

therm-x2[®] Plan и Line. Непревзойдённый в дизайне И МОЩНОСТИ.

- С энергосберегающей технологией x2
- Гладкая внешняя передняя панель или с линейно-профилированным рисунком
- Широкий выбор монтажных размеров и цветов для покраски
- Идеальное предложение для новостроек и реконструкции



therm-x2® Plan-/Line-K / -V / -VM

Общее описание



therm-x2® Plan-/Line-K
therm-x2® Plan-/Line-V / -VM

Комплект поставки

- Радиаторы Kermi therm-x2 Plan-/Line с крепёжными накладками (за исключением монтажной высоты 205), поверхность окрашена методом порошковой окраски с предварительной грунтовкой
- Боковые планки и верхняя декоративная решётка (за исключением типа 10) снимаются для чистки
- В комплект поставки входят монтажные принадлежности без дополнительной оплаты (за исключением монтажной высоты 205)
- Компактные гладкие радиаторы therm-x2: Тип12 – 33 дополнительно с разделительной пробкой therm-x2 (за исключением монтажной высоты 205)

Крепление

- Крепление на 4 накладки до длины 1605 мм и на 6 накладок от длины 1805 мм (монтажная высота 205 без накладок)
- Возможна юстировка по горизонтали и вертикали в смонтированном состоянии

Покрытие

- Блестящее двухслойное лакокрасочное покрытие, не выделяет вредных веществ, равномерное и экологически безвредное
- Соответствует стандарту DIN 55900-FWA: поверхность обезжирена, фосфатирована, грунтована катодной лакировкой по методу катафорезного погружения (ETL) и окрашена методом порошкового напыления (EPS)
- Стандартное покрытие: цвет белый Kermi (аналогично RAL 9016)
- Цвет лакокрасочного покрытия из цветовой гаммы Kermi

Качество

- Проверено RAL
- Все радиаторы испытаны на герметичность
- Контрольное давление: 13 бар
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. рабочая температура: 110°C
- Сертификация по DIN EN ISO 9001:2008

Упаковка

- Поставляются уже смонтированными в картонной коробке, упакованными в защитную пленку
- Защитная упаковка для монтажа на стройплощадках, т.е. не требует удаления при монтаже

Подключение

- Гладкие компактные радиаторы therm-x2 Plan-/Line: 4 x G 1/2" внутренняя резьба
- Гладкие вентильные радиаторы therm-x2 Plan-/Line: 2 x G 3/4" наружная резьба, стандартно подключение внизу справа, по желанию - подключение внизу слева без дополнительной оплаты 3 x G 1/2" внутренняя резьба сбоку
- Гладкие вентильные радиаторы therm-x2 Plan-/Line с подключением по центру: 2 x G 3/4" наружная резьба, подключение внизу по центру, вентиль стандартно справа. По запросу возможно исполнение с вентилем слева (без дополнительной оплаты). Подающий трубопровод всегда расположен слева, вне зависимости от расположения вентиля. Расстояние до стены одинаково для всех многопанельных радиаторов.
- Монтажная высота 205 без x2 INSIDE

Дополнительно для вентильных радиаторов:

- Вентиль настроен на тепловую мощность радиатора с помощью заводских предустановок значения k_v
- Заглушки и воздушоспускной клапан вмонтированы и загерметизированы

Примечание: необходимо строго соблюдать условия эксплуатации и контролировать качество теплоносителя согласно VDI 2035, а также следовать всем монтажным предписаниям, принятым в отрасли.

therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

Вес, объём теплоносителя

| | | Тип 10 | | | | | Тип 11 | | | | | Тип 12 | | | | |
|----------------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Монтажная высота, мм | | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 |
| Монтажная длина, мм | кг | 3,86 | 4,85 | 5,84 | 6,82 | 9,79 | 5,35 | 6,89 | 8,43 | 9,97 | 14,60 | 6,72 | 8,73 | 10,75 | 12,76 | 18,80 |
| | л | 0,68 | 0,86 | 1,03 | 1,21 | 1,73 | 0,68 | 0,86 | 1,03 | 1,21 | 1,73 | 1,36 | 1,71 | 2,06 | 2,41 | 3,46 |
| 405 | кг | 4,63 | 5,86 | 7,10 | 8,33 | 12,03 | 6,43 | 8,34 | 10,26 | 12,17 | 17,92 | 8,15 | 10,66 | 13,16 | 15,66 | 23,17 |
| | л | 0,86 | 1,07 | 1,29 | 1,51 | 2,17 | 0,86 | 1,07 | 1,29 | 1,51 | 2,17 | 1,71 | 2,15 | 2,58 | 3,02 | 4,33 |
| 505 | кг | 5,40 | 6,88 | 8,36 | 9,83 | 14,27 | 7,46 | 9,75 | 12,04 | 14,32 | 21,18 | 9,59 | 12,58 | 15,57 | 18,56 | 27,53 |
| | л | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,82 | 2,60 | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,82 | 2,60 | 2,06 | 2,58 | 3,11 | 3,63 | 5,20 |
| 605 | кг | 6,17 | 7,90 | 9,62 | 11,34 | 16,51 | 8,48 | 11,14 | 13,80 | 16,46 | 24,44 | 11,03 | 14,50 | 17,98 | 21,46 | 31,89 |
| | л | 1,20 | 1,51 | 1,82 | 2,12 | 3,04 | 1,20 | 1,51 | 1,82 | 2,12 | 3,04 | 2,41 | 3,02 | 3,63 | 4,24 | 6,08 |
| 705 | кг | 6,94 | 8,91 | 10,88 | 12,85 | 18,75 | 9,56 | 12,59 | 15,63 | 18,66 | 27,76 | 12,46 | 16,43 | 20,39 | 24,36 | 36,25 |
| | л | 1,38 | 1,73 | 2,08 | 2,43 | 3,48 | 1,38 | 1,73 | 2,08 | 2,43 | 3,48 | 2,76 | 3,46 | 4,16 | 4,85 | 6,95 |
| 805 | кг | 7,71 | 9,93 | 12,14 | 14,35 | 20,99 | 10,64 | 14,05 | 17,45 | 20,86 | 31,08 | 13,90 | 18,35 | 22,80 | 27,25 | 40,61 |
| | л | 1,55 | 1,95 | 2,34 | 2,73 | 3,91 | 1,55 | 1,95 | 2,34 | 2,73 | 3,91 | 3,11 | 3,89 | 4,68 | 5,47 | 7,82 |
| 905 | кг | 8,48 | 10,94 | 13,40 | 15,86 | 23,23 | 11,72 | 15,50 | 19,28 | 23,06 | 34,40 | 15,39 | 20,33 | 25,27 | 30,21 | 45,02 |
| | л | 1,73 | 2,16 | 2,60 | 3,04 | 4,35 | 1,73 | 2,16 | 2,60 | 3,04 | 4,35 | 3,46 | 4,33 | 5,20 | 6,08 | 8,70 |
| 1005 | кг | 9,25 | 11,96 | 14,66 | 17,36 | 25,47 | 12,80 | 16,95 | 21,11 | 25,26 | 37,71 | 16,83 | 22,25 | 27,68 | 33,10 | 49,38 |
| | л | 1,90 | 2,38 | 2,86 | 3,34 | 4,79 | 1,90 | 2,38 | 2,86 | 3,34 | 4,79 | 3,80 | 4,77 | 5,73 | 6,69 | 9,57 |
