



# **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 однотрубных и двухтрубных 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, приведённым 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 вентильной LMX, рекомендуются термоголовки с присоединительным размером M30x1,5. Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных вставкой вентильной 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 высотой с полкой/без полки к стене:  
0,30, 0,40, 0,50, 0,60 м

Схема установки  
плиточной сетки

Предназначено для установки с радиатором:  
1110, 1130, 1150, 1170, 1190, 1210, 1230, 1250

| 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<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                        | 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                     | <b>1440</b>                     | <b>1945</b> | <b>2269</b> | <b>2679</b> | <b>3550</b> | <b>3251</b> | <b>5138</b>   | <b>1440</b> | <b>2269</b> | <b>3295</b> |
|           | 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                     | <b>1503</b>                     | <b>2029</b> | <b>2367</b> | <b>2796</b> | <b>3705</b> | <b>3392</b> | <b>5361</b>   | <b>1503</b> | <b>2367</b> | <b>3438</b> |
|           | 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                     | <b>1566</b>                     | <b>2114</b> | <b>2466</b> | <b>2912</b> | <b>3859</b> | <b>3534</b> | <b>5585</b>   | <b>1566</b> | <b>2466</b> | <b>3581</b> |
|           | 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                     | <b>1628</b>                     | <b>2199</b> | <b>2564</b> | <b>3029</b> | <b>4013</b> | <b>3675</b> | <b>5808</b>   | <b>1628</b> | <b>2564</b> | <b>3724</b> |
|           | 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                     | <b>1691</b>                     | <b>2283</b> | <b>2663</b> | <b>3145</b> | <b>4168</b> | <b>3816</b> | <b>6031</b>   | <b>1691</b> | <b>2663</b> | <b>3867</b> |
|           | 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                     | <b>1754</b>                     | <b>2368</b> | <b>2762</b> | <b>3262</b> | <b>4322</b> | <b>3958</b> | <b>6255</b>   | <b>1754</b> | <b>2762</b> | <b>4011</b> |
|           | 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                     | <b>1816</b>                     | <b>2452</b> | <b>2860</b> | <b>3378</b> | <b>4476</b> | <b>4099</b> | <b>6478</b>   | <b>1816</b> | <b>2860</b> | <b>4154</b> |
|           | 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                     | <b>1879</b>                     | <b>2537</b> | <b>2959</b> | <b>3495</b> | <b>4631</b> | <b>4240</b> | <b>6701</b>   | <b>1879</b> | <b>2959</b> | <b>4297</b> |
|           | 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                     | <b>297</b>                      | <b>416</b>  | <b>489</b>  | <b>576</b>  | <b>776</b>  | <b>728</b>  | <b>1151</b>   | <b>297</b> | <b>542</b>  | <b>728</b>  |
|           | 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                     | <b>372</b>                      | <b>520</b>  | <b>611</b>  | <b>720</b>  | <b>971</b>  | <b>910</b>  | <b>1439</b>   | <b>372</b> | <b>677</b>  | <b>910</b>  |
|           | 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                     | <b>446</b>                      | <b>624</b>  | <b>734</b>  | <b>864</b>  | <b>1165</b> | <b>1092</b> | <b>1727</b>   | <b>446</b> | <b>813</b>  | <b>1092</b> |
|           | 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                     | <b>521</b>                      | <b>728</b>  | <b>856</b>  | <b>1008</b> | <b>1359</b> | <b>1274</b> | <b>2015</b>   | <b>521</b> | <b>948</b>  | <b>1274</b> |
|           | 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                     | <b>595</b>                      | <b>832</b>  | <b>978</b>  | <b>1152</b> | <b>1553</b> | <b>1456</b> | <b>2303</b>   | <b>595</b> | <b>1084</b> | <b>1456</b> |
|           | 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                     | <b>669</b>                      | <b>936</b>  | <b>1101</b> | <b>1296</b> | <b>1747</b> | <b>1638</b> | <b>2591</b>   | <b>669</b> | <b>1219</b> | <b>1638</b> |
|           | 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                     | <b>744</b>                      | <b>1040</b> | <b>1223</b> | <b>1440</b> | <b>1941</b> | <b>1820</b> | <b>2878</b>   | <b>744</b> | <b>1355</b> | <b>1820</b> |
|           | 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                     | <b>818</b>                      | <b>1144</b> | <b>1345</b> | <b>1584</b> | <b>2135</b> | <b>2002</b> | <b>3166</b>   | <b>818</b> | <b>1490</b> | <b>2002</b> |
|           | 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                             | 358                             | 494  | 582  | 715  | 942  | 811  | 1352 | 358  | 600  | 811  |
