



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**ПО ВИАС** – это семейная фирма, основанная в 1971 году. Изначально она оказывала инструментальные услуги. В 1980 г. начато производство бытовых товаров. В 1998 году начато производство проточных водонагревателей.

Благодаря постоянной модернизации изделий наши проточные водонагреватели характеризуются надежностью, современным исполнением и малыми размерами. Компания постоянно модернизируется, обновляет машинный парк, внедряет новые технологии и расширяет торговую сеть. Для производства мы используем только компоненты от известных производителей. Каждый произведенный обогреватель, прежде чем покинуть сборочный цех, подлежит строгому контролю качества. Кроме того, мы имеем разветвленную сервисную сеть, состоящую из 200 пунктов. Наши продукты признаны покупателями. Мы дважды получили награду «Лавровая ветвь потребителя».



ПОЛЬША  
26-026 Morawica  
Bilcza, ul. Szafirowa 35

тел.: + 48 41 302-26-10  
тел.: + 48 41 302-22-32  
факс: + 48 41 302-26-12  
www.wijas.com.pl  
e-mail: biuro@wijas.com.pl



# Каталог продукции



## Проточный водонагреватель PERFECT elektronik

- **Perfect 350**  
3,5 кВт / 230 В
- **Perfect 400**  
4,0 кВт / 230 В
- **Perfect 450**  
4,5 кВт / 230 В
- **Perfect 500**  
5,0 кВт / 230 В

CE



## Проточный водонагреватель PERFECT elektronik *модификация для душа*

- **Perfect 450P**  
4,5 кВт / 230 В
- **Perfect 500P**  
5,0 кВт / 230 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель POW-LCD MULTI

- **POW-LCD MULTI 11/13.5/15**  
11/13,5/15 кВт / 400 В
- **POW-LCD MULTI 18/21/24**  
18/21/24 кВт / 400 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель POW-LCD MULTI 2

- **POW-LCD MULTI 2 11/13.5/15**  
11/13,5/15 кВт / 400 В
- **POW-LCD MULTI 2 18/21/24**  
18/21/24 кВт / 400 В

CE



## Проточный водонагреватель PERFECT MIX

- **Perfect MIX 3.5**  
3,5 кВт / 230 В
- **Perfect MIX 4.0**  
4,0 кВт / 230 В
- **Perfect MIX 4.5**  
4,5 кВт / 230 В
- **Perfect MIX 5.0**  
5,0 кВт / 230 В
- **Perfect MIX 5.5**  
5,5 кВт / 230 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель SMART

- **SMART 3.5**  
3,5 кВт / 230 В
- **SMART 4.0**  
4,0 кВт / 230 В
- **SMART 4.5**  
4,5 кВт / 230 В
- **SMART 5.0**  
5,0 кВт / 230 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель POW-H

- **POW 12H**  
12 кВт / 400 В
- **POW 15H**  
15 кВт / 400 В
- **POW 18H**  
18 кВт / 400 В
- **POW 21H**  
21 кВт / 400 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель PERFECT

- **Perfect 3500**  
3,5 кВт / 230 В
- **Perfect 4000**  
4,0 кВт / 230 В
- **Perfect 4500**  
4,5 кВт / 230 В
- **Perfect 5000**  
5,0 кВт / 230 В
- **Perfect 5500**  
5,5 кВт / 230 В

CE



## Напорный проточный водонагреватель PERFECT

- **Perfect 7000**  
7,0 кВт / 400 В
- **Perfect 8000**  
8,0 кВт / 400 В
- **Perfect 9000**  
9,0 кВт / 400 В

CE



Излив смесителя  
длина: 150 мм  
210 мм  
260 мм



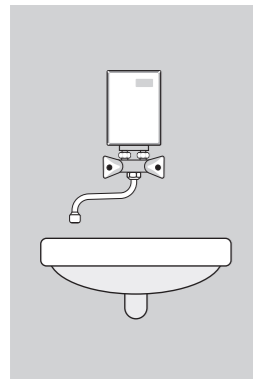
Набор для душа к проточным  
водонагревателям PERFECT

# PERFECT 350, 400, 450, 500

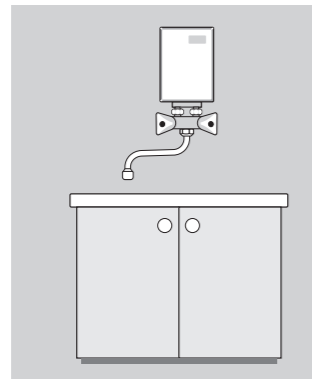


Проточные водонагреватели со свободным (безнапорным) истечением Perfect 350, 400, 450, 500 предназначены для снабжения горячей водой умывальников, кухонных моек. Нагреватели этой серии характеризуются чрезвычайно простым монтажом и очень удобной регулировкой температуры воды, чего нет у других устройств этого типа. Благодаря использованию неизолированного нагревательного элемента при открытии крана сразу течет горячая вода. Кроме того, устройство потребляет электроэнергию только во время отбора горячей воды и имеет КПД порядка 98,2%. Все эти свойства делают нагреватели этой серии энергосберегающими устройствами. Конструкция нагревательного корпуса полностью предохраняет устройство от его засорения вследствие осаждения котлового камня даже из очень жесткой воды. В нагревателях Perfect 350, 400, 450, 500 применяется контактный датчик расхода воды, а также электронный выключатель тока, который характеризуется несравненно большим сроком службы по сравнению с механическими выключателями тока (например, реле). Это позволило устранить ненадежные механические детали, используемые в традиционных обогревателях. Благодаря применению вышеупомянутых решений удалось создать проточный водонагреватель, имеющий наименьшие размеры среди предлагаемых на рынке, сохранив при этом очень высокий КПД.

## Применение



• Умывальник  
3,5 кВт до 4,5 кВт



• Кухонная мойка  
4,0 кВт до 5,0 кВт

## Преимущества



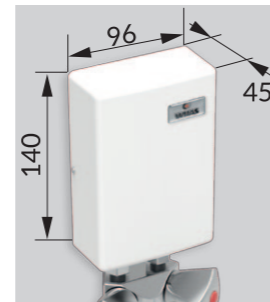
Солидная латунная конструкция крана



Электронная система включения



Самоочищающийся от камня, тонкоструйный аэратор

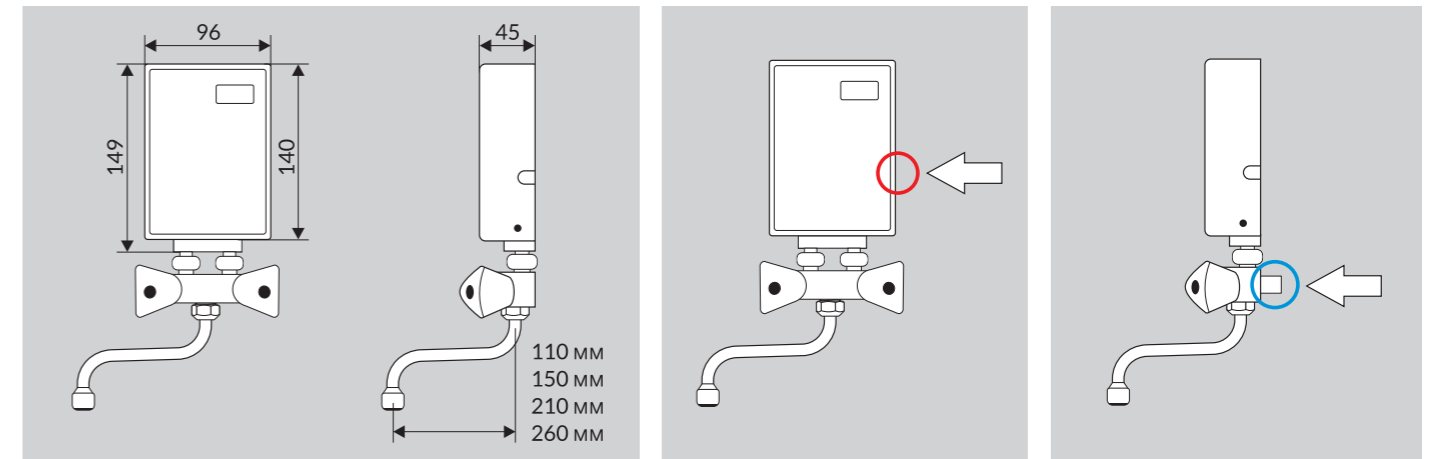


Очень маленькие размеры



Клапан для настройки температуры воды

## Технические характеристики

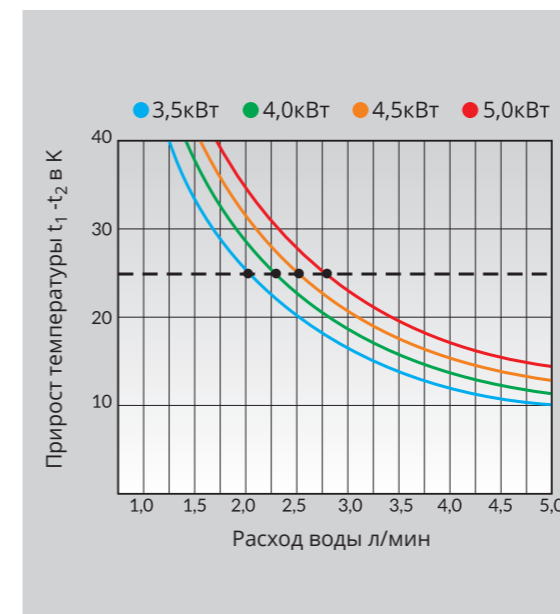


Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение 1/2"

| Тип нагревателя  | Perfect 350 | Perfect 400 | Perfect 450 | Perfect 500 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Напряжение питания                                       | 230 В 50 Гц |             |             |             |
| Потребляемый ток   | 15,2 А      | 17,4 А      | 19,6 А      | 21,7 А      |
| Мощность нагревателя                                     | 3500 Вт     | 4000 Вт     | 4500 Вт     | 5000 Вт     |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа    |             |             |             |
| Минимальное давление воды на входе                       | 0,04 МПа    |             |             |             |
| Давление на выходе                                       | 0 бар       |             |             |             |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом•см  |             |             |             |
| Степень защиты   | IP25        |             |             |             |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 1,2 л/мин   | 1,3 л/мин   | 1,4 л/мин   | 1,5 л/мин   |
| Энергетический класс                                     | A           |             |             |             |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

