



AV
ENGINEERING

РАДИАТОР СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ

AV Engineering Expert



ПАСПОРТ РАДИАТОРА

Уважаемый покупатель! Поздравляем Вас с приобретением радиатора AV Engineering. Данный радиатор был изготовлен из высококачественных материалов и деталей по новейшим технологиям в соответствии с международными стандартами для обеспечения безопасности использования и надежной работы.

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия. Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящей инструкции, может стать причиной поломки радиатора или причинить вред здоровью людей. Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию радиатора должны проводиться только уполномоченным на то и квалифицированным персоналом.

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 3 |
| 2.1 Технические характеристики для радиаторов 22-3 типа с боковым подключением | 4 |
| 2.2 Технические характеристики для радиаторов 22-3 типа с нижним подключением | 5 |
| 2.3 Технические характеристики для радиаторов 22-5 типа с боковым подключением | 6 |
| 2.4 Технические характеристики для радиаторов 22-5 типа с нижним подключением | 7 |
| 2.5 Технические характеристики для радиаторов 33-3 типа с боковым подключением | 8 |
| 2.6 Технические характеристики для радиаторов 33-3 типа с нижним подключением | 9 |
| 2.7 Технические характеристики для радиаторов 33-5 типа с боковым подключением | 10 |
| 2.8 Технические характеристики для радиаторов 33-5 типа с нижним подключением | 11 |
| 2.9 Тепловой поток радиаторов (Вт) | 12 |
| 3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ | 14 |
| 4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ | 16 |
| 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 16 |
| 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ РАДИАТОРА | 17 |
| 7. АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ | 17 |



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Назначение

Радиатор стальной панельный AV Engineering Expert предназначен для применения в закрытых однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

Комплектация

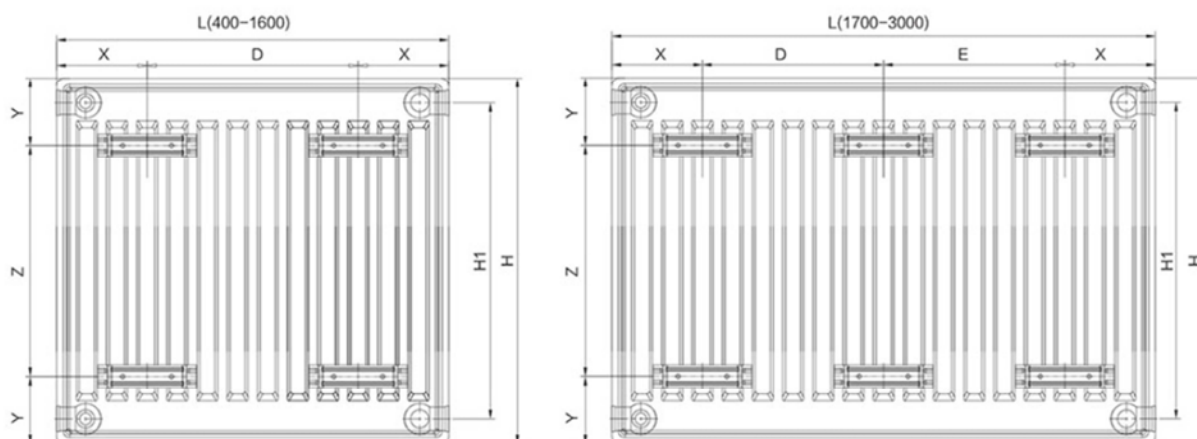
- радиатор – 1 шт.
- комплект монтажный – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиатор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2022. Радиатор состоит из тепловых панелей, от одной до трех в зависимости от модели, изготовленных из двух стальных штампованных листов низкоуглеродистой качественной стали толщиной 1,2 мм, сваренных между собой (1-ая цифра в обозначении), с дополнительными теплоотдающими поверхностями, изготовленными из гофрированных листов низкоуглеродистой качественной, стали толщиной 0,5 мм (2-ая цифра в обозначении). Радиаторы тип 11, 22, 33 оснащены воздуховыпускной решёткой и боковыми декоративными панелями. По типу подключения к системе отопления существуют радиаторы с боковым подключением (ES) и нижним подключением (BS).

