



Cennik RADSON

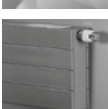
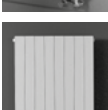
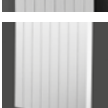
POLSKA 03/2021

Ceny obowiązują od 01.03.2021

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
klimakonwektorowe, konwektorowe

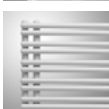
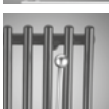
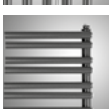
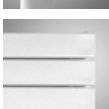
Spis treści

grzejniki dekoracyjne

	Kos H.....	6
	Faro H.....	10
	Kos V.....	14
	Faro V.....	15
	Tinos V.....	16
	Paros V.....	17
	Arran.....	18
	Narbonne.....	19
	Narbonne VT.....	32
	Narbonne V.....	39
	Narbonne V VT.....	43
	Narbonne M.....	45
	Narbonne V M.....	49

akcesoria	51
------------------------	----

grzejniki łazienkowe

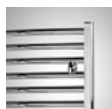
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Imia.....	62
	Mauritius.....	63
	Java.....	64
	Muna.....	65
	Flores.....	66
	Flores C.....	67
	Flores M.....	68

Spis treści

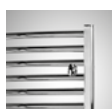
grzejniki łazienkowe



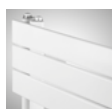
Flores C M.....69



Flores CH.....70



Flores C CH.....71



Elato.....72



Apolima.....73



Apia.....74



Leros.....75



Minorca.....76



Evia.....77

akcesoria.....78

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....79

kolory.....139

grzejniki klimakonwektorowe



Vido.....80

Spis treści

grzejniki konwektorowe

przegląd typów	83
----------------------	----



Aura Comfort	84
--------------------	----



Aura Basic	92
------------------	----



Aura Bench	100
------------------	-----



Aura Slim Comfort	106
-------------------------	-----



Aura Slim Basic	116
-----------------------	-----

instalacja grzejników	126
-----------------------------	-----

grzejniki nietypowe	129
---------------------------	-----

charakterystyki hydrauliczne	130
------------------------------------	-----

obsługa oraz konserwacja	131
--------------------------------	-----

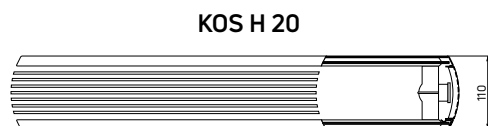
współczynniki korekcyjne	132
--------------------------------	-----

akcesoria	133
-----------------	-----

kody zamówieniowe	134
-------------------------	-----

kolory	139
--------------	-----

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS H 20 600 1200 L**

nazwa —
typ —
wysokość —
długość —
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2008	306 158	2033	428 223	2205	512 266	2251	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2033	407 211	2147	571 297	2311	683 355	2406	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2116	509 264	2251	713 371	2422	854 444	2570	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2209	611 317	2391	856 445	2592	1024 532	2764	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2344	713 369	2554	999 519	2777	1195 621	3005	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2548	815 422	2737	1141 593	3049	1366 710	3240	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2813	917 475	2933	1284 668	3370	1536 798	3506	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2947	1019 528	3111	1427 742	3569	1707 887	3728	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3090	1120 581	3334	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3199	1222 633	3475	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3321	1324 686	3812	1854 964				

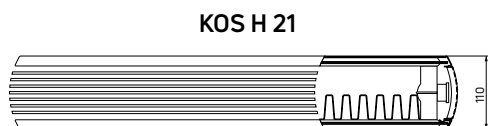
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	852	1192	1427	1643
wykładnik n	1,2870	1,2801	1,2812	1,2823

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 21 600 1200 L



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



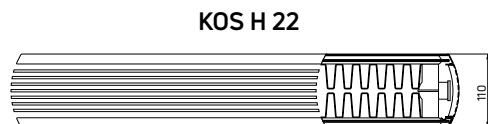
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2709	445 226	2744	602 305	2979	701 353	3036	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2744	593 301	2903	802 406	3118	934 470	3248	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2862	742 377	3036	1003 508	3269	1168 588	3471	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2985	890 452	3228	1203 610	3498	1401 706	3730	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3162	1038 527	3446	1404 711	3747	1635 823	4059	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3435	1187 603	3696	1604 813	4115	1868 941	4372	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3796	1335 678	3955	1805 914	4548	2102 1058	4733	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983	1484 754	4200	2006 1016	4815	2336 1176	5034	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4173	1632 829	4498	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4314	1780 904	4691	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4483	1929 980	5144	2607 1321				

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

[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS H 22 600 1200 L**

nazwa —
typ —
wysokość —
długość —
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2767	573 290	2842	764 381	3095	922 460	3169	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2827	764 387	3002	1018 507	3269	1229 613	3422	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2950	956 484	3196	1273 634	3452	1536 767	3696	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3095	1147 581	3403	1527 761	3707	1843 920	3988	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3296	1338 677	3654	1782 888	3999	2150 1073	4357	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3587	1529 774	3938	2036 1015	4399	2458 1226	4714	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3965	1720 871	4224	2291 1142	4867	2765 1380	5117	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4166	1911 968	4483	2546 1268	5168	3072 1533	5463	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4365	2102 1065	4827	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4531	2293 1161	5034	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4729	2484 1258	5516	3309 1649				

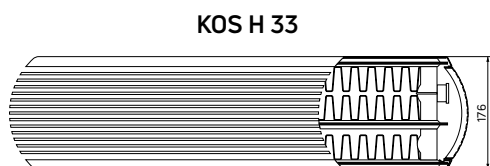
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 33 600 1200 L



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3600	803 409	3696	1114 558	4026	1309 652	4122	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3675	1070 545	3902	1485 744	4249	1745 869	4447	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3838	1338 681	4152	1856 930	4491	2181 1086	4806	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4026	1606 817	4425	2228 1115	4815	2617 1303	5186	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4282	1873 953	4749	2599 1301	5198	3053 1520	5665	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4666	2141 1090	5121	2970 1487	5719	3490 1738	6133	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5149	2408 1226	5492	3341 1673	6326	3926 1955	6654	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5415	2676 1362	5825	3713 1859	6721	4362 2172	7098	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5677	2944 1498	6273	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5894	3211 1634	6547	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6144	3479 1771	7179	4826 2417				

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

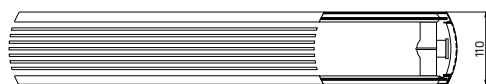
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



FARO H 20

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO H 20 600 1200 L**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____
 L : tylko dla wersji lewej _____
 (brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2008	306 158	2033	428 223	2205	512 266	2251	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2033	407 211	2147	571 297	2311	683 355	2406	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2116	509 264	2251	713 371	2422	854 444	2570	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2209	611 317	2391	856 445	2592	1024 532	2764	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2344	713 369	2554	999 519	2777	1195 621	3005	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2548	815 422	2737	1141 593	3049	1366 710	3240	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2813	917 475	2933	1284 668	3370	1536 798	3506	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2947	1019 528	3111	1427 742	3569	1707 887	3728	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3090	1120 581	3334	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3199	1222 633	3475	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3321	1324 686	3812	1854 964				

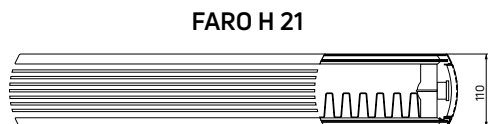
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n	852 1,2870	1192 1,2801	1427 1,2812	1643 1,2823
----------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 21 600 1200 L



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2709	445 226	2744	602 305	2979	701 353	3036	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2744	593 301	2903	802 406	3118	934 470	3248	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2862	742 377	3036	1003 508	3269	1168 588	3471	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2985	890 452	3228	1203 610	3498	1401 706	3730	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3162	1038 527	3446	1404 711	3747	1635 823	4059	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3435	1187 603	3696	1604 813	4115	1868 941	4372	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3796	1335 678	3955	1805 914	4548	2102 1058	4733	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983	1484 754	4200	2006 1016	4815	2336 1176	5034	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4173	1632 829	4498	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4314	1780 904	4691	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4483	1929 980	5144	2607 1321				

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

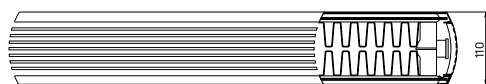
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



FARO H 22

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO H 22 600 1200 L**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 długość _____
 L : tylko dla wersji lewej _____
 (brak litery: standard czyli wersja prawa)

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2767	573 290	2842	764 381	3095	922 460	3169	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2827	764 387	3002	1018 507	3269	1229 613	3422	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2950	956 484	3196	1273 634	3452	1536 767	3696	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3095	1147 581	3403	1527 761	3707	1843 920	3988	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3296	1338 677	3654	1782 888	3999	2150 1073	4357	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3587	1529 774	3938	2036 1015	4399	2458 1226	4714	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3965	1720 871	4224	2291 1142	4867	2765 1380	5117	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4166	1911 968	4483	2546 1268	5168	3072 1533	5463	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4365	2102 1065	4827	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4531	2293 1161	5034	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4729	2484 1258	5516	3309 1649				

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

[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 33 600 1200 L

FARO H 33



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak litery: standard czyli wersja prawa)



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3600	803 409	3696	1114 558	4026	1309 652	4122	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3675	1070 545	3902	1485 744	4249	1745 869	4447	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3838	1338 681	4152	1856 930	4491	2181 1086	4806	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4026	1606 817	4425	2228 1115	4815	2617 1303	5186	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4282	1873 953	4749	2599 1301	5198	3053 1520	5665	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4666	2141 1090	5121	2970 1487	5719	3490 1738	6133	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5149	2408 1226	5492	3341 1673	6326	3926 1955	6654	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5415	2676 1362	5825	3713 1859	6721	4362 2172	7098	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5677	2944 1498	6273	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5894	3211 1634	6547	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6144	3479 1771	7179	4826 2417				

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

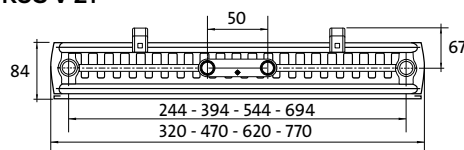
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



KOS V 21

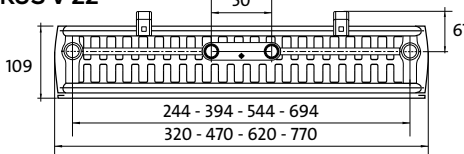
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2855	886 452	2923	936 476	3116	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2935	1329 677	3009	1404 715	3173	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3511	1772 903	3624	1873 953	3832	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4129	2216 1129	4288	2341 1191	4534	2446 1238
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		3727 1,3192		3942 1,3231		4125 1,3327	



KOS V 22

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 22 1800 600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

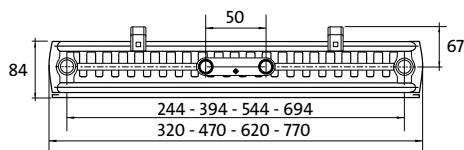
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3184	1046 528	3310	1103 532	3446	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3314	1569 792	3402	1654 798	3587	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3969	2092 1056	4096	2205 1065	4330	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4666	2615 1320	4845	2756 1331	5126	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		4415 1,3387		4725 1,4255		4898 1,3343	

KOS V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	5349
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	6697
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	8205

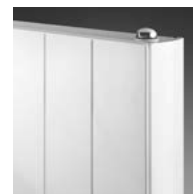
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

FARO V 21

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : FARO V 21 1800 600



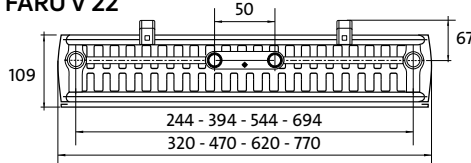
nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2872	886 452	2981	936 476	3118	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3001	1329 677	3108	1404 715	3195	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3588	1772 903	3744	1873 953	3852	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4219	2216 1129	4425	2341 1191	4566	2446 1238
[W/m] 90/70/20 °C		3727		3942		4125	
wykładnik n		1,3192		1,3231		1,3327	

FARO V 22

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : FARO V 22 1800 600



nazwa
typ
wysokość
szerokość



Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

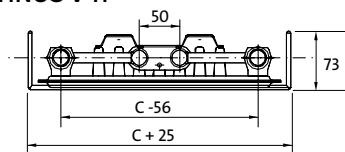
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3253	1046 528	3378	1103 532	3508	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3393	1569 792	3511	1654 798	3611	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4059	2092 1056	4230	2205 1065	4355	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4768	2615 1320	4999	2756 1331	5159	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

FARO V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
FAV 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	5423
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	6776
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	8297

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 139. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



TINOS V 11



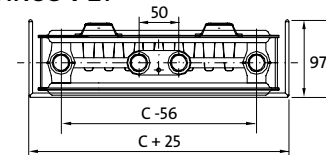
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: TINOS V 11 1800 325

nazwa
typ
wysokość
szerokość

szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2232	653 339	2302	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2516	976 509	2581	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2786	1298 678	2873	1393 710	3050	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3191	1729 863	3393	1749 915
wykładnik n dla długości: 325		1,2810		1,2418			
475		1,2761		1,2811			
625		1,2711		1,3205		1,2575	
775				1,3598		1,2685	



