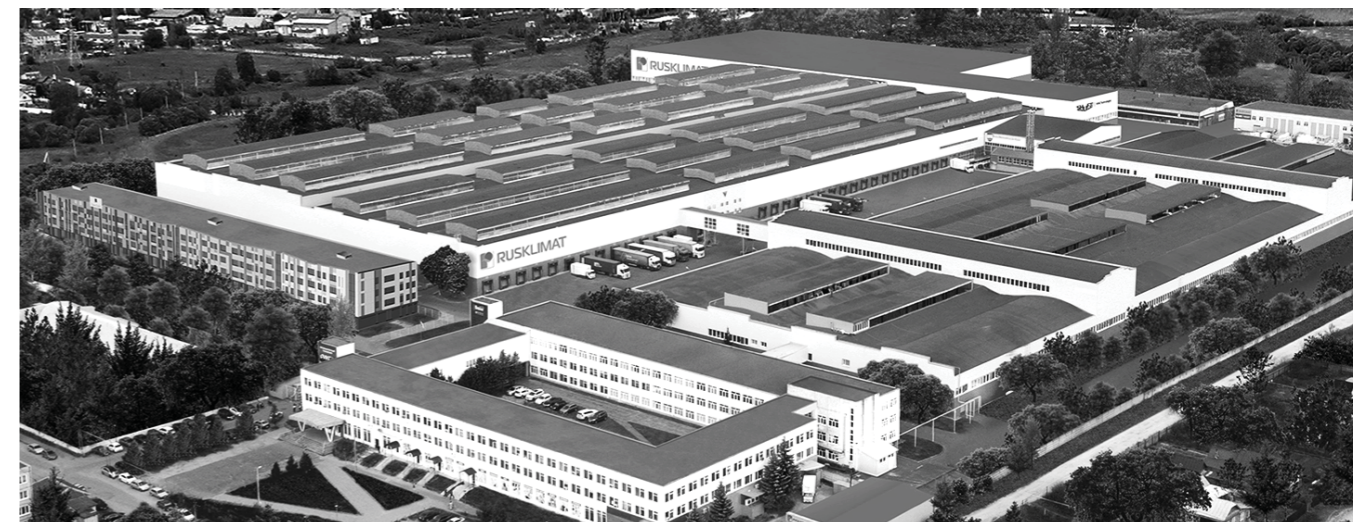




# Бойлеры косвенного нагрева

ROYAL THERMO  
AQUATEC INOX

2022



ROYAL THERMO – крупнейший производитель на рынке систем отопления и водоснабжения Евразии, с собственной штаб-квартирой, конструкторским бюро, дизайн-студией и заводами в России.

В 2019 году во Владимирской области промышленной группой Royal Thermo было запущено производство бойлеров косвенного нагрева из нержавеющей стали.

Уникальная разработка промышленной группы Royal Thermo – плоские бойлеры косвенного нагрева глубиной всего 335 мм, которые позволяют максимально экономить пространство, – уже доступны конечному потребителю. Благодаря своим конструктивным особенностям, бойлеры могут монтироваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, в зависимости от условий эксплуатации.

В 2022 году старт производства настенного 100-литрового бойлера с сухим ТЭНом. Модель расширила ассортимент бойлеров косвенного нагрева, выпускаемых предприятием, и стала идеальным решением для нагрева воды с повышенным содержанием солей. Сухой ТЭН находится в защитной колбе из нержавеющей стали и не контактирует с водой, поэтому имеет повышенную стойкость к агрессивному электрохимическому воздействию воды и имеет неоспоримое преимущество по сроку эксплуатации перед мокрым ТЭНом.

Полная автоматизация производства и современное оборудование обеспечивают проектную мощность 20 000 бойлеров в год с последующим увеличением объемов. Техническая оснащенность позволяет производить широкий ассортиментный ряд бойлеров объемом от 80 до 1 000 литров. Огромный выбор даёт возможность подобрать оптимальную модель прибора под конкретные задачи и технические требования.

Бак и змеевик бойлеров выполнены из нержавеющей стали марки AISI 304 с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, благодаря которым бойлеры обладают повышенной устойчивостью к коррозии.