|             | 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                             | 448                             | 617  | 727  | 894  | 1177 | 1014 | 1689 | 448  | 750  | 1014 |
|             | 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                             | 537                             | 740  | 873  | 1073 | 1412 | 1217 | 2027 | 537  | 900  | 1217 |
|             | 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                             | 627                             | 864  | 1018 | 1251 | 1648 | 1419 | 2365 | 627  | 1050 | 1419 |
|             | 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                             | 716                             | 987  | 1164 | 1430 | 1883 | 1622 | 2703 | 716  | 1200 | 1622 |
|             | 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                             | 806                             | 1111 | 1309 | 1609 | 2119 | 1825 | 3041 | 806  | 1350 | 1825 |
|             | 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                             | 896                             | 1234 | 1455 | 1788 | 2354 | 2028 | 3379 | 896  | 1500 | 2028 |
|             | 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                             | 985                             | 1357 | 1600 | 1966 | 2589 | 2231 | 3717 | 985  | 1650 | 2231 |
|             | 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                             | 1075                            | 1481 | 1745 | 2145 | 2825 | 2433 | 4055 | 1075   | 1800 | 2433 |
|             | 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                             | 1164                            | 1604 | 1891 | 2324 | 3060 | 2636 | 4392 | 1164   | 1950 | 2636 |
|             | 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                             | 1254                            | 1728 | 2036 | 2503 | 3296 | 2839 | 4730 | 1254   | 2100 | 2839 |
|             | 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                             | 1343                            | 1851 | 2182 | 2681 | 3531 | 3042 | 5068 | 1343   | 2250 | 3042 |
|             | 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                             | 1433                            | 1974 | 2327 | 2860 | 3766 | 3244 | 5406 | 1433   | 2400 | 3244 |
|             | 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                             | 1522                            | 2098 | 2473 | 3039 | 4002 | 3447 | 5744 | 1522   | 2550 | 3447 |
|             | 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                             | 1612                            | 2221 | 2618 | 3218 | 4237 | 3650 | 6082 | 1612   | 2700 | 3650 |
|             | 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                             | 1702                            | 2345 | 2764 | 3396 | 4473 | 3853 | 6420 | 1702   | 2850 | 3853 |
|             | 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                             | 1791                            | 2468 | 2909 | 3575 | 4708 | 4056 | 6758 | 1791   | 3000 | 4056 |
|             | 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                             | 1881                            | 2591 | 3054 | 3754 | 4943 | 4258 | 7095 | 1881   | 3150 | 4258 |
|             | 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                             | 1970                            | 2715 | 3200 | 3933 | 5179 | 4461 | 7433 | 1970   | 3300 | 4461 |
|             | 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                     | 301   | 377  | 521  | 356   | 421  | 531  | 489  | 749  |
|           | Δ60                     | 247   | 309  | 428  | 292   | 346  | 436  | 402  | 615  |
|           | Δ50                     | 196   | 245  | 339  | 232   | 274  | 345  | 318  | 487  |
| 0,5       | Δ70                     | 376   | 471  | 651  | 445   | 526  | 664  | 611  | 936  |
|           | Δ60                     | 309   | 387  | 534  | 366   | 432  | 545  | 502  | 768  |
|           | Δ50                     | 245   | 306  | 423  | 289   | 342  | 432  | 398  | 608  |
| 0,6       | Δ70                     | 451   | 565  | 781  | 534   | 632  | 797  | 734  | 1123 |
|           | Δ60                     | 371   | 464  | 641  | 439   | 518  | 654  | 602  | 922  |
|           | Δ50                     | 293   | 368  | 508  | 347   | 411  | 518  | 477  | 730  |
| 0,7       | Δ70                     | 527   | 660  | 911  | 623   | 737  | 930  | 856  | 1310 |
|           | Δ60                     | 432   | 542  | 748  | 512   | 605  | 763  | 703  | 1076 |
|           | Δ50                     | 342   | 429  | 592  | 405   | 479  | 604  | 557  | 852  |
