



Cennik

POLSKA 02/2023

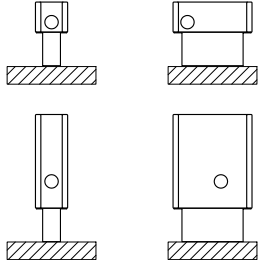
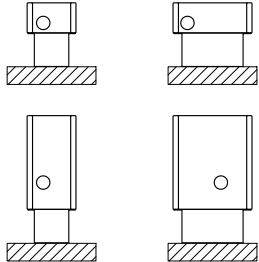
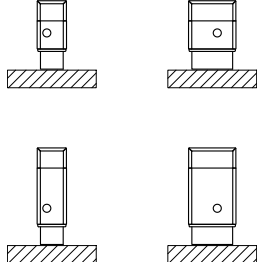
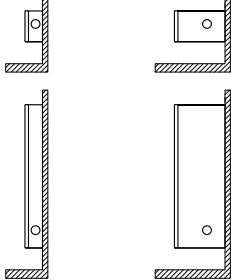
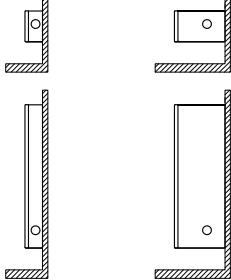
Ceny obowiązują od dnia 01.02.2023

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.

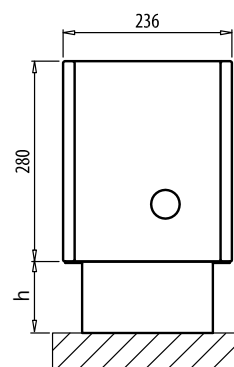
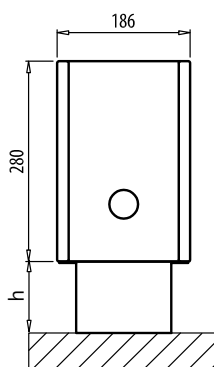
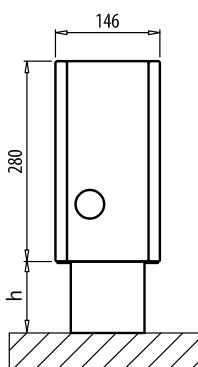
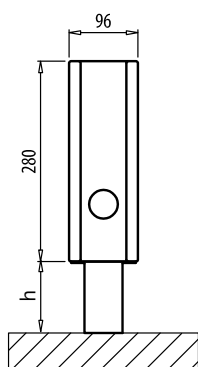
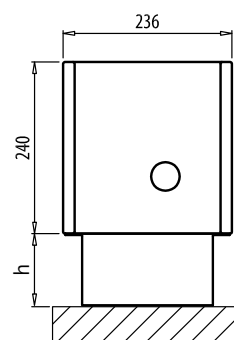
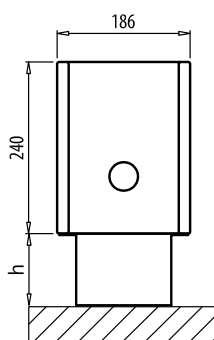
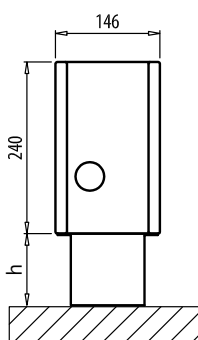
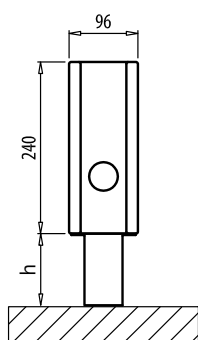
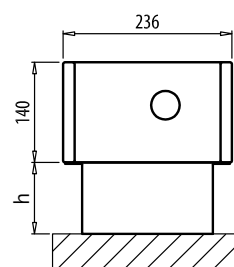
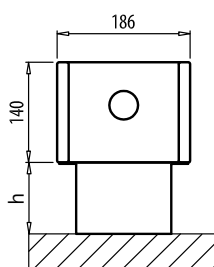
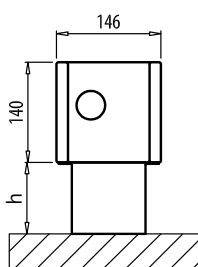
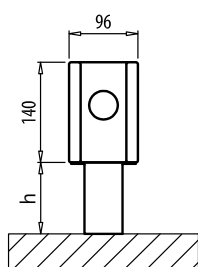
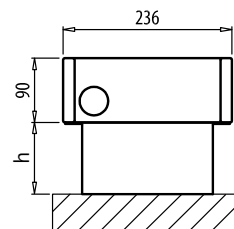
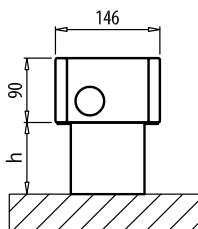
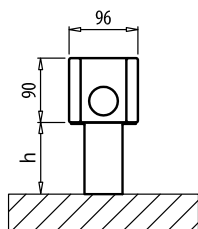
dane techniczne

- 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.

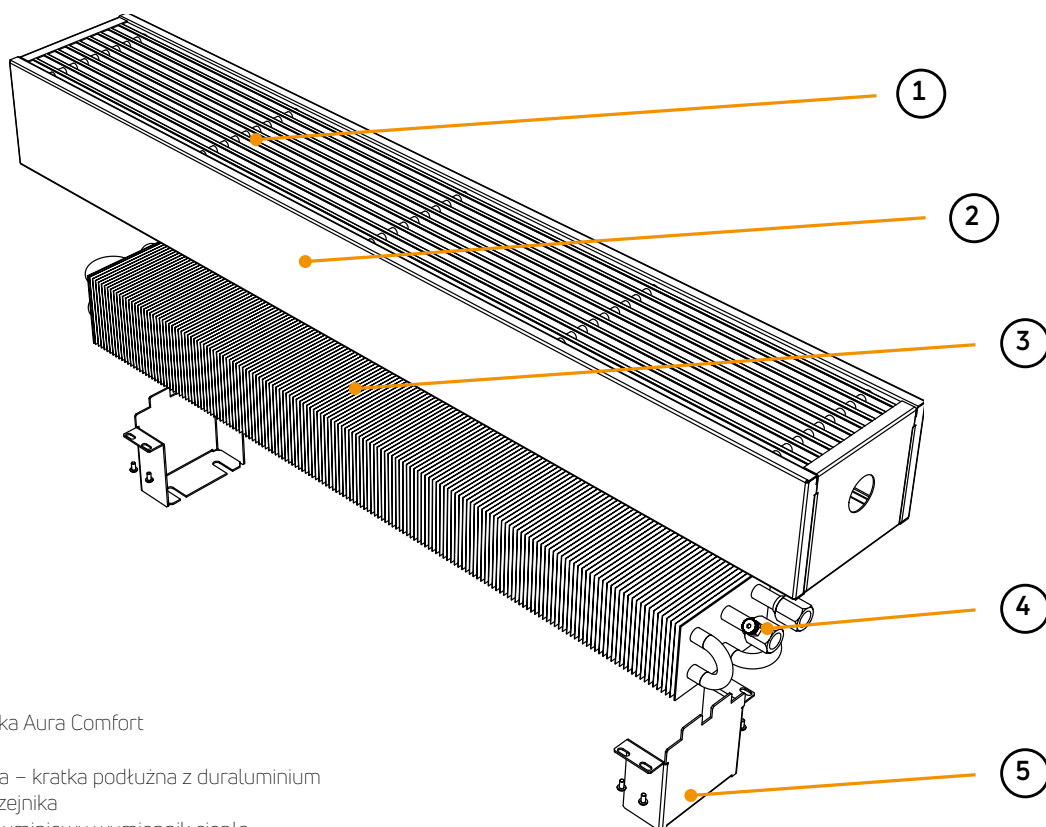
widok z boku



h - odlegość od podłogi

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

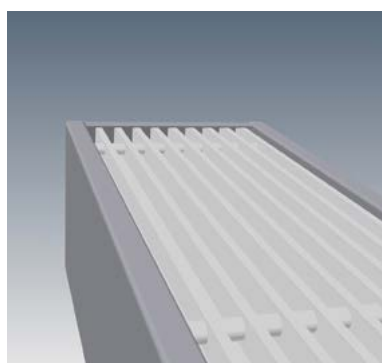
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

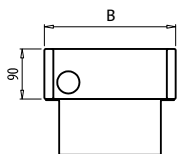
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



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**



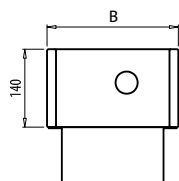
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	979	109 54	1156	245 121	1736	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1032	128 63	1222	286 141	1872	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1082	145 72	1291	326 161	2014	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1136	164 81	1360	368 182	2151	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1185	182 90	1422	408 201	2290	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1234	200 99	1495	449 222	2433	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1285	219 108	1559	490 242	2571	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1336	237 117	1625	531 262	2710	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1388	255 126	1691	571 282	2851	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1440	273 135	1758	612 302	2992	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1493	291 144	1826	653 322	3131	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1596	327 161	1961	734 362	3412	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1696	364 180	2094	816 403	3694	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2228	898 443	3969	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2359	979 483	4251	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2497	1061 523	4534	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2628	1176 580	4811	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2696	1233 608	4955	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 **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

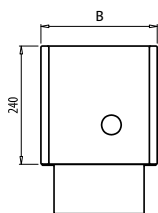
szerokość [cm]

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	1156	197 97	1422	379 187	1658	554 273	1961	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1216	229 113	1512	442 218	1773	647 319	2104	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1273	262 129	1604	506 250	1892	739 365	2254	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1329	295 146	1688	569 281	2010	832 410	2402	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1391	328 162	1778	632 312	2130	924 456	2548	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1450	360 178	1866	695 343	2247	1016 501	2695	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1507	393 194	1954	758 374	2364	1108 547	2841	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1563	431 213	2046	834 411	2483	1220 602	2989	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1624	469 231	2135	909 448	2602	1332 657	3133	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1679	507 250	2225	985 486	2719	1444 712	3283	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1740	544 268	2313	1060 523	2837	1556 768	3428	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1855	619 305	2492	1211 597	3075	1779 878	3723	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1972	695 343	2667	1363 672	3312	2003 988	4018	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2089	770 380	2846	1514 747	3551	2227 1099	4312	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2206	847 418	3022	1666 822	3788	2451 1209	4602	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2324	925 456	3202	1818 897	4022	2675 1320	4896	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2437	1008 497	3378	1988 981	4260	2912 1437	5190	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2497	1041 514	3467	2047 1010	4377	3010 1485	5339	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 **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

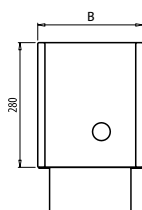
kolor grzejnika



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	1273	268 132	1519	515 254	1724	753 371	2056	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1355	311 153	1615	601 297	1850	880 434	2211	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1429	356 176	1712	688 339	1979	1005 496	2369	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1507	401 198	1805	774 382	2101	1132 558	2522	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1584	446 220	1904	860 424	2233	1257 620	2678	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1664	490 242	1997	945 466	2357	1382 682	2830	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1742	534 263	2094	1031 509	2482	1508 744	2985	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1819	586 289	2192	1134 559	2609	1660 819	3136	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1895	638 315	2287	1237 610	2735	1812 894	3294	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1973	689 340	2383	1340 661	2859	1964 969	3451	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2052	740 365	2476	1443 712	2985	2116 1044	3603	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2207	842 415	2669	1648 813	3237	2420 1194	3910	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2363	945 466	2861	1854 915	3491	2724 1344	4219	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2521	1047 517	3054	2059 1016	3742	3029 1494	4532	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2674	1152 568	3242	2266 1118	3991	3333 1644	4839	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2830	1258 621	3436	2473 1220	4246	3638 1795	5144	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2989	1372 677	3627	2688 1326	4495	3953 1950	5452	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3066	1416 699	3724	2784 1373	4620	4094 2020	5609	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 **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. do dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