Все сварные швы внутренних баков изготавливаются на современном европейском оборудовании методом автоматизированной аргонной сварки, максимально сохраняющей коррозионную стойкость стали в местах соединения, обеспечивая безупречное качество и высокий уровень защиты на весь срок эксплуатации.

Собственные разработки инженеров Royal Thermo позволяют использовать уникальный теплообменник из нержавеющей стали марки AISI 304, изготовленный по технологии HYPER ACTIVE – моментальный нагрев воды.

На предприятиях промышленной группы Royal Thermo заняты свыше тысячи сотрудников, уровень локализации производства составляет более 99%, обеспечена полная автоматизация производства, внедрены системы менеджмента качества и экологического менеджмента.

Продукция Royal Thermo проходит многоступенчатую систему контроля на всех этапах, а производство полностью сертифицировано в соответствии с нормами международных стандартов ISO 9001, ISO 14001.

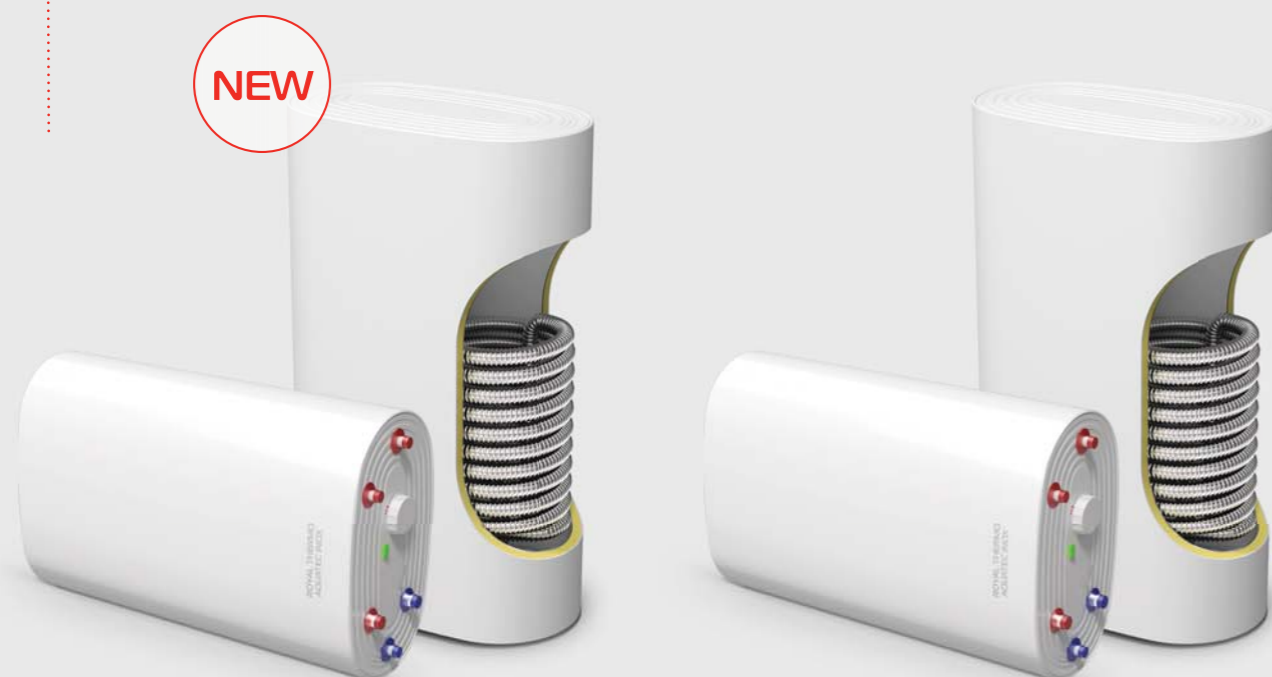
Каждый бойлер косвенного нагрева Royal Thermo имеет гарантийный срок службы 8 лет.