TINOS V 21



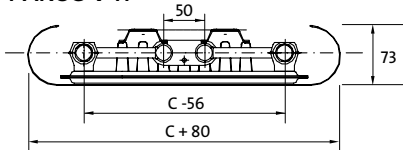
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: TINOS V 21 1800 325

nazwa
typ
wysokość
szerokość

szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3097	886 452	3171	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3184	1329 677	3267	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3806	1772 903	3935	1873 953	4157	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4653	2341 1191	4918	2446 1238
wykładnik n dla długości: 325		1,3192		1,3231			
475		1,3192		1,3231			
625		1,3192		1,3231		1,3327	
775				1,3231		1,3327	

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 139. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych.
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PAROS V 11



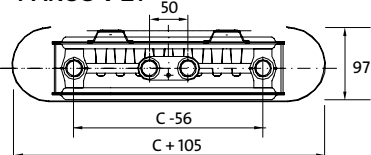
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PAROS V 11 1800 380

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
380 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2281	653 339	2377	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2571	976 509	2666	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2848	1298 678	2968	1393 710	3068	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3292	1729 863	3408	1749 915
wykładnik n dla długości: 380		1,2810		1,2418			
530		1,2761		1,2811			
680		1,2711		1,3205		1,2575	
830				1,3598		1,2685	

PAROS V 21



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PAROS V 21 1800 405

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
405 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3115	886 452	3237	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3256	1329 677	3370	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3893	1772 903	4062	1873 953	4181	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4799	2341 1191	4951	2446 1238
wykładnik n dla długości: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

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 139. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

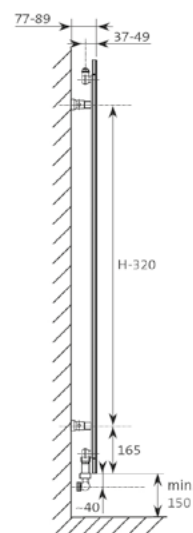


widok z przodu

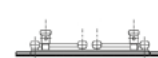


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

H_z = pionowy rozstaw zawieszek

L_z = poziomy rozstaw zawieszek

L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



ARA 14 ..



ARA 17 ..

Wersja standardowa bez wieszaka i zaworu. Płyta frontowa i ramka okalająca w kolorze RAL9016.

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000	3905
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	4216

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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 11 214 1600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1228	232 118	1487	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1298	278 142	1576	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1370	325 166	1663	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1442	371 189	1750	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1516	418 213	1840	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1589	464 236	1929	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1658	510 260	2020	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1728	557 284	2110	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1800	603 307	2199	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1872	650 331	2287	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2013	742 378	2467	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2156	835 425	2647	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2298	928 473	2821	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2442	1021 520	3001	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2586	1114 568	3178	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2865	1206 614	3528	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3018	1299 662	3710	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3166	1392 709	3893	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3316	1485 757	4085	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3465	1578 804	4272	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3613	1670 851	4461	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3763	1763 898	4649	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3915	1856 946	4835	2308 1164

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	-	-	1,32	1,34
-------------	---	---	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	922	212 111	1245	321 165	1528	419 211	1837	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	964	254 133	1309	385 198	1613	503 254	1948	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1002	297 155	1379	449 231	1702	587 296	2050	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1044	339 177	1443	513 264	1783	670 338	2156	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1087	382 200	1516	577 297	1871	754 380	2266	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1130	424 222	1582	641 330	1957	838 423	2373	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1170	466 244	1650	705 363	2040	922 465	2479	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1214	509 266	1714	769 396	2130	1006 507	2589	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1251	551 288	1783	833 429	2210	1089 549	2698	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1293	594 310	1850	897 462	2294	1173 592	2805	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1375	678 354	1986	1026 528	2469	1341 676	3019	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	763 399	2118	1154 594	2641	1508 761	3234	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1542	848 443	2255	1282 660	2812	1676 845	3448	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1625	933 488	2394	1410 726	2985	1844 930	3660	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1708	1018 532	2524	1538 792	3154	2011 1014	3880	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1879	1102 576	2795	1667 858	3496	2179 1099	4298	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1964	1187 620	2937	1795 924	3675	2346 1183	4524	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2053	1272 665	3079	1923 990	3856	2514 1268	4748	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2142	1357 709	3219	2051 1056	4031	2682 1353	4976	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2225	1442 754	3365	2179 1122	4212	2849 1437	5199	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2317	1526 798	3502	2308 1188	4396	3017 1522	5423	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2399	1611 842	3644	2436 1254	4572	3184 1606	5650	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2485	1696 886	3785	2564 1320	4755	3352 1691	5874	4128 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,27	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1246	212 111	1681	321 165	2060	419 211	2483	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1302	254 133	1775	385 198	2176	503 254	2631	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1359	297 155	1863	449 231	2291	587 296	2776	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1415	339 177	1957	513 264	2408	670 338	2919	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1470	382 200	2047	577 297	2524	754 380	3066	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1528	424 222	2141	641 330	2641	838 423	3213	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	466 244	2227	705 363	2755	922 465	3356	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1639	509 266	2321	769 396	2875	1006 507	3500	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1697	551 288	2412	833 429	2987	1089 549	3646	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1747	594 310	2503	897 462	3102	1173 592	3795	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1863	678 354	2689	1026 528	3335	1341 676	4083	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1979	763 399	2867	1154 594	3569	1508 761	4375	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2089	848 443	3049	1282 660	3800	1676 845	4666	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2204	933 488	3233	1410 726	4025	1844 930	4955	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2316	1018 532	3411	1538 792	4261	2011 1014	5244	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2548	1102 576	3775	1667 858	4717	2179 1099	5816	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2666	1187 620	3964	1795 924	4958	2346 1183	6116	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2780	1272 665	4158	1923 990	5201	2514 1268	6424	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2900	1357 709	4352	2051 1056	5447	2682 1353	6726	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3020	1442 754	4542	2179 1122	5689	2849 1437	7034	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3137	1526 798	4731	2308 1188	5932	3017 1522	7340	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3254	1611 842	4924	2436 1254	6174	3184 1606	7644	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3371	1696 886	5117	2564 1320	6417	3352 1691	7947	4128 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,27	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 23 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23		NA 23		NA 23		NA 23	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1150	262 138	1571	399 205	1800	518 261	2130	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1215	314 165	1681	478 246	1927	621 313	2287	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1278	367 193	1798	558 287	2054	725 366	2448	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1341	419 220	1910	638 328	2182	828 418	2608	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1406	472 248	2032	717 369	2313	932 470	2766	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1467	524 275	2144	797 410	2440	1035 522	2926	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1531	576 303	2256	877 451	2568	1139 574	3085	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1594	629 330	2370	956 492	2695	1242 626	3244	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1658	681 358	2485	1036 533	2819	1346 679	3405	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1723	734 386	2599	1116 574	2946	1449 731	3560	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1849	838 440	2834	1275 656	3201	1656 835	3883	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978	943 495	3063	1435 739	3458	1863 940	4203	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2102	1048 551	3294	1594 821	3713	2070 1044	4519	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2230	1153 606	3518	1753 902	3966	2277 1148	4841	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2360	1258 661	3751	1913 985	4227	2484 1253	5162	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2609	1362 716	4179	2072 1067	4706	2691 1357	5748	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2739	1467 771	4423	2232 1149	4974	2898 1462	6086	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2877	1572 826	4660	2391 1231	5241	3105 1566	6424	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3013	1677 881	4901	2550 1313	5508	3312 1670	6759	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3143	1782 936	5141	2710 1395	5775	3519 1775	7094	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3273	1886 991	5384	2869 1477	6042	3726 1879	7428	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3407	1991 1046	5621	3029 1559	6309	3933 1984	7765	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3542	2096 1101	5865	3188 1641	6580	4140 2088	8097	5044 2492

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

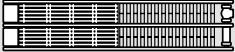
wykładnik n	1,26	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		175 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 34		NA 34		NA 34		NA 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	331 180	1733	525 276	1961	697 353	2303	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1345	397 216	1861	630 331	2108	836 424	2489	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	463 252	1990	735 386	2255	976 495	2672	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1488	529 288	2121	840 441	2400	1115 565	2864	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1553	595 324	2253	945 496	2552	1255 636	3049	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1625	661 360	2391	1050 552	2699	1394 707	3238	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1697	727 396	2518	1155 607	2846	1533 777	3424	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1766	793 432	2647	1260 662	2995	1673 848	3611	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1834	859 468	2776	1365 717	3143	1812 919	3796	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1904	925 504	2906	1470 772	3286	1952 990	3986	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2044	1058 576	3167	1680 883	3584	2230 1130	4357	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2180	1190 648	3431	1890 993	3882	2509 1272	4728	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2319	1322 720	3688	2100 1103	4177	2788 1413	5101	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2460	1454 792	3950	2310 1214	4472	3067 1555	5476	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2597	1586 864	4210	2520 1324	4767	3346 1696	5848	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2876	1719 936	4693	2730 1434	5313	3624 1837	6533	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3020	1851 1008	4970	2940 1545	5624	3903 1979	6927	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3166	1983 1080	5244	3150 1655	5938	4182 2120	7320	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3314	2115 1152	5520	3360 1765	6246	4461 2261	7710	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3456	2247 1223	5791	3570 1876	6556	4740 2403	8102	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3606	2380 1296	6067	3780 1986	6869	5018 2544	8491	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3750	2512 1368	6341	3990 2096	7178	5297 2685	8886	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3890	2644 1440	6613	4200 2207	7488	5576 2827	9277	6892 3406

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



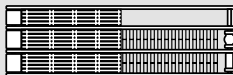
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		245 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1726	331 180	2339	525 276	2649	697 353	3110	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1825	397 216	2519	630 331	2846	836 424	3365	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1911	463 252	2695	735 386	3047	976 495	3612	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2008	529 288	2869	840 441	3245	1115 565	3865	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2102	595 324	3047	945 496	3446	1255 636	4117	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2199	661 360	3220	1050 552	3644	1394 707	4371	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2289	727 396	3396	1155 607	3842	1533 777	4621	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2391	793 432	3575	1260 662	4050	1673 848	4872	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2477	859 468	3751	1365 717	4243	1812 919	5125	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2574	925 504	3931	1470 772	4443	1952 990	5375	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2764	1058 576	4277	1680 883	4842	2230 1130	5882	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2952	1190 648	4630	1890 993	5242	2509 1272	6387	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3137	1322 720	4984	2100 1103	5638	2788 1413	6891	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3325	1454 792	5337	2310 1214	6039	3067 1555	7395	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3511	1586 864	5692	2520 1324	6437	3346 1696	7898	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3885	1719 936	6345	2730 1434	7178	3624 1837	8824	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4083	1851 1008	6716	2940 1545	7598	3903 1979	9353	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4279	1983 1080	7082	3150 1655	8014	4182 2120	9884	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4481	2115 1152	7454	3360 1765	8436	4461 2261	10411	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4678	2247 1223	7827	3570 1876	8856	4740 2403	10939	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4872	2380 1296	8196	3780 1986	9273	5018 2544	11475	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5072	2512 1368	8567	3990 2096	9692	5297 2685	12001	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5272	2644 1440	8934	4200 2207	10109	5576 2827	12532	6892 3406

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

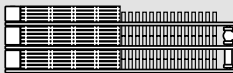
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 35 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1500	405 215	1959	599 310	2224	826 414	2581	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1592	485 257	2110	718 371	2397	991 497	2801	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1677	566 300	2256	838 434	2571	1156 580	3018	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1763	647 343	2407	958 496	2746	1321 663	3233	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1849	728 386	2557	1077 557	2915	1486 746	3448	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1933	809 429	2706	1197 619	3087	1651 828	3664	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2022	890 472	2856	1317 681	3262	1816 911	3882	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2110	971 515	3013	1436 743	3434	1981 994	4098	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2197	1052 558	3161	1556 805	3609	2146 1077	4312	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2282	1133 601	3311	1676 867	3778	2311 1160	4529	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2457	1294 687	3611	1915 991	4124	2642 1326	4961	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2631	1456 773	3911	2155 1115	4472	2972 1491	5397	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2805	1618 859	4210	2394 1239	4817	3302 1657	5829	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2975	1780 945	4512	2633 1362	5166	3632 1822	6260	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3147	1942 1031	4813	2873 1486	5509	3962 1988	6691	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3493	2103 1116	5369	3112 1610	6148	4293 2154	7482	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3675	2265 1202	5685	3352 1734	6510	4623 2320	7938	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3856	2427 1288	5999	3591 1858	6872	4953 2485	8388	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4033	2589 1374	6313	3830 1982	7237	5283 2651	8843	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4216	2751 1460	6632	4070 2106	7599	5613 2816	9298	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4400	2912 1546	6947	4309 2229	7958	5944 2983	9752	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4577	3074 1632	7264	4549 2354	8322	6274 3148	10204	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4762	3236 1718	7574	4788 2477	8685	6604 3314	10659	7884 3856

