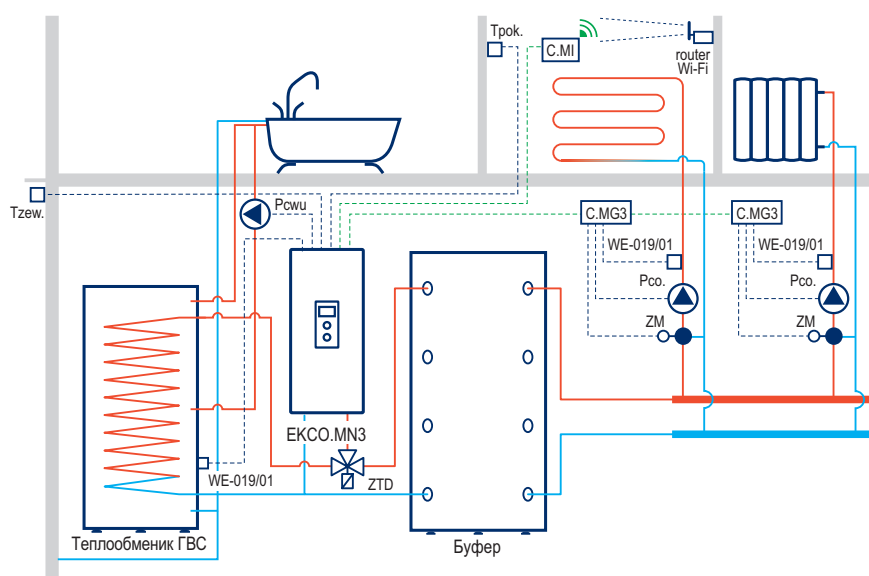
На рисунке показано взаимодействие котла ЕКСO с камином с водяной рубашкой или твердотопливным котлом. Такой уклад обеспечивает низкие эксплуатационные затраты сохранении высокого комфорта использования.



Накопление дешевой энергии

Применение электродкотла с буфером для накопления тепла обеспечивает комфорт и дешевое отопление, при относительно низкой стоимости инвестиций.

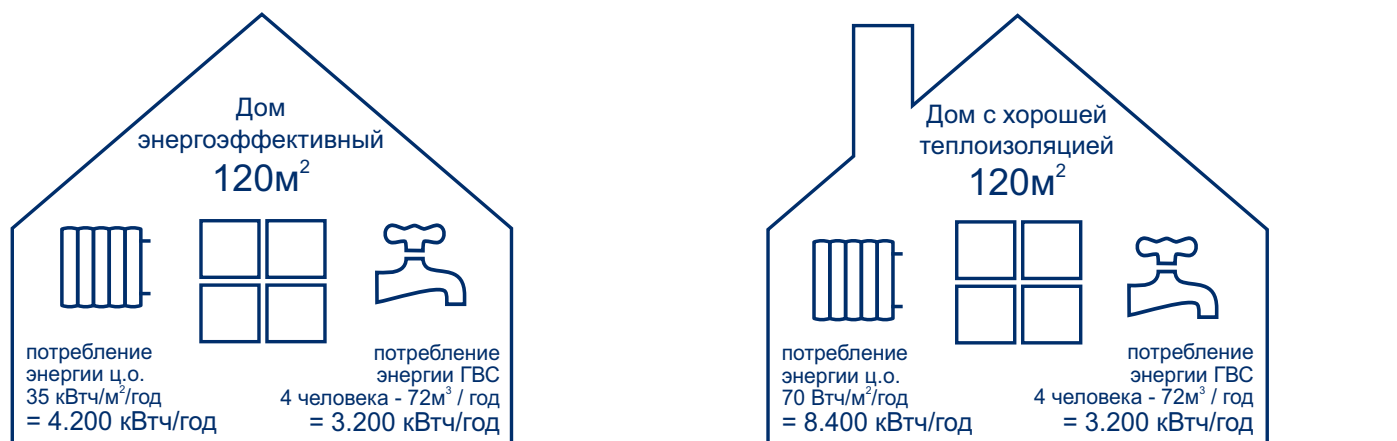
Соответствующий выбор мощности котла и буферной ёмкости, могут обеспечить до 100% отопления при использовании более дешевой энергии в выгодном тарифе.



На чертежах представлены общие схемы. Монтаж системы центрального отопления в соответствии с индивидуальными потребностями должен быть доверен специализированной компании.

Расходы на электрическое отопление

Расходы на отопление зависят больше всего от теплоизоляции здания. Следующим важным фактором является соответствующий подбор тарифов на электроэнергию. В зависимости от оператора элетроэнергии, ставки сборов варьируются.



