



bitherm®

Comfort

Zahřeje i okouzlí

Nenápadný a elegantní design výkonného otopného tělesa BITHERM COMFORT.

Do mezilamelových spár je možné umístit užité doplňky - háčky, madla (nejsou zahrnuty v ceně otopného tělesa).

Těleso je vhodné do interiérů reprezentačních a obytných prostor, koupelen, bazénů, lázní a fitness center.

Vytápění, které má styl

Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Výška | 120 - 2000 mm |
| Délka | 75 - 3075 mm (po 100 mm) |
| Hloubka | 70 mm |
| Hmotnost | 3 - 102 kg |
| Připojení | spodní středové |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 2 x G1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 2,5 MPa |
| Zkušební přetlak | 5 MPa |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110°C |
| Vodní objem | 0,2 - 4,9 l |
| Úhel ohybu na 1 díl | max. 6° |
| Poloměr kruhového tvaru | min. 370 mm |

Barevné provedení

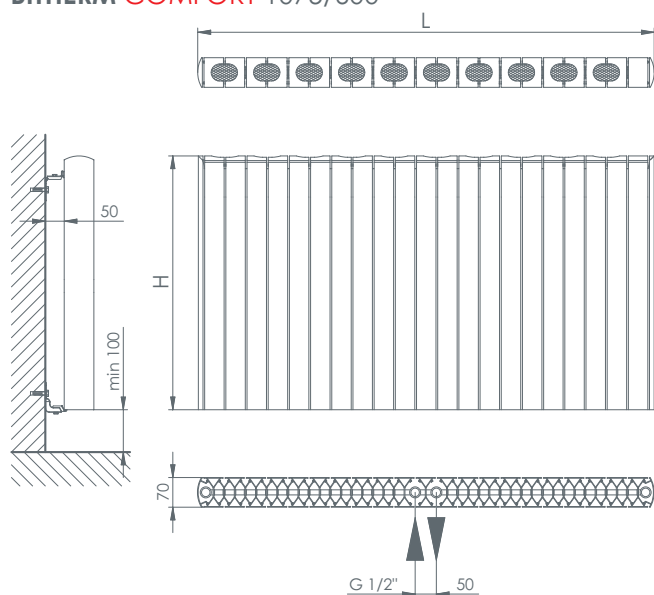
- základní vzorník RAL

Jiná barevná provedení dle dohody.

Konstrukční materiál

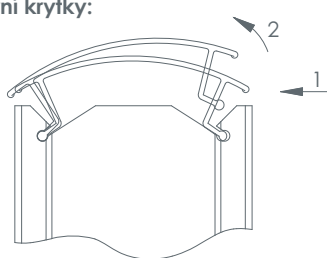
- teplosměnné lamely
 - teplovodní jádro
- hliník
měď

BITHERM COMFORT 1075/600



Způsob sejmutí horní krytky:

- 1 - stiskem uvolnit
- 2 - vyklopit



Tepelné výkony

| Délka L [mm] | Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$ *) | |
|--------------|--|----------------------------------|
| | Výška H [mm] | |
| | 120 | 200 |
| | Tepelní exponent n [-] 1.2119 | Tepelní exponent n [-] 1.2283 |
| 375 | - | 136/154 |
| 475 | - | 172/194 |
| 575 | - | 208/235 |
| 675 | 156/176 | 244/276 |
| 775 | 179/202 | 280/316 |
| 875 | 202/228 | 316/357 |
| 975 | 225/254 | 352/398 |
| 1075 | 248/280 | 388/438 |
| 1175 | 271/306 | 424/479 |
| 1275 | 294/332 | 460/520 |
| 1375 | 317/358 | 496/560 |
| 1475 | 340/384 | 531/600 |
| 1575 | 363/410 | 568/642 |
| 1675 | 386/436 | 604/683 |
| 1775 | 409/462 | 640/723 |
| 1875 | 432/488 | 676/764 |
| 1975 | 455/514 | 712/805 |
| 2075 | 478/540 | 748/845 |
| 2175 | 501/566 | 784/886 |
| 2275 | 524/592 | 820/927 |
| 2375 | 547/618 | 856/967 |
| 2475 | 570/644 | 892/1008 |
| 2575 | 593/670 | 928/1049 |
| 2675 | 616/696 | 964/1089 |
| 2775 | 639/722 | 1000/1130 |
| 2875 | 662/748 | 1036/1171 |
| 2975 | 685/774 | 1072/1211 |
| 3075 | 708/800 | 1108/1252 |

) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM. (viz. www.bitherm.cz)
Tepelné výkony byly měřeny podle EN 442 při teplotě vody 75/65°C a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).