Беспрецедентный размер страхового покрытия – 65 млн рублей на всю продукцию Royal Thermo от ОАО «Ингосстрах» – обеспечит вашу защиту, спокойствие и уверенность в качественной работе бойлера на протяжении всего гарантийного срока.

Высочайшая производительность, легкость монтажа, неограниченные возможности универсальной установки для различных дизайнерских решений любых помещений в сочетании с выгодной ценой и широким модельным рядом делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo при проектировании современных систем водоснабжения.

**8**  
лет  
Гарантия

ПЛОСКИЕ  
НАСТЕННЫЕ МОДЕЛИ



**100**  
л

**AQUATEC INOX-F 100.1**

Бойлер плоской формы с универсальным настенным подключением с сухим ТЭНом

**80**  
л

**100**  
л

**AQUATEC INOX-F**

Бойлер плоской формы с универсальным настенным подключением

**150**  
л

**200**  
л

**100**  
л

**AQUATEC INOX**

Бойлер с высокой степенью антикоррозийной защиты

**150**  
л

**AQUATEC INOX-T**

Напольный бойлер с верхним подключением под настенный газовый котел

**8**  
лет  
Гарантия

КРУГЛЫЕ  
НАПОЛЬНЫЕ МОДЕЛИ



**100**  
л

**80**  
л

**100**  
л

**150**  
л

**200**  
л

**100**  
л

**150**  
л

**AQUATEC INOX-F 100.1**

Бойлер плоской формы с универсальным настенным подключением с сухим ТЭНом

**AQUATEC INOX-F**

Бойлер плоской формы с универсальным настенным подключением

**AQUATEC INOX**

Бойлер с высокой степенью антикоррозийной защиты

**AQUATEC INOX-T**

Напольный бойлер с верхним подключением под настенный газовый котел

## Особая прочность и защита от коррозии благодаря технологиям **Inox+** и **Argon Auto Welding**

Бойлеры косвенного нагрева Royal Thermo с баком из нержавеющей стали отличаются долговечностью, которая достигается благодаря применению высококачественной нержавеющей стали с высоким содержанием хрома и никеля, технологии аргонной сварки швов **Argon Auto Welding** и соответствию европейским стандартам качества.



### Бак из высококачественной нержавеющей стали

Бойлеры косвенного нагрева Royal Thermo производятся с использованием высококачественной нержавеющей стали AISI 304, предназначенной для работы в агрессивной среде, что обеспечивает бесперебойную работу водонагревателей Royal Thermo на весь срок эксплуатации.

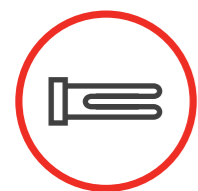
Для дополнительной защиты сварных соединений бака в каждом бойлере Royal Thermo установлен магниевый анод.



### Автоматизированная аргонная сварка Argon Auto Welding

Все сварные швы внутренних баков изготавливаются на современном оборудовании методом автоматизированной аргонной сварки, которая максимально сохраняет коррозионную стойкость стали в местах соединения, обеспечивая высокий уровень защиты.

Бойлеры косвенного нагрева AQUATEC INOX не боятся резких перепадов температуры и нестабильного качества водопроводной воды.



### ТЭН в комплекте

В плоских моделях Royal Thermo AQUATEC INOX-F 80 и 100 литров ТЭН с механическим блоком управления по умолчанию встроен в конструкцию бойлера.



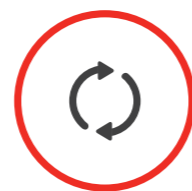
### Экономия пространства

Плоская конструкция бойлера косвенного нагрева Royal Thermo AQUATEC-F позволяет значительно сэкономить пространство при установке.



### Универсальность монтажа

Бойлеры косвенного нагрева Royal Thermo AQUATEC-F можно устанавливать как вертикально, так и горизонтально, что значительно упрощает выбор места для установки прибора.



### Рециркуляция ГВС

Все бойлеры AQUATEC INOX-F имеют подключение к линии рециркуляции, обеспечивающее поддержание постоянной температуры в контуре ГВС, при открывании крана – из него сразу же течет горячая вода.