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,24	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 46 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1636	475 253	2238	727 374	2589	1036 517	3090	1224 599
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1740	570 304	2422	872 449	2807	1243 621	3365	1468 718
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1846	665 355	2607	1018 524	3021	1450 724	3634	1713 838
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1951	760 405	2787	1163 599	3239	1658 828	3902	1958 958
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2053	855 456	2973	1309 674	3454	1865 931	4172	2202 1077
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2156	950 507	3159	1454 748	3673	2072 1034	4443	2447 1197
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2261	1045 557	3341	1599 823	3885	2279 1138	4712	2692 1317
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2366	1140 608	3524	1745 898	4103	2486 1241	4984	2936 1436
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2470	1235 659	3708	1890 973	4320	2694 1345	5249	3181 1556
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2575	1330 710	3889	2036 1048	4535	2901 1448	5524	3426 1676
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2781	1520 811	4259	2326 1197	4969	3315 1655	6066	3915 1915
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2994	1710 912	4626	2617 1347	5401	3730 1862	6607	4405 2155
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3201	1900 1014	4992	2908 1497	5834	4144 2069	7148	4894 2394
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3408	2090 1115	5364	3199 1647	6265	4558 2275	7689	5383 2633
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3620	2280 1216	5732	3490 1796	6696	4973 2483	8227	5873 2873
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4019	2470 1318	6402	3780 1946	7486	5387 2689	9205	6362 3112
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4240	2660 1419	6788	4071 2096	7940	5802 2896	9778	6852 3351
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4455	2850 1520	7175	4362 2245	8394	6216 3103	10344	7341 3591
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

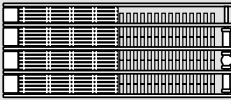
wykładnik n	1,23	1,30	1,36	1,40
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 47 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		327 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2468	493 273	3283	761 400	3853	1151 575	4538	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2632	592 327	3552	913 480	4172	1381 689	4940	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2795	690 382	3816	1065 560	4496	1611 804	5345	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2958	789 436	4085	1218 640	4818	1842 920	5745	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3123	887 490	4356	1370 720	5141	2072 1034	6148	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3284	986 545	4619	1522 800	5466	2302 1149	6549	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3449	1085 600	4886	1674 879	5790	2532 1264	6952	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3612	1183 654	5156	1826 959	6114	2762 1379	7357	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3775	1282 709	5422	1979 1040	6437	2993 1494	7758	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3941	1380 763	5692	2131 1120	6763	3223 1609	8159	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4267	1578 872	6225	2435 1279	7407	3683 1839	8964	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4591	1775 981	6762	2740 1440	8057	4144 2069	9770	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4920	1972 1090	7294	3044 1599	8702	4604 2298	10577	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5246	2169 1199	7829	3348 1759	9348	5064 2528	11380	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5576	2366 1308	8366	3653 1919	9996	5525 2758	12181	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6200	2564 1418	9344	3957 2079	11177	5985 2988	13641	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6536	2761 1527	9906	4262 2239	11856	6446 3218	14482	7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,16	1,26	1,36	1,39
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 58 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		339 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_l$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1994	512 285	2809	830 438	3254	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2130	614 341	3056	995 525	3541	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2261	716 398	3300	1161 613	3829	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2395	818 455	3549	1327 701	4114	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2525	921 512	3796	1493 788	4402	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2661	1023 569	4046	1659 876	4685	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2789	1125 625	4295	1825 964	4977	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2927	1228 682	4538	1991 1051	5266	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3062	1330 739	4790	2157 1139	5549	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3191	1432 796	5035	2323 1227	5839	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3458	1637 910	5527	2654 1401	6411	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3724	1841 1023	6021	2986 1577	6986	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3990	2046 1137	6518	3318 1752	7563	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4257	2251 1251	7010	3650 1927	8133	5702 2861
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,15	1,25	1,35	1,39
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 10 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	850	197 105	936	229 122	1029	262 138	1108	294 155	1191	328 172	1370	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	891	236 125	986	275 146	1080	314 166	1170	353 186	1263	393 206	1452	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	932	276 146	1034	321 170	1134	366 193	1228	412 218	1333	459 241	1531	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	974	315 167	1084	366 194	1186	418 221	1289	470 248	1396	524 275	1609	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	355 188	1130	412 219	1244	471 249	1352	529 279	1465	590 310	1687	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1060	394 209	1179	458 243	1295	523 276	1411	588 311	1531	655 344	1768	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1100	433 230	1226	504 268	1352	575 304	1470	647 342	1596	721 379	1848	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1141	473 251	1272	550 292	1406	628 332	1534	706 373	1663	786 413	1926	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1184	512 272	1317	595 316	1460	680 359	1593	764 403	1732	852 448	2007	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1226	552 293	1366	641 340	1515	732 387	1656	823 435	1798	917 482	2087	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306	630 334	1463	733 389	1623	837 442	1775	941 497	1930	1048 551	2242	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1394	709 376	1558	824 437	1728	941 497	1898	1058 559	2067	1179 619	2399	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1476	788 418	1656	916 486	1837	1046 552	2015	1176 621	2201	1310 688	2561	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1558	867 460	1746	1008 535	1948	1151 608	2139	1294 683	2334	1441 757	2720	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1640	946 502	1846	1099 583	2053	1255 663	2256	1411 745	2468	1572 826	2879	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1809	1024 544	2037	1191 632	2270	1360 718	2500	1529 807	2728	1703 895	3188	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1902	1103 585	2139	1282 680	2387	1464 773	2625	1646 869	2875	1834 964	3354	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1986	1182 627	2236	1374 729	2499	1569 829	2753	1764 932	3014	1965 1032	3522	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2075	1261 669	2338	1466 778	2609	1674 884	2880	1882 994	3148	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2158	1340 711	2439	1557 826	2722	1778 939	3006	1999 1056	3294	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2249	1418 753	2534	1649 875	2837	1883 994	3134	2117 1118	3434	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2335	1497 795	2636	1740 924	2954	1987 1049	3262	2234 1180	3575	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2423	1576 836	2736	1832 972	3065	2092 1105	3388	2352 1242	3713	2620 1376		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,24	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 11 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1209	334 172	1289	380 196	1420	423 217	1495	461 235	1628	495 252	1840	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1280	400 206	1374	456 235	1516	507 260	1600	553 282	1740	593 302	1966	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1352	467 240	1460	532 274	1601	592 303	1706	645 329	1851	692 353	2095	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1427	534 275	1540	608 313	1701	676 346	1805	737 376	1963	791 403	2224	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1493	600 309	1625	684 352	1789	761 390	1907	829 422	2081	890 453	2350	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574	667 343	1709	760 391	1880	845 433	2010	921 469	2193	989 504	2475	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1647	734 378	1792	836 430	1978	930 476	2112	1013 516	2303	1088 554	2607	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1718	800 412	1876	912 469	2068	1014 519	2211	1105 563	2414	1187 605	2732	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1792	867 446	1961	988 509	2158	1099 563	2318	1197 610	2525	1286 655	2860	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1863	934 481	2044	1064 548	2253	1183 606	2421	1289 657	2638	1385 706	2987	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2010	1067 549	2210	1216 626	2440	1352 692	2625	1474 751	2864	1582 806	3241	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2156	1201 618	2377	1368 704	2625	1521 779	2828	1658 845	3087	1780 907	3498	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2305	1334 687	2548	1520 782	2809	1690 865	3028	1842 939	3314	1978 1008	3753	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2453	1467 755	2715	1672 861	2994	1859 952	3238	2026 1032	3535	2176 1109	4003	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2597	1601 824	2882	1824 939	3178	2028 1039	3442	2210 1126	3760	2374 1210	4261	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2882	1734 893	3201	1976 1017	3532	2197 1125	3828	2395 1220	4186	2571 1310	4741	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3035	1868 962	3378	2128 1095	3728	2366 1212	4046	2579 1314	4423	2769 1411	5008	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3188	2001 1030	3555	2280 1174	3918	2535 1298	4258	2763 1408	4656	2967 1512	5278	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3342	2134 1098	3733	2432 1252	4114	2704 1385	4472	2947 1502	4893	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3498	2268 1167	3909	2584 1330	4306	2873 1471	4683	3131 1595	5128	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3651	2401 1236	4082	2736 1408	4503	3042 1558	4898	3316 1690	5364	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3804	2535 1356	4259	2888 1487	4698	3211 1644	5117	3500 1783	5596	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3957	2668 1373	4432	3040 1565	4893	3380 1731	5330	3684 1877	5836	3956 2016		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 22 358 1600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2622	599 302	2781	672 337	3047	737 368	3192	796 395
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2766	718 362	2954	806 404	3227	884 441	3396	955 474
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2910	838 423	3118	940 472	3411	1032 515	3601	1114 553
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3059	958 483	3281	1074 539	3595	1179 589	3804	1274 633
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3200	1077 543	3446	1209 607	3778	1327 662	4003	1433 712
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3343	1197 604	3611	1343 674	3961	1474 736	4209	1592 791
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3493	1317 664	3775	1477 741	4143	1621 809	4412	1751 870
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3635	1436 724	3941	1612 809	4328	1769 883	4616	1910 949
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3776	1556 785	4104	1746 876	4512	1916 956	4818	2070 1028
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3919	1676 845	4269	1880 943	4693	2064 1030	5021	2229 1107
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4209	1915 966	4602	2149 1078	5062	2358 1177	5426	2547 1265
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4497	2155 1087	4928	2417 1213	5427	2653 1324	5834	2866 1423
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4790	2394 1207	5254	2686 1348	5792	2948 1472	6237	3184 1581
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5073	2633 1328	5590	2955 1483	6163	3243 1619	6645	3502 1739
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5365	2873 1449	5919	3223 1617	6526	3538 1766	7049	3821 1898
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5936	3112 1570	6559	3492 1752	7238	3832 1913	7828	4139 2056
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6237	3352 1691	6908	3760 1887	7625	4127 2060	8257	4458 2214
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6537	3591 1811	7254	4029 2022	8010	4422 2208	8678	4776 2372
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6841	3830 1932	7599	4298 2157	8393	4717 2355	9110	5094 2530
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7148	4070 2053	7945	4566 2291	8780	5012 2502	9534	5413 2688
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7451	4309 2173	8293	4835 2426	9163	5306 2649	9962	5731 2846
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7752	4549 2294	8637	5103 2561	9547	5601 2796	10382	6050 3005
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8057	4788 2415	8982	5372 2696	9932	5896 2943	10815	6368 3163

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE VT 11 214 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1288	232 118	1552	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1359	278 142	1650	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1436	325 166	1740	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1507	371 189	1834	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1588	418 213	1929	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1661	464 236	2021	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1736	510 260	2113	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1810	557 284	2207	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1882	603 307	2303	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1961	650 331	2395	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2111	742 378	2581	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2256	835 425	2769	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2407	928 473	2954	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2557	1021 520	3142	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2705	1114 568	3328	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2997	1206 614	3690	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3154	1299 662	3885	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3315	1392 709	4082	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3469	1485 757	4274	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3626	1578 804	4475	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3785	1670 851	4673	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3942	1763 898	4864	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4098	1856 946	5060	2308 1164

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	-	1,32	1,34		
-------------	---	------	------	--	--

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.10; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE VT 22 142 1600**

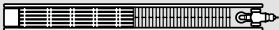
nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		93 mm 			163 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300 321 165	1597 419 211	1922 516 255	1763 321 165	2155 419 211	2599 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1375 385 198	1686 503 254	2036 619 306	1858 385 198	2279 503 254	2754 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442 449 231	1778 587 296	2151 722 357	1952 449 231	2399 587 296	2906 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1513 513 264	1866 670 338	2260 826 408	2049 513 264	2522 670 338	3062 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588 577 297	1959 754 380	2370 929 459	2145 577 297	2646 754 380	3211 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1656 641 330	2049 838 423	2482 1032 510	2238 641 330	2765 838 423	3363 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1726 705 363	2139 922 465	2597 1135 561	2334 705 363	2886 922 465	3511 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1796 769 396	2226 1006 507	2710 1238 612	2430 769 396	3009 1006 507	3666 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1866 833 429	2317 1089 549	2821 1342 663	2523 833 429	3127 1089 549	3816 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1935 897 462	2404 1173 592	2937 1445 714	2617 897 462	3248 1173 592	3967 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2081 1026 528	2586 1341 676	3161 1651 816	2811 1026 528	3494 1341 676	4273 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2222 1154 594	2765 1508 761	3386 1858 918	2998 1154 594	3736 1508 761	4576 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2361 1282 660	2941 1676 845	3610 2064 1020	3191 1282 660	3979 1676 845	4883 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2503 1410 726	3124 1844 930	3835 2270 1122	3381 1410 726	4215 1844 930	5184 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2647 1538 792	3305 2011 1014	4058 2477 1224	3575 1538 792	4461 2011 1014	5490 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2924 1667 858	3654 2179 1099	4497 2683 1326	3951 1667 858	4939 2179 1099	6086 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3077 1795 924	3843 2346 1183	4731 2890 1428	4153 1795 924	5195 2346 1183	6408 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3221 1923 990	4031 2514 1268	4970 3096 1530	4356 1923 990	5446 2514 1268	6725 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3370 2051 1056	4220 2682 1353	5202 3302 1632	4554 2051 1056	5700 2682 1353	7043 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3517 2179 1122	4412 2849 1437	5443 3509 1734	4755 2179 1122	5958 2849 1437	7359 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3666 2308 1188	4601 3017 1522	5679 3715 1836	4954 2308 1188	6207 3017 1522	7684 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3815 2436 1254	4791 3184 1606	5913 3922 1938	5154 2436 1254	6463 3184 1606	8003 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3962 2564 1320	4976 3352 1691	6150 4128 2040	5351 2564 1320	6722 3352 1691	8321 4128 2040