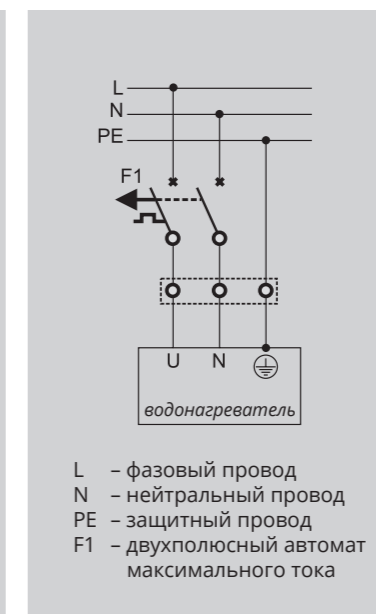


Схема электрической системы



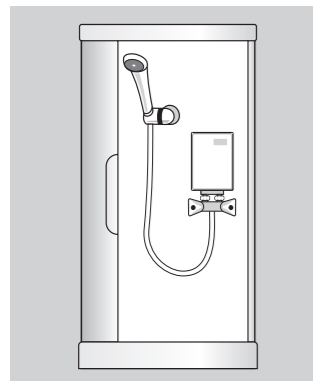
Внутренняя конструкция

# PERFECT 450P, 500P



Проточные водонагреватели Perfect 450P, 500P – это модификации водонагревателей Perfect 450, 500 elektronik, предназначенные для установки в душевых кабинах. Они оснащены набором для душа с душевой лейкой с выбранными соответствующим образом отверстиями аэратора. Это позволяет получить струю воды, соответствующую КПД нагревателя. Нагреватели Perfect 450P, 500P elektronik имеют корпус, обеспечивающий степень защиты от действия воды IP25. Это означает, что нагреватель является струнепроницаемым, т.е. при попадании на него струи воды отсутствует риск поражения электрическим током.

## Применение



\* – только с душевой лейкой производителя нагревателя

• Душ\*  
4,5 кВт до 5,0 кВт

## Преимущества



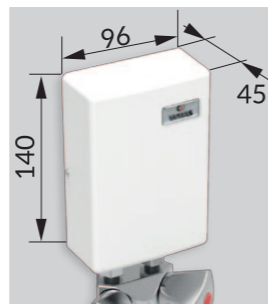
Солідная латунная конструкция крана



Электронная система включения



Самоочищающийся от камня, тонкоструйный аэратор

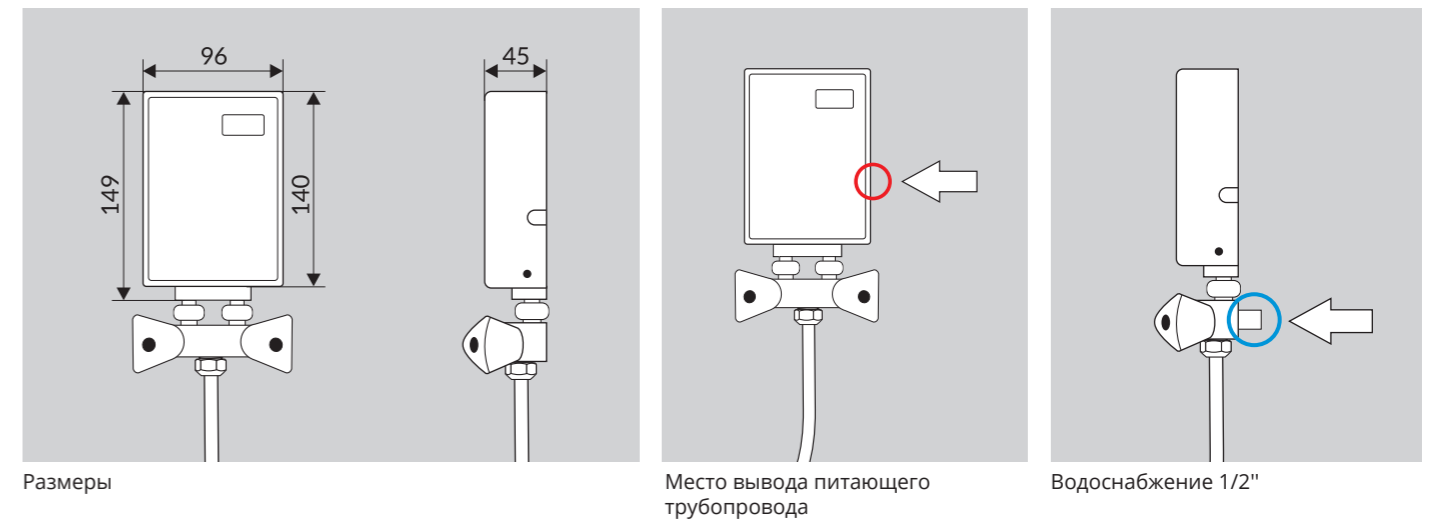


Очень маленькие размеры



Клапан для настройки температуры воды

## Технические характеристики

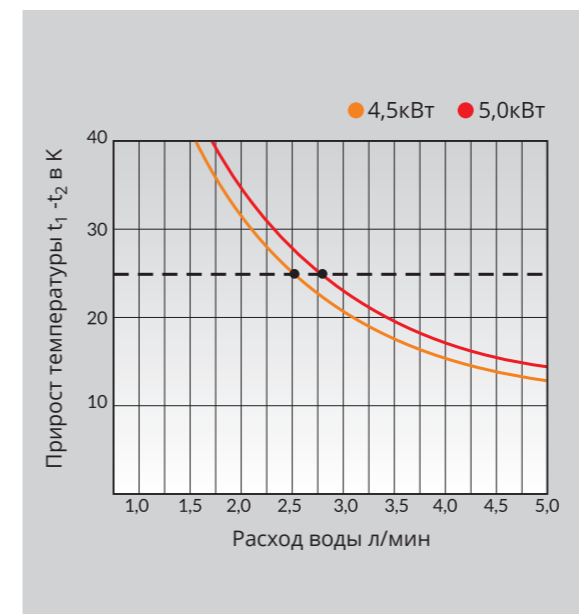


Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение 1/2"

| Тип нагревателя  | Perfect 450P | Perfect 500P |
|--|--------------|--------------|
| Напряжение питания                                       | 230 В 50 Гц  |              |
| Потребляемый ток   | 19,6 А       | 21,7 А       |
| Мощность нагревателя                                     | 4500 Вт      | 5000 Вт      |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа     |              |
| Минимальное давление воды на входе                       | 0,04 МПа     |              |
| Давление на выходе                                       | 0 бар        |              |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом•см   |              |
| Степень защиты   | IP25         |              |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 1,4 л/мин    | 1,5 л/мин    |
| Энергетический класс                                     | A            |              |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

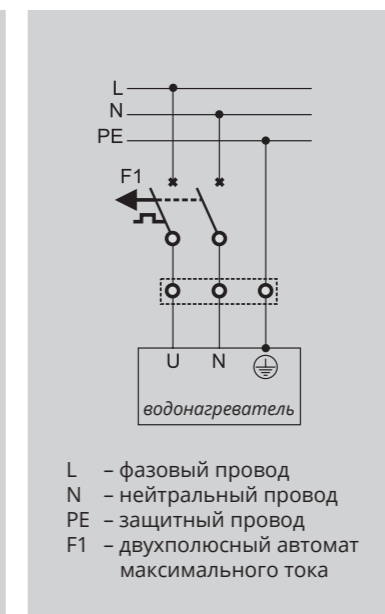


Схема электрической системы



Внутренняя конструкция

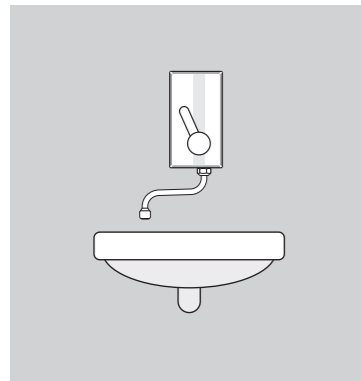
# PERFECT MIX 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5



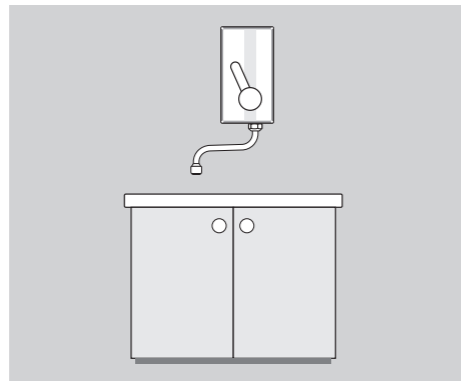
Устройство Perfect MIX 3,5–5,5 кВт – это экономичная модель по привлекательной цене проточных водонагревателей со свободным (безнапорным) истечением. Они предназначены для снабжения горячей водой умывальников и кухонных моек. Они оснащены керамической головкой смесителя и электронной системой управления включением устройства. Благодаря этому исключены ненадежные механические части, находящиеся в традиционных нагревателях, такие как контакты выключателя тока, мембрана. Таким образом значительно увеличена надежность устройства.

Обогреватели этой серии имеют неизолированный нагревательный элемент. Благодаря этому при включении устройства горячая вода появляется сразу. Кроме того, эти нагреватели характеризуются: простотой монтажа, стойкостью к выпадению камня, высоким КПД выше 98%, а также степенью защиты от действия воды IP25.