- Максимальное рабочее давление – 0,8 Мпа
- Испытательное давление – 1,3 Мпа
- Максимальная температура теплоносителя – 100°C
- Цвет – белый (RAL 9016)

Типовая схема радиатора:



2.1 Технические характеристики для радиаторов 22-3 типа с боковым подключением

| | |
|---|---------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 300 мм |
| Глубина | 102 мм |
| Тип подключения | Боковое |
| Межосевое расстояние | 250 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 75 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 155 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ES-22-3-04 | 400 | 200 | - | 6,60 |
| ES-22-3-05 | 500 | 300 | - | 8,25 |
| ES-22-3-06 | 600 | 400 | - | 9,90 |
| ES-22-3-07 | 700 | 500 | - | 11,55 |
| ES-22-3-08 | 800 | 600 | - | 13,20 |
| ES-22-3-09 | 900 | 700 | - | 14,85 |
| ES-22-3-10 | 1000 | 800 | - | 16,50 |
| ES-22-3-22 | 1100 | 900 | - | 18,15 |
| ES-22-3-12 | 1200 | 1000 | - | 19,80 |
| ES-22-3-13 | 1300 | 1100 | - | 21,45 |
| ES-22-3-14 | 1400 | 1200 | - | 23,10 |
| ES-22-3-15 | 1500 | 1300 | - | 24,75 |
| ES-22-3-16 | 1600 | 1400 | - | 26,40 |
| ES-22-3-17 | 1700 | 1500 | - | 28,05 |
| ES-22-3-18 | 1800 | 800 | 800 | 29,70 |
| ES-22-3-19 | 1900 | 850 | 850 | 31,35 |
| ES-22-3-20 | 2000 | 900 | 900 | 33,00 |
| ES-22-3-21 | 2100 | 950 | 950 | 34,65 |
| ES-22-3-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 36,30 |
| ES-22-3-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 37,95 |
| ES-22-3-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 39,60 |
| ES-22-3-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 41,25 |
| ES-22-3-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 42,90 |
| ES-22-3-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 44,55 |
| ES-22-3-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 46,20 |
| ES-22-3-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 47,85 |
| ES-22-3-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 49,50 |

2.2 Технические характеристики для радиаторов 22-3 типа с нижним подключением

| | |
|--|--------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 300 мм |
| Глубина | 102 мм |
| Тип подключения | Нижнее |
| Межосевое расстояние | 250 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 75 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 155 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EB-22-3-04 | 400 | 200 | - | 6,96 |
| EB-22-3-05 | 500 | 300 | - | 8,61 |
| EB-22-3-06 | 600 | 400 | - | 10,26 |
| EB-22-3-07 | 700 | 500 | - | 11,91 |
| EB-22-3-08 | 800 | 600 | - | 13,56 |
| EB-22-3-09 | 900 | 700 | - | 15,21 |
| EB-22-3-10 | 1000 | 800 | - | 16,86 |
| EB-22-3-22 | 1100 | 900 | - | 18,51 |
| EB-22-3-12 | 1200 | 1000 | - | 20,16 |
| EB-22-3-13 | 1300 | 1100 | - | 21,81 |
| EB-22-3-14 | 1400 | 1200 | - | 23,46 |
| EB-22-3-15 | 1500 | 1300 | - | 25,11 |
| EB-22-3-16 | 1600 | 1400 | - | 26,76 |
| EB-22-3-17 | 1700 | 1500 | - | 28,41 |
| EB-22-3-18 | 1800 | 800 | 800 | 30,06 |
| EB-22-3-19 | 1900 | 850 | 850 | 31,71 |
| EB-22-3-20 | 2000 | 900 | 900 | 33,36 |
| EB-22-3-21 | 2100 | 950 | 950 | 35,01 |
| EB-22-3-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 36,66 |
| EB-22-3-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 38,31 |
| EB-22-3-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 39,96 |
| EB-22-3-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 41,61 |
| EB-22-3-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 43,26 |
| EB-22-3-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 44,91 |
| EB-22-3-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 46,56 |
| EB-22-3-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 48,21 |
| EB-22-3-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 49,86 |

