



Cennik

POLSKA 01/2025

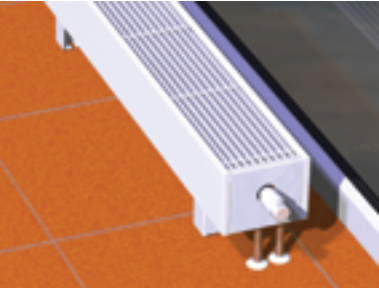
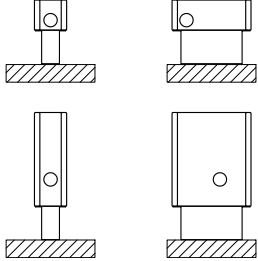
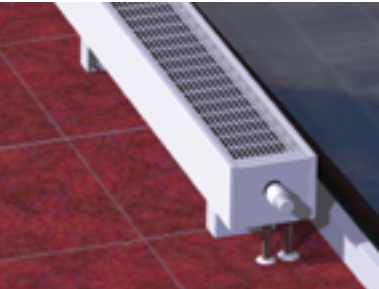
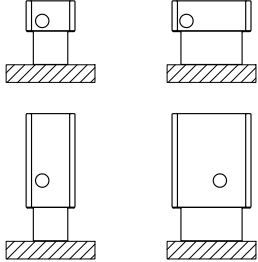
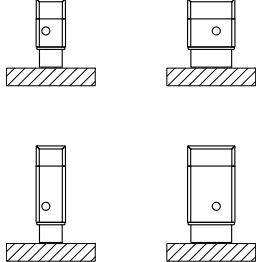
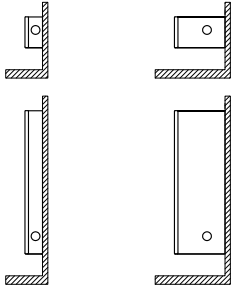
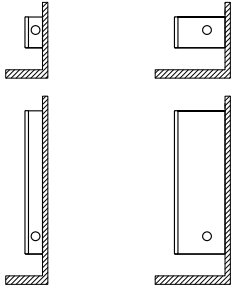
Ceny obowiązują od 01.03.2024

grzejniki konwektorowe **Aura**

grzejniki konwektorowe

przegląd typów	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

Przeгляд typów

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

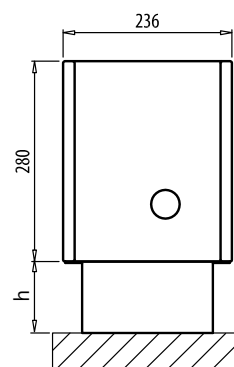
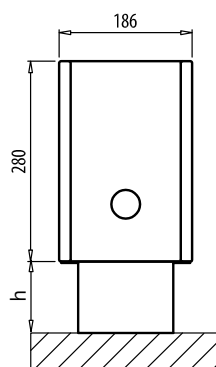
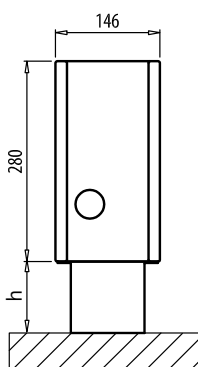
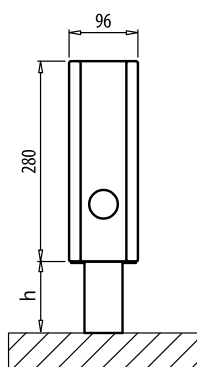
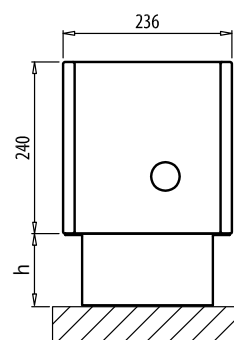
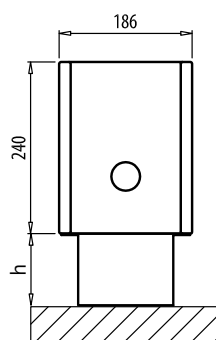
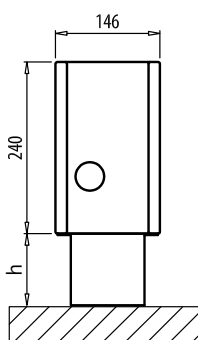
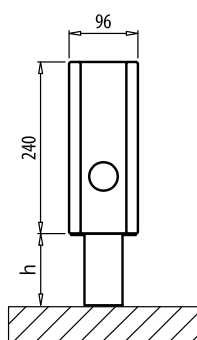
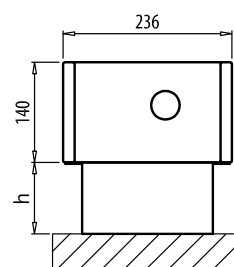
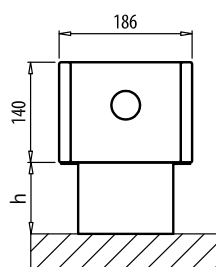
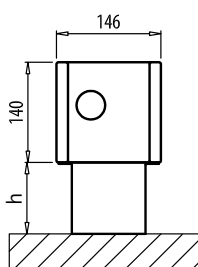
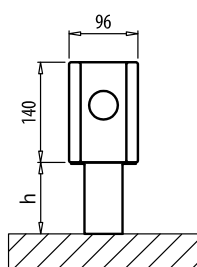
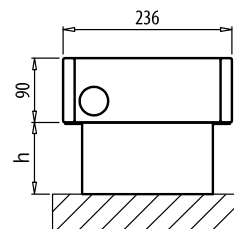
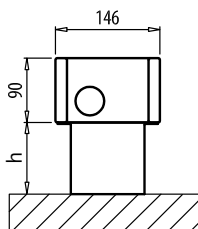
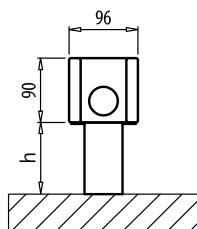
dane techniczne

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



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

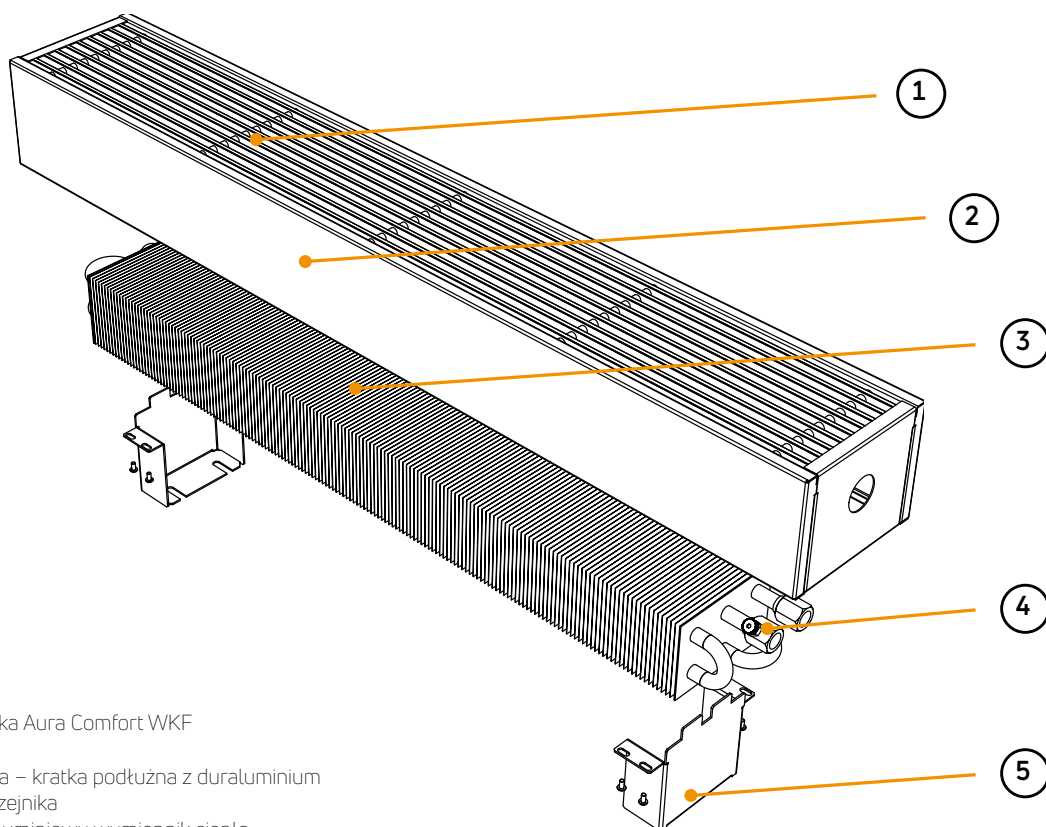
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

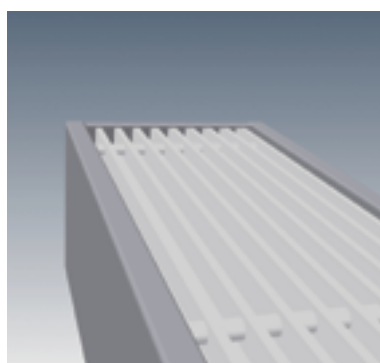
$h = 100 - 235$ mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort WKF

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

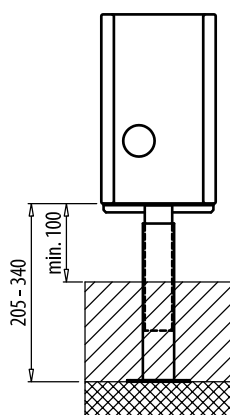
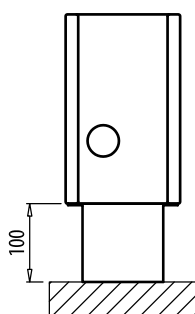
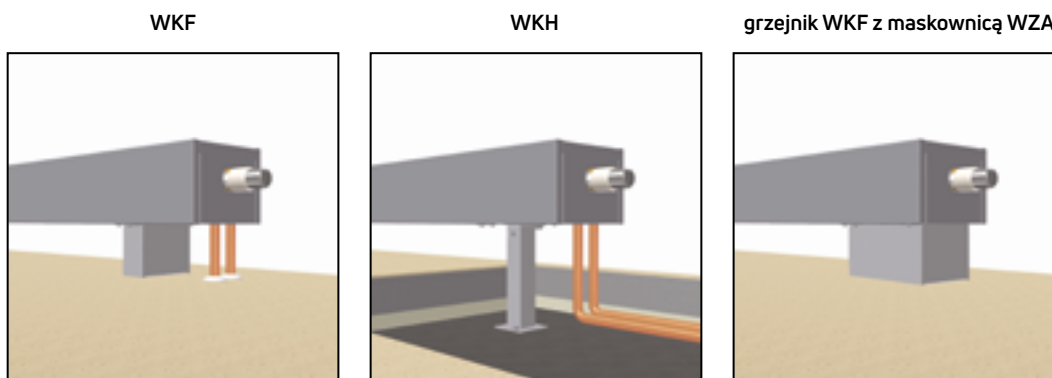
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



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

montaż grzejników



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

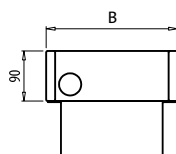
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 09 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

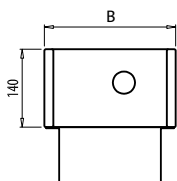
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	935	109 54	1104	245 122	1658	549 273
700	75/65/20 55/45/20	986	128 64	1167	286 142	1788	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1033	145 72	1233	326 162	1923	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1085	164 82	1299	368 183	2054	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1132	182 91	1358	408 203	2187	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1178	200 99	1428	449 223	2324	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1227	219 109	1489	490 244	2455	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1276	237 118	1552	531 264	2588	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1326	255 127	1615	571 284	2723	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1375	273 136	1679	612 304	2857	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1426	291 145	1744	653 325	2990	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1524	327 163	1873	734 365	3258	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1620	364 181	2000	816 406	3528	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20			2128	898 447	3790	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20			2253	979 487	4060	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20			2385	1061 528	4330	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20			2510	1176 585	4595	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20			2575	1233 613	4732	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.

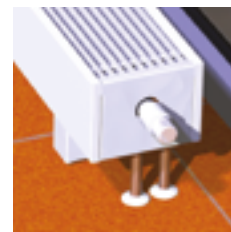
Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



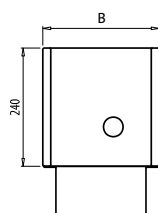
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 14 100 19 00**

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	1104	197 98	1358	379 189	1583	554 276	1873	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1161	229 114	1444	442 220	1693	647 322	2009	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1216	262 130	1532	506 252	1807	739 368	2153	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1269	295 147	1612	569 283	1920	832 414	2294	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1328	328 163	1698	632 314	2034	924 460	2433	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1385	360 179	1782	695 346	2146	1016 505	2574	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1439	393 195	1866	758 377	2258	1108 551	2713	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1493	431 214	1954	834 415	2371	1220 607	2854	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1551	469 233	2039	909 452	2485	1332 663	2992	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1603	507 252	2125	985 490	2597	1444 718	3135	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1662	544 271	2209	1060 527	2709	1556 774	3274	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1772	619 308	2380	1211 602	2937	1779 885	3555	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1883	695 346	2547	1363 678	3163	2003 996	3837	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	1995	770 383	2718	1514 753	3391	2227 1108	4118	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2107	847 421	2886	1666 829	3618	2451 1219	4395	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2219	925 460	3058	1818 904	3841	2675 1331	4676	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2327	1008 501	3226	1988 989	4068	2912 1449	4956	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2385	1041 518	3311	2047 1018	4180	3010 1497	5099	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.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKF 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

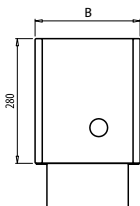
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1216	268 133	1451	515 256	1646	753 375	1963	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1294	311 155	1542	601 299	1767	880 438	2112	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1365	356 177	1635	688 342	1890	1005 500	2262	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1439	401 199	1724	774 385	2006	1132 563	2409	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1513	446 222	1818	860 428	2133	1257 625	2557	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1589	490 244	1907	945 470	2251	1382 687	2703	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1664	534 266	2000	1031 513	2370	1508 750	2851	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1737	586 291	2093	1134 564	2492	1660 826	2995	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1810	638 317	2184	1237 615	2612	1812 901	3146	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1884	689 343	2276	1340 667	2730	1964 977	3296	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	1960	740 368	2365	1443 718	2851	2116 1053	3441	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2108	842 419	2549	1648 820	3091	2420 1204	3734	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2257	945 470	2732	1854 922	3334	2724 1355	4029	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2408	1047 521	2917	2059 1024	3574	3029 1507	4328	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	2554	1152 573	3096	2266 1127	3811	3333 1658	4621	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	2703	1258 626	3281	2473 1230	4055	3638 1810	4913	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	2854	1372 682	3464	2688 1337	4293	3953 1966	5207	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	2928	1416 704	3556	2784 1385	4412	4094 2036	5357	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.