| 1105 | кг | 10,02 | 12,97 | 15,92 | 18,87 | 27,71 | 13,88 | 18,41 | 22,93 | 27,46 | 41,03 | 18,26 | 24,18 | 30,09 | 36,00 | 53,74 |
| | л | 2,08 | 2,60 | 3,13 | 3,65 | 5,22 | 2,08 | 2,60 | 3,13 | 3,65 | 5,22 | 4,15 | 5,20 | 6,25 | 7,30 | 10,44 |
| 1205 | кг | 10,79 | 13,99 | 17,18 | 20,37 | 29,95 | 14,96 | 19,86 | 24,76 | 29,66 | 44,35 | 19,70 | 26,10 | 32,50 | 38,90 | 58,10 |
| | л | 2,25 | 2,82 | 3,39 | 3,96 | 5,66 | 2,25 | 2,82 | 3,39 | 3,96 | 5,66 | 4,50 | 5,64 | 6,77 | 7,91 | 11,32 |
| 1305 | кг | 11,57 | 15,00 | 18,44 | 21,88 | 32,19 | 16,04 | 21,31 | 26,58 | 31,85 | 47,67 | 21,19 | 28,08 | 34,97 | 41,85 | 62,52 |
| | л | 2,43 | 3,04 | 3,65 | 4,26 | 6,10 | 2,43 | 3,04 | 3,65 | 4,26 | 6,10 | 4,85 | 6,08 | 7,30 | 8,52 | 12,19 |
| 1405 | кг | 13,11 | 17,03 | 20,96 | 24,89 | 36,67 | 18,29 | 24,31 | 30,33 | 36,35 | 54,40 | 24,11 | 31,98 | 39,84 | 47,70 | 71,29 |
| | л | 2,78 | 3,47 | 4,17 | 4,87 | 6,97 | 2,78 | 3,47 | 4,17 | 4,87 | 6,97 | 5,55 | 6,95 | 8,35 | 9,74 | 13,94 |
| 1605 | кг | 14,74 | 19,15 | 23,57 | 27,99 | 41,24 | 20,56 | 27,33 | 34,09 | 40,86 | 61,15 | 27,08 | 35,92 | 44,75 | 53,59 | 80,10 |
| | л | 3,12 | 3,91 | 4,70 | 5,48 | 7,84 | 3,12 | 3,91 | 4,70 | 5,48 | 7,84 | 6,25 | 7,82 | 9,39 | 10,97 | 15,68 |
| 1805 | кг | 16,28 | 21,19 | 26,09 | 31,00 | 45,72 | 22,72 | 30,23 | 37,74 | 45,25 | 67,78 | 29,95 | 39,76 | 49,58 | 59,39 | 88,83 |
| | л | 3,47 | 4,35 | 5,22 | 6,09 | 8,71 | 3,47 | 4,35 | 5,22 | 6,09 | 8,71 | 6,95 | 8,69 | 10,44 | 12,19 | 17,43 |
| 2005 | кг | 18,59 | 24,23 | 29,87 | 35,52 | 52,44 | 25,96 | 34,59 | 43,22 | 51,85 | 77,74 | 34,26 | 45,54 | 56,81 | 68,08 | 101,91 |
| | л | 4,00 | 5,00 | 6,01 | 7,01 | 10,02 | 4,00 | 5,00 | 6,01 | 7,01 | 10,02 | 7,99 | 10,00 | 12,01 | 14,02 | 20,05 |
| 2305 | кг | 20,90 | 27,28 | 33,65 | 40,03 | 59,16 | 29,20 | 38,95 | 48,70 | 58,45 | 87,69 | 38,62 | 51,36 | 64,10 | 76,83 | 115,04 |
| | л | 4,52 | 5,66 | 6,79 | 7,93 | 11,33 | 4,52 | 5,66 | 6,79 | 7,93 | 11,33 | 9,04 | 11,31 | 13,58 | 15,85 | 22,67 |
| 2605 | кг | 23,98 | 31,34 | 38,70 | 46,05 | 68,13 | 33,52 | 44,76 | 56,01 | 67,25 | 100,97 | 44,42 | 59,11 | 73,80 | 88,48 | 132,54 |
| | л | 5,22 | 6,53 | 7,84 | 9,15 | 13,08 | 5,22 | 6,53 | 7,84 | 9,15 | 13,08 | 10,44 | 13,06 | 15,68 | 18,30 | 26,16 |