ЕКСО.LN3 ЕКСО.L3



Рекомендуемые для фотовольтаики

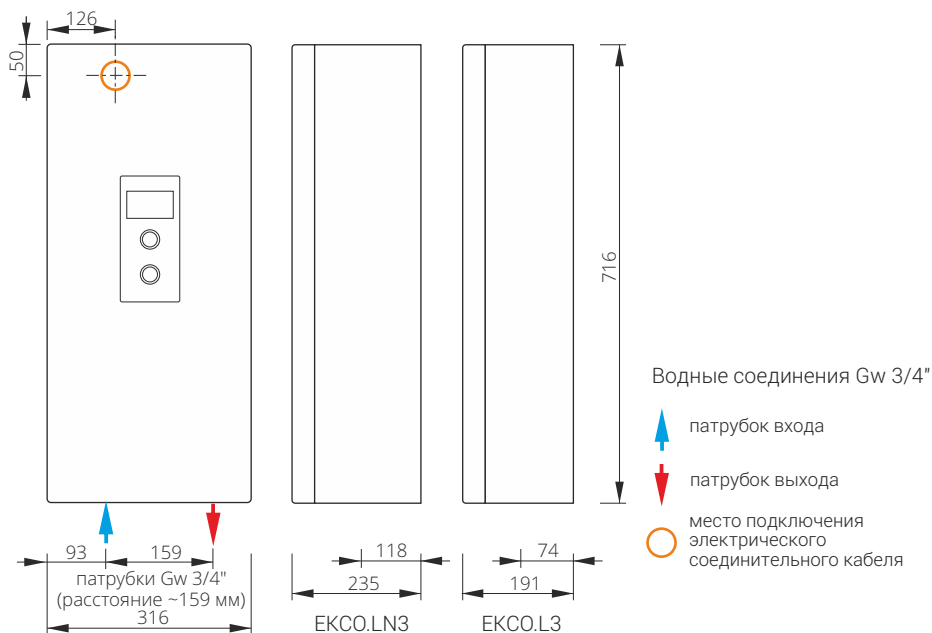


2 года гарантии

Основные преимущества

- Автоматическая модуляция мощности нагревателей в зависимости от временной потребности в тепле в отапливаемых помещениях
- Контроль температуры воды в контуре отопления в диапазон 20-85°C
- Сотрудничество с любой установкой центрального отопления и с теплообменником ГВС
- Циркуляционный насос, 5-литровый мембранный расширительный бак (ЕКСО.LN3) и необходимая предохранительная арматура
- Возможность регулирования температуры воды в баке ГВС и включение циркуляционного насоса по заданным суточной и недельной программам

Размеры



Котел с электронным управлением

Технические данные

Версия ЕКСО.LN3 - с расширительным баком

Код продукта	Номинальная мощность	Напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)
ЕКСО.LN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6
	4/6/8 kW	400V 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
ЕКСО.LN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6

Версия ЕКСО.L3 - без расширительного бака

Код продукта	Номинальная мощность	Напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)
ЕКСО.L3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/2,5/4/6
	4/6/8 kW	400V 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
ЕКСО.L3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6

Дополнительное оборудование

Код продукта	Фото	Описание
CZUJNIK WE-019/01		Датчик температуры дополнительного отопительного контура или датчик температуры воды в теплообменнике ГВС
ZAWÓR.KOT.VC6013		Трехходовой разделительный клапан с приводом - 3/4" для взаимодействия с теплообменником ГВС

Для обеспечения энергосберегающей работы рекомендуется использовать дополнительный регулятор комнатной температуры.

