



Cennik PURMO

POLSKA 02/2021

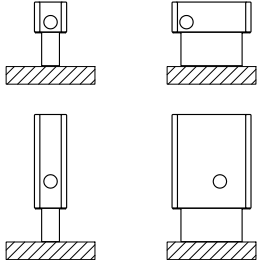
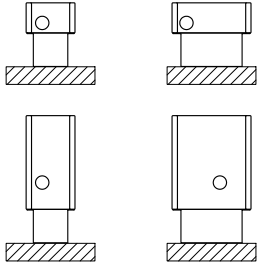
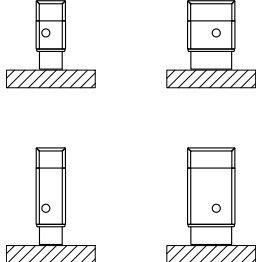
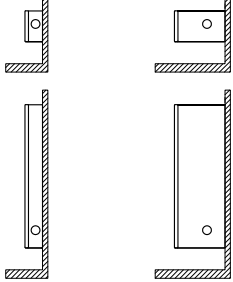
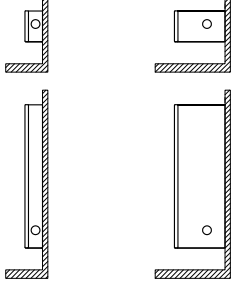
Ceny obowiązują od dnia 01.02.2021

grzejniki konwektorowe Aura

grzejniki konwektorowe

przegląd typów	3
Aura Comfort.....	4
Aura Basic	12
Aura Bench.....	20
Aura Slim Comfort	26
Aura Slim Basic	36
instalacja grzejników.....	46
grzejniki nietypowe.....	49
charakterystyki hydrauliczne	50
obsługa oraz konserwacja.....	51
współczynniki korekcyjne.....	52
akcesoria	53
kody zamówieniowe.....	54
kolory	58

Przeгляд typów

		przykładowe typy
	Aura Comfort (stojące grzejniki konwektorowe) 2 króćce przyłączeniowe wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280 szerokość [mm]: 96, 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 600 do 2900	
	Aura Basic (stojące grzejniki konwektorowe) 2 króćce przyłączeniowe wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280 szerokość [mm]: 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 600 do 2900	
	Aura Bench (grzejniki konwektorowe z drewnianą ławeczką) 2 króćce przyłączeniowe wysokość [mm]: 140, 240, 280 szerokość [mm]: 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 800 do 2200	
	Aura Slim Comfort (wiszące grzejniki konwektorowe) 2 króćce przyłączeniowe wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650 szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230 długość całkowita [mm]: od 400 do 2000	
	Aura Slim Basic (wiszące grzejniki konwektorowe) 2 króćce przyłączeniowe wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650 szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230 długość całkowita [mm]: od 400 do 2000	

AURA COMFORT

Grzejniki Aura Comfort mają uniwersalne zastosowanie w budynkach biurowych, ogrodach zimowych lub witrynach sklepowych w szczególności w pomieszczeniach o dużym przeszkleniu. Elementem grzejnym jest miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła ukryty w estetycznej obudowie stalowej, od góry osłonięty kratką z duraluminium. Obudowa grzejników Aura nie nagrzewa się bezpośrednio od czynnika grzewczego, co zapobiega utracie energii poprzez promieniowanie do powierzchni szklanych, obniżając tym samym koszty eksploatacyjne. Całość mocowana jest do podłogi przy użyciu estetycznych konsol montażowych. Grzejniki Aura Comfort produkowane są w 265 standardowych typach.

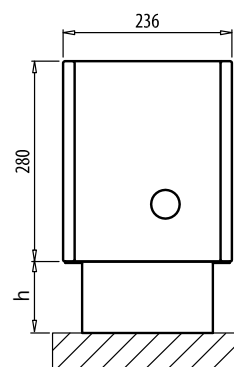
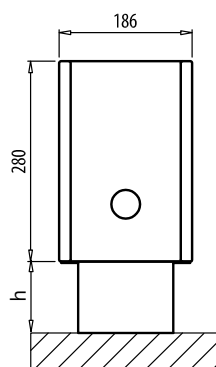
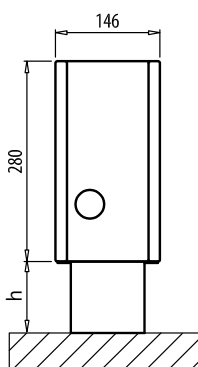
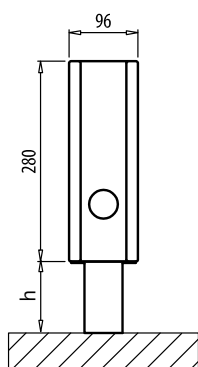
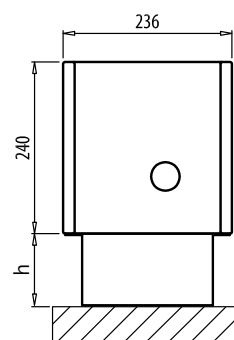
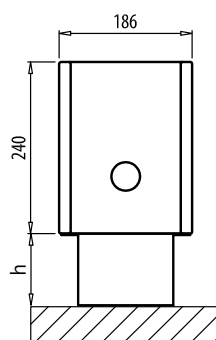
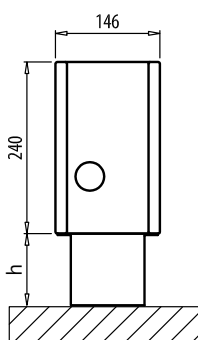
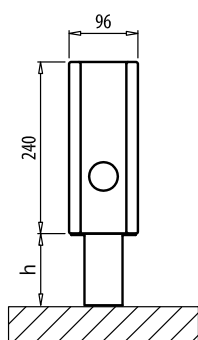
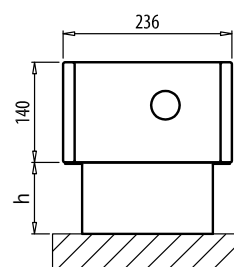
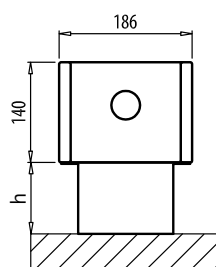
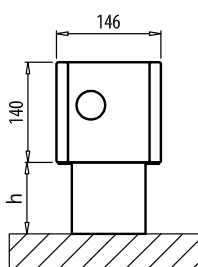
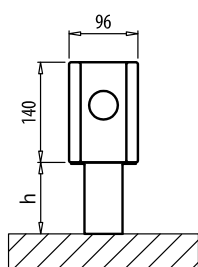
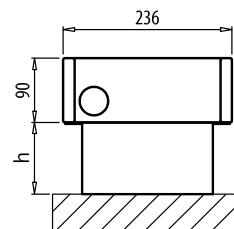
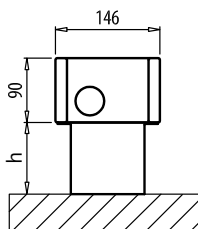
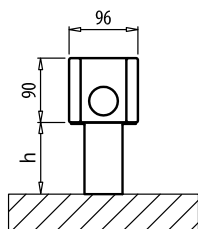
dane techniczne

- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½"
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranej wersji
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
 - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
 - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
 - głowica termostatyczna
 - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
 - lakierowany wymiennik ciepła
 - maskownice wsporników montażowych.

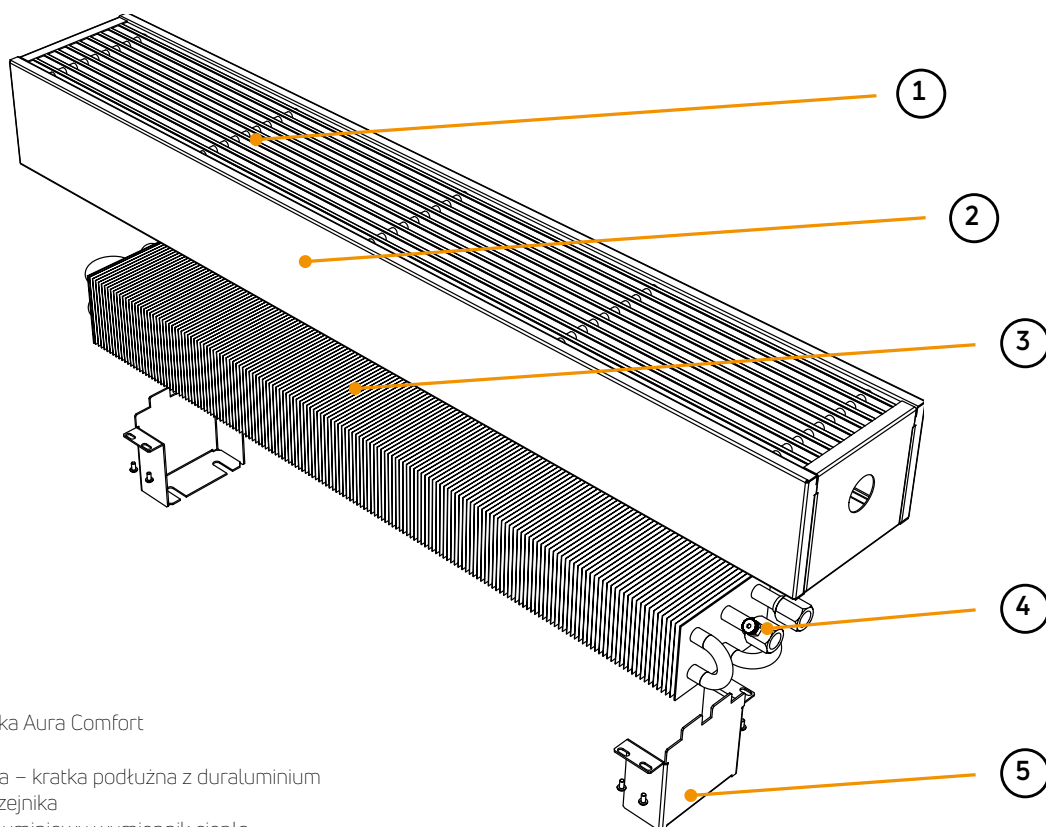
widok z boku



h - odlegość od podłogi

h = 100 mm dla wersji WKF (montaż na gotowej podłodze)

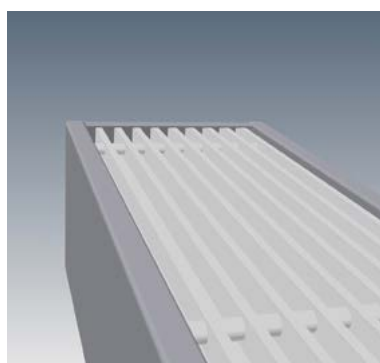
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort

- 1 - Ostoną górną – kratka podłużna z duraluminium
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

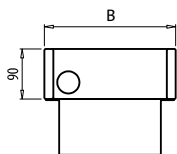
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



ciężar i pojemność

wysokość	[mm]	90			140				240				280			
szerokość	[mm]	96	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
ciężar WKF	[kg/m]	7,1	8,4	10,9	9,0	10,9	12,6	14,4	12,3	14,0	15,8	17,7	13,5	15,2	17,1	19,1
ciężar WKH	[kg/m]	10,7	11,4	13,7	12,2	13,9	15,5	17,2	15,4	17,0	18,7	20,5	16,6	18,2	20,0	21,8
pojemność	[l/m]	0,2	0,4	0,8	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 09 100 14 00**



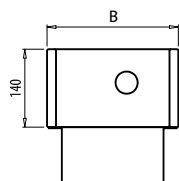
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	809	109 54	955	245 121	1433	549 271
700	75/65/20 55/45/20	853	128 63	1010	286 141	1547	640 316
800	75/65/20 55/45/20	894	145 72	1067	326 161	1664	732 361
900	75/65/20 55/45/20	938	164 81	1123	368 182	1777	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	979	182 90	1175	408 201	1892	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1020	200 99	1235	449 222	2010	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1062	219 108	1288	490 242	2125	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1104	237 117	1343	531 262	2240	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1146	255 126	1397	571 282	2356	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1190	273 135	1452	612 302	2472	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1233	291 144	1508	653 322	2587	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1319	327 161	1620	734 362	2819	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1401	364 180	1731	816 403	3052	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			1841	898 443	3280	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			1949	979 483	3512	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2063	1061 523	3746	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2171	1176 580	3976	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2228	1233 608	4094	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKF 14 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

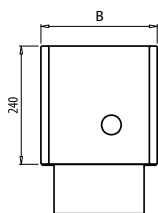
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	955	197 97	1175	379 187	1369	554 273	1620	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1005	229 113	1249	442 218	1465	647 319	1739	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1052	262 129	1325	506 250	1563	739 365	1863	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1099	295 146	1395	569 281	1661	832 410	1985	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1149	328 162	1469	632 312	1760	924 456	2106	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1198	360 178	1542	695 343	1856	1016 501	2226	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1245	393 194	1615	758 374	1953	1108 547	2347	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1292	431 213	1691	834 411	2052	1220 602	2469	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1342	469 231	1764	909 448	2150	1332 657	2589	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1387	507 250	1838	985 486	2247	1444 712	2712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1438	544 268	1910	1060 523	2344	1556 768	2832	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1532	619 305	2058	1211 597	2541	1779 878	3076	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1630	695 343	2204	1363 672	2737	2003 988	3319	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1725	770 380	2351	1514 747	2933	2227 1099	3563	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	1822	847 418	2497	1666 822	3130	2451 1209	3803	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	1919	925 456	2645	1818 897	3323	2675 1320	4046	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2013	1008 497	2791	1988 981	3520	2912 1437	4289	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2063	1041 514	2864	2047 1010	3617	3010 1485	4411	3931 1939

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

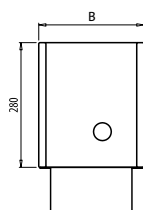
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1052	268 132	1255	515 254	1424	753 371	1699	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1119	311 153	1334	601 297	1530	880 434	1827	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1181	356 176	1415	688 339	1635	1005 496	1957	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1245	401 198	1492	774 382	1736	1132 558	2083	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1308	446 220	1573	860 424	1845	1257 620	2213	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1375	490 242	1650	945 466	1947	1382 682	2338	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1439	534 263	1731	1031 509	2050	1508 744	2466	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1503	586 289	1811	1134 559	2156	1660 819	2591	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1566	638 315	1890	1237 610	2259	1812 894	2722	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1631	689 340	1969	1340 661	2363	1964 969	2851	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1695	740 365	2046	1443 712	2467	2116 1044	2977	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1824	842 415	2206	1648 813	2674	2420 1194	3231	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1952	945 466	2364	1854 915	2884	2724 1344	3485	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2082	1047 517	2523	2059 1016	3091	3029 1494	3744	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2210	1152 568	2679	2266 1118	3298	3333 1644	3998	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2338	1258 621	2839	2473 1220	3508	3638 1795	4250	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2469	1372 677	2997	2688 1326	3714	3953 1950	4505	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2534	1416 699	3077	2784 1373	3818	4094 2020	4634	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKF 28 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

