

# Sovereign - Bench



| Radiator Type      |                    | Type 1B             |                     |              | Type 2B             |                     |              | Type 3B             |                     |              |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Casing Depths      |                    | 190mm               |                     |              | 250mm               |                     |              | 310mm               |                     |              |
| Casing Height (mm) | Casing Length (mm) | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code |
| 290                | 500                | 113                 | 58                  | SOV29051B    | 191                 | 98                  | SOV29052B    | 266                 | 136                 | SOV29053B    |
|                    | 600                | 161                 | 83                  | SOV29061B    | 271                 | 139                 | SOV29062B    | 377                 | 193                 | SOV29063B    |
|                    | 700                | 209                 | 107                 | SOV29071B    | 352                 | 181                 | SOV29072B    | 489                 | 251                 | SOV29073B    |
|                    | 800                | 256                 | 131                 | SOV29081B    | 432                 | 222                 | SOV29082B    | 601                 | 308                 | SOV29083B    |
|                    | 900                | 304                 | 156                 | SOV29091B    | 513                 | 263                 | SOV29092B    | 713                 | 366                 | SOV29093B    |
|                    | 1000               | 352                 | 181                 | SOV29101B    | 593                 | 304                 | SOV29102B    | 825                 | 423                 | SOV29103B    |
|                    | 1100               | 400                 | 205                 | SOV29111B    | 673                 | 345                 | SOV29112B    | 937                 | 481                 | SOV29113B    |
|                    | 1200               | 447                 | 229                 | SOV29121B    | 754                 | 387                 | SOV29122B    | 1048                | 538                 | SOV29123B    |
|                    | 1300               | 495                 | 254                 | SOV29131B    | 834                 | 428                 | SOV29132B    | 1160                | 595                 | SOV29133B    |
|                    | 1500               | 590                 | 303                 | SOV29151B    | 995                 | 510                 | SOV29152B    | 1384                | 710                 | SOV29153B    |
|                    | 1700               | 702                 | 360                 | SOV29171B    | 1183                | 607                 | SOV29172B    | 1645                | 844                 | SOV29173B    |
|                    | 1900               | 797                 | 409                 | SOV29191B    | 1344                | 689                 | SOV29192B    | 1869                | 959                 | SOV29193B    |
|                    | 2100               | 893                 | 458                 | SOV29211B    | 1504                | 772                 | SOV29212B    | 2093                | 1074                | SOV29213B    |
|                    | 2300               | 988                 | 507                 | SOV29231B    | 1665                | 854                 | SOV29232B    | 2316                | 1188                | SOV29233B    |
|                    | 2500               | 1083                | 556                 | SOV29251B    | 1826                | 937                 | SOV29252B    | 2540                | 1303                | SOV29253B    |
|                    | 2700               | 1179                | 605                 | SOV29271B    | 1987                | 1019                | SOV29272B    | 2764                | 1418                | SOV29273B    |
|                    | 2900               | 1274                | 654                 | SOV29291B    | 2148                | 1102                | SOV29292B    | 2984                | 1531                | SOV29293B    |
| 350                | 500                | 179                 | 92                  | SOV35051B    | 293                 | 150                 | SOV35052B    | 414                 | 212                 | SOV35053B    |
|                    | 600                | 235                 | 121                 | SOV35061B    | 384                 | 197                 | SOV35062B    | 543                 | 279                 | SOV35063B    |
|                    | 700                | 314                 | 161                 | SOV35071B    | 511                 | 262                 | SOV35072B    | 723                 | 371                 | SOV35073B    |
|                    | 800                | 381                 | 195                 | SOV35081B    | 621                 | 319                 | SOV35082B    | 878                 | 450                 | SOV35083B    |
|                    | 900                | 448                 | 230                 | SOV35091B    | 730                 | 374                 | SOV35092B    | 1033                | 530                 | SOV35093B    |
|                    | 1000               | 515                 | 264                 | SOV35101B    | 840                 | 431                 | SOV35102B    | 1188                | 609                 | SOV35103B    |
|                    | 1100               | 582                 | 299                 | SOV35111B    | 949                 | 487                 | SOV35112B    | 1342                | 688                 | SOV35113B    |
|                    | 1200               | 649                 | 333                 | SOV35121B    | 1058                | 543                 | SOV35122B    | 1497                | 768                 | SOV35123B    |
|                    | 1300               | 716                 | 367                 | SOV35131B    | 1168                | 599                 | SOV35132B    | 1652                | 847                 | SOV35133B    |
|                    | 1500               | 850                 | 436                 | SOV35151B    | 1386                | 711                 | SOV35152B    | 1961                | 1006                | SOV35153B    |
|                    | 1700               | 1007                | 517                 | SOV35171B    | 1642                | 842                 | SOV35172B    | 2323                | 1192                | SOV35173B    |
|                    | 1900               | 1141                | 585                 | SOV35191B    | 1861                | 955                 | SOV35192B    | 2632                | 1350                | SOV35193B    |
|                    | 2100               | 1275                | 654                 | SOV35211B    | 2080                | 1067                | SOV35212B    | 2942                | 1509                | SOV35213B    |
|                    | 2300               | 1409                | 723                 | SOV35231B    | 2298                | 1179                | SOV35232B    | 3251                | 1668                | SOV35233B    |
|                    | 2500               | 1544                | 792                 | SOV35251B    | 2517                | 1291                | SOV35252B    | 3561                | 1827                | SOV35253B    |
|                    | 2700               | 1678                | 861                 | SOV35271B    | 2736                | 1404                | SOV35272B    | 3870                | 1985                | SOV35273B    |
|                    | 2900               | 1812                | 930                 | SOV35291B    | 2955                | 1516                | SOV35292B    | 4180                | 2144                | SOV35293B    |

