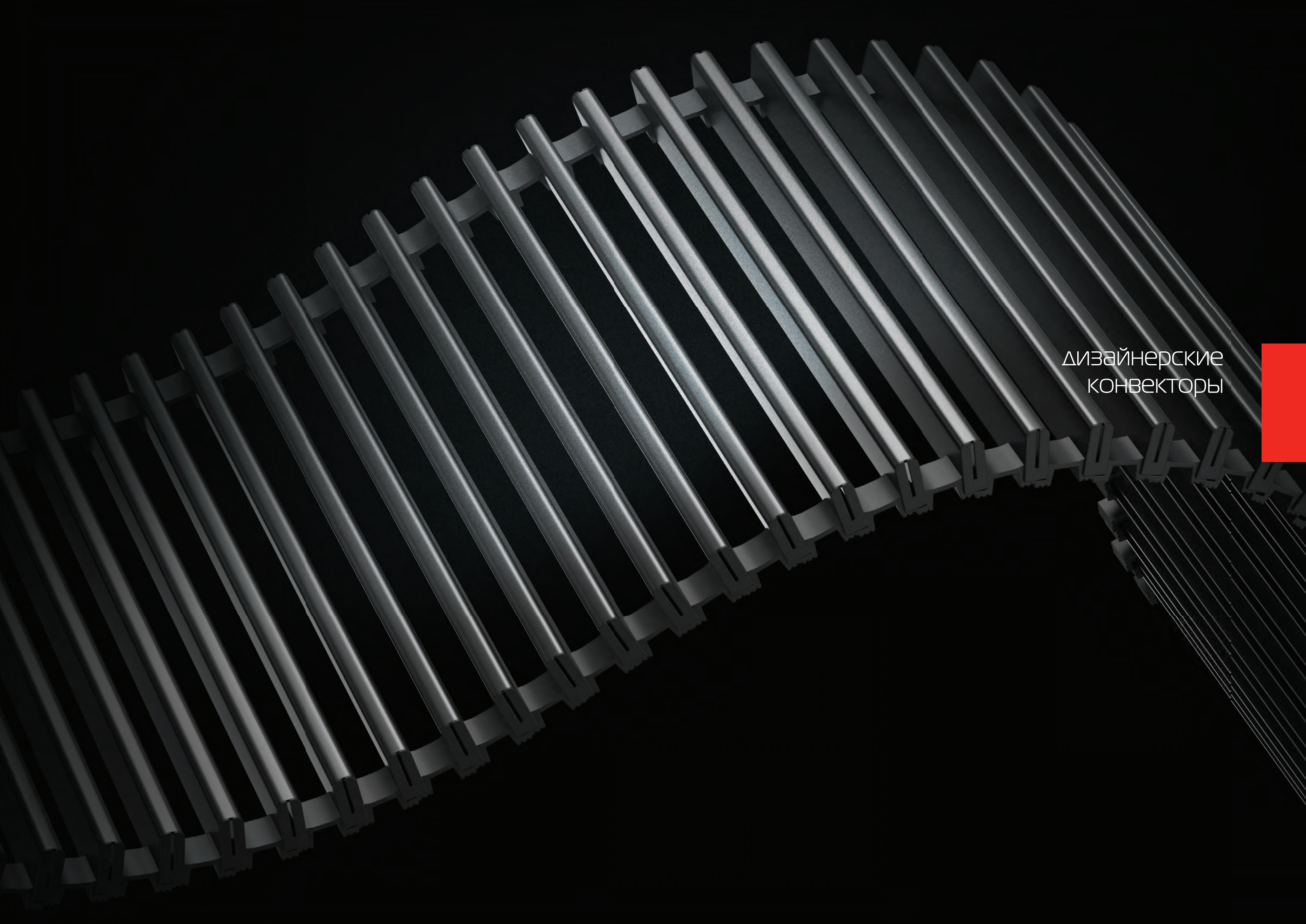


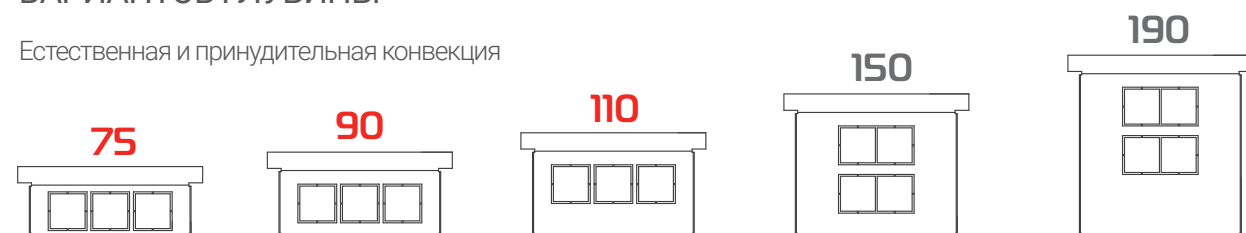


ДИЗАЙНЕРСКИЕ  
КОНВЕКТОРЫ

## Коллекция дизайнерских внутрипольных конвекторов Royal Thermo 2024

### 5 ВАРИАНТОВ ГЛУБИНЫ

Естественная и принудительная конвекция



### 4 ВАРИАНТА ШИРИНЫ

Естественная конвекция



Принудительная конвекция



Более **12 000** стандартных вариантов дизайнерских внутрипольных конвекторов Royal Thermo

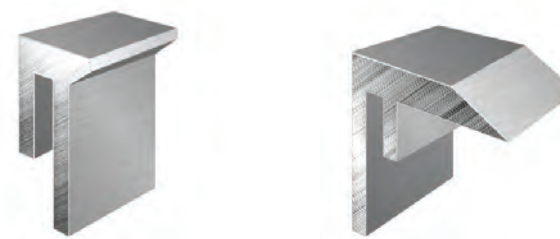
### 2 ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



SmartControl  
для конвекторов  
Atrium

SmartControl Pro  
для конвекторов  
Atrium Turbo

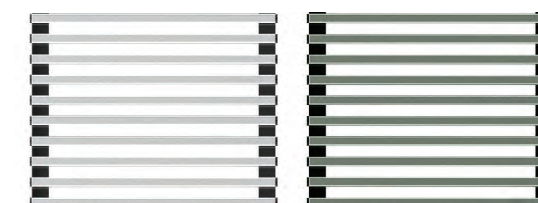
### 2 ВАРИАНТА ПРОФИЛЯ РАМКИ



U-образная

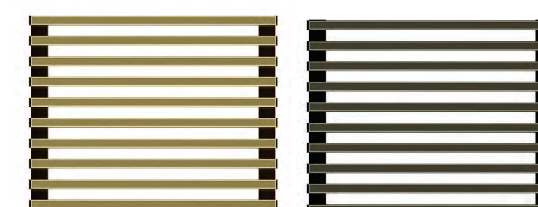
F-образная

### ПАЛИТРА АНОДИРОВАНИЯ 2024



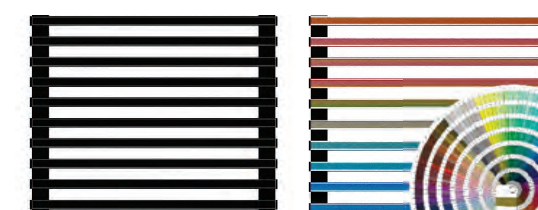
НАТУРАЛЬНЫЙ  
АЛЮМИНИЙ (NA)

СВЕТЛАЯ БРОНЗА (LB)



ЗОЛОТО (AU)

ТЕМНАЯ БРОНЗА (DB)



ЧЕРНЫЙ (BL)

ПАЛИТРА RAL

от 800 мм

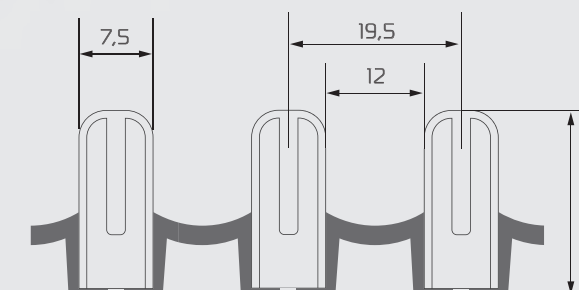
до 3000 мм

### РЕШЕТКА ПРЕМИУМ-КЛАССА

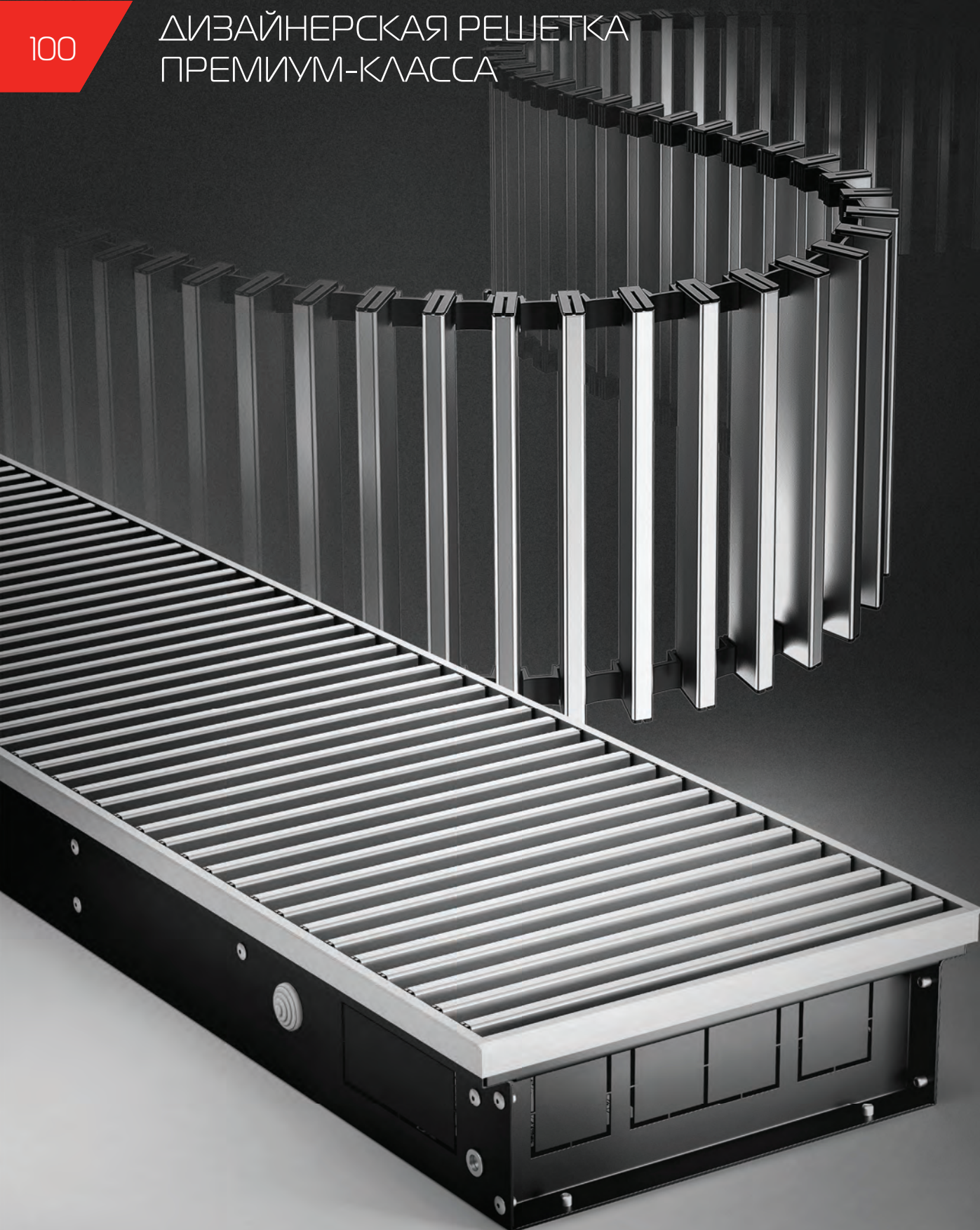
Травмобезопасная  
заглушка торца  
ламели

