



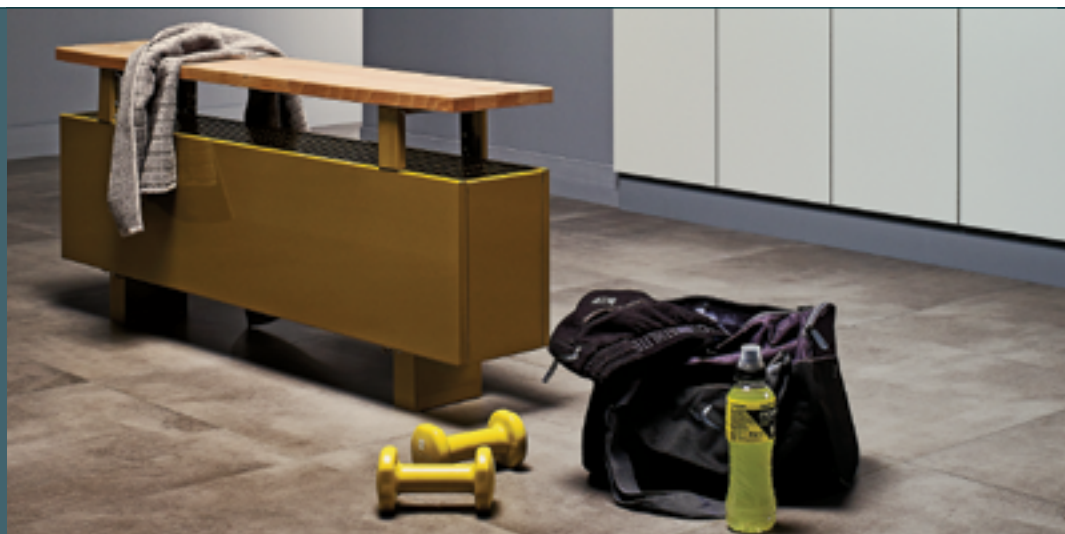
Cennik

POLSKA 02/2026

Ceny obowiązują od dnia 01.02.2026

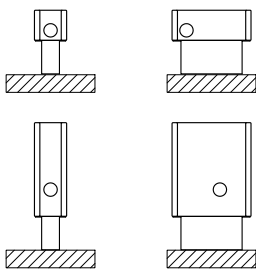
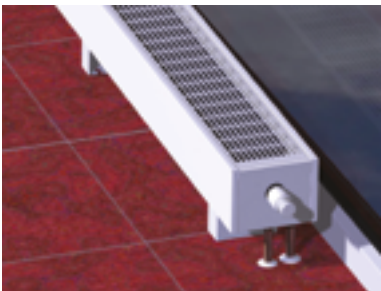
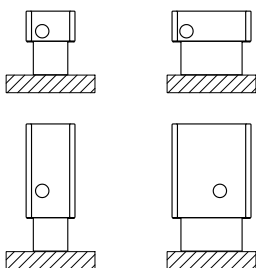
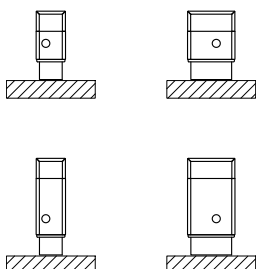
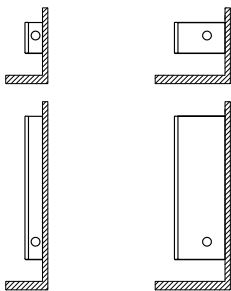
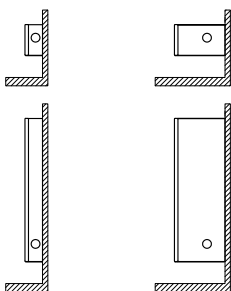
grzejniki konwektorowe **Aura**

Spis treści



przegląd modeli	3
Aura Comfort WKF/WKH	4
Aura Basic WBF/WBH	16
Aura Bench WDF	28
Aura Slim Comfort WKE	34
Aura Slim Basic WBE	44
instalacja grzejników	54
grzejniki nietypowe	57
charakterystyki hydrauliczne	58
obsługa oraz konserwacja	59
współczynniki korekcyjne	60
akcesoria	61
kody zamówieniowe	62
kolory	66

Przegląd modeli

		przykładowe typy
	Aura Comfort WKF/WKH (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 WBF/WBH (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 WDF (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 WKE (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 WBE (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 WKF/WKH



Grzejniki Aura Comfort mają uniwersalne zastosowanie w budynkach biurowych, ogrodach zimowych lub witrynach sklepowych w szczególności w pomieszczeniach o dużym przeszkleeniu. 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 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

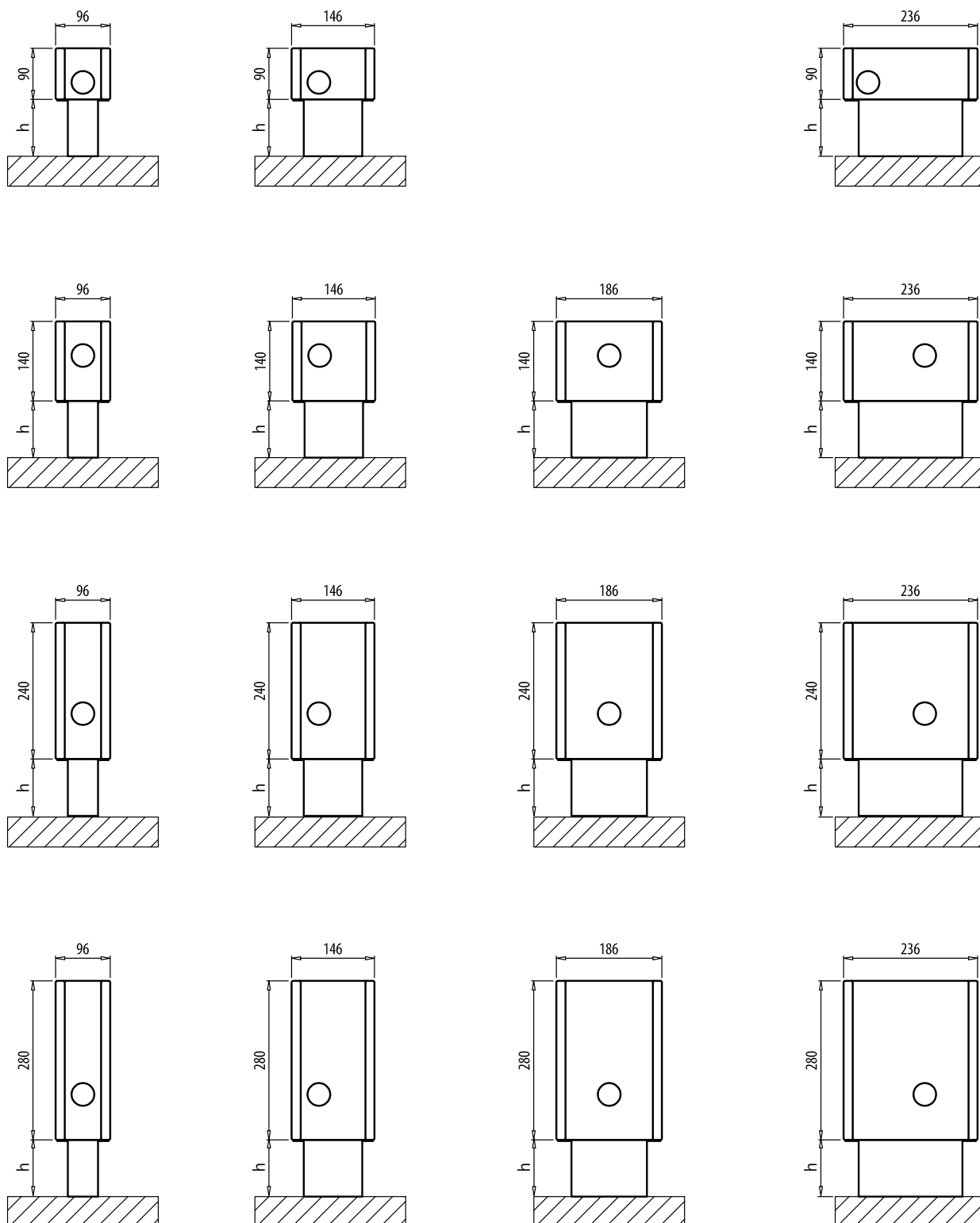
• Wyposażenie standardowe:

- odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2"
- 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.

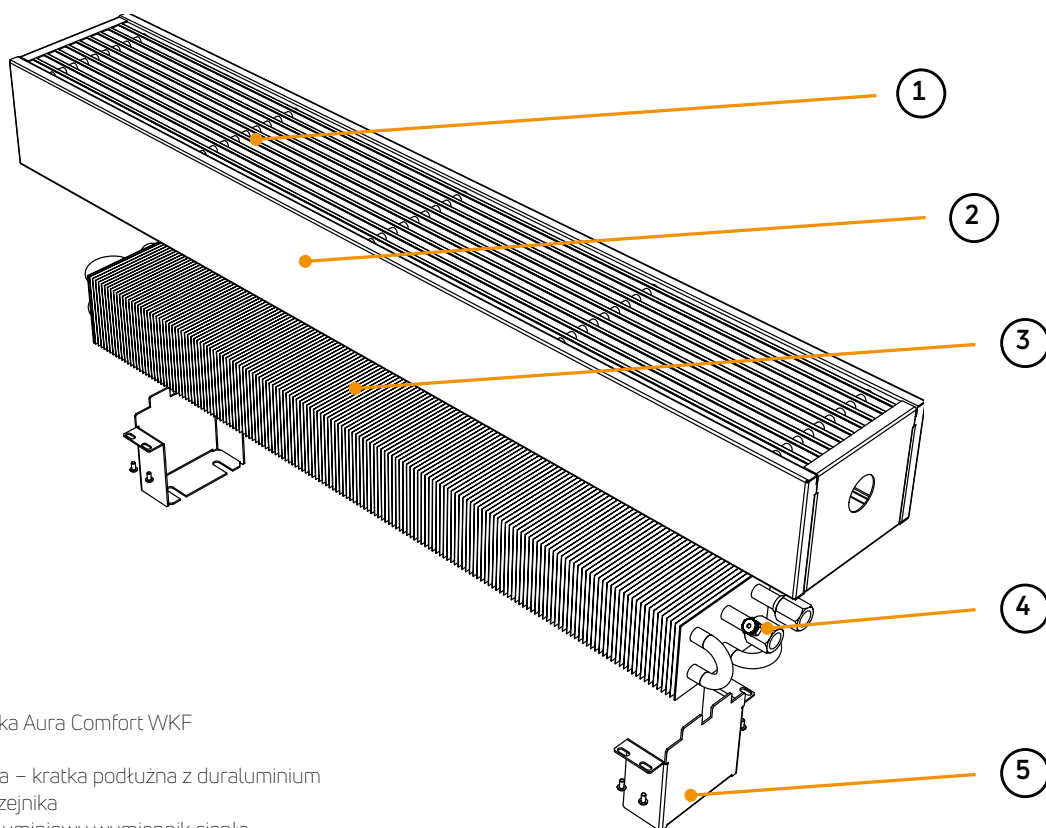
AURA COMFORT WKF/WKH - widok z boku



h - odległość od podłogi

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

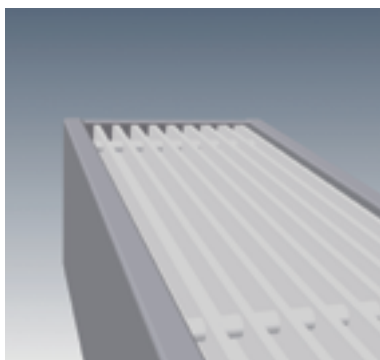
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)

AURA COMFORT WKF/WKH

Budowa grzejnika Aura Comfort WKF

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

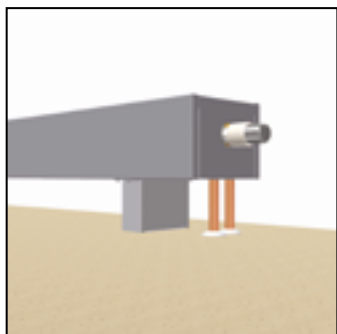
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



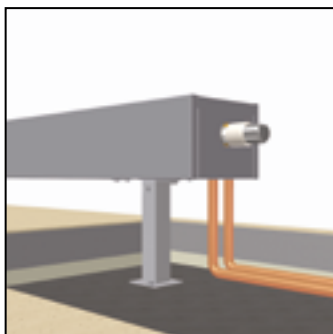
Ciężar i pojemność																
wysokość	[mm]	90			140				240				280			
szerokość	[mm]	96	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
ciężar WKF	[kg/m]	7,1	8,4	10,9	9,0	10,9	12,6	14,4	12,3	14,0	15,8	17,7	13,5	15,2	17,1	19,1
ciężar WKH	[kg/m]	10,7	11,4	13,7	12,2	13,9	15,5	17,2	15,4	17,0	18,7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

AURA COMFORT WKF/WKH - montaż grzejników

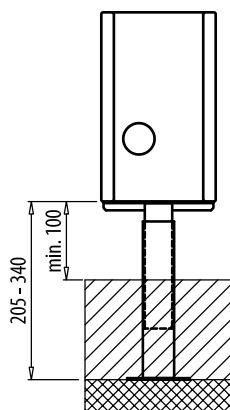
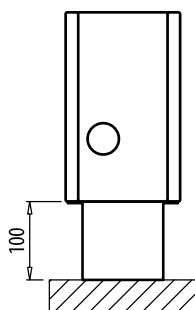
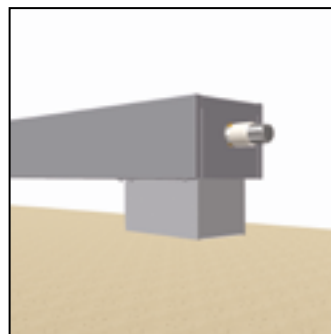
WKF



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

Aksesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

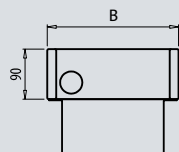
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

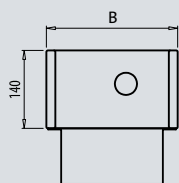
AURA COMFORT WKF - wysokość 90 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 09 100 14 00**

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	963	109 54	1137	245 122	1708	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1016	128 64	1202	286 142	1842	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1064	145 72	1270	326 162	1981	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1118	164 82	1338	368 183	2116	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1166	182 91	1399	408 203	2253	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1213	200 99	1471	449 223	2394	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1264	219 109	1534	490 244	2529	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1314	237 118	1599	531 264	2666	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1366	255 127	1663	571 284	2805	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1416	273 136	1729	612 304	2943	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1469	291 145	1796	653 325	3080	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1570	327 163	1929	734 365	3356	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1669	364 181	2060	816 406	3634	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20			2192	898 447	3904	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20			2321	979 487	4182	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20			2457	1061 528	4460	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20			2585	1176 585	4733	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20			2652	1233 613	4874	2764 1375

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 66. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKF - wysokość 140 mm



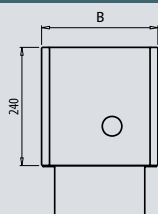
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WKF 14 100 19 00

