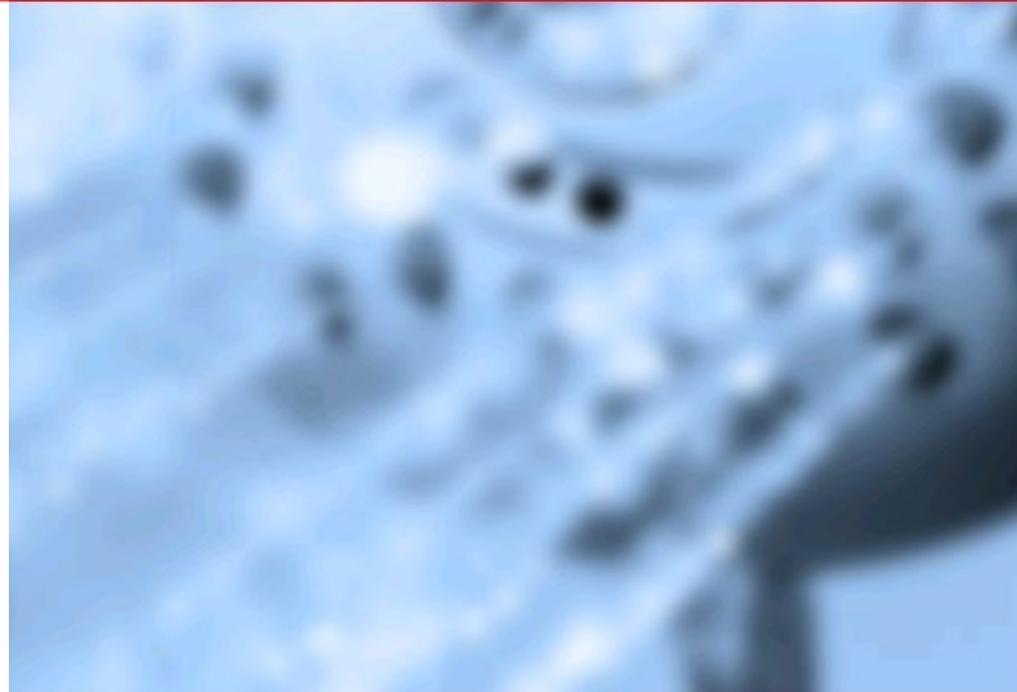




ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ПРОТОЧНЫЕ  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



# Hi-therm JET

пр-во Польша

# JET-W4.5, 5.0

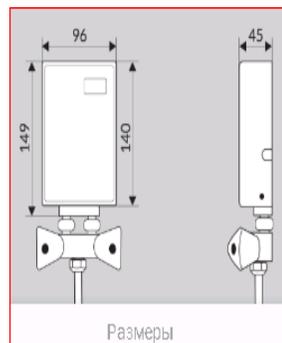
Проточные водонагреватели JET-W – это модификации водонагревателей, предназначенные для установки в душевых кабинах.

Они оснащены набором для душа с душевой лейкой с выбранными соответствующим образом отверстиями аэратора. Это позволяет получить струю воды, соответствующую КПД нагревателя. Нагреватели имеют корпус, обеспечивающий степень защиты от действия воды IP25. Это означает, что при попадании на него струи воды отсутствует риск поражения электрическим током.

## Технические характеристики

Тип нагревателя	W 4.5	W 5.0
Напряжение питания	230 В 50 Гц	
Потребляемый ток	19,6А	21,7А
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	A

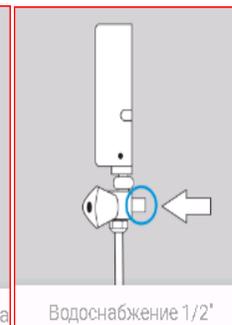
## Внутренняя конструкция



Размеры



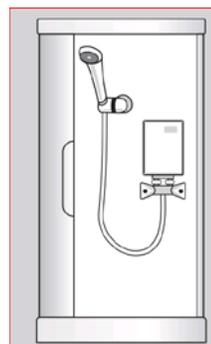
Место вывода питающего трубопровода



Водоснабжение 1/2"



## Применение



## Преимущества



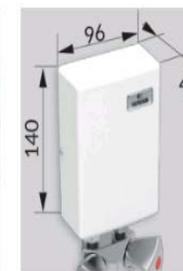
Сolidная латунная конструкция крана



Электронная система включения



Самоочищающийся от камня, тонкоструйный аэратор



Очень маленькие размеры



Клапан для настройки температуры воды

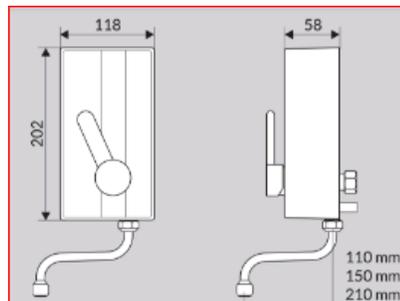
# JET-MIX3.5, 4.0, 4,5, 5.0, 5.5

**JET- MIX 3,5–5,5 кВт – это экономичная модель по привлекательной цене проточных водонагревателей со свободным (безнапорным) истечением.**

