

Накопительные водонагреватели

POC
Luna inox



Объём	5л.
Мощность / Номинальное напряжение	2000 Вт / 220В~
Способ подключения к гидравлической системе	напорный, модель: POC.D – под умывальником, POC.G – над умывальником, безнапорный, модель: POC.Gb – над умывальником со смесителем
Регулирование температуры воды	23 - 70 °C



Преимущества

- бак с нержавеющей стали с антикоррозийным покрытием, не требует периодической замены анода;
- использование нагревательного элемента мощностью 2 кВт обеспечивает быстрый нагрев воды - 5.5 мин. (прирост температуры $\Delta t = 25^\circ\text{C}$);
- смеситель в комплекте (модель POC.Gb).

Давление сети водопровода	0,6 МПа
Водные соединения	Gz 1/2"
Расстояние между патрубками	100 мм
Степень защиты	IP 24

Технические характеристики		
Объём	л	5
Время нагрева $\Delta t=40^\circ\text{C}$	ч	0,11
Суточные потери энергии	кВт/24ч	0,17
Размеры (выс. x шир. x дл.)	мм	427 x 285 x 163
Размеры (выс. x диам.)	мм	-
Масса (без воды)	кг	4,4
Применение		

KOSPEL S.A. оставляет за собой право на внесение изменений в технических характеристиках изделия, направленных на улучшение продукции, которые не будут представлены в данном каталоге.



KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
тел: +48 94 317 05 34
info@kospel.pl
www.kospel.pl

Как подогреть воду?

Электрические проточные водонагреватели

Главным преимуществом проточных электрических водонагревателей является автоматическое включение во время открытия крана. Водонагреватели потребляют электроэнергию только в момент нагрева воды. Они имеют относительно небольшие размеры и это позволяет установить водонагреватель вблизи пункта потребления воды. Отсутствуют потери электроэнергии, связанные с передачей воды на расстояние. Большой популярностью пользуются безнапорные водонагреватели, идущие в комплекте со смесителем и непосредственно устанавливаемые над умывальником.



На дачах и в летних лагерях находят применение водонагреватели с душевыми трубками, которые обладают степенью защиты IP25. Благодаря надёжному и герметичному корпусу, их устанавливают непосредственно в душевых кабинках. Проточные водонагреватели устанавливаются также на кухне под умывальником, что обеспечивает быстрый и энергосберегающий нагрев воды. Для нагрева большего количества воды соответственно используют водонагреватель большей мощности — питаемый от трехфазной сети 380 В. Они могут обеспечить горячей водой несколько одновременно работающих кранов. Для принятия душа используют устройство мин. мощностью 12 кВт, для принятия ванны требуется прибор мощностью не менее 18 кВт.



Электрические накопительные водонагреватели

Приведенные и описанные выше проточные водонагреватели при всех своих достоинствах имеют определенный минус — обладая относительно большой мощностью, требуют соответствующий монтаж электрической проводки. Использование этого типа водонагревателей наиболее оптимально в случае, когда желательно иметь достаточное количество горячей воды, а электропроводка или количество выделенной электроэнергии для Вашего дома не позволяет использовать проточные водонагреватели.

Водонагреватель емкостью 5 литров идеально подходит для использования в умывальниках и кухонных мойках.

Водонагреватель с гидравлическим или электронным управлением?

Гидравлическое управление

Водонагреватели с гидравлическим управлением в зависимости от количества протока воды обычно имеют несколько ступеней (1 или 2) мощности, включаемых вручную. Регулирование температуры на каждой ступени в таких моделях осуществляется изменением расхода воды. В то же время используется электрический переключатель для установки полной мощности или её ограничение - экономичный режим.



Электронное управление

Наиболее комфортный и современный способ управления работой водонагревателя. Система управления позволяет на установление и регулирование желаемой температуры в пределах 30-60°C. Прибор самостоятельно определяет требуемую потребляемую мощность в зависимости от протока воды, что приводит к экономии электроэнергии приблизительно на 30%, в сравнении с гидравлическим управлением.



