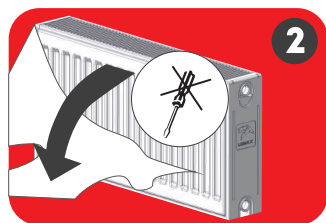
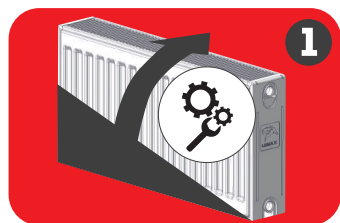
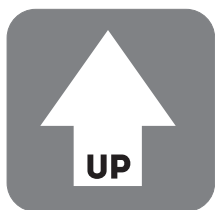




Стальной панельный радиатор WESTER



www.wester.su



Поставщик: ООО «ТД Импульс», Московская область, г. Красногорск,
с. Петрово-Дальнее, ул. Промышленная, д.3, стр. 7

www.wester.su

Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Стальной панельный радиатор предназначен для применения в закрытых однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- радиатор _____ 1 шт.
- кронштейн монтажный _____ 2 шт. (3 шт.*)
- комплект монтажный _____ 1 комплект
- встраиваемый клапан Danfoss RA-N 013G1382 _____ 1шт.**
- паспорт _____ 1шт.
- упаковка _____ 1 шт.

*для радиаторов длиной от 1700 мм

** для радиаторов с нижним подключением (VC)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиатор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005. Радиатор состоит из тепловых панелей, от одной до трёх 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 0,4 мм (2-ая цифра в обозначении). Радиаторы тип 11, 21, 22 и 33 оснащены воздуховыпускной решёткой и боковыми декоративными панелями. По типу подключения к системе отопления существуют радиаторы с боковым подключением (C) и с нижним подключением (VC).

Для подключения к системе отопления каждый радиатор оснащён отверстиями с внутренней резьбой G1/2"-В:

Радиатор с боковым подключением (C): боковые _____ 4 шт.

Радиатор с нижним подключением (VC): боковые _____ 4 шт;
нижние _____ 2 шт.

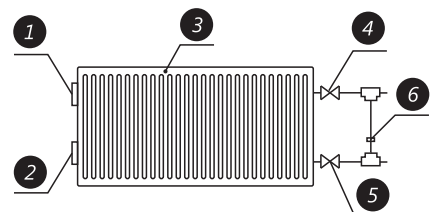
Максимальное рабочее давление _____ 0,9 МПа

Испытательное давление _____ 1,35 МПа

Максимальная температура теплоносителя _____ 120 °С

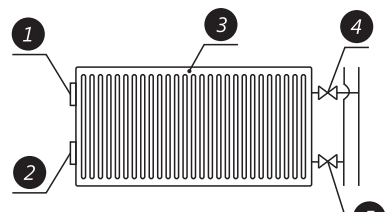
Схема монтажа радиатора с боковым подключением (C):

а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.
3. Радиатор.

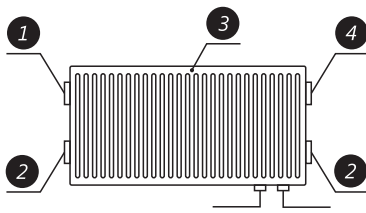
б) для двухтрубных систем



4. Вентиль.
5. Задвижка.
6. Переключатель.

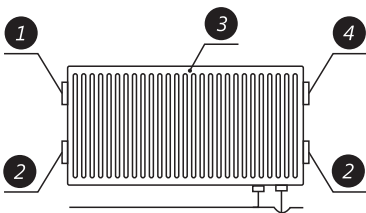
Схема монтажа радиатора с нижним подключением (VC):

а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.

б) для двухтрубных систем



3. Радиатор.
4. Вставка вентиляционная.

3. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация, имеющая лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

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

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в РД 34.20.501-95:

- содержание кислорода _____ до 0,02 мг/кг;
- pH _____ от 8 до 9,5;
- содержание железа _____ до 0,5 мг/л;
- общая жёсткость _____ до 7 мг-экв/л.