2.3 Технические характеристики для радиаторов 22-5 типа с боковым подключением

| | |
|---|---------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 500 мм |
| Глубина | 102 мм |
| Тип подключения | Боковое |
| Межосевое расстояние | 450 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 155 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 255 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ES-22-5-04 | 400 | 200 | - | 10,99 |
| ES-22-5-05 | 500 | 300 | - | 13,74 |
| ES-22-5-06 | 600 | 400 | - | 16,49 |
| ES-22-5-07 | 700 | 500 | - | 19,24 |
| ES-22-5-08 | 800 | 600 | - | 21,98 |
| ES-22-5-09 | 900 | 700 | - | 24,73 |
| ES-22-5-10 | 1000 | 800 | - | 27,48 |
| ES-22-5-22 | 1100 | 900 | - | 30,23 |
| ES-22-5-12 | 1200 | 1000 | - | 32,98 |
| ES-22-5-13 | 1300 | 1100 | - | 35,72 |
| ES-22-5-14 | 1400 | 1200 | - | 38,47 |
| ES-22-5-15 | 1500 | 1300 | - | 41,22 |
| ES-22-5-16 | 1600 | 1400 | - | 43,97 |
| ES-22-5-17 | 1700 | 1500 | - | 46,72 |
| ES-22-5-18 | 1800 | 800 | 800 | 49,46 |
| ES-22-5-19 | 1900 | 850 | 850 | 52,21 |
| ES-22-5-20 | 2000 | 900 | 900 | 54,96 |
| ES-22-5-21 | 2100 | 950 | 950 | 57,71 |
| ES-22-5-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 60,46 |
| ES-22-5-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 63,20 |
| ES-22-5-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 65,95 |
| ES-22-5-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 68,70 |
| ES-22-5-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 71,45 |
| ES-22-5-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 74,20 |
| ES-22-5-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 76,94 |
| ES-22-5-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 79,69 |
| ES-22-5-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 82,44 |

2.4 Технические характеристики для радиаторов 22-5 типа с нижним подключением

| | |
|---|--------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 500 мм |
| Глубина | 102 мм |
| Тип подключения | Нижнее |
| Межосевое расстояние | 450 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 155 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 255 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EB-22-5-04 | 400 | 200 | - | 11,59 |
| EB-22-5-05 | 500 | 300 | - | 14,34 |
| EB-22-5-06 | 600 | 400 | - | 17,09 |
| EB-22-5-07 | 700 | 500 | - | 19,84 |
| EB-22-5-08 | 800 | 600 | - | 22,58 |
| EB-22-5-09 | 900 | 700 | - | 25,33 |
| EB-22-5-10 | 1000 | 800 | - | 28,08 |
| EB-22-5-22 | 1100 | 900 | - | 30,83 |
| EB-22-5-12 | 1200 | 1000 | - | 33,58 |
| EB-22-5-13 | 1300 | 1100 | - | 36,32 |
| EB-22-5-14 | 1400 | 1200 | - | 39,07 |
| EB-22-5-15 | 1500 | 1300 | - | 41,82 |
| EB-22-5-16 | 1600 | 1400 | - | 44,57 |
| EB-22-5-17 | 1700 | 1500 | - | 47,32 |
| EB-22-5-18 | 1800 | 800 | 800 | 50,06 |
| EB-22-5-19 | 1900 | 850 | 850 | 52,81 |
| EB-22-5-20 | 2000 | 900 | 900 | 55,56 |
| EB-22-5-21 | 2100 | 950 | 950 | 58,31 |
| EB-22-5-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 61,06 |
| EB-22-5-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 63,80 |
| EB-22-5-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 66,55 |
| EB-22-5-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 69,30 |
| EB-22-5-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 72,05 |
| EB-22-5-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 74,80 |
| EB-22-5-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 77,54 |
| EB-22-5-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 80,29 |
| EB-22-5-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 83,04 |

2.5 Технические характеристики для радиаторов 33-3 типа с боковым подключением

| | |
|---|---------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 300 мм |
| Глубина | 160 мм |
| Тип подключения | Боковое |
| Межосевое расстояние | 250 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 75 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 155 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ES-33-3-04 | 400 | 200 | - | 9,99 |
| ES-33-3-05 | 500 | 300 | - | 12,49 |
| ES-33-3-06 | 600 | 400 | - | 14,98 |
| ES-33-3-07 | 700 | 500 | - | 17,48 |
| ES-33-3-08 | 800 | 600 | - | 19,98 |
| ES-33-3-09 | 900 | 700 | - | 22,47 |
| ES-33-3-10 | 1000 | 800 | - | 24,97 |
| ES-33-3-22 | 1100 | 900 | - | 27,47 |
| ES-33-3-12 | 1200 | 1000 | - | 29,96 |
| ES-33-3-13 | 1300 | 1100 | - | 32,46 |
| ES-33-3-14 | 1400 | 1200 | - | 34,96 |
| ES-33-3-15 | 1500 | 1300 | - | 37,46 |
| ES-33-3-16 | 1600 | 1400 | - | 39,95 |
| ES-33-3-17 | 1700 | 1500 | - | 42,45 |
| ES-33-3-18 | 1800 | 800 | 800 | 44,95 |
| ES-33-3-19 | 1900 | 850 | 850 | 47,44 |
| ES-33-3-20 | 2000 | 900 | 900 | 49,94 |
| ES-33-3-21 | 2100 | 950 | 950 | 52,44 |
| ES-33-3-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 54,93 |
| ES-33-3-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 57,43 |
| ES-33-3-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 59,93 |
| ES-33-3-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 62,43 |
| ES-33-3-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 64,92 |
| ES-33-3-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 67,42 |
| ES-33-3-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 69,92 |
| ES-33-3-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 72,41 |
| ES-33-3-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 74,91 |

