



Cennik

POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2022

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.

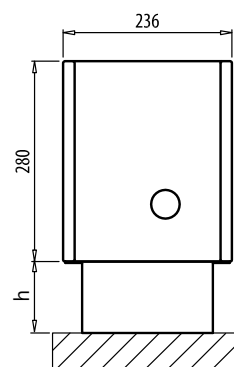
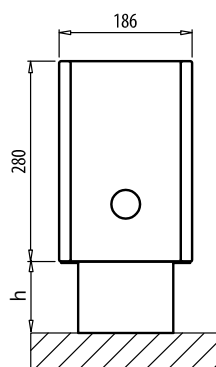
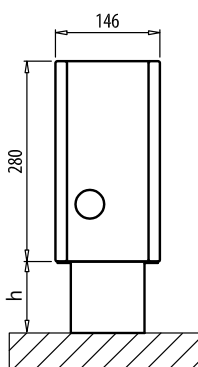
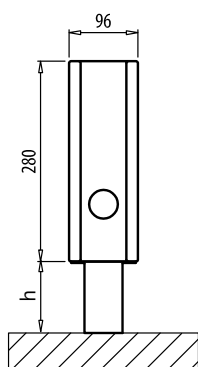
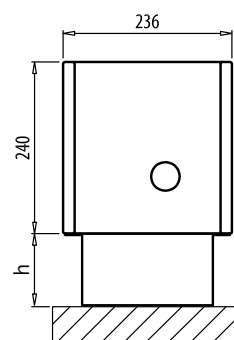
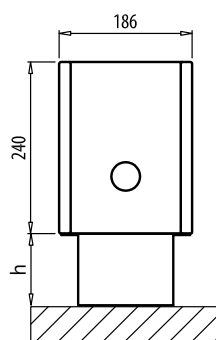
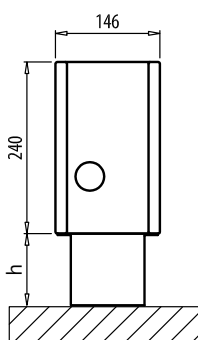
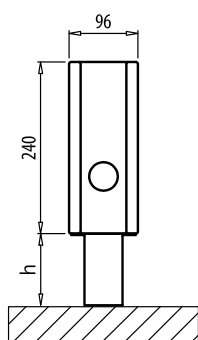
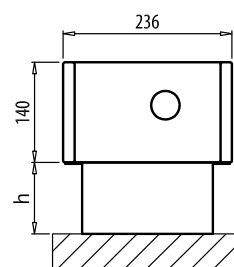
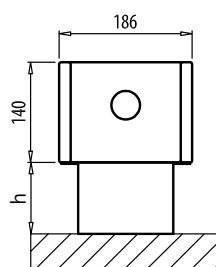
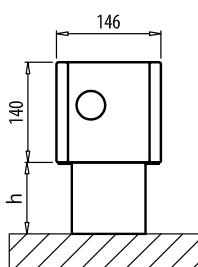
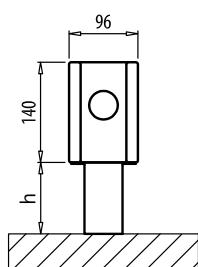
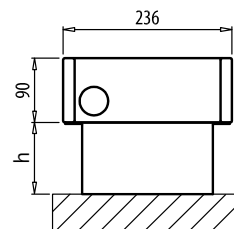
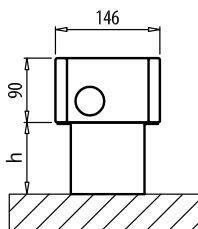
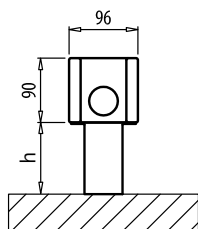
dane techniczne

- 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.

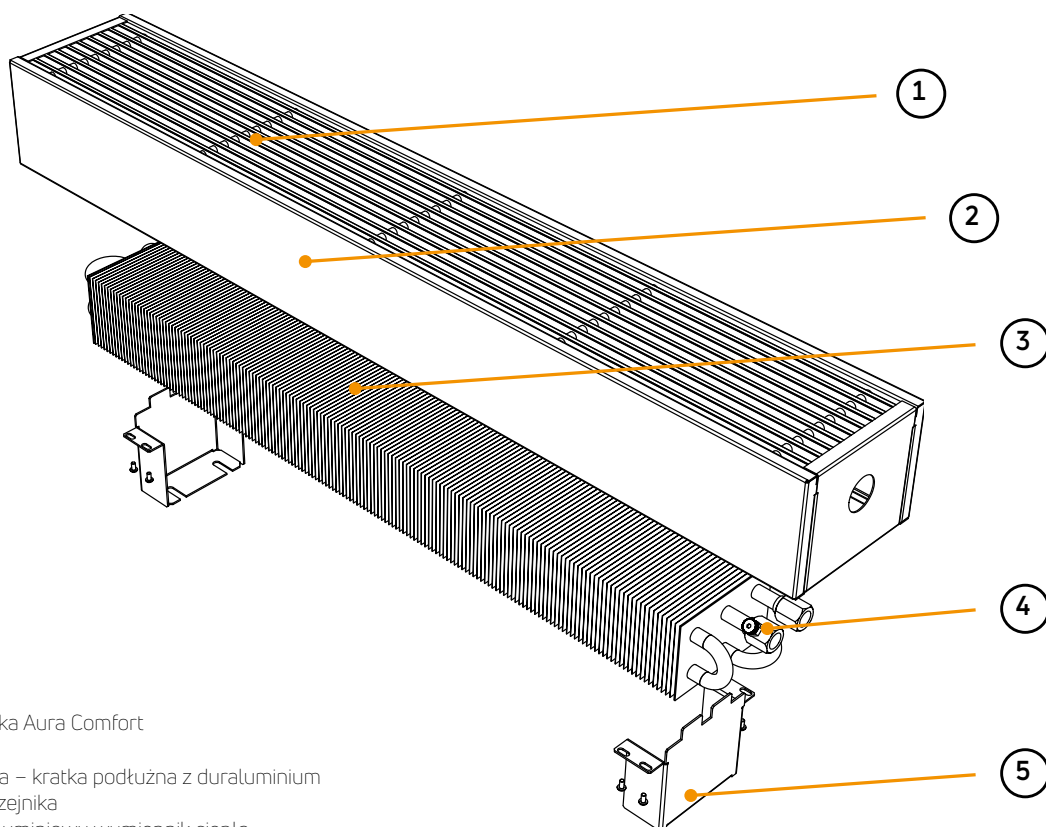
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

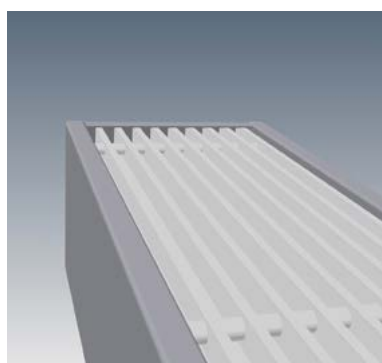
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

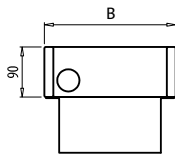
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



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**



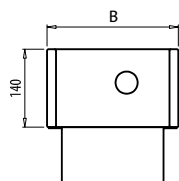
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1154	109 54	1361	245 121	2044	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1216	128 63	1440	286 141	2206	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1275	145 72	1520	326 161	2372	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1338	164 81	1602	368 182	2533	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1395	182 90	1675	408 201	2697	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1454	200 99	1761	449 222	2866	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1514	219 108	1836	490 242	3029	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1573	237 117	1914	531 262	3193	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1635	255 126	1992	571 282	3358	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1696	273 135	2070	612 302	3524	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1758	291 144	2151	653 322	3688	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1881	327 161	2310	734 362	4019	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1998	364 180	2467	816 403	4351	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2625	898 443	4675	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2779	979 483	5007	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2941	1061 523	5341	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			3095	1176 580	5668	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			3176	1233 608	5837	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

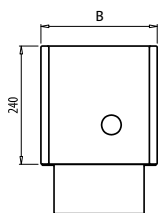
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1361	197 97	1675	379 187	1953	554 273	2310	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1432	229 113	1781	442 218	2088	647 319	2479	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1499	262 129	1889	506 250	2229	739 365	2655	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1566	295 146	1989	569 281	2368	832 410	2830	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1638	328 162	2094	632 312	2509	924 456	3002	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1708	360 178	2198	695 343	2646	1016 501	3174	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1775	393 194	2302	758 374	2784	1108 547	3346	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1841	431 213	2410	834 411	2925	1220 602	3520	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1913	469 231	2515	909 448	3065	1332 657	3691	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1978	507 250	2620	985 486	3203	1444 712	3867	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2050	544 268	2724	1060 523	3342	1556 768	4038	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2185	619 305	2935	1211 597	3622	1779 878	4385	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2323	695 343	3142	1363 672	3902	2003 988	4732	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2460	770 380	3352	1514 747	4182	2227 1099	5080	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2598	847 418	3560	1666 822	4462	2451 1209	5421	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2737	925 456	3771	1818 897	4738	2675 1320	5768	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2870	1008 497	3979	1988 981	5018	2912 1437	6114	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2941	1041 514	4083	2047 1010	5156	3010 1485	6289	3931 1939

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

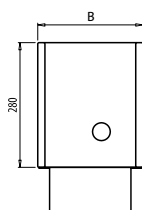
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1499	268 132	1789	515 254	2031	753 371	2422	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1596	311 153	1902	601 297	2180	880 434	2605	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1683	356 176	2017	688 339	2331	1005 496	2791	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1775	401 198	2126	774 382	2475	1132 558	2970	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1866	446 220	2243	860 424	2631	1257 620	3155	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1960	490 242	2352	945 466	2776	1382 682	3333	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	2052	534 263	2467	1031 509	2923	1508 744	3516	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2143	586 289	2582	1134 559	3073	1660 819	3694	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2232	638 315	2694	1237 610	3221	1812 894	3881	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2324	689 340	2807	1340 661	3368	1964 969	4065	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2417	740 365	2917	1443 712	3517	2116 1044	4244	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2600	842 415	3144	1648 813	3813	2420 1194	4606	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2783	945 466	3370	1854 915	4112	2724 1344	4969	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2969	1047 517	3597	2059 1016	4407	3029 1494	5338	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	3150	1152 568	3819	2266 1118	4701	3333 1644	5700	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3333	1258 621	4047	2473 1220	5002	3638 1795	6059	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3520	1372 677	4272	2688 1326	5294	3953 1950	6422	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3612	1416 699	4387	2784 1373	5443	4094 2020	6607	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. do dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

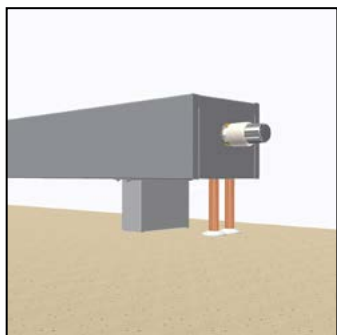
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1543	290 143	1833	557 275	2078	814 402	2407	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1639	337 166	1946	650 321	2229	951 469	2588	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1736	385 190	2057	744 367	2380	1086 536	2773	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1835	434 214	2173	836 412	2529	1223 603	2957	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1932	482 238	2286	929 458	2680	1358 670	3137	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	2028	529 261	2402	1022 504	2829	1494 737	3325	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2126	578 285	2516	1115 550	2974	1630 804	3509	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2226	634 313	2632	1226 605	3126	1795 886	3691	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2323	689 340	2745	1337 660	3276	1959 966	3873	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2420	745 368	2859	1448 714	3427	2123 1047	4061	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2519	800 395	2971	1559 769	3578	2287 1128	4244	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2714	910 449	3201	1782 879	3881	2616 1291	4609	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2910	1022 504	3433	2004 989	4180	2945 1453	4979	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3106	1132 558	3659	2226 1098	4479	3274 1615	5347	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3299	1245 614	3887	2449 1208	4783	3603 1778	5710	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3497	1360 671	4114	2673 1319	5081	3932 1940	6081	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3689	1477 729	4345	2905 1433	5379	4272 2108	6449	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3790	1530 755	4456	3009 1484	5530	4425 2183	6631	5779 2851

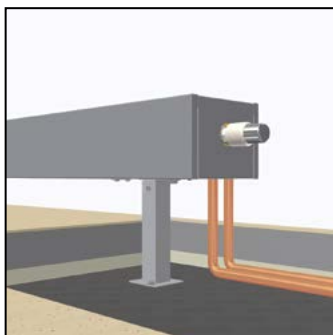
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

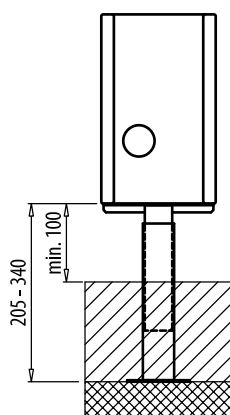
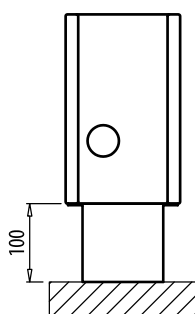
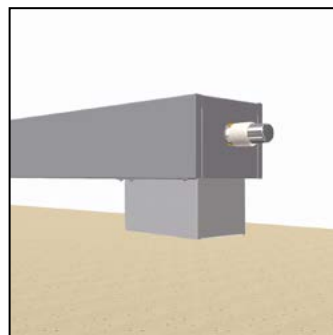
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 54.