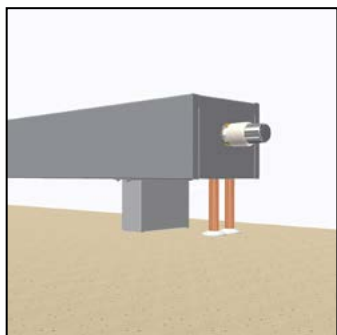
kolor grzejnika

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	1310	290 143	1556	557 275	1764	814 402	2044	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1391	337 166	1652	650 321	1892	951 469	2197	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1474	385 190	1747	744 367	2020	1086 536	2354	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1558	434 214	1845	836 412	2147	1223 603	2511	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1641	482 238	1941	929 458	2275	1358 670	2663	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1721	529 261	2039	1022 504	2401	1494 737	2823	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1805	578 285	2136	1115 550	2525	1630 804	2979	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1890	634 313	2235	1226 605	2654	1795 886	3133	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1972	689 340	2331	1337 660	2781	1959 966	3288	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2055	745 368	2427	1448 714	2909	2123 1047	3448	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2139	800 395	2522	1559 769	3037	2287 1128	3603	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2304	910 449	2717	1782 879	3294	2616 1291	3913	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2471	1022 504	2915	2004 989	3548	2945 1453	4227	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2636	1132 558	3107	2226 1098	3802	3274 1615	4539	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2801	1245 614	3300	2449 1208	4061	3603 1778	4848	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2969	1360 671	3492	2673 1319	4313	3932 1940	5162	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3132	1477 729	3689	2905 1433	4566	4272 2108	5475	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3217	1530 755	3783	3009 1484	4694	4425 2183	5629	5779 2851

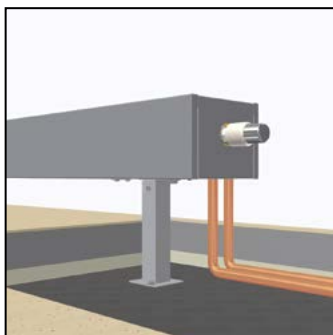
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

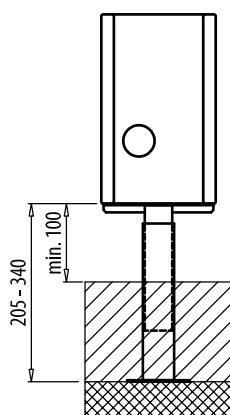
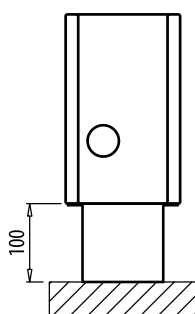
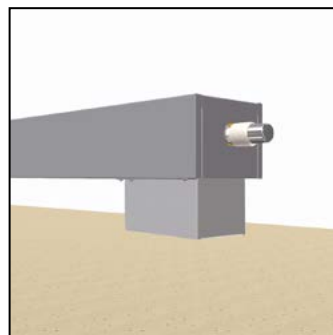
WKF



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.

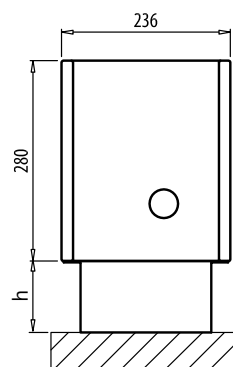
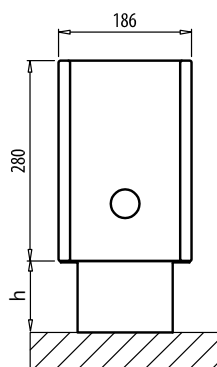
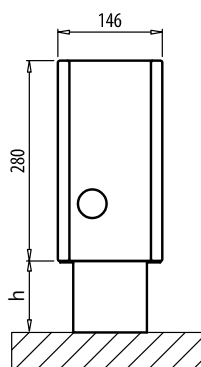
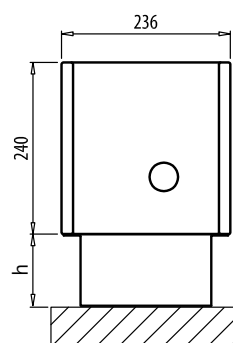
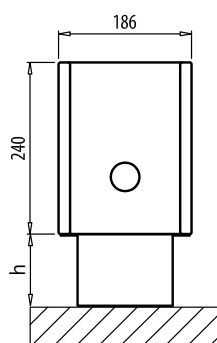
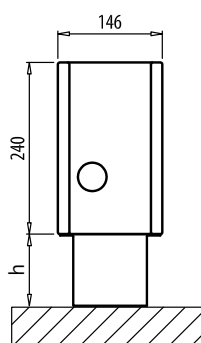
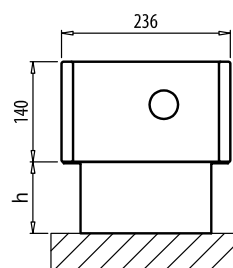
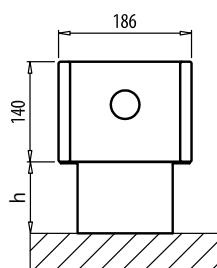
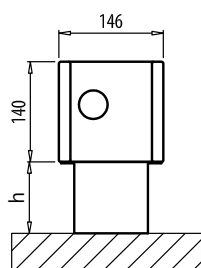
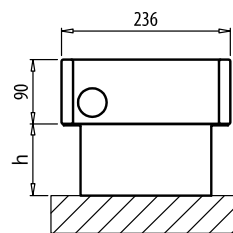
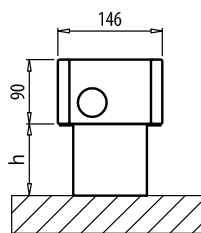
dane techniczne

- 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.

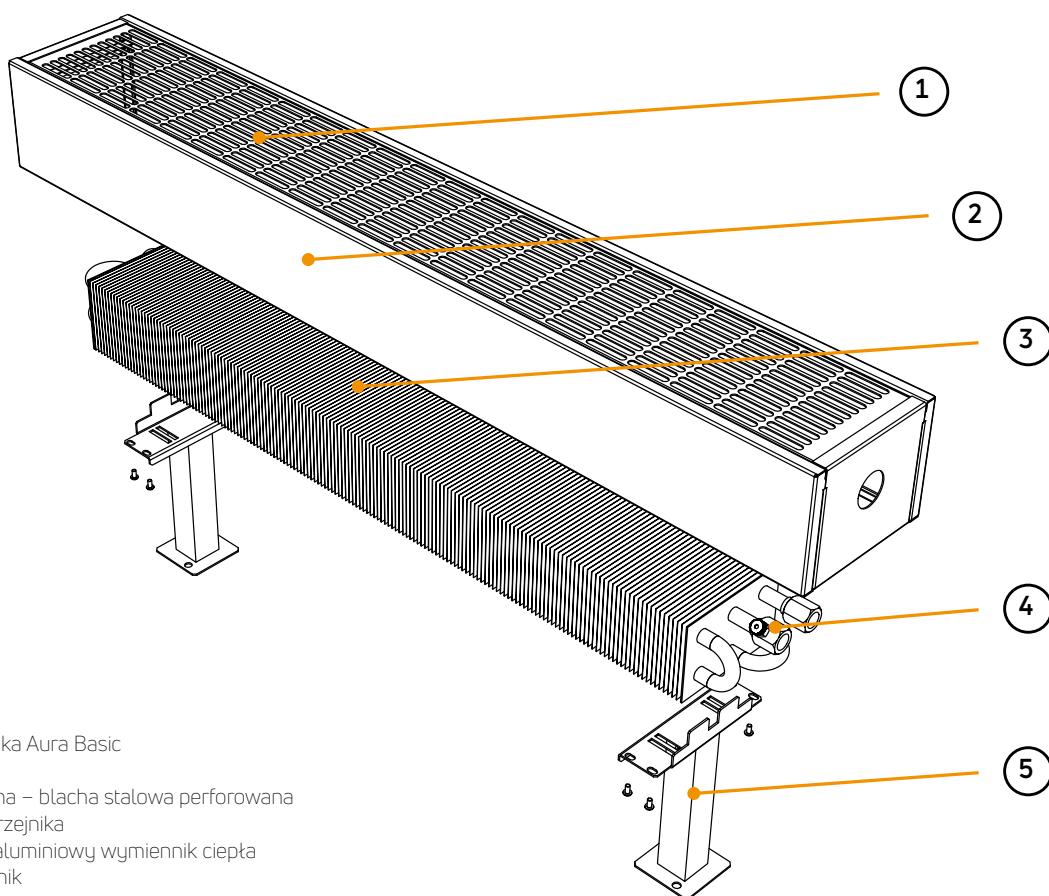
widok z boku



h - odlegość od podłogi

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

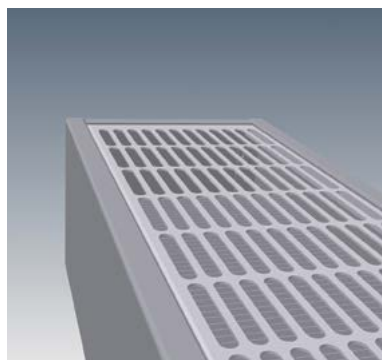
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

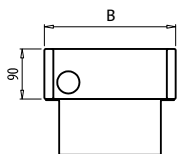
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



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**



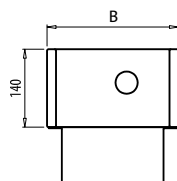
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1038	245 121	1422	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1074	286 141	1522	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1104	326 161	1618	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1139	368 182	1716	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1175	408 201	1815	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1210	449 222	1912	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1242	490 242	2014	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1273	531 262	2106	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1306	571 282	2207	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1338	612 302	2304	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1373	653 322	2403	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1441	734 362	2599	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1509	816 403	2794	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1574	898 443	2992	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1644	979 483	3184	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1712	1061 523	3379	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1781	1176 580	3577	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1812	1233 608	3676	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 **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

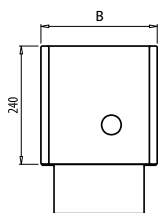
szerokość [cm]

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	1284	379 187	1457	554 273	1698	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1358	442 218	1552	647 319	1812	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1423	506 250	1644	739 365	1923	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1497	569 281	1742	832 410	2034	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1567	632 312	1834	924 456	2148	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1636	695 343	1931	1016 501	2259	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1707	758 374	2023	1108 547	2374	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1778	834 411	2118	1220 602	2483	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1849	909 448	2210	1332 657	2596	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1916	985 486	2305	1444 712	2710	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1988	1060 523	2401	1556 768	2823	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2130	1211 597	2588	1779 878	3044	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2269	1363 672	2779	2003 988	3272	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2408	1514 747	2968	2227 1099	3496	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2551	1666 822	3155	2451 1209	3719	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2691	1818 897	3345	2675 1320	3944	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2830	1988 981	3535	2912 1437	4168	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2901	2047 1010	3626	3010 1485	4283	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 **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

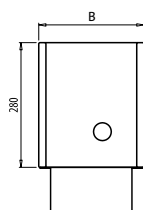
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1379	515 254	1549	753 371	1817	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1457	601 297	1649	880 434	1934	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1530	688 339	1748	1005 496	2052	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1609	774 382	1850	1132 558	2174	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1688	860 424	1950	1257 620	2293	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1765	945 466	2051	1382 682	2408	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1843	1031 509	2151	1508 744	2526	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1916	1134 559	2253	1660 819	2650	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1994	1237 610	2353	1812 894	2767	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2072	1340 661	2453	1964 969	2886	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2151	1443 712	2555	2116 1044	3003	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2304	1648 813	2753	2420 1194	3239	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2456	1854 915	2959	2724 1344	3479	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2613	2059 1016	3160	3029 1494	3713	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2767	2266 1118	3358	3333 1644	3951	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2923	2473 1220	3559	3638 1795	4187	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3074	2688 1326	3764	3953 1950	4426	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3153	2784 1373	3867	4094 2020	4543	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 **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

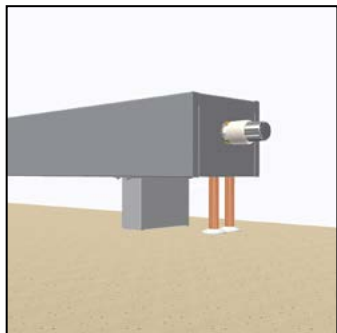
szerokość [cm]

kolor grzejnika

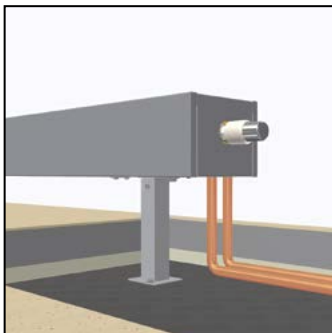
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1416	557 275	1579	814 402	1847	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1495	650 321	1688	951 469	1971	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1569	744 367	1794	1086 536	2094	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1649	836 412	1901	1223 603	2215	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1724	929 458	2002	1358 670	2338	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1803	1022 504	2111	1494 737	2465	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1882	1115 550	2218	1630 804	2585	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1961	1226 605	2325	1795 886	2710	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2039	1337 660	2434	1959 966	2831	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2116	1448 714	2540	2123 1047	2959	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2195	1559 769	2644	2287 1128	3080	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2352	1782 879	2857	2616 1291	3327	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2509	2004 989	3070	2945 1453	3574	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2662	2226 1098	3279	3274 1615	3822	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2820	2449 1208	3495	3603 1778	4069	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2976	2673 1319	3705	3932 1940	4315	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3132	2905 1433	3916	4272 2108	4563	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3211	3009 1484	4023	4425 2183	4686	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 **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

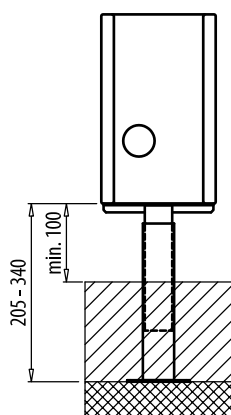
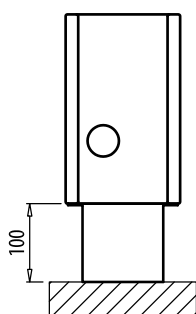
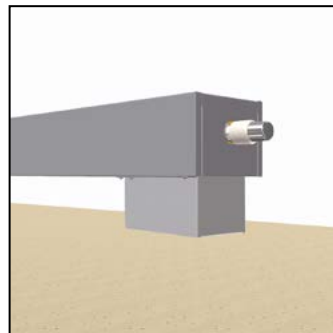
WBF



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.