ЕКСО.MN3 ЕКСО.M3

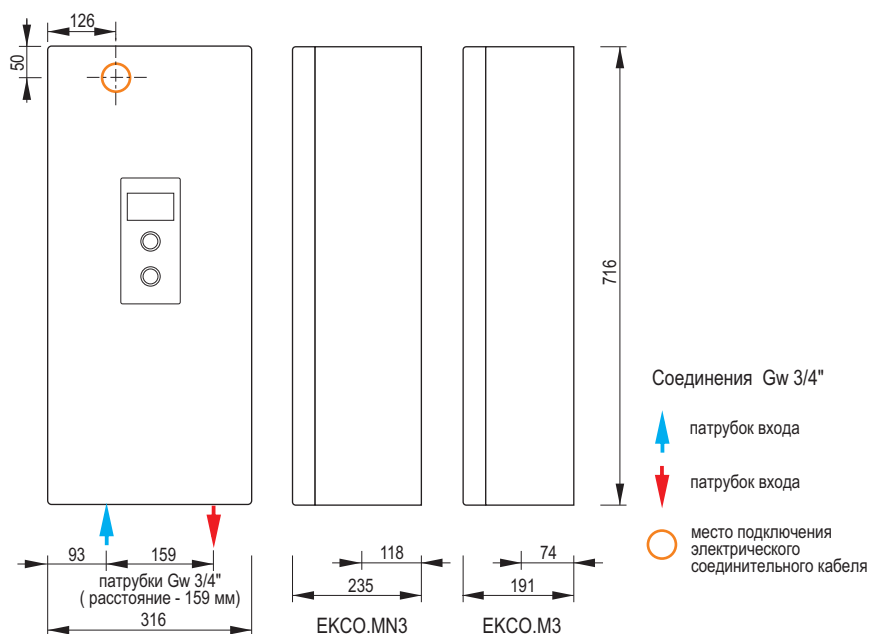


Котлы с погодозависимой автоматикой

Основные преимущества

- Погодозависимая автоматика реагирует на изменения температуры наружного воздуха обеспечивая наиболее энергоэффективную работу котла.
- Возможность программирования температуры в помещениях в ежедневном цикле и еженедельно.
- В сотрудничестве теплообменником ГВС позволяет установить температуру воды и активировать циркуляционный насос в соответствии с установленными дневными и недельными программами.
- Котел может работать с любой системой центрального отопления и с теплообменником ГВС.
- Расширительный бак объемом 5 литров и необходимая защитная арматура (версия ЕКСО.М3 без расширительного бака).
- Электронный насос с частотным управлением.
- В комплекте два датчика температуры (наружный и комнатный).

Технические характеристики/размеры



Технические данные

Версия ЕКСО.MN3 - с расширительным баком

Код продукта	Номинальная мощность	Напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов итания (мм ²)
ЕКСО.MN3 - 04/06/08	4/6/8 кВт	230В~	17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/4/6
		400В 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
ЕКСО.MN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 кВт	400В 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/6

Версия ЕКСО.M3 - без расширительного бака

Kod produktu	Номинальная мощность	Напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов итания (мм ²)
ЕКСО.M3 - 04/06/08	4/6/8 кВт	230В~	17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/4/6
		400В 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
ЕКСО.M3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 кВт	400В 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/6

Дополнительное оборудование

Код продукта	Фото	Описание
CZUJNIK WE-019/01		Датчик температуры дополнительного отопительного контура или датчик температуры воды в теплообменнике ГВС
ZAWÓR.KOT.VC6013		Трехходовой клапан с приводом - 3/4" для сотрудничества с теплообменником ГВС

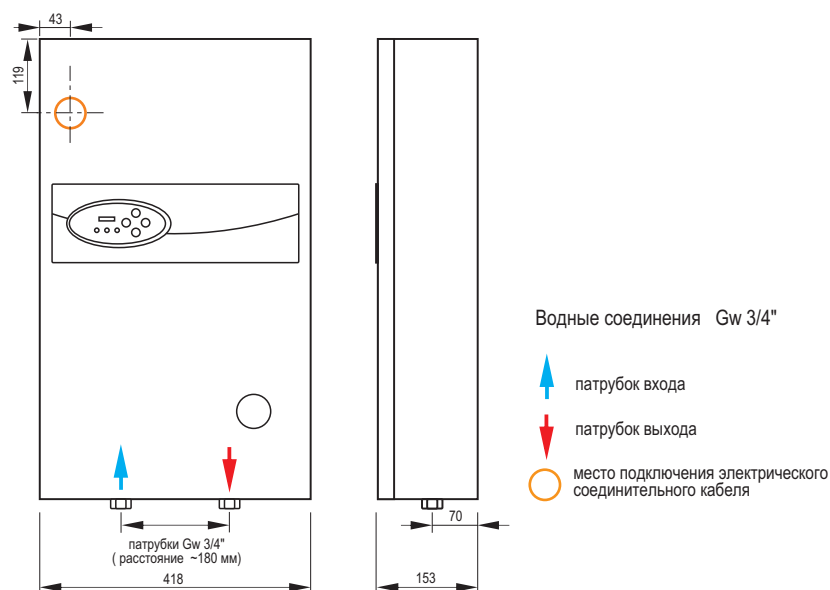
ЕКСО.R2



Основные преимущества

- **Модель ЕКСО.R2** – электрический котел с регулятором температуры для совместной работы в отопительных системах
- Комнатный регулятор контролирует температуру в помещении и при необходимости высылает сигнал включения или выключения котла
- Автоматическая модуляция мощности
- Регулирование температуры воды в отопительной системе в пределах от 35°C до 85°C
- Мощность от 4кВт до 24кВт

