



# **РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ**

**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Часть 2 из 2**

# НАЗНАЧЕНИЕ

Радиатор отопительный стальной панельный предназначен для применения в закрытых независимых одноконтурных и двухконтурных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе медицинских и детских учреждений.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование   | Радиатор отопительный стальной панельный  |
|--|---|
| Состав   | Радиатор состоит из отопительных панелей, конвективных панелей и фитингов соединённых между собой сваркой   |
| Нормативный документ   | ГОСТ 31311–2022   |
| Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора | 1,0 МПа   |
| Испытательное давление   | 1,5 МПа   |
| Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора         | 120 °С  |
| Материал изготовления  | Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки  |
| Толщина материала  | Отопительная панель – 1,2 мм<br>Конвективная панель – 0,4 мм  |
| Высота радиатора   | Горизонтальный радиатор – 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6 м<br>Вертикальный радиатор – 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 2,9; 3,0 м  |
| Длина радиатора  | Горизонтальный радиатор – 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 2,9; 3,0 м<br>Вертикальный радиатор – 0,3; 0,5 м   |
| Ширина радиатора   | Тип 10 – 0,0485 м; тип 11 – 0,065 м; тип 20 и 22 – 0,102 м; тип 21 – 0,068 м; тип 30 и 33 – 0,157 м.  |
| Тип радиатора  | 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33  |
| Количество отопительных панелей  | Тип 10 и тип 11 – 1 отопительная панель<br>Тип 20, тип 21 и тип 22 – 2 отопительные панели<br>Тип 30 и тип 33 – 3 отопительные панели   |
| Количество конвективных панелей  | Тип 10, тип 20 и тип 30 – конвективные панели отсутствуют<br>Тип 11 и тип 21 – 1 конвективная панель<br>Тип 22 – 2 конвективные панели<br>Тип 33 – 3 конвективные панели  |
| Исполнение радиатора   | <b>Compact (C)</b> – радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact (VC)</b> – радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Hygiene (C H)</b> – гигиенический радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact Hygiene (VC H)</b> – гигиенический радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Modern (C M)</b> – декоративный радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact Modern (VC M)</b> – декоративный радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Modern Vertical (C MV)</b> – вертикальный декоративный радиатор с нижним подключением без термостатической вентиляльной вставки |
| Присоединительный размер патрубка для подключения к системе отопления  | Внутренняя резьба G1/2"   |
| Количество патрубков для подключения к системе отопления   | Радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки – 4 боковых патрубка<br>Радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой – 4 боковых патрубка и 2 нижних патрубка<br>Радиатор с нижним подключением без термостатической вентиляльной вставки – 2 верхних патрубка и 2 нижних патрубка   |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150–69   | Климатическое исполнение – УХЛ. Категория размещения – 4.2  |
| Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов  | Высота – ±0,005 м; длина – ±0,005 м; ширина – ±0,004 м  |
| Допускаемое отклонение массы радиаторов  | ±15%  |
| Допускаемое отклонение номинального теплового потока радиаторов  | От -4% до +5%   |

### ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация радиаторов при давлении и температурах выше указанных в паспорте не допускается.  
Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Тип радиатора                        | C 10; C 11; C 20; C 21; C 22;<br>C 30; C 33; C H 10; C H 20;<br>C H 30; C M 20; C M 21;<br>C M 22; C M 30; C M 33 | VC 10; VC 11; VC 20; VC 21;<br>VC 22; VC 30; VC 33; VC H 10;<br>VC H 20; VC H 30; VC M 20;<br>VC M 21; VC M 22; VC M 30; VC M 33 | C 21; C 22; C 33;<br>VC 21; VC 22; VC 33 | C MV 20          |
|--------------------------------------|---|--|--|------------------|
| Вид крепления                        | Hook/Standart*  | Hook/Standart*   | Click/Universal*                         | Click/Universal* |
| Радиатор                             | 1   | 1  | 1  | 1                |
| Паспорт                              | 1   | 1  | 1  | 1                |
| Упаковка                             | 1   | 1  | 1  | 1                |
| Кронштейн монтажный                  | 2 (3)**   | 2 (3)**  | -  | -                |
| Комплект монтажный***                | 1   | 1  | 1  | 1                |
| Вставка вентиляющая термостатическая | -   | 1  | 1  | -                |

\* – Радиаторы высотой 0,2 м выпускаются только с креплением click/universal – без кронштейнов монтажных в комплекте.

\*\* – Радиаторы длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м комплектуются двумя кронштейнами монтажными. Радиаторы длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м до 3,0 м комплектуются тремя кронштейнами монтажными.

\*\*\* – В комплект монтажный входят:

- воздухоотводный клапан с ключом – 1 шт.;
- заглушка – 1 шт. для радиаторов исполнения Compact или 2 шт. для радиаторов исполнения Valve Compact;
- дюбель с саморезом – 4 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м или 6 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м;
- насадка защитная для кронштейна монтажного – 4 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м или 6 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 124.13330.2012 и Правилами техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Монтаж радиатора должен осуществляться по технологии, обеспечивающей его сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

Радиатор может устанавливаться как в однотрубных, так и двухтрубных системах отопления с трубами стальными, медными и металлополимерными с антидиффузионной защитой.

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в п.4.8.40 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ № 229 от 19.06.2003):

- Содержание свободной угольной кислоты – 0;
- Значение pH – 8,3-9,5;
- Содержание соединений железа – не более 0,5 мг/дм<sup>3</sup>;
- Содержание растворённого кислорода – не более 20 мкг/ дм<sup>3</sup>;
- Количество взвешенных веществ – не более 5 мг/дм<sup>3</sup>;
- Содержание нефтепродуктов - не более 1 мг/дм<sup>3</sup>.
- Общая жёсткость воды не должна превышать 7 мг-экв/л.

В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник.

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты, в помещениях с агрессивной воздушной средой (крытые бассейны, автомобильные мойки и т. п.) и постоянным увлажнением поверхности радиатора, а также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60 % при 20 °С.

Радиатор упакован таким образом, что упаковка сохраняется на радиаторе во время монтажа. Для обеспечения защиты радиатора от загрязнения и повреждения во время монтажа, строительных и отделочных работ запрещается удалять упаковку с радиатора до завершения указанных работ. Если упаковка была удалена до монтажа радиатора, его поверхность после окончания отделочных работ должны быть очищены от строительного мусора и прочих загрязнений.

Радиатор необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора — не менее 75% глубины прибора при установке;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора — 0,1...0,15 м.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимально рабочей на 10 °С. Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии. При монтаже радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры для регулирования теплоотдачи радиатора, а также для отключения радиатора от магистрали отопления. В однотрубных системах отопления запрещается устанавливать терморегулирующие клапаны (вентили) без установочных перемычки (байпаса). Радиатор должен быть постоянно заполнен водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

При перекрытии подводов к радиатору, заполненному водой, воздухоотводный клапан должен быть открыт.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей и задвижек на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

**Эксплуатация радиатора без проведения испытания не допускается!**

Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных вставкой вентиляльной LMX, рекомендуются термоголовки с присоединительным размером M30x1,5. Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных вставкой вентиляльной LEMAX, рекомендуются термоголовки с присоединительным размером M23x1,5.

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact (C), Compact Modern (C M), Valve Compact (VC), Valve Compact Modern (VC M) с креплением Hook/Standart:



| Тип радиатора | Тип 10 | Тип 11 | Тип 21 | Тип 20 и 22 | Тип 30 и 33 |
|---------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| A, м          | —      | 0,077  | 0,097  | 0,132       | 0,186       |
| B, м          | 0,058  | 0,092  | 0,112  | 0,147       | 0,201       |
| D, м          | 0,0485 | 0,065  | 0,068  | 0,102       | 0,157       |
| E не менее, м | 0,075  | 0,075  | 0,085  | 0,105       | 0,13        |
| F, м          | —      | 0,044  | 0,063  | 0,08        | 0,08        |
| G, м          | 0,024  | 0,059  | 0,078  | 0,095       | 0,095       |

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact (C), Compact Modern (C M), Valve Compact (VC), Valve Compact Modern (VC M) с креплением Click/Universal:



| Тип радиатора | Тип 21 | Тип 22 | Тип 33 |
|---------------|--------|--------|--------|
| D, м          | 0,068  | 0,102  | 0,157  |
| E не менее, м | 0,085  | 0,105  | 0,13   |
| K не менее, м | 0,098  | 0,132  | 0,187  |
| M не менее, м | 0,063  | 0,08   | 0,08   |
| N не менее, м | —      | —      | 0,135  |

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact Hygiene (C H), Valve Compact Hygiene (VC H) с креплением Hook/Standart:



| Тип радиатора | Тип 10 Hygiene | Тип 20 Hygiene | Тип 30 Hygiene |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| C, м          | 0,113          | 0,202          | 0,257          |
| D, м          | 0,0485         | 0,102          | 0,157          |
| E не менее, м | 0,085          | 0,105          | 0,13           |
| H, м          | 0,12           | 0,145          | 0,145          |

Примечания:

1. Размеры А и F – для варианта установки элементов крепления большой полкой к стене.
2. Размеры В и G – для варианта установки элементов крепления малой полкой к стене.
3. Размеры С и Н – для радиаторов исполнения Hygiene.
4. Размер J – межосевое расстояние между боковыми патрубками:
  - для радиаторов высотой 0,2 м – 0,149 м;
  - для радиаторов высотой 0,3 м – 0,249 м;
  - для радиаторов высотой 0,4 м – 0,349 м;
  - для радиаторов высотой 0,5 м – 0,449 м;
  - для радиаторов высотой 0,6 м – 0,549 м;
5. Межосевое расстояние между нижними патрубками для радиаторов с нижним подключением – 0,05 м.
6. Расстояние от оси крайнего нижнего патрубка до торца бокового патрубка для радиаторов с нижним подключением – 0,032 м.

## Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact Modern Vertical (C MV) с креплением Click/Universal:



| Тип радиатора  | Тип 20 |
|----------------|--------|
| A, м           | 0,097  |
| B, м           | 0,069  |
| C, не менее, м | 0,085  |
| D, м           | 0,063  |

Примечания:

Межосевое расстояние между нижними патрубками:

- для радиаторов длиной 0,2 м – 0,149 м;
- для радиаторов длиной 0,3 м – 0,249 м;
- для радиаторов длиной 0,4 м – 0,349 м;
- для радиаторов длиной 0,5 м – 0,449 м.

## Схема монтажа радиатора исполнения Compact (C); Compact Hygiene (C H); Compact Modern (C M)

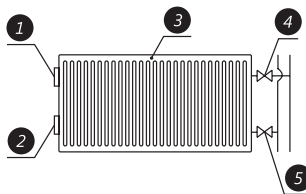
а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.

3. Радиатор.
4. Вентиль.

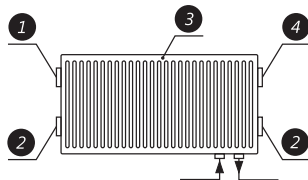
б) для двухтрубных систем



5. Задвижка.
6. Перемычка.

## Схема монтажа радиатора исполнения Valve Compact (VC); Valve Compact Hygiene (VC H); Valve Compact Modern (VC M)

а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.

б) для двухтрубных систем



3. Радиатор.
4. Термостатическая вентильная вставка.

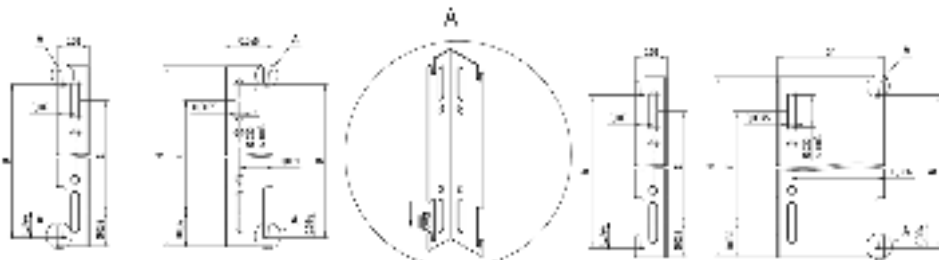
Схема крепления радиаторов с креплением Hook/Standart на стене:



| H, м                | L, м | A, м        | A <sub>1</sub> , м | B, м | B <sub>1</sub> , м | C, м  | C <sub>1</sub> , м |
|---------------------|------|-------------|--------------------|------|--------------------|-------|--------------------|
| 0,3/0,4/<br>0,5/0,6 | 0,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,2  | 0,167              | -     | -                  |
|                     | 0,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,3  | 0,267              | -     | -                  |
|                     | 0,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,4  | 0,367              | -     | -                  |
|                     | 0,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,5  | 0,467              | -     | -                  |
|                     | 0,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,6  | 0,567              | -     | -                  |
|                     | 0,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,7  | 0,667              | -     | -                  |
|                     | 1,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,8  | 0,767              | -     | -                  |
|                     | 1,1  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,9  | 0,867              | -     | -                  |
|                     | 1,2  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,0  | 0,967              | -     | -                  |
|                     | 1,3  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,1  | 1,067              | -     | -                  |
|                     | 1,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,2  | 1,167              | -     | -                  |
|                     | 1,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,3  | 1,267              | -     | -                  |
|                     | 1,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,4  | 1,367              | -     | -                  |
|                     | 1,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,5  | 1,467              | 0,733 | 0,733              |
|                     | 1,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,6  | 1,567              | 0,8   | 0,767              |
|                     | 1,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,7  | 1,667              | 0,833 | 0,833              |
|                     | 2,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,8  | 1,767              | 0,9   | 0,867              |
|                     | 2,1  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,9  | 1,867              | 0,933 | 0,933              |
|                     | 2,2  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,0  | 1,967              | 1,0   | 0,967              |
|                     | 2,3  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,1  | 2,067              | 1,033 | 1,033              |
|                     | 2,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,2  | 2,167              | 1,1   | 1,067              |
|                     | 2,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,3  | 2,267              | 1,133 | 1,133              |
|                     | 2,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,4  | 2,367              | 1,2   | 1,167              |
|                     | 2,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,5  | 2,467              | 1,233 | 1,233              |
|                     | 2,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,6  | 2,567              | 1,3   | 1,267              |
|                     | 2,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,7  | 2,667              | 1,333 | 1,333              |
|                     | 3,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,8  | 2,767              | 1,4   | 1,367              |

Размеры с дробной чертой указаны для варианта установки большой/малой полкой к стене;  
Размеры A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, C<sub>1</sub> указаны для радиаторов 11 типа.