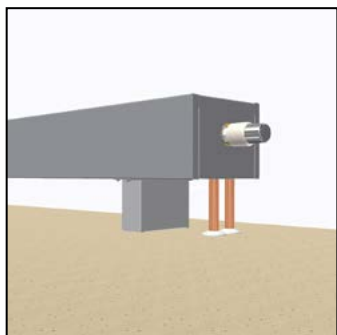
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1082	290 143	1285	557 275	1457	814 402	1688	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1150	337 166	1365	650 321	1563	951 469	1816	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1218	385 190	1443	744 367	1669	1086 536	1945	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1287	434 214	1524	836 412	1774	1223 603	2074	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1355	482 238	1604	929 458	1880	1358 670	2201	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1423	529 261	1685	1022 504	1984	1494 737	2332	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1492	578 285	1765	1115 550	2086	1630 804	2461	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1562	634 313	1846	1226 605	2193	1795 886	2589	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1630	689 340	1925	1337 660	2298	1959 966	2717	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1697	745 368	2006	1448 714	2404	2123 1047	2849	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1767	800 395	2084	1559 769	2510	2287 1128	2977	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1904	910 449	2245	1782 879	2722	2616 1291	3233	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2041	1022 504	2408	2004 989	2932	2945 1453	3493	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2179	1132 558	2567	2226 1098	3142	3274 1615	3751	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2314	1245 614	2727	2449 1208	3355	3603 1778	4006	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2453	1360 671	2886	2673 1319	3564	3932 1940	4266	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2588	1477 729	3048	2905 1433	3773	4272 2108	4524	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2658	1530 755	3126	3009 1484	3879	4425 2183	4651	5779 2851

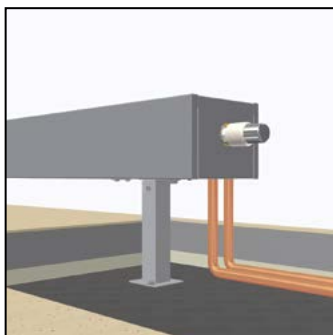
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

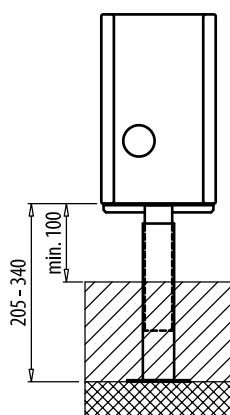
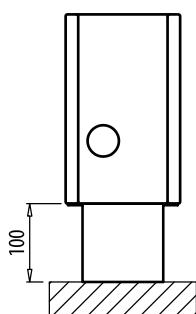
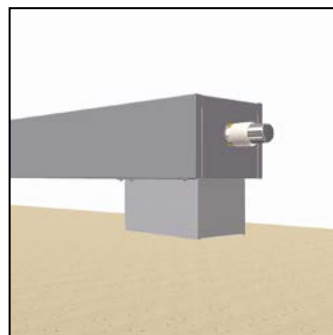
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

Dla grzejników montowanych na wspornikach do gotowej podłogi (WKF) można dodatkowo zamówić maskownice (WZA) osłaniające przyłącza do instalacji. Dotyczy to grzejników o szerokości 146, 186 oraz 236 mm

Uwaga:

Przy montażu grzejników Aura Comfort stosuje się zestawy solidnych wsporników przeznaczonych do instalacji na gotowej podłodze (WKF) lub wsporniki z regulowaną wysokością stosowane przy instalacji do surowej podłogi (WKH).

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 54.

AURA BASIC

Grzejniki Aura Basic mają uniwersalne zastosowanie w budynkach biurowych, ogrodach zimowych lub witrynach sklepowych w szczególności w pomieszczeniach o dużym przeszkleniu. Elementem grzejnym jest miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła ukryty w estetycznej obudowie stalowej, od góry osłonięty perforowaną kratką stalową. Obudowa grzejników Aura nie nagrzewa się bezpośrednio od czynnika grzewczego, co zapobiega utracie energii poprzez promieniowanie do powierzchni szklanych, obniżając tym samym koszty eksploatacyjne. Całość mocowana jest do podłogi przy użyciu estetycznych konsol montażowych. Grzejniki Aura Basic produkowane są w 198 standardowych typach.

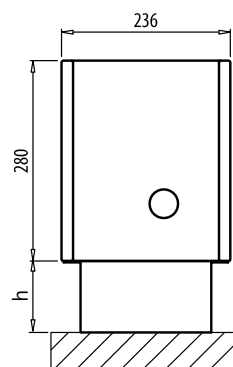
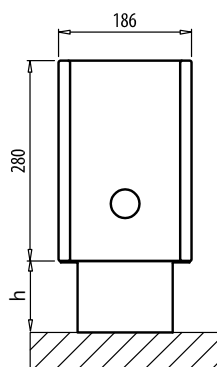
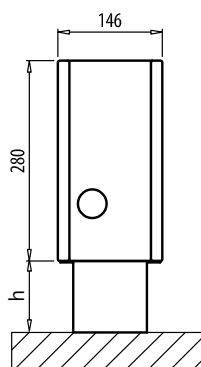
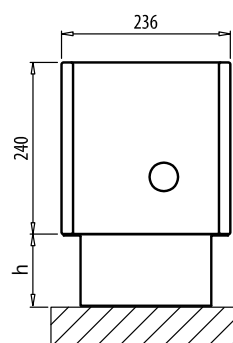
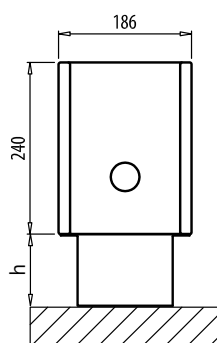
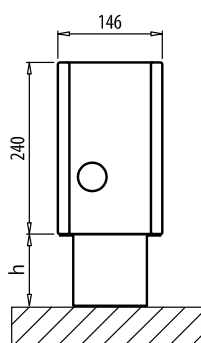
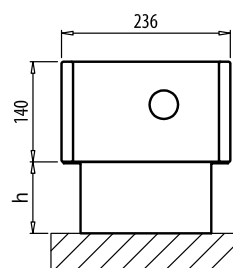
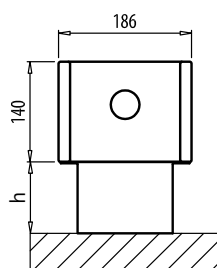
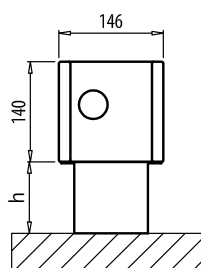
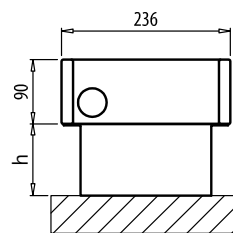
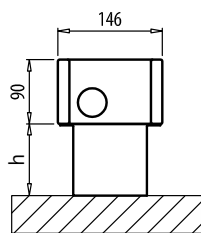
dane techniczne

- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½"
 - obudowa stalowa z kratką stalową perforowaną
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranego typu
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
 - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
 - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
 - głowica termostatyczna
 - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
 - lakierowany wymiennik ciepła
 - maskownice wsporników montażowych.

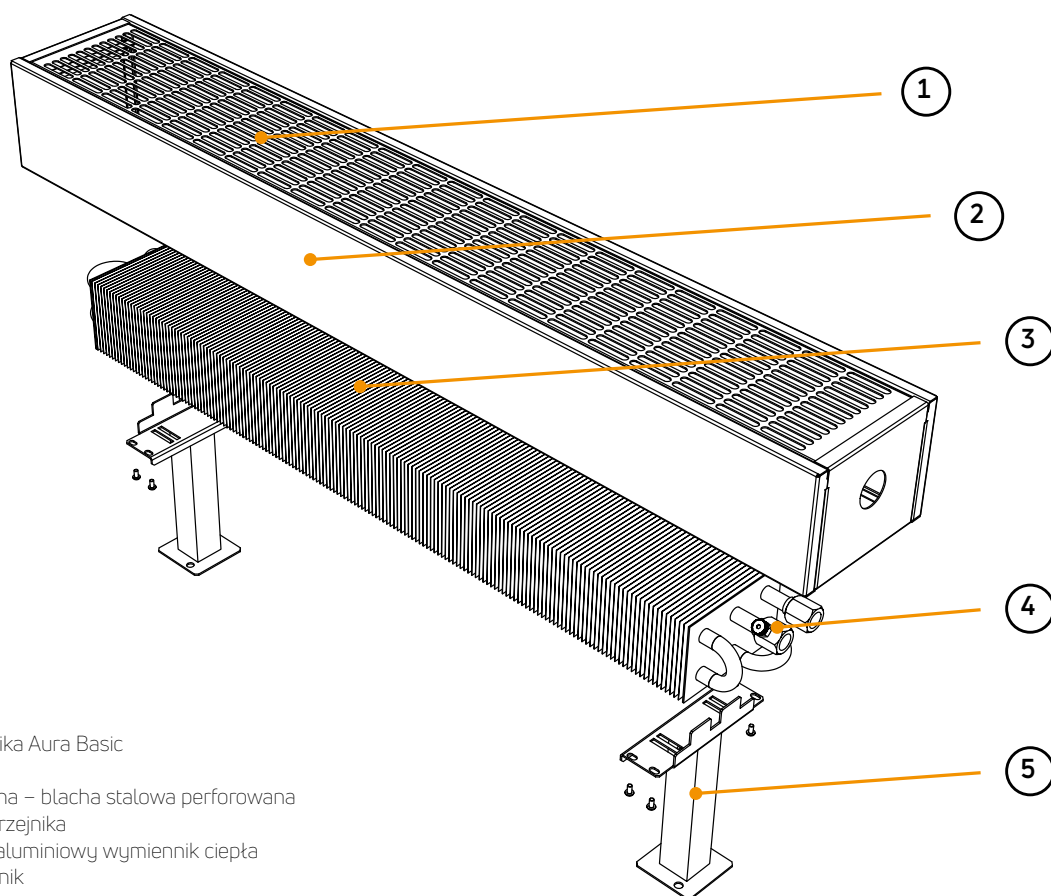
widok z boku



h - odległość od podłogi

h = 100 mm dla wersji WKF (montaż na gotowej podłodze)

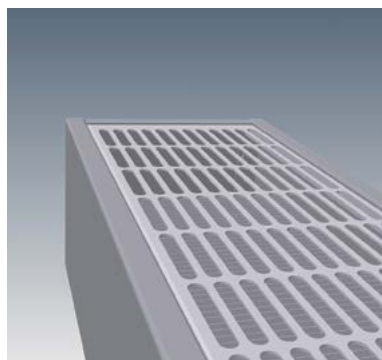
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

- 1 - Oskona góna – blacha stalowa perforowana
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki monta¿owe

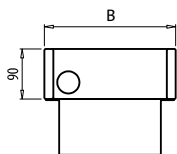
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



ciężar i pojemność

wysokość	[mm]	90		140			240			280		
szerokość	[mm]	146	236	146	186	236	146	186	236	146	186	236
ciężar WBF	[kg/m]	8,3	10,4	10,9	12,4	14,0	14,0	15,6	17,3	15,2	16,8	18,6
ciężar WBH	[kg/m]	11,3	13,1	13,9	15,3	16,8	17,0	18,4	20,1	18,2	19,7	21,4
pojemność	[l/m]	0,4	0,8	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 09 100 14 00**



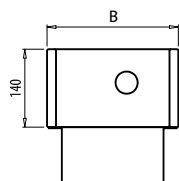
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	858	245 121	1175	549 271
700	75/65/20 55/45/20	887	286 141	1257	640 316
800	75/65/20 55/45/20	913	326 161	1337	732 361
900	75/65/20 55/45/20	942	368 182	1418	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	970	408 201	1500	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	999	449 222	1580	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1026	490 242	1664	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1052	531 262	1740	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1080	571 282	1824	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1106	612 302	1904	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1135	653 322	1986	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1191	734 362	2147	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1247	816 403	2309	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1301	898 443	2472	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1358	979 483	2631	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1415	1061 523	2793	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1471	1176 580	2956	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1497	1233 608	3037	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 14 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

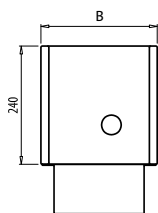
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1061	379 187	1204	554 273	1403	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1122	442 218	1283	647 319	1497	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1176	506 250	1358	739 365	1589	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1237	569 281	1439	832 410	1680	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1294	632 312	1516	924 456	1775	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1352	695 343	1595	1016 501	1867	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1410	758 374	1671	1108 547	1961	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1469	834 411	1750	1220 602	2052	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1528	909 448	1826	1332 657	2145	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1583	985 486	1905	1444 712	2239	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1643	1060 523	1984	1556 768	2332	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1760	1211 597	2139	1779 878	2516	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1875	1363 672	2295	2003 988	2704	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1989	1514 747	2452	2227 1099	2889	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2108	1666 822	2607	2451 1209	3073	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2223	1818 897	2765	2675 1320	3258	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2338	1988 981	2920	2912 1437	3444	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2396	2047 1010	2996	3010 1485	3539	3931 1939

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 24 100 14 00**

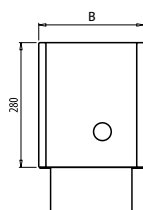
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1139	515 254	1280	753 371	1501	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1204	601 297	1363	880 434	1599	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1265	688 339	1444	1005 496	1696	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1330	774 382	1529	1132 558	1796	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1394	860 424	1611	1257 620	1894	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1458	945 466	1694	1382 682	1990	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1523	1031 509	1778	1508 744	2087	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1583	1134 559	1862	1660 819	2189	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1647	1237 610	1944	1812 894	2286	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1712	1340 661	2027	1964 969	2384	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1777	1443 712	2110	2116 1044	2481	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1904	1648 813	2275	2420 1194	2677	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2030	1854 915	2444	2724 1344	2874	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2159	2059 1016	2611	3029 1494	3068	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2286	2266 1118	2775	3333 1644	3265	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2415	2473 1220	2942	3638 1795	3460	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2540	2688 1326	3109	3953 1950	3657	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2605	2784 1373	3195	4094 2020	3754	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 28 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

