



Cennik

POLSKA 09/2021

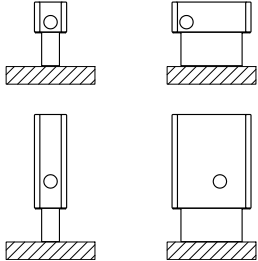
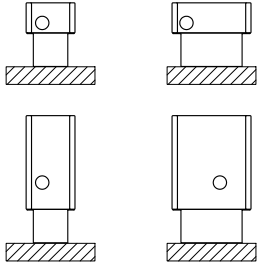
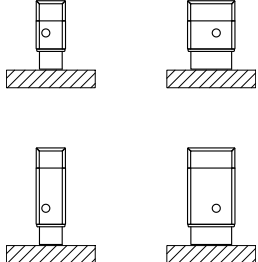
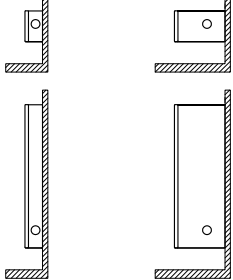
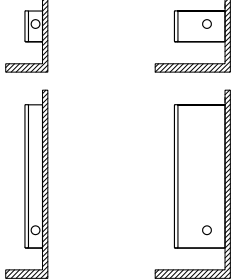
Ceny obowiązują od dnia 01.09.2021

grzejniki konwektorowe **Aura**

grzejniki konwektorowe

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

Przeгляд typów

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

AURA COMFORT

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

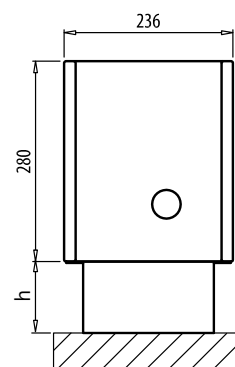
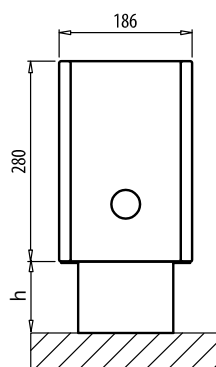
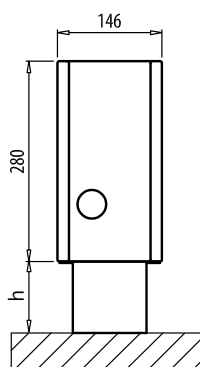
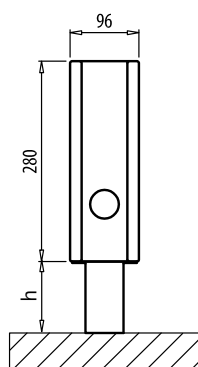
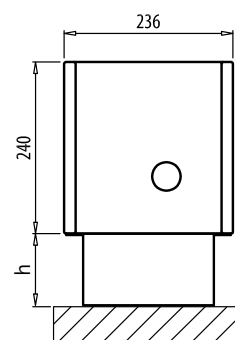
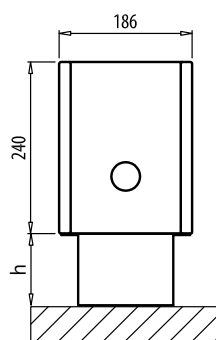
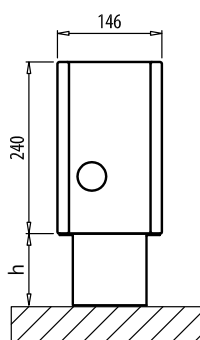
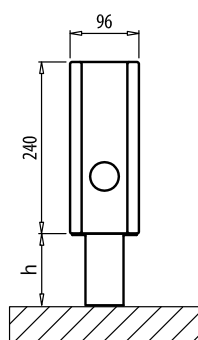
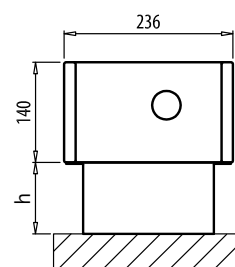
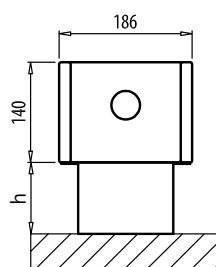
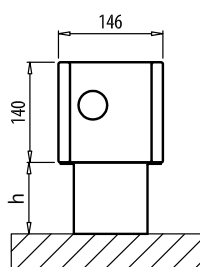
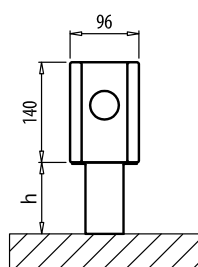
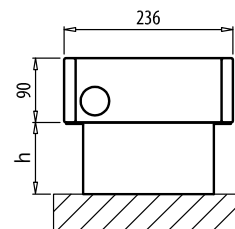
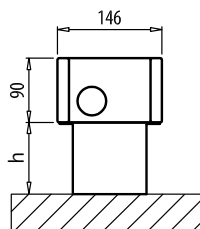
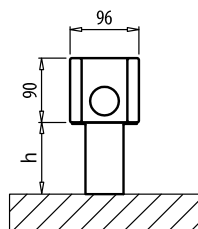
dane techniczne

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



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

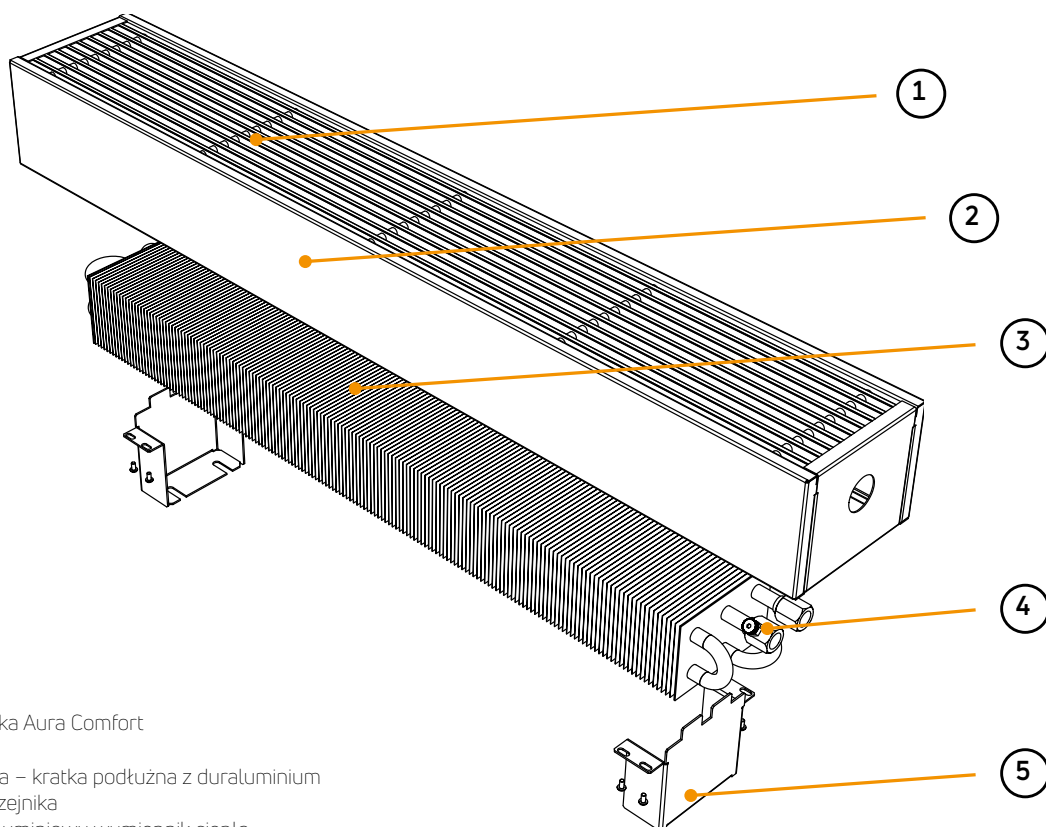
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

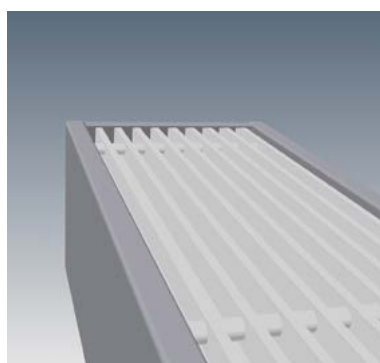
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

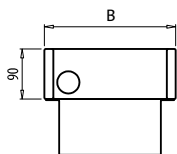
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



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**

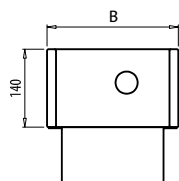


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1049	109 54	1237	245 121	1858	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1105	128 63	1309	286 141	2005	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1159	145 72	1382	326 161	2156	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1216	164 81	1456	368 182	2303	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1268	182 90	1523	408 201	2452	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1322	200 99	1601	449 222	2605	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1376	219 108	1669	490 242	2754	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1430	237 117	1740	531 262	2903	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1486	255 126	1811	571 282	3053	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1542	273 135	1882	612 302	3204	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1598	291 144	1955	653 322	3353	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1710	327 161	2100	734 362	3654	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1816	364 180	2243	816 403	3955	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2386	898 443	4250	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2526	979 483	4552	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2674	1061 523	4855	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2814	1176 580	5153	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2887	1233 608	5306	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. 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]

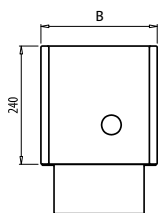
długość [cm]

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	1237	197 97	1523	379 187	1775	554 273	2100	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1302	229 113	1619	442 218	1898	647 319	2254	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1363	262 129	1717	506 250	2026	739 365	2414	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1424	295 146	1808	569 281	2153	832 410	2573	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1489	328 162	1904	632 312	2281	924 456	2729	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1553	360 178	1998	695 343	2405	1016 501	2885	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1614	393 194	2093	758 374	2531	1108 547	3042	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1674	431 213	2191	834 411	2659	1220 602	3200	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1739	469 231	2286	909 448	2786	1332 657	3355	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1798	507 250	2382	985 486	2912	1444 712	3515	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1864	544 268	2476	1060 523	3038	1556 768	3671	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1986	619 305	2668	1211 597	3293	1779 878	3986	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2112	695 343	2856	1363 672	3547	2003 988	4302	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2236	770 380	3047	1514 747	3802	2227 1099	4618	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2362	847 418	3236	1666 822	4056	2451 1209	4928	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2488	925 456	3428	1818 897	4307	2675 1320	5244	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2609	1008 497	3617	1988 981	4562	2912 1437	5558	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2674	1041 514	3712	2047 1010	4687	3010 1485	5717	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 116 PLN/szt. 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]

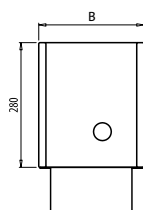
szerokość [cm]

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	1363	268 132	1626	515 254	1846	753 371	2202	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1451	311 153	1729	601 297	1982	880 434	2368	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1530	356 176	1834	688 339	2119	1005 496	2537	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1614	401 198	1933	774 382	2250	1132 558	2700	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1696	446 220	2039	860 424	2392	1257 620	2868	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1782	490 242	2138	945 466	2524	1382 682	3030	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1865	534 263	2243	1031 509	2657	1508 744	3196	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1948	586 289	2347	1134 559	2794	1660 819	3358	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2029	638 315	2449	1237 610	2928	1812 894	3528	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2113	689 340	2552	1340 661	3062	1964 969	3695	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2197	740 365	2652	1443 712	3197	2116 1044	3858	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2364	842 415	2858	1648 813	3466	2420 1194	4187	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2530	945 466	3064	1854 915	3738	2724 1344	4517	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2699	1047 517	3270	2059 1016	4006	3029 1494	4853	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2864	1152 568	3472	2266 1118	4274	3333 1644	5182	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3030	1258 621	3679	2473 1220	4547	3638 1795	5508	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3200	1372 677	3884	2688 1326	4813	3953 1950	5838	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3284	1416 699	3988	2784 1373	4948	4094 2020	6006	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. 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]