AURA BASIC

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

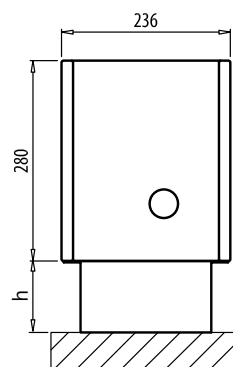
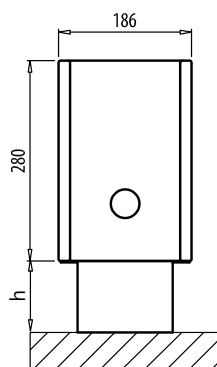
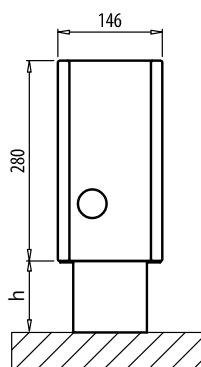
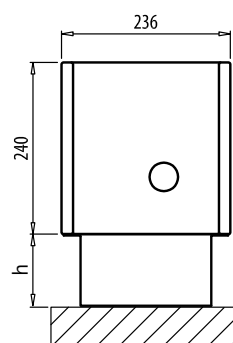
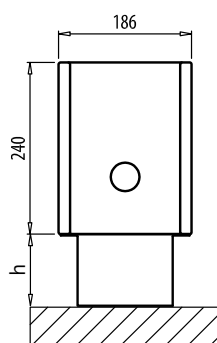
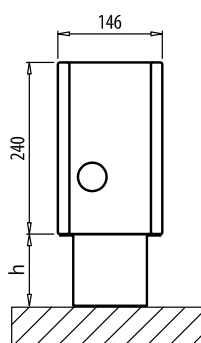
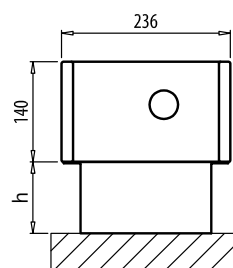
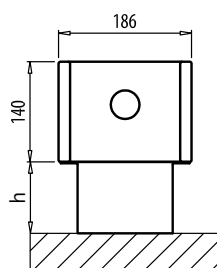
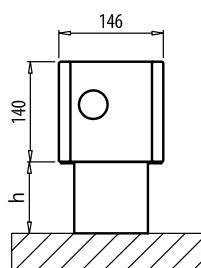
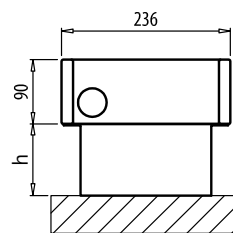
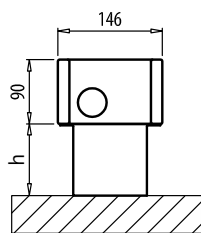
dane techniczne

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



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

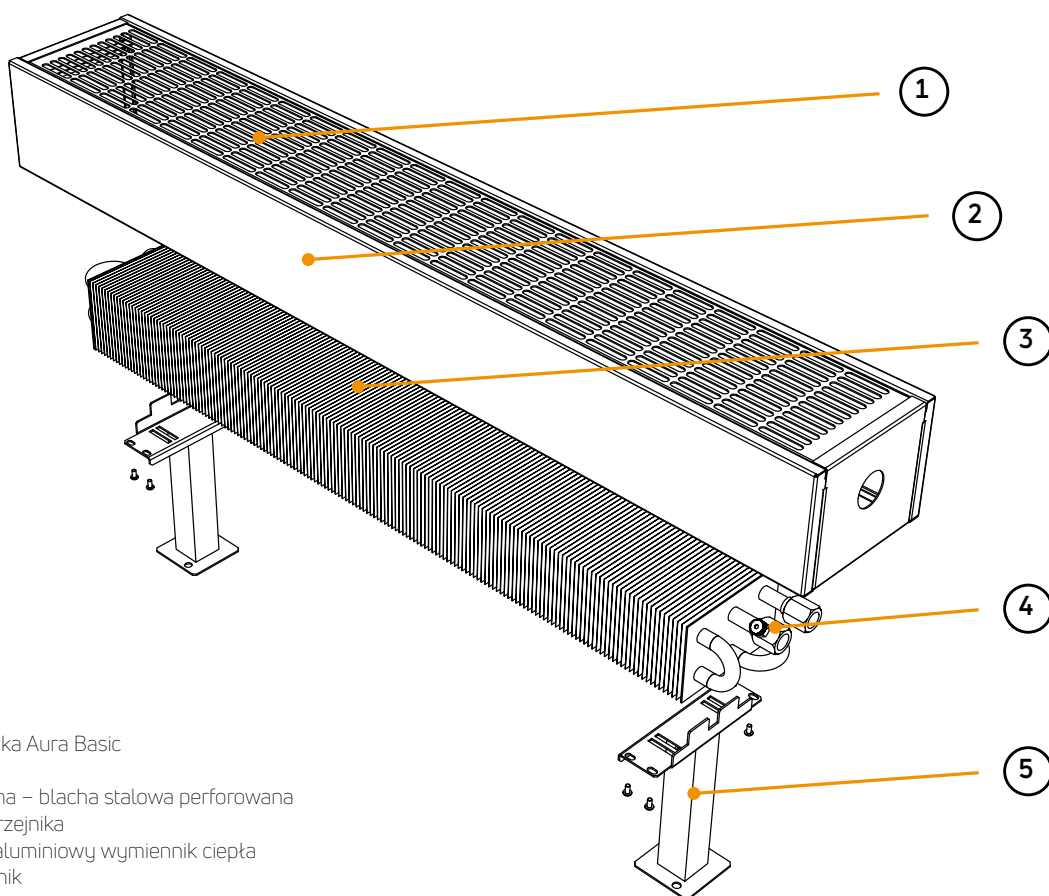
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

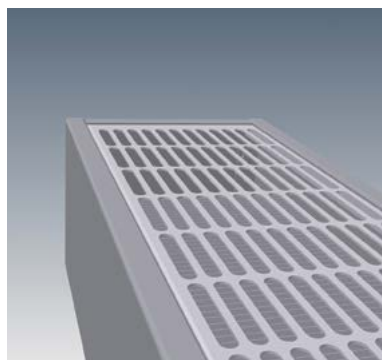
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

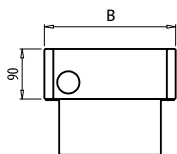
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



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**



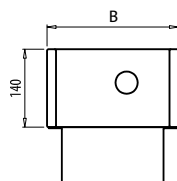
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1223	245 121	1675	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1265	286 141	1793	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1301	326 161	1906	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1342	368 182	2021	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1384	408 201	2138	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1425	449 222	2252	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1463	490 242	2372	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1499	531 262	2481	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1539	571 282	2600	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1576	612 302	2714	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1618	653 322	2831	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1697	734 362	3061	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1778	816 403	3292	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1855	898 443	3524	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1936	979 483	3750	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	2017	1061 523	3981	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	2098	1176 580	4213	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	2134	1233 608	4330	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

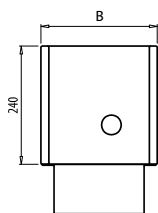
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1513	379 187	1716	554 273	2000	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1599	442 218	1829	647 319	2134	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1676	506 250	1936	739 365	2265	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1763	569 281	2052	832 410	2395	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1846	632 312	2160	924 456	2530	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1927	695 343	2275	1016 501	2661	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	2011	758 374	2383	1108 547	2796	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	2094	834 411	2495	1220 602	2925	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	2178	909 448	2603	1332 657	3058	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2257	985 486	2715	1444 712	3192	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2342	1060 523	2829	1556 768	3325	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2509	1211 597	3049	1779 878	3586	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2673	1363 672	3273	2003 988	3854	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2836	1514 747	3496	2227 1099	4118	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	3005	1666 822	3717	2451 1209	4381	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	3169	1818 897	3941	2675 1320	4645	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3333	1988 981	4164	2912 1437	4910	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3417	2047 1010	4271	3010 1485	5045	3931 1939

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

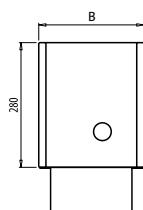
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1624	515 254	1824	753 371	2140	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1716	601 297	1943	880 434	2279	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1803	688 339	2059	1005 496	2418	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1895	774 382	2179	1132 558	2561	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1988	860 424	2297	1257 620	2701	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	2079	945 466	2416	1382 682	2837	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	2171	1031 509	2534	1508 744	2976	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2257	1134 559	2654	1660 819	3121	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2349	1237 610	2772	1812 894	3259	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2441	1340 661	2890	1964 969	3399	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2533	1443 712	3009	2116 1044	3537	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2714	1648 813	3243	2420 1194	3816	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2893	1854 915	3485	2724 1344	4098	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3078	2059 1016	3722	3029 1494	4374	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	3259	2266 1118	3956	3333 1644	4654	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3443	2473 1220	4193	3638 1795	4932	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3621	2688 1326	4433	3953 1950	5214	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3714	2784 1373	4555	4094 2020	5352	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

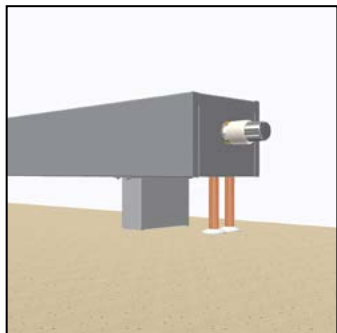
szerokość [cm]

kolor grzejnika

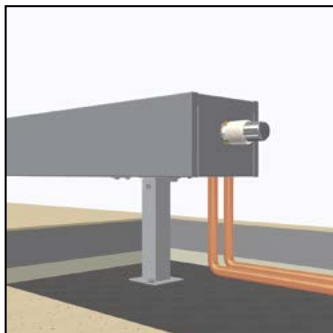
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1668	557 275	1860	814 402	2176	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1761	650 321	1988	951 469	2321	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1848	744 367	2113	1086 536	2467	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1943	836 412	2239	1223 603	2609	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	2031	929 458	2358	1358 670	2754	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	2124	1022 504	2487	1494 737	2904	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2217	1115 550	2613	1630 804	3045	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2310	1226 605	2739	1795 886	3193	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2402	1337 660	2867	1959 966	3335	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2493	1448 714	2992	2123 1047	3485	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2586	1559 769	3114	2287 1128	3628	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2770	1782 879	3366	2616 1291	3919	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2956	2004 989	3617	2945 1453	4210	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3136	2226 1098	3863	3274 1615	4502	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3322	2449 1208	4117	3603 1778	4793	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3506	2673 1319	4365	3932 1940	5083	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3689	2905 1433	4613	4272 2108	5375	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3782	3009 1484	4739	4425 2183	5519	5779 2851

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

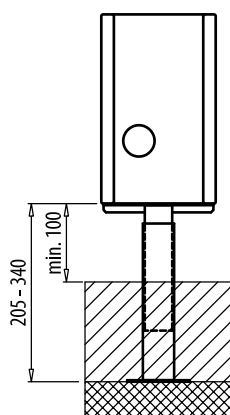
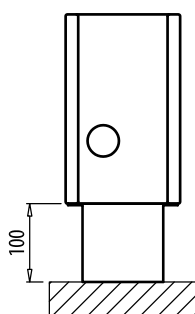
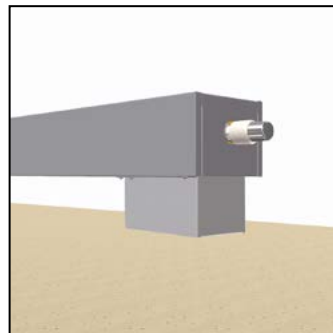
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 54.