Установочные размеры кронштейнов:



Габариты для радиаторов с полкой к стене:  
U100, U180, U280, U380, U480, U580, U680

Схема установки платовой связи

Предназначены для установки с радиатором:  
D100, D180, D280, D380, D480, D580, D680

| Высота радиатора, м | Размеры кронштейна, м |       |      |
|---------------------|-----------------------|-------|------|
|                     | H                     | B     | C    |
| 0,3                 | 0,114                 | 0,089 | 0,05 |
| 0,4                 | 0,214                 | 0,189 | 0,15 |
| 0,5                 | 0,314                 | 0,289 | 0,25 |
| 0,6                 | 0,414                 | 0,389 | 0,35 |

# ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ (Вт) по ГОСТ Р 53583

| Высота, м |                         | 0,2                             |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |
|           |                         | 21                              | 22   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 285                             | 399  | 588  |
|           | Δ60                     | 234                             | 328  | 483  |
|           | Δ50                     | 185                             | 259  | 382  |
| 0,5       | Δ70                     | 356                             | 499  | 735  |
|           | Δ60                     | 293                             | 409  | 604  |
|           | Δ50                     | 232                             | 324  | 478  |
| 0,6       | Δ70                     | 428                             | 599  | 883  |
|           | Δ60                     | 351                             | 491  | 724  |
|           | Δ50                     | 278                             | 389  | 574  |
| 0,7       | Δ70                     | 499                             | 698  | 1030 |
|           | Δ60                     | 410                             | 573  | 845  |
|           | Δ50                     | 324                             | 454  | 669  |
| 0,8       | Δ70                     | 570                             | 798  | 1177 |
|           | Δ60                     | 468                             | 655  | 966  |
|           | Δ50                     | 371                             | 519  | 765  |
| 0,9       | Δ70                     | 642                             | 898  | 1324 |
|           | Δ60                     | 527                             | 737  | 1087 |
|           | Δ50                     | 417                             | 584  | 861  |
| 1,0       | Δ70                     | 713                             | 998  | 1471 |
|           | Δ60                     | 585                             | 819  | 1207 |
|           | Δ50                     | 463                             | 648  | 956  |
| 1,1       | Δ70                     | 784                             | 1097 | 1618 |
|           | Δ60                     | 644                             | 901  | 1328 |
|           | Δ50                     | 510                             | 713  | 1052 |
| 1,2       | Δ70                     | 856                             | 1197 | 1765 |
|           | Δ60                     | 702                             | 983  | 1449 |
|           | Δ50                     | 556                             | 778  | 1147 |
| 1,3       | Δ70                     | 927                             | 1297 | 1912 |
|           | Δ60                     | 761                             | 1065 | 1570 |
|           | Δ50                     | 603                             | 843  | 1243 |
| 1,4       | Δ70                     | 998                             | 1397 | 2059 |
|           | Δ60                     | 819                             | 1147 | 1690 |
|           | Δ50                     | 649                             | 908  | 1339 |
| 1,5       | Δ70                     | 1069                            | 1496 | 2206 |
|           | Δ60                     | 878                             | 1228 | 1811 |
|           | Δ50                     | 695                             | 973  | 1434 |
| 1,6       | Δ70                     | 1141                            | 1596 | 2353 |
|           | Δ60                     | 936                             | 1310 | 1932 |
|           | Δ50                     | 742                             | 1038 | 1530 |
| 1,7       | Δ70                     | 1212                            | 1696 | 2500 |
|           | Δ60                     | 995                             | 1392 | 2053 |
|           | Δ50                     | 788                             | 1102 | 1625 |

| Высота, м |                         | 0,2                             |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |
|           |                         | 21                              | 22   | 33   |
| 1,8       | Δ70                     | 1283                            | 1796 | 2648 |
|           | Δ60                     | 1054                            | 1474 | 2173 |
|           | Δ50                     | 834                             | 1167 | 1721 |
| 1,9       | Δ70                     | 1355                            | 1895 | 2795 |
|           | Δ60                     | 1112                            | 1556 | 2294 |
|           | Δ50                     | 881                             | 1232 | 1817 |
| 2,0       | Δ70                     | 1426                            | 1995 | 2942 |
|           | Δ60                     | 1171                            | 1638 | 2415 |
|           | Δ50                     | 927                             | 1297 | 1912 |
| 2,1       | Δ70                     | 1497                            | 2095 | 3089 |
|           | Δ60                     | 1229                            | 1720 | 2536 |
|           | Δ50                     | 973                             | 1362 | 2008 |
| 2,2       | Δ70                     | 1569                            | 2195 | 3236 |
|           | Δ60                     | 1288                            | 1802 | 2656 |
|           | Δ50                     | 1020                            | 1427 | 2104 |
| 2,3       | Δ70                     | 1640                            | 2294 | 3383 |
|           | Δ60                     | 1346                            | 1884 | 2777 |
|           | Δ50                     | 1066                            | 1491 | 2199 |
| 2,4       | Δ70                     | 1711                            | 2394 | 3530 |
|           | Δ60                     | 1405                            | 1965 | 2898 |
|           | Δ50                     | 1112                            | 1556 | 2295 |
| 2,5       | Δ70                     | 1782                            | 2494 | 3677 |
|           | Δ60                     | 1463                            | 2047 | 3019 |
|           | Δ50                     | 1159                            | 1621 | 2390 |
| 2,6       | Δ70                     | 1854                            | 2594 | 3824 |
|           | Δ60                     | 1522                            | 2129 | 3139 |
|           | Δ50                     | 1205                            | 1686 | 2486 |
| 2,7       | Δ70                     | 1925                            | 2693 | 3971 |
|           | Δ60                     | 1580                            | 2211 | 3260 |
|           | Δ50                     | 1251                            | 1751 | 2582 |
| 2,8       | Δ70                     | 1996                            | 2793 | 4118 |
|           | Δ60                     | 1639                            | 2293 | 3381 |
|           | Δ50                     | 1298                            | 1816 | 2677 |
| 2,9       | Δ70                     | 2068                            | 2893 | 4265 |
|           | Δ60                     | 1697                            | 2375 | 3502 |
|           | Δ50                     | 1344                            | 1881 | 2773 |
| 3,0       | Δ70                     | 2139                            | 2993 | 4413 |
|           | Δ60                     | 1756                            | 2457 | 3622 |
|           | Δ50                     | 1390                            | 1945 | 2868 |

| Температурный напор, °С | Температура теплоносителя на входе в радиатор, °С | Температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С | Температура воздуха в помещении, °С |
|-------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Δ70                     | 95  | 85   | 20                                  |
| Δ60                     | 90  | 70   | 20                                  |
| Δ50                     | 75  | 65   | 20                                  |

Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 0,1 м  
 Степенной коэффициент, характеризующий изменение теплового потока в зависимости от температурного напора — n=1,28

*Расшифровка модели радиатора:*

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 – количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении);

Для расчета теплового потока при условиях отличных от нормальных (нормативных), рекомендуется воспользоваться специальными указаниями на сайте производителя или специализированным программным обеспечением.

| Высота, м   |                         | 0,3                             |      |      |      |      |      |   |      |      |      |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|
| Длина,<br>м | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |   |      |      |      |
|             |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |      |      |      |
|             |                         | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      | Тип радиатора                                       |      |      |      |
|             |                         | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33  | 10   | 20   | 30   |
| 0,4         | Δ70                     | 251                             | 338  | 395  | 466  | 617  | 565  | 894   | 251  | 395  | 573  |
|             | Δ60                     | 206                             | 278  | 324  | 383  | 507  | 464  | 734   | 206  | 324  | 470  |
|             | Δ50                     | 163                             | 220  | 256  | 303  | 401  | 368  | 581   | 163  | 256  | 372  |
| 0,5         | Δ70                     | 313                             | 423  | 493  | 582  | 772  | 707  | 1117  | 313  | 493  | 716  |
|             | Δ60                     | 257                             | 347  | 405  | 478  | 634  | 580  | 917   | 257  | 405  | 588  |
|             | Δ50                     | 204                             | 275  | 321  | 379  | 502  | 459  | 726   | 204  | 321  | 466  |
| 0,6         | Δ70                     | 376                             | 507  | 592  | 699  | 926  | 848  | 1340  | 376  | 592  | 859  |
|             | Δ60                     | 308                             | 416  | 486  | 574  | 760  | 696  | 1100  | 308  | 486  | 706  |
|             | Δ50                     | 244                             | 330  | 385  | 454  | 602  | 551  | 871   | 244  | 385  | 559  |
| 0,7         | Δ70                     | 438                             | 592  | 690  | 815  | 1081 | 989  | 1564  | 438  | 690  | 1003 |
|             | Δ60                     | 360                             | 486  | 567  | 669  | 887  | 812  | 1284  | 360  | 567  | 823  |
|             | Δ50                     | 285                             | 385  | 449  | 530  | 702  | 643  | 1016  | 285  | 449  | 652  |
| 0,8         | Δ70                     | 501                             | 676  | 789  | 932  | 1235 | 1131 | 1787  | 501  | 789  | 1146 |
|             | Δ60                     | 411                             | 555  | 648  | 765  | 1014 | 928  | 1467  | 411  | 648  | 941  |
|             | Δ50                     | 326                             | 440  | 513  | 606  | 803  | 735  | 1162  | 326  | 513  | 745  |
| 0,9         | Δ70                     | 564                             | 761  | 888  | 1048 | 1389 | 1272 | 2010  | 564  | 888  | 1289 |
|             | Δ60                     | 463                             | 625  | 729  | 861  | 1140 | 1044 | 1650  | 463  | 729  | 1058 |
|             | Δ50                     | 366                             | 495  | 577  | 681  | 903  | 827  | 1307  | 366  | 577  | 838  |
| 1,0         | Δ70                     | 626                             | 846  | 986  | 1165 | 1544 | 1413 | 2234  | 626  | 986  | 1432 |
|             | Δ60                     | 514                             | 694  | 810  | 956  | 1267 | 1160 | 1834  | 514  | 810  | 1176 |
|             | Δ50                     | 407                             | 550  | 641  | 757  | 1003 | 919  | 1452  | 407  | 641  | 931  |
| 1,1         | Δ70                     | 689                             | 930  | 1085 | 1281 | 1698 | 1555 | 2457  | 689  | 1085 | 1576 |
|             | Δ60                     | 566                             | 764  | 891  | 1052 | 1394 | 1276 | 2017  | 566  | 891  | 1293 |
|             | Δ50                     | 448                             | 605  | 705  | 833  | 1104 | 1011 | 1597  | 448  | 705  | 1024 |
| 1,2         | Δ70                     | 752                             | 1015 | 1184 | 1398 | 1852 | 1696 | 2681  | 752  | 1184 | 1719 |
|             | Δ60                     | 617                             | 833  | 972  | 1148 | 1521 | 1392 | 2201  | 617  | 972  | 1411 |
|             | Δ50                     | 489                             | 660  | 769  | 909  | 1204 | 1103 | 1743  | 489  | 769  | 1117 |
| 1,3         | Δ70                     | 814                             | 1099 | 1282 | 1514 | 2007 | 1837 | 2904  | 814  | 1282 | 1862 |
|             | Δ60                     | 668                             | 902  | 1053 | 1243 | 1647 | 1508 | 2384  | 668  | 1053 | 1529 |
|             | Δ50                     | 529                             | 715  | 834  | 984  | 1304 | 1194 | 1888  | 529  | 834  | 1210 |
| 1,4         | Δ70                     | 877                             | 1184 | 1381 | 1631 | 2161 | 1979 | 3127  | 877  | 1381 | 2005 |
|             | Δ60                     | 720                             | 972  | 1134 | 1339 | 1774 | 1624 | 2567  | 720  | 1134 | 1646 |
|             | Δ50                     | 570                             | 770  | 898  | 1060 | 1405 | 1286 | 2033  | 570  | 898  | 1304 |
| 1,5         | Δ70                     | 939                             | 1268 | 1480 | 1747 | 2315 | 2120 | 3351  | 939  | 1480 | 2149 |
|             | Δ60                     | 771                             | 1041 | 1215 | 1434 | 1901 | 1740 | 2751  | 771  | 1215 | 1764 |
|             | Δ50                     | 611                             | 825  | 962  | 1136 | 1505 | 1378 | 2178  | 611  | 962  | 1397 |
| 1,6         | Δ70                     | 1002                            | 1353 | 1578 | 1864 | 2470 | 2261 | 3574  | 1002 | 1578 | 2292 |
|             | Δ60                     | 823                             | 1111 | 1296 | 1530 | 2028 | 1856 | 2934  | 823  | 1296 | 1881 |
|             | Δ50                     | 651                             | 879  | 1026 | 1212 | 1606 | 1470 | 2323  | 651  | 1026 | 1490 |
| 1,7         | Δ70                     | 1065                            | 1437 | 1677 | 1980 | 2624 | 2403 | 3797  | 1065 | 1677 | 2435 |
|             | Δ60                     | 874                             | 1180 | 1377 | 1626 | 2154 | 1973 | 3117  | 874  | 1377 | 1999 |
|             | Δ50                     | 692                             | 934  | 1090 | 1287 | 1706 | 1562 | 2469  | 692  | 1090 | 1583 |
| 1,8         | Δ70                     | 1127                            | 1522 | 1775 | 2097 | 2778 | 2544 | 4021  | 1127 | 1775 | 2578 |
|             | Δ60                     | 925                             | 1249 | 1457 | 1721 | 2281 | 2089 | 3301  | 925  | 1457 | 2117 |
|             | Δ50                     | 733                             | 989  | 1154 | 1363 | 1806 | 1654 | 2614  | 733  | 1154 | 1676 |
| 1,9         | Δ70                     | 1190                            | 1607 | 1874 | 2213 | 2933 | 2685 | 4244  | 1190 | 1874 | 2722 |
|             | Δ60                     | 977                             | 1319 | 1538 | 1817 | 2408 | 2205 | 3484  | 977  | 1538 | 2234 |
|             | Δ50                     | 774                             | 1044 | 1218 | 1439 | 1907 | 1746 | 2759  | 774  | 1218 | 1769 |
| 2,0         | Δ70                     | 1253                            | 1691 | 1973 | 2330 | 3087 | 2827 | 4468  | 1253 | 1973 | 2865 |
|             | Δ60                     | 1028                            | 1388 | 1619 | 1913 | 2534 | 2321 | 3668  | 1028 | 1619 | 2352 |
|             | Δ50                     | 814                             | 1099 | 1282 | 1514 | 2007 | 1838 | 2904  | 814  | 1282 | 1862 |
| 2,1         | Δ70                     | 1315                            | 1776 | 2071 | 2446 | 3242 | 2968 | 4691  | 1315 | 2071 | 3008 |
|             | Δ60                     | 1080                            | 1458 | 1700 | 2008 | 2661 | 2437 | 3851  | 1080 | 1700 | 2469 |
|             | Δ50                     | 855                             | 1154 | 1346 | 1590 | 2107 | 1929 | 3049  | 855  | 1346 | 1955 |
| 2,2         | Δ70                     | 1378                            | 1860 | 2170 | 2563 | 3396 | 3109 | 4914  | 1378 | 2170 | 3151 |
|             | Δ60                     | 1131                            | 1527 | 1781 | 2104 | 2788 | 2553 | 4034  | 1131 | 1781 | 2587 |
|             | Δ50                     | 896                             | 1209 | 1411 | 1666 | 2208 | 2021 | 3195  | 896  | 1411 | 2049 |



