

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ВЕНТИЛЯЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ • ВОДОСНАБЖЕНИЕ

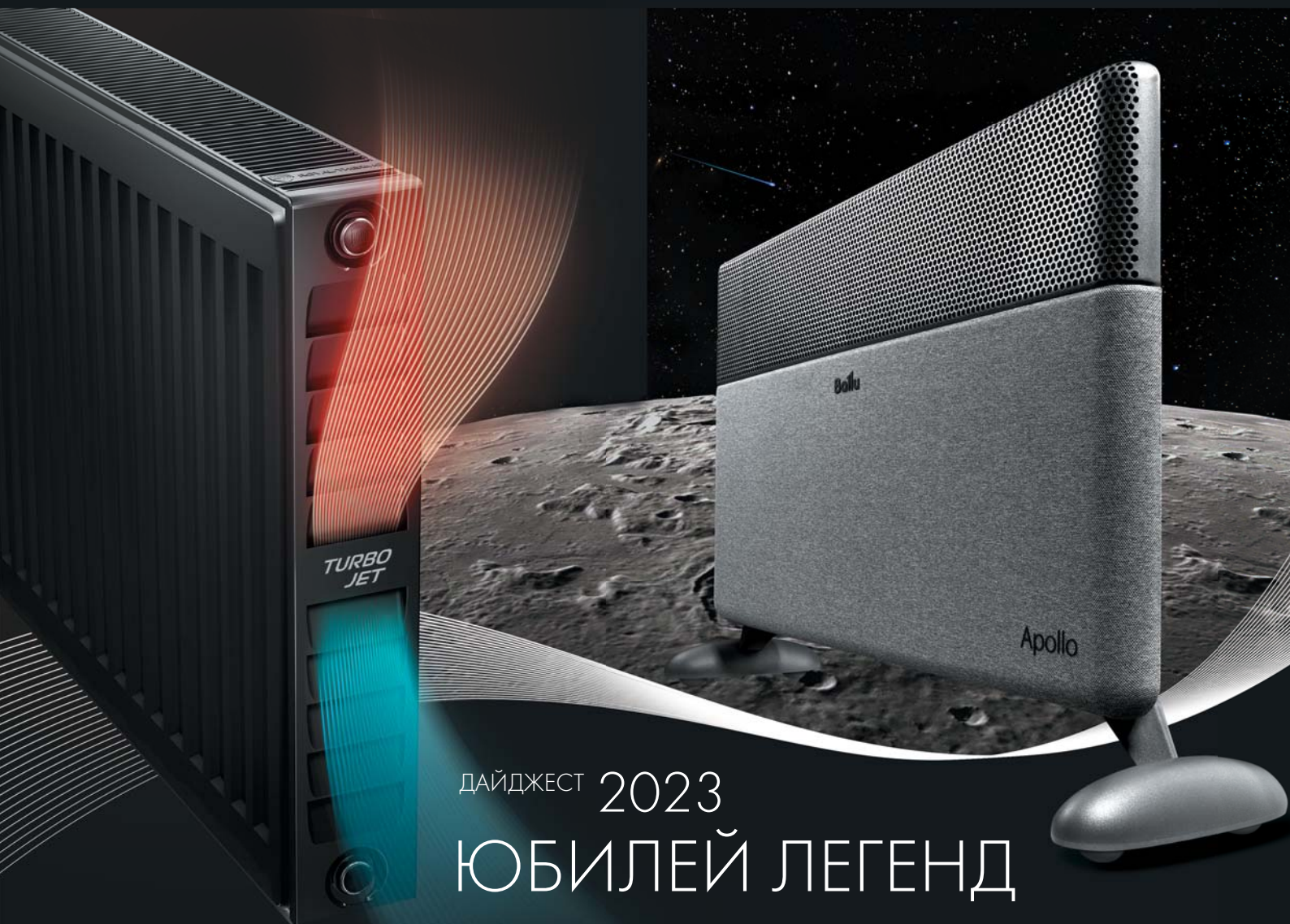
# РУССКИЙ КЛИМАТ

20 ЛЕТ



№1\*  
РАДИАТОРЫ  
В РОССИИ


главный  
по климату 20 лет  
**Ballu**



ДАЙДЖЕСТ 2023  
ЮБИЛЕЙ ЛЕГЕНД



# 20 ЛЕТ



# №1\*

РАДИАТОРЫ  
В РОССИИ

# На 20 лет впереди

Промышленная группа Royal Thermo создана в 2002 году и является сегодня признанным лидером в производстве систем отопления на рынках России и стран ближнего зарубежья.

В Промышленную группу входит три завода по производству отопительного оборудования и Научно-исследовательский институт инженерных, климатических систем и электроники (НИИ «ИКСЭл»), расположенные на территории Технопарка «Русклимат ИКСЭл» в городе Киржач Владимирской области.

Ассортимент Royal Thermo представлен широчайшим модельным рядом стальных панельных, алюминиевых, биметаллических радиаторов, внутрипольных и напольных конвекторов и необходимых к ним комплектующих.

Локализация производства Royal Thermo в России, в зависимости от продуктовой категории, составляет 97-100%.

#### СМОТРИМ НА 20 ЛЕТ ВПЕРЕД

«Постоянное совершенствование технологий и дизайна, а также расширение модельного ряда позволяют Royal Thermo вот уже 20 лет

удерживать лидирующие позиции на российском рынке и рынках стран СНГ. Непрерывное развитие и модернизация производства, разработка новых дизайнерских моделей, инновационные решения в каждом продукте, дальнейшее расширение ассортимента, развитие логистики и создание лучших условий поставки – вот наши драйверы роста еще на два десятилетия вперед», – отмечает Коммерческий директор промышленной группы «Royal Thermo» Андрей Ашихмин.

Мировое признание дизайн-радиаторов Royal Thermo PIANOFORTE – единственный в мире биметаллический радиатор массового производства – обладатель самой престижной премии в сфере промышленного дизайна Red Dot Design Award.

Специалисты Royal Thermo непрерывно работают над усовершенствованием выпускаемой продукции. На сегодняшний день в продуктах Royal Thermo реализован целый ряд уникальных технологий, подтвержденных и защищенных 20 международными патентами.

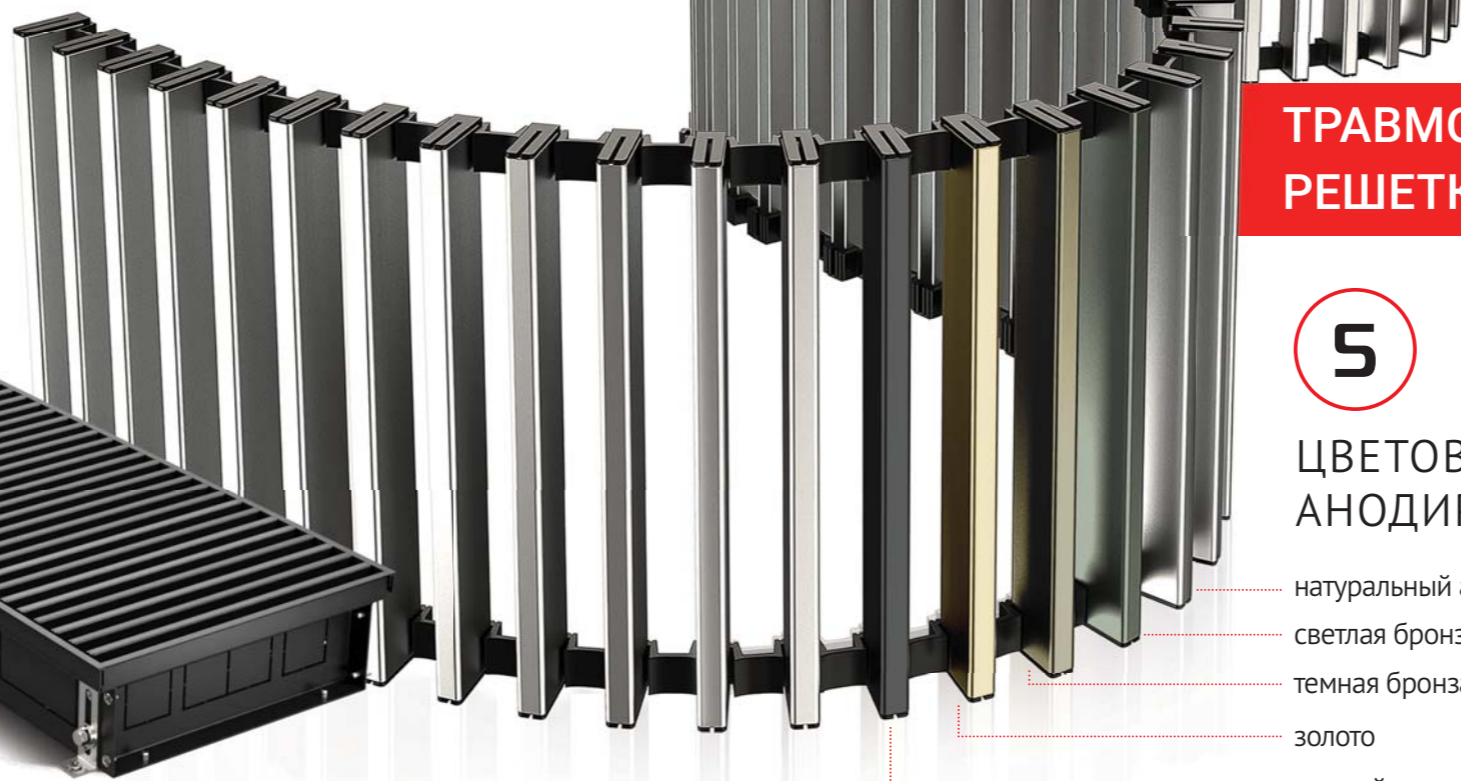
К своему 20-летию юбилею Royal Thermo подошёл с целым рядом важных достижений. В 2022 году в Киржаче открыто высокотехнологичное производство напольных и внутрипольных конвекторов. Продукция нового завода во всех типоразмерах и в пяти цветах анодирования уже поступила в продажу. Завершен 1-й этап масштабной программы по модернизации и расширению производственных мощностей. Программа позволит нарастить объемы производства завода алюминиевых и биметаллических радиаторов до 20 млн.