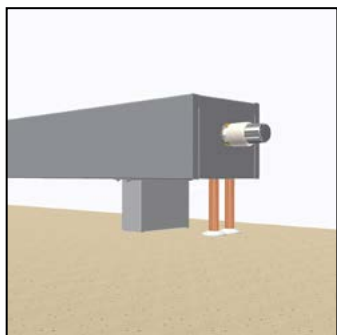
szerokość [cm]

kolor grzejnika

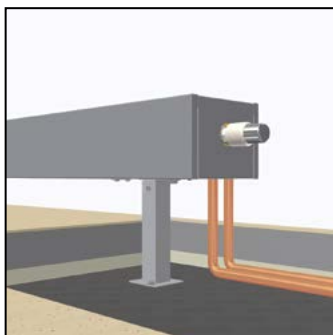
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1403	290 143	1666	557 275	1889	814 402	2188	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1490	337 166	1769	650 321	2026	951 469	2353	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1578	385 190	1870	744 367	2164	1086 536	2521	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1668	434 214	1975	836 412	2299	1223 603	2688	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1756	482 238	2078	929 458	2436	1358 670	2852	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1844	529 261	2184	1022 504	2572	1494 737	3023	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1933	578 285	2287	1115 550	2704	1630 804	3190	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2024	634 313	2393	1226 605	2842	1795 886	3355	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2112	689 340	2495	1337 660	2978	1959 966	3521	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2200	745 368	2599	1448 714	3115	2123 1047	3692	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2290	800 395	2701	1559 769	3253	2287 1128	3858	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2467	910 449	2910	1782 879	3528	2616 1291	4190	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2645	1022 504	3121	2004 989	3800	2945 1453	4526	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2824	1132 558	3326	2226 1098	4072	3274 1615	4861	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2999	1245 614	3534	2449 1208	4348	3603 1778	5191	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3179	1360 671	3740	2673 1319	4619	3932 1940	5528	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3354	1477 729	3950	2905 1433	4890	4272 2108	5863	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3445	1530 755	4051	3009 1484	5027	4425 2183	6028	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 116 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

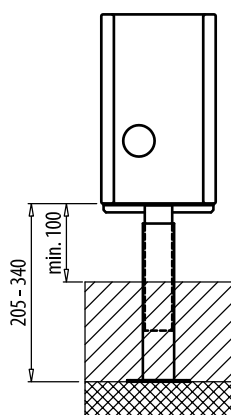
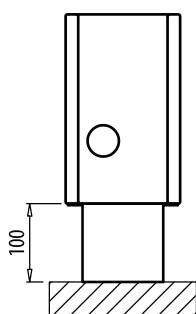
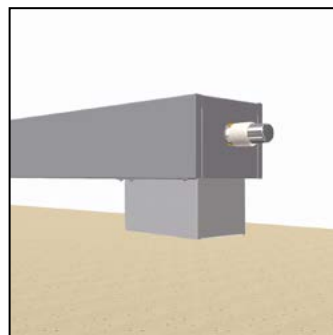
WKF



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.

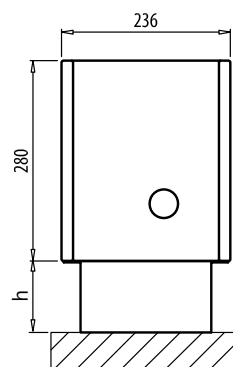
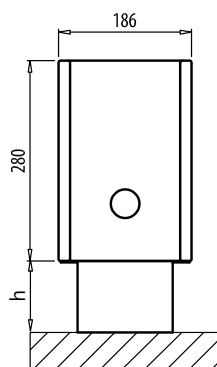
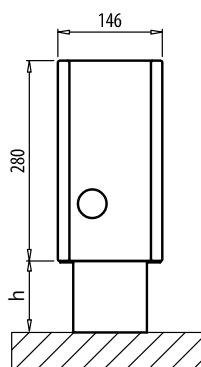
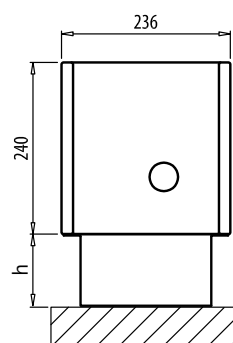
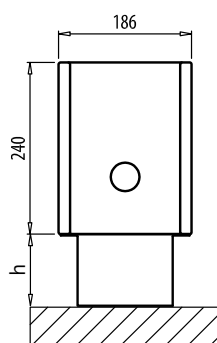
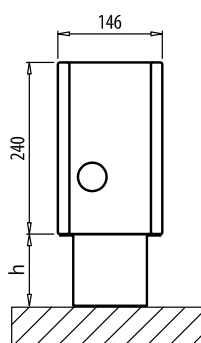
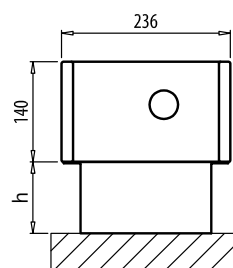
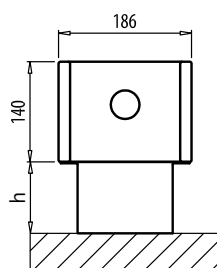
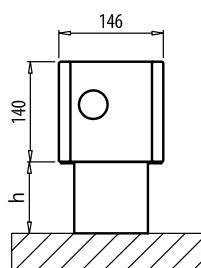
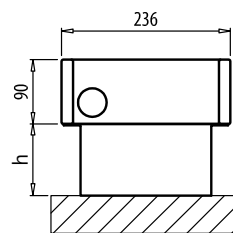
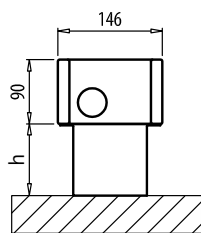
dane techniczne

- 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.

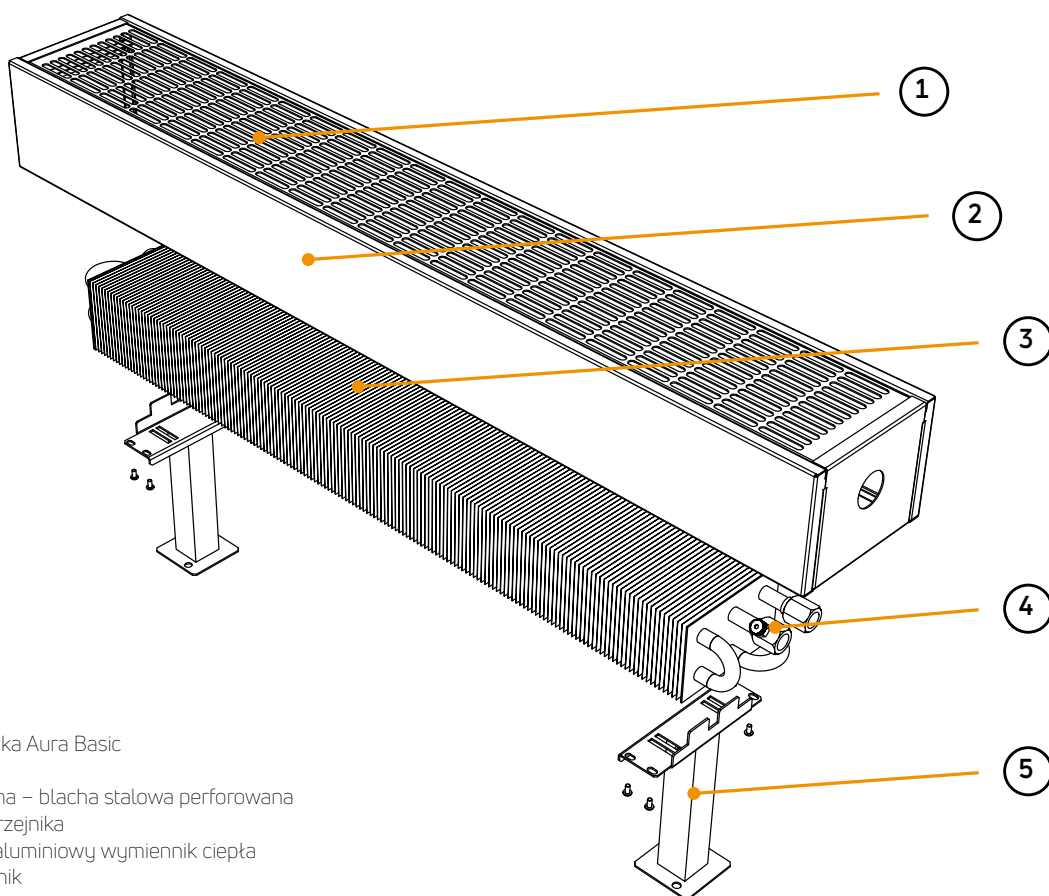
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

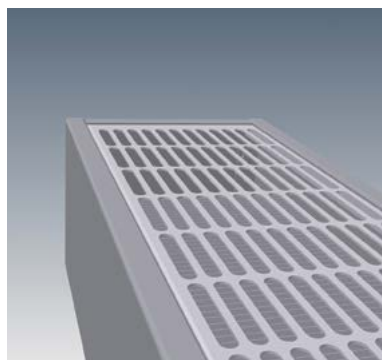
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

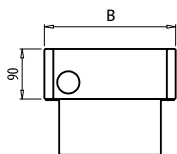
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



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**

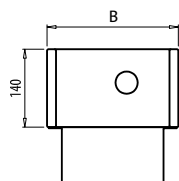


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1112	245 121	1523	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1150	286 141	1630	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1183	326 161	1733	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1220	368 182	1837	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1258	408 201	1944	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1295	449 222	2047	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1330	490 242	2156	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1363	531 262	2255	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1399	571 282	2364	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1433	612 302	2467	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1471	653 322	2574	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1543	734 362	2783	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1616	816 403	2993	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1686	898 443	3204	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1760	979 483	3409	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1834	1061 523	3619	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1907	1176 580	3830	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1940	1233 608	3936	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. 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]

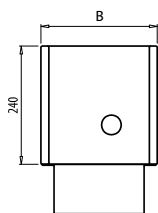
długość [cm]

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	1375	379 187	1560	554 273	1818	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1454	442 218	1663	647 319	1940	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1524	506 250	1760	739 365	2059	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1603	569 281	1865	832 410	2177	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1678	632 312	1964	924 456	2300	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1752	695 343	2068	1016 501	2419	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1828	758 374	2166	1108 547	2542	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1904	834 411	2268	1220 602	2659	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1980	909 448	2366	1332 657	2780	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2052	985 486	2468	1444 712	2902	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2129	1060 523	2572	1556 768	3023	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2281	1211 597	2772	1779 878	3260	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2430	1363 672	2975	2003 988	3504	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2578	1514 747	3178	2227 1099	3744	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2732	1666 822	3379	2451 1209	3983	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2881	1818 897	3583	2675 1320	4223	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3030	1988 981	3785	2912 1437	4464	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3106	2047 1010	3883	3010 1485	4586	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



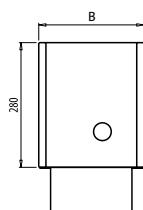
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 24 100 14 00**

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	1476	515 254	1658	753 371	1945	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1560	601 297	1766	880 434	2072	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1639	688 339	1872	1005 496	2198	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1723	774 382	1981	1132 558	2328	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1807	860 424	2088	1257 620	2455	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1890	945 466	2196	1382 682	2579	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1974	1031 509	2304	1508 744	2705	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2052	1134 559	2413	1660 819	2837	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2135	1237 610	2520	1812 894	2963	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2219	1340 661	2627	1964 969	3090	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2303	1443 712	2735	2116 1044	3215	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2467	1648 813	2948	2420 1194	3469	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2630	1854 915	3168	2724 1344	3725	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2798	2059 1016	3384	3029 1494	3976	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2963	2266 1118	3596	3333 1644	4231	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3130	2473 1220	3812	3638 1795	4484	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3292	2688 1326	4030	3953 1950	4740	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3376	2784 1373	4141	4094 2020	4865	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. 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]

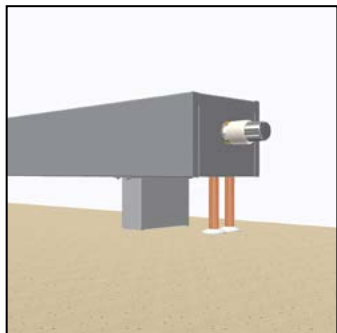
szerokość [cm]

kolor grzejnika

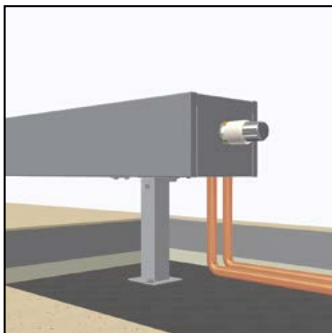
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1516	557 275	1691	814 402	1978	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1601	650 321	1807	951 469	2110	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1680	744 367	1921	1086 536	2243	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1766	836 412	2035	1223 603	2372	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1846	929 458	2144	1358 670	2504	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1931	1022 504	2261	1494 737	2640	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2015	1115 550	2375	1630 804	2768	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2100	1226 605	2490	1795 886	2903	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2184	1337 660	2606	1959 966	3032	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2266	1448 714	2720	2123 1047	3168	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2351	1559 769	2831	2287 1128	3298	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2518	1782 879	3060	2616 1291	3563	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2687	2004 989	3288	2945 1453	3827	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2851	2226 1098	3512	3274 1615	4093	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3020	2449 1208	3743	3603 1778	4357	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3187	2673 1319	3968	3932 1940	4621	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3354	2905 1433	4194	4272 2108	4886	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3438	3009 1484	4308	4425 2183	5017	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 śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 116 PLN/szt.
PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

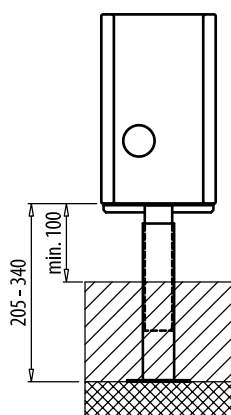
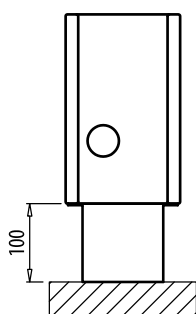
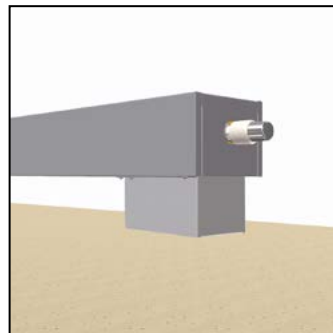
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 54.