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	1137	197 98	1399	379 189	1630	554 276	1929	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1196	229 114	1487	442 220	1744	647 322	2069	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1252	262 130	1578	506 252	1861	739 368	2218	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1307	295 147	1660	569 283	1978	832 414	2363	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1368	328 163	1749	632 314	2095	924 460	2506	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1427	360 179	1835	695 346	2210	1016 505	2651	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1482	393 195	1922	758 377	2326	1108 551	2794	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1538	431 214	2013	834 415	2442	1220 607	2940	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1598	469 233	2100	909 452	2560	1332 663	3082	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1651	507 252	2189	985 490	2675	1444 718	3229	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1712	544 271	2275	1060 527	2790	1556 774	3372	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1825	619 308	2451	1211 602	3025	1779 885	3662	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1939	695 346	2623	1363 678	3258	2003 996	3952	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2055	770 383	2800	1514 753	3493	2227 1108	4242	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2170	847 421	2973	1666 829	3727	2451 1219	4527	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2286	925 460	3150	1818 904	3956	2675 1331	4816	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2397	1008 501	3323	1988 989	4190	2912 1449	5105	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2457	1041 518	3410	2047 1018	4305	3010 1497	5252	3931 1955

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 66. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKF - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

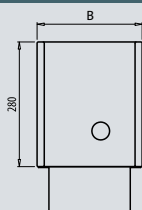
szerokość [cm]

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	1252	268 133	1495	515 256	1695	753 375	2022	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1333	311 155	1588	601 299	1820	880 438	2175	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1406	356 177	1684	688 342	1947	1005 500	2330	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1482	401 199	1776	774 385	2066	1132 563	2481	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1558	446 222	1873	860 428	2197	1257 625	2634	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1637	490 244	1964	945 470	2319	1382 687	2784	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1714	534 266	2060	1031 513	2441	1508 750	2937	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1789	586 291	2156	1134 564	2567	1660 826	3085	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1864	638 317	2250	1237 615	2690	1812 901	3240	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1941	689 343	2344	1340 667	2812	1964 977	3395	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2019	740 368	2436	1443 718	2937	2116 1053	3544	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2171	842 419	2625	1648 820	3184	2420 1204	3846	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2325	945 470	2814	1854 922	3434	2724 1355	4150	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2480	1047 521	3005	2059 1024	3681	3029 1507	4458	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	2631	1152 573	3189	2266 1127	3925	3333 1658	4760	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	2784	1258 626	3379	2473 1230	4177	3638 1810	5060	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	2940	1372 682	3568	2688 1337	4422	3953 1966	5363	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3016	1416 704	3663	2784 1385	4544	4094 2036	5518	5346 2659

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 66. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKF - wysokość 280 mm



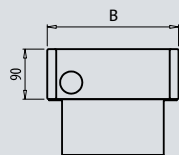
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WKF 28 100 19 00

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	1289	290 144	1531	557 277	1736	814 405	2011	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1368	337 168	1625	650 323	1861	951 473	2161	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1450	385 192	1718	744 370	1987	1086 540	2315	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1533	434 216	1815	836 416	2112	1223 608	2470	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1614	482 240	1910	929 462	2238	1358 676	2619	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1693	529 263	2005	1022 508	2362	1494 743	2777	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1776	578 288	2101	1115 555	2483	1630 811	2930	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1859	634 315	2198	1226 610	2611	1795 893	3082	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1939	689 343	2293	1337 665	2736	1959 974	3234	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2022	745 371	2388	1448 720	2861	2123 1056	3392	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2104	800 398	2481	1559 775	2987	2287 1138	3544	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2266	910 453	2673	1782 886	3240	2616 1301	3849	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2431	1022 508	2868	2004 997	3490	2945 1465	4158	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2593	1132 563	3056	2226 1107	3740	3274 1629	4465	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	2755	1245 619	3247	2449 1218	3994	3603 1792	4769	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	2920	1360 677	3435	2673 1330	4243	3932 1956	5078	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3081	1477 735	3629	2905 1445	4492	4272 2125	5386	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3164	1530 761	3721	3009 1497	4617	4425 2201	5537	5779 2875

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 66. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

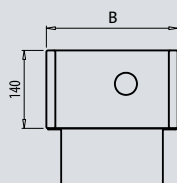
AURA COMFORT WKH - wysokość 90 mm**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WKH 09 100 14 00**

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	1250	109 54	1424	245 122	1995	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1302	128 64	1489	286 142	2129	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1351	145 72	1557	326 162	2268	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1405	164 82	1625	368 183	2403	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1453	182 91	1686	408 203	2540	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1501	200 99	1758	449 223	2680	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1551	219 109	1821	490 244	2816	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1602	237 118	1886	531 264	2953	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1652	255 127	1951	571 284	3092	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1704	273 136	2017	612 304	3230	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1756	291 145	2084	653 325	3367	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1857	327 163	2217	734 365	3643	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	2099	364 181	2491	816 406	4064	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20			2622	898 447	4335	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20			2751	979 487	4612	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20			2887	1061 528	4890	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20			3016	1176 585	5163	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20			3083	1233 613	5305	2764 1375

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 66. Cena grzejnika **WKH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKH - wysokość 140 mm



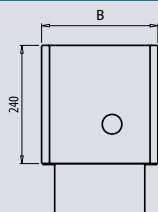
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: AURA WKH 14 100 19 00

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	1424	197 98	1686	379 189	1918	554 276	2217	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1483	229 114	1775	442 220	2031	647 322	2357	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1540	262 130	1865	506 252	2149	739 368	2504	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1594	295 147	1948	569 283	2264	832 414	2650	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1655	328 163	2036	632 314	2382	924 460	2793	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1714	360 179	2123	695 346	2498	1016 505	2939	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1770	393 195	2209	758 377	2612	1108 551	3082	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1825	431 214	2300	834 415	2730	1220 607	3227	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1885	469 233	2388	909 452	2847	1332 663	3369	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1938	507 252	2476	985 490	2962	1444 718	3516	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1999	544 271	2563	1060 527	3078	1556 774	3660	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2112	619 308	2739	1211 602	3311	1779 885	3949	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2371	695 346	3054	1363 678	3688	2003 996	4383	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2485	770 383	3230	1514 753	3923	2227 1108	4672	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2601	847 421	3403	1666 829	4157	2451 1219	4957	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2717	925 460	3580	1818 904	4387	2675 1331	5247	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2828	1008 501	3753	1988 989	4622	2912 1449	5536	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2887	1041 518	3841	2047 1018	4736	3010 1497	5683	3931 1955

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 66. Cena grzejnika WKH obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKH - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKH 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

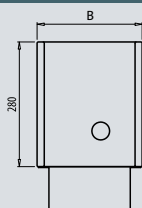
szerokość [cm]

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	1540	268 133	1782	515 256	1983	753 375	2309	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1620	311 155	1876	601 299	2107	880 438	2462	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1693	356 177	1971	688 342	2234	1005 500	2617	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1770	401 199	2063	774 385	2354	1132 563	2768	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1846	446 222	2160	860 428	2483	1257 625	2921	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1924	490 244	2252	945 470	2606	1382 687	3071	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	2000	534 266	2347	1031 513	2728	1508 750	3224	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	2076	586 291	2443	1134 564	2853	1660 826	3372	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	2152	638 317	2537	1237 615	2978	1812 901	3528	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	2228	689 343	2632	1340 667	3099	1964 977	3682	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2306	740 368	2722	1443 718	3224	2116 1053	3832	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2459	842 419	2913	1648 820	3471	2420 1204	4133	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2755	945 470	3246	1854 922	3865	2724 1355	4580	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2911	1047 521	3435	2059 1024	4112	3029 1507	4888	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	3061	1152 573	3619	2266 1127	4357	3333 1658	5191	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	3215	1258 626	3811	2473 1230	4607	3638 1810	5491	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	3371	1372 682	3998	2688 1337	4852	3953 1966	5794	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3446	1416 704	4094	2784 1385	4975	4094 2036	5948	5346 2659

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 66. Cena grzejnika **WKH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA COMFORT WKH - wysokość 280 mm

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKH 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	1576	290 144	1818	557 277	2022	814 405	2298	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1655	337 168	1913	650 323	2149	951 473	2448	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1738	385 192	2005	744 370	2274	1086 540	2603	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1820	434 216	2102	836 416	2399	1223 608	2757	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1901	482 240	2197	929 462	2525	1358 676	2907	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1980	529 263	2293	1022 508	2649	1494 743	3064	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	2063	578 288	2389	1115 555	2771	1630 811	3218	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	2147	634 315	2485	1226 610	2897	1795 893	3369	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	2227	689 343	2580	1337 665	3023	1959 974	3522	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2308	745 371	2675	1448 720	3149	2123 1056	3679	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2392	800 398	2768	1559 775	3274	2287 1138	3832	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2553	910 453	2960	1782 886	3528	2616 1301	4136	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2861	1022 508	3298	2004 997	3921	2945 1465	4589	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	3024	1132 563	3487	2226 1107	4170	3274 1629	4896	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	3186	1245 619	3677	2449 1218	4426	3603 1792	5199	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	3352	1360 677	3866	2673 1330	4673	3932 1956	5508	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3511	1477 735	4059	2905 1445	4922	4272 2125	5816	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3596	1530 761	4152	3009 1497	5048	4425 2201	5968	5779 2875

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 66. Cena grzejnika **WKH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Aura Basic WBF/WBH



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 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

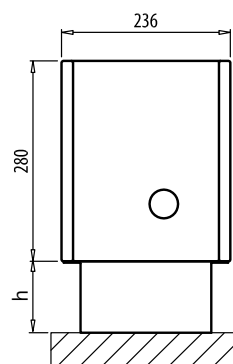
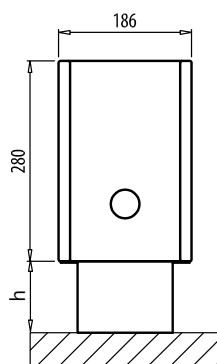
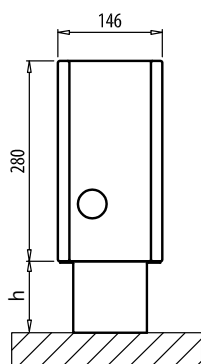
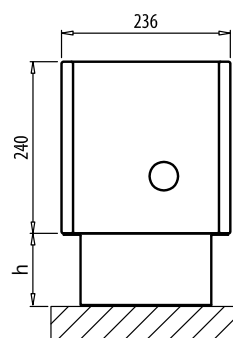
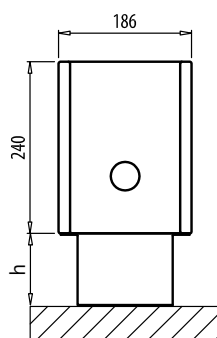
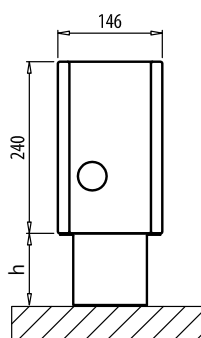
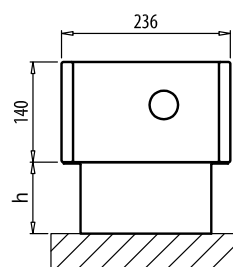
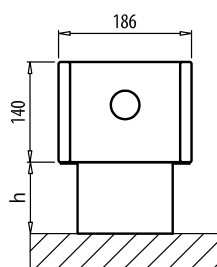
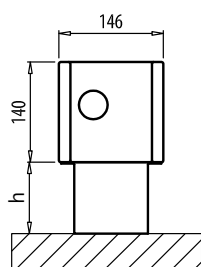
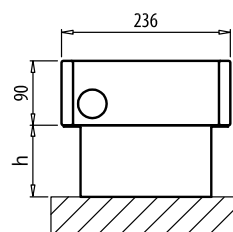
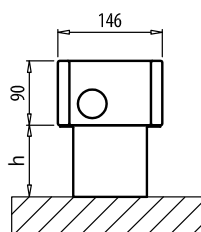
• Wyposażenie standardowe:

- odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2"
- 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.

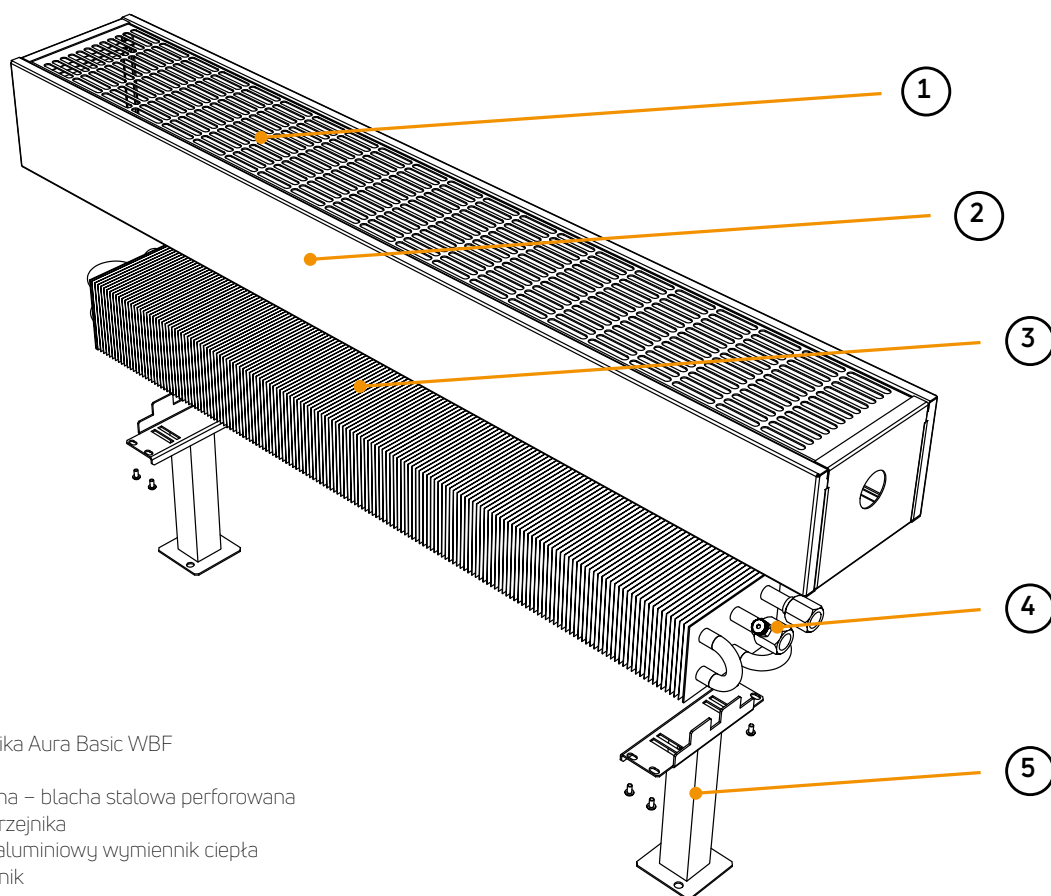
AURA BASIC WBF/WBH - widok z boku



h - odległość od podłogi

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

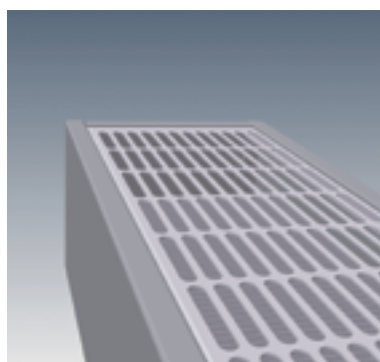
h = 100 - 235 mm dla wersji WBH (montaż na surowej podłodze)