## Применение



• Умывальник  
3,5 кВт до 4,5 кВт

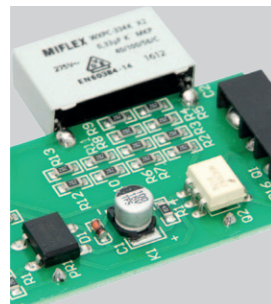


• Кухонная мойка  
4,0 кВт до 5,5 кВт

## Преимущества



Керамическая головка смесителя

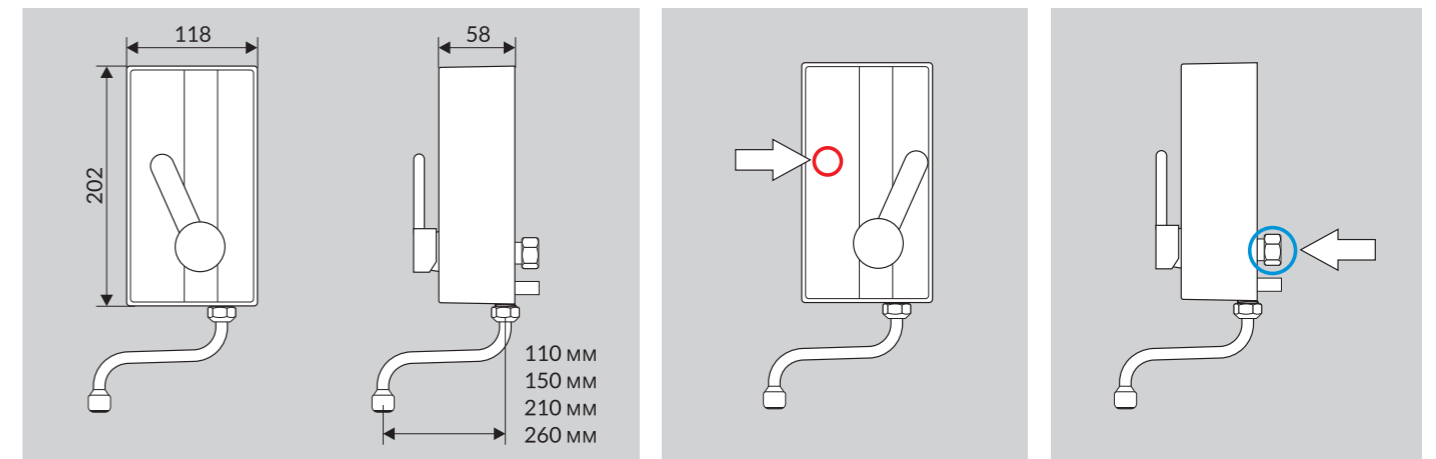


Электронная система включения



Самоочищающийся от камня, тонкоструйный аэратор

## Технические характеристики

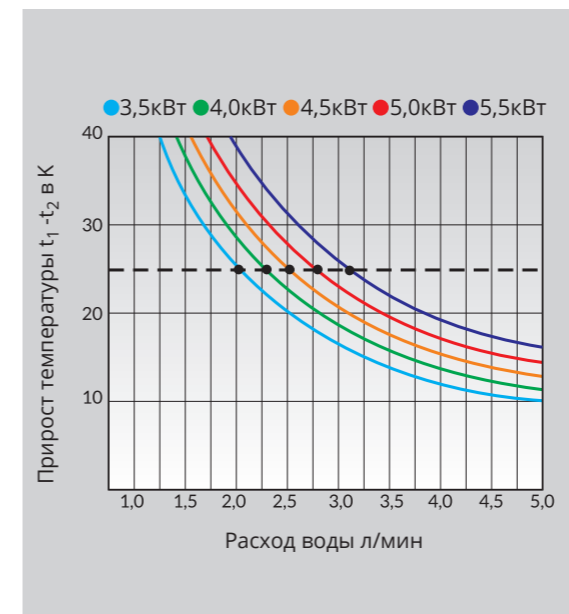


Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение 1/2"

| Тип нагревателя  | Perfect MIX 3.5 | Perfect MIX 4.0 | Perfect MIX 4.5 | Perfect MIX 5.0 | Perfect MIX 5.5 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение питания                                       | 230 В 50 Гц     |                 |                 |                 |                 |
| Потребляемый ток   | 15,2 А          | 17,4 А          | 19,6 А          | 21,7 А          | 23,9 А          |
| Мощность нагревателя                                     | 3500 Вт         | 4000 Вт         | 4500 Вт         | 5000 Вт         | 5500 Вт         |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа        |                 |                 |                 |                 |
| Минимальное давление воды на входе                       | 0,04 МПа        | 0,05 МПа        | 0,06 МПа        | 0,07 МПа        | 0,08 МПа        |
| Давление на выходе                                       | 0 бар           |                 |                 |                 |                 |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом•см      |                 |                 |                 |                 |
| Степень защиты   | IP25            |                 |                 |                 |                 |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 1,2 л/мин       | 1,3 л/мин       | 1,4 л/мин       | 1,5 л/мин       | 1,6 л/мин       |
| Энергетический класс                                     | A               |                 |                 |                 |                 |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

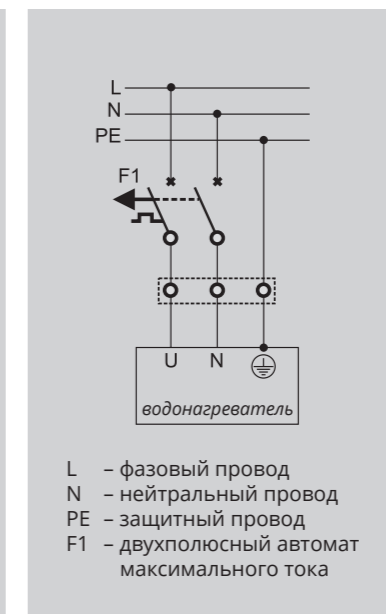


Схема электрической системы



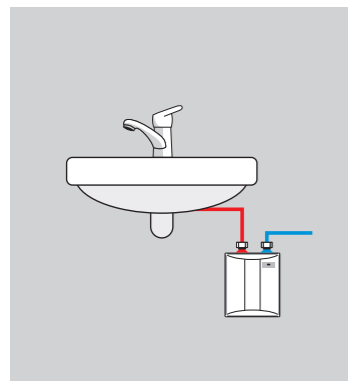
Внутренняя конструкция

# SMART 3.5, 4.0, 4.5, 5.0

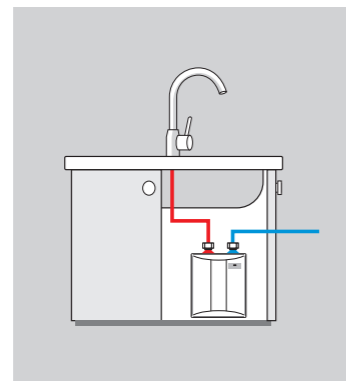


Проточные нагреватели воды из серии SMART 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, привлекательные по цене, по своим габаритам являются самыми маленькими устройствами этого типа на рынке. Вместе с тем, их нагревательная производительность такая же, как и у больших моделей. Такие размеры были получены благодаря применению электронной системы управления работой устройства, что позволило полностью отказаться от применения механических узлов, используемых в обогревателях других марок. Благодаря своим малым размерам устройство отличается простотой установки и его можно спрятать, например, в шкафчике под умывальником. Кроме того, нагреватель снабжен регулирующим клапаном, позволяющим ограничивать протекание воды с целью получения необходимой температуры.

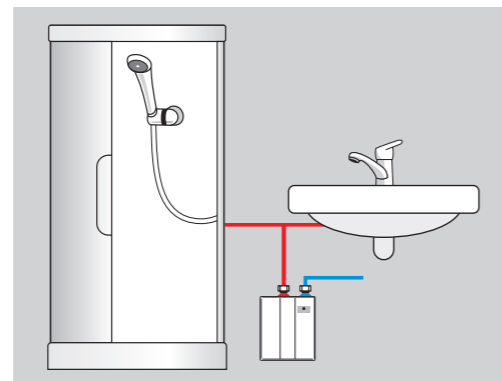
## Применение



• **Умывальник**  
3,5 кВт до 4,5 кВт



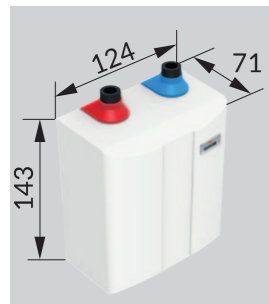
• **Кухонная мойка**  
4,0 кВт до 5,0 кВт