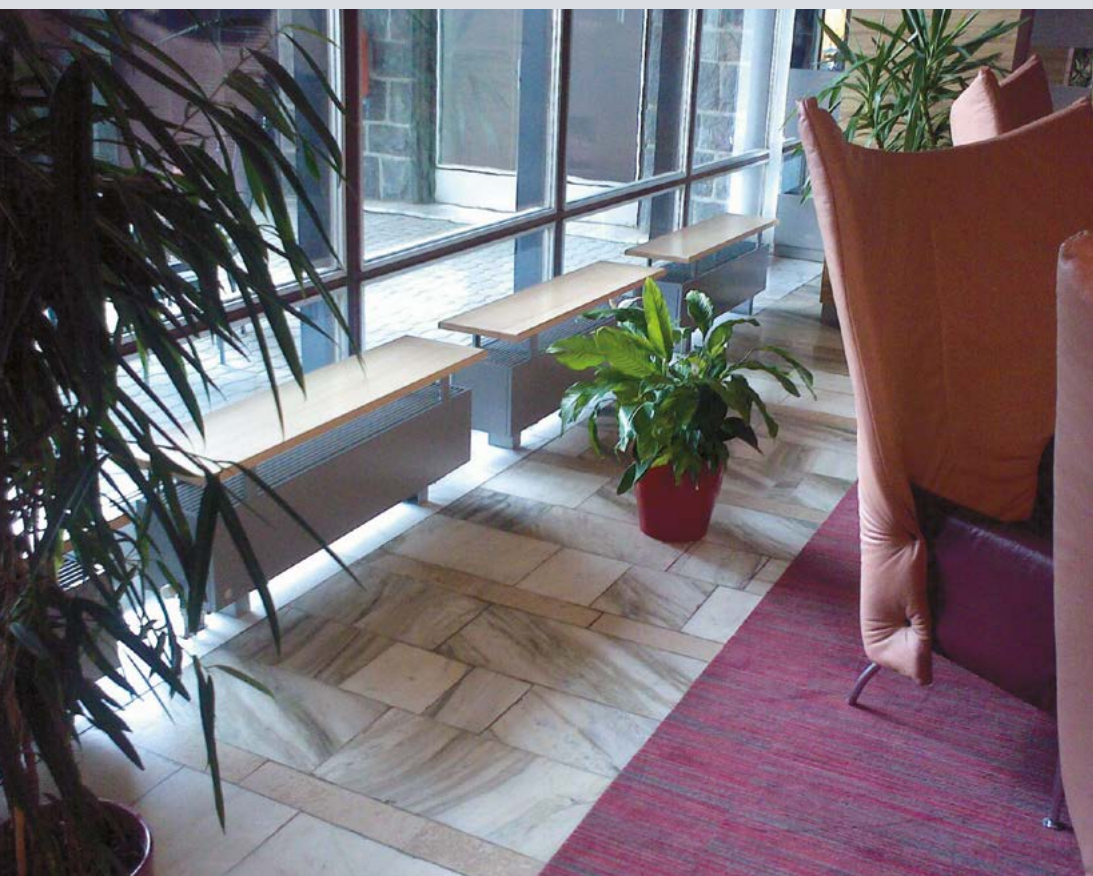
AURA BENCH

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

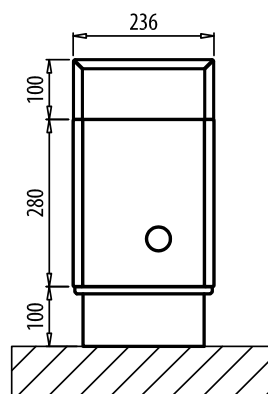
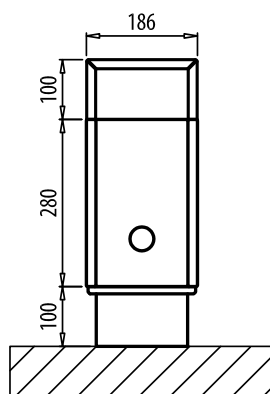
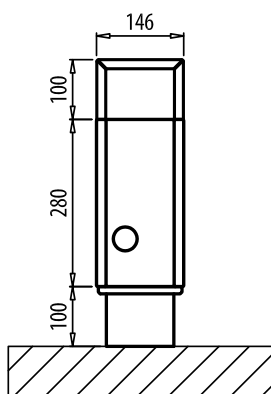
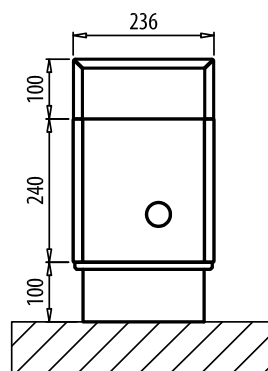
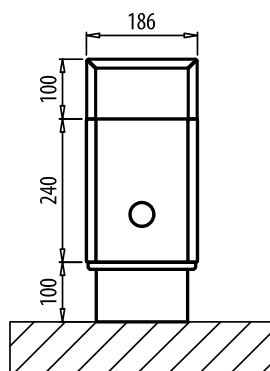
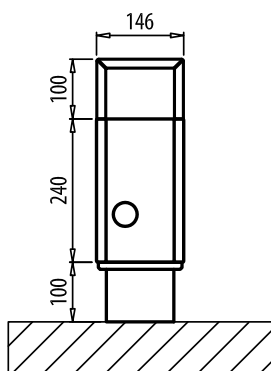
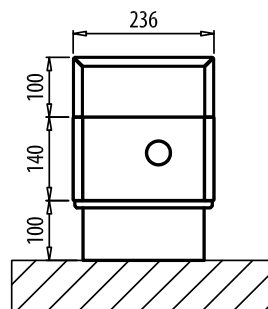
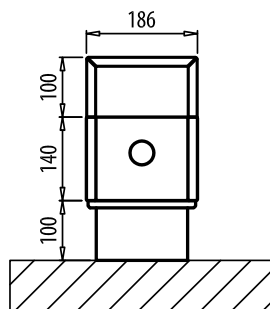
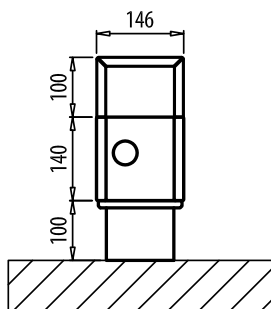
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

dane techniczne

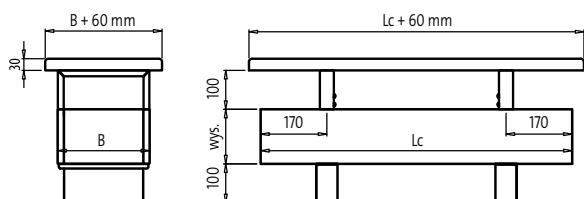
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



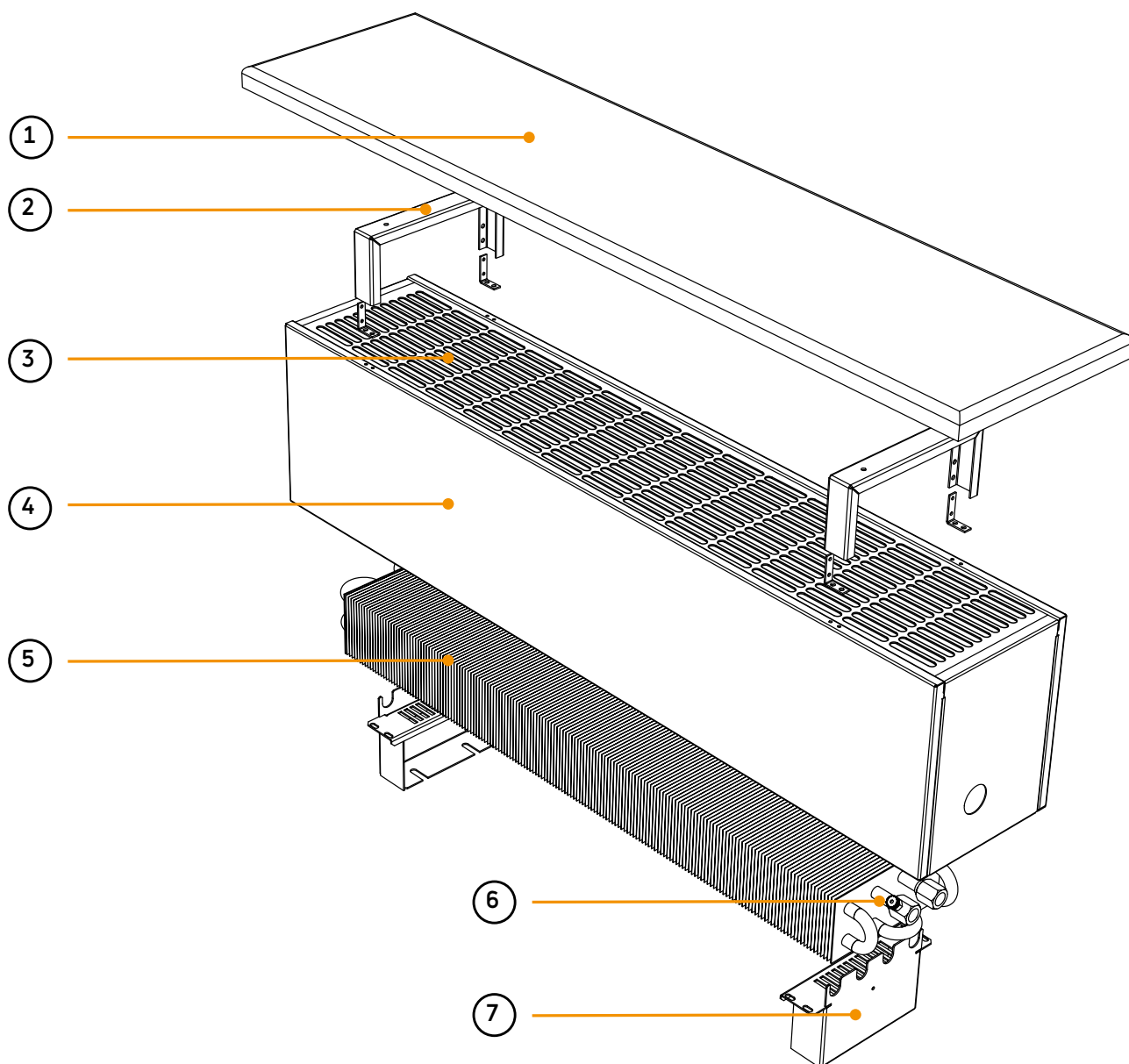
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

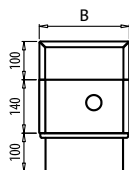
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