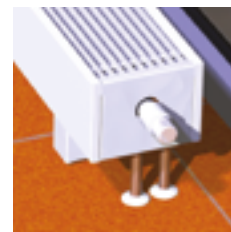
Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



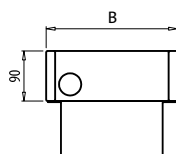
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 28 100 19 00**

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	1251	290 144	1486	557 277	1685	814 405	1952	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1328	337 168	1578	650 323	1807	951 473	2098	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1408	385 192	1668	744 370	1929	1086 540	2248	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1488	434 216	1762	836 416	2050	1223 608	2398	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1567	482 240	1854	929 462	2173	1358 676	2543	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1644	529 263	1947	1022 508	2293	1494 743	2696	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1724	578 288	2040	1115 555	2411	1630 811	2845	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1805	634 315	2134	1226 610	2535	1795 893	2992	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1883	689 343	2226	1337 665	2656	1959 974	3140	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	1963	745 371	2318	1448 720	2778	2123 1056	3293	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2043	800 398	2409	1559 775	2900	2287 1138	3441	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2200	910 453	2595	1782 886	3146	2616 1301	3737	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2360	1022 508	2784	2004 997	3388	2945 1465	4037	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2517	1132 563	2967	2226 1107	3631	3274 1629	4335	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	2675	1245 619	3152	2449 1218	3878	3603 1792	4630	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	2835	1360 677	3335	2673 1330	4119	3932 1956	4930	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	2991	1477 735	3523	2905 1445	4361	4272 2125	5229	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3072	1530 761	3613	3009 1497	4483	4425 2201	5376	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.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

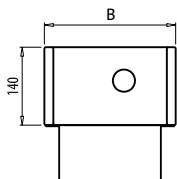
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20	1214	109	1383	245	1937	549
	55/45/20		54		122		273
700	75/65/20	1264	128	1446	286	2067	640
	55/45/20		64		142		318
800	75/65/20	1312	145	1512	326	2202	732
	55/45/20		72		162		364
900	75/65/20	1364	164	1578	368	2333	824
	55/45/20		82		183		410
1000	75/65/20	1411	182	1637	408	2466	915
	55/45/20		91		203		455
1100	75/65/20	1457	200	1707	449	2602	1006
	55/45/20		99		223		500
1200	75/65/20	1506	219	1768	490	2734	1098
	55/45/20		109		244		546
1300	75/65/20	1555	237	1831	531	2867	1190
	55/45/20		118		264		592
1400	75/65/20	1604	255	1894	571	3002	1281
	55/45/20		127		284		637
1500	75/65/20	1654	273	1958	612	3136	1373
	55/45/20		136		304		683
1600	75/65/20	1705	291	2023	653	3269	1464
	55/45/20		145		325		728
1800	75/65/20	1803	327	2152	734	3537	1646
	55/45/20		163		365		819
2000	75/65/20	2038	364	2418	816	3946	1830
	55/45/20		181		406		910
2200	75/65/20			2546	898	4209	2013
	55/45/20				447		1001
2400	75/65/20			2671	979	4478	2196
	55/45/20				487		1092
2600	75/65/20			2803	1061	4748	2379
	55/45/20				528		1183
2800	75/65/20			2928	1176	5013	2604
	55/45/20				585		1295
2900	75/65/20			2993	1233	5150	2764
	55/45/20				613		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 surowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

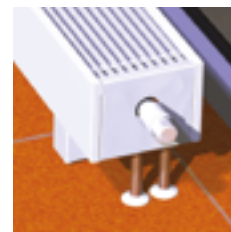
wysokość 140 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



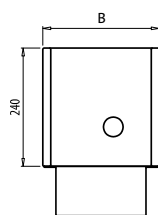
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKH 14 100 19 00**

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	1383	197 98	1637	379 189	1862	554 276	2152	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1440	229 114	1723	442 220	1972	647 322	2288	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1495	262 130	1811	506 252	2086	739 368	2431	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1548	295 147	1891	569 283	2198	832 414	2573	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1607	328 163	1977	632 314	2313	924 460	2712	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1664	360 179	2061	695 346	2425	1016 505	2853	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1718	393 195	2145	758 377	2536	1108 551	2992	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1772	431 214	2233	834 415	2650	1220 607	3133	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1830	469 233	2318	909 452	2764	1332 663	3271	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1882	507 252	2404	985 490	2876	1444 718	3414	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1941	544 271	2488	1060 527	2988	1556 774	3553	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2050	619 308	2659	1211 602	3215	1779 885	3834	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2302	695 346	2965	1363 678	3581	2003 996	4255	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2413	770 383	3136	1514 753	3809	2227 1108	4536	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2525	847 421	3304	1666 829	4036	2451 1219	4813	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2638	925 460	3476	1818 904	4259	2675 1331	5094	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2746	1008 501	3644	1988 989	4487	2912 1449	5375	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2803	1041 518	3729	2047 1018	4598	3010 1497	5517	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 surowej 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
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKH 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

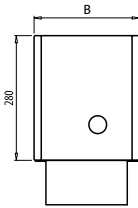
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1495	268 133	1730	515 256	1925	753 375	2242	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1573	311 155	1821	601 299	2046	880 438	2390	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1644	356 177	1914	688 342	2169	1005 500	2541	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1718	401 199	2003	774 385	2285	1132 563	2687	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1792	446 222	2097	860 428	2411	1257 625	2836	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1868	490 244	2186	945 470	2530	1382 687	2982	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1942	534 266	2279	1031 513	2649	1508 750	3130	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	2016	586 291	2372	1134 564	2770	1660 826	3274	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	2089	638 317	2463	1237 615	2891	1812 901	3425	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	2163	689 343	2555	1340 667	3009	1964 977	3575	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2239	740 368	2643	1443 718	3130	2116 1053	3720	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2387	842 419	2828	1648 820	3370	2420 1204	4013	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2675	945 470	3151	1854 922	3752	2724 1355	4447	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2826	1047 521	3335	2059 1024	3992	3029 1507	4746	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	2972	1152 573	3514	2266 1127	4230	3333 1658	5040	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	3121	1258 626	3700	2473 1230	4473	3638 1810	5331	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	3273	1372 682	3882	2688 1337	4711	3953 1966	5625	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3346	1416 704	3975	2784 1385	4830	4094 2036	5775	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 surowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

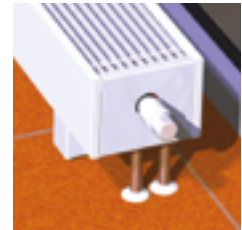
Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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	1530	290 144	1765	557 277	1963	814 405	2231	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1607	337 168	1857	650 323	2086	951 473	2377	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1687	385 192	1947	744 370	2208	1086 540	2527	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1767	434 216	2041	836 416	2329	1223 608	2677	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1846	482 240	2133	929 462	2451	1358 676	2822	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1922	529 263	2226	1022 508	2572	1494 743	2975	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	2003	578 288	2319	1115 555	2690	1630 811	3124	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	2084	634 315	2413	1226 610	2813	1795 893	3271	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	2162	689 343	2505	1337 665	2935	1959 974	3419	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2241	745 371	2597	1448 720	3057	2123 1056	3572	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2322	800 398	2687	1559 775	3179	2287 1138	3720	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2479	910 453	2874	1782 886	3425	2616 1301	4016	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2778	1022 508	3202	2004 997	3807	2945 1465	4455	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2936	1132 563	3385	2226 1107	4049	3274 1629	4753	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	3093	1245 619	3570	2449 1218	4297	3603 1792	5048	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	3254	1360 677	3753	2673 1330	4537	3932 1956	5348	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3409	1477 735	3941	2905 1445	4779	4272 2125	5647	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3491	1530 761	4031	3009 1497	4901	4425 2201	5794	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 surowej 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.

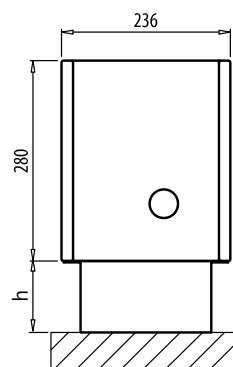
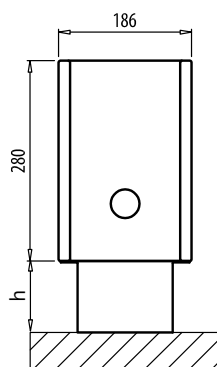
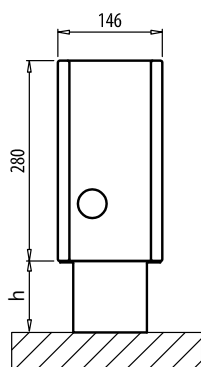
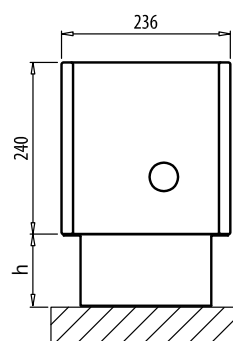
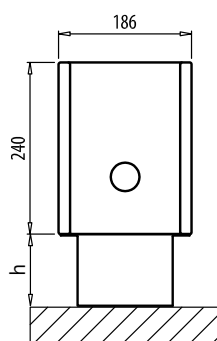
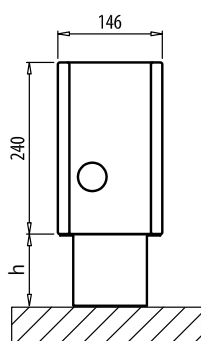
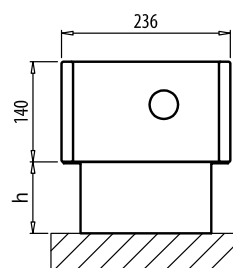
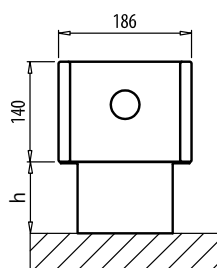
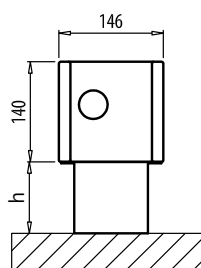
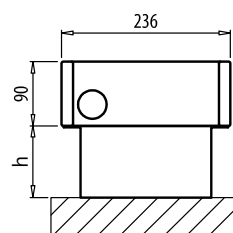
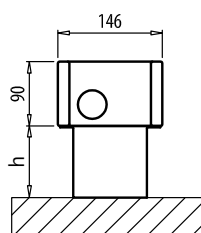
dane techniczne

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



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

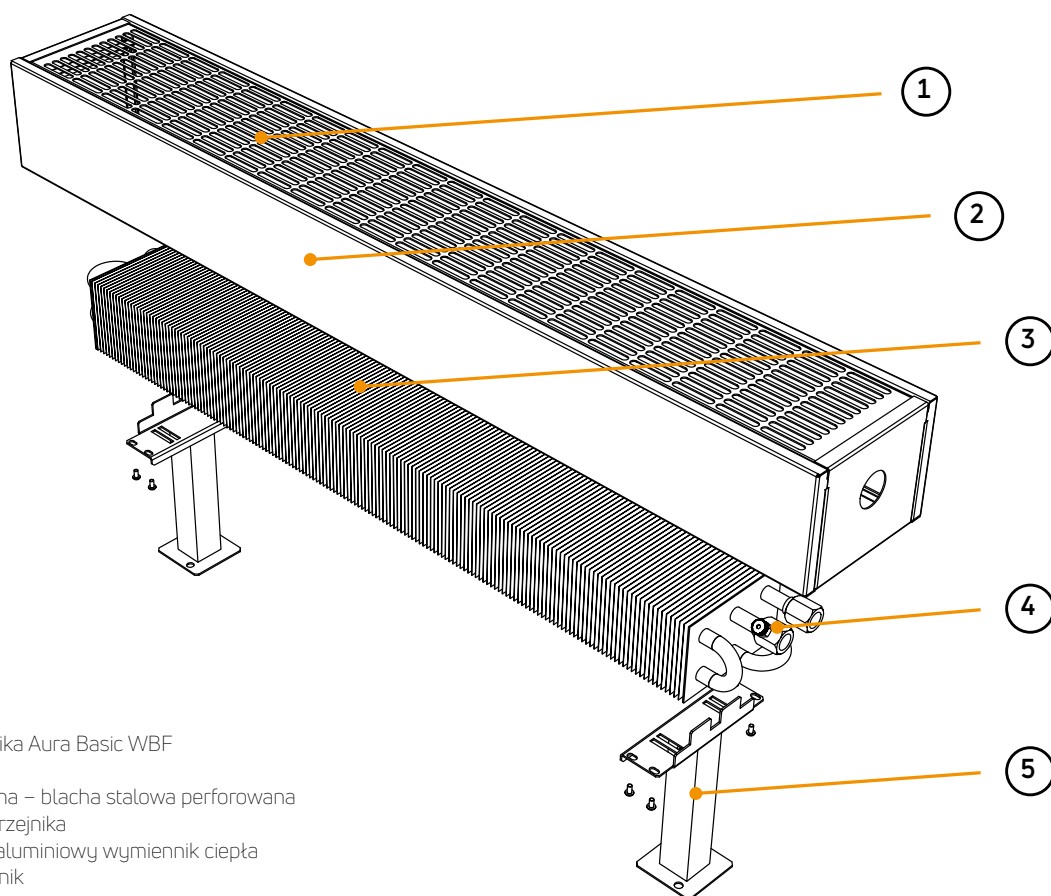
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

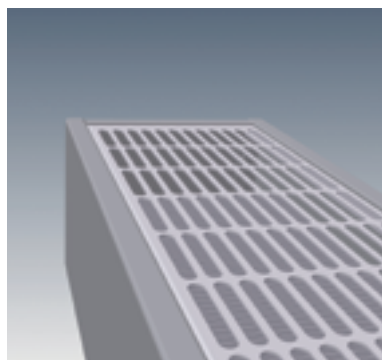
h = 100 - 235 mm dla wersji WBH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic WBF