Электрические проточные водонагреватели



- Энергосберегающие
- Безопасные и надежные
- Простота установки



Печать дистрибьютора

Проточные водонагреватели



Модель устройства	EPJ Optimus	EPJ.P Primus	EPO Amicus	PPVE Focus electronic	KDH Luxus hydraulic	KDE Bonus electronic	EPP Maximus electronic
Мощность кВт	3,5; 4,4; 5,5	4,4; 5,5	4, 5, 6	9/12/15, 18/21/24, 27	9, 12, 15, 18, 21, 24	9, 12, 15, 18, 21, 24, 27	36
Номинальное напряжение	220В~	220В~	220В~ / 380В 2N~	380В~	380В~	380В~	380В 3~
Применение	Для установки около умывальника на даче, в офисе или служебных помещениях. от 3,5 кВт 5,5 кВт	Идеально подходит к душевой кабине на даче. EPJ.P EPJ.PU	Чаще используется на кухне около раковины. от 4 кВт от 4 кВт** 6 кВт	Первый в Европе водонагреватель с электронным управлением и сенсорным дисплеем LCD. от 12 кВт от 18 кВт	Водонагреватель с проверенной и прочной конструкцией. 12-15 кВт от 18 кВт	Надежный водонагреватель с электронным управлением. от 12 кВт от 18 кВт	Большой мощности.
Способ подключения водонагревателя к гидравлической системе	• безнапорный	• безнапорный	• напорный EPO.D – под раковиной EPO.G – над раковиной	• Напорный, многоточечный	• Напорный, многоточечный	• Напорный, многоточечный	• Напорный, многоточечный
Регулирование мощности	—	—	—	• электронная	• автоматическое (2 ступени)	• электронная	• электронная
Регулирование температуры воды	• гидравлическое	• гидравлическое	• гидравлическое	• электронное в пределах 30-60°C	• гидравлическое	• электронное в пределах 30-60°C	• электронное в пределах 30-60°C
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> металлический смеситель в комплекте; мелкоструйный рассекатель обеспечивает комфорт пользования и 50% экономию воды и энергии. медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению и воздушным пробкам; регулируемый клапан обеспечивает ограничение максимального протока для получения надлежащей температуры воды; регулируемый клапан обеспечивает ограничение максимального протока для получения надлежащей температуры воды; 	<ul style="list-style-type: none"> медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению, и воздушным пробкам; душевой набор в комплекте; регулируемый клапан обеспечивает ограничение максимального протока для получения надлежащей температуры воды; мелкоструйная душевая трубка или распылитель обеспечивают комфорт пользования и экономию до 50% воды и электроэнергии. 	<ul style="list-style-type: none"> медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению и воздушным пробкам; возможность подключения к 1 фазе 220В~ или к 2 фазам 380В~; мелкоструйный рассекатель обеспечивает комфорт пользования и 50% экономию воды и энергии; регулируемый клапан позволяет ограничить максимальный проток для получения надлежащей температуры воды <p>** возможность использования воды одновременно только с одного источника.</p>	<ul style="list-style-type: none"> сенсорный дисплей отображает параметры: температура подаваемой и выходящей воды, величина протока, включенная мощность; 3 мощности в одном водонагревателе - возможность выбора максимальной мощности (кроме 27 кВт); сохранение в памяти 3-х наиболее используемых температур; возможность догрева предварительно нагретой воды (температура воды на входе до 70°C); блокировка максимальной температуры (напр. в целях защиты детей от возможных ожогов); датчик величины протока обеспечивает включение при небольшом давлении 0,1 МПа и протоке 2л/мин. 	<ul style="list-style-type: none"> медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению и воздушным пробкам; регулируемый клапан позволяет ограничить максимальный проток для получения надлежащей температуры воды; возможность использовать в режиме полной мощности или работы в экономичном режиме. 	<ul style="list-style-type: none"> медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению и воздушным пробкам; переключатель приоритетного включения дает возможность совместной работы с другим электрическим прибором большой мощности, напр. с котлом; датчик величины протока обеспечивает включение при небольшом давлении 0,1 МПа и протоке 2л/мин; возможность догрева предварительно нагретой воды (температура воды на входе до 70°C). 	<ul style="list-style-type: none"> медные нагревательные элементы обеспечивают высокую прочность и устойчивость к загрязнению и воздушным пробкам; переключатель приоритетного включения дает возможность совместной работы с другим электрическим прибором большой мощности, напр. с котлом; датчик величины протока обеспечивает включение при небольшом давлении 0,1 МПа и протоке 2л/мин; возможность догрева предварительно нагретой воды (температура воды на входе до 70°C).
Давление сети водопровода МПа	0,12-0,6	0,12-0,6	0,12-0,6	0,1-0,6	0,15-0,6	0,1-0,6	0,1-0,6
Водные соединения	Gz 1/2"	Gz 1/2"	Gz 1/2"	Gw 1/2"	Gw 1/2"	Gw 1/2"	Gw 1/2"
Габаритные размеры (в-ш-д) мм	195 x 135 x 70	198 x 214 x 95	209 x 229 x 87	440 x 245 x 126	440 x 245 x 120	440 x 245 x 120	492 x 315 x 140
Масса кг	~1,4	~2,8 - ~3,0	~2,4	~4,0	~4,3	~4,3	~9,1

Важнейшие преимущества проточных электрических водонагревателей:

1. Процесс установки происходит наиболее простым и дешевым способом. Не требуют дополнительного подключения к газовым сетям или дымохода.
2. Отсутствие выхлопных газов, нет угрозы взрыва или отравления угарным газом.
3. Расход энергии только при потреблении воды, наиболее экономичны в эксплуатации.
4. Небольшие размеры позволяют устанавливать водонагреватели вблизи точки потребления воды. Отсутствуют потери, связанные с передачей воды на расстояние.
5. Проточные водонагреватели не ограничены объемом бойлера, что позволяет получать горячую воду непрерывно.
6. Широкий модельный ряд водонагревателей для выбора, комфортное использование и экономичное потребление электроэнергии.

Технические характеристики																			
Номинальная мощность	кВт	3,5	4,4	5,5	4	5	6	6,8	8,4	7,0	8,6	9	12	15	18	21	24	27	36
Номинальное напряжение	В	220 В~			220 В~/*380 В 2N~			220 В~		380 В 2N~		380 В 3N~							
Номинальный потребляемый ток	А	15,9	20,0	25,0	18,2/*10,5	22,7/*13,2	27,3/*15,8	30,9	38,2	*18,4	*22,6	3x13,7	3x18,2	3x22,8	3x27,3	3x31,9	3x36,5	3x41,0	3x55,0
Минимальное сечение проводов питания	мм²	3x1,5	3x2,5		3x2,5/*4x1,5		3x4/*4x2,5		3x4	3x6	3x2,5		4x1,5	4x2,5		4x4		4x6	4x10
Производительность при приросте температуры на 30°C	л/мин	1,7	2,1	2,7	1,9	2,4	2,9	3,3	4,0	3,4	4,1	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0	17,3

* Величины для подключения к 380 В 2N~