Технические характеристики/размеры



Котлы с регулятором
температуры

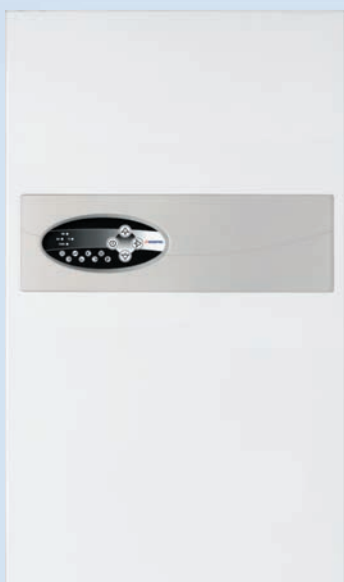
Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)
ЕКСО.R2-04	4 кВт / 230В~ или 380В 3~	18,3/6,1*	3 x 2,5/5 x 1,5
ЕКСО.R2-06	6 кВт / 230В~ или 380В 3~	27,4/9,1*	3 x 4/5 x 1,5
ЕКСО.R2-08	8 кВт / 230В~ или 380В 3~	36,6/12,2*	3 x 6/5 x 1,5
ЕКСО.R2-12	12 кВт / 400В 3~	18,3	5 x 2,5
ЕКСО.R2-15	15 кВт / 400В 3~	22,8	5 x 2,5
ЕКСО.R2-18	18 кВт / 400В 3~	27,4	5 x 4
ЕКСО.R2-21	21 кВт / 400В 3~	31,9	5 x 4
ЕКСО.R2-24	24 кВт / 400В 3~	36,5	5 x 6

* Значения для подключения к 380В 3N~

Мощность котла следует подобрать основываясь на тепловом балансе объекта. Ориентировочно, можно предположить, что в домах 80-тых и 90-тых годов теплотребление составляет от 90 до 150 Вт/м², в то время как в домах построенных с конца 90-х годов составляет 50-100 Вт/м², в настоящее время строят дома с теплотреблением 40-60 Вт/м², а в энергосберегающем здании только 20 Вт / м².

ЕКСО.LN2M ЕКСО.L2M



Котел с погодозависимой автоматикой

Технические данные

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм²)
ЕКСО.LN2M-04	4 кВт / 230В~ или 400В 3~	18,3/6,1*	3 x 2,5*5 x 1,5
ЕКСО.LN2M-06	6 кВт / 230В~ или 400В 3~	27,4/9,1*	3 x 4*5 x 1,5
ЕКСО.LN2M-08	8 кВт / 230В~ или 400В 3~	36,6/12,2*	3 x 6*5 x 1,5
ЕКСО.LN2M-12	12 кВт / 400В 3~	18,3	5 x 2,5
ЕКСО.LN2M-15	15 кВт / 400В 3~	22,8	5 x 2,5
ЕКСО.LN2M-18	18 кВт / 400В 3~	27,4	5 x 4
ЕКСО.LN2M-21	21 кВт / 400В 3~	31,9	5 x 4
ЕКСО.LN2M-24	24 кВт / 400В 3~	36,5	5 x 6
ЕКСО.LN2M-30	30 кВт / 400В 3~	45,6	3x10
ЕКСО.LN2M-36	36 кВт / 400В 3~	54,7	3x10
ЕКСО.L2M-04	4 кВт / 230В~ или 400В 3~	18,3/6,1*	3 x 2,5*5 x 1,5
ЕКСО.L2M-06	6 кВт / 230В~ или 400В 3~	27,4/9,1*	3 x 4*5 x 1,5
ЕКСО.L2M-08	8 кВт / 230В~ или 400В 3~	36,6/12,2*	3 x 6*5 x 1,5
ЕКСО.L2M-12	12 кВт / 400В 3~	18,3	5 x 2,5
ЕКСО.L2M-15	15 кВт / 400В 3~	22,8	5 x 2,5
ЕКСО.L2M-18	18 кВт / 400В 3~	27,4	5 x 4
ЕКСО.L2M-21	21 кВт / 400В 3~	31,9	5 x 4
ЕКСО.L2M-24	24 кВт / 400В 3~	36,5	5 x 6
ЕКСО.L2M-30	30 кВт / 400В 3~	45,6	3x10
ЕКСО.L2M-36	36 кВт / 400В 3~	54,7	3x10