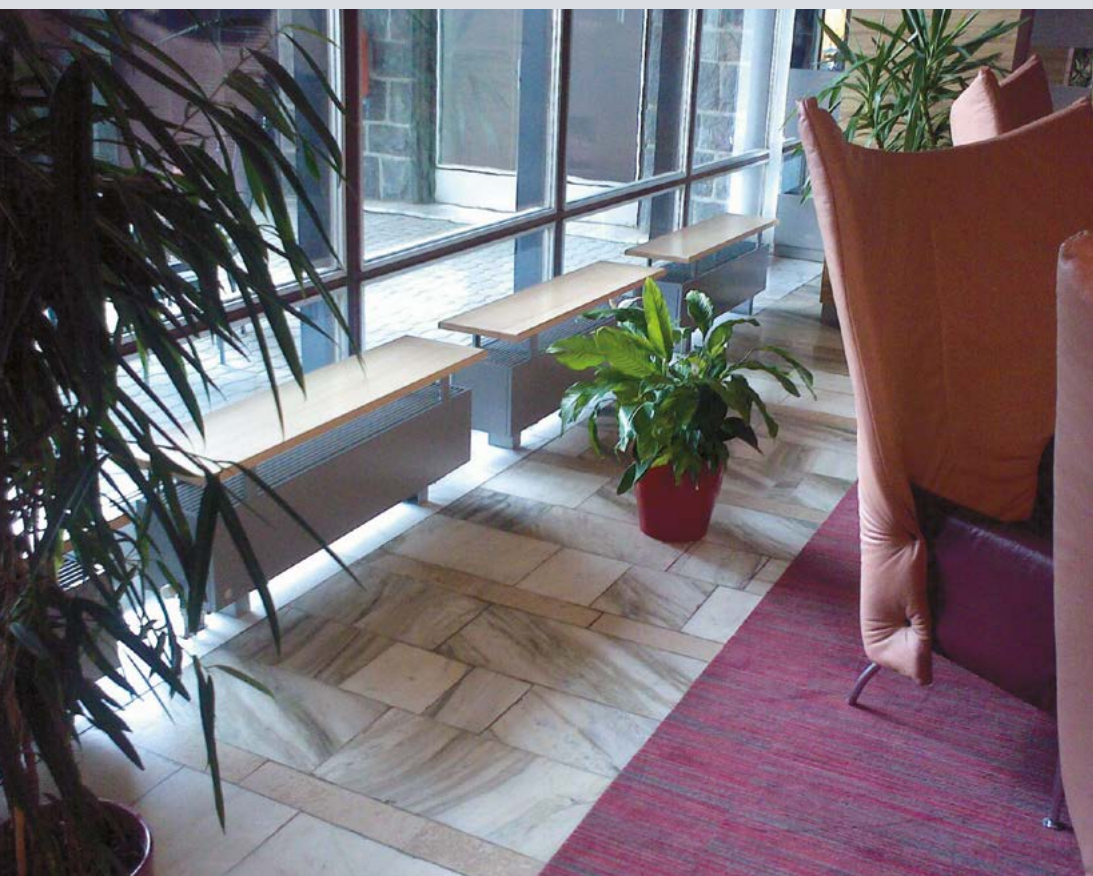
AURA BENCH

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

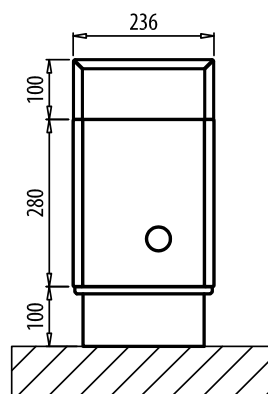
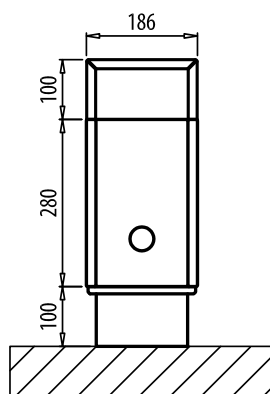
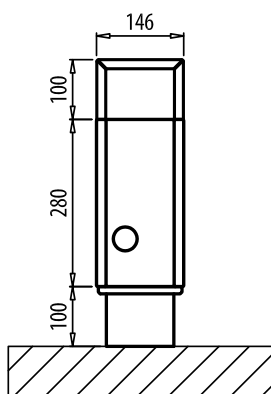
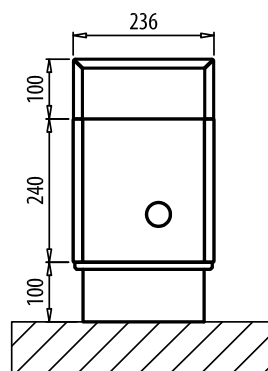
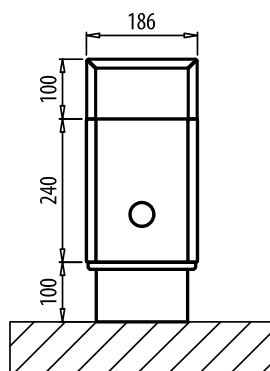
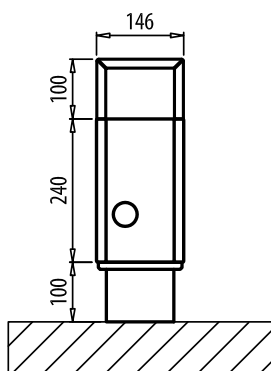
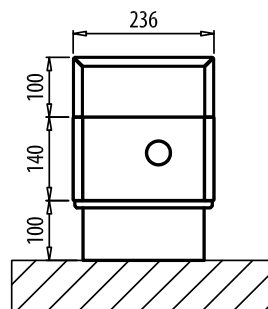
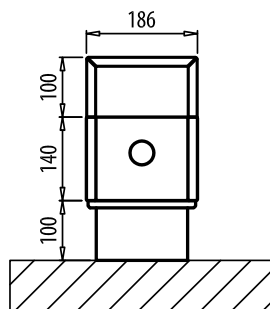
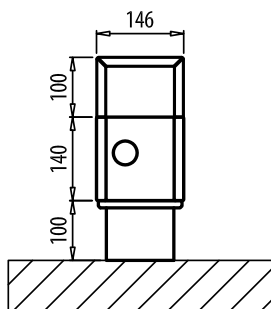
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

dane techniczne

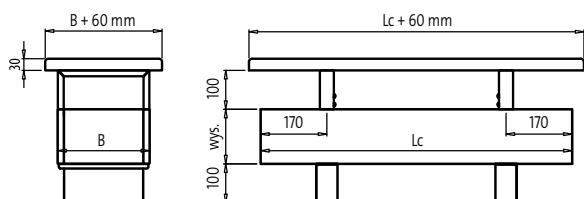
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



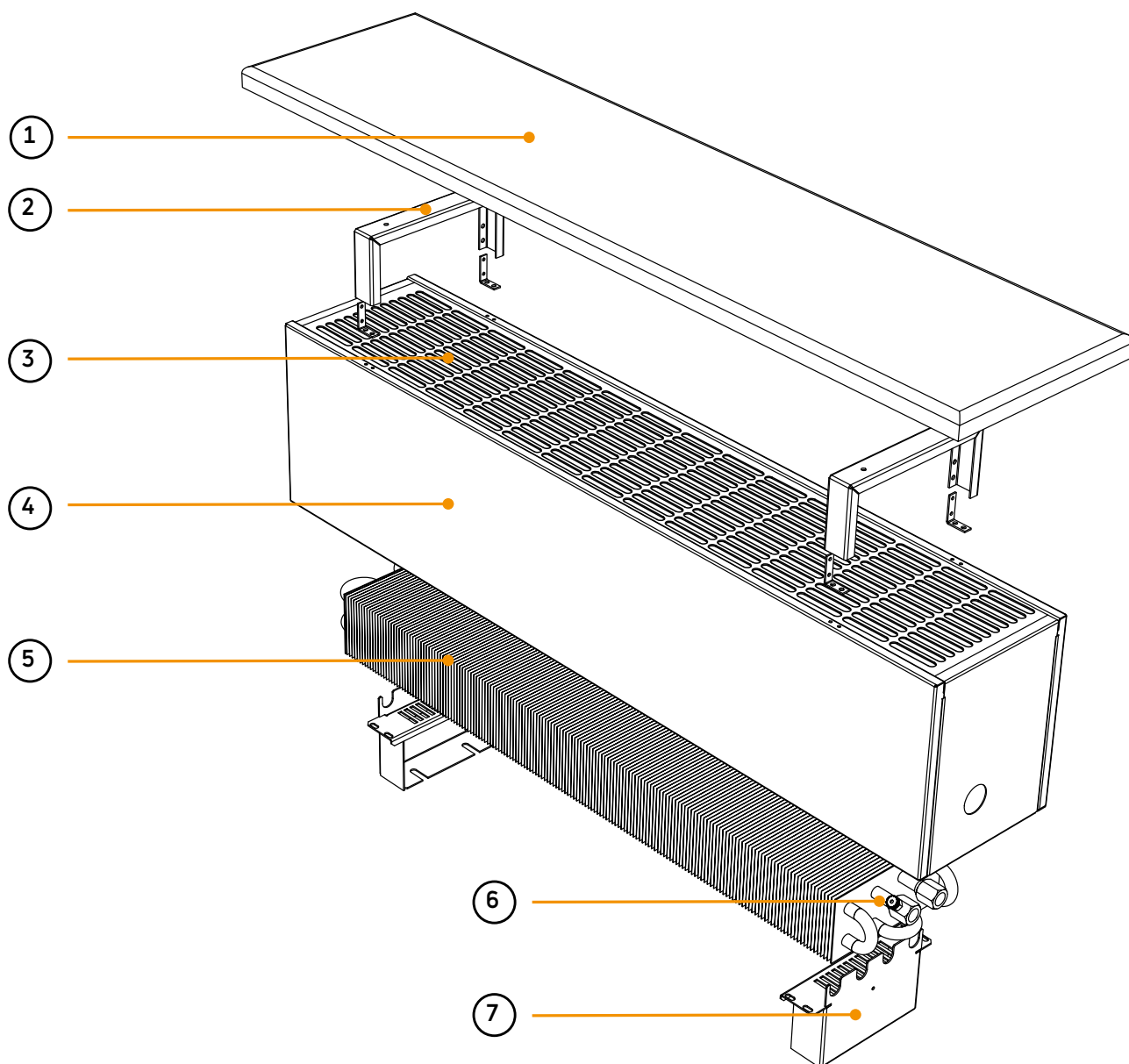
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

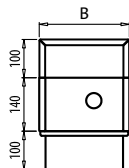
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

UWAGA:

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

ciężar i pojemność

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



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

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2437	506 250	2796	739 365	3260	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2641	632 312	3077	924 456	3611	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2851	758 374	3352	1108 547	3952	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	3061	909 448	3630	1332 657	4302	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	3273	1060 523	3909	1556 768	4645	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3960	1363 672	4752	2003 988	5642	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	4176	1514 747	5029	2227 1099	5988	2908 1435

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	383	AZA3WZD01908001	469	AZA3WZD02408001	545
1000	AZA3WZD01410001	471	AZA3WZD01910001	580	AZA3WZD02410001	673
1200	AZA3WZD01412001	562	AZA3WZD01912001	688	AZA3WZD02412001	799
1400	AZA3WZD01414001	648	AZA3WZD01914001	798	AZA3WZD02414001	924
1600	AZA3WZD01416001	738	AZA3WZD01916001	909	AZA3WZD02416001	1049
2000	AZA3WZD01420001	915	AZA3WZD01920001	1122	AZA3WZD02420001	1304
2200	AZA3WZD01422001	1007	AZA3WZD01922001	1230	AZA3WZD02422001	1429

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

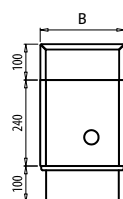
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

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	2565	688 339	2895	1005 496	3398	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2793	860 424	3193	1257 620	3757	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	3014	1031 509	3491	1508 744	4121	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	3241	1237 610	3786	1812 894	4488	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	3464	1443 712	4081	2116 1044	4850	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	4190	1854 915	4959	2724 1344	5876	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	4421	2059 1016	5253	3029 1494	6243	3955 1951

