



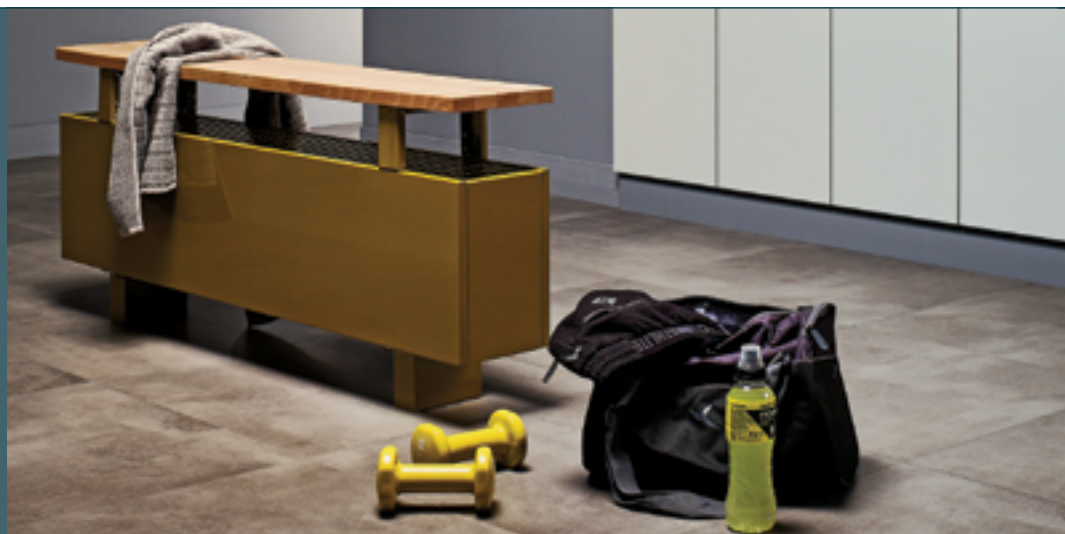
Cennik

POLSKA 03/2024

Ceny obowiązują od dnia 01.03.2024

grzejniki konwektorowe **Aura**

Spis treści



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
	<p>Aura Comfort WKF/WKH (stojące grzejniki konwektorowe)</p> <p>2 króćce przyłączeniowe</p> <p>wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280 szerokość [mm]: 96, 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 600 do 2900</p>	
	<p>Aura Basic WBF/WBH (stojące grzejniki konwektorowe)</p> <p>2 króćce przyłączeniowe</p> <p>wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280 szerokość [mm]: 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 600 do 2900</p>	
	<p>Aura Bench WDF (grzejniki konwektorowe z drewnianą ławeczką)</p> <p>2 króćce przyłączeniowe</p> <p>wysokość [mm]: 140, 240, 280 szerokość [mm]: 146, 186, 236 długość całkowita [mm]: od 800 do 2200</p>	
	<p>Aura Slim Comfort WKE (wiszące grzejniki konwektorowe)</p> <p>2 króćce przyłączeniowe</p> <p>wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650 szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230 długość całkowita [mm]: od 400 do 2000</p>	
	<p>Aura Slim Basic WBE (wiszące grzejniki konwektorowe)</p> <p>2 króćce przyłączeniowe</p> <p>wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650 szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230 długość całkowita [mm]: od 400 do 2000</p>	

Aura Comfort WKF/WKH



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

DANE TECHNICZNE

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

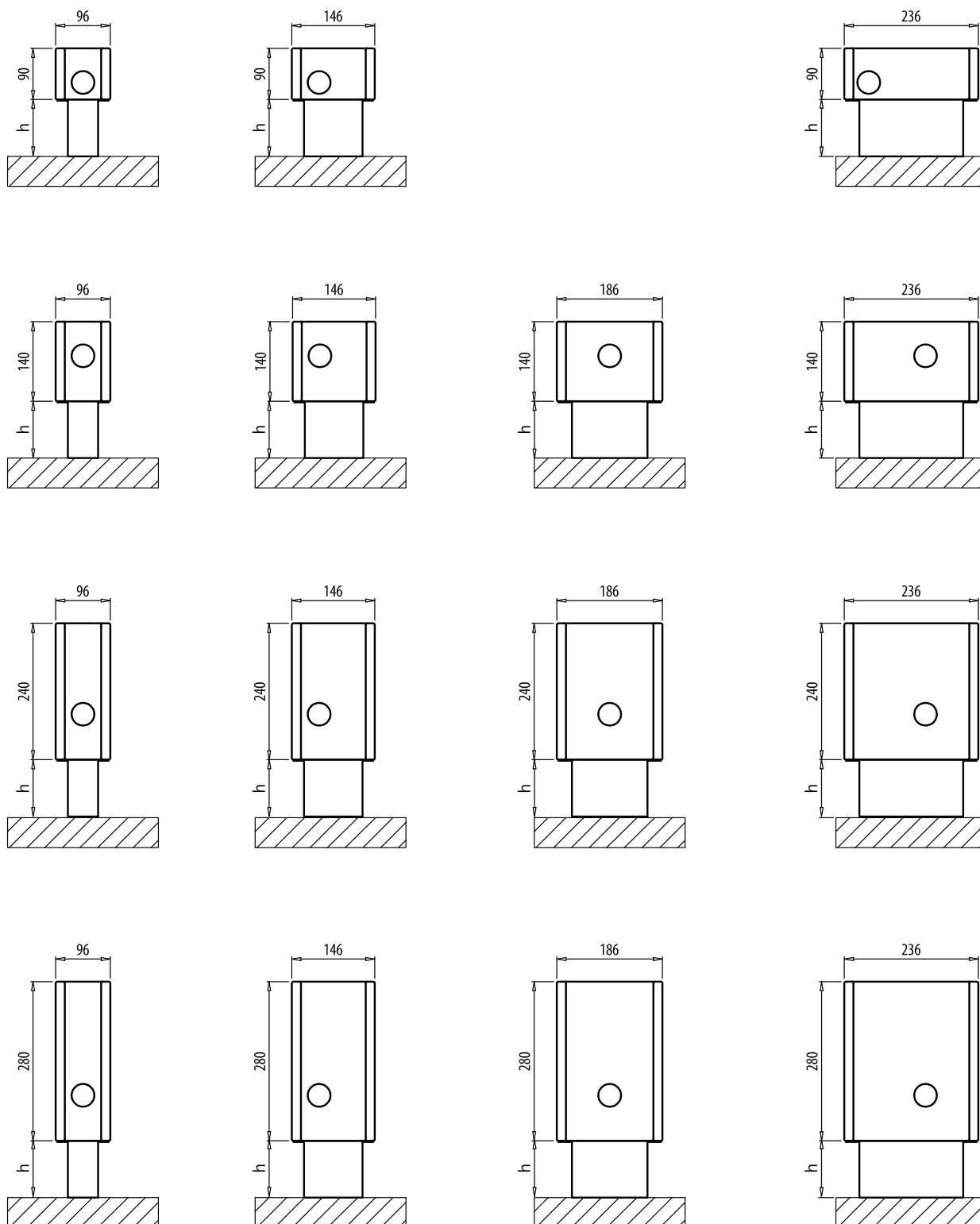
• Wyposażenie standardowe:

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

• Wyposażenie opcjonalne:

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

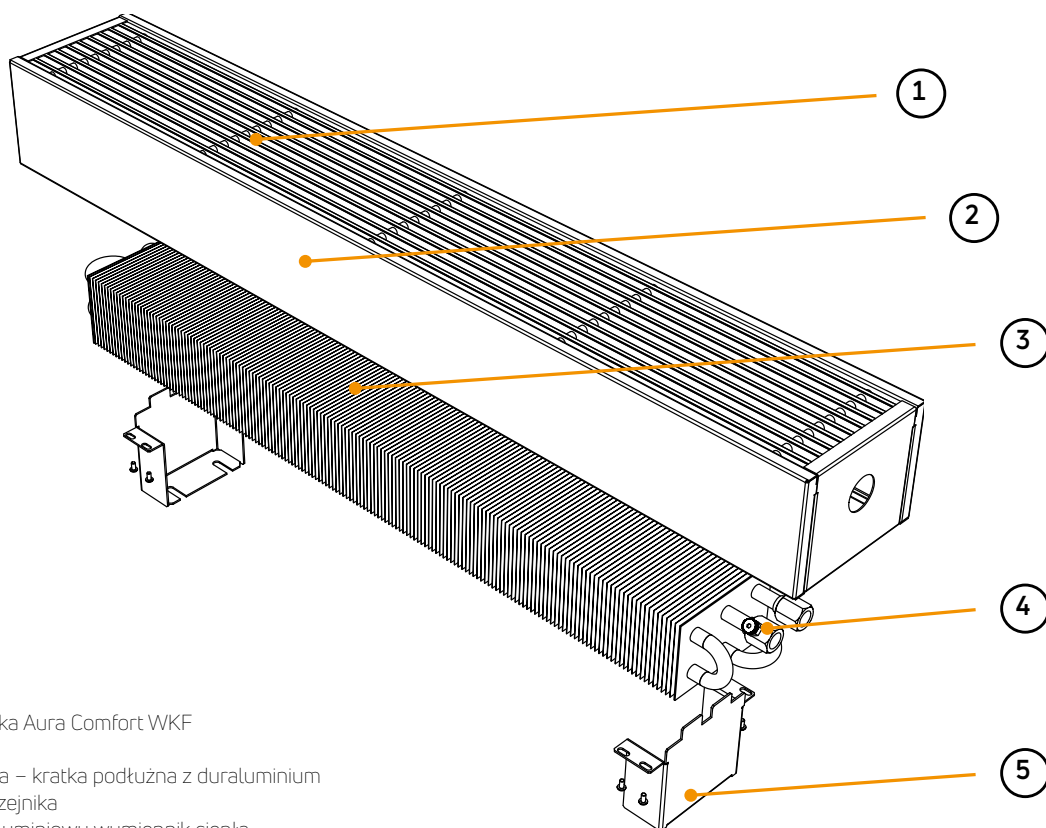
AURA COMFORT WKF/WKH - widok z boku



h - odległość od podłogi

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

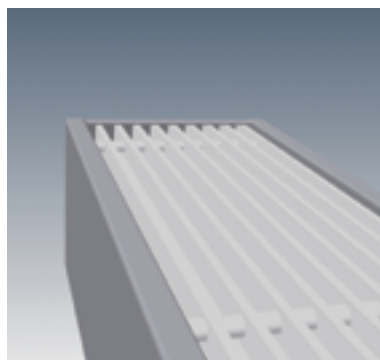
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)

AURA COMFORT WKF/WKH

Budowa grzejnika Aura Comfort WKF

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

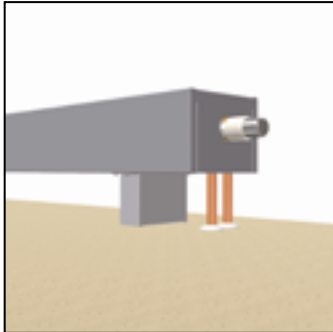
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium

**Ciężar i pojemność**

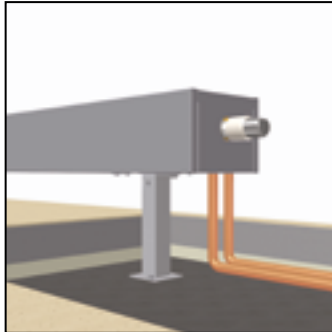
wysokość	[mm]	90			140				240				280					
		96	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236		
szerokość	[mm]																	
ciężar WKF	[kg/m]	7,1	8,4	10,9	9,0	10,9	12,6	14,4	12,3	14,0	15,8	17,7	13,5	15,2	17,1	19,1		
ciężar WKH	[kg/m]	10,7	11,4	13,7	12,2	13,9	15,5	17,2	15,4	17,0	18,7	20,5	16,6	18,2	20,0	21,8		
pojemność	[l/m]	0,2	0,4	0,8	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5		

AURA COMFORT WKF/WKH - montaż grzejników

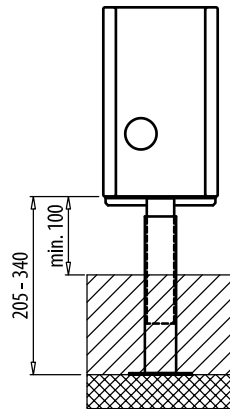
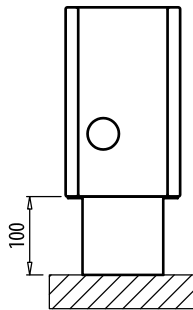
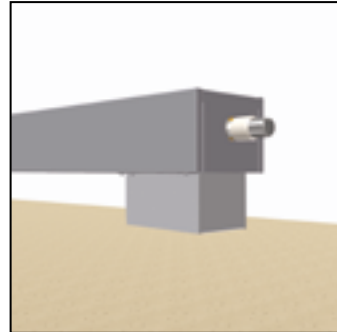
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA

**UWAGA:**

Dla grzejników montowanych na wspornikach do gotowej podłogi (WKF) można dodatkowo zamówić maskownice (WZA) ostaniające 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

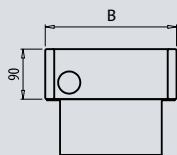
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

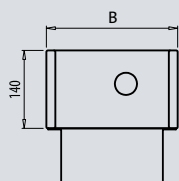
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	935	109 54	1104	245 121	1658	549 271
700	75/65/20 55/45/20	986	128 63	1167	286 141	1788	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1033	145 72	1233	326 161	1923	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1085	164 81	1299	368 182	2054	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1132	182 90	1358	408 201	2187	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1178	200 99	1428	449 222	2324	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1227	219 108	1489	490 242	2455	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1276	237 117	1552	531 262	2588	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1326	255 126	1615	571 282	2723	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1375	273 135	1679	612 302	2857	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1426	291 144	1744	653 322	2990	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1524	327 161	1873	734 362	3258	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1620	364 180	2000	816 403	3528	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2128	898 443	3790	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2253	979 483	4060	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2385	1061 523	4330	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2510	1176 580	4595	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2575	1233 608	4732	2764 1364