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	2215	506 250	2542	739 365	2964	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2401	632 312	2797	924 456	3283	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2592	758 374	3047	1108 547	3593	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2783	909 448	3300	1332 657	3911	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2975	1060 523	3554	1556 768	4223	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3600	1363 672	4320	2003 988	5129	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3796	1514 747	4572	2227 1099	5444	2908 1435

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; 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	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

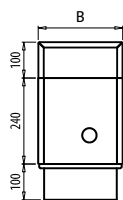
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

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	2332	688 339	2632	1005 496	3089	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2539	860 424	2903	1257 620	3415	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2740	1031 509	3174	1508 744	3746	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2946	1237 610	3442	1812 894	4080	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	3149	1443 712	3710	2116 1044	4409	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3809	1854 915	4508	2724 1344	5342	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	4019	2059 1016	4775	3029 1494	5675	3955 1951

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; 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	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

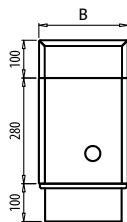
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

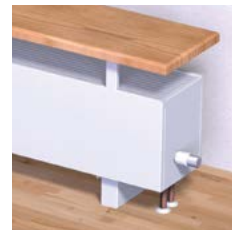
kody zamówieniowe grzejników

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	2368	744 367	2677	1086 536	3073	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2576	929 458	2947	1358 670	3407	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2785	1115 550	3223	1630 804	3740	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2993	1337 660	3496	1959 966	4075	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	3202	1559 769	3768	2287 1128	4409	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3863	2004 989	4570	2945 1453	5350	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	4072	2226 1098	4847	3274 1615	5689	4275 2109

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; 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	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

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

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

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

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

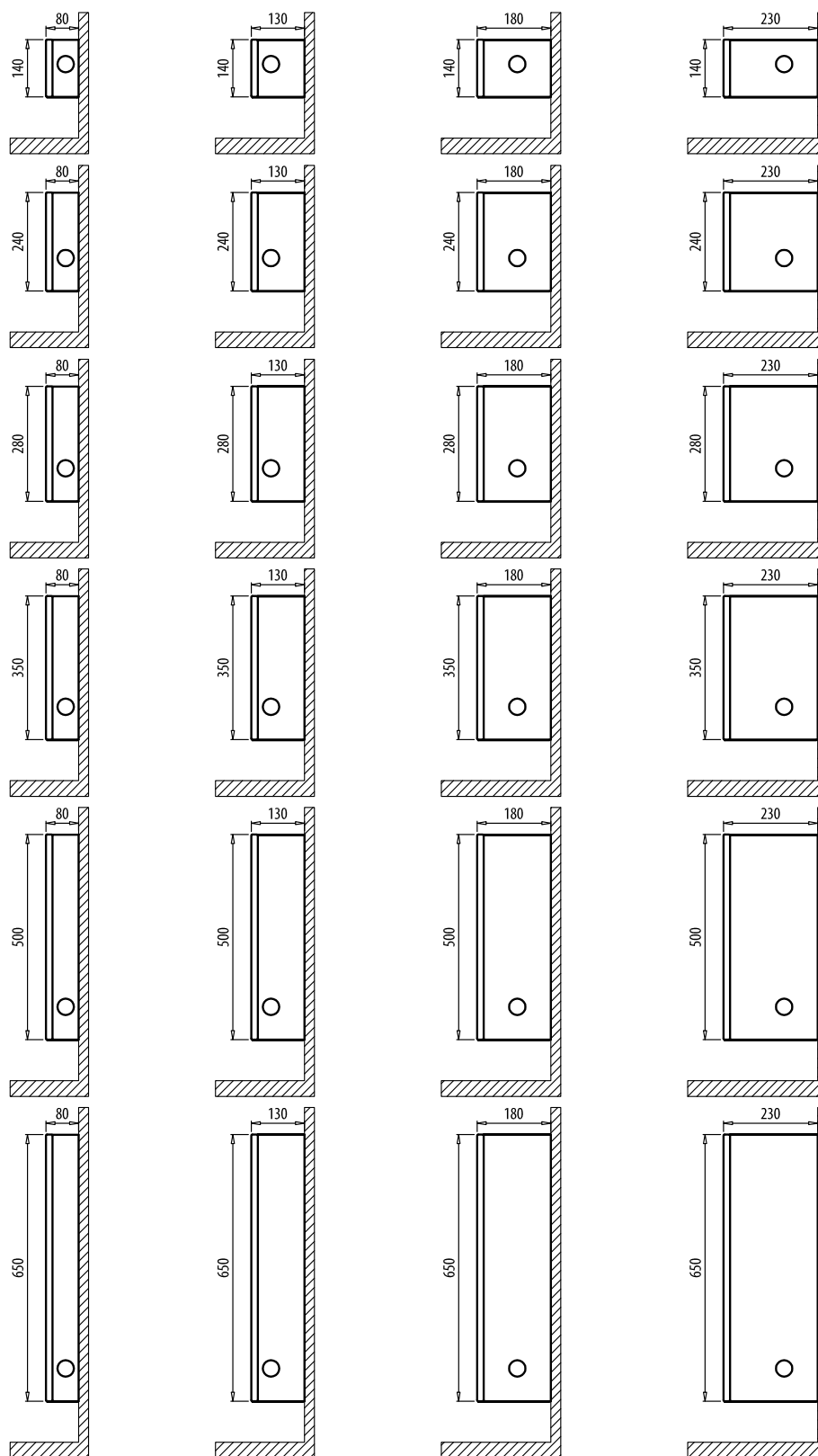
dane techniczne

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

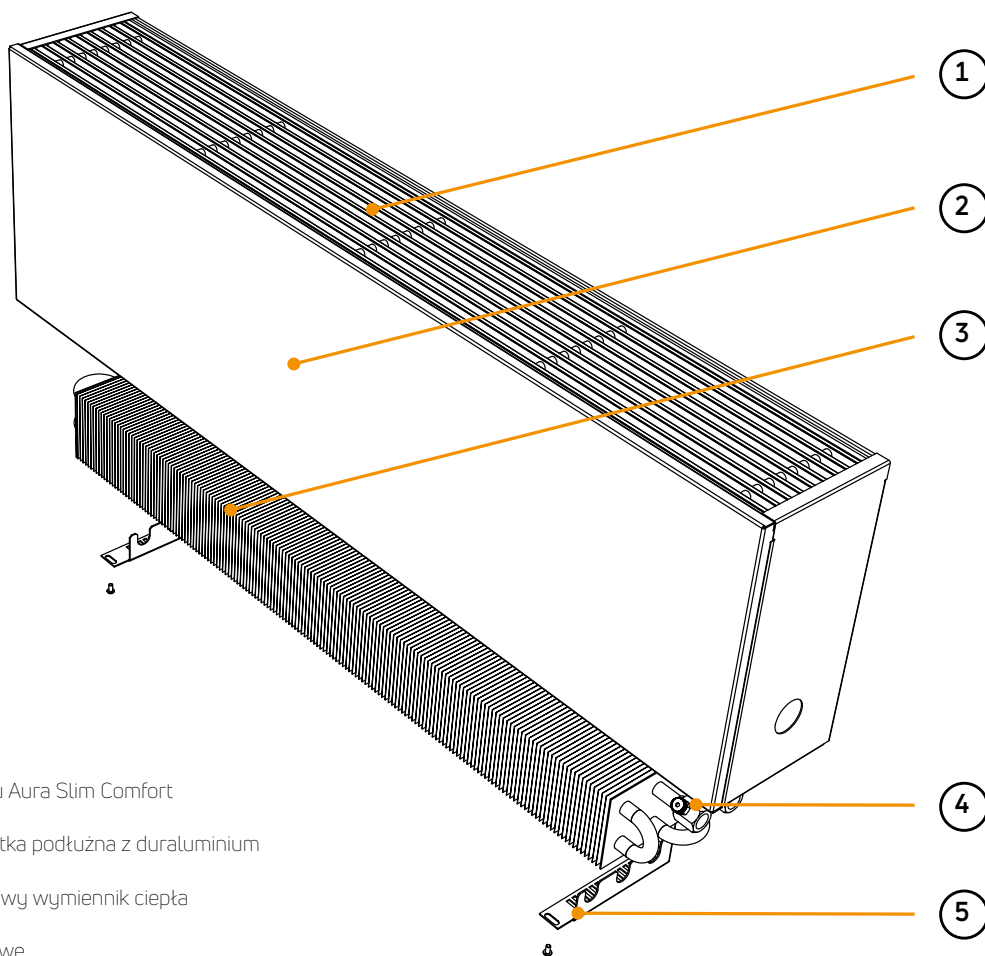


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
 - odpowietrznik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

widok z boku



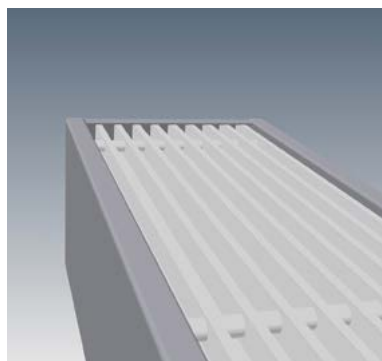
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.

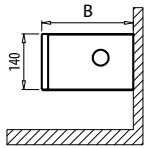


ciężar i pojemność

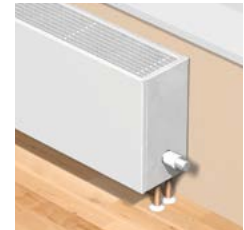
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	7,5	9,2	11,0	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12,0	14,1	16,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

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



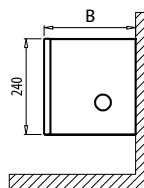
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1085	131 65	1229	253 125	1418	369 182	1685	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1136	164 81	1322	316 156	1542	462 228	1840	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1192	197 97	1414	379 187	1667	554 273	1994	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1246	229 113	1505	442 218	1787	647 319	2152	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1300	262 129	1595	506 250	1912	739 365	2304	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1355	295 146	1685	569 281	2038	832 410	2458	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1411	328 162	1780	632 312	2161	924 456	2614	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1463	360 178	1867	695 343	2284	1016 501	2767	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1518	393 194	1958	758 374	2405	1108 547	2923	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1571	431 213	2048	834 411	2528	1220 602	3076	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1624	469 231	2138	909 448	2651	1332 657	3229	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1680	507 250	2233	985 486	2777	1444 712	3388	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1733	544 268	2321	1060 523	2902	1556 768	3539	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1841	619 305	2502	1211 597	3145	1779 878	3850	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1949	695 343	2688	1363 672	3395	2003 988	4158	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

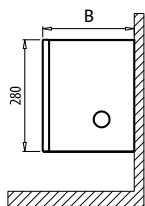
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 24 100 18 00**

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	1105	179 88	1276	344 170	1435	503 248	1711	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1163	223 110	1373	430 212	1566	628 310	1867	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1222	268 132	1465	515 254	1692	753 371	2027	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1280	311 153	1562	601 297	1826	880 434	2185	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1342	356 176	1658	688 339	1951	1005 496	2346	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1403	401 198	1753	774 382	2080	1132 558	2502	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1459	446 220	1846	860 424	2207	1257 620	2666	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1519	490 242	1944	945 466	2339	1382 682	2824	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1578	534 263	2039	1031 509	2467	1508 744	2984	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1637	586 289	2134	1134 559	2594	1660 819	3143	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1696	638 315	2231	1237 610	2724	1812 894	3301	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1756	689 340	2321	1340 661	2851	1964 969	3462	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1816	740 365	2419	1443 712	2982	2116 1044	3619	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1933	842 415	2610	1648 813	3239	2420 1194	3938	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2052	945 466	2801	1854 915	3496	2724 1344	4261	3556 1754

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

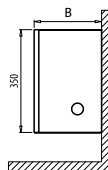
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1108	193 95	1278	372 184	1442	543 268	1714	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1168	241 119	1375	464 229	1573	679 335	1870	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1226	290 143	1471	557 275	1703	814 402	2029	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1291	337 166	1568	650 321	1832	951 469	2192	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1349	385 190	1667	744 367	1961	1086 536	2352	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1411	434 214	1760	836 412	2090	1223 603	2513	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1470	482 238	1860	929 458	2219	1358 670	2676	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1530	529 261	1950	1022 504	2350	1494 737	2836	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1590	578 285	2047	1115 550	2478	1630 804	2993	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1655	634 313	2142	1226 605	2609	1795 886	3152	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1714	689 340	2240	1337 660	2736	1959 966	3314	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1771	745 368	2336	1448 714	2868	2123 1047	3472	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1834	800 395	2434	1559 769	2998	2287 1128	3638	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1950	910 449	2626	1782 879	3254	2616 1291	3956	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2072	1022 504	2818	2004 989	3515	2945 1453	4276	3844 1896