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

Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo

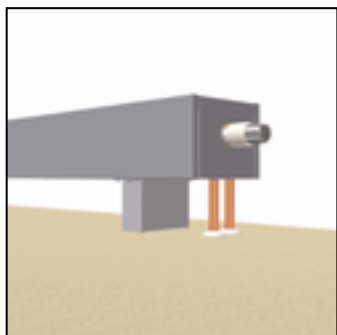


ciężar i pojemność

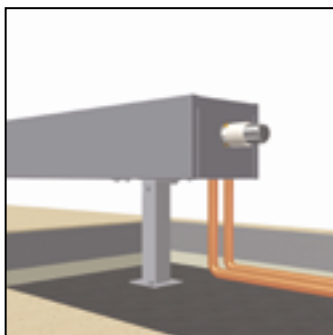
wysokość	[mm]	90		140			240			280		
szerokość	[mm]	146	236	146	186	236	146	186	236	146	186	236
ciężar WBF	[kg/m]	8,3	10,4	10,9	12,4	14,0	14,0	15,6	17,3	15,2	16,8	18,6
ciężar WBH	[kg/m]	11,3	13,1	13,9	15,3	16,8	17,0	18,4	20,1	18,2	19,7	21,4
pojemność	[l/m]	0,4	0,8	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5

montaż grzejników

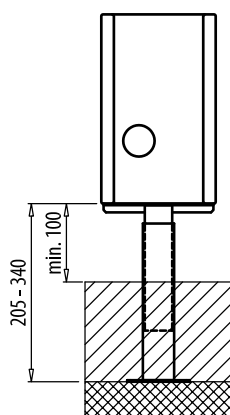
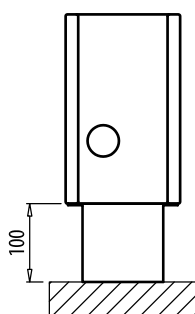
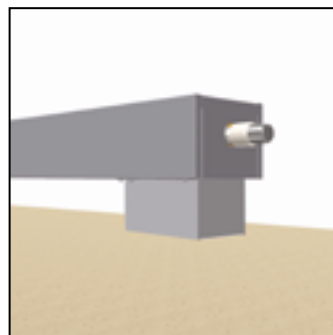
WBF



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

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

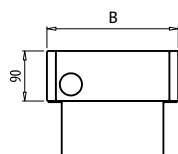
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 09 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

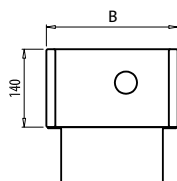
kolor grzejnika

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	991	245 122	1358	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1026	286 142	1454	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1054	326 162	1545	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1088	368 183	1639	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1122	408 203	1733	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1156	449 223	1826	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1186	490 244	1923	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1216	531 264	2011	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1247	571 284	2108	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1278	612 304	2200	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1311	653 325	2295	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1376	734 365	2482	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1441	816 406	2668	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20	1503	898 447	2857	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20	1570	979 487	3041	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20	1635	1061 528	3227	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20	1701	1176 585	3416	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20	1730	1233 613	3511	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 C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

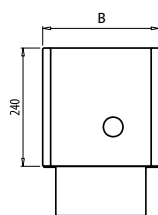
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1226	379 189	1391	554 276	1622	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1297	442 220	1482	647 322	1730	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1359	506 252	1570	739 368	1836	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1430	569 283	1664	832 414	1942	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1496	632 314	1751	924 460	2051	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1562	695 346	1844	1016 505	2157	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1630	758 377	1932	1108 551	2267	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1698	834 415	2023	1220 607	2371	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1766	909 452	2111	1332 663	2479	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1830	985 490	2201	1444 718	2588	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1899	1060 527	2293	1556 774	2696	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2034	1211 602	2472	1779 885	2907	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2167	1363 678	2654	2003 996	3125	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2300	1514 753	2834	2227 1108	3339	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2436	1666 829	3013	2451 1219	3552	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2570	1818 904	3194	2675 1331	3767	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	2703	1988 989	3376	2912 1449	3980	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	2770	2047 1018	3463	3010 1497	4090	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.

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

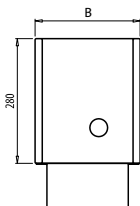
nazwa _____
 wysokość [cm] _____
 długość [cm] _____
 szerokość [cm] _____
 kolor grzejnika _____

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1317	515 256	1479	753 375	1735	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1391	601 299	1575	880 438	1847	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1461	688 342	1669	1005 500	1960	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1537	774 385	1767	1132 563	2076	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1612	860 428	1862	1257 625	2190	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1686	945 470	1959	1382 687	2300	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1760	1031 513	2054	1508 750	2412	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1830	1134 564	2152	1660 826	2531	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1904	1237 615	2247	1812 901	2642	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1979	1340 667	2343	1964 977	2756	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2054	1443 718	2440	2116 1053	2868	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2200	1648 820	2629	2420 1204	3093	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2345	1854 922	2826	2724 1355	3322	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2495	2059 1024	3018	3029 1507	3546	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	2642	2266 1127	3207	3333 1658	3773	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	2791	2473 1230	3399	3638 1810	3999	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	2936	2688 1337	3595	3953 1966	4227	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3011	2784 1385	3693	4094 2036	4339	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.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

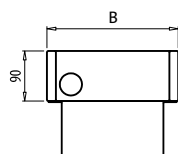
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1352	557 277	1508	814 405	1764	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1428	650 323	1612	951 473	1882	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1498	744 370	1713	1086 540	2000	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1575	836 416	1815	1223 608	2115	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1646	929 462	1912	1358 676	2233	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1722	1022 508	2016	1494 743	2354	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1797	1115 555	2118	1630 811	2469	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1873	1226 610	2220	1795 893	2588	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1947	1337 665	2324	1959 974	2704	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2021	1448 720	2426	2123 1056	2826	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2096	1559 775	2525	2287 1138	2941	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2246	1782 886	2728	2616 1301	3177	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2396	2004 997	2932	2945 1465	3413	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2542	2226 1107	3131	3274 1629	3650	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	2693	2449 1218	3338	3603 1792	3886	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	2842	2673 1330	3538	3932 1956	4121	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	2991	2905 1445	3740	4272 2125	4358	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3067	3009 1497	3842	4425 2201	4475	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.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBH 09 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

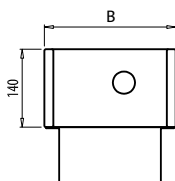
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1270	245 122	1637	549 273
700	75/65/20 55/45/20	1305	286 142	1732	640 318
800	75/65/20 55/45/20	1333	326 162	1824	732 364
900	75/65/20 55/45/20	1367	368 183	1918	824 410
1000	75/65/20 55/45/20	1401	408 203	2012	915 455
1100	75/65/20 55/45/20	1434	449 223	2105	1006 500
1200	75/65/20 55/45/20	1465	490 244	2202	1098 546
1300	75/65/20 55/45/20	1495	531 264	2290	1190 592
1400	75/65/20 55/45/20	1526	571 284	2387	1281 637
1500	75/65/20 55/45/20	1557	612 304	2479	1373 683
1600	75/65/20 55/45/20	1590	653 325	2574	1464 728
1800	75/65/20 55/45/20	1655	734 365	2761	1646 819
2000	75/65/20 55/45/20	1859	816 406	3087	1830 910
2200	75/65/20 55/45/20	1921	898 447	3276	2013 1001
2400	75/65/20 55/45/20	1988	979 487	3459	2196 1092
2600	75/65/20 55/45/20	2053	1061 528	3645	2379 1183
2800	75/65/20 55/45/20	2119	1176 585	3834	2604 1295
2900	75/65/20 55/45/20	2149	1233 613	3929	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 surowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

wysokość 140 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

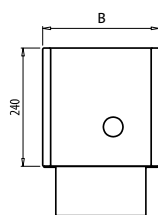
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1505	379 189	1670	554 276	1900	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1576	442 220	1761	647 322	2009	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1638	506 252	1849	739 368	2115	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1708	569 283	1942	832 414	2221	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1775	632 314	2030	924 460	2330	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1841	695 346	2123	1016 505	2436	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1909	758 377	2211	1108 551	2546	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1977	834 415	2302	1220 607	2650	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	2045	909 452	2389	1332 663	2758	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	2109	985 490	2480	1444 718	2867	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	2177	1060 527	2572	1556 774	2975	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	2313	1211 602	2750	1779 885	3186	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	2585	1363 678	3072	2003 996	3543	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	2718	1514 753	3253	2227 1108	3757	2908 1447
2400	75/65/20 55/45/20	2854	1666 829	3431	2451 1219	3970	3200 1592
2600	75/65/20 55/45/20	2988	1818 904	3613	2675 1331	4185	3493 1738
2800	75/65/20 55/45/20	3121	1988 989	3794	2912 1449	4399	3780 1880
2900	75/65/20 55/45/20	3189	2047 1018	3881	3010 1497	4509	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 surowej 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
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBH 24 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

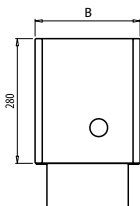
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1596	515 256	1758	753 375	2014	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1670	601 299	1854	880 438	2126	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1740	688 342	1948	1005 500	2239	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1815	774 385	2046	1132 563	2355	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1891	860 428	2141	1257 625	2469	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1964	945 470	2238	1382 687	2579	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	2039	1031 513	2333	1508 750	2691	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	2109	1134 564	2430	1660 826	2810	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	2183	1237 615	2526	1812 901	2921	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	2258	1340 667	2621	1964 977	3035	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	2333	1443 718	2719	2116 1053	3147	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	2479	1648 820	2908	2420 1204	3372	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	2764	1854 922	3244	2724 1355	3741	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	2914	2059 1024	3436	3029 1507	3964	3955 1967
2400	75/65/20 55/45/20	3061	2266 1127	3625	3333 1658	4191	4352 2165
2600	75/65/20 55/45/20	3210	2473 1230	3817	3638 1810	4417	4750 2363
2800	75/65/20 55/45/20	3354	2688 1337	4013	3953 1966	4645	5162 2568
2900	75/65/20 55/45/20	3429	2784 1385	4111	4094 2036	4757	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 surowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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	1631	557 277	1787	814 405	2043	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1707	650 323	1891	951 473	2161	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1777	744 370	1992	1086 540	2279	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1854	836 416	2094	1223 608	2394	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1925	929 462	2191	1358 676	2512	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	2001	1022 508	2295	1494 743	2633	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	2076	1115 555	2397	1630 811	2748	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	2152	1226 610	2499	1795 893	2867	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	2226	1337 665	2603	1959 974	2982	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	2300	1448 720	2705	2123 1056	3105	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	2375	1559 775	2804	2287 1138	3220	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	2525	1782 886	3007	2616 1301	3456	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	2814	2004 997	3350	2945 1465	3831	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	2961	2226 1107	3550	3274 1629	4068	4275 2127
2400	75/65/20 55/45/20	3111	2449 1218	3756	3603 1792	4304	4704 2340
2600	75/65/20 55/45/20	3260	2673 1330	3957	3932 1956	4539	5135 2554
2800	75/65/20 55/45/20	3409	2905 1445	4158	4272 2125	4776	5580 2776
2900	75/65/20 55/45/20	3485	3009 1497	4260	4425 2201	4893	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 surowej podłogi. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

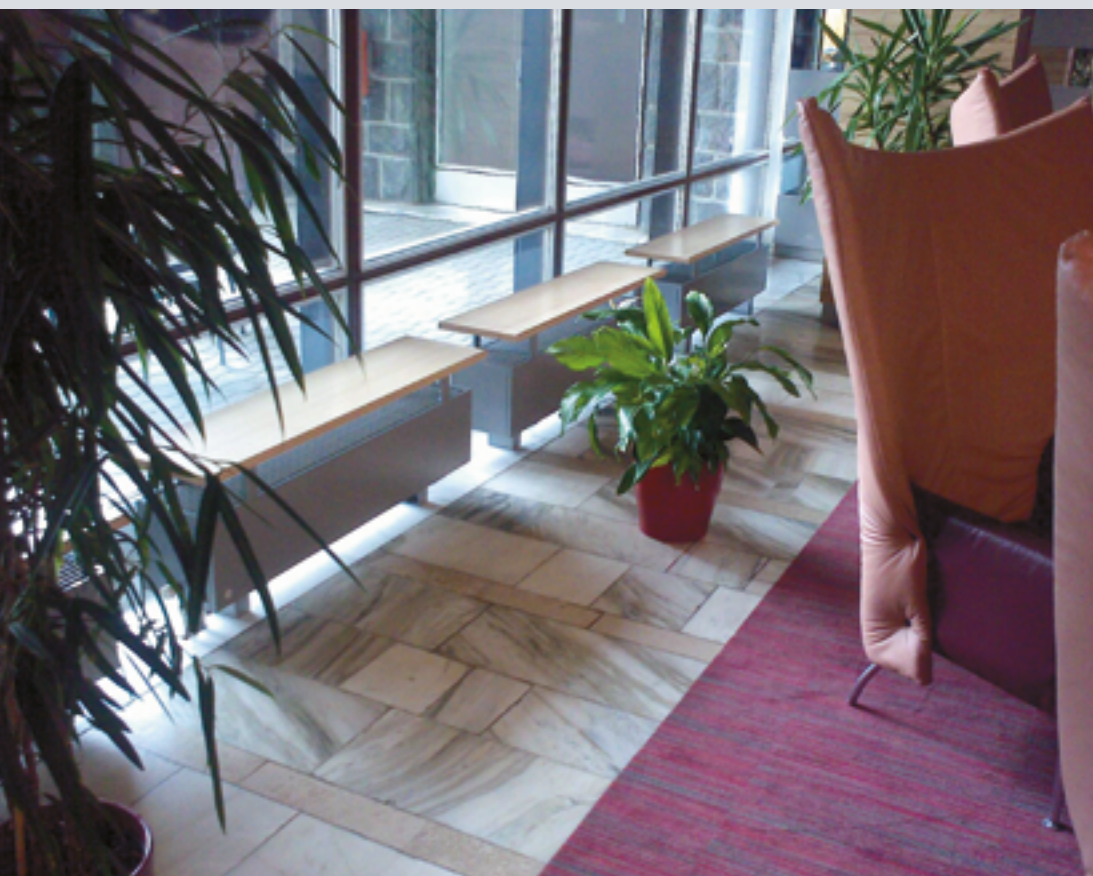
AURA BENCH WDF

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.