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

AURA COMFORT WKF - wysokość 140 mm



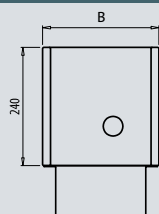
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 14 100 19 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°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 97	1358	379 187	1583	554 273	1873	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1161	229 113	1444	442 218	1693	647 319	2009	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1216	262 129	1532	506 250	1807	739 365	2153	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1269	295 146	1612	569 281	1920	832 410	2294	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1328	328 162	1698	632 312	2034	924 456	2433	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1385	360 178	1782	695 343	2146	1016 501	2574	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1439	393 194	1866	758 374	2258	1108 547	2713	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1493	431 213	1954	834 411	2371	1220 602	2854	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1551	469 231	2039	909 448	2485	1332 657	2992	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1603	507 250	2125	985 486	2597	1444 712	3135	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1662	544 268	2209	1060 523	2709	1556 768	3274	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1772	619 305	2380	1211 597	2937	1779 878	3555	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1883	695 343	2547	1363 672	3163	2003 988	3837	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1995	770 380	2718	1514 747	3391	2227 1099	4118	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2107	847 418	2886	1666 822	3618	2451 1209	4395	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2219	925 456	3058	1818 897	3841	2675 1320	4676	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2327	1008 497	3226	1988 981	4068	2912 1437	4956	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2385	1041 514	3311	2047 1010	4180	3010 1485	5099	3931 1939

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

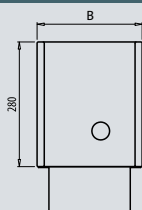
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1216	268 132	1451	515 254	1646	753 371	1963	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1294	311 153	1542	601 297	1767	880 434	2112	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1365	356 176	1635	688 339	1890	1005 496	2262	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1439	401 198	1724	774 382	2006	1132 558	2409	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1513	446 220	1818	860 424	2133	1257 620	2557	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1589	490 242	1907	945 466	2251	1382 682	2703	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1664	534 263	2000	1031 509	2370	1508 744	2851	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1737	586 289	2093	1134 559	2492	1660 819	2995	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1810	638 315	2184	1237 610	2612	1812 894	3146	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1884	689 340	2276	1340 661	2730	1964 969	3296	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1960	740 365	2365	1443 712	2851	2116 1044	3441	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2108	842 415	2549	1648 813	3091	2420 1194	3734	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2257	945 466	2732	1854 915	3334	2724 1344	4029	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2408	1047 517	2917	2059 1016	3574	3029 1494	4328	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2554	1152 568	3096	2266 1118	3811	3333 1644	4621	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2703	1258 621	3281	2473 1220	4055	3638 1795	4913	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2854	1372 677	3464	2688 1326	4293	3953 1950	5207	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2928	1416 699	3556	2784 1373	4412	4094 2020	5357	5346 2637

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

AURA COMFORT WKF - wysokość 280 mm



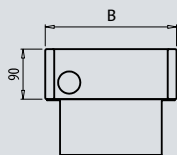
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 28 100 19 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1251	290 143	1486	557 275	1685	814 402	1952	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1328	337 166	1578	650 321	1807	951 469	2098	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1408	385 190	1668	744 367	1929	1086 536	2248	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1488	434 214	1762	836 412	2050	1223 603	2398	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1567	482 238	1854	929 458	2173	1358 670	2543	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1644	529 261	1947	1022 504	2293	1494 737	2696	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1724	578 285	2040	1115 550	2411	1630 804	2845	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1805	634 313	2134	1226 605	2535	1795 886	2992	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1883	689 340	2226	1337 660	2656	1959 966	3140	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1963	745 368	2318	1448 714	2778	2123 1047	3293	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2043	800 395	2409	1559 769	2900	2287 1128	3441	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2200	910 449	2595	1782 879	3146	2616 1291	3737	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2360	1022 504	2784	2004 989	3388	2945 1453	4037	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2517	1132 558	2967	2226 1098	3631	3274 1615	4335	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2675	1245 614	3152	2449 1208	3878	3603 1778	4630	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2835	1360 671	3335	2673 1319	4119	3932 1940	4930	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2991	1477 729	3523	2905 1433	4361	4272 2108	5229	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3072	1530 755	3613	3009 1484	4483	4425 2183	5376	5779 2851

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

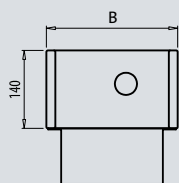
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1214	109 54	1383	245 121	1937	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1264	128 63	1446	286 141	2067	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1312	145 72	1512	326 161	2202	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1364	164 81	1578	368 182	2333	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1411	182 90	1637	408 201	2466	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1457	200 99	1707	449 222	2602	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1506	219 108	1768	490 242	2734	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1555	237 117	1831	531 262	2867	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1604	255 126	1894	571 282	3002	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1654	273 135	1958	612 302	3136	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1705	291 144	2023	653 322	3269	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1803	327 161	2152	734 362	3537	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	2038	364 180	2418	816 403	3946	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2546	898 443	4209	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2671	979 483	4478	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2803	1061 523	4748	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2928	1176 580	5013	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2993	1233 608	5150	2764 1364

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

AURA COMFORT WKH - wysokość 140 mm



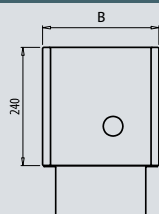
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKH 14 100 19 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°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 97	1637	379 187	1862	554 273	2152	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1440	229 113	1723	442 218	1972	647 319	2288	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1495	262 129	1811	506 250	2086	739 365	2431	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1548	295 146	1891	569 281	2198	832 410	2573	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1607	328 162	1977	632 312	2313	924 456	2712	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1664	360 178	2061	695 343	2425	1016 501	2853	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1718	393 194	2145	758 374	2536	1108 547	2992	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1772	431 213	2233	834 411	2650	1220 602	3133	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1830	469 231	2318	909 448	2764	1332 657	3271	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1882	507 250	2404	985 486	2876	1444 712	3414	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1941	544 268	2488	1060 523	2988	1556 768	3553	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2050	619 305	2659	1211 597	3215	1779 878	3834	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2302	695 343	2965	1363 672	3581	2003 988	4255	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2413	770 380	3136	1514 747	3809	2227 1099	4536	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2525	847 418	3304	1666 822	4036	2451 1209	4813	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2638	925 456	3476	1818 897	4259	2675 1320	5094	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2746	1008 497	3644	1988 981	4487	2912 1437	5375	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2803	1041 514	3729	2047 1010	4598	3010 1485	5517	3931 1939

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

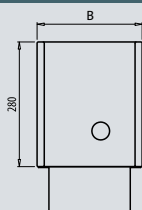
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1495	268 132	1730	515 254	1925	753 371	2242	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1573	311 153	1821	601 297	2046	880 434	2390	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1644	356 176	1914	688 339	2169	1005 496	2541	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1718	401 198	2003	774 382	2285	1132 558	2687	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1792	446 220	2097	860 424	2411	1257 620	2836	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1868	490 242	2186	945 466	2530	1382 682	2982	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1942	534 263	2279	1031 509	2649	1508 744	3130	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2016	586 289	2372	1134 559	2770	1660 819	3274	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2089	638 315	2463	1237 610	2891	1812 894	3425	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2163	689 340	2555	1340 661	3009	1964 969	3575	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2239	740 365	2643	1443 712	3130	2116 1044	3720	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2387	842 415	2828	1648 813	3370	2420 1194	4013	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2675	945 466	3151	1854 915	3752	2724 1344	4447	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2826	1047 517	3335	2059 1016	3992	3029 1494	4746	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2972	1152 568	3514	2266 1118	4230	3333 1644	5040	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3121	1258 621	3700	2473 1220	4473	3638 1795	5331	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3273	1372 677	3882	2688 1326	4711	3953 1950	5625	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3346	1416 699	3975	2784 1373	4830	4094 2020	5775	5346 2637

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

AURA COMFORT WKH - wysokość 280 mm



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

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1530	290 143	1765	557 275	1963	814 402	2231	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1607	337 166	1857	650 321	2086	951 469	2377	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1687	385 190	1947	744 367	2208	1086 536	2527	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1767	434 214	2041	836 412	2329	1223 603	2677	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1846	482 238	2133	929 458	2451	1358 670	2822	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1922	529 261	2226	1022 504	2572	1494 737	2975	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2003	578 285	2319	1115 550	2690	1630 804	3124	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2084	634 313	2413	1226 605	2813	1795 886	3271	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2162	689 340	2505	1337 660	2935	1959 966	3419	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2241	745 368	2597	1448 714	3057	2123 1047	3572	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2322	800 395	2687	1559 769	3179	2287 1128	3720	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2479	910 449	2874	1782 879	3425	2616 1291	4016	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2778	1022 504	3202	2004 989	3807	2945 1453	4455	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2936	1132 558	3385	2226 1098	4049	3274 1615	4753	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3093	1245 614	3570	2449 1208	4297	3603 1778	5048	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3254	1360 671	3753	2673 1319	4537	3932 1940	5348	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3409	1477 729	3941	2905 1433	4779	4272 2108	5647	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3491	1530 755	4031	3009 1484	4901	4425 2183	5794	5779 2851

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

Aura Basic WBF/WBH



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

DANE TECHNICZNE

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

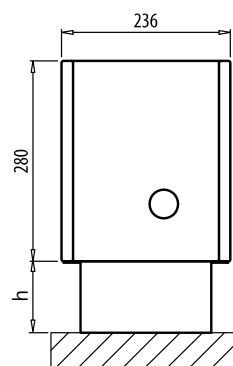
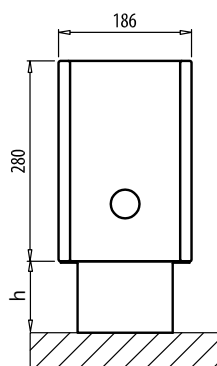
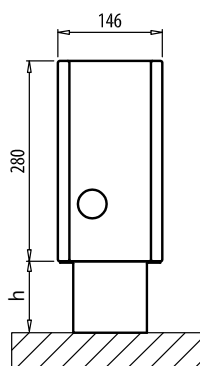
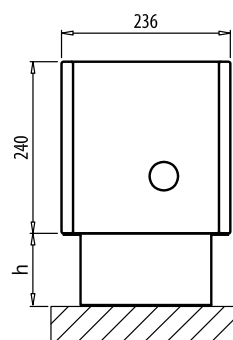
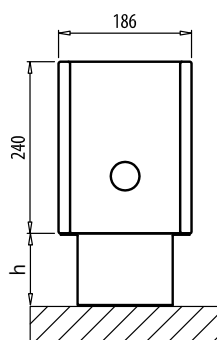
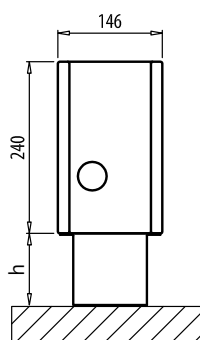
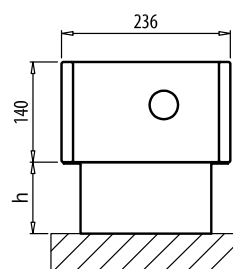
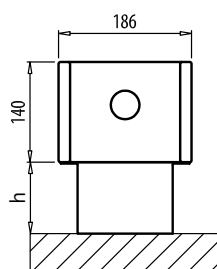
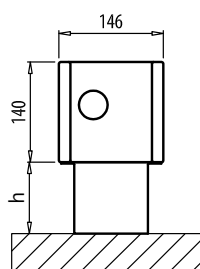
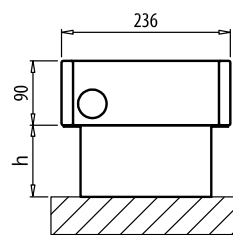
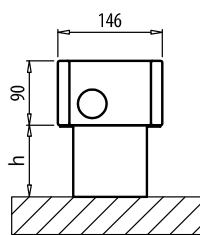
• Wyposażenie standardowe:

- odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½"
- obudowa stalowa z kratką stalową perforowaną
- komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranego typu
- odpowietrznik
- obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
- standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)

• Wyposażenie opcjonalne:

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

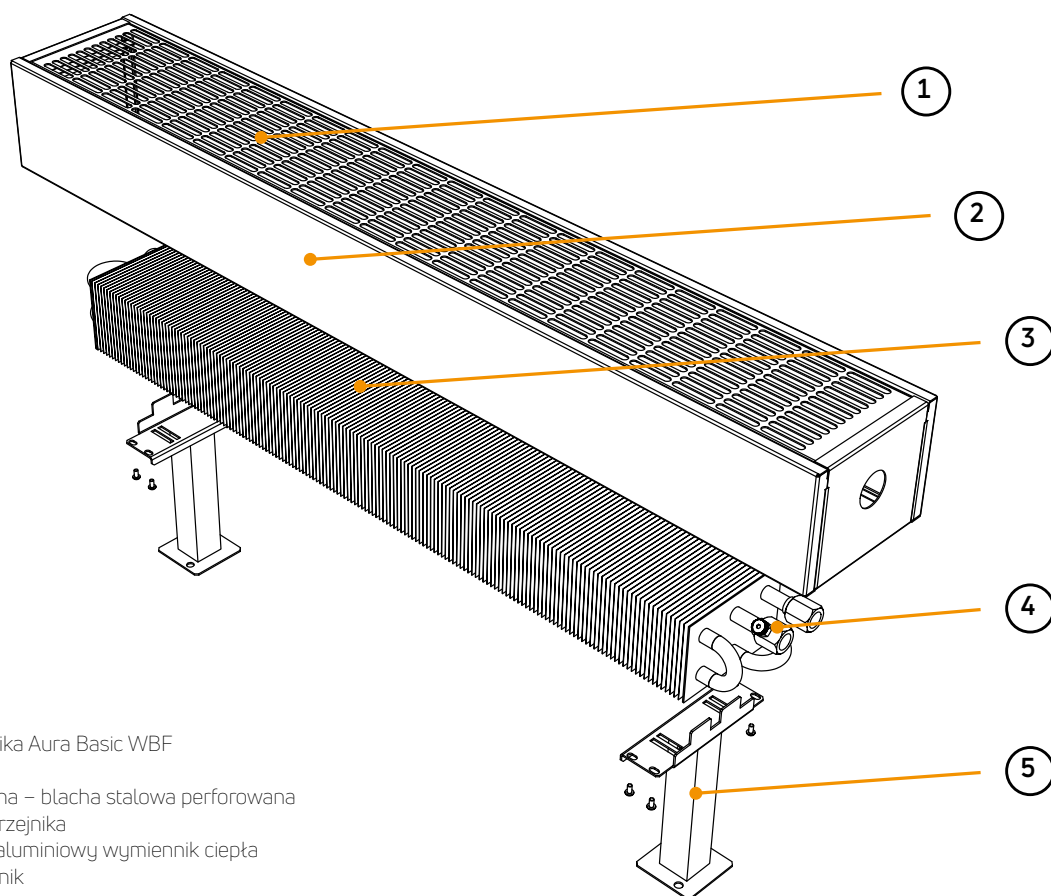
AURA BASIC WBF/WBH - widok z boku



h - odlegość od podłogi

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

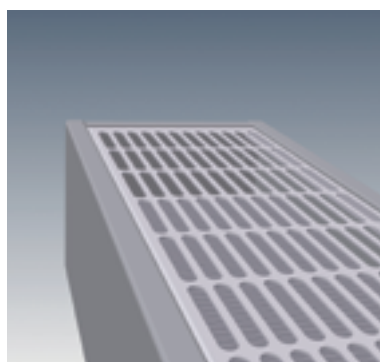
h = 100 - 235 mm dla wersji WBH (montaż na surowej podłodze)

AURA BASIC WBF/WBH

Budowa grzejnika Aura Basic WBF

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

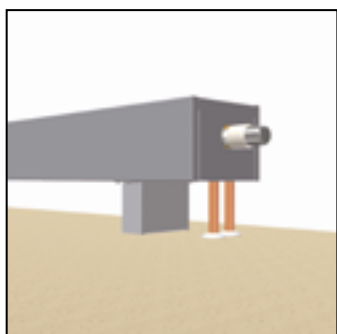
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo

**Ciężar i pojemność**

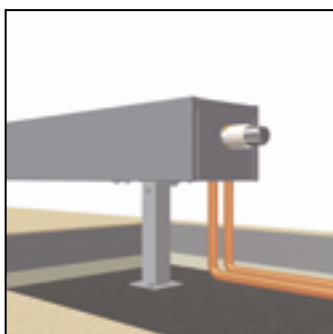
wysokość	[mm]	90		140			240			280		
szerokość	[mm]	146	236	146	186	236	146	186	236	146	186	236
ciężar WBF	[kg/m]	8,3	10,4	10,9	12,4	14,0	14,0	15,6	17,3	15,2	16,8	18,6
ciężar WBH	[kg/m]	11,3	13,1	13,9	15,3	16,8	17,0	18,4	20,1	18,2	19,7	21,4
pojemność	[l/m]	0,4	0,8	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5	0,7	1,1	1,5

AURA BASIC WBF/WBH - montaż grzejników

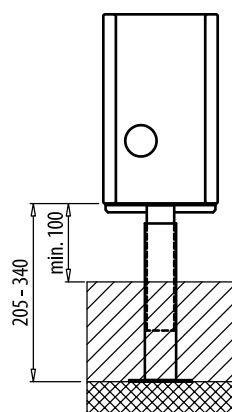
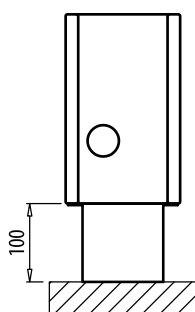
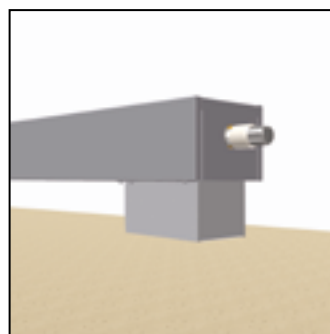
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA

**UWAGA:**

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Aksesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

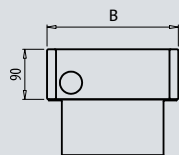
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 62.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

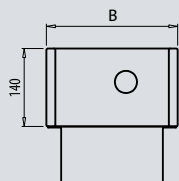
szerokość [cm]

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	245 121	1358	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1026	286 141	1454	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1054	326 161	1545	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1088	368 182	1639	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1122	408 201	1733	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1156	449 222	1826	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1186	490 242	1923	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1216	531 262	2011	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1247	571 282	2108	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1278	612 302	2200	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1311	653 322	2295	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1376	734 362	2482	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1441	816 403	2668	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1503	898 443	2857	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1570	979 483	3041	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1635	1061 523	3227	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1701	1176 580	3416	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1730	1233 608	3511	2764 1364

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

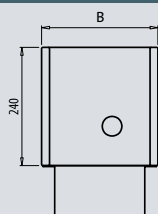
AURA BASIC WBF - wysokość 140 mm

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

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1226	379 187	1391	554 273	1622	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1297	442 218	1482	647 319	1730	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1359	506 250	1570	739 365	1836	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1430	569 281	1664	832 410	1942	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1496	632 312	1751	924 456	2051	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1562	695 343	1844	1016 501	2157	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1630	758 374	1932	1108 547	2267	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1698	834 411	2023	1220 602	2371	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1766	909 448	2111	1332 657	2479	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1830	985 486	2201	1444 712	2588	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1899	1060 523	2293	1556 768	2696	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2034	1211 597	2472	1779 878	2907	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2167	1363 672	2654	2003 988	3125	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2300	1514 747	2834	2227 1099	3339	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2436	1666 822	3013	2451 1209	3552	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2570	1818 897	3194	2675 1320	3767	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2703	1988 981	3376	2912 1437	3980	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2770	2047 1010	3463	3010 1485	4090	3931 1939

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

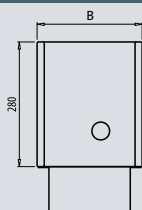
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1317	515 254	1479	753 371	1735	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1391	601 297	1575	880 434	1847	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1461	688 339	1669	1005 496	1960	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1537	774 382	1767	1132 558	2076	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1612	860 424	1862	1257 620	2190	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1686	945 466	1959	1382 682	2300	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1760	1031 509	2054	1508 744	2412	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1830	1134 559	2152	1660 819	2531	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1904	1237 610	2247	1812 894	2642	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1979	1340 661	2343	1964 969	2756	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2054	1443 712	2440	2116 1044	2868	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2200	1648 813	2629	2420 1194	3093	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2345	1854 915	2826	2724 1344	3322	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2495	2059 1016	3018	3029 1494	3546	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2642	2266 1118	3207	3333 1644	3773	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2791	2473 1220	3399	3638 1795	3999	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2936	2688 1326	3595	3953 1950	4227	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3011	2784 1373	3693	4094 2020	4339	5346 2637

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

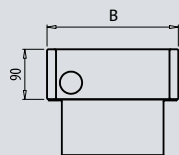
AURA BASIC WBF - wysokość 280 mm

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

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1352	557 275	1508	814 402	1764	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1428	650 321	1612	951 469	1882	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1498	744 367	1713	1086 536	2000	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1575	836 412	1815	1223 603	2115	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1646	929 458	1912	1358 670	2233	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1722	1022 504	2016	1494 737	2354	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1797	1115 550	2118	1630 804	2469	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1873	1226 605	2220	1795 886	2588	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1947	1337 660	2324	1959 966	2704	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2021	1448 714	2426	2123 1047	2826	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2096	1559 769	2525	2287 1128	2941	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2246	1782 879	2728	2616 1291	3177	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2396	2004 989	2932	2945 1453	3413	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2542	2226 1098	3131	3274 1615	3650	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2693	2449 1208	3338	3603 1778	3886	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2842	2673 1319	3538	3932 1940	4121	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2991	2905 1433	3740	4272 2108	4358	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3067	3009 1484	3842	4425 2183	4475	5779 2851

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

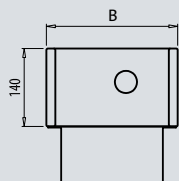
kolor grzejnika

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	245 121	1637	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1305	286 141	1732	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1333	326 161	1824	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1367	368 182	1918	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1401	408 201	2012	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1434	449 222	2105	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1465	490 242	2202	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1495	531 262	2290	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1526	571 282	2387	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1557	612 302	2479	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1590	653 322	2574	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1655	734 362	2761	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1859	816 403	3087	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1921	898 443	3276	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1988	979 483	3459	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	2053	1061 523	3645	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	2119	1176 580	3834	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	2149	1233 608	3929	2764 1364

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 140 mm

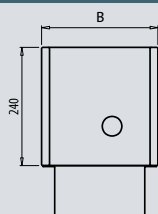

 PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBH 14 100 14 00**

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1505	379 187	1670	554 273	1900	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1576	442 218	1761	647 319	2009	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1638	506 250	1849	739 365	2115	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1708	569 281	1942	832 410	2221	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1775	632 312	2030	924 456	2330	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1841	695 343	2123	1016 501	2436	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1909	758 374	2211	1108 547	2546	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1977	834 411	2302	1220 602	2650	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	2045	909 448	2389	1332 657	2758	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2109	985 486	2480	1444 712	2867	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2177	1060 523	2572	1556 768	2975	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2313	1211 597	2750	1779 878	3186	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2585	1363 672	3072	2003 988	3543	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2718	1514 747	3253	2227 1099	3757	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2854	1666 822	3431	2451 1209	3970	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2988	1818 897	3613	2675 1320	4185	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3121	1988 981	3794	2912 1437	4399	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3189	2047 1010	3881	3010 1485	4509	3931 1939

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

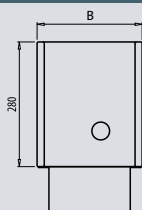
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1596	515 254	1758	753 371	2014	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1670	601 297	1854	880 434	2126	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1740	688 339	1948	1005 496	2239	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1815	774 382	2046	1132 558	2355	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1891	860 424	2141	1257 620	2469	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1964	945 466	2238	1382 682	2579	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	2039	1031 509	2333	1508 744	2691	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2109	1134 559	2430	1660 819	2810	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2183	1237 610	2526	1812 894	2921	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2258	1340 661	2621	1964 969	3035	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2333	1443 712	2719	2116 1044	3147	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2479	1648 813	2908	2420 1194	3372	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2764	1854 915	3244	2724 1344	3741	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2914	2059 1016	3436	3029 1494	3964	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	3061	2266 1118	3625	3333 1644	4191	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3210	2473 1220	3817	3638 1795	4417	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3354	2688 1326	4013	3953 1950	4645	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3429	2784 1373	4111	4094 2020	4757	5346 2637

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA BASIC WBH - wysokość 280 mm

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

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1631	557 275	1787	814 402	2043	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1707	650 321	1891	951 469	2161	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1777	744 367	1992	1086 536	2279	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1854	836 412	2094	1223 603	2394	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1925	929 458	2191	1358 670	2512	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	2001	1022 504	2295	1494 737	2633	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2076	1115 550	2397	1630 804	2748	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2152	1226 605	2499	1795 886	2867	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2226	1337 660	2603	1959 966	2982	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2300	1448 714	2705	2123 1047	3105	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2375	1559 769	2804	2287 1128	3220	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2525	1782 879	3007	2616 1291	3456	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2814	2004 989	3350	2945 1453	3831	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2961	2226 1098	3550	3274 1615	4068	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3111	2449 1208	3756	3603 1778	4304	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3260	2673 1319	3957	3932 1940	4539	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3409	2905 1433	4158	4272 2108	4776	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3485	3009 1484	4260	4425 2183	4893	5779 2851