Фиксатор ламелей из  
инновационного полимера  
обеспечивает бесшумную  
эксплуатацию

Дизайнерская U-образная  
ламель из анодированного  
алюминия



# ДИЗАЙНЕРСКАЯ РЕШЕТКА ПРЕМИУМ-КЛАССА



65  
млн.р

Страховка

10  
лет

Гарантия

10  
бар

Рабочее  
давление



Премиум-решетка  
в комплекте

ГОСТ  
31311

Соответствие

# ATRIUM

## Дизайнерские внутрипольные конвекторы с естественной конвекцией

■ **Дизайнерская решетка премиум-класса**

Травмобезопасная дизайнерская решетка входит в комплект поставки. Решётка полностью ремонтпригодна: любую отдельную ламель можно с легкостью вытащить из фиксаторов и заменить на новую, а протекторы на торцах ламелей защищают от случайных порезов.

■ **Декоративная рамка**

Декоративная U-образная рамка с анодированием в цвет натурального алюминия входит в комплект поставки. Если конструкция пола не позволяет применить стандартную рамку, ее можно заменить на F-образную, которая доступна под заказ. Цвет рамки можно выбрать из палитры 2024.

■ **Отсекатель воздушного потока**

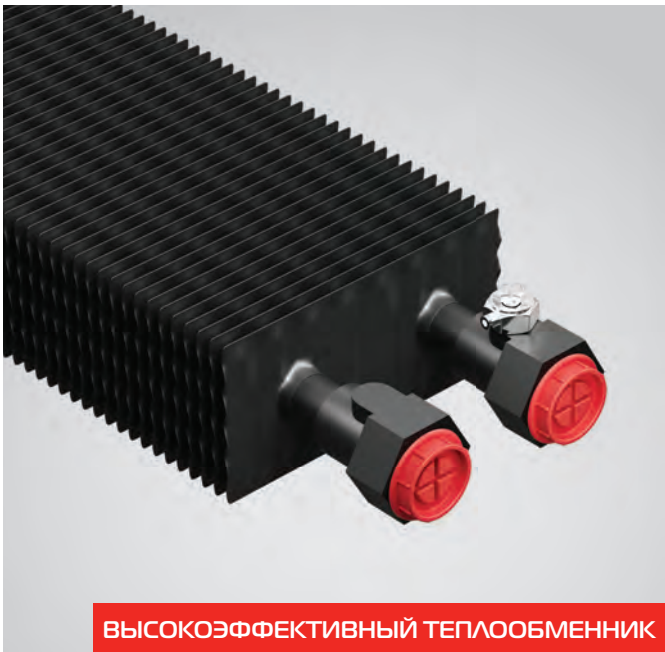
В центре конвектора установлен отсекаТЕЛЬ, чтобы поднимающийся от теплообменника теплый воздух был направлен только вверх для наибольшей теплоотдачи.

■ **U-образная дизайн-ламель из анодированного алюминия**

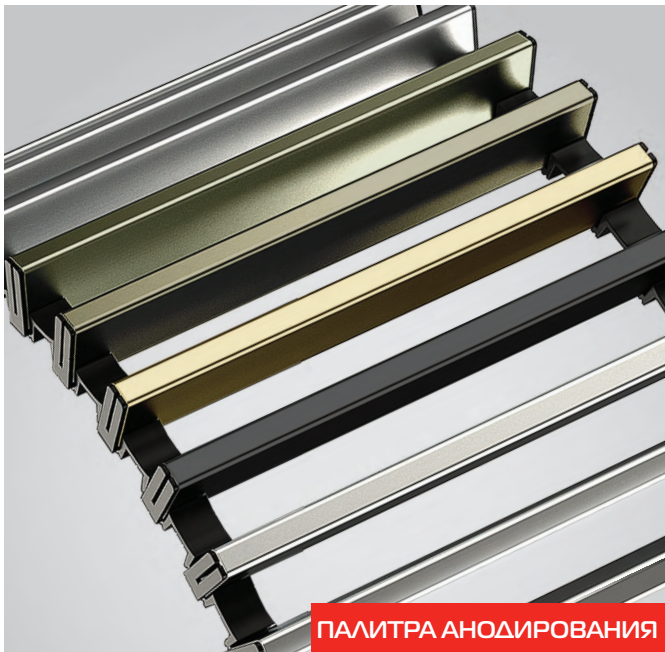
Специально разработанная ламель обеспечивает высокую прочность и безопасность решетки. Высота ламели – 20 мм, на 33% больше, чем у аналогов. Благодаря этому решетка выдерживает шаговую нагрузку более 250 кг.

■ **Универсальный монтаж**

Монтажные отверстия располагаются на торце и по бокам зоны подключения. Это обеспечивает удобный подвод теплоносителя и вариативность при выборе запорной арматуры. Количество и размеры монтажных отверстий зависят от конкретной модели.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ПАЛИТРА АНОДИРОВАНИЯ

Максимальная тепловая эффективность специально разработанного теплообменника Royal Thermo достигается за счет оптимизации 4-х основных параметров: шага оребрения, площади ребра, количества труб и количества ламелей. Оптимизация площади ребра и шага оребрения увеличивает тепловой поток благодаря отсутствию зон «залипания» нагретого воздуха, а оптимизация количества труб и ламелей обеспечивает равномерное распределение тепла по ребрам теплообменника.

Решетка конвектора Royal Thermo выпускается в 5 цветах анодирования: натуральный алюминий, светлая бронза, темная бронза, золотой и черный. Также на заказ доступна решетка в любом цвете RAL.

Решетка травмобезопасна для детей и домашних питомцев: гладкая U-образная форма ламелей и торцевые протекторы защитят от случайных порезов и травм. Фиксаторы ламелей сделаны из пластичного недеградирующего полимера. Такой пластик долговечен, не трескается, не подвержен воздействию ультрафиолета и бесшумен при ходьбе.

| Глубина, мм | Ширина, мм            | Длина, мм | Диаметр подключения | Максимальное рабочее давление, бар | МАХ температура, °C |
|-------------|-----------------------|-----------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 75          | 200 / 250 / 300 / 400 | 800-3000  | 1/2" внутр.         | 10                                 | 120                 |
| 90          |                       |           |                     |                                    |                     |
| 110         |                       |           |                     |                                    |                     |
| 150         |                       |           |                     |                                    |                     |
| 190         |                       |           |                     |                                    |                     |

\*Технические характеристики могут отличаться от заявленных. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

## Травмобезопасная дизайнерская решетка премиум-класса

NEW

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 ремонтопригодна.

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.

## Высокоэффективный теплообменник

NEW

Специальный штамп ребер теплообменника максимально увеличивает площадь конвективного элемента, повышая теплоотдачу.

Труба теплообменника диаметром 15 мм обеспечивает оптимальную проходимость теплоносителя.

## Универсальное подключение

Оборотная конструкция корпуса позволяет развернуть прибор и переставить теплообменник, чтобы подвести теплоноситель с любой стороны.

Симметричные фиксаторы теплообменника также выполняют функцию ребра жесткости, защищая конвектор от деформации при заливке стяжки.

## 100% заводская комплектация

Для правильной работы конвектора крайне важно зафиксировать его в строго горизонтальном положении.

Для этого в комплект включены юстировочные винты и крепления для фиксации конвектора к бетонному основанию пола.

## Заглушка кабельного ввода для гофры

NEW

Кабельный ввод обеспечивает безопасное подключение сетевого напряжения к термoeлектрическому приводу, для удобства монтажа неиспользуемый ввод закрывается заглушкой.

## Декоративная крышка

Придает эстетичный внешний вид и защищает зону подключения и зону калача от попадания пыли и мусора.

## Интеллектуальная система управления конвекторным отоплением

Панель управления SmartControl позволяет управлять температурой с помощью термoeлектрического сервопривода Royal Thermo из любой точки мира со смартфона.



## Возможность использования различных наборов для подключения

В зависимости от ширины и высоты конвектора можно использовать прямой, осевой или угловой комплекты.

\*термостат и термостатические вентили приобретаются отдельно.

## Универсальные монтажные отверстия

NEW

Монтажные отверстия для прямого и бокового подключения позволяют выполнить подвод теплоносителя с удобной стороны.

| Глубина | 75       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина  | 200      |          |          | 250      |          |          | 300      |          |          | 400      |          |          |
| Длина   | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 800     | 83       | 129      | 159      | 126      | 160      | 196      | 151      | 192      | 235      | 204      | 260      | 319      |
| 1000    | 113      | 176      | 216      | 171      | 217      | 266      | 205      | 261      | 319      | 278      | 353      | 433      |
| 1200    | 143      | 222      | 272      | 216      | 274      | 336      | 259      | 329      | 404      | 351      | 447      | 548      |
| 1400    | 172      | 269      | 329      | 261      | 332      | 407      | 313      | 398      | 488      | 425      | 540      | 662      |
| 1600    | 202      | 315      | 386      | 306      | 389      | 477      | 367      | 467      | 572      | 498      | 634      | 776      |
| 1800    | 232      | 362      | 443      | 351      | 447      | 547      | 421      | 536      | 657      | 572      | 727      | 891      |
| 2000    | 262      | 408      | 500      | 396      | 504      | 618      | 475      | 605      | 741      | 645      | 820      | 1005     |
| 2200    | 292      | 455      | 557      | 441      | 561      | 688      | 530      | 674      | 825      | 718      | 914      | 1120     |
| 2400    | 322      | 503      | 616      | 488      | 620      | 760      | 585      | 744      | 912      | 794      | 1010     | 1238     |
| 2600    | 352      | 549      | 673      | 533      | 678      | 831      | 639      | 813      | 997      | 867      | 1103     | 1352     |
| 2800    | 382      | 595      | 730      | 578      | 735      | 901      | 694      | 882      | 1081     | 941      | 1197     | 1467     |
| 3000    | 412      | 642      | 787      | 623      | 792      | 971      | 748      | 951      | 1165     | 1014     | 1290     | 1581     |