| Высота, м |                         | 0,3                             |      |      |      |      |      |   |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |   |      |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      | Тип радиатора                                       |      |      |      |
|           |                         | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33  | 10   | 20   | 30   |
| 2,3       | Δ70                     | 1440                            | 1945 | 2269 | 2679 | 3550 | 3251 | 5138  | 1440 | 2269 | 3295 |
|           | Δ60                     | 1183                            | 1597 | 1862 | 2199 | 2915 | 2669 | 4218  | 1183 | 1862 | 2705 |
|           | Δ50                     | 936                             | 1264 | 1475 | 1742 | 2308 | 2113 | 3340  | 936  | 1475 | 2142 |
| 2,4       | Δ70                     | 1503                            | 2029 | 2367 | 2796 | 3705 | 3392 | 5361  | 1503 | 2367 | 3438 |
|           | Δ60                     | 1234                            | 1666 | 1943 | 2295 | 3041 | 2785 | 4401  | 1234 | 1943 | 2822 |
|           | Δ50                     | 977                             | 1319 | 1539 | 1817 | 2408 | 2205 | 3485  | 977  | 1539 | 2235 |
| 2,5       | Δ70                     | 1566                            | 2114 | 2466 | 2912 | 3859 | 3534 | 5585  | 1566 | 2466 | 3581 |
|           | Δ60                     | 1285                            | 1735 | 2024 | 2391 | 3168 | 2901 | 4585  | 1285 | 2024 | 2940 |
|           | Δ50                     | 1018                            | 1374 | 1603 | 1893 | 2509 | 2297 | 3630  | 1018 | 1603 | 2328 |
| 2,6       | Δ70                     | 1628                            | 2199 | 2564 | 3029 | 4013 | 3675 | 5808  | 1628 | 2564 | 3724 |
|           | Δ60                     | 1337                            | 1805 | 2105 | 2486 | 3295 | 3017 | 4768  | 1337 | 2105 | 3057 |
|           | Δ50                     | 1059                            | 1429 | 1667 | 1969 | 2609 | 2389 | 3775  | 1059 | 1667 | 2421 |
| 2,7       | Δ70                     | 1691                            | 2283 | 2663 | 3145 | 4168 | 3816 | 6031  | 1691 | 2663 | 3867 |
|           | Δ60                     | 1388                            | 1874 | 2186 | 2582 | 3421 | 3133 | 4951  | 1388 | 2186 | 3175 |
|           | Δ50                     | 1099                            | 1484 | 1731 | 2044 | 2709 | 2481 | 3921  | 1099 | 1731 | 2514 |
| 2,8       | Δ70                     | 1754                            | 2368 | 2762 | 3262 | 4322 | 3958 | 6255  | 1754 | 2762 | 4011 |
|           | Δ60                     | 1440                            | 1944 | 2267 | 2678 | 3548 | 3249 | 5135  | 1440 | 2267 | 3293 |
|           | Δ50                     | 1140                            | 1539 | 1795 | 2120 | 2810 | 2573 | 4066  | 1140 | 1795 | 2607 |
| 2,9       | Δ70                     | 1816                            | 2452 | 2860 | 3378 | 4476 | 4099 | 6478  | 1816 | 2860 | 4154 |
|           | Δ60                     | 1491                            | 2013 | 2348 | 2773 | 3675 | 3365 | 5318  | 1491 | 2348 | 3410 |
|           | Δ50                     | 1181                            | 1594 | 1859 | 2196 | 2910 | 2665 | 4211  | 1181 | 1859 | 2700 |
| 3,0       | Δ70                     | 1879                            | 2537 | 2959 | 3495 | 4631 | 4240 | 6701  | 1879 | 2959 | 4297 |
|           | Δ60                     | 1542                            | 2082 | 2429 | 2869 | 3802 | 3481 | 5501  | 1542 | 2429 | 3528 |
|           | Δ50                     | 1221                            | 1649 | 1924 | 2272 | 3010 | 2756 | 4356  | 1221 | 1924 | 2793 |

| Высота, м |                         | 0,4                             |      |      |      |      |      |   |     |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|---|-----|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |   |     |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |     |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      | Тип радиатора                                       |     |      |      |
|           |                         | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33  | 10  | 20   | 30   |
| 0,4       | Δ70                     | 297                             | 416  | 489  | 576  | 776  | 728  | 1151  | 297 | 542  | 728  |
|           | Δ60                     | 244                             | 342  | 402  | 473  | 637  | 598  | 945   | 244 | 445  | 598  |
|           | Δ50                     | 193                             | 270  | 318  | 374  | 505  | 473  | 748   | 193 | 352  | 473  |
| 0,5       | Δ70                     | 372                             | 520  | 611  | 720  | 971  | 910  | 1439  | 372 | 677  | 910  |
|           | Δ60                     | 305                             | 427  | 502  | 591  | 797  | 747  | 1182  | 305 | 556  | 747  |
|           | Δ50                     | 242                             | 338  | 398  | 468  | 631  | 591  | 936   | 242 | 440  | 591  |
| 0,6       | Δ70                     | 446                             | 624  | 734  | 864  | 1165 | 1092 | 1727  | 446 | 813  | 1092 |
|           | Δ60                     | 366                             | 512  | 602  | 709  | 956  | 896  | 1418  | 366 | 667  | 896  |
|           | Δ50                     | 290                             | 406  | 477  | 562  | 757  | 710  | 1123  | 290 | 528  | 710  |
| 0,7       | Δ70                     | 521                             | 728  | 856  | 1008 | 1359 | 1274 | 2015  | 521 | 948  | 1274 |
|           | Δ60                     | 427                             | 598  | 703  | 828  | 1115 | 1046 | 1654  | 427 | 778  | 1046 |
|           | Δ50                     | 338                             | 473  | 557  | 655  | 883  | 828  | 1310  | 338 | 616  | 828  |
| 0,8       | Δ70                     | 595                             | 832  | 978  | 1152 | 1553 | 1456 | 2303  | 595 | 1084 | 1456 |
|           | Δ60                     | 488                             | 683  | 803  | 946  | 1275 | 1195 | 1890  | 488 | 890  | 1195 |
|           | Δ50                     | 387                             | 541  | 636  | 749  | 1009 | 946  | 1497  | 387 | 704  | 946  |
| 0,9       | Δ70                     | 669                             | 936  | 1101 | 1296 | 1747 | 1638 | 2591  | 669 | 1219 | 1638 |
|           | Δ60                     | 549                             | 768  | 904  | 1064 | 1434 | 1344 | 2127  | 549 | 1001 | 1344 |
|           | Δ50                     | 435                             | 608  | 716  | 843  | 1136 | 1065 | 1684  | 435 | 792  | 1065 |
| 1,0       | Δ70                     | 744                             | 1040 | 1223 | 1440 | 1941 | 1820 | 2878  | 744 | 1355 | 1820 |
|           | Δ60                     | 610                             | 854  | 1004 | 1182 | 1593 | 1494 | 2363  | 610 | 1112 | 1494 |
|           | Δ50                     | 483                             | 676  | 795  | 936  | 1262 | 1183 | 1871  | 483 | 881  | 1183 |
| 1,1       | Δ70                     | 818                             | 1144 | 1345 | 1584 | 2135 | 2002 | 3166  | 818 | 1490 | 2002 |
|           | Δ60                     | 671                             | 939  | 1104 | 1301 | 1753 | 1643 | 2599  | 671 | 1223 | 1643 |
|           | Δ50                     | 532                             | 744  | 875  | 1030 | 1388 | 1301 | 2058  | 532 | 969  | 1301 |

| Высота, м   |                                 | 0,4                             |      |      |      |      |      |      |  |      |      |  |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|--|
| Длина,<br>м | Темпера-<br>турный<br>напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |      |  |      |      |  |
|             |                                 | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H);<br>Valve Compact Hygiene (VC H) |      |      |  |
|             |                                 | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      |      | Тип радиатора  |      |      |  |
|             |                                 | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33   | 10   | 20   | 30   |  |
| 1,2         | Δ70                             | 892                             | 1248 | 1468 | 1728 | 2329 | 2184 | 3454 | 892  | 1625 | 2184 |  |
|             | Δ60                             | 733                             | 1025 | 1205 | 1419 | 1912 | 1793 | 2836 | 733  | 1334 | 1793 |  |
|             | Δ50                             | 580                             | 811  | 954  | 1123 | 1514 | 1419 | 2245 | 580  | 1057 | 1419 |  |
| 1,3         | Δ70                             | 967                             | 1352 | 1590 | 1872 | 2523 | 2366 | 3742 | 967  | 1761 | 2366 |  |
|             | Δ60                             | 794                             | 1110 | 1305 | 1537 | 2072 | 1942 | 3072 | 794  | 1446 | 1942 |  |
|             | Δ50                             | 628                             | 879  | 1034 | 1217 | 1640 | 1538 | 2433 | 628  | 1145 | 1538 |  |
| 1,4         | Δ70                             | 1041                            | 1456 | 1712 | 2016 | 2717 | 2548 | 4030 | 1041   | 1896 | 2548 |  |
|             | Δ60                             | 855                             | 1195 | 1406 | 1655 | 2231 | 2091 | 3308 | 855  | 1557 | 2091 |  |
|             | Δ50                             | 677                             | 946  | 1113 | 1311 | 1767 | 1656 | 2620 | 677  | 1233 | 1656 |  |
| 1,5         | Δ70                             | 1115                            | 1560 | 1834 | 2160 | 2912 | 2730 | 4318 | 1115   | 2032 | 2730 |  |
|             | Δ60                             | 916                             | 1281 | 1506 | 1774 | 2390 | 2241 | 3545 | 916  | 1668 | 2241 |  |
|             | Δ50                             | 725                             | 1014 | 1193 | 1404 | 1893 | 1774 | 2807 | 725  | 1321 | 1774 |  |
| 1,6         | Δ70                             | 1190                            | 1664 | 1957 | 2304 | 3106 | 2911 | 4606 | 1190   | 2167 | 2911 |  |
|             | Δ60                             | 977                             | 1366 | 1606 | 1892 | 2550 | 2390 | 3781 | 977  | 1779 | 2390 |  |
|             | Δ50                             | 773                             | 1082 | 1272 | 1498 | 2019 | 1893 | 2994 | 773  | 1409 | 1893 |  |
| 1,7         | Δ70                             | 1264                            | 1768 | 2079 | 2448 | 3300 | 3093 | 4893 | 1264   | 2303 | 3093 |  |
|             | Δ60                             | 1038                            | 1451 | 1707 | 2010 | 2709 | 2540 | 4017 | 1038   | 1890 | 2540 |  |
|             | Δ50                             | 822                             | 1149 | 1352 | 1592 | 2145 | 2011 | 3181 | 822  | 1497 | 2011 |  |
| 1,8         | Δ70                             | 1338                            | 1872 | 2201 | 2592 | 3494 | 3275 | 5181 | 1338   | 2438 | 3275 |  |
|             | Δ60                             | 1099                            | 1537 | 1807 | 2128 | 2868 | 2689 | 4253 | 1099   | 2002 | 2689 |  |
|             | Δ50                             | 870                             | 1217 | 1431 | 1685 | 2271 | 2129 | 3368 | 870  | 1585 | 2129 |  |
| 1,9         | Δ70                             | 1413                            | 1976 | 2324 | 2736 | 3688 | 3457 | 5469 | 1413   | 2574 | 3457 |  |
|             | Δ60                             | 1160                            | 1622 | 1908 | 2246 | 3028 | 2838 | 4490 | 1160   | 2113 | 2838 |  |
|             | Δ50                             | 918                             | 1285 | 1511 | 1779 | 2397 | 2248 | 3555 | 918  | 1673 | 2248 |  |
| 2,0         | Δ70                             | 1487                            | 2080 | 2446 | 2880 | 3882 | 3639 | 5757 | 1487   | 2709 | 3639 |  |
|             | Δ60                             | 1221                            | 1708 | 2008 | 2365 | 3187 | 2988 | 4726 | 1221   | 2224 | 2988 |  |
|             | Δ50                             | 967                             | 1352 | 1590 | 1872 | 2524 | 2366 | 3742 | 967  | 1761 | 2366 |  |
| 2,1         | Δ70                             | 1562                            | 2184 | 2568 | 3025 | 4076 | 3821 | 6045 | 1562   | 2845 | 3821 |  |
|             | Δ60                             | 1282                            | 1793 | 2108 | 2483 | 3346 | 3137 | 4962 | 1282   | 2335 | 3137 |  |
|             | Δ50                             | 1015                            | 1420 | 1670 | 1966 | 2650 | 2484 | 3929 | 1015   | 1849 | 2484 |  |
| 2,2         | Δ70                             | 1636                            | 2288 | 2691 | 3169 | 4270 | 4003 | 6333 | 1636   | 2980 | 4003 |  |
|             | Δ60                             | 1343                            | 1878 | 2209 | 2601 | 3506 | 3286 | 5199 | 1343   | 2446 | 3286 |  |
|             | Δ50                             | 1063                            | 1487 | 1749 | 2060 | 2776 | 2602 | 4117 | 1063   | 1937 | 2602 |  |
| 2,3         | Δ70                             | 1710                            | 2392 | 2813 | 3313 | 4464 | 4185 | 6620 | 1710   | 3115 | 4185 |  |
|             | Δ60                             | 1404                            | 1964 | 2309 | 2719 | 3665 | 3436 | 5435 | 1404   | 2558 | 3436 |  |
|             | Δ50                             | 1112                            | 1555 | 1829 | 2153 | 2902 | 2721 | 4304 | 1112   | 2025 | 2721 |  |
| 2,4         | Δ70                             | 1785                            | 2496 | 2935 | 3457 | 4659 | 4367 | 6908 | 1785   | 3251 | 4367 |  |
|             | Δ60                             | 1465                            | 2049 | 2410 | 2838 | 3824 | 3585 | 5671 | 1465   | 2669 | 3585 |  |
|             | Δ50                             | 1160                            | 1623 | 1908 | 2247 | 3028 | 2839 | 4491 | 1160   | 2113 | 2839 |  |
| 2,5         | Δ70                             | 1859                            | 2600 | 3057 | 3601 | 4853 | 4549 | 7196 | 1859   | 3386 | 4549 |  |
|             | Δ60                             | 1526                            | 2134 | 2510 | 2956 | 3984 | 3735 | 5908 | 1526   | 2780 | 3735 |  |
|             | Δ50                             | 1208                            | 1690 | 1988 | 2341 | 3155 | 2957 | 4678 | 1208   | 2201 | 2957 |  |
| 2,6         | Δ70                             | 1933                            | 2704 | 3180 | 3745 | 5047 | 4731 | 7484 | 1933   | 3522 | 4731 |  |
|             | Δ60                             | 1587                            | 2220 | 2610 | 3074 | 4143 | 3884 | 6144 | 1587   | 2891 | 3884 |  |
|             | Δ50                             | 1257                            | 1758 | 2067 | 2434 | 3281 | 3076 | 4865 | 1257   | 2289 | 3076 |  |
| 2,7         | Δ70                             | 2008                            | 2808 | 3302 | 3889 | 5241 | 4913 | 7772 | 2008   | 3657 | 4913 |  |
|             | Δ60                             | 1648                            | 2305 | 2711 | 3192 | 4302 | 4033 | 6380 | 1648   | 3002 | 4033 |  |
|             | Δ50                             | 1305                            | 1825 | 2147 | 2528 | 3407 | 3194 | 5052 | 1305   | 2377 | 3194 |  |
| 2,8         | Δ70                             | 2082                            | 2912 | 3424 | 4033 | 5435 | 5095 | 8060 | 2082   | 3793 | 5095 |  |
|             | Δ60                             | 1709                            | 2391 | 2811 | 3311 | 4462 | 4183 | 6616 | 1709   | 3114 | 4183 |  |
|             | Δ50                             | 1353                            | 1893 | 2226 | 2621 | 3533 | 3312 | 5239 | 1353   | 2466 | 3312 |  |
| 2,9         | Δ70                             | 2156                            | 3016 | 3547 | 4177 | 5629 | 5277 | 8347 | 2156   | 3928 | 5277 |  |
|             | Δ60                             | 1770                            | 2476 | 2912 | 3429 | 4621 | 4332 | 6853 | 1770   | 3225 | 4332 |  |
|             | Δ50                             | 1402                            | 1961 | 2306 | 2715 | 3659 | 3430 | 5426 | 1402   | 2554 | 3430 |  |
| 3,0         | Δ70                             | 2231                            | 3120 | 3669 | 4321 | 5823 | 5459 | 8635 | 2231   | 4064 | 5459 |  |
|             | Δ60                             | 1831                            | 2561 | 3012 | 3547 | 4780 | 4482 | 7089 | 1831   | 3336 | 4482 |  |
|             | Δ50                             | 1450                            | 2028 | 2385 | 2809 | 3785 | 3549 | 5614 | 1450   | 2642 | 3549 |  |

