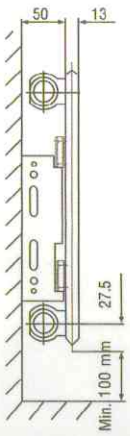
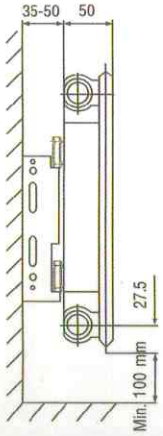
## TYPES / ВИДЫ

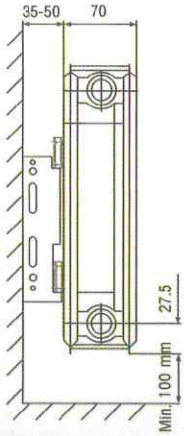
TYPE 10 - P



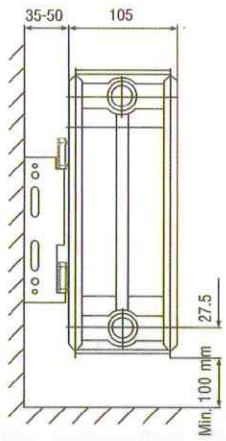

TYPE 11 - PK



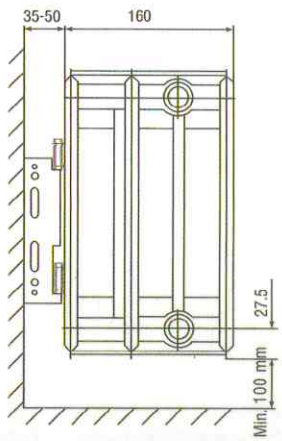

TYPE 21 - PKP




TYPE 22 - PKKP




TYPE 33 - PKKPKP




## PRIVILEGED CHARACTERISTICS / Дополнительные возможности

EMTAŞ panel radiators are manufactured in 5 different types ( 10-P, 11-PK, 21-PKP, 22-PKKP, 33 PKKPKP ) and 6 different height classes ( 300-400-500-550-600-900 mm), 27 different lenghts between 400 and 3000 mm.

Because of optimum pitch wide as 33 mm that provide higher pressure rezistance and lower water capacity, our panels provide saving of operating cost and and productivity in warming . Due to their patented fittings, they have montage possibility in place of casting and sliced steel radiators.

With the garnitured types, they are suitable for the ground fed installations. If desired, they can be montaged to the ground by the aid of special accesories. During transportation and montage they are resistant to external shocks due to their special/proper package. High performance, suitable prices and fast delivery are the most privileged characteristics of our panel radiators.

Радиаторы панельные EMTAŞ производятся 5ти различных типов (10-P, 11-PK, 21-PKP, 22-PKKP, 33 PKKPKP)

на 6 различных высотах с размерами (300-400-500-550-600-900) mm и 27 различных длин с размерами 400 мм до 3000 мм.

Высокая прочность на сжатие 33 мм с оптимальным шагом, низкий уровень затрат и эффективности, благодаря объему воды.

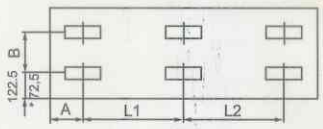
Благодаря запатентованной арматуры, есть возможность устанавливать вместо нарезанних чугунных и стальных радиаторов.

Подходит для всех типов установок от пола с типами гарнир. С помощью специальных аксессуаров по запросу монтируются в пол.

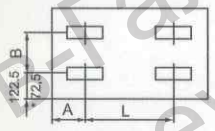
Устойчивы к ударам во время транспортировки и сборки в специальной упаковке.

Высокая производительность, разумные цены и быстрая доставка наших величайших привилегий.

## SUSPENSION SHEET SIZE / Размеры подвески лист




| Leight of Radiators | TYPE / 10-11-21-22-33 | |
|---|---|---|
| | L1 | L2 |
| 1500 | 666.5 | 633.5 |
| 1600 | 700 | 700 |
| 1700 | 766.5 | 733.5 |
| 1800 | 800 | 800 |
| 1900 | 866.5 | 833.5 |
| 2000 | 900 | 900 |
| 2100 | 966.5 | 933.5 |
| 2200 | 1000 | 1000 |
| 2300 | 1066.5 | 1033.5 |
| 2400 | 1100 | 1100 |
| 2500 | 1166.5 | 1133.5 |
| 2600 | 1200 | 1200 |
| 2700 | 1266.5 | 1233.5 |
| 2800 | 1300 | 1300 |
| 2900 | 1366.5 | 1333.5 |
| 3000 | 1400 | 1400 |




L=Radiators Leight,B=brackets

| Height of Radiators | B |
|---|---|
| 300 | 155 |
| 400 | 155 |
| 500 | 255 |
| 550 | 305 |
| 600 | 355 |
| 900 | 655 |

All measurements are mm.