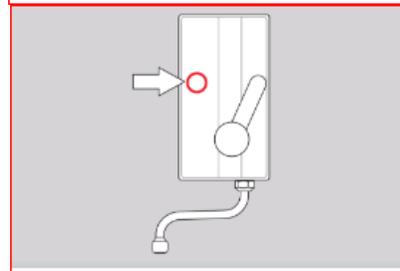
Они предназначены для снабжения горячей водой умывальников и кухонных моек. Они оснащены керамической головкой смесителя и электронной системой управления включением устройства. Благодаря этому исключены ненадежные механические части, находящиеся в традиционных нагревателях, такие как контакты выключателя 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 отложению накипи, высоким КПД (выше 98%), а также степенью защиты от действия воды IP25.

## Технические характеристики

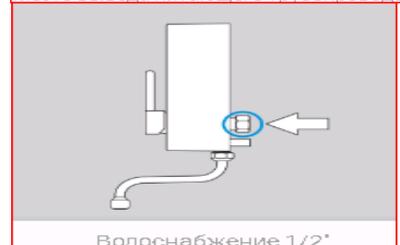
Тип нагревателя	MIX 3,5	MIX 4,0	MIX 4,5	MIX 5,0	MIX 5,5
Напряжение питания	230 В 50 Гц				
Потребляемый ток	15,2А	17,4А	19,6А	21,7А	23,9А
Мощность нагревателя	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	5500 Вт
Максимальное давление воды на входе	0,65 МПа				
Минимальное давление воды на входе	0,04 МПа	0,05 МПа	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	A	A	A	A



Размеры



Место вывода питающего трубопровода



Водоснабжение 1/2"

## Внутренняя конструкция



## 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

## Преимущества



Керамическая головка смесителя



Электронная система включения



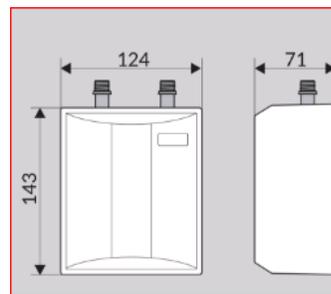
Самоочищающийся от камня, тонкоструйный аэратор



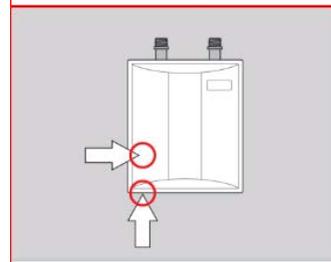
Проточные нагреватели воды из серии SMART, привлекательные по цене, по своим габаритам являются самыми маленькими устройствами этого типа на рынке. Вместе с тем, их нагревательная производительность такая же, как и у больших моделей. Такие размеры были получены благодаря применению электронной системы 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.

## Технические характеристики

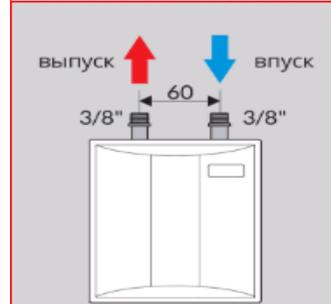
Тип нагревателя	Smart 3,5	Smart 4,0	Smart 4,5	Smart 5,0	Smart 5,5
Напряжение питания	230 В 50 Гц				
Потребляемый ток	15,2А	17,4А	19,6А	21,7А	23,9А
Мощность нагревателя	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	5500 Вт
Максимальное давление воды на входе	0,65 МПа				
Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C	1300 Ом*см				
Степень защиты	IP24				
Расход воды, при котором происходит включение (примерно)	1,2 л/мин	1,3 л/мин	1,4 л/мин	1,5 л/мин	1,6 л/мин
Энергетический класс	A	A	A	A	A



Размеры



Место вывода питающего трубопровода

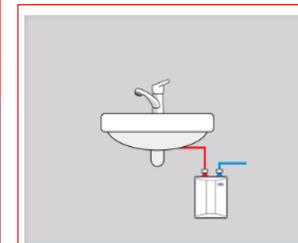


Водоснабжение

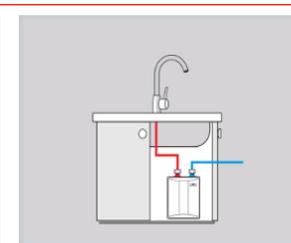
## Внутренняя конструкция



Применение



Умывальник 3,5 кВт до 4,5 кВт

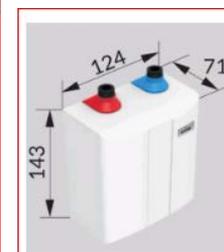


Кухонная мойка 4,0 кВт до 5,0 кВт



Душ\* - умывальник 4,5 кВт до 5,5 кВт \* только с душевой лейкой производителя нагревателя