| Высота, м   |                                 | 0,5                             |             |             |             |             |             |             |  |             |             |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|
| Длина,<br>м | Темпера-<br>турный<br>напор, °С | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |             |  |             |             |
|             |                                 | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H);<br>Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |
|             |                                 | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |             | Тип радиатора  |             |             |
|             |                                 | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33          | 10   | 20          | 30          |
| 0,4         | Δ70                             | <b>358</b>                      | <b>494</b>  | <b>582</b>  | <b>715</b>  | <b>942</b>  | <b>811</b>  | <b>1352</b> | <b>358</b>   | <b>600</b>  | <b>811</b>  |
|             | Δ60                             | 294                             | 405         | 478         | 587         | 773         | 666         | 1109        | 294  | 493         | 666         |
|             | Δ50                             | 233                             | 321         | 378         | 465         | 612         | 527         | 879         | 233  | 390         | 527         |
| 0,5         | Δ70                             | <b>448</b>                      | <b>617</b>  | <b>727</b>  | <b>894</b>  | <b>1177</b> | <b>1014</b> | <b>1689</b> | <b>448</b>   | <b>750</b>  | <b>1014</b> |
|             | Δ60                             | 368                             | 507         | 597         | 734         | 966         | 832         | 1387        | 368  | 616         | 832         |
|             | Δ50                             | 291                             | 401         | 473         | 581         | 765         | 659         | 1098        | 291  | 488         | 659         |
| 0,6         | Δ70                             | <b>537</b>                      | <b>740</b>  | <b>873</b>  | <b>1073</b> | <b>1412</b> | <b>1217</b> | <b>2027</b> | <b>537</b>   | <b>900</b>  | <b>1217</b> |
|             | Δ60                             | 441                             | 608         | 716         | 880         | 1159        | 999         | 1664        | 441  | 739         | 999         |
|             | Δ50                             | 349                             | 481         | 567         | 697         | 918         | 791         | 1318        | 349  | 585         | 791         |
| 0,7         | Δ70                             | <b>627</b>                      | <b>864</b>  | <b>1018</b> | <b>1251</b> | <b>1648</b> | <b>1419</b> | <b>2365</b> | <b>627</b>   | <b>1050</b> | <b>1419</b> |
|             | Δ60                             | 515                             | 709         | 836         | 1027        | 1353        | 1165        | 1942        | 515  | 862         | 1165        |
|             | Δ50                             | 408                             | 562         | 662         | 813         | 1071        | 923         | 1537        | 408  | 683         | 923         |
| 0,8         | Δ70                             | <b>716</b>                      | <b>987</b>  | <b>1164</b> | <b>1430</b> | <b>1883</b> | <b>1622</b> | <b>2703</b> | <b>716</b>   | <b>1200</b> | <b>1622</b> |
|             | Δ60                             | 588                             | 810         | 955         | 1174        | 1546        | 1332        | 2219        | 588  | 985         | 1332        |
|             | Δ50                             | 466                             | 642         | 756         | 930         | 1224        | 1055        | 1757        | 466  | 780         | 1055        |
| 0,9         | Δ70                             | <b>806</b>                      | <b>1111</b> | <b>1309</b> | <b>1609</b> | <b>2119</b> | <b>1825</b> | <b>3041</b> | <b>806</b>   | <b>1350</b> | <b>1825</b> |
|             | Δ60                             | 662                             | 912         | 1075        | 1321        | 1739        | 1498        | 2496        | 662  | 1108        | 1498        |
|             | Δ50                             | 524                             | 722         | 851         | 1046        | 1377        | 1186        | 1977        | 524  | 878         | 1186        |
| 1,0         | Δ70                             | <b>896</b>                      | <b>1234</b> | <b>1455</b> | <b>1788</b> | <b>2354</b> | <b>2028</b> | <b>3379</b> | <b>896</b>   | <b>1500</b> | <b>2028</b> |
|             | Δ60                             | 735                             | 1013        | 1194        | 1467        | 1932        | 1665        | 2774        | 735  | 1231        | 1665        |
|             | Δ50                             | 582                             | 802         | 946         | 1162        | 1530        | 1318        | 2196        | 582  | 975         | 1318        |
| 1,1         | Δ70                             | <b>985</b>                      | <b>1357</b> | <b>1600</b> | <b>1966</b> | <b>2589</b> | <b>2231</b> | <b>3717</b> | <b>985</b>   | <b>1650</b> | <b>2231</b> |
|             | Δ60                             | 809                             | 1114        | 1313        | 1614        | 2126        | 1831        | 3051        | 809  | 1355        | 1831        |
|             | Δ50                             | 640                             | 882         | 1040        | 1278        | 1683        | 1450        | 2416        | 640  | 1073        | 1450        |
| 1,2         | Δ70                             | <b>1075</b>                     | <b>1481</b> | <b>1745</b> | <b>2145</b> | <b>2825</b> | <b>2433</b> | <b>4055</b> | <b>1075</b>  | <b>1800</b> | <b>2433</b> |
|             | Δ60                             | 882                             | 1216        | 1433        | 1761        | 2319        | 1998        | 3328        | 882  | 1478        | 1998        |
|             | Δ50                             | 699                             | 963         | 1135        | 1394        | 1836        | 1582        | 2636        | 699  | 1170        | 1582        |
| 1,3         | Δ70                             | <b>1164</b>                     | <b>1604</b> | <b>1891</b> | <b>2324</b> | <b>3060</b> | <b>2636</b> | <b>4392</b> | <b>1164</b>  | <b>1950</b> | <b>2636</b> |
|             | Δ60                             | 956                             | 1317        | 1552        | 1908        | 2512        | 2164        | 3606        | 956  | 1601        | 2164        |
|             | Δ50                             | 757                             | 1043        | 1229        | 1511        | 1989        | 1714        | 2855        | 757  | 1268        | 1714        |
| 1,4         | Δ70                             | <b>1254</b>                     | <b>1728</b> | <b>2036</b> | <b>2503</b> | <b>3296</b> | <b>2839</b> | <b>4730</b> | <b>1254</b>  | <b>2100</b> | <b>2839</b> |
|             | Δ60                             | 1029                            | 1418        | 1672        | 2054        | 2705        | 2331        | 3883        | 1029   | 1724        | 2331        |
|             | Δ50                             | 815                             | 1123        | 1324        | 1627        | 2142        | 1845        | 3075        | 815  | 1365        | 1845        |
| 1,5         | Δ70                             | <b>1343</b>                     | <b>1851</b> | <b>2182</b> | <b>2681</b> | <b>3531</b> | <b>3042</b> | <b>5068</b> | <b>1343</b>  | <b>2250</b> | <b>3042</b> |
|             | Δ60                             | 1103                            | 1520        | 1791        | 2201        | 2899        | 2497        | 4161        | 1103   | 1847        | 2497        |
|             | Δ50                             | 873                             | 1203        | 1418        | 1743        | 2295        | 1977        | 3295        | 873  | 1463        | 1977        |
| 1,6         | Δ70                             | <b>1433</b>                     | <b>1974</b> | <b>2327</b> | <b>2860</b> | <b>3766</b> | <b>3244</b> | <b>5406</b> | <b>1433</b>  | <b>2400</b> | <b>3244</b> |
|             | Δ60                             | 1176                            | 1621        | 1911        | 2348        | 3092        | 2663        | 4438        | 1176   | 1970        | 2663        |
|             | Δ50                             | 931                             | 1283        | 1513        | 1859        | 2448        | 2109        | 3514        | 931  | 1560        | 2109        |
| 1,7         | Δ70                             | <b>1522</b>                     | <b>2098</b> | <b>2473</b> | <b>3039</b> | <b>4002</b> | <b>3447</b> | <b>5744</b> | <b>1522</b>  | <b>2550</b> | <b>3447</b> |
|             | Δ60                             | 1250                            | 1722        | 2030        | 2495        | 3285        | 2830        | 4715        | 1250   | 2093        | 2830        |
|             | Δ50                             | 990                             | 1364        | 1607        | 1975        | 2601        | 2241        | 3734        | 990  | 1658        | 2241        |
| 1,8         | Δ70                             | <b>1612</b>                     | <b>2221</b> | <b>2618</b> | <b>3218</b> | <b>4237</b> | <b>3650</b> | <b>6082</b> | <b>1612</b>  | <b>2700</b> | <b>3650</b> |
|             | Δ60                             | 1323                            | 1823        | 2149        | 2641        | 3478        | 2996        | 4993        | 1323   | 2217        | 2996        |
|             | Δ50                             | 1048                            | 1444        | 1702        | 2092        | 2754        | 2373        | 3954        | 1048   | 1755        | 2373        |
| 1,9         | Δ70                             | <b>1702</b>                     | <b>2345</b> | <b>2764</b> | <b>3396</b> | <b>4473</b> | <b>3853</b> | <b>6420</b> | <b>1702</b>  | <b>2850</b> | <b>3853</b> |
|             | Δ60                             | 1397                            | 1925        | 2269        | 2788        | 3672        | 3163        | 5270        | 1397   | 2340        | 3163        |
|             | Δ50                             | 1106                            | 1524        | 1797        | 2208        | 2907        | 2505        | 4173        | 1106   | 1853        | 2505        |
| 2,0         | Δ70                             | <b>1791</b>                     | <b>2468</b> | <b>2909</b> | <b>3575</b> | <b>4708</b> | <b>4056</b> | <b>6758</b> | <b>1791</b>  | <b>3000</b> | <b>4056</b> |
|             | Δ60                             | 1470                            | 2026        | 2388        | 2935        | 3865        | 3329        | 5547        | 1470   | 2463        | 3329        |
|             | Δ50                             | 1164                            | 1604        | 1891        | 2324        | 3061        | 2636        | 4393        | 1164   | 1950        | 2636        |
| 2,1         | Δ70                             | <b>1881</b>                     | <b>2591</b> | <b>3054</b> | <b>3754</b> | <b>4943</b> | <b>4258</b> | <b>7095</b> | <b>1881</b>  | <b>3150</b> | <b>4258</b> |
|             | Δ60                             | 1544                            | 2127        | 2508        | 3082        | 4058        | 3496        | 5825        | 1544   | 2586        | 3496        |
|             | Δ50                             | 1223                            | 1685        | 1986        | 2440        | 3214        | 2768        | 4612        | 1223   | 2048        | 2768        |
| 2,2         | Δ70                             | <b>1970</b>                     | <b>2715</b> | <b>3200</b> | <b>3933</b> | <b>5179</b> | <b>4461</b> | <b>7433</b> | <b>1970</b>  | <b>3300</b> | <b>4461</b> |
|             | Δ60                             | 1617                            | 2229        | 2627        | 3228        | 4251        | 3662        | 6102        | 1617   | 2709        | 3662        |
|             | Δ50                             | 1281                            | 1765        | 2080        | 2556        | 3367        | 2900        | 4832        | 1281   | 2145        | 2900        |