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

Aura Bench WDF



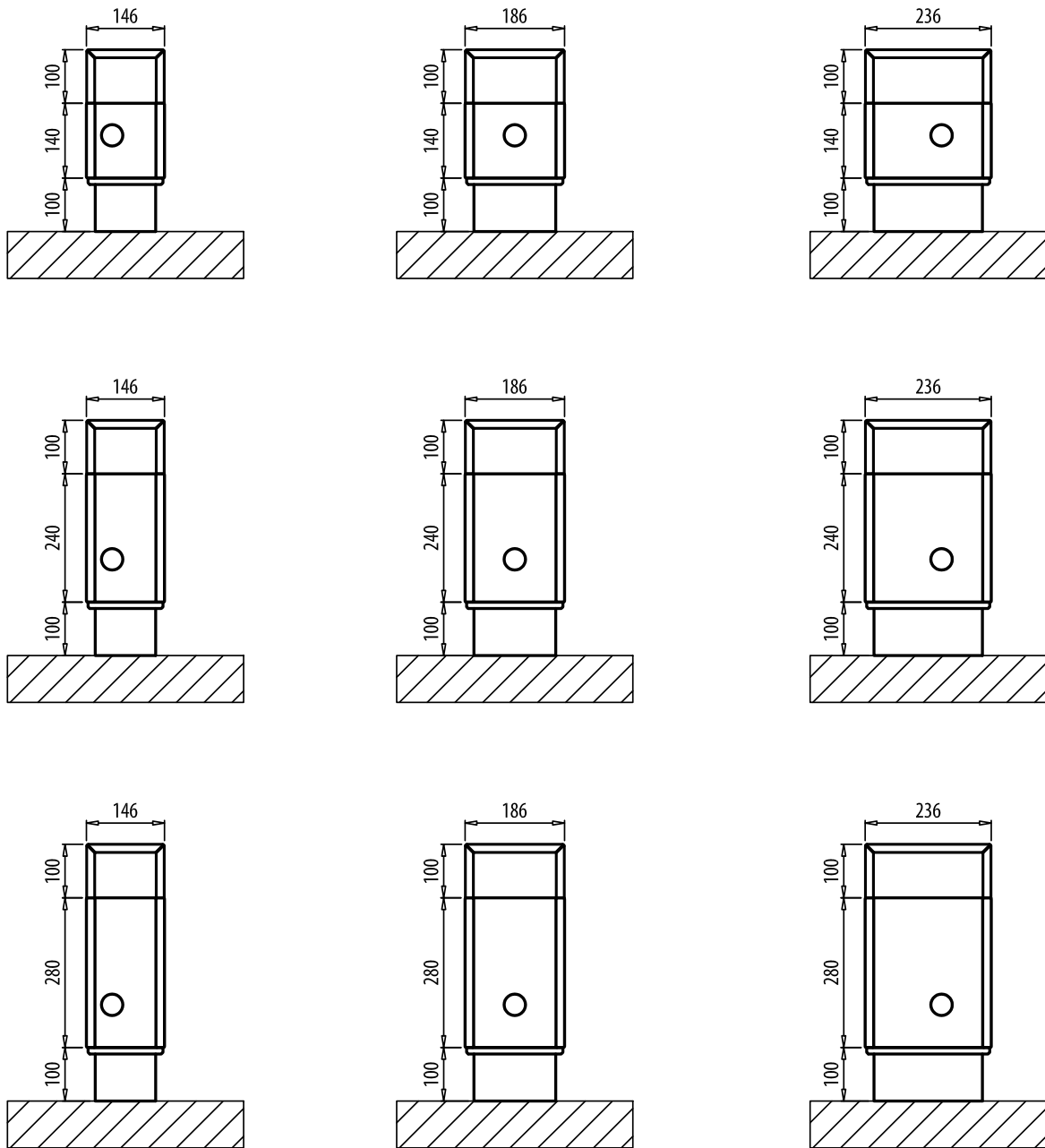
Grzejniki Aura Bench dostępne są w wersji wyłącznie ze wspornikami montowanymi do gotowej podłogi. W skład zestawu wchodzi również wsporniki mocujące samą ławeczkę, którą należy zamówić osobno.

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

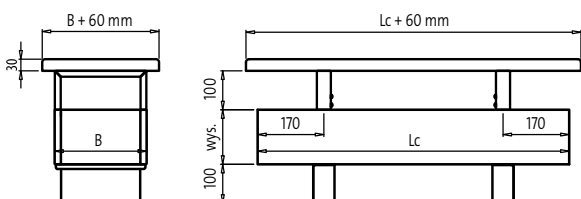
DANE TECHNICZNE

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

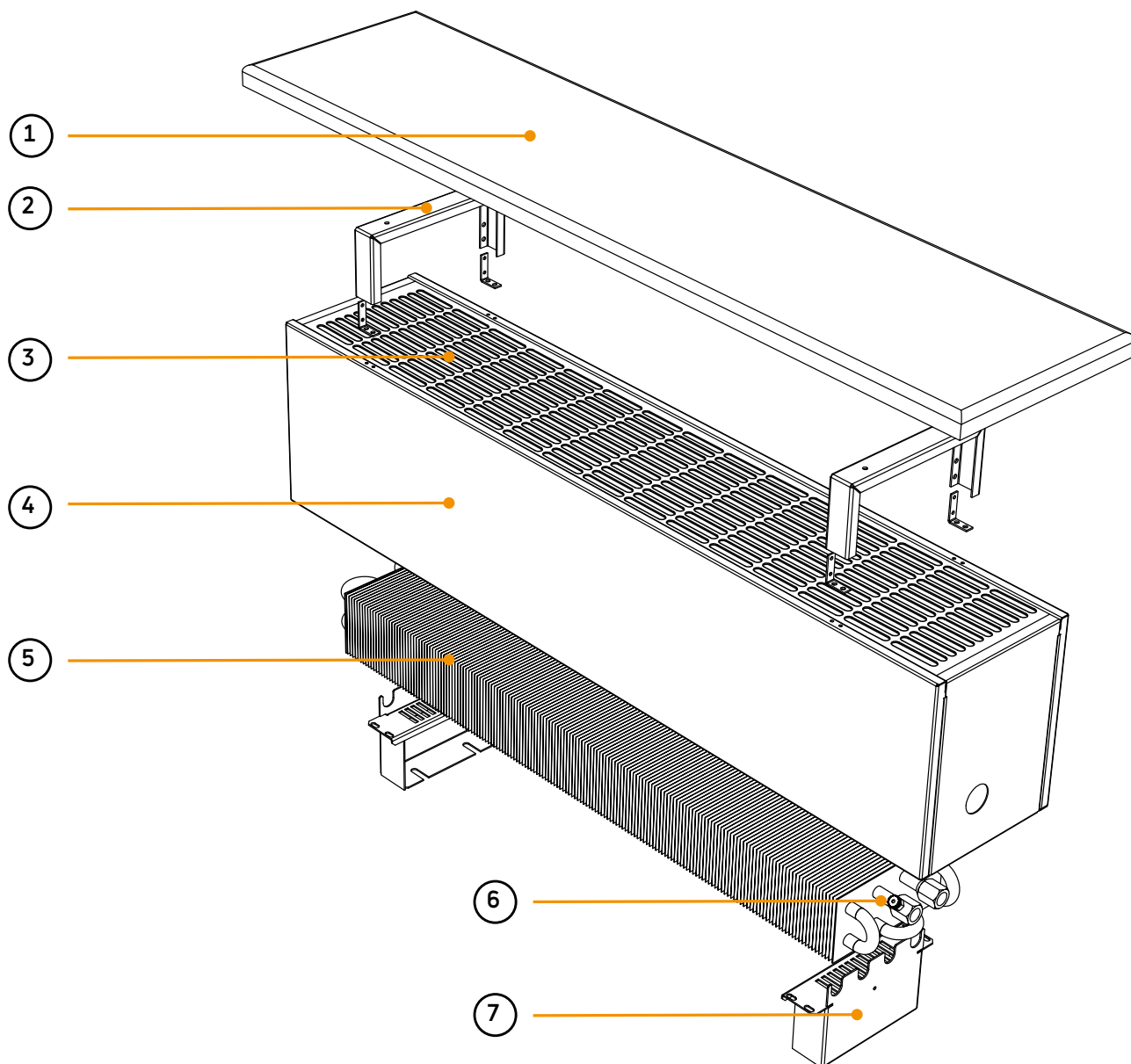
AURA BENCH WDF - widok z boku (bez ławeczki)



Wymiary ławeczki



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

AURA BENCH WDF

Konstrukcja grzejników Aura Bench WDF

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

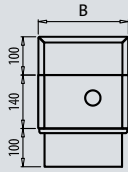
UWAGA:

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

AURA BENCH WDF - wysokość 140 mm



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

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1976	506 250	2267	739 365	2643	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2141	632 312	2494	924 456	2928	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2311	758 374	2718	1108 547	3204	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2482	909 448	2942	1332 657	3488	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2654	1060 523	3170	1556 768	3767	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3211	1363 672	3852	2003 988	4573	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3385	1514 747	4077	2227 1099	4854	2908 1435

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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

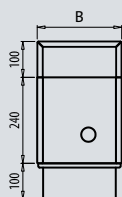
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 60.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

AURA BENCH WDF - wysokość 240 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WDF 24 100 14 00**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2079	688 339	2347	1005 496	2755	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2264	860 424	2588	1257 620	3046	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2444	1031 509	2830	1508 744	3342	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2627	1237 610	3069	1812 894	3639	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2809	1443 712	3308	2116 1044	3932	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3397	1854 915	4021	2724 1344	4764	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3584	2059 1016	4258	3029 1494	5062	3955 1951

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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.

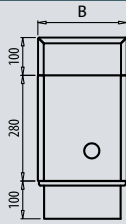
Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

AURA BENCH WDF - wysokość 280 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 28 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2112	744 367	2388	1086 536	2740	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2298	929 458	2628	1358 670	3039	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2484	1115 550	2875	1630 804	3335	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2668	1337 660	3118	1959 966	3635	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2855	1559 769	3361	2287 1128	3932	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3445	2004 989	4076	2945 1453	4771	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3631	2226 1098	4323	3274 1615	5074	4275 2109

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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

Aksesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 64 i 65.

Aura Slim Comfort WKE



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

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

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

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

DANE TECHNICZNE

- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

• Wyposażenie standardowe:

- odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2" w rozstawie 50 mm
- obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
- komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
- odpowietrznik

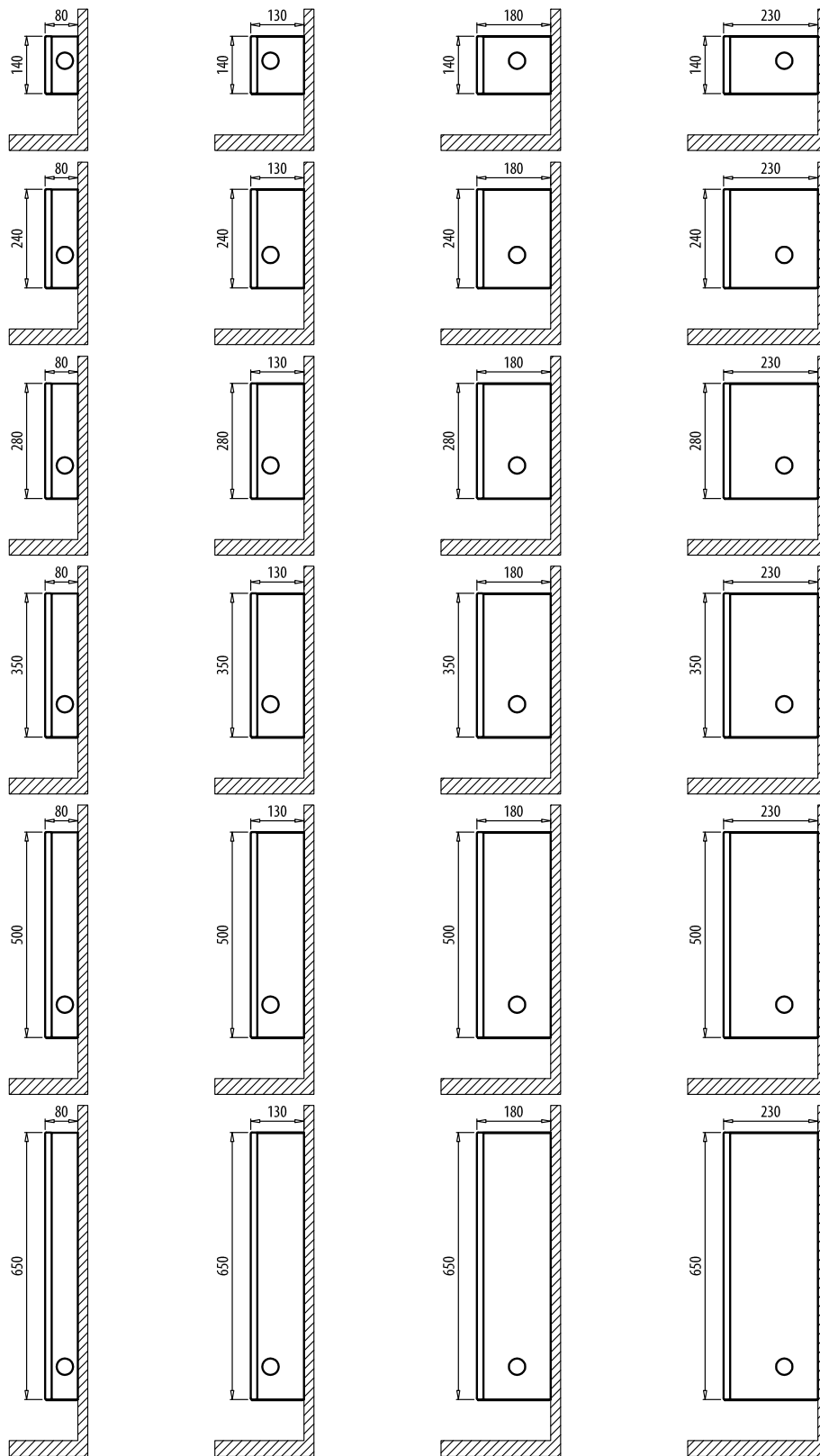
obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016

standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)