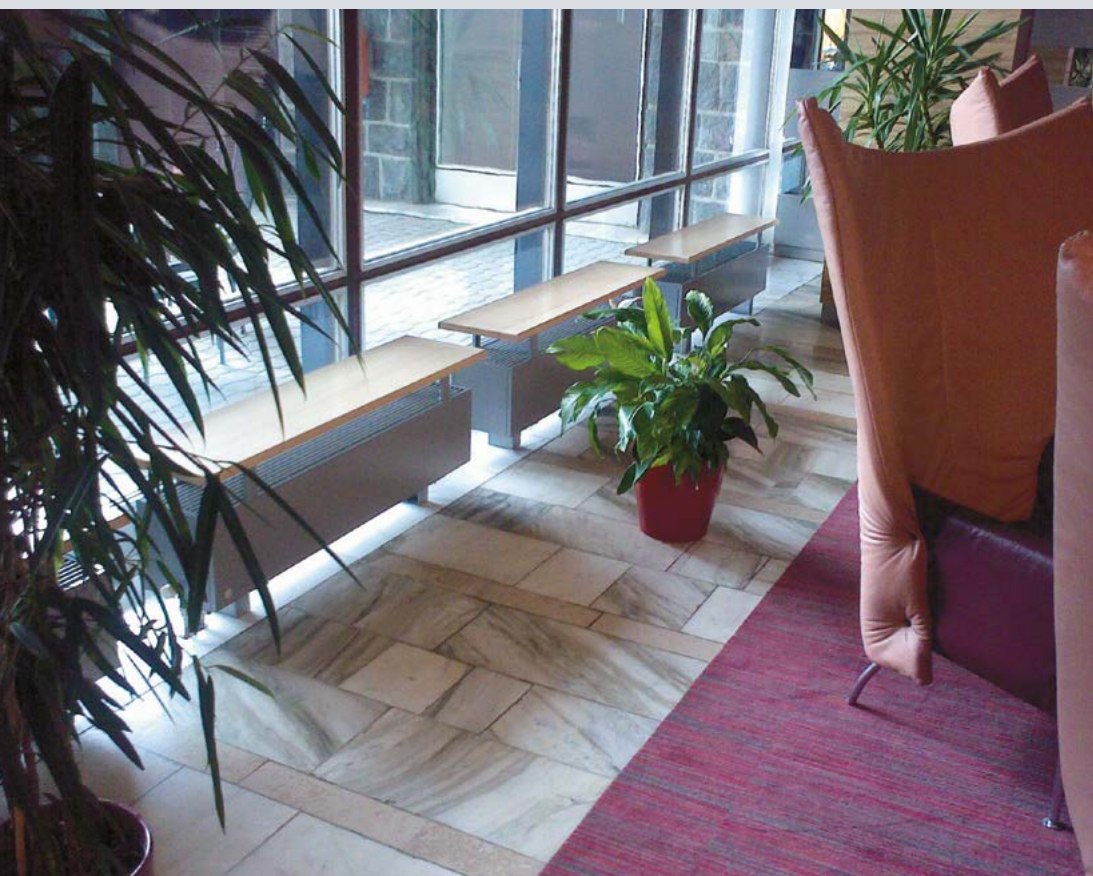
AURA BENCH

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.

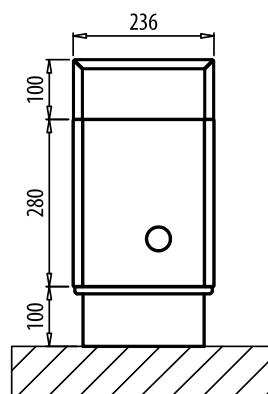
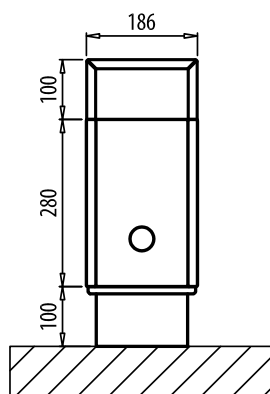
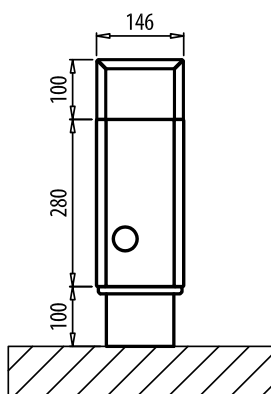
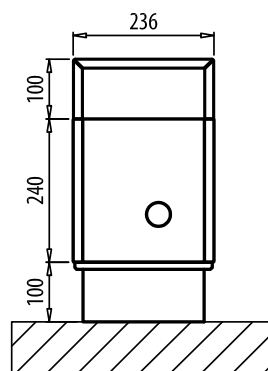
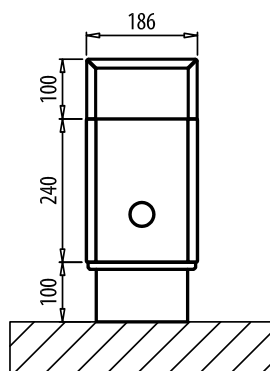
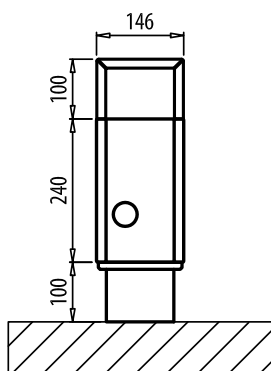
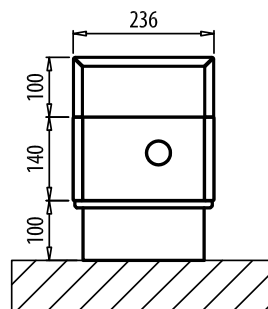
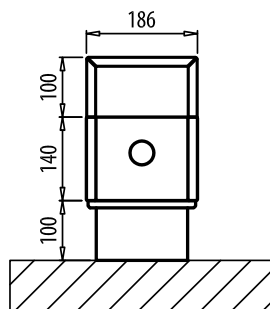
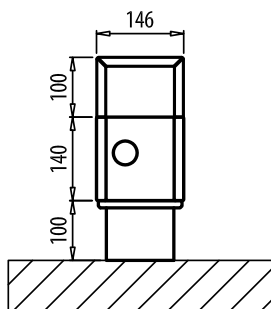
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

dane techniczne

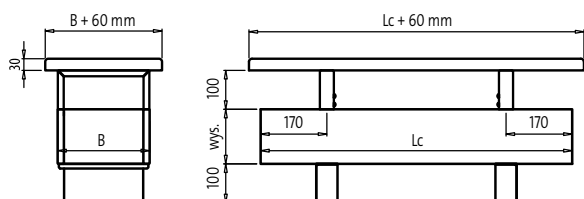
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



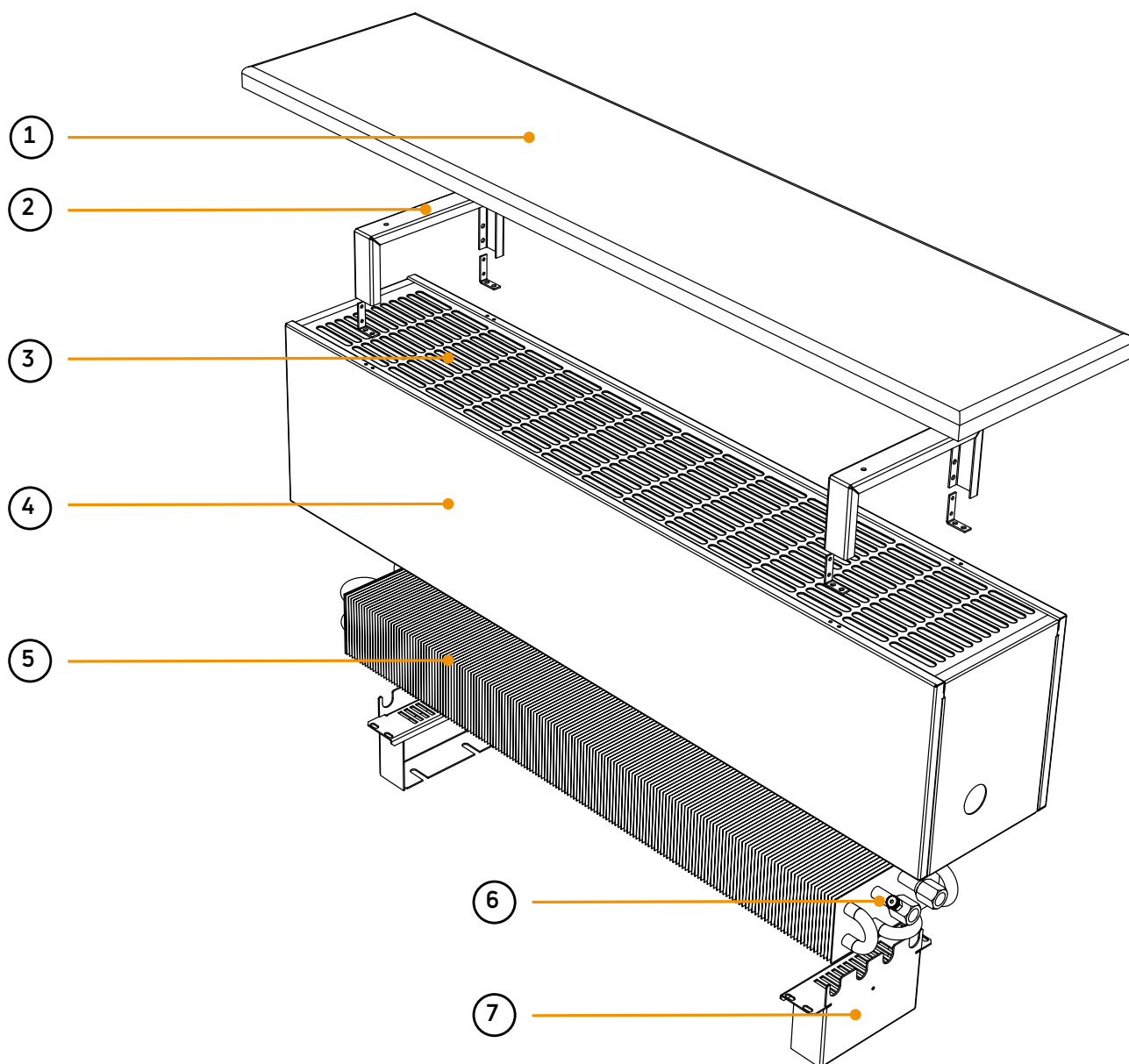
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

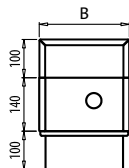
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