Дополнительное оборудование

Код продукта	Изображение	Описание
ZAWÓR.KOT.VC6013		Клапан трехходовой с сервоприводом При совместной работе котла с теплообменником ГВС необходимо использовать трехходовой клапан (напр. ZAWÓR.KOT.VC6013) Применение датчика температуры WE-019/01 позволяет регулировать температуру воды в теплообменнике непосредственно с панели управления котла.
CZUJNIK WE-019/01		Датчик температуры дополнительного отопительного контура или датчик температуры воды в теплообменнике ГВС

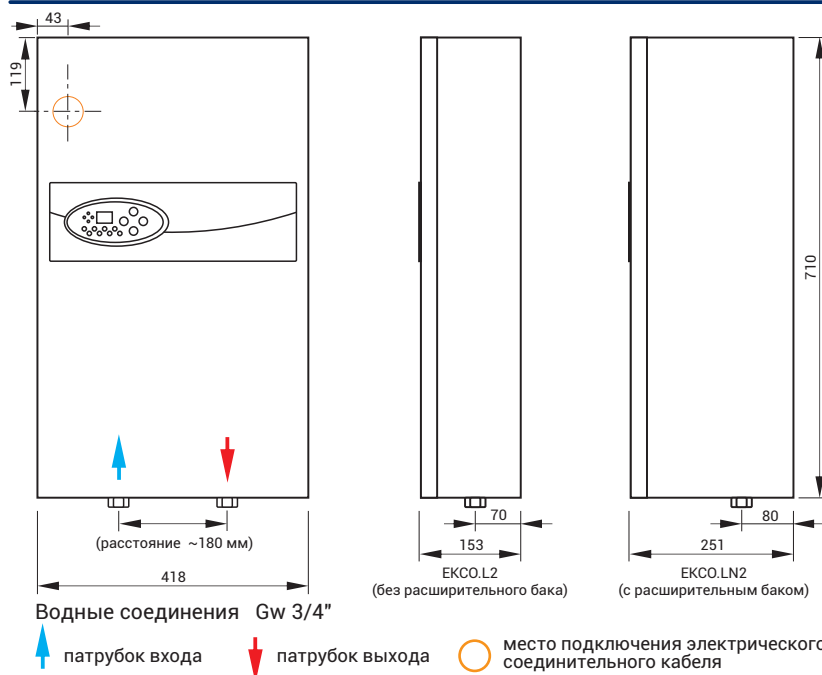
* Значения для подключения к 400В 3N~

Мощность котла следует подобрать основываясь на тепловом балансе объекта. Ориентировочно, можно предположить, что в домах 80-тых и 90-тых годов теплотребление составляет от 90 до 150 Вт/м², в то время как в домах построенных с конца 90-х годов составляет 50-100 Вт/м², в настоящее время строят дома с теплотреблением 40-60 Вт/м², а в энергосберегающем здании только 20 Вт /м².

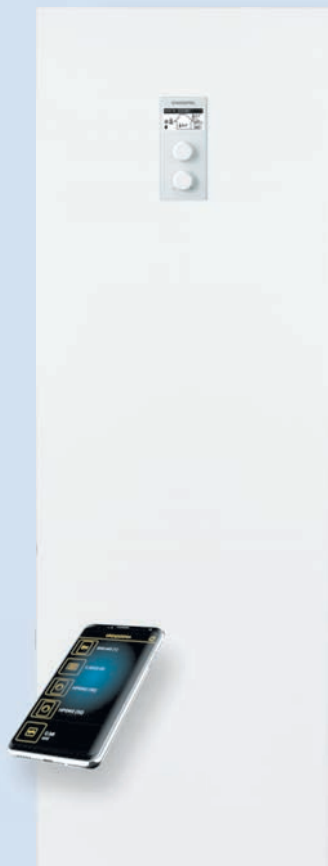
Основные преимущества

- Погодозависимая автоматика реагирует на изменения температуры наружного воздуха обеспечивая наиболее энергоэффективную работу котла.
- Котел может работать с любой системой центрального отопления и с теплообменником ГВС.
- Оборудован мембранным расширительным баком ёмкостью 6 литров и необходимой защитной арматурой (версия ЕКСО.L2М без расширительного бака).
- Автоматическая модуляция мощности (6 ступеней мощности).
- Регулировка температуры теплоносителя в отопительной системе, диапазон от 20°С до 85°С - ЕКСО.L2М, ЕКСО.LN2М
- Электронный насос с частотным управлением.
- Датчик наружной температуры.
- Мощность от 4 кВт до 36 кВт