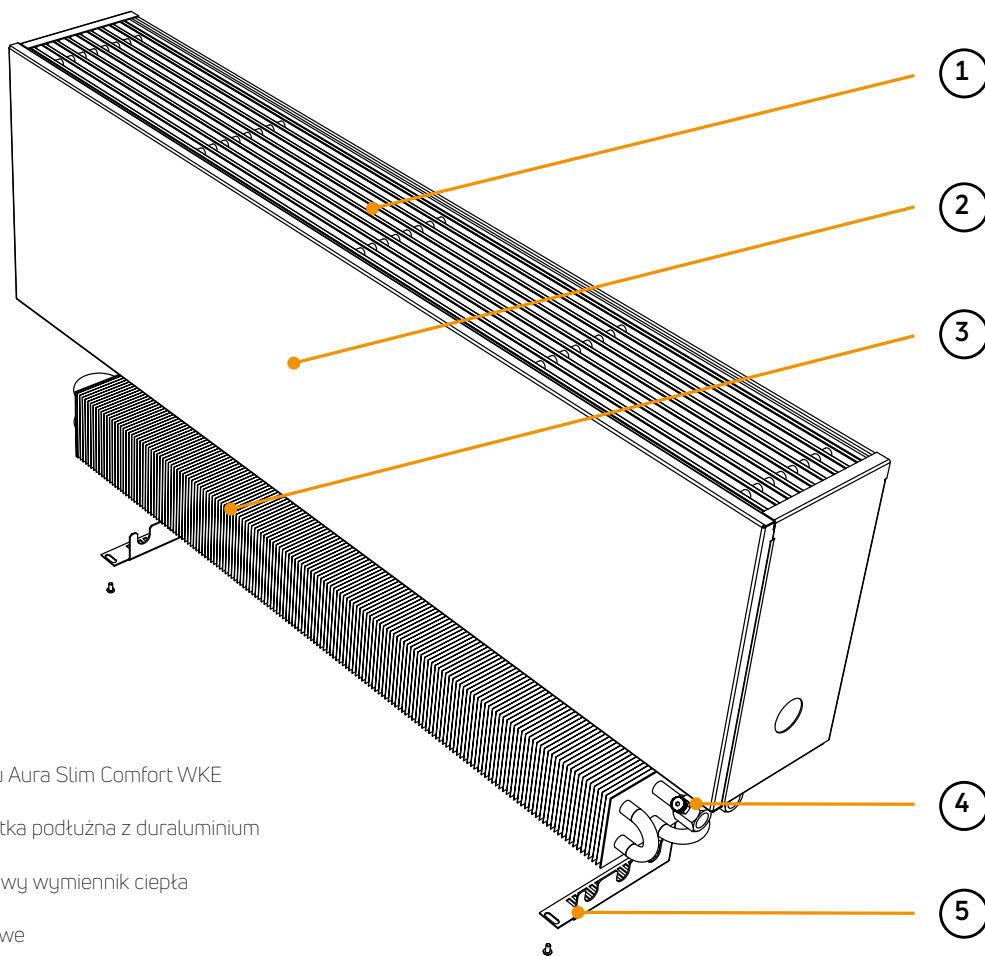
• Wyposażenie opcjonalne:

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

AURA SLIM COMFORT WKE - widok z boku



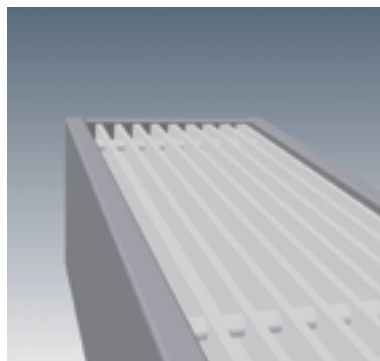
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

AURA SLIM COMFORT WKE

Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort WKE

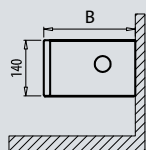
- 1 - Osłona górna – kratka podłużna z duraluminium
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

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

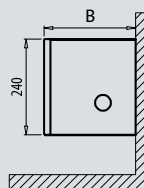
AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 140 mm

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

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	968	131 65	1096	253 125	1265	369 182	1503	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1013	164 81	1178	316 156	1375	462 228	1641	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1063	197 97	1261	379 187	1487	554 273	1777	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1112	229 113	1342	442 218	1594	647 319	1919	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1159	262 129	1423	506 250	1705	739 365	2054	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1209	295 146	1503	569 281	1817	832 410	2192	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1258	328 162	1588	632 312	1927	924 456	2331	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1305	360 178	1665	695 343	2037	1016 501	2469	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1354	393 194	1746	758 374	2146	1108 547	2606	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1401	431 213	1826	834 411	2255	1220 602	2744	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1448	469 231	1907	909 448	2364	1332 657	2879	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1498	507 250	1991	985 486	2476	1444 712	3022	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1545	544 268	2069	1060 523	2588	1556 768	3156	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1642	619 305	2231	1211 597	2806	1779 878	3433	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1739	695 343	2398	1363 672	3028	2003 988	3708	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

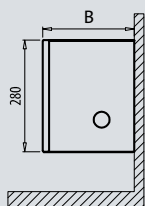
kolor grzejnika

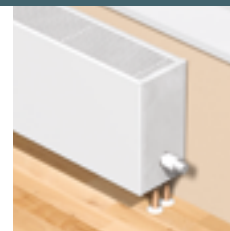
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	986	179 88	1138	344 170	1280	503 248	1526	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1037	223 110	1224	430 212	1397	628 310	1665	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1090	268 132	1307	515 254	1509	753 371	1808	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1142	311 153	1392	601 297	1629	880 434	1949	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1197	356 176	1479	688 339	1740	1005 496	2092	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1251	401 198	1563	774 382	1855	1132 558	2231	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1301	446 220	1646	860 424	1968	1257 620	2378	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1355	490 242	1733	945 466	2086	1382 682	2517	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1408	534 263	1818	1031 509	2200	1508 744	2662	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1460	586 289	1903	1134 559	2313	1660 819	2803	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1513	638 315	1989	1237 610	2430	1812 894	2943	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1567	689 340	2069	1340 661	2542	1964 969	3088	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1620	740 365	2157	1443 712	2659	2116 1044	3227	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1724	842 415	2328	1648 813	2889	2420 1194	3512	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1830	945 466	2497	1854 915	3118	2724 1344	3800	3556 1754

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 280 mm

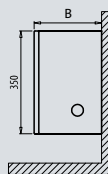
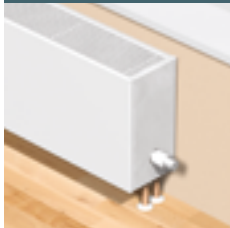

 PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 28 100 18 00**

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


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	988	193 95	1139	372 184	1286	543 268	1528	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1042	241 119	1226	464 229	1402	679 335	1668	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1093	290 143	1311	557 275	1518	814 402	1810	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1152	337 166	1398	650 321	1633	951 469	1955	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1203	385 190	1487	744 367	1750	1086 536	2097	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1258	434 214	1570	836 412	1864	1223 603	2240	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1310	482 238	1659	929 458	1979	1358 670	2388	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1365	529 261	1739	1022 504	2096	1494 737	2530	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1418	578 285	1826	1115 550	2210	1630 804	2668	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1476	634 313	1910	1226 605	2327	1795 886	2811	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1528	689 340	1998	1337 660	2440	1959 966	2956	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1580	745 368	2084	1448 714	2557	2123 1047	3096	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1635	800 395	2170	1559 769	2674	2287 1128	3244	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1739	910 449	2343	1782 879	2901	2616 1291	3528	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1847	1022 504	2514	2004 989	3135	2945 1453	3813	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

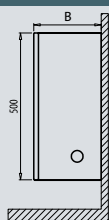
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	996	216 107	1156	417 206	1320	624 308	1535	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1054	270 133	1241	521 257	1440	781 385	1679	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1112	325 160	1328	625 308	1557	937 462	1826	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1167	378 186	1417	729 360	1675	1093 539	1974	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1224	432 213	1503	833 411	1793	1249 616	2115	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1277	487 240	1593	937 462	1909	1405 693	2264	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1336	541 267	1679	1041 514	2031	1561 770	2409	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1391	593 293	1770	1146 565	2147	1717 847	2554	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1448	648 320	1856	1250 617	2267	1873 924	2699	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1503	711 351	1946	1354 668	2385	2030 1002	2845	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1560	773 381	2035	1458 719	2503	2186 1078	2990	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1617	835 412	2124	1562 771	2621	2342 1155	3135	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1674	897 443	2211	1666 822	2735	2498 1232	3279	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1786	1021 504	2388	1875 925	2975	2810 1386	3574	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1899	1146 565	2563	2083 1028	3207	3122 1540	3861	4050 1998

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 500 mm



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

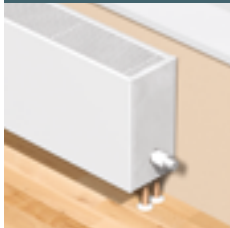
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1045	249 123	1200	479 236	1370	745 368	1610	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1107	311 153	1297	599 296	1496	931 459	1762	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1168	374 185	1390	718 354	1620	1117 551	1910	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1233	434 214	1486	838 413	1740	1303 643	2064	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1297	496 245	1579	958 473	1865	1490 735	2214	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1357	559 276	1669	1078 532	1991	1676 827	2365	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1419	621 306	1766	1197 591	2112	1862 919	2517	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1482	682 336	1857	1317 650	2238	2048 1010	2668	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1542	745 368	1954	1437 709	2361	2234 1102	2821	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1603	817 403	2046	1557 768	2485	2421 1194	2973	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1666	888 438	2139	1676 827	2611	2607 1286	3124	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1730	960 474	2233	1796 886	2732	2793 1378	3275	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1792	1031 509	2331	1916 945	2857	2979 1470	3427	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1912	1173 579	2517	2155 1063	3104	3351 1653	3728	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2040	1318 650	2704	2395 1182	3352	3724 1837	4030	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - wysokość 650 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1090	276 136	1220	531 262	1412	848 418	1658	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1157	344 170	1317	663 327	1542	1060 523	1809	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1224	414 204	1412	796 393	1669	1272 628	1963	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1294	481 237	1513	929 458	1798	1484 732	2124	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1357	550 271	1612	1061 523	1929	1696 837	2278	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1426	620 306	1711	1194 589	2057	1908 941	2433	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1490	689 340	1809	1327 655	2184	2120 1046	2588	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1557	756 373	1905	1459 720	2311	2331 1150	2746	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1624	826 408	2006	1592 785	2440	2543 1255	2900	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1692	905 446	2107	1725 851	2568	2755 1359	3058	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1756	984 485	2201	1857 916	2698	2967 1464	3210	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1824	1064 525	2300	1990 982	2827	3179 1568	3366	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1891	1143 564	2401	2123 1047	2953	3391 1673	3526	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2025	1300 641	2596	2388 1178	3209	3815 1882	3837	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2156	1460 720	2797	2653 1309	3466	4239 2091	4147	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM COMFORT WKE - montaż grzejników

**Uwaga:**

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

kody zamówieniowe

patrz strona 63.

Aura Slim Basic WBE



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

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

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

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

DANE TECHNICZNE

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

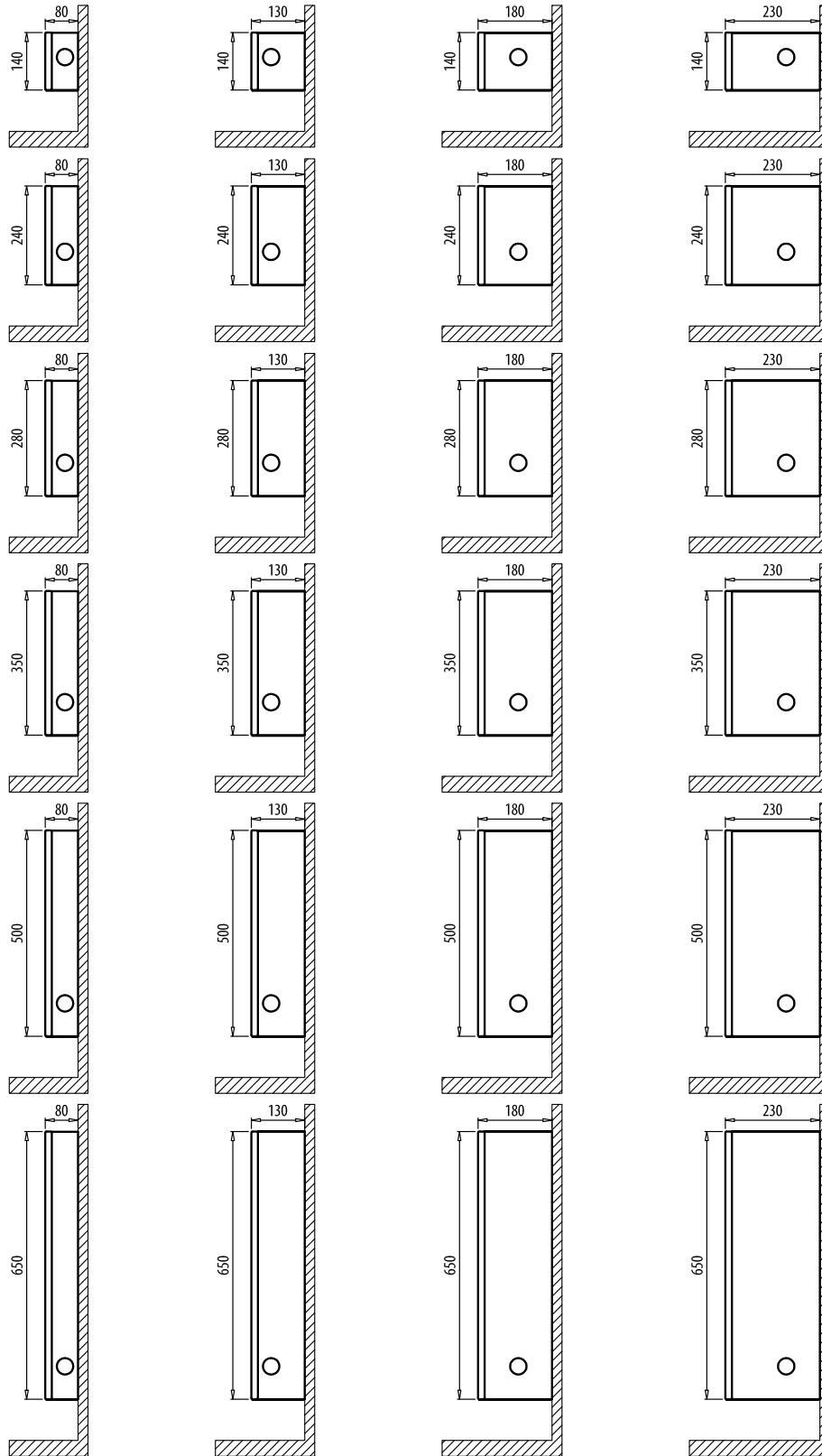
• Wyposażenie standardowe:

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

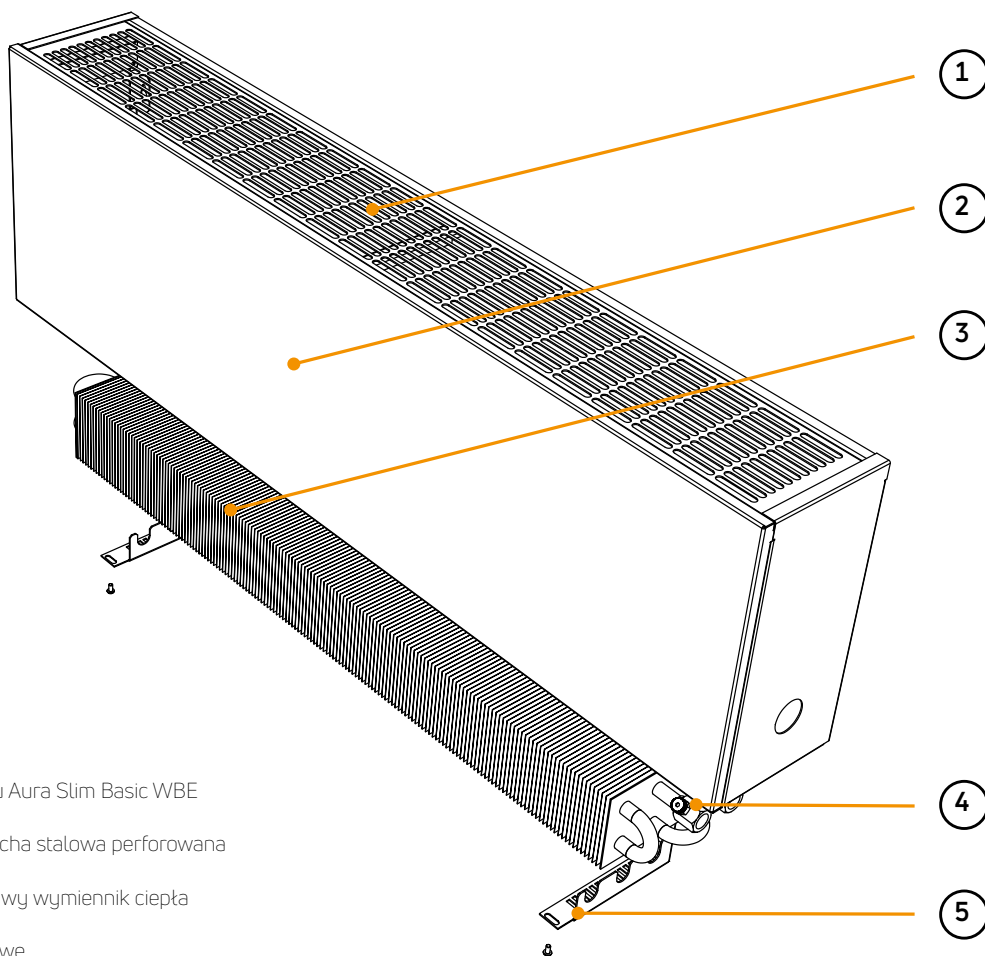
• Wyposażenie opcjonalne:

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

AURA SLIM BASIC WBE - widok z boku



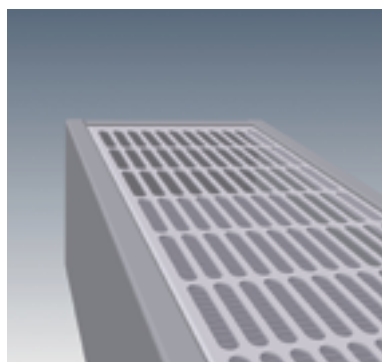
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

AURA SLIM BASIC WBE

Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic WBE

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

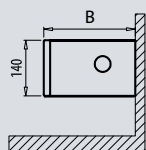
Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo

**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

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 140 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBE 14 100 18 00

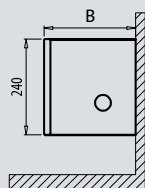
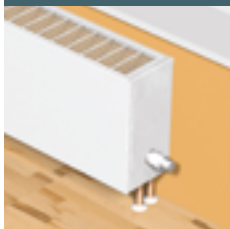
nazwa
 wysokość [cm]
 długość [cm]
 szerokość [cm]
 kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	856	131 65	924	253 125	1067	369 182	1216	481 237
500	75/65/20 55/45/20	893	164 81	981	316 156	1146	462 228	1314	602 297
600	75/65/20 55/45/20	924	197 97	1037	379 187	1226	554 273	1412	722 356
700	75/65/20 55/45/20	960	229 113	1093	442 218	1305	647 319	1509	842 415
800	75/65/20 55/45/20	991	262 129	1156	506 250	1388	739 365	1610	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1027	295 146	1209	569 281	1464	832 410	1709	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1061	328 162	1265	632 312	1545	924 456	1807	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1093	360 178	1320	695 343	1626	1016 501	1904	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1131	393 194	1377	758 374	1707	1108 547	2004	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1161	431 213	1434	834 411	1788	1220 602	2099	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1197	469 231	1493	909 448	1865	1332 657	2198	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1232	507 250	1551	985 486	1947	1444 712	2297	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1265	544 268	1605	1060 523	2027	1556 768	2398	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1331	619 305	1720	1211 597	2185	1779 878	2591	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1401	695 343	1835	1363 672	2345	2003 988	2789	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

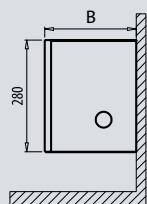
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	876	179 88	939	344 170	1086	503 248	1237	655 323
500	75/65/20 55/45/20	913	223 110	997	430 212	1167	628 310	1339	818 404
600	75/65/20 55/45/20	953	268 132	1060	515 254	1254	753 371	1440	982 484
700	75/65/20 55/45/20	989	311 153	1122	601 297	1339	880 434	1542	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1028	356 176	1183	688 339	1423	1005 496	1644	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1067	401 198	1241	774 382	1504	1132 558	1750	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1104	446 220	1302	860 424	1591	1257 620	1852	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1142	490 242	1364	945 466	1675	1382 682	1954	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1184	534 263	1426	1031 509	1760	1508 744	2057	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1220	586 289	1487	1134 559	1845	1660 819	2158	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1261	638 315	1542	1237 610	1929	1812 894	2262	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1300	689 340	1603	1340 661	2011	1964 969	2364	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1336	740 365	1666	1443 712	2097	2116 1044	2467	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1411	842 415	1788	1648 813	2267	2420 1194	2674	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1490	945 466	1907	1854 915	2435	2724 1344	2878	3556 1754

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 280 mm



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBE 28 100 18 00

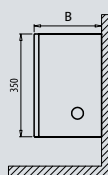
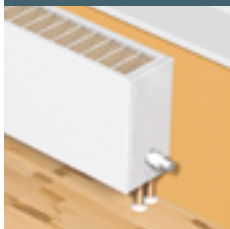
nazwa
 wysokość [cm]
 długość [cm]
 szerokość [cm]
 kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	878	193 95	968	372 184	1088	543 268	1240	708 349
500	75/65/20 55/45/20	920	241 119	1028	464 229	1170	679 335	1344	885 437
600	75/65/20 55/45/20	957	290 143	1090	557 275	1259	814 402	1446	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	996	337 166	1156	650 321	1345	951 469	1549	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1037	385 190	1212	744 367	1430	1086 536	1649	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1075	434 214	1273	836 412	1513	1223 603	1756	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1114	482 238	1336	929 458	1599	1358 670	1857	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1157	529 261	1397	1022 504	1685	1494 737	1960	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1195	578 285	1459	1115 550	1770	1630 804	2065	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1233	634 313	1521	1226 605	1854	1795 886	2170	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1269	689 340	1583	1337 660	1939	1959 966	2274	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1310	745 368	1642	1448 714	2025	2123 1047	2378	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1353	800 395	1705	1559 769	2110	2287 1128	2479	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1430	910 449	1826	1782 879	2280	2616 1291	2687	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1506	1022 504	1952	2004 989	2452	2945 1453	2893	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

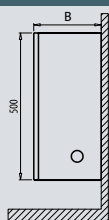
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	914	216 107	979	417 206	1096	624 308	1273	810 400
500	75/65/20 55/45/20	956	270 133	1040	521 257	1186	781 385	1381	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	996	325 160	1104	625 308	1269	937 462	1487	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1040	378 186	1167	729 360	1358	1093 539	1591	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1082	432 213	1233	833 411	1447	1249 616	1698	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1124	487 240	1299	937 462	1535	1405 693	1804	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1166	541 267	1358	1041 514	1622	1561 770	1907	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1207	593 293	1428	1146 565	1710	1717 847	2011	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1247	648 320	1489	1250 617	1797	1873 924	2119	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1291	711 351	1552	1354 668	1884	2030 1002	2227	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1331	773 381	1615	1458 719	1974	2186 1078	2332	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1373	835 412	1676	1562 771	2062	2342 1155	2438	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1412	897 443	1744	1666 822	2150	2498 1232	2542	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1498	1021 504	1873	1875 925	2326	2810 1386	2756	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1584	1146 565	1998	2083 1028	2500	3122 1540	2967	4050 1998

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 500 mm



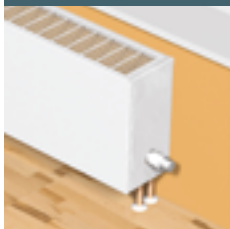
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WBE 50 100 18 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry t _z / t _p / t _i [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	937	249 123	1027	479 236	1170	745 368	1320	997 492
500	75/65/20 55/45/20	985	311 153	1093	599 296	1265	931 459	1433	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1032	374 185	1166	718 354	1357	1117 551	1542	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1081	434 214	1237	838 413	1451	1303 643	1659	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1128	496 245	1305	958 473	1542	1490 735	1767	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1174	559 276	1373	1078 532	1638	1676 827	1880	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1220	621 306	1444	1197 591	1731	1862 919	1992	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1268	682 336	1509	1317 650	1825	2048 1010	2105	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1317	745 368	1584	1437 709	1920	2234 1102	2214	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1364	817 403	1649	1557 768	2009	2421 1194	2327	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1411	888 438	1722	1676 827	2107	2607 1286	2438	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1456	960 474	1792	1796 886	2198	2793 1378	2549	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1503	1031 509	1861	1916 945	2293	2979 1470	2662	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1599	1173 579	2000	2155 1063	2479	3351 1653	2884	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1694	1318 650	2138	2395 1182	2664	3724 1837	3105	4985 2459

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

AURA SLIM BASIC WBE - wysokość 650 mmPRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	981	276 136	1070	531 262	1192	848 418	1365	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1032	344 170	1142	663 327	1289	1060 523	1482	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1086	414 204	1216	796 393	1386	1272 628	1599	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1135	481 237	1294	929 458	1486	1484 732	1713	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1188	550 271	1365	1061 523	1580	1696 837	1829	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1241	620 306	1439	1194 589	1675	1908 941	1946	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1294	689 340	1509	1327 655	1775	2120 1046	2062	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1345	756 373	1588	1459 720	1874	2331 1150	2177	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1396	826 408	1662	1592 785	1968	2543 1255	2294	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1447	905 446	1733	1725 851	2068	2755 1359	2409	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1498	984 485	1808	1857 916	2167	2967 1464	2525	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1552	1064 525	1882	1990 982	2265	3179 1568	2642	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1602	1143 564	1955	2123 1047	2361	3391 1673	2756	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1707	1300 641	2105	2388 1178	2558	3815 1882	2989	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1810	1460 720	2252	2653 1309	2752	4239 2091	3221	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

AURA SLIM BASIC WBE - montaż grzejników

**Uwaga:**

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 61

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 58.