AURA BASIC WBF/WBH

Budowa grzejnika Aura Basic WBF

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

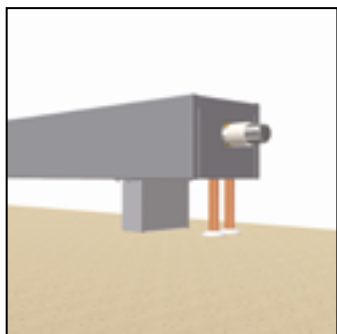
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo

**Ciężar i pojemność**

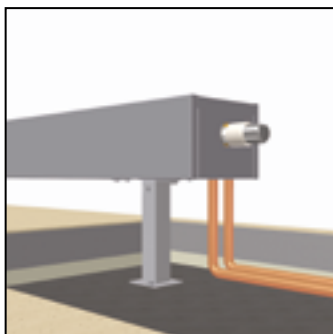
wysokość	[mm]	90		140			240			280		
szerokość	[mm]	146	236	146	186	236	146	186	236	146	186	236
ciężar WBF	[kg/m]	8,3	10,4	10,9	12,4	14,0	14,0	15,6	17,3	15,2	16,8	18,6
ciężar WBH	[kg/m]	11,3	13,1	13,9	15,3	16,8	17,0	18,4	20,1	18,2	19,7	21,4
pojemność	[l/m]	0,4	0,8	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5

AURA BASIC WBF/WBH - montaż grzejników

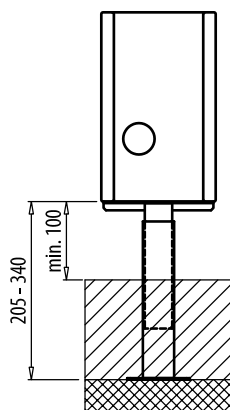
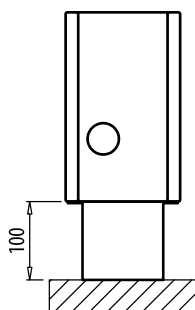
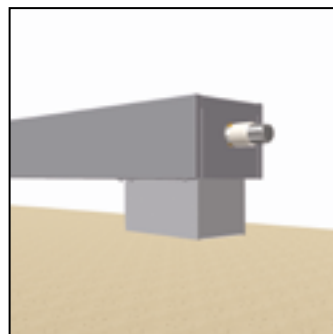
WBF



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

Aksesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

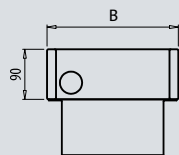
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

AURA BASIC WBF - wysokość 90 mm**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBF 09 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

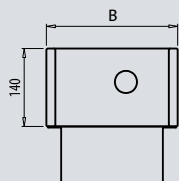
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1021	245 122	1399	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1057	286 142	1498	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1086	326 162	1591	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1121	368 183	1688	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1156	408 203	1785	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1191	449 223	1881	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1222	490 244	1981	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1252	531 264	2071	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1284	571 284	2171	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1316	612 304	2266	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1350	653 325	2364	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1417	734 365	2556	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1484	816 406	2748	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20	1548	898 447	2943	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20	1617	979 487	3132	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20	1684	1061 528	3324	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20	1752	1176 585	3518	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20	1782	1233 613	3616	2764 1375

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 66. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152

AURA BASIC WBF - wysokość 140 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBF 14 100 14 00

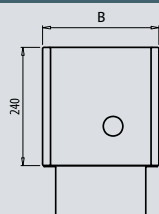
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1263	379 189	1433	554 276	1671	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1336	442 220	1526	647 322	1782	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1400	506 252	1617	739 368	1891	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1473	569 283	1714	832 414	2000	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1541	632 314	1804	924 460	2113	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1609	695 346	1899	1016 505	2222	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1679	758 377	1990	1108 551	2335	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1749	834 415	2084	1220 607	2442	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1819	909 452	2174	1332 663	2553	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1885	985 490	2267	1444 718	2666	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1956	1060 527	2362	1556 774	2777	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2095	1211 602	2546	1779 885	2994	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2232	1363 678	2734	2003 996	3219	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2369	1514 753	2919	2227 1108	3439	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2509	1666 829	3103	2451 1219	3659	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2647	1818 904	3290	2675 1331	3880	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2784	1988 989	3477	2912 1449	4099	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2853	2047 1018	3567	3010 1497	4213	3931 1955

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 66. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBF - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 24 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

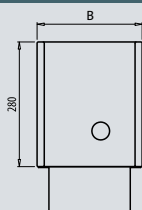
kolor grzejnika

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	1357	515 256	1523	753 375	1787	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1433	601 299	1622	880 438	1902	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1505	688 342	1719	1005 500	2019	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1583	774 385	1820	1132 563	2138	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1660	860 428	1918	1257 625	2256	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1737	945 470	2018	1382 687	2369	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1813	1031 513	2116	1508 750	2484	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1885	1134 564	2217	1660 826	2607	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1961	1237 615	2314	1812 901	2721	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	2038	1340 667	2413	1964 977	2839	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2116	1443 718	2513	2116 1053	2954	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2266	1648 820	2708	2420 1204	3186	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2415	1854 922	2911	2724 1355	3422	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2570	2059 1024	3109	3029 1507	3652	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	2721	2266 1127	3303	3333 1658	3886	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	2875	2473 1230	3501	3638 1810	4119	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	3024	2688 1337	3703	3953 1966	4354	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3101	2784 1385	3804	4094 2036	4469	5346 2659

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 66. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBF - wysokość 280 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBF 28 100 14 00

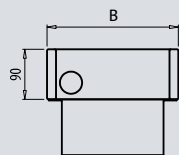
nazwa _____
 wysokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 szerokość [cm] _____
 kolor grzejnika _____



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	1393	557 277	1553	814 405	1817	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1471	650 323	1660	951 473	1938	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1543	744 370	1764	1086 540	2060	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1622	836 416	1869	1223 608	2178	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1695	929 462	1969	1358 676	2300	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1774	1022 508	2076	1494 743	2425	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1851	1115 555	2182	1630 811	2543	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1929	1226 610	2287	1795 893	2666	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	2005	1337 665	2394	1959 974	2785	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2082	1448 720	2499	2123 1056	2911	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2159	1559 775	2601	2287 1138	3029	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2313	1782 886	2810	2616 1301	3272	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2468	2004 997	3020	2945 1465	3515	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2618	2226 1107	3225	3274 1629	3760	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	2774	2449 1218	3438	3603 1792	4003	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	2927	2673 1330	3644	3932 1956	4245	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3081	2905 1445	3852	4272 2125	4489	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3159	3009 1497	3957	4425 2201	4609	5779 2875

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 66. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 90 mm**PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBH 09 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

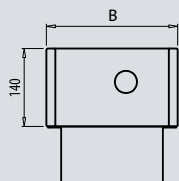
kolor grzejnika

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	1308	245 122	1686	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1344	286 142	1784	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1373	326 162	1879	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1408	368 183	1976	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1443	408 203	2072	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1477	449 223	2168	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1509	490 244	2268	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1540	531 264	2359	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1572	571 284	2459	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1604	612 304	2553	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1638	653 325	2651	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1705	734 365	2844	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1915	816 406	3180	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20	1979	898 447	3374	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20	2048	979 487	3563	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20	2115	1061 528	3754	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20	2183	1176 585	3949	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20	2213	1233 613	4047	2764 1375

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 66. Cena grzejnika **WBH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 140 mm

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

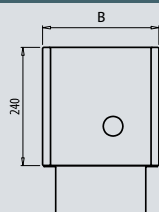
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1550	379 189	1720	554 276	1957	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1623	442 220	1814	647 322	2069	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1687	506 252	1904	739 368	2178	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1759	569 283	2000	832 414	2288	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1828	632 314	2091	924 460	2400	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1896	695 346	2187	1016 505	2509	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1966	758 377	2277	1108 551	2622	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	2036	834 415	2371	1220 607	2730	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	2106	909 452	2461	1332 663	2841	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	2172	985 490	2554	1444 718	2953	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	2242	1060 527	2649	1556 774	3064	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2382	1211 602	2833	1779 885	3282	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2663	1363 678	3164	2003 996	3649	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2800	1514 753	3351	2227 1108	3870	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2940	1666 829	3534	2451 1219	4089	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	3078	1818 904	3721	2675 1331	4311	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	3215	1988 989	3908	2912 1449	4531	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	3285	2047 1018	3997	3010 1497	4644	3931 1955

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 66. Cena grzejnika **WBH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBH 24 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

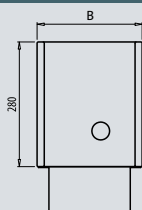
kolor grzejnika

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	1644	515 256	1811	753 375	2074	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1720	601 299	1910	880 438	2190	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1792	688 342	2006	1005 500	2306	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1869	774 385	2107	1132 563	2426	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1948	860 428	2205	1257 625	2543	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	2023	945 470	2305	1382 687	2656	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	2100	1031 513	2403	1508 750	2772	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	2172	1134 564	2503	1660 826	2894	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	2248	1237 615	2602	1812 901	3009	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	2326	1340 667	2700	1964 977	3126	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2403	1443 718	2801	2116 1053	3241	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2553	1648 820	2995	2420 1204	3473	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2847	1854 922	3341	2724 1355	3853	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	3001	2059 1024	3539	3029 1507	4083	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	3153	2266 1127	3734	3333 1658	4317	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	3306	2473 1230	3932	3638 1810	4550	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	3455	2688 1337	4133	3953 1966	4784	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3532	2784 1385	4234	4094 2036	4900	5346 2659

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 66. Cena grzejnika **WBH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 280 mm

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBH 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	1680	557 277	1841	814 405	2104	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1758	650 323	1948	951 473	2226	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1830	744 370	2052	1086 540	2347	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1910	836 416	2157	1223 608	2466	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1983	929 462	2257	1358 676	2587	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	2061	1022 508	2364	1494 743	2712	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	2138	1115 555	2469	1630 811	2830	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	2217	1226 610	2574	1795 893	2953	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	2293	1337 665	2681	1959 974	3071	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2369	1448 720	2786	2123 1056	3198	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2446	1559 775	2888	2287 1138	3317	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2601	1782 886	3097	2616 1301	3560	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2898	2004 997	3451	2945 1465	3946	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	3050	2226 1107	3657	3274 1629	4190	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	3204	2449 1218	3869	3603 1792	4433	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	3358	2673 1330	4076	3932 1956	4675	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3511	2905 1445	4283	4272 2125	4919	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3590	3009 1497	4388	4425 2201	5040	5779 2875

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 66. Cena grzejnika **WBH** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Aura Bench WDF



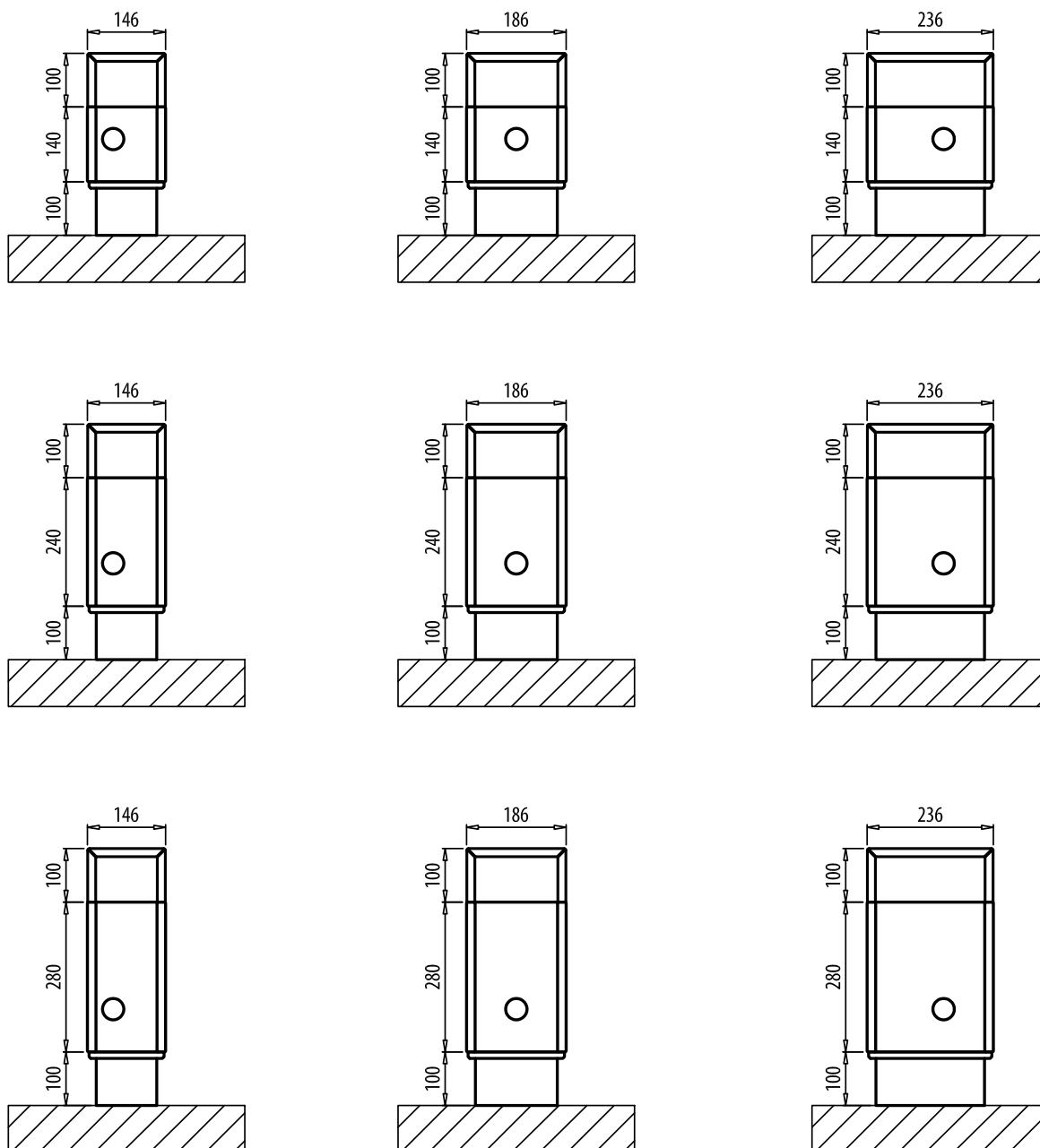
Grzejniki Aura Bench dostępne są w wersji wyłącznie ze wspornikami montowanymi do gotowej podłogi. W skład zestawu wchodzi również wsporniki mocujące samą ławeczkę, którą należy zamówić osobno.

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.