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

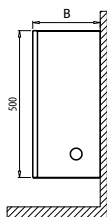
szerokość [cm]

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	1117	216 107	1295	417 206	1480	624 308	1721	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1182	270 133	1391	521 257	1615	781 385	1882	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1246	325 160	1490	625 308	1745	937 462	2047	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1308	378 186	1589	729 360	1878	1093 539	2213	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1373	432 213	1685	833 411	2011	1249 616	2372	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1432	487 240	1786	937 462	2141	1405 693	2539	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1498	541 267	1882	1041 514	2278	1561 770	2700	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1561	593 293	1984	1146 565	2407	1717 847	2864	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1624	648 320	2081	1250 617	2542	1873 924	3026	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1686	711 351	2183	1354 668	2674	2030 1002	3190	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1748	773 381	2282	1458 719	2806	2186 1078	3353	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1813	835 412	2381	1562 771	2938	2342 1155	3516	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1877	897 443	2479	1666 822	3067	2498 1232	3676	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	2003	1021 504	2677	1875 925	3335	2810 1386	4006	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	2129	1146 565	2874	2083 1028	3596	3122 1540	4330	4050 1998

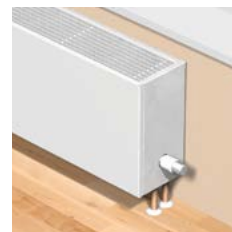
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik,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

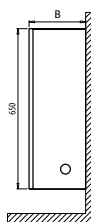
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1172	249 123	1346	479 236	1537	745 368	1805	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1242	311 153	1454	599 296	1678	931 459	1975	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1310	374 185	1559	718 354	1816	1117 551	2142	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1382	434 214	1666	838 413	1951	1303 643	2314	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1454	496 245	1770	958 473	2092	1490 735	2483	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1522	559 276	1872	1078 532	2233	1676 827	2652	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1591	621 306	1980	1197 591	2368	1862 919	2824	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1663	682 336	2083	1317 650	2509	2048 1010	2993	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1729	745 368	2191	1437 709	2647	2234 1102	3164	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1798	817 403	2294	1557 768	2786	2421 1194	3334	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1868	888 438	2399	1676 827	2927	2607 1286	3503	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1939	960 474	2504	1796 886	3064	2793 1378	3672	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	2008	1031 509	2614	1916 945	3204	2979 1470	3844	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2144	1173 579	2824	2155 1063	3480	3351 1653	4181	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2287	1318 650	3031	2395 1182	3758	3724 1837	4518	4985 2459

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

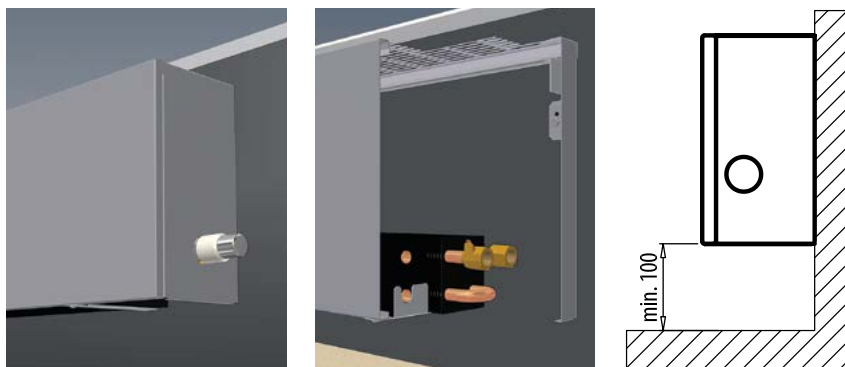
kolor grzejnika

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	1222	276 136	1367	531 262	1584	848 418	1858	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1298	344 170	1476	663 327	1729	1060 523	2028	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1373	414 204	1584	796 393	1872	1272 628	2202	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1451	481 237	1696	929 458	2016	1484 732	2381	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1522	550 271	1807	1061 523	2164	1696 837	2554	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1598	620 306	1919	1194 589	2306	1908 941	2729	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1670	689 340	2028	1327 655	2449	2120 1046	2903	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1745	756 373	2136	1459 720	2592	2331 1150	3079	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1822	826 408	2249	1592 785	2736	2543 1255	3253	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1897	905 446	2362	1725 851	2880	2755 1359	3428	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1970	984 485	2468	1857 916	3025	2967 1464	3599	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	2045	1064 525	2579	1990 982	3169	3179 1568	3775	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	2120	1143 564	2692	2123 1047	3312	3391 1673	3954	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2270	1300 641	2911	2388 1178	3598	3815 1882	4302	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2418	1460 720	3136	2653 1309	3886	4239 2091	4650	5807 2865

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

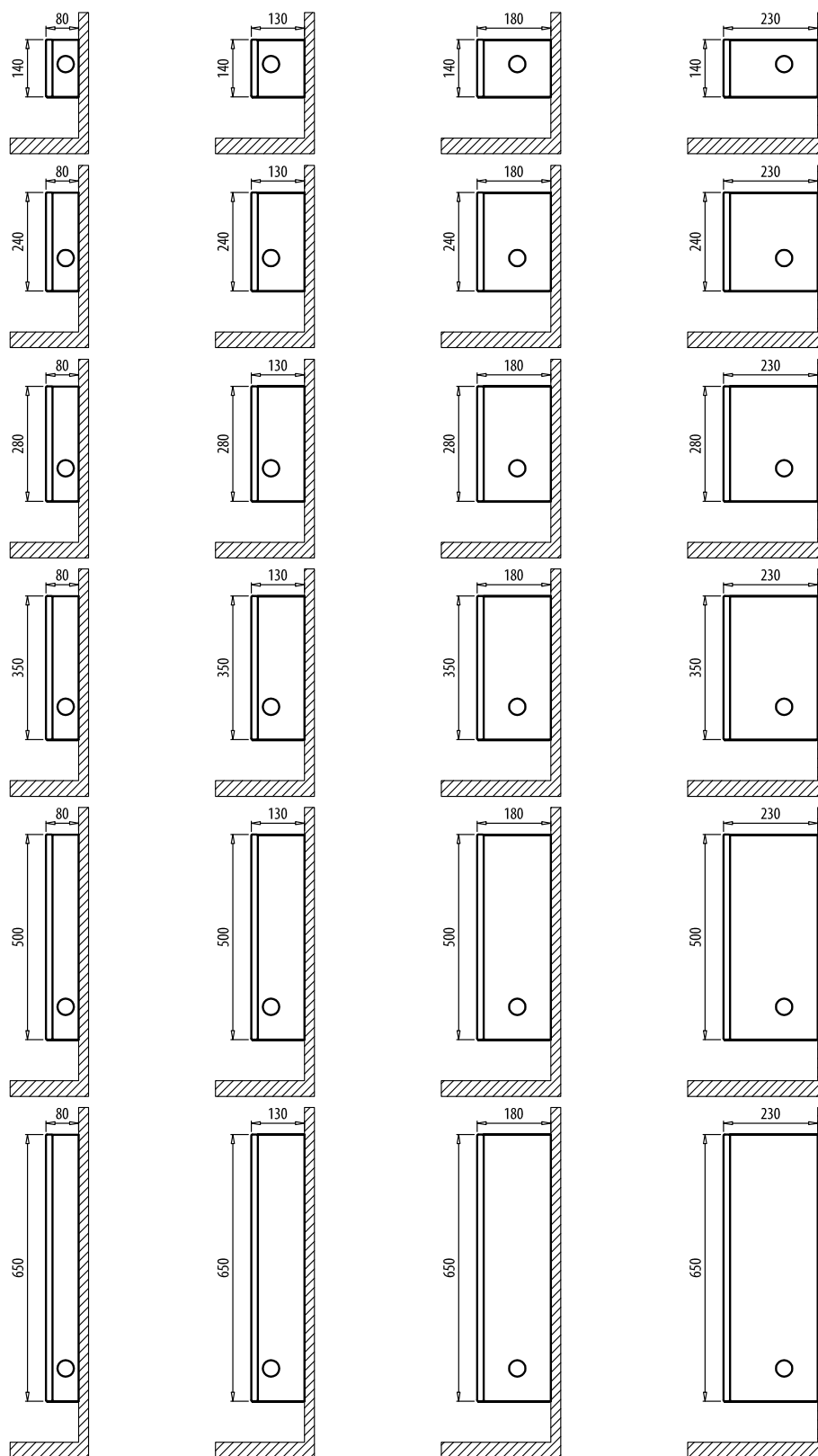
dane techniczne

- 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

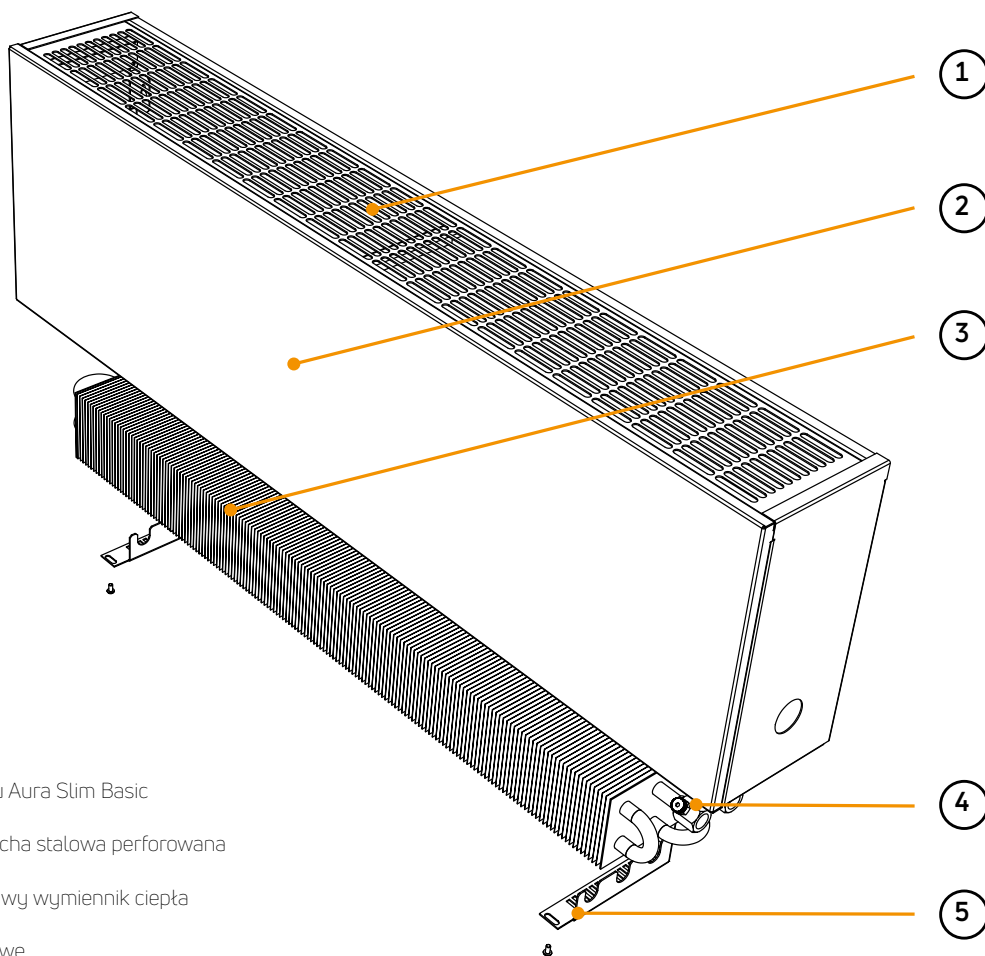


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
 - odpowietrznik
 -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

widok z boku



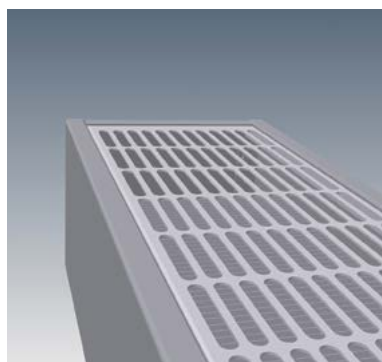
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