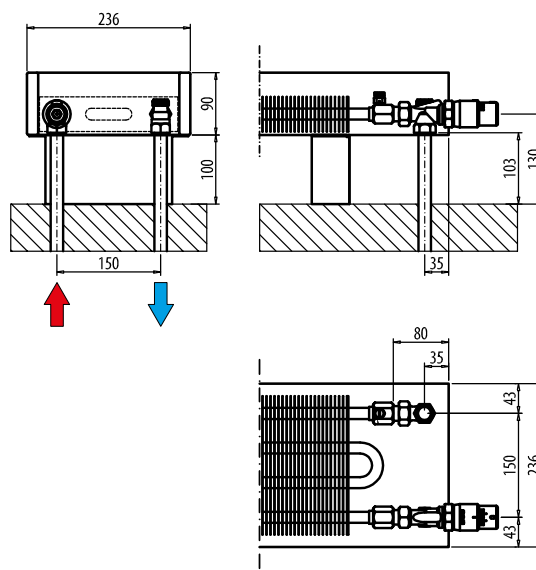
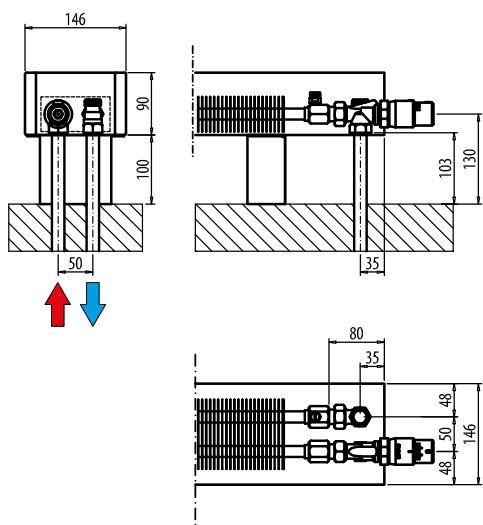
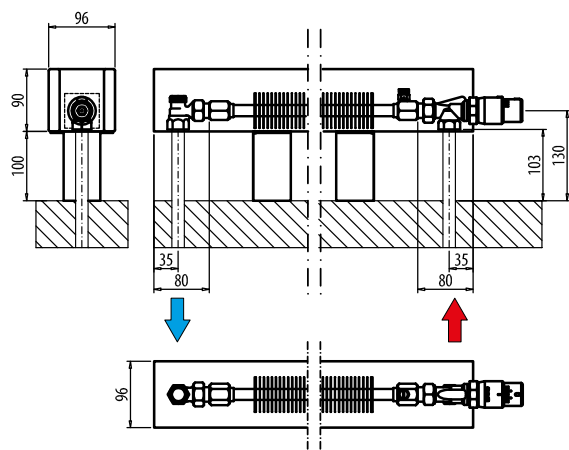
kody zamówieniowe

patrz strona 63.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

Wysokość 09 (90 mm)



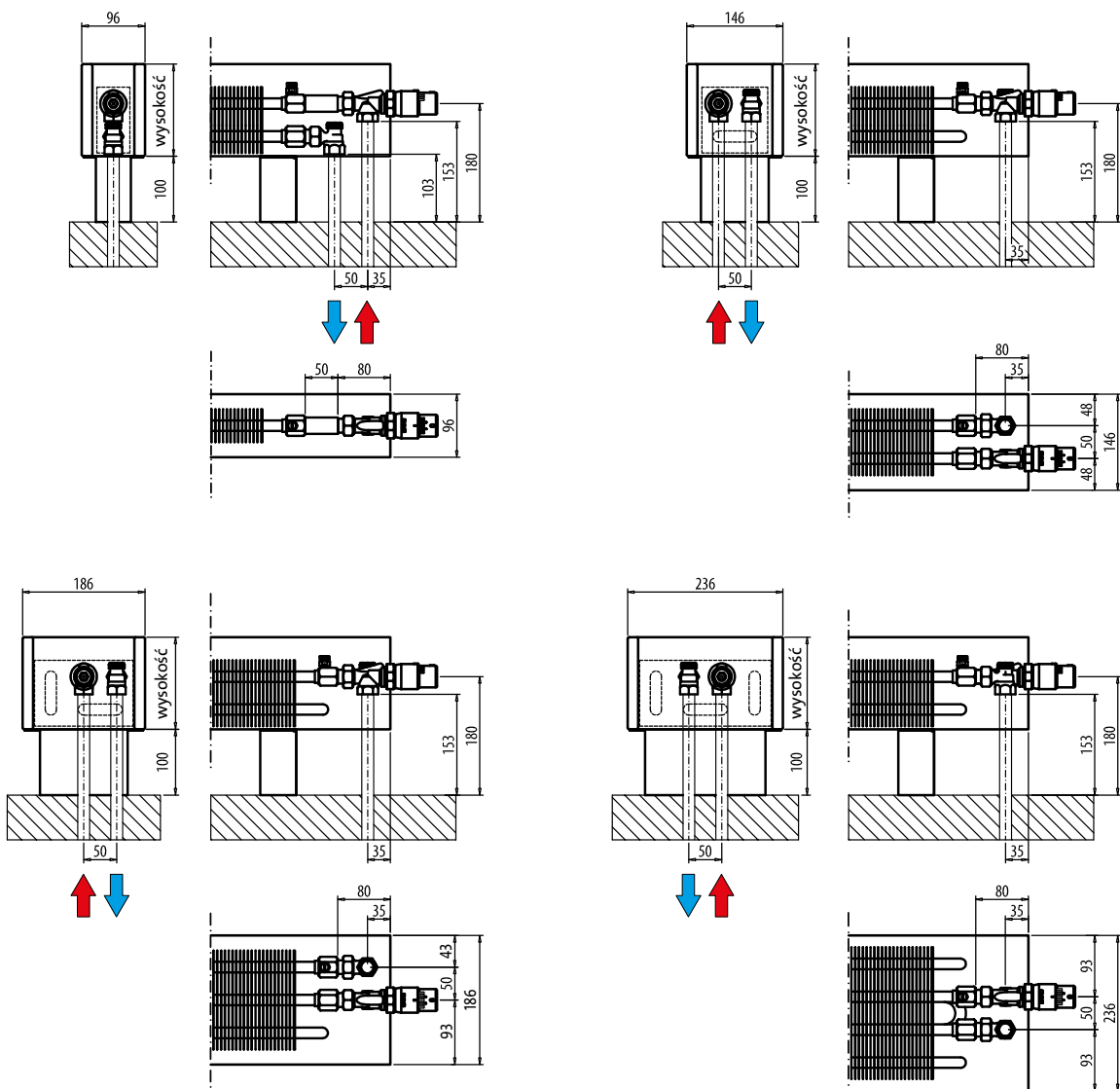
Instalacja grzejników

Aura Comfort

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

Aura Basic, Aura Bench

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

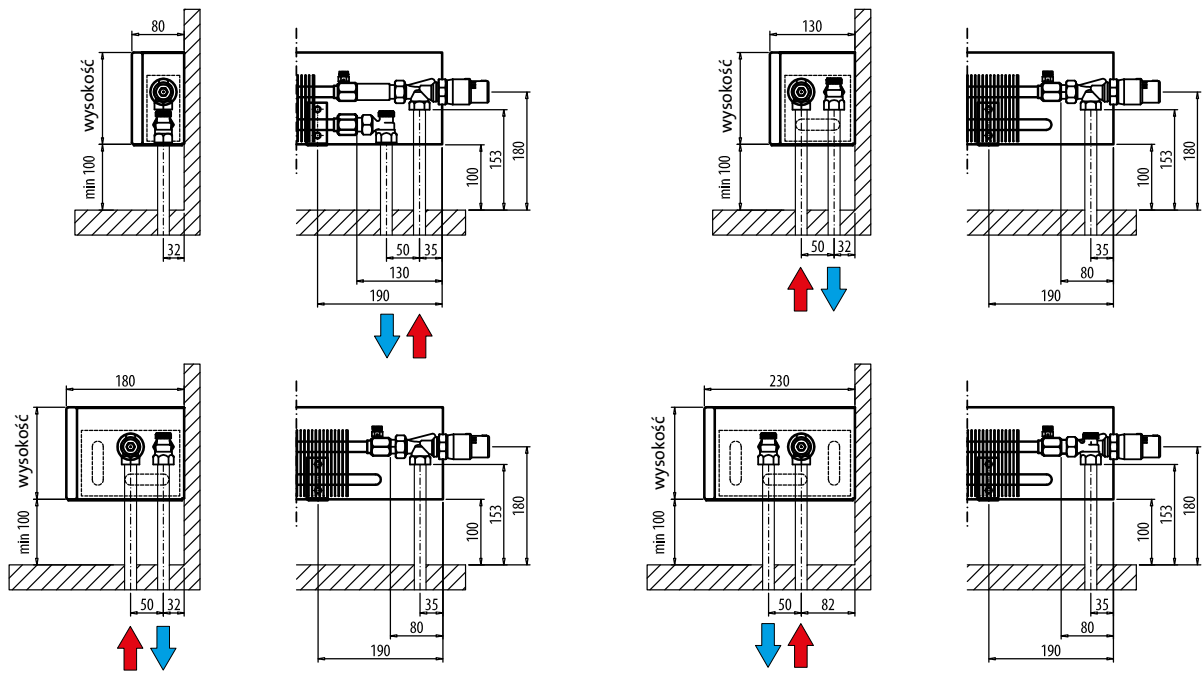


Instalacja grzejników

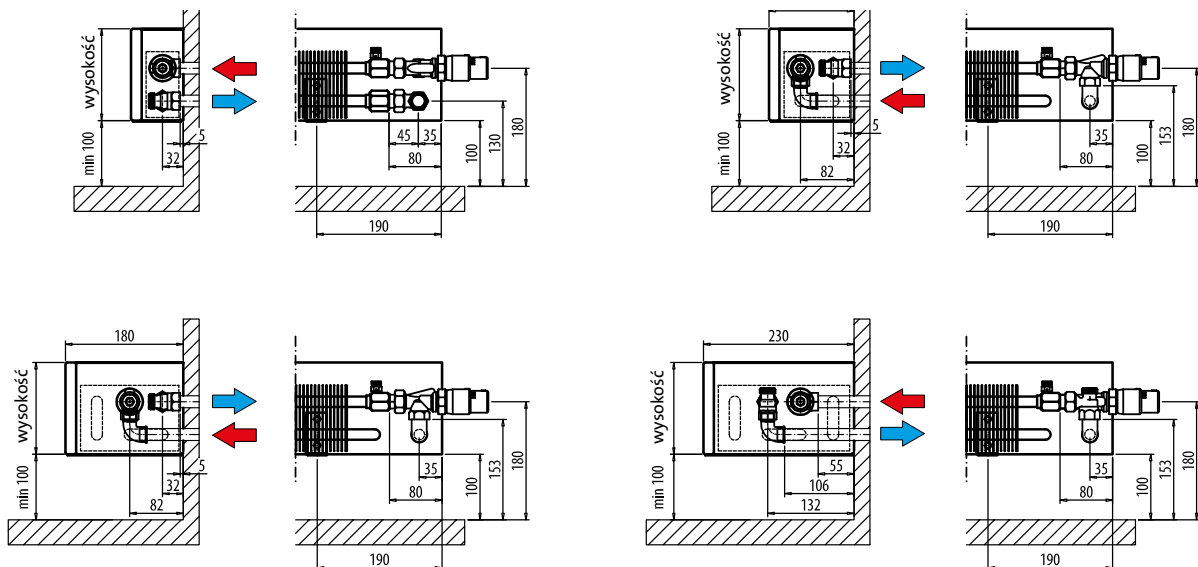
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



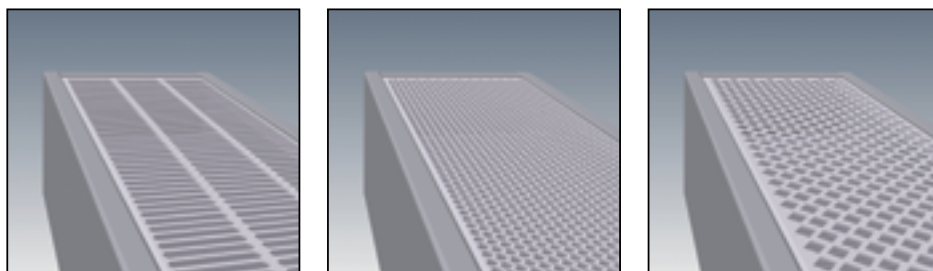
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

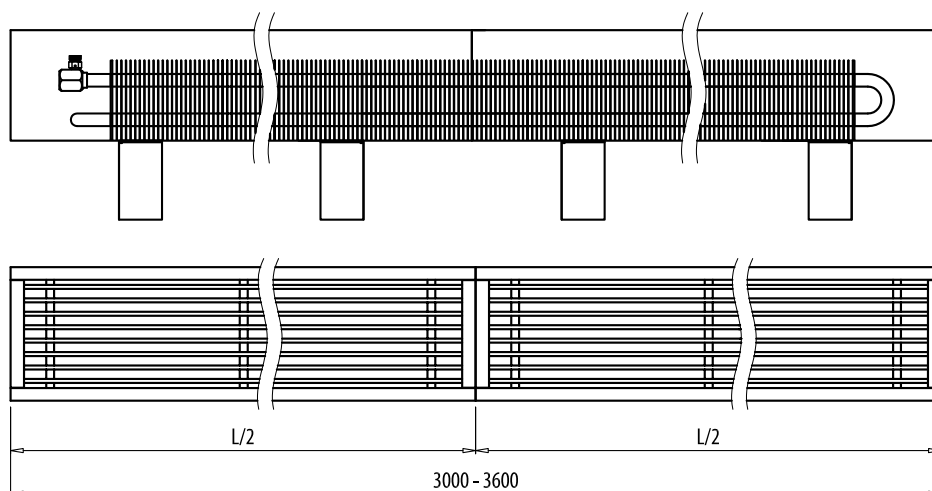
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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

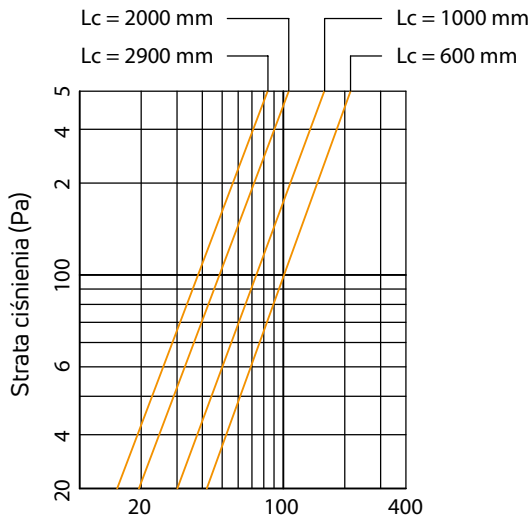


niestandardowe wsporniki

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

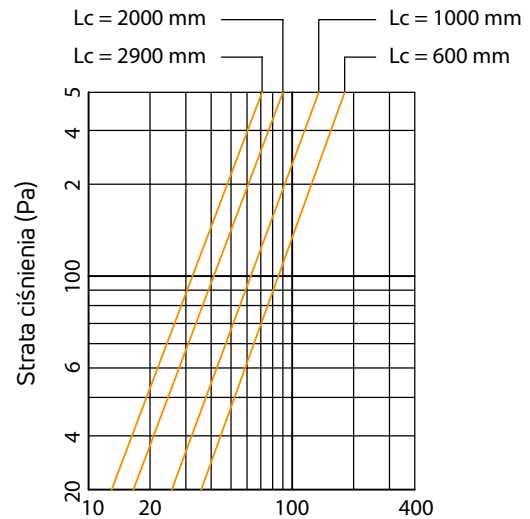
napędy termiczne

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

Charakterystyki hydrauliczne**Aura, Aura Slim**

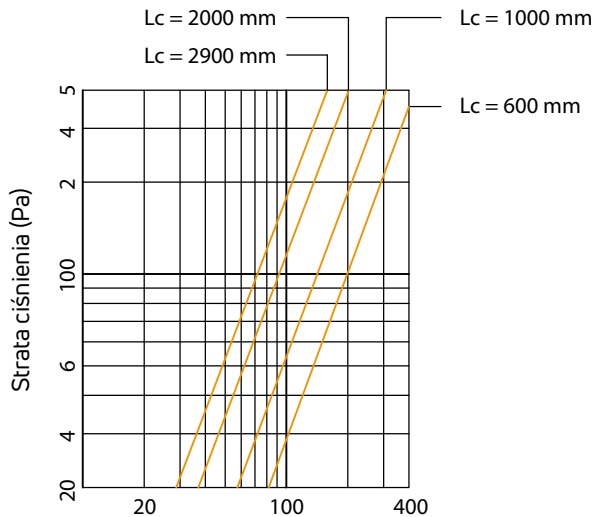
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