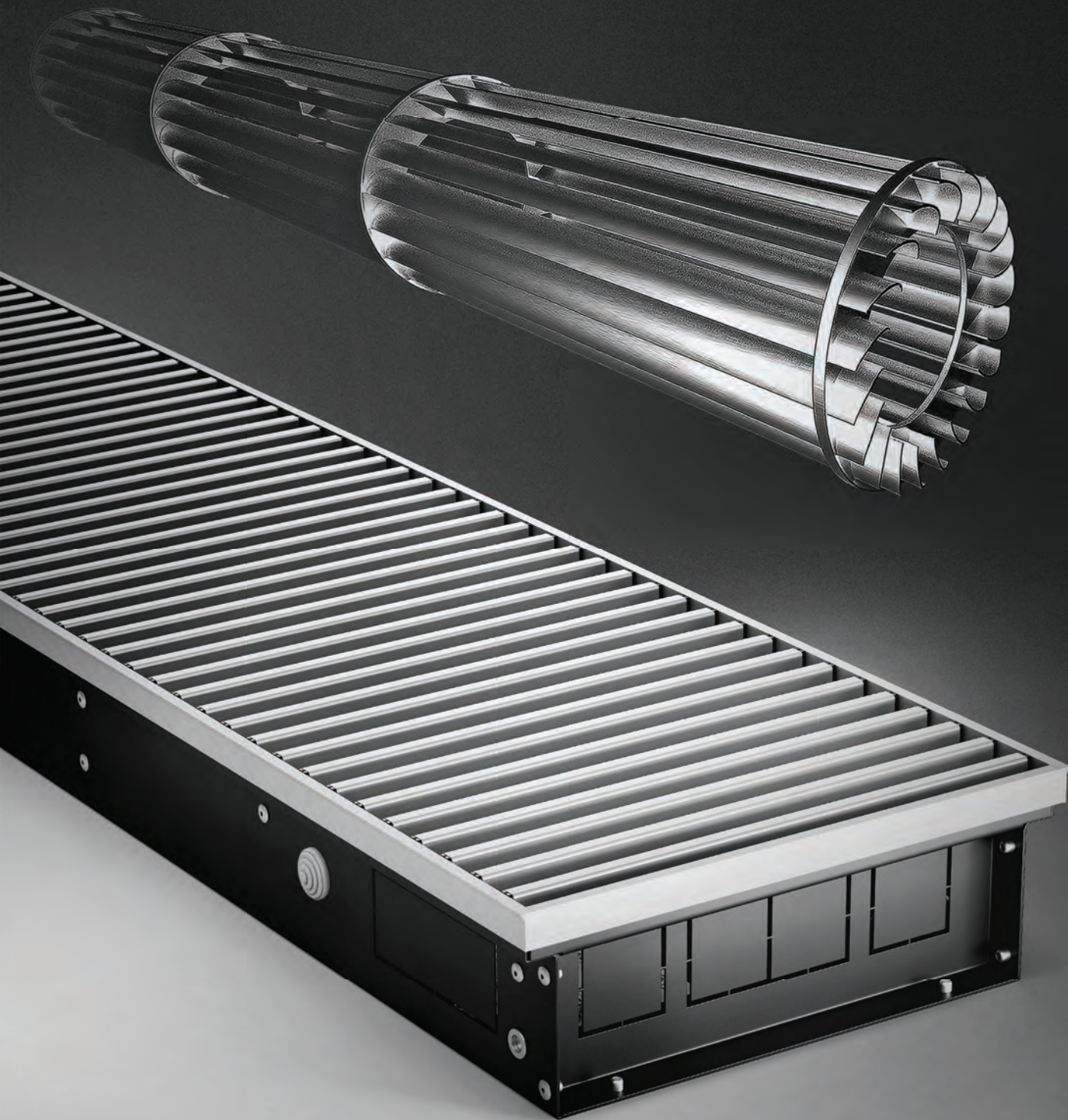
| Глубина | 90       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина  | 200      |          |          | 250      |          |          | 300      |          |          | 400      |          |          |
| Длина   | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 800     | 130      | 165      | 202      | 170      | 216      | 264      | 224      | 285      | 349      | 301      | 383      | 469      |
| 1000    | 179      | 227      | 278      | 226      | 288      | 353      | 288      | 367      | 449      | 391      | 498      | 610      |
| 1200    | 228      | 289      | 355      | 283      | 360      | 441      | 353      | 449      | 550      | 482      | 613      | 751      |
| 1400    | 277      | 352      | 431      | 338      | 430      | 527      | 419      | 533      | 653      | 570      | 725      | 888      |
| 1600    | 326      | 414      | 508      | 397      | 504      | 618      | 482      | 613      | 751      | 662      | 842      | 1032     |
| 1800    | 375      | 476      | 584      | 453      | 577      | 707      | 546      | 695      | 851      | 752      | 957      | 1173     |
| 2000    | 424      | 539      | 660      | 510      | 649      | 795      | 611      | 777      | 952      | 843      | 1072     | 1314     |
| 2200    | 473      | 601      | 737      | 567      | 721      | 883      | 675      | 859      | 1052     | 933      | 1187     | 1454     |
| 2400    | 522      | 663      | 813      | 636      | 809      | 992      | 740      | 941      | 1153     | 1023     | 1301     | 1595     |
| 2600    | 571      | 726      | 889      | 703      | 894      | 1095     | 804      | 1023     | 1253     | 1114     | 1416     | 1736     |
| 2800    | 620      | 788      | 966      | 750      | 954      | 1169     | 869      | 1105     | 1354     | 1204     | 1531     | 1876     |
| 3000    | 669      | 850      | 1042     | 807      | 1026     | 1257     | 933      | 1187     | 1454     | 1294     | 1646     | 2017     |

| Глубина | 110      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина  | 200      |          |          | 250      |          |          | 300      |          |          | 400      |          |          |
| Длина   | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 800     | 163      | 207      | 254      | 208      | 265      | 324      | 274      | 349      | 427      | 384      | 489      | 599      |
| 1000    | 224      | 285      | 349      | 277      | 353      | 432      | 353      | 449      | 550      | 500      | 635      | 779      |
| 1200    | 286      | 363      | 445      | 347      | 442      | 541      | 432      | 550      | 674      | 615      | 782      | 958      |
| 1400    | 347      | 442      | 541      | 417      | 530      | 649      | 511      | 650      | 797      | 730      | 928      | 1137     |
| 1600    | 409      | 520      | 637      | 486      | 618      | 758      | 590      | 751      | 920      | 845      | 1075     | 1317     |
| 1800    | 470      | 598      | 733      | 556      | 707      | 867      | 669      | 851      | 1043     | 960      | 1221     | 1497     |
| 2000    | 532      | 677      | 829      | 625      | 795      | 975      | 748      | 952      | 1167     | 1076     | 1368     | 1677     |
| 2200    | 594      | 755      | 925      | 695      | 884      | 1083     | 828      | 1052     | 1290     | 1191     | 1515     | 1856     |
| 2400    | 655      | 833      | 1021     | 780      | 992      | 1216     | 907      | 1153     | 1413     | 1306     | 1661     | 2035     |
| 2600    | 717      | 912      | 1117     | 850      | 1081     | 1325     | 986      | 1254     | 1536     | 1421     | 1807     | 2215     |
| 2800    | 778      | 990      | 1213     | 920      | 1170     | 1433     | 1065     | 1354     | 1659     | 1536     | 1954     | 2395     |
| 3000    | 840      | 1068     | 1309     | 989      | 1258     | 1541     | 1144     | 1455     | 1783     | 1652     | 2101     | 2574     |

| Глубина | 150      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина  | 200      |          |          | 250      |          |          | 300      |          |          | 400      |          |          |
| Длина   | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 800     | 228      | 290      | 356      | 293      | 373      | 457      | 367      | 467      | 573      | 496      | 630      | 773      |
| 1000    | 312      | 397      | 487      | 391      | 498      | 610      | 474      | 602      | 738      | 644      | 819      | 1004     |
| 1200    | 400      | 509      | 624      | 489      | 622      | 763      | 579      | 737      | 903      | 793      | 1009     | 1236     |
| 1400    | 487      | 619      | 759      | 588      | 748      | 916      | 686      | 872      | 1069     | 942      | 1198     | 1468     |
| 1600    | 573      | 729      | 893      | 686      | 872      | 1069     | 791      | 1006     | 1233     | 1091     | 1387     | 1700     |
| 1800    | 659      | 838      | 1027     | 783      | 996      | 1221     | 897      | 1141     | 1399     | 1239     | 1576     | 1931     |
| 2000    | 745      | 948      | 1162     | 882      | 1122     | 1375     | 1003     | 1276     | 1563     | 1387     | 1765     | 2162     |
| 2200    | 831      | 1057     | 1296     | 980      | 1246     | 1527     | 1109     | 1411     | 1729     | 1536     | 1954     | 2395     |
| 2400    | 918      | 1167     | 1430     | 1100     | 1399     | 1715     | 1215     | 1545     | 1894     | 1685     | 2143     | 2626     |
| 2600    | 1004     | 1277     | 1564     | 1198     | 1524     | 1867     | 1321     | 1680     | 2059     | 1833     | 2332     | 2857     |
| 2800    | 1090     | 1386     | 1699     | 1297     | 1649     | 2021     | 1427     | 1815     | 2224     | 1982     | 2521     | 3090     |
| 3000    | 1176     | 1496     | 1833     | 1395     | 1774     | 2174     | 1533     | 1950     | 2390     | 2131     | 2710     | 3321     |

| Глубина | 190      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ширина  | 200      |          |          | 250      |          |          | 300      |          |          | 400      |          |          |
| Длина   | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 800     | 249      | 317      | 388      | 289      | 368      | 451      | 456      | 579      | 710      | 499      | 635      | 778      |
| 1000    | 344      | 437      | 536      | 386      | 491      | 602      | 587      | 747      | 915      | 649      | 825      | 1012     |
| 1200    | 438      | 557      | 682      | 483      | 614      | 753      | 718      | 913      | 1119     | 799      | 1016     | 1246     |
| 1400    | 532      | 677      | 829      | 580      | 737      | 903      | 849      | 1080     | 1323     | 948      | 1206     | 1478     |
| 1600    | 627      | 797      | 977      | 676      | 860      | 1054     | 981      | 1247     | 1529     | 1098     | 1397     | 1712     |
| 1800    | 721      | 917      | 1123     | 774      | 984      | 1206     | 1112     | 1415     | 1734     | 1248     | 1587     | 1945     |
| 2000    | 815      | 1036     | 1270     | 871      | 1107     | 1357     | 1243     | 1581     | 1937     | 1398     | 1778     | 2179     |
| 2200    | 910      | 1157     | 1418     | 967      | 1230     | 1508     | 1374     | 1748     | 2142     | 1548     | 1968     | 2412     |
| 2400    | 1004     | 1277     | 1564     | 1086     | 1382     | 1693     | 1506     | 1915     | 2347     | 1697     | 2159     | 2645     |
| 2600    | 1098     | 1396     | 1711     | 1183     | 1505     | 1844     | 1637     | 2083     | 2552     | 1847     | 2349     | 2879     |
| 2800    | 1192     | 1516     | 1858     | 1280     | 1628     | 1995     | 1768     | 2249     | 2756     | 1996     | 2539     | 3112     |
| 3000    | 1287     | 1636     | 2005     | 1377     | 1751     | 2146     | 1900     | 2416     | 2961     | 2147     | 2730     | 3346     |

# ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С МИНИМАЛЬНЫМ УРОВНЕМ ШУМА



65  
млн.р

Страховка

10  
лет

Гарантия

10  
бар

Рабочее  
давление



Премиум-решетка  
в комплекте



Бесшумный  
вентилятор

ГОСТ  
31311

Соответствие

# ATRIUM TURBO

## Дизайнерские внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией

### IntelBox

Устройство управления MasterBox – «мозг» первого в мире интеллектуального конвектора. Специально разработанный алгоритм позволяет одновременно управлять вентиляторами и термоэлектрическим приводом, регулируя температуру воздуха в помещении и скорость обогрева.