• **Душ\* - умывальник**  
4,5 кВт до 5,0 кВт

\* только с душевой лейкой производителя нагревателя

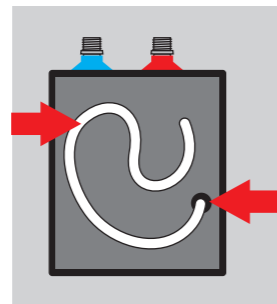
## Преимущества



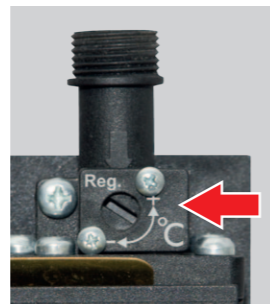
Очень маленькие размеры



Электронная система включения

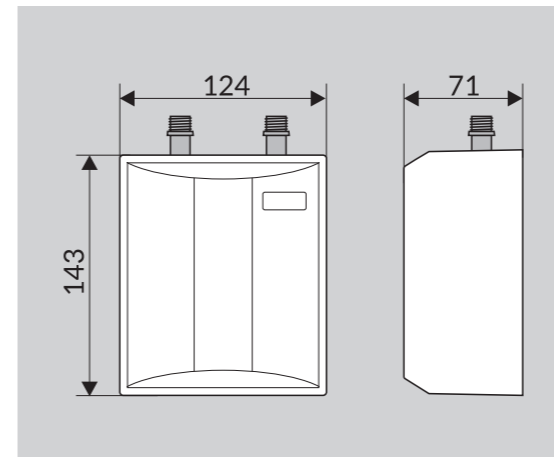


Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой

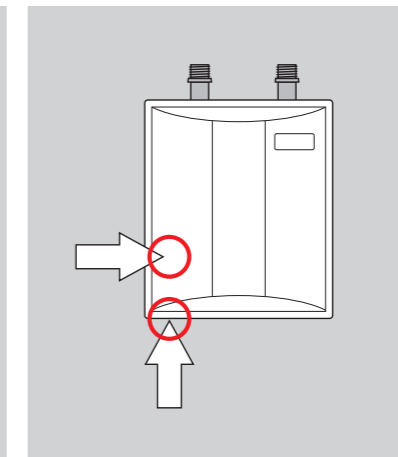


Клапан для настройки температуры воды

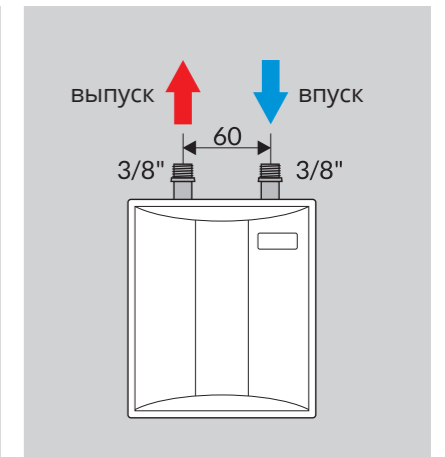
## Технические характеристики



Размеры

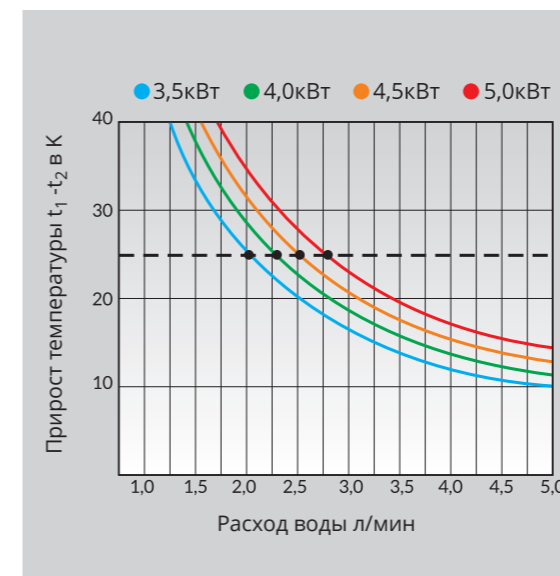


Место вывода питающего трубопровода



Водоснабжение

| Тип нагревателя  | Smart 3.5   | Smart 4.0  | Smart 4.5 | Smart 5.0 |
|--|-------------|------------|-----------|-----------|
| Напряжение питания                                       | 230 В 50 Гц |            |           |           |
| Потребляемый ток   | 15,2 А      | 17,4 А     | 19,6 А    | 21,7 А    |
| Мощность нагревателя                                     | 3500 Вт     | 4000 Вт    | 4500 Вт   | 5000 Вт   |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа    |            |           |           |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом•см  |            |           |           |
| Степень защиты   | IP24        |            |           |           |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 1,1 л/мин   | 1,25 л/мин | 1,4 л/мин | 1,5 л/мин |
| Энергетический класс                                     | <b>A</b>    |            |           |           |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

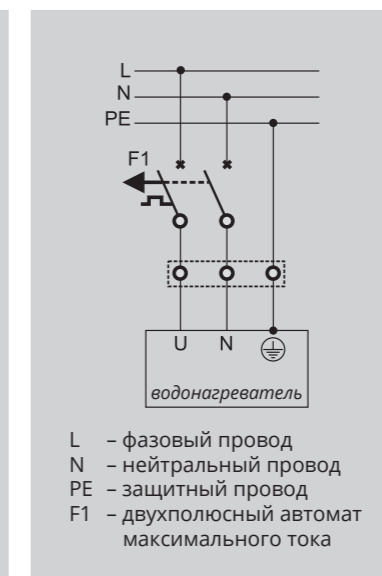
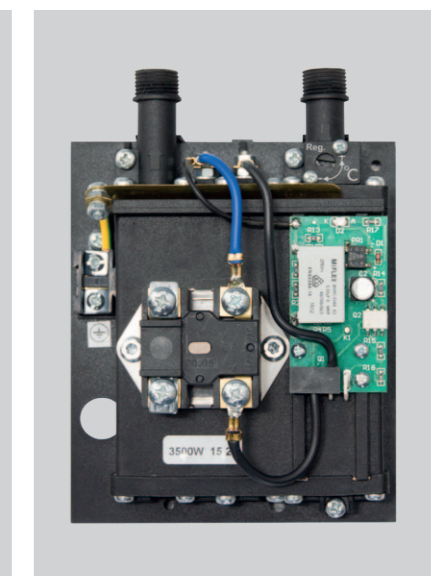


Схема электрической системы



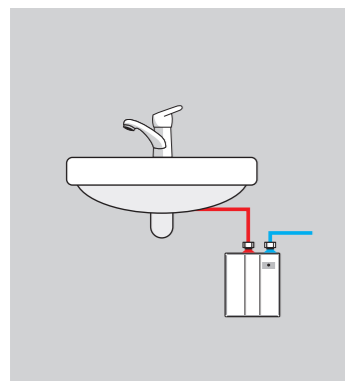
Внутренняя конструкция

# PERFECT 3500, 4000, 4500, 5000, 5500

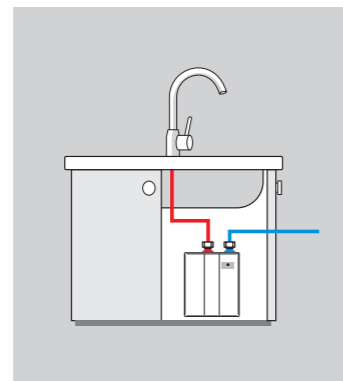


Проточные водонагреватели серии Perfect 3500, 4000, 4500, 5000, 5500 - это напорные обогреватели мощностью 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 кВт с напряжением питания 230 В. Они предназначены для горячего водоснабжения одноточечных источников разбора воды, таких как умывальники, кухонные мойки, душевые кабины (при использовании фирменного душевого набора). Конструкция нагревательного элемента в этих устройствах рассчитана на постоянное воздействие давления 0,65 МПа. Благодаря этому к нагревателю можно подключать любые напорные смесители. Подключение устройства к водопроводной системе осуществляется с помощью гибких шлангов с резиновыми прокладками. Малые размеры нагревателя и легкость монтажа позволяют быстро установить устройство и спрятать его, например, в шкафчике под раковиной. С целью миниатюризации устройства, а также повышения его надежности исключена традиционная гидравлическая система включения подачи напряжения на нагревательную спираль. Она заменена электронной системой, состоящей из электронной системы управления работой нагревателя, контактного датчика расхода воды, а также электронного выключателя тока (триака).

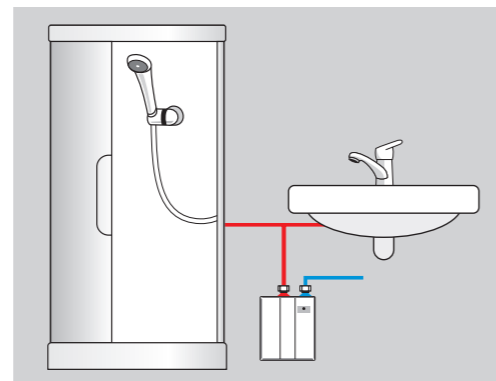
## Применение



• Умывальник  
3,5 кВт до 4,5 кВт



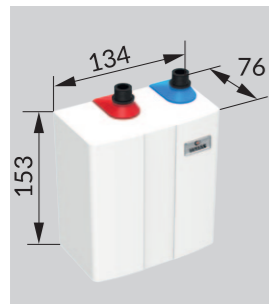
• Кухонная мойка  
4,0 кВт до 5,0 кВт



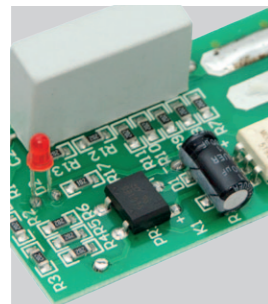
• Душ\* - умывальник  
4,5 кВт до 5,5 кВт

\* только с душевой лейкой производителя нагревателя

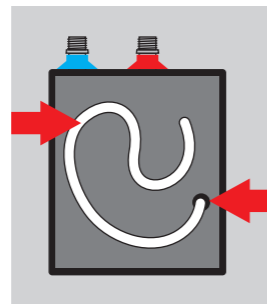
## Преимущества



Малые размеры



Электронная система включения

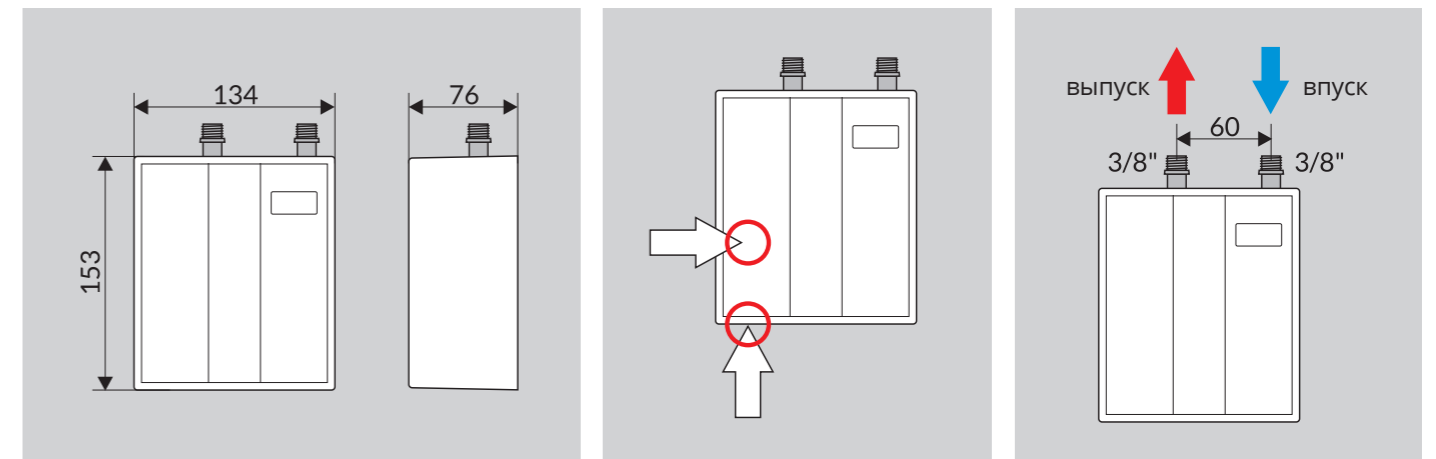


Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой



Клапан с фильтром для настройки температуры воды входит в комплект с нагревателем