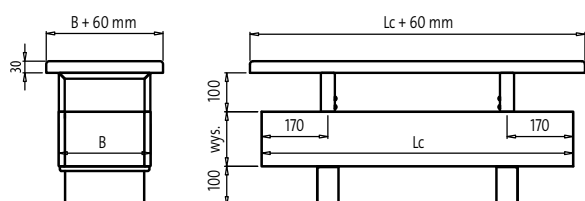
DANE TECHNICZNE

- 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

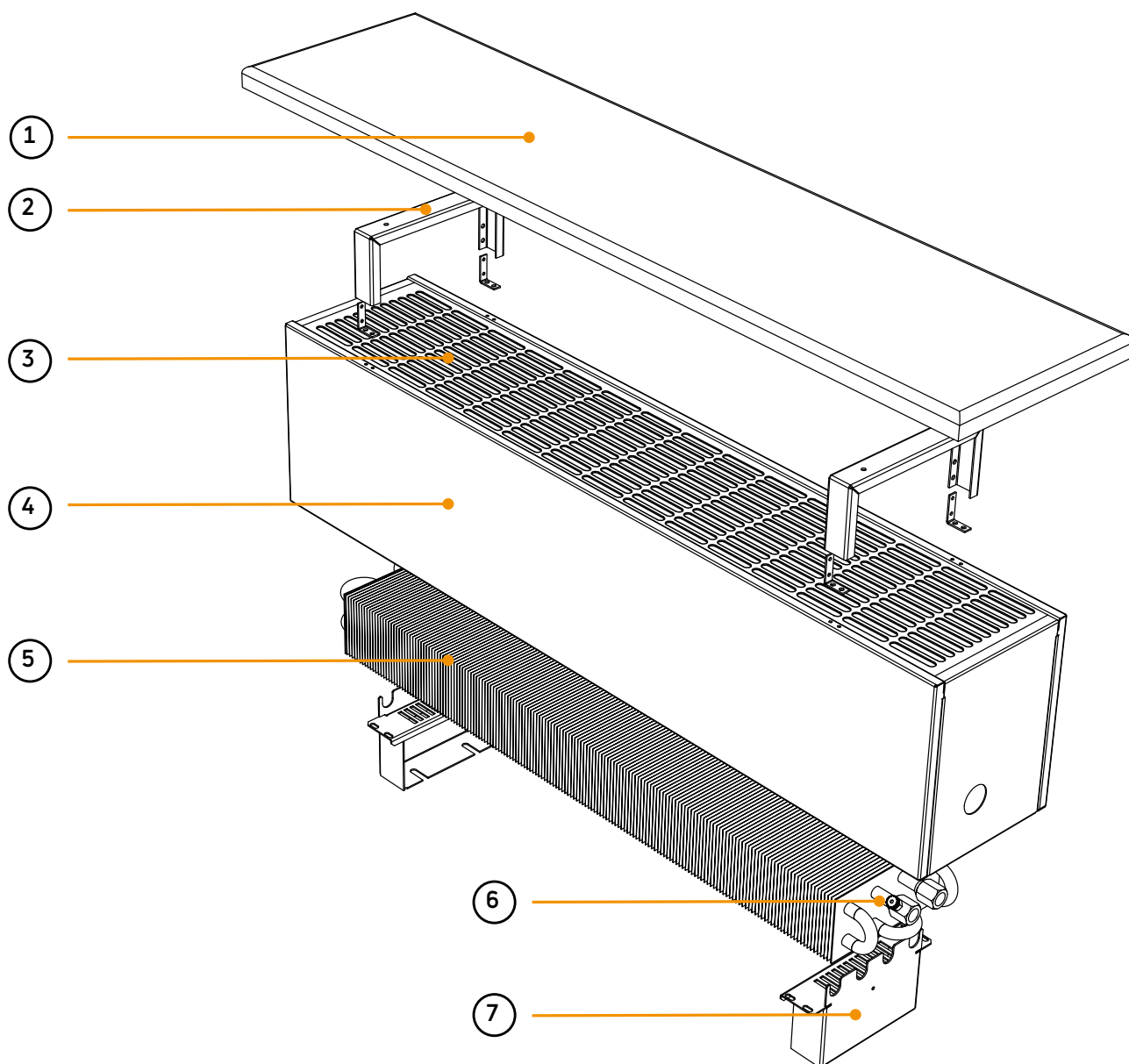
AURA BENCH WDF - widok z boku (bez ławeczki)



Wymiary ławeczki



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

AURA BENCH WDF

Konstrukcja grzejników Aura Bench WDF

- 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:

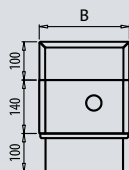
Drewniana ławeczka bukowa (WZD) nie wchodzi w skład grzejnika Aura Bench. Należy zamawiać ją jako osobną pozycję.

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

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152

AURA BENCH WDF - wysokość 140 mm



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	2035	506 252	2335	739 368	2722	963 479
1000	75/65/20 55/45/20	2205	632 314	2569	924 460	3016	1203 598
1200	75/65/20 55/45/20	2380	758 377	2800	1108 551	3300	1444 718
1400	75/65/20 55/45/20	2556	909 452	3030	1332 663	3593	1737 864
1600	75/65/20 55/45/20	2734	1060 527	3265	1556 774	3880	2030 1010
2000	75/65/20 55/45/20	3307	1363 678	3968	2003 996	4710	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	3487	1514 753	4199	2227 1108	5000	2908 1447

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 66. 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)

Product Class
A1C000Item Group
00AZA0ETIM Class
EC010858

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	319	AZA3WZD01908001	392	AZA3WZD02408001	455
1000	AZA3WZD01410001	393	AZA3WZD01910001	484	AZA3WZD02410001	561
1200	AZA3WZD01412001	470	AZA3WZD01912001	575	AZA3WZD02412001	666
1400	AZA3WZD01414001	541	AZA3WZD01914001	666	AZA3WZD02414001	771
1600	AZA3WZD01416001	616	AZA3WZD01916001	759	AZA3WZD02416001	877
2000	AZA3WZD01420001	764	AZA3WZD01920001	937	AZA3WZD02420001	1089
2200	AZA3WZD01422001	842	AZA3WZD01922001	1027	AZA3WZD02422001	1193

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

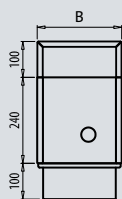
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

AURA BENCH WDF - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY 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	2141	688 342	2417	1005 500	2838	1310 652
1000	75/65/20 55/45/20	2332	860 428	2666	1257 625	3137	1636 814
1200	75/65/20 55/45/20	2517	1031 513	2915	1508 750	3442	1964 977
1400	75/65/20 55/45/20	2706	1237 615	3161	1812 901	3748	2362 1175
1600	75/65/20 55/45/20	2893	1443 718	3407	2116 1053	4050	2761 1373
2000	75/65/20 55/45/20	3499	1854 922	4142	2724 1355	4907	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	3692	2059 1024	4386	3029 1507	5214	3955 1967

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 66. 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	319	AZA3WZD01908001	392	AZA3WZD02408001	455
1000	AZA3WZD01410001	393	AZA3WZD01910001	484	AZA3WZD02410001	561
1200	AZA3WZD01412001	470	AZA3WZD01912001	575	AZA3WZD02412001	666
1400	AZA3WZD01414001	541	AZA3WZD01914001	666	AZA3WZD02414001	771
1600	AZA3WZD01416001	616	AZA3WZD01916001	759	AZA3WZD02416001	877
2000	AZA3WZD01420001	764	AZA3WZD01920001	937	AZA3WZD02420001	1089
2200	AZA3WZD01422001	842	AZA3WZD01922001	1027	AZA3WZD02422001	1193

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

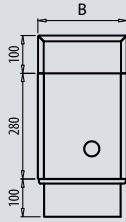
Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

AURA BENCH WDF - wysokość 280 mm



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	2175	744 370	2460	1086 540	2822	1416 704
1000	75/65/20 55/45/20	2367	929 462	2707	1358 676	3130	1768 879
1200	75/65/20 55/45/20	2559	1115 555	2961	1630 811	3435	2123 1056
1400	75/65/20 55/45/20	2748	1337 665	3212	1959 974	3744	2553 1270
1600	75/65/20 55/45/20	2941	1559 775	3462	2287 1138	4050	2984 1484
2000	75/65/20 55/45/20	3548	2004 997	4198	2945 1465	4914	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	3740	2226 1107	4453	3274 1629	5226	4275 2127

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 66. 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	319	AZA3WZD01908001	392	AZA3WZD02408001	455
1000	AZA3WZD01410001	393	AZA3WZD01910001	484	AZA3WZD02410001	561
1200	AZA3WZD01412001	470	AZA3WZD01912001	575	AZA3WZD02412001	666
1400	AZA3WZD01414001	541	AZA3WZD01914001	666	AZA3WZD02414001	771
1600	AZA3WZD01416001	616	AZA3WZD01916001	759	AZA3WZD02416001	877
2000	AZA3WZD01420001	764	AZA3WZD01920001	937	AZA3WZD02420001	1089
2200	AZA3WZD01422001	842	AZA3WZD01922001	1027	AZA3WZD02422001	1193

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

Aura Slim Comfort WKE



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

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

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

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

DANE TECHNICZNE

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

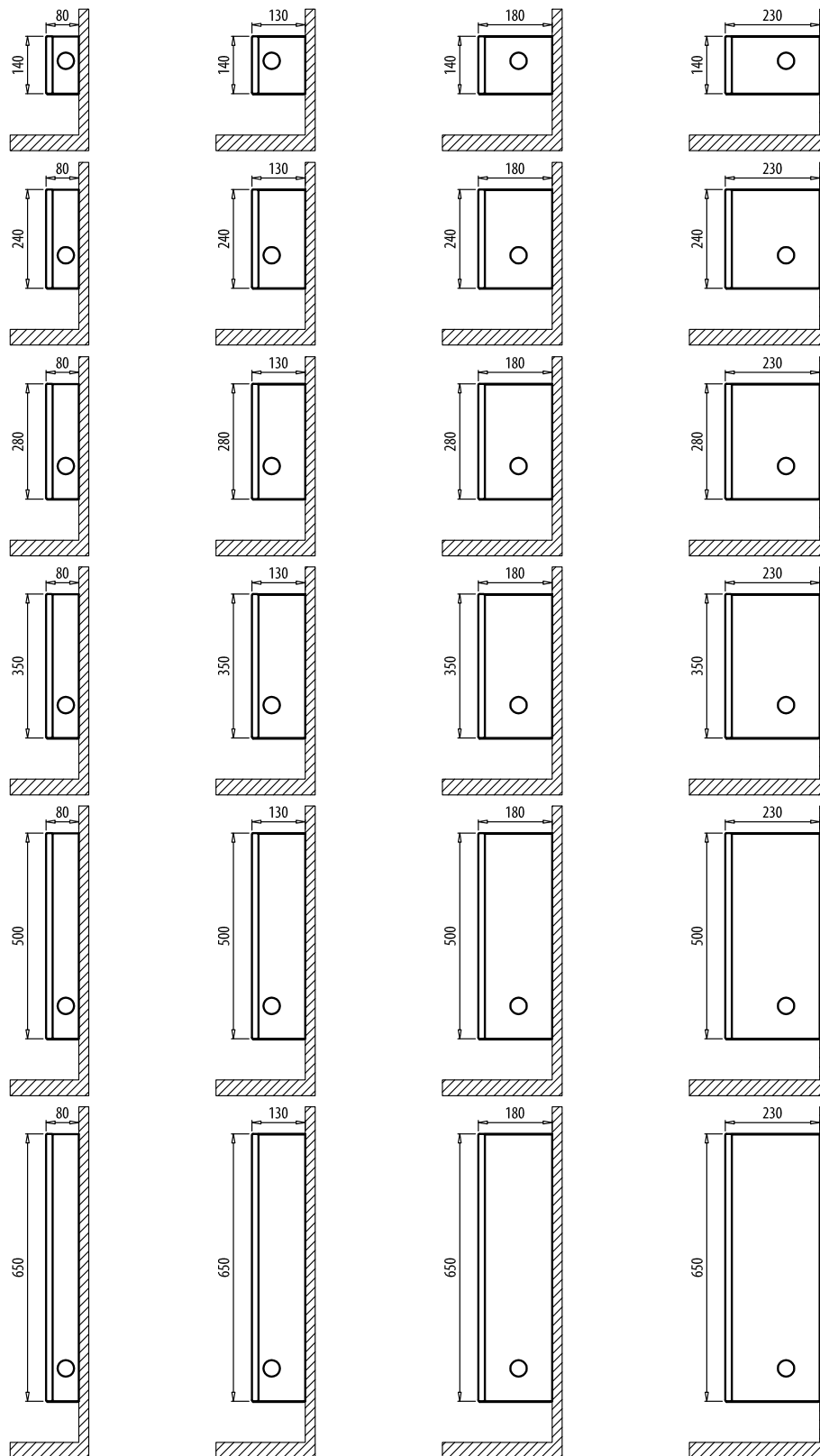
• Wyposażenie standardowe:

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

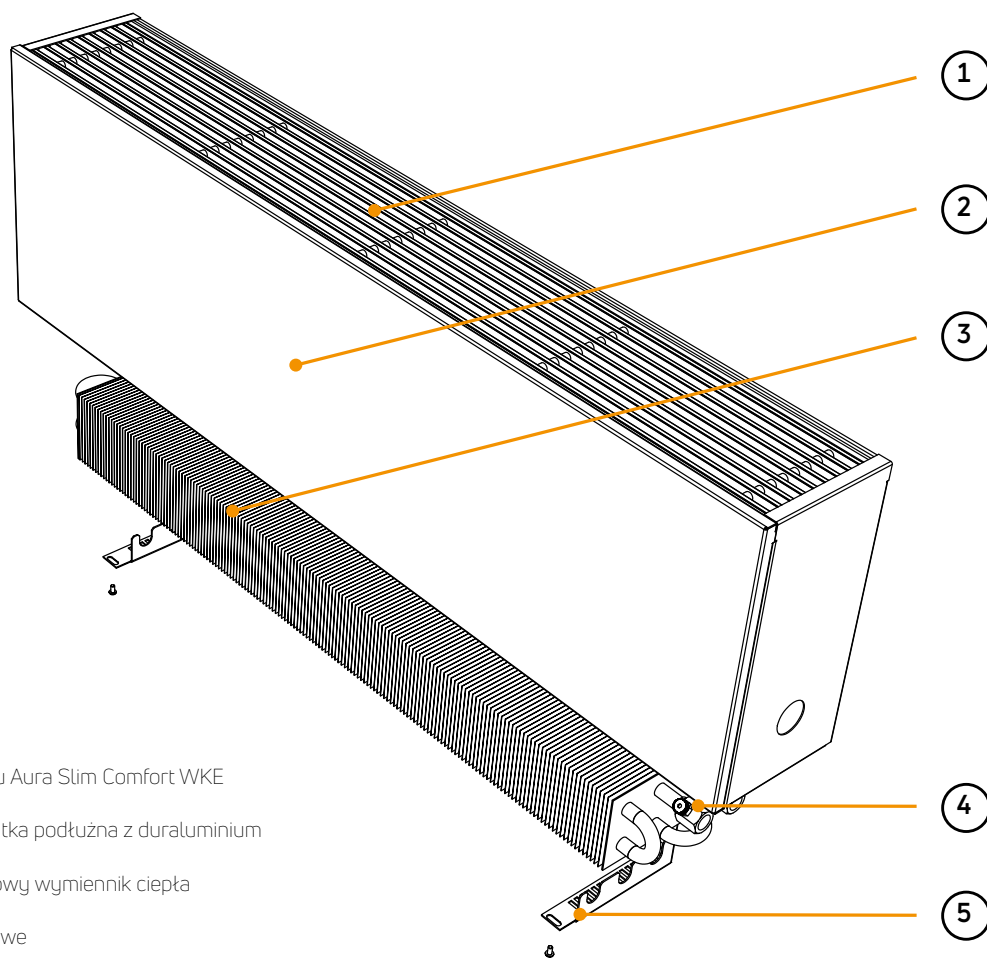
• Wyposażenie opcjonalne:

- zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
- głowica termostatyczna
- obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
- lakierowany wymiennik ciepła.