Энергоэффективные бойлеры косвенного нагрева Royal Thermo

# +20%

ТЕПЛОЭФФЕКТИВНОСТИ

## Система быстрого нагрева **Hyper Active**

Новый теплообменник выполнен с применением технологии **Hyper Active**, позволяющей ускорить время подогрева горячей воды на 20% по сравнению с баками конкурентов, оборудованными стандартным теплообменником.

Как и бак, теплообменник выполнен из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304 с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, которая гарантирует безупречную работу в течении всего срока эксплуатации.

## Идеальное решение для нагрева жесткой воды - сухие ТЭНы

- Сухой ТЭН находится в защитной колбе из нержавеющей стали и не контактирует с водой
- Отсутствие накипи на ТЭНе обеспечивает максимальный срок службы бака
- Магниевый анод - эффективная защита от коррозии

**NEW**



**NEW**

МОДЕЛЬ  
с сухим ТЭНом



8  
лет

Гарантия

65  
млн.р

Страховка



Встроенный  
ТЭН 2 кВт



Универсальный  
монтаж



Экономия  
пространства

# AQUATEC INOX-F

Бойлер косвенного нагрева из нержавеющей стали плоской формы с универсальным настенным подключением

## ■ Нержавеющая сталь

Для производства внутреннего бака и змеевика используется высококачественная нержавеющая сталь с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, которая гарантирует безупречную работу на все время эксплуатации.

## ■ Уникальный дизайн

Плоские бойлеры косвенного нагрева — это инновационное решение на рынке водонагревателей, позволяющее сэкономить пространство и выбрать оптимальную модель под любой интерьер.

## ■ Встроенный ТЭН

В моделях плоской формы медный ТЭН по умолчанию встроен в конструкцию бойлера и имеет механический блок управления, с помощью которого можно легко регулировать температуру в диапазоне от 30 °С до 75 °С.

## ■ Система рециркуляции

Все бойлеры AQUATEC INOX-F имеют подключение к линии рециркуляции, обеспечивающее поддержание постоянной температуры в контуре ГВС: при открывании крана — из него сразу же течет горячая вода.

## ■ Универсальность установки

Благодаря особенностям конструкции плоские бойлеры косвенного нагрева AQUATEC INOX могут монтироваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.



ТЕХНОЛОГИЯ HYPER ACTIVE



Новый теплообменник выполнен с применением технологии Hyper Active, что позволяет ускорить время подогрева горячей воды на 20% по сравнению с баками конкурентов оборудованных стандартным теплообменником.

Эргономичный плоский корпус глубиной 335 мм, позволяет экономить пространство. Высочайшая производительность, легкость монтажа и универсальная установка делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo при проектировании современных систем водоснабжения.

Модель	Полезный объем водонагревателя л	Площадь теплообмена м.кв	Мощность теплообменника* кВт	Производительность* л/час	Габаритные размеры, ВхШхГ мм
RTWX-F 80	80	0,53	20	491	555x335x890
RTWX-F 100	100	0,64	24	590	555x335x1075
RTWX-F 100.1	100	0,64	24	590	555x335x1075

\* При температуре котловой воды 85°C и нагреве от 10°C до 45°C



# AQUATEC INOX-T

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с верхним подключением под настенный газовый котел

#### ■ Нержавеющая сталь

Для производства внутреннего бака и змеевика используется высококачественная нержавеющая сталь с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, которая гарантирует безупречную работу в течение всего срока эксплуатации.