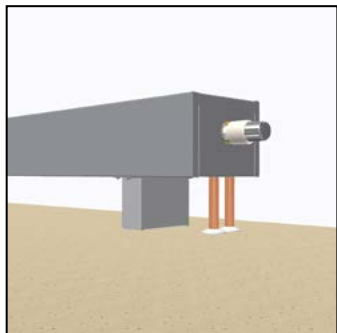
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1169	557 275	1305	814 402	1526	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1235	650 321	1394	951 469	1628	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1296	744 367	1482	1086 536	1731	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1363	836 412	1570	1223 603	1831	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1424	929 458	1655	1358 670	1932	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1490	1022 504	1744	1494 737	2037	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1555	1115 550	1832	1630 804	2136	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1620	1226 605	1921	1795 886	2240	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1685	1337 660	2011	1959 966	2340	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1748	1448 714	2099	2123 1047	2444	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1814	1559 769	2184	2287 1128	2544	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1943	1782 879	2361	2616 1291	2749	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2073	2004 989	2537	2945 1453	2953	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2200	2226 1098	2710	3274 1615	3158	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2331	2449 1208	2888	3603 1778	3362	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2459	2673 1319	3062	3932 1940	3566	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2588	2905 1433	3236	4272 2108	3770	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2653	3009 1484	3324	4425 2183	3871	5779 2851

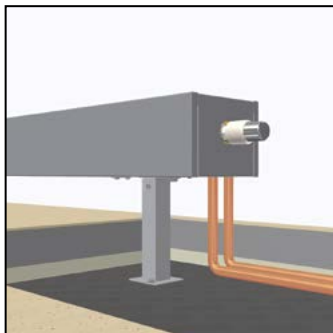
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

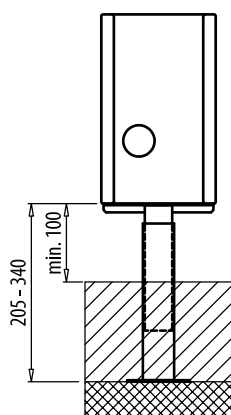
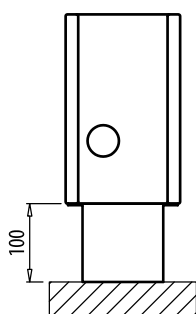
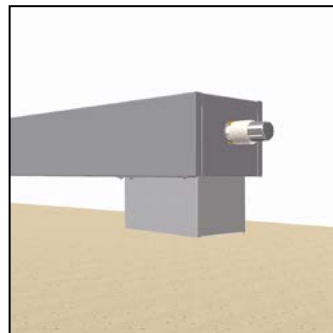
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

Dla grzejników montowanych na wspornikach do gotowej podłogi (WBF) można dodatkowo zamówić maskownice (WZA) osłaniające przyłącza do instalacji. Dotyczy to grzejników o szerokości 146, 186 oraz 236 mm

Uwaga:

Przy montażu grzejników Aura Basic stosuje się zestawy solidnych wsporników przeznaczonych do instalacji na gotowej podłodze (WBF) lub wsporniki z regulowaną wysokością stosowane przy instalacji do surowej podłogi (WBH).

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 54.

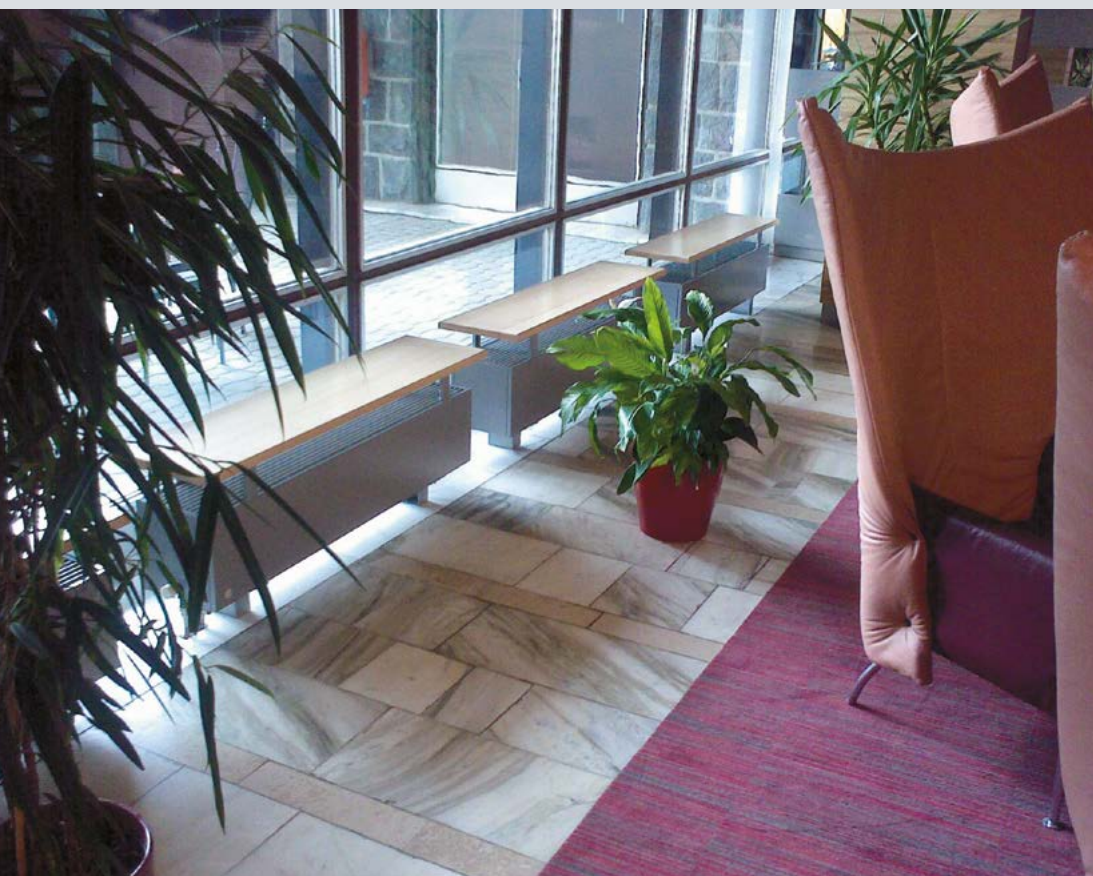
AURA BENCH

Grzejniki Aura Bench dostępne są w wersji wyłącznie ze wspornikami montowanymi do gotowej podłogi. W skład zestawu wchodzi również wsporniki mocujące samą ławeczkę, którą należy zamówić osobno.

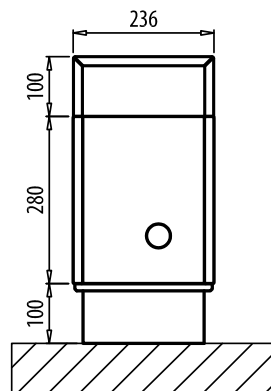
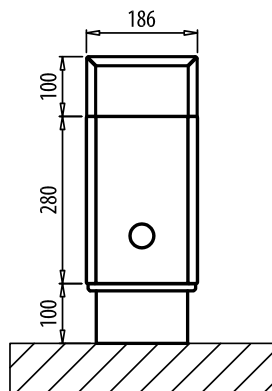
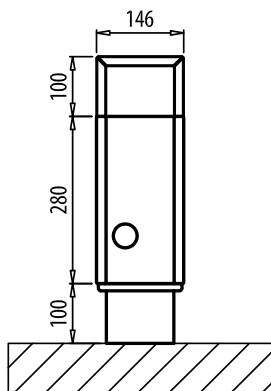
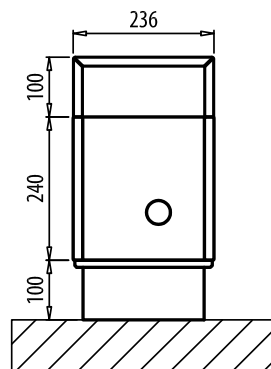
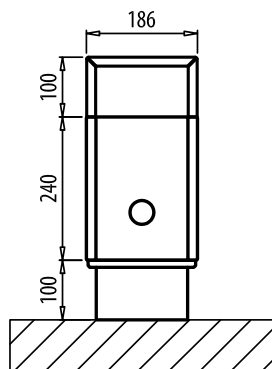
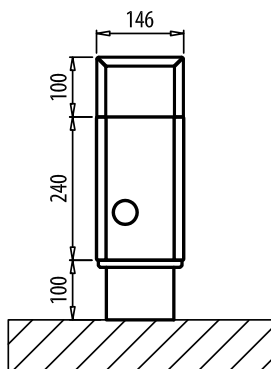
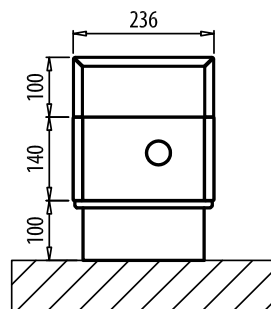
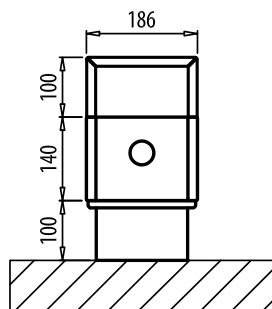
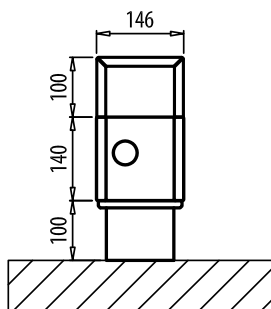
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

dane techniczne

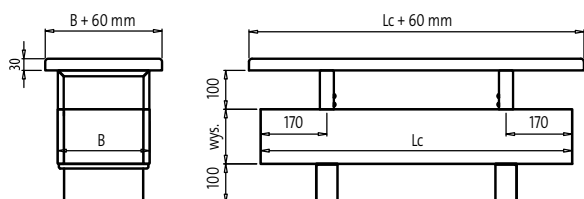
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



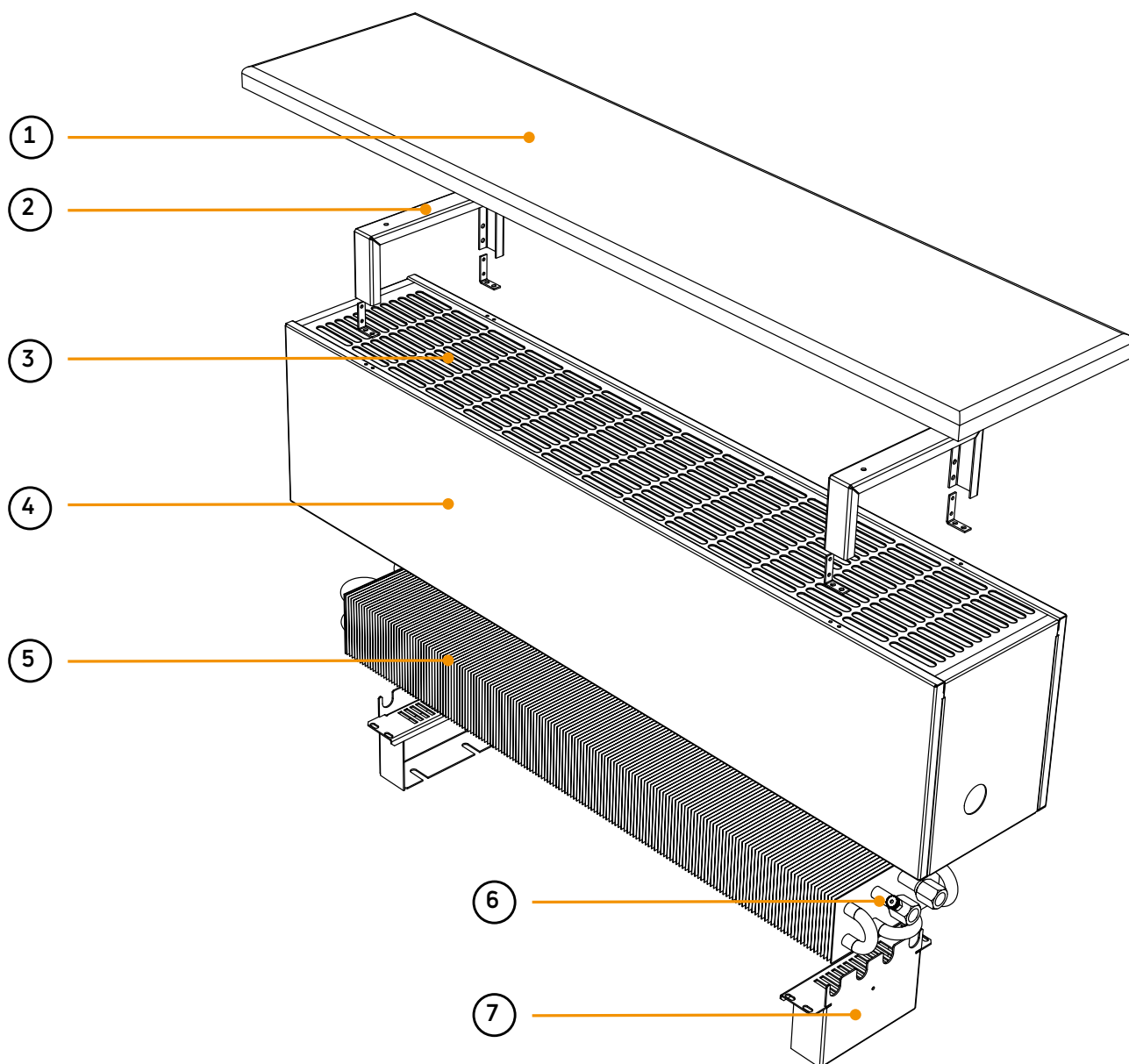
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



Długość ławeczki = długość grzejnika + 60 mm
Szerokość ławeczki = szerokość grzejnika + 60 mm
Grubość ławeczki = 30 mm



Konstrukcja grzejników Aura Bench

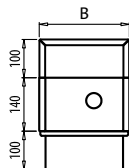
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

UWAGA:

Drewniana ławeczka bukowa (WZD) nie wchodzi w skład grzejnika Aura Bench. Należy zamawiać ją jako osobną pozycję.

ciężar i pojemność

wysokość	[mm]	140			240			280		
szerokość	[mm]	146	186	236	146	186	236	146	186	236
ciężar grzejnika WDF	[kg/m]	11,5	13,3	15,2	14,6	16,5	18,5	15,9	17,8	19,8
ciężar ławeczki WZD	[kg/m]	4,3	5,3	6,4	4,3	5,3	6,4	4,3	5,3	6,4
pojemność	[l/m]	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WDF 14 100 14 00**

nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1709	506 250	1961	739 365	2287	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	1853	632 312	2158	924 456	2533	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2000	758 374	2351	1108 547	2772	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2147	909 448	2546	1332 657	3018	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2295	1060 523	2743	1556 768	3258	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	2778	1363 672	3333	2003 988	3957	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2929	1514 747	3528	2227 1099	4201	2908 1435

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

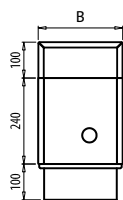
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WDF 24 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1799	688 339	2031	1005 496	2383	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	1959	860 424	2240	1257 620	2635	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2114	1031 509	2449	1508 744	2891	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2273	1237 610	2656	1812 894	3148	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2430	1443 712	2863	2116 1044	3402	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	2939	1854 915	3479	2724 1344	4122	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3101	2059 1016	3684	3029 1494	4379	3955 1951

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

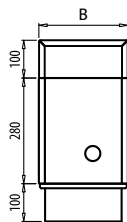
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WDF 28 100 14 00**

nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1827	744 367	2066	1086 536	2371	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	1988	929 458	2274	1358 670	2629	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2149	1115 550	2487	1630 804	2886	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2309	1337 660	2697	1959 966	3144	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2470	1559 769	2907	2287 1128	3402	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	2981	2004 989	3526	2945 1453	4128	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3142	2226 1098	3740	3274 1615	4390	4275 2109

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.

