

# электрические проточные водонагреватели

**Новинка !**

Новый водонагреватель  
Проверенная технология



**КОМФОРТ** ●

**ЭКОНОМИЯ** ●

**СОВРЕМЕННОСТЬ** ●



Злоты  
Instalator  
dla Najlepszych



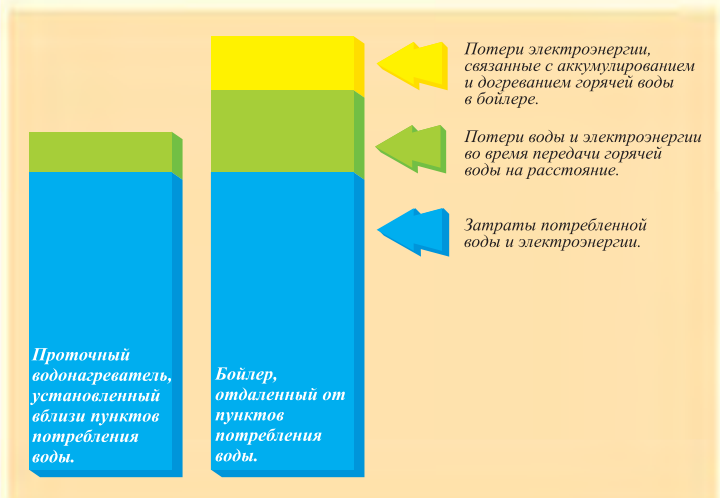
KOSPEL S.A.  
ul Olchowa 1, 75-136 Koszalin  
тел. +48 94 346 38 08  
сервис тел. +48 94 346 04 19  
e-mail: info@kospel.pl [www.kospel.pl](http://www.kospel.pl)

# Почему стоит выбирать электрические проточные водонагреватели?

## Экономия

Проточные водонагреватели потребляют электроэнергию только в момент потребления горячей воды. Нет потерь, связанных с аккумулярованием тепла и догреванием в бойлере.

Небольшие размеры водонагревателей позволяют устанавливать их вблизи пункта потребления воды. Поэтому нет потерь воды и электроэнергии, связанных с её передачей к отдаленным краям



## Комфорт

Очень важно подобрать водонагреватель оптимально приспособленный к потребностям потребителя. Широкий ассортимент позволяет выбрать прибор, который обеспечит наилучший комфорт эксплуатации.

Безусловным преимуществом проточных водонагревателей является возможность потребления неограниченного количества горячей воды, которая никогда не кончается. В отличие от бойлера, который ограничен объемом и приготовление следующей порции воды занимает много времени.

## Электронная регулировка - максимум комфорта и экономии



Проточные водонагреватели с электронной регулировкой обеспечивают самую точную регулировку и стабилизацию температуры воды.

Благодаря этому нет явления резкого изменения температуры при изменении давления или величины протока воды. Плата управления сама подбирает оптимальную к текущим потребностям мощность, благодаря чему эксплуатационные затраты сведены к минимуму

## Здоровье и безопасность

Проточные водонагреватели всегда нагревают свежую протекающую воду, что исключает возможность развития бактерий. Нет здесь проблем, которые возникают при нагревании воды в бойлерах - не развиваются бактерии Legionella, которые являются причиной опасного заболевания легких.

При применении электрических водонагревателей нет опасности взрыва или утечки окиси углерода - они чистые и безопасные.

# Optimus

Водонагреватель Optimus идеально приспособлен для эксплуатации с умывальником.

Водонагреватели Optimus мощностью 4,4 и 5,5 кВт позволяют получить большее количество горячей воды, например, на кухне.



- мелкоструйный рассекаватель обеспечивает комфорт при эксплуатации и до 50% экономию в потреблении воды и электроэнергии
- регулировочный кран позволяет установить оптимальную величину протока и температуры воды приспособленную к индивидуальным условиям давления и температуры воды на входе

Номинальная мощность	кВт	3,5	4,4	5,5
Номинальное напряжение		220В~		
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	16	20	25
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5	
Производительность при приросте температуры на 30°С	л/мин	1,7	2,1	2,7



Надежная технология изготовления нагревательных элементов в защитной медной трубке обеспечивает наивысшую прочность и стойкость к воздушным пробкам.

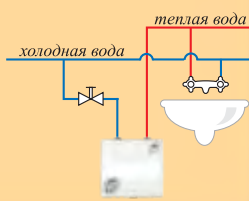
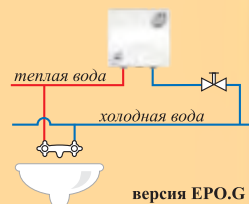
# Amicus

Водонагреватель Amicus идеально приспособлен для эксплуатации с умывальником или мойкой посуды.