# Sovereign - Bench



| Radiator Type      |                    | Type 1B             |                     |              | Type 2B             |                     |              | Type 3B             |                     |              |
|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Casing Depths      |                    | 190mm               |                     |              | 250mm               |                     |              | 310mm               |                     |              |
| Casing Height (mm) | Casing Length (mm) | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code | Output Watts (ΔT50) | Output Watts (ΔT30) | Product Code |
| 400                | 500                | 196                 | 101                 | SOV40051B    | 320                 | 164                 | SOV40052B    | 448                 | 230                 | SOV40053B    |
|                    | 600                | 256                 | 131                 | SOV40061B    | 419                 | 215                 | SOV40062B    | 587                 | 301                 | SOV40063B    |
|                    | 700                | 342                 | 175                 | SOV40071B    | 559                 | 287                 | SOV40072B    | 783                 | 402                 | SOV40073B    |
|                    | 800                | 415                 | 213                 | SOV40081B    | 679                 | 348                 | SOV40082B    | 951                 | 488                 | SOV40083B    |
|                    | 900                | 488                 | 250                 | SOV40091B    | 799                 | 410                 | SOV40092B    | 1118                | 574                 | SOV40093B    |
|                    | 1000               | 561                 | 288                 | SOV40101B    | 918                 | 471                 | SOV40102B    | 1286                | 660                 | SOV40103B    |
|                    | 1100               | 635                 | 326                 | SOV40111B    | 1038                | 532                 | SOV40112B    | 1453                | 745                 | SOV40113B    |
|                    | 1200               | 708                 | 363                 | SOV40121B    | 1157                | 594                 | SOV40122B    | 1621                | 832                 | SOV40123B    |
|                    | 1300               | 781                 | 401                 | SOV40131B    | 1277                | 655                 | SOV40132B    | 1788                | 917                 | SOV40133B    |
|                    | 1500               | 927                 | 476                 | SOV40151B    | 1516                | 778                 | SOV40152B    | 2124                | 1090                | SOV40153B    |
|                    | 1700               | 1098                | 563                 | SOV40171B    | 1796                | 921                 | SOV40172B    | 2515                | 1290                | SOV40173B    |
|                    | 1900               | 1244                | 638                 | SOV40191B    | 2035                | 1044                | SOV40192B    | 2850                | 1462                | SOV40193B    |
|                    | 2100               | 1391                | 714                 | SOV40211B    | 2274                | 1167                | SOV40212B    | 3185                | 1634                | SOV40213B    |
|                    | 2300               | 1537                | 788                 | SOV40231B    | 2514                | 1290                | SOV40232B    | 3520                | 1806                | SOV40233B    |
|                    | 2500               | 1683                | 863                 | SOV40251B    | 2753                | 1412                | SOV40252B    | 3855                | 1978                | SOV40253B    |
|                    | 2700               | 1829                | 938                 | SOV40271B    | 2992                | 1535                | SOV40272B    | 4190                | 2149                | SOV40273B    |