| Высота, м |                         | 0,5                             |             |             |             |             |             |   |             |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |   |             |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                       |             |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33  | 10          | 20          | 30          |
| 2,3       | Δ70                     | <b>2060</b>                     | <b>2838</b> | <b>3345</b> | <b>4111</b> | <b>5414</b> | <b>4664</b> | <b>7771</b>   | <b>2060</b> | <b>3450</b> | <b>4664</b> |
|           | Δ60                     | 1691                            | 2330        | 2746        | 3375        | 4445        | 3829        | 6380  | 1691        | 2832        | 3829        |
|           | Δ50                     | 1339                            | 1845        | 2175        | 2673        | 3520        | 3032        | 5052  | 1339        | 2243        | 3032        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>2149</b>                     | <b>2962</b> | <b>3491</b> | <b>4290</b> | <b>5650</b> | <b>4867</b> | <b>8109</b>   | <b>2149</b> | <b>3600</b> | <b>4867</b> |
|           | Δ60                     | 1764                            | 2431        | 2866        | 3522        | 4638        | 3995        | 6657  | 1764        | 2955        | 3995        |
|           | Δ50                     | 1397                            | 1925        | 2269        | 2789        | 3673        | 3164        | 5271  | 1397        | 2340        | 3164        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>2239</b>                     | <b>3085</b> | <b>3636</b> | <b>4469</b> | <b>5885</b> | <b>5069</b> | <b>8447</b>   | <b>2239</b> | <b>3750</b> | <b>5069</b> |
|           | Δ60                     | 1838                            | 2533        | 2985        | 3669        | 4831        | 4162        | 6934  | 1838        | 3079        | 4162        |
|           | Δ50                     | 1455                            | 2005        | 2364        | 2905        | 3826        | 3295        | 5491  | 1455        | 2438        | 3295        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>2328</b>                     | <b>3208</b> | <b>3782</b> | <b>4648</b> | <b>6120</b> | <b>5272</b> | <b>8785</b>   | <b>2328</b> | <b>3900</b> | <b>5272</b> |
|           | Δ60                     | 1912                            | 2634        | 3105        | 3815        | 5024        | 4328        | 7212  | 1912        | 3202        | 4328        |
|           | Δ50                     | 1514                            | 2086        | 2458        | 3021        | 3979        | 3427        | 5711  | 1514        | 2535        | 3427        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>2418</b>                     | <b>3332</b> | <b>3927</b> | <b>4826</b> | <b>6356</b> | <b>5475</b> | <b>9123</b>   | <b>2418</b> | <b>4050</b> | <b>5475</b> |
|           | Δ60                     | 1985                            | 2735        | 3224        | 3962        | 5218        | 4495        | 7489  | 1985        | 3325        | 4495        |
|           | Δ50                     | 1572                            | 2166        | 2553        | 3137        | 4132        | 3559        | 5930  | 1572        | 2633        | 3559        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>2508</b>                     | <b>3455</b> | <b>4073</b> | <b>5005</b> | <b>6591</b> | <b>5678</b> | <b>9461</b>   | <b>2508</b> | <b>4200</b> | <b>5678</b> |
|           | Δ60                     | 2059                            | 2836        | 3343        | 4109        | 5411        | 4661        | 7766  | 2059        | 3448        | 4661        |
|           | Δ50                     | 1630                            | 2246        | 2647        | 3254        | 4285        | 3691        | 6150  | 1630        | 2730        | 3691        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>2597</b>                     | <b>3579</b> | <b>4218</b> | <b>5184</b> | <b>6827</b> | <b>5881</b> | <b>9798</b>   | <b>2597</b> | <b>4350</b> | <b>5881</b> |
|           | Δ60                     | 2132                            | 2938        | 3463        | 4256        | 5604        | 4828        | 8044  | 2132        | 3571        | 4828        |
|           | Δ50                     | 1688                            | 2326        | 2742        | 3370        | 4438        | 3823        | 6370  | 1688        | 2828        | 3823        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>2687</b>                     | <b>3702</b> | <b>4364</b> | <b>5363</b> | <b>7062</b> | <b>6083</b> | <b>10136</b>  | <b>2687</b> | <b>4500</b> | <b>6083</b> |
|           | Δ60                     | 2206                            | 3039        | 3582        | 4402        | 5797        | 4994        | 8321  | 2206        | 3694        | 4994        |
|           | Δ50                     | 1747                            | 2407        | 2837        | 3486        | 4591        | 3955        | 6589  | 1747        | 2925        | 3955        |

| Высота, м |                         | 0,6                             |             |             |             |             |             |   |             |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |   |             |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                       |             |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33  | 10          | 20          | 30          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>417</b>                      | <b>573</b>  | <b>613</b>  | <b>746</b>  | <b>1012</b> | <b>879</b>  | <b>1388</b>   | <b>417</b>  | <b>613</b>  | <b>879</b>  |
|           | Δ60                     | 343                             | 471         | 503         | 612         | 831         | 721         | 1139  | 343         | 503         | 721         |
|           | Δ50                     | 271                             | 373         | 399         | 485         | 658         | 571         | 902   | 271         | 399         | 571         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>522</b>                      | <b>717</b>  | <b>767</b>  | <b>932</b>  | <b>1265</b> | <b>1099</b> | <b>1735</b>   | <b>522</b>  | <b>767</b>  | <b>1099</b> |
|           | Δ60                     | 428                             | 588         | 629         | 765         | 1039        | 902         | 1424  | 428         | 629         | 902         |
|           | Δ50                     | 339                             | 466         | 498         | 606         | 823         | 714         | 1128  | 339         | 498         | 714         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>626</b>                      | <b>860</b>  | <b>920</b>  | <b>1119</b> | <b>1518</b> | <b>1318</b> | <b>2082</b>   | <b>626</b>  | <b>920</b>  | <b>1318</b> |
|           | Δ60                     | 514                             | 706         | 755         | 918         | 1246        | 1082        | 1709  | 514         | 755         | 1082        |
|           | Δ50                     | 407                             | 559         | 598         | 727         | 987         | 857         | 1353  | 407         | 598         | 857         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>730</b>                      | <b>1003</b> | <b>1073</b> | <b>1305</b> | <b>1771</b> | <b>1538</b> | <b>2429</b>   | <b>730</b>  | <b>1073</b> | <b>1538</b> |
|           | Δ60                     | 600                             | 824         | 881         | 1071        | 1454        | 1263        | 1994  | 600         | 881         | 1263        |
|           | Δ50                     | 475                             | 652         | 698         | 848         | 1152        | 1000        | 1579  | 475         | 698         | 1000        |
| 0,8       | Δ70                     | <b>835</b>                      | <b>1146</b> | <b>1226</b> | <b>1492</b> | <b>2024</b> | <b>1758</b> | <b>2776</b>   | <b>835</b>  | <b>1226</b> | <b>1758</b> |
|           | Δ60                     | 685                             | 941         | 1007        | 1225        | 1662        | 1443        | 2279  | 685         | 1007        | 1443        |
|           | Δ50                     | 543                             | 745         | 797         | 970         | 1316        | 1143        | 1805  | 543         | 797         | 1143        |
| 0,9       | Δ70                     | <b>939</b>                      | <b>1290</b> | <b>1380</b> | <b>1678</b> | <b>2278</b> | <b>1977</b> | <b>3123</b>   | <b>939</b>  | <b>1380</b> | <b>1977</b> |
|           | Δ60                     | 771                             | 1059        | 1133        | 1378        | 1870        | 1623        | 2564  | 771         | 1133        | 1623        |
|           | Δ50                     | 610                             | 838         | 897         | 1091        | 1481        | 1285        | 2030  | 610         | 897         | 1285        |
| 1,0       | Δ70                     | <b>1043</b>                     | <b>1433</b> | <b>1533</b> | <b>1865</b> | <b>2531</b> | <b>2197</b> | <b>3470</b>   | <b>1043</b> | <b>1533</b> | <b>2197</b> |
|           | Δ60                     | 857                             | 1176        | 1259        | 1531        | 2077        | 1804        | 2849  | 857         | 1259        | 1804        |
|           | Δ50                     | 678                             | 932         | 997         | 1212        | 1645        | 1428        | 2256  | 678         | 997         | 1428        |
| 1,1       | Δ70                     | <b>1148</b>                     | <b>1576</b> | <b>1686</b> | <b>2051</b> | <b>2784</b> | <b>2417</b> | <b>3817</b>   | <b>1148</b> | <b>1686</b> | <b>2417</b> |
|           | Δ60                     | 942                             | 1294        | 1384        | 1684        | 2285        | 1984        | 3134  | 942         | 1384        | 1984        |
|           | Δ50                     | 746                             | 1025        | 1096        | 1333        | 1810        | 1571        | 2481  | 746         | 1096        | 1571        |

| Высота, м |                         | 0,6                             |             |             |             |             |             |              |   |             |             |  |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---|-------------|-------------|--|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |              |   |             |             |  |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |              | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |  |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |              | Тип радиатора                                       |             |             |  |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33           | 10  | 20          | 30          |  |
| 1,2       | Δ70                     | <b>1252</b>                     | <b>1720</b> | <b>1840</b> | <b>2237</b> | <b>3037</b> | <b>2636</b> | <b>4164</b>  | <b>1252</b>   | <b>1840</b> | <b>2636</b> |  |
|           | Δ60                     | 1028                            | 1412        | 1510        | 1837        | 2493        | 2164        | 3418         | 1028  | 1510        | 2164        |  |
|           | Δ50                     | 814                             | 1118        | 1196        | 1454        | 1974        | 1714        | 2707         | 814   | 1196        | 1714        |  |
| 1,3       | Δ70                     | <b>1356</b>                     | <b>1863</b> | <b>1993</b> | <b>2424</b> | <b>3290</b> | <b>2856</b> | <b>4511</b>  | <b>1356</b>   | <b>1993</b> | <b>2856</b> |  |
|           | Δ60                     | 1114                            | 1529        | 1636        | 1990        | 2701        | 2345        | 3703         | 1114  | 1636        | 2345        |  |
|           | Δ50                     | 882                             | 1211        | 1296        | 1576        | 2139        | 1857        | 2932         | 882   | 1296        | 1857        |  |
| 1,4       | Δ70                     | <b>1461</b>                     | <b>2006</b> | <b>2146</b> | <b>2610</b> | <b>3543</b> | <b>3076</b> | <b>4858</b>  | <b>1461</b>   | <b>2146</b> | <b>3076</b> |  |
|           | Δ60                     | 1199                            | 1647        | 1762        | 2143        | 2908        | 2525        | 3988         | 1199  | 1762        | 2525        |  |
|           | Δ50                     | 950                             | 1304        | 1395        | 1697        | 2303        | 2000        | 3158         | 950   | 1395        | 2000        |  |
| 1,5       | Δ70                     | <b>1565</b>                     | <b>2150</b> | <b>2300</b> | <b>2797</b> | <b>3796</b> | <b>3296</b> | <b>5205</b>  | <b>1565</b>   | <b>2300</b> | <b>3296</b> |  |
|           | Δ60                     | 1285                            | 1765        | 1888        | 2296        | 3116        | 2705        | 4273         | 1285  | 1888        | 2705        |  |
|           | Δ50                     | 1017                            | 1397        | 1495        | 1818        | 2468        | 2142        | 3384         | 1017  | 1495        | 2142        |  |
| 1,6       | Δ70                     | <b>1670</b>                     | <b>2293</b> | <b>2453</b> | <b>2983</b> | <b>4049</b> | <b>3515</b> | <b>5552</b>  | <b>1670</b>   | <b>2453</b> | <b>3515</b> |  |
|           | Δ60                     | 1371                            | 1882        | 2014        | 2449        | 3324        | 2886        | 4558         | 1371  | 2014        | 2886        |  |
|           | Δ50                     | 1085                            | 1491        | 1595        | 1939        | 2632        | 2285        | 3609         | 1085  | 1595        | 2285        |  |
| 1,7       | Δ70                     | <b>1774</b>                     | <b>2436</b> | <b>2606</b> | <b>3170</b> | <b>4302</b> | <b>3735</b> | <b>5899</b>  | <b>1774</b>   | <b>2606</b> | <b>3735</b> |  |
|           | Δ60                     | 1456                            | 2000        | 2140        | 2602        | 3532        | 3066        | 4843         | 1456  | 2140        | 3066        |  |
|           | Δ50                     | 1153                            | 1584        | 1694        | 2061        | 2797        | 2428        | 3835         | 1153  | 1694        | 2428        |  |
| 1,8       | Δ70                     | <b>1878</b>                     | <b>2580</b> | <b>2760</b> | <b>3356</b> | <b>4555</b> | <b>3955</b> | <b>6246</b>  | <b>1878</b>   | <b>2760</b> | <b>3955</b> |  |
|           | Δ60                     | 1542                            | 2118        | 2265        | 2755        | 3739        | 3247        | 5128         | 1542  | 2265        | 3247        |  |
|           | Δ50                     | 1221                            | 1677        | 1794        | 2182        | 2961        | 2571        | 4060         | 1221  | 1794        | 2571        |  |
| 1,9       | Δ70                     | <b>1983</b>                     | <b>2723</b> | <b>2913</b> | <b>3543</b> | <b>4808</b> | <b>4174</b> | <b>6593</b>  | <b>1983</b>   | <b>2913</b> | <b>4174</b> |  |
|           | Δ60                     | 1628                            | 2235        | 2391        | 2908        | 3947        | 3427        | 5412         | 1628  | 2391        | 3427        |  |
|           | Δ50                     | 1289                            | 1770        | 1894        | 2303        | 3126        | 2714        | 4286         | 1289  | 1894        | 2714        |  |
| 2,0       | Δ70                     | <b>2087</b>                     | <b>2866</b> | <b>3066</b> | <b>3729</b> | <b>5061</b> | <b>4394</b> | <b>6940</b>  | <b>2087</b>   | <b>3066</b> | <b>4394</b> |  |
|           | Δ60                     | 1713                            | 2353        | 2517        | 3061        | 4155        | 3607        | 5697         | 1713  | 2517        | 3607        |  |
|           | Δ50                     | 1357                            | 1863        | 1993        | 2424        | 3290        | 2856        | 4511         | 1357  | 1993        | 2856        |  |
| 2,1       | Δ70                     | <b>2191</b>                     | <b>3010</b> | <b>3219</b> | <b>3916</b> | <b>5314</b> | <b>4614</b> | <b>7287</b>  | <b>2191</b>   | <b>3219</b> | <b>4614</b> |  |
|           | Δ60                     | 1799                            | 2471        | 2643        | 3214        | 4363        | 3788        | 5982         | 1799  | 2643        | 3788        |  |
|           | Δ50                     | 1424                            | 1956        | 2093        | 2545        | 3455        | 2999        | 4737         | 1424  | 2093        | 2999        |  |
| 2,2       | Δ70                     | <b>2296</b>                     | <b>3153</b> | <b>3373</b> | <b>4102</b> | <b>5567</b> | <b>4834</b> | <b>7634</b>  | <b>2296</b>   | <b>3373</b> | <b>4834</b> |  |
|           | Δ60                     | 1885                            | 2588        | 2769        | 3367        | 4570        | 3968        | 6267         | 1885  | 2769        | 3968        |  |
|           | Δ50                     | 1492                            | 2050        | 2192        | 2667        | 3619        | 3142        | 4963         | 1492  | 2192        | 3142        |  |
| 2,3       | Δ70                     | <b>2400</b>                     | <b>3296</b> | <b>3526</b> | <b>4288</b> | <b>5820</b> | <b>5053</b> | <b>7981</b>  | <b>2400</b>   | <b>3526</b> | <b>5053</b> |  |
|           | Δ60                     | 1970                            | 2706        | 2895        | 3521        | 4778        | 4148        | 6552         | 1970  | 2895        | 4148        |  |
|           | Δ50                     | 1560                            | 2143        | 2292        | 2788        | 3784        | 3285        | 5188         | 1560  | 2292        | 3285        |  |
| 2,4       | Δ70                     | <b>2504</b>                     | <b>3439</b> | <b>3679</b> | <b>4475</b> | <b>6073</b> | <b>5273</b> | <b>8328</b>  | <b>2504</b>   | <b>3679</b> | <b>5273</b> |  |
|           | Δ60                     | 2056                            | 2824        | 3020        | 3674        | 4986        | 4329        | 6837         | 2056  | 3020        | 4329        |  |
|           | Δ50                     | 1628                            | 2236        | 2392        | 2909        | 3948        | 3428        | 5414         | 1628  | 2392        | 3428        |  |
| 2,5       | Δ70                     | <b>2609</b>                     | <b>3583</b> | <b>3833</b> | <b>4661</b> | <b>6327</b> | <b>5493</b> | <b>8675</b>  | <b>2609</b>   | <b>3833</b> | <b>5493</b> |  |
|           | Δ60                     | 2142                            | 2941        | 3146        | 3827        | 5194        | 4509        | 7122         | 2142  | 3146        | 4509        |  |
|           | Δ50                     | 1696                            | 2329        | 2491        | 3030        | 4113        | 3571        | 5639         | 1696  | 2491        | 3571        |  |
| 2,6       | Δ70                     | <b>2713</b>                     | <b>3726</b> | <b>3986</b> | <b>4848</b> | <b>6580</b> | <b>5712</b> | <b>9022</b>  | <b>2713</b>   | <b>3986</b> | <b>5712</b> |  |
|           | Δ60                     | 2227                            | 3059        | 3272        | 3980        | 5401        | 4690        | 7407         | 2227  | 3272        | 4690        |  |
|           | Δ50                     | 1764                            | 2422        | 2591        | 3151        | 4277        | 3713        | 5865         | 1764  | 2591        | 3713        |  |
| 2,7       | Δ70                     | <b>2817</b>                     | <b>3869</b> | <b>4139</b> | <b>5034</b> | <b>6833</b> | <b>5932</b> | <b>9369</b>  | <b>2817</b>   | <b>4139</b> | <b>5932</b> |  |
|           | Δ60                     | 2313                            | 3176        | 3398        | 4133        | 5609        | 4870        | 7691         | 2313  | 3398        | 4870        |  |
|           | Δ50                     | 1831                            | 2515        | 2691        | 3273        | 4442        | 3856        | 6091         | 1831  | 2691        | 3856        |  |
| 2,8       | Δ70                     | <b>2922</b>                     | <b>4013</b> | <b>4293</b> | <b>5221</b> | <b>7086</b> | <b>6152</b> | <b>9716</b>  | <b>2922</b>   | <b>4293</b> | <b>6152</b> |  |
|           | Δ60                     | 2399                            | 3294        | 3524        | 4286        | 5817        | 5050        | 7976         | 2399  | 3524        | 5050        |  |
|           | Δ50                     | 1899                            | 2608        | 2790        | 3394        | 4606        | 3999        | 6316         | 1899  | 2790        | 3999        |  |
| 2,9       | Δ70                     | <b>3026</b>                     | <b>4156</b> | <b>4446</b> | <b>5407</b> | <b>7339</b> | <b>6372</b> | <b>10063</b> | <b>3026</b>   | <b>4446</b> | <b>6372</b> |  |
|           | Δ60                     | 2484                            | 3412        | 3650        | 4439        | 6025        | 5231        | 8261         | 2484  | 3650        | 5231        |  |
|           | Δ50                     | 1967                            | 2702        | 2890        | 3515        | 4771        | 4142        | 6542         | 1967  | 2890        | 4142        |  |
| 3,0       | Δ70                     | <b>3130</b>                     | <b>4299</b> | <b>4599</b> | <b>5594</b> | <b>7592</b> | <b>6591</b> | <b>10410</b> | <b>3130</b>   | <b>4599</b> | <b>6591</b> |  |
|           | Δ60                     | 2570                            | 3529        | 3776        | 4592        | 6232        | 5411        | 8546         | 2570  | 3776        | 5411        |  |
|           | Δ50                     | 2035                            | 2795        | 2990        | 3636        | 4935        | 4285        | 6767         | 2035  | 2990        | 4285        |  |