секций в год, стальных панельных радиаторов – до 1,8 млн. радиаторов в год.

Радиаторы Royal Thermo пятый год подряд лидируют по продажам и узнаваемости, вся продукция, производимая на заводах Промышленной группы, успешно продается во всех регионах России и за рубежом. Гарантийное обслуживание техники осуществляет единственная в России федеральная сеть из более чем 200 фирменных сервисных центров, работающих в режиме 24/7.

# НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРИПОЛЬНЫХ КОНВЕКТОРОВ ROYAL THERMO

NEW



20 ЛЕТ ROYAL thermo N°1 РАДИАТОРЫ В РОССИИ

65 МЛН.р  
Страховка

10 лет  
Гарантия

10 бар  
Рабочее давление

ТРАВМОБЕЗОПАСНАЯ ДИЗАЙНЕРСКАЯ РЕШЕТКА ПРЕМИУМ-КЛАССА

5

## ЦВЕТОВ АНОДИРОВАНИЯ

- натуральный алюминий
- светлая бронза
- темная бронза
- золото
- черный

Специально разработанная U-образная дизайн-ламель высотой 20 мм гарантирует высокую прочность – решетка выдерживает шаговую нагрузку более 250 кг. Анодирование алюминия обеспечивает долгий срок эксплуатации.

Торцевые протекторы ламелей защищают от случайных порезов, поэтому решетка безопасна для детей и домашних питомцев.

Фиксаторы ламелей из эластичного инновационного полимера долговечны и абсолютно бесшумны при ходьбе.

Решетка удобна в обслуживании, легко сворачивается и полностью ремонтпригодна.

В 2022 году на территории промышленного технопарка «Русклимат ИКСЭЛ» в г. Киржач открылось новое производство внутрипольных конвекторов мощностью 100 тысяч единиц в год. Модельный ряд выпускаемой продукции включает более 2000 типоразмеров, включая сверхмощные глубиной 150 и 190 мм, а также ультратонкие конвекторы глубиной 75 мм. По индивидуальным чертежам заказчика завод может производить уникальные радиусные и угловые модели. Линейка продукции представлена конвекторами с естественной и с принудительной конвекцией. Последние оборудованы бесшумными тангенциальными вентиляторами.



УЛЬТРАТОНКИЙ КОНВЕКТОР ROYAL THERMO

75 ММ

ГЛУБИНА: 75 / 90 / 110 / 150 / 190 мм  
ШИРИНА: 200 / 250 / 300 / 400 мм

## ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ EASYCONNECT

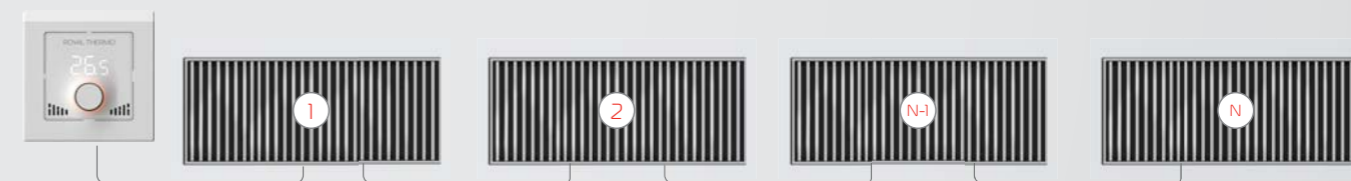
EasyConnect – единственная сегодня plug&play система подключения, которая позволяет подключить конвекторы к умному программатору Smart Control Pro без сложных расчётов и специального подбора оборудования, объединив их в систему управления конвекторным отоплением.

Для подключения достаточно выбрать конвектор и цвет корпуса программатора. При этом к одному программатору SmartControl Pro можно подключить бесконечное количество конвекторов.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ SMARTCONTROL PRO позволяет управлять первым интеллектуальным конвектором из любой точки мира со смартфона



ЛЮБОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ КОНВЕКТОРОВ К ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ





# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ

## ROYAL THERMO SMART HEAT

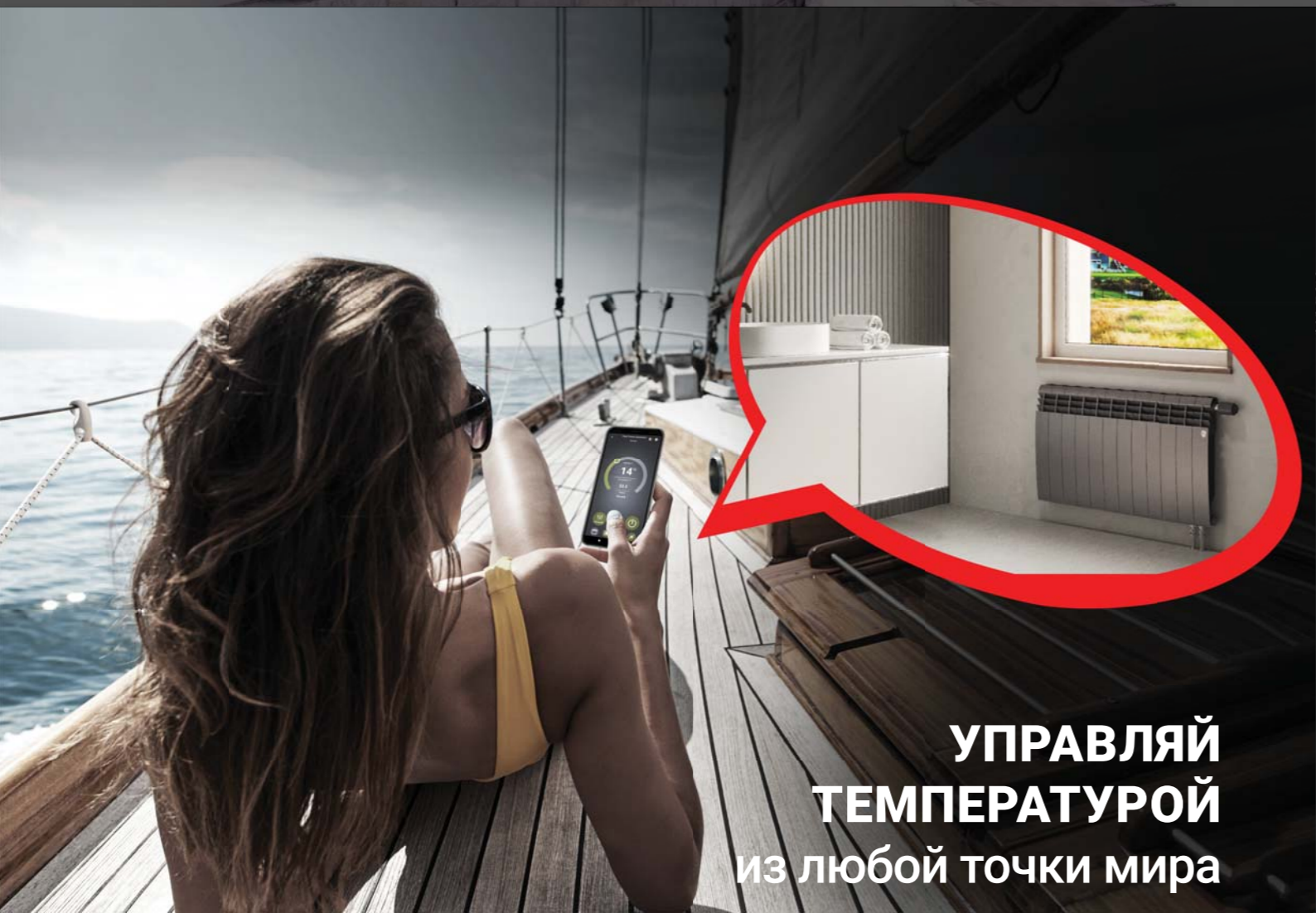
Интеллектуальные радиаторы Royal Thermo – инновация, позволяющая управлять отоплением из любой точки мира с точностью до 0.1 °С. Специальная комплектация радиатора умным термостатом SmartHeat и модулем управления термостатами (хабом) позволяет объединить все радиаторы в доме в единую систему управления отоплением и регулировать температуру в каждой комнате через приложение Hommyн в смартфоне.

Royal Thermo SmartHeat - единственная в России система управления отоплением, которая работает полностью на российских серверах, что, в отличие от аналогов, гарантирует ее бесперебойную работу. Интуитивно понятный интерфейс и интеллектуальная система подсказок

в мобильном приложении HOMMYN позволят с легкостью настроить и управлять всеми радиаторами в доме.

К одному хабу можно подключить до 15 радиаторов, и индивидуально устанавливать температуру в каждой комнате. Будь вы на яхте или в самолете, в любое время и из любой точки мира, при наличии интернета вы сможете установить комфортную температуру для домашних растений или понизить ее до минимума и экономить на отоплении.

Ряд полезных функций-ассистентов помогут защитить от случайного нажатия или изменения температуры детьми, избавят от проблем с закисанием и помогут избежать замерзания системы. Всё это позволяет экономить до 50% на отоплении.