|                    | 2900               | 1976                | 1014                | SOV40291B    | 3231                | 1658                | SOV40292B    | 4526                | 2322                | SOV40293B    |
| 500                | 500                | 221                 | 113                 | SOV50051B    | 363                 | 186                 | SOV50052B    | 501                 | 257                 | SOV50053B    |
|                    | 600                | 290                 | 149                 | SOV50061B    | 476                 | 244                 | SOV50062B    | 657                 | 337                 | SOV50063B    |
|                    | 700                | 386                 | 198                 | SOV50071B    | 634                 | 325                 | SOV50072B    | 876                 | 449                 | SOV50073B    |
|                    | 800                | 469                 | 241                 | SOV50081B    | 770                 | 395                 | SOV50082B    | 1063                | 545                 | SOV50083B    |
|                    | 900                | 552                 | 283                 | SOV50091B    | 906                 | 465                 | SOV50092B    | 1251                | 642                 | SOV50093B    |
|                    | 1000               | 634                 | 325                 | SOV50101B    | 1042                | 535                 | SOV50102B    | 1438                | 738                 | SOV50103B    |
|                    | 1100               | 717                 | 368                 | SOV50111B    | 1177                | 604                 | SOV50112B    | 1626                | 834                 | SOV50113B    |
|                    | 1200               | 799                 | 410                 | SOV50121B    | 1313                | 674                 | SOV50122B    | 1813                | 930                 | SOV50123B    |
|                    | 1300               | 882                 | 452                 | SOV50131B    | 1449                | 743                 | SOV50132B    | 2000                | 1026                | SOV50133B    |
|                    | 1500               | 1047                | 537                 | SOV50151B    | 1720                | 882                 | SOV50152B    | 2375                | 1218                | SOV50153B    |
|                    | 1700               | 1240                | 636                 | SOV50171B    | 2037                | 1045                | SOV50172B    | 2813                | 1443                | SOV50173B    |
|                    | 1900               | 1406                | 721                 | SOV50191B    | 2309                | 1185                | SOV50192B    | 3188                | 1635                | SOV50193B    |
|                    | 2100               | 1571                | 806                 | SOV50211B    | 2580                | 1324                | SOV50212B    | 3563                | 1828                | SOV50213B    |
|                    | 2300               | 1736                | 891                 | SOV50231B    | 2852                | 1463                | SOV50232B    | 3937                | 2020                | SOV50233B    |
|                    | 2500               | 1901                | 975                 | SOV50251B    | 3123                | 1602                | SOV50252B    | 4312                | 2212                | SOV50253B    |
|                    | 2700               | 2067                | 1060                | SOV50271B    | 3394                | 1741                | SOV50272B    | 4687                | 2404                | SOV50273B    |
|                    | 2900               | 2232                | 1145                | SOV50291B    | 3666                | 1881                | SOV50292B    | 5062                | 2597                | SOV50293B    |

\*For installations where the guard does not extend to the floor, a base plate can be supplied. If this is required, please add **BP** to the end of the product code.\*