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	383	AZA3WZD01908001	469	AZA3WZD02408001	545
1000	AZA3WZD01410001	471	AZA3WZD01910001	580	AZA3WZD02410001	673
1200	AZA3WZD01412001	562	AZA3WZD01912001	688	AZA3WZD02412001	799
1400	AZA3WZD01414001	648	AZA3WZD01914001	798	AZA3WZD02414001	924
1600	AZA3WZD01416001	738	AZA3WZD01916001	909	AZA3WZD02416001	1049
2000	AZA3WZD01420001	915	AZA3WZD01920001	1122	AZA3WZD02420001	1304
2200	AZA3WZD01422001	1007	AZA3WZD01922001	1230	AZA3WZD02422001	1429

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

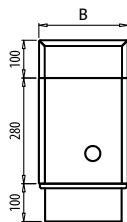
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

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	2605	744 367	2945	1086 536	3380	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2834	929 458	3242	1358 670	3748	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	3064	1115 550	3545	1630 804	4114	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	3292	1337 660	3846	1959 966	4483	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	3522	1559 769	4145	2287 1128	4850	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	4249	2004 989	5027	2945 1453	5885	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	4479	2226 1098	5332	3274 1615	6258	4275 2109

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	383	AZA3WZD01908001	469	AZA3WZD02408001	545
1000	AZA3WZD01410001	471	AZA3WZD01910001	580	AZA3WZD02410001	673
1200	AZA3WZD01412001	562	AZA3WZD01912001	688	AZA3WZD02412001	799
1400	AZA3WZD01414001	648	AZA3WZD01914001	798	AZA3WZD02414001	924
1600	AZA3WZD01416001	738	AZA3WZD01916001	909	AZA3WZD02416001	1049
2000	AZA3WZD01420001	915	AZA3WZD01920001	1122	AZA3WZD02420001	1304
2200	AZA3WZD01422001	1007	AZA3WZD01922001	1230	AZA3WZD02422001	1429

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

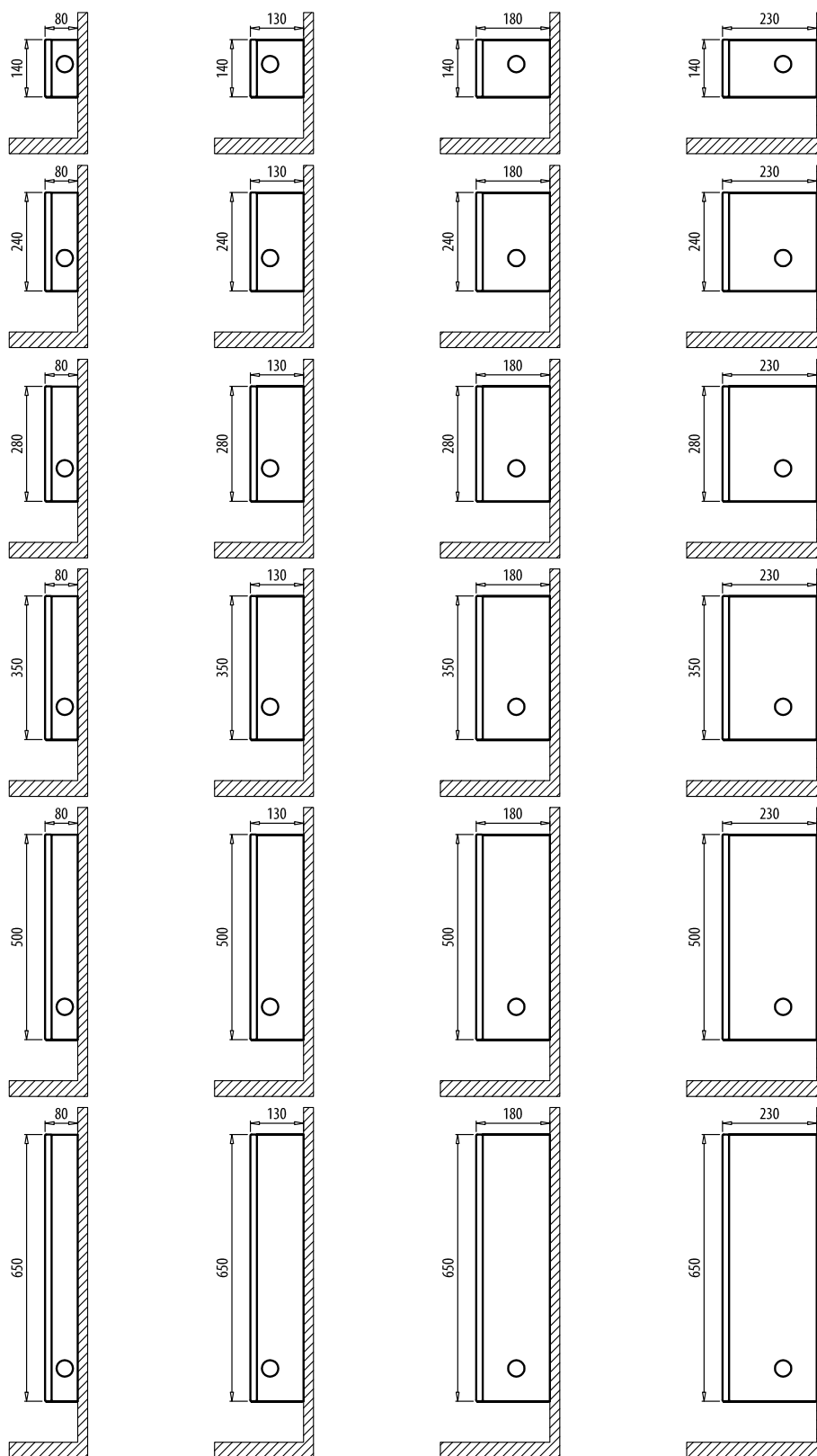
dane techniczne

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

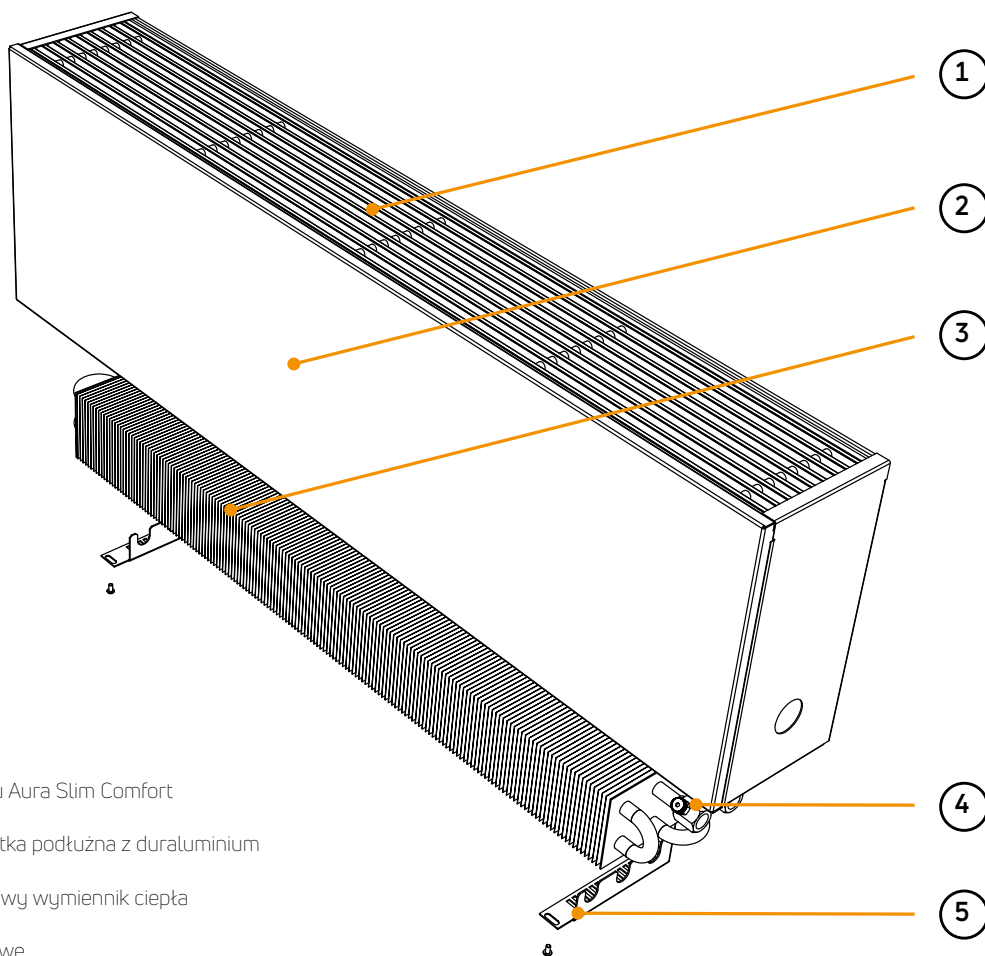


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki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

widok z boku



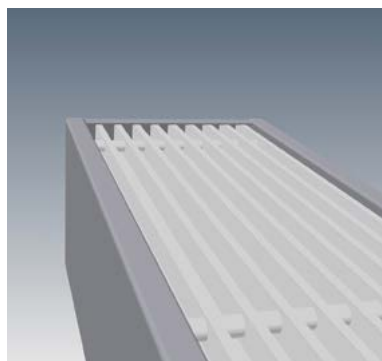
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.

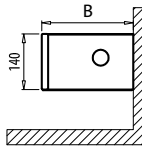


ciężar i pojemność

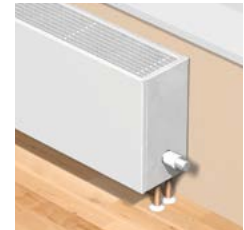
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	7,5	9,2	11,0	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12,0	14,1	16,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

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



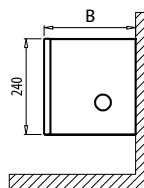
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1194	131 65	1352	253 125	1560	369 182	1854	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1250	164 81	1454	316 156	1696	462 228	2024	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1311	197 97	1555	379 187	1834	554 273	2193	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1371	229 113	1656	442 218	1966	647 319	2367	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1430	262 129	1755	506 250	2103	739 365	2534	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1491	295 146	1854	569 281	2242	832 410	2704	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1552	328 162	1958	632 312	2377	924 456	2875	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1609	360 178	2054	695 343	2512	1016 501	3044	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1670	393 194	2154	758 374	2646	1108 547	3215	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1728	431 213	2253	834 411	2781	1220 602	3384	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1786	469 231	2352	909 448	2916	1332 657	3552	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1848	507 250	2456	985 486	3055	1444 712	3727	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1906	544 268	2553	1060 523	3192	1556 768	3893	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2025	619 305	2752	1211 597	3460	1779 878	4235	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2144	695 343	2957	1363 672	3735	2003 988	4574	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

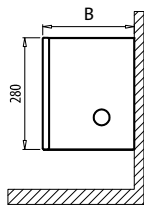
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1216	179 88	1404	344 170	1579	503 248	1882	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1279	223 110	1510	430 212	1723	628 310	2054	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1344	268 132	1612	515 254	1861	753 371	2230	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1408	311 153	1718	601 297	2009	880 434	2404	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1476	356 176	1824	688 339	2146	1005 496	2581	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1543	401 198	1928	774 382	2288	1132 558	2752	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1605	446 220	2031	860 424	2428	1257 620	2933	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1671	490 242	2138	945 466	2573	1382 682	3106	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1736	534 263	2243	1031 509	2714	1508 744	3282	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1801	586 289	2347	1134 559	2853	1660 819	3457	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1866	638 315	2454	1237 610	2996	1812 894	3631	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1932	689 340	2553	1340 661	3136	1964 969	3808	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1998	740 365	2661	1443 712	3280	2116 1044	3981	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2126	842 415	2871	1648 813	3563	2420 1194	4332	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2257	945 466	3081	1854 915	3846	2724 1344	4687	3556 1754

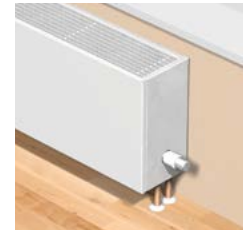
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

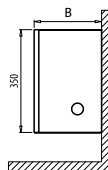
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1219	193 95	1406	372 184	1586	543 268	1885	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1285	241 119	1513	464 229	1730	679 335	2057	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1349	290 143	1618	557 275	1873	814 402	2232	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1420	337 166	1725	650 321	2015	951 469	2411	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1484	385 190	1834	744 367	2157	1086 536	2587	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1552	434 214	1936	836 412	2299	1223 603	2764	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1617	482 238	2046	929 458	2441	1358 670	2944	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1683	529 261	2145	1022 504	2585	1494 737	3120	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1749	578 285	2252	1115 550	2726	1630 804	3292	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1821	634 313	2356	1226 605	2870	1795 886	3467	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1885	689 340	2464	1337 660	3010	1959 966	3645	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1948	745 368	2570	1448 714	3155	2123 1047	3819	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2017	800 395	2677	1559 769	3298	2287 1128	4002	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2145	910 449	2889	1782 879	3579	2616 1291	4352	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2279	1022 504	3100	2004 989	3867	2945 1453	4704	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