## Технические характеристики

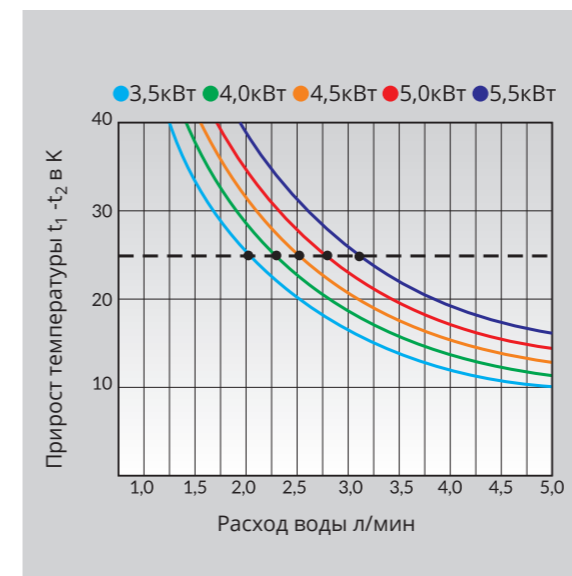


Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение

| Тип нагревателя  | Perfect 3500 | Perfect 4000 | Perfect 4500 | Perfect 5000 | Perfect 5500 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Напряжение питания                                       | 230 В 50 Гц  |              |              |              |              |
| Потребляемый ток   | 15,2 А       | 17,4 А       | 19,6 А       | 21,7 А       | 23,9 А       |
| Мощность нагревателя                                     | 3500 Вт      | 4000 Вт      | 4500 Вт      | 5000 Вт      | 5500 Вт      |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа     |              |              |              |              |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом·см   |              |              |              |              |
| Степень защиты   | IP24         |              |              |              |              |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 1,1 л/мин    | 1,25 л/мин   | 1,4 л/мин    | 1,5 л/мин    | 1,6 л/мин    |
| Энергетический класс                                     | A            |              |              |              |              |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

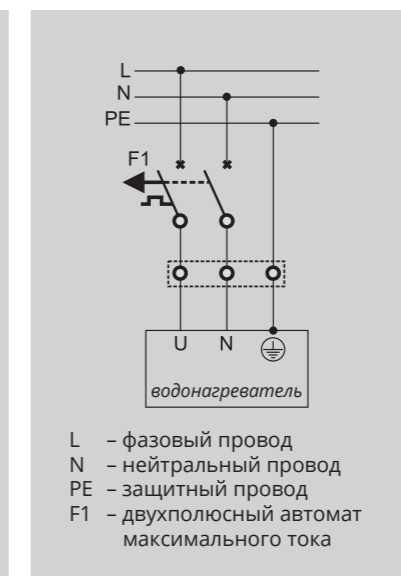
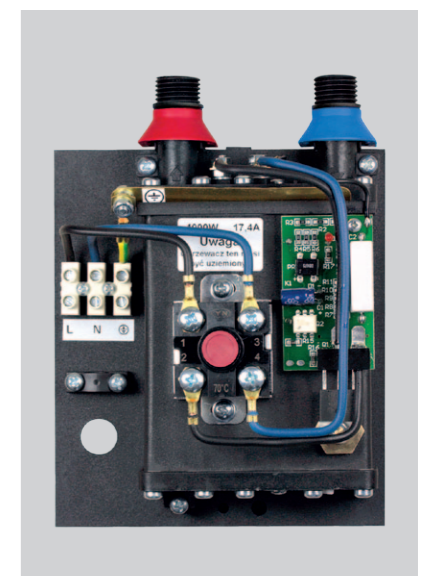


Схема электрической системы



Внутренняя конструкция

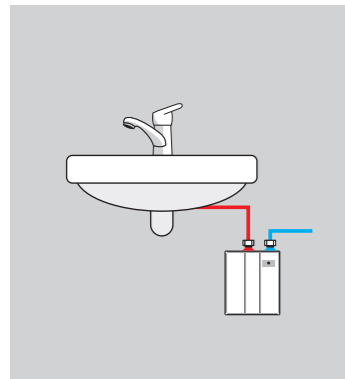


# PERFECT 7000, 8000, 9000 (400В)

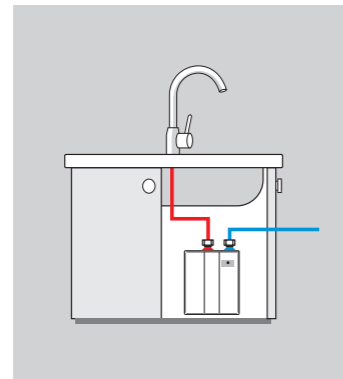


Проточные водонагреватели серии Perfect 7000, 8000, 9000 являются напорными водонагревателями мощностью 7, 8 и 9 кВт с напряжением питания 400 В. Они предназначены для снабжения горячей водой умывальников, кухонных моек и душевых кабин. Благодаря гораздо большей мощности нагревателей этой серии по сравнению с устройствами этого типа с напряжением питания 230 В можно использовать один нагреватель для снабжения горячей водой, например, умывальника и душевой кабины. Однако, по причинам экономии требуется, чтобы точки отбора воды были разнесены друг от друга не более чем на 2 метра. Конструкция нагревательного элемента рассчитана на постоянное воздействие давления не более 0,65 МПа. Благодаря этому к нагревателю можно подключать любые напорные смесители. Подключение устройства к водопроводной системе осуществляется с помощью гибких шлангов с резиновыми прокладками. Малые размеры нагревателя и легкость монтажа позволяют быстро установить устройство и спрятать его, например, в шкафчике под раковиной. Для питания устройства достаточно трехпроводной электросистемы (две фазы, защитный провод). С целью миниатюризации нагревателя, а также повышения его надежности исключена традиционная гидравлическая система включения подачи напряжения на нагревательную спираль. Она заменена электронной системой, состоящей из электронной системы управления работой нагревателя, контактного датчика расхода воды, а также двух электронных выключателей тока (триаков).

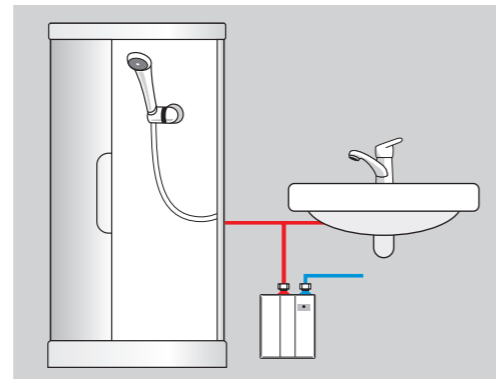
## Применение



• Умывальник  
7,0 кВт



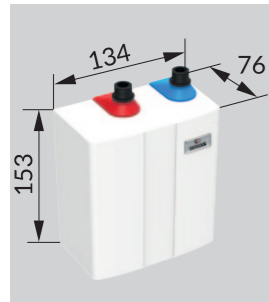
• Кухонная мойка  
7,0 кВт до 8,0 кВт



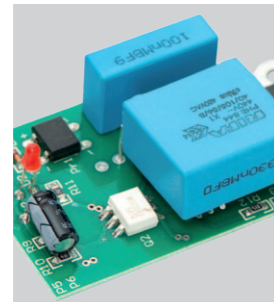
• Душ\* - умывальник  
8,0 кВт до 9,0 кВт

\* рекомендуется душевая лейка с отверстиями малого

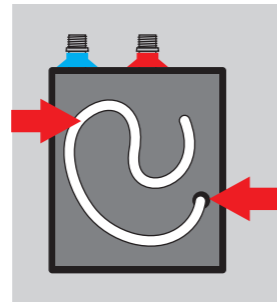
## Преимущества



Малые размеры



Электронная система включения

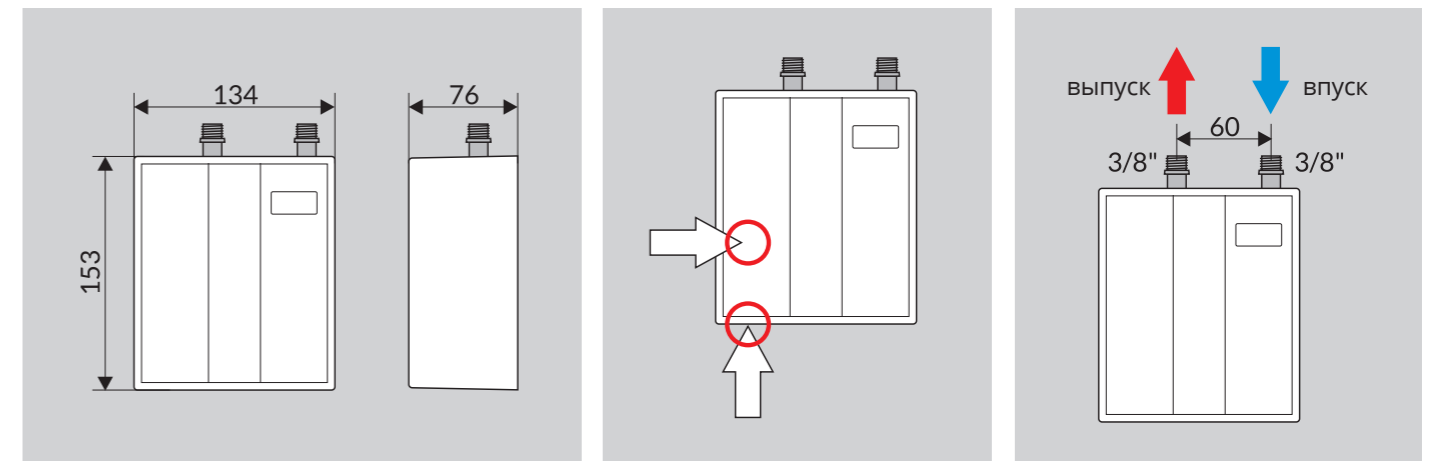


Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой



Клапан с фильтром для настройки температуры воды входит в комплект с нагревателем

## Технические характеристики

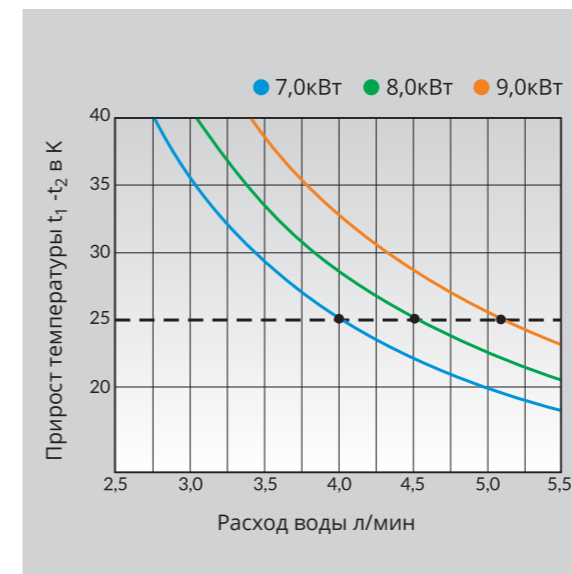


Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение

| Тип нагревателя  | Perfect 7000 | Perfect 8000 | Perfect 9000 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Напряжение питания                                       | 400 В 50 Гц  |              |              |
| Потребляемый ток   | 17,5 А       | 20,0 А       | 22,5 А       |
| Мощность нагревателя                                     | 7000 Вт      | 8000 Вт      | 9000 Вт      |
| Максимальное давление воды на входе                      | 0,65 МПа     |              |              |
| Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C         | 1300 Ом·см   |              |              |
| Степень защиты   | IP24         |              |              |
| Расход воды, при котором происходит включение (примерно) | 2,1 л/мин    | 2,4 л/мин    | 2,8 л/мин    |
| Энергетический класс                                     | A            |              |              |