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	2069	506 250	2374	739 365	2768	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2242	632 312	2612	924 456	3066	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2420	758 374	2846	1108 547	3355	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2599	909 448	3081	1332 657	3652	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2779	1060 523	3319	1556 768	3944	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3362	1363 672	4034	2003 988	4789	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3545	1514 747	4269	2227 1099	5083	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 **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

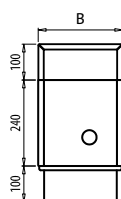
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

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	2177	688 339	2458	1005 496	2885	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2371	860 424	2710	1257 620	3190	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2559	1031 509	2963	1508 744	3499	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2751	1237 610	3214	1812 894	3810	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2941	1443 712	3464	2116 1044	4117	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3557	1854 915	4210	2724 1344	4988	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3753	2059 1016	4459	3029 1494	5300	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 **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

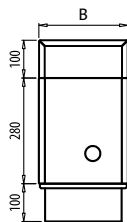
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

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	2211	744 367	2500	1086 536	2869	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2406	929 458	2752	1358 670	3182	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2601	1115 550	3010	1630 804	3492	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2794	1337 660	3265	1959 966	3806	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2990	1559 769	3519	2287 1128	4117	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3607	2004 989	4268	2945 1453	4996	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3802	2226 1098	4527	3274 1615	5313	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 **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

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

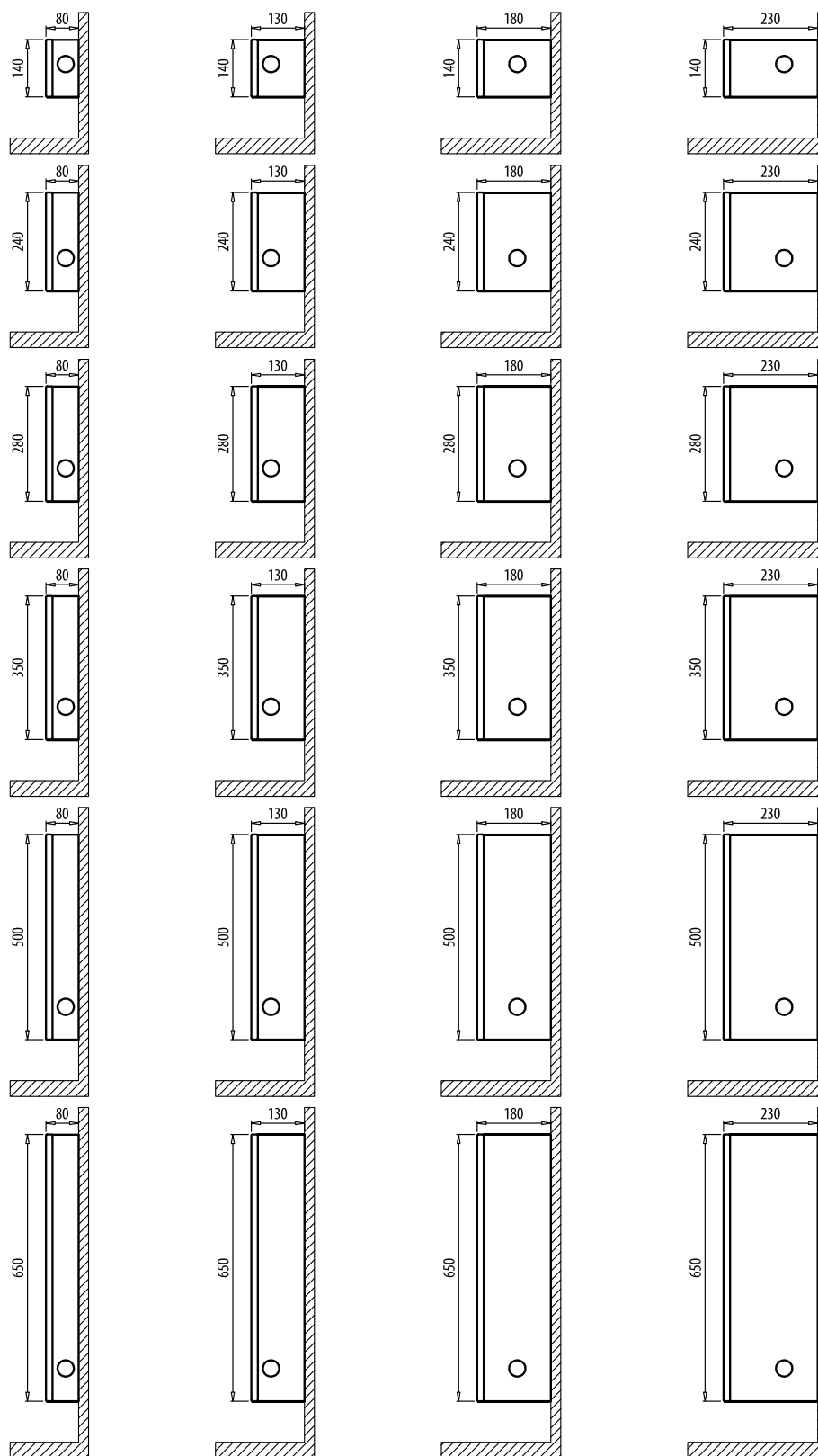
dane techniczne

- 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

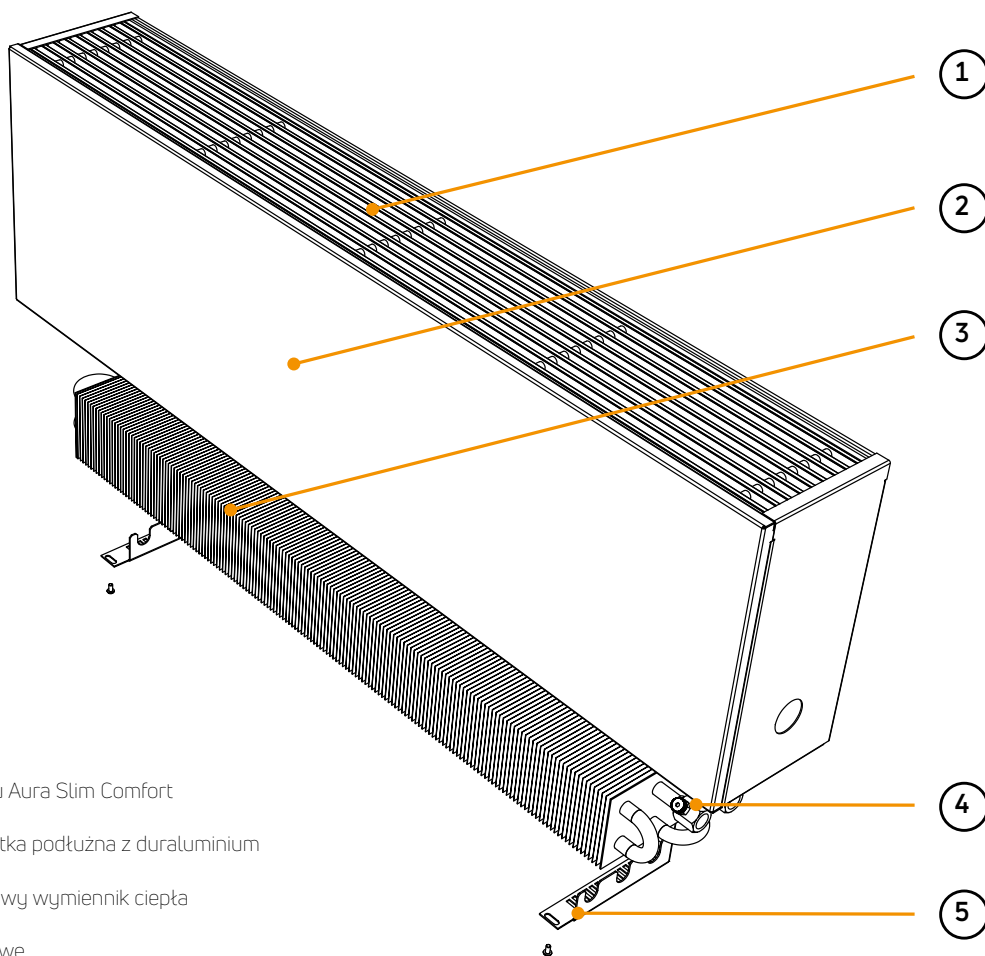


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki 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



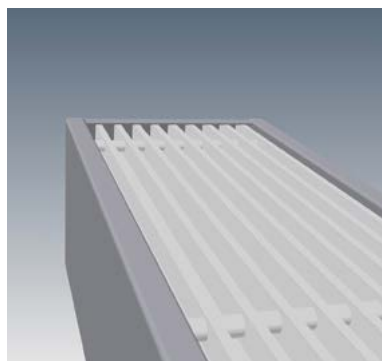
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



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.

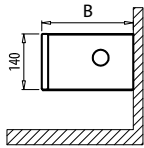


ciężar i pojemność

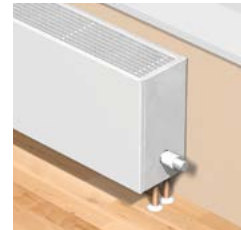
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	7,5	9,2	11,0	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12,0	14,1	16,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**



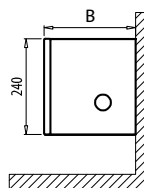
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1014	131 65	1148	253 125	1325	369 182	1574	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1061	164 81	1234	316 156	1440	462 228	1718	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1113	197 97	1320	379 187	1557	554 273	1861	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1164	229 113	1405	442 218	1669	647 319	2009	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1214	262 129	1490	506 250	1785	739 365	2151	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1266	295 146	1574	569 281	1903	832 410	2295	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1317	328 162	1663	632 312	2018	924 456	2441	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1366	360 178	1743	695 343	2133	1016 501	2585	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1418	393 194	1828	758 374	2247	1108 547	2729	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1467	431 213	1912	834 411	2361	1220 602	2873	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1516	469 231	1997	909 448	2475	1332 657	3015	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1569	507 250	2085	985 486	2593	1444 712	3164	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1618	544 268	2167	1060 523	2710	1556 768	3305	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1719	619 305	2336	1211 597	2938	1779 878	3595	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1821	695 343	2511	1363 672	3171	2003 988	3883	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

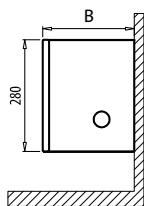
szerokość [cm]

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	1032	179 88	1192	344 170	1340	503 248	1598	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1086	223 110	1282	430 212	1463	628 310	1743	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1141	268 132	1369	515 254	1580	753 371	1893	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1196	311 153	1458	601 297	1706	880 434	2041	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1253	356 176	1549	688 339	1822	1005 496	2191	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1310	401 198	1637	774 382	1942	1132 558	2336	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1362	446 220	1724	860 424	2061	1257 620	2490	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1419	490 242	1815	945 466	2184	1382 682	2636	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1474	534 263	1904	1031 509	2304	1508 744	2787	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1529	586 289	1993	1134 559	2422	1660 819	2935	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1584	638 315	2083	1237 610	2544	1812 894	3082	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1641	689 340	2167	1340 661	2662	1964 969	3233	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1696	740 365	2259	1443 712	2784	2116 1044	3379	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1805	842 415	2438	1648 813	3025	2420 1194	3678	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1916	945 466	2615	1854 915	3265	2724 1344	3979	3556 1754

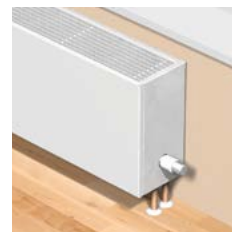
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

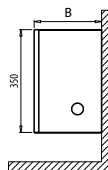
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1035	193 95	1193	372 184	1347	543 268	1600	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1091	241 119	1284	464 229	1468	679 335	1747	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1145	290 143	1373	557 275	1590	814 402	1895	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1206	337 166	1464	650 321	1710	951 469	2047	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1260	385 190	1557	744 367	1832	1086 536	2196	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1317	434 214	1644	836 412	1952	1223 603	2346	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1372	482 238	1737	929 458	2072	1358 670	2500	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1429	529 261	1821	1022 504	2195	1494 737	2649	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1485	578 285	1912	1115 550	2314	1630 804	2794	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1546	634 313	2000	1226 605	2437	1795 886	2943	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1600	689 340	2092	1337 660	2555	1959 966	3095	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1654	745 368	2182	1448 714	2678	2123 1047	3242	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1712	800 395	2272	1559 769	2800	2287 1128	3397	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1821	910 449	2453	1782 879	3038	2616 1291	3694	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1934	1022 504	2632	2004 989	3283	2945 1453	3993	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