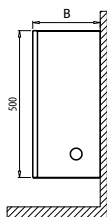
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1229	216 107	1425	417 206	1628	624 308	1893	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1300	270 133	1530	521 257	1777	781 385	2070	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1371	325 160	1639	625 308	1920	937 462	2252	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1439	378 186	1748	729 360	2066	1093 539	2434	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1510	432 213	1854	833 411	2212	1249 616	2609	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1575	487 240	1965	937 462	2355	1405 693	2793	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1648	541 267	2070	1041 514	2506	1561 770	2970	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1717	593 293	2182	1146 565	2648	1717 847	3150	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1786	648 320	2289	1250 617	2796	1873 924	3329	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1855	711 351	2401	1354 668	2941	2030 1002	3509	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1923	773 381	2510	1458 719	3087	2186 1078	3688	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1994	835 412	2619	1562 771	3232	2342 1155	3868	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	2065	897 443	2727	1666 822	3374	2498 1232	4044	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	2203	1021 504	2945	1875 925	3669	2810 1386	4407	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	2342	1146 565	3161	2083 1028	3956	3122 1540	4763	4050 1998

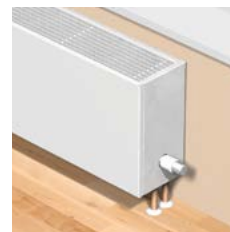
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

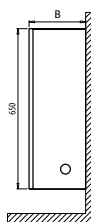
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1289	249 123	1481	479 236	1691	745 368	1986	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1366	311 153	1599	599 296	1846	931 459	2173	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1441	374 185	1715	718 354	1998	1117 551	2356	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1520	434 214	1833	838 413	2146	1303 643	2545	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1599	496 245	1947	958 473	2301	1490 735	2731	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1674	559 276	2059	1078 532	2456	1676 827	2917	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1750	621 306	2178	1197 591	2605	1862 919	3106	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1829	682 336	2291	1317 650	2760	2048 1010	3292	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1902	745 368	2410	1437 709	2912	2234 1102	3480	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1978	817 403	2523	1557 768	3065	2421 1194	3667	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	2055	888 438	2639	1676 827	3220	2607 1286	3853	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	2133	960 474	2754	1796 886	3370	2793 1378	4039	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	2209	1031 509	2875	1916 945	3524	2979 1470	4228	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2358	1173 579	3106	2155 1063	3828	3351 1653	4599	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2516	1318 650	3334	2395 1182	4134	3724 1837	4970	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

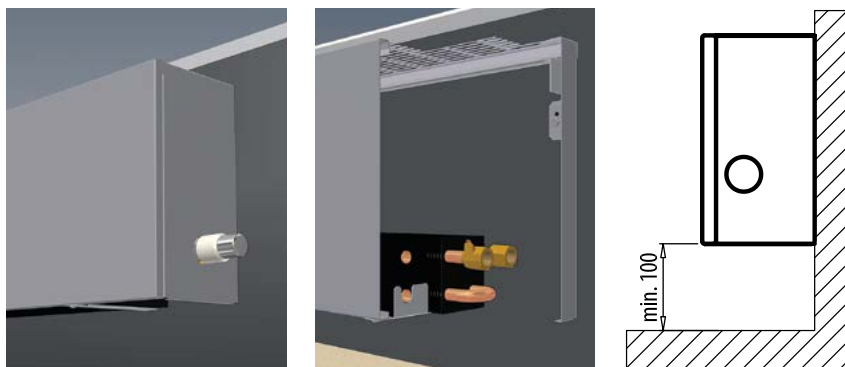
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1344	276 136	1504	531 262	1742	848 418	2044	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1428	344 170	1624	663 327	1902	1060 523	2231	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1510	414 204	1742	796 393	2059	1272 628	2422	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1596	481 237	1866	929 458	2218	1484 732	2619	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1674	550 271	1988	1061 523	2380	1696 837	2809	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1758	620 306	2111	1194 589	2537	1908 941	3002	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1837	689 340	2231	1327 655	2694	2120 1046	3193	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1920	756 373	2350	1459 720	2851	2331 1150	3387	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	2004	826 408	2474	1592 785	3010	2543 1255	3578	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	2087	905 446	2598	1725 851	3168	2755 1359	3771	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	2167	984 485	2715	1857 916	3328	2967 1464	3959	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	2250	1064 525	2837	1990 982	3486	3179 1568	4153	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	2332	1143 564	2961	2123 1047	3643	3391 1673	4349	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2497	1300 641	3202	2388 1178	3958	3815 1882	4732	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2660	1460 720	3450	2653 1309	4275	4239 2091	5115	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

montaż grzejników



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

kody zamówieniowe

patrz strona 55.

AURA SLIM BASIC

Grzejniki 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 Basic dostępne są w 360 standardowych wymiarach

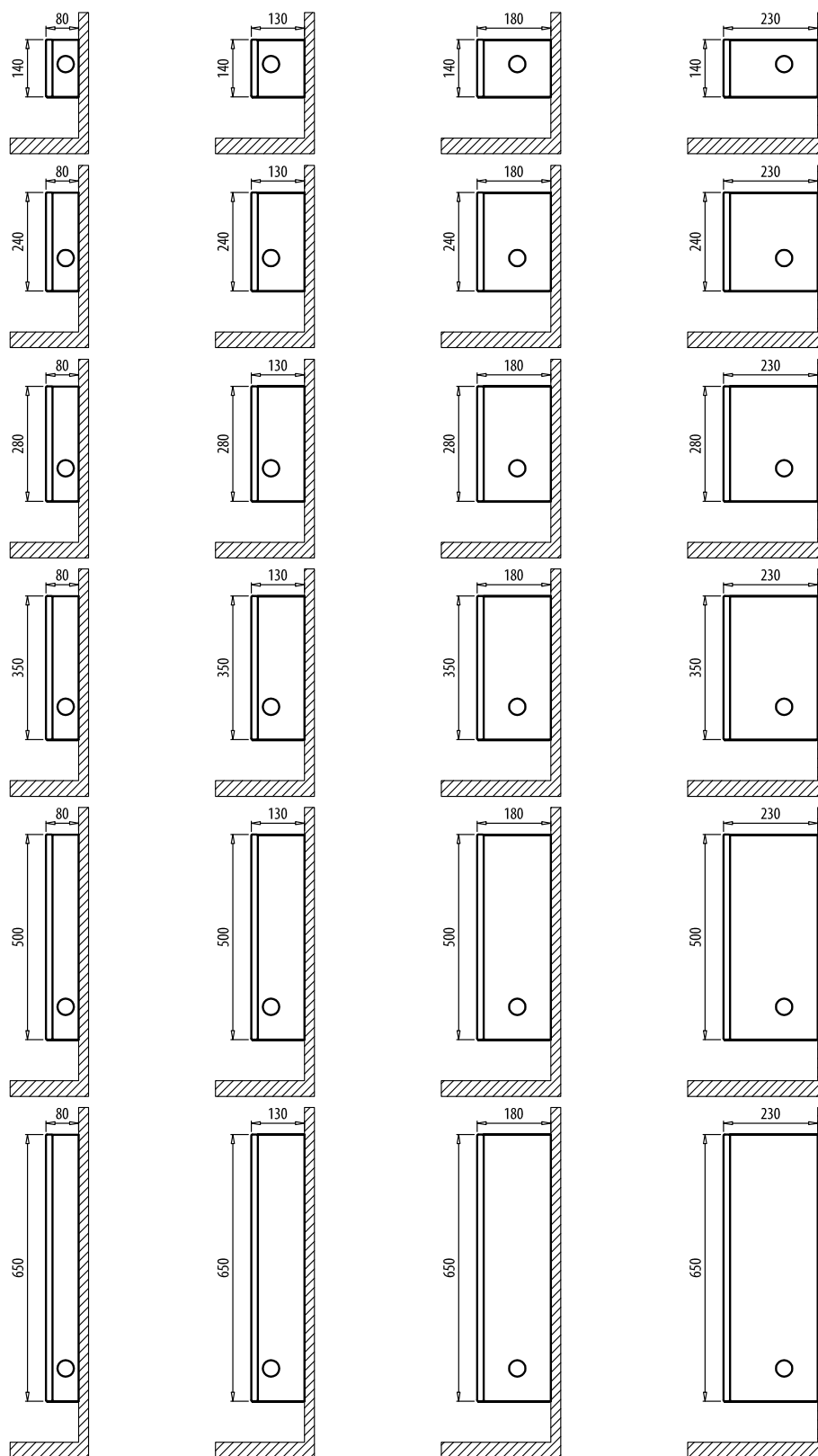
dane techniczne

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

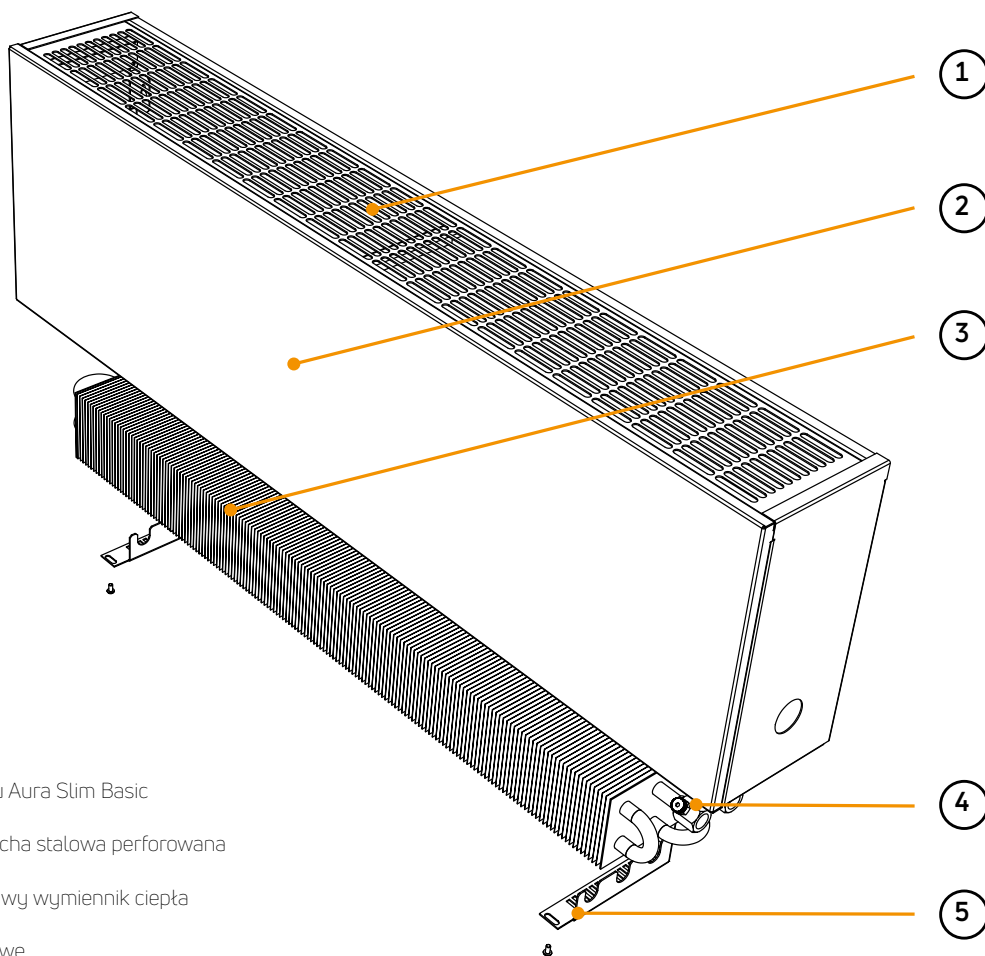


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
 - odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe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

widok z boku



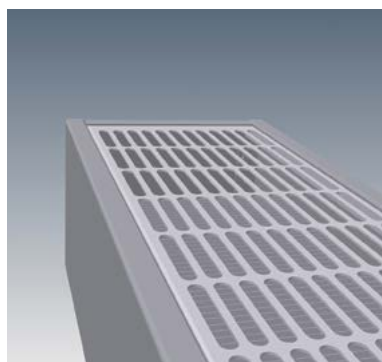
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