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

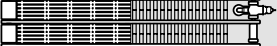
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE VT 23 142 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 			175 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1640 399 205	1880 518 261	2226 631 312	1814 525 276	2053 697 353	2408 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1763 478 246	2018 621 313	2395 757 374	1951 630 331	2206 836 424	2608 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1880 558 287	2152 725 366	2561 883 436	2087 735 386	2361 976 495	2801 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2004 638 328	2285 828 418	2728 1009 499	2224 840 441	2518 1115 565	2996 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2119 717 369	2420 932 470	2893 1135 561	2360 945 496	2670 1255 636	3191 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2245 797 410	2553 1035 522	3064 1261 623	2499 1050 552	2826 1394 707	3388 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2362 877 451	2689 1139 574	3230 1387 685	2635 1155 607	2979 1533 777	3584 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2482 956 492	2819 1242 626	3396 1513 748	2769 1260 662	3135 1673 848	3779 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2607 1036 533	2952 1346 679	3560 1639 810	2906 1365 717	3286 1812 919	3974 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2724 1116 574	3085 1449 731	3735 1765 872	3041 1470 772	3444 1952 990	4170 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2965 1275 656	3353 1656 835	4064 2018 997	3316 1680 883	3754 2230 1130	4561 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3204 1435 739	3620 1863 940	4399 2270 1122	3587 1890 993	4060 2509 1272	4949 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3446 1594 821	3886 2070 1044	4731 2522 1246	3861 2100 1103	4372 2788 1413	5340 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3686 1753 902	4154 2277 1148	5066 2774 1371	4138 2310 1214	4679 3067 1555	5733 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3925 1913 985	4423 2484 1253	5401 3026 1495	4408 2520 1324	4991 3346 1696	6119 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4375 2072 1067	4921 2691 1357	6021 3279 1620	4918 2730 1434	5564 3624 1837	6837 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4625 2232 1149	5201 2898 1462	6373 3531 1745	5201 2940 1545	5892 3903 1979	7253 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4875 2391 1231	5487 3105 1566	6725 3783 1869	5489 3150 1655	6216 4182 2120	7662 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5132 2550 1313	5764 3312 1670	7077 4035 1994	5780 3360 1765	6536 4461 2261	8070 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5381 2710 1395	6046 3519 1775	7424 4287 2118	6061 3570 1876	6863 4740 2403	8481 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5635 2869 1477	6325 3726 1879	7775 4540 2243	6352 3780 1986	7192 5018 2544	8889 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5888 3029 1559	6607 3933 1984	8127 4792 2368	6638 3990 2096	7515 5297 2685	9301 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6143 3188 1641	6884 4140 2088	8477 5044 2492	6927 4200 2207	7840 5576 2827	9715 6892 3406

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,30	1,34	1,38	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE VT 34 142 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		245 mm			232 mm		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2452 525 276	2771 697 353	3256 862 426	2050 599 310	2326 826 414	2703 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2636 630 331	2979 836 424	3517 1034 511	2206 718 371	2508 991 497	2935 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2818 735 386	3190 976 495	3784 1206 596	2365 838 434	2692 1156 580	3159 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3001 840 441	3397 1115 565	4051 1378 681	2522 958 496	2875 1321 663	3386 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3186 945 496	3609 1255 636	4311 1551 766	2675 1077 557	3052 1486 746	3611 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3371 1050 552	3815 1394 707	4573 1723 851	2837 1197 619	3233 1651 828	3836 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3557 1155 607	4024 1533 777	4841 1895 936	2994 1317 681	3415 1816 911	4060 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3741 1260 662	4236 1673 848	5101 2068 1022	3149 1436 743	3594 1981 994	4291 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3925 1365 717	4440 1812 919	5366 2240 1107	3308 1556 805	3774 2146 1077	4516 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4109 1470 772	4652 1952 990	5628 2412 1192	3465 1676 867	3956 2311 1160	4742 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4481 1680 883	5068 2230 1130	6158 2757 1362	3779 1915 991	4320 2642 1326	5197 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4851 1890 993	5488 2509 1272	6683 3101 1532	4095 2155 1115	4679 2972 1491	5648 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5216 2100 1103	5902 2788 1413	7213 3446 1703	4408 2394 1239	5044 3302 1657	6103 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5588 2310 1214	6319 3067 1555	7742 3791 1873	4725 2633 1362	5403 3632 1822	6553 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5958 2520 1324	6735 3346 1696	8267 4135 2043	5040 2873 1486	5766 3962 1988	7007 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6640 2730 1434	7515 3624 1837	9235 4480 2214	5618 3112 1610	6433 4293 2154	7831 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7028 2940 1545	7949 3903 1979	9792 4824 2384	5953 3352 1734	6818 4623 2320	8310 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7418 3150 1655	8391 4182 2120	10347 5169 2554	6280 3591 1858	7196 4953 2485	8783 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7802 3360 1765	8829 4461 2261	10903 5514 2725	6610 3830 1982	7574 5283 2651	9256 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8190 3570 1876	9270 4740 2403	11452 5858 2895	6941 4070 2106	7951 5613 2816	9732 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8582 3780 1986	9704 5018 2544	12008 6203 3065	7271 4309 2229	8336 5944 2983	10209 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8966 3990 2096	10144 5297 2685	12561 6547 3235	7601 4549 2354	8712 6274 3148	10681 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9354 4200 2207	10582 5576 2827	13116 6892 3406	7937 4788 2477	9093 6604 3314	11155 7884 3856

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,26	1,33	1,38	1,29	1,35	1,40
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



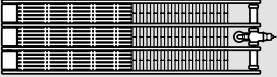
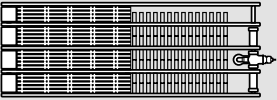
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 46 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2347 727 374	2710 1036 517	3234 1224 599	3436 761 400	4029 1151 575	4753 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2533 872 449	2937 1243 621	3517 1468 718	3715 913 480	4370 1381 689	5173 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2727 1018 524	3164 1450 724	3801 1713 838	3997 1065 560	4709 1611 804	5593 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2920 1163 599	3388 1658 828	4083 1958 958	4274 1218 640	5046 1842 920	6015 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3113 1309 674	3613 1865 931	4370 2202 1077	4557 1370 720	5384 2072 1034	6434 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3306 1454 748	3841 2072 1034	4652 2447 1197	4836 1522 800	5725 2302 1149	6857 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3498 1599 823	4066 2279 1138	4933 2692 1317	5118 1674 879	6060 2532 1264	7277 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3690 1745 898	4295 2486 1241	5216 2936 1436	5399 1826 959	6402 2762 1379	7701 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3883 1890 973	4518 2694 1345	5498 3181 1556	5676 1979 1040	6735 2993 1494	8122 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4074 2036 1048	4748 2901 1448	5786 3426 1676	5958 2131 1120	7079 3223 1609	8545 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4460 2326 1197	5199 3315 1655	6351 3915 1915	6519 2435 1279	7756 3683 1839	9383 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4843 2617 1347	5652 3730 1862	6913 4405 2155	7078 2740 1440	8431 4144 2069	10226 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5229 2908 1497	6107 4144 2069	7482 4894 2394	7639 3044 1599	9112 4604 2298	11070 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5613 3199 1647	6555 4558 2275	8047 5383 2633	8196 3348 1759	9791 5064 2528	11912 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5996 3490 1796	7010 4973 2483	8615 5873 2873	8756 3653 1919	10467 5525 2758	12756 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6703 3780 1946	7835 5387 2689	9638 6362 3112	9783 3957 2079	11700 5985 2988	14281 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7104 4071 2096	8313 5802 2896	10232 6852 3351	10371 4262 2239	12411 6446 3218	15164 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7506 4362 2245	8786 6216 3103	10827 7341 3591			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

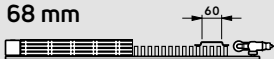
wykładnik n	1,29	1,35	1,40	1,26	1,36	1,39
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE VT 11 358 1600**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1356	334 172	1451	380 196	1597	423 217	1686	461 235	1834	495 252	2070	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1437	400 206	1548	456 235	1703	507 260	1801	553 282	1961	593 302	2215	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1523	467 240	1639	532 274	1807	592 303	1919	645 329	2088	692 353	2360	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1601	534 275	1736	608 313	1910	676 346	2035	737 376	2210	791 403	2503	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1685	600 309	1831	684 352	2015	761 390	2151	829 422	2339	890 453	2648	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1768	667 343	1923	760 391	2118	845 433	2261	921 469	2467	989 504	2787	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1849	734 378	2018	836 430	2224	930 476	2375	1013 516	2592	1088 554	2936	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1932	800 412	2112	912 469	2326	1014 519	2495	1105 563	2717	1187 605	3079	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2018	867 446	2206	988 509	2432	1099 563	2609	1197 610	2844	1286 655	3219	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2099	934 481	2303	1064 548	2533	1183 606	2724	1289 657	2970	1385 706	3365	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2265	1067 549	2492	1216 626	2741	1352 692	2954	1474 751	3223	1582 806	3647	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2430	1201 618	2675	1368 704	2954	1521 779	3182	1658 845	3472	1780 907	3937	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2593	1334 687	2869	1520 782	3164	1690 865	3411	1842 939	3729	1978 1008	4227	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2762	1467 755	3059	1672 861	3370	1859 952	3643	2026 1032	3983	2176 1109	4511	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2922	1601 824	3241	1824 939	3580	2028 1039	3878	2210 1126	4236	2374 1210	4796	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3241	1734 893	3607	1976 1017	3974	2197 1125	4308	2395 1220	4711	2571 1310	5337	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3416	1868 962	3802	2128 1095	4195	2366 1212	4549	2579 1314	4976	2769 1411	5636	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3587	2001 1030	3999	2280 1174	4413	2535 1298	4793	2763 1408	5241	2967 1512	5939	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3761	2134 1098	4199	2432 1252	4630	2704 1385	5032	2947 1502	5504	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3937	2268 1167	4398	2584 1330	4851	2873 1471	5276	3131 1595	5771	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4108	2401 1236	4600	2736 1408	5068	3042 1558	5516	3316 1690	6038	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4280	2535 1356	4795	2888 1487	5287	3211 1644	5757	3500 1783	6304	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4455	2668 1373	4991	3040 1565	5504	3380 1731	5999	3684 1877	6570	3956 2016		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Oskony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,30	1,30	1,31	1,32	1,32	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 22 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2952 599 302	3135 672 337	3431 737 368	3595 796 395	3908 850 420	4399 943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3116 718 362	3323 806 404	3639 884 441	3827 955 474	4154 1019 504	4681 1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3273 838 423	3505 940 472	3841 1032 515	4055 1114 553	4405 1189 588	4969 1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3439 958 483	3693 1074 539	4052 1179 589	4279 1274 633	4655 1359 672	5249 1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3606 1077 543	3880 1209 607	4257 1327 662	4511 1433 712	4904 1529 756	5539 1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3763 1197 604	4060 1343 674	4461 1474 736	4740 1592 791	5156 1699 840	5821 1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3931 1317 664	4246 1477 741	4670 1621 809	4967 1751 870	5404 1869 924	6109 2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4089 1436 724	4434 1612 809	4871 1769 883	5197 1910 949	5656 2039 1008	6391 2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4249 1556 785	4620 1746 876	5079 1916 956	5422 2070 1028	5908 2209 1092	6674 2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4413 1676 845	4806 1880 943	5286 2064 1030	5652 2229 1107	6155 2379 1176	6963 2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4740 1915 966	5176 2149 1078	5695 2358 1177	6110 2547 1265	6655 2718 1343	7529 3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5062 2155 1087	5547 2417 1213	6111 2653 1324	6565 2866 1423	7155 3058 1511	8096 3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5388 2394 1207	5919 2686 1348	6524 2948 1472	7021 3184 1581	7655 3398 1679	8669 3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5713 2633 1328	6288 2955 1483	6933 3243 1619	7481 3502 1739	8157 3738 1847	9235 4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6039 2873 1449	6665 3223 1617	7347 3538 1766	7939 3821 1898	8656 4078 2015	9806 4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6681 3112 1570	7385 3492 1752	8149 3832 1913	8813 4139 2056	9616 4417 2183	10896 4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7021 3352 1691	7773 3760 1887	8582 4127 2060	9292 4458 2214	10140 4757 2351	11489 5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7359 3591 1811	8162 4029 2022	9013 4422 2208	9770 4776 2372	10665 5097 2519	12091 5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7703 3830 1932	8556 4298 2157	9445 4717 2355	10252 5094 2530	11192 5437 2687	
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8046 4070 2053	8943 4566 2291	9880 5012 2502	10732 5413 2688	11714 5777 2855	
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8384 4309 2173	9331 4835 2426	10311 5306 2649	11210 5731 2846	12244 6116 3022	
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8727 4549 2294	9724 5103 2561	10744 5601 2796	11693 6050 3005	12765 6456 3190	
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9068 4788 2415	10110 5372 2696	11179 5896 2943	12170 6368 3163	13291 6796 3358	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