Внимание: Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

| Тип 22 | | | | | | Тип 33 | | | | | | Монтажная высота, мм | |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|----------------------|---------------------|
| 205* | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 205* | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | кг | Монтажная длина, мм |
| | 7,68 | 10,03 | 12,37 | 14,72 | 21,75 | | 10,86 | 14,21 | 17,56 | 20,91 | 30,96 | л | 405 |
| | 1,36 | 1,71 | 2,06 | 2,41 | 3,46 | | 2,04 | 2,57 | 3,09 | 3,62 | 5,19 | л | 505 |
| | 9,29 | 12,20 | 15,11 | 18,02 | 26,76 | | 13,14 | 17,30 | 21,46 | 25,62 | 38,10 | л | 605 |
| | 1,71 | 2,15 | 2,58 | 3,02 | 4,33 | | 2,57 | 3,22 | 3,88 | 4,53 | 6,50 | л | 705 |
| | 7,64 | 10,90 | 14,37 | 17,85 | 21,33 | 10,87 | 15,41 | 20,38 | 25,35 | 30,32 | 45,23 | л | 805 |
| | 1,54 | 2,06 | 2,58 | 3,11 | 3,63 | 2,30 | 3,09 | 3,88 | 4,66 | 5,45 | 7,81 | л | 905 |
| | 8,79 | 12,50 | 16,55 | 20,59 | 24,64 | 12,51 | 17,69 | 23,47 | 29,25 | 35,03 | 52,37 | л | 1005 |
| | 1,80 | 2,41 | 3,02 | 3,63 | 4,24 | 2,70 | 3,61 | 4,53 | 5,45 | 6,37 | 9,12 | л | 1105 |
| | 9,94 | 14,11 | 18,72 | 23,33 | 27,94 | 14,14 | 19,97 | 26,56 | 33,15 | 39,74 | 59,51 | л | 1205 |
| | 2,06 | 2,76 | 3,46 | 4,16 | 4,85 | 3,09 | 4,14 | 5,19 | 6,23 | 7,28 | 10,43 | л | 1305 |
| | 11,09 | 15,71 | 20,89 | 26,07 | 31,25 | 15,78 | 22,25 | 29,65 | 37,05 | 44,45 | 66,65 | л | 1405 |
| | 2,32 | 3,11 | 3,89 | 4,68 | 5,47 | 3,48 | 4,66 | 5,84 | 7,02 | 8,20 | 11,74 | л | 1605 |
| | 12,34 | 17,41 | 23,16 | 28,90 | 34,65 | 17,56 | 24,68 | 32,89 | 41,10 | 49,31 | 73,93 | л | 1805 |
| | 2,58 | 3,46 | 4,33 | 5,20 | 6,08 | 3,87 | 5,18 | 6,49 | 7,80 | 9,12 | 13,05 | л | 2005 |
| | 13,49 | 19,02 | 25,33 | 31,64 | 37,95 | 19,20 | 26,96 | 35,98 | 45,00 | 54,02 | 81,07 | л | 2305 |
| | 2,84 | 3,80 | 4,77 | 5,73 | 6,69 | 4,27 | 5,71 | 7,15 | 8,59 | 10,03 | 14,36 | л | 2605 |
| | 14,64 | 20,63 | 27,50 | 34,38 | 41,26 | 20,90 | 29,30 | 39,13 | 48,96 | 58,79 | 88,28 | л | 3005 |
| | 3,11 | 4,15 | 5,20 | 6,25 | 7,30 | 4,66 | 6,23 | 7,80 | 9,38 | 10,95 | 15,67 | л | |
| | 15,79 | 22,23 | 29,67 | 37,12 | 44,56 | 22,40 | 31,45 | 42,09 | 52,73 | 63,37 | 95,28 | л | |
| | 3,37 | 4,50 | 5,64 | 6,77 | 7,91 | 5,05 | 6,75 | 8,46 | 10,16 | 11,87 | 16,98 | л | |
| | 17,03 | 23,93 | 31,94 | 39,95 | 47,96 | 24,26 | 33,95 | 45,39 | 56,84 | 68,29 | 102,64 | л | |
| | 3,63 | 4,85 | 6,08 | 7,30 | 8,52 | 5,44 | 7,28 | 9,11 | 10,95 | 12,78 | 18,29 | л | |
| | 19,42 | 27,23 | 36,38 | 45,52 | 54,66 | 27,68 | 38,65 | 51,72 | 64,79 | 77,86 | 117,06 | л | |
| | 4,15 | 5,55 | 6,95 | 8,35 | 9,74 | 6,23 | 8,33 | 10,42 | 12,52 | 14,61 | 20,90 | л | |
| | 21,73 | 30,54 | 40,81 | 51,09 | 61,37 | 30,95 | 43,30 | 57,99 | 72,68 | 87,36 | 131,43 | л | |
| | 4,68 | 6,25 | 7,82 | 9,39 | 10,97 | 7,01 | 9,37 | 11,73 | 14,09 | 16,45 | 23,52 | л | |
| | 24,03 | 33,75 | 45,16 | 56,57 | 67,98 | 34,22 | 47,86 | 64,17 | 80,47 | 96,78 | 145,70 | л | |
| | 5,20 | 6,95 | 8,69 | 10,44 | 12,19 | 7,80 | 10,42 | 13,04 | 15,66 | 18,28 | 26,14 | л | |
| | 27,48 | 38,57 | 51,68 | 64,79 | 77,89 | 39,12 | 54,69 | 73,43 | 92,17 | 110,90 | 167,11 | л | |
| | 5,98 | 7,99 | 10,00 | 12,01 | 14,02 | 8,98 | 11,99 | 15,00 | 18,02 | 21,03 | 30,07 | л | |
| | 31,02 | 43,48 | 58,29 | 73,10 | 87,90 | 44,18 | 61,68 | 82,85 | 104,01 | 125,18 | 188,68 | л | |
| | 6,77 | 9,04 | 11,31 | 13,58 | 15,85 | 10,15 | 13,56 | 16,97 | 20,37 | 23,78 | 34,00 | л | |
| | 35,72 | 50,00 | 67,07 | 84,14 | 101,22 | 50,87 | 70,95 | 95,35 | 119,76 | 144,16 | 217,38 | л | |
| | 7,82 | 10,44 | 13,06 | 15,68 | 18,30 | 11,72 | 15,65 | 19,59 | 23,52 | 27,45 | 39,24 | л | |

Вес в килограммах = кг
Объём теплоносителя
в литрах = л

Дополнительно к указанному
весу therm-x2 Plan-/Line-VI-VM:
0,5 кг

* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

Расчёт отопительных приборов

Зарегистрированные показатели мощности радиаторов therm-x2 Plan-/Line-K/ therm-x2 Plan-/Line-V/ Plan-/Line-VM

| Монтажная высота, мм | Тип 10 | | Тип 11 | | Тип 12 | | Тип 22 | | Тип 33 | |
|----------------------------|------------------|--------|------------------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|
| | Φ_{SL} Вт/м | n | Φ_{SL} Вт/м | n | Φ_{SL} Вт/м | n | Φ_{SL} Вт/м | n | Φ_{SL} Вт/м | n |
| 205* | | | | | | | 705 | 1,2704 | 1049 | 1,2699 |
| 305 | 319 | 1,2400 | 542 | 1,2600 | 692 | 1,2700 | 950 | 1,2800 | 1399 | 1,2900 |
| 405 | 401 | 1,2400 | 671 | 1,2700 | 876 | 1,2700 | 1198 | 1,2900 | 1764 | 1,2900 |
| 505 | 481 | 1,2400 | 801 | 1,2800 | 1051 | 1,2900 | 1436 | 1,3000 | 2113 | 1,3000 |
| 605 | 562 | 1,2400 | 930 | 1,2900 | 1224 | 1,2900 | 1665 | 1,3100 | 2446 | 1,3100 |
| 905 | 793 | 1,2500 | 1319 | 1,3100 | 1690 | 1,3100 | 2294 | 1,3100 | 3336 | 1,3300 |
| Доля теплоотдачи излучения | 50 % | | 35 % | |  30 % | |  30 % | |  20 % | |

* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

Φ_{SL} = нормативная тепловая мощность на 1 м монтажной длины в соответствии с DIN 4704.
 При условии, что температура подводящей воды $t_v = 75^\circ\text{C}$,
 температура отводящей воды $t_r = 65^\circ\text{C}$ и
 температура воздуха в помещении $t_l = 20^\circ\text{C}$

n = экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

На основании зарегистрированных показателей тепловой мощности на 1 м монтажной длины, для каждого конкретного значения монтажной длины, можно определить стандартные значения тепловой мощности, которые приведены в таблицах характеристик.

$$\Phi_{SL} = \Phi_{SL} \times \text{Монтажная длина в м}$$



therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

Нормативная тепловая мощность в Вт

Температура в помещении 20°C
Температура теплоносителя
в системе отопления 75/65°C

| Монтажная высота, мм | | 205* | | 305 | | | | | 405 | | | | | 505 | | | | |
|----------------------|--------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тип | | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 |
| Монтажная длина, мм | Вт/м 75/65°C | 705 | 1049 | 319 | 542 | 692 | 950 | 1399 | 401 | 671 | 876 | 1198 | 1764 | 481 | 801 | 1051 | 1436 | 2113 |
| | Вт 75/65°C | | | 129 | 220 | 280 | 385 | 567 | 162 | 272 | 355 | 485 | 714 | 195 | 324 | 426 | 582 | 856 |
| 405 | Вт 75/65°C | | | 161 | 274 | 349 | 480 | 707 | 203 | 339 | 442 | 605 | 891 | 243 | 405 | 531 | 725 | 1067 |
| 505 | Вт 75/65°C | 427 | 634 | 193 | 328 | 419 | 575 | 846 | 243 | 406 | 530 | 725 | 1067 | 291 | 485 | 636 | 869 | 1278 |
| 605 | Вт 75/65°C | 497 | 739 | 225 | 382 | 488 | 670 | 986 | 283 | 473 | 618 | 845 | 1244 | 339 | 565 | 741 | 1012 | 1490 |
| 705 | Вт 75/65°C | 568 | 844 | 257 | 436 | 557 | 765 | 1126 | 323 | 540 | 705 | 964 | 1420 | 387 | 645 | 846 | 1156 | 1701 |
| 805 | Вт 75/65°C | 638 | 949 | 289 | 491 | 626 | 860 | 1266 | 363 | 607 | 793 | 1084 | 1596 | 435 | 725 | 951 | 1300 | 1912 |
| 905 | Вт 75/65°C | 709 | 1054 | 321 | 545 | 695 | 955 | 1406 | 403 | 674 | 880 | 1204 | 1773 | 483 | 805 | 1056 | 1443 | 2124 |
| 1005 | Вт 75/65°C | 779 | 1159 | 353 | 599 | 765 | 1050 | 1546 | 443 | 741 | 968 | 1324 | 1949 | 532 | 885 | 1161 | 1587 | 2335 |
| 1105 | Вт 75/65°C | 850 | 1264 | 384 | 653 | 834 | 1145 | 1686 | 483 | 809 | 1056 | 1444 | 2126 | 580 | 965 | 1266 | 1730 | 2546 |
| 1205 | Вт 75/65°C | 920 | 1369 | 416 | 707 | 903 | 1240 | 1826 | 523 | 876 | 1143 | 1563 | 2302 | 628 | 1045 | 1372 | 1874 | 2757 |
| 1305 | Вт 75/65°C | 991 | 1474 | 448 | 762 | 972 | 1335 | 1966 | 563 | 943 | 1231 | 1683 | 2478 | 676 | 1125 | 1477 | 2018 | 2969 |
| 1405 | Вт 75/65°C | 1132 | 1683 | 512 | 870 | 1111 | 1525 | 2245 | 644 | 1077 | 1406 | 1923 | 2831 | 772 | 1286 | 1687 | 2305 | 3391 |
| 1605 | Вт 75/65°C | 1273 | 1893 | 576 | 978 | 1249 | 1715 | 2525 | 724 | 1211 | 1581 | 2162 | 3184 | 868 | 1446 | 1897 | 2592 | 3814 |
| 1805 | Вт 75/65°C | 1414 | 2103 | 640 | 1087 | 1387 | 1905 | 2805 | 804 | 1345 | 1756 | 2402 | 3537 | 964 | 1606 | 2107 | 2879 | 4237 |
| 2005 | Вт 75/65°C | 1626 | 2417 | 735 | 1249 | 1595 | 2190 | 3225 | 924 | 1547 | 2019 | 2761 | 4066 | 1109 | 1846 | 2423 | 3310 | 4870 |
| 2305 | Вт 75/65°C | 1837 | 2732 | 831 | 1412 | 1803 | 2475 | 3644 | 1045 | 1748 | 2282 | 3121 | 4595 | 1253 | 2087 | 2738 | 3741 | 5504 |
| 2605 | Вт 75/65°C | 2119 | 3152 | 959 | 1629 | 2079 | 2855 | 4204 | 1205 | 2016 | 2632 | 3600 | 5301 | 1445 | 2407 | 3158 | 4315 | 6350 |
| 3005 | Вт 75/65°C | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