Может быть одновременно подключен к двум, расположенным близко друг от друга умывальникам, но нельзя будет пользоваться горячей водой одновременно. Водонагреватель мощностью 6 кВт можно одновременно подключить к душевой кабине и умывальнику при условии использования соответствующей арматуры: мелкоструйного рассекавателя и душевой трубки.



- напорная конструкция позволяет встроить водонагреватель в водную проводку и подключить его к любому смесителю
- версия EPO-D - для установки под мойкой или умывальником
- версия EPO-G - для установки над мойкой или умывальником
- возможность подключения к 1-фазной электропроводке или к двум фазам 3-фазной электропроводки
- применение мелкоструйного рассекавателя, находящегося в комплекте, обеспечивает комфортное и экономное пользование
- в зависимости от давления и температуры воды на входе, регулировочный кран позволяет установить максимальный проток, температура которого оптимальна



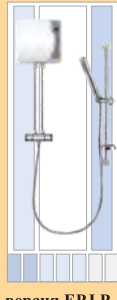
Номинальная мощность	кВт	4	5	6
Номинальное напряжение		220В~ или 380В 2~		
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	20/10*	25/16*	32/16*
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x2,5/4x2,5*	3x4/4x4*	
Производительность при приросте температуры на 30°С	л/мин	1,9	2,4	2,9

\*величины при подключении к 380В 2~

# Primus

Водонагреватель Primus обеспечивает принятие наиболее экономного душа.

- версия **ЕР.Р** предназначена для установки в душевой кабине
- версия **ЕР.Р-..U** предназначена для обеспечения горячей водой душевой кабины и умывальника (переключатель душ-умывальник)
- степень защиты IP 25 позволяет установить водонагреватель непосредственно в душевой кабине
- мелкоструйная душевая трубка обеспечивает комфортное пользование и небольшое потребление воды



версия ЕР.Р



версия ЕР.Р-..U

Номинальная мощность	кВт	4,4	5,5
Номинальное напряжение		220В~	
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	20	25
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x2,5	
Производительность при температуре на 30°С	л/мин	2,1	2,7

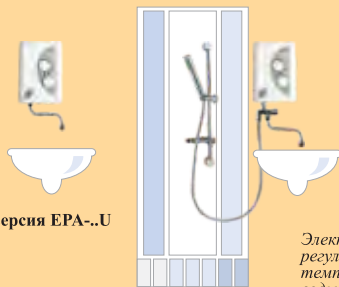
# Opus

Водонагреватель Opus оснащен переключателями регулировки протока и температуры воды. Такое решение, при использовании соответствующей арматуры (душевой трубки или специального мелкоструйного расщекателя), обеспечивает высокий комфорт пользования.

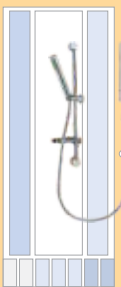
- регулировка протока воды
- регулировка температуры воды
- версия **ЕРА-.. Р** предназначена для установки в душевой кабине
- версия **ЕРА-.. U** - предназначена для установки над умывальником
- версия **ЕРА-.. PU** - предназначена для обеспечения горячей водой душевой кабины и умывальника (переключатель душ-умывальник)
- современный дизайн, небольшие размеры и эстетичный вид
- степень защиты IP 25 позволяет установить водонагреватель непосредственно в душевой кабине



версия ЕРА-..Р



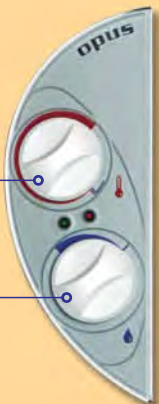
версия ЕРА-..U



версия ЕРА-..PU

Электронная регулировка температуры воды

Регулировка величины протока



Номинальная мощность	кВт	6,8	8,4	7,0	8,6
Номинальное напряжение		220В~		380В 3~	
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	32	40	20	25
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	3x4	3x6	3x2,5	
Производительность при температуре на 30°С	л/мин	3,3	4,0	3,4	4,1

# elektronik Bonus

9, 12, 15 кВт :



18, 21, 24, 27 кВт :



Водонагреватель Bonus elektronik обеспечивает исключительный комфорт при пользовании горячей водой в нескольких пунктах потребления а также дополнительную экономию электроэнергии.