#### ■ Система рециркуляции

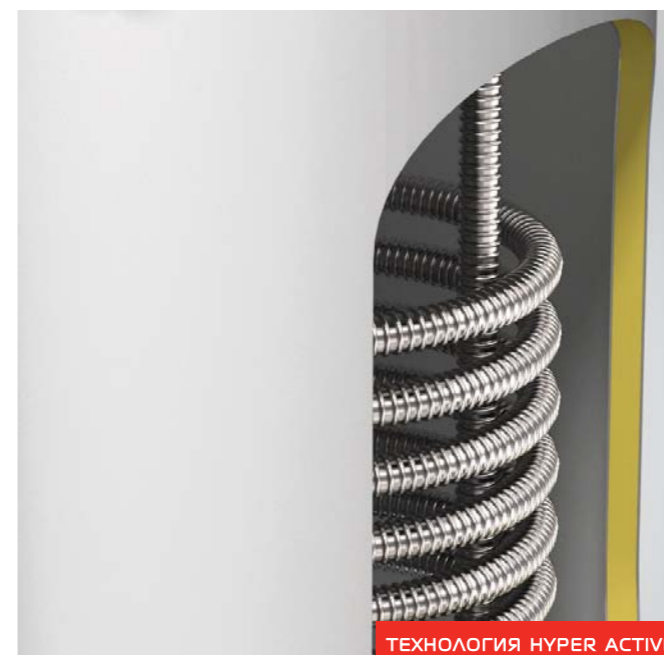
Все бойлеры AQUATEC INOX-T имеют подключение к линии рециркуляции, обеспечивающее поддержание постоянной температуры в контуре ГВС, и, когда потребитель открывает кран – из него сразу же течет горячая вода.

#### ■ Установка ТЭНа\*\*

Весь модельный ряд бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo имеет возможность подключения электрического ТЭНа, что позволяет нагревать воду в летний период при отключенном котле.

#### ■ Удобство монтажа

Модель бойлера косвенного нагрева из нержавеющей стали AQUATEC INOX-T имеет выходы патрубков подключения вверх и за счет компактности позволяет максимально экономить пространство при установке, органично вписываясь в любое малогабаритное помещение.

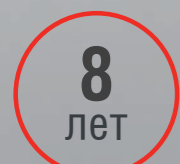


ТЕХНОЛОГИЯ HYPER ACTIVE



Новый теплообменник выполнен с применением технологии Hyper Active, что позволяет ускорить время подогрева горячей воды на 20% по сравнению, с баками конкурентов оборудованных стандартным теплообменником.

Удобное расположение патрубков подключения, компактные габаритные размеры и высочайшая производительность делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo AQUATEC INOX-T при проектировании современных систем водоснабжения для различных дизайнерских решений любых помещений.



8 лет

Гарантия



65  
МЛН.р

Страховка



Встроенный  
ТЭН 2 кВт



Верхнее  
подключение

Модель	Объем л	Площадь теплообмена м.кв	Мощность теплообменника* кВт	Производительность* л/час	Габаритные размеры мм
RTWX-T 150	150	0,73	30	645	562x526x1050

\* При температуре котловой воды 85°C и нагреве от 10°C до 45°C

\*\* Диаметр присоединения 1 1/2", максимальная длина ТЭНа, не более 430 мм



Гарантия



Страховка



Рециркуляция ГВС



Встроенный ТЭН 2 кВт

# AQUATEC INOX

Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали с высокой степенью защиты от коррозии

#### ■ Нержавеющая сталь

Для производства внутреннего бака и змеевика используется высококачественная нержавеющая сталь с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, которая гарантирует безупречную работу в течение всего срока эксплуатации.

#### ■ Система рециркуляции

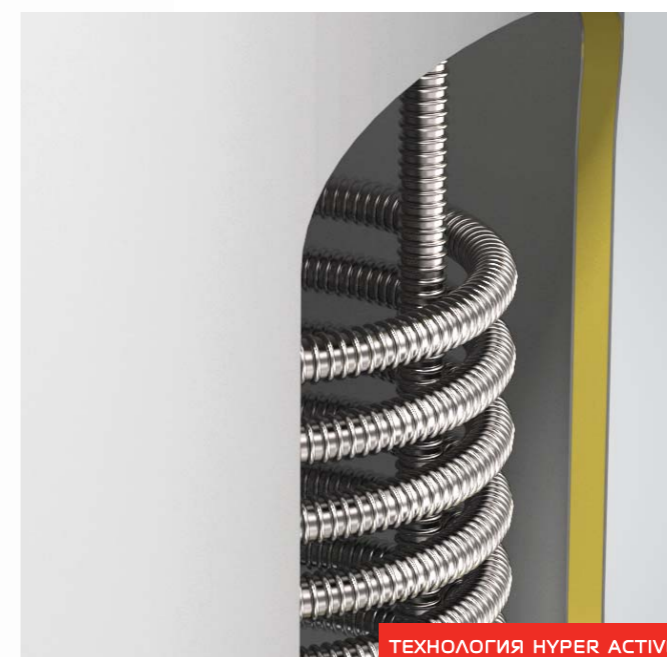
Все бойлеры AQUATEC INOX имеют подключение к линии рециркуляции, обеспечивающее поддержание постоянной температуры в контуре ГВС: при открывании крана из него сразу же течет горячая вода.