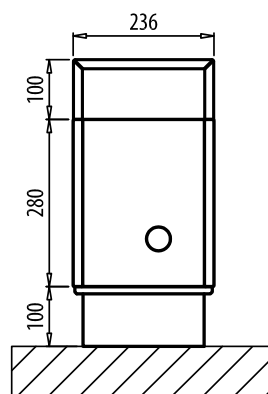
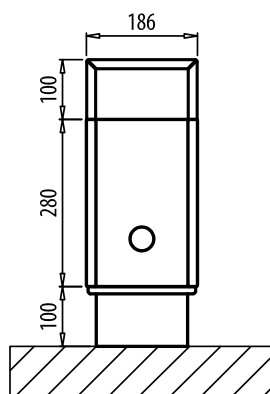
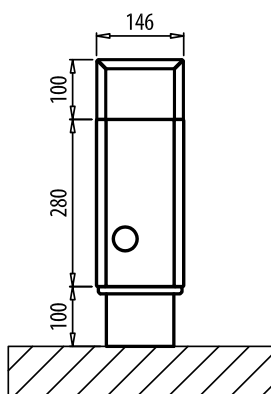
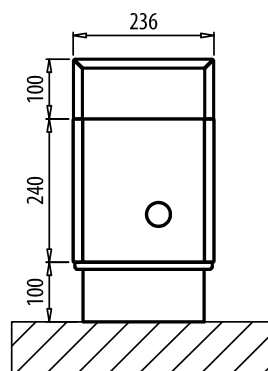
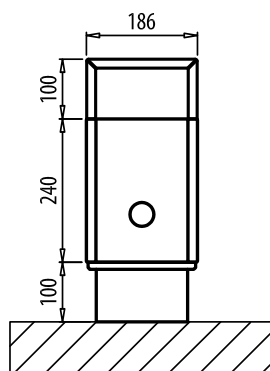
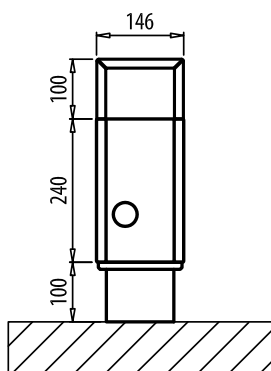
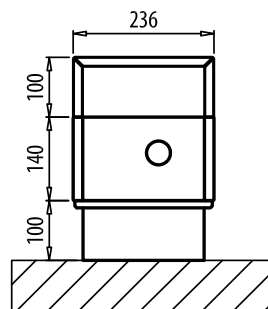
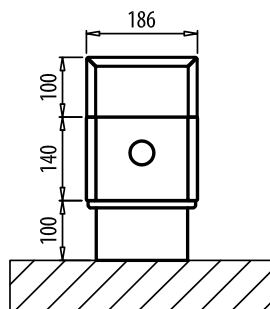
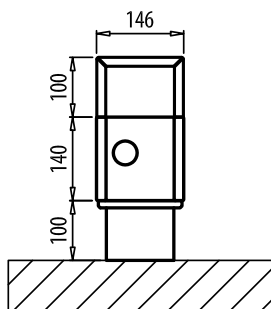
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

dane techniczne

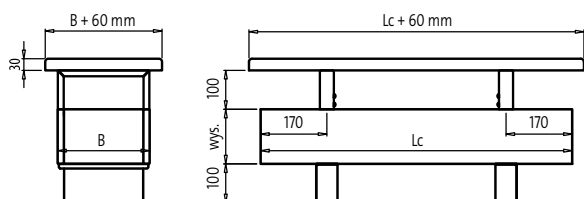
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



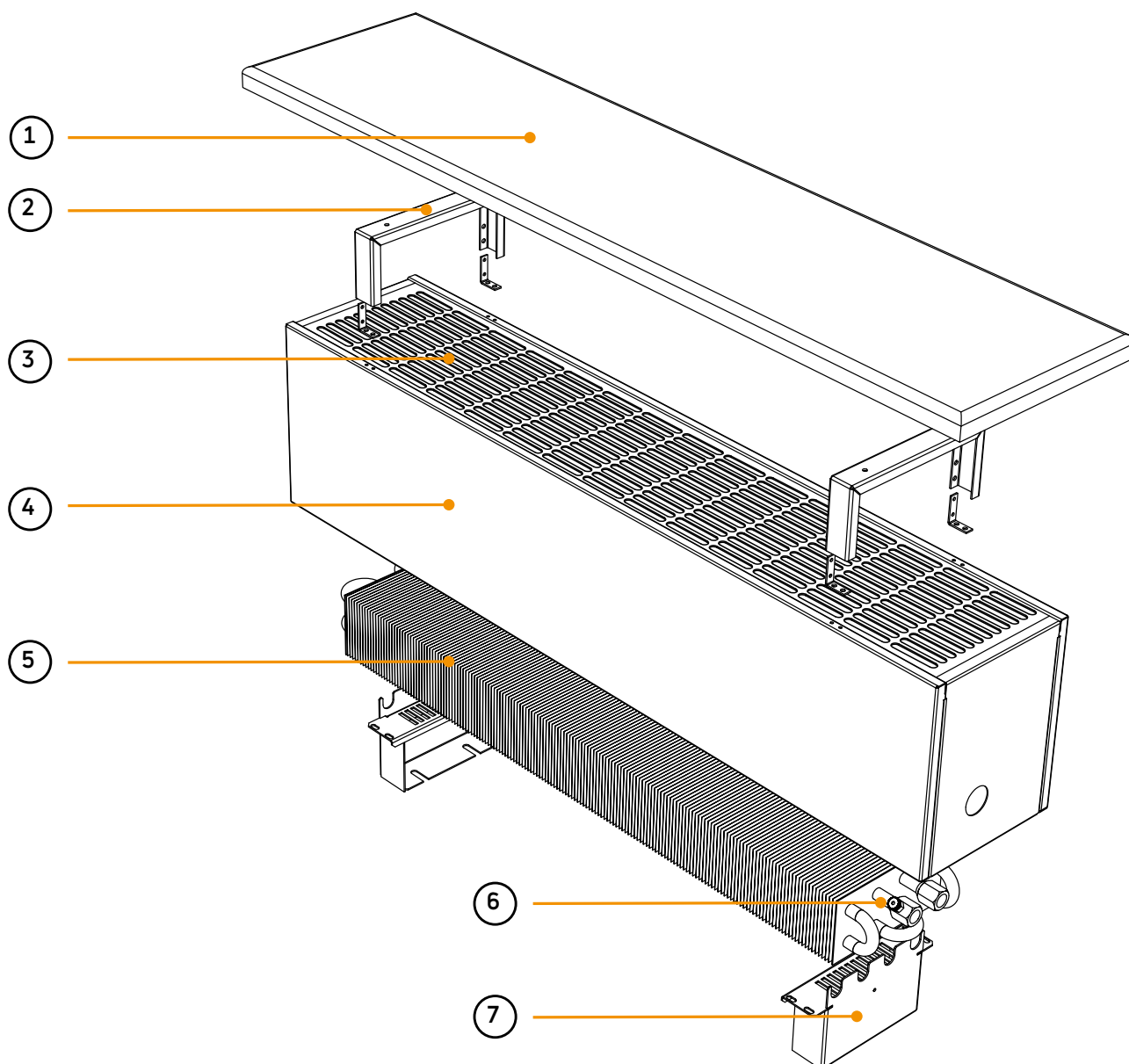
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench 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:

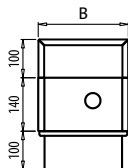
Drewniana ławeczka bukowa (WZD) nie wchodzi w skład grzejnika Aura Bench. Należy zamawiać ją jako osobną pozycję.

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 C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152

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] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1976	506 252	2267	739 368	2643	963 479
1000	75/65/20 55/45/20	2141	632 314	2494	924 460	2928	1203 598
1200	75/65/20 55/45/20	2311	758 377	2718	1108 551	3204	1444 718
1400	75/65/20 55/45/20	2482	909 452	2942	1332 663	3488	1737 864
1600	75/65/20 55/45/20	2654	1060 527	3170	1556 774	3767	2030 1010
2000	75/65/20 55/45/20	3211	1363 678	3852	2003 996	4573	2615 1301
2200	75/65/20 55/45/20	3385	1514 753	4077	2227 1108	4854	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 A1C000 Item Group 00AZA0 ETIM Class EC010858

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	310	AZA3WZD01908001	381	AZA3WZD02408001	442
1000	AZA3WZD01410001	382	AZA3WZD01910001	470	AZA3WZD02410001	545
1200	AZA3WZD01412001	456	AZA3WZD01912001	558	AZA3WZD02412001	647
1400	AZA3WZD01414001	525	AZA3WZD01914001	647	AZA3WZD02414001	749
1600	AZA3WZD01416001	598	AZA3WZD01916001	737	AZA3WZD02416001	851
2000	AZA3WZD01420001	742	AZA3WZD01920001	910	AZA3WZD02420001	1057
2200	AZA3WZD01422001	817	AZA3WZD01922001	997	AZA3WZD02422001	1158

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

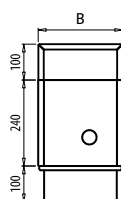
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

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

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2079	688 342	2347	1005 500	2755	1310 652
1000	75/65/20 55/45/20	2264	860 428	2588	1257 625	3046	1636 814
1200	75/65/20 55/45/20	2444	1031 513	2830	1508 750	3342	1964 977
1400	75/65/20 55/45/20	2627	1237 615	3069	1812 901	3639	2362 1175
1600	75/65/20 55/45/20	2809	1443 718	3308	2116 1053	3932	2761 1373
2000	75/65/20 55/45/20	3397	1854 922	4021	2724 1355	4764	3556 1769
2200	75/65/20 55/45/20	3584	2059 1024	4258	3029 1507	5062	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	310	AZA3WZD01908001	381	AZA3WZD02408001	442
1000	AZA3WZD01410001	382	AZA3WZD01910001	470	AZA3WZD02410001	545
1200	AZA3WZD01412001	456	AZA3WZD01912001	558	AZA3WZD02412001	647
1400	AZA3WZD01414001	525	AZA3WZD01914001	647	AZA3WZD02414001	749
1600	AZA3WZD01416001	598	AZA3WZD01916001	737	AZA3WZD02416001	851
2000	AZA3WZD01420001	742	AZA3WZD01920001	910	AZA3WZD02420001	1057
2200	AZA3WZD01422001	817	AZA3WZD01922001	997	AZA3WZD02422001	1158

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

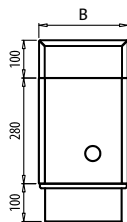
Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2112	744 370	2388	1086 540	2740	1416 704
1000	75/65/20 55/45/20	2298	929 462	2628	1358 676	3039	1768 879
1200	75/65/20 55/45/20	2484	1115 555	2875	1630 811	3335	2123 1056
1400	75/65/20 55/45/20	2668	1337 665	3118	1959 974	3635	2553 1270
1600	75/65/20 55/45/20	2855	1559 775	3361	2287 1138	3932	2984 1484
2000	75/65/20 55/45/20	3445	2004 997	4076	2945 1465	4771	3844 1912
2200	75/65/20 55/45/20	3631	2226 1107	4323	3274 1629	5074	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)

Product Class A1C000 Item Group 00AZA0 ETIM Class EC010858

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	310	AZA3WZD01908001	381	AZA3WZD02408001	442
1000	AZA3WZD01410001	382	AZA3WZD01910001	470	AZA3WZD02410001	545
1200	AZA3WZD01412001	456	AZA3WZD01912001	558	AZA3WZD02412001	647
1400	AZA3WZD01414001	525	AZA3WZD01914001	647	AZA3WZD02414001	749
1600	AZA3WZD01416001	598	AZA3WZD01916001	737	AZA3WZD02416001	851
2000	AZA3WZD01420001	742	AZA3WZD01920001	910	AZA3WZD02420001	1057
2200	AZA3WZD01422001	817	AZA3WZD01922001	997	AZA3WZD02422001	1158

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 Aquilo. Ten uniwersalny produkt bardzo dobrze sprawdzi się również jako samodzielne źródło ciepła.