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

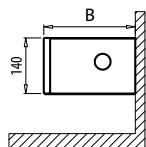
Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo



ciężar i pojemność

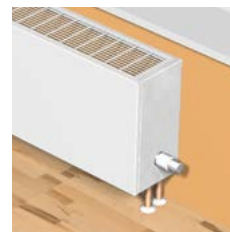
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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



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

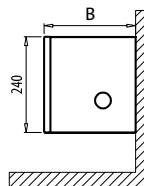
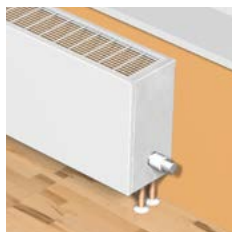
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1056	131 65	1140	253 125	1316	369 182	1499	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1102	164 81	1209	316 156	1414	462 228	1621	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1141	197 97	1279	379 187	1513	554 273	1742	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1183	229 113	1348	442 218	1610	647 319	1861	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1223	262 129	1425	506 250	1711	739 365	1986	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1267	295 146	1491	569 281	1806	832 410	2108	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1308	328 162	1560	632 312	1906	924 456	2229	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1349	360 178	1628	695 343	2006	1016 501	2349	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1394	393 194	1698	758 374	2105	1108 547	2471	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1432	431 213	1769	834 411	2206	1220 602	2589	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1476	469 231	1841	909 448	2301	1332 657	2712	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1519	507 250	1913	985 486	2402	1444 712	2833	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1560	544 268	1980	1060 523	2500	1556 768	2957	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1643	619 305	2121	1211 597	2695	1779 878	3196	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1728	695 343	2263	1363 672	2893	2003 988	3440	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

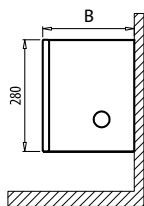
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1080	179 88	1157	344 170	1339	503 248	1525	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1126	223 110	1230	430 212	1440	628 310	1651	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1175	268 132	1307	515 254	1546	753 371	1777	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1220	311 153	1384	601 297	1651	880 434	1902	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1268	356 176	1459	688 339	1755	1005 496	2028	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1316	401 198	1531	774 382	1856	1132 558	2157	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1361	446 220	1606	860 424	1962	1257 620	2284	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1408	490 242	1682	945 466	2066	1382 682	2410	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1461	534 263	1758	1031 509	2171	1508 744	2537	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1505	586 289	1834	1134 559	2276	1660 819	2662	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1555	638 315	1903	1237 610	2380	1812 894	2791	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1603	689 340	1978	1340 661	2481	1964 969	2915	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1648	740 365	2055	1443 712	2587	2116 1044	3043	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1741	842 415	2206	1648 813	2796	2420 1194	3298	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1837	945 466	2352	1854 915	3004	2724 1344	3550	3556 1754

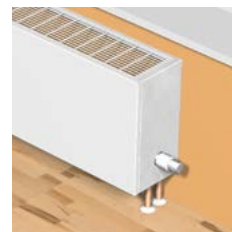
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

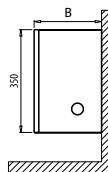
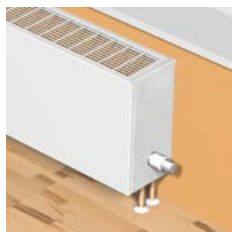
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1082	193 95	1194	372 184	1342	543 268	1529	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1134	241 119	1268	464 229	1443	679 335	1657	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1181	290 143	1344	557 275	1553	814 402	1783	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1229	337 166	1425	650 321	1658	951 469	1910	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1279	385 190	1494	744 367	1763	1086 536	2034	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1327	434 214	1570	836 412	1866	1223 603	2167	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1373	482 238	1648	929 458	1971	1358 670	2291	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1426	529 261	1723	1022 504	2078	1494 737	2418	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1473	578 285	1800	1115 550	2182	1630 804	2547	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1520	634 313	1876	1226 605	2286	1795 886	2677	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1566	689 340	1953	1337 660	2391	1959 966	2805	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1617	745 368	2025	1448 714	2497	2123 1047	2933	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1669	800 395	2103	1559 769	2602	2287 1128	3057	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1764	910 449	2252	1782 879	2812	2616 1291	3315	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1857	1022 504	2407	2004 989	3025	2945 1453	3568	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

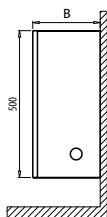
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1128	216 107	1207	417 206	1352	624 308	1570	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1180	270 133	1282	521 257	1463	781 385	1704	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1229	325 160	1361	625 308	1566	937 462	1834	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1282	378 186	1440	729 360	1675	1093 539	1962	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1334	432 213	1520	833 411	1784	1249 616	2094	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1386	487 240	1602	937 462	1893	1405 693	2225	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1438	541 267	1675	1041 514	2000	1561 770	2352	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1489	593 293	1761	1146 565	2110	1717 847	2481	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1539	648 320	1836	1250 617	2217	1873 924	2614	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1593	711 351	1914	1354 668	2324	2030 1002	2747	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1643	773 381	1992	1458 719	2434	2186 1078	2877	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1694	835 412	2068	1562 771	2543	2342 1155	3007	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1742	897 443	2151	1666 822	2652	2498 1232	3136	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1848	1021 504	2310	1875 925	2869	2810 1386	3399	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1955	1146 565	2464	2083 1028	3084	3122 1540	3659	4050 1998

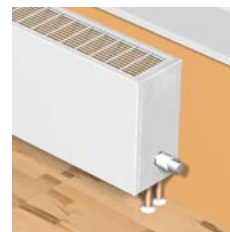
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

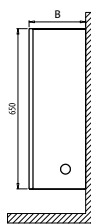
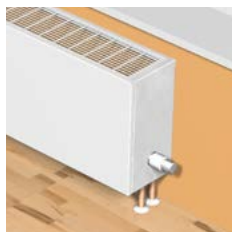
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1156	249 123	1266	479 236	1443	745 368	1628	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1214	311 153	1349	599 296	1560	931 459	1768	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1273	374 185	1438	718 354	1674	1117 551	1903	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1333	434 214	1525	838 413	1790	1303 643	2046	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1392	496 245	1609	958 473	1903	1490 735	2180	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1448	559 276	1694	1078 532	2020	1676 827	2319	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1505	621 306	1781	1197 591	2136	1862 919	2457	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1564	682 336	1861	1317 650	2251	2048 1010	2596	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1624	745 368	1955	1437 709	2368	2234 1102	2731	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1682	817 403	2034	1557 768	2479	2421 1194	2870	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1740	888 438	2124	1676 827	2598	2607 1286	3007	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1796	960 474	2209	1796 886	2712	2793 1378	3144	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1855	1031 509	2296	1916 945	2829	2979 1470	3282	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1972	1173 579	2467	2155 1063	3057	3351 1653	3557	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2090	1318 650	2638	2395 1182	3286	3724 1837	3830	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

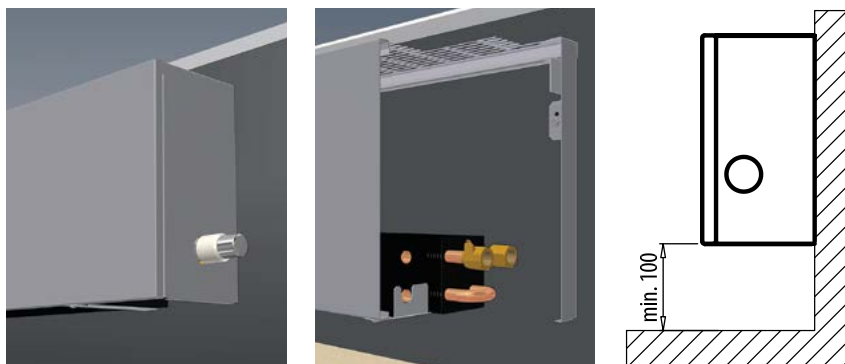
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1209	276 136	1319	531 262	1470	848 418	1683	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1273	344 170	1408	663 327	1591	1060 523	1829	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1339	414 204	1499	796 393	1709	1272 628	1971	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1401	481 237	1596	929 458	1833	1484 732	2113	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1466	550 271	1683	1061 523	1948	1696 837	2256	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1530	620 306	1775	1194 589	2067	1908 941	2401	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1596	689 340	1861	1327 655	2190	2120 1046	2543	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1658	756 373	1959	1459 720	2311	2331 1150	2685	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1722	826 408	2050	1592 785	2428	2543 1255	2830	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1784	905 446	2138	1725 851	2550	2755 1359	2970	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1848	984 485	2230	1857 916	2673	2967 1464	3114	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1914	1064 525	2321	1990 982	2794	3179 1568	3258	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1976	1143 564	2411	2123 1047	2912	3391 1673	3400	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2105	1300 641	2596	2388 1178	3156	3815 1882	3687	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2232	1460 720	2778	2653 1309	3394	4239 2091	3973	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

montaż grzejników



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

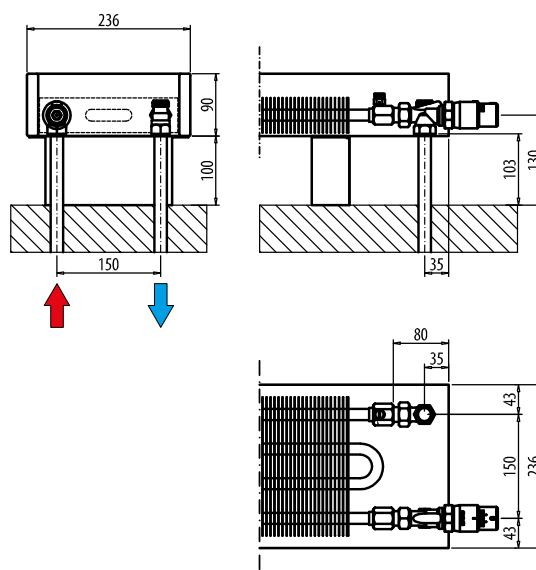
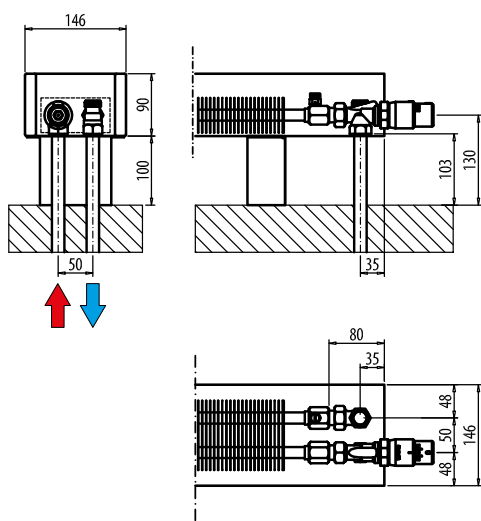
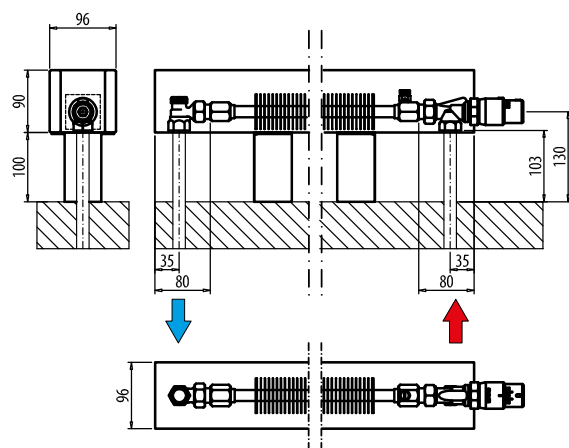
kody zamówieniowe

patrz strona 55.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

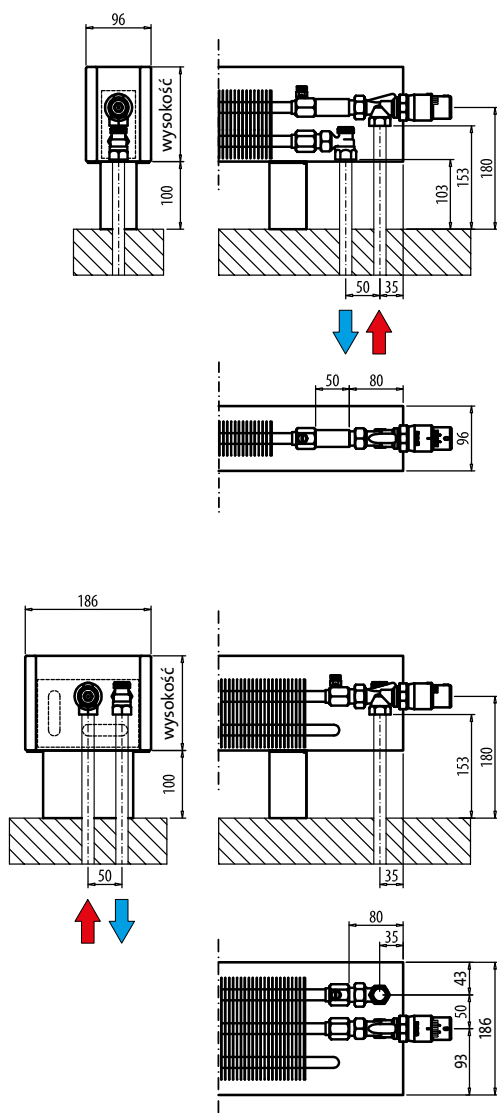
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