2.6 Технические характеристики для радиаторов 33-3 типа с нижним подключением

| | |
|---|--------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 300 мм |
| Глубина | 160 мм |
| Тип подключения | Нижнее |
| Межосевое расстояние | 250 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 75 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 155 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EB-33-3-04 | 400 | 200 | - | 10,35 |
| EB-33-3-05 | 500 | 300 | - | 12,85 |
| EB-33-3-06 | 600 | 400 | - | 15,34 |
| EB-33-3-07 | 700 | 500 | - | 17,84 |
| EB-33-3-08 | 800 | 600 | - | 20,34 |
| EB-33-3-09 | 900 | 700 | - | 22,83 |
| EB-33-3-10 | 1000 | 800 | - | 25,33 |
| EB-33-3-22 | 1100 | 900 | - | 27,83 |
| EB-33-3-12 | 1200 | 1000 | - | 30,32 |
| EB-33-3-13 | 1300 | 1100 | - | 32,82 |
| EB-33-3-14 | 1400 | 1200 | - | 35,32 |
| EB-33-3-15 | 1500 | 1300 | - | 37,82 |
| EB-33-3-16 | 1600 | 1400 | - | 40,31 |
| EB-33-3-17 | 1700 | 1500 | - | 42,81 |
| EB-33-3-18 | 1800 | 800 | 800 | 45,31 |
| EB-33-3-19 | 1900 | 850 | 850 | 47,80 |
| EB-33-3-20 | 2000 | 900 | 900 | 50,30 |
| EB-33-3-21 | 2100 | 950 | 950 | 52,80 |
| EB-33-3-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 55,29 |
| EB-33-3-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 57,79 |
| EB-33-3-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 60,29 |
| EB-33-3-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 62,79 |
| EB-33-3-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 65,28 |
| EB-33-3-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 67,78 |
| EB-33-3-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 70,28 |
| EB-33-3-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 72,77 |
| EB-33-3-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 75,27 |

2.7 Технические характеристики для радиаторов 33-5 типа с боковым подключением

| | |
|---|---------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 500 мм |
| Глубина | 160 мм |
| Тип подключения | Боковое |
| Межосевое расстояние | 450 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 155 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 255 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ES-33-5-04 | 400 | 200 | - | 16,19 |
| ES-33-5-05 | 500 | 300 | - | 20,24 |
| ES-33-5-06 | 600 | 400 | - | 24,29 |
| ES-33-5-07 | 700 | 500 | - | 28,34 |
| ES-33-5-08 | 800 | 600 | - | 32,39 |
| ES-33-5-09 | 900 | 700 | - | 36,44 |
| ES-33-5-10 | 1000 | 800 | - | 40,49 |
| ES-33-5-22 | 1100 | 900 | - | 44,53 |
| ES-33-5-12 | 1200 | 1000 | - | 48,58 |
| ES-33-5-13 | 1300 | 1100 | - | 52,63 |
| ES-33-5-14 | 1400 | 1200 | - | 56,68 |
| ES-33-5-15 | 1500 | 1300 | - | 60,73 |
| ES-33-5-16 | 1600 | 1400 | - | 64,78 |
| ES-33-5-17 | 1700 | 1500 | - | 68,82 |
| ES-33-5-18 | 1800 | 800 | 800 | 72,87 |
| ES-33-5-19 | 1900 | 850 | 850 | 76,92 |
| ES-33-5-20 | 2000 | 900 | 900 | 80,97 |
| ES-33-5-21 | 2100 | 950 | 950 | 85,02 |
| ES-33-5-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 89,07 |
| ES-33-5-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 93,12 |
| ES-33-5-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 97,16 |
| ES-33-5-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 101,21 |
| ES-33-5-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 105,26 |
| ES-33-5-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 109,31 |
| ES-33-5-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 113,36 |
| ES-33-5-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 117,41 |
| ES-33-5-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 121,46 |