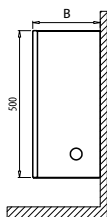
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1043	216 107	1210	417 206	1382	624 308	1607	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1104	270 133	1299	521 257	1508	781 385	1758	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1164	325 160	1391	625 308	1630	937 462	1912	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1222	378 186	1484	729 360	1754	1093 539	2067	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1282	432 213	1574	833 411	1878	1249 616	2215	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1337	487 240	1668	937 462	1999	1405 693	2371	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1399	541 267	1758	1041 514	2127	1561 770	2522	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1457	593 293	1853	1146 565	2248	1717 847	2674	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1516	648 320	1943	1250 617	2374	1873 924	2826	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1574	711 351	2038	1354 668	2497	2030 1002	2979	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1633	773 381	2131	1458 719	2621	2186 1078	3131	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1693	835 412	2224	1562 771	2744	2342 1155	3283	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1753	897 443	2315	1666 822	2864	2498 1232	3434	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1870	1021 504	2500	1875 925	3115	2810 1386	3742	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1988	1146 565	2684	2083 1028	3358	3122 1540	4043	4050 1998

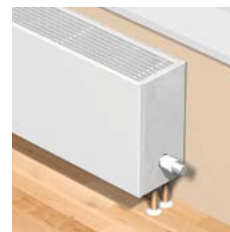
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

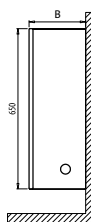
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1094	249 123	1257	479 236	1435	745 368	1686	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1159	311 153	1358	599 296	1567	931 459	1845	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1223	374 185	1456	718 354	1696	1117 551	2000	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1291	434 214	1556	838 413	1822	1303 643	2161	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1358	496 245	1653	958 473	1953	1490 735	2318	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1421	559 276	1748	1078 532	2085	1676 827	2476	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1486	621 306	1849	1197 591	2211	1862 919	2636	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1552	682 336	1945	1317 650	2343	2048 1010	2794	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1615	745 368	2046	1437 709	2472	2234 1102	2954	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1679	817 403	2142	1557 768	2602	2421 1194	3113	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1744	888 438	2240	1676 827	2734	2607 1286	3271	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1811	960 474	2338	1796 886	2861	2793 1378	3429	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1876	1031 509	2441	1916 945	2992	2979 1470	3589	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2002	1173 579	2636	2155 1063	3250	3351 1653	3904	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2136	1318 650	2831	2395 1182	3510	3724 1837	4220	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

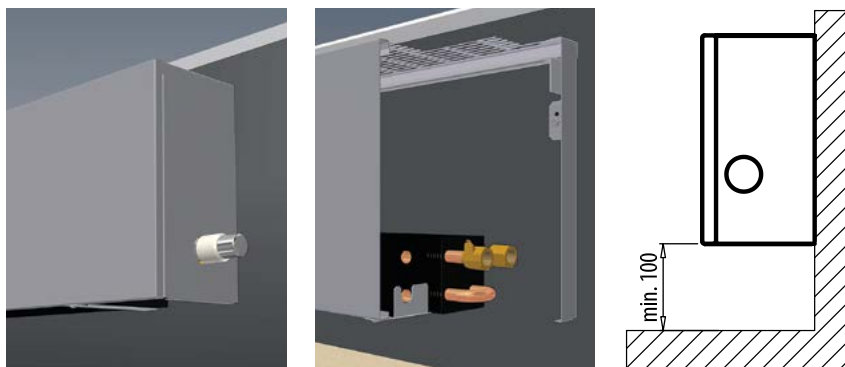
kolor grzejnika

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	1141	276 136	1277	531 262	1479	848 418	1736	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1212	344 170	1379	663 327	1615	1060 523	1894	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1282	414 204	1479	796 393	1748	1272 628	2056	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1355	481 237	1584	929 458	1883	1484 732	2224	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1421	550 271	1688	1061 523	2020	1696 837	2385	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1493	620 306	1792	1194 589	2154	1908 941	2548	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1560	689 340	1894	1327 655	2287	2120 1046	2710	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1630	756 373	1995	1459 720	2420	2331 1150	2875	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1701	826 408	2100	1592 785	2555	2543 1255	3037	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1772	905 446	2206	1725 851	2689	2755 1359	3202	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1839	984 485	2305	1857 916	2825	2967 1464	3361	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1910	1064 525	2408	1990 982	2960	3179 1568	3525	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1980	1143 564	2514	2123 1047	3092	3391 1673	3692	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2120	1300 641	2718	2388 1178	3360	3815 1882	4018	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2258	1460 720	2929	2653 1309	3629	4239 2091	4342	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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

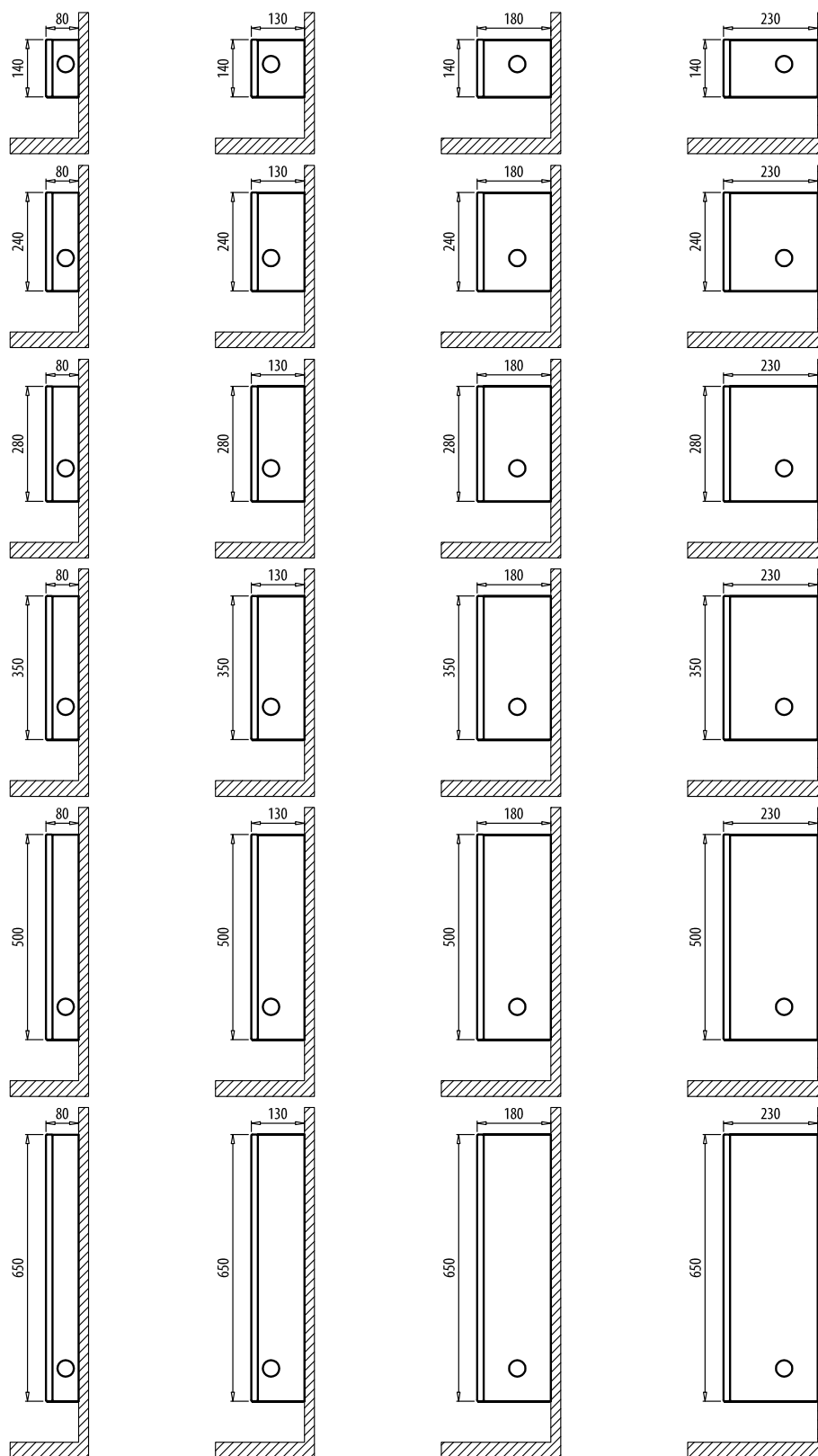
dane techniczne

- 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

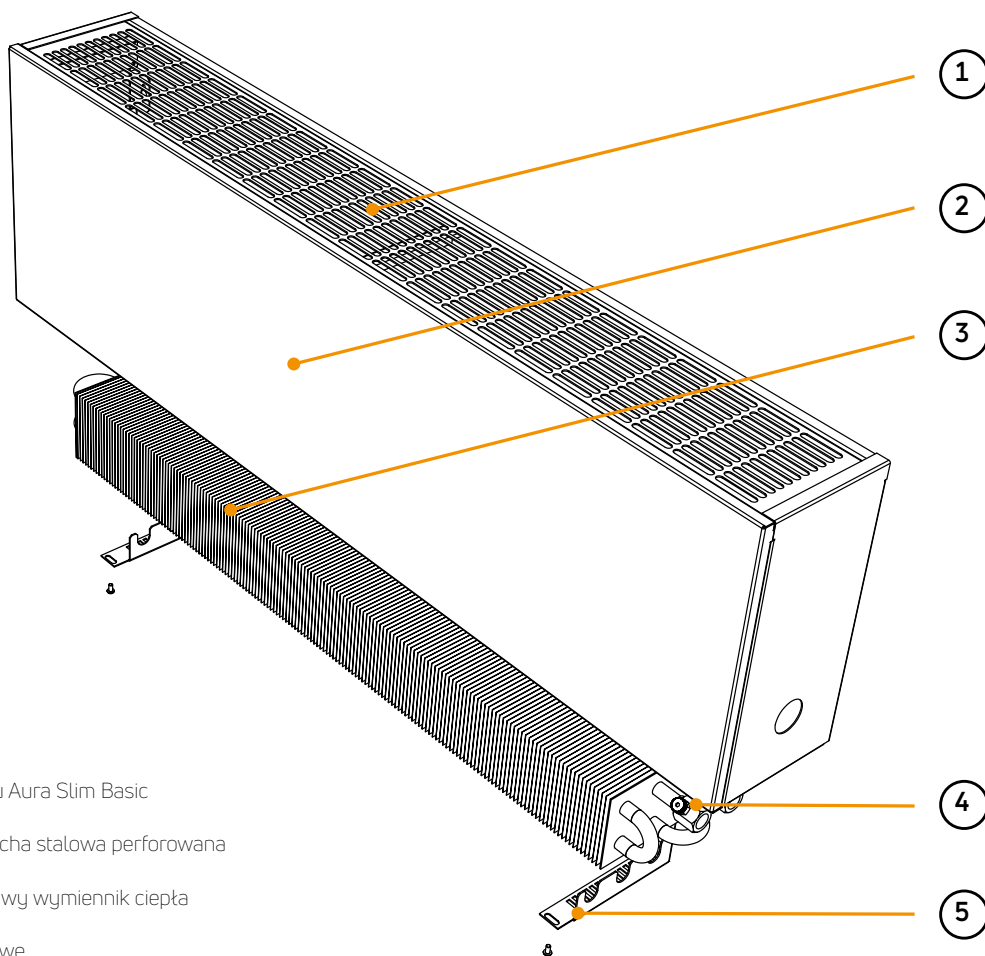


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
 - odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe 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



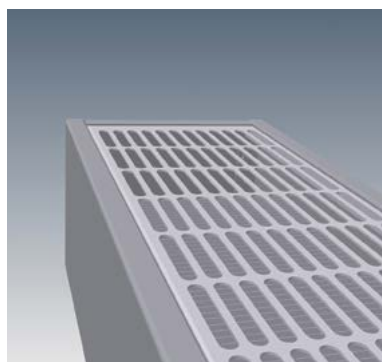
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



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

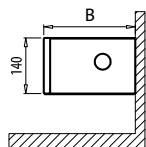
Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo



ciężar i pojemność

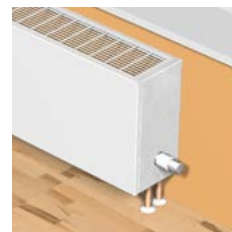
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**