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

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

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

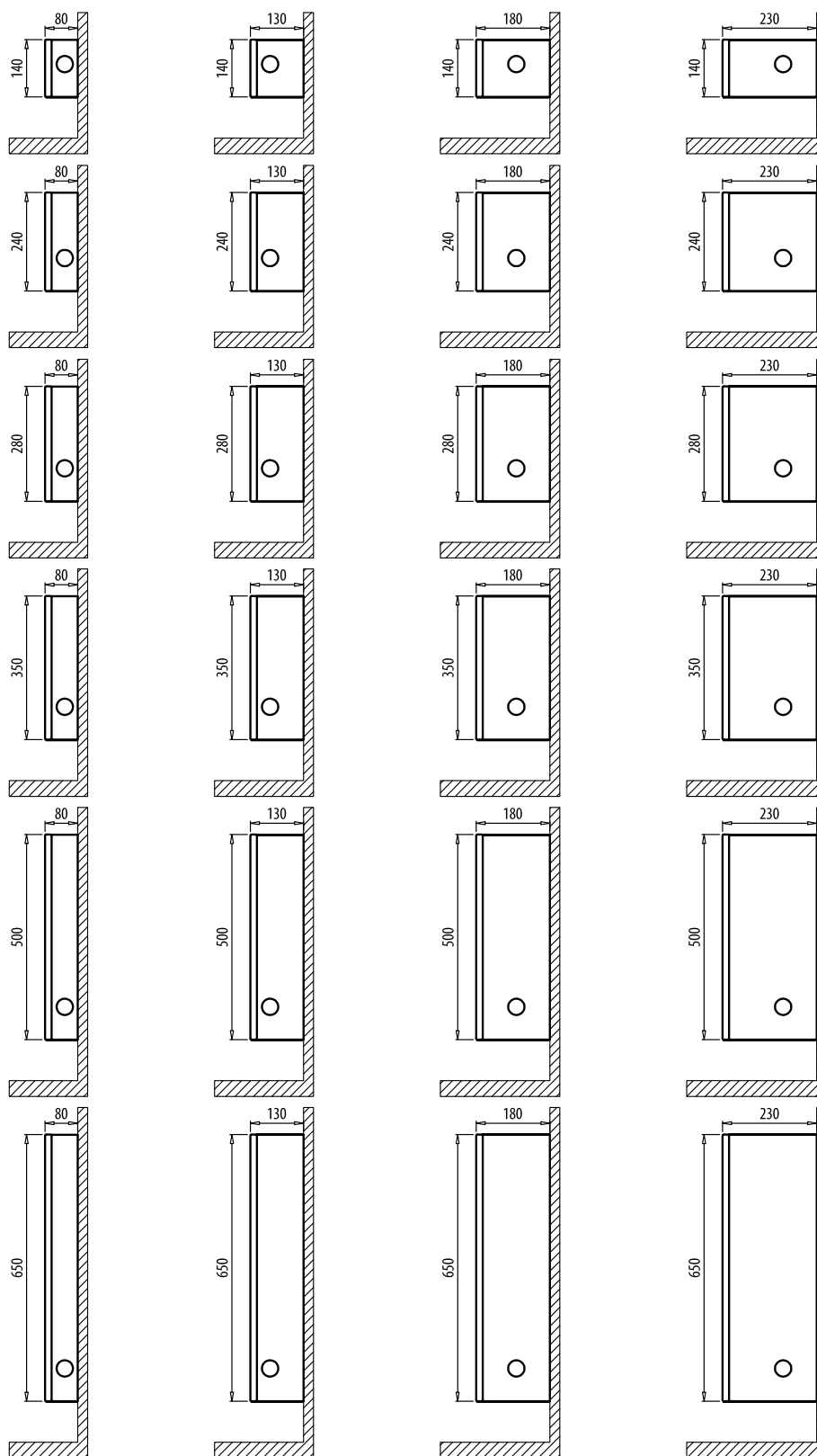
dane techniczne

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

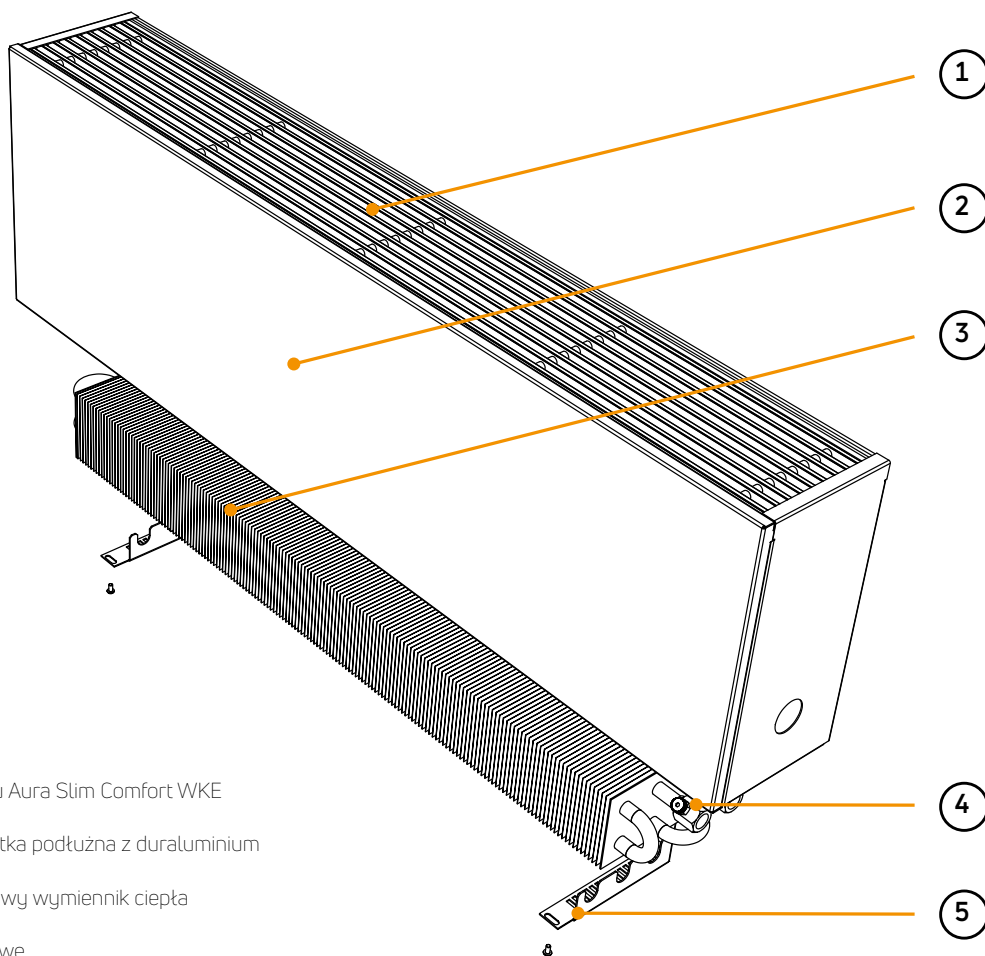


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki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

widok z boku



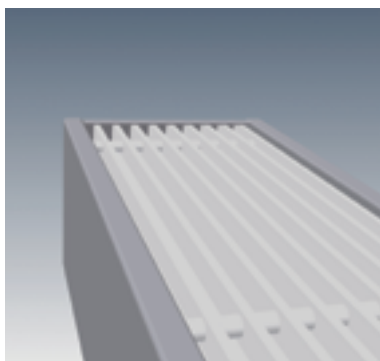
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort WKE

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

Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

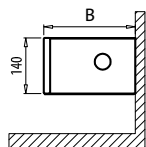
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WKE	[kg/m]	7,5	9,2	11,0	12,8	9,4	11,3	13,2	15,2	10,1	12,0	14,1	16,1
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

wysokość 140 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152

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



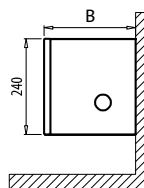
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	968	131 65	1096	253 126	1265	369 184	1503	481 239
500	75/65/20 55/45/20	1013	164 82	1178	316 157	1375	462 230	1641	602 299
600	75/65/20 55/45/20	1063	197 98	1261	379 189	1487	554 276	1777	722 359
700	75/65/20 55/45/20	1112	229 114	1342	442 220	1594	647 322	1919	842 419
800	75/65/20 55/45/20	1159	262 130	1423	506 252	1705	739 368	2054	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1209	295 147	1503	569 283	1817	832 414	2192	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1258	328 163	1588	632 314	1927	924 460	2331	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1305	360 179	1665	695 346	2037	1016 505	2469	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1354	393 195	1746	758 377	2146	1108 551	2606	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1401	431 214	1826	834 415	2255	1220 607	2744	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1448	469 233	1907	909 452	2364	1332 663	2879	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1498	507 252	1991	985 490	2476	1444 718	3022	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1545	544 271	2069	1060 527	2588	1556 774	3156	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1642	619 308	2231	1211 602	2806	1779 885	3433	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1739	695 346	2398	1363 678	3028	2003 996	3708	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.

Product Class
C10000Item Group
00T9WAETIM Class
EC010152PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 24 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

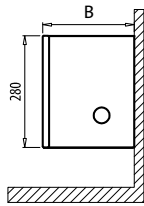
kolor grzejnika

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	986	179 89	1138	344 171	1280	503 250	1526	655 326
500	75/65/20 55/45/20	1037	223 111	1224	430 214	1397	628 312	1665	818 407
600	75/65/20 55/45/20	1090	268 133	1307	515 256	1509	753 375	1808	982 488
700	75/65/20 55/45/20	1142	311 155	1392	601 299	1629	880 438	1949	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1197	356 177	1479	688 342	1740	1005 500	2092	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1251	401 199	1563	774 385	1855	1132 563	2231	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1301	446 222	1646	860 428	1968	1257 625	2378	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1355	490 244	1733	945 470	2086	1382 687	2517	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1408	534 266	1818	1031 513	2200	1508 750	2662	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1460	586 291	1903	1134 564	2313	1660 826	2803	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1513	638 317	1989	1237 615	2430	1812 901	2943	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1567	689 343	2069	1340 667	2542	1964 977	3088	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	1620	740 368	2157	1443 718	2659	2116 1053	3227	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	1724	842 419	2328	1648 820	2889	2420 1204	3512	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	1830	945 470	2497	1854 922	3118	2724 1355	3800	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.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

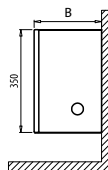
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	988	193 96	1139	372 185	1286	543 270	1528	708 352
500	75/65/20 55/45/20	1042	241 120	1226	464 231	1402	679 338	1668	885 440
600	75/65/20 55/45/20	1093	290 144	1311	557 277	1518	814 405	1810	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	1152	337 168	1398	650 323	1633	951 473	1955	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1203	385 192	1487	744 370	1750	1086 540	2097	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1258	434 216	1570	836 416	1864	1223 608	2240	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1310	482 240	1659	929 462	1979	1358 676	2388	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1365	529 263	1739	1022 508	2096	1494 743	2530	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1418	578 288	1826	1115 555	2210	1630 811	2668	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1476	634 315	1910	1226 610	2327	1795 893	2811	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1528	689 343	1998	1337 665	2440	1959 974	2956	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	1580	745 371	2084	1448 720	2557	2123 1056	3096	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	1635	800 398	2170	1559 775	2674	2287 1138	3244	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	1739	910 453	2343	1782 886	2901	2616 1301	3528	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	1847	1022 508	2514	2004 997	3135	2945 1465	3813	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.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

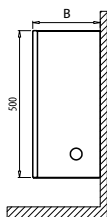
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	996	216 107	1156	417 207	1320	624 310	1535	810 403
500	75/65/20 55/45/20	1054	270 134	1241	521 259	1440	781 388	1679	1013 504
600	75/65/20 55/45/20	1112	325 162	1328	625 311	1557	937 466	1826	1215 604
700	75/65/20 55/45/20	1167	378 188	1417	729 363	1675	1093 544	1974	1418 705
800	75/65/20 55/45/20	1224	432 215	1503	833 414	1793	1249 621	2115	1620 806
900	75/65/20 55/45/20	1277	487 242	1593	937 466	1909	1405 699	2264	1823 907
1000	75/65/20 55/45/20	1336	541 269	1679	1041 518	2031	1561 776	2409	2025 1007
1100	75/65/20 55/45/20	1391	593 295	1770	1146 570	2147	1717 854	2554	2228 1108
1200	75/65/20 55/45/20	1448	648 322	1856	1250 622	2267	1873 932	2699	2430 1209
1300	75/65/20 55/45/20	1503	711 354	1946	1354 674	2385	2030 1010	2845	2633 1310
1400	75/65/20 55/45/20	1560	773 385	2035	1458 725	2503	2186 1087	2990	2835 1410
1500	75/65/20 55/45/20	1617	835 415	2124	1562 777	2621	2342 1165	3135	3038 1511
1600	75/65/20 55/45/20	1674	897 446	2211	1666 829	2735	2498 1243	3279	3240 1612
1800	75/65/20 55/45/20	1786	1021 508	2388	1875 933	2975	2810 1398	3574	3645 1813
2000	75/65/20 55/45/20	1899	1146 570	2563	2083 1036	3207	3122 1553	3861	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.

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

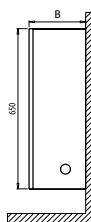
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1045	249 124	1200	479 238	1370	745 371	1610	997 496
500	75/65/20 55/45/20	1107	311 155	1297	599 298	1496	931 463	1762	1246 620
600	75/65/20 55/45/20	1168	374 186	1390	718 357	1620	1117 556	1910	1495 744
700	75/65/20 55/45/20	1233	434 216	1486	838 417	1740	1303 648	2064	1745 868
800	75/65/20 55/45/20	1297	496 247	1579	958 477	1865	1490 741	2214	1994 992
900	75/65/20 55/45/20	1357	559 278	1669	1078 536	1991	1676 834	2365	2243 1116
1000	75/65/20 55/45/20	1419	621 309	1766	1197 595	2112	1862 926	2517	2492 1240
1100	75/65/20 55/45/20	1482	682 339	1857	1317 655	2238	2048 1019	2668	2742 1364
1200	75/65/20 55/45/20	1542	745 371	1954	1437 715	2361	2234 1111	2821	2991 1488
1300	75/65/20 55/45/20	1603	817 406	2046	1557 774	2485	2421 1204	2973	3240 1612
1400	75/65/20 55/45/20	1666	888 442	2139	1676 834	2611	2607 1297	3124	3489 1736
1500	75/65/20 55/45/20	1730	960 478	2233	1796 893	2732	2793 1389	3275	3739 1860
1600	75/65/20 55/45/20	1792	1031 513	2331	1916 953	2857	2979 1482	3427	3988 1984
1800	75/65/20 55/45/20	1912	1173 583	2517	2155 1072	3104	3351 1667	3728	4486 2231
2000	75/65/20 55/45/20	2040	1318 656	2704	2395 1191	3352	3724 1852	4030	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.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1090	276 137	1220	531 264	1412	848 422	1658	1161 578
500	75/65/20 55/45/20	1157	344 171	1317	663 330	1542	1060 527	1809	1452 722
600	75/65/20 55/45/20	1224	414 206	1412	796 396	1669	1272 633	1963	1742 867
700	75/65/20 55/45/20	1294	481 239	1513	929 462	1798	1484 738	2124	2032 1011
800	75/65/20 55/45/20	1357	550 274	1612	1061 528	1929	1696 844	2278	2323 1156
900	75/65/20 55/45/20	1426	620 308	1711	1194 594	2057	1908 949	2433	2613 1300
1000	75/65/20 55/45/20	1490	689 343	1809	1327 660	2184	2120 1055	2588	2904 1445
1100	75/65/20 55/45/20	1557	756 376	1905	1459 726	2311	2331 1160	2746	3194 1589
1200	75/65/20 55/45/20	1624	826 411	2006	1592 792	2440	2543 1265	2900	3484 1733
1300	75/65/20 55/45/20	1692	905 450	2107	1725 858	2568	2755 1370	3058	3775 1878
1400	75/65/20 55/45/20	1756	984 489	2201	1857 924	2698	2967 1476	3210	4065 2022
1500	75/65/20 55/45/20	1824	1064 529	2300	1990 990	2827	3179 1581	3366	4356 2167
1600	75/65/20 55/45/20	1891	1143 569	2401	2123 1056	2953	3391 1687	3526	4646 2311
1800	75/65/20 55/45/20	2025	1300 647	2596	2388 1188	3209	3815 1898	3837	5226 2600
2000	75/65/20 55/45/20	2156	1460 726	2797	2653 1320	3466	4239 2109	4147	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.