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты и в помещениях с агрессивной воздушной средой. 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 поверхности 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% от глубины прибора при установке;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 300 мм – не менее 75% от глубины прибора;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора для радиатора высотой 500 мм – не менее 90% от глубины прибора.

Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии. Радиатор должен быть заполнен водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

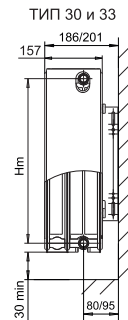
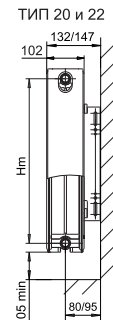
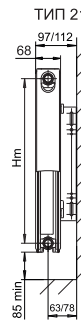
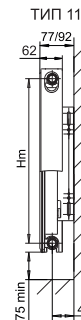
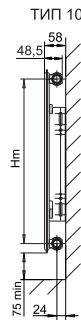
При перекрытии подводов к радиатору, заполненному водой, воздухоотводный клапан должен быть открыт. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

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 встраиваемым клапаном Danfoss RA-N 013G1382, рекомендуются термоголовки: Danfoss RTR-C 013G7070, Danfoss OEM/RTR 013G7097, Danfoss Eco 014G1003.

Крепление к стене



Примечания:

1. Размеры перед дробной чертой - для варианта установки кронштейнов большой полкой к стене; размеры после дробной черты - для варианта установки кронштейнов малой полкой к стене. Для радиаторов тип 10 возможен вариант установки кронштейнов только малой полкой к стене.
2. Hm - межосевое расстояние между патрубками:
- для радиаторов высотой 300мм - 249мм;
- для радиаторов высотой 500мм - 449мм.
3. Межосевое расстояние между нижними патрубками для радиаторов с нижним подключением - 50 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------|
| Продавец | <input type="text"/> | Штамп магазина |
| Дата продажи | <input type="text"/> | |
| Владелец и его адрес | <input type="text"/> | |

ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ (Вт) по ГОСТ Р 53583-2009

| Высота, мм | Длина, мм | Температурный напор, °С | 300 | | | | | | | | 500 | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | | | Способ подключения | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сопракт (боковое) и Valve Сопракт (нижнее) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ТИП радиатора | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 11 | 20 | 21 | 22 | 30 | 33 | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 | 30 | 33 | | | | | |
| 400 | Δ70 | 215 | 298 | 371 | 458 | 551 | 531 | 800 | 330 | 481 | 546 | 699 | 852 | 1000 | 1168 | | | |
| | Δ60 | 175 | 243 | 304 | 375 | 450 | 434 | 654 | 270 | 393 | 447 | 572 | 697 | 818 | 953 | | | |
| | Δ50 | 139 | 192 | 241 | 296 | 355 | 345 | 517 | 214 | 311 | 354 | 451 | 550 | 646 | 753 | | | |
| 500 | Δ70 | 267 | 374 | 463 | 576 | 695 | 662 | 1010 | 412 | 605 | 681 | 878 | 1102 | 1342 | 1530 | | | |
| | Δ60 | 218 | 306 | 378 | 471 | 569 | 542 | 826 | 338 | 495 | 557 | 718 | 901 | 934 | 1087 | | | |
| | Δ50 | 174 | 242 | 301 | 372 | 449 | 431 | 653 | 268 | 391 | 443 | 568 | 711 | 737 | 988 | | | |
| 600 | Δ70 | 320 | 450 | 555 | 695 | 839 | 795 | 1220 | 494 | 730 | 818 | 1000 | 1297 | 1363 | 1847 | | | |
| | Δ60 | 262 | 368 | 454 | 568 | 696 | 651 | 998 | 404 | 597 | 669 | 818 | 1061 | 1115 | 1511 | | | |
| | Δ50 | 208 | 291 | 361 | 448 | 542 | 517 | 788 | 321 | 471 | 531 | 645 | 837 | 886 | 1193 | | | |
| 700 | Δ70 | 373 | 527 | 642 | 812 | 984 | 927 | 1430 | 576 | 835 | 954 | 1238 | 1519 | 1558 | 2164 | | | |
| | Δ60 | 305 | 431 | 525 | 665 | 805 | 758 | 1170 | 471 | 682 | 781 | 1013 | 1242 | 1275 | 1771 | | | |
| | Δ50 | 243 | 340 | 417 | 525 | 635 | 603 | 924 | 374 | 538 | 620 | 799 | 981 | 1012 | 1397 | | | |
| 800 | Δ70 | 426 | 604 | 740 | 930 | 1128 | 1061 | 1642 | 658 | 978 | 1091 | 1418 | 1743 | 1753 | 2483 | | | |
| | Δ60 | 349 | 494 | 605 | 761 | 923 | 868 | 1343 | 538 | 800 | 892 | 1160 | 1426 | 1434 | 2031 | | | |
| | Δ50 | 277 | 390 | 481 | 601 | 728 | 690 | 1060 | 428 | 631 | 709 | 916 | 1125 | 1139 | 1603 | | | |
| 900 | Δ70 | 478 | 681 | 833 | 980 | 1272 | 1193 | 1852 | 740 | 1102 | 1226 | 1598 | 1966 | 1947 | 2799 | | | |
| | Δ60 | 391 | 557 | 682 | 771 | 1041 | 976 | 1515 | 605 | 901 | 1003 | 1307 | 1608 | 1593 | 2289 | | | |
| | Δ50 | 311 | 440 | 541 | 609 | 821 | 776 | 1196 | 481 | 711 | 797 | 1032 | 1269 | 1266 | 1807 | | | |
| 1000 | Δ70 | 531 | 757 | 925 | 1166 | 1418 | 1326 | 2062 | 820 | 1227 | 1363 | 1812 | 2188 | 2142 | 3117 | | | |
| | Δ60 | 434 | 620 | 758 | 954 | 1160 | 1084 | 1687 | 669 | 1003 | 1115 | 1483 | 1790 | 1752 | 2550 | | | |
| | Δ50 | 346 | 489 | 601 | 753 | 916 | 862 | 1331 | 529 | 792 | 887 | 1170 | 1413 | 1392 | 2013 | | | |
| 1100 | Δ70 | 585 | 834 | 1019 | 1284 | 1562 | 1458 | 2272 | 904 | 1351 | 1500 | 1959 | 2411 | 2337 | 3435 | | | |
| | Δ60 | 478 | 682 | 833 | 1050 | 1278 | 1192 | 1859 | 740 | 1105 | 1226 | 1602 | 1972 | 1911 | 2810 | | | |