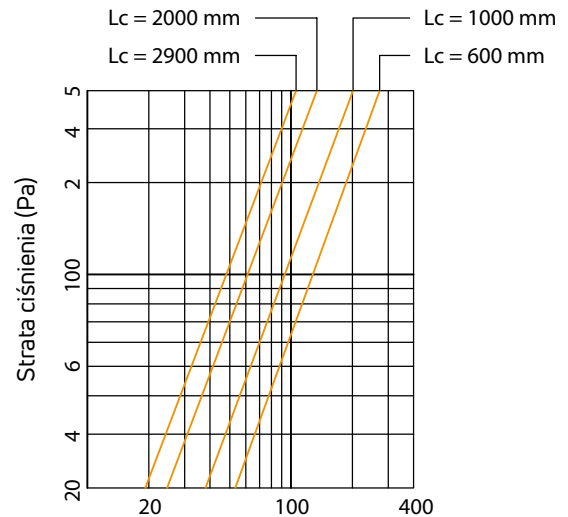
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

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



Współczynniki korekcyjne

temp. wody zasilającej [°C]	temp. powietrza [°C]	n=1,3 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:






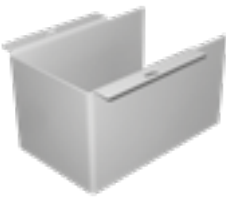

Grzejnik: WKE-14-100-18-00, moc cieplna 75/65/20 °C: QN = 924 W,

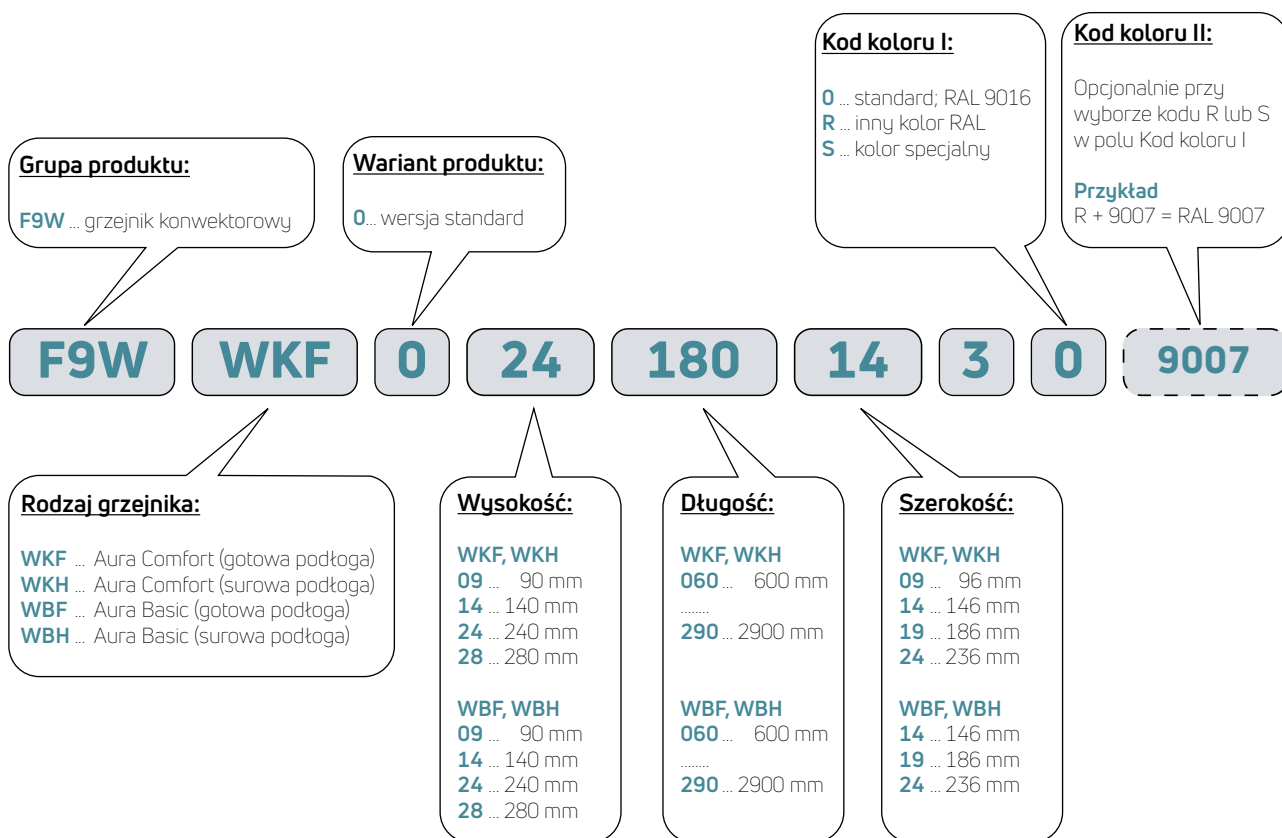
Temperatura zasilania: 50 °C, Temperatura powrotu: 40 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcyjny K1 = 0,40

Obliczona moc cieplna: Q = QN x K1 = 924 W x 0,40 = 370 W

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

Akcesoria

		opis	kod zamówienia	cena												
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010136	PTV-03 kątowy zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	118										
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>nastawa zaworu</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k_{vs} [m ³ /h]	0,13
nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N										
k_{vs} [m ³ /h]	0,13	0,23	0,34	0,52	0,66	0,77										
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010866	PRS-02 kątowy zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór odcinający DN15	AZA3PRS02	68										
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>liczba obrotów od zamknięcia</th> <th>1</th> <th>1.5</th> <th>2</th> <th>2.5</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>otwarty</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k_{vs} [m ³ /h]
liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty									
k_{vs} [m ³ /h]	0,65	1	1,3	1,7	1,9	2,3	2,5									
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010064	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5 Ustawienia temperatury Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	7-28 °C THL-01	AZA3THC01	118									
					THL-02	AZA3THC02	118									
					THL-03	AZA3THC03	291									
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	68										
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	WZS-02 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 146 oraz 236 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS02	133										
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010061	Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +20% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016 szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000	53										
					AZA3WZA1910000	65										
					AZA3WZA2410000	72										
						(za 1 szt.)										
	Product Class AIC000	Item Group 00AZA0	ETIM Class EC010858	Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 31, 32, 33												

Kody zamówieniowe

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

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

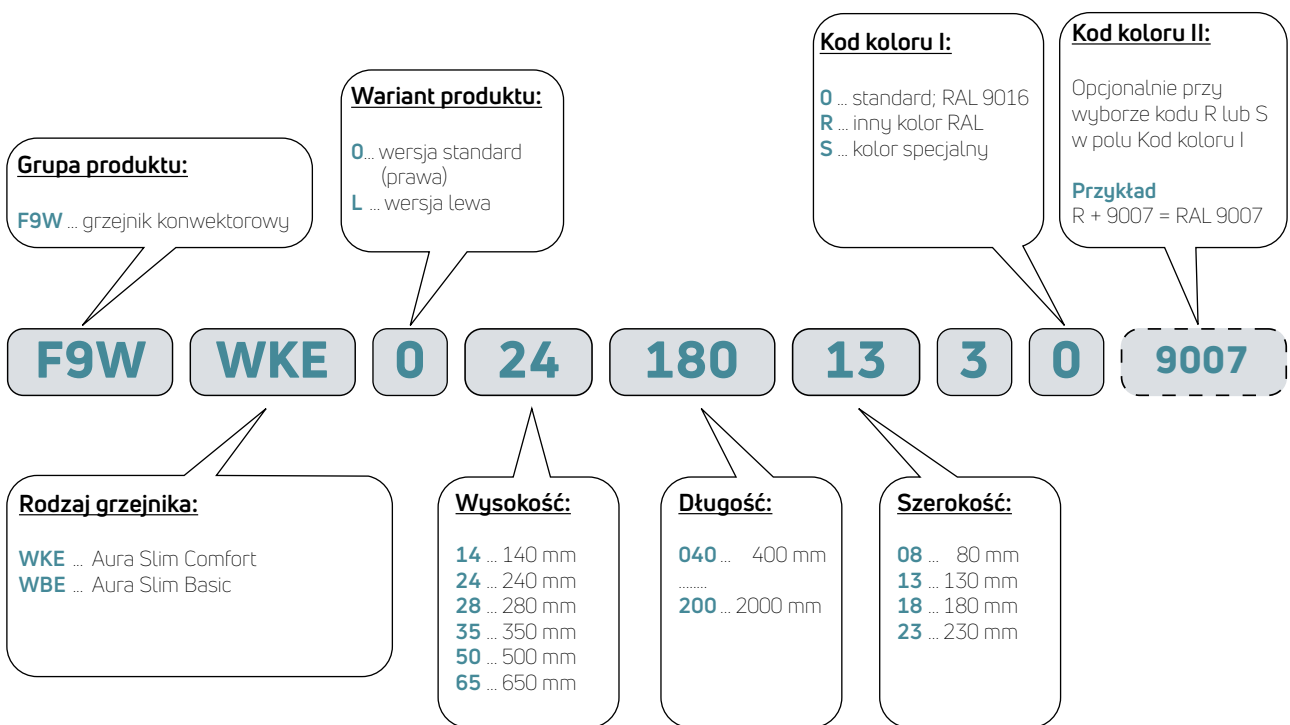
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

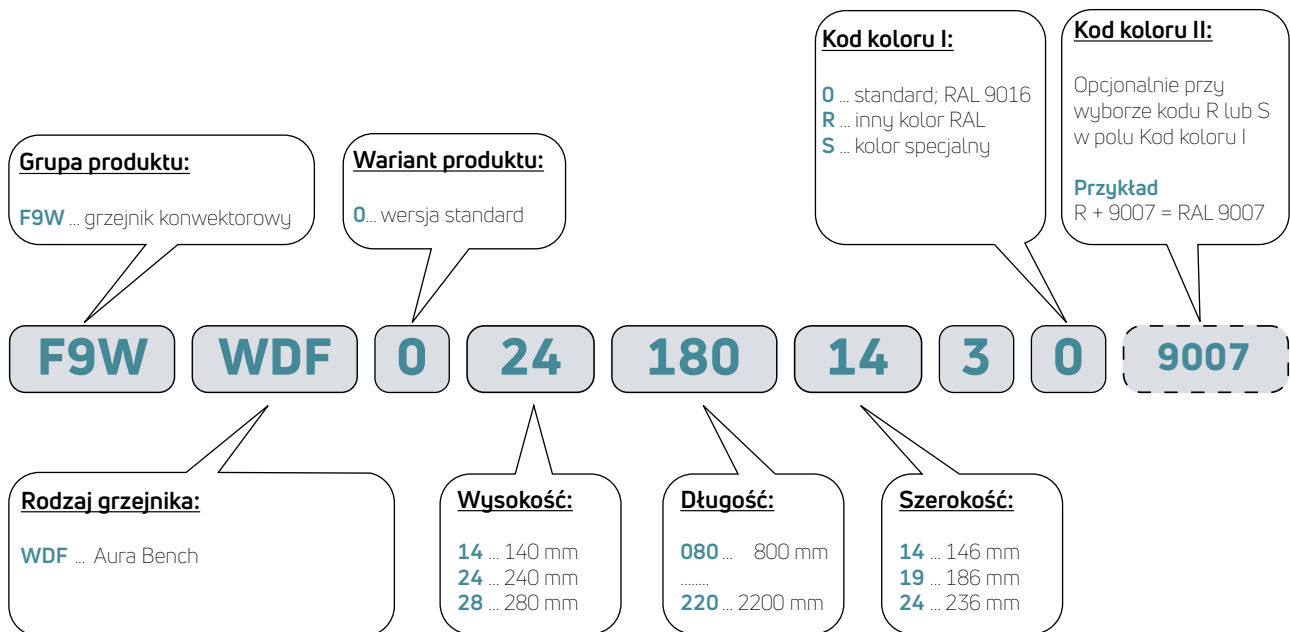
- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kolor: RAL 9016

przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



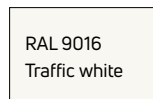
Przykładowy kod zamówienia dla **drewnianej ławeczki bukowej (WZD)** szerokość 146 mm, długość 1800 mm, materiał – buk lakierowany:

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

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD01418001

Paleta kolorów Purmo Group

KOLOR PODSTAWOWY

**70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:**

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

kolorы 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 Maue Haze (S0178)						

KOLORY SPECJALNE

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

¹ kolor strukturalny² 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.

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

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