(Grafické značky viz. www.bitherm.cz)



Tepelné výkony

| Délka L [mm] | Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$ *) | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Výška H [mm] | | | | | | |
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |
| | Teplotní exponent n [-] 1.2559 | Teplotní exponent n [-] 1.2571 | Teplotní exponent n [-] 1.2582 | Teplotní exponent n [-] 1.2593 | Teplotní exponent n [-] 1.2604 | Teplotní exponent n [-] 1.2616 | Teplotní exponent n [-] 1.2627 |
| 175 | – | – | 141/159 | 166/188 | 190/215 | 213/241 | 236/267 |
| 275 | 142/160 | 182/206 | 222/251 | 260/294 | 298/337 | 335/379 | 371/419 |
| 375 | 193/218 | 249/281 | 302/341 | 355/401 | 406/459 | 456/515 | 506/572 |
| 475 | 245/277 | 315/356 | 383/433 | 449/507 | 514/581 | 578/653 | 641/724 |
| 575 | 296/334 | 381/431 | 463/523 | 544/615 | 622/703 | 700/791 | 776/877 |
| 675 | 348/393 | 447/505 | 544/615 | 638/721 | 730/825 | 821/928 | 910/1028 |
| 775 | 399/451 | 513/580 | 624/705 | 733/828 | 839/948 | 943/1066 | 1045/1181 |
| 875 | 452/511 | 580/655 | 705/797 | 827/935 | 947/1070 | 1064/1202 | 1180/1333 |
| 975 | 502/567 | 646/730 | 785/887 | 921/1041 | 1055/1192 | 1186/1340 | 1315/1486 |
| 1075 | 553/625 | 712/805 | 866/979 | 1016/1148 | 1163/1314 | 1367/1545 | 1450/1639 |
| 1175 | 605/684 | 778/879 | 946/1069 | 1110/1254 | 1271/1436 | 1429/1615 | 1585/1791 |
| 1275 | 656/741 | 844/954 | 1027/1161 | 1205/1362 | 1379/1558 | 1551/1753 | 1719/1942 |
| 1375 | 708/800 | 911/1029 | 1107/1251 | 1299/1468 | 1487/1680 | 1672/1889 | 1854/2095 |
| 1475 | 759/858 | 977/1104 | 1188/1342 | 1394/1575 | 1596/1803 | 1794/2027 | 1989/2248 |
| 1575 | 810/915 | 1043/1179 | 1268/1433 | 1488/1681 | 1704/1926 | 1915/2164 | 2124/2400 |
| 1675 | 862/974 | 1109/1253 | 1349/1524 | 1583/1789 | 1812/2048 | 2037/2302 | 2259/2553 |
| 1775 | 913/1032 | 1175/1328 | 1429/1615 | 1677/1895 | 1920/2170 | 2159/2440 | 2393/2704 |
| 1875 | 965/1090 | 1241/1402 | 1510/1706 | 1772/2002 | 2028/2292 | 2280/2576 | 2528/2857 |
| 1975 | 1016/1148 | 1308/1478 | 1590/1797 | 1866/2109 | 2136/2414 | 2402/2714 | 2663/3009 |
| 2075 | 1068/1207 | 1374/1553 | 1671/1888 | 1961/2216 | 2245/2537 | 2523/2851 | 2798/3162 |
| 2175 | 1119/1264 | 1440/1627 | 1751/1979 | 2055/2322 | 2353/2659 | 2645/2989 | 2933/3314 |
| 2275 | 1170/1322 | 1506/1702 | 1832/2070 | 2150/2430 | 2461/2781 | 2767/3127 | 3068/3467 |
| 2375 | 1222/1381 | 1572/1776 | 1913/2162 | 2244/2536 | 2569/2903 | 2888/3263 | 3202/3618 |
| 2475 | 1273/1438 | 1639/1852 | 1993/2252 | 2339/2643 | 2677/3025 | 3010/3401 | 3337/3771 |
| 2575 | 1325/1497 | 1705/1927 | 2074/2344 | 2433/2749 | 2785/3147 | 3131/3538 | 3472/3923 |
| 2675 | 1376/1555 | 1771/2001 | 2154/2434 | 2527/2856 | 2894/3270 | 3253/3676 | 3607/4076 |
| 2775 | 1428/1614 | 1837/2076 | 2235/2526 | 2622/2963 | 3002/3392 | 3375/3814 | 3742/4228 |
| 2875 | 1479/1671 | 1903/2150 | 2315/2616 | 2716/3069 | 3110/3514 | 3496/3950 | 3876/4380 |
| 2975 | 1530/1729 | 1970/2226 | 2396/2707 | 2811/3176 | 3218/3636 | 3618/4088 | 4011/4532 |
| 3075 | 1582/1788 | 2036/2301 | 2476/2798 | 2905/3283 | 3326/3758 | 3739/4225 | 4146/4685 |