### Бесшумные вентиляторы

Применение вентиляторов позволяет увеличить теплоотдачу конвектора в 3-5 раз по сравнению с приборами с естественной конвекцией. Таким образом, можно использовать конвектор меньшей глубины для обогрева больших помещений. Высокая скорость вращения вентиляторов при минимальном уровне шума достигается за счет применения инновационных компенсаторов вибрации и высокоэффективного ЕС-двигателя.

### Дизайнерская решетка премиум-класса

Травмобезопасная дизайнерская решетка с анодированием в цвет натурального алюминия входит в комплект поставки. Решетка полностью ремонтпригодна: любую отдельную ламель можно извлечь из фиксаторов и заменить на новую, а анодирование алюминия обеспечивает долгий срок эксплуатации.

### Декоративная рамка

Декоративная U-образная рамка с анодированием в цвет натурального алюминия входит в комплект поставки. Если конструкция пола не позволяет применить стандартную рамку, ее можно заменить на F-образную, которая доступна под заказ. Цвет рамки можно выбрать из палитры 2024.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЕС-ДВИГАТЕЛЬ



до 50% ЭКОНОМИИ НА ОТОПЛЕНИИ

Основной элемент вентилятора Royal Thermo – высокоэффективный ЕС-двигатель с КПД 91.59 % при скорости вращения 3000 об/мин. Уникальные значения КПД и скорости вращения достигаются благодаря применению «умной» электроники и инновационного алгоритма управления. ЕС-двигатель позволяет реализовать любой сценарий управления отопительной системой на основе внутрипольных конвекторов и быстро обогреть помещение.

Первый в мире интеллектуальный конвектор Royal Thermo помогает экономить на отоплении до 50%. С философией подключения EasyConnect все конвекторы легко объединяются в систему управления конвекторным отоплением без использования внешнего трансформатора, а умный термостат SmartControl Pro позволяет управлять конвекторным отоплением из любой точки мира с точностью до 0.5°C.

| Глубина, мм | Ширина, мм      | Длина, мм | Диаметр подключения | Максимальное рабочее давление, бар | МАХ температура, °C |
|-------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 75          | 170/250/300/400 | 800-3000  | 1/2" внутр.         | 10                                 | 120                 |
| 90          |                 |           |                     |                                    |                     |
| 110         |                 |           |                     |                                    |                     |
| 150         |                 |           |                     |                                    |                     |
| 190         |                 |           |                     |                                    |                     |

\*Технические характеристики могут отличаться от заявленных. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

# Первый интеллектуальный конвектор Royal Thermo

## ATRIUM TURBO

### Высокоэффективный теплообменник

Специальный штамп ребер теплообменника максимально увеличивает площадь конвективного элемента, повышая теплоотдачу.  
Труба теплообменника диаметром 15 мм обеспечивает оптимальную проходимость теплоносителя.

NEW

### Энергоэффективный ЕС-двигатель

КПД 91.59 % и 3000 об/мин при трехкратном снижении потребления по сравнению со стандартными решениями.

NEW

### Бесшумные вентиляторы

Применение вентиляторов позволяет увеличить теплоотдачу конвектора в 3-5 раз по сравнению с приборами с естественной конвекцией. Таким образом, можно использовать конвектор меньшей глубины для обогрева больших помещений.

NEW

Высокая скорость вращения вентиляторов при минимальном уровне шума достигается за счет применения инновационных компенсаторов вибрации и высокоэффективного ЕС-двигателя.

### Декоративная крышка

Придает эстетичный внешний вид и защищает зону подключения и зону калача от попадания пыли и мусора.

### Панель управления SmartControl Pro

Умный термостат SmartControl Pro позволяет управлять всеми конвекторами в системе через приложение в смартфоне из любой точки мира с точностью до 0.5°C.  
Доступен в 3 цветах корпуса: белом, черном и серебристом.

### NEW Инновационная система подключения EasyConnect

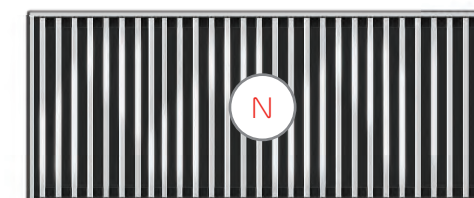
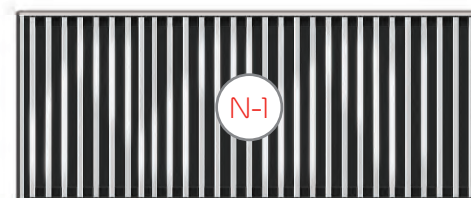
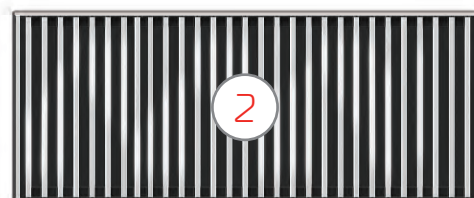
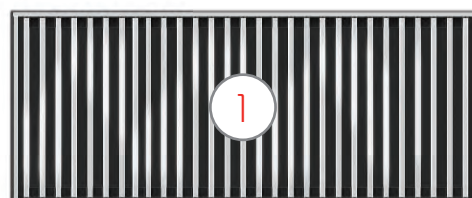
EasyConnect – единственная сегодня plug&play система подключения, которая позволяет легко и быстро подключить все конвекторы к умному термостату, объединив их в систему управления конвекторным отоплением.  
Обеспечивает последовательное подключение конвекторов к панели управления SmartControl Pro без использования внешнего трансформатора.

**ЛЮБОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕННЫХ КОНВЕКТОРОВ  
К ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

### IntelBox

Управляет вентиляторами и термоэлектрическим приводом по комбинированному ПИД-алгоритму, одновременно регулируя скорость вращения вентиляторов и подачу теплоносителя согласно пользовательским настройкам.

NEW



Типоразмерный ряд  
внутрипольных конвекторов ATRIUM



Теплоотдача внутрипольных конвекторов  
ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

| Глубина     | 75 мм Δt 70 °C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 170            |      |      | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Ширина      |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | 321            | 518  | 685  | 616  | 921  | 1015 | 685  | 1059 | 1364 | 767  | 1228 | 1623 |
| 1000        | 462            | 746  | 987  | 982  | 1471 | 1621 | 1092 | 1691 | 2175 | 1223 | 1962 | 2588 |
| 1200        | 621            | 1003 | 1327 | 1188 | 1777 | 1959 | 1321 | 2043 | 2627 | 1480 | 2370 | 3126 |
| 1400        | 750            | 1212 | 1603 | 1535 | 2290 | 2525 | 1707 | 2633 | 3386 | 1911 | 3055 | 4030 |
| 1600        | 922            | 1489 | 1969 | 1725 | 2570 | 2833 | 1918 | 2955 | 3797 | 2148 | 3428 | 4518 |
| 1800        | 1030           | 1663 | 2200 | 2084 | 3105 | 3423 | 2317 | 3569 | 4587 | 2595 | 4140 | 5458 |
| 2000        | 1138           | 1837 | 2430 | 2260 | 3363 | 3707 | 2513 | 3866 | 4963 | 2814 | 4485 | 5906 |
| 2200        | 1262           | 2037 | 2695 | 2567 | 3814 | 4205 | 2854 | 4385 | 5622 | 3196 | 5087 | 6690 |
| 2400        | 1414           | 2284 | 3021 | 2726 | 4045 | 4459 | 3030 | 4651 | 5962 | 3393 | 5395 | 7095 |
| 2600        | 1536           | 2480 | 3281 | 3012 | 4459 | 4916 | 3347 | 5126 | 6569 | 3749 | 5946 | 7817 |
| 2800        | 1674           | 2703 | 3576 | 3154 | 4663 | 5140 | 3506 | 5360 | 6859 | 3927 | 6218 | 8162 |
| 3000        | 1813           | 2927 | 3872 | 3259 | 4750 | 5236 | 3623 | 5460 | 7046 | 4057 | 6334 | 8385 |

| Глубина     | 90 мм Δt 70 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 170            |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Ширина      |                |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | -              | -   | -   | 749  | 964  | 1072 | 906  | 1204 | 1349 | 1060 | 1457 | 1646 |
| 1000        | -              | -   | -   | 1205 | 1547 | 1714 | 1458 | 1932 | 2157 | 1706 | 2338 | 2632 |
| 1200        | -              | -   | -   | 1470 | 1880 | 2087 | 1779 | 2347 | 2626 | 2081 | 2840 | 3204 |
| 1400        | -              | -   | -   | 1912 | 2431 | 2698 | 2312 | 3036 | 3395 | 2706 | 3674 | 4142 |
| 1600        | -              | -   | -   | 2164 | 2749 | 3041 | 2618 | 3432 | 3827 | 3063 | 4153 | 4669 |
| 1800        | -              | -   | -   | 2590 | 3285 | 3619 | 3133 | 4102 | 4555 | 3666 | 4964 | 5557 |
| 2000        | -              | -   | -   | 2825 | 3567 | 3940 | 3417 | 4454 | 4958 | 3998 | 5389 | 6049 |
| 2200        | -              | -   | -   | 3239 | 4067 | 4484 | 3918 | 5078 | 5643 | 4585 | 6145 | 6885 |
| 2400        | -              | -   | -   | 3468 | 4340 | 4778 | 4195 | 5420 | 6013 | 4908 | 6558 | 7336 |
| 2600        | -              | -   | -   | 3860 | 4816 | 5293 | 4670 | 6014 | 6661 | 5464 | 7277 | 8126 |
| 2800        | -              | -   | -   | 4079 | 5062 | 5554 | 4934 | 6322 | 6990 | 5773 | 7649 | 8528 |
| 3000        | -              | -   | -   | 4279 | 5304 | 5803 | 5177 | 6624 | 7303 | 6057 | 8015 | 8910 |

| Глубина     | 110 мм Δt 70 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Ширина      |                 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | -               | -   | -   | 801  | 1032 | 1147 | 970  | 1288 | 1444 | 1134 | 1559 | 1761 |
| 1000        | -               | -   | -   | 1290 | 1656 | 1834 | 1560 | 2067 | 2308 | 1825 | 2502 | 2816 |
| 1200        | -               | -   | -   | 1573 | 2011 | 2233 | 1903 | 2512 | 2810 | 2227 | 3039 | 3428 |
| 1400        | -               | -   | -   | 2045 | 2601 | 2887 | 2474 | 3249 | 3633 | 2895 | 3931 | 4432 |
| 1600        | -               | -   | -   | 2315 | 2941 | 3253 | 2801 | 3673 | 4095 | 3277 | 4444 | 4995 |
| 1800        | -               | -   | -   | 2771 | 3515 | 3872 | 3353 | 4389 | 4874 | 3922 | 5311 | 5946 |
| 2000        | -               | -   | -   | 3023 | 3816 | 4215 | 3657 | 4766 | 5305 | 4278 | 5767 | 6472 |
| 2200        | -               | -   | -   | 3466 | 4351 | 4798 | 4193 | 5434 | 6038 | 4905 | 6575 | 7367 |
| 2400        | -               | -   | -   | 3710 | 4644 | 5112 | 4489 | 5800 | 6434 | 5252 | 7017 | 7849 |
| 2600        | -               | -   | -   | 4131 | 5153 | 5663 | 4997 | 6435 | 7127 | 5846 | 7786 | 8695 |
| 2800        | -               | -   | -   | 4364 | 5417 | 5943 | 5279 | 6764 | 7480 | 6177 | 8185 | 9125 |
| 3000        | -               | -   | -   | 4579 | 5676 | 6209 | 5539 | 7088 | 7814 | 6481 | 8576 | 9533 |