#### ■ Модельный ряд

Напольные бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали Royal Thermo AQUATEC INOX представлены в объемах: 100 л, 150 л и 200 л.

#### ■ Установка ТЭНа\*\*

Весь модельный ряд бойлеров косвенного нагрева имеет возможность подключения электрического ТЭНа, что позволяет нагревать воду в летний период при отключенном котле.



ТЕХНОЛОГИЯ HYPER ACTIVE



Новый теплообменник выполнен с применением технологии Hyper Active, что позволяет ускорить время подогрева горячей воды на 20% по сравнению, с баками конкурентов оборудованных стандартным теплообменником.

Напольная установка, широкий ассортиментный ряд, высокая производительность, надежность и удобство обслуживания делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo при проектировании современных систем водоснабжения.

Модель	Объем л	Площадь теплообмена м.кв	Мощность теплообменника* кВт	Производительность* л/час	Габаритные размеры мм
RTWX 100	100	0,64	24	590	562x526x720
RTWX 150	150	0,73	30	645	562x526x1025
RTWX 200	200	0,83	35	700	562x526x1235

\* При температуре котловой воды 85°C и нагреве от 10°C до 45°C

\*\* Диаметр присоединения 1 1/2", максимальная длина ТЭНа, не более 430 мм

**Бойлер косвенного нагрева AQUATEC INOX-F**

Модель	RTWX-F 80	RTWX-F 100	RTWX-F 100.1
Объем	80	100	100
Тип подключения	настенный		
Площадь теплообмена	0,53	0,64	0,64
Номинальная тепловая мощность теплообменника*	20	24	24
Производительность*	491	590	590
Установка ТЭНа	встроенный		
Максимальная рабочая температура бойлера	90	90	90
Максимальная рабочая температура теплообменника	100	100	100
Максимальное рабочее давление бойлера	6	6	6
Максимальное рабочее давление теплообменника	10	10	10
Подсоединение теплообменника системы отопления	3/4"		
Подсоединение рециркуляции	1/2"		
Вход холодной воды / выход горячей	1/2"		
Габаритные размеры ВхШхГ	555x335x890	555x335x1075	555x335x1075

**Бойлер косвенного нагрева AQUATEC INOX-T и AQUATEC INOX**

Модель	RTWX-T 150	RTWX 100	RTWX 150	RTWX 200
Объем	150	100	150	200
Тип подключения	напольный			
Площадь теплообмена	0,73	0,64	0,73	0,83
Номинальная тепловая мощность теплообменника*	30	24	30	35
Производительность*	645	590	645	700
Установка ТЭНа	есть возможность			
Максимальная рабочая температура бойлера	90	90	90	90
Максимальная рабочая температура теплообменника	110	110	110	110
Максимальное рабочее давление бойлера	6	6	6	6
Максимальное рабочее давление теплообменника	10	10	10	10
Подсоединение теплообменника системы отопления	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение рециркуляции	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход холодной воды / выход горячей	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры ВхШхГ	562x526x1050	562x526x720	562x526x1025	562x526x1235





[www.royal-thermo.ru](http://www.royal-thermo.ru)

ООО «РТР»  
601021, Владимирская область,  
г. Киржач, мкр. Красный Октябрь,  
ул. Первомайская, д.1

[info@royal-thermo.ru](mailto:info@royal-thermo.ru)

Тел.: 8-800-500-0775



Версия 1/2022