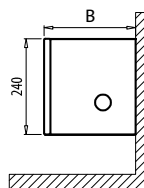
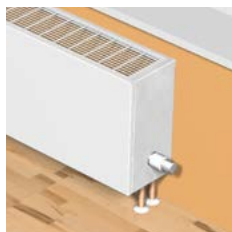
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	896	131 65	968	253 125	1117	369 182	1273	481 237
500	75/65/20 55/45/20	935	164 81	1027	316 156	1200	462 228	1376	602 297
600	75/65/20 55/45/20	968	197 97	1086	379 187	1284	554 273	1479	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1005	229 113	1145	442 218	1367	647 319	1580	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1038	262 129	1210	506 250	1453	739 365	1686	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1075	295 146	1266	569 281	1533	832 410	1790	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1111	328 162	1325	632 312	1618	924 456	1892	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1145	360 178	1382	695 343	1703	1016 501	1994	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1184	393 194	1442	758 374	1787	1108 547	2098	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1216	431 213	1502	834 411	1872	1220 602	2198	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1253	469 231	1563	909 448	1953	1332 657	2302	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1290	507 250	1624	985 486	2039	1444 712	2405	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1325	544 268	1681	1060 523	2122	1556 768	2511	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1394	619 305	1801	1211 597	2288	1779 878	2713	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1467	695 343	1921	1363 672	2456	2003 988	2920	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

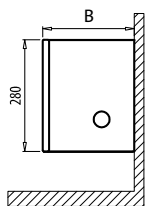
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 24 100 18 00**

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	917	179 88	983	344 170	1137	503 248	1295	655 323
500	75/65/20 55/45/20	956	223 110	1044	430 212	1222	628 310	1402	818 404
600	75/65/20 55/45/20	998	268 132	1110	515 254	1313	753 371	1508	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1036	311 153	1175	601 297	1402	880 434	1615	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1076	356 176	1239	688 339	1490	1005 496	1721	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1117	401 198	1299	774 382	1575	1132 558	1832	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1156	446 220	1363	860 424	1666	1257 620	1939	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1196	490 242	1428	945 466	1754	1382 682	2046	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1240	534 263	1493	1031 509	1843	1508 744	2154	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1277	586 289	1557	1134 559	1932	1660 819	2260	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1320	638 315	1615	1237 610	2020	1812 894	2369	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1361	689 340	1679	1340 661	2106	1964 969	2475	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1399	740 365	1744	1443 712	2196	2116 1044	2583	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1478	842 415	1872	1648 813	2374	2420 1194	2800	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1560	945 466	1997	1854 915	2550	2724 1344	3014	3556 1754

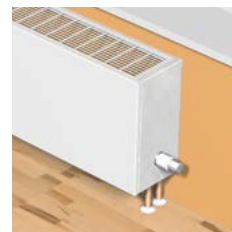
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

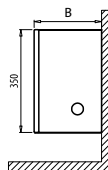
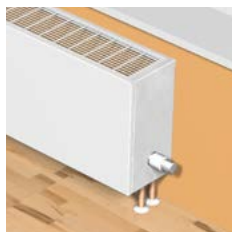
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	919	193 95	1014	372 184	1139	543 268	1298	708 349
500	75/65/20 55/45/20	963	241 119	1076	464 229	1225	679 335	1407	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1002	290 143	1141	557 275	1318	814 402	1514	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1043	337 166	1210	650 321	1408	951 469	1622	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1086	385 190	1269	744 367	1497	1086 536	1727	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1126	434 214	1333	836 412	1584	1223 603	1839	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1166	482 238	1399	929 458	1674	1358 670	1945	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1211	529 261	1463	1022 504	1764	1494 737	2052	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1251	578 285	1528	1115 550	1853	1630 804	2162	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1291	634 313	1593	1226 605	1941	1795 886	2272	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1329	689 340	1658	1337 660	2030	1959 966	2381	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1372	745 368	1719	1448 714	2120	2123 1047	2490	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1417	800 395	1785	1559 769	2209	2287 1128	2596	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1497	910 449	1912	1782 879	2387	2616 1291	2814	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1577	1022 504	2044	2004 989	2568	2945 1453	3029	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

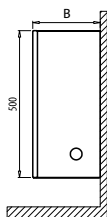
szerokość [cm]

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	957	216 107	1025	417 206	1148	624 308	1333	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1001	270 133	1089	521 257	1242	781 385	1446	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1043	325 160	1156	625 308	1329	937 462	1557	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1089	378 186	1222	729 360	1422	1093 539	1666	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1133	432 213	1291	833 411	1515	1249 616	1778	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1177	487 240	1360	937 462	1607	1405 693	1889	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1221	541 267	1422	1041 514	1698	1561 770	1997	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1264	593 293	1495	1146 565	1791	1717 847	2106	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1306	648 320	1559	1250 617	1882	1873 924	2219	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1352	711 351	1625	1354 668	1973	2030 1002	2332	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1394	773 381	1691	1458 719	2067	2186 1078	2442	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1438	835 412	1755	1562 771	2159	2342 1155	2553	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1479	897 443	1826	1666 822	2251	2498 1232	2662	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1569	1021 504	1961	1875 925	2436	2810 1386	2886	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1659	1146 565	2092	2083 1028	2618	3122 1540	3107	4050 1998

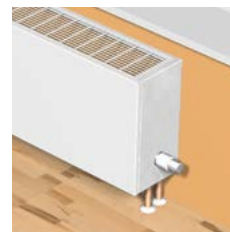
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

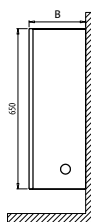
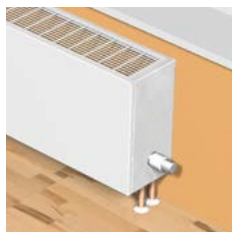
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	981	249 123	1075	479 236	1225	745 368	1382	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1031	311 153	1145	599 296	1325	931 459	1501	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1081	374 185	1221	718 354	1421	1117 551	1615	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1132	434 214	1295	838 413	1519	1303 643	1737	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1181	496 245	1366	958 473	1615	1490 735	1850	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1229	559 276	1438	1078 532	1715	1676 827	1969	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1277	621 306	1512	1197 591	1813	1862 919	2086	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1328	682 336	1580	1317 650	1911	2048 1010	2204	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1379	745 368	1659	1437 709	2010	2234 1102	2318	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1428	817 403	1727	1557 768	2104	2421 1194	2437	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1477	888 438	1803	1676 827	2206	2607 1286	2553	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1525	960 474	1876	1796 886	2302	2793 1378	2669	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1574	1031 509	1949	1916 945	2401	2979 1470	2787	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1674	1173 579	2094	2155 1063	2596	3351 1653	3020	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1774	1318 650	2239	2395 1182	2790	3724 1837	3251	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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]

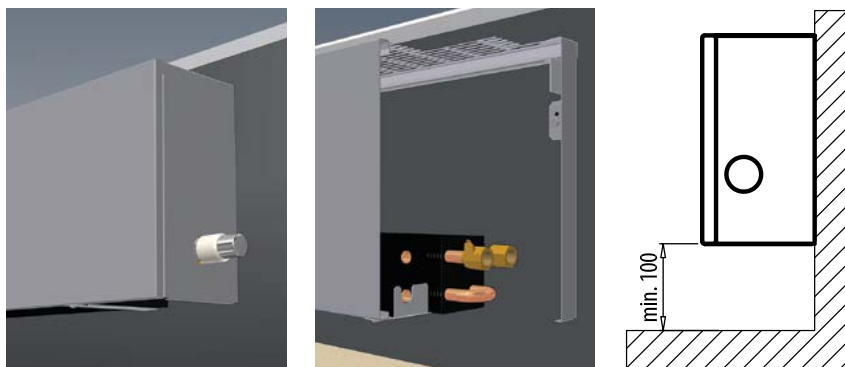
kolor grzejnika

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	1027	276 136	1120	531 262	1248	848 418	1429	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1081	344 170	1196	663 327	1350	1060 523	1552	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1137	414 204	1273	796 393	1451	1272 628	1674	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1189	481 237	1355	929 458	1556	1484 732	1794	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1244	550 271	1429	1061 523	1654	1696 837	1915	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1299	620 306	1507	1194 589	1754	1908 941	2038	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1355	689 340	1580	1327 655	1859	2120 1046	2159	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1408	756 373	1663	1459 720	1962	2331 1150	2280	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1462	826 408	1740	1592 785	2061	2543 1255	2402	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1515	905 446	1815	1725 851	2165	2755 1359	2522	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1569	984 485	1893	1857 916	2269	2967 1464	2644	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1625	1064 525	1971	1990 982	2372	3179 1568	2766	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1677	1143 564	2047	2123 1047	2472	3391 1673	2886	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1787	1300 641	2204	2388 1178	2679	3815 1882	3130	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1895	1460 720	2358	2653 1309	2882	4239 2091	3373	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 śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. 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.

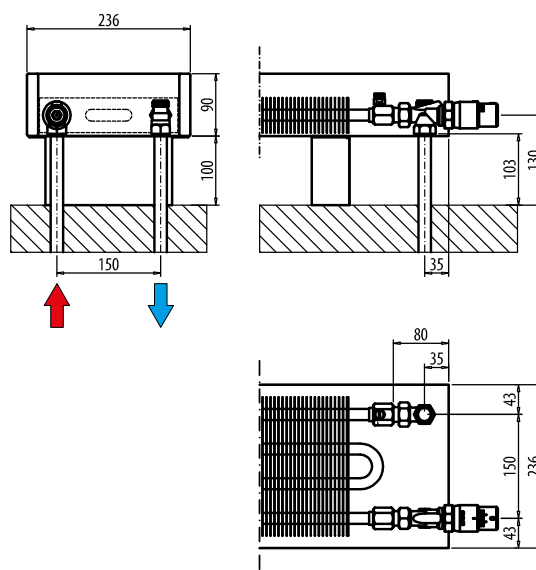
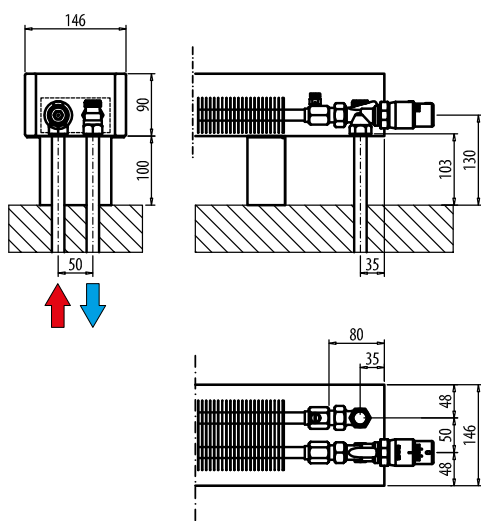
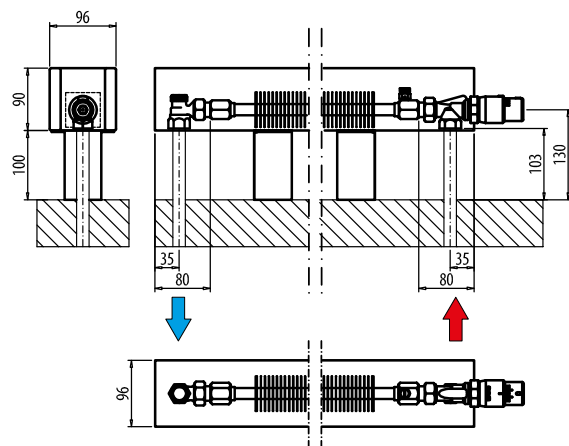
kody zamówieniowe

patrz strona 55.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

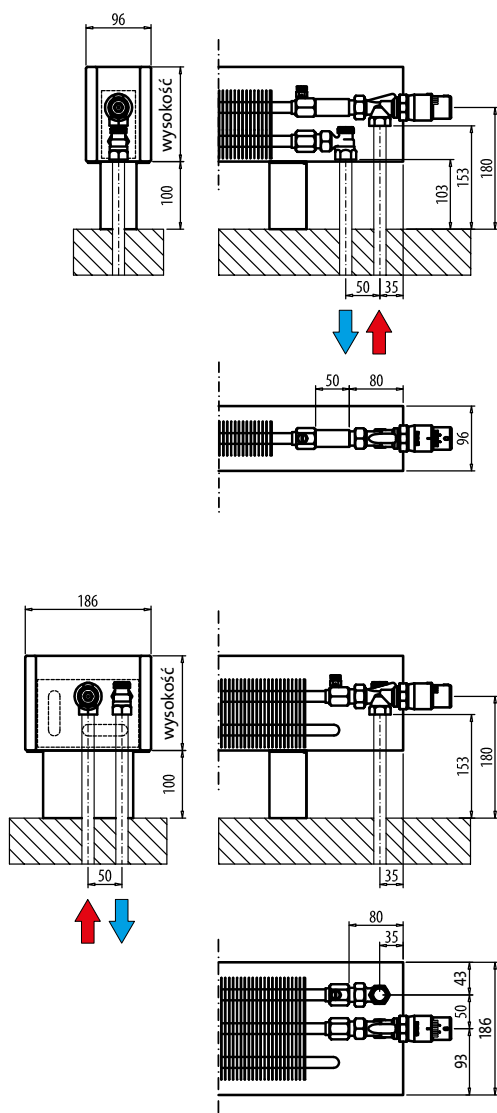
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