| Высота, м |                         | 0,2   |             |             | 0,3   |             |             |             |             |
|-----------|-------------------------|---|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Способ подключения                                |             |             | Способ подключения                                |             |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |             |             | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |             |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                                     |             |             | Тип радиатора                                     |             |             |             |             |
|           |                         | 21  | 22          | 33          | 20  | 21          | 22          | 30          | 33          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>301</b>  | <b>377</b>  | <b>521</b>  | <b>356</b>  | <b>421</b>  | <b>531</b>  | <b>489</b>  | <b>749</b>  |
|           | Δ60                     | 247   | 309         | 428         | 292   | 346         | 436         | 402         | 615         |
|           | Δ50                     | 196   | 245         | 339         | 232   | 274         | 345         | 318         | 487         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>376</b>  | <b>471</b>  | <b>651</b>  | <b>445</b>  | <b>526</b>  | <b>664</b>  | <b>611</b>  | <b>936</b>  |
|           | Δ60                     | 309   | 387         | 534         | 366   | 432         | 545         | 502         | 768         |
|           | Δ50                     | 245   | 306         | 423         | 289   | 342         | 432         | 398         | 608         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>451</b>  | <b>565</b>  | <b>781</b>  | <b>534</b>  | <b>632</b>  | <b>797</b>  | <b>734</b>  | <b>1123</b> |
|           | Δ60                     | 371   | 464         | 641         | 439   | 518         | 654         | 602         | 922         |
|           | Δ50                     | 293   | 368         | 508         | 347   | 411         | 518         | 477         | 730         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>527</b>  | <b>660</b>  | <b>911</b>  | <b>623</b>  | <b>737</b>  | <b>930</b>  | <b>856</b>  | <b>1310</b> |
|           | Δ60                     | 432   | 542         | 748         | 512   | 605         | 763         | 703         | 1076        |
|           | Δ50                     | 342   | 429         | 592         | 405   | 479         | 604         | 557         | 852         |
| 0,8       | Δ70                     | <b>602</b>  | <b>754</b>  | <b>1042</b> | <b>712</b>  | <b>842</b>  | <b>1062</b> | <b>978</b>  | <b>1497</b> |
|           | Δ60                     | 494   | 619         | 855         | 585   | 691         | 872         | 803         | 1229        |
|           | Δ50                     | 391   | 490         | 677         | 463   | 547         | 691         | 636         | 973         |
| 0,9       | Δ70                     | <b>677</b>  | <b>848</b>  | <b>1172</b> | <b>801</b>  | <b>947</b>  | <b>1195</b> | <b>1101</b> | <b>1685</b> |
|           | Δ60                     | 556   | 696         | 962         | 658   | 778         | 981         | 904         | 1383        |
|           | Δ50                     | 440   | 551         | 762         | 521   | 616         | 777         | 716         | 1095        |
| 1,0       | Δ70                     | <b>752</b>  | <b>942</b>  | <b>1302</b> | <b>890</b>  | <b>1053</b> | <b>1328</b> | <b>1223</b> | <b>1872</b> |
|           | Δ60                     | 618   | 774         | 1069        | 731   | 864         | 1090        | 1004        | 1537        |
|           | Δ50                     | 489   | 613         | 846         | 579   | 684         | 863         | 795         | 1217        |
| 1,1       | Δ70                     | <b>828</b>  | <b>1037</b> | <b>1432</b> | <b>980</b>  | <b>1158</b> | <b>1461</b> | <b>1345</b> | <b>2059</b> |
|           | Δ60                     | 679   | 851         | 1176        | 804   | 951         | 1199        | 1104        | 1690        |
|           | Δ50                     | 538   | 674         | 931         | 637   | 753         | 950         | 875         | 1338        |
| 1,2       | Δ70                     | <b>903</b>  | <b>1131</b> | <b>1562</b> | <b>1069</b>                                       | <b>1263</b> | <b>1594</b> | <b>1468</b> | <b>2246</b> |
|           | Δ60                     | 741   | 928         | 1283        | 877   | 1037        | 1308        | 1205        | 1844        |
|           | Δ50                     | 587   | 735         | 1016        | 695   | 821         | 1036        | 954         | 1460        |
| 1,3       | Δ70                     | <b>978</b>  | <b>1225</b> | <b>1693</b> | <b>1158</b>                                       | <b>1368</b> | <b>1726</b> | <b>1590</b> | <b>2433</b> |
|           | Δ60                     | 803   | 1006        | 1390        | 950   | 1123        | 1417        | 1305        | 1998        |
|           | Δ50                     | 636   | 796         | 1100        | 753   | 890         | 1122        | 1034        | 1582        |
| 1,4       | Δ70                     | <b>1053</b>                                       | <b>1319</b> | <b>1823</b> | <b>1247</b>                                       | <b>1474</b> | <b>1859</b> | <b>1712</b> | <b>2620</b> |
|           | Δ60                     | 865   | 1083        | 1496        | 1023  | 1210        | 1526        | 1406        | 2151        |
|           | Δ50                     | 685   | 858         | 1185        | 810   | 958         | 1209        | 1113        | 1703        |
| 1,5       | Δ70                     | <b>1129</b>                                       | <b>1414</b> | <b>1953</b> | <b>1336</b>                                       | <b>1579</b> | <b>1992</b> | <b>1834</b> | <b>2808</b> |
|           | Δ60                     | 927   | 1161        | 1603        | 1097  | 1296        | 1635        | 1506        | 2305        |
|           | Δ50                     | 734   | 919         | 1270        | 868   | 1026        | 1295        | 1193        | 1825        |
| 1,6       | Δ70                     | <b>1204</b>                                       | <b>1508</b> | <b>2083</b> | <b>1425</b>                                       | <b>1684</b> | <b>2125</b> | <b>1957</b> | <b>2995</b> |
|           | Δ60                     | 988   | 1238        | 1710        | 1170  | 1383        | 1744        | 1606        | 2458        |
|           | Δ50                     | 783   | 980         | 1354        | 926   | 1095        | 1381        | 1272        | 1947        |
| 1,7       | Δ70                     | <b>1279</b>                                       | <b>1602</b> | <b>2213</b> | <b>1514</b>                                       | <b>1789</b> | <b>2258</b> | <b>2079</b> | <b>3182</b> |
|           | Δ60                     | 1050  | 1315        | 1817        | 1243  | 1469        | 1853        | 1707        | 2612        |
|           | Δ50                     | 831   | 1042        | 1439        | 984   | 1163        | 1468        | 1352        | 2068        |
| 1,8       | Δ70                     | <b>1354</b>                                       | <b>1696</b> | <b>2344</b> | <b>1603</b>                                       | <b>1895</b> | <b>2390</b> | <b>2201</b> | <b>3369</b> |
|           | Δ60                     | 1112  | 1393        | 1924        | 1316  | 1555        | 1962        | 1807        | 2766        |
|           | Δ50                     | 880   | 1103        | 1523        | 1042  | 1232        | 1554        | 1431        | 2190        |
| 1,9       | Δ70                     | <b>1430</b>                                       | <b>1791</b> | <b>2474</b> | <b>1692</b>                                       | <b>2000</b> | <b>2523</b> | <b>2324</b> | <b>3556</b> |
|           | Δ60                     | 1174  | 1470        | 2031        | 1389  | 1642        | 2071        | 1908        | 2919        |
|           | Δ50                     | 929   | 1164        | 1608        | 1100  | 1300        | 1640        | 1511        | 2312        |
| 2,0       | Δ70                     | <b>1505</b>                                       | <b>1885</b> | <b>2604</b> | <b>1781</b>                                       | <b>2105</b> | <b>2656</b> | <b>2446</b> | <b>3743</b> |
|           | Δ60                     | 1235  | 1547        | 2138        | 1462  | 1728        | 2180        | 2008        | 3073        |
|           | Δ50                     | 978   | 1225        | 1693        | 1158  | 1369        | 1727        | 1590        | 2433        |
| 2,1       | Δ70                     | <b>1580</b>                                       | <b>1979</b> | <b>2734</b> | <b>1870</b>                                       | <b>2211</b> | <b>2789</b> | <b>2568</b> | <b>3931</b> |
|           | Δ60                     | 1297  | 1625        | 2245        | 1535  | 1815        | 2289        | 2108        | 3227        |
|           | Δ50                     | 1027  | 1287        | 1777        | 1216  | 1437        | 1813        | 1670        | 2555        |
| 2,2       | Δ70                     | <b>1655</b>                                       | <b>2073</b> | <b>2864</b> | <b>1959</b>                                       | <b>2316</b> | <b>2922</b> | <b>2691</b> | <b>4118</b> |
|           | Δ60                     | 1359  | 1702        | 2351        | 1608  | 1901        | 2399        | 2209        | 3380        |
|           | Δ50                     | 1076  | 1348        | 1862        | 1273  | 1505        | 1899        | 1749        | 2677        |

| Высота, м |                         | 0,2   |      |      | 0,3   |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---|------|------|---|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                |      |      | Способ подключения                                |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                     |      |      | Тип радиатора                                     |      |      |      |      |
|           |                         | 21  | 22   | 33   | 20  | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 2,3       | Δ70                     | 1731  | 2168 | 2995 | 2048  | 2421 | 3054 | 2813 | 4305 |
|           | Δ60                     | 1421  | 1780 | 2458 | 1681  | 1988 | 2508 | 2309 | 3534 |
|           | Δ50                     | 1125  | 1409 | 1947 | 1331  | 1574 | 1986 | 1829 | 2798 |
| 2,4       | Δ70                     | 1806  | 2262 | 3125 | 2137  | 2526 | 3187 | 2935 | 4492 |
|           | Δ60                     | 1482  | 1857 | 2565 | 1754  | 2074 | 2617 | 2410 | 3688 |
|           | Δ50                     | 1174  | 1470 | 2031 | 1389  | 1642 | 2072 | 1908 | 2920 |
| 2,5       | Δ70                     | 1881  | 2356 | 3255 | 2226  | 2632 | 3320 | 3057 | 4679 |
|           | Δ60                     | 1544  | 1934 | 2672 | 1828  | 2160 | 2726 | 2510 | 3841 |
|           | Δ50                     | 1223  | 1532 | 2116 | 1447  | 1711 | 2158 | 1988 | 3042 |
| 2,6       | Δ70                     | 1956  | 2450 | 3385 | 2315  | 2737 | 3453 | 3180 | 4866 |
|           | Δ60                     | 1606  | 2012 | 2779 | 1901  | 2247 | 2835 | 2610 | 3995 |
|           | Δ50                     | 1272  | 1593 | 2201 | 1505  | 1779 | 2245 | 2067 | 3163 |
| 2,7       | Δ70                     | 2031  | 2545 | 3515 | 2404  | 2842 | 3586 | 3302 | 5054 |
|           | Δ60                     | 1668  | 2089 | 2886 | 1974  | 2333 | 2944 | 2711 | 4149 |
|           | Δ50                     | 1321  | 1654 | 2285 | 1563  | 1848 | 2331 | 2147 | 3285 |
| 2,8       | Δ70                     | 2107  | 2639 | 3646 | 2493  | 2947 | 3719 | 3424 | 5241 |
|           | Δ60                     | 1729  | 2166 | 2993 | 2047  | 2420 | 3053 | 2811 | 4302 |
|           | Δ50                     | 1370  | 1715 | 2370 | 1621  | 1916 | 2417 | 2226 | 3407 |
| 2,9       | Δ70                     | 2182  | 2733 | 3776 | 2582  | 3053 | 3851 | 3547 | 5428 |
|           | Δ60                     | 1791  | 2244 | 3100 | 2120  | 2506 | 3162 | 2912 | 4456 |
|           | Δ50                     | 1418  | 1777 | 2455 | 1679  | 1984 | 2504 | 2306 | 3529 |
| 3,0       | Δ70                     | 2257  | 2827 | 3906 | 2671  | 3158 | 3984 | 3669 | 5615 |
|           | Δ60                     | 1853  | 2321 | 3207 | 2193  | 2592 | 3271 | 3012 | 4610 |
|           | Δ50                     | 1467  | 1838 | 2539 | 1737  | 2053 | 2590 | 2385 | 3650 |