2.8 Технические характеристики для радиаторов 33-5 типа с нижним подключением

| | |
|---|--------|
| Диаметр подключения | 1/2" |
| Высота | 500 мм |
| Глубина | 160 мм |
| Тип подключения | Нижнее |
| Межосевое расстояние | 450 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (X) | 100 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Y) | 155 мм |
| Расстояние от края радиатора до крепления (Z) | 255 мм |

| Модель | Длина (L), мм | Расстояние (D), мм | Расстояние (E), мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EB-33-5-04 | 400 | 200 | - | 16,79 |
| EB-33-5-05 | 500 | 300 | - | 20,84 |
| EB-33-5-06 | 600 | 400 | - | 24,89 |
| EB-33-5-07 | 700 | 500 | - | 28,94 |
| EB-33-5-08 | 800 | 600 | - | 32,99 |
| EB-33-5-09 | 900 | 700 | - | 37,04 |
| EB-33-5-10 | 1000 | 800 | - | 41,09 |
| EB-33-5-22 | 1100 | 900 | - | 45,13 |
| EB-33-5-12 | 1200 | 1000 | - | 49,18 |
| EB-33-5-13 | 1300 | 1100 | - | 53,23 |
| EB-33-5-14 | 1400 | 1200 | - | 57,28 |
| EB-33-5-15 | 1500 | 1300 | - | 61,33 |
| EB-33-5-16 | 1600 | 1400 | - | 65,38 |
| EB-33-5-17 | 1700 | 1500 | - | 69,42 |
| EB-33-5-18 | 1800 | 800 | 800 | 73,47 |
| EB-33-5-19 | 1900 | 850 | 850 | 77,52 |
| EB-33-5-20 | 2000 | 900 | 900 | 81,57 |
| EB-33-5-21 | 2100 | 950 | 950 | 85,62 |
| EB-33-5-22 | 2200 | 1000 | 1000 | 89,67 |
| EB-33-5-23 | 2300 | 1050 | 1050 | 93,72 |
| EB-33-5-24 | 2400 | 1100 | 1100 | 97,76 |
| EB-33-5-25 | 2500 | 1150 | 1150 | 101,81 |
| EB-33-5-26 | 2600 | 1200 | 1200 | 105,86 |
| EB-33-5-27 | 2700 | 1250 | 1250 | 109,91 |
| EB-33-5-28 | 2800 | 1300 | 1300 | 113,96 |
| EB-33-5-29 | 2900 | 1350 | 1350 | 118,01 |
| EB-33-5-30 | 3000 | 1400 | 1400 | 122,06 |

2.9 Тепловой поток радиаторов (Вт)

| Высота, м | | 0,3 | | 0,5 | |
|-----------|-------------------------|---|------|---|------|
| Длина, м | Температурный напор, °С | Способ подключения | | Способ подключения | |
| | | Expert с боковым подключением (ES) и нижнем подключением (BS) | | Expert с боковым подключением (ES) и нижнем подключением (BS) | |
| | | Тип радиатора | | Тип радиатора | |
| | | 22 | 33 | 22 | 33 |
| 0,4 | Δ70 | 642 | 872 | 968 | 1347 |
| | Δ60 | 525 | 713 | 792 | 1103 |
| | Δ50 | 416 | 562 | 630 | 878 |
| 0,5 | Δ70 | 803 | 1089 | 1211 | 1684 |
| | Δ60 | 657 | 891 | 990 | 1379 |
| | Δ50 | 520 | 701 | 788 | 1097 |
| 0,6 | Δ70 | 963 | 1306 | 1452 | 2020 |
| | Δ60 | 789 | 1069 | 1189 | 1654 |
| | Δ50 | 624 | 841 | 945 | 1316 |
| 0,7 | Δ70 | 1124 | 1525 | 1695 | 2357 |
| | Δ60 | 920 | 1247 | 1386 | 1930 |
| | Δ50 | 728 | 982 | 1103 | 1535 |
| 0,8 | Δ70 | 1284 | 1742 | 1936 | 2694 |
| | Δ60 | 1051 | 1426 | 1584 | 2205 |
| | Δ50 | 832 | 1121 | 1260 | 1755 |
| 0,9 | Δ70 | 1445 | 1960 | 2179 | 3030 |
| | Δ60 | 1182 | 1603 | 1782 | 2481 |
| | Δ50 | 936 | 1262 | 1418 | 1974 |
| 1,0 | Δ70 | 1605 | 2178 | 2420 | 3367 |
| | Δ60 | 1314 | 1782 | 1980 | 2756 |
| | Δ50 | 1040 | 1402 | 1575 | 2193 |
| 1,1 | Δ70 | 1766 | 2395 | 2663 | 3704 |
| | Δ60 | 1445 | 1960 | 2179 | 3032 |
| | Δ50 | 1143 | 1542 | 1733 | 2413 |
| 1,2 | Δ70 | 1927 | 2613 | 2904 | 4040 |
| | Δ60 | 1576 | 2138 | 2376 | 3308 |
| | Δ50 | 1247 | 1682 | 1890 | 2632 |
| 1,3 | Δ70 | 2087 | 2831 | 3147 | 4377 |
| | Δ60 | 1707 | 2316 | 2575 | 3584 |
| | Δ50 | 1351 | 1823 | 2048 | 2852 |
| 1,4 | Δ70 | 2248 | 3049 | 3388 | 4715 |
| | Δ60 | 1839 | 2495 | 2772 | 3859 |
| | Δ50 | 1455 | 1962 | 2205 | 3071 |
| 1,5 | Δ70 | 2409 | 3267 | 3631 | 5052 |
| | Δ60 | 1971 | 2673 | 2970 | 4135 |
| | Δ50 | 1559 | 2103 | 2363 | 3291 |
| 1,6 | Δ70 | 2568 | 3484 | 3872 | 5388 |
| | Δ60 | 2102 | 2851 | 3169 | 4410 |
| | Δ50 | 1663 | 2243 | 2521 | 3509 |
| 1,7 | Δ70 | 2729 | 3702 | 4115 | 5725 |
| | Δ60 | 2233 | 3029 | 3366 | 4686 |
| | Δ50 | 1767 | 2384 | 2678 | 3729 |
| 1,8 | Δ70 | 2890 | 3920 | 4356 | 6062 |
| | Δ60 | 2365 | 3208 | 3565 | 4961 |
| | Δ50 | 1871 | 2523 | 2836 | 3948 |