- электронная регулировка мощности в зависимости от величины протока
- плавная регулировка температуры в диапазоне от 30°С до 60°С
- включение водонагревателя уже при минимальном давлении 0,1 МПа и протоке величиной 2,5 л/мин.
- возможность догрева предварительно нагретой воды (совместная работа с напр. солнечными батареями)



Номинальная мощность	кВт	9	12	15	18	21	24	27
Номинальное напряжение		380V 3~						
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	16	20	25	32	40	50	
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	4x1,5	4x2,5		4x4		4x6	
Производительность при температуре на 30°С	л/мин	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0

# Luxus

9, 12, 15 кВт:



18, 21, 24 кВт :



Водонагреватель Luxus предназначен для обеспечения горячей водой нескольких пунктов потребления.

- автоматическое включение и выбор мощности в зависимости от величины протока
- переключатель, ограничивающий потребление максимальной мощности, обеспечивающий экономное потребление электроэнергии
- в зависимости от давления и температуры воды на входе, регулировочный кран позволяет установить максимальный проток, температура которого оптимальна



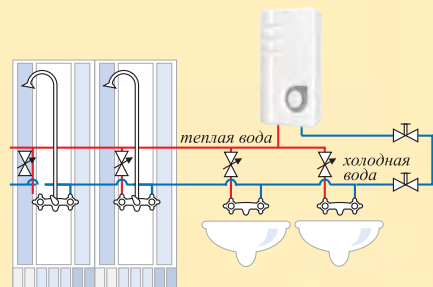
Номинальная мощность	кВт	9	12	15	18	21	24
Номинальное напряжение		380В 3~					
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	16	20	25	32	40	
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	4x1,5	4x2,5		4x4		4x6
Производительность при температуре на 30°С	л/мин	4,3	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6

# Maximus

Водонагреватель EPP-36 Maximus был создан с мыслью о применении в местах, где есть очень большая потребность в горячей воде.

- электронная регулировка мощности в зависимости от величины потока
- плавная регулировка температуры в диапазоне от 30°C до 60°C
- работа водонагревателя уже при минимальном давлении 0,1 МПа и потоке величиной 2,5 л/мин.
- увеличенный объем нагревательного узла и поверхности нагревательных элементов обеспечивают высокую надежность при непрерывной работе

Номинальная мощность	кВт	36
Номинальное напряжение		380В 3~
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	63
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	4x10
Производительность при температуре на 30°C	л/мин	17,3



Водонагреватель Focus elektronik позволяет получить горячую воду для обеспечения нескольких пунктов потребления, гарантируя самую комфортную и экономную эксплуатацию.

- электросхема управления позволяет точную регулировку температуры в диапазоне от 30°C до 60°C с точностью до 1°C; реагирует на изменения величины потока, температуры и давления так, что бы на выходе получить установленную температуру
- жидкокристаллический дисплей обеспечивает возможность контроля величины температуры на входе, на выходе, величины потока и актуальной включенной мощности
- оптимальный подбор мощности в зависимости от количества и температуры протекающей воды гарантирует экономию воды и электроэнергии
- возможность нагрева предварительно нагретой воды (совместная работа с напр. солнечными батареями)

# elektronik Focus

Номинальная мощность	кВт	15	18	21	24
Номинальное напряжение		380В 3~			
Номинальный ток выключателя максимального тока	А	25	32	40	
Минимальное сечение проводов питания	мм <sup>2</sup>	4x2,5	4x4	4x6	
Производительность при температуре на 40°C	л/мин	5,4	6,4	7,6	8,7

15 кВт :



18, 21, 24 кВт :



Плоский корпус  
толщиной только 10,5 см



Панель управления  
с дисплеем LCD



Компания KOSPEL была основана в 1990 году и на сегодняшний день является одним из ведущих производителей нагревательных и отопительных приборов в Польше. Основой полного удовлетворения требований клиента является многоэтапная система контроля качества. Уже на этапе конструкторских разработок мы принимаем к сведению оценки и предложения потребителей, применяем современные технологические разработки. В производстве применяем современное и точное оборудование с числовым программным управлением, используем комплектующие известных мировых фирм и строго следим за качеством наших приборов.

Обслуживание и оптимальный подбор оборудования обеспечивает широко развитая сеть продаж на территории всей Польши. Специалисты Клуба Монтажника и проектировщика KOSPEL всегда поделятся практическим советом. Сеть авторизованного сервиса обеспечивает быструю и профессиональную помощь.

Соблюдение наивысших требований по качеству позволило получить сертификаты во многих европейских странах, в том числе сертификаты немецкого института VDE, что позволило широко развить сеть экспортных направлений. Наиболее динамический рост экспорта отмечаем на германском, испанском, чешском и российском рынках.