AURA SLIM COMFORT WKE - widok z boku



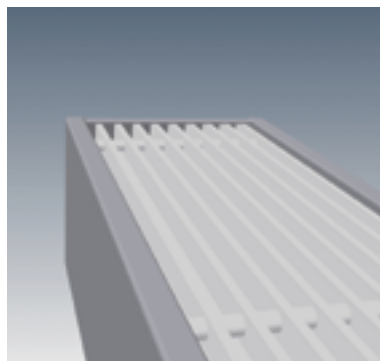
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

AURA SLIM COMFORT WKE

Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort WKE

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

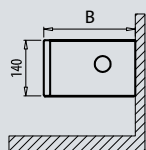
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.

**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

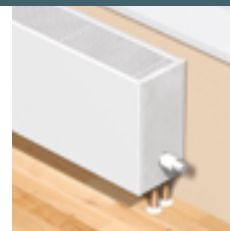
wysokość	[mm]	350				500				650			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	11,3	13,4	15,5	17,7	14,0	16,3	18,7	21,1	16,7	19,2	21,8	24,5
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 140 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WKE 14 100 18 00

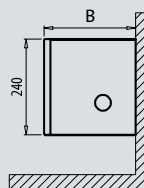
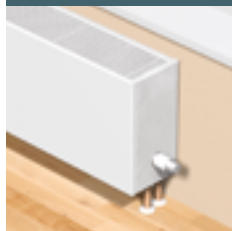
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	997	131 65	1129	253 126	1303	369 184	1548	481 239
500	75/65/20 55/45/20	1043	164 82	1213	316 157	1416	462 230	1690	602 299
600	75/65/20 55/45/20	1095	197 98	1299	379 189	1532	554 276	1830	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1145	229 114	1382	442 220	1642	647 322	1977	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1194	262 130	1466	506 252	1756	739 368	2116	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1245	295 147	1548	569 283	1872	832 414	2258	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1296	328 163	1636	632 314	1985	924 460	2401	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1344	360 179	1715	695 346	2098	1016 505	2543	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1395	393 195	1798	758 377	2210	1108 551	2684	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1443	431 214	1881	834 415	2323	1220 607	2826	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1491	469 233	1964	909 452	2435	1332 663	2965	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1543	507 252	2051	985 490	2550	1444 718	3113	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1591	544 271	2131	1060 527	2666	1556 774	3251	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1691	619 308	2298	1211 602	2890	1779 885	3536	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1791	695 346	2470	1363 678	3119	2003 996	3819	2615 1301

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 66. 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.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKE 24 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

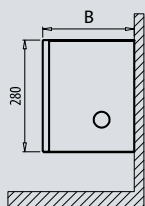
kolor grzejnika

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	1016	179 89	1172	344 171	1318	503 250	1572	655 326
500	75/65/20 55/45/20	1068	223 111	1261	430 214	1439	628 312	1715	818 407
600	75/65/20 55/45/20	1123	268 133	1346	515 256	1554	753 375	1862	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1176	311 155	1434	601 299	1678	880 438	2007	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1233	356 177	1523	688 342	1792	1005 500	2155	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1289	401 199	1610	774 385	1911	1132 563	2298	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1340	446 222	1695	860 428	2027	1257 625	2449	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1396	490 244	1785	945 470	2149	1382 687	2593	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1450	534 266	1873	1031 513	2266	1508 750	2742	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1504	586 291	1960	1134 564	2382	1660 826	2887	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1558	638 317	2049	1237 615	2503	1812 901	3031	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1614	689 343	2131	1340 667	2618	1964 977	3181	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	1669	740 368	2222	1443 718	2739	2116 1053	3324	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	1776	842 419	2398	1648 820	2976	2420 1204	3617	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	1885	945 470	2572	1854 922	3212	2724 1355	3914	3556 1769

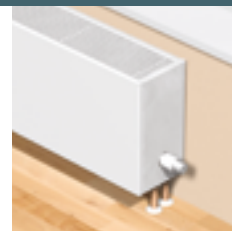
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 66. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 280 mm

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

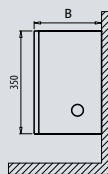
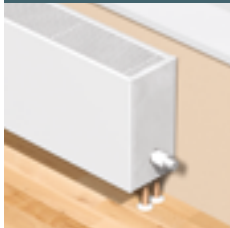
nazwa _____
 wysokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 szerokość [cm] _____
 kolor grzejnika _____



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	1018	193 96	1173	372 185	1325	543 270	1574	708 352
500	75/65/20 55/45/20	1073	241 120	1263	464 231	1444	679 338	1718	885 440
600	75/65/20 55/45/20	1126	290 144	1350	557 277	1564	814 405	1864	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1187	337 168	1440	650 323	1682	951 473	2014	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1239	385 192	1532	744 370	1803	1086 540	2160	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1296	434 216	1617	836 416	1920	1223 608	2307	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1349	482 240	1709	929 462	2038	1358 676	2460	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1406	529 263	1791	1022 508	2159	1494 743	2606	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1461	578 288	1881	1115 555	2276	1630 811	2748	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1520	634 315	1967	1226 610	2397	1795 893	2895	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1574	689 343	2058	1337 665	2513	1959 974	3045	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	1627	745 371	2147	1448 720	2634	2123 1056	3189	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	1684	800 398	2235	1559 775	2754	2287 1138	3341	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	1791	910 453	2413	1782 886	2988	2616 1301	3634	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	1902	1022 508	2589	2004 997	3229	2945 1465	3927	3844 1912

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 66. 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.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 350 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

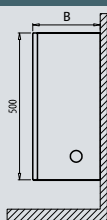
kolor grzejnika

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	1026	216 107	1191	417 207	1360	624 310	1581	810 403
500	75/65/20 55/45/20	1086	270 134	1278	521 259	1483	781 388	1729	1013 504
600	75/65/20 55/45/20	1145	325 162	1368	625 311	1604	937 466	1881	1215 604
700	75/65/20 55/45/20	1202	378 188	1460	729 363	1725	1093 544	2033	1418 705
800	75/65/20 55/45/20	1261	432 215	1548	833 414	1847	1249 621	2178	1620 806
900	75/65/20 55/45/20	1315	487 242	1641	937 466	1966	1405 699	2332	1823 907
1000	75/65/20 55/45/20	1376	541 269	1729	1041 518	2092	1561 776	2481	2025 1007
1100	75/65/20 55/45/20	1433	593 295	1823	1146 570	2211	1717 854	2631	2228 1108
1200	75/65/20 55/45/20	1491	648 322	1912	1250 622	2335	1873 932	2780	2430 1209
1300	75/65/20 55/45/20	1548	711 354	2004	1354 674	2457	2030 1010	2930	2633 1310
1400	75/65/20 55/45/20	1607	773 385	2096	1458 725	2578	2186 1087	3080	2835 1410
1500	75/65/20 55/45/20	1666	835 415	2188	1562 777	2700	2342 1165	3229	3038 1511
1600	75/65/20 55/45/20	1724	897 446	2277	1666 829	2817	2498 1243	3377	3240 1612
1800	75/65/20 55/45/20	1840	1021 508	2460	1875 933	3064	2810 1398	3681	3645 1813
2000	75/65/20 55/45/20	1956	1146 570	2640	2083 1036	3303	3122 1553	3977	4050 2015

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 66. 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.

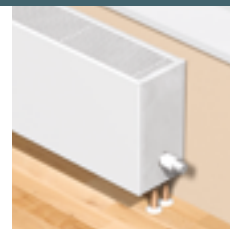
Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 500 mm



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	1076	249 124	1236	479 238	1411	745 371	1658	997 496
500	75/65/20 55/45/20	1140	311 155	1336	599 298	1541	931 463	1815	1246 620
600	75/65/20 55/45/20	1203	374 186	1432	718 357	1669	1117 556	1967	1495 744
700	75/65/20 55/45/20	1270	434 216	1531	838 417	1792	1303 648	2126	1745 868
800	75/65/20 55/45/20	1336	496 247	1626	958 477	1921	1490 741	2280	1994 992
900	75/65/20 55/45/20	1398	559 278	1719	1078 536	2051	1676 834	2436	2243 1116
1000	75/65/20 55/45/20	1462	621 309	1819	1197 595	2175	1862 926	2593	2492 1240
1100	75/65/20 55/45/20	1526	682 339	1913	1317 655	2305	2048 1019	2748	2742 1364
1200	75/65/20 55/45/20	1588	745 371	2013	1437 715	2432	2234 1111	2906	2991 1488
1300	75/65/20 55/45/20	1651	817 406	2107	1557 774	2560	2421 1204	3062	3240 1612
1400	75/65/20 55/45/20	1716	888 442	2203	1676 834	2689	2607 1297	3218	3489 1736
1500	75/65/20 55/45/20	1782	960 478	2300	1796 893	2814	2793 1389	3373	3739 1860
1600	75/65/20 55/45/20	1846	1031 513	2401	1916 953	2943	2979 1482	3530	3988 1984
1800	75/65/20 55/45/20	1969	1173 583	2593	2155 1072	3197	3351 1667	3840	4486 2231
2000	75/65/20 55/45/20	2101	1318 656	2785	2395 1191	3453	3724 1852	4151	4985 2480

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 66. 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.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 650 mmPRZYKŁADOWY 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	1123	276 137	1257	531 264	1454	848 422	1708	1161 578
500	75/65/20 55/45/20	1192	344 171	1357	663 330	1588	1060 527	1863	1452 722
600	75/65/20 55/45/20	1261	414 206	1454	796 396	1719	1272 633	2022	1742 867
700	75/65/20 55/45/20	1333	481 239	1558	929 462	1852	1484 738	2188	2032 1011
800	75/65/20 55/45/20	1398	550 274	1660	1061 528	1987	1696 844	2346	2323 1156
900	75/65/20 55/45/20	1469	620 308	1762	1194 594	2119	1908 949	2506	2613 1300
1000	75/65/20 55/45/20	1535	689 343	1863	1327 660	2250	2120 1055	2666	2904 1445
1100	75/65/20 55/45/20	1604	756 376	1962	1459 726	2380	2331 1160	2828	3194 1589
1200	75/65/20 55/45/20	1673	826 411	2066	1592 792	2513	2543 1265	2987	3484 1733
1300	75/65/20 55/45/20	1743	905 450	2170	1725 858	2645	2755 1370	3150	3775 1878
1400	75/65/20 55/45/20	1809	984 489	2267	1857 924	2779	2967 1476	3306	4065 2022
1500	75/65/20 55/45/20	1879	1064 529	2369	1990 990	2912	3179 1581	3467	4356 2167
1600	75/65/20 55/45/20	1948	1143 569	2473	2123 1056	3042	3391 1687	3632	4646 2311
1800	75/65/20 55/45/20	2086	1300 647	2674	2388 1188	3305	3815 1898	3952	5226 2600
2000	75/65/20 55/45/20	2221	1460 726	2881	2653 1320	3570	4239 2109	4271	5807 2889

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 66. 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.

AURA SLIM COMFORT WKE - 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 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 63.

Aura Slim Basic WBE



Grzejniki naściennne Aura Slim stanowią doskonałe uzupełnienie standardowej serii grzejników stojących Aura oraz kanałowych Intratherm. 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 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

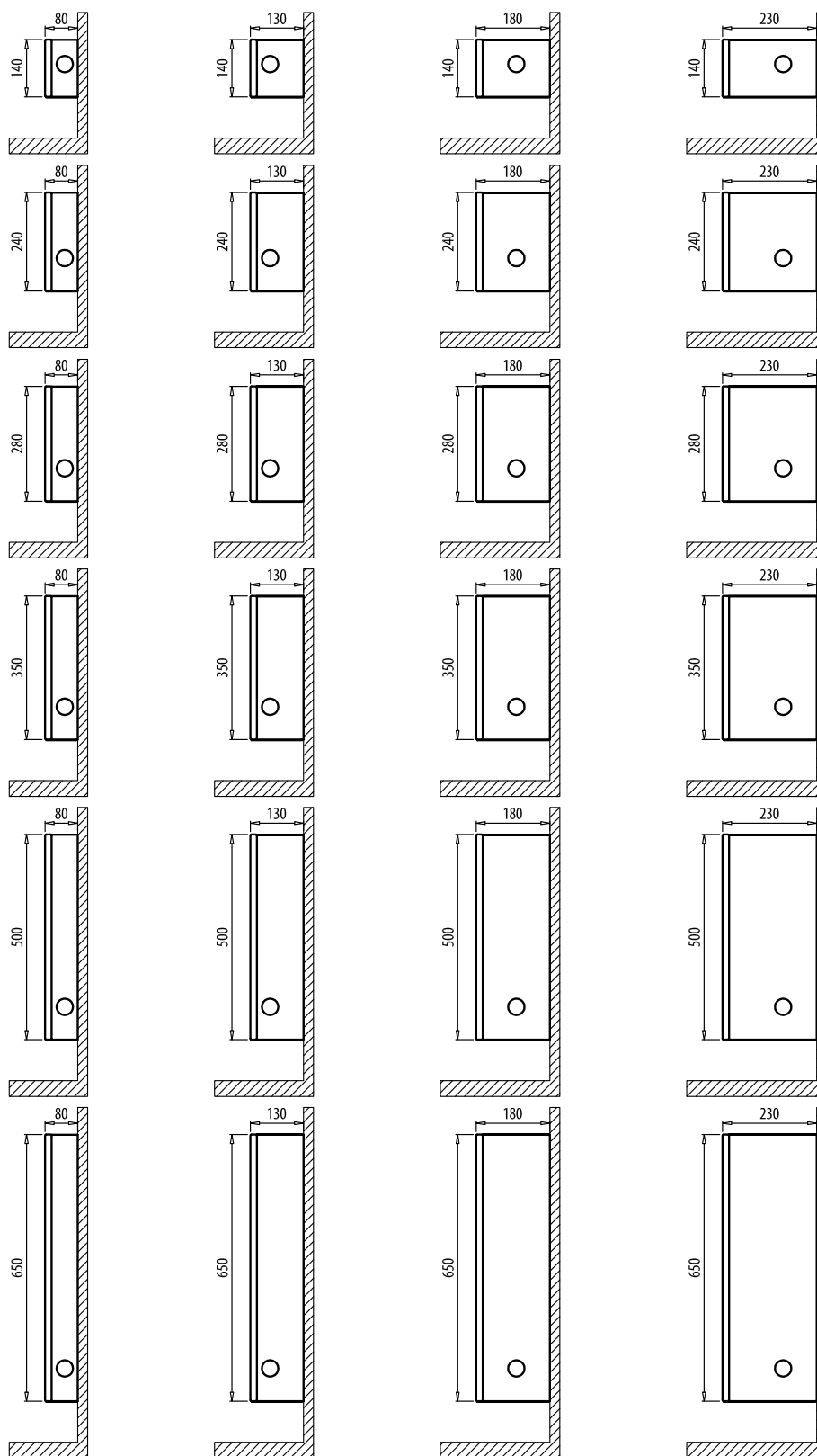
• Wyposażenie standardowe:

- odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2" w rozstawie 50 mm
- obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
- komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
- odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
- standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)