Технические характеристики/размеры



EKD.M3

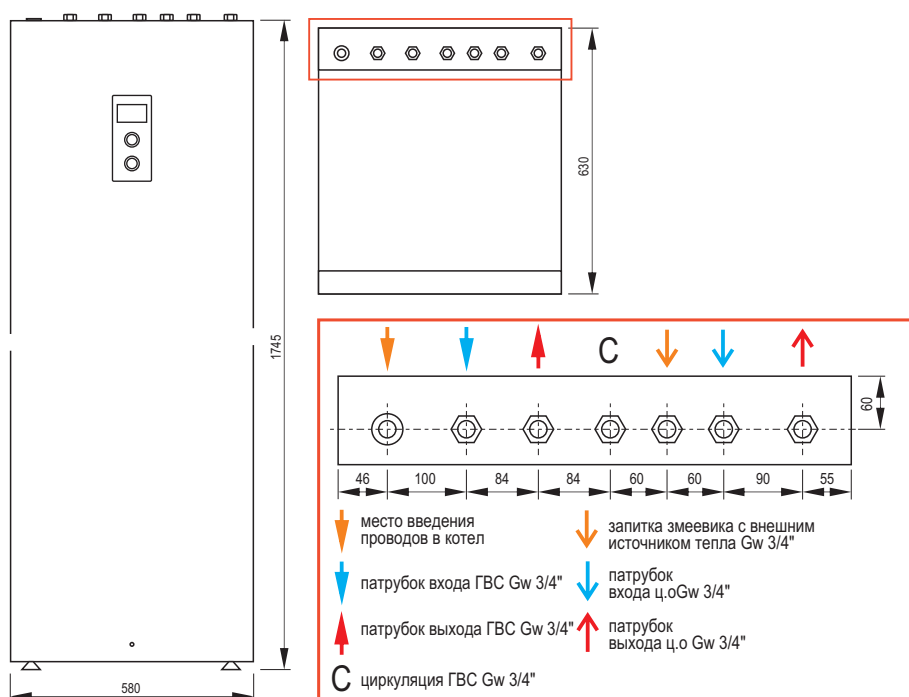


Двухконтурный котёл с погодозависимой автоматикой и встроенным бойлером ГВС

Основные преимущества

- Вся котельная в одном корпусе, в нем встроен отопительный котел с погодозависимой автоматикой, комнатным регулятором температуры, бойлер ГВС на 130 литров, расширительные баки для центрального отопления и ГВС, циркуляционный насос и другая необходимая арматура
- Занимает мало места, эстетичный, легко монтируется
- Погодозависимое управление с автоматической реакцией на изменения погоды, реагирует на температуру снаружи, обеспечивая наиболее энергоэффективную работу котла и экономную эксплуатацию
- Контроллер позволяет запрограммировать температуру в отапливаемых помещениях в течение суточного и недельного цикла
- При взаимодействии с теплообменником ГВС позволяет установить температуру воды и включить циркуляционный насос в соответствии с ежедневными и еженедельными программами
- Низкие затраты на отопление за счет накопления тепла по низким энергетическим тарифам - сотрудничество с буфером центрального отопления при использовании соответствующих модулей (см. аксессуары)

Технические характеристики/размеры



Технические данные

Версия EKD.M3 - двухфункциональные котлы с погодозависимой автоматикой

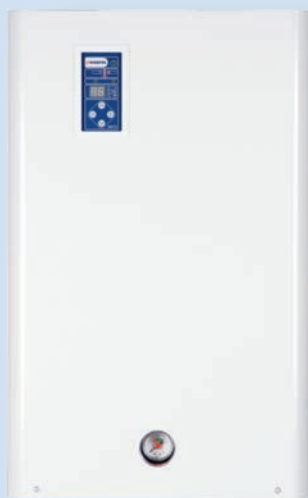
Код продукта	Номинальная мощность /напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов питания (мм ²)	Время нагрева теплообменника ГВС Δt 40°C (мин.)	Модель анода
EKD.M3 - 04/06/08	4/6/8 кВт	230В~ 400В 3~	17,4/26,1/34,8 5,8/8,7/11,6	3 x 2,5/4/6 5 x 2,5/2,5/2,5	107/72/54 AMW.660
EKD.M3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 кВт / 400V 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6	36/29/24/18	AMW.660

Дополнительное оборудование

Код продукта	Описание
C.MI	Интернет - модуль C.MI позволяет дистанционно управлять работой котла через Интернет, компьютер, планшет или смартфон. Управление осуществляется через веб-браузер, обеспечивая легкую, понятную работу с использованием всех дополнительных функций M3.
C.MG3	Модуль C.MG3 после подключения к модулю C.MI или контроллеру C.PS3 и трехходовому смесительному клапану с приводом, позволяет управлять дополнительным контуром отопления (напр., теплый пол или разрядка буфера ц.о.). Система может поддерживать до 24 отопительных контуров (24 модуля C.MG3). В комплект входит датчик температуры WE-019/01.