AURA SLIM COMFORT

Grzejniki naścienne Aura Slim stanowią doskonałe uzupełnienie standardowej serii grzejników stojących Aura oraz kanałowych Aquilo. Ten uniwersalny produkt bardzo dobrze sprawdzi się również jako samodzielne źródło ciepła.

Gładkie grzejniki Aura Slim spełniają - pozornie wykluczające się - wymagania dotyczące minimalizacji wymiarów do osiągnięcia maksymalnej mocy cieplnej przy jednoczesnym zachowaniu eleganckiego wyglądu.

Budowa grzejników Aura Slim opiera się na połączeniu, w podobnym układzie do tego zastosowanego w modelach stojących Aura, zewnętrznej obudowy stalowej wraz ze zintegrowaną osłoną górną z miedziano-aluminiowym wymiennikiem ciepła.

Standardowa wersja kolorystyczna grzejnika doskonale dopasowuje się do każdego wnętrza. Niestandardowe warianty kolorystyczne pozwalają na eleganckie wyeksponowanie grzejnika, czyniąc go integralną częścią przestrzeni, w której się znajduje. Skromny, ale zarazem estetyczny design to zasadniczy warunek pozwalający na montaż grzejników zarówno w domach prywatnych jak i obiektach użyteczności publicznej, w pomieszczeniach o standardowej wielkości oraz w dużych przestrzennych salach. Grzejniki gładkie Aura Slim Comfort dostępne są w 360 standardowych wymiarach

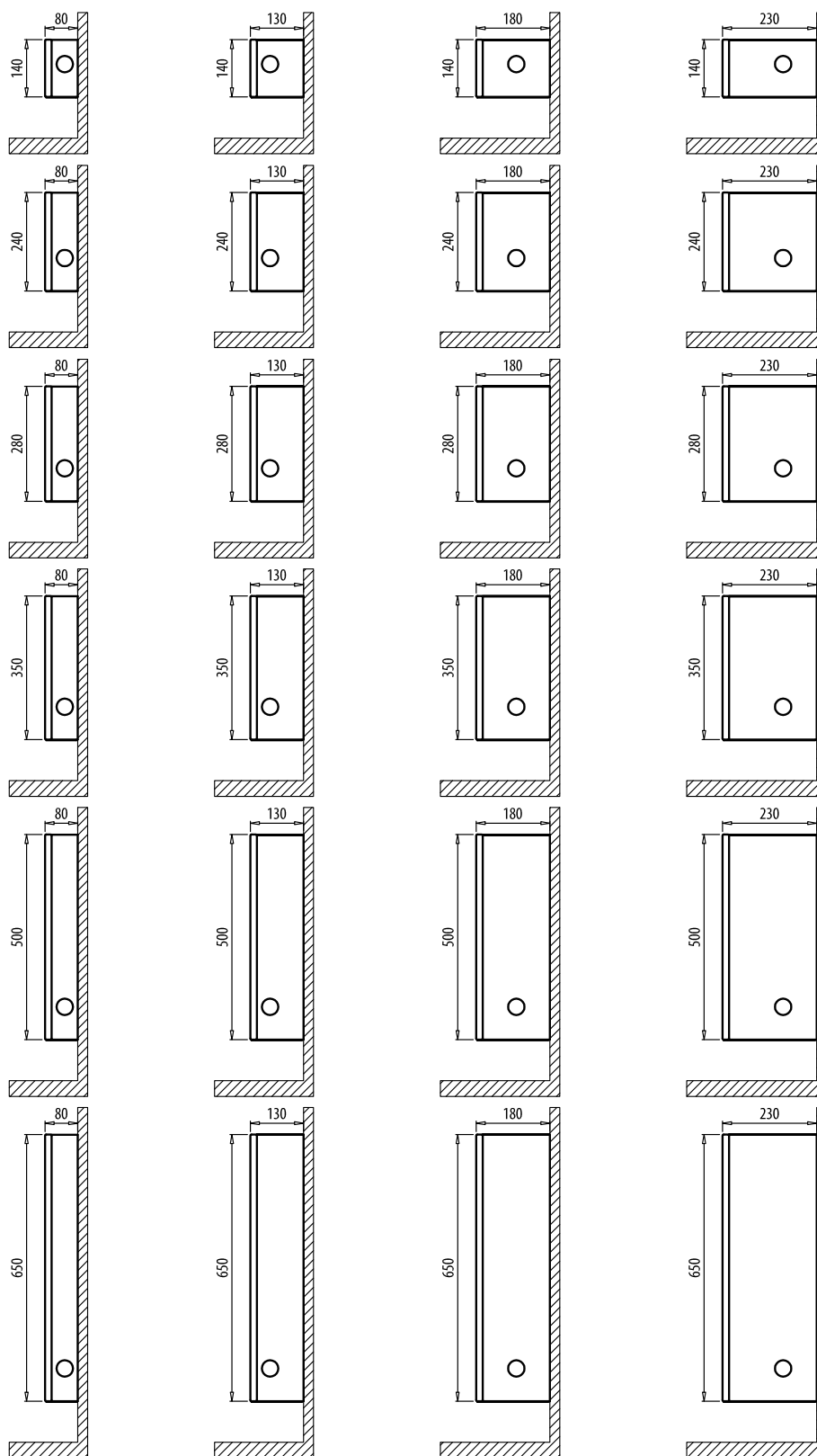
dane techniczne

- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

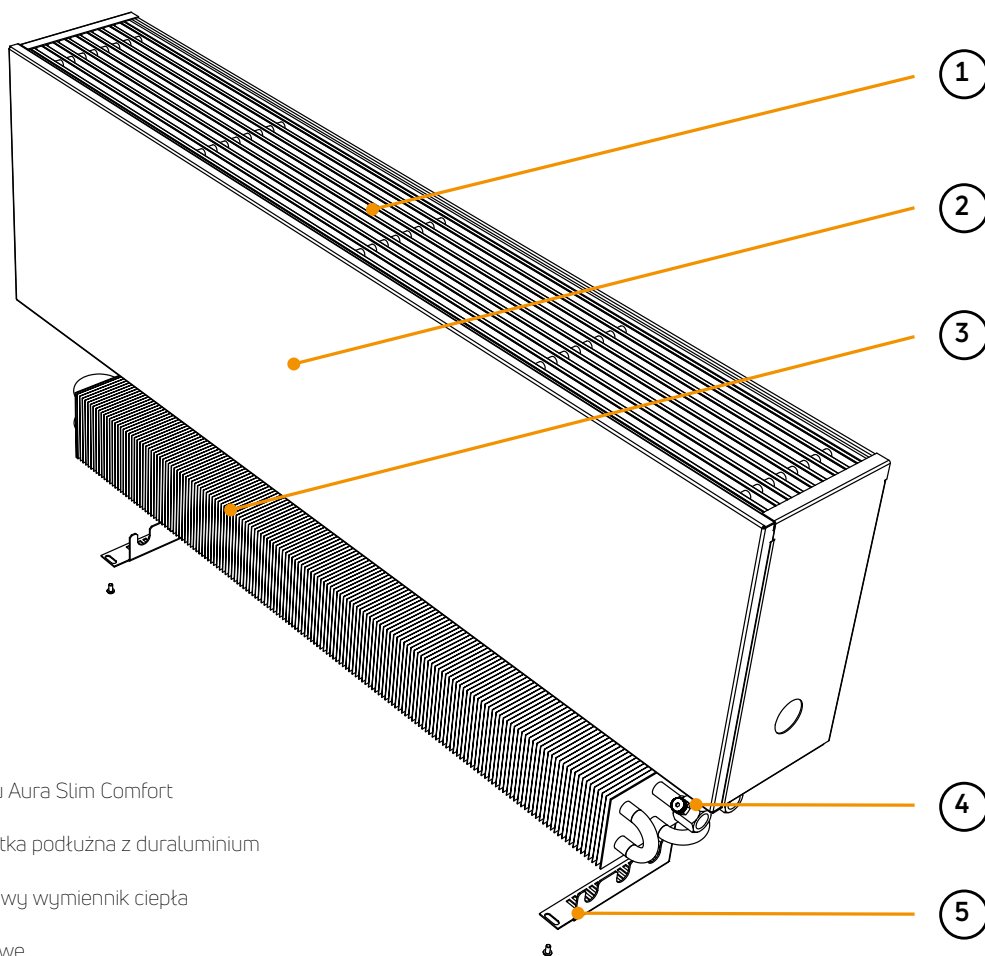


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
 - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
 - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
 - głowica termostatyczna
 - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
 - lakierowany wymiennik ciepła.

widok z boku



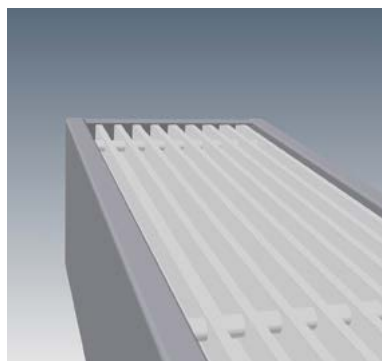
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

- 1 - Osłona górna – kratka podłużna z duraluminium
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.

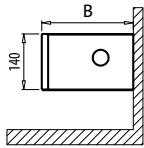


ciężar i pojemność

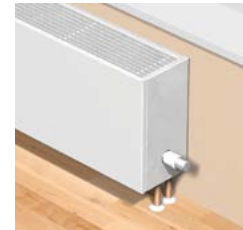
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	7,5	9,2	11,0	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12,0	14,1	16,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

wysokość	[mm]	350				500				650			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	11,3	13,4	15,5	17,7	14,0	16,3	18,7	21,1	16,7	19,2	21,8	24,5
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 14 100 18 00**



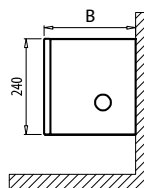
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	837	131 65	948	253 125	1094	369 182	1300	481 237
500	75/65/20 55/45/20	877	164 81	1020	316 156	1190	462 228	1419	602 297
600	75/65/20 55/45/20	919	197 97	1091	379 187	1286	554 273	1539	722 356
700	75/65/20 55/45/20	961	229 113	1161	442 218	1379	647 319	1660	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1003	262 129	1231	506 250	1475	739 365	1778	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1045	295 146	1300	569 281	1572	832 410	1896	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1089	328 162	1373	632 312	1668	924 456	2017	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1129	360 178	1441	695 343	1762	1016 501	2135	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1171	393 194	1511	758 374	1856	1108 547	2256	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1212	431 213	1581	834 411	1951	1220 602	2373	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1253	469 231	1650	909 448	2045	1332 657	2492	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1296	507 250	1723	985 486	2143	1444 712	2614	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1337	544 268	1791	1060 523	2239	1556 768	2731	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1420	619 305	1931	1211 597	2427	1779 878	2970	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1504	695 343	2074	1363 672	2619	2003 988	3208	2615 1290

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 24 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

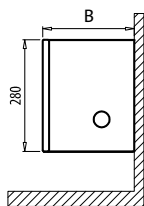
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	853	179 88	984	344 170	1107	503 248	1320	655 323
500	75/65/20 55/45/20	897	223 110	1059	430 212	1208	628 310	1441	818 404
600	75/65/20 55/45/20	943	268 132	1131	515 254	1306	753 371	1564	982 484
700	75/65/20 55/45/20	988	311 153	1206	601 297	1409	880 434	1686	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1035	356 176	1280	688 339	1506	1005 496	1810	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1082	401 198	1353	774 382	1605	1132 558	1931	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1126	446 220	1424	860 424	1703	1257 620	2057	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1172	490 242	1500	945 466	1805	1382 682	2179	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1218	534 263	1573	1031 509	1904	1508 744	2303	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1263	586 289	1646	1134 559	2002	1660 819	2425	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1308	638 315	1721	1237 610	2102	1812 894	2547	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1355	689 340	1791	1340 661	2200	1964 969	2671	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1401	740 365	1867	1443 712	2301	2116 1044	2793	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1492	842 415	2014	1648 813	2499	2420 1194	3039	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1583	945 466	2161	1854 915	2697	2724 1344	3288	3556 1754

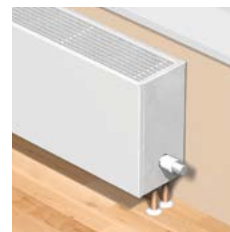
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 28 100 18 00**

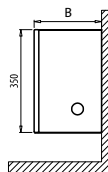
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	855	193 95	986	372 184	1113	543 268	1322	708 349
500	75/65/20 55/45/20	901	241 119	1061	464 229	1214	679 335	1443	885 437
600	75/65/20 55/45/20	946	290 143	1135	557 275	1314	814 402	1566	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	996	337 166	1210	650 321	1414	951 469	1692	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1041	385 190	1286	744 367	1513	1086 536	1815	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1089	434 214	1358	836 412	1613	1223 603	1939	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1134	482 238	1435	929 458	1712	1358 670	2065	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1181	529 261	1505	1022 504	1813	1494 737	2188	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1227	578 285	1580	1115 550	1912	1630 804	2309	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1277	634 313	1653	1226 605	2013	1795 886	2432	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1322	689 340	1729	1337 660	2111	1959 966	2557	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1367	745 368	1803	1448 714	2213	2123 1047	2679	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1415	800 395	1878	1559 769	2313	2287 1128	2807	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1505	910 449	2026	1782 879	2511	2616 1291	3053	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1599	1022 504	2174	2004 989	2712	2945 1453	3299	3844 1896