From 400 mm to 1400 mm with 100 mm

| TYPE | A |
|---|---|
| 10 - 11 - 21 - 22 - 33 | 100 |

* Size of 72,5 mm is for height 300 mm

| RADIATORS TYPE | DIMENSIONS | | Weight (kg/mt) | Volume of Water (Lt/m) |
|---|---|---|---|---|
| | Height of Radiators (mm) | Distance between the axes | | |
| 10'P | 300 | 245 | 5,4 | 1,7 |
| | 400 | 345 | 7,37 | 2,03 |
| | 500 | 445 | 9,33 | 2,37 |
| | 550 | 500 | 10,3 | 2,53 |
| | 600 | 545 | 11,3 | 2,7 |
| | 900 | 845 | 17 | 3,31 |
| 11'PK | 300 | 245 | 7,6 | 1,66 |
| | 400 | 345 | 10,51 | 2,06 |
| | 500 | 445 | 13,42 | 2,47 |
| | 550 | 500 | 14,14 | 2,67 |
| | 600 | 545 | 16,33 | 2,87 |
| | 900 | 845 | 23,8 | 4 |
| 21'PKP | 300 | 245 | 13,9 | 3,4 |
| | 400 | 345 | 17,65 | 4,17 |
| | 500 | 445 | 22,10 | 4,93 |
| | 550 | 500 | 24,87 | 5,31 |
| | 600 | 545 | 27,64 | 5,7 |
| | 900 | 845 | 41,45 | 7,7 |
| 22'PKKP | 300 | 245 | 15,4 | 3,2 |
| | 400 | 345 | 20,87 | 4,1 |
| | 500 | 445 | 25,5 | 5 |
| | 550 | 500 | 27,8 | 5,45 |
| | 600 | 545 | 30,15 | 5,9 |
| | 900 | 845 | 49,2 | 7,6 |
| 33'PKKPKP | 300 | 245 | 23,7 | 5 |
| | 400 | 345 | 31,07 | 6,1 |
| | 500 | 445 | 40,43 | 7,2 |
| | 550 | 500 | 45,1 | 7,75 |
| | 600 | 545 | 49,8 | 8,3 |
| | 900 | 845 | 73,5 | 11,25 |

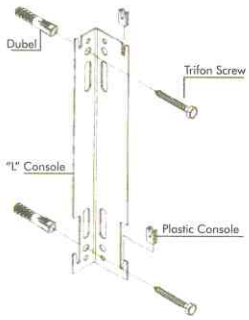
TS EN 442

emtaş
sincere friend of your family

WE HEAT ONLY INSIDE THE BUILDINGS NOT THE OUTSIDE ! MAXIMUM HEATING WITH MINIMUM FUE
МЫ НАГРЕВАЕМ ВНУТРИ ЗДАНИИ, А НЕ СНАРУЖИ МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С МИНИМУМОМ ТОПЛИВ

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

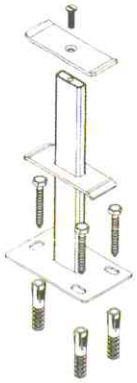
## DIMENSIONS OF CONSOLE / Размеры L-Консоли

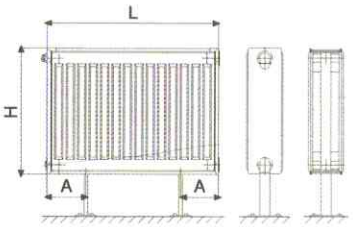



| Height of Radiators | Leight of Console (mm) |
|---|---|
| 300 | 177 |
| 400 | 177 |
| 500 | 277 |
| 550 | 327 |
| 600 | 377 |
| 900 | 677 |

All measurements are mm.