* Подробные условия гарантии описаны в гарантийном талоне

ЕКСО.Т ЕКСО.ТМ

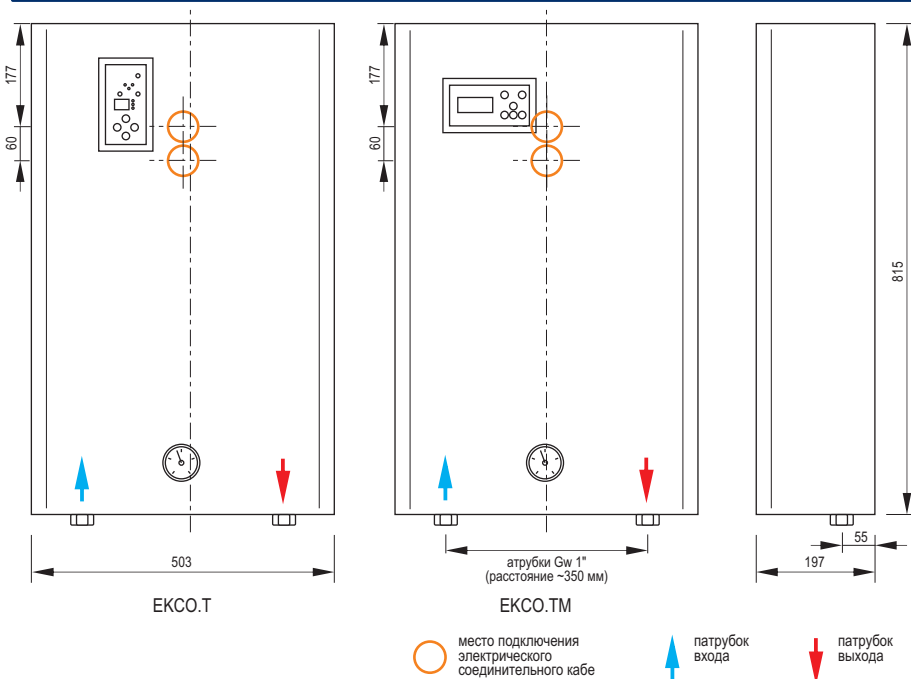


Котлы большой мощности

Основные преимущества

- **Модель ЕКСО.Т** – котел большой мощности с комнатным регулятором температуры, предназначен для совместной работы в отопительной системе, а также с бойлером ГВС
- **Модель ЕКСО.ТМ** – котел с наружным погодным датчиком, большой мощности, предназначен для совместной работы с одним или двумя отопительными контурами и бойлером ГВС
- Возможность работы при каскадном соединении, в такой системе следует котел ЕКСО.ТМ использовать в качестве ведущего котла, а котлы ЕКСО.Т второстепенные
- Регулирование температуры воды в отопительной системе в пределах от 40°C до 85°C
- Котлы большой мощности оборудованы 2 нагревательными узлами, что значительно снижает нагрузку на нагревательные узлы и обеспечивает их длительное использование
- Для обеспечения энергоэффективной работы управления котлом ЕКСО.Т рекомендуется использовать дополнительный комнатный регулятор температуры
- Котел может взаимодействовать с установкой центрального отопления. и с теплообменником ГВС. Для сотрудничества с теплообменником ГВС нужен трехходовой клапан с приводом и датчиком температуры WE-008

Технические характеристики/размеры



Технические данные

Модель ЕКСО.Т - котлы большой мощности с комнатным регулятором температуры

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов итания (мм ²)
ЕКСО.Т-30	30кВт /400V 3N~	3x43,3	5x10
ЕКСО.Т-36	36кВт /400V 3N~	3x52	5x10
ЕКСО.Т-42	42кВт /400V 3N~	3x60,6	5x10
ЕКСО.Т-48	48кВт /400V 3N~	3x69,3	5x16

Внимание! В случае совместной работы котла с бойлером косвенного нагрева его необходимо дополнительно оснастить 3-ходовым клапаном и датчиком температуры WE-008

Модель ЕКСО.ТМ - котлы большой мощности с погодозависимым управлением

Код продукта	Номинальная мощность/напряжение	Номинальный потребляемый ток (А)	Минимальное сечение проводов итания (мм ²)
ЕКСО.ТМ-30	30кВт /400V 3N~	3x43,3	5x10
ЕКСО.ТМ-36	36кВт /400V 3N~	3x52	5x10
ЕКСО.ТМ-42	42кВт /400V 3N~	3x60,6	5x10
ЕКСО.ТМ-48	48кВт /400V 3N~	3x69,3	5x16