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

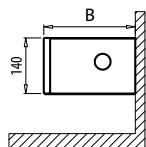
Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo



ciężar i pojemność

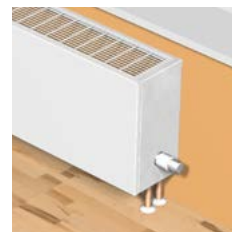
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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



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

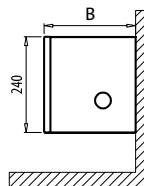
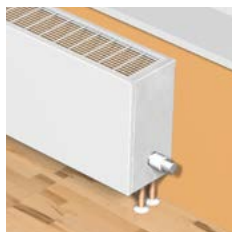
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	960	131 65	1036	253 125	1196	369 182	1363	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1002	164 81	1099	316 156	1285	462 228	1474	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1037	197 97	1163	379 187	1375	554 273	1584	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1075	229 113	1225	442 218	1464	647 319	1692	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1112	262 129	1295	506 250	1555	739 365	1805	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1152	295 146	1355	569 281	1642	832 410	1916	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1189	328 162	1418	632 312	1733	924 456	2026	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1226	360 178	1480	695 343	1824	1016 501	2135	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1267	393 194	1544	758 374	1914	1108 547	2246	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1302	431 213	1608	834 411	2005	1220 602	2354	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1342	469 231	1674	909 448	2092	1332 657	2465	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1381	507 250	1739	985 486	2184	1444 712	2575	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1418	544 268	1800	1060 523	2273	1556 768	2688	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1494	619 305	1928	1211 597	2450	1779 878	2905	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1571	695 343	2057	1363 672	2630	2003 988	3127	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

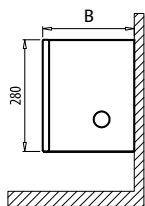
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 24 100 18 00**

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	982	179 88	1052	344 170	1217	503 248	1386	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1024	223 110	1118	430 212	1309	628 310	1501	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1068	268 132	1188	515 254	1405	753 371	1615	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1109	311 153	1258	601 297	1501	880 434	1729	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1153	356 176	1326	688 339	1595	1005 496	1844	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1196	401 198	1392	774 382	1687	1132 558	1961	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1237	446 220	1460	860 424	1784	1257 620	2076	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1280	490 242	1529	945 466	1878	1382 682	2191	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1328	534 263	1598	1031 509	1974	1508 744	2306	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1368	586 289	1667	1134 559	2069	1660 819	2420	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1414	638 315	1730	1237 610	2164	1812 894	2537	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1457	689 340	1798	1340 661	2255	1964 969	2650	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1498	740 365	1868	1443 712	2352	2116 1044	2766	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1583	842 415	2005	1648 813	2542	2420 1194	2998	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1670	945 466	2138	1854 915	2731	2724 1344	3227	3556 1754

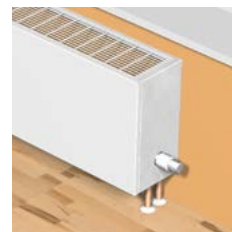
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



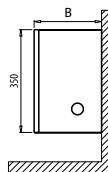
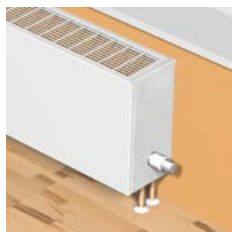
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

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	984	193 95	1085	372 184	1220	543 268	1390	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1031	241 119	1153	464 229	1312	679 335	1506	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1074	290 143	1222	557 275	1412	814 402	1621	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1117	337 166	1295	650 321	1507	951 469	1736	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1163	385 190	1358	744 367	1603	1086 536	1849	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1206	434 214	1427	836 412	1696	1223 603	1970	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1248	482 238	1498	929 458	1792	1358 670	2083	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1296	529 261	1566	1022 504	1889	1494 737	2198	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1339	578 285	1636	1115 550	1984	1630 804	2315	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1382	634 313	1705	1226 605	2078	1795 886	2434	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1424	689 340	1775	1337 660	2174	1959 966	2550	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1470	745 368	1841	1448 714	2270	2123 1047	2666	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1517	800 395	1912	1559 769	2365	2287 1128	2779	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1604	910 449	2047	1782 879	2556	2616 1291	3014	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1688	1022 504	2188	2004 989	2750	2945 1453	3244	3844 1896

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

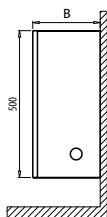
szerokość [cm]

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	1025	216 107	1097	417 206	1229	624 308	1427	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1073	270 133	1165	521 257	1330	781 385	1549	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1117	325 160	1237	625 308	1424	937 462	1667	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1165	378 186	1309	729 360	1523	1093 539	1784	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1213	432 213	1382	833 411	1622	1249 616	1904	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1260	487 240	1456	937 462	1721	1405 693	2023	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1307	541 267	1523	1041 514	1818	1561 770	2138	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1354	593 293	1601	1146 565	1918	1717 847	2255	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1399	648 320	1669	1250 617	2015	1873 924	2376	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1448	711 351	1740	1354 668	2113	2030 1002	2497	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1494	773 381	1811	1458 719	2213	2186 1078	2615	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1540	835 412	1880	1562 771	2312	2342 1155	2734	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1584	897 443	1955	1666 822	2411	2498 1232	2851	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1680	1021 504	2100	1875 925	2608	2810 1386	3090	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1777	1146 565	2240	2083 1028	2804	3122 1540	3326	4050 1998

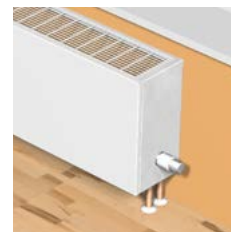
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



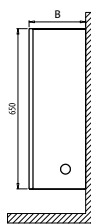
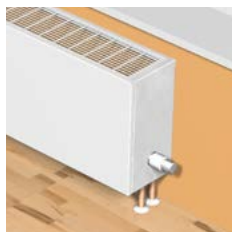
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

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	1051	249 123	1151	479 236	1312	745 368	1480	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1104	311 153	1226	599 296	1418	931 459	1607	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1157	374 185	1307	718 354	1522	1117 551	1730	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1212	434 214	1386	838 413	1627	1303 643	1860	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1265	496 245	1463	958 473	1730	1490 735	1982	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1316	559 276	1540	1078 532	1836	1676 827	2108	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1368	621 306	1619	1197 591	1942	1862 919	2234	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1422	682 336	1692	1317 650	2046	2048 1010	2360	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1476	745 368	1777	1437 709	2153	2234 1102	2483	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1529	817 403	1849	1557 768	2254	2421 1194	2609	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1582	888 438	1931	1676 827	2362	2607 1286	2734	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1633	960 474	2008	1796 886	2465	2793 1378	2858	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1686	1031 509	2087	1916 945	2572	2979 1470	2984	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1793	1173 579	2243	2155 1063	2779	3351 1653	3234	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1900	1318 650	2398	2395 1182	2987	3724 1837	3482	4985 2459

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

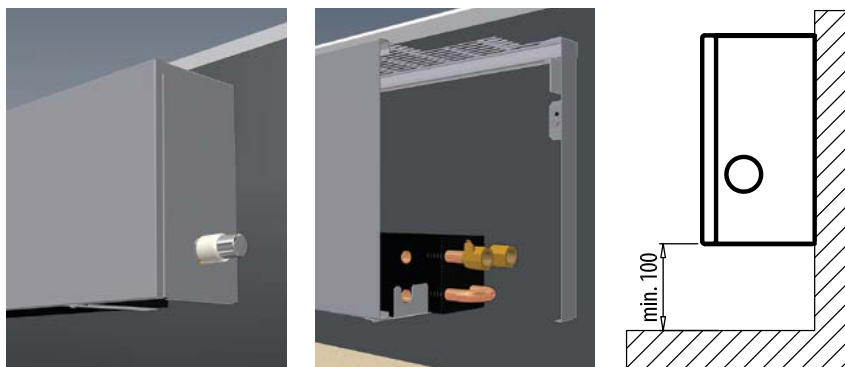
kolor grzejnika

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	1099	276 136	1199	531 262	1336	848 418	1530	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1157	344 170	1280	663 327	1446	1060 523	1663	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1217	414 204	1363	796 393	1554	1272 628	1792	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1274	481 237	1451	929 458	1666	1484 732	1921	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1333	550 271	1530	1061 523	1771	1696 837	2051	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1391	620 306	1614	1194 589	1879	1908 941	2183	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1451	689 340	1692	1327 655	1991	2120 1046	2312	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1507	756 373	1781	1459 720	2101	2331 1150	2441	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1565	826 408	1864	1592 785	2207	2543 1255	2573	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1622	905 446	1944	1725 851	2318	2755 1359	2700	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1680	984 485	2027	1857 916	2430	2967 1464	2831	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1740	1064 525	2110	1990 982	2540	3179 1568	2962	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1796	1143 564	2192	2123 1047	2647	3391 1673	3091	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1914	1300 641	2360	2388 1178	2869	3815 1882	3352	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2029	1460 720	2525	2653 1309	3085	4239 2091	3612	5807 2865

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

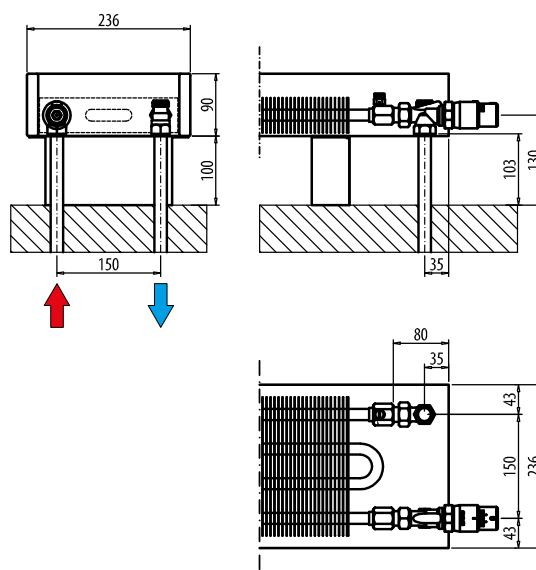
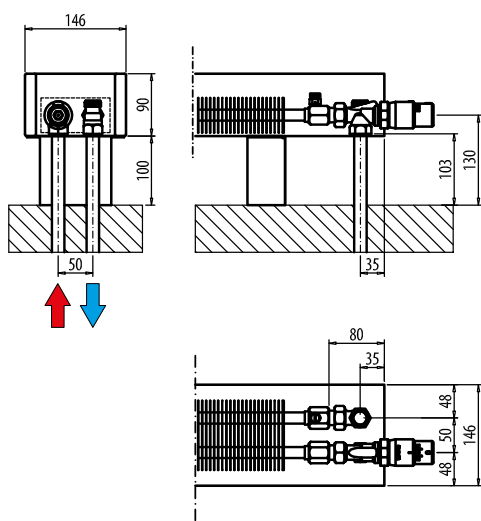
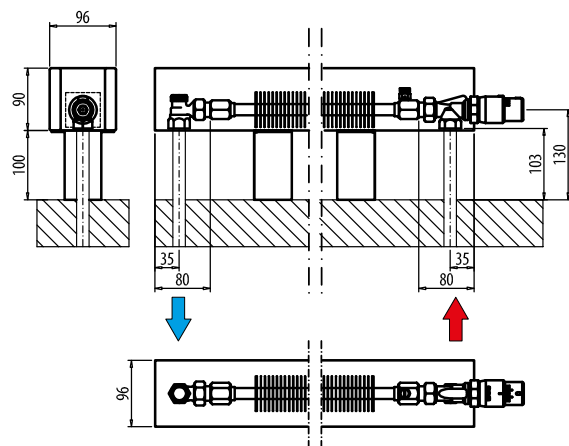
kody zamówieniowe

patrz strona 55.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

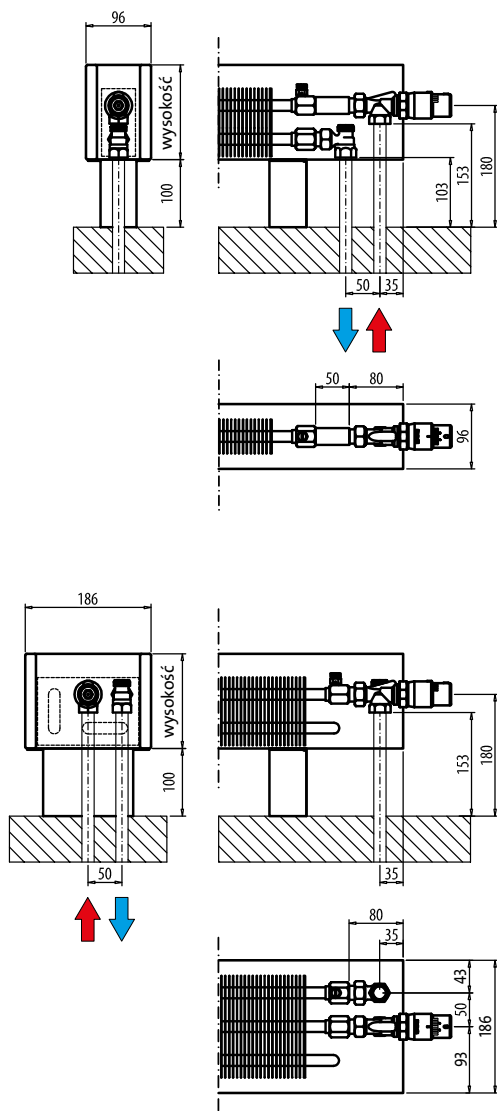
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