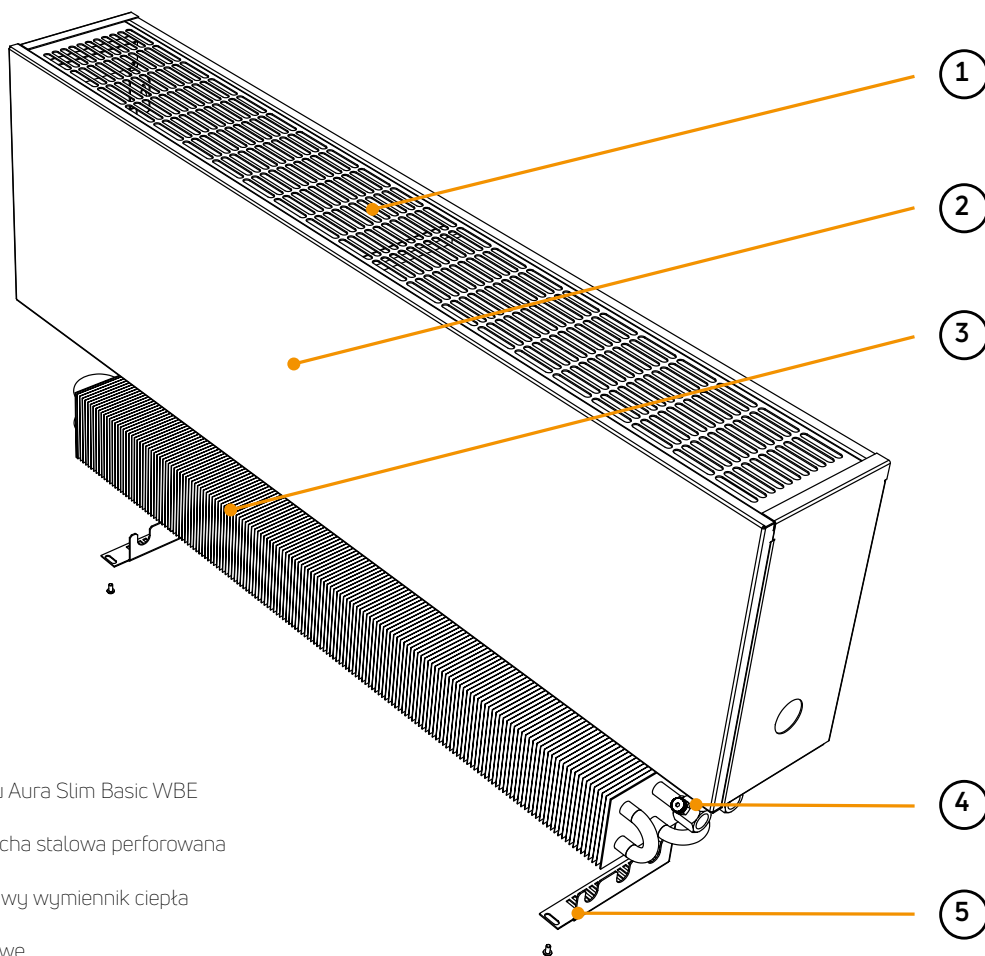
• Wyposażenie opcjonalne:

- zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
- głowica termostatyczna
- obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
- lakierowany wymiennik ciepła.

AURA SLIM BASIC WBE - widok z boku



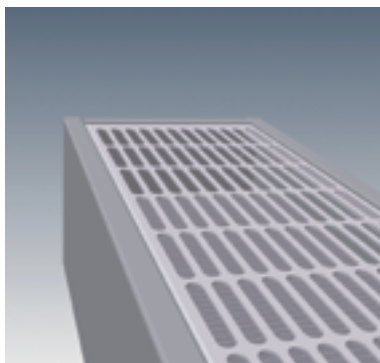
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

AURA SLIM BASIC WBE

Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic WBE

- 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

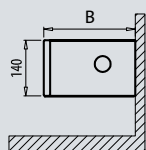
**Ciężar i pojemność**

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

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 140 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBE 14 100 18 00

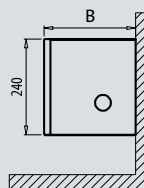
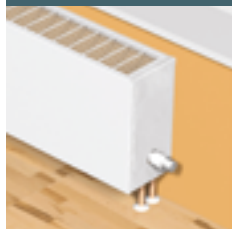
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	882	131 65	952	253 126	1099	369 184	1252	481 239
500	75/65/20 55/45/20	920	164 82	1010	316 157	1180	462 230	1353	602 299
600	75/65/20 55/45/20	952	197 98	1068	379 189	1263	554 276	1454	722 359
700	75/65/20 55/45/20	989	229 114	1126	442 220	1344	647 322	1554	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1021	262 130	1191	506 252	1430	739 368	1658	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1058	295 147	1245	569 283	1508	832 414	1760	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1093	328 163	1303	632 314	1591	924 460	1861	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1126	360 179	1360	695 346	1675	1016 505	1961	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1165	393 195	1418	758 377	1758	1108 551	2064	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1196	431 214	1477	834 415	1842	1220 607	2162	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1233	469 233	1538	909 452	1921	1332 663	2264	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1269	507 252	1598	985 490	2005	1444 718	2366	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1303	544 271	1653	1060 527	2088	1556 774	2470	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1371	619 308	1772	1211 602	2251	1779 885	2669	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1443	695 346	1890	1363 678	2415	2003 996	2873	2615 1301

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 66. 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.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 24 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

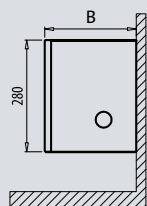
kolor grzejnika

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	902	179 89	967	344 171	1119	503 250	1274	655 326
500	75/65/20 55/45/20	940	223 111	1027	430 214	1202	628 312	1379	818 407
600	75/65/20 55/45/20	982	268 133	1092	515 256	1292	753 375	1483	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1019	311 155	1156	601 299	1379	880 438	1588	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1059	356 177	1218	688 342	1466	1005 500	1693	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1099	401 199	1278	774 385	1549	1132 563	1803	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1137	446 222	1341	860 428	1639	1257 625	1908	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1176	490 244	1405	945 470	1725	1382 687	2013	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1220	534 266	1469	1031 513	1813	1508 750	2119	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1257	586 291	1532	1134 564	1900	1660 826	2223	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1299	638 317	1588	1237 615	1987	1812 901	2330	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1339	689 343	1651	1340 667	2071	1964 977	2435	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	1376	740 368	1716	1443 718	2160	2116 1053	2541	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	1453	842 419	1842	1648 820	2335	2420 1204	2754	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	1535	945 470	1964	1854 922	2508	2724 1355	2964	3556 1769

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 66. 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.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 280 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBE 28 100 18 00

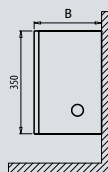
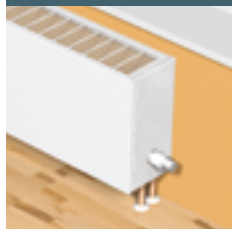
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	904	193 96	997	372 185	1121	543 270	1277	708 352
500	75/65/20 55/45/20	948	241 120	1059	464 231	1205	679 338	1384	885 440
600	75/65/20 55/45/20	986	290 144	1123	557 277	1297	814 405	1489	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1026	337 168	1191	650 323	1385	951 473	1595	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1068	385 192	1248	744 370	1473	1086 540	1698	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1107	434 216	1311	836 416	1558	1223 608	1809	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1147	482 240	1376	929 462	1647	1358 676	1913	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1192	529 263	1439	1022 508	1736	1494 743	2019	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1231	578 288	1503	1115 555	1823	1630 811	2127	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1270	634 315	1567	1226 610	1910	1795 893	2235	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1307	689 343	1630	1337 665	1997	1959 974	2342	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	1349	745 371	1691	1448 720	2086	2123 1056	2449	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	1394	800 398	1756	1559 775	2173	2287 1138	2553	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	1473	910 453	1881	1782 886	2348	2616 1301	2768	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	1551	1022 508	2011	2004 997	2526	2945 1465	2980	3844 1912

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 66. 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.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 350 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

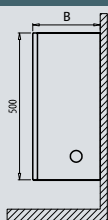
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	941	216 107	1008	417 207	1129	624 310	1311	810 403
500	75/65/20 55/45/20	985	270 134	1071	521 259	1222	781 388	1422	1013 504
600	75/65/20 55/45/20	1026	325 162	1137	625 311	1307	937 466	1532	1215 604
700	75/65/20 55/45/20	1071	378 188	1202	729 363	1399	1093 544	1639	1418 705
800	75/65/20 55/45/20	1114	432 215	1270	833 414	1490	1249 621	1749	1620 806
900	75/65/20 55/45/20	1158	487 242	1338	937 466	1581	1405 699	1858	1823 907
1000	75/65/20 55/45/20	1201	541 269	1399	1041 518	1671	1561 776	1964	2025 1007
1100	75/65/20 55/45/20	1243	593 295	1471	1146 570	1761	1717 854	2071	2228 1108
1200	75/65/20 55/45/20	1284	648 322	1534	1250 622	1851	1873 932	2183	2430 1209
1300	75/65/20 55/45/20	1330	711 354	1599	1354 674	1941	2030 1010	2294	2633 1310
1400	75/65/20 55/45/20	1371	773 385	1663	1458 725	2033	2186 1087	2402	2835 1410
1500	75/65/20 55/45/20	1414	835 415	1726	1562 777	2124	2342 1165	2511	3038 1511
1600	75/65/20 55/45/20	1454	897 446	1796	1666 829	2215	2498 1243	2618	3240 1612
1800	75/65/20 55/45/20	1543	1021 508	1929	1875 933	2396	2810 1398	2839	3645 1813
2000	75/65/20 55/45/20	1632	1146 570	2058	2083 1036	2575	3122 1553	3056	4050 2015

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 66. 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.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 500 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: AURA WBE 50 100 18 00

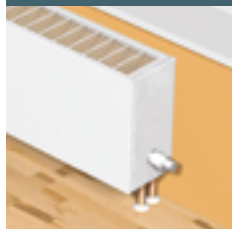
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	965	249 124	1058	479 238	1205	745 371	1360	997 496
500	75/65/20 55/45/20	1015	311 155	1126	599 298	1303	931 463	1476	1246 620
600	75/65/20 55/45/20	1063	374 186	1201	718 357	1398	1117 556	1588	1495 744
700	75/65/20 55/45/20	1113	434 216	1274	838 417	1495	1303 648	1709	1745 868
800	75/65/20 55/45/20	1162	496 247	1344	958 477	1588	1490 741	1820	1994 992
900	75/65/20 55/45/20	1209	559 278	1414	1078 536	1687	1676 834	1936	2243 1116
1000	75/65/20 55/45/20	1257	621 309	1487	1197 595	1783	1862 926	2052	2492 1240
1100	75/65/20 55/45/20	1306	682 339	1554	1317 655	1880	2048 1019	2168	2742 1364
1200	75/65/20 55/45/20	1357	745 371	1632	1437 715	1978	2234 1111	2280	2991 1488
1300	75/65/20 55/45/20	1405	817 406	1698	1557 774	2069	2421 1204	2397	3240 1612
1400	75/65/20 55/45/20	1453	888 442	1774	1676 834	2170	2607 1297	2511	3489 1736
1500	75/65/20 55/45/20	1500	960 478	1846	1796 893	2264	2793 1389	2625	3739 1860
1600	75/65/20 55/45/20	1548	1031 513	1917	1916 953	2362	2979 1482	2742	3988 1984
1800	75/65/20 55/45/20	1647	1173 583	2060	2155 1072	2553	3351 1667	2971	4486 2231
2000	75/65/20 55/45/20	1745	1318 656	2202	2395 1191	2744	3724 1852	3198	4985 2480

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 66. 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.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 650 mmPRZYKŁADOWY 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	1010	276 137	1102	531 264	1228	848 422	1406	1161 578
500	75/65/20 55/45/20	1063	344 171	1176	663 330	1328	1060 527	1526	1452 722
600	75/65/20 55/45/20	1119	414 206	1252	796 396	1428	1272 633	1647	1742 867
700	75/65/20 55/45/20	1169	481 239	1333	929 462	1531	1484 738	1764	2032 1011
800	75/65/20 55/45/20	1224	550 274	1406	1061 528	1627	1696 844	1884	2323 1156
900	75/65/20 55/45/20	1278	620 308	1482	1194 594	1725	1908 949	2004	2613 1300
1000	75/65/20 55/45/20	1333	689 343	1554	1327 660	1828	2120 1055	2124	2904 1445
1100	75/65/20 55/45/20	1385	756 376	1636	1459 726	1930	2331 1160	2242	3194 1589
1200	75/65/20 55/45/20	1438	826 411	1712	1592 792	2027	2543 1265	2363	3484 1733
1300	75/65/20 55/45/20	1490	905 450	1785	1725 858	2130	2755 1370	2481	3775 1878
1400	75/65/20 55/45/20	1543	984 489	1862	1857 924	2232	2967 1476	2601	4065 2022
1500	75/65/20 55/45/20	1599	1064 529	1938	1990 990	2333	3179 1581	2721	4356 2167
1600	75/65/20 55/45/20	1650	1143 569	2014	2123 1056	2432	3391 1687	2839	4646 2311
1800	75/65/20 55/45/20	1758	1300 647	2168	2388 1188	2635	3815 1898	3079	5226 2600
2000	75/65/20 55/45/20	1864	1460 726	2320	2653 1320	2835	4239 2109	3318	5807 2889

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 66. 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.

AURA SLIM BASIC WBE - 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 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

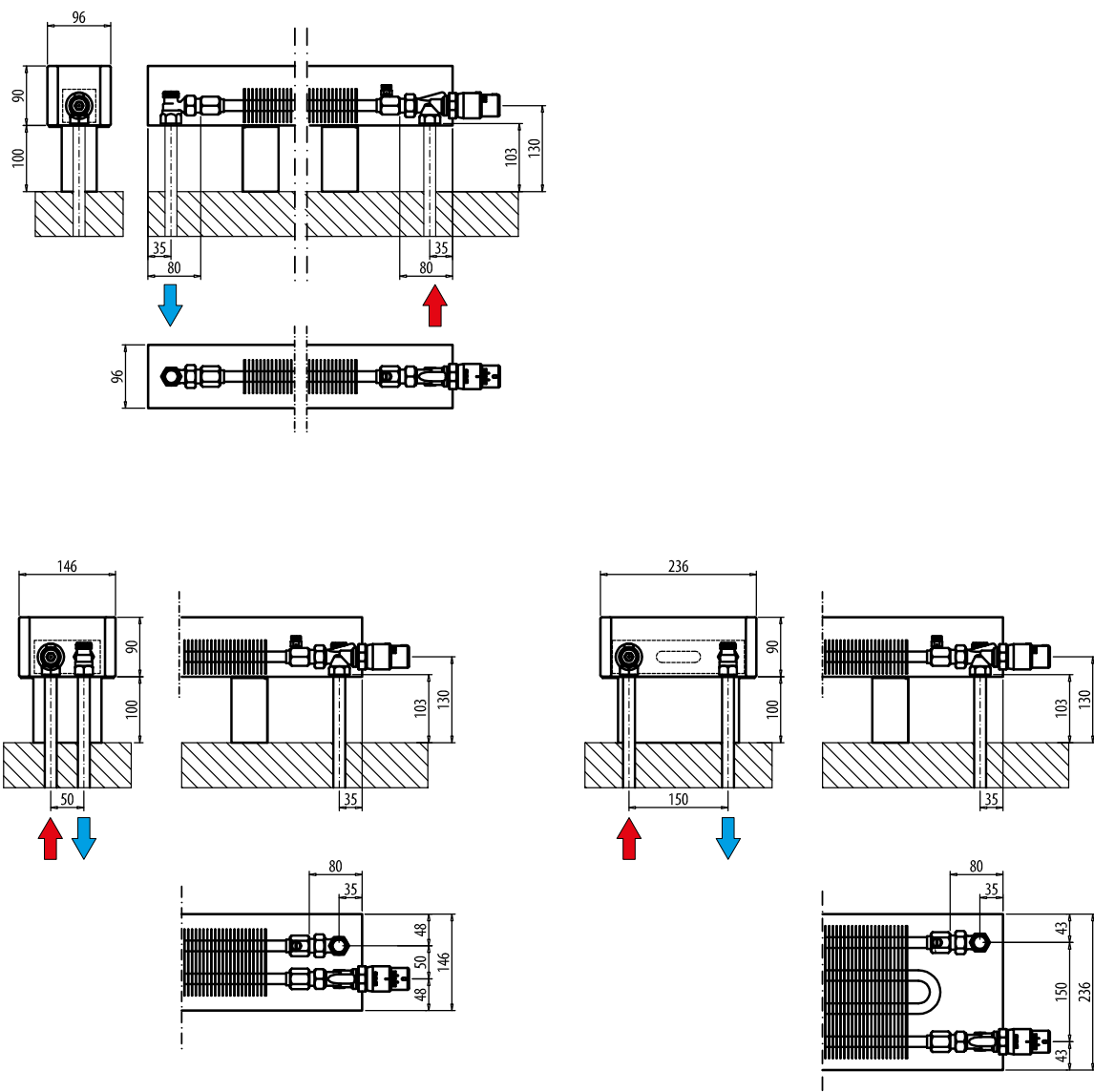
Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 63.