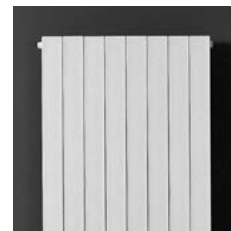
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,37	1,38	1,41
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 10		NV 10		NV 10		NV 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	806	247 121	847	281 137	882	317 156	928	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	984	372 182	1035	424 207	1086	478 235	1145	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1157	497 243	1222	566 277	1288	638 314	1359	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1333	622 304	1411	708 346	1489	799 393	1577	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1504	747 365	1597	851 416	1688	960 472	1792	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1678	872 427	1787	993 486	1897	1120 551	2008	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1851	998 488	1978	1136 556	2094	1281 630	2224	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2032	1123 549	2160	1278 625	2293	1442 709	2441	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2204	1248 610	2350	1421 695	2500	1603 788	2656	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2375	1373 672	2538	1563 764	2700	1763 867	2876	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2552	1498 733	2725	1706 834	2901	1924 946	3088	2151 1063

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszki - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU - 25.21.10.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE V 11 1600 430

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 11		NV 11		NV 11		NV 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1187	281 140	1255	314 156	1314	348 174	1395	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1442	424 211	1535	473 235	1623	524 262	1728	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1701	566 281	1811	632 314	1926	701 350	2060	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1952	708 352	2094	791 393	2232	877 438	2396	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2205	851 423	2370	950 472	2534	1054 526	2727	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2456	993 493	2652	1109 551	2843	1230 614	3064	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2706	1136 564	2936	1268 630	3148	1406 702	3393	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2962	1278 635	3213	1427 709	3456	1583 790	3729	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3215	1421 706	3494	1586 788	3761	1759 878	4060	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3468	1563 776	3770	1745 867	4066	1936 966	4397	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3721	1706 847	4052	1904 946	4375	2112 1054	4728	2328 1174

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,37	1,37	1,36	1,34
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

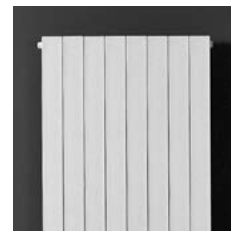
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa

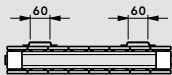
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 20		NV 20		NV 20		NV 20	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1831	416 202	1906	469 229	1987	521 256	2070	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2176	627 305	2284	706 345	2394	786 386	2505	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2525	839 408	2661	944 462	2795	1050 516	2938	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2877	1050 511	3037	1182 578	3198	1315 646	3370	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3223	1261 614	3411	1419 694	3606	1579 776	3802	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3575	1472 716	3790	1657 810	4003	1843 906	4236	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3922	1683 819	4166	1895 927	4408	2108 1036	4666	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4270	1894 922	4545	2132 1043	4813	2372 1166	5097	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4619	2105 1024	4920	2370 1159	5217	2636 1296	5529	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4970	2316 1127	5295	2608 1276	5618	2901 1426	5963	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5318	2527 1230	5674	2845 1392	6023	3165 1556	6393	3488 1724

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,38
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

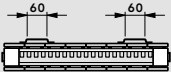
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2647	452 221	2769	510 249	2890	570 282	3048	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3172	681 333	3349	768 376	3530	859 424	3740	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3704	911 446	3936	1026 502	4165	1147 567	4431	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4236	1140 558	4517	1285 629	4803	1436 710	5122	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4762	1369 670	5100	1543 755	5436	1725 852	5816	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5294	1598 782	5685	1801 881	6077	2014 995	6507	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5824	1828 894	6266	2060 1008	6712	2303 1138	7196	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6353	2057 1006	6851	2318 1134	7351	2592 1281	7886	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6882	2286 1118	7438	2576 1260	7986	2881 1424	8576	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7416	2515 1230	8015	2835 1387	8626	3169 1566	9272	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7943	2745 1343	8602	3093 1513	9258	3458 1709	9963	3840 1917

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,40	1,40	1,38	1,36
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

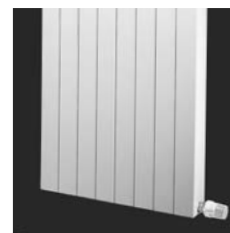
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

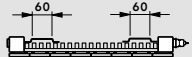
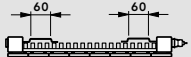
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t _z / t _p / t _i	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1107 372 182	1166 424 207	1221 478 235	1626 424 211	1732 473 235	1828 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300 497 243	1379 566 277	1448 638 314	1908 566 281	2040 632 314	2167 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1495 622 304	1590 708 346	1677 799 393	2197 708 352	2356 791 393	2512 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1693 747 365	1798 851 416	1905 960 472	2479 851 423	2671 950 472	2854 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1888 872 427	2010 993 486	2130 1120 551	2765 993 493	2986 1109 551	3201 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2088 998 488	2224 1136 556	2356 1281 630	3048 1136 564	3300 1268 630	3546 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2282 1123 549	2435 1278 625	2586 1442 709	3333 1278 635	3613 1427 709	3887 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2479 1248 610	2648 1421 695	2811 1603 788	3617 1421 706	3932 1586 788	4237 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2674 1373 672	2856 1563 764	3038 1763 867	3904 1563 776	4243 1745 867	4576 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2875 1498 733	3067 1706 834	3267 1924 946	4187 1706 847	4560 1904 946	4921 2112 1054

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

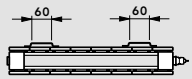
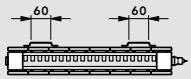
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 								
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000						
	t _z / t _p / t _i	NV 20		NV 20		NV 20		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2453	627 305	2569	706 345	2695	786 386	3575	681 333	3772	768 376	3969	859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2844	839 408	2995	944 462	3144	1050 516	4170	911 446	4430	1026 502	4684	1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3238	1050 511	3419	1182 578	3597	1315 646	4765	1140 558	5089	1285 629	5403	1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3629	1261 614	3842	1419 694	4056	1579 776	5365	1369 670	5741	1543 755	6119	1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4023	1472 716	4267	1657 810	4511	1843 906	5959	1598 782	6397	1801 881	6837	2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4415	1683 819	4688	1895 927	4965	2108 1036	6554	1828 894	7054	2060 1008	7556	2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4810	1894 922	5117	2132 1043	5419	2372 1166	7151	2057 1006	7710	2318 1134	8269	2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5200	2105 1024	5541	2370 1159	5870	2636 1296	7749	2286 1118	8369	2576 1260	8990	2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5593	2316 1127	5963	2608 1276	6326	2901 1426	8348	2515 1230	9026	2835 1387	9704	3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5990	2527 1230	6387	2845 1392	6781	3165 1556	8943	2745 1343	9683	3093 1513	10419	3458 1709

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 11 358 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790		
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11		
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1728 313 160	1828 359 186	1970 402 208	2059 443 228	2206 483 249	2447 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1810 375 192	1919 431 223	2075 482 249	2175 532 274	2332 579 298	2588 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1897 438 224	2012 503 260	2180 563 291	2289 620 319	2459 676 348	2732 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1978 500 256	2108 574 297	2284 643 333	2402 709 365	2582 772 397	2877 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2058 563 288	2202 646 334	2392 724 375	2522 797 410	2711 869 447	3020 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2144 625 320	2293 718 371	2492 804 416	2636 886 456	2838 965 497	3162 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2224 688 352	2393 790 409	2597 884 457	2751 975 502	2963 1062 547	3306 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2306 750 384	2483 862 446	2700 965 499	2865 1063 547	3088 1158 596	3448 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2392 813 416	2578 933 483	2805 1045 541	2979 1152 593	3216 1255 646	3589 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2470 875 448	2671 1005 520	2909 1126 583	3092 1240 638	3342 1351 695	3736 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2636 1000 512	2864 1149 594	3118 1286 665	3325 1418 730	3595 1544 795	4021 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2801 1125 576	3049 1292 668	3325 1447 749	3555 1595 821	3844 1737 894	4306 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2968 1250 640	3239 1436 743	3535 1608 832	3785 1772 912	4102 1930 993	4596 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3131 1375 704	3429 1580 817	3741 1769 915	4016 1949 1003	4354 2123 1093	4882 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3296 1500 768	3614 1723 891	3951 1930 999	4246 2126 1094	4605 2316 1192	5170 2652 1338		

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,31	1,29	1,29	1,30	1,30	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 22 214 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm				93 mm			
długość [mm]	wysokość [mm]	214		286		358		430	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1968	385 197	2293	469 239	3324	550 277	3508	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2059	461 236	2404	563 287	3491	660 333	3693	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2152	538 276	2521	657 335	3647	770 388	3880	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2241	615 315	2632	750 382	3812	880 444	4062	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2331	692 354	2746	844 430	3974	990 499	4249	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2421	769 394	2854	938 478	4138	1100 555	4434	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2508	846 433	2969	1032 526	4299	1210 610	4620	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2598	923 473	3083	1126 574	4461	1320 666	4807	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2692	1000 512	3192	1219 621	4624	1430 721	4991	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2777	1077 552	3306	1313 669	4790	1540 777	5176	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2958	1230 630	3532	1501 765	5113	1760 888	5547	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3137	1384 709	3755	1688 860	5434	1980 999	5920	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3316	1538 788	3983	1876 956	5758	2200 1110	6289	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3497	1692 867	4206	2064 1052	6085	2420 1221	6664	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3678	1846 945	4430	2251 1147	6411	2640 1331	7035	3043 1543

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,31	1,32	1,34	1,33
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE M 22 502 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	502		574		646		790	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3801	703 355	3966	767 385	4274	827 413	4768	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4003	843 425	4197	920 462	4526	992 495	5055	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4211	984 496	4427	1074 539	4775	1158 578	5337	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4423	1124 567	4653	1227 616	5028	1323 660	5621	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4625	1265 638	4883	1381 693	5278	1489 743	5908	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4831	1405 709	5113	1534 770	5527	1654 826	6193	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5040	1546 780	5338	1687 846	5781	1819 908	6476	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5244	1686 850	5567	1841 924	6028	1985 991	6763	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5449	1827 921	5794	1994 1001	6277	2150 1073	7046	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5657	1967 992	6023	2148 1078	6527	2316 1156	7332	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6067	2248 1134	6480	2454 1231	7028	2646 1321	7898	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6481	2529 1275	6937	2761 1385	7527	2977 1486	8468	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6896	2810 1417	7395	3068 1539	8025	3308 1651	9040	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7307	3091 1559	7852	3375 1693	8529	3639 1817	9607	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7719	3372 1701	8310	3682 1848	9028	3970 1982	10176	4526 2202

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,34	1,35	1,36	1,41
-------------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 34 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2183 477 247	2423 679 346	2781 808 403	2717 717 369	3083 948 478	3609 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2321 572 296	2578 814 415	2979 970 484	2909 860 494	3310 1137 573	3887 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2459 667 345	2734 950 484	3172 1131 565	3097 1003 516	3535 1327 669	4175 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2595 762 394	2887 1086 553	3370 1293 645	3294 1146 590	3760 1516 765	4454 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2732 858 444	3042 1221 622	3563 1454 726	3488 1290 664	3989 1706 860	4741 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2869 953 493	3196 1357 691	3760 1616 807	3679 1433 738	4211 1895 956	5022 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3002 1048 542	3351 1493 761	3956 1778 888	3869 1576 811	4439 2085 1052	5305 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3142 1144 592	3505 1628 829	4151 1939 968	4060 1720 885	4670 2274 1147	5590 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3274 1239 641	3658 1764 899	4347 2101 1049	4257 1863 959	4893 2464 1243	5870 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3415 1334 690	3815 1900 968	4542 2262 1129	4446 2006 1033	5120 2653 1338	6155 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3688 1525 789	4124 2171 1106	4931 2586 1291	4830 2293 1180	5572 3032 1529	6722 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3959 1715 887	4434 2443 1245	5323 2909 1452	5216 2579 1328	6023 3411 1720	7289 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4236 1906 986	4744 2714 1383	5715 3232 1613	5599 2866 1475	6476 3790 1911	7853 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4510 2097 1085	5051 2985 1521	6107 3555 1775	5985 3153 1623	6929 4169 2103	8419 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4782 2287 1183	5365 3257 1660	6496 3878 1936	6367 3439 1770	7381 4548 2294	8984 5657 2810

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Ostony boczne oraz ostona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,29	1,32	1,36	1,30	1,34	1,37
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V M 10 1600 430**

nazwa

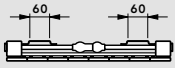
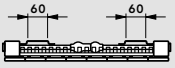
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 11	NV-M 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1479 372 182	1537 424 207	1594 478 235	2000 424 211	2101 473 235	2197 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1676 497 243	1747 566 277	1819 638 314	2282 566 281	2419 632 314	2538 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1871 622 304	1961 708 346	2047 799 393	2568 708 352	2728 791 393	2886 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2067 747 365	2174 851 416	2277 960 472	2852 851 423	3045 950 472	3230 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2261 872 427	2387 993 486	2503 1120 551	3137 993 493	3359 1109 551	3575 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2460 998 488	2595 1136 556	2727 1281 630	3423 1136 564	3675 1268 630	3917 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2656 1123 549	2809 1278 625	2956 1442 709	3704 1278 635	3989 1427 709	4265 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2852 1248 610	3020 1421 695	3184 1603 788	3990 1421 706	4302 1586 788	4606 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3048 1373 672	3230 1563 764	3409 1763 867	4274 1563 776	4617 1745 867	4950 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3244 1498 733	3442 1706 834	3640 1924 946	4560 1706 847	4930 1904 946	5294 2112 1054

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,40	1,40	1,39	1,37	1,37	1,36
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.