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

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

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

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

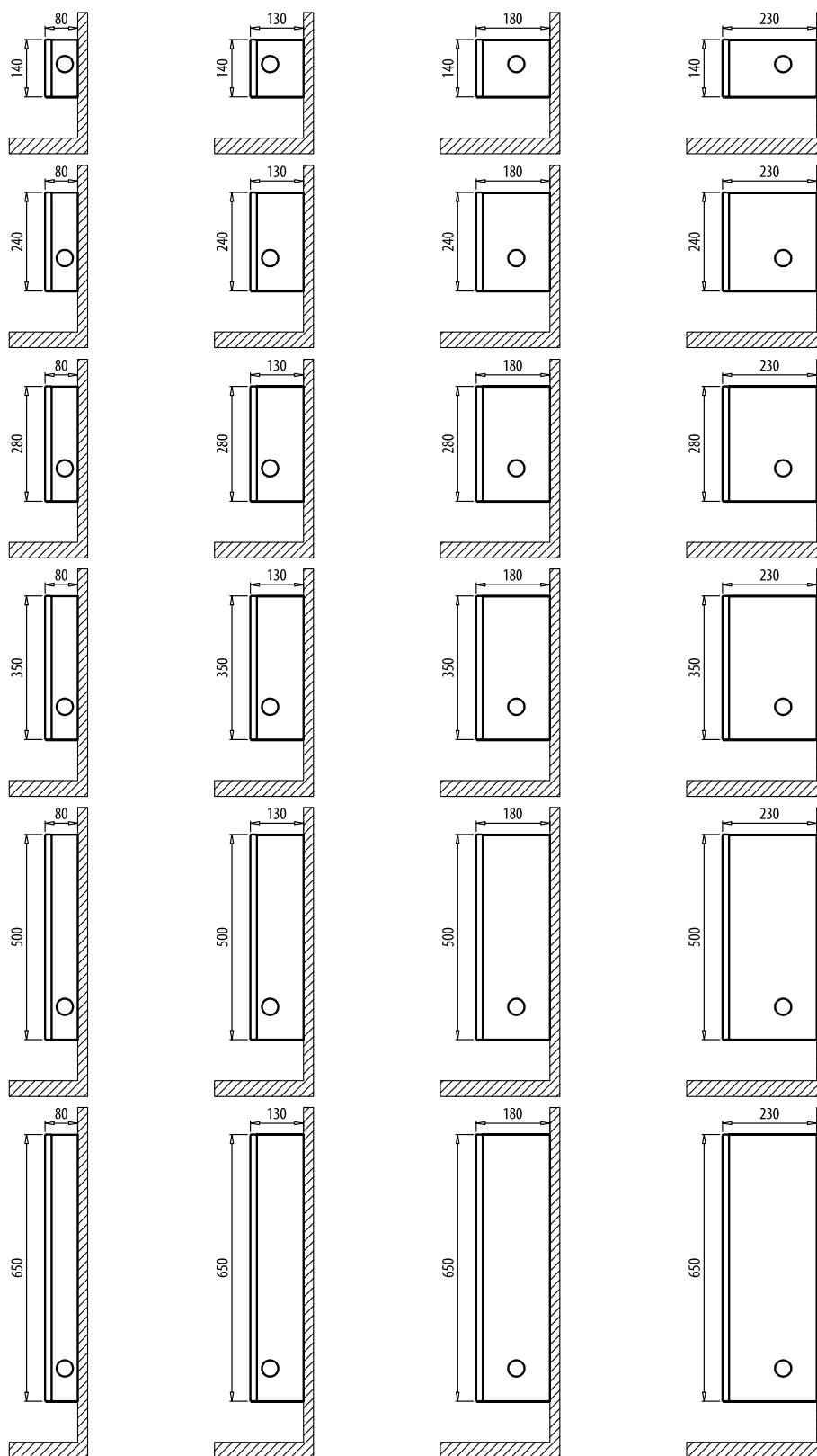
dane techniczne

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

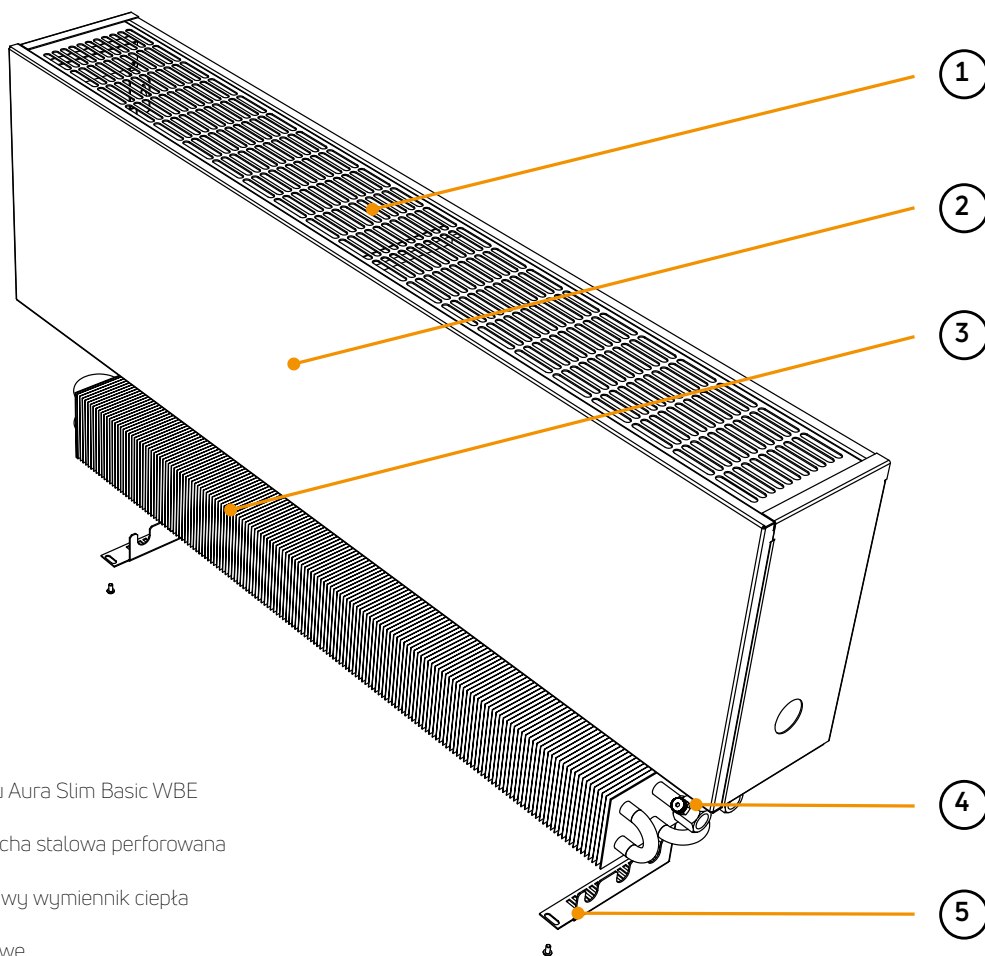


- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe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

widok z boku



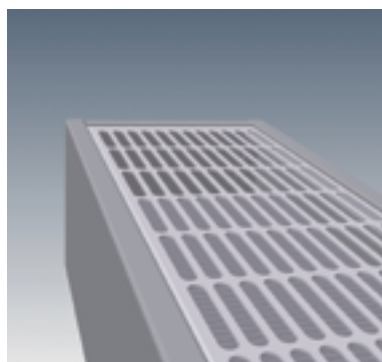
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic 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

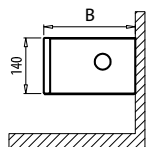
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBE	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

wysokość 140 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152

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



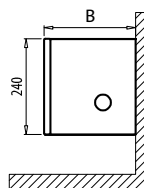
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	856	131 65	924	253 126	1067	369 184	1216	481 239
500	75/65/20 55/45/20	893	164 82	981	316 157	1146	462 230	1314	602 299
600	75/65/20 55/45/20	924	197 98	1037	379 189	1226	554 276	1412	722 359
700	75/65/20 55/45/20	960	229 114	1093	442 220	1305	647 322	1509	842 419
800	75/65/20 55/45/20	991	262 130	1156	506 252	1388	739 368	1610	963 479
900	75/65/20 55/45/20	1027	295 147	1209	569 283	1464	832 414	1709	1083 539
1000	75/65/20 55/45/20	1061	328 163	1265	632 314	1545	924 460	1807	1203 598
1100	75/65/20 55/45/20	1093	360 179	1320	695 346	1626	1016 505	1904	1324 659
1200	75/65/20 55/45/20	1131	393 195	1377	758 377	1707	1108 551	2004	1444 718
1300	75/65/20 55/45/20	1161	431 214	1434	834 415	1788	1220 607	2099	1591 791
1400	75/65/20 55/45/20	1197	469 233	1493	909 452	1865	1332 663	2198	1737 864
1500	75/65/20 55/45/20	1232	507 252	1551	985 490	1947	1444 718	2297	1884 937
1600	75/65/20 55/45/20	1265	544 271	1605	1060 527	2027	1556 774	2398	2030 1010
1800	75/65/20 55/45/20	1331	619 308	1720	1211 602	2185	1779 885	2591	2322 1155
2000	75/65/20 55/45/20	1401	695 346	1835	1363 678	2345	2003 996	2789	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.

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

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

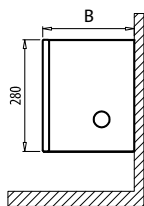
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	876	179 89	939	344 171	1086	503 250	1237	655 326
500	75/65/20 55/45/20	913	223 111	997	430 214	1167	628 312	1339	818 407
600	75/65/20 55/45/20	953	268 133	1060	515 256	1254	753 375	1440	982 488
700	75/65/20 55/45/20	989	311 155	1122	601 299	1339	880 438	1542	1145 570
800	75/65/20 55/45/20	1028	356 177	1183	688 342	1423	1005 500	1644	1310 652
900	75/65/20 55/45/20	1067	401 199	1241	774 385	1504	1132 563	1750	1473 733
1000	75/65/20 55/45/20	1104	446 222	1302	860 428	1591	1257 625	1852	1636 814
1100	75/65/20 55/45/20	1142	490 244	1364	945 470	1675	1382 687	1954	1801 896
1200	75/65/20 55/45/20	1184	534 266	1426	1031 513	1760	1508 750	2057	1964 977
1300	75/65/20 55/45/20	1220	586 291	1487	1134 564	1845	1660 826	2158	2163 1076
1400	75/65/20 55/45/20	1261	638 317	1542	1237 615	1929	1812 901	2262	2362 1175
1500	75/65/20 55/45/20	1300	689 343	1603	1340 667	2011	1964 977	2364	2562 1274
1600	75/65/20 55/45/20	1336	740 368	1666	1443 718	2097	2116 1053	2467	2761 1373
1800	75/65/20 55/45/20	1411	842 419	1788	1648 820	2267	2420 1204	2674	3158 1571
2000	75/65/20 55/45/20	1490	945 470	1907	1854 922	2435	2724 1355	2878	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.

wysokość 280 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

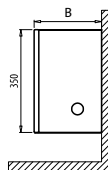
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	878	193 96	968	372 185	1088	543 270	1240	708 352
500	75/65/20 55/45/20	920	241 120	1028	464 231	1170	679 338	1344	885 440
600	75/65/20 55/45/20	957	290 144	1090	557 277	1259	814 405	1446	1061 528
700	75/65/20 55/45/20	996	337 168	1156	650 323	1345	951 473	1549	1238 616
800	75/65/20 55/45/20	1037	385 192	1212	744 370	1430	1086 540	1649	1416 704
900	75/65/20 55/45/20	1075	434 216	1273	836 416	1513	1223 608	1756	1592 792
1000	75/65/20 55/45/20	1114	482 240	1336	929 462	1599	1358 676	1857	1768 879
1100	75/65/20 55/45/20	1157	529 263	1397	1022 508	1685	1494 743	1960	1946 968
1200	75/65/20 55/45/20	1195	578 288	1459	1115 555	1770	1630 811	2065	2123 1056
1300	75/65/20 55/45/20	1233	634 315	1521	1226 610	1854	1795 893	2170	2338 1163
1400	75/65/20 55/45/20	1269	689 343	1583	1337 665	1939	1959 974	2274	2553 1270
1500	75/65/20 55/45/20	1310	745 371	1642	1448 720	2025	2123 1056	2378	2769 1377
1600	75/65/20 55/45/20	1353	800 398	1705	1559 775	2110	2287 1138	2479	2984 1484
1800	75/65/20 55/45/20	1430	910 453	1826	1782 886	2280	2616 1301	2687	3413 1698
2000	75/65/20 55/45/20	1506	1022 508	1952	2004 997	2452	2945 1465	2893	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.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

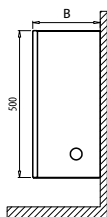
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	914	216 107	979	417 207	1096	624 310	1273	810 403
500	75/65/20 55/45/20	956	270 134	1040	521 259	1186	781 388	1381	1013 504
600	75/65/20 55/45/20	996	325 162	1104	625 311	1269	937 466	1487	1215 604
700	75/65/20 55/45/20	1040	378 188	1167	729 363	1358	1093 544	1591	1418 705
800	75/65/20 55/45/20	1082	432 215	1233	833 414	1447	1249 621	1698	1620 806
900	75/65/20 55/45/20	1124	487 242	1299	937 466	1535	1405 699	1804	1823 907
1000	75/65/20 55/45/20	1166	541 269	1358	1041 518	1622	1561 776	1907	2025 1007
1100	75/65/20 55/45/20	1207	593 295	1428	1146 570	1710	1717 854	2011	2228 1108
1200	75/65/20 55/45/20	1247	648 322	1489	1250 622	1797	1873 932	2119	2430 1209
1300	75/65/20 55/45/20	1291	711 354	1552	1354 674	1884	2030 1010	2227	2633 1310
1400	75/65/20 55/45/20	1331	773 385	1615	1458 725	1974	2186 1087	2332	2835 1410
1500	75/65/20 55/45/20	1373	835 415	1676	1562 777	2062	2342 1165	2438	3038 1511
1600	75/65/20 55/45/20	1412	897 446	1744	1666 829	2150	2498 1243	2542	3240 1612
1800	75/65/20 55/45/20	1498	1021 508	1873	1875 933	2326	2810 1398	2756	3645 1813
2000	75/65/20 55/45/20	1584	1146 570	1998	2083 1036	2500	3122 1553	2967	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.

wysokość 500 mm

Product Class C10000 Item Group 00T9WA ETIM Class EC010152



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

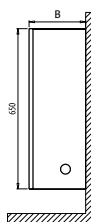
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	937	249 124	1027	479 238	1170	745 371	1320	997 496
500	75/65/20 55/45/20	985	311 155	1093	599 298	1265	931 463	1433	1246 620
600	75/65/20 55/45/20	1032	374 186	1166	718 357	1357	1117 556	1542	1495 744
700	75/65/20 55/45/20	1081	434 216	1237	838 417	1451	1303 648	1659	1745 868
800	75/65/20 55/45/20	1128	496 247	1305	958 477	1542	1490 741	1767	1994 992
900	75/65/20 55/45/20	1174	559 278	1373	1078 536	1638	1676 834	1880	2243 1116
1000	75/65/20 55/45/20	1220	621 309	1444	1197 595	1731	1862 926	1992	2492 1240
1100	75/65/20 55/45/20	1268	682 339	1509	1317 655	1825	2048 1019	2105	2742 1364
1200	75/65/20 55/45/20	1317	745 371	1584	1437 715	1920	2234 1111	2214	2991 1488
1300	75/65/20 55/45/20	1364	817 406	1649	1557 774	2009	2421 1204	2327	3240 1612
1400	75/65/20 55/45/20	1411	888 442	1722	1676 834	2107	2607 1297	2438	3489 1736
1500	75/65/20 55/45/20	1456	960 478	1792	1796 893	2198	2793 1389	2549	3739 1860
1600	75/65/20 55/45/20	1503	1031 513	1861	1916 953	2293	2979 1482	2662	3988 1984
1800	75/65/20 55/45/20	1599	1173 583	2000	2155 1072	2479	3351 1667	2884	4486 2231
2000	75/65/20 55/45/20	1694	1318 656	2138	2395 1191	2664	3724 1852	3105	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.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	981	276 137	1070	531 264	1192	848 422	1365	1161 578
500	75/65/20 55/45/20	1032	344 171	1142	663 330	1289	1060 527	1482	1452 722
600	75/65/20 55/45/20	1086	414 206	1216	796 396	1386	1272 633	1599	1742 867
700	75/65/20 55/45/20	1135	481 239	1294	929 462	1486	1484 738	1713	2032 1011
800	75/65/20 55/45/20	1188	550 274	1365	1061 528	1580	1696 844	1829	2323 1156
900	75/65/20 55/45/20	1241	620 308	1439	1194 594	1675	1908 949	1946	2613 1300
1000	75/65/20 55/45/20	1294	689 343	1509	1327 660	1775	2120 1055	2062	2904 1445
1100	75/65/20 55/45/20	1345	756 376	1588	1459 726	1874	2331 1160	2177	3194 1589
1200	75/65/20 55/45/20	1396	826 411	1662	1592 792	1968	2543 1265	2294	3484 1733
1300	75/65/20 55/45/20	1447	905 450	1733	1725 858	2068	2755 1370	2409	3775 1878
1400	75/65/20 55/45/20	1498	984 489	1808	1857 924	2167	2967 1476	2525	4065 2022
1500	75/65/20 55/45/20	1552	1064 529	1882	1990 990	2265	3179 1581	2642	4356 2167
1600	75/65/20 55/45/20	1602	1143 569	1955	2123 1056	2361	3391 1687	2756	4646 2311
1800	75/65/20 55/45/20	1707	1300 647	2105	2388 1188	2558	3815 1898	2989	5226 2600
2000	75/65/20 55/45/20	1810	1460 726	2252	2653 1320	2752	4239 2109	3221	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.