| Монтажная высота, мм | | 605 | | | | | 905 | | | | |
|----------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Тип | | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 |
| Монтажная длина, мм | Вт/м 75/65°C | 562 | 930 | 1224 | 1665 | 2446 | 793 | 1319 | 1690 | 2294 | 3336 |
| | Вт 75/65°C | 228 | 377 | 496 | 674 | 991 | 321 | 534 | 684 | 929 | 1351 |
| 405 | Вт 75/65°C | 284 | 470 | 618 | 841 | 1235 | 400 | 666 | 853 | 1158 | 1685 |
| 505 | Вт 75/65°C | 340 | 563 | 741 | 1007 | 1480 | 480 | 798 | 1022 | 1388 | 2018 |
| 605 | Вт 75/65°C | 396 | 656 | 863 | 1174 | 1724 | 559 | 930 | 1191 | 1617 | 2352 |
| 705 | Вт 75/65°C | 452 | 749 | 985 | 1340 | 1969 | 638 | 1062 | 1360 | 1847 | 2685 |
| 805 | Вт 75/65°C | 509 | 842 | 1108 | 1507 | 2214 | 718 | 1194 | 1529 | 2076 | 3019 |
| 905 | Вт 75/65°C | 565 | 935 | 1230 | 1673 | 2458 | 797 | 1326 | 1698 | 2305 | 3353 |
| 1005 | Вт 75/65°C | 621 | 1028 | 1353 | 1840 | 2703 | 876 | 1458 | 1867 | 2535 | 3686 |
| 1105 | Вт 75/65°C | 677 | 1121 | 1475 | 2006 | 2947 | 956 | 1589 | 2036 | 2764 | 4020 |
| 1205 | Вт 75/65°C | 733 | 1214 | 1597 | 2173 | 3192 | 1035 | 1721 | 2205 | 2994 | 4353 |
| 1305 | Вт 75/65°C | 790 | 1307 | 1720 | 2339 | 3437 | 1114 | 1853 | 2374 | 3223 | 4687 |
| 1405 | Вт 75/65°C | 902 | 1493 | 1965 | 2672 | 3926 | 1273 | 2117 | 2712 | 3682 | 5354 |
| 1605 | Вт 75/65°C | 1014 | 1679 | 2209 | 3005 | 4415 | 1431 | 2381 | 3050 | 4141 | 6021 |
| 1805 | Вт 75/65°C | 1127 | 1865 | 2454 | 3338 | 4904 | 1590 | 2645 | 3388 | 4599 | 6689 |
| 2005 | Вт 75/65°C | 1295 | 2144 | 2821 | 3838 | 5638 | 1828 | 3040 | 3895 | 5288 | 7689 |
| 2305 | Вт 75/65°C | 1464 | 2423 | 3189 | 4337 | 6372 | 2066 | 3436 | 4402 | 5976 | 8690 |
| 2605 | Вт 75/65°C | 1689 | 2795 | 3678 | 5003 | 7350 | 2383 | 3964 | 5078 | 6893 | 10025 |
| 3005 | Вт 75/65°C | | | | | | | | | | |

Внимание: Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

Расчёт отопительных приборов: Перерасчётную таблицу с поправочными коэффициентами на случай отклонения температур от расчётных Вы найдёте в разделе „Определение параметров радиатора/поправочные коэффициенты“ настоящей документации. См.стр. 122/123.

therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

Нормативная тепловая мощность в Вт на метр радиатора

| Монтажная высота, мм | | 205* | | 305 | | | | | 405 | | | | | 505 | | | | |
|-------------------------|---------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Температура в помещении | Тип | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 |
| | в Вт на каждый метр | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16°C | 105/75°C | 1145 | 1702 | 512 | 877 | 1124 | 1549 | 2288 | 644 | 1090 | 1422 | 1960 | 2886 | 773 | 1306 | 1720 | 2358 | 3469 |
| | 90/70°C | 959 | 1426 | 431 | 735 | 941 | 1296 | 1911 | 541 | 913 | 1191 | 1637 | 2411 | 650 | 1092 | 1437 | 1967 | 2894 |
| | 75/65°C | 778 | 1157 | 351 | 598 | 764 | 1050 | 1546 | 441 | 741 | 967 | 1324 | 1950 | 530 | 885 | 1162 | 1588 | 2337 |
| | 55/45°C | 430 | 639 | 197 | 332 | 422 | 577 | 846 | 247 | 409 | 534 | 725 | 1067 | 297 | 487 | 636 | 865 | 1273 |
| 18°C | 105/75°C | 1105 | 1642 | 494 | 846 | 1084 | 1494 | 2206 | 621 | 1052 | 1372 | 1890 | 2783 | 746 | 1259 | 1659 | 2273 | 3344 |
| | 90/70°C | 921 | 1369 | 414 | 706 | 904 | 1243 | 1833 | 520 | 876 | 1144 | 1570 | 2313 | 624 | 1048 | 1378 | 1886 | 2775 |
| | 75/65°C | 742 | 1103 | 335 | 570 | 728 | 1000 | 1472 | 421 | 706 | 921 | 1261 | 1857 | 506 | 843 | 1106 | 1512 | 2224 |
| | 55/45°C | 398 | 591 | 182 | 307 | 390 | 534 | 782 | 229 | 379 | 494 | 670 | 986 | 275 | 450 | 588 | 799 | 1175 |
| 20°C | 105/75°C | 1065 | 1583 | 477 | 816 | 1045 | 1439 | 2125 | 600 | 1014 | 1323 | 1820 | 2681 | 720 | 1213 | 1598 | 2189 | 3221 |
| | 90/70°C | 882 | 1312 | 397 | 677 | 866 | 1191 | 1756 | 499 | 840 | 1096 | 1504 | 2215 | 599 | 1004 | 1320 | 1806 | 2657 |
| | 75/65°C | 705 | 1049 | 319 | 542 | 692 | 950 | 1399 | 401 | 671 | 876 | 1198 | 1764 | 481 | 801 | 1051 | 1436 | 2113 |
| | 55/45°C | 366 | 544 | 168 | 283 | 359 | 490 | 718 | 211 | 348 | 454 | 615 | 906 | 254 | 413 | 540 | 733 | 1079 |
| 22°C | 105/75°C | 1025 | 1524 | 460 | 785 | 1006 | 1385 | 2045 | 578 | 976 | 1273 | 1751 | 2579 | 693 | 1168 | 1537 | 2105 | 3097 |
| | 90/70°C | 844 | 1256 | 380 | 648 | 829 | 1139 | 1679 | 478 | 804 | 1049 | 1438 | 2118 | 574 | 961 | 1262 | 1727 | 2540 |
| | 75/65°C | 669 | 995 | 303 | 515 | 657 | 902 | 1327 | 381 | 637 | 832 | 1136 | 1673 | 458 | 760 | 997 | 1362 | 2003 |
| | 55/45°C | 334 | 498 | 154 | 259 | 328 | 448 | 656 | 194 | 319 | 416 | 562 | 827 | 232 | 378 | 493 | 669 | 985 |
| 24°C | 105/75°C | 986 | 1465 | 442 | 756 | 967 | 1331 | 1965 | 556 | 938 | 1224 | 1683 | 2478 | 667 | 1122 | 1477 | 2023 | 2976 |
| | 90/70°C | 807 | 1200 | 364 | 620 | 792 | 1088 | 1604 | 457 | 768 | 1002 | 1373 | 2023 | 549 | 917 | 1205 | 1648 | 2425 |
| | 75/65°C | 634 | 943 | 288 | 488 | 622 | 854 | 1255 | 361 | 604 | 788 | 1075 | 1583 | 434 | 720 | 944 | 1288 | 1894 |
| | 55/45°C | 304 | 452 | 140 | 235 | 298 | 407 | 595 | 176 | 289 | 377 | 509 | 750 | 212 | 343 | 447 | 607 | 892 |