| 0,8       | Δ70                     | 602   | 754  | 1042 | 712   | 842  | 1062 | 978  | 1497 |
|           | Δ60                     | 494   | 619  | 855  | 585   | 691  | 872  | 803  | 1229 |
|           | Δ50                     | 391   | 490  | 677  | 463   | 547  | 691  | 636  | 973  |
| 0,9       | Δ70                     | 677   | 848  | 1172 | 801   | 947  | 1195 | 1101 | 1685 |
|           | Δ60                     | 556   | 696  | 962  | 658   | 778  | 981  | 904  | 1383 |
|           | Δ50                     | 440   | 551  | 762  | 521   | 616  | 777  | 716  | 1095 |
| 1,0       | Δ70                     | 752   | 942  | 1302 | 890   | 1053 | 1328 | 1223 | 1872 |
|           | Δ60                     | 618   | 774  | 1069 | 731   | 864  | 1090 | 1004 | 1537 |
|           | Δ50                     | 489   | 613  | 846  | 579   | 684  | 863  | 795  | 1217 |
| 1,1       | Δ70                     | 828   | 1037 | 1432 | 980   | 1158 | 1461 | 1345 | 2059 |
|           | Δ60                     | 679   | 851  | 1176 | 804   | 951  | 1199 | 1104 | 1690 |
|           | Δ50                     | 538   | 674  | 931  | 637   | 753  | 950  | 875  | 1338 |
| 1,2       | Δ70                     | 903   | 1131 | 1562 | 1069  | 1263 | 1594 | 1468 | 2246 |
|           | Δ60                     | 741   | 928  | 1283 | 877   | 1037 | 1308 | 1205 | 1844 |
|           | Δ50                     | 587   | 735  | 1016 | 695   | 821  | 1036 | 954  | 1460 |
| 1,3       | Δ70                     | 978   | 1225 | 1693 | 1158  | 1368 | 1726 | 1590 | 2433 |
|           | Δ60                     | 803   | 1006 | 1390 | 950   | 1123 | 1417 | 1305 | 1998 |
|           | Δ50                     | 636   | 796  | 1100 | 753   | 890  | 1122 | 1034 | 1582 |
| 1,4       | Δ70                     | 1053  | 1319 | 1823 | 1247  | 1474 | 1859 | 1712 | 2620 |
|           | Δ60                     | 865   | 1083 | 1496 | 1023  | 1210 | 1526 | 1406 | 2151 |
|           | Δ50                     | 685   | 858  | 1185 | 810   | 958  | 1209 | 1113 | 1703 |
| 1,5       | Δ70                     | 1129  | 1414 | 1953 | 1336  | 1579 | 1992 | 1834 | 2808 |
|           | Δ60                     | 927   | 1161 | 1603 | 1097  | 1296 | 1635 | 1506 | 2305 |
|           | Δ50                     | 734   | 919  | 1270 | 868   | 1026 | 1295 | 1193 | 1825 |
| 1,6       | Δ70                     | 1204  | 1508 | 2083 | 1425  | 1684 | 2125 | 1957 | 2995 |
|           | Δ60                     | 988   | 1238 | 1710 | 1170  | 1383 | 1744 | 1606 | 2458 |
|           | Δ50                     | 783   | 980  | 1354 | 926   | 1095 | 1381 | 1272 | 1947 |
| 1,7       | Δ70                     | 1279  | 1602 | 2213 | 1514  | 1789 | 2258 | 2079 | 3182 |
|           | Δ60                     | 1050  | 1315 | 1817 | 1243  | 1469 | 1853 | 1707 | 2612 |
|           | Δ50                     | 831   | 1042 | 1439 | 984   | 1163 | 1468 | 1352 | 2068 |
| 1,8       | Δ70                     | 1354  | 1696 | 2344 | 1603  | 1895 | 2390 | 2201 | 3369 |
|           | Δ60                     | 1112  | 1393 | 1924 | 1316  | 1555 | 1962 | 1807 | 2766 |
|           | Δ50                     | 880   | 1103 | 1523 | 1042  | 1232 | 1554 | 1431 | 2190 |
| 1,9       | Δ70                     | 1430  | 1791 | 2474 | 1692  | 2000 | 2523 | 2324 | 3556 |
|           | Δ60                     | 1174  | 1470 | 2031 | 1389  | 1642 | 2071 | 1908 | 2919 |
|           | Δ50                     | 929   | 1164 | 1608 | 1100  | 1300 | 1640 | 1511 | 2312 |
| 2,0       | Δ70                     | 1505  | 1885 | 2604 | 1781  | 2105 | 2656 | 2446 | 3743 |
|           | Δ60                     | 1235  | 1547 | 2138 | 1462  | 1728 | 2180 | 2008 | 3073 |
|           | Δ50                     | 978   | 1225 | 1693 | 1158  | 1369 | 1727 | 1590 | 2433 |
| 2,1       | Δ70                     | 1580  | 1979 | 2734 | 1870  | 2211 | 2789 | 2568 | 3931 |
|           | Δ60                     | 1297  | 1625 | 2245 | 1535  | 1815 | 2289 | 2108 | 3227 |
|           | Δ50                     | 1027  | 1287 | 1777 | 1216  | 1437 | 1813 | 1670 | 2555 |
| 2,2       | Δ70                     | 1655  | 2073 | 2864 | 1959  | 2316 | 2922 | 2691 | 4118 |
|           | 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                     | 1468   | 1677 | 2247 | 1973 | 3121 | 1592   | 1886 | 2504 | 2198 | 3566 |
|           | 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                     | 1590   | 1817 | 2435 | 2138 | 3381 | 1725   | 2043 | 2713 | 2381 | 3863 |
|           | 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                     | 1712   | 1956 | 2622 | 2302 | 3641 | 1858   | 2201 | 2922 | 2565 | 4160 |
|           | 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                     | 1834   | 2096 | 2809 | 2466 | 3902 | 1991   | 2358 | 3130 | 2748 | 4457 |
|           | 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