Внимание! В случае совместной работы котла с бойлером косвенного нагрева его необходимо дополнительно оснастить 3-ходовым клапаном и датчиком температуры WE-008

Дополнительное оборудование

Код продукта	Фото	Описание
CZUJNJK WE-008		датчик температуры дополнительного отопительного контура или датчик температуры воды в теплообменнике ГВС

Неодимовый магнитный преобразователь воды

MAG 1/2"
MAG 3/4"
MAG 1"



Магнитный преобразователь воды MAG 1/2"



Магнитный преобразователь воды MAG 3/4"



Магнитный преобразователь воды MAG 1"

Предотвращает оседание накипи в водных установках. Не требуют технического обслуживания и затрат на эксплуатацию.

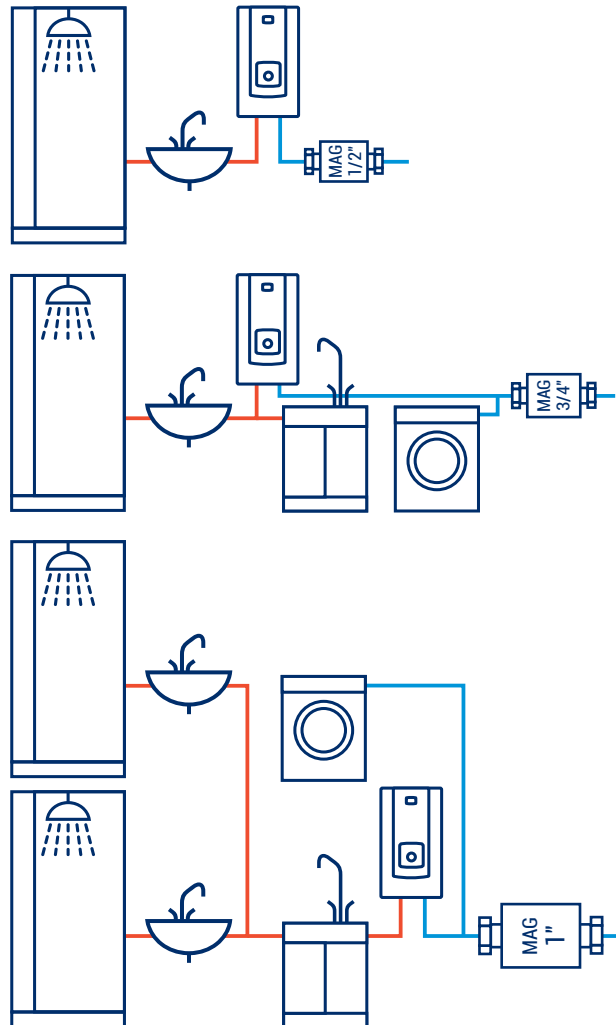
Основные преимущества

Магнитные преобразователи воды, благодаря сильному и соответственно настроенному магнитному полю, не допускают возможность оседания накипи. Также способствуют вымыванию сформировавшегося камня и осадков, что приводит к полной очистке системы.

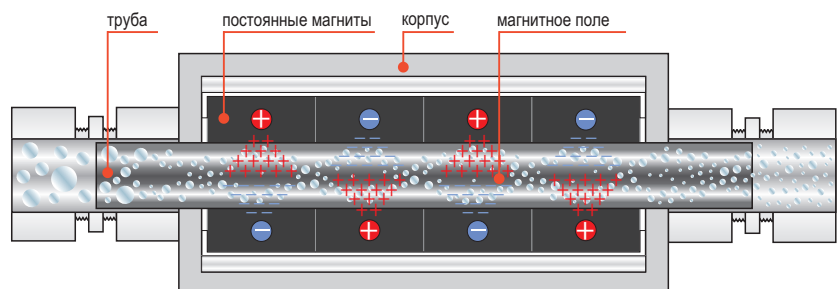
Полезные свойства:

- увеличивает срок службы установок и приборов имеющих контакт с водой
- отсутствие осадков и накипи в воде и установках, а также в приборах системы
- питьевая вода сохраняет свои натуральные свойства и минеральный состав

Применение



Конструкция



Технические данные

Код продукта	Производительность (л/ч)	Габариты (мм)
MAG 1/2"	600	81 x 41
MAG 3/4"	900	87 x 41
MAG 1"	1200	118 x 55



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel: +48 94 346 38 08
e-mail: info@kospel.pl
www.kospel.pl