| Высота, м |                         | 0,4   |      |      |      |      | 0,5   |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---|------|------|------|------|---|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                |      |      |      |      | Способ подключения                                |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                     |      |      |      |      | Тип радиатора                                     |      |      |      |      |
|           |                         | 20  | 21   | 22   | 30   | 33   | 20  | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 489   | 559  | 749  | 658  | 1040 | 531   | 629  | 835  | 733  | 1189 |
|           | Δ60                     | 402   | 459  | 615  | 540  | 854  | 436   | 516  | 685  | 602  | 976  |
|           | Δ50                     | 318   | 363  | 487  | 428  | 676  | 345   | 409  | 543  | 476  | 773  |
| 0,5       | Δ70                     | 611   | 699  | 936  | 822  | 1301 | 664   | 786  | 1043 | 916  | 1486 |
|           | Δ60                     | 502   | 574  | 769  | 675  | 1068 | 545   | 645  | 857  | 752  | 1220 |
|           | Δ50                     | 398   | 454  | 609  | 534  | 845  | 431   | 511  | 678  | 595  | 966  |
| 0,6       | Δ70                     | 734   | 838  | 1124 | 987  | 1561 | 796   | 943  | 1252 | 1099 | 1783 |
|           | Δ60                     | 602   | 688  | 922  | 810  | 1281 | 654   | 774  | 1028 | 902  | 1464 |
|           | Δ50                     | 477   | 545  | 730  | 641  | 1014 | 518   | 613  | 814  | 715  | 1159 |
| 0,7       | Δ70                     | 856   | 978  | 1311 | 1151 | 1821 | 929   | 1100 | 1461 | 1282 | 2080 |
|           | Δ60                     | 703   | 803  | 1076 | 945  | 1495 | 763   | 903  | 1199 | 1053 | 1707 |
|           | Δ50                     | 557   | 636  | 852  | 748  | 1184 | 604   | 715  | 950  | 834  | 1352 |
| 0,8       | Δ70                     | 978   | 1118 | 1498 | 1315 | 2081 | 1062  | 1257 | 1670 | 1466 | 2377 |
|           | Δ60                     | 803   | 918  | 1230 | 1080 | 1708 | 872   | 1032 | 1371 | 1203 | 1951 |
|           | Δ50                     | 636   | 727  | 974  | 855  | 1353 | 690   | 817  | 1085 | 953  | 1545 |
| 0,9       | Δ70                     | 1101  | 1258 | 1685 | 1480 | 2341 | 1194  | 1415 | 1878 | 1649 | 2674 |
|           | Δ60                     | 904   | 1032 | 1384 | 1215 | 1922 | 980   | 1161 | 1542 | 1353 | 2195 |
|           | Δ50                     | 716   | 818  | 1096 | 962  | 1522 | 776   | 920  | 1221 | 1072 | 1738 |
| 1,0       | Δ70                     | 1223  | 1397 | 1873 | 1644 | 2601 | 1327  | 1572 | 2087 | 1832 | 2971 |
|           | Δ60                     | 1004  | 1147 | 1537 | 1350 | 2135 | 1089  | 1290 | 1713 | 1504 | 2439 |
|           | Δ50                     | 795   | 908  | 1217 | 1069 | 1691 | 863   | 1022 | 1357 | 1191 | 1932 |
| 1,1       | Δ70                     | 1345  | 1537 | 2060 | 1809 | 2861 | 1460  | 1729 | 2296 | 2015 | 3268 |
|           | Δ60                     | 1104  | 1262 | 1691 | 1485 | 2349 | 1198  | 1419 | 1885 | 1654 | 2683 |
|           | Δ50                     | 875   | 999  | 1339 | 1176 | 1860 | 949   | 1124 | 1492 | 1310 | 2125 |

| Высота, м |                         | 0,4  |             |             |             |             | 0,5  |             |             |             |             |
|-----------|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |             |             |             |             | Способ подключения                                   |             |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |             |             |             |             | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |             |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора  |             |             |             |             | Тип радиатора  |             |             |             |             |
|           |                         | 20   | 21          | 22          | 30          | 33          | 20   | 21          | 22          | 30          | 33          |
| 1,2       | Δ70                     | <b>1468</b>  | <b>1677</b> | <b>2247</b> | <b>1973</b> | <b>3121</b> | <b>1592</b>  | <b>1886</b> | <b>2504</b> | <b>2198</b> | <b>3566</b> |
|           | Δ60                     | 1205   | 1377        | 1845        | 1620        | 2562        | 1307   | 1548        | 2056        | 1805        | 2927        |
|           | Δ50                     | 954  | 1090        | 1461        | 1283        | 2029        | 1035   | 1226        | 1628        | 1429        | 2318        |
| 1,3       | Δ70                     | <b>1590</b>  | <b>1817</b> | <b>2435</b> | <b>2138</b> | <b>3381</b> | <b>1725</b>  | <b>2043</b> | <b>2713</b> | <b>2381</b> | <b>3863</b> |
|           | Δ60                     | 1305   | 1491        | 1999        | 1755        | 2776        | 1416   | 1677        | 2227        | 1955        | 3171        |
|           | Δ50                     | 1034   | 1181        | 1583        | 1390        | 2198        | 1121   | 1328        | 1764        | 1548        | 2511        |
| 1,4       | Δ70                     | <b>1712</b>  | <b>1956</b> | <b>2622</b> | <b>2302</b> | <b>3641</b> | <b>1858</b>  | <b>2201</b> | <b>2922</b> | <b>2565</b> | <b>4160</b> |
|           | Δ60                     | 1406   | 1606        | 2152        | 1890        | 2989        | 1525   | 1807        | 2399        | 2105        | 3415        |
|           | Δ50                     | 1113   | 1272        | 1704        | 1496        | 2367        | 1208   | 1430        | 1899        | 1667        | 2704        |
| 1,5       | Δ70                     | <b>1834</b>  | <b>2096</b> | <b>2809</b> | <b>2466</b> | <b>3902</b> | <b>1991</b>  | <b>2358</b> | <b>3130</b> | <b>2748</b> | <b>4457</b> |
|           | Δ60                     | 1506   | 1721        | 2306        | 2025        | 3203        | 1634   | 1936        | 2570        | 2256        | 3659        |
|           | Δ50                     | 1193   | 1363        | 1826        | 1603        | 2536        | 1294   | 1533        | 2035        | 1786        | 2897        |
| 1,6       | Δ70                     | 1957   | 2236        | 2996        | 2631        | 4162        | 2123   | 2515        | 3339        | 2931        | 4754        |
|           | Δ60                     | 1606   | 1835        | 2460        | 2160        | 3416        | 1743   | 2065        | 2741        | 2406        | 3903        |
|           | Δ50                     | 1272   | 1453        | 1948        | 1710        | 2705        | 1380   | 1635        | 2171        | 1905        | 3090        |
| 1,7       | Δ70                     | 2079   | 2376        | 3184        | 2795        | 4422        | 2256   | 2672        | 3548        | 3114        | 5051        |
|           | Δ60                     | 1707   | 1950        | 2614        | 2295        | 3630        | 1852   | 2194        | 2912        | 2557        | 4147        |
|           | Δ50                     | 1352   | 1544        | 2070        | 1817        | 2874        | 1467   | 1737        | 2306        | 2024        | 3284        |
| 1,8       | Δ70                     | 2201   | 2515        | 3371        | 2960        | 4682        | 2389   | 2829        | 3756        | 3297        | 5348        |
|           | Δ60                     | 1807   | 2065        | 2767        | 2430        | 3843        | 1961   | 2323        | 3084        | 2707        | 4391        |
|           | Δ50                     | 1431   | 1635        | 2191        | 1924        | 3043        | 1553   | 1839        | 2442        | 2144        | 3477        |
| 1,9       | Δ70                     | 2324   | 2655        | 3558        | 3124        | 4942        | 2521   | 2986        | 3965        | 3481        | 5645        |
|           | Δ60                     | 1908   | 2180        | 2921        | 2565        | 4057        | 2070   | 2452        | 3255        | 2857        | 4634        |
|           | Δ50                     | 1511   | 1726        | 2313        | 2031        | 3213        | 1639   | 1941        | 2578        | 2263        | 3670        |
| 2,0       | Δ70                     | 2446   | 2795        | 3745        | 3288        | 5202        | 2654   | 3144        | 4174        | 3664        | 5943        |
|           | Δ60                     | 2008   | 2294        | 3075        | 2700        | 4270        | 2179   | 2581        | 3426        | 3008        | 4878        |
|           | Δ50                     | 1590   | 1817        | 2435        | 2138        | 3382        | 1725   | 2044        | 2713        | 2382        | 3863        |
| 2,1       | Δ70                     | 2568   | 2935        | 3933        | 3453        | 5462        | 2787   | 3301        | 4383        | 3847        | 6240        |
|           | Δ60                     | 2108   | 2409        | 3228        | 2835        | 4484        | 2288   | 2710        | 3598        | 3158        | 5122        |
|           | Δ50                     | 1670   | 1908        | 2557        | 2245        | 3551        | 1812   | 2146        | 2849        | 2501        | 4056        |
| 2,2       | Δ70                     | 2691   | 3074        | 4120        | 3617        | 5722        | 2919   | 3458        | 4591        | 4030        | 6537        |
|           | Δ60                     | 2209   | 2524        | 3382        | 2970        | 4698        | 2397   | 2839        | 3769        | 3309        | 5366        |
|           | Δ50                     | 1749   | 1998        | 2678        | 2351        | 3720        | 1898   | 2248        | 2985        | 2620        | 4249        |
| 2,3       | Δ70                     | 2813   | 3214        | 4307        | 3782        | 5982        | 3052   | 3615        | 4800        | 4213        | 6834        |
|           | Δ60                     | 2309   | 2638        | 3536        | 3105        | 4911        | 2506   | 2968        | 3940        | 3459        | 5610        |
|           | Δ50                     | 1829   | 2089        | 2800        | 2458        | 3889        | 1984   | 2350        | 3120        | 2739        | 4442        |
| 2,4       | Δ70                     | 2935   | 3354        | 4495        | 3946        | 6242        | 3185   | 3772        | 5009        | 4397        | 7131        |
|           | Δ60                     | 2410   | 2753        | 3690        | 3240        | 5125        | 2615   | 3097        | 4112        | 3609        | 5854        |
|           | Δ50                     | 1908   | 2180        | 2922        | 2565        | 4058        | 2070   | 2452        | 3256        | 2858        | 4636        |
| 2,5       | Δ70                     | 3057   | 3494        | 4682        | 4111        | 6503        | 3318   | 3930        | 5217        | 4580        | 7428        |
|           | Δ60                     | 2510   | 2868        | 3843        | 3375        | 5338        | 2723   | 3226        | 4283        | 3760        | 6098        |
|           | Δ50                     | 1988   | 2271        | 3043        | 2672        | 4227        | 2157   | 2554        | 3392        | 2977        | 4829        |
| 2,6       | Δ70                     | 3180   | 3633        | 4869        | 4275        | 6763        | 3450   | 4087        | 5426        | 4763        | 7725        |
|           | Δ60                     | 2610   | 2983        | 3997        | 3510        | 5552        | 2832   | 3355        | 4454        | 3910        | 6342        |
|           | Δ50                     | 2067   | 2362        | 3165        | 2779        | 4396        | 2243   | 2657        | 3527        | 3096        | 5022        |
| 2,7       | Δ70                     | 3302   | 3773        | 5056        | 4439        | 7023        | 3583   | 4244        | 5635        | 4946        | 8022        |
|           | Δ60                     | 2711   | 3097        | 4151        | 3644        | 5765        | 2941   | 3484        | 4626        | 4060        | 6586        |
|           | Δ50                     | 2147   | 2453        | 3287        | 2886        | 4565        | 2329   | 2759        | 3663        | 3215        | 5215        |
| 2,8       | Δ70                     | 3424   | 3913        | 5244        | 4604        | 7283        | 3716   | 4401        | 5843        | 5129        | 8320        |
|           | Δ60                     | 2811   | 3212        | 4305        | 3779        | 5979        | 3050   | 3613        | 4797        | 4211        | 6830        |
|           | Δ50                     | 2226   | 2544        | 3409        | 2993        | 4734        | 2415   | 2861        | 3799        | 3334        | 5408        |
| 2,9       | Δ70                     | 3547   | 4052        | 5431        | 4768        | 7543        | 3848   | 4558        | 6052        | 5313        | 8617        |
|           | Δ60                     | 2912   | 3327        | 4458        | 3914        | 6192        | 3159   | 3742        | 4968        | 4361        | 7074        |
|           | Δ50                     | 2306   | 2634        | 3530        | 3100        | 4903        | 2502   | 2963        | 3934        | 3454        | 5601        |
| 3,0       | Δ70                     | 3669   | 4192        | 5618        | 4933        | 7803        | 3981   | 4715        | 6261        | 5496        | 8914        |
|           | Δ60                     | 3012   | 3442        | 4612        | 4049        | 6406        | 3268   | 3871        | 5140        | 4512        | 7318        |
|           | Δ50                     | 2385   | 2725        | 3652        | 3207        | 5072        | 2588   | 3065        | 4070        | 3573        | 5795        |