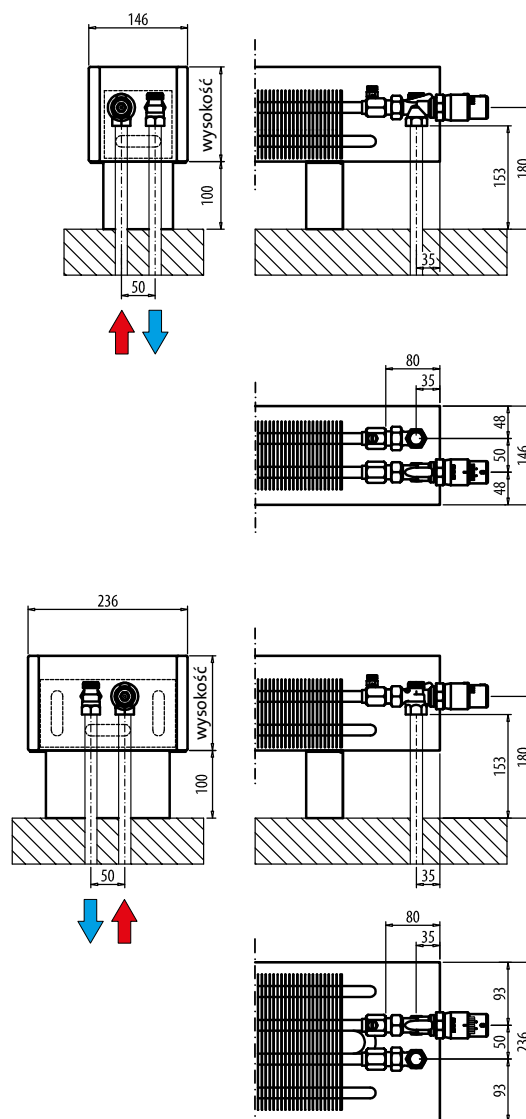
Aura Comfort

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



Aura Basic, Aura Bench

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

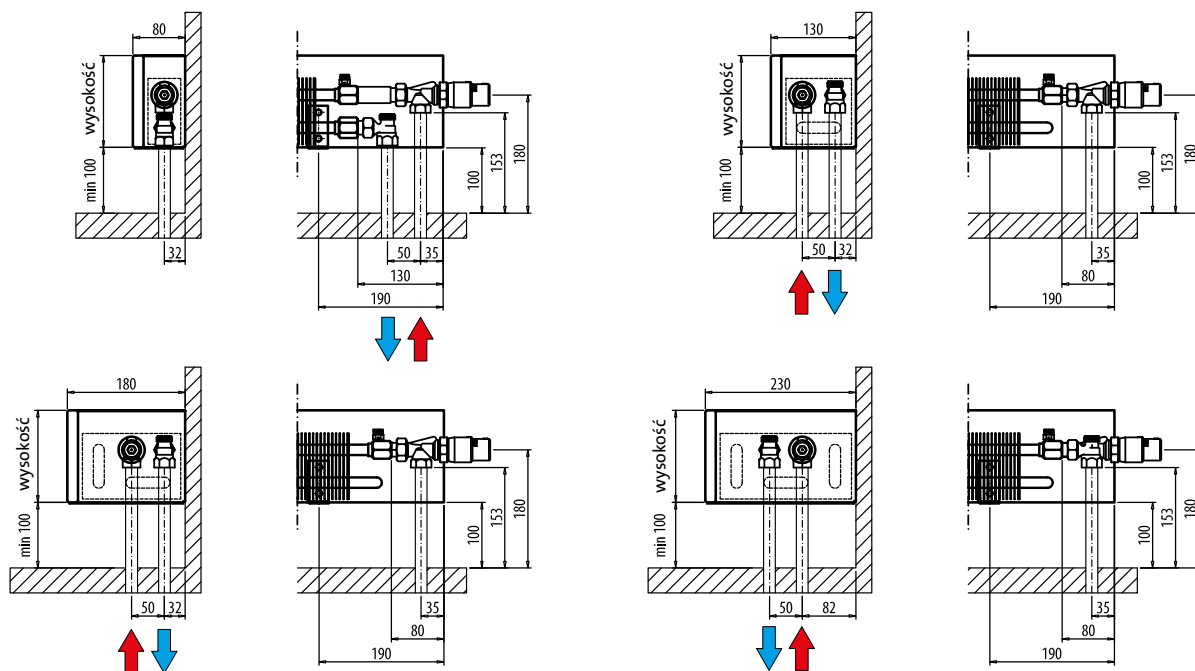


Instalacja grzejników

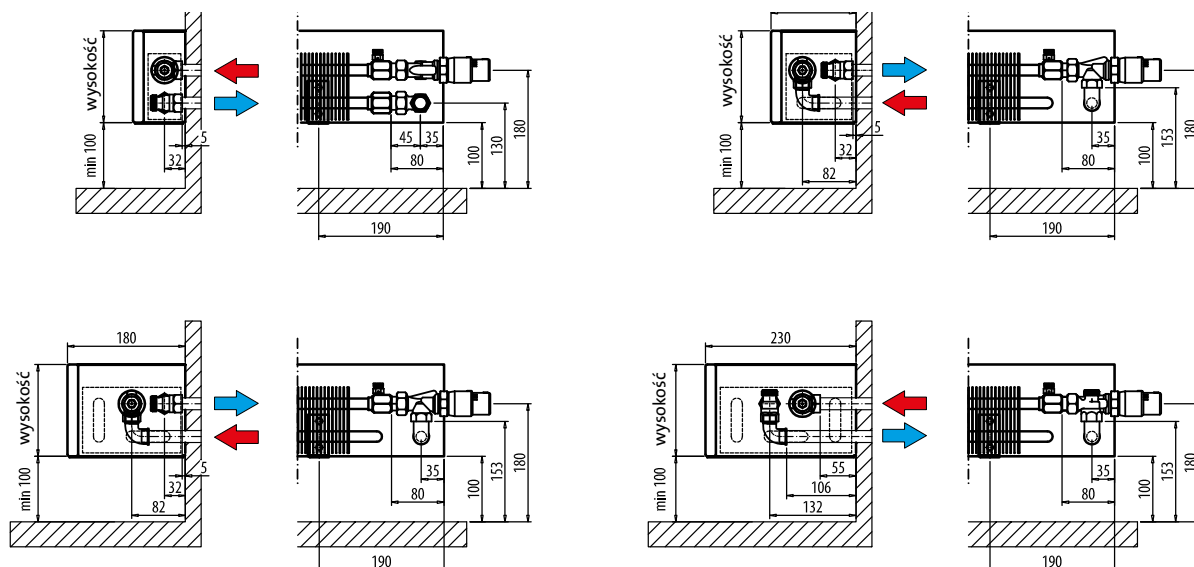
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



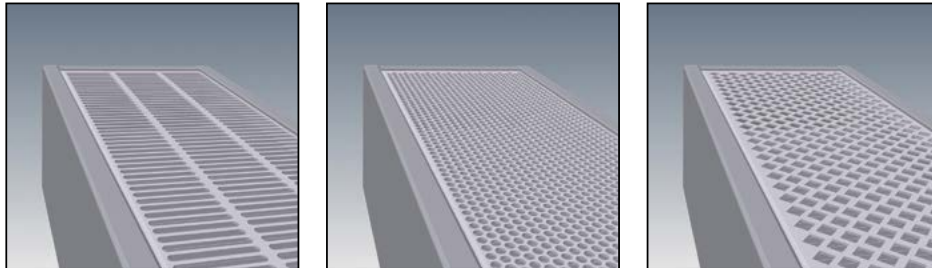
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

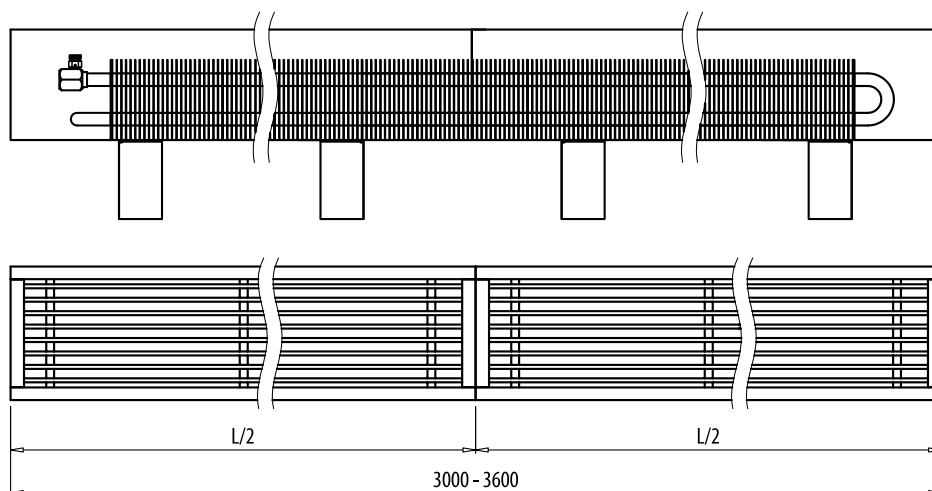
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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



niestandardowe wsporniki

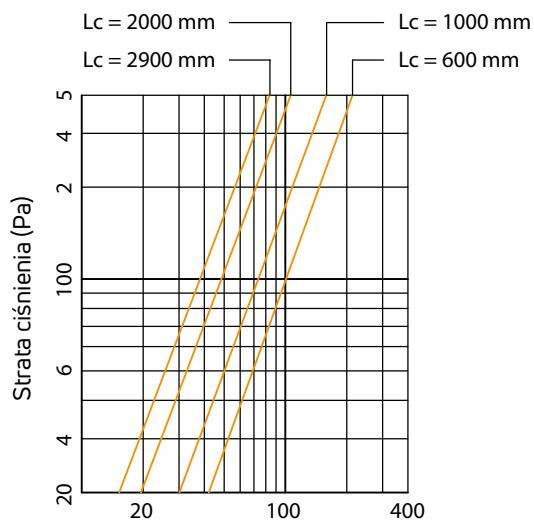
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

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

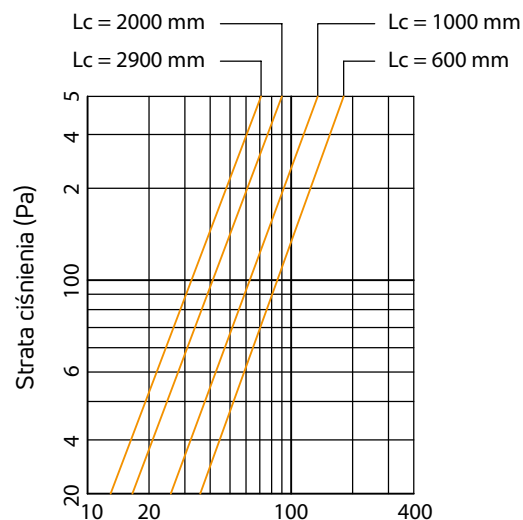
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



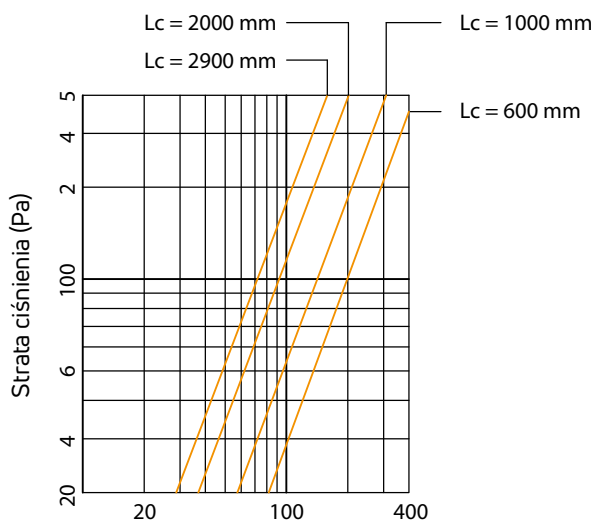
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