Производительность нагревателя в зависимости от мощности и расхода воды

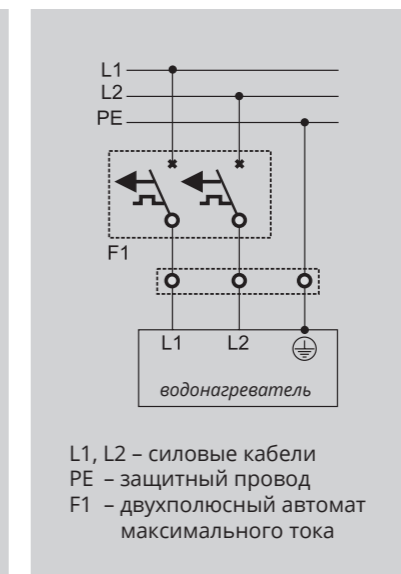
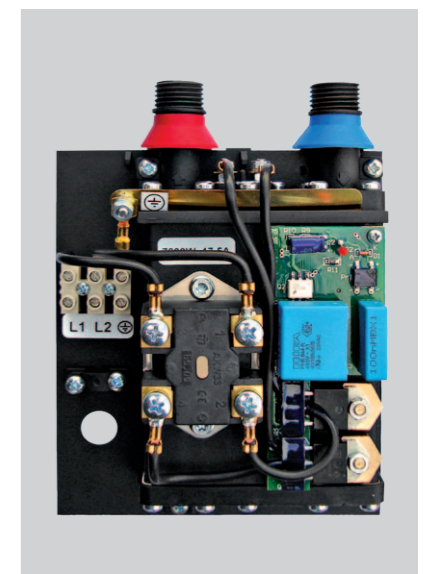


Схема электрической системы



Внутренняя конструкция

# POW LCD MULTI (400В)

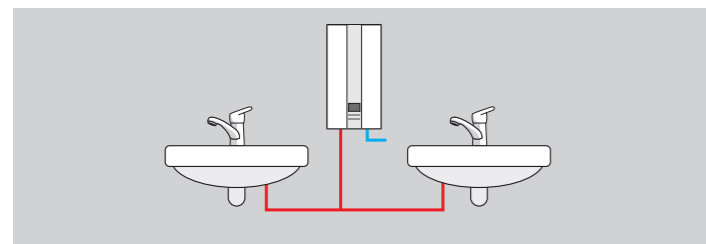


Проточные нагреватели POW-LCD MULTI – это серия устройств, предназначенных для горячего водоснабжения нескольких точек разбора воды, таких как умывальники, ванны, кухонные мойки, душевые кабины и т.п. Они имеют полностью электронное управление, обеспечивающее высокую эффективность и надежность.

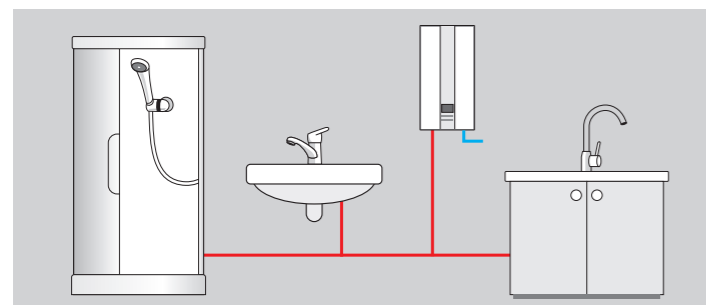
К дополнительным преимуществам нагревателей POW-LCD MULTI относятся:

- точность регулирования температуры с шагом 0,5 в диапазоне 30–60 °С
- большой четкий ЖК-дисплей
- три кнопки памяти, служащие для хранения наиболее часто выбираемых температур
- возможность выбора номинальной мощности нагревателя
- стойкость к выпадению камня на нагревательных элементах
- имеют систему защиты от повреждения в результате завоздушивания водяной системы
- почти мгновенное получение горячей воды
- возможность питания водой, предварительно подогретой, например, в солнечной установке
- система, реагирующая на падения сетевого напряжения, обеспечивающая стабильную температуру воды
- возможность переключения дисплея в режиме диагностики
- конструкция корпуса, а также гибкие патрубки обеспечивают легкий монтаж
- простое обслуживание

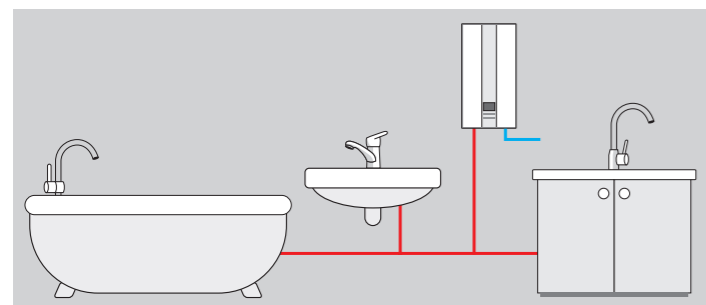
## Применение



• **Умывальники** - 11 кВт до 15 кВт



• **Душ, умывальник, кухонная мойка** - 11 кВт до 15 кВт

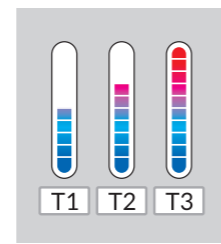


• **Ванна, умывальник, кухонная мойка** - 15 кВт до 24 кВт

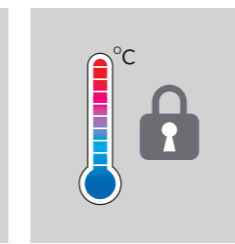
## Преимущества



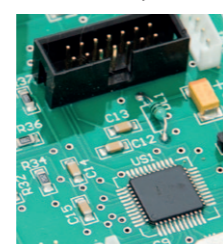
Светодиодный дисплей с указателем потребляемой мощности



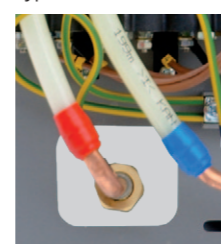
Три запоминаемые настройки температуры



Блокада настроенной температуры



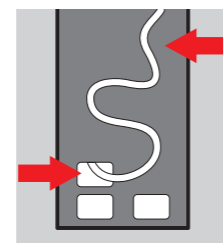
Электронное управление



Эластичное подключение воды упрощает монтаж



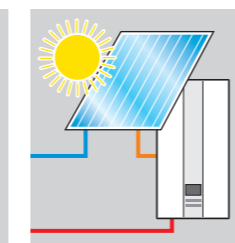
Гидравлический защитный выключатель



Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой

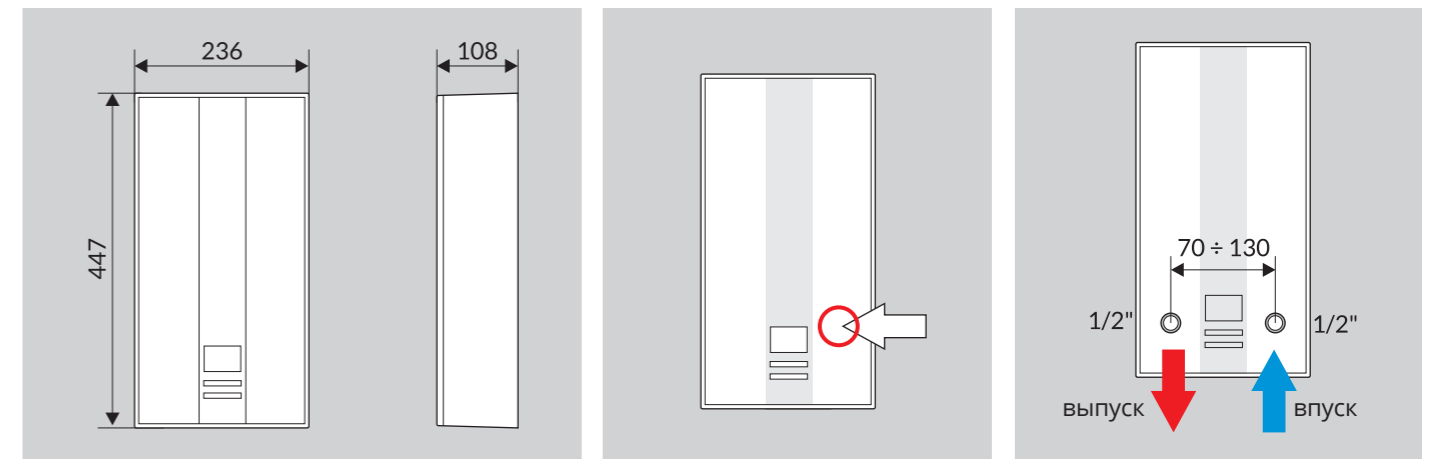


Клапан с сеточным магнитным фильтром прилагается к нагревателю



Возможность дополнительного нагревания воды до температуры 60 °С

## Технические характеристики



Размеры

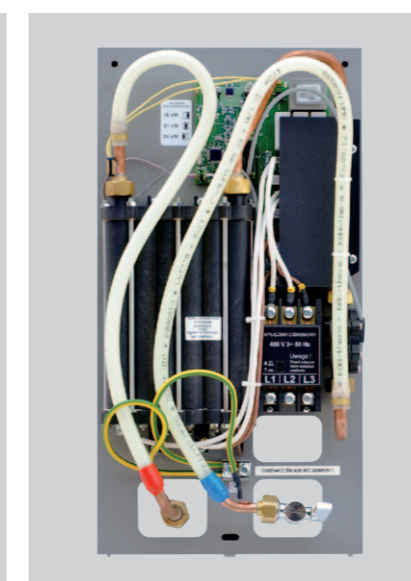
Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение

| Тип нагревателя  | POW-LCD MULTI 11/13,5/15 | POW-LCD MULTI 18/21/24 |
|--|--------------------------|------------------------|
| Напряжение питания   | 400 В 3~                 |                        |
| Выбор номинальной мощности                                   | ДА                       | ДА                     |
| Мощность нагревателя   | 11/13,5/15 кВт           | 18/21/24 кВт           |
| Максимальный потребляемый ток                                | 18/19,4/22,2 А           | 29/31/35,5 А           |
| Минимальное поперечное сечение электрических силовых кабелей | 4 × 2,5 мм <sup>2</sup>  | 4 × 6 мм <sup>2</sup>  |
| Производительность при приросте температуры на 40°С          | 3,9/4,8/5,4 л/мин        | 6,6/7,6/8,7 л/мин      |
| Диапазон рабочих давлений                                    | 0,1 – 0,6 МПа            |                        |
| Максимальная температура воды на входе                       | 60°С                     |                        |
| Степень защиты   | IP 24                    |                        |
| Энергетический класс   | A                        |                        |