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.

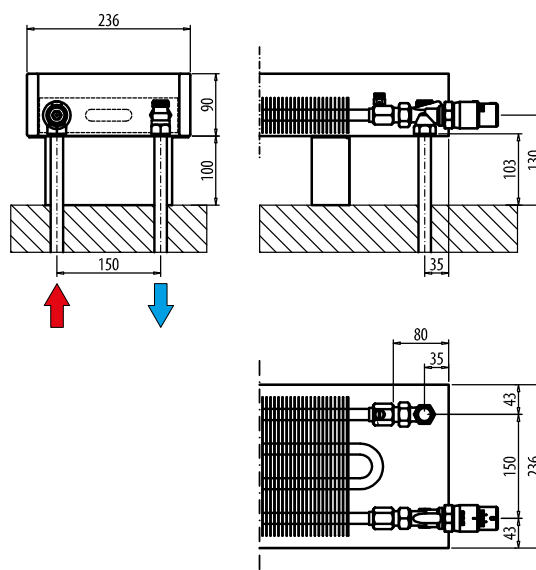
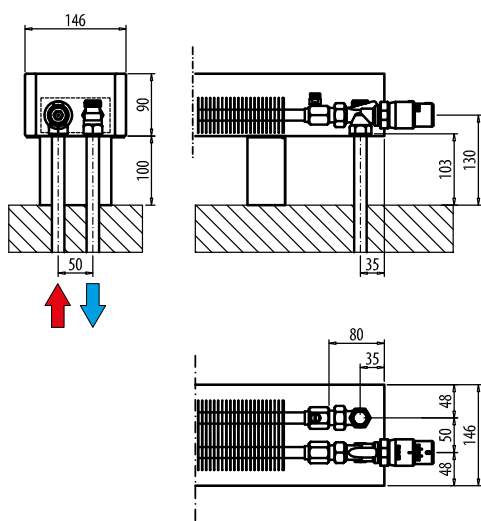
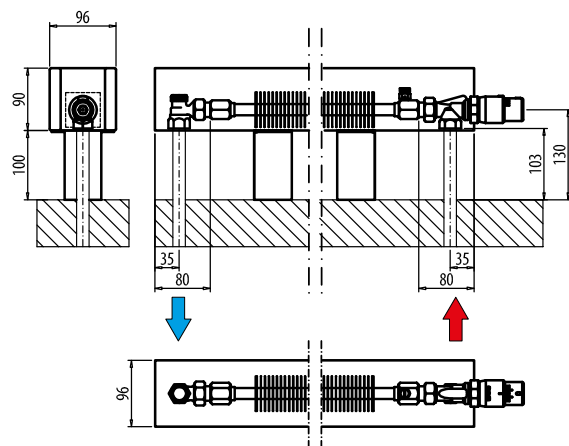
kody zamówieniowe

patrz strona 63.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

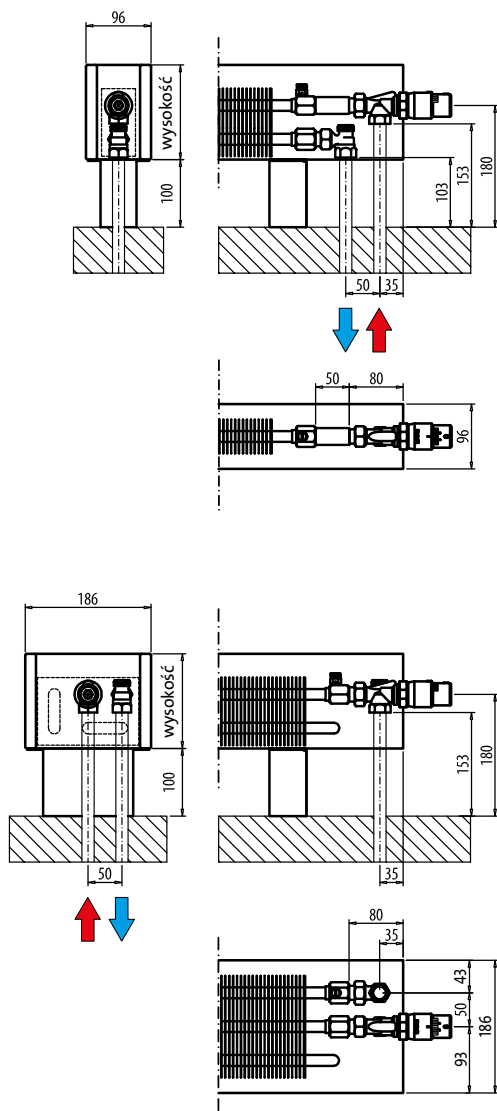
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

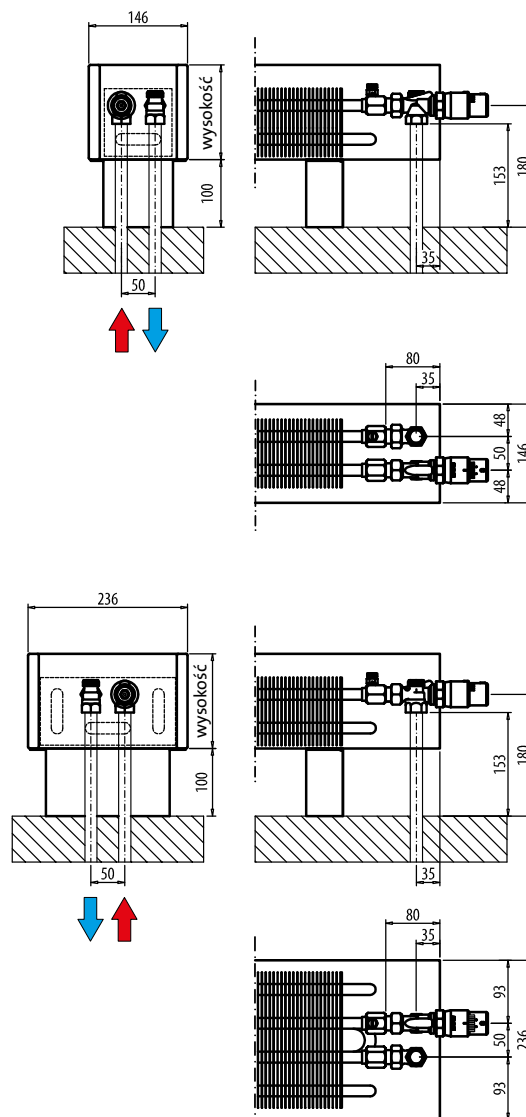
Aura Comfort

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: 146 mm, 186 mm i 236 mm

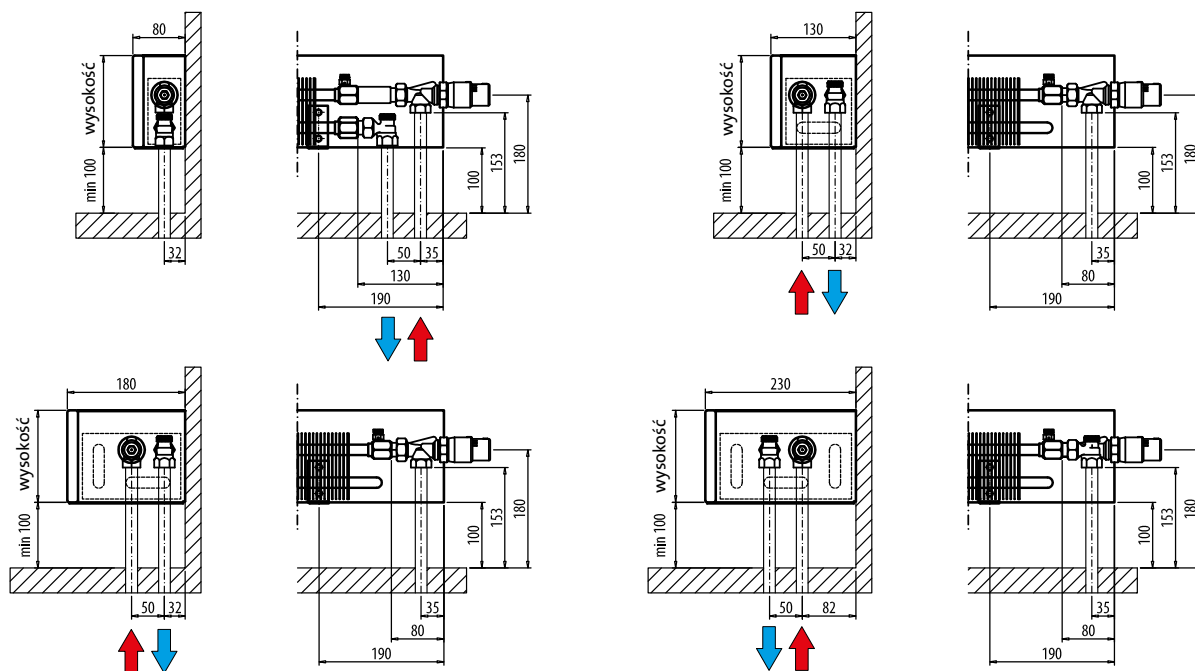


Instalacja grzejników

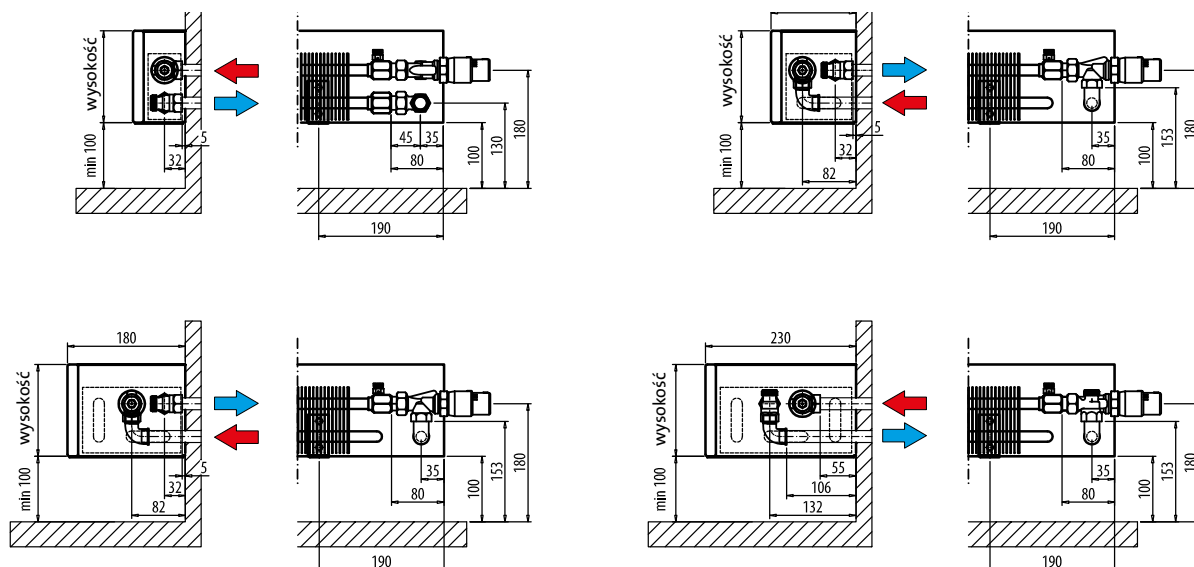
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



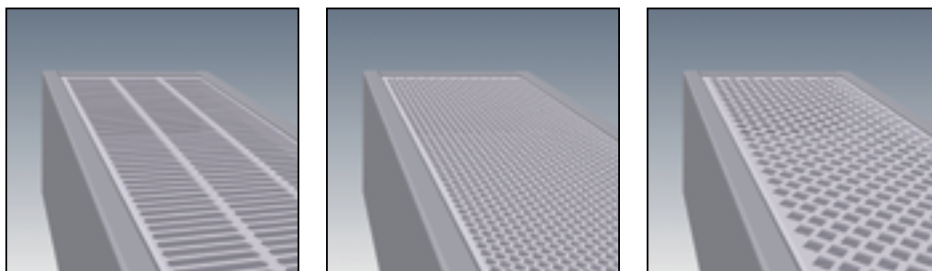
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

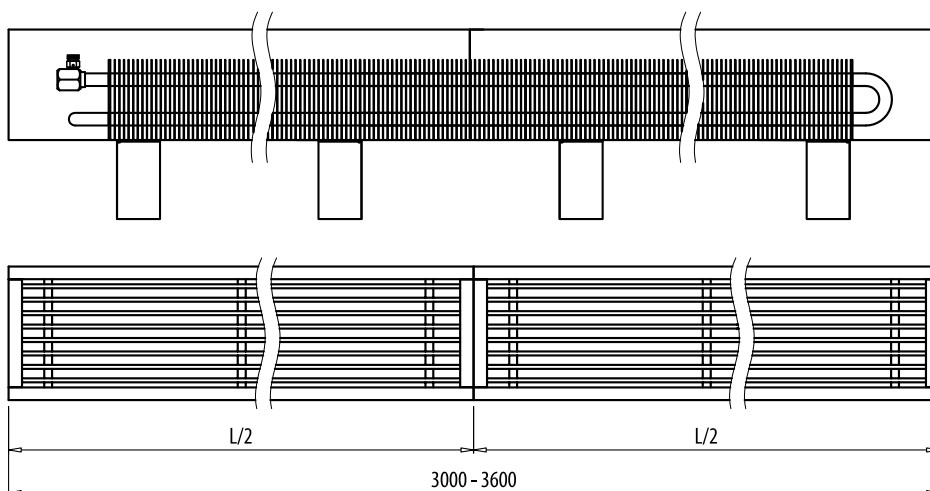
kratki górne

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

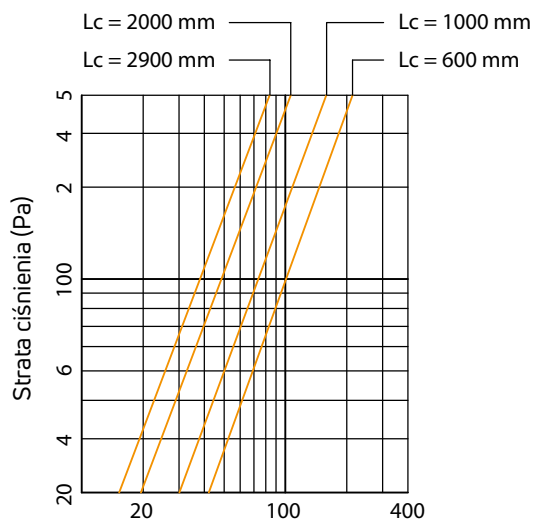
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

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.