110

Теплоотдача внутрипольных конвекторов  
ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

| Глубина     | 150 мм Δt 70 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |       |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max   |
| 800         | –               | –   | –   | 868  | 1117 | 1242 | 1052 | 1398 | 1566 | 1237 | 1699 | 1920  |
| 1000        | –               | –   | –   | 1397 | 1793 | 1986 | 1693 | 2243 | 2504 | 1990 | 2727 | 3069  |
| 1200        | –               | –   | –   | 1704 | 2178 | 2418 | 2065 | 2725 | 3049 | 2427 | 3313 | 3737  |
| 1400        | –               | –   | –   | 2215 | 2817 | 3126 | 2685 | 3525 | 3942 | 3156 | 4285 | 4831  |
| 1600        | –               | –   | –   | 2507 | 3185 | 3524 | 3039 | 3985 | 4443 | 3572 | 4844 | 5445  |
| 1800        | –               | –   | –   | 3001 | 3807 | 4194 | 3637 | 4763 | 5288 | 4275 | 5789 | 6481  |
| 2000        | –               | –   | –   | 3273 | 4133 | 4565 | 3967 | 5171 | 5756 | 4663 | 6286 | 7055  |
| 2200        | –               | –   | –   | 3753 | 4712 | 5196 | 4549 | 5896 | 6552 | 5347 | 7167 | 8030  |
| 2400        | –               | –   | –   | 4018 | 5030 | 5536 | 4870 | 6293 | 6980 | 5724 | 7649 | 8555  |
| 2600        | –               | –   | –   | 4473 | 5580 | 6133 | 5422 | 6982 | 7733 | 6373 | 8487 | 9478  |
| 2800        | –               | –   | –   | 4726 | 5866 | 6436 | 5728 | 7339 | 8116 | 6733 | 8922 | 9947  |
| 3000        | –               | –   | –   | 4959 | 6147 | 6724 | 6010 | 7690 | 8478 | 7064 | 9348 | 10391 |

| Глубина     | 190 мм Δt 70 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |       |       |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid   | max   |
| 800         | –               | –   | –   | 931  | 1199 | 1333 | 1127 | 1497 | 1677 | 1324 | 1819  | 2055  |
| 1000        | –               | –   | –   | 1499 | 1924 | 2131 | 1813 | 2402 | 2682 | 2130 | 2919  | 3286  |
| 1200        | –               | –   | –   | 1828 | 2337 | 2595 | 2212 | 2919 | 3266 | 2598 | 3546  | 4001  |
| 1400        | –               | –   | –   | 2377 | 3023 | 3355 | 2875 | 3775 | 4222 | 3378 | 4587  | 5172  |
| 1600        | –               | –   | –   | 2691 | 3418 | 3781 | 3255 | 4268 | 4758 | 3824 | 5185  | 5829  |
| 1800        | –               | –   | –   | 3220 | 4085 | 4500 | 3896 | 5101 | 5663 | 4577 | 6197  | 6938  |
| 2000        | –               | –   | –   | 3512 | 4435 | 4899 | 4249 | 5538 | 6165 | 4992 | 6729  | 7552  |
| 2200        | –               | –   | –   | 4027 | 5056 | 5575 | 4872 | 6314 | 7017 | 5724 | 7672  | 8596  |
| 2400        | –               | –   | –   | 4312 | 5397 | 5940 | 5216 | 6739 | 7476 | 6128 | 8188  | 9159  |
| 2600        | –               | –   | –   | 4800 | 5988 | 6581 | 5807 | 7477 | 8282 | 6822 | 9085  | 10146 |
| 2800        | –               | –   | –   | 5071 | 6295 | 6906 | 6135 | 7860 | 8692 | 7207 | 9551  | 10648 |
| 3000        | –               | –   | –   | 5321 | 6596 | 7215 | 6437 | 8236 | 9080 | 7562 | 10007 | 11124 |

| Глубина     | 75 мм Δt 60 °C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170            |      |      | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | 274            | 443  | 585  | 526  | 787  | 867  | 585  | 905  | 1165 | 656  | 1049 | 1387 |
| 1000        | 395            | 638  | 843  | 839  | 1257 | 1385 | 933  | 1445 | 1859 | 1045 | 1676 | 2212 |
| 1200        | 531            | 857  | 1134 | 1016 | 1519 | 1674 | 1129 | 1746 | 2245 | 1265 | 2025 | 2671 |
| 1400        | 641            | 1036 | 1370 | 1312 | 1957 | 2158 | 1458 | 2250 | 2894 | 1633 | 2610 | 3443 |
| 1600        | 788            | 1272 | 1683 | 1474 | 2196 | 2421 | 1639 | 2525 | 3244 | 1835 | 2929 | 3861 |
| 1800        | 880            | 1421 | 1880 | 1781 | 2653 | 2925 | 1980 | 3050 | 3919 | 2217 | 3538 | 4664 |
| 2000        | 972            | 1570 | 2076 | 1931 | 2874 | 3168 | 2147 | 3304 | 4241 | 2405 | 3832 | 5047 |
| 2200        | 1078           | 1741 | 2303 | 2193 | 3259 | 3593 | 2439 | 3747 | 4804 | 2731 | 4347 | 5716 |
| 2400        | 1208           | 1952 | 2581 | 2329 | 3457 | 3811 | 2589 | 3974 | 5094 | 2900 | 4610 | 6062 |
| 2600        | 1312           | 2120 | 2804 | 2573 | 3810 | 4201 | 2860 | 4380 | 5613 | 3204 | 5081 | 6680 |
| 2800        | 1430           | 2310 | 3056 | 2695 | 3984 | 4392 | 2996 | 4580 | 5861 | 3356 | 5313 | 6975 |
| 3000        | 1549           | 2501 | 3309 | 2784 | 4059 | 4475 | 3096 | 4666 | 6021 | 3467 | 5412 | 7165 |

111

Теплоотдача внутрипольных конвекторов  
ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

| Глубина     | 90 мм Δt 60 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170            |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –              | –   | –   | 640  | 824  | 916  | 774  | 1029 | 1153 | 906  | 1245 | 1406 |
| 1000        | –              | –   | –   | 1030 | 1322 | 1465 | 1246 | 1651 | 1843 | 1458 | 1998 | 2249 |
| 1200        | –              | –   | –   | 1256 | 1606 | 1783 | 1520 | 2006 | 2244 | 1778 | 2427 | 2738 |
| 1400        | –              | –   | –   | 1633 | 2078 | 2305 | 1976 | 2594 | 2901 | 2312 | 3139 | 3540 |
| 1600        | –              | –   | –   | 1849 | 2349 | 2598 | 2237 | 2933 | 3270 | 2617 | 3549 | 3989 |
| 1800        | –              | –   | –   | 2213 | 2807 | 3093 | 2677 | 3505 | 3892 | 3132 | 4242 | 4748 |
| 2000        | –              | –   | –   | 2414 | 3048 | 3366 | 2920 | 3806 | 4237 | 3417 | 4605 | 5169 |
| 2200        | –              | –   | –   | 2768 | 3475 | 3832 | 3348 | 4339 | 4822 | 3918 | 5251 | 5883 |
| 2400        | –              | –   | –   | 2963 | 3709 | 4082 | 3585 | 4632 | 5138 | 4194 | 5604 | 6268 |
| 2600        | –              | –   | –   | 3299 | 4115 | 4522 | 3991 | 5139 | 5692 | 4669 | 6218 | 6944 |
| 2800        | –              | –   | –   | 3485 | 4326 | 4746 | 4216 | 5402 | 5973 | 4933 | 6536 | 7287 |
| 3000        | –              | –   | –   | 3657 | 4533 | 4958 | 4424 | 5660 | 6240 | 5176 | 6849 | 7613 |

| Глубина     | 110 мм Δt 60 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 685  | 881  | 980  | 829  | 1101 | 1234 | 969  | 1332 | 1505 |
| 1000        | –               | –   | –   | 1102 | 1415 | 1567 | 1333 | 1767 | 1972 | 1560 | 2138 | 2406 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1344 | 1719 | 1908 | 1626 | 2146 | 2401 | 1903 | 2597 | 2930 |
| 1400        | –               | –   | –   | 1748 | 2223 | 2467 | 2114 | 2776 | 3104 | 2474 | 3359 | 3787 |
| 1600        | –               | –   | –   | 1978 | 2513 | 2780 | 2393 | 3138 | 3499 | 2800 | 3797 | 4269 |
| 1800        | –               | –   | –   | 2368 | 3004 | 3309 | 2865 | 3751 | 4164 | 3352 | 4538 | 5081 |
| 2000        | –               | –   | –   | 2583 | 3261 | 3602 | 3125 | 4072 | 4533 | 3656 | 4928 | 5531 |
| 2200        | –               | –   | –   | 2961 | 3718 | 4100 | 3583 | 4643 | 5160 | 4192 | 5618 | 6295 |
| 2400        | –               | –   | –   | 3170 | 3968 | 4368 | 3835 | 4956 | 5498 | 4487 | 5996 | 6707 |
| 2600        | –               | –   | –   | 3530 | 4403 | 4839 | 4270 | 5498 | 6090 | 4996 | 6653 | 7430 |
| 2800        | –               | –   | –   | 3729 | 4629 | 5078 | 4511 | 5780 | 6391 | 5278 | 6994 | 7798 |
| 3000        | –               | –   | –   | 3913 | 4850 | 5306 | 4733 | 6057 | 6677 | 5538 | 7328 | 8146 |