Instalacja grzejników**Aura Comfort**

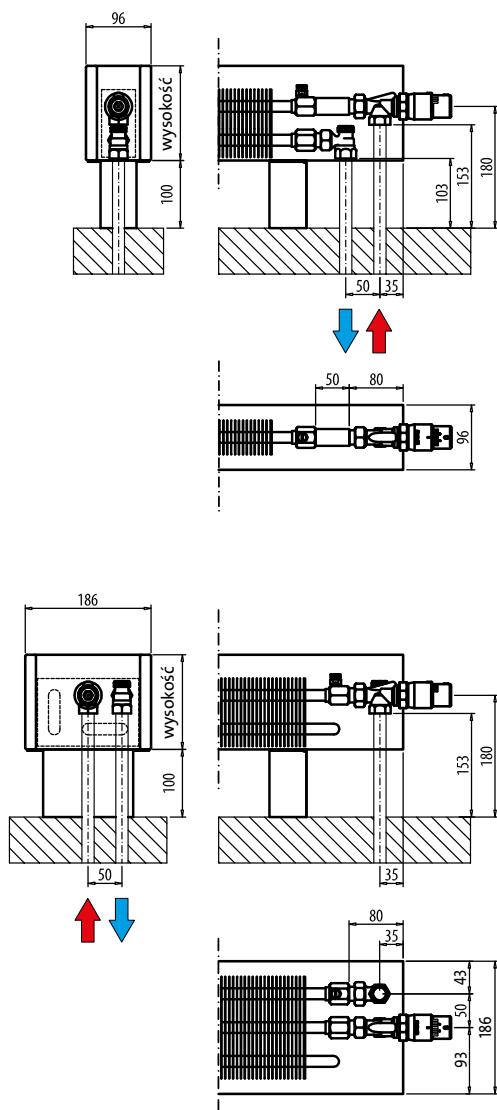
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

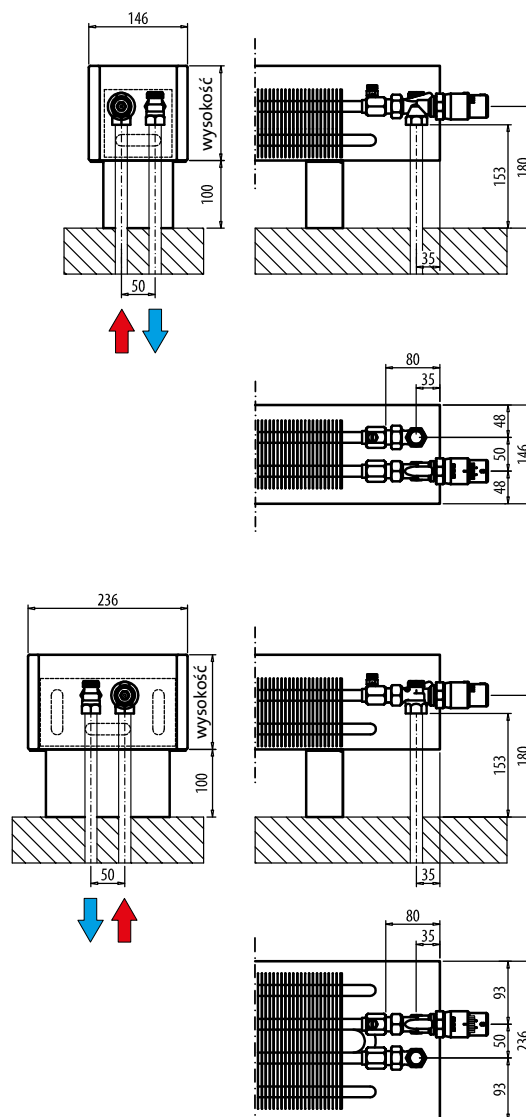
Aura Comfort

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



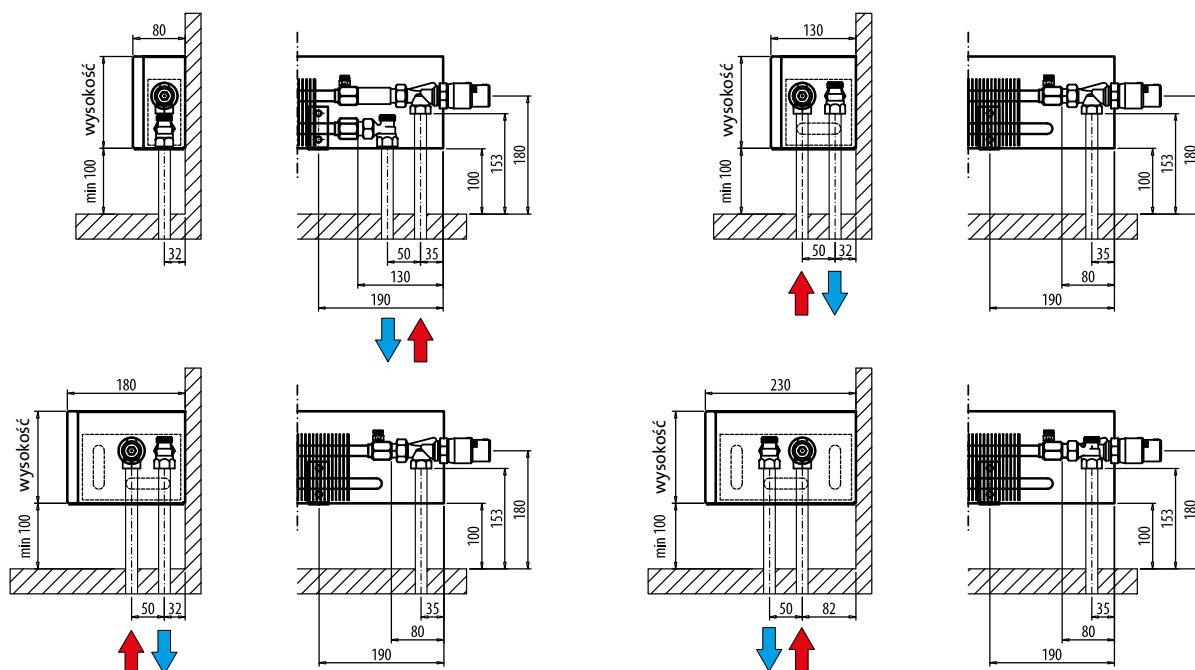
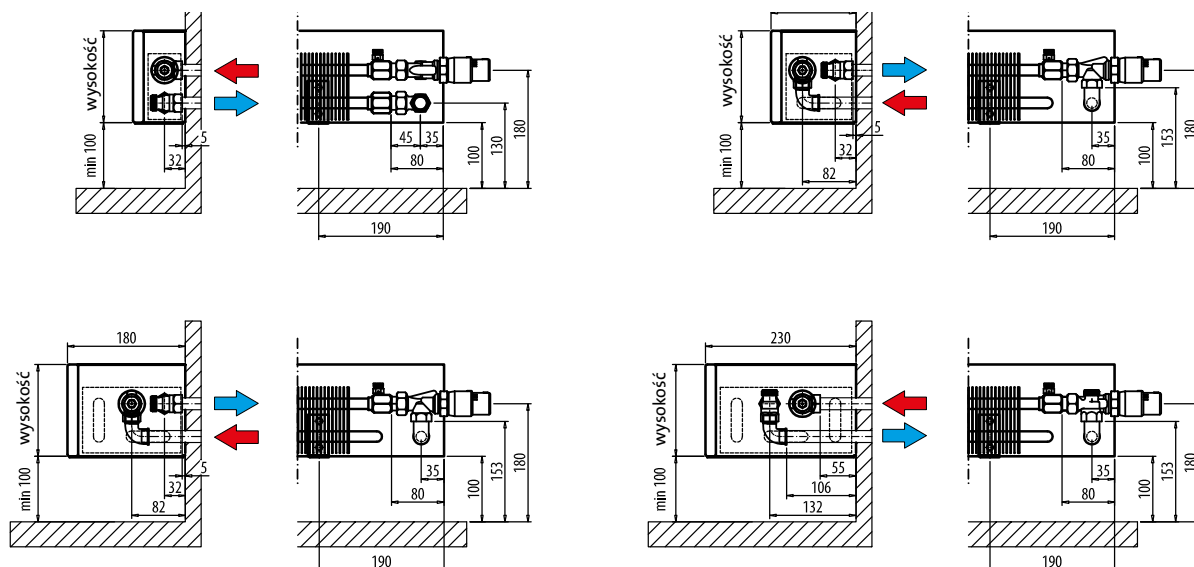
Aura Basic, Aura Bench

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



Instalacja grzejników**Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic**

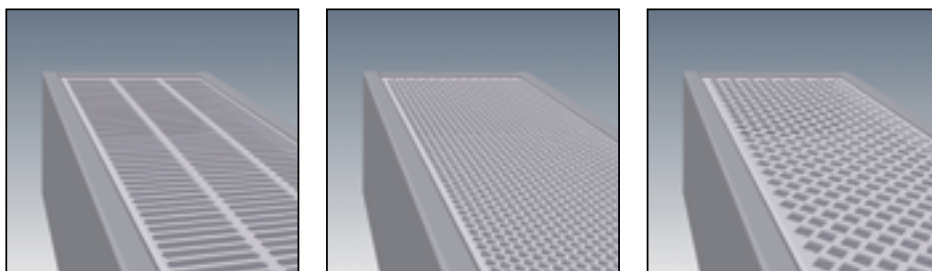
Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm), 35 (350 mm), 50 (500 mm), 65 (650 mm)

Podłączenie z podłogi**Podłączenie ze ściany**

Grzejniki nietypowe

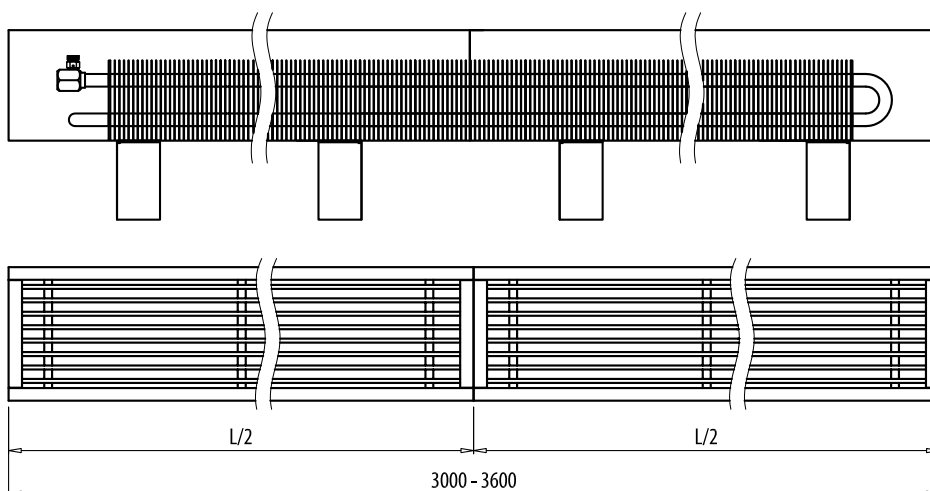
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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

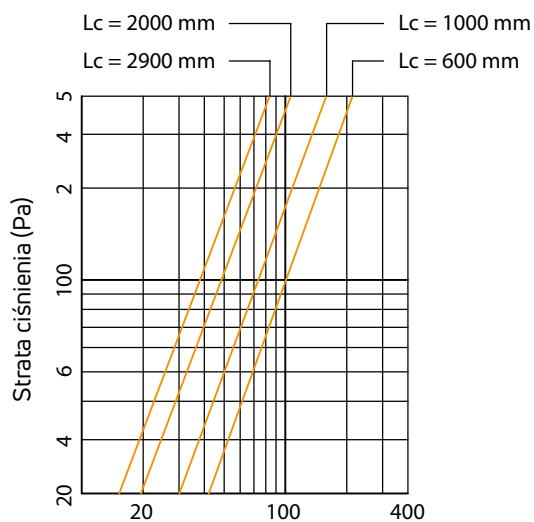


niestandardowe wsporniki

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

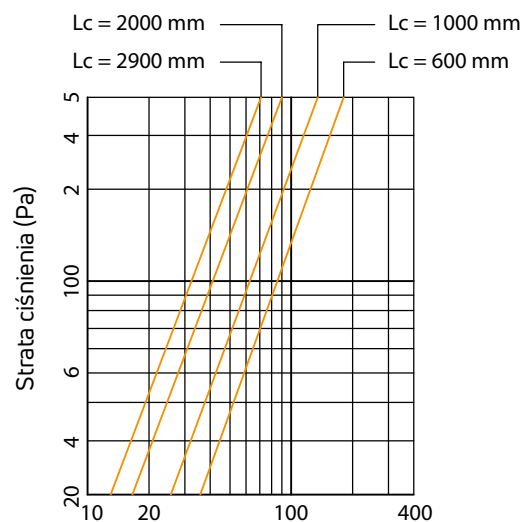
napędy termiczne

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

Charakterystyki hydrauliczne**Aura, Aura Slim**

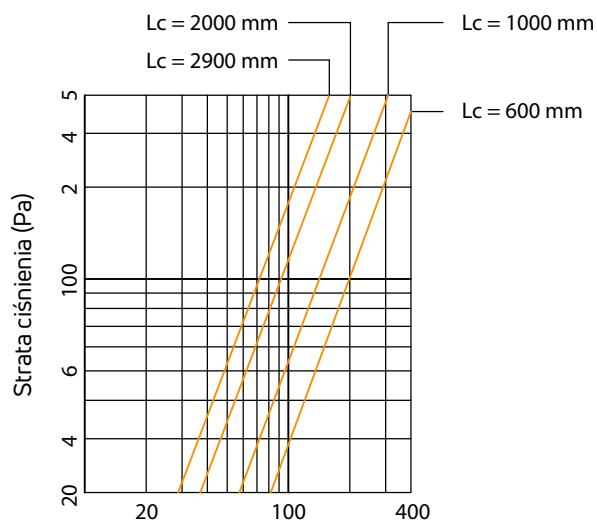
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