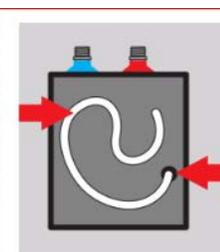
## Преимущества



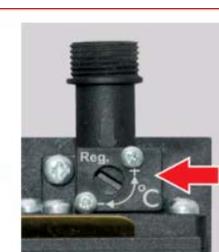
Очень маленькие размеры



Электронная система включения



Простота подключения питающего трубопровода и возможность спрятать его под задней крышкой



Клапан для настройки температуры воды

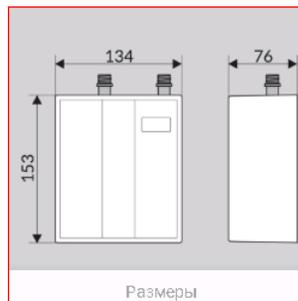
# JET-E 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5

Проточные водонагреватели серии JET-E- это напорные обогреватели мощностью 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 кВт с напряжением питания 230 В.

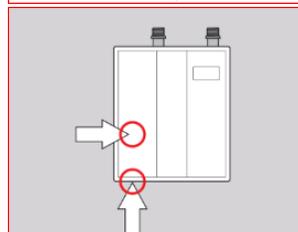
Они предназначены для горячего водоснабжения одноточечных источников разбора воды, таких как умывальники, кухонные мойки, душевые кабины (при использовании фирменного душевого набора). Конструкция нагревательного элемента в этих устройствах рассчитана на постоянное воздействие давления 0,65 МПа. Благодаря 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).

## Технические характеристики

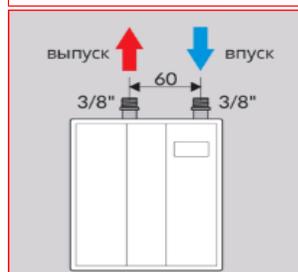
Тип нагревателя	E 3.5	E 4.0	E 4.5	E 5.0	E 5.5
Напряжение питания	230 В 50 Гц				
Потребляемый ток	15,2А	17,4А	19,6А	21,7А	23,9А
Мощность нагревателя	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	5500 Вт
Максимальное давление воды на входе	0,65 МПа				
Минимальное удельное сопротивление воды при 15°C	1300 Ом*см				
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	A	A	A	A



Размеры



Место вывода питающего трубопровода



Водоснабжение

## Внутренняя конструкция



## 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

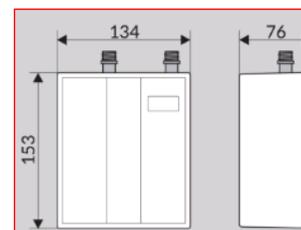
# JET-E 7.0, 8.0, 9.0

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).



**Внутренняя конструкция**



**Применение**

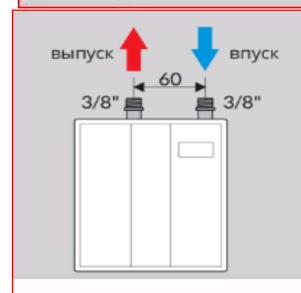
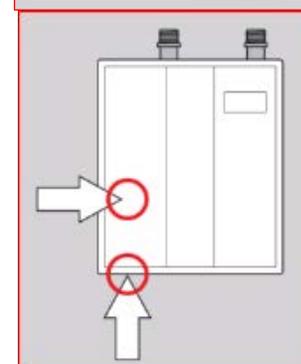


**Преимущества**



## Технические характеристики

Тип нагревателя	Е 7.0	Е 8.0	Е 9.0
Напряжение питания	400 В 50 Гц		
Потребляемый ток	17,5А	20,0А	22,5А
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	А	А	А



Водоснабжение

# JET-LCD 11/13.5/15, 18/21/24

Проточные нагреватели JET-LCD – 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 JET-LCD 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 отложению накипи 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

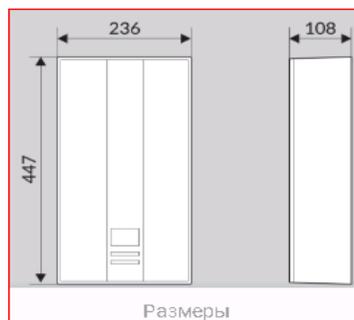


## Применение



## Технические характеристики

Тип нагревателя	POW LCD	POW LCD
	11/13,5/15	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	18/19,4/22,2А	29/31/35,5А
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	А	



## Преимущества

- Светодиодный дисплей с указателем потребляемой мощности
- Три запоминаемые настройки температуры (T1, T2, T3)
- Блокада настроенной температуры
- Электронное управление
- Эластичное подсоединение 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 нагрева воды до температуры 60 °С