| Глубина     | 150 мм Δt 60 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 742  | 955  | 1062 | 899  | 1194 | 1338 | 1057 | 1452 | 1640 |
| 1000        | –               | –   | –   | 1194 | 1532 | 1697 | 1447 | 1917 | 2140 | 1700 | 2330 | 2623 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1456 | 1861 | 2066 | 1765 | 2329 | 2605 | 2074 | 2831 | 3193 |
| 1400        | –               | –   | –   | 1893 | 2407 | 2671 | 2294 | 3012 | 3368 | 2696 | 3661 | 4128 |
| 1600        | –               | –   | –   | 2143 | 2722 | 3011 | 2597 | 3405 | 3796 | 3052 | 4139 | 4653 |
| 1800        | –               | –   | –   | 2565 | 3253 | 3584 | 3108 | 4070 | 4518 | 3653 | 4947 | 5538 |
| 2000        | –               | –   | –   | 2797 | 3532 | 3901 | 3390 | 4419 | 4919 | 3985 | 5371 | 6028 |
| 2200        | –               | –   | –   | 3207 | 4027 | 4440 | 3887 | 5038 | 5598 | 4569 | 6124 | 6861 |
| 2400        | –               | –   | –   | 3434 | 4298 | 4731 | 4161 | 5377 | 5965 | 4891 | 6536 | 7311 |
| 2600        | –               | –   | –   | 3823 | 4769 | 5241 | 4633 | 5966 | 6608 | 5445 | 7252 | 8099 |
| 2800        | –               | –   | –   | 4039 | 5013 | 5500 | 4895 | 6272 | 6935 | 5753 | 7624 | 8499 |
| 3000        | –               | –   | –   | 4237 | 5253 | 5746 | 5136 | 6571 | 7245 | 6036 | 7988 | 8879 |

Теплоотдача внутрипольных конвекторов  
ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

| Глубина     | 190 мм Δt 60 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 796  | 1024 | 1139 | 963  | 1279 | 1433 | 1131 | 1554 | 1756 |
| 1000        | –               | –   | –   | 1281 | 1644 | 1821 | 1549 | 2053 | 2292 | 1820 | 2494 | 2808 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1562 | 1997 | 2217 | 1890 | 2494 | 2790 | 2220 | 3030 | 3418 |
| 1400        | –               | –   | –   | 2031 | 2583 | 2866 | 2457 | 3226 | 3607 | 2886 | 3919 | 4419 |
| 1600        | –               | –   | –   | 2299 | 2920 | 3231 | 2781 | 3647 | 4066 | 3268 | 4431 | 4981 |
| 1800        | –               | –   | –   | 2752 | 3490 | 3845 | 3329 | 4359 | 4839 | 3911 | 5296 | 5928 |
| 2000        | –               | –   | –   | 3001 | 3790 | 4186 | 3631 | 4732 | 5268 | 4266 | 5750 | 6453 |
| 2200        | –               | –   | –   | 3441 | 4321 | 4764 | 4163 | 5396 | 5996 | 4891 | 6556 | 7345 |
| 2400        | –               | –   | –   | 3684 | 4612 | 5076 | 4457 | 5759 | 6388 | 5236 | 6997 | 7826 |
| 2600        | –               | –   | –   | 4102 | 5117 | 5623 | 4962 | 6389 | 7077 | 5829 | 7763 | 8670 |
| 2800        | –               | –   | –   | 4333 | 5379 | 5902 | 5242 | 6717 | 7427 | 6159 | 8161 | 9099 |
| 3000        | –               | –   | –   | 4547 | 5636 | 6165 | 5500 | 7038 | 7759 | 6462 | 8551 | 9505 |

| Глубина     | 75 мм Δt 50 °C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170            |      |      | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | 228            | 367  | 486  | 437  | 653  | 720  | 486  | 751  | 968  | 544  | 871  | 1151 |
| 1000        | 328            | 529  | 700  | 697  | 1043 | 1150 | 775  | 1200 | 1543 | 868  | 1392 | 1836 |
| 1200        | 441            | 712  | 942  | 843  | 1261 | 1390 | 937  | 1450 | 1864 | 1050 | 1682 | 2218 |
| 1400        | 532            | 860  | 1137 | 1089 | 1625 | 1791 | 1211 | 1868 | 2402 | 1356 | 2167 | 2859 |
| 1600        | 654            | 1056 | 1397 | 1224 | 1823 | 2010 | 1361 | 2096 | 2694 | 1524 | 2432 | 3206 |
| 1800        | 731            | 1180 | 1561 | 1479 | 2203 | 2428 | 1644 | 2532 | 3254 | 1841 | 2938 | 3872 |
| 2000        | 807            | 1303 | 1724 | 1603 | 2386 | 2630 | 1783 | 2743 | 3521 | 1997 | 3182 | 4190 |
| 2200        | 895            | 1446 | 1912 | 1821 | 2706 | 2983 | 2025 | 3111 | 3989 | 2268 | 3609 | 4746 |
| 2400        | 1003           | 1620 | 2143 | 1934 | 2870 | 3164 | 2150 | 3300 | 4230 | 2407 | 3827 | 5034 |
| 2600        | 1090           | 1760 | 2328 | 2137 | 3164 | 3488 | 2375 | 3637 | 4661 | 2660 | 4219 | 5546 |
| 2800        | 1188           | 1918 | 2537 | 2238 | 3308 | 3647 | 2488 | 3803 | 4866 | 2786 | 4411 | 5791 |
| 3000        | 1286           | 2077 | 2747 | 2312 | 3370 | 3715 | 2570 | 3874 | 4999 | 2879 | 4494 | 5949 |

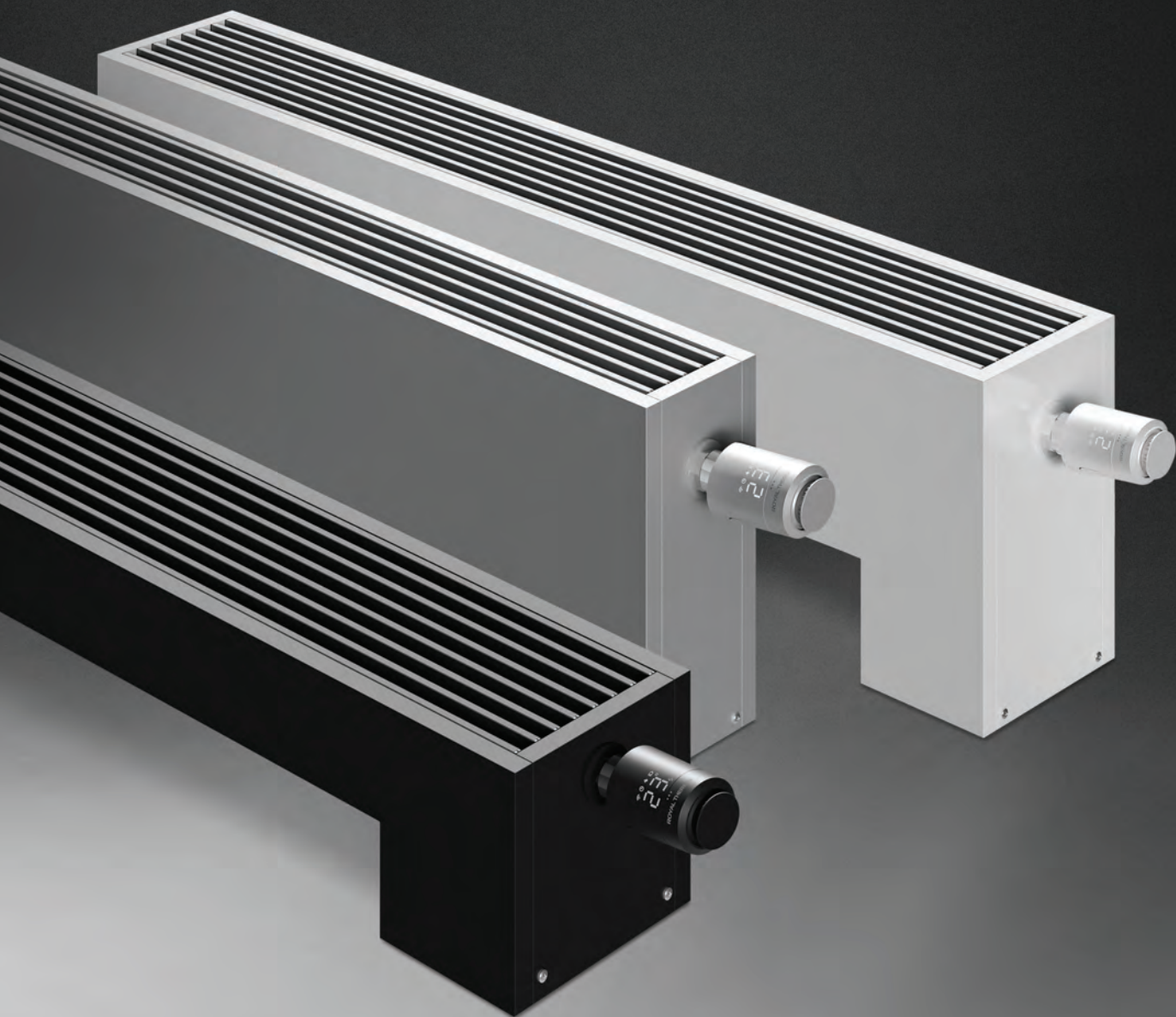
| Глубина     | 90 мм Δt 50 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170            |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min            | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –              | –   | –   | 531  | 684  | 761  | 643  | 854  | 957  | 752  | 1034 | 1168 |
| 1000        | –              | –   | –   | 855  | 1098 | 1216 | 1035 | 1371 | 1530 | 1210 | 1659 | 1867 |
| 1200        | –              | –   | –   | 1043 | 1334 | 1481 | 1262 | 1665 | 1863 | 1477 | 2015 | 2273 |
| 1400        | –              | –   | –   | 1356 | 1725 | 1914 | 1641 | 2154 | 2409 | 1920 | 2606 | 2939 |
| 1600        | –              | –   | –   | 1535 | 1950 | 2157 | 1857 | 2435 | 2715 | 2173 | 2947 | 3312 |
| 1800        | –              | –   | –   | 1838 | 2331 | 2568 | 2223 | 2911 | 3232 | 2601 | 3522 | 3943 |
| 2000        | –              | –   | –   | 2004 | 2531 | 2795 | 2425 | 3160 | 3518 | 2837 | 3824 | 4292 |
| 2200        | –              | –   | –   | 2298 | 2885 | 3181 | 2780 | 3603 | 4004 | 3253 | 4360 | 4885 |
| 2400        | –              | –   | –   | 2460 | 3079 | 3390 | 2976 | 3846 | 4266 | 3482 | 4653 | 5205 |
| 2600        | –              | –   | –   | 2739 | 3417 | 3755 | 3313 | 4267 | 4726 | 3877 | 5163 | 5766 |
| 2800        | –              | –   | –   | 2894 | 3592 | 3941 | 3501 | 4485 | 4960 | 4096 | 5427 | 6051 |
| 3000        | –              | –   | –   | 3036 | 3763 | 4117 | 3673 | 4700 | 5181 | 4297 | 5687 | 6321 |