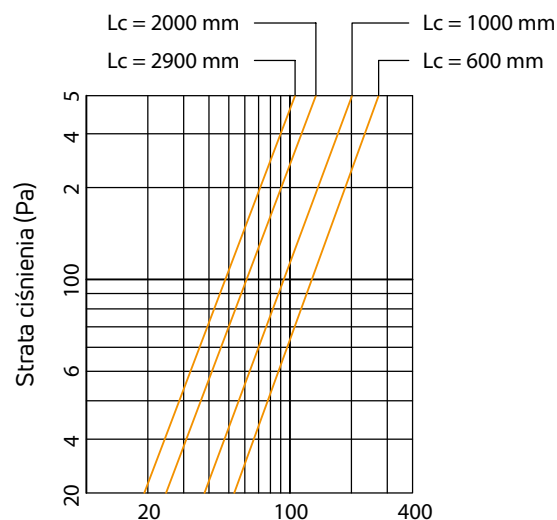
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

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

przykład:

Grzejnik: WKE-14-100-18-00, moc cieplna 75/65/20 °C: QN = 924 W,

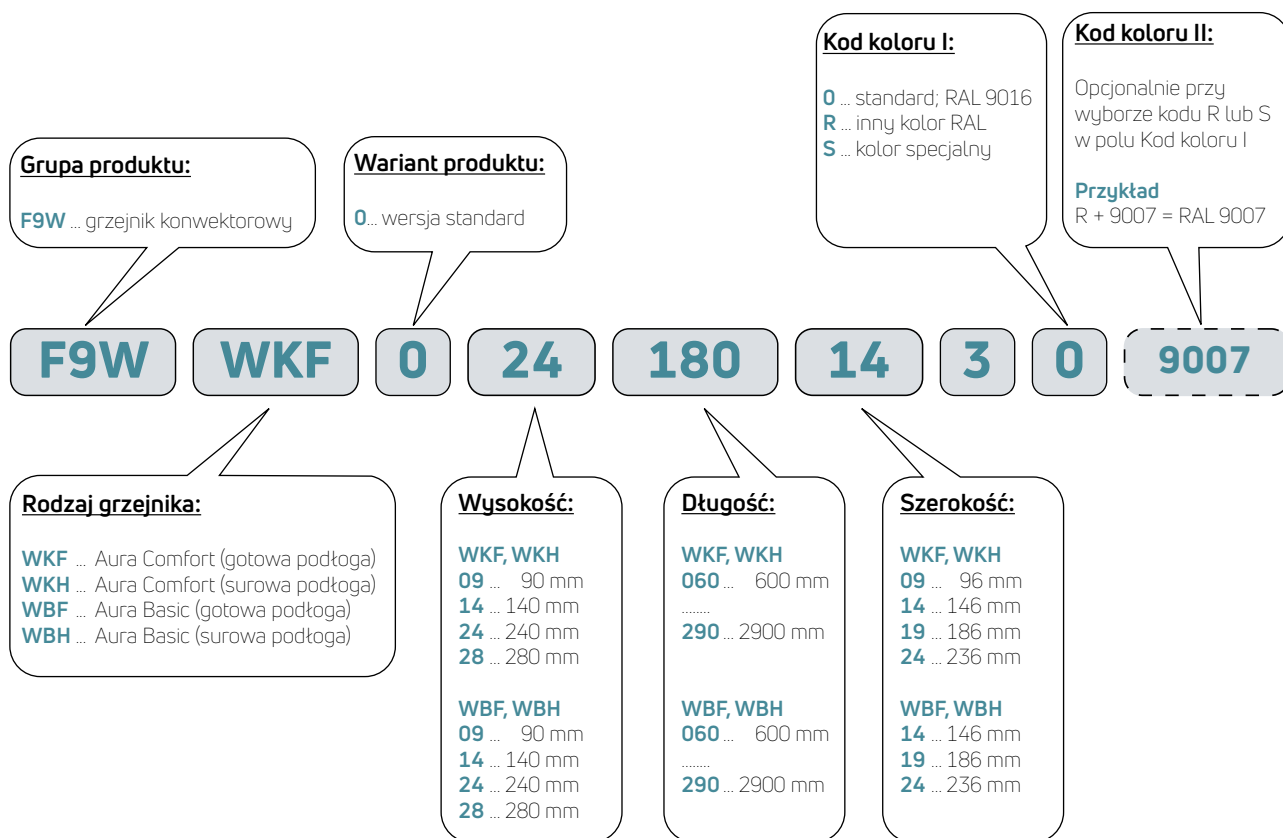
Temperatura zasilania: 50 °C, Temperatura powrotu: 40 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcyjny K1 = 0,40

Obliczona moc cieplna: Q = QN x K1 = 924 W x 0,40 = 370 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																	
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010136	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	122		
nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N																
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77																
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010866	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	70
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															
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010064	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5 Ustawienia temperatury Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	7-28 °C THL-01 THL-02 THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03	122 122 300															
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	70																
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	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	137																
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	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	55 67 74 (za 1 szt.)																
	Product Class A1C000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010858	Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 31, 32, 33																		

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
- kolor: RAL 9016

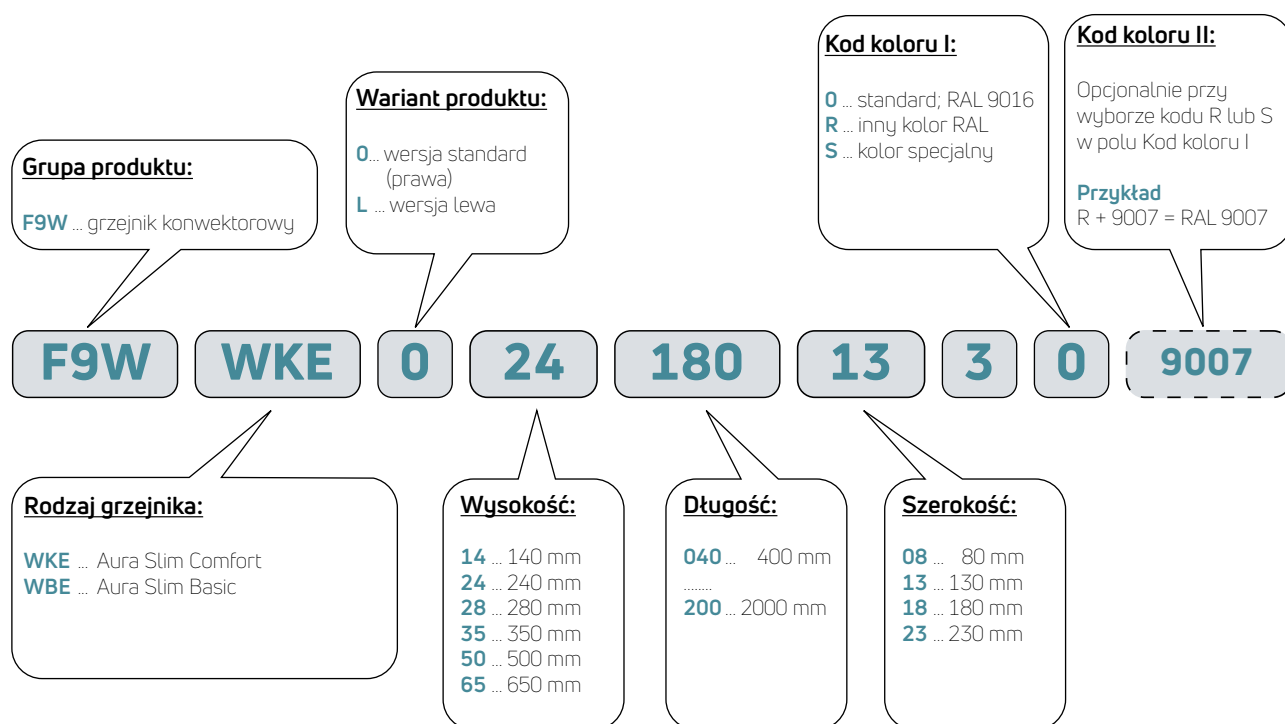
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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
- 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:

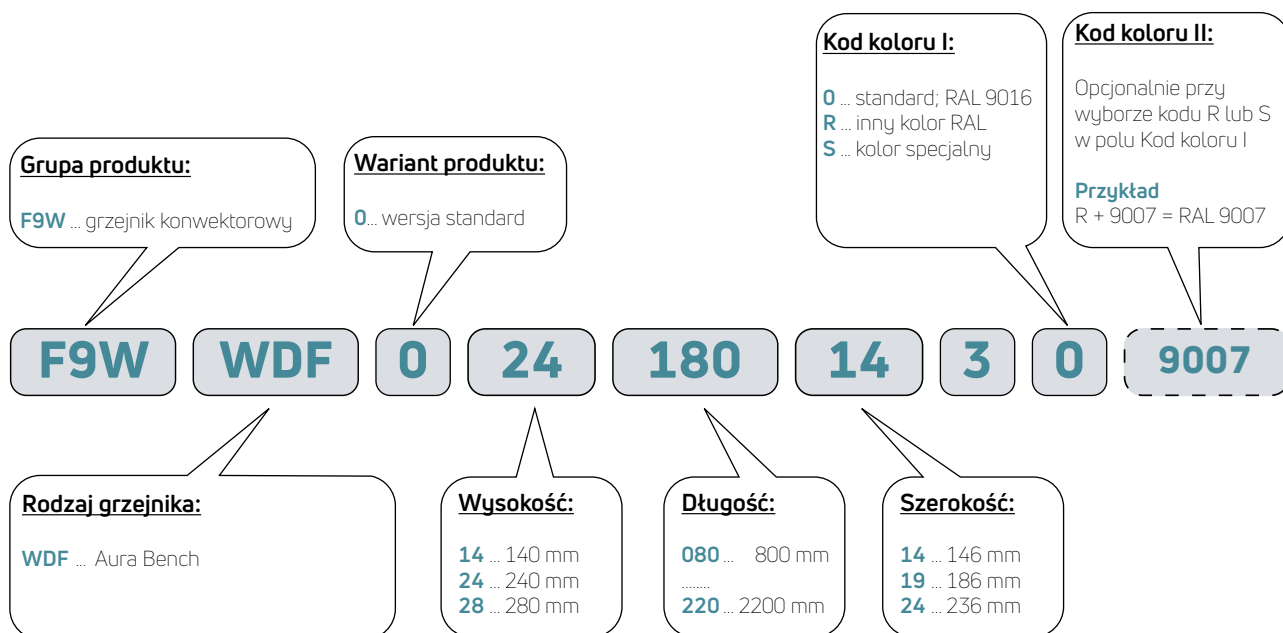
- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kolor: RAL 9016

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
- kolor: RAL 9016

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

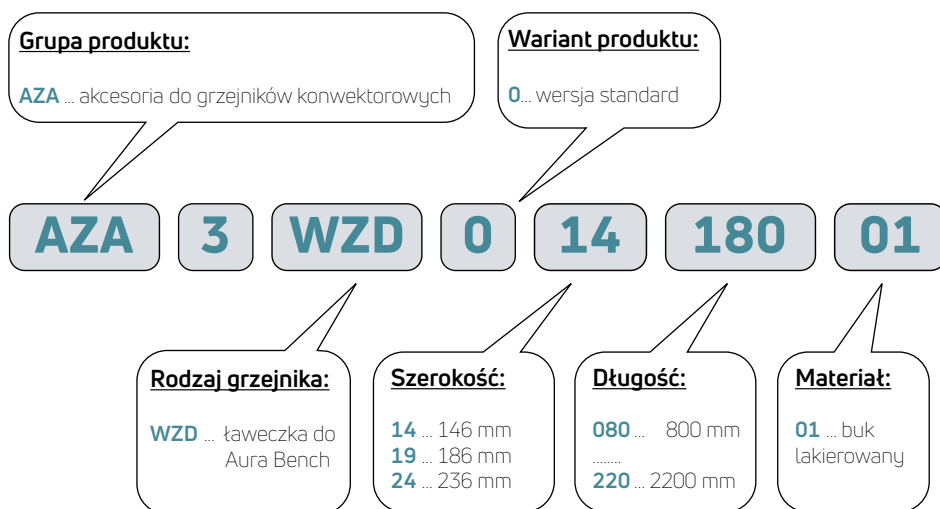
Kody zamówieniowe

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
- 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

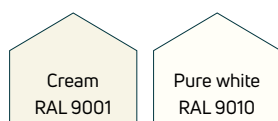
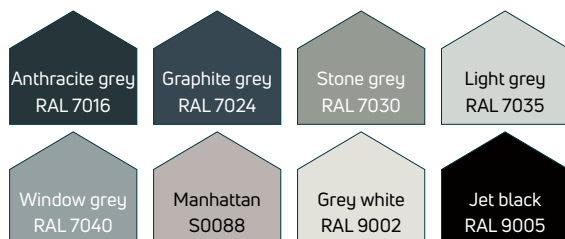
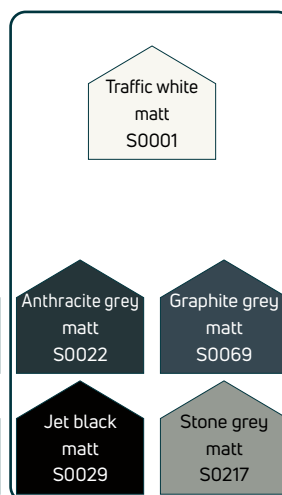
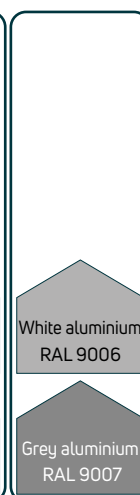
kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD01418001

Nowa paleta kolorów**Standard****44 kolory z Palety kolorów grzejników Purmo Group:**

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

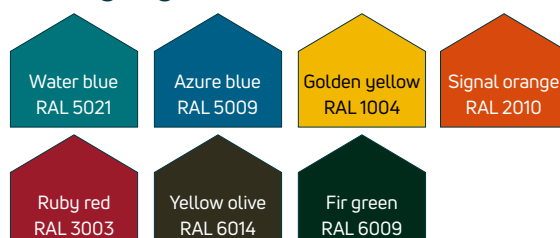
Kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata indywidualna na zapytanie.

Odcienie bieli**Odcienie szarości****Kolory
matowe****Kolory
strukturalne****Kolory
metaliczne**

¹ Z powierzchnią teksturowaną

² Z powierzchnią chropowatą

Powrót do natury**Kolory pastelowe****Kolory wyraziste**

Prezentowane 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 modele grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

W przypadku grzejnika w innym kolorze niż RAL9016 odpowietrznik, korek lub korki, klips na bocznej ostonie i element mocujący górny grill jest w kolorze srebrnym. Dotyczy to także górnej części zawieszenia ściennego typu Monclac.

Notatki

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

Oddział w Wątczu
ul. Budowlanych 10, 78-600 Wątcz
tel. (67) 356 50 00
www.vogelundnoot.com.pl