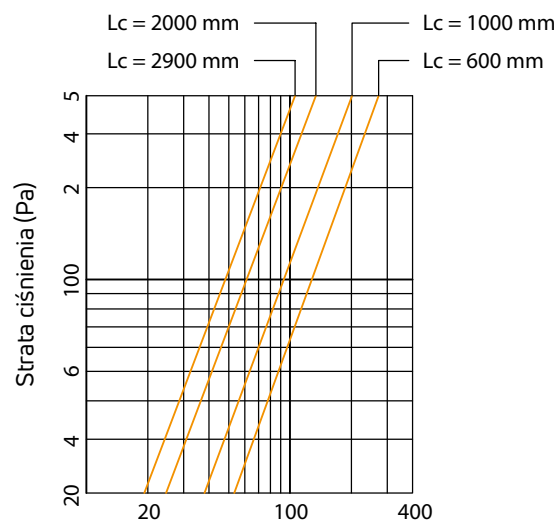
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

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

przykład:

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

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

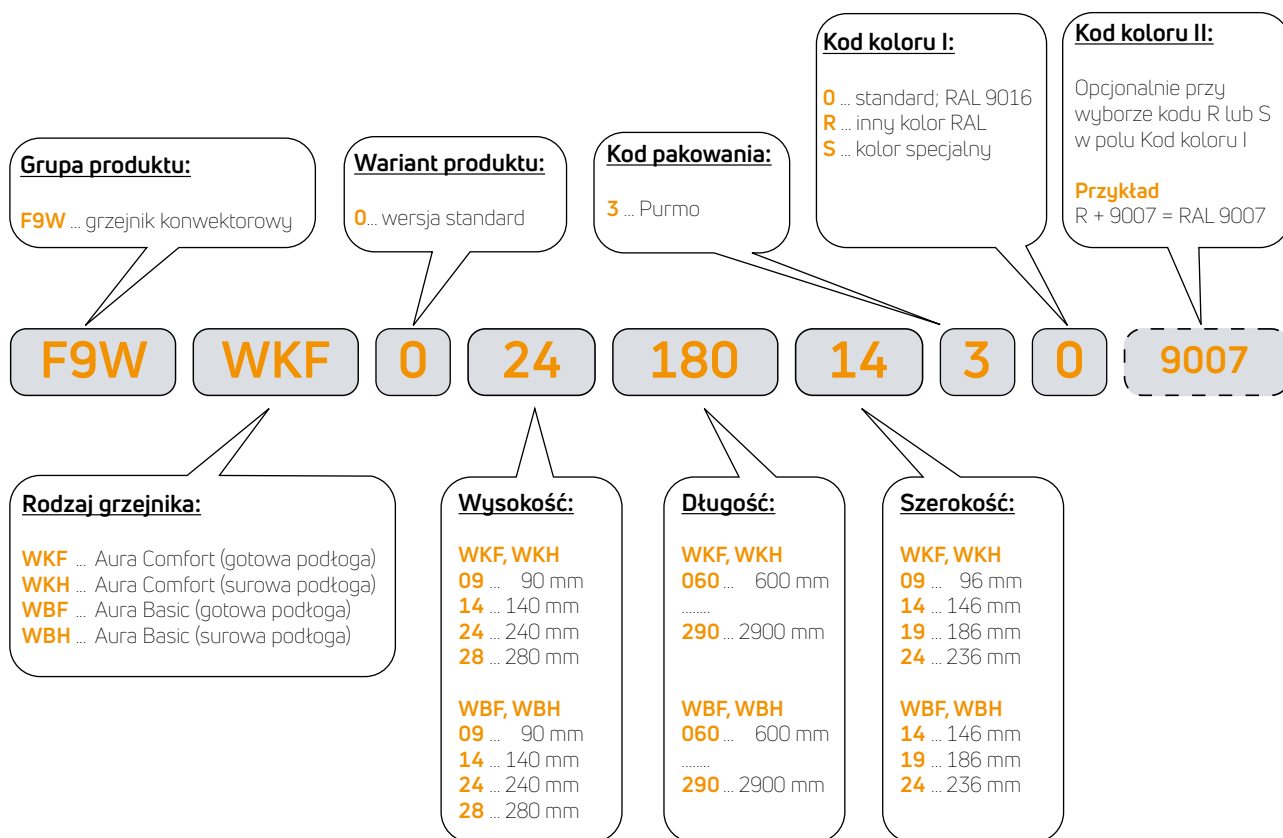
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15 <table><tr><th>nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>	nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77	AZA3PTV03	146		
nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N													
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77													
	PRS-02 kątowny zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór odcinający DN15 <table><tr><th>liczba obrotów od zamknięcia</th><th>1</th><th>1.5</th><th>2</th><th>2.5</th><th>3</th><th>4</th><th>otwarty</th></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>	liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5	AZA3PRS02	83
liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty												
k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5												
	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5 Ustawienia temperatury 7-28 °C Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany THL-01 Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany THL-02 Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03	146 146 359																
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	83																
	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	164																
	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	66 (za 1 szt.) 80 (za 1 szt.) 89 (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

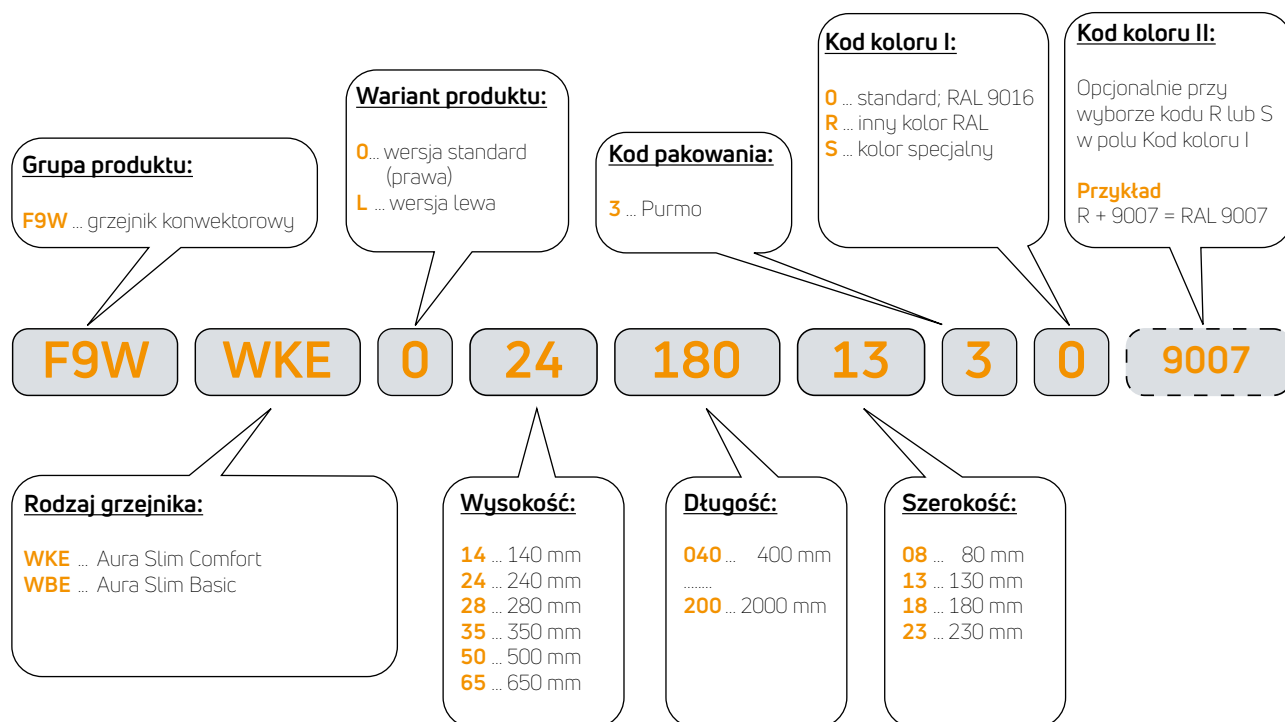
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

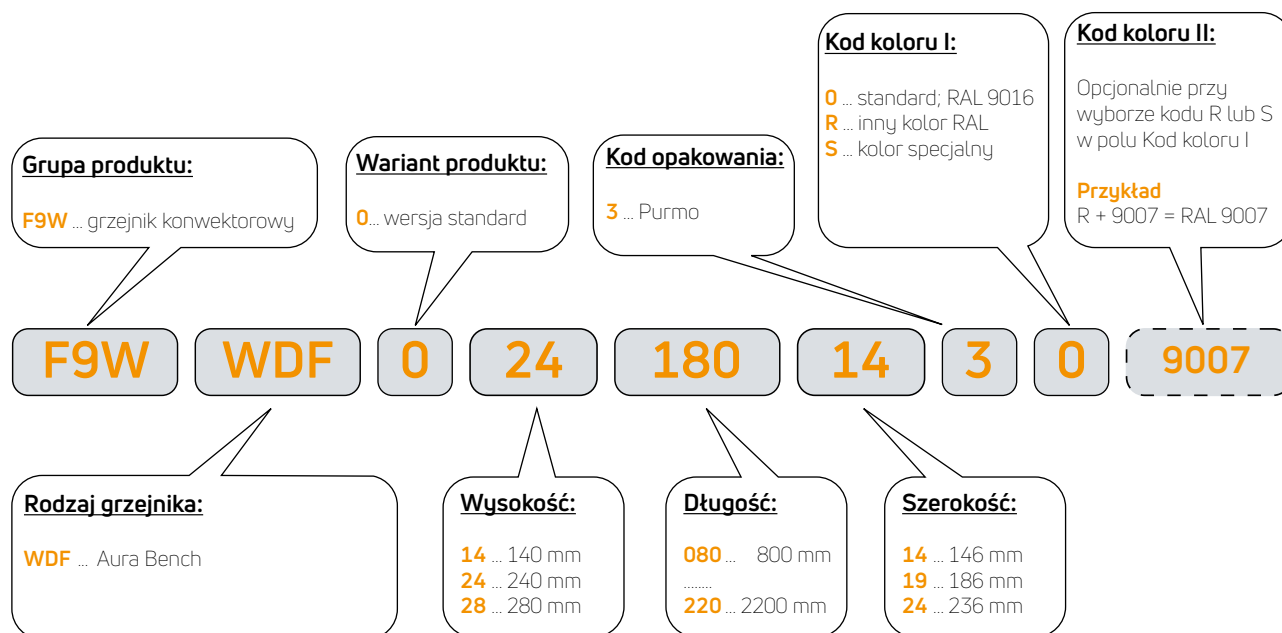
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

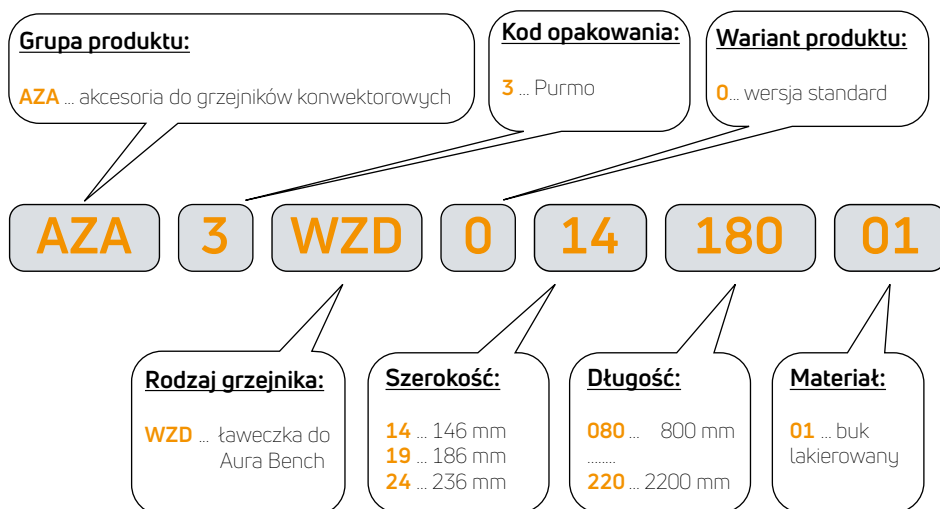


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- 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.

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features evenly spaced, thin grey horizontal lines across its entire surface, providing a guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings present.

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