| | | | | | |
|-----|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1,9 | Δ70 | 3050 | 4138 | 4599 | 6398 |
| | Δ60 | 2496 | 3385 | 3762 | 5237 |
| | Δ50 | 1975 | 2664 | 2993 | 4167 |
| 2,0 | Δ70 | 3211 | 4355 | 4841 | 6735 |
| | Δ60 | 2627 | 3564 | 3961 | 5513 |
| | Δ50 | 2079 | 2804 | 3151 | 4387 |
| 2,1 | Δ70 | 3372 | 4573 | 5083 | 7072 |
| | Δ60 | 2758 | 3742 | 4159 | 5789 |
| | Δ50 | 2183 | 2944 | 3308 | 4606 |
| 2,2 | Δ70 | 3532 | 4791 | 5325 | 7408 |
| | Δ60 | 2890 | 3920 | 4356 | 6064 |
| | Δ50 | 2287 | 3084 | 3466 | 4826 |
| 2,3 | Δ70 | 3693 | 5009 | 5567 | 7745 |
| | Δ60 | 3021 | 4098 | 4555 | 6340 |
| | Δ50 | 2391 | 3225 | 3623 | 5045 |
| 2,4 | Δ70 | 3854 | 5227 | 5809 | 8082 |
| | Δ60 | 3152 | 4277 | 4752 | 6615 |
| | Δ50 | 2495 | 3364 | 3780 | 5265 |
| 2,5 | Δ70 | 4014 | 5444 | 6051 | 8419 |
| | Δ60 | 3284 | 4455 | 4951 | 6891 |
| | Δ50 | 2599 | 3505 | 3938 | 5484 |
| 2,6 | Δ70 | 4174 | 5662 | 6293 | 8755 |
| | Δ60 | 3416 | 4633 | 5149 | 7166 |
| | Δ50 | 2703 | 3645 | 4096 | 5703 |
| 2,7 | Δ70 | 4334 | 5880 | 6535 | 9092 |
| | Δ60 | 3547 | 4811 | 5347 | 7442 |
| | Δ50 | 2807 | 3785 | 4253 | 5922 |
| 2,8 | Δ70 | 4495 | 6097 | 6777 | 9429 |
| | Δ60 | 3678 | 4990 | 5545 | 7718 |
| | Δ50 | 2911 | 3925 | 4411 | 6141 |
| 2,9 | Δ70 | 4656 | 6316 | 7019 | 9765 |
| | Δ60 | 3809 | 5167 | 5742 | 7994 |
| | Δ50 | 3015 | 4066 | 4568 | 6361 |
| 3,0 | Δ70 | 4816 | 6533 | 7261 | 10102 |
| | Δ60 | 3941 | 5346 | 5941 | 8269 |
| | Δ50 | 3119 | 4205 | 4725 | 6580 |

| Температура теплоносителя на входе в радиатор, °С | Температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С | Температура в помещении, °С |
|---|--|-----------------------------|
| 95 | 85 | 20 |
| 90 | 70 | 20 |
| 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 — $n=1,28$.