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

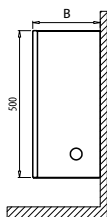
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	862	216 107	999	417 206	1142	624 308	1328	810 400
500	75/65/20 55/45/20	912	270 133	1073	521 257	1246	781 385	1452	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	961	325 160	1150	625 308	1346	937 462	1580	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1009	378 186	1226	729 360	1449	1093 539	1707	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1059	432 213	1300	833 411	1552	1249 616	1831	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1105	487 240	1378	937 462	1652	1405 693	1959	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1156	541 267	1452	1041 514	1757	1561 770	2083	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1205	593 293	1531	1146 565	1857	1717 847	2210	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1253	648 320	1606	1250 617	1961	1873 924	2335	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1301	711 351	1684	1354 668	2063	2030 1002	2461	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1349	773 381	1761	1458 719	2165	2186 1078	2587	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1399	835 412	1837	1562 771	2267	2342 1155	2713	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1448	897 443	1913	1666 822	2367	2498 1232	2836	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1545	1021 504	2066	1875 925	2573	2810 1386	3091	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1643	1146 565	2218	2083 1028	2775	3122 1540	3341	4050 1998

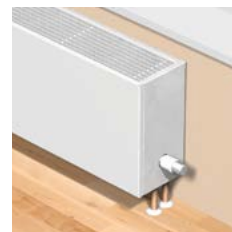
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKE 50 100 18 00**

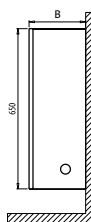
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	905	249 123	1039	479 236	1186	745 368	1393	997 492
500	75/65/20 55/45/20	958	311 153	1122	599 296	1294	931 459	1524	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1011	374 185	1203	718 354	1401	1117 551	1653	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1067	434 214	1285	838 413	1506	1303 643	1785	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1122	496 245	1366	958 473	1614	1490 735	1916	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1174	559 276	1444	1078 532	1723	1676 827	2046	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1228	621 306	1528	1197 591	1827	1862 919	2179	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1283	682 336	1607	1317 650	1936	2048 1010	2309	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1334	745 368	1691	1437 709	2043	2234 1102	2442	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1387	817 403	1770	1557 768	2150	2421 1194	2572	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1442	888 438	1851	1676 827	2258	2607 1286	2703	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1496	960 474	1932	1796 886	2364	2793 1378	2833	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1549	1031 509	2017	1916 945	2472	2979 1470	2966	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1655	1173 579	2179	2155 1063	2685	3351 1653	3226	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1765	1318 650	2339	2395 1182	2900	3724 1837	3486	4985 2459

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

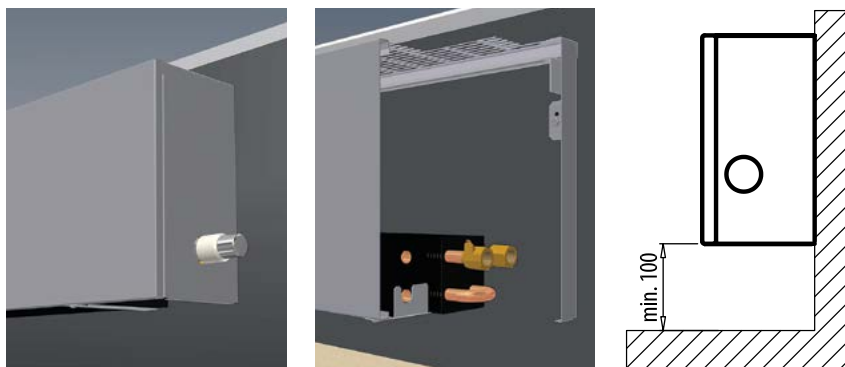
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	943	276 136	1055	531 262	1222	848 418	1433	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1002	344 170	1139	663 327	1334	1060 523	1565	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1059	414 204	1222	796 393	1444	1272 628	1699	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1119	481 237	1308	929 458	1556	1484 732	1837	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1174	550 271	1394	1061 523	1669	1696 837	1970	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1233	620 306	1481	1194 589	1780	1908 941	2106	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1289	689 340	1565	1327 655	1890	2120 1046	2240	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1346	756 373	1648	1459 720	2000	2331 1150	2376	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1406	826 408	1735	1592 785	2111	2543 1255	2510	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1464	905 446	1822	1725 851	2222	2755 1359	2645	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1520	984 485	1905	1857 916	2334	2967 1464	2777	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1578	1064 525	1990	1990 982	2445	3179 1568	2913	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1636	1143 564	2077	2123 1047	2556	3391 1673	3051	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1752	1300 641	2246	2388 1178	2776	3815 1882	3319	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1866	1460 720	2419	2653 1309	2998	4239 2091	3588	5807 2865

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

montaż grzejników



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 55.

AURA SLIM BASIC

Grzejniki naścienne Aura Slim stanowią doskonałe uzupełnienie standardowej serii grzejników stojących Aura oraz kanałowych Aquilo. Ten uniwersalny produkt bardzo dobrze sprawdzi się również jako samodzielne źródło ciepła.

Gładkie grzejniki Aura Slim spełniają - pozornie wykluczające się - wymagania dotyczące minimalizacji wymiarów do osiągnięcia maksymalnej mocy cieplnej przy jednoczesnym zachowaniu eleganckiego wyglądu.

Budowa grzejników Aura Slim opiera się na połączeniu, w podobnym układzie do tego zastosowanego w modelach stojących Aura, zewnętrznej obudowy stalowej wraz ze zintegrowaną osłoną górną z miedziano-aluminiowym wymiennikiem ciepła.

Standardowa wersja kolorystyczna grzejnika doskonale dopasowuje się do każdego wnętrza. Niestandardowe warianty kolorystyczne pozwalają na eleganckie wyeksponowanie grzejnika, czyniąc go integralną częścią przestrzeni, w której się znajduje. Skromny, ale zarazem estetyczny design to zasadniczy warunek pozwalający na montaż grzejników zarówno w domach prywatnych jak i obiektach użyteczności publicznej, w pomieszczeniach o standardowej wielkości oraz w dużych przestrzennych salach. Grzejniki gładkie Aura Slim Basic dostępne są w 360 standardowych wymiarach

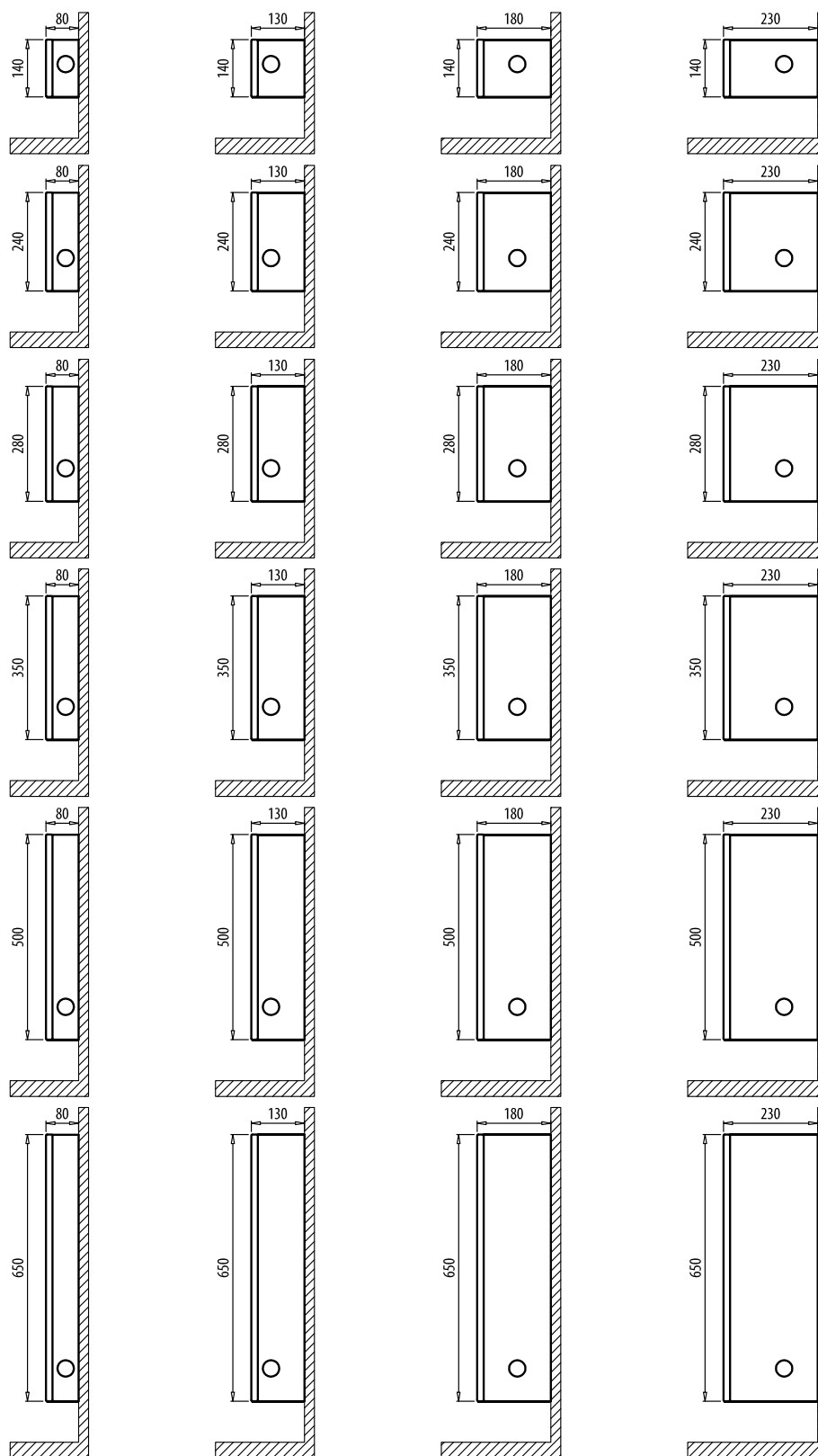
dane techniczne

- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

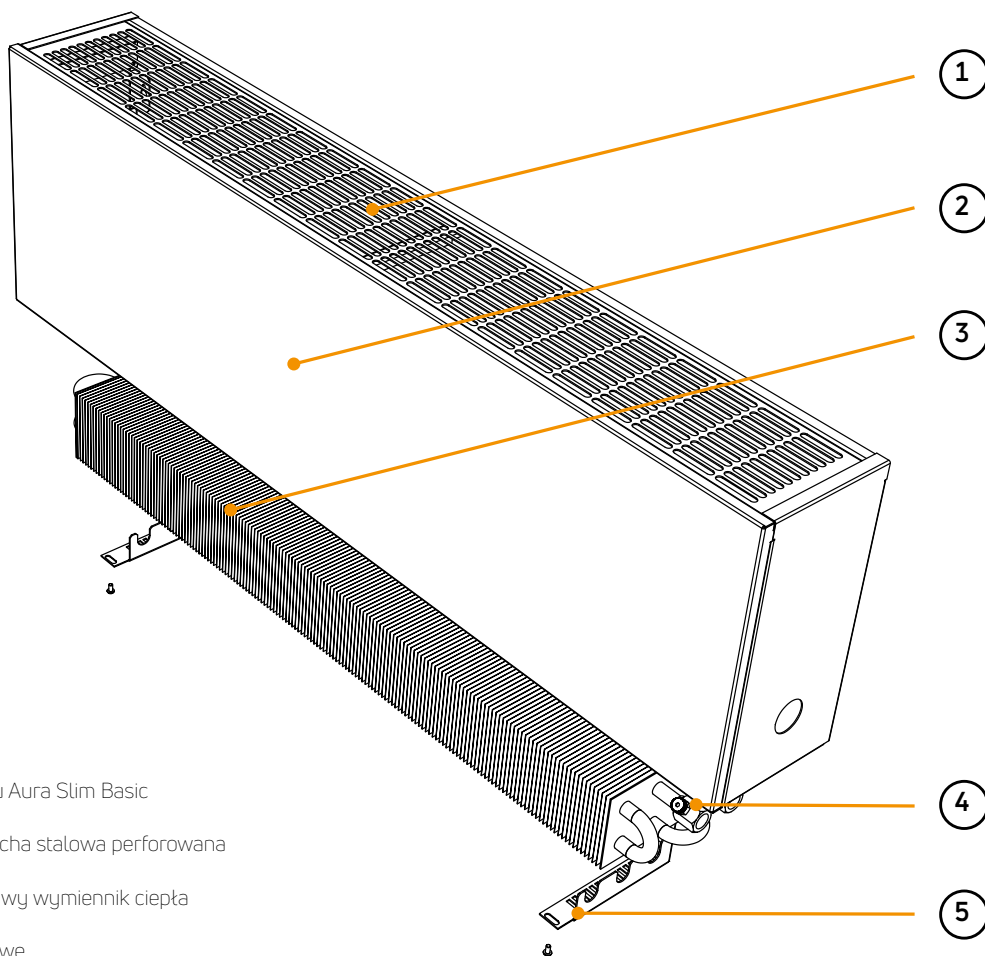


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
 - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
 - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
 - głowica termostatyczna
 - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
 - lakierowany wymiennik ciepła.

widok z boku



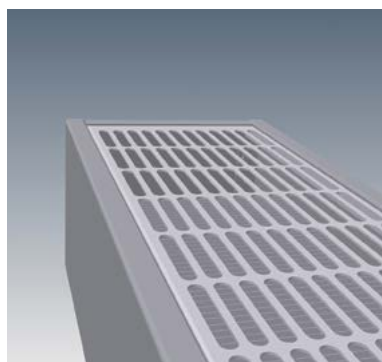
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

- 1 - Osłona górna – blacha stalowa perforowana
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

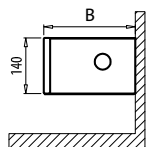
Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo



ciężar i pojemność

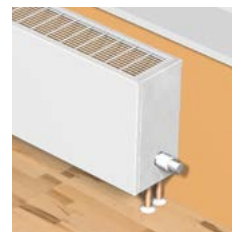
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

wysokość	[mm]	350				500				650			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	10,7	12,5	14,4	16,4	13,4	15,5	17,6	19,7	16,1	18,4	20,7	23,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 14 100 18 00**

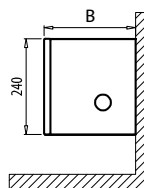
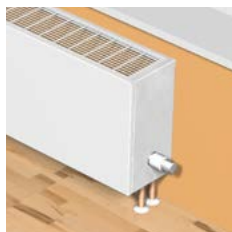
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	741	131 65	799	253 125	923	369 182	1052	481 237
500	75/65/20 55/45/20	773	164 81	848	316 156	992	462 228	1137	602 297
600	75/65/20 55/45/20	800	197 97	897	379 187	1061	554 273	1222	722 356
700	75/65/20 55/45/20	830	229 113	945	442 218	1130	647 319	1306	842 415
800	75/65/20 55/45/20	858	262 129	999	506 250	1200	739 365	1393	963 475
900	75/65/20 55/45/20	889	295 146	1045	569 281	1267	832 410	1479	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	918	328 162	1094	632 312	1337	924 456	1563	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	946	360 178	1142	695 343	1407	1016 501	1647	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	978	393 194	1192	758 374	1477	1108 547	1733	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1005	431 213	1241	834 411	1547	1220 602	1817	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1035	469 231	1292	909 448	1614	1332 657	1902	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1066	507 250	1342	985 486	1685	1444 712	1987	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1094	544 268	1389	1060 523	1754	1556 768	2074	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1153	619 305	1488	1211 597	1891	1779 878	2242	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1212	695 343	1587	1363 672	2030	2003 988	2413	2615 1290