**УПРАВЛЯЙ  
ТЕМПЕРАТУРОЙ  
из любой точки мира**

### ZIGBEE-ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Передаёт данные через Zigbee-хаб на радиаторный термостат Smart Heat, позволяя поддерживать температуру с точностью до 0.1 °С



ДО 15 ШТ



### ТЕРМОСТАТ

Получает команды от HUB устройства и регулирует температуру радиатора



### HOMMYN HUB

Получает команды из мобильного приложения и распределяет задачи между устройствами

# EASY CONNECT

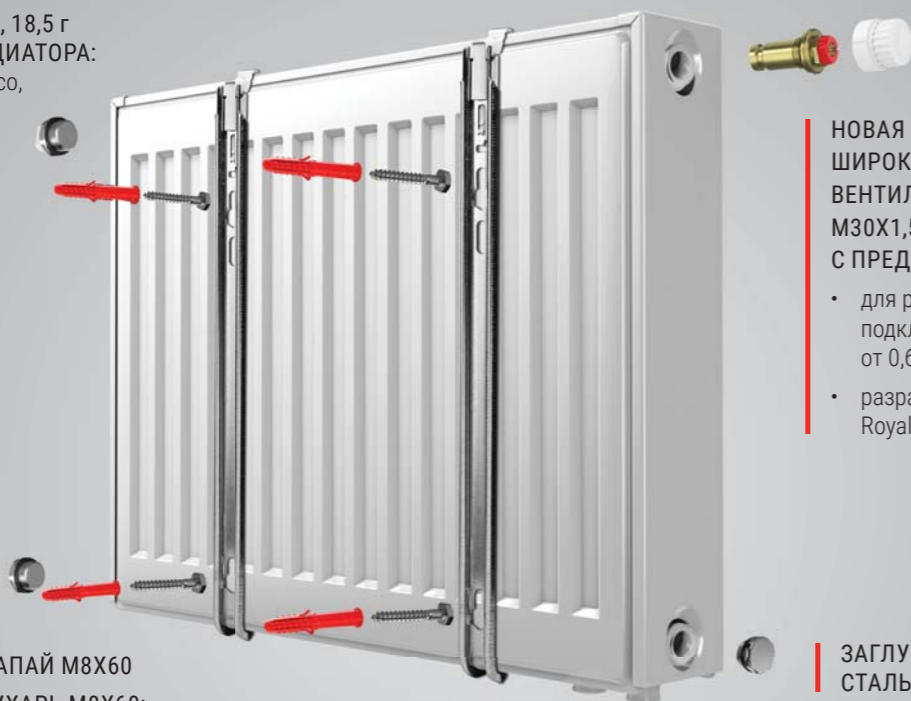
## НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

EASY CONNECT – это новая революционная философия комплектации радиатора Royal Thermo, главный смысл которой – обеспечить максимально простой и быстрый монтаж радиатора, исключив ошибки в подборе и временные затраты на закупку дополнительных комплектующих и расходных материалов.

Для этого в Royal Thermo провели целый ряд усовершенствований. Теперь радиатор полностью собран на заводе по принципу «готовое решение». Все комплектующие – заглушки, кран Маевского, вентильная вставка если это нижнее подключение – уже вкручены в радиатор в заводских условиях.

### 100% ЗАВОДСКАЯ СБОРКА

МАЕВСКИЙ, 18,5 г  
В ЦВЕТ РАДИАТОРА:  
Bianco Traffico,  
Silver Satin,  
Noir Sable



НОВАЯ ШИРОКОДИАПАЗОННАЯ ВЕНТИЛЬНАЯ ВСТАВКА М30Х1,5 ROYAL THERMO С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ

- для радиаторов с нижним подключением мощностью от 0,6 кВт до 8 кВт
- разработано Danfoss для Royal Thermo

ЗАГЛУШКА 1/2" СТАЛЬНАЯ, 24,5 г

ДЮБЕЛЬ-ЧАПАЙ М8Х60  
ШУРУП-ГЛУХАРЬ М8Х60:

- шестигранная головка под ключ 10"
- шлиц под крестовую битку PH-3
- для любых типов стен

РЕЛЬСОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ROYAL THERMO

В отличие от обычных кронштейнов, захватные крючки кронштейнов Royal Thermo фиксируются в верхнем положении. При монтаже не требуется удерживать крючок кронштейна вручную, поэтому установить радиатор может всего один монтажник. Профиль стенки кронштейна обеспечивает его прочную фиксацию на стене, и не режет пеноблок.

# КРОНШТЕЙНЫ ROYAL THERMO МОНТАЖ ЗА 60 СЕКУНД

## 1. ЗАКРЕПИТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ НА СТЕНЕ.

Монтажный шаблон и долгие замеры уровня установки радиатора больше не нужны. Кронштейны обеспечат максимальную точность крепления радиатора к стене.

Гладкий профиль стенки кронштейна обеспечивает прочную фиксацию кронштейна к стене без врезания – значит, радиатор будет надёжно зафиксирован.

В комплекте с радиатором Royal Thermo поставляется уникальные саморезы для крепления кронштейнов к стене – со шлицом под самый распространённый шестигранник на 10, а также битку PH-3, которая есть у любого владельца шурупверта. Четырёхраспорный дюбель-чапай надёжно фиксируется в стене любого типа.

## 2. УСТАНОВИТЬ РАДИАТОР НА КРОНШТЕЙНЫ.

Специальный рельсовый кронштейн Royal Thermo собственного производства с фиксацией верхнего захватного крючка, позволяет монтажнику (или монтажнице)



в одиночку буквально в один клик закрепить радиатор на стене, так как при монтаже не требуется удерживать крючок кронштейна вручную.

При необходимости рельсовые кронштейны позволяют откорректировать положение радиатора по горизонтали, не повредив лакокрасочное покрытие.



3. ОДИН КЛИК – и захватный крючок легко фиксирует радиатор на кронштейнах. Остаётся только подключить трубы отопления к радиатору.

# НОВАЯ РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ **TURBO JET**

# РЕКОРДНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



NEW

+7%  
power

## TURBO JET

**ПАТЕНТ**

РАЗРАБОТАНО

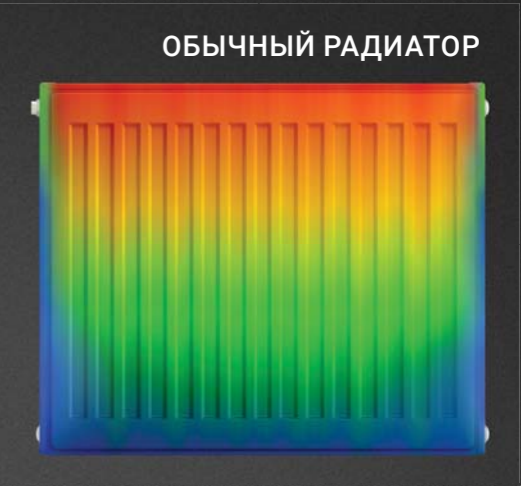


НИИ ИКСЭЛ

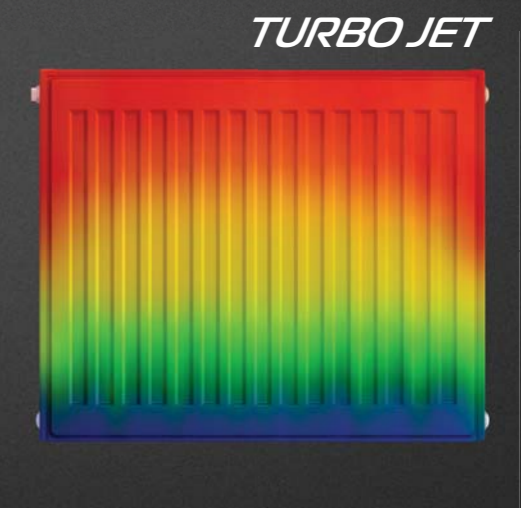
ПОДТВЕРЖДЕНО

НЕЗАВИСИМОЙ  
АКРЕДИТОВАННОЙ  
ЛАБОРАТОРИЕЙ НИУ МГСУ

Протокол № 08/01-23 от 30.01.2023



ОБЫЧНЫЙ РАДИАТОР



TURBO JET

### РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ TURBO JET

Известно, что беспрепятственное прохождение конвективных потоков через радиатор позволяет использовать весь потенциал отопительного прибора. Проведя ряд фундаментальных исследований, эксперты Royal Thermo и НИИ ИКСЭЛ выяснили, что, исключив «залипание» воздушных потоков в области боковых панелей, можно высвободить дополнительные ресурсы мощности радиатора.

Одним из решений этой задачи стало создание дополнительных конвективных окон в боковых панелях радиатора. На примере нескольких образцов инженеры убедились, что наличие таких конвективных окон существенно повышает теплоотдачу радиатора.

Это открытие легло в основу серьезной научно-исследовательской работы, проведенной в НИИ ИКСЭЛ, в ходе которой были созданы специальные дефлекторы на боковых панелях радиаторов. Поглощая значительно больше воздуха, направленного в боковую зону конвективного элемента внутри прибора, дефлекторы обеспечивают существенное улучшение аэродинамики за счет смешивания внутреннего и наружного конвективных потоков.

В результате сложных расчетов с применением искусственного интеллекта и математического моделирования была разработана совершенная геометрия дефлекторов. Оптимальные форма, сечение и угол атаки дефлекторов позволили достичь фантастических значений прироста теплоотдачи за счет высвобождения скрытого потенциала энергии радиатора.

Показатели прироста мощности, рассчитанные с помощью математического моделирования, были подтверждены опытным путем испытаниями радиаторов в аккредитованной испытательной лаборатории НИУ МГСУ. Испытания показали, что мощность каждого радиатора увеличивается на рекордные **7%**, что позволяет добиться непревзойденной энергоэффективности.

Такой беспрецедентный рост мощности достигается благодаря эффекту турбулизации воздушных потоков внутри радиатора, что дало название новой технологии – TURBO JET.

TURBO JET на сегодня является самой передовой технологией с точки зрения увеличения теплосъема со стального панельного радиатора без повышения материалоемкости, не имеет аналогов в мире и защищена патентом.