Теплоотдача внутрипольных конвекторов  
ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

| Глубина     | 110 мм Δt 50 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 569  | 732  | 814  | 688  | 914  | 1024 | 805  | 1106 | 1250 |
| 1000        | –               | –   | –   | 915  | 1175 | 1301 | 1107 | 1467 | 1638 | 1295 | 1775 | 1998 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1116 | 1427 | 1584 | 1350 | 1782 | 1994 | 1580 | 2156 | 2432 |
| 1400        | –               | –   | –   | 1451 | 1846 | 2048 | 1756 | 2305 | 2578 | 2054 | 2789 | 3145 |
| 1600        | –               | –   | –   | 1643 | 2087 | 2308 | 1987 | 2606 | 2905 | 2325 | 3153 | 3544 |
| 1800        | –               | –   | –   | 1966 | 2494 | 2747 | 2379 | 3114 | 3458 | 2783 | 3768 | 4218 |
| 2000        | –               | –   | –   | 2144 | 2708 | 2991 | 2594 | 3381 | 3764 | 3035 | 4091 | 4592 |
| 2200        | –               | –   | –   | 2459 | 3087 | 3404 | 2975 | 3855 | 4284 | 3480 | 4665 | 5227 |
| 2400        | –               | –   | –   | 2632 | 3295 | 3627 | 3185 | 4115 | 4565 | 3726 | 4979 | 5569 |
| 2600        | –               | –   | –   | 2931 | 3656 | 4018 | 3545 | 4565 | 5057 | 4148 | 5524 | 6169 |
| 2800        | –               | –   | –   | 3096 | 3843 | 4217 | 3746 | 4799 | 5307 | 4382 | 5807 | 6474 |
| 3000        | –               | –   | –   | 3249 | 4027 | 4405 | 3930 | 5029 | 5544 | 4598 | 6085 | 6764 |

| Глубина     | 150 мм Δt 50 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 616  | 793  | 881  | 746  | 992  | 1111 | 877  | 1205 | 1362 |
| 1000        | –               | –   | –   | 991  | 1272 | 1409 | 1201 | 1592 | 1777 | 1412 | 1935 | 2178 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1209 | 1545 | 1716 | 1465 | 1934 | 2163 | 1722 | 2350 | 2651 |
| 1400        | –               | –   | –   | 1572 | 1999 | 2218 | 1905 | 2501 | 2797 | 2239 | 3040 | 3428 |
| 1600        | –               | –   | –   | 1779 | 2260 | 2500 | 2156 | 2827 | 3152 | 2534 | 3437 | 3863 |
| 1800        | –               | –   | –   | 2129 | 2701 | 2975 | 2581 | 3379 | 3752 | 3033 | 4107 | 4598 |
| 2000        | –               | –   | –   | 2322 | 2932 | 3239 | 2815 | 3669 | 4084 | 3309 | 4460 | 5005 |
| 2200        | –               | –   | –   | 2663 | 3343 | 3687 | 3228 | 4183 | 4648 | 3794 | 5085 | 5697 |
| 2400        | –               | –   | –   | 2851 | 3569 | 3928 | 3455 | 4465 | 4953 | 4061 | 5427 | 6070 |
| 2600        | –               | –   | –   | 3174 | 3959 | 4351 | 3847 | 4953 | 5486 | 4521 | 6021 | 6724 |
| 2800        | –               | –   | –   | 3353 | 4162 | 4567 | 4064 | 5207 | 5758 | 4777 | 6330 | 7057 |
| 3000        | –               | –   | –   | 3518 | 4361 | 4771 | 4264 | 5456 | 6015 | 5012 | 6632 | 7373 |

| Глубина     | 190 мм Δt 50 °C |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ширина      | 170             |     |     | 250  |      |      | 300  |      |      | 400  |      |      |
| Длина / RPM | min             | mid | max | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  | min  | mid  | max  |
| 800         | –               | –   | –   | 661  | 851  | 946  | 799  | 1062 | 1190 | 939  | 1290 | 1458 |
| 1000        | –               | –   | –   | 1063 | 1365 | 1512 | 1286 | 1705 | 1903 | 1511 | 2071 | 2331 |
| 1200        | –               | –   | –   | 1297 | 1658 | 1841 | 1569 | 2071 | 2317 | 1844 | 2516 | 2838 |
| 1400        | –               | –   | –   | 1686 | 2145 | 2380 | 2040 | 2678 | 2995 | 2397 | 3254 | 3669 |
| 1600        | –               | –   | –   | 1909 | 2425 | 2682 | 2309 | 3028 | 3376 | 2713 | 3679 | 4136 |
| 1800        | –               | –   | –   | 2285 | 2898 | 3193 | 2764 | 3619 | 4018 | 3247 | 4397 | 4922 |
| 2000        | –               | –   | –   | 2492 | 3147 | 3476 | 3015 | 3929 | 4374 | 3542 | 4774 | 5358 |
| 2200        | –               | –   | –   | 2857 | 3588 | 3956 | 3457 | 4480 | 4978 | 4061 | 5443 | 6099 |
| 2400        | –               | –   | –   | 3059 | 3829 | 4215 | 3701 | 4781 | 5304 | 4348 | 5810 | 6498 |
| 2600        | –               | –   | –   | 3406 | 4248 | 4669 | 4120 | 5305 | 5876 | 4840 | 6446 | 7198 |
| 2800        | –               | –   | –   | 3598 | 4466 | 4900 | 4353 | 5577 | 6167 | 5114 | 6776 | 7555 |
| 3000        | –               | –   | –   | 3775 | 4680 | 5119 | 4567 | 5844 | 6442 | 5365 | 7100 | 7892 |



65  
млн.р

Страховка

10  
лет

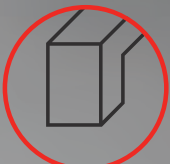
Гарантия

10  
бар

Рабочее  
давление

3  
цвета

Bianco Traffico  
Silver Satin  
Noir Sable



Скрытое  
подключение

# ATRIUM STEP

## Дизайнерские напольные конвекторы

■ **Atrium Step**

Напольные конвекторы Royal Thermo станут идеальным решением проблемы обогрева современных офисных, торговых, административных помещений, залов со значительной площадью остекления, а также частных домов или квартир. Такие конвекторы устанавливаются непосредственно под окнами или в специальных нишах, поэтому занимают мало места и прекрасно вписываются в интерьер. Их применение также оправдано вдоль окон с малой высотой подоконника.

■ **Модельный ряд**

Модельный ряд напольных конвекторов представлен длинами от 500 до 3000 мм с шагом 100 мм. Три высоты кожуха: 80, 130, 180 мм; три ширины: 130, 180, 230 мм. Благодаря многообразной линейке размеров можно точно подобрать напольный конвектор для любого типа помещения.

■ **3 цвета на складе**

Складская программа напольных конвекторов Royal Thermo представлена в 3-х цветах: белый Bianco Traffico, а также фирменные Silver Satin (серебро) и Noir Sable (черный). По желанию заказчика радиаторы Royal Thermo могут быть окрашены в любой цвет из палитры RAL. При этом существует возможность комбинирования цветов корпуса и решетки.

■ **Универсальное подключение**

Конвектор Atrium Step можно присоединить к системе отопления как с правой, так и с левой стороны.

■ **Функциональная упаковка**

Специально разработанная упаковка не только защищает радиатор при транспортировке и хранении, но и сохраняет его безупречный вид после ремонтных работ, поскольку прибор можно подключить к системе прямо в упаковке.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Максимальная тепловая эффективность специально разработанного теплообменника Royal Thermo достигается за счет оптимизации 4-х основных параметров: шага оребрения, площади ребра, количества труб и количества ламелей. Оптимизация площади ребра и шага оребрения увеличивает тепловой поток благодаря отсутствию зон «залипания» нагретого воздуха, а оптимизация количества труб и ламелей обеспечивает равномерное распределение тепла по ребрам теплообменника.



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

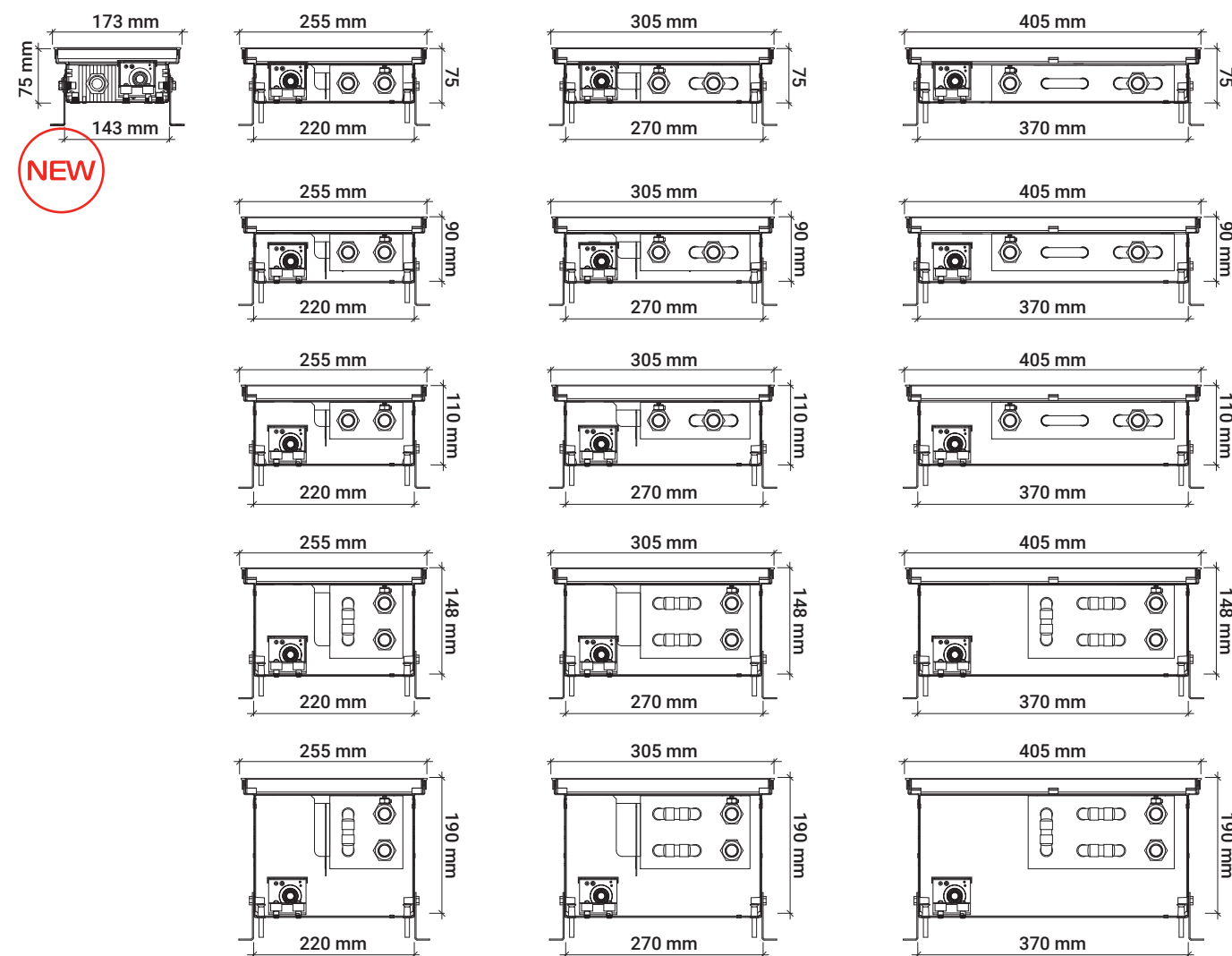
Монтаж конвекторов STEP осуществляется в 4 шага: 1) разметить место под прибор; 2) установить и зафиксировать ножки прибора; 3) подключить теплообменник; 4) закрыть сверху корпусом. Эксклюзивный дизайн корпуса конвектора продуман до мелочей. Все коммуникации и арматура прячутся внутрь в «ноги» конвектора, выполненные цельной конструкцией с корпусом. Одно из ключевых дизайнерских решений – отсутствие шва на боковой стороне конвектора, поэтому эти приборы смотрятся так изящно.