Grzejniki pionowe Narbonne V M dostarczane są w komplecie z przyłączeniowym blokiem zaworowym (prostym lub kątowym) z maskownicą zaworu.

Przy składaniu zamówienia należy określić typ zaworu i rodzaj instalacji (jedno- lub dwururowa), w której będzie zamontowany grzejnik.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

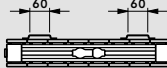
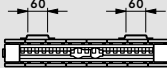
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2821 627 305	2941 706 345	3065 786 386	3946 681 333	4142 768 376	4343 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3215 839 408	3368 944 462	3517 1050 516	4545 911 446	4800 1026 502	5060 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3610 1050 511	3790 1182 578	3969 1315 646	5137 1140 558	5458 1285 629	5781 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3999 1261 614	4211 1419 694	4427 1579 776	5735 1369 670	6114 1543 755	6493 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4396 1472 716	4638 1657 810	4882 1843 906	6331 1598 782	6770 1801 881	7209 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4790 1683 819	5062 1895 927	5336 2108 1036	6928 1828 894	7424 2060 1008	7929 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5177 1894 922	5487 2132 1043	5790 2372 1166	7525 2057 1006	8086 2318 1134	8641 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5572 2105 1024	5909 2370 1159	6244 2636 1296	8122 2286 1118	8740 2576 1260	9360 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5964 2316 1127	6337 2608 1276	6700 2901 1426	8718 2515 1230	9397 2835 1387	10076 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6356 2527 1230	6760 2845 1392	7152 3165 1556	9315 2745 1343	10053 3093 1513	10792 3458 1709

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

wykładnik n	1,41	1,40	1,39	1,40	1,40	1,38
-------------	------	------	------	------	------	------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.

Grzejniki pionowe Narbonne V M dostarczane są w komplecie z przyłączeniowym blokiem zaworowym (prostym lub kątowym) z maskownicą zaworu.

Przy składaniu zamówienia należy określić typ zaworu i rodzaj instalacji (jedno- lub dwururowa), w której będzie zamontowany grzejnik.

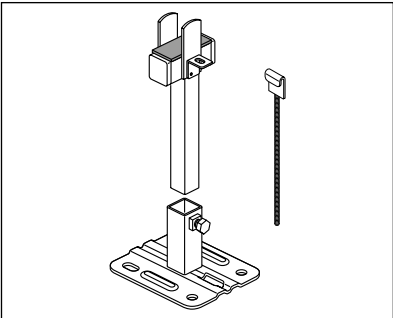
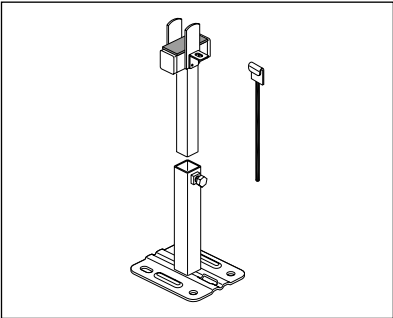
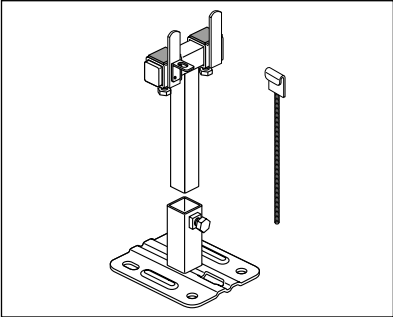
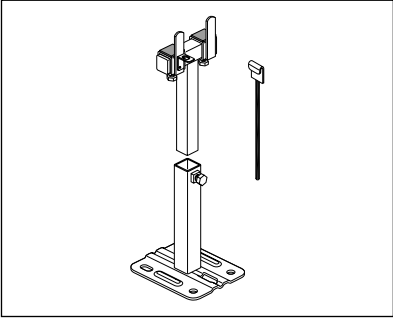
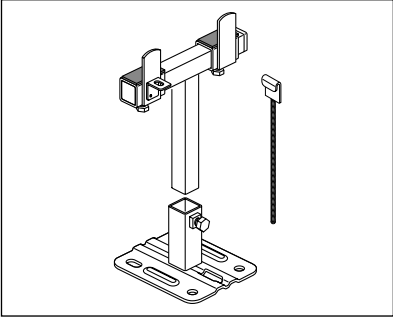
PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	416
			450 mm	AZ14BTKF00045000	447
			600 mm	AZ14BTKF00060000	471
			750 mm	AZ14BTKF00075000	503
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	931
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1042
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1084
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1120
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	931
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1042
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1084
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1120
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	931
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1042
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1084
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1120
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	931
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1042
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1084
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1120
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	357
			514 mm	AZ1TR050C0002300	357

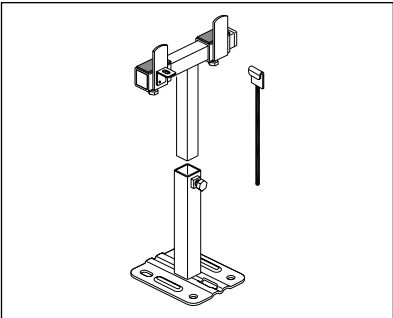
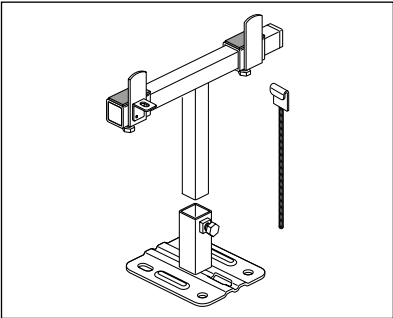
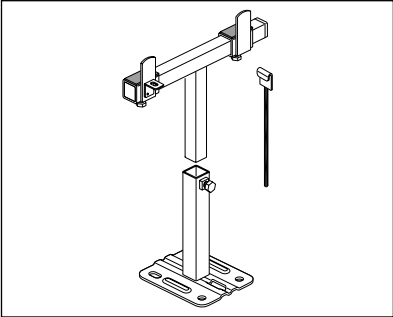
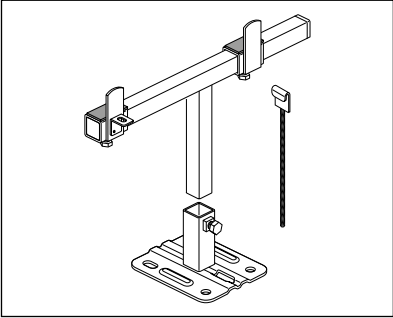
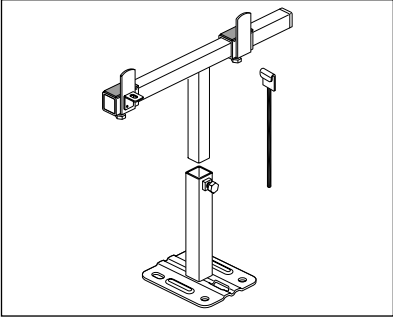
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Stojak SK 10 dla gotowej podłogi Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 Narbonne M typ: 11 składający się z: - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000F1001000	130
	Stojak SK 11 dla surowej podłogi Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 Narbonne M typ: 11 składający się z: - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000R1101000	141
	Stojak SK 12 dla gotowej podłogi Narbonne typ: 22, 23 Narbonne VT typ: 22, 23 Narbonne M typ: 22 składający się z: - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000F1201000	139
	Stojak SK 13 dla surowej podłogi Narbonne typ: 22, 23 Narbonne VT typ: 22, 23 Narbonne M typ: 22 składający się z: - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000R1301000	149
	Stojak SK 14 dla gotowej podłogi Narbonne typ: 34, 35 Narbonne VT typ: 34, 35 Narbonne M typ: 34 składający się z: - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000F1401000	141

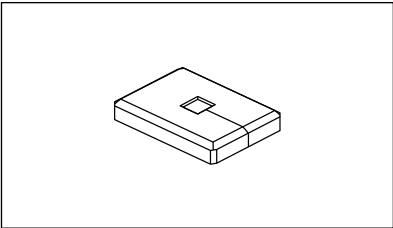
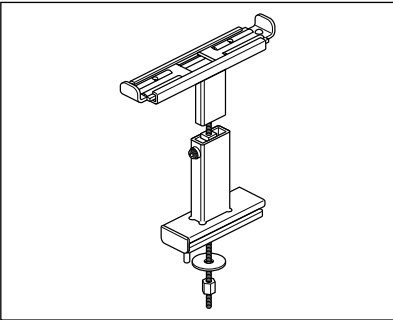
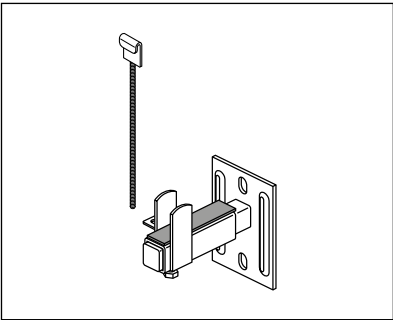
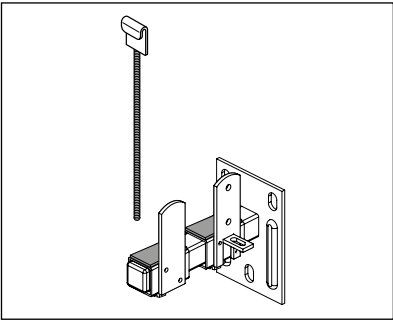
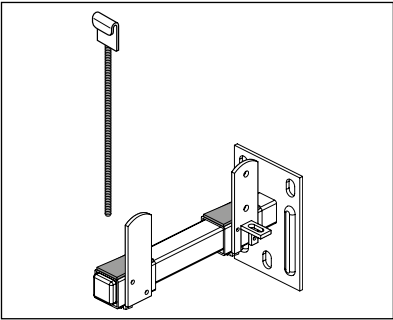
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Stojak SK 15 dla surowej podłogi Narbonne typ: 34, 35 Narbonne VT typ: 34, 35 Narbonne M typ: 34 składający się z: - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000R1501000	151
	Stojak SK 16 dla gotowej podłogi Narbonne typ: 46 Narbonne VT typ: 46 Narbonne M typ: 46 składający się z: - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000F1601000	149
	Stojak SK 17 dla surowej podłogi Narbonne typ: 46 Narbonne VT typ: 46 Narbonne M typ: 46 składający się z: - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000R1701000	154
	Stojak SK 18 dla gotowej podłogi Narbonne typ: 47, 58 Narbonne VT typ: 47 składający się z: - stopa dolna (80 mm) - szt. 1, - stopa górna (175 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000F1801000	154
	Stojak SK 19 dla surowej podłogi Narbonne typ: 47, 58 Narbonne VT typ: 47 składający się z: - stopa dolna (175 mm) - szt. 1, - stopa górna (200 mm) z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczony tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BS000R1901000	162