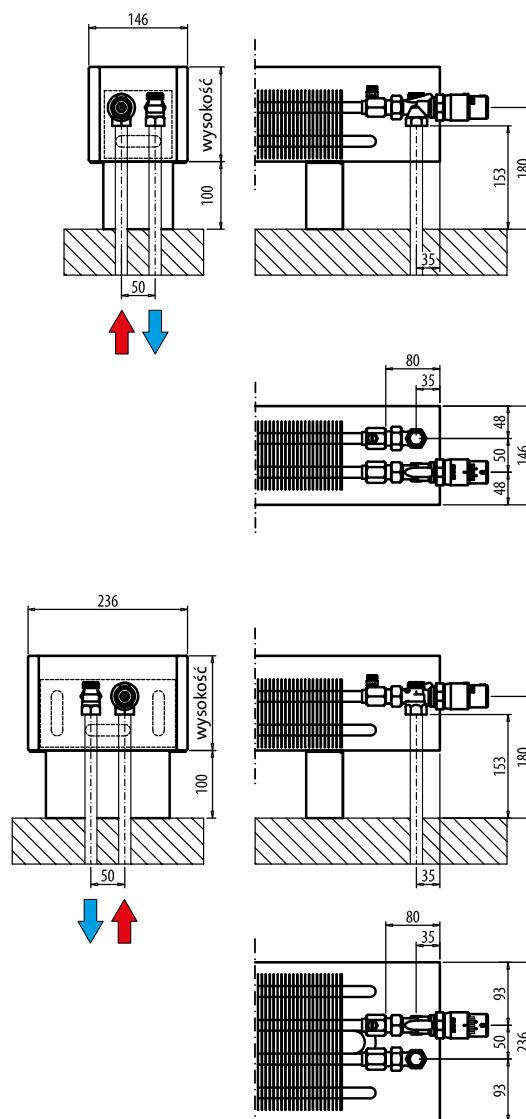
Aura Comfort

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

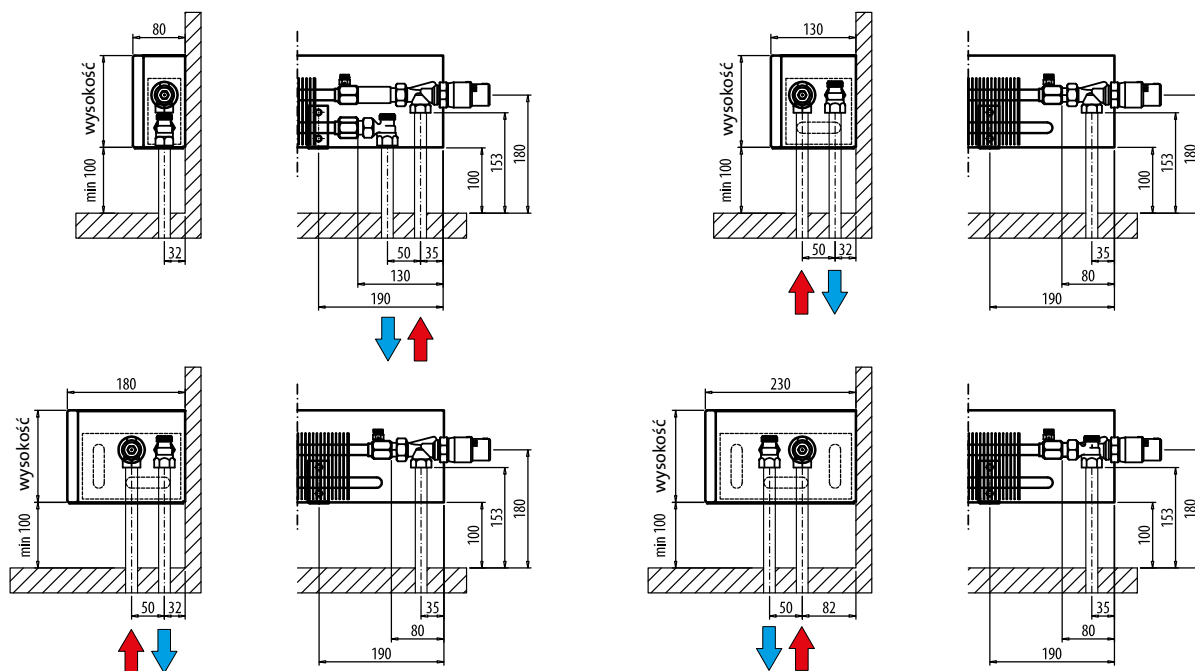


Instalacja grzejników

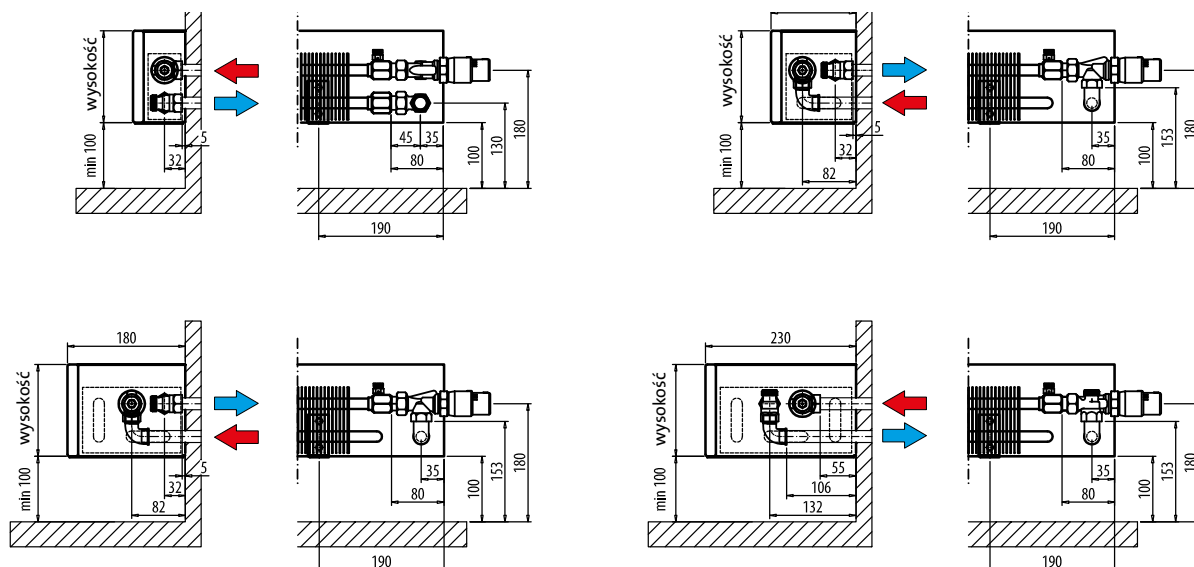
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



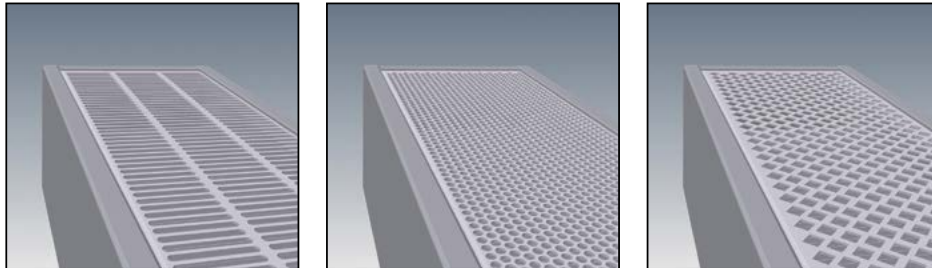
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

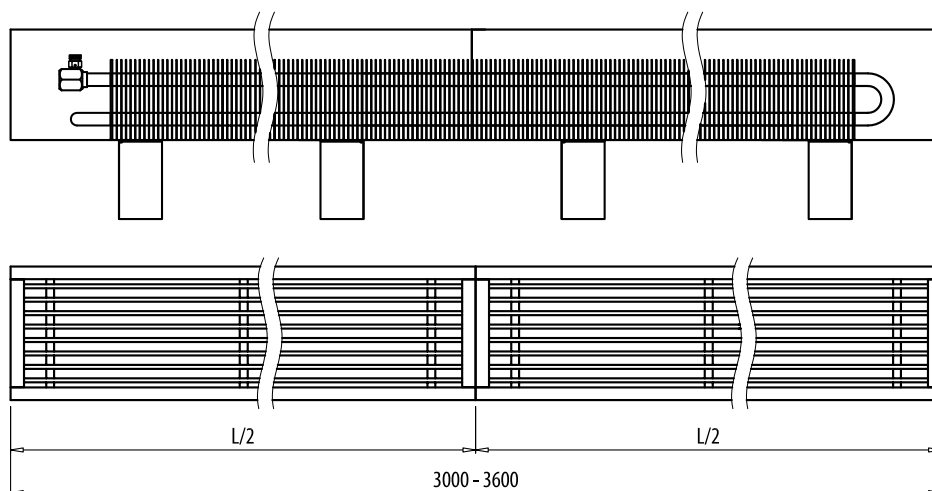
kratki górne

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

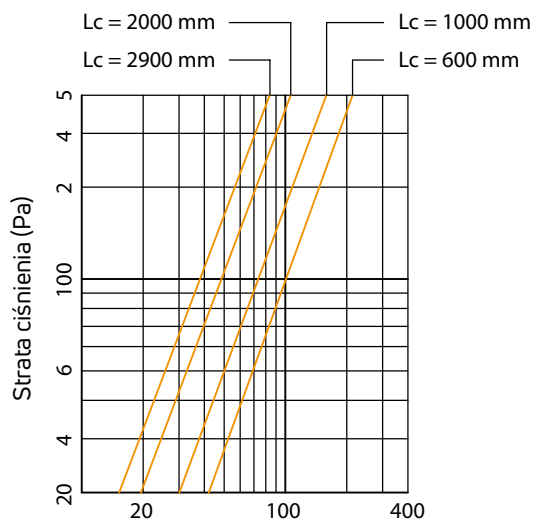
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

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.