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

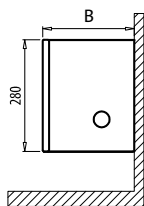
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 24 100 18 00**

nazwa _____
 wysokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 szerokość [cm] _____
 kolor grzejnika _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	757	179 88	812	344 170	939	503 248	1069	655 323
500	75/65/20 55/45/20	790	223 110	863	430 212	1010	628 310	1158	818 404
600	75/65/20 55/45/20	824	268 132	917	515 254	1084	753 371	1246	982 484
700	75/65/20 55/45/20	856	311 153	970	601 297	1158	880 434	1334	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	890	356 176	1023	688 339	1231	1005 496	1423	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	923	401 198	1074	774 382	1302	1132 558	1513	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	955	446 220	1127	860 424	1377	1257 620	1602	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	988	490 242	1180	945 466	1449	1382 682	1691	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1025	534 263	1233	1031 509	1523	1508 744	1780	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1056	586 289	1286	1134 559	1596	1660 819	1868	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1091	638 315	1335	1237 610	1669	1812 894	1957	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1124	689 340	1387	1340 661	1740	1964 969	2044	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1156	740 365	1442	1443 712	1815	2116 1044	2134	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1221	842 415	1547	1648 813	1961	2420 1194	2313	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1289	945 466	1650	1854 915	2107	2724 1344	2490	3556 1754

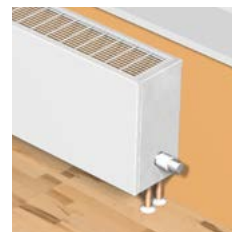
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

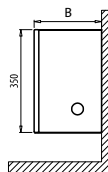
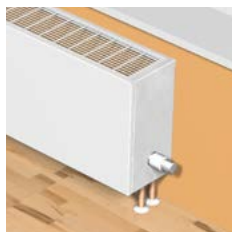
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	759	193 95	837	372 184	942	543 268	1072	708 349
500	75/65/20 55/45/20	795	241 119	890	464 229	1012	679 335	1162	885 437
600	75/65/20 55/45/20	829	290 143	943	557 275	1090	814 402	1251	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	862	337 166	999	650 321	1163	951 469	1340	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	897	385 190	1048	744 367	1237	1086 536	1427	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	931	434 214	1101	836 412	1308	1223 603	1520	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	963	482 238	1156	929 458	1382	1358 670	1607	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1000	529 261	1208	1022 504	1457	1494 737	1696	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1033	578 285	1262	1115 550	1531	1630 804	1786	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1067	634 313	1316	1226 605	1604	1795 886	1878	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1099	689 340	1369	1337 660	1678	1959 966	1968	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1134	745 368	1420	1448 714	1752	2123 1047	2057	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1170	800 395	1475	1559 769	1825	2287 1128	2144	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1238	910 449	1580	1782 879	1972	2616 1291	2326	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1303	1022 504	1688	2004 989	2122	2945 1453	2503	3844 1896

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

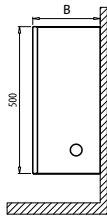
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	791	216 107	846	417 206	948	624 308	1101	810 400
500	75/65/20 55/45/20	828	270 133	899	521 257	1026	781 385	1195	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	862	325 160	955	625 308	1099	937 462	1286	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	899	378 186	1010	729 360	1175	1093 539	1377	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	936	432 213	1067	833 411	1252	1249 616	1469	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	972	487 240	1123	937 462	1328	1405 693	1561	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1008	541 267	1175	1041 514	1403	1561 770	1650	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1044	593 293	1235	1146 565	1480	1717 847	1740	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1080	648 320	1288	1250 617	1555	1873 924	1833	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1118	711 351	1343	1354 668	1631	2030 1002	1927	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1153	773 381	1397	1458 719	1707	2186 1078	2018	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1188	835 412	1451	1562 771	1784	2342 1155	2109	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1222	897 443	1508	1666 822	1860	2498 1232	2200	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1296	1021 504	1620	1875 925	2012	2810 1386	2384	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1371	1146 565	1729	2083 1028	2164	3122 1540	2567	4050 1998

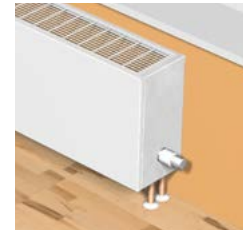
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.211.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

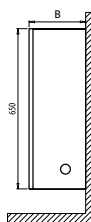
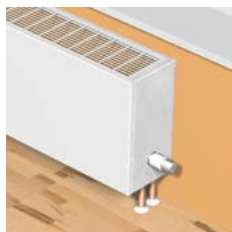
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	811	249 123	888	479 236	1012	745 368	1142	997 492
500	75/65/20 55/45/20	852	311 153	946	599 296	1094	931 459	1240	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	893	374 185	1008	718 354	1174	1117 551	1335	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	935	434 214	1069	838 413	1256	1303 643	1435	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	976	496 245	1129	958 473	1335	1490 735	1530	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1016	559 276	1188	1078 532	1417	1676 827	1627	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1056	621 306	1249	1197 591	1498	1862 919	1724	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1097	682 336	1306	1317 650	1579	2048 1010	1821	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1139	745 368	1371	1437 709	1661	2234 1102	1916	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1180	817 403	1427	1557 768	1739	2421 1194	2013	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1220	888 438	1490	1676 827	1822	2607 1286	2109	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1260	960 474	1549	1796 886	1902	2793 1378	2206	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1301	1031 509	1610	1916 945	1984	2979 1470	2303	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1383	1173 579	1731	2155 1063	2144	3351 1653	2495	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1466	1318 650	1850	2395 1182	2305	3724 1837	2687	4985 2459

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.21.11.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

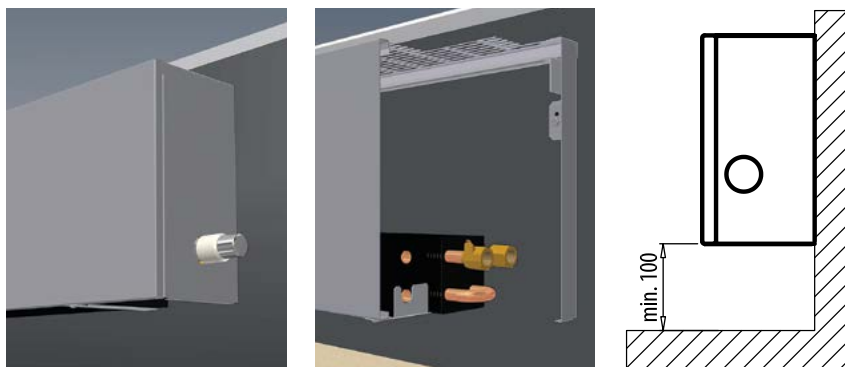
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	848	276 136	925	531 262	1031	848 418	1181	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	893	344 170	988	663 327	1116	1060 523	1283	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	939	414 204	1052	796 393	1199	1272 628	1382	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	983	481 237	1119	929 458	1285	1484 732	1482	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1029	550 271	1181	1061 523	1367	1696 837	1582	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1073	620 306	1245	1194 589	1450	1908 941	1684	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1119	689 340	1306	1327 655	1536	2120 1046	1784	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1163	756 373	1374	1459 720	1621	2331 1150	1883	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1207	826 408	1438	1592 785	1703	2543 1255	1985	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1252	905 446	1500	1725 851	1789	2755 1359	2083	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1296	984 485	1564	1857 916	1875	2967 1464	2184	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1343	1064 525	1628	1990 982	1960	3179 1568	2285	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1386	1143 564	1692	2123 1047	2043	3391 1673	2385	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1477	1300 641	1821	2388 1178	2214	3815 1882	2586	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1566	1460 720	1948	2653 1309	2381	4239 2091	2787	5807 2865

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. PKWiU 25.211.0. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

montaż grzejników



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

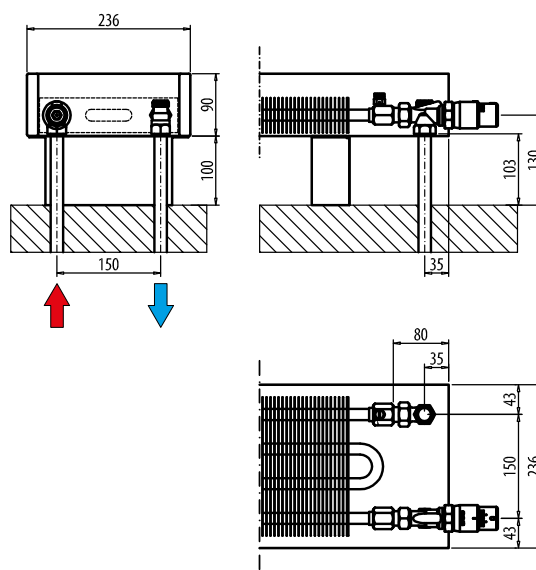
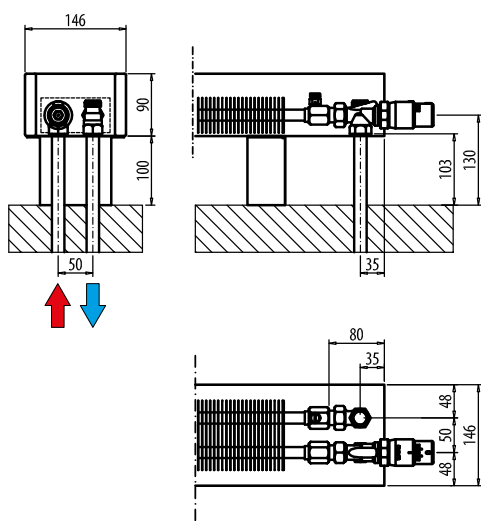
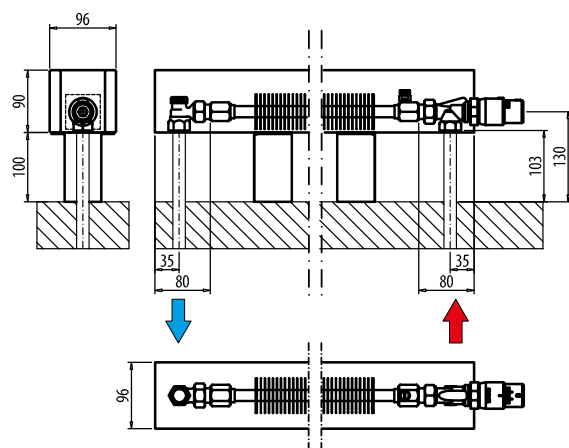
kody zamówieniowe

patrz strona 55.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

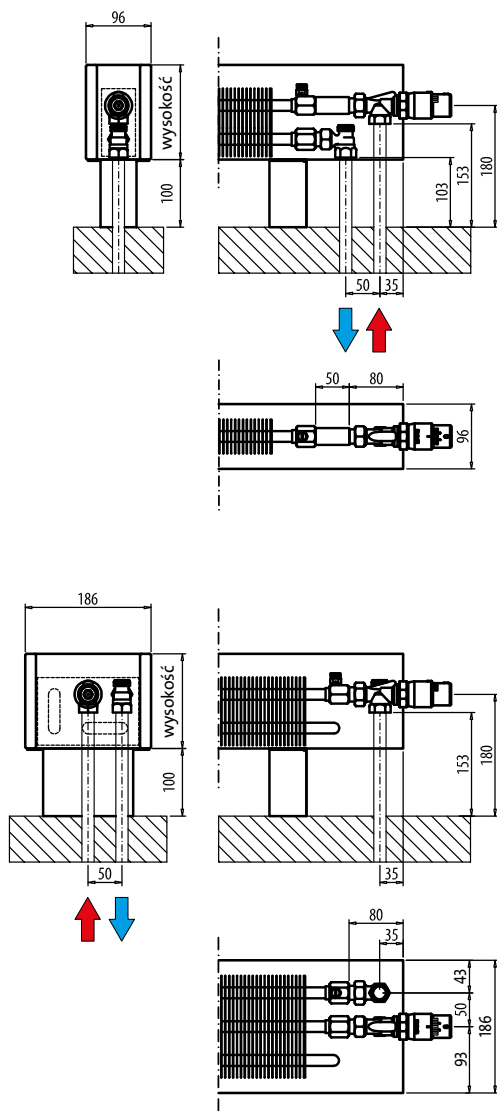
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

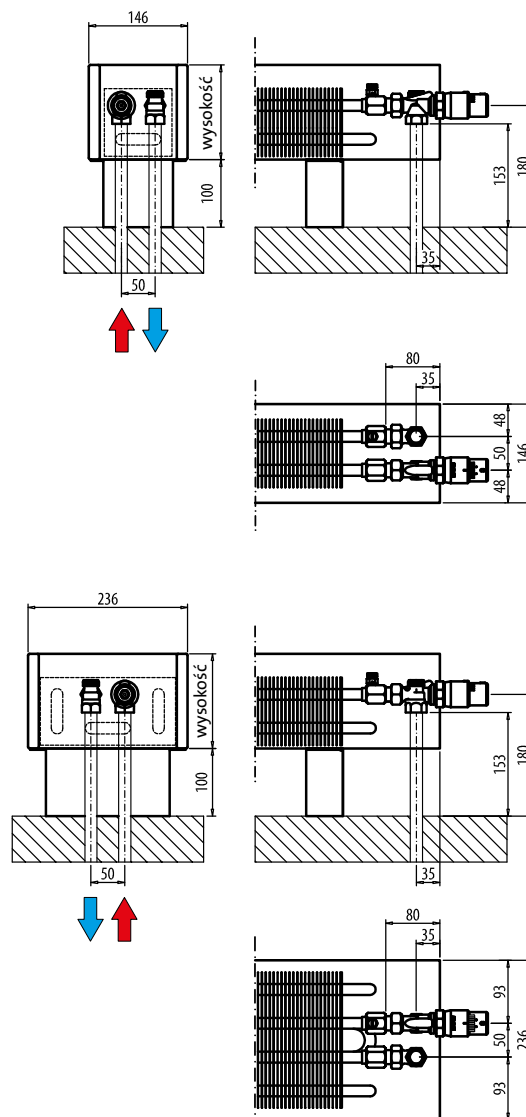
Aura Comfort

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm)
- szerokość: 96, 146 mm, 186 mm i 236 mm



Aura Basic, Aura Bench

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm)
- szerokość: 146 mm, 186 mm i 236 mm