# FLAT COLLECTION

## СТРОГИЙ ДИЗАЙН И ВЫСОКАЯ ТЕПЛООТДАЧА

### ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ

ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ **FLAT** ОТЛИЧАЮТСЯ ЧЕТКИМИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ЛИНИЯМИ И ЛАКОНИЧНЫМ ДИЗАЙНОМ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ИМ СТАТЬ ОРГАНИЧНОЙ И ЭФФЕКТНОЙ ЧАСТЬЮ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРНОГО РЕШЕНИЯ. СПОСОБНЫ ВПИСАТЬСЯ В НЕБОЛЬШОЕ ПО ШИРИНЕ ПРОСТРАНСТВО.

ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ ROYAL THERMO **FLAT** ПРОИЗВОДЯТСЯ ШИРИНОЙ 300, 400 И 500 ММ, В ТРЕХ ФИРМЕННЫХ ЦВЕТАХ BIANCO TRAFFICO (БЕЛЫЙ), SILVER SATIN (СЕРЕБРО) И NOIR SABLE (ЧЕРНЫЙ).



# НОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ДИЗАЙНЕРСКИХ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

Каждая модель новой коллекции выпускается с различными профилями трубы круглого, квадратного сечений и их комбинаций, а также в различных размерных вариантах, позволяя учитывать требования индивидуального вкуса и реализовывать всевозможные дизайн-концепции в интерьере ванной комнаты.

Модельный ряд полотенцесушителей Royal Thermo Premium включает несколько вариантов высоты – 800, 1000, 1200 мм. Любую модель можно приобрести сразу со склада в одном из трех цветов - классический белый, стильный черный матовый или полированная сталь. Производятся в водяном и электрическом исполнении. 100% комплектация включает всё необходимое для монтажа полотенцесушителя.

STATO



PINO



AXEL



# НОВОЕ ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ DESIGN PRO

NEW

НАБОРЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ DESIGN PRO M30X1,5 ПОД ТРУБКУ Ø15 MM



DESIGN PRO – ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИЗАЙН-РАДИАТОРА, ОБЪЕДИНЯЮЩЕЕ В СЕБЕ ЭСТЕТИКУ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ. ВСЕ ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНЫ В ЕДИНОМ СТИЛЕ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ЛАТУНИ.

НАБОР ПОЗВОЛИТ ИДЕАЛЬНО ОФОРМИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАДИАТОРА, СОЗДАВ ЭЛЕГАНТНОЕ И ГАРМОНИЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ С ИНТЕРЬЕРОМ.

ОСЕВОЙ



УГЛОВОЙ



# НОВЫЕ ЛИНЕЙКИ ДИЗАЙНЕРСКИХ ТЕРМОСТАТОВ

КОРПУС ИЗ ЛАТУНИ



БРОНЗА

NEW



ЗОЛОТО



МАТОВЫЙ НИКЕЛЬ



МАТОВЫЙ ХРОМ

НОВАЯ ПРЕМИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА ДИЗАЙНЕРСКИХ ТЕРМОСТАТОВ ROYAL THERMO ПРЕДНАЗНАЧЕНА СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ. КОРПУС ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНЕН ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ЛАТУНИ.

КОРПУС ИЗ ПЛАСТИКА

ИЗЯЩНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ В КОРПУСЕ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ПЛАСТИКА АВТОМАТИЧЕСКИ ПОДДЕРЖИВАЮТ ВЫСТАВЛЕННУЮ НА НИХ ТЕМПЕРАТУРУ, ПЛАВНО ПЕРЕКРЫВАЯ ПРОТОК ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ. ИДЕАЛЬНО СОЧЕТАЮТСЯ С ЦВЕТОВОЙ ГАММОЙ РАДИАТОРОВ ROYAL THERMO.





NEW

## БЕЛЫЙ И ЧЕРНЫЙ В КОЛЛЕКЦИИ ДИЗАЙН-ВЕНТИЛЕЙ

### УДОБНЫЙ ФОРМАТ НАБОРОВ В БЛИСТЕРАХ

#### PIANO



#### CUBE



ДИЗАЙН-ВЕНТИЛИ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДВУМЯ СЕРИЯМИ: PIANO И CUBE.

Вентили Cube представляет привлекательную и знакомую всем форму, которая может быть применена к большому количеству радиаторов и полотенцесушителей.

Вентили Piano имеют утонченный изысканный дизайн идеально вписывающийся в интерьер совместно с радиатором. Дизайн-вентили обладают высококачественным покрытием корпуса, исключающими изменение цвета со временем.

Палитра представленных цветов и тип вентилей позволяет сделать выбор непосредственно под ваш интерьер и тип радиатора.

Дизайн-вентили адаптированы под российские условия и могут использоваться в центральных системах отопления.

NEW

## НОВЫЕ ЛИНЕЙКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ НАБОРОВ

### ПОДАЧА И ОБРАТКА В ОДНОЙ УПАКОВКЕ

#### DESIGN

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДИЗАЙН-РАДИАТОРОВ



ПРЯМОЙ



ТРЕХОСЕВОЙ



УГЛОВОЙ



ОСЕВОЙ

#### STANDART



УГЛОВОЙ



ПРЯМОЙ



ОСЕВОЙ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ СЕРИИ DESIGN С ХРОМИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ И ЗЕРКАЛЬНОЙ ПОЛИРОВОККОЙ ДОПОЛНЯЮТ ИЗЫСКАННЫЙ ДИЗАЙН РАДИАТОРОВ ROYAL THERMO И ГАРМОНИЧНО СМОТРЯТСЯ В ИНТЕРЬЕРЕ.

В НАБОР ВХОДЯТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН И ЗАПОРНО-РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН НА ОБРАТНУЮ ПОДВОДКУ. ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ОСНАЩЕН МЕХАНИЗМОМ ПРЕДНАСТРОЙКИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СБАЛАНСИРОВАТЬ ДАЖЕ САМУЮ СЛОЖНУЮ СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ.

# БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ROYAL THERMO


20 ЛЕТ **ROYAL thermo** №1 РАДИАТОРЫ В РОССИИ\*

**8** ЛЕТ  
ГАРАНТИЯ

СЕРИЯ **PRO**

**INOX+**  
TECHNOLOGY

**100%**  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ AISI 304

 СДЕЛАНО  
В РОССИИ

МОДЕЛЬ  
С СУХИМ  
ТЭНОМ



НАСТЕННАЯ МОДЕЛЬ AQUATEC INOX-F

НАПОЛЬНЫЕ МОДЕЛИ AQUATEC INOX И AQUATEC INOX-T

НАПОЛЬНЫЕ МОДЕЛИ AQUATEC INOX PRO



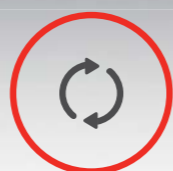
ВСТРОЕННЫЙ  
ТЭН



ЭКОНОМИЯ  
ПРОСТРАНСТВА



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ  
МОНТАЖА



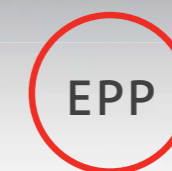
РЕЦИРКУЛЯЦИЯ  
ГВС



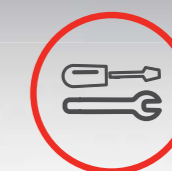
ВОЗМОЖНОСТЬ  
УСТАНОВКИ ТЭНа



ВЕРХНЕЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

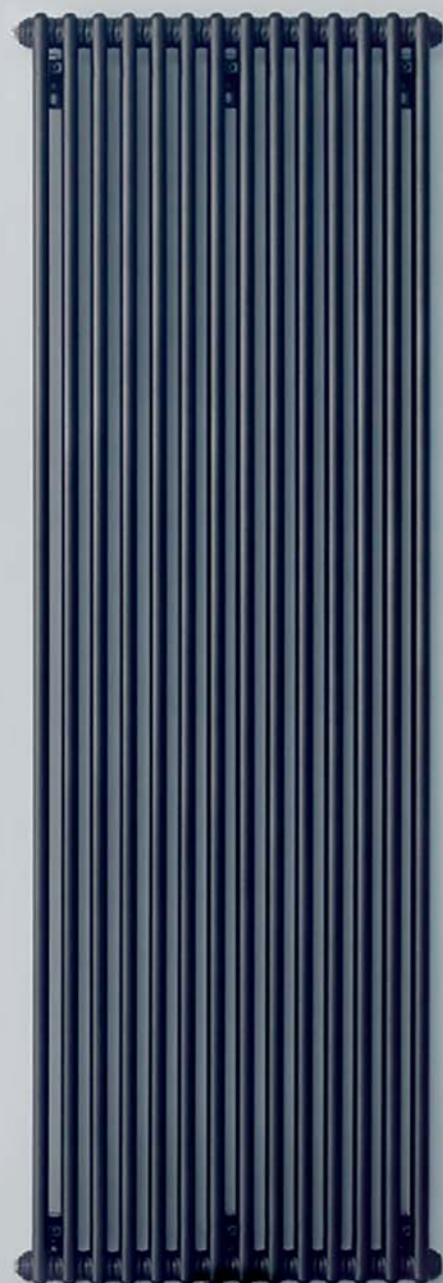


ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ИЗ EPP



РЕВИЗИОННЫЙ  
ЛЮК

# ZEHNDER CHARLESTON



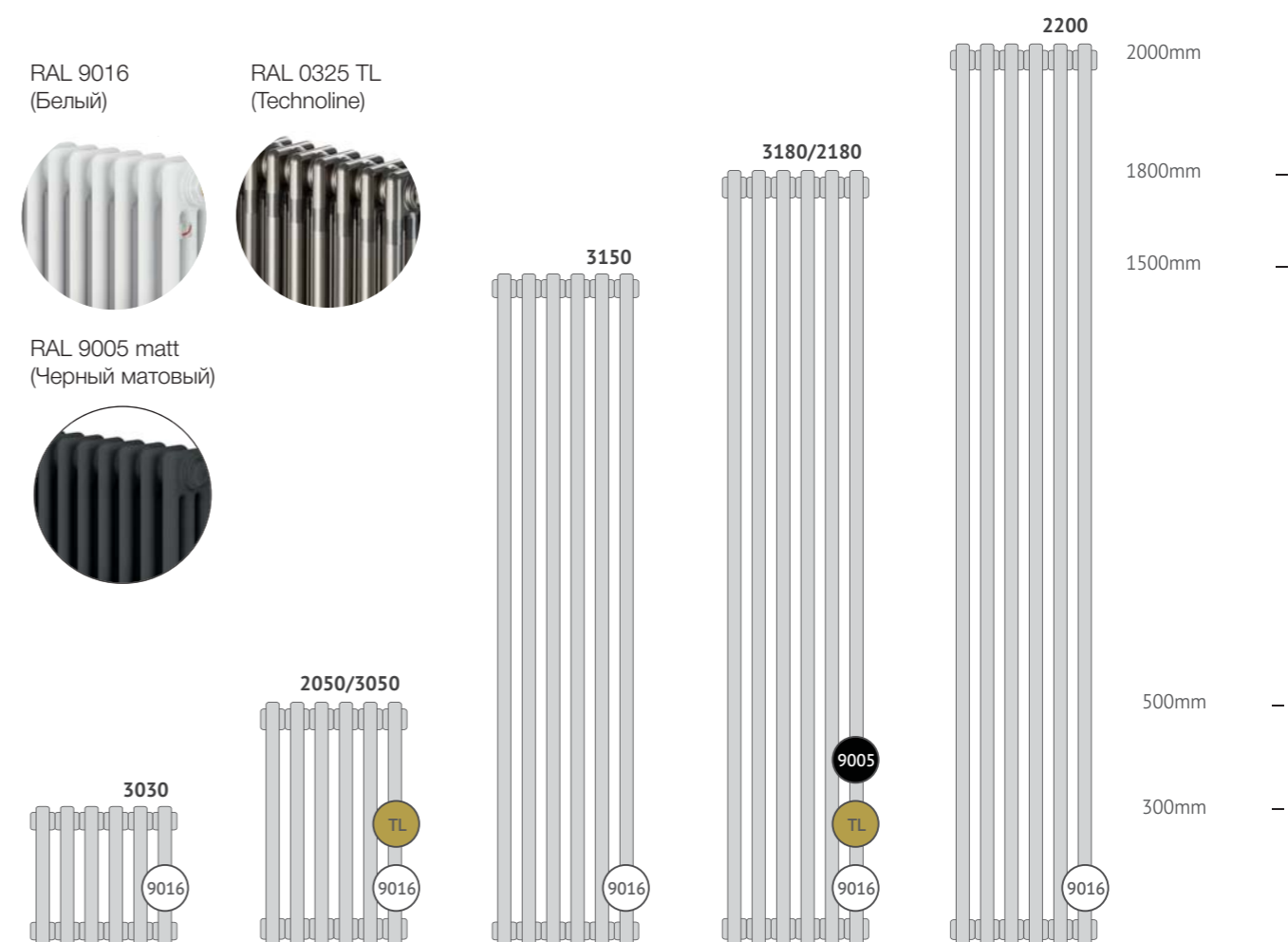
Флагманский продукт Zehnder – радиатор Charleston. Годом его рождения нужно считать 1930 год. Именно тогда компания запатентовала первый в мире стальной трубчатый радиатор и начала свою историю большого успеха. Высокое немецкое качество, технологичность и большая вариативность позволяют Zehnder сохранять лидерские позиции на протяжении многих лет.

**10 лет**  
ГАРАНТИЯ

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ  
БОЛЕЕ 5000 SKU

**zehnder**  
always the  
best climate

КРЕПЛЕНИЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Модель	3030	2050	3050	2180			2200	3150	3180
Цвет	9016	9016	9016	0325 TL	9016	0325 TL	9005 matt	9016	9016
Кол-во секций	14-42	8-30	6-30	8-20	4-14	4-12	4-14	4-12	4-14
Подключение	1270/7610 (боковое)   V001/V002 (нижнее)								

ИНВЕРТОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# HAORI

羽織

**ХАОРИ** – ВЕРХНЯЯ ОДЕЖДА (ЖАКЕТ) ПОВЕРХ КИМОНО – ОСОБЕННОСТЬ ЯПОНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОСТЮМА, УВЕРЕННО ВОШЕДШАЯ В СОВРЕМЕННОСТЬ. ИДЕИ НА ТЕМУ «ХАОРИ» НАШЛИ СЕБЯ И В ПРОМЫШЛЕННОМ ДИЗАЙНЕ.

**HAORI** – первый кондиционер с тканевым покрытием внутреннего блока – проводник в мир интерьерного дизайна. Легко изменить цвет, материал, а вместе с ним и стиль.



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2021



DESIGN  
AWARD  
2021

Кондиционеры серии HAORI получили две престижные премии в области промышленного дизайна GOOD DESIGN AWARD 2021 и iF DESIGN AWARD 2021.



Необыкновенно стильный пульт дистанционного управления, с интуитивно понятным интерфейсом и широким выбором функций.



TOSHIBA

TOSHIBA



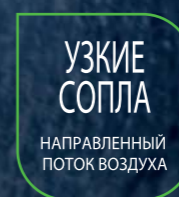
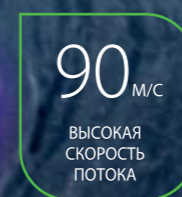
# МОЩНЕЕ ВЕТРА



Рукосушители Ballu BAHN-1010 и BAHN-1250 представляют собой сочетание мощности, технологий и исключительного дизайна.

Корпус из нержавеющей стали защитит, а матовый серый корпус из ABS пластика станет отличным дополнением интерьера.

Уникальная конструкция в купе с мощным, энергоэффективным мотором, создают поток воздуха, делающий сушку рук быстрой и комфортной, а ультрафиолетовая обработка воздуха делает процесс более гигиеничным.



Параметры/Модель	
BAHN-1010	BAHN-1250
Материал корпуса	
Нерж.сталь	ABS пластик
Номинальная мощность, Вт	
1010	1250
Напряжение питания, В~Гц	
220-24-50-60	220-24-50-60
Номинальный ток, А	
6	6
Влагозащитное исполнение	
IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	
II класс	II класс
Скорость воздушного потока, м/с	
до 90	до 90
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	
420x253x140	420x253x140
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	
441x280x190	441x280x190
Вес нетто, кг / Вес брутто, кг	
4,46 / 5,56	3,20 / 4,30

# Т Y P H O O N

# Apollo

Новое имя в обогреве



Новейшая серия электрических конвекторов Ballu Apollo Transformer System удостоена престижной международной награды A' Design Award



до **70%**  
ЭКОНОМИИ  
электроэнергии  
с энергосберегающей технологией  
**digital INVERTER\***

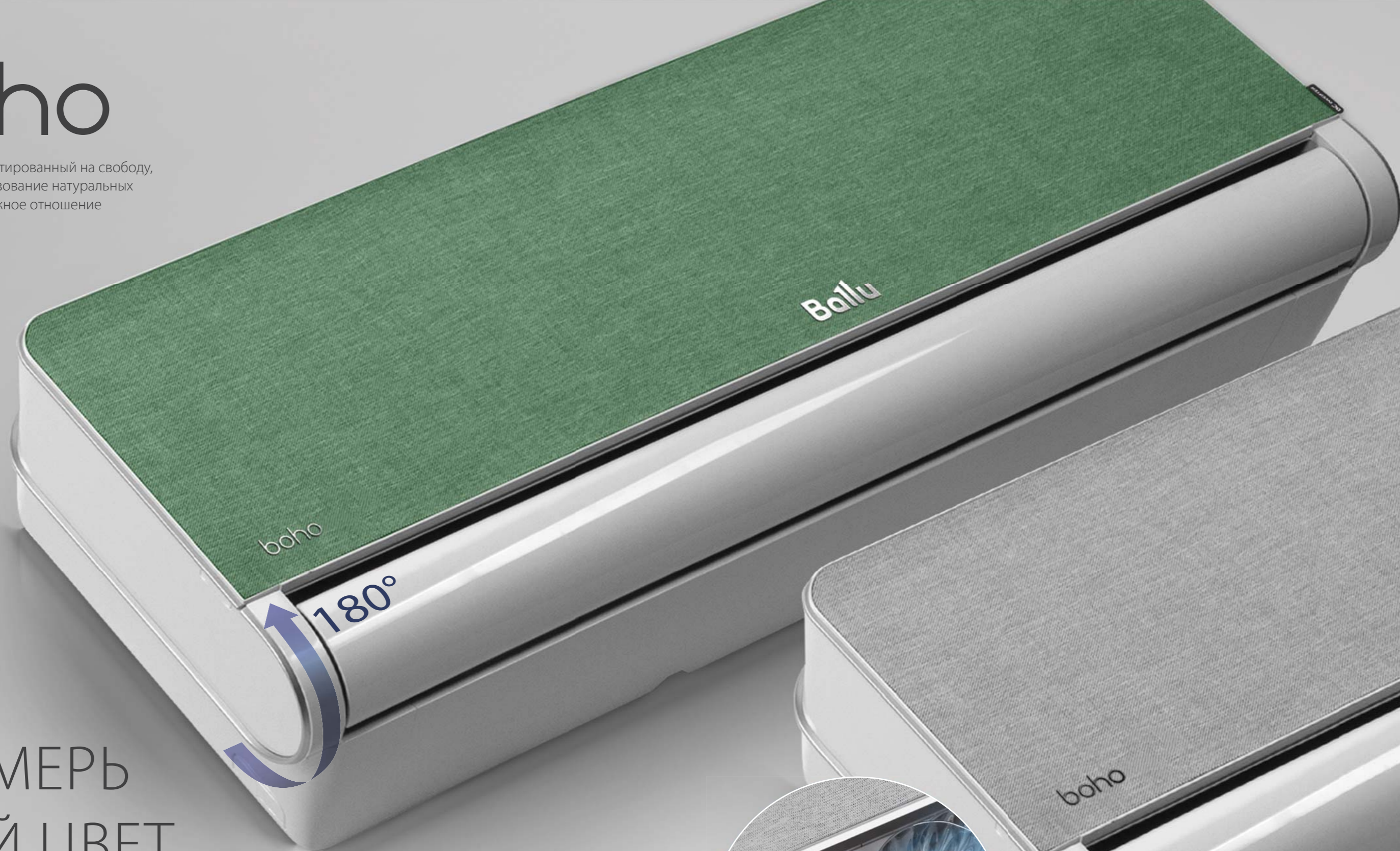
- Цветной TFT дисплей
  - Программирование
  - Сенсорное управление
- Технология Transformer System