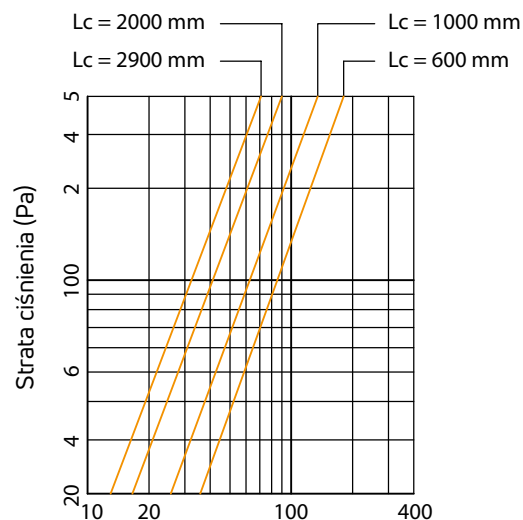
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



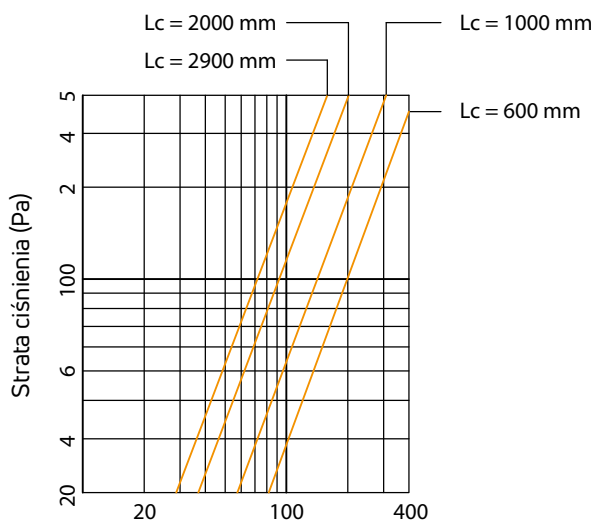
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



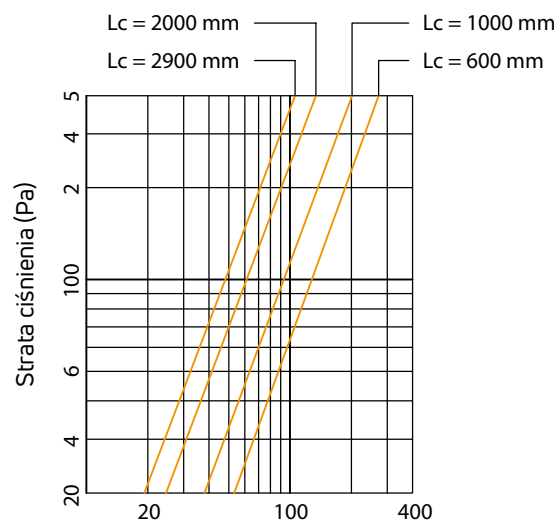
Przepływ masowy wody (kg/h)

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

przykład:

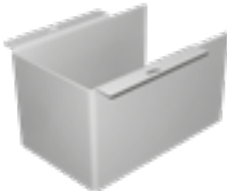
Grzejnik: WKE-14-100-18-00, moc cieplna 75/65/20 °C: $Q_N = 924 \text{ W}$,

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

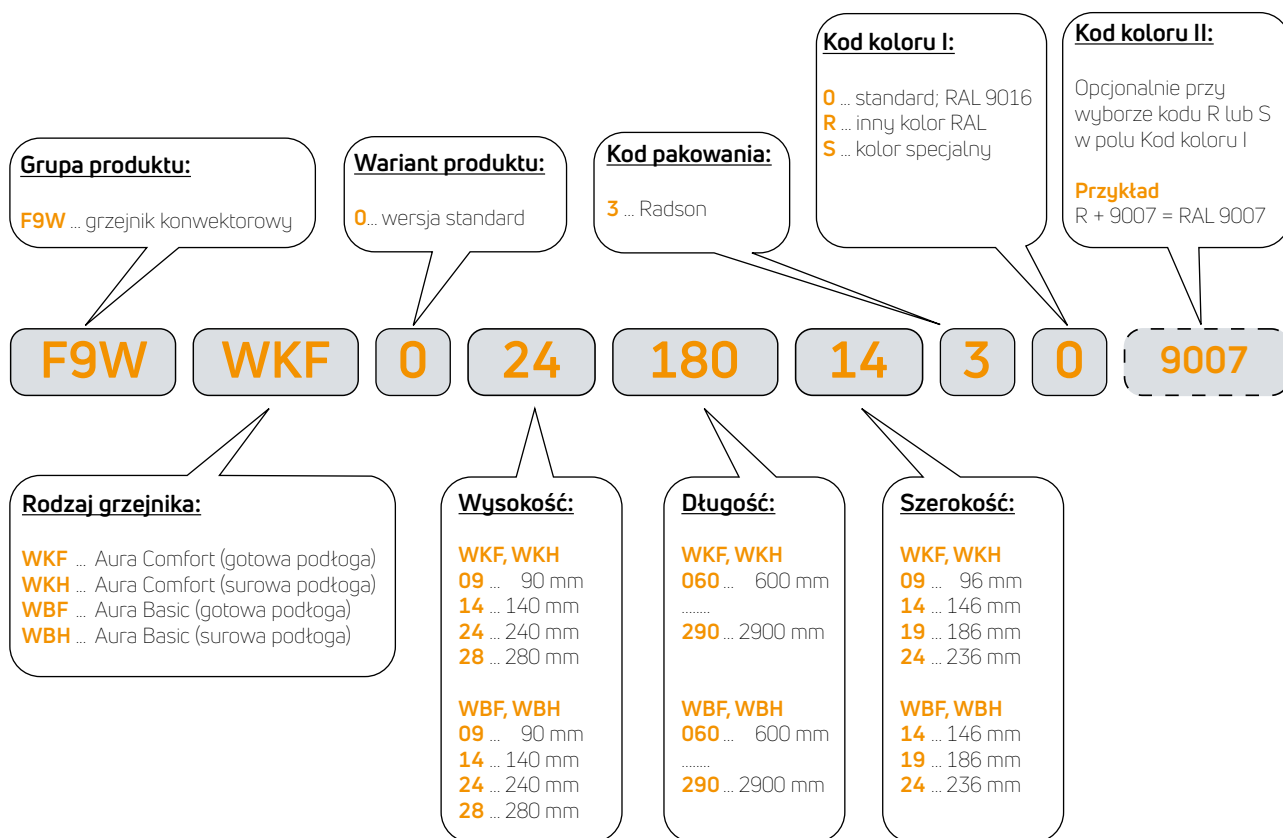
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

				opis	kod zamówienia	cena															
				PTV-03 kątowy zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	118															
<table><tr><td>nastawa zaworu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>				nastawa zaworu			1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77		
nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N															
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77															
				PRS-02 kątowy zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór odcinający DN15	AZA3PRS02	68															
<table><tr><td>liczba obrotów od zamknięcia</td><td>1</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td><td>4</td><td>otwarty</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>				liczba obrotów od zamknięcia			1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5
liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty														
k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5														
				Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5 Ustawienia temperatury 7-28 °C Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany THL-01 Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany THL-02 Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03	118 118 291															
				WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	68															
				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	133															
				Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +20% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016 szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	53 65 72 (za 1 szt.)															
				Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 31, 32, 33																	

Kody zamówieniowe



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

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

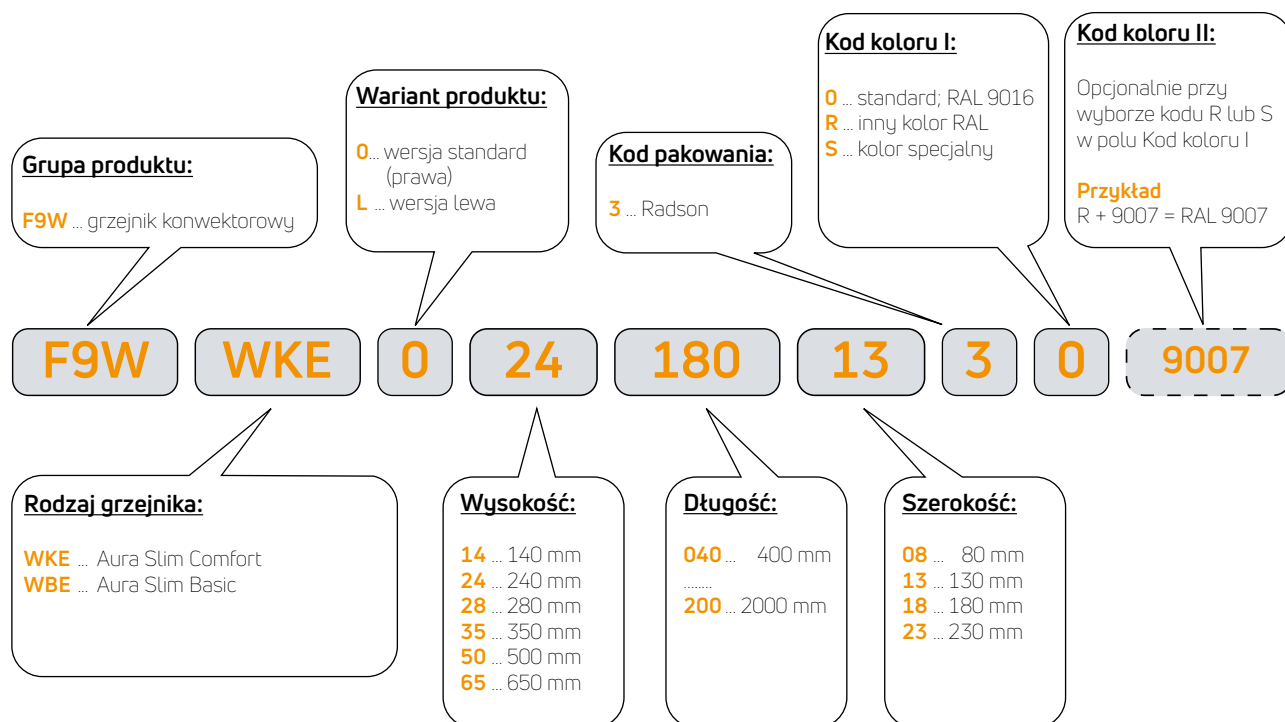
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

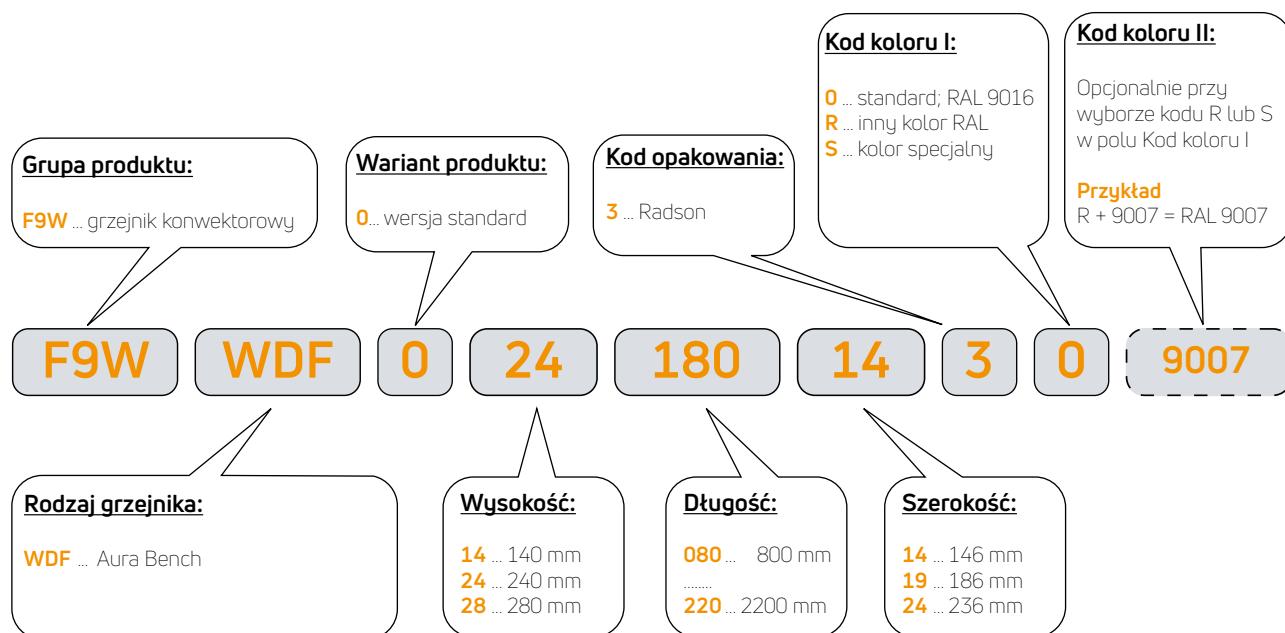
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

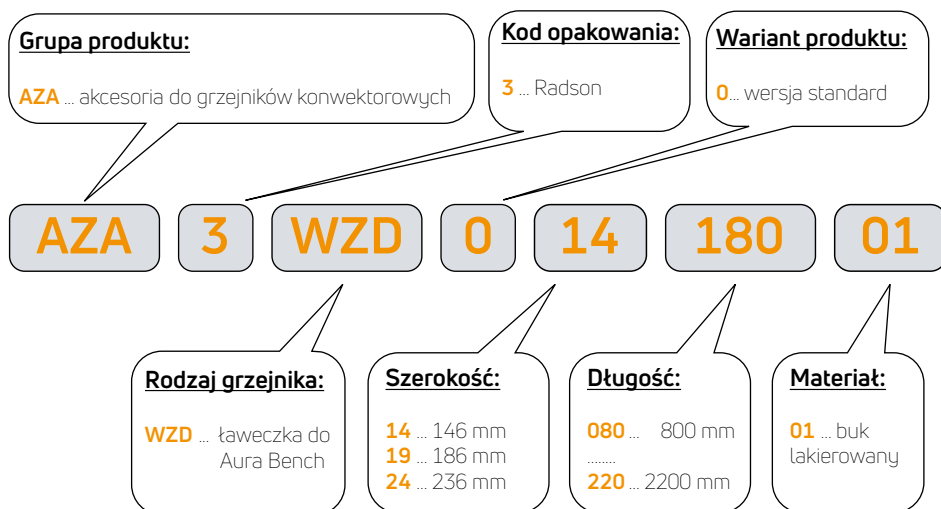


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD01418001

Paleta kolorów Purmo Group

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

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

kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

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

KOLORY RAL

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

KOLORY SPECJALNE

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

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

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

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

[illegible]

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-844 Warszawa, ul. Puławska 491

info@radson.pl

www.radson.pl