Схема электрической системы



Внутренняя конструкция POW LCD MULTI

# POW LCD MULTI 2 (400В)

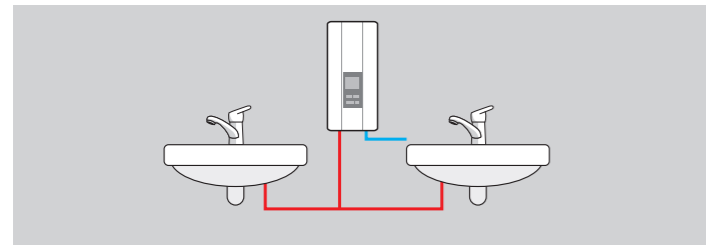


Проточные нагреватели POW-LCD MULTI 2 – это новая серия устройств, предназначенных для горячего водоснабжения нескольких точек разбора воды, таких как умывальники, ванны, кухонные мойки, душевые кабины и т.п. Они имеют полностью электронное управление, обеспечивающее высокую эффективность и надежность.

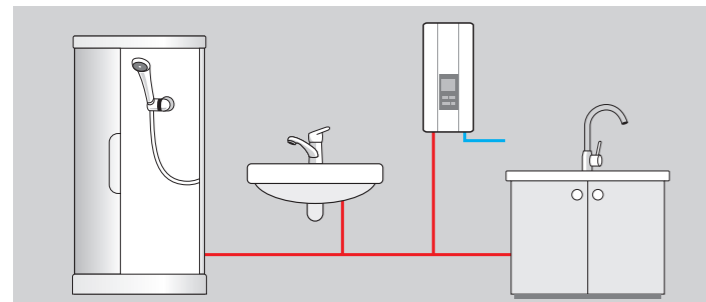
К дополнительным преимуществам нагревателей POW-LCD MULTI 2 относятся:

- точность регулирования температуры с шагом 0,5 в диапазоне 30–60 °С
- большой четкий ЖК-дисплей
- три кнопки памяти, служащие для хранения наиболее часто выбираемых температур
- возможность выбора номинальной мощности нагревателя
- стойкость к выпадению камня на нагревательных элементах
- имеют систему защиты от повреждения в результате завоздушивания водяной системы
- почти мгновенное получение горячей воды
- возможность питания водой, предварительно подогретой, например, в солнечной установке
- система, реагирующая на падения сетевого напряжения, обеспечивающая стабильную температуру воды
- возможность переключения дисплея в режиме диагностики
- конструкция корпуса, а также гибкие патрубки обеспечивают легкий монтаж
- простое обслуживание

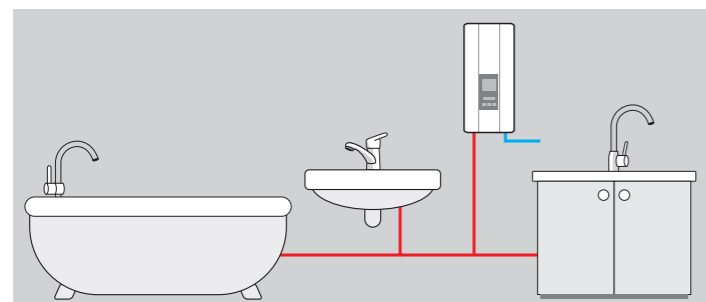
## Применение



• **Умывальники** - 11 кВт до 15 кВт



• **Душ, умывальник, кухонная мойка** - 11 кВт до 15 кВт

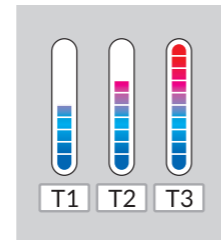


• **Ванна, умывальник, кухонная мойка** - 15 кВт до 24 кВт

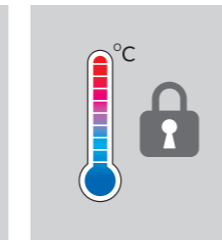
## Преимущества



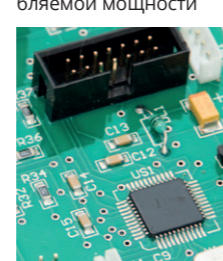
Светодиодный дисплей с указателем потребляемой мощности



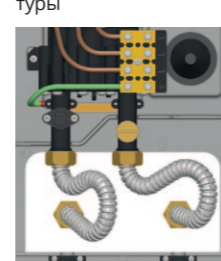
Три запоминаемые настройки температуры



Блокада настроенной температуры



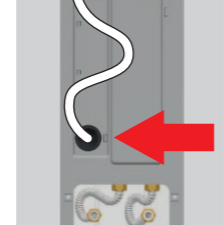
Электронное управление



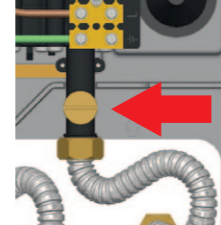
Эластичное подсоединение воды упрощает монтаж



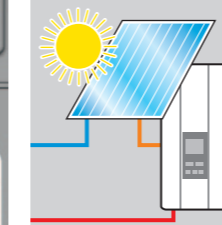
Гидравлический защитный выключатель



Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой

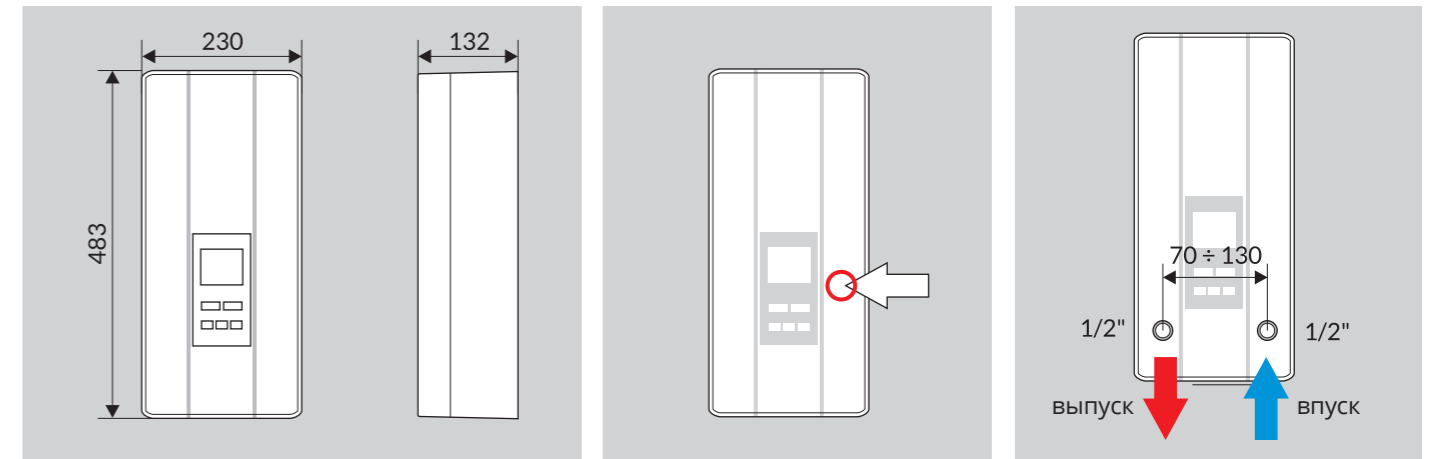


Водяной фильтр и клапан регулировки потока воды встроены в отопительный элемент нагревателя



Возможность дополнительного нагревания воды до температуры 60°C

## Технические характеристики



Размеры

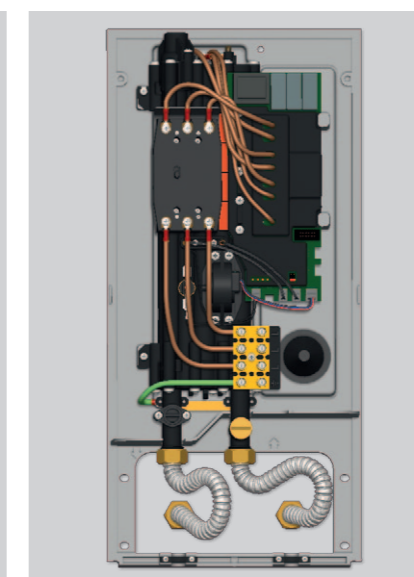
Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение

| Тип нагревателя  | POW-LCD MULTI 2 11/13,5/15 | POW-LCD MULTI 2 18/21/24 |
|--|----------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания   | 400 В 3~                   |                          |
| Выбор номинальной мощности                                   | ДА                         | ДА                       |
| Мощность нагревателя   | 11/13,5/15 кВт             | 18/21/24 кВт             |
| Максимальный потребляемый ток                                | 18/19,4/22,2 А             | 29/31/35,5 А             |
| Минимальное поперечное сечение электрических силовых кабелей | 4 × 2,5 мм <sup>2</sup>    | 4 × 6 мм <sup>2</sup>    |
| Производительность при приросте температуры на 40°C          | 3,9/4,8/5,4 л/мин          | 6,6/7,6/8,7 л/мин        |
| Диапазон рабочих давлений                                    | 0,1 – 0,6 МПа              |                          |
| Максимальная температура воды на входе                       | 55°C                       |                          |
| Степень защиты   | IP 24                      |                          |
| Энергетический класс   | A                          |                          |