<b>HEDGEHOГ</b> НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	<b>24/7</b> ПРОГРАММИРОВАНИЕ	<b>Wi-Fi</b> УПРАВЛЕНИЕ	<b>SPACE SUIT</b> ТКАНЕВОЕ ПОКРЫТИЕ	<b>3</b> ГОДА ГАРАНТИИ
---	---------------------------------	----------------------------	--	---------------------------

\*Потребление энергии до 70% ниже, чем у стандартных конвекторов с механическим управлением аналогичной мощности. Согласно отчёту об испытаниях ФБУ «Ростест-Москва» №250-06-19 от 05.07.2018

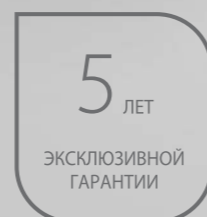
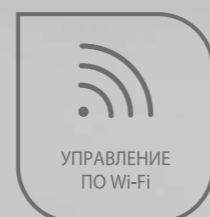
# boho

Бохо – стиль, ориентированный на свободу, творчество, использование натуральных материалов и бережное отношение к природе

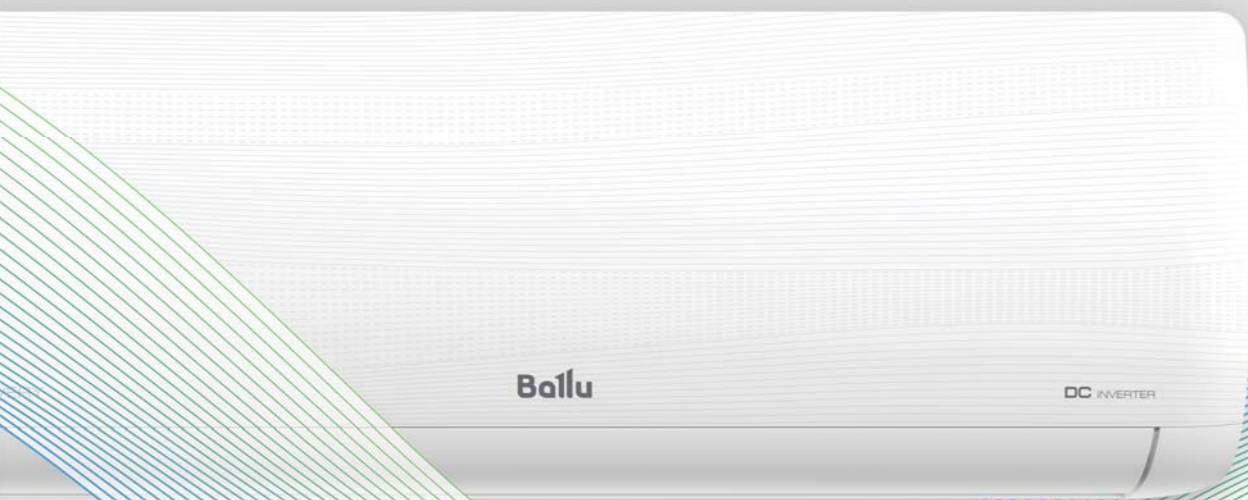


## ПРИМЕРЬ СВОЙ ЦВЕТ

boho - сплит-система со сменной тканевой панелью. Выберите свой цвет по палитре PANTONE(c)



Японцы придумали инвертор  
**МЫ СДЕЛАЛИ ЕГО ДОСТУПНЫМ**



DC-Инверторные сплит-системы  
**DISCOVERY**

МАКСИМАЛЬНЫЙ  
 КОМФОРТ  
 УПРАВЛЕНИЯ



## ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

DC-инверторная технология преобразовывает переменный ток в постоянный один раз, что является более безопасной и экономичной технологией по сравнению с обычными инверторами и классическими сплит-системами. DC инвертор является также сетевым фильтром, защищающий кондиционер от перепадов и скачков напряжения. DC-инверторная технология обеспечивает работу сплит-системы при низких температурах вне помещения до -15 °С.

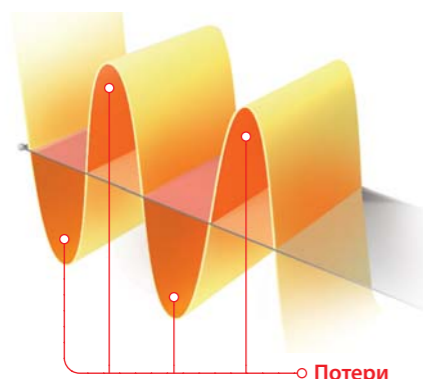
### БЕЗ ИНВЕРТОРА

- Ощутимые перепады температур
- Скачки потребления энергии
- Ощутимый уровень шума

Дискомфорт  
(потери энергии)



Дискомфорт  
(потери энергии)



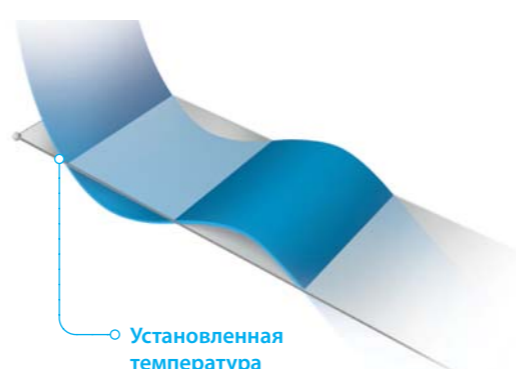
### ИНВЕРТОРНЫЙ

- Постоянное поддержание заданной температуры
- Экономия электроэнергии на 30% в сравнении с классической сплит-системой
- Низкий уровень шума за счет работы компрессора на постоянном токе
- Низкие пусковые токи
- Высокоэффективный обогрев зимой

Дискомфорт  
(потери энергии)



Дискомфорт  
(потери энергии)



### Беспроводной пульт ДУ

Пульт ДУ с русскими кнопками позволяет легко и быстро найти необходимую функцию или режим работы. При помощи пульта можно управлять как горизонтальными так и вертикальными жалюзи, включить режим ионизации или поддержания температуры в месте нахождения пользователя. Также есть функция защиты от детей благодаря блокировке пульта и 7 режимов скорости вентилятора, благодаря чему обеспечивается максимальный акустический комфорт.



### Дистанционное управление через приложение



Модуль Wi-Fi дает возможность дистанционно управлять сплит-системой: подбирать режимы работы, устанавливать таймер работы по расписанию, менять скорость вращения вентилятора и многое другое. Также приложение работает с голосовыми помощниками: Алиса, Маруся и Салют.

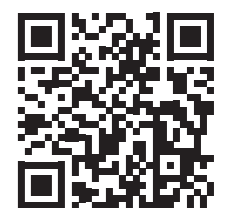
\*Опция - модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

Работает с Алисой

маруся

Салют

работает с  
HOMMUN



скачать мобильное приложение

Загрузите в  
App Store

доступно в  
Google Play



# ICE PEAK



## SMART SENS

Интеллектуальный датчик Smart Sens определяет присутствие людей в помещении. Если датчик фиксирует отсутствие человека, то кондиционер автоматически переходит в режим энергосбережения. Кондиционер вернется к установленным настройкам как только обнаружит людей в помещении.



Обслуживание кондиционера за 3 минуты, легко

## HEALTH GUARD

Система Health Guard включает в себя функцию ионизации, уничтожающей вирусы и бактерии, а также систему Quick&Easy, которая позволяет легко и просто разобрать внутренний блок, получив доступ к самым труднодоступным и загрязненным частям для моментальной очистки.

Система Health Guard – надёжная защита вашего здоровья.



A+++

КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ



ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ

HEALTH GUARD

ЧИСТЫЙ, СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

-20°C

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА НА ОБОГРЕВ



УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

5 лет

ЭКСКЛЮЗИВНОЙ ГАРАНТИИ

Ультразвуковой  
увлажнитель воздуха AURA  
**UHB-1100/1500**



- Полноразмерный AQUA фильтр с ионообменной смолой
- Очищает водопроводную воду от солей жесткости
- Препятствует образованию белого налета



<b>ПАР</b> ТЕПЛЫЙ/ ХОЛОДНЫЙ	до <b>40</b> м <sup>2</sup> ПЛОЩАДЬ УВЛАЖНЕНИЯ	<b>t°</b> ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	<b>ION AIR</b> ИОНИЗАТОР ВОЗДУХА	<b>НОЧНИК</b> ПОДСВЕТКА БАКА	<b>80</b> °C ПАСТЕРИЗАЦИЯ ВОДЫ
-----------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------

## Ультрафиолетовые рециркуляторы – обеззараживатели воздуха

Рециркулятор Ballu ANTICOIDgenerator имеет мощный бактерицидный поток, убивает 99,9% вирусов и бактерий и абсолютно безопасен для людей и животных, а сверх тихая работа механизма и уникальная аэродинамика делают прибор во время работы практически неслышим для человеческого уха. Прибор имеет регистрационное удостоверение на медицинское изделие.