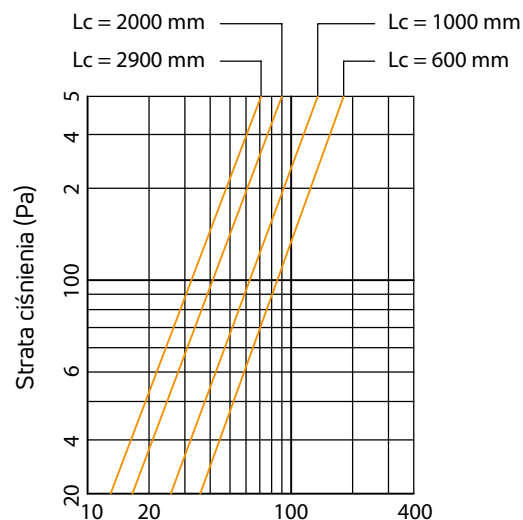
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



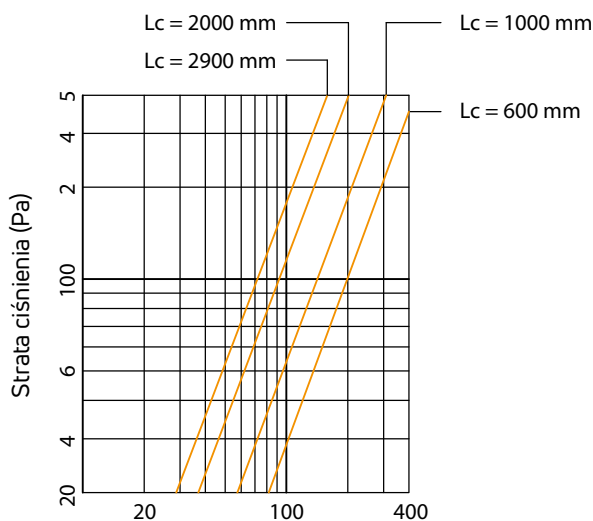
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



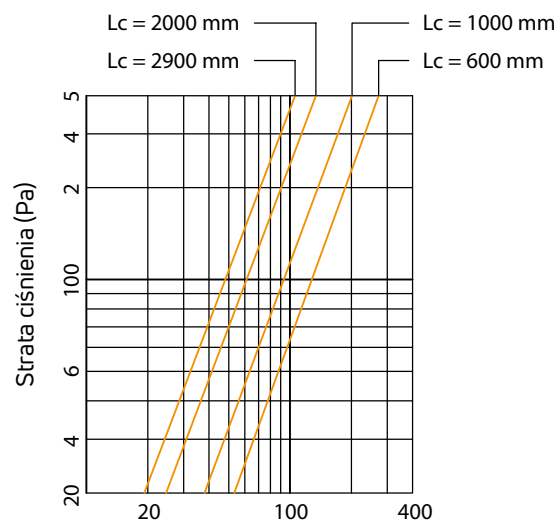
Przepływ masowy wody (kg/h)

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 termostatycznego 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]												
		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 $K1 = 0,40$

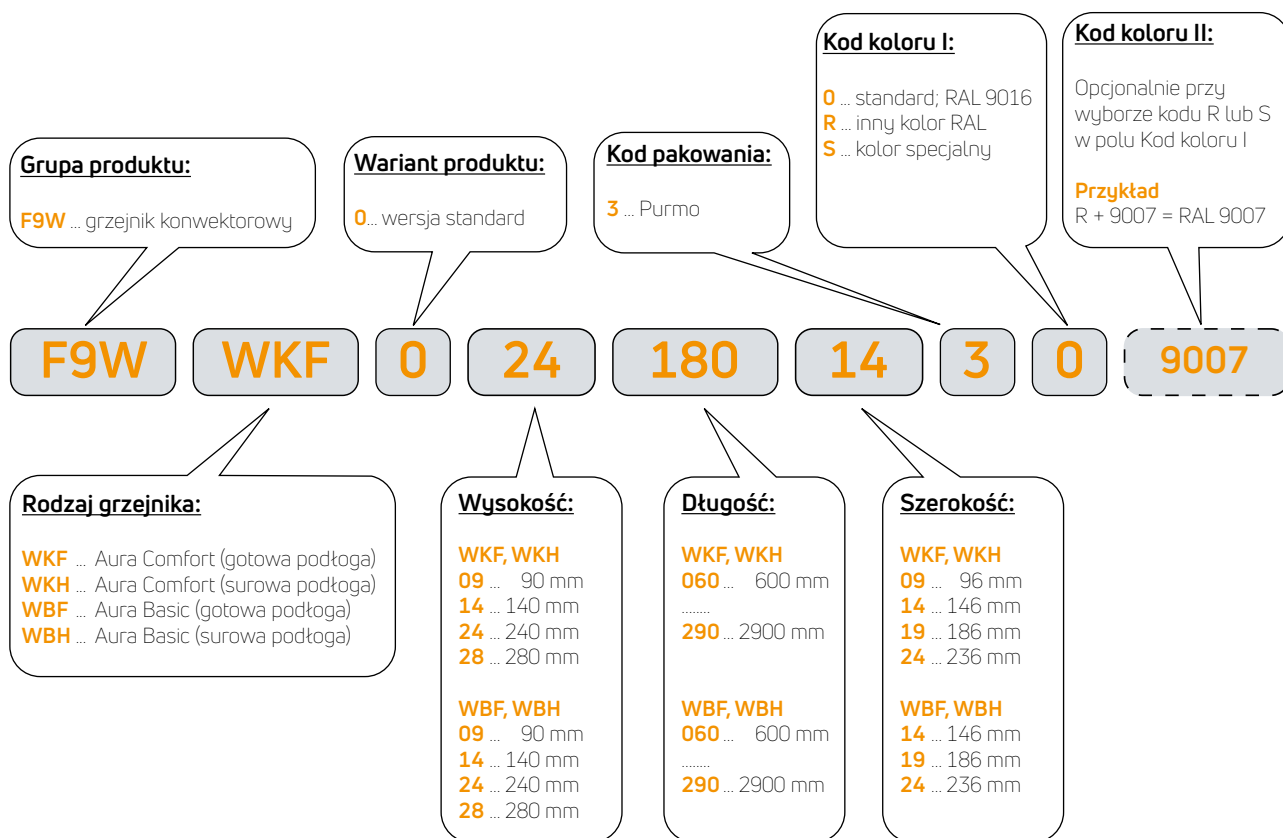
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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	AZA3PTV03	124																
	<table><tr><td>nastawa zaworu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></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		
	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	AZA3PRS02	71																
	<table><tr><td>liczba obrotów od zamknięcia</td><td>1</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td><td>4</td><td>otwarty</td></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
	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	AZA3THC01	124															
	Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany	THL-02	AZA3THC02	124															
	Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	THL-03	AZA3THC03	305															
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	71																
	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	139																
	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	56 (za 1 szt.)																
		AZA3WZA1910000	68 (za 1 szt.)																
		AZA3WZA2410000	75 (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

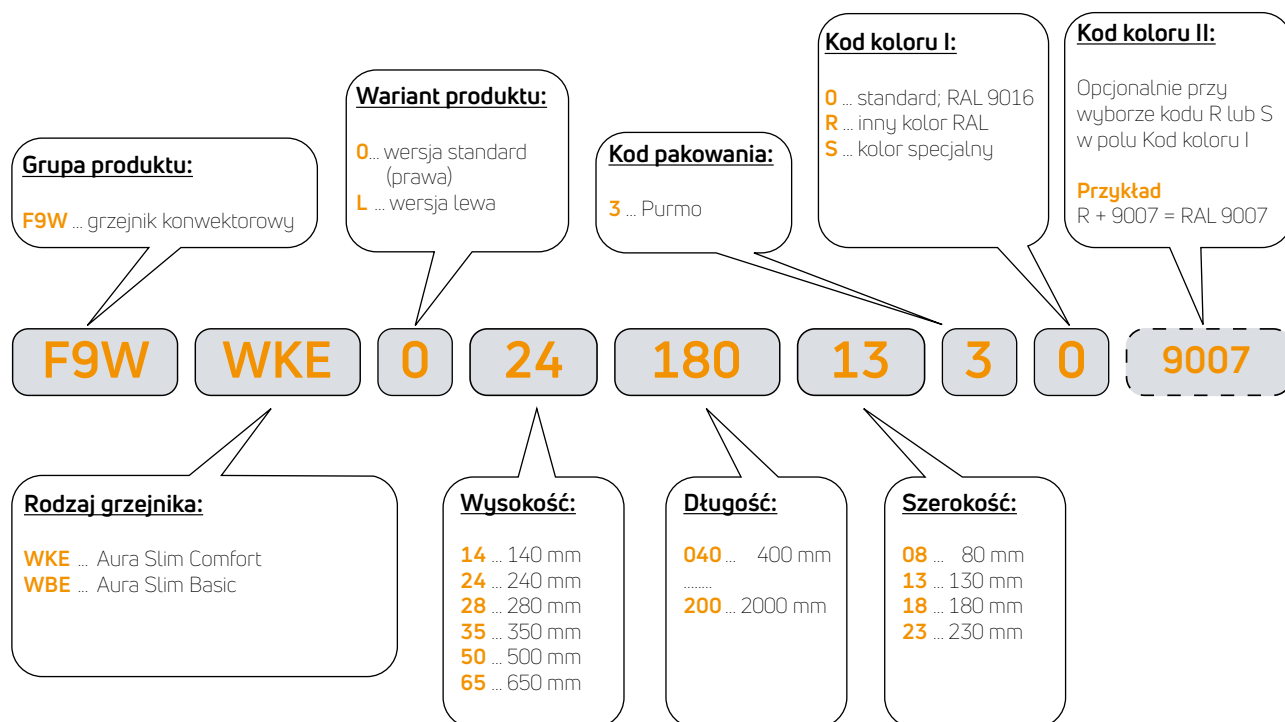
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

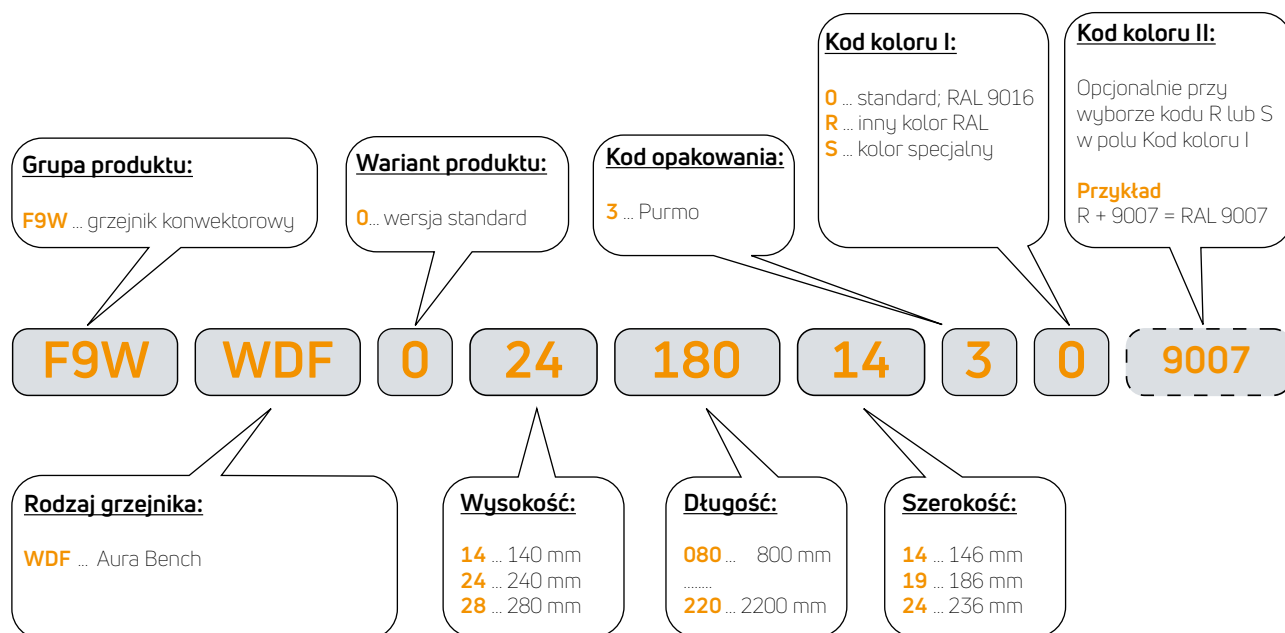
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

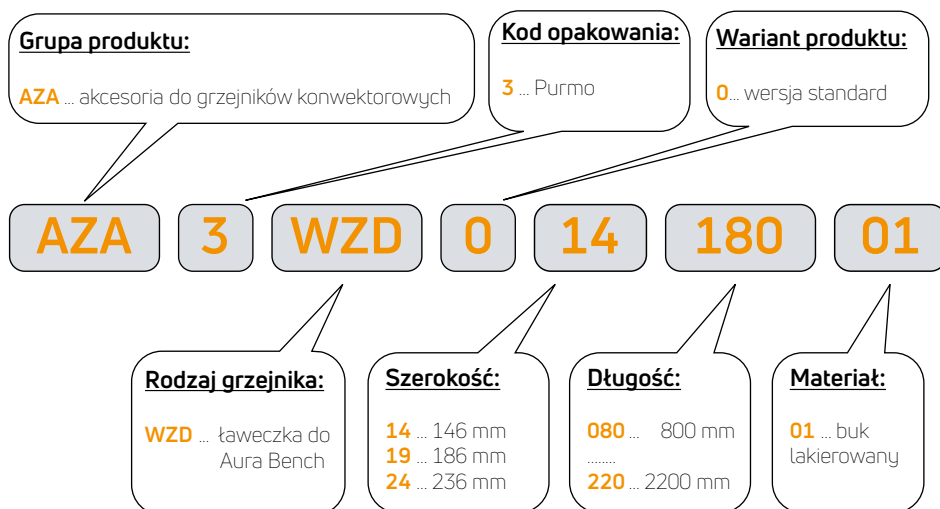


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- 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: AZA3WZD01418001

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