## FLOOR MOUNTING ACCESSORIES / Монтажные аксессуары на полу






| L | From 400 mm to 3000 mm with 100 mm. |
|---|---|
| H | 300-400-500-550-600-900 |

## VENTIL/VALVE-GARNITURED PANEL RADIATORS / Панельные радиаторы с вентиль гарнирами



EMTAŞ panel radiator types that equipped with valves and stopper are suitable for the ground fed, thermostatic valve controlled installations. On the order forms it must be written the directions of hot-cold water mouths (right-left), whether or not stopper or valve equipped. By the aid of 4 entered and exited special garnitured character, it is possible to make conventional montage also. In valve garnitured types, in delivery the valve is montaged inside of radiator and equipped with plastic stoppper. Before the installation of radiators, setting button of the thermostatic valve is supplied from local market and montage in the place of plastic stopper. By this application, automatic temperature control can be obtained in the radiators.

Emtaş панельные радиаторы с гарниром и типов клапанов и питания от пола подходящий для термостатического клапана контролируемых.

На заказе указывать, и горячих и холодных клапан подачи воды на входе-выходе направлении (влево-вправо) должен быть указан.

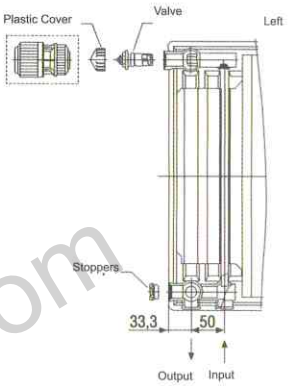
Сборка может быть классической, со специальным гарниром 4 ввода-вывода.

Радиаторы с вентиль гарнирами поставляются с пластиковой крышкой,

прикрепленной внутри радиатора.

Клапан с термостатической головки подается на рынке, можно делать сборки вместо пластиковой крышкой.

Таким образом, предоставляется автоматический контроль температуры радиаторов



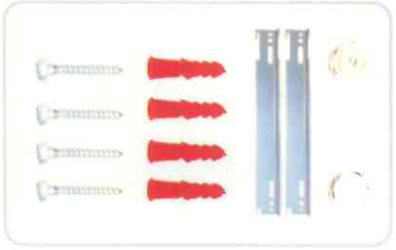

## PERFECT PACKAGING - EASY MONTAGE / Идеальная упаковка - практической сборке

EMTAŞ panel radiators are packaged with gas bubbled nylon covers. The corners of radiators are covered and conserved with cardboard and plastic material. The holder tins are saved by thick plastic material. Later, radiators are covered by shrink nylon to save from humudity and dust. The panel radiators can be montaged as packaged, Therefore, during transportation and montage, the harms of plaster, paint and other constructing trash are minimised, even prevented. The needed equipments for wall-mantage are supplied by EMTAŞ in the delivery package.

Emtaş панельные радиаторы упакованы с нейлоновым воздушным шаром. Углы защищены с картонной и пластиковой защиты и подвески защищены толстыми пластиковыми листами. Затем, также покрыта нейлоном сокращаться от пыли и влажность. Радиатор может быть установлен в упакованном виде.

Таким образом, во время транспортировки и монтажа, таких как строительные работы не будут повреждены от штукатурки и краски.

Все материалы для монтажа на стене в упаковке.








Галичев-Галвинг ООД
www.galichev-galving.com

emtaş
sincere friend of your family

WE HEAT ONLY INSIDE THE BUILDINGS NOT THE OUTSIDE ! MAXIMUM HEATING WITH MINIMUM FUEL!
МЫ НАГРЕВАЕМ ВНУТРИ ЗДАНИИ, А НЕ СНАРУЖИ МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ С МИНИМУМОМ ТОПЛИВА