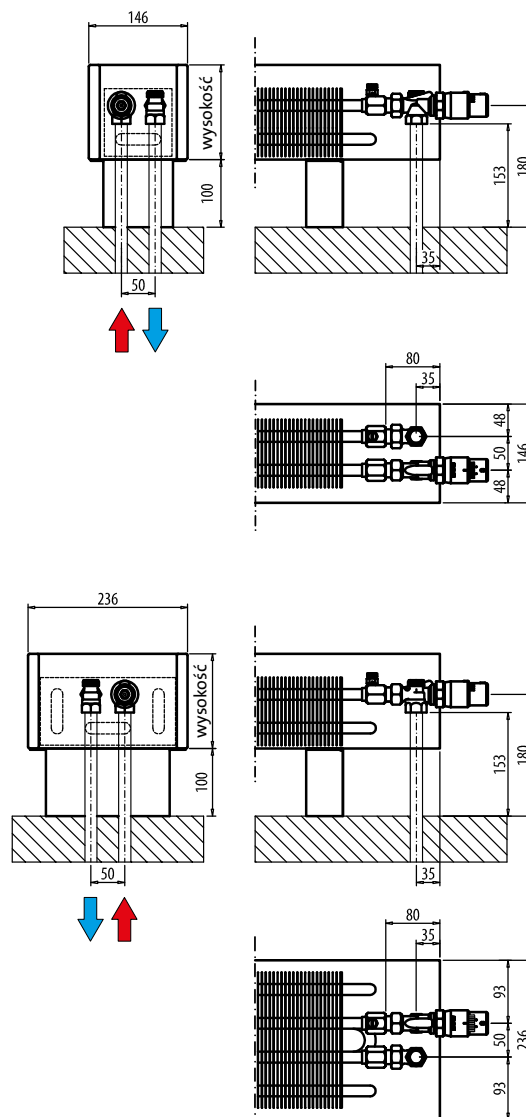
Aura Comfort

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

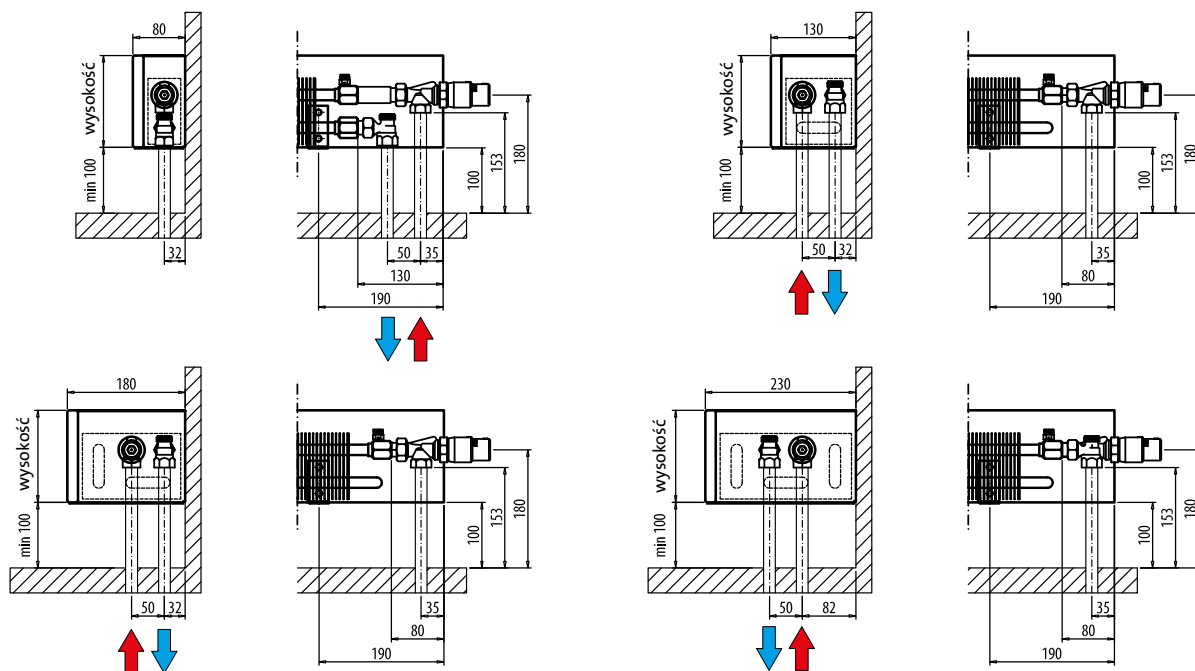


Instalacja grzejników

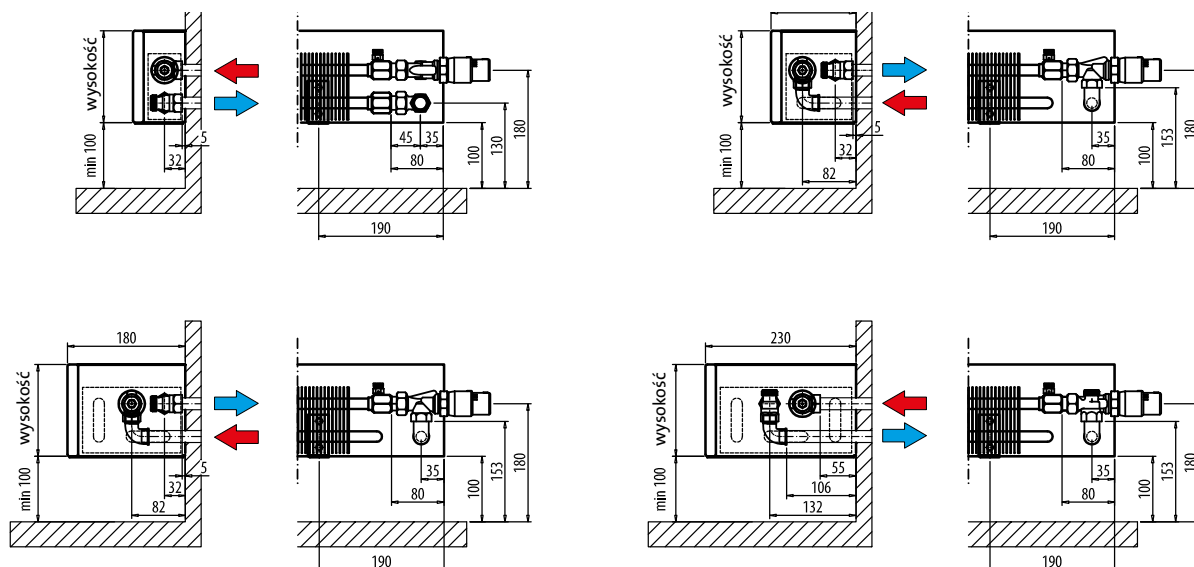
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



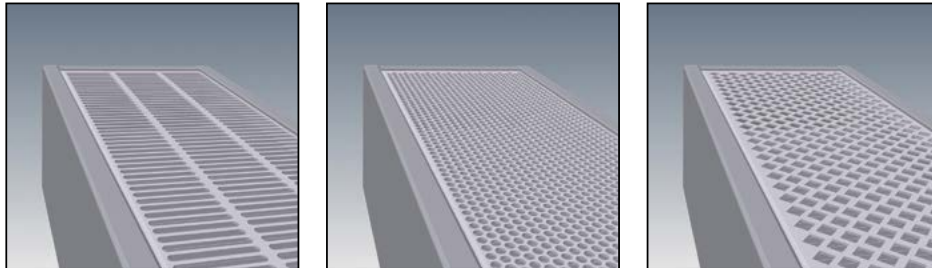
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

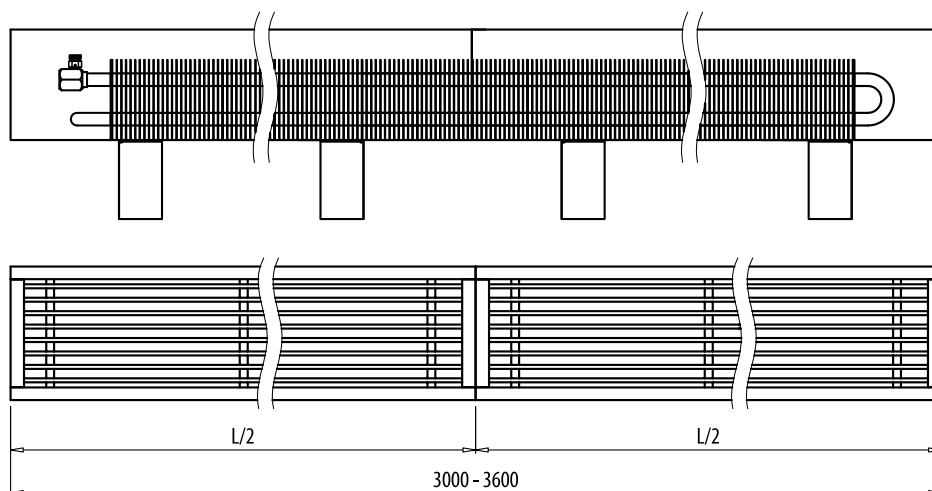
kratki górne

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

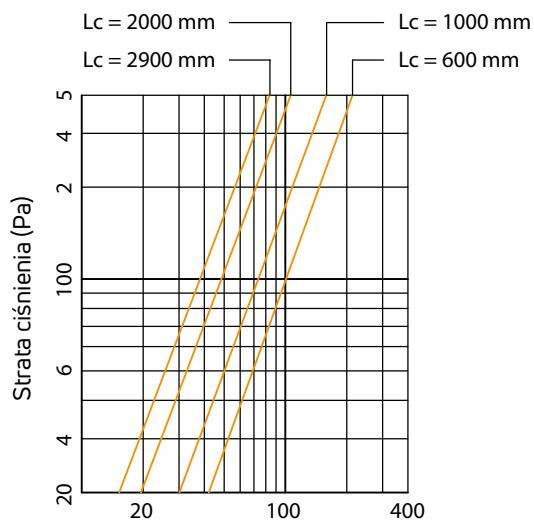
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

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.