| Высота кожуха, мм | Ширина кожуха, мм | Длина, мм | Диаметр подключения | Максимальное рабочее давление, бар | MAX температура, °C |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 80                | 130/180/230       | 500-3000  | 1/2" внутр.         | 10                                 | 120                 |
| 130               |                   |           |                     |                                    |                     |
| 180               |                   |           |                     |                                    |                     |

\*Технические характеристики могут отличаться от заявленных. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

## Конвекторы ATRIUM TURBO (принудительная конвекция)

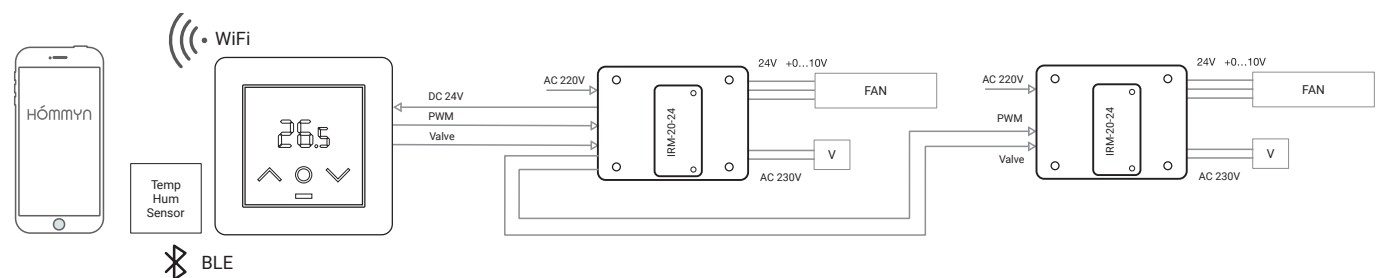
Типоразмерный ряд конвекторов Atrium Turbo



Потребляемая электрическая мощность конвекторов Atrium Turbo

| Длина, мм                 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Потребляемая мощность, Вт | 2,4 | 2,4 | 2,4  | 2,4  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 7    | 7    | 7    | 7    | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 9,2  | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 13,8 | 13,8 | 13,8 |

Электрическая схема подключения

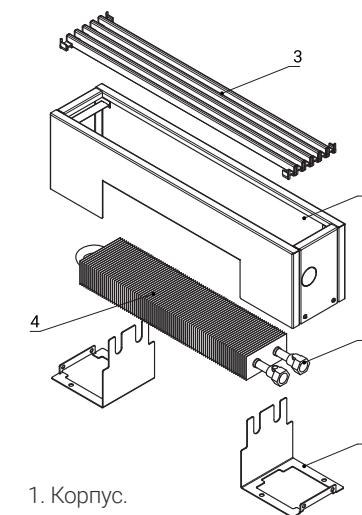


## Конвекторы ATRIUM STEP

Теплоотдача конвекторов Atrium Step

| Ширина | ВЫСОТА КОРПУСА 80 MM |          |          |          |          |          | ВЫСОТА КОРПУСА 130 MM |          |          |          |          |          | ВЫСОТА КОРПУСА 180 MM |          |          |          |          |          |
|--------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | 130                  |          |          | 180      |          |          | 130                   |          |          | 180      |          |          | 130                   |          |          | 180      |          |          |
| Длина  | Δt 50 °C             | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C              | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C              | Δt 60 °C | Δt 70 °C | Δt 50 °C | Δt 60 °C | Δt 70 °C |
| 500    | 227                  | 290      | 356      | 314      | 404      | 499      | 277                   | 354      | 435      | 405      | 520      | 643      | 356                   | 455      | 560      | 521      | 670      | 828      |
| 600    | 284                  | 363      | 446      | 392      | 504      | 623      | 351                   | 449      | 552      | 513      | 660      | 816      | 453                   | 579      | 712      | 661      | 850      | 1051     |
| 700    | 342                  | 437      | 538      | 474      | 610      | 754      | 426                   | 545      | 670      | 623      | 801      | 990      | 548                   | 701      | 863      | 802      | 1031     | 1275     |
| 800    | 402                  | 515      | 633      | 559      | 718      | 888      | 500                   | 640      | 787      | 723      | 930      | 1150     | 644                   | 824      | 1014     | 942      | 1211     | 1498     |
| 900    | 463                  | 593      | 729      | 642      | 825      | 1020     | 575                   | 735      | 905      | 831      | 1069     | 1322     | 740                   | 947      | 1165     | 1083     | 1393     | 1722     |
| 1000   | 525                  | 671      | 826      | 727      | 935      | 1156     | 641                   | 819      | 1008     | 917      | 1179     | 1458     | 836                   | 1069     | 1316     | 1223     | 1573     | 1945     |
| 1100   | 587                  | 750      | 923      | 812      | 1044     | 1291     | 724                   | 926      | 1140     | 1047     | 1346     | 1665     | 933                   | 1193     | 1468     | 1364     | 1754     | 2169     |
| 1200   | 646                  | 826      | 1017     | 896      | 1152     | 1425     | 790                   | 1010     | 1243     | 1168     | 1502     | 1857     | 1028                  | 1315     | 1619     | 1504     | 1934     | 2392     |
| 1300   | 708                  | 905      | 1114     | 980      | 1261     | 1559     | 873                   | 1117     | 1375     | 1292     | 1662     | 2055     | 1124                  | 1438     | 1770     | 1645     | 2115     | 2616     |
| 1400   | 769                  | 983      | 1210     | 1065     | 1369     | 1693     | 948                   | 1212     | 1492     | 1434     | 1844     | 2281     | 1220                  | 1561     | 1921     | 1785     | 2295     | 2839     |
| 1500   | 829                  | 1060     | 1305     | 1148     | 1477     | 1826     | 1022                  | 1308     | 1610     | 1547     | 1990     | 2461     | 1316                  | 1683     | 2072     | 1926     | 2477     | 3063     |
| 1600   | 890                  | 1138     | 1401     | 1232     | 1584     | 1959     | 1097                  | 1403     | 1727     | 1678     | 2158     | 2669     | 1413                  | 1807     | 2224     | 2065     | 2656     | 3285     |
| 1700   | 951                  | 1216     | 1497     | 1316     | 1692     | 2093     | 1172                  | 1498     | 1844     | 1793     | 2305     | 2851     | 1508                  | 1929     | 2375     | 2206     | 2837     | 3509     |
| 1800   | 1012                 | 1294     | 1593     | 1401     | 1802     | 2228     | 1260                  | 1612     | 1984     | 1906     | 2452     | 3032     | 1604                  | 2052     | 2526     | 2346     | 3017     | 3732     |
| 1900   | 1074                 | 1373     | 1690     | 1485     | 1910     | 2362     | 1366                  | 1747     | 2151     | 2043     | 2627     | 3249     | 1700                  | 2175     | 2677     | 2487     | 3198     | 3956     |
| 2000   | 1133                 | 1449     | 1784     | 1570     | 2019     | 2497     | 1443                  | 1846     | 2273     | 2158     | 2775     | 3433     | 1796                  | 2297     | 2828     | 2627     | 3379     | 4179     |
| 2100   | 1194                 | 1527     | 1880     | 1653     | 2126     | 2629     | 1521                  | 1945     | 2394     | 2274     | 2924     | 3617     | 1893                  | 2421     | 2980     | 2768     | 3560     | 4403     |
| 2200   | 1256                 | 1606     | 1977     | 1737     | 2234     | 2763     | 1615                  | 2066     | 2543     | 2415     | 3105     | 3841     | 1988                  | 2543     | 3131     | 2908     | 3740     | 4626     |
| 2300   | 1315                 | 1682     | 2070     | 1821     | 2342     | 2896     | 1693                  | 2166     | 2666     | 2532     | 3256     | 4027     | 2084                  | 2666     | 3282     | 3049     | 3921     | 4850     |
| 2400   | 1376                 | 1760     | 2166     | 1904     | 2448     | 3028     | 1830                  | 2340     | 2881     | 2676     | 3442     | 4257     | 2180                  | 2789     | 3433     | 3189     | 4101     | 5073     |
| 2500   | 1434                 | 1834     | 2258     | 1985     | 2553     | 3158     | 1890                  | 2417     | 2976     | 2765     | 3556     | 4398     | 2276                  | 2911     | 3584     | 3330     | 4282     | 5297     |
| 2600   | 1493                 | 1909     | 2350     | 2067     | 2658     | 3287     | 1949                  | 2492     | 3068     | 2881     | 3705     | 4583     | 2373                  | 3035     | 3736     | 3470     | 4463     | 5520     |
| 2700   | 1548                 | 1980     | 2438     | 2145     | 2758     | 3411     | 2005                  | 2565     | 3158     | 2998     | 3856     | 4769     | 2468                  | 3157     | 3887     | 3611     | 4644     | 5744     |
| 2800   | 1603                 | 2050     | 2524     | 2220     | 2855     | 3531     | 2083                  | 2665     | 3281     | 3081     | 3962     | 4901     | 2564                  | 3280     | 4038     | 3751     | 4824     | 5967     |
| 2900   | 1658                 | 2120     | 2610     | 2296     | 2953     | 3652     | 2185                  | 2795     | 3441     | 3197     | 4111     | 5085     | 2660                  | 3402     | 4189     | 3892     | 5005     | 6191     |
| 3000   | 1717                 | 2196     | 2703     | 2378     | 3058     | 3782     | 2264                  | 2896     | 3565     | 3312     | 4259     | 5268     | 2756                  | 3525     | 4340     | 4032     | 5185     | 6414     |

Элементы конвектора Atrium Step



1. Корпус.
2. Опора.
3. Решетка.
4. Теплообменник.
5. Воздухопускной клапан.

Типоразмерный ряд конвекторов Atrium Step