| | Δ50 | 380 | 538 | 663 | 829 | 1009 | 948 | 1467 | 588 | 872 | 975 | 1265 | 1557 | 1519 | 2219 | | | |
| 1200 | Δ70 | 637 | 911 | 1112 | 1403 | 1707 | 1591 | 2482 | 986 | 1476 | 1635 | 2139 | 2635 | 2532 | 3754 | | | |
| | Δ60 | 521 | 745 | 909 | 1147 | 1396 | 1300 | 2031 | 806 | 1208 | 1338 | 1749 | 2155 | 2070 | 3071 | | | |
| | Δ50 | 415 | 589 | 723 | 906 | 1102 | 1034 | 1603 | 641 | 953 | 1063 | 1380 | 1702 | 1646 | 2424 | | | |
| 1300 | Δ70 | 690 | 987 | 1204 | 1520 | 1852 | 1723 | 2692 | 1068 | 1602 | 1772 | 2318 | 2858 | 2726 | 4072 | | | |
| | Δ60 | 564 | 807 | 985 | 1244 | 1515 | 1410 | 2202 | 874 | 1310 | 1450 | 1896 | 2338 | 2230 | 3331 | | | |
| | Δ50 | 449 | 637 | 783 | 981 | 1195 | 1121 | 1738 | 695 | 1034 | 1152 | 1497 | 1845 | 1771 | 2630 | | | |
| 1400 | Δ70 | 743 | 1064 | 1297 | 1639 | 1995 | 1855 | 2902 | 1149 | 1726 | 1909 | 2499 | 3082 | 2921 | 4391 | | | |
| | Δ60 | 608 | 870 | 1060 | 1341 | 1632 | 1518 | 2374 | 941 | 1412 | 1561 | 2044 | 2521 | 2389 | 3592 | | | |
| | Δ50 | 484 | 686 | 843 | 1059 | 1298 | 1207 | 1874 | 748 | 1115 | 1241 | 1614 | 1990 | 1898 | 2835 | | | |
| 1500 | Δ70 | 796 | 1140 | 1389 | 1757 | 2140 | 1988 | 3112 | 1233 | 1851 | 2045 | 2679 | 3305 | 3115 | 4709 | | | |
| | Δ60 | 652 | 933 | 1137 | 1437 | 1751 | 1627 | 2546 | 1008 | 1514 | 1673 | 2192 | 2703 | 2548 | 3852 | | | |
| | Δ50 | 518 | 737 | 903 | 1135 | 1382 | 1293 | 2009 | 801 | 1195 | 1329 | 1730 | 2134 | 2025 | 3041 | | | |
| 1600 | Δ70 | 850 | 1217 | 1481 | 1911 | 2285 | 2120 | 3322 | 1315 | 1975 | 2181 | 2860 | 3528 | 3311 | 5027 | | | |
| | Δ60 | 694 | 996 | 1212 | 1563 | 1889 | 1734 | 2718 | 1076 | 1616 | 1784 | 2340 | 2885 | 2707 | 4112 | | | |
| | Δ50 | 552 | 786 | 962 | 1234 | 1475 | 1379 | 2145 | 855 | 1276 | 1418 | 1847 | 2278 | 2151 | 3245 | | | |
| 1700 | Δ70 | 903 | 1294 | 1573 | 1993 | 2428 | 2253 | 3532 | 1397 | 2100 | 2318 | 3047 | 3752 | 3435 | 5346 | | | |
| | Δ60 | 739 | 1059 | 1287 | 1630 | 1986 | 1843 | 2890 | 1143 | 1718 | 1895 | 2487 | 3069 | 2867 | 4373 | | | |
| | Δ50 | 587 | 835 | 1022 | 1297 | 1567 | 1465 | 2281 | 906 | 1356 | 1506 | 1962 | 2423 | 2278 | 3454 | | | |
| 1800 | Δ70 | 956 | 1371 | 1666 | 2111 | 2573 | 2386 | 3742 | 1479 | 2225 | 2454 | 3221 | 3975 | 3700 | 5665 | | | |
| | Δ60 | 783 | 1121 | 1363 | 1727 | 2105 | 1952 | 3061 | 1210 | 1820 | 2007 | 2635 | 3252 | 3027 | 4634 | | | |
| | Δ50 | 621 | 885 | 1083 | 1383 | 1661 | 1550 | 2416 | 961 | 1437 | 1595 | 2080 | 2567 | 2405 | 3657 | | | |
| 1900 | Δ70 | 1010 | 1446 | 1759 | 2230 | 2717 | 2519 | 3952 | 1561 | 2351 | 2590 | 3401 | 4199 | 3894 | 5983 | | | |
| | Δ60 | 825 | 1183 | 1439 | 1824 | 2222 | 2060 | 3233 | 1277 | 1923 | 2119 | 2782 | 3435 | 3186 | 4894 | | | |
| | Δ50 | 656 | 934 | 1144 | 1439 | 1755 | 1637 | 2552 | 1015 | 1518 | 1684 | 2196 | 2711 | 2532 | 3863 | | | |
| 2000 | Δ70 | 1062 | 1522 | 1852 | 2347 | 2862 | 2651 | 4162 | 1643 | 2475 | 2727 | 3582 | 4422 | 4089 | 6301 | | | |
| | Δ60 | 869 | 1245 | 1514 | 1920 | 2341 | 2168 | 3405 | 1343 | 2025 | 2230 | 2930 | 3617 | 3345 | 5155 | | | |
| | Δ50 | 690 | | | | | | | | | | | | | | | | |