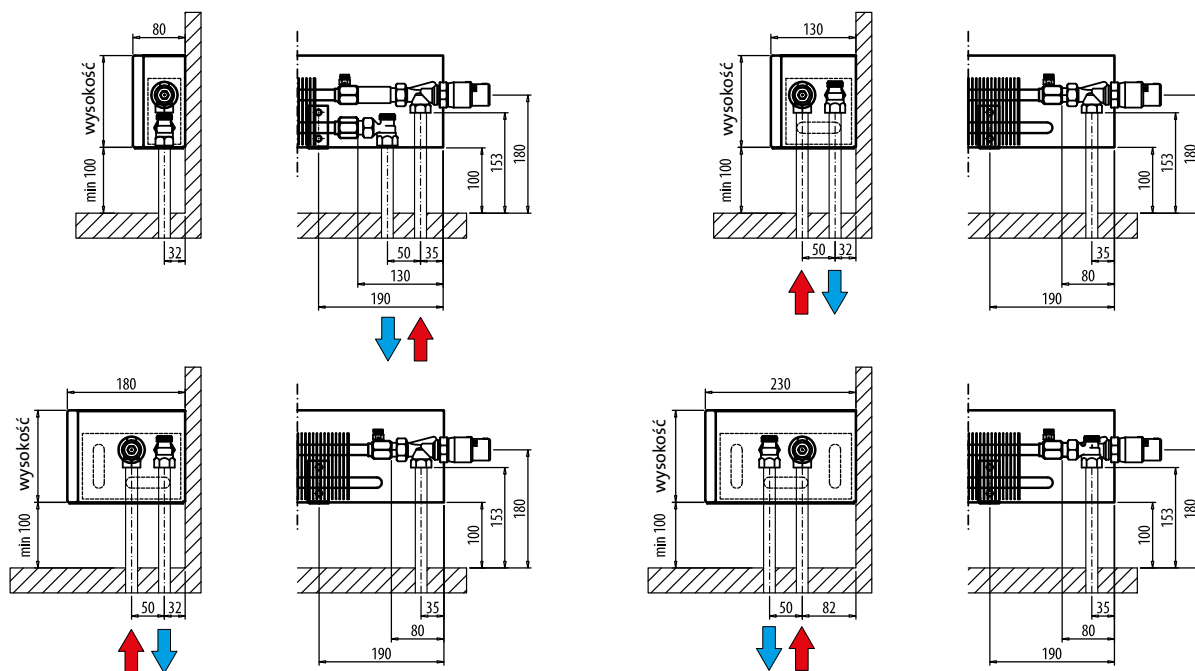


Instalacja grzejników

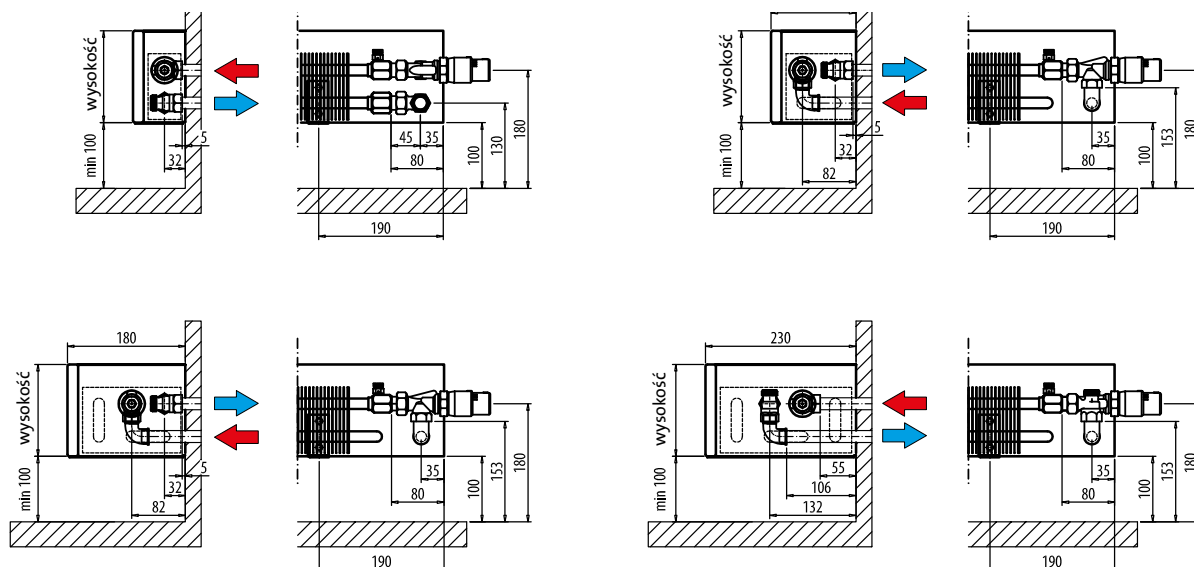
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm), 35 (350 mm), 50 (500 mm), 65 (650 mm)

Podłączenie z podłogi



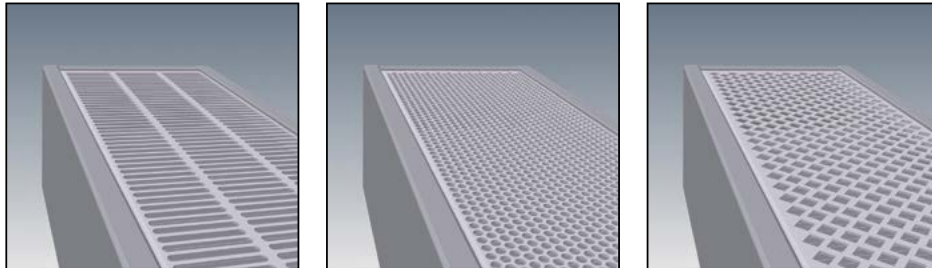
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

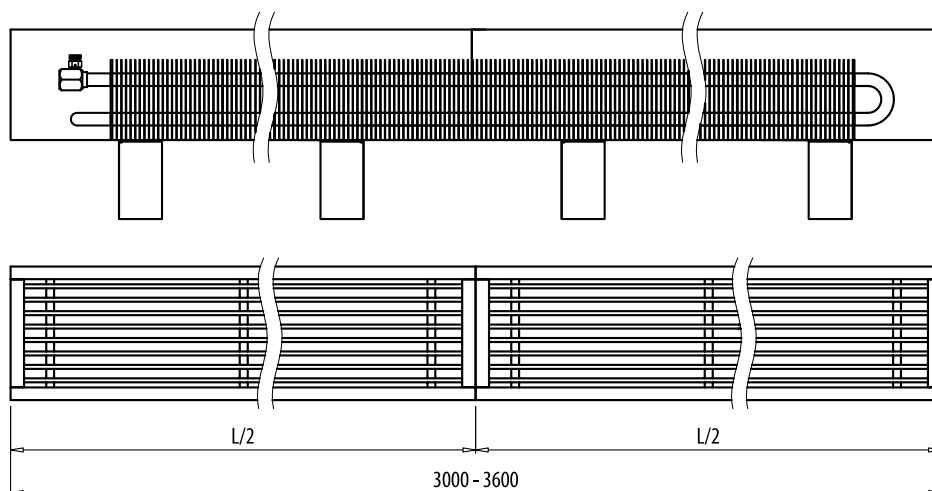
kratki górne

Górne kratki stosowane w grzejnikach serii Comfort mogą być wykonane z duraluminium anodowanego oraz występować w kolorze innym niż obudowa grzejnika. Kratki stalowe w serii Basic mogą być produkowane w różnych wariantach oraz kształtach perforacji. Wybrane rozwiązanie należy zawsze skonsultować z producentem.



długość grzejnika powyżej 2900 mm

Grzejniki o długości pomiędzy 3000 a 3600 mm mogą być produkowane z dwóch części obudowy oraz jednego wymiennika. W tym przypadku, płyty obudowy ściśle do siebie przylegają tworząc jednolitą całość.



niestandardowe wsporniki

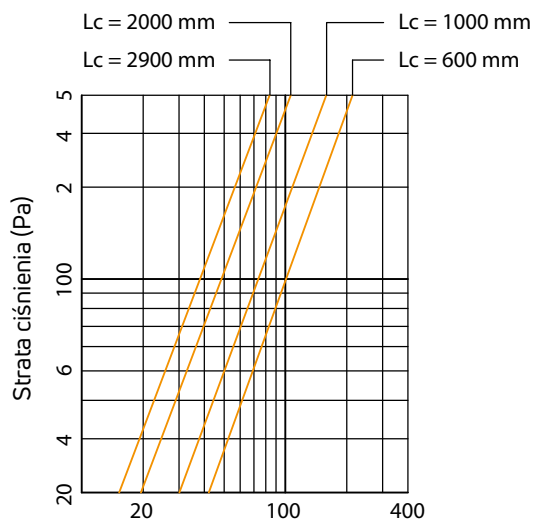
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

W przypadku stosowania elektrycznych napędów termicznych istnieje możliwość wyprodukowania obudowy grzejnika bez otworu przeznaczonego do montażu głowicy termostatycznej. W tym przypadku napęd jest doskonale ukryty pod obudową grzejnika. Wariant ten może być również stosowany w przypadku standardowych głowic termicznych. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

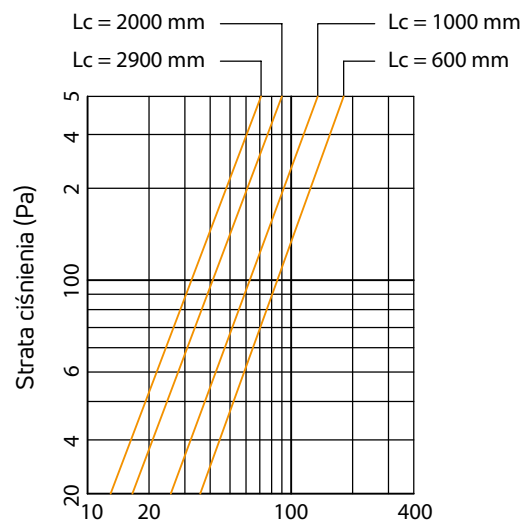
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



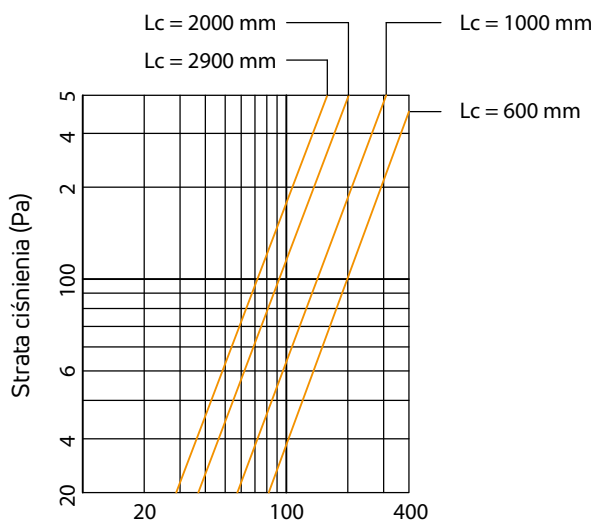
Przepływ masowy wody (kg/h)

1	WKF-09-LLL-09
2	WKF-09-LLL-14
3	WKF-14-LLL-09, WKF-24-LLL-09, WKF-28-LLL-09
4	WKE-HH-LLL-08



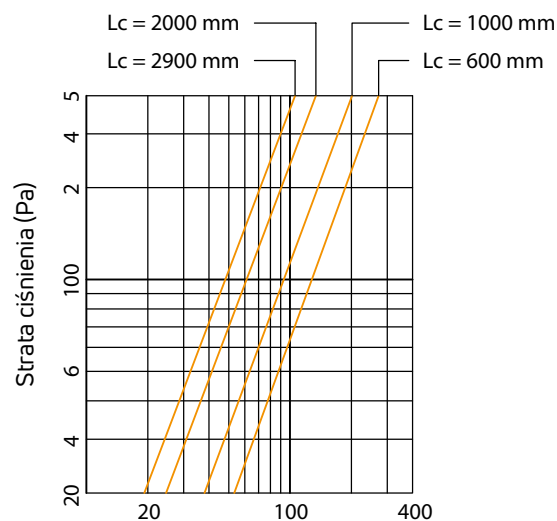
Przepływ masowy wody (kg/h)

1	WKF-09-LLL-24
2	WKF-14-LLL-14, WKF-24-LLL-14, WKF-28-LLL-14
3	WKE-HH-LLL-13



Przepływ masowy wody (kg/h)

1	WKF-14-LLL-19, WKF-24-LLL-19, WKF-28-LLL-19
2	WKE-HH-LLL-18



Przepływ masowy wody (kg/h)

1	WKF-14-LLL-24, WKF-24-LLL-24, WKF-28-LLL-24
2	WKE-HH-LLL-23

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

Aby zapewnić prawidłowe, długotrwałe oraz bezawaryjne funkcjonowanie grzejnika, konieczne jest zapewnienie właściwego montażu oraz regularnej konserwacji:

- przed rozpoczęciem sezonu grzewczego zalecamy usunąć z wymiennika ciepła kurz za pomocą odkurzacza z odpowiednią, miękką końcówką
- ewentualne zabrudzenia widoczne na osłonie grzejnika usuwać wyłącznie wilgotną ściereczką
- do czyszczenia grzejników nie należy stosować żadnych preparatów zawierających środek ścierny ani detergentów na bazie chloru,
- działanie grzejników Aura opiera się na oddawaniu ciepła na drodze konwekcji. Dlatego aby zapewnić jego prawidłową pracę, konieczne jest pozostawienie wymaganej wolnej przestrzeni zarówno pod grzejnikiem jak i nad grzejnikiem tak, aby zapewnić właściwą cyrkulację powietrza przez grzejnik
- nie wolno zakrywać góry i dołu grzejnika żadnymi przedmiotami utrudniającymi swobodny przepływ powietrza

Instalacja grzejników

- grzejniki przystosowane są do montażu w wodnych instalacjach grzewczych systemu zamkniętego, z wymuszonym obiegiem wody grzejnej
- grzejniki przeznaczone są wyłącznie do instalacji wewnątrz pomieszczeń
- nie należy instalować grzejników Aura w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (jak: hale basenowe, myjnie samochodowe, łazienki, toalety publiczne, szklarnie itp...),
- zaleca się stosowanie zaworu termostaticznego oraz zaworu odcinającego (nie wchodzi one w skład standardowego zakresu dostawy), co umożliwi regulację hydrauliczną grzejnika oraz jego łatwy montaż i w razie konieczności demontaż
- podczas montażu grzejnika należy chronić jego powierzchnie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Opakowanie firmowe zaleca się zdjąć dopiero po zakończeniu wszelkich prac instalacyjno - wykończeniowych (w szczególności po zakończeniu prac malarskich w pomieszczeniu)