Модельный ряд включает в себя:

- **Базовая серия** – удобное и надежное управление на корпусе прибора, счетчик наработки УФ ламп, моющийся воздушный фильтр G3.
- **Серия с расширенным функционалом и возможностями управления** – счетчик наработки УФ ламп, моющийся воздушный фильтр G3, генератор холодной плазмы, управление на корпусе прибора и дистанционно по WiFi через приложение Homtun, дополнительная возможность интеграции в систему управления зданием Modbus.
- **Рециркуляторы для лифтов** – специально разработаны для обеспечения чистоты воздуха в замкнутых пространствах. Компактные, высокопроизводительные, при этом сверхтихие, не создают дискомфорта при нахождении рядом. Счетчик наработки УФ ламп, моющийся воздушный фильтр. Возможность управления с помощью датчика движения.

УНИКАЛЬНЫЕ  
ТКАНЕВЫЕ  
ЧЕХЛЫ  
РАЗНЫХ  
ЦВЕТОВ



УФ-ЛАМПЫ

НЕ ОБРАЗУЮТ  
ОЗОН



БЕЗОПАСЕН  
ДЛЯ ЛЮДЕЙ  
И ЖИВОТНЫХ

G3

ВОЗДУШНЫЙ  
ФИЛЬТР



ГЕНЕРАТОР  
ХОЛОДНОЙ  
ПЛАЗМЫ



СЧЕТЧИК  
ЭФФЕКТИВНОЙ  
РАБОТЫ ЛАМПЫ



УНИКАЛЬНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ  
КОРПУСА



НИЗКИЙ  
УРОВЕНЬ ШУМА



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО WI-FI



## ЖИЗНЬ ПОД НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ВИРУСОВ

# ONEAIR ПРИТОЧНЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

Сбалансированная линейка приточных очистителей воздуха включает в себя абсолютно разные по функционалу, габаритам, степени фильтрации и производительности модели. Она создана для обеспечения вентиляции и очистки воздуха в бытовых и офисных помещениях.

- **ASP-80** — Миниатюрный прибор в категории первой цены для помещений до 30 м<sup>2</sup>. С возможностью вертикальной и горизонтальной установки;
- **ASP-100** — Новое поколение приборов бытовой приточной вентиляции с лаконичным дизайном и бесшумной работой.
- **ASP-200\*** флагман линейки — Лидер по набору функций, разработанный специально для российского климата с применением запатентованных технологий. Профессиональная шестиступенчатая очистка воздуха, климат-контроль до -40 °С, встроенный Wi-Fi и мобильное приложение для мониторинга и контроля микроклимата из любой точки мира.



200 м<sup>3</sup>/час  
ПРИТОК СВЕЖЕГО  
ВОЗДУХА

-40 °С  
ДО  
КЛИМАТ  
КОНТРОЛЬ

ВСТРОЕННЫЕ  
ФОНОВЫЕ  
МЕЛОДИИ

УПРАВЛЕНИЕ  
ПО Wi-Fi

DC INVERTER  
ТЕХНОЛОГИЯ

ТИХИЙ  
НОЧНОЙ РЕЖИМ

## ASP-200S

200 м<sup>3</sup>/ч

\*ASP-200S / ASP-200SP / ASP-200SW / ASP-200SPW

ТЕБЕ РЕШАТЬ, ЧЕМ ДЫШАТЬ  
ЧИСТЫЙ И БОГАТЫЙ КИСЛОРОДОМ  
ВОЗДУХ ОТ BALLU ONEAIR



# Тепловые насосы Electrolux – новая эра в отоплении

Высокоэффективные бытовые тепловые насосы Electrolux – передовой и энергоэффективный способ обогрева помещений.

Тепловой насос является альтернативой как отоплению на базе ископаемых видов топлива (газ, уголь, мазут), так и отоплению за счет прямого электрического нагрева (электроды, электронагреватели).

## Дома до 100 м²

Применение тепловых насосов, как самых энергоэффективных систем обогрева, в первую очередь нашло свою нишу в частном домостроении.

Тепловой насос Electrolux типа воздух-воздух может стать основным источником отопления и кондиционирования в подобных домах, он имеет огромное преимущество перед альтернативными источниками тепла. В системе циркулирует хладагент, который способен поглощать и переносить тепловую энергию окружающего воздуха с улицы в помещение. Даже морозной зимой в воздухе присутствует достаточное количество кинетической энергии, которую можно использовать для обогрева. Таким образом достигается высокий показатель энергоэффективности SCOP A+++.

На 1 кВт израсходованной электроэнергии, тепловой насос может выдать от 3 до 6 кВт тепла. Для сравнения, в традиционных электрообогревателях на 1 кВт израсходованной электроэнергии выдается 1 кВт тепловой. Соответственно, тепловой насос эффективнее в 3–6 раз.

Использование теплового насоса в контуре отопления позволяет обеспечить экономию:

- электропотребления, в сравнении с электроды и электронагревателями;
- инвестиций в оборудование, в сравнении с газовыми котлами;
- времени на монтаж - один день на установку, без разводки коммуникаций по помещениям, в сравнении с системами на базе котлов любого вида;
- занимаемой площади в доме - внутренний блок монтируется высоко на стене. Нет необходимости в выделении помещения для радиаторов и перед ними;
- ресурсов и времени на согласование в случае с газовым обогревом.

В летний период тепловой насос Electrolux работает как высокоэффективный кондиционер инверторного типа класса SEER A+++ с максимально полным набором функций и продуманным интерфейсом управления

Климатические системы и решения Electrolux позволяют организовать комплексный обогрев и горячее водоснабжение в доме площадью до 100 м²:

- тепловой насос воздух-воздух - основной источник отопления;
- электрический накопительный водонагреватель для ГВС;
- электрический теплый пол в санузле;
- электрические конвекторы в спальнях, как дополнительный обогрев.



## Отопление + кондиционирование + вентиляция

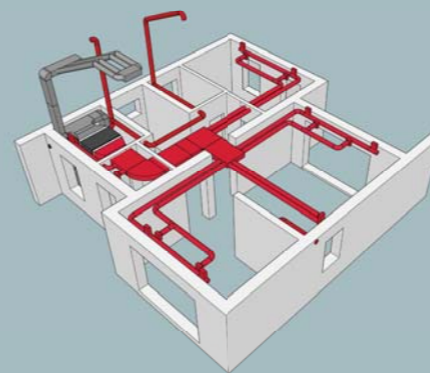
### Дома от 100 до 200 м²

Для эффективного отопления площадей свыше 100 м² используются более мощные полупромышленные тепловые насосы воздух-воздух с внутренними блоками канального типа.

Современное домостроение основано на принципах энергоэффективных технологий. Дома каркасного типа или из газобетона строят исходя из принципа минимальных теплопотерь, это приводит к существенной экономии на отоплении, но имеет свою особенность - данные дома нуждаются в системе принудительной вентиляции.

Канальные блоки отлично встраиваются в систему вентиляции, таким образом потребитель получает единую систему отопления зимой, кондиционирования летом и вентиляции круглый год.

Сердце теплового насоса - внешний блок, который как раз и осуществляет перенос тепловой энергии из окружающего воздуха в теплоноситель (фреон). Затем разогретый фреон поступает во внутренний блок канального типа и проходя через теплообменник нагревает его. Воздух из системы вентиляции проходит через теплообменник нагревается до нужной температуры, далее по системе воздуховодов распределяется по всему дому.



Расширенный диапазон работы от -20 до +52 °С



Рекордно низкий уровень шума



Класс энергоэффективности (A+++)



Увеличенные длины трасс до 75 м



Правовой пульт в комплекте



Хладагент R32

## Широкий выбор моделей



-30°C

### Viking 2.0 Super DC Inverter

- Сверхмощная серия
- Генератор холодной плазмы
- Управление кондиционером по Wi-Fi\*



-25°C

### Enterprise Black/White Super DC Inverter

- Lux дизайн
- UV стерилизация
- Генератор холодной плазмы
- Интеллектуальное управление влажностью



-25°C

### Air Gate 2 Black/Milk Super DC Inverter

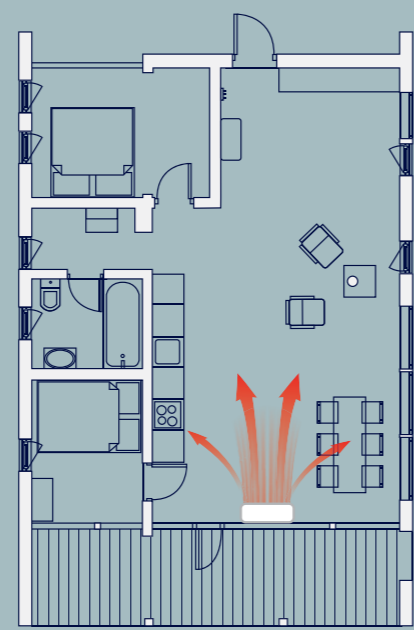
- Art дизайн
- Система очистки воздуха Air Gate
- Управление кондиционером по Wi-Fi\*



-25°C

### Avalanche Super DC Inverter

- 7 скоростей вентилятора
- Функция I-FEEL
- Управление кондиционером по Wi-Fi\*



Рекордно эффективное охлаждение SEER A+++



Рекордно эффективный обогрев SCOP A+++



Рекордно низкий уровень шума



Автоматическое направление потока в 4 стороны



Стабильная работа в широком диапазоне напряжения

\* Управлять прибором можно с помощью мобильного приложения HOMMYN предоставленного ООО «Р-Климат». Сервис поддерживаемого приложения не осуществляется компанией Electrolux. Узнать подробнее о мобильном приложении HOMMYN вы можете по ссылке [www.hommyl.app](http://www.hommyl.app). Для корректной работы устройства в сети Wi-Fi необходимо использовать съемный модуль HOMMYN.



За счет большой мощности системы (до 16 кВт), данный тепловой насос можно использовать и для создания комфортного климата в помещениях коммерческого назначения. Флагманский проект отопления тепловыми насосами коммерческого назначения был реализован во Владивостоке. При строительстве Кеш энд Керри компании Русклимат, стояла задача организации системы отопления. Регион не газифицирован, поэтому газовое отопление не рассматривалось. От отопления электрообогревателями отказались из-за высоких эксплуатационных затрат. Систему отопления реализовали на базе тепловых насосов полупромышленного типа.