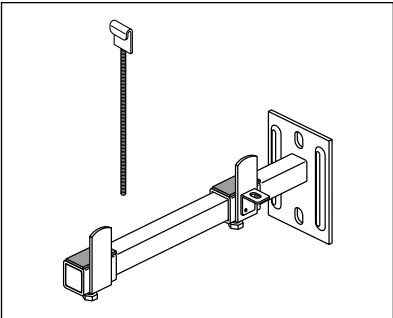
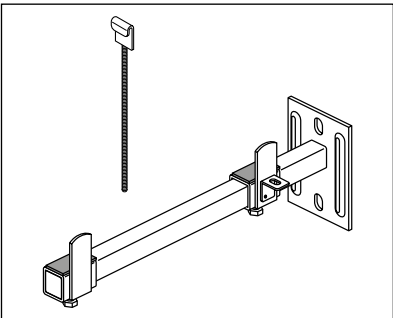
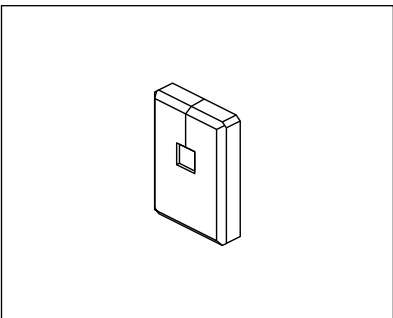
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	51
	Wspornik FBT 20 Wspornik parapetu do późniejszego montażu na grzejnikach: Narbonne typ: NA/NA-S 22 - 58 Narbonne VT typ: NA/NA-S 22 - 47 Narbonne M typ: NA-M 22 - 46 składający się z: części górnej, części dolnej, pręta gwintowanego z podkładką i nakrętką. Kolor RAL 9016*	AZ1SM02900001000	174
	Zawieszenie ścienne WK 10 Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011001000	122
	Zawieszenie ścienne WK 10-M Narbonne typ: 22 Narbonne VT typ: 22 Narbonne M typ: 22 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000110010A0	122
	Zawieszenie ścienne WK 11-M Narbonne typ: 23, 34 Narbonne VT typ: 23, 34 Narbonne M typ: 34 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000111010A0	128

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

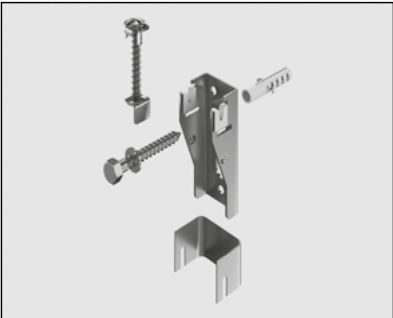
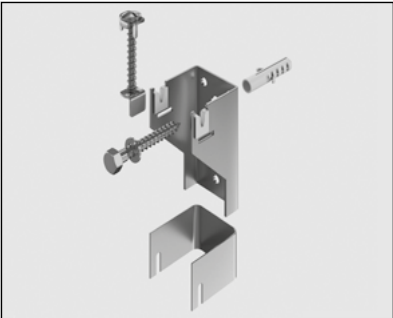
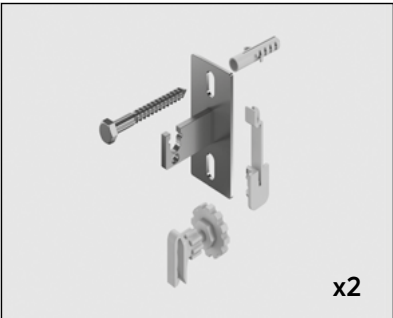
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwięk- kowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	139
	Zawieszenie ścienne WK 13 Narbonne typ: 58 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwięk- kowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011301000	147
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	57

* Stojaki i zawieszki ścienne w innych kolorach na zamówienie (oprócz elementów przesuwanych) za dopłatą jak do grzejników kolorowych. Sposób tworzenia kodu artykułu wygląda następująco: w zależności od zamawianego koloru RAL (**R**) ostatnia pozycja w kodzie wersji białej zamienia się na odpowiadającą kolorowi literę oraz dokłada się nr koloru, który jest zamawiany; np. kod zawieszki WK 12 w kolorze RAL 9005 tworzy się następująco: AZ1BW0001120100**R9005**.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

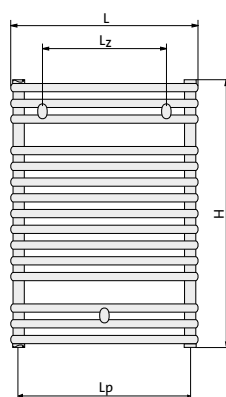
Akcesoria

NARBONNE V, NARBONNE V VT
NARBONNE V M, NARBONNE
NARBONNE VT, NARBONNE M

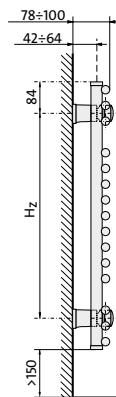
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ściennie WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	35
	Zawieszenie ściennie WA 10 - 40 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 10, 11 Narbonne V M typ: 10, 11 Narbonne V VT typ: 10, 11 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU140A0001000	35
 x2	Zawieszenie ściennie WA 11 - 30 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu: Narbonne typ: 20, 22 Narbonne M typ: 20, 22 Narbonne VT typ: 20, 22 składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU130K0001000	31
 x2	Zawieszenie ściennie WA 11 - 40 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu: Narbonne V typ: 10, 11 Narbonne V M typ: 10, 11 Narbonne V VT typ: 10, 11 dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu: Narbonne typ: 11 Narbonne M typ: 11 Narbonne VT typ: 11 składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU140K0001000	31



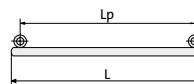
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

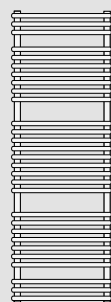
wymiary w mm



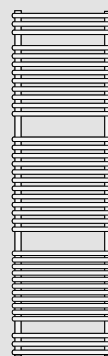
SAN 07 ..



SAN 11 ..



SAN 15 ..



SAN 18 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAN 07 04	300	153	714	400	546	250	360	2,3	5,8	15	F3NA007004000000	499
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	546
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	579
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	624
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	673
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	628
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	687
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	721
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	760
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	803
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	885
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	954
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	997
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	1 076
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	1 024
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 148
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 239
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 327

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

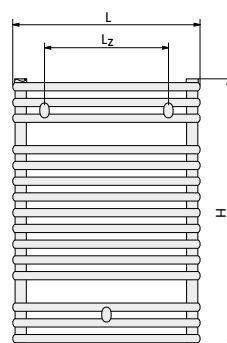
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.

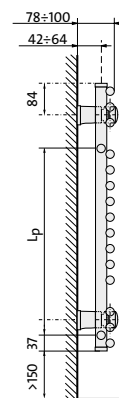
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



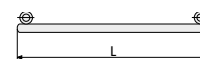
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

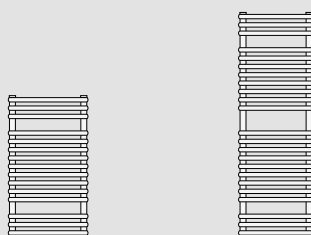


H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw
zawieszekLz = poziomy rozstaw
zawieszekLp = rozstaw
przyłączy

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	717
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	768
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	820
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	873
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	884
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	968
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	1 011
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	1 052
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	717
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	768
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	820
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	873
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	884
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	968
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	1 011
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	1 052

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 139.

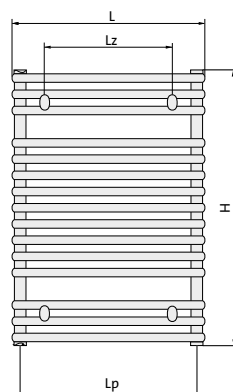
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

Grzejniki Santorini A są dostępne na zamówienie z podłączeniem bocznym w wersji „prawej” i „lewej”: PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

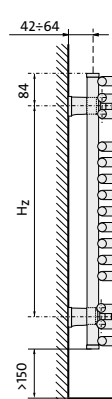
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



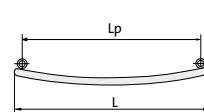
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

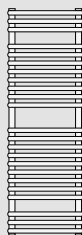


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

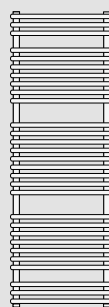
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

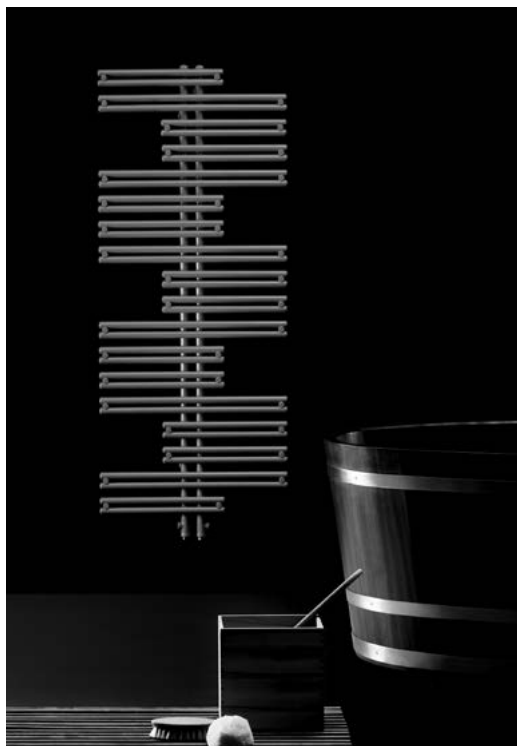
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	553
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	597
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	632
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	684
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	718
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	690
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	748
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	787
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	826
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	862
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	968
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	1 040
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	1 086
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 170
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 135
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 280
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 374
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 470

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

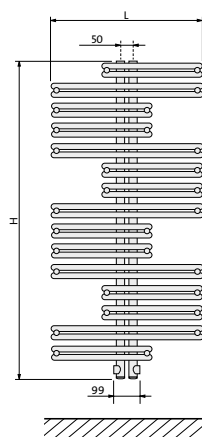
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych Santorini C dostarczane są w kolorze chromu. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

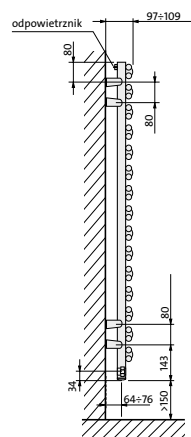
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



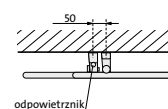
widok z przodu



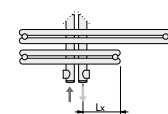
widok z boku



widok z góry



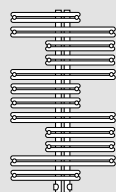
podłączenie



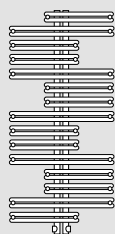
H = wysokość

L = szerokość

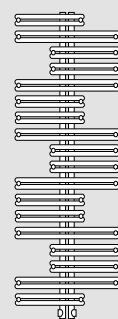
wymiary w mm



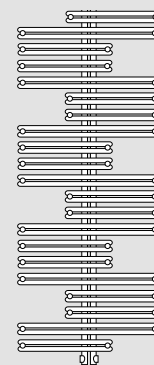
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lx [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	255	1022	600	75	4,4	10,6	2 x 12	F4IA010006000300	2 063
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	2 291
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	2 431
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	2 725
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	2 889
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	3 051
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	3 064
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	3 230

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

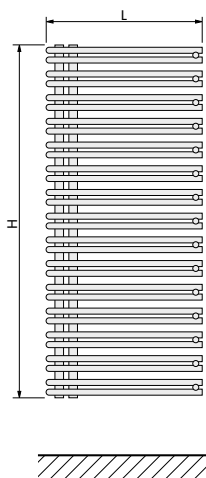
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

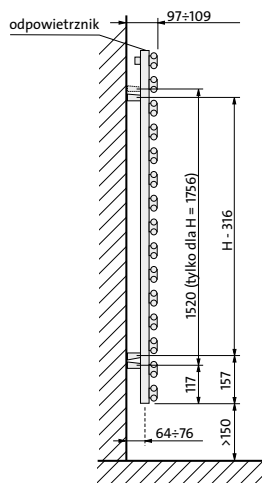
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



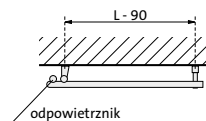
widok z przodu



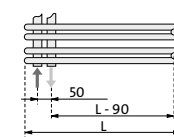
widok z boku



widok z góry

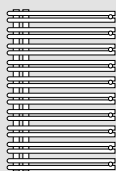


podłączenie

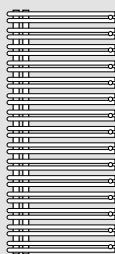


H = wysokość
L = szerokość

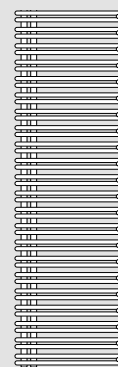
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



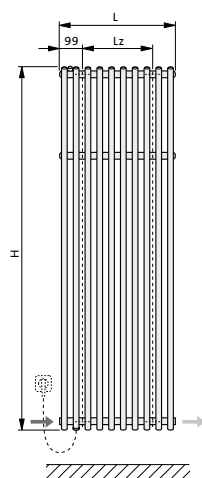
RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA00800500D300	1 633
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	1 683
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	1 795
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	1 865
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	1 922
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	2 044
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	2 447
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	2 524
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	2 689

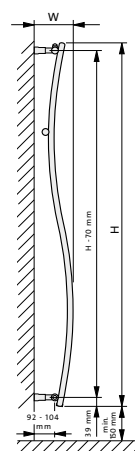
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



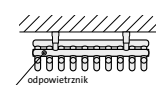
widok z przodu



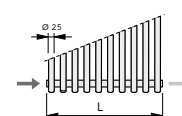
widok z boku



widok z góry



podłączenie



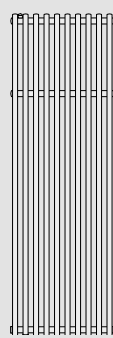
H = wysokość

L = szerokość

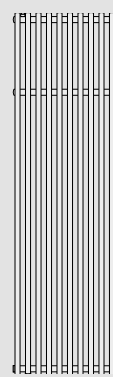
Lz = rozstaw zawieszek

W = głębokość

wymiary w mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lz [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
IMI 16 05	850	434	1600	510	312	169-181	6,5	13,5	F4VA016005000300	3 530
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	4 873
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	5 828
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	3 575
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	4 956
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	5 985
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	6 993

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 139.