Współczynniki korekcyjne

temp. wody zasilającej [°C]	temp. powietrza [°C]	temp. wody powrotnej [°C]												
		n=1,3												
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	15	0,57	0,69	0,79	0,89	0,98	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,48	1,55	1,63
	20	0,40	0,54	0,65	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,48
	24	0,22	0,41	0,53	0,64	0,73	0,82	0,91	0,99	1,07	1,15	1,22	1,30	1,37
85	15	0,54	0,65	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,48	
	20	0,37	0,50	0,61	0,71	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,27	1,34	
	24	0,20	0,38	0,50	0,60	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,16	1,23	
80	15	0,50	0,61	0,71	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,27	1,34		
	20	0,35	0,47	0,57	0,66	0,75	0,83	0,91	0,99	1,06	1,13	1,20		
	24	0,19	0,35	0,46	0,56	0,65	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10		
75	15	0,47	0,57	0,66	0,75	0,83	0,91	0,99	1,06	1,13	1,20			
	20	0,32	0,44	0,53	0,62	0,70	0,78	0,86	0,93	1,00	1,07			
	24	0,17	0,33	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96			
70	15	0,44	0,53	0,62	0,70	0,78	0,86	0,93	1,00	1,07				
	20	0,30	0,40	0,50	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94				
	24	0,15	0,30	0,40	0,48	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84				
65	15	0,40	0,50	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94					
	20	0,27	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81					
	24	0,14	0,27	0,36	0,44	0,51	0,58	0,65	0,71					
60	15	0,37	0,46	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81						
	20	0,24	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,69						
	24	0,12	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60						
55	15	0,34	0,42	0,49	0,56	0,63	0,69							
	20	0,22	0,30	0,38	0,45	0,51	0,57							
	24	0,10	0,21	0,29	0,36	0,42	0,48							
50	15	0,30	0,38	0,45	0,51	0,57								
	20	0,19	0,27	0,34	0,40	0,46								
	24	0,09	0,19	0,26	0,32	0,37								
45	15	0,27	0,34	0,40	0,46									
	20	0,16	0,24	0,30	0,35									
	24	0,07	0,16	0,22	0,27									

przykład:

Grzejnik: WKE-14-100-18-00, moc cieplna 75/65/20 °C: $Q_N = 924 \text{ W}$,

Temperatura zasilania: 50 °C, Temperatura powrotu: 40 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcyjny $K1 = 0,40$

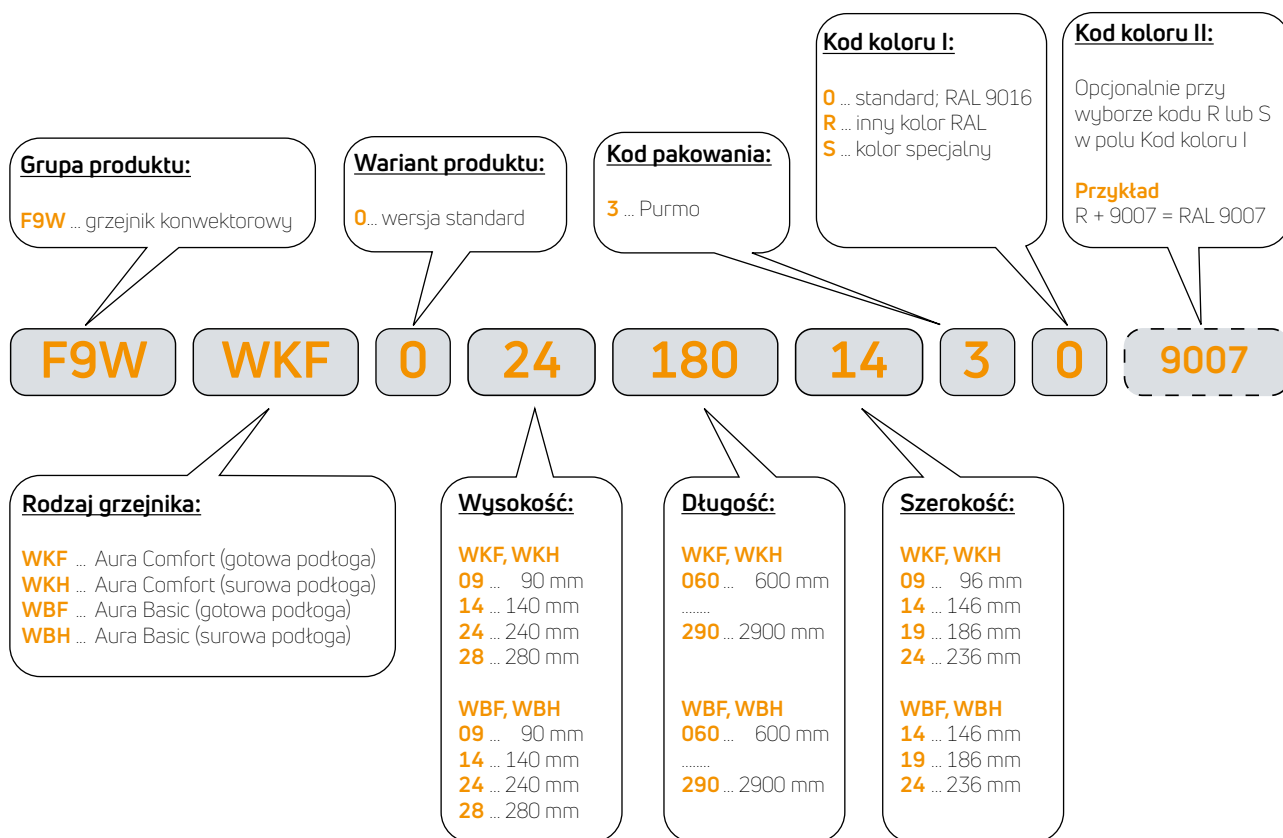
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

Grzejnik WKE-14-100-18-00 przy parametrach pracy 50/40/20 °C osiągnie moc cieplną równą 370 W.

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15 <table><tr><th>nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>	nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77	AZA3PTV03	116		
nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N													
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77													
	PRS-02 kątowny zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór odcinający DN15 <table><tr><th>liczba obrotów od zamknięcia</th><th>1</th><th>1.5</th><th>2</th><th>2.5</th><th>3</th><th>4</th><th>otwarty</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>	liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5	AZA3PRS02	66
liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty												
k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5												
	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5 Ustawienia temperatury 7-28 °C Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany THL-01 Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany THL-02 Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03	116 116 285																
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	66																
	WZS-02 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 146 oraz 236 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS02	131																
	Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +20% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016 szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	53 (za 1 szt.) 64 (za 1 szt.) 70 (za 1 szt.)																
Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 23, 24, 25																			

Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Comfort**, typ WKF (ze wspornikami do montażu na gotowej podłodze), wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

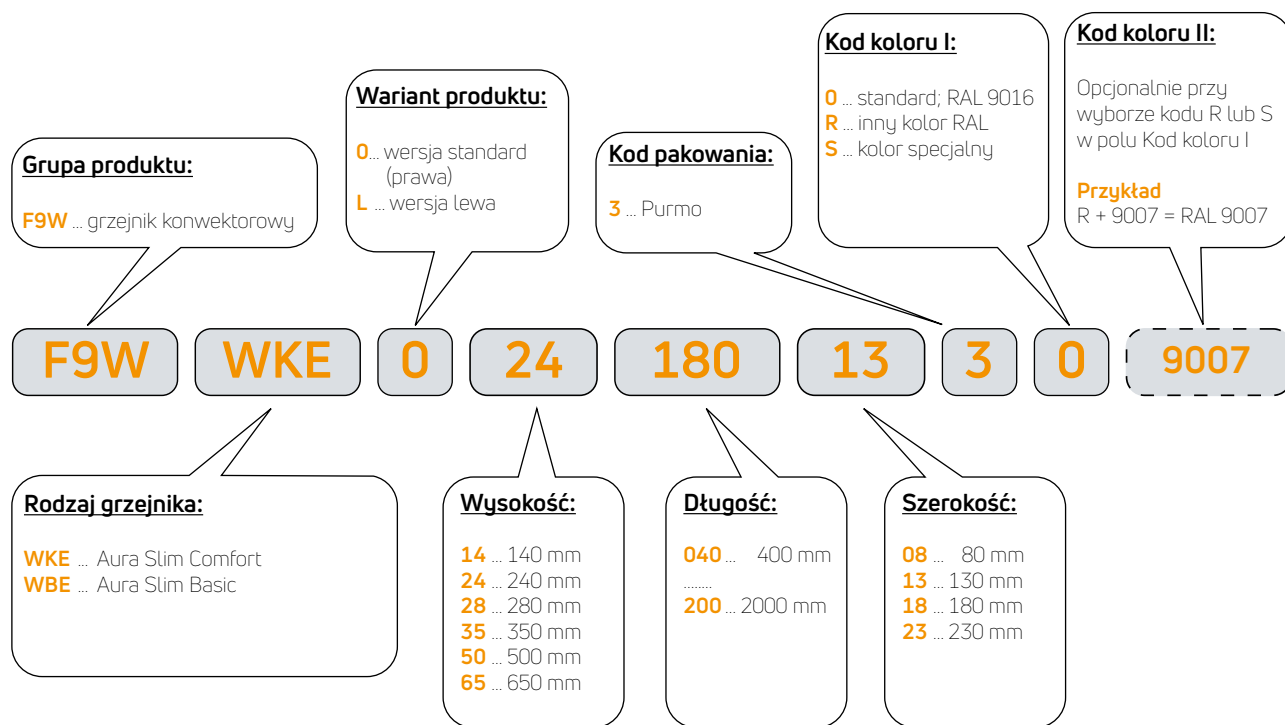
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Basic**, typ WBF (ze wspornikami do montażu na gotowej podłodze), wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Basic**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Slim Comfort**, typ WKE mocowany do ściany, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 130 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

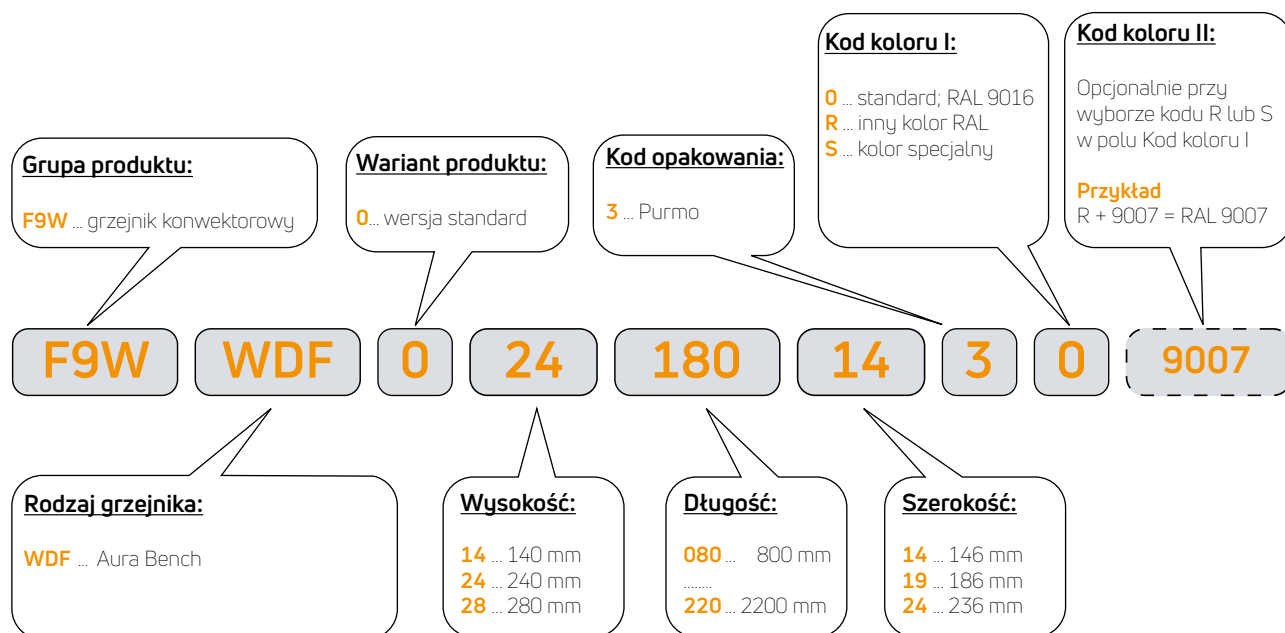
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Slim Basic**, typ WBE mocowany do ściany, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 130 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Basic**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

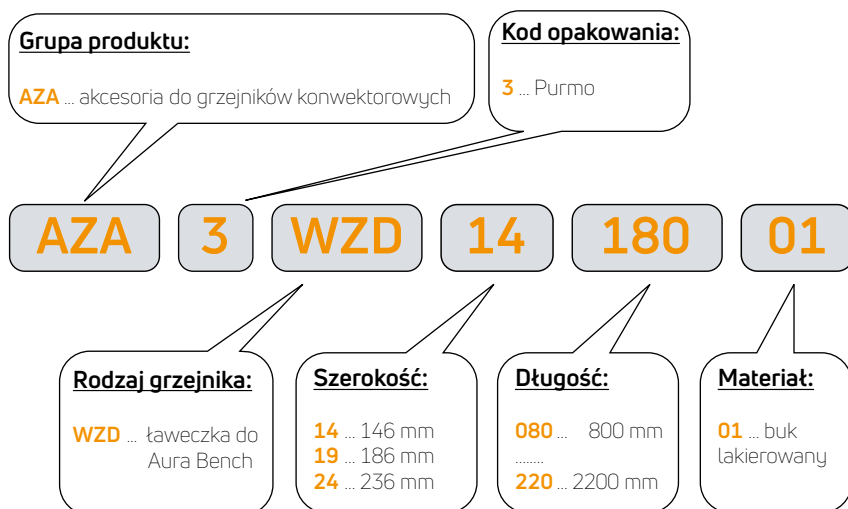


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Bench**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod opakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla **drewnianej ławeczki bukowej (WZD)** szerokość 146 mm, długość 1800 mm, materiał – buk lakierowany:

- drewniana ławeczka: WZD
- wysokość: 146 mm
- długość: 1800 mm
- materiał: buk lakierowany

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD1418001

Paleta kolorów Purmo Group

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+ 20%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+ 50%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

KOLORY RAL

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Maive Haze (S0178)						

KOLORY SPECJALNE

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

Prezentowane w folderze kolory należy traktować jako poglądowe. Przed zakupem należy dobierać kolory tylko na podstawie oryginalnego wzornika kolorów. Producent nie bierze odpowiedzialności za dobór kolorów na podstawie materiałów drukowanych bądź wyświetlonych na ekranie komputera.

UWAGA!! Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

[illegible]

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