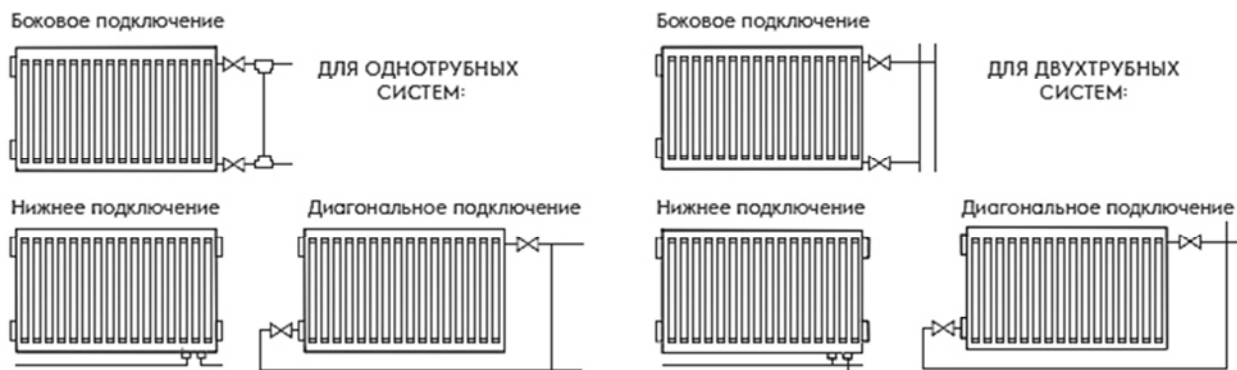
3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Радиатор разрешается использовать только для отопления внутри помещений.

Предупреждение

Учитывайте вес радиатора (см. документацию производителя). При весе больше 25 кг используйте подъемное устройство или привлеките к подъему несколько человек.

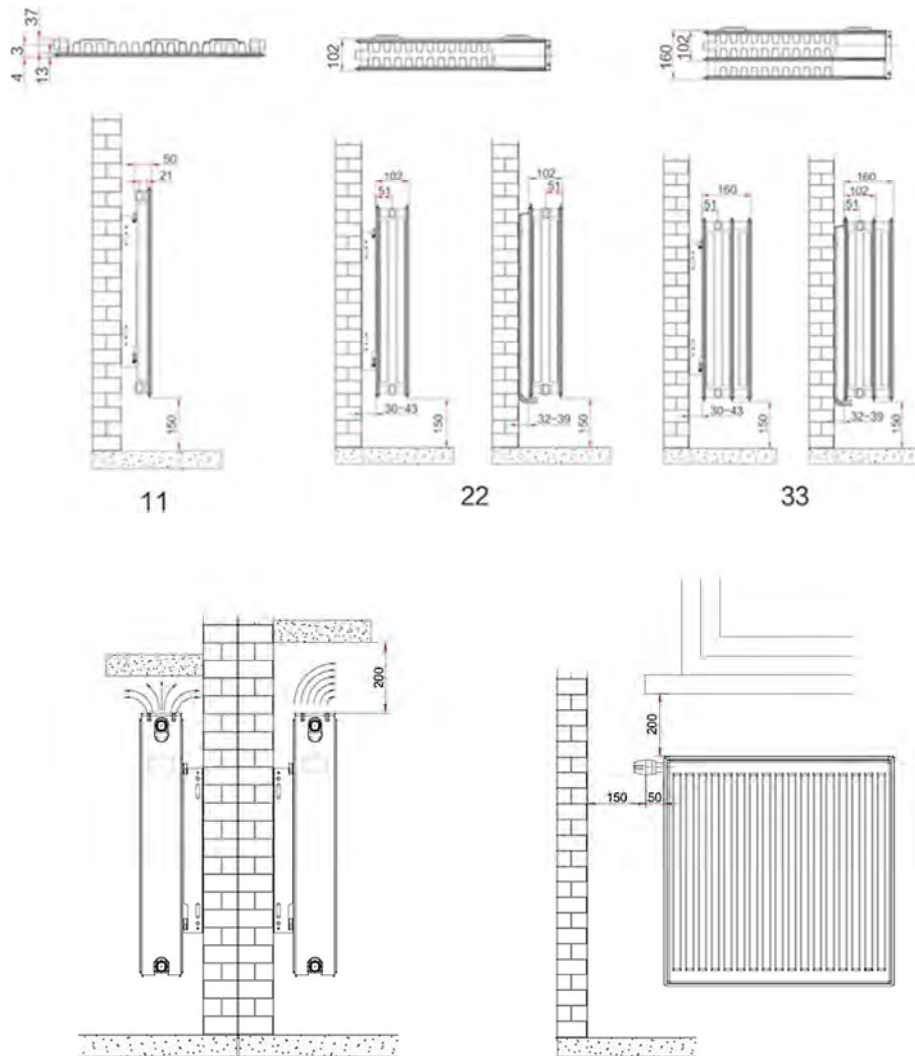
Рекомендуемые схемы подключения:



Указания по монтажу

Устанавливать радиаторы разрешается только квалифицированным специалистам.