В результате, система на базе тепловых насосов Electrolux, гарантирует комфортный микроклимат круглый год, обеспечивая воздушное отопление в зимний период, систему кондиционирования в летний период и систему вентиляции круглый год.



Electrolux is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).  
Электрэлукс - зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией AB Electrolux (publ).

## Семейство водонагревателей ELECTROLUX SMARTINVERTER: сумма умных технологий.

Бытовая техника умнеет на глазах и совершенствуется благодаря новым технологиям. Казалось бы, что может быть проще водонагревателя? Да, в основе прибор несложный, но, чтобы он был надежным, служил долго, не транжирил ваши деньги и, наконец, был частью того, что мы называем «умный дом», необходимо воплотить в нем множество интересных и полезных инженерных решений. В нашем обзоре мы рассмотрим модели домашних водонагревателей Electrolux SmartInverter и Smart inverter PRO, и покажем, какой внушительный список технологий реализован в этих приборах.



### Точно и бережливо

Само название модели SmartInverter указывает на использование ключевой технологии – digital INVERTER. В чем же преимущество этой технологии? Стандартные нагревательные приборы, водонагреватели в том числе, работают с простыми термостатами. Эти устройства позволяют очень приблизительно поддерживать заданную температуру. Сначала ТЭН нагревается «с запасом», потом термостат его отключает. Нагреватель остывает, уходя по температуре значительно ниже заданной. Термостат включается вновь и цикл повторяется. Если посмотреть на график изменения мощности прибора с термостатом, получается эдакая «пила» с квадратными зубьями. От такой пилы пользователю прибора нет ничего хорошего. Тратится лишняя энергия на перегрев, температура колеблется вверх-вниз вместо поддержания нужной. Технология digital INVERTER исключает подобные колебания. Электроника точно измеряет температуру воды и постоянно плавно подстраивает работу ТЭНа для получения постоянной температуры с минимальными отклонениями. Таким образом экономится до 31% электроэнергии и значительно продлевается ресурс ТЭНа, который, как и любая техника, сильно изнашивается от пиковых нагрузок. Важнейшим свойством качественного водонагревателя

является теплоизоляция. Создать слой эффективной теплоизоляции для плоского форм-фактора, в которой выполнен водонагреватель Electrolux SmartInverter, это отдельная инженерная задача. Но создателям прибора удалось с ней справиться. Подогретую воду от окружающей среды отделяет 35-миллиметровый слой вспененного полиуретана, который создается по особой технологии под высоким давлением. Теплоизоляция стала ключевым фактором, обеспечившим водонагревателями Electrolux Smart Inverter наивысшие классы энергосбережения (А – для 30 л бака, В – для 50, 80 л и 100 л). Для сравнения – большинство аналогичных приборов на рынке имеют максимум класс D, а то и ниже. Они потребляют существенно больше электроэнергии, чем приборы SmartInverter, которые совершили настоящую революцию в энергосбережении. Энергоэффективность подтверждена испытаниями научно-исследовательского института МЭИ, согласно которому при использовании Smart Inverter:

- расходы на электроэнергию до 31% ниже, чем при использовании обычного водонагревателя,
- затраты на электричество для нагрева воды до 30% ниже, чем затраты на оплату счетов за использование централизованного ГВС,
- и до 10% ниже, чем затраты на оплату счетов при использовании электрического котла.

### Умный водонагреватель, который помнит ваши привычки

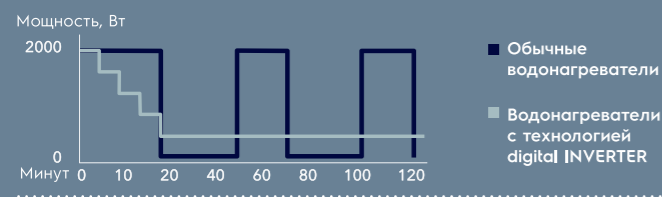
SmartInverter всегда онлайн. Он легко подключается к домашней сети Wi-Fi, после чего прибором можно управлять через приложение хоть из соседней комнаты, хоть из Гонконга или Кейптауна. Дистанционно легко задать любое расписание включений, и можно быть уверенным, что в точно определенное время вода будет подогрета на определенную температуру – плюс-минус 1 градус Цельсия. На выбор предлагаются также три режима мощности. К соединению по Wi-Fi прилагается и оригинальная опция: благодаря разъему R-Socket водонагреватель может служить док-станцией для музыкальной bluetooth-колонки Electrolux Mini-Beat. Если прибор стоит в ванной, можно сочетать водные процедуры с прослушиванием любимых мелодий. Для управления прибором используется тачскрин-дисплей, внешне напоминающий смартфон, да и фактически им являющийся. Изображение на его экране переворачивается и всегда остается вертикально ориентированным. Это дает нам определенную гибкость в размещении водонагревателя.

Еще одной фишкой SmartInverter следует признать основанную на элементах искусственного интеллекта функцию SMART MEMORY. После всего лишь недели знакомства с вашими привычками, прибор рассчитывает алгоритм использования горячей воды в доме. После чего об управлении водонагревателем можно забыть. Он подогреет воду сам именно тогда, когда она вам понадобится. В этой функции в сконцентрированном виде можно увидеть основную идеологию прибора: он должен больше «вспоминать» о нас, чем мы о нем. Есть еще несколько функций, которые прибор выполняет сам, без напоминания и нашего участия. Водонагреватель оснащен многоуровневой системой безопасности. Он не позволит воде нагреться выше 75 градусов и не допустит образования в баке избыточного и опасного давления. Если долго не использовался режим нагрева (например, из-за длительного отсутствия пользователя) прибор самостоятельно проводит антибактериальную обработку (Bacteria Stop System), периодически нагревая воду до температуры 70 градусов, при которой погибают бактерии в вегетативной форме и распадаются вирусы. SmartInverter не допустит замерзания системы и при похолодании ниже нуля, он подогреет воду до небольшой плюсовой температу-

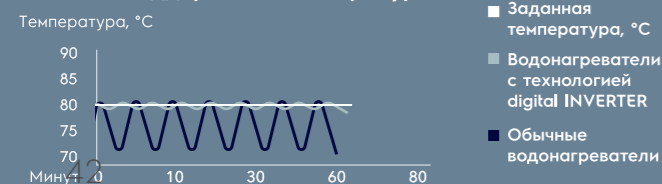
ры. В ЭКО-режиме температура воды поддерживается на уровне 55 градусов. Таким образом происходит наиболее щадящее использование ресурса ТЭНа, и вместе с тем вода остается достаточно теплой практически для любых нужд. Как видно из нашего обзора, энергосбережение, экономия – это то, что находилось в фокусе внимания создателей вобрывшего в себя множество функций и технологий прибора. Экономии служит и инверторная технология, на треть снижающая наши расходы на электричество, и высокоэффективная теплоизоляция, и активный анод (на ежегодные замены магниевого анода мы потратили бы за срок эксплуатации дополнительные 15-20 тыс. р., т.е. фактически оплатили бы стоимость еще одного водонагревателя), и надежные сухие ТЭНы, которые избавят нас от лишних визитов мастера из сервиса. Можно сказать, что Electrolux SmartInverter в отношении, как функциональности, так и сбережения наших средств – по-настоящему эталонный продукт.

### Расходы на электроэнергию до 31% ниже, чем при использовании обычного водонагревателя\*

Автоматическое изменение мощности для экономии электроэнергии



### Точность поддержания температуры



### Электрохимия против коррозии

Одним из главных врагов водонагревателей следует считать коррозию. Циклы нагрева-охлаждения сопровождаются циклами расширения-сжатия в металле внутреннего бака. Возникают микротрещины, которые благоприятствуют коррозионным процессам. Особенно уязвимы сварные швы. Конечно, производитель принял все меры для того, чтобы по максимуму оградить аппарат от коррозии. Во-первых, сам внутренний бак выполнен из высококачественной нержавеющей стали с легирующими добавками (такими, как хром и никель), которые значительно снижают химическую активность материала. Во-вторых, при производстве внутренних баков используется автоматическая высокоточная аргоновая сварка без применения ручного труда. В линейке еще одной модели с инверторным управлением Smart Inverter PRO внутренний бак выполнен из высококачественной стали с прочным эмалированным покрытием. Уникальный состав эмали с повышенной эластичностью предотвращает образование микротрещин и препятствует появлению коррозии.



\* ПО ДАННЫМ ООО «Р-КЛИМАТ» НА ОСНОВЕ ОБРАЩЕНИЙ В СЕРВИСНУЮ СЕТЬ ТПХ РУСКЛИМАТ ПО ГАРАНТИЙНОМУ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ МОКРЫХ И СУХИХ ТЭНОВ ЗА ПЕРИОД С 18.01.2016 ПО 18.01.2021. \*\*\*\* НОМЕРА ИСПЫТАНИЙ НА ЭКОНОМИЮ ДО 35%, ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕДЕНЫ ИЗТТ, ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ ТЕХНИКИ»: ПРОТОКОЛ №4/06.11.2019, ПРОТОКОЛ №4/07.11.2019, ПРОТОКОЛ №4/07.11.2019, ПРОТОКОЛ №4/08.11.2019.

20 ЛЕТ



N°1\*  
РАДИАТОРЫ  
В РОССИИ

БОЛЕЕ 200 АВТОРИЗОВАННЫХ  
СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

24/7

250  
ГОРОДОВ  
ПРИСУТСТВИЯ

8-800-500-07-75 ТЕЛЕФОН  
ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

- ДИАГНОСТИКА
- ДЕМОНТАЖ / МОНТАЖ  
РАДИАТОРОВ
- РЕМОНТ
- ОПРЕССОВКА  
ФИРМЕННЫМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ

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



[www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