## EMTAŞ PANEL RADIATORS HEATING CAPACITIES (watt & kcal/h) 75/65 °C

| RADIATOR TYPE | Radiator Height (mm) | ROOM TEMPERTURE (°C) 10 °C W | 10 °C kcal/h | 12 °C W | 12 °C kcal/h | 15 °C W | 15 °C kcal/h | 18 °C W | 18 °C kcal/h | 20 °C W | 20 °C kcal/h | 22 °C W | 22 °C kcal/h | 24 °C W | 24 °C kcal/h | 26 °C W | 26 °C kcal/h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 - P | 300 | 401 | 347 | 391 | 338 | 364 | 315 | 341 | 295 | 327 | 283 | 311 | 269 | 298 | 258 | 214 | 185 |
| | 400 | 503 | 435 | 486 | 420 | 459 | 397 | 430 | 372 | 412 | 356 | 394 | 341 | 376 | 325 | 271 | 234 |
| | 500 | 607 | 525 | 585 | 506 | 553 | 478 | 518 | 448 | 498 | 431 | 475 | 411 | 455 | 393 | 327 | 283 |
| | 600 | 709 | 613 | 684 | 591 | 646 | 559 | 722 | 624 | 674 | 583 | 554 | 479 | 529 | 457 | 384 | 332 |
| | 900 | 1017 | 879 | 981 | 848 | 926 | 801 | 869 | 751 | 834 | 721 | 796 | 688 | 759 | 656 | 547 | 473 |
| 11 - PK | 300 | 609 | 527 | 588 | 508 | 555 | 480 | 522 | 451 | 500 | 432 | 476 | 412 | 464 | 401 | 331 | 286 |
| | 400 | 784 | 678 | 758 | 655 | 716 | 619 | 671 | 580 | 644 | 557 | 614 | 531 | 586 | 507 | 426 | 368 |
| | 500 | 950 | 821 | 917 | 793 | 865 | 748 | 811 | 701 | 778 | 673 | 741 | 641 | 708 | 612 | 515 | 445 |
| | 600 | 1103 | 954 | 1065 | 921 | 1006 | 870 | 944 | 816 | 907 | 784 | 863 | 746 | 827 | 715 | 598 | 517 |
| | 900 | 1509 | 1305 | 1456 | 1259 | 1338 | 1157 | 1290 | 1115 | 1239 | 1071 | 1180 | 1020 | 1070 | 925 | 822 | 711 |
| 21 - PKP | 300 | 945 | 817 | 912 | 789 | 862 | 745 | 808 | 699 | 776 | 671 | 739 | 639 | 707 | 611 | 515 | 445 |
| | 400 | 1199 | 1037 | 1155 | 999 | 1094 | 946 | 1025 | 886 | 984 | 851 | 586 | 507 | 894 | 773 | 650 | 562 |
| | 500 | 1431 | 1237 | 1382 | 1195 | 1305 | 1128 | 1224 | 1058 | 1174 | 1015 | 1118 | 967 | 1069 | 924 | 774 | 669 |
| | 600 | 1645 | 1422 | 1586 | 1371 | 1499 | 1296 | 1405 | 1215 | 1349 | 1166 | 1285 | 1111 | 1227 | 1061 | 886 | 766 |
| | 900 | 1802 | 1558 | 1761 | 1523 | 1992 | 1722 | 1868 | 1615 | 1791 | 1549 | 1707 | 1476 | 1630 | 1409 | 1173 | 1014 |
| 22 - PKKP | 300 | 1220 | 1055 | 1176 | 1017 | 1111 | 961 | 695 | 601 | 1000 | 865 | 953 | 824 | 909 | 786 | 778 | 673 |
| | 400 | 1549 | 1339 | 1495 | 1293 | 1411 | 1220 | 1323 | 1144 | 1272 | 1100 | 1210 | 1046 | 1150 | 994 | 838 | 725 |
| | 500 | 1852 | 1601 | 1788 | 1546 | 1687 | 1459 | 1582 | 1368 | 1520 | 1314 | 1447 | 1251 | 1381 | 1194 | 1000 | 865 |
| | 600 | 2131 | 1843 | 2056 | 1778 | 1942 | 1679 | 1820 | 1574 | 1748 | 1511 | 1665 | 1440 | 1589 | 1374 | 1147 | 992 |
| | 900 | 2846 | 2461 | 2746 | 2374 | 2593 | 2242 | 2547 | 2202 | 2334 | 2018 | 2223 | 1922 | 2122 | 1835 | 1529 | 1322 |
| 33 - PKKPKP | 300 | 1739 | 1504 | 1678 | 1451 | 1584 | 1370 | 1486 | 1285 | 1426 | 1233 | 1359 | 1175 | 1298 | 1122 | 945 | 817 |
| | 400 | 2207 | 1908 | 2129 | 1841 | 2010 | 1738 | 1885 | 1630 | 1801 | 1557 | 1686 | 1458 | 1646 | 1423 | 1195 | 1033 |
| | 500 | 2644 | 2286 | 2550 | 2205 | 2340 | 2023 | 2259 | 1953 | 2168 | 1875 | 2064 | 1785 | 1971 | 1704 | 1425 | 1232 |
| | 600 | 3053 | 2640 | 2946 | 2547 | 2783 | 2406 | 2623 | 2268 | 2493 | 2156 | 2386 | 2063 | 2266 | 1959 | 1640 | 1418 |
| | 900 | 4150 | 3588 | 4004 | 3462 | 3780 | 3268 | 3545 | 3065 | 3406 | 2945 | 3012 | 2604 | 2978 | 2575 | 2231 | 1929 |