| Высота, м |                         | 0,6  |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|--|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора  |      |      |      |      |
|           |                         | 20   | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 577  | 694  | 930  | 812  | 1262 |
|           | Δ60                     | 473  | 569  | 763  | 666  | 1036 |
|           | Δ50                     | 375  | 451  | 604  | 528  | 821  |
| 0,5       | Δ70                     | 721  | 867  | 1162 | 1014 | 1578 |
|           | Δ60                     | 592  | 712  | 954  | 833  | 1295 |
|           | Δ50                     | 468  | 564  | 756  | 659  | 1026 |
| 0,6       | Δ70                     | 865  | 1040 | 1395 | 1217 | 1894 |
|           | Δ60                     | 710  | 854  | 1145 | 999  | 1554 |
|           | Δ50                     | 562  | 676  | 907  | 791  | 1231 |
| 0,7       | Δ70                     | 1009   | 1214 | 1627 | 1420 | 2209 |
|           | Δ60                     | 828  | 996  | 1336 | 1166 | 1814 |
|           | Δ50                     | 656  | 789  | 1058 | 923  | 1436 |
| 0,8       | Δ70                     | 1153   | 1387 | 1860 | 1623 | 2525 |
|           | Δ60                     | 947  | 1139 | 1527 | 1332 | 2073 |
|           | Δ50                     | 750  | 902  | 1209 | 1055 | 1641 |
| 0,9       | Δ70                     | 1297   | 1561 | 2092 | 1826 | 2840 |
|           | Δ60                     | 1065   | 1281 | 1717 | 1499 | 2332 |
|           | Δ50                     | 843  | 1014 | 1360 | 1187 | 1846 |
| 1,0       | Δ70                     | 1441   | 1734 | 2325 | 2029 | 3156 |
|           | Δ60                     | 1183   | 1423 | 1908 | 1665 | 2591 |
|           | Δ50                     | 937  | 1127 | 1511 | 1319 | 2052 |
| 1,1       | Δ70                     | 1585   | 1907 | 2557 | 2232 | 3471 |
|           | Δ60                     | 1301   | 1566 | 2099 | 1832 | 2850 |
|           | Δ50                     | 1031   | 1240 | 1662 | 1451 | 2257 |
| 1,2       | Δ70                     | 1730   | 2081 | 2789 | 2435 | 3787 |
|           | Δ60                     | 1420   | 1708 | 2290 | 1999 | 3109 |
|           | Δ50                     | 1124   | 1353 | 1813 | 1583 | 2462 |
| 1,3       | Δ70                     | 1874   | 2254 | 3022 | 2637 | 4103 |
|           | Δ60                     | 1538   | 1851 | 2481 | 2165 | 3368 |
|           | Δ50                     | 1218   | 1465 | 1964 | 1714 | 2667 |
| 1,4       | Δ70                     | 2018   | 2428 | 3254 | 2840 | 4418 |
|           | Δ60                     | 1656   | 1993 | 2672 | 2332 | 3627 |
|           | Δ50                     | 1312   | 1578 | 2116 | 1846 | 2872 |
| 1,5       | Δ70                     | 2162   | 2601 | 3487 | 3043 | 4734 |
|           | Δ60                     | 1775   | 2135 | 2862 | 2498 | 3886 |
|           | Δ50                     | 1405   | 1691 | 2267 | 1978 | 3077 |
| 1,6       | Δ70                     | 2306   | 2774 | 3719 | 3246 | 5049 |
|           | Δ60                     | 1893   | 2278 | 3053 | 2665 | 4145 |
|           | Δ50                     | 1499   | 1804 | 2418 | 2110 | 3282 |
| 1,7       | Δ70                     | 2450   | 2948 | 3952 | 3449 | 5365 |
|           | Δ60                     | 2011   | 2420 | 3244 | 2831 | 4404 |
|           | Δ50                     | 1593   | 1916 | 2569 | 2242 | 3488 |

| Высота, м |                         | 0,6  |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|--|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора  |      |      |      |      |
|           |                         | 20   | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 1,8       | Δ70                     | 2594   | 3121 | 4184 | 3652 | 5681 |
|           | Δ60                     | 2130   | 2562 | 3435 | 2998 | 4663 |
|           | Δ50                     | 1686   | 2029 | 2720 | 2374 | 3693 |
| 1,9       | Δ70                     | 2738   | 3295 | 4417 | 3855 | 5996 |
|           | Δ60                     | 2248   | 2705 | 3626 | 3164 | 4922 |
|           | Δ50                     | 1780   | 2142 | 2871 | 2506 | 3898 |
| 2,0       | Δ70                     | 2883   | 3468 | 4649 | 4058 | 6312 |
|           | Δ60                     | 2366   | 2847 | 3817 | 3331 | 5182 |
|           | Δ50                     | 1874   | 2254 | 3022 | 2638 | 4103 |
| 2,1       | Δ70                     | 3027   | 3641 | 4882 | 4260 | 6627 |
|           | Δ60                     | 2485   | 2989 | 4007 | 3498 | 5441 |
|           | Δ50                     | 1968   | 2367 | 3173 | 2770 | 4308 |
| 2,2       | Δ70                     | 3171   | 3815 | 5114 | 4463 | 6943 |
|           | Δ60                     | 2603   | 3132 | 4198 | 3664 | 5700 |
|           | Δ50                     | 2061   | 2480 | 3324 | 2901 | 4513 |
| 2,3       | Δ70                     | 3315   | 3988 | 5347 | 4666 | 7259 |
|           | Δ60                     | 2721   | 3274 | 4389 | 3831 | 5959 |
|           | Δ50                     | 2155   | 2593 | 3476 | 3033 | 4719 |
| 2,4       | Δ70                     | 3459   | 4162 | 5579 | 4869 | 7574 |
|           | Δ60                     | 2840   | 3416 | 4580 | 3997 | 6218 |
|           | Δ50                     | 2249   | 2705 | 3627 | 3165 | 4924 |
| 2,5       | Δ70                     | 3603   | 4335 | 5811 | 5072 | 7890 |
|           | Δ60                     | 2958   | 3559 | 4771 | 4164 | 6477 |
|           | Δ50                     | 2342   | 2818 | 3778 | 3297 | 5129 |
| 2,6       | Δ70                     | 3747   | 4508 | 6044 | 5275 | 8205 |
|           | Δ60                     | 3076   | 3701 | 4962 | 4330 | 6736 |
|           | Δ50                     | 2436   | 2931 | 3929 | 3429 | 5334 |
| 2,7       | Δ70                     | 3891   | 4682 | 6276 | 5478 | 8521 |
|           | Δ60                     | 3195   | 3843 | 5152 | 4497 | 6995 |
|           | Δ50                     | 2530   | 3043 | 4080 | 3561 | 5539 |
| 2,8       | Δ70                     | 4036   | 4855 | 6509 | 5681 | 8836 |
|           | Δ60                     | 3313   | 3986 | 5343 | 4663 | 7254 |
|           | Δ50                     | 2623   | 3156 | 4231 | 3693 | 5744 |
| 2,9       | Δ70                     | 4180   | 5029 | 6741 | 5883 | 9152 |
|           | Δ60                     | 3431   | 4128 | 5534 | 4830 | 7513 |
|           | Δ50                     | 2717   | 3269 | 4382 | 3825 | 5949 |
| 3,0       | Δ70                     | 4324   | 5202 | 6974 | 6086 | 9468 |
|           | Δ60                     | 3550   | 4270 | 5725 | 4996 | 7772 |
|           | Δ50                     | 2811   | 3382 | 4533 | 3957 | 6155 |

| Длина, м  |                         | 0,2                            | 0,3         | 0,4         | 0,5         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Высота, м | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора           |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern Vertical (C MV) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                  |             |             |             |
|           |                         | 20                             | 20          | 20          | 20          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>230</b>                     | <b>395</b>  | <b>364</b>  | <b>588</b>  |
|           | Δ60                     | 189                            | 324         | 299         | 482         |
|           | Δ50                     | 150                            | 256         | 237         | 382         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>288</b>                     | <b>493</b>  | <b>455</b>  | <b>734</b>  |
|           | Δ60                     | 236                            | 405         | 374         | 603         |
|           | Δ50                     | 187                            | 321         | 296         | 477         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>345</b>                     | <b>592</b>  | <b>547</b>  | <b>881</b>  |
|           | Δ60                     | 283                            | 486         | 449         | 723         |
|           | Δ50                     | 224                            | 385         | 355         | 573         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>403</b>                     | <b>690</b>  | <b>638</b>  | <b>1028</b> |
|           | Δ60                     | 331                            | 567         | 523         | 844         |
|           | Δ50                     | 262                            | 449         | 414         | 668         |
| 0,8       | Δ70                     | <b>460</b>                     | <b>789</b>  | <b>729</b>  | <b>1175</b> |
|           | Δ60                     | 378                            | 648         | 598         | 965         |
|           | Δ50                     | 299                            | 513         | 474         | 764         |
| 0,9       | Δ70                     | <b>518</b>                     | <b>888</b>  | <b>820</b>  | <b>1322</b> |
|           | Δ60                     | 425                            | 729         | 673         | 1085        |
|           | Δ50                     | 337                            | 577         | 533         | 859         |
| 1,0       | Δ70                     | <b>575</b>                     | <b>986</b>  | <b>911</b>  | <b>1469</b> |
|           | Δ60                     | 472                            | 810         | 748         | 1206        |
|           | Δ50                     | 374                            | 641         | 592         | 955         |
| 1,1       | Δ70                     | <b>633</b>                     | <b>1085</b> | <b>1002</b> | <b>1616</b> |
|           | Δ60                     | 519                            | 891         | 823         | 1326        |
|           | Δ50                     | 411                            | 705         | 651         | 1050        |
| 1,2       | Δ70                     | <b>690</b>                     | <b>1184</b> | <b>1093</b> | <b>1763</b> |
|           | Δ60                     | 567                            | 972         | 897         | 1447        |
|           | Δ50                     | 449                            | 769         | 711         | 1146        |
| 1,3       | Δ70                     | <b>748</b>                     | <b>1282</b> | <b>1184</b> | <b>1909</b> |
|           | Δ60                     | 614                            | 1053        | 972         | 1568        |
|           | Δ50                     | 486                            | 834         | 770         | 1241        |
| 1,4       | Δ70                     | <b>805</b>                     | <b>1381</b> | <b>1275</b> | <b>2056</b> |
|           | Δ60                     | 661                            | 1134        | 1047        | 1688        |
|           | Δ50                     | 524                            | 898         | 829         | 1337        |
| 1,5       | Δ70                     | <b>863</b>                     | <b>1480</b> | <b>1366</b> | <b>2203</b> |
|           | Δ60                     | 708                            | 1215        | 1122        | 1809        |
|           | Δ50                     | 561                            | 962         | 888         | 1432        |
| 1,6       | Δ70                     | <b>920</b>                     | <b>1578</b> | <b>1457</b> | <b>2350</b> |
|           | Δ60                     | 756                            | 1296        | 1196        | 1929        |
|           | Δ50                     | 598                            | 1026        | 947         | 1528        |
| 1,7       | Δ70                     | <b>978</b>                     | <b>1677</b> | <b>1548</b> | <b>2497</b> |
|           | Δ60                     | 803                            | 1377        | 1271        | 2050        |
|           | Δ50                     | 636                            | 1090        | 1007        | 1623        |

| Длина, м  |                         | 0,2                            | 0,3         | 0,4         | 0,5         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Высота, м | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора           |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern Vertical (C MV) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                  |             |             |             |
|           |                         | 20                             | 20          | 20          | 20          |
| 1,8       | Δ70                     | <b>1036</b>                    | <b>1775</b> | <b>1640</b> | <b>2644</b> |
|           | Δ60                     | 850                            | 1457        | 1346        | 2170        |
|           | Δ50                     | 673                            | 1154        | 1066        | 1719        |
| 1,9       | Δ70                     | <b>1093</b>                    | <b>1874</b> | <b>1731</b> | <b>2791</b> |
|           | Δ60                     | 897                            | 1538        | 1421        | 2291        |
|           | Δ50                     | 711                            | 1218        | 1125        | 1814        |
| 2,0       | Δ70                     | <b>1151</b>                    | <b>1973</b> | <b>1822</b> | <b>2938</b> |
|           | Δ60                     | 945                            | 1619        | 1496        | 2412        |
|           | Δ50                     | 748                            | 1282        | 1184        | 1910        |
| 2,1       | Δ70                     | <b>1208</b>                    | <b>2071</b> | <b>1913</b> | <b>3084</b> |
|           | Δ60                     | 992                            | 1700        | 1570        | 2532        |
|           | Δ50                     | 785                            | 1346        | 1243        | 2005        |
| 2,2       | Δ70                     | <b>1266</b>                    | <b>2170</b> | <b>2004</b> | <b>3231</b> |
|           | Δ60                     | 1039                           | 1781        | 1645        | 2653        |
|           | Δ50                     | 823                            | 1411        | 1303        | 2101        |
| 2,3       | Δ70                     | <b>1323</b>                    | <b>2269</b> | <b>2095</b> | <b>3378</b> |
|           | Δ60                     | 1086                           | 1862        | 1720        | 2773        |
|           | Δ50                     | 860                            | 1475        | 1362        | 2196        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>1381</b>                    | <b>2367</b> | <b>2186</b> | <b>3525</b> |
|           | Δ60                     | 1133                           | 1943        | 1795        | 2894        |
|           | Δ50                     | 898                            | 1539        | 1421        | 2292        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>1438</b>                    | <b>2466</b> | <b>2277</b> | <b>3672</b> |
|           | Δ60                     | 1181                           | 2024        | 1869        | 3014        |
|           | Δ50                     | 935                            | 1603        | 1480        | 2387        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>1496</b>                    | <b>2564</b> | <b>2368</b> | <b>3819</b> |
|           | Δ60                     | 1228                           | 2105        | 1944        | 3135        |
|           | Δ50                     | 972                            | 1667        | 1540        | 2483        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>1553</b>                    | <b>2663</b> | <b>2459</b> | <b>3966</b> |
|           | Δ60                     | 1275                           | 2186        | 2019        | 3256        |
|           | Δ50                     | 1010                           | 1731        | 1599        | 2578        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>1611</b>                    | <b>2762</b> | <b>2550</b> | <b>4113</b> |
|           | Δ60                     | 1322                           | 2267        | 2094        | 3376        |
|           | Δ50                     | 1047                           | 1795        | 1658        | 2673        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>1668</b>                    | <b>2860</b> | <b>2641</b> | <b>4260</b> |
|           | Δ60                     | 1370                           | 2348        | 2168        | 3497        |
|           | Δ50                     | 1085                           | 1859        | 1717        | 2769        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>1726</b>                    | <b>2959</b> | <b>2733</b> | <b>4406</b> |
|           | Δ60                     | 1417                           | 2429        | 2243        | 3617        |
|           | Δ50                     | 1122                           | 1924        | 1776        | 2864        |

| Температурный напор, °С | Температура теплоносителя на входе в радиатор, °С | Температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С | Температура воздуха в помещении, °С |
|-------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Δ70                     | 95  | 85   | 20                                  |
| Δ60                     | 90  | 70   | 20                                  |
| Δ50                     | 75  | 65   | 20                                  |

Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 0,1 м  
Степенной коэффициент, характеризующий изменение теплового потока в зависимости от температурного напора — n=1,28

Расшифровка модели радиатора:

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 – количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении);

Для расчета теплового потока при условиях отличных от нормальных (нормативных), рекомендуется воспользоваться специальными указаниями на сайте производителя или специализированным программным обеспечением.

## 4. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Специальные требования по утилизации радиаторов не устанавливаются.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения и эксплуатации при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации – 10 лет с даты изготовления.

Срок службы радиатора – 25 лет.

Радиаторы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Транспортирование радиаторов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Радиаторы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва, паспорта, правильно заполненного гарантийного талона и акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя. В случае обнаружения дефекта по вине завода-изготовителя в течение гарантийного периода, радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора.

Гарантия не распространяется на радиаторы:

- при нарушении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу;
- имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной применением химически активных веществ или нарушением правил эксплуатации;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии вследствие несоответствия качества теплоносителя требованиям пункта 3 данного паспорта;
- загрязнённые изнутри твёрдыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, замерзания или гидроудара.

Изготовитель гарантирует соответствие радиатора требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Место штампа отдела качества:



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец

Дата продажи

Владелец  
и его адрес



Штамп магазина

Адрес изготовителя: ООО «Лемакс», Николаевское шоссе, 10-в, г. Таганрог,  
Ростовская область, Россия, 347913.

Производство сертифицировано по ISO 9001:2015