Схема электрической системы



Внутренняя конструкция POW LCD MULTI 2

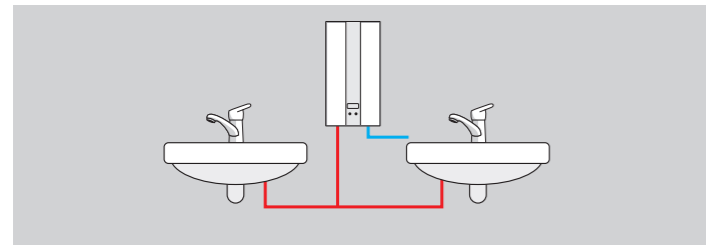
# POW 12H, 15H, 18H, 21H (400V)



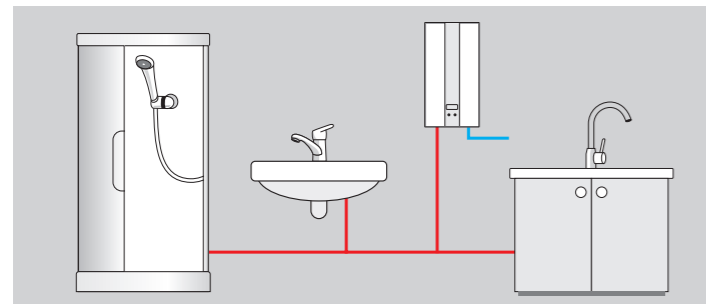
Проточные нагреватели POW-H с двухступенчатым гидравлическим включением предназначены для подачи горячей воды на несколько точек разбора. Нагреватели POW-H, в отличие от других нагревателей с гидравлическим управлением, дополнительно оснащены электронной системой, обеспечивающей большую надежность, долговечность и удобство эксплуатации. К преимуществам нагревателей POW-H относятся:

- стойкость к выпадению камня на нагревательных элементах
- пять программ управления мощностью нагрева
- имеют систему защиты от повреждения в результате завоздушивания водяной системы
- почти мгновенное получение горячей воды
- конструкция корпуса, а также гибкие патрубки обеспечивают легкий монтаж
- простое обслуживание

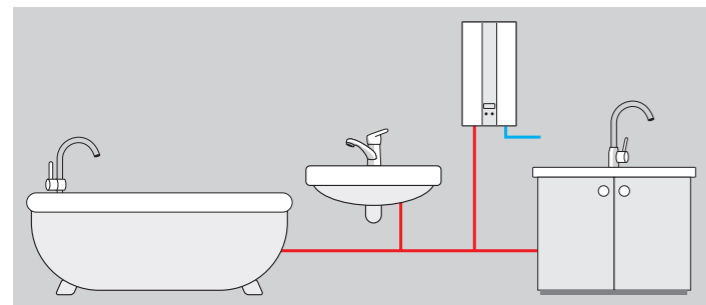
## Применение



• Умывальники - 12 кВт до 15 кВт

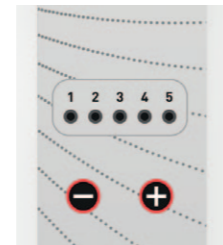


• Душ, умывальник, кухонная мойка - 12 кВт до 15 кВт

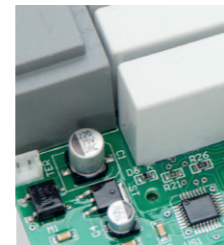


• Ванна, умывальник, кухонная мойка - 15 кВт до 21 кВт

## Преимущества



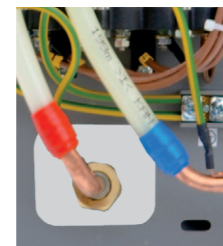
Пять программ управления мощностью нагрева



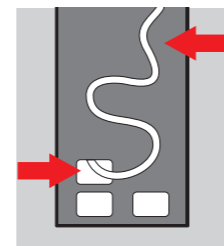
Электронное управление



Гидравлический защитный выключатель



Эластичное подключение воды упрощает монтаж

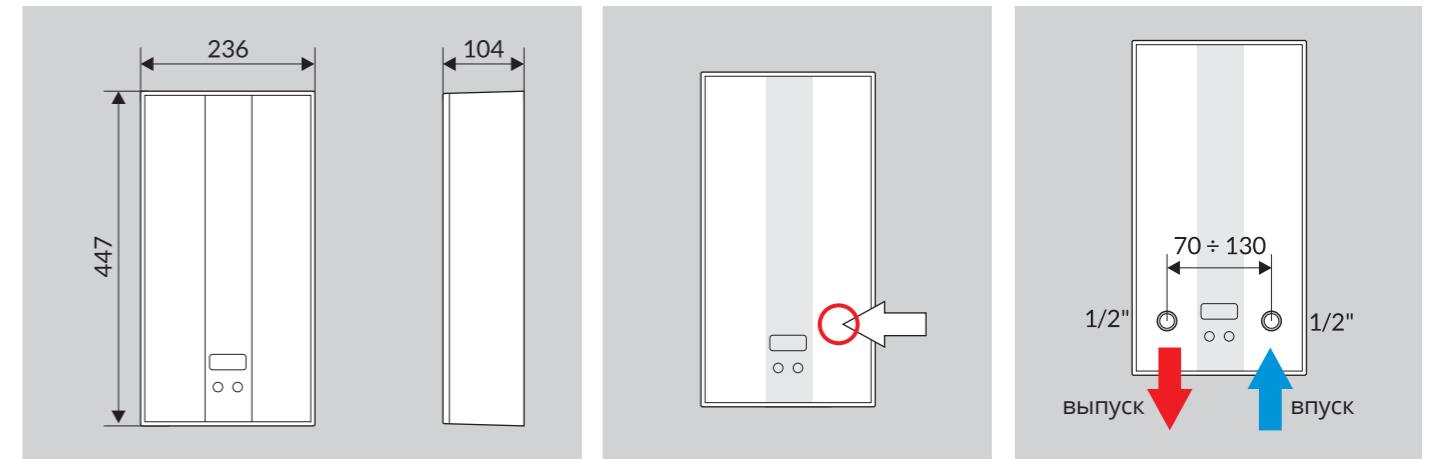


Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой



Клапан с сеточным магнитным фильтром прилагается к нагревателю

## Технические характеристики



Размеры

Место вывода питающего трубопровода

Водоснабжение

| Тип нагревателя  | POW 12H                 | POW 15H                 | POW 18H               | POW 21H               |
|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Напряжение питания   | 400 В 3~                |                         |                       |                       |
| Максимальный потребляемый ток                                | 3×17,3 А                | 3×21,6 А                | 3×26 А                | 3×30,3 А              |
| Мощность нагревателя   | 12 кВт                  | 15 кВт                  | 18 кВт                | 21 кВт                |
| Минимальное поперечное сечение электрических силовых кабелей | 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> | 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> | 4 x 4 мм <sup>2</sup> | 4 x 4 мм <sup>2</sup> |
| Диапазон рабочих давлений                                    | 0,2 – 0,6 МПа           |                         |                       |                       |
| Минимальный расход для включения I степени мощности          | 3 л/мин                 | 3,6 л/мин               | 4 л/мин               | 4,6 л/мин             |
| Минимальный расход для включения II степени мощности         | 4,2 л/мин               | 5,1 л/мин               | 5,7 л/мин             | 6,8 л/мин             |
| Степень защиты   | IP 24                   |                         |                       |                       |
| Энергетический класс   | A                       |                         |                       |                       |

| Настройка мощности нагрева | POW 12H               | POW 15H               | POW 18H               | POW 21H               |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                            | Мощность I/II степени | Мощность I/II степени | Мощность I/II степени | Мощность I/II степени |
| 1                          | 4/6 кВт               | 5/7,5 кВт             | 6/9 кВт               | 7/10,5 кВт            |
| 2                          | 4/8 кВт               | 5/10 кВт              | 6/12 кВт              | 7/14 кВт              |
| 3                          | 6/8 кВт               | 7,5/10 кВт            | 9/12 кВт              | 10,5/14 кВт           |
| 4                          | 6/12 кВт              | 7,5/15 кВт            | 9/18 кВт              | 10,5/21 кВт           |
| 5                          | 8/12 кВт              | 10/15 кВт             | 12/18 кВт             | 14/21 кВт             |

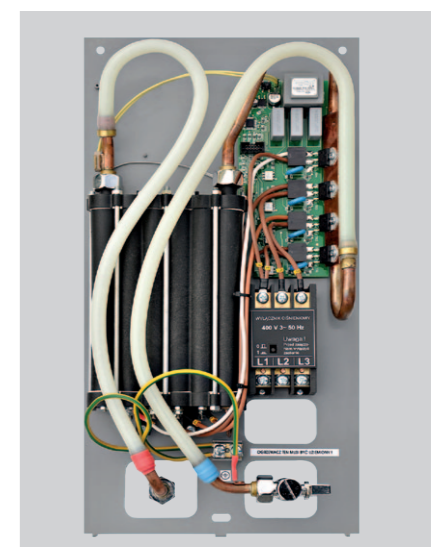
| Темп. воды на входе | Температура воды на выходе нагревателя 40°C |         |         |         |
|---------------------|---|---------|---------|---------|
|                     | POW 12H                                     | POW 15H | POW 18H | POW 21H |
| 5°C                 | 4,9   | 6,2     | 7,4     | 8,7     |
| 10°C                | 5,8   | 7,2     | 8,6     | 10      |
| 15°C                | 6,9   | 8,7     | 10,5    | 12,1    |

| Темп. воды на входе | Температура воды на выходе нагревателя 50°C |         |         |         |
|---------------------|---|---------|---------|---------|
|                     | POW 12H                                     | POW 15H | POW 18H | POW 21H |
| 5°C                 | 3,9   | 4,8     | 5,8     | 6,7     |
| 10°C                | 4,3   | 5,4     | 6,5     | 7,6     |
| 15°C                | 4,9   | 6,2     | 7,4     | 8,7     |

Расход теплой воды в зависимости от температуры воды на входе



Схема электрической системы



Внутренняя конструкция POW H



ПОЛЬША  
26-026 Morawica  
Włcza, ul. Szafirowa 35  
тел.: + 48 41 302-26-10  
тел.: + 48 41 302-22-32  
факс: + 48 41 302-26-12  
[www.wijas.com.pl](http://www.wijas.com.pl)  
e-mail: [biuro@wijas.com.pl](mailto:biuro@wijas.com.pl)