## EMTAŞ PANEL RADIATORS HEATING CAPACITIES (watt & kcal/h) 90/70 °C

| RADIATOR TYPE | Radiator Height (mm) | ROOM TEMPERTURE (°C) 10 °C W | 10 °C kcal/h | 12 °C W | 12 °C kcal/h | 15 °C W | 15 °C kcal/h | 18 °C W | 18 °C kcal/h | 20 °C W | 20 °C kcal/h | 22 °C W | 22 °C kcal/h | 24 °C W | 24 °C kcal/h | 26 °C W | 26 °C kcal/h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 - P | 300 | 481 | 414 | 468 | 402 | 441 | 379 | 415 | 356 | 403 | 346 | 384 | 330 | 563 | 484 | 547 | 470 |
| | 400 | 617 | 531 | 596 | 513 | 563 | 484 | 532 | 457 | 514 | 442 | 486 | 417 | 468 | 402 | 452 | 388 |
| | 500 | 752 | 647 | 720 | 619 | 681 | 585 | 648 | 557 | 618 | 531 | 585 | 503 | 559 | 480 | 535 | 460 |
| | 600 | 883 | 759 | 854 | 734 | 804 | 691 | 762 | 655 | 727 | 625 | 695 | 597 | 658 | 565 | 635 | 546 |
| | 900 | 1314 | 1130 | 1265 | 188 | 1198 | 1030 | 1120 | 963 | 1078 | 927 | 1024 | 880 | 981 | 843 | 941 | 809 |
| 11 - PK | 300 | 784 | 674 | 762 | 655 | 712 | 612 | 670 | 576 | 647 | 556 | 620 | 533 | 583 | 501 | 560 | 481 |
| | 400 | 1009 | 868 | 972 | 835 | 910 | 782 | 859 | 738 | 829 | 712 | 790 | 679 | 753 | 647 | 719 | 618 |
| | 500 | 1225 | 1054 | 1181 | 1015 | 1116 | 959 | 1045 | 898 | 1002 | 861 | 956 | 822 | 918 | 789 | 869 | 747 |
| | 600 | 1432 | 1231 | 1382 | 1188 | 1298 | 1116 | 1231 | 1058 | 1175 | 1010 | 1119 | 962 | 1083 | 931 | 1020 | 877 |
| | 900 | 1997 | 1717 | 1920 | 1651 | 1815 | 1560 | 1715 | 1474 | 1639 | 1409 | 1563 | 1344 | 1498 | 1288 | 1425 | 1225 |
| 21 - PKP | 300 | 1138 | 979 | 1085 | 933 | 1028 | 884 | 963 | 828 | 918 | 789 | 875 | 752 | 838 | 720 | 801 | 688 |
| | 400 | 1439 | 1238 | 1386 | 1191 | 1314 | 1130 | 1231 | 1058 | 1179 | 1013 | 1119 | 962 | 1072 | 921 | 1018 | 875 |
| | 500 | 1725 | 1484 | 1658 | 1425 | 1571 | 1351 | 1476 | 1269 | 1407 | 1210 | 1347 | 1158 | 1279 | 1099 | 1216 | 1045 |
| | 600 | 1996 | 1716 | 1914 | 1646 | 1810 | 1556 | 1690 | 1453 | 1628 | 1400 | 1547 | 1330 | 1483 | 1275 | 1409 | 1211 |
| | 900 | 2670 | 2296 | 2573 | 2212 | 2423 | 2083 | 2283 | 1963 | 2189 | 1882 | 2093 | 1799 | 1999 | 1719 | 1901 | 1634 |
| 22 - PKKP | 300 | 1506 | 1295 | 1447 | 1244 | 1362 | 1171 | 1285 | 1105 | 1226 | 1054 | 1167 | 1003 | 1124 | 966 | 1059 | 910 |
| | 400 | 1927 | 1657 | 1846 | 1587 | 1738 | 1494 | 1635 | 1406 | 1574 | 1353 | 1493 | 1283 | 1428 | 1228 | 1401 | 1204 |
| | 500 | 2321 | 1996 | 2241 | 1927 | 2098 | 1804 | 1972 | 1695 | 1883 | 1619 | 1809 | 1555 | 1718 | 1477 | 1647 | 1416 |
| | 600 | 2684 | 2308 | 2586 | 2223 | 2435 | 2094 | 2290 | 1969 | 2185 | 1879 | 2093 | 1799 | 2010 | 1728 | 1905 | 1636 |
| | 900 | 3669 | 3155 | 3531 | 3036 | 3328 | 2862 | 3136 | 2696 | 2999 | 2579 | 2873 | 2470 | 2739 | 2355 | 2613 | 2247 |
| 33 - PKKPKP | 300 | 2210 | 1901 | 2125 | 1827 | 1997 | 1717 | 1882 | 1618 | 1795 | 1543 | 1719 | 1478 | 1635 | 1406 | 1558 | 1339 |
| | 400 | 2795 | 2404 | 2689 | 2312 | 2531 | 2176 | 2374 | 2041 | 2285 | 1965 | 2168 | 1864 | 2076 | 1785 | 1973 | 1696 |
| | 500 | 3347 | 2878 | 3218 | 2767 | 3032 | 2607 | 2847 | 2448 | 2720 | 2339 | 2598 | 2234 | 2481 | 2133 | 2369 | 2037 |
| | 600 | 3862 | 3321 | 3716 | 3195 | 3497 | 3007 | 3288 | 2827 | 3140 | 2700 | 3001 | 2580 | 2865 | 2463 | 2734 | 2351 |
| | 900 | 5261 | 4524 | 5068 | 4358 | 4770 | 4102 | 4486 | 3857 | 4291 | 3690 | 4105 | 3530 | 3920 | 3371 | 3746 | 3221 |