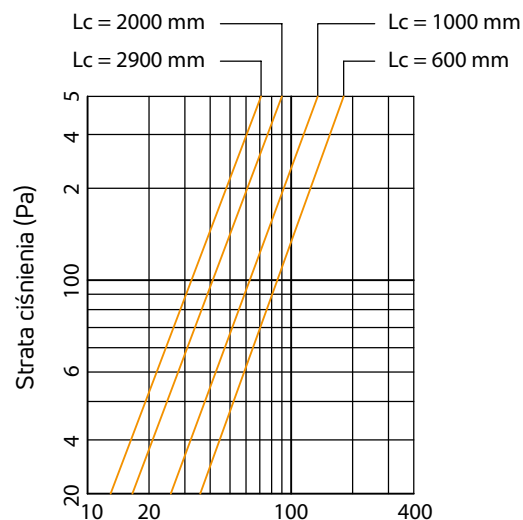
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



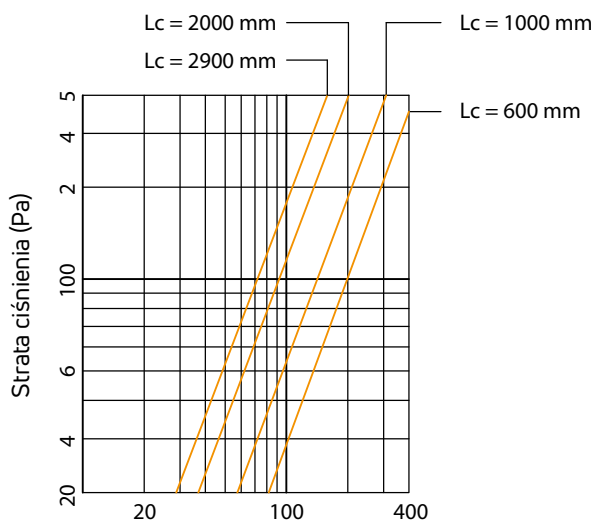
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



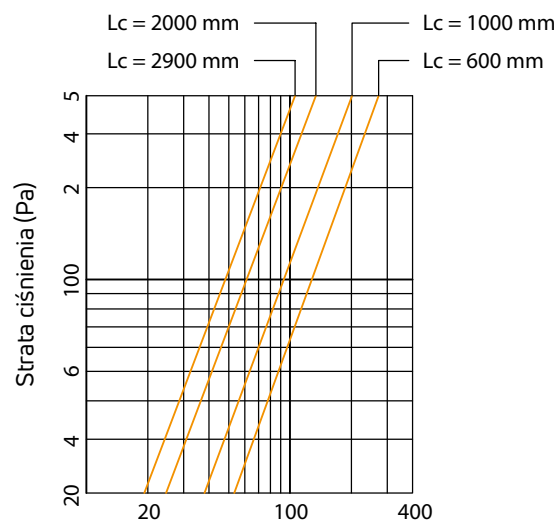
Przepływ masowy wody (kg/h)

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

przykład:

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

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

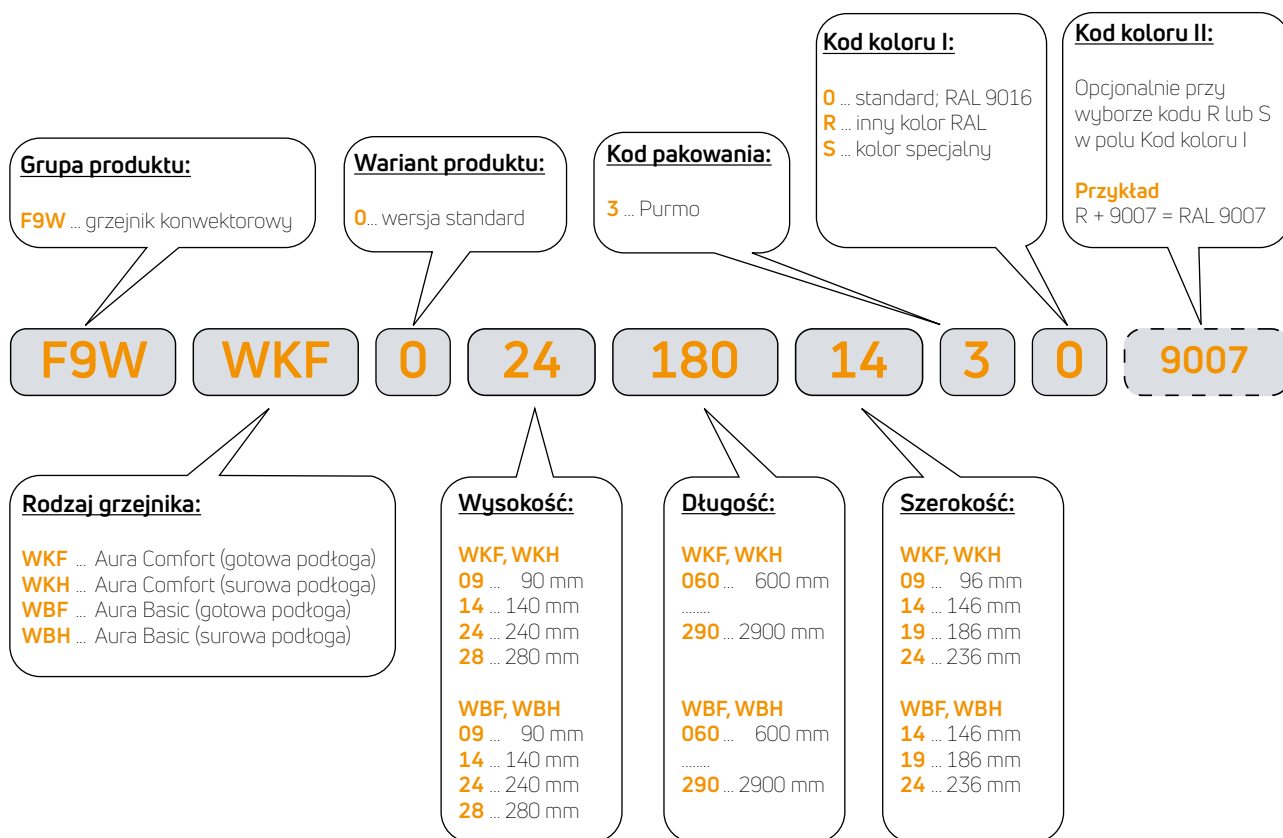
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	133																
<table><tr><th>nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>				nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77		
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	75																
<table><tr><th>liczba obrotów od zamknięcia</th><th>1</th><th>1.5</th><th>2</th><th>2.5</th><th>3</th><th>4</th><th>otwarty</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>				liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5
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 Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	7-28 °C THL-01 THL-02 THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03 133 133 326																
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	75																
	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	149																
	Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +20% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016 szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	60 (za 1 szt.) 73 (za 1 szt.) 81 (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

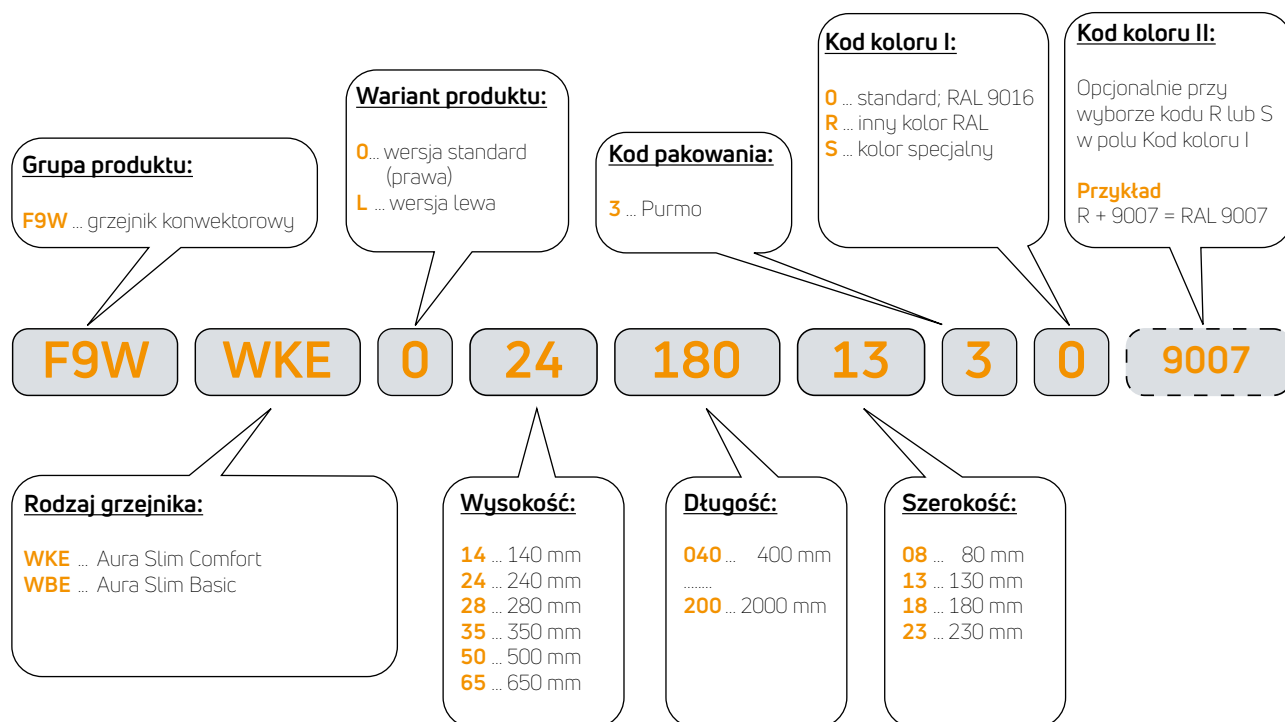
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

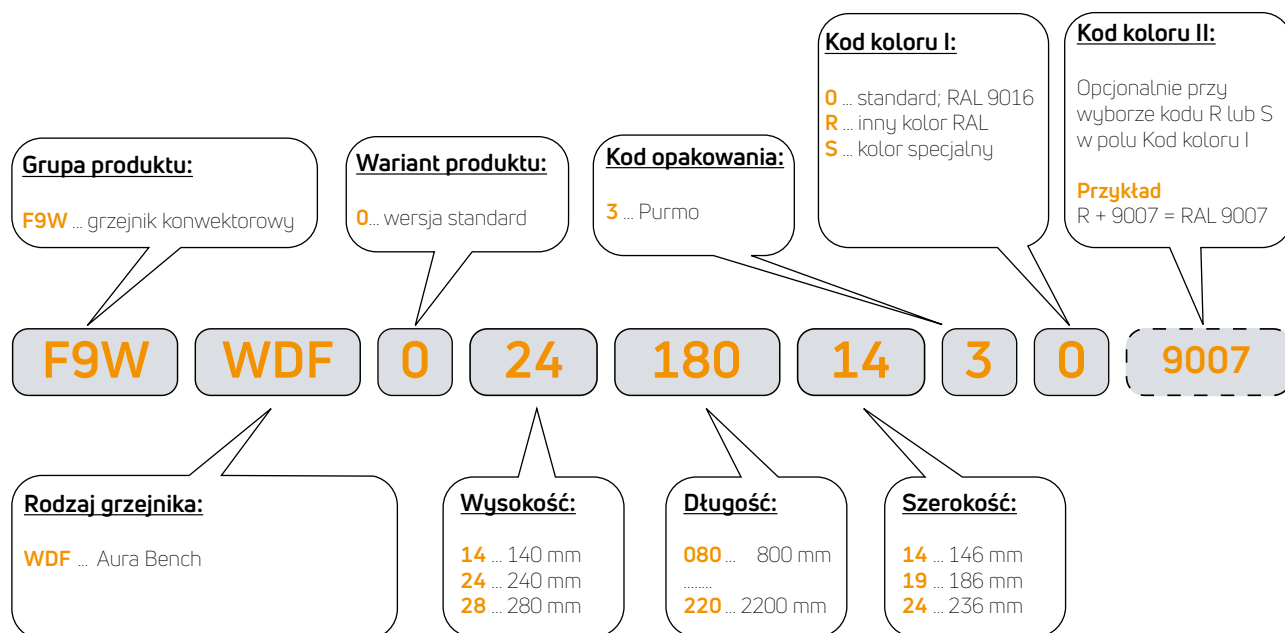
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

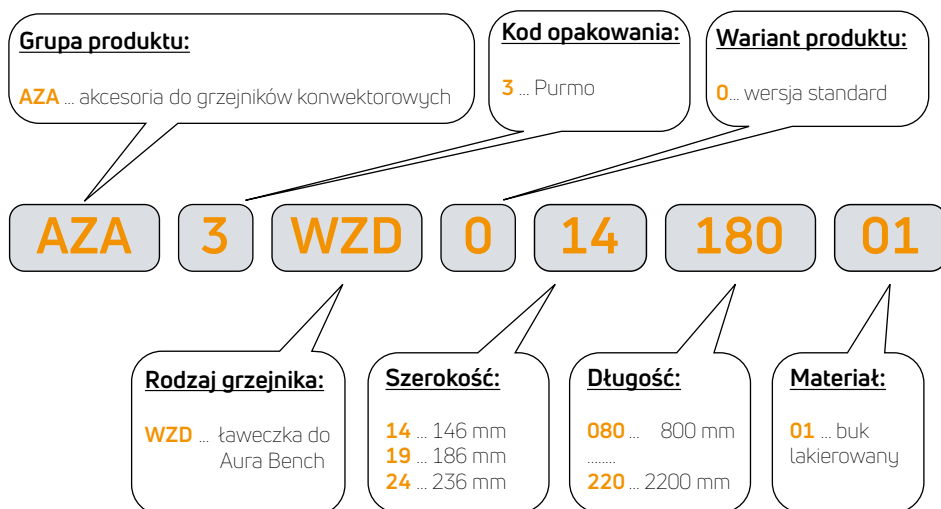


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- 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