- при монтаже защитную пленку следует снимать только в местах крепления;
- полностью снимать упаковку следует только после окончательной очистки или перед вводом в эксплуатацию;
- для оптимальной конвекции воздуха расстояние от пола до нижнего края радиатора рекомендуется 100 - 150 мм, расстояние от верхнего края радиатора до подоконника – 100 -200 мм;
- герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов, должны быть выполнены из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°C;
- для уменьшения опасности подшламовой коррозии целесообразна установка грязевиков;
- для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру;
- при заполнении системы отопления водой, воздух удаляется из радиатора путем откручивания винта в центре крана Маевского;
- по окончании монтажа, должны быть проведены испытания смонтированного радиатора на давлении (не более 1,3 МПа) с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию. Не допускается эксплуатация радиатора без проведения испытания;
- после завершения строительных и отделочных работ полностью удалить защитную пленку. Если защитная пленка удалена до монтажа радиатора или повреждена во время строительных и отделочных работ поверхность радиатора тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.



!! Рекомендуем использовать монтажные наборы, входящие в комплект.

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

Рекомендации по эксплуатации

- следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха
- следует производить наружную очистку радиатора, не допуская использования абразивных материалов и растворителей;
- отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительный, так и в межотопительный сезон. Опорожнение системы допускается только в аварийных случаях, но не более 15 суток в течении года;
- отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы;
- в период эксплуатации радиатор может издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- радиаторы должны храниться в упаковке производителя;
- во время транспортировки примите меры во избежание повреждений радиатора;
- при перевозке на поддонах радиаторы должны быть притянуты к поддону, обтянуты термоусадочной или стрейч-пленкой и надежно закреплены;
- радиаторы не должны выступать за края поддона, на который они уложены, во избежание повреждений во время перемещений;
- производитель не несет ответственность за ущерб, нанесенный во время транспортировки и хранения радиаторов.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель предоставляет гарантию на радиаторы при соблюдении требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации – 10 лет со дня продажи радиатора.

Срок хранения. Новое оборудование может храниться как минимум в течение 3 лет. Оборудование должно быть тщательно очищено перед помещением на временное хранение. Оборудование следует хранить в чистом, сухом, защищенном от замерзания месте.

Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным монтажом и эксплуатацией:

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную неправильным применением прибора;
- наружную и верхнюю коррозию, вызванную применением химически активных веществ;
- механические повреждения прибора, вызванные превышением рабочего давления или замерзание систем отопления, а также являющиеся следствием небрежности при перевозке, хранении и монтаже.

Производитель не гарантирует безотказную работу приборов в случаях:

- несоблюдения правил установки радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
- несоблюдения правил эксплуатации радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
- несоблюдения условий применения радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
- превышение допустимых значений давления, температуры и химического состава теплоносителя указанных в настоящем Паспорте.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на внутренней стороне радиатора.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ РАДИАТОРА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

НАИМЕНОВАНИЕ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖИ

ПРОДАВЕЦ

Мною был приобретен товар, характеристики которого соответствуют моим требованиям. С техническими данными, гарантийными условиями и инструкциями по монтажу, эксплуатации и уходу ознакомлен. Правильность заполнения гарантийного талона проверил. Претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

М. П.

ПОКУПАТЕЛЬ

7. АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Дата проведения испытания

Подпись ответственного лица

Организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать организации

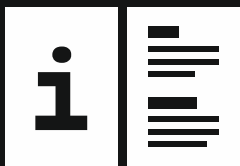
Дата ввода радиатора в эксплуатацию

Испытательное гидравлическое давление

Результаты испытаний

Подпись лица, эксплуатирующего радиатор





view all product
manuals at
mymanual.info



Изготовитель: ECO GROUP HONG LIMITED. UNIT 617, 6/F, 131-132 CONNAUGHT ROAD WEST, SOLO WORKSHOPS, HONG KONG, CHINA.

Год выпуска: 2023г.

Импортер в Республике Беларусь: ООО «ТД Комплект», 220103, г. Минск, ул. Кнорина, 50, к. 302А.

Импортер в Российской Федерации: ООО «Садовая техника и инструменты», 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 40, стр. 1, этаж 3, к. 7А.

Импортер в Республике Казахстан: ТОО «ECO Group Kazakhstan (ЭКО Групп Казахстан)», г. Алматы, Алмалинский район, ул. Байзакова, здание 222.