Tablet Radyatör 2024
www.tabletradyator.com

* These data were given by TS 4310 and can vary by 5%. / Эти значения задаются от TS 4310, могут отличаться на 5%.

EMTAŞ panel radiators are manufactured in full automatic welding line by using computer controlled latest technology. And the production is is under control of 100% by proper testing. Our average annual panel radiator production capacity is 1.500.000 metric tul. The outer faces of panel radiators are cleaned with phosphatization, grease removal and passivative covering in accordance with DIN 55900.

Later, the panels are undercoated with water based dip-painting system and then baked.

So all the air contacted surfaces of the panels are undercoated.

In the latest stage, by the aid of automatic robot system, the panels are painted with Epoxy polyesther electrostatic powder paint method, than baked again.

After the above mentioned applications, the panel radiators gain resistance to all weather conditions and corrosion.

Standard color of radiators is white RAL 9016.

The panel raidiators bring a reneval for living places via their elegant and aesthetic appearance, and with anti-dust plain surfaces.

The radiators can be cleaned easly due to upper gratings and side doors.

The EMTAŞ Company has the rights to make changes in the panel radiators because of new technological developments and market conditions without informing the customers.

Emtaş панельные радиаторы, производятся новейшие технологии с современным компьютерным управлением полностью автоматической линии сварки и протестированы на 100%.

Годовой объем производства около 1.500.000 мтул.

Панельные радиаторы Emtaş производятся в результате DIN 55900 обезжиривания, фосфатирования и пассивации, поверхность покрытия очищается,

Затем, на водной основе грунтуют, красят, и помещают в печь.

Таким образом, поверхность радиаторов которые находятся в контакте с воздухом загрунтована.

На последнем этапе, является покраска с программами-роботами выстрелить еще раз эпоксидной полиэфирной электростатическим методом порошкового покрытия.

После этих операций радиатор становится устойчивым к любым погодным условиям и коррозии.

Производятся стандартного белого цвета RAL 9016.

Элегантный и эстетичный внешний вид с гладкой поверхностью, защищающей от пыли и приносящий инновации в жилые помещения

Легко чистится с практической верхней крышкой открытия и боковых дверей.

Наша компания имеет право вносить изменения без предварительного уведомления в связи с техническим прогрессом.

emtaş
STEEL PANEL RADIATORS

Emtaş Panel Radyatör ve Isı San. Tic. Ltd. Şti.
Eğirdir Karayolu Üzeri 4. Km 32200 ISPARTA
Tel: 0 246 224 13 53 - 224 13 54 - 224 13 55
Fax: 0 246 224 19 70



www.emtaspan.com - info@emtaspan.com