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+. (viz. www.bitherm.cz)
Tepelné výkony byly měřeny podle EN 442 při teplotě
vody 75/65°C a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).



(Grafické značky viz. www.bitherm.cz)



Tepelné výkony

| Délka L [mm] | Tepelný výkon Φ [W] při $\Delta T = 50K$ *) | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Výška H [mm] | | | | | | |
| | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
| | Teplotní exponent n [-] 1.2638 | Teplotní exponent n [-] 1.2661 | Teplotní exponent n [-] 1.2683 | Teplotní exponent n [-] 1.2706 | Teplotní exponent n [-] 1.2728 | Teplotní exponent n [-] 1.2740 | Teplotní exponent n [-] 1.2751 |
| 75 | 111/ 125 | 131/ 148 | 149/ 168 | 168/ 190 | 186/ 210 | 195/ 220 | 204/ 231 |
| 175 | 259/ 289 | 304/ 344 | 348/ 393 | 391/ 442 | 434/ 490 | 455/ 514 | 476/ 538 |
| 275 | 407/ 460 | 478/ 540 | 547/ 618 | 615/ 695 | 681/ 770 | 715/ 808 | 747/ 844 |
| 375 | 555/ 627 | 651/ 736 | 745/ 842 | 838/ 947 | 929/ 1050 | 974/ 1101 | 1019/ 1151 |
| 475 | 703/ 794 | 825/ 932 | 944/ 1067 | 1061/ 1199 | 1177/ 1330 | 1234/ 1394 | 1291/ 1459 |
| 575 | 851/ 962 | 998/ 1128 | 1143/ 1292 | 1285/ 1452 | 1424/ 1609 | 1494/ 1688 | 1562/ 1765 |
| 675 | 999/ 1129 | 1172/ 1324 | 1341/ 1515 | 1508/ 1704 | 1672/ 1889 | 1753/ 1981 | 1834/ 2072 |
| 775 | 1146/ 1295 | 1345/ 1520 | 1540/ 1740 | 1731/ 1956 | 1920/ 2170 | 2013/ 2275 | 2106/ 2380 |
| 875 | 1294/ 1462 | 1519/ 1716 | 1739/ 1965 | 1955/ 2209 | 2167/ 2449 | 2273/ 2568 | 2377/ 2686 |
| 975 | 1442/ 1629 | 1692/ 1912 | 1937/ 2189 | 2178/ 2461 | 2415/ 2729 | 2532/ 2861 | 2649/ 2993 |

*) Tepelný výkon BITHERM/BITHERM+. (viz. www.bitherm.cz)
Tepelné výkony byly měřeny podle EN 442 při teplotě vody 75/65°C a teplotě místnosti 20°C ($\Delta T = 50K$).

Součinitel odporu $\xi_r [-]$ 9 ÷ 50

Charakteristická rovnice $\Phi = K_r \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_r + c_r \cdot H)}$



COMFORT 1875/200



COMFORT 1575/600



(Grafické značky viz. www.bitherm.cz)