* без x2 INSIDE, только Profil-K и Profil-V

| Монтажная высота, мм | | 605 | | | | | 905 | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура в помещении | Тип | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 | 10 | 11 | 12 | 22 | 33 |
| | в Вт на каждый метр | | | | | | | | | | |
| 16°C | 105/75°C | 902 | 1522 | 2002 | 2745 | 4031 | 1278 | 2175 | 2786 | 3781 | 5540 |
| | 90/70°C | 758 | 1271 | 1672 | 2287 | 3358 | 1074 | 1812 | 2321 | 3150 | 4602 |
| | 75/65°C | 618 | 1028 | 1352 | 1843 | 2707 | 874 | 1460 | 1871 | 2539 | 3698 |
| | 55/45°C | 346 | 563 | 740 | 1000 | 1468 | 487 | 792 | 1014 | 1377 | 1986 |
| 18°C | 105/75°C | 871 | 1468 | 1930 | 2646 | 3885 | 1234 | 2096 | 2685 | 3644 | 5336 |
| | 90/70°C | 729 | 1219 | 1604 | 2192 | 3219 | 1031 | 1736 | 2224 | 3019 | 4409 |
| | 75/65°C | 590 | 979 | 1288 | 1754 | 2575 | 834 | 1389 | 1780 | 2416 | 3515 |
| | 55/45°C | 321 | 520 | 684 | 922 | 1354 | 451 | 731 | 936 | 1270 | 1831 |
| 20°C | 105/75°C | 840 | 1414 | 1859 | 2547 | 3740 | 1190 | 2018 | 2584 | 3508 | 5134 |
| | 90/70°C | 699 | 1168 | 1536 | 2098 | 3081 | 989 | 1662 | 2129 | 2890 | 4217 |
| | 75/65°C | 562 | 930 | 1223 | 1665 | 2445 | 793 | 1319 | 1690 | 2294 | 3335 |
| | 55/45°C | 296 | 478 | 628 | 846 | 1243 | 416 | 670 | 859 | 1166 | 1677 |
| 22°C | 105/75°C | 809 | 1360 | 1788 | 2449 | 3596 | 1146 | 1940 | 2485 | 3373 | 4933 |
| | 90/70°C | 670 | 1117 | 1469 | 2005 | 2945 | 947 | 1588 | 2035 | 2762 | 4027 |
| | 75/65°C | 534 | 882 | 1160 | 1578 | 2318 | 754 | 1250 | 1602 | 2174 | 3158 |
| | 55/45°C | 271 | 436 | 574 | 772 | 1133 | 381 | 611 | 783 | 1063 | 1527 |
| 24°C | 105/75°C | 779 | 1307 | 1719 | 2352 | 3453 | 1103 | 1863 | 2386 | 3239 | 4735 |
| | 90/70°C | 641 | 1067 | 1403 | 1913 | 2810 | 906 | 1516 | 1941 | 2635 | 3840 |
| | 75/65°C | 506 | 835 | 1098 | 1492 | 2191 | 714 | 1182 | 1514 | 2055 | 2983 |
| | 55/45°C | 247 | 396 | 520 | 699 | 1026 | 346 | 554 | 709 | 963 | 1381 |

Внимание: Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

Расчёт отопительных приборов: Перерасчётная таблица основывается на точных данных экспоненты радиатора (сравните таб. "Зарегистрированные показатели мощности радиаторов" на стр.38).

therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

Преднастроенные значения показателя k_v

| Монтажная высота, мм | Тип 10 | | | | | Тип 11 | | | | | Тип 12 | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 |
| Монтажная длина, мм | Заводская преднастройка k_v | | | | | | | | | | | | | | |
| 405 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* |
| 505 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 |
| 605 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 |
| 705 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 |
| 805 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 905 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 1005 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 1105 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 1205 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 1305 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 1405 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 |
| 1605 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 |
| 1805 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 8 |
| 2005 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 |
| 2305 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 8 | 2,5 | 4,5 | 6 | 6 | 8 |
| 2605 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 |
| 3005 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 2,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 8 |

* Вентиль тонкой настройки V3K F

| Монтажная высота, мм | Тип 22 | | | | | | Тип 33 | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|-----|--------|------|------|-----|-----|-----|
| | 205** | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 | 205** | 305 | 405 | 505 | 605 | 905 |
| Монтажная длина, мм | Заводская преднастройка k_v | | | | | | | | | | | |
| 405 | | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 505 | | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 605 | 5,5* | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| 705 | 5,5* | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 |
| 805 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 |
| 905 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 8 |
| 1005 | 5,5* | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 |
| 1105 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 |
| 1205 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 8 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 |
| 1305 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 8 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 |
| 1405 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 2,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| 1605 | 2,5 | 2,5 | 4,5 | 6 | 6 | 8 | 4,5 | 4,5 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1805 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 2005 | 2,5 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 4,5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 2305 | 2,5 | 4,5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 2605 | 4,5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 3005 | 4,5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

* Вентиль тонкой настройки V3K F

** без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

Внимание!

Двухтрубная система:

Вентильные радиаторы Kermi на заводе оснащаются вентильной вставкой, настроенной в соответствии с тепловой мощностью.

Значение показателя k_v определяется на основании измеренных параметров 70/55/20° C при перепаде давления 100 мбар. При одинаковом расходе возможны и другие температурные режимы, которые лежат на кривой расчётной номограммы. Гидравлические параметры остаются при этом неизменными.

Однотрубная система:

При использовании вентильных радиаторов в однотрубных системах необходимо установить вентильную вставку в положение "8".

Маркировка на вентиле



| | Позиция | Цвет | Значение k_v 2k |
|-------|---------|---------|-------------------|
| V3K F | 5,5 | жёлтый | 0,13 |
| | 2,5 | белый | 0,27 |
| V3K S | 4,5 | красный | 0,42 |
| | 6 | чёрный | 0,57 |
| | 8 | синий | 0,75 |