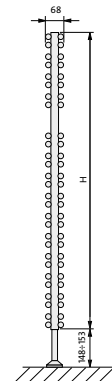
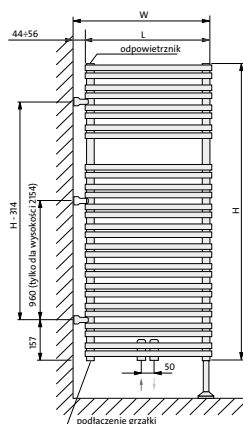
Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



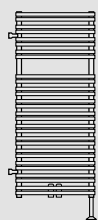
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
W = głębokość

wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	863	440	1194	500	544-556	9,4	20,8	56	F44A012005000300	2 470
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	2 526
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	2 655
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	2 800
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	3 178
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	3 273
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	3 435
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	3 641
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	3 582
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	3 708
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	3 925
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	4 940

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

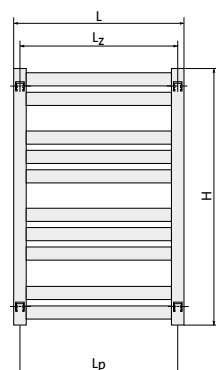
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

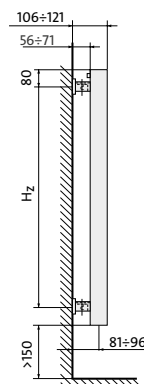
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



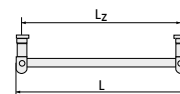
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

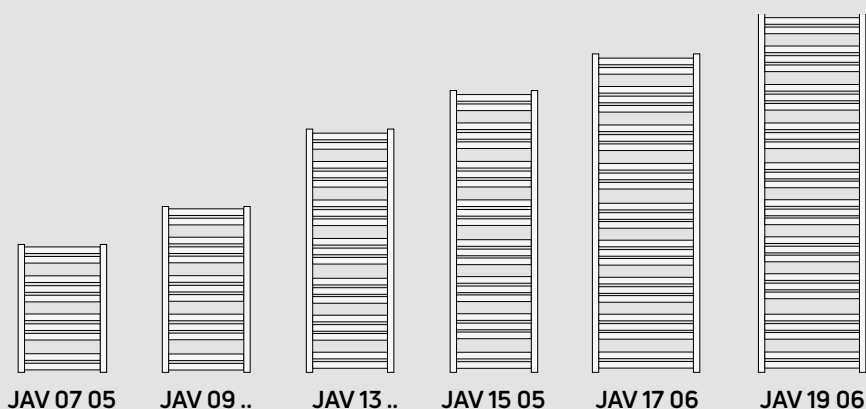
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



JAV 07 05

JAV 09 ..

JAV 13 ..

JAV 15 05

JAV 17 06

JAV 19 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
JAV 07 05	358	183	700	500	Hz	Lz	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	992
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	1 082
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 198
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 264
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 378
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 436
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 521
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	1 669

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

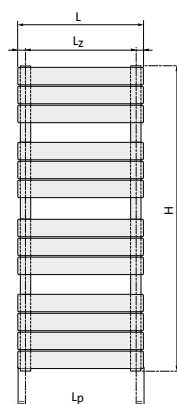
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

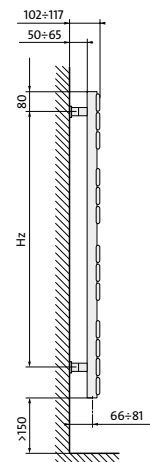
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



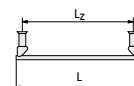
widok z przodu



widok z boku

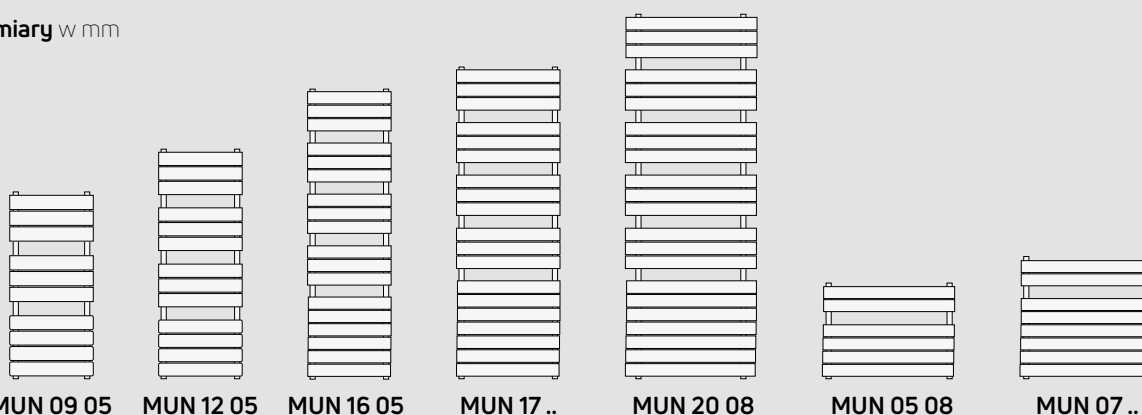


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



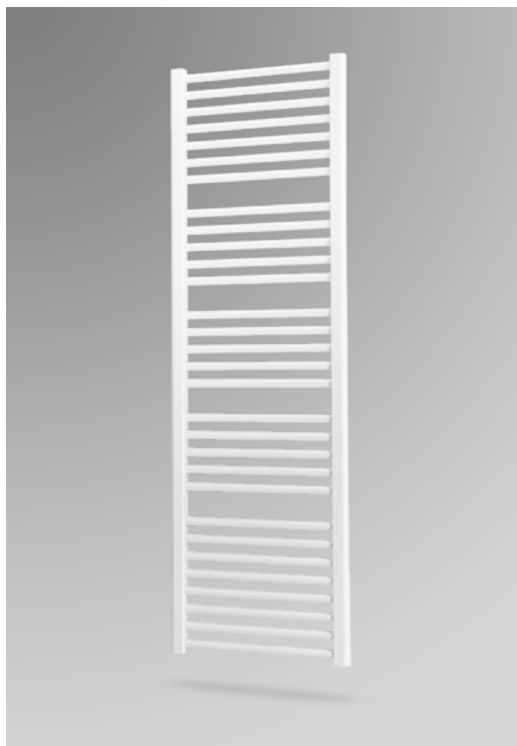
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	1 506
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	1 737
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	2 098
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	2 190
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	2 324
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	2 695
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 259
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 468
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	1 548

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 139.

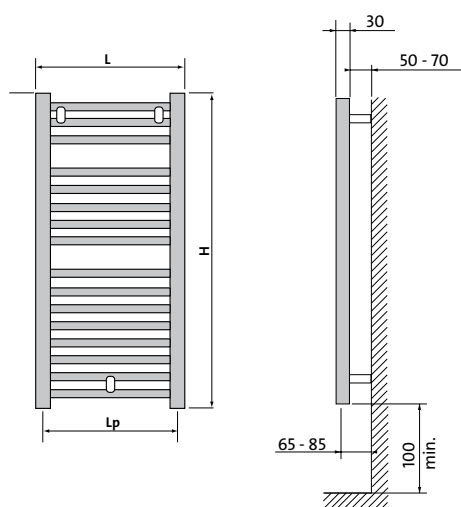
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

widok z boku

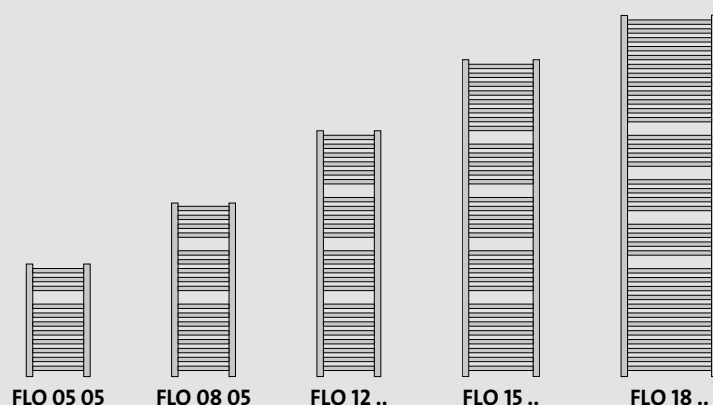


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05

FLO 08 05

FLO 12 ..

FLO 15 ..

FLO 18 ..

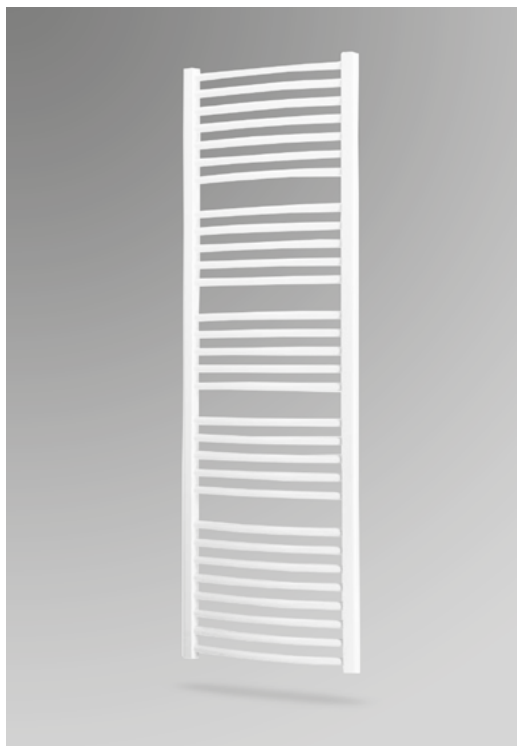
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	131	547	500	455	2,60	4,10	11	F30A005405000340	573
FLO 08 05	417	213	862	500	455	3,90	6,20	17	F30A008605000340	708
FLO 12 05	576	294	1222	500	455	6,10	8,80	24	F30A012205000340	829
FLO 12 06	676	345	1222	600	555	6,80	11,30	24	F30A012206000340	889
FLO 12 07	826	421	1222	750	705	8,10	13,50	24	F30A012207500340	930
FLO 15 05	718	366	1537	500	455	7,40	12,40	30	F30A015305000340	984
FLO 15 06	842	430	1537	600	555	8,60	12,70	30	F30A015306000340	997
FLO 15 07	1030	526	1537	750	705	10,20	15,30	30	F30A015307500340	1 102
FLO 18 05	866	442	1807	500	455	8,80	13,10	36	F30A018005000340	1 044
FLO 18 06	1014	517	1807	600	555	10,10	14,90	36	F30A018006000340	1 076
FLO 18 07	1237	631	1807	750	705	12,00	17,60	36	F30A018007500340	1 132

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

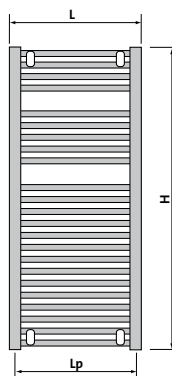
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**

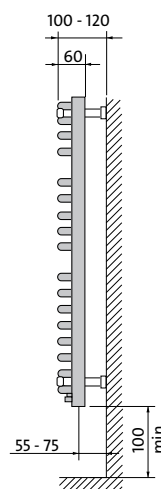
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

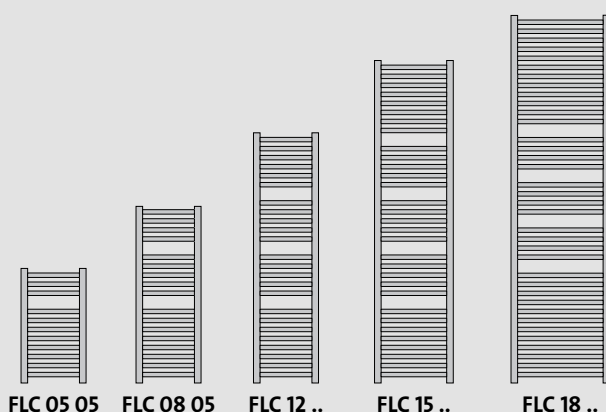


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05	265	135	547	500	450	2,60	4,10	11	F32A005405000340	642
FLC 08 05	421	215	862	500	450	3,90	6,20	17	F32A008605000340	790
FLC 12 05	587	299	1222	500	450	6,10	8,80	24	F32A012205000340	933
FLC 12 06	689	352	1222	600	550	6,80	11,30	24	F32A012206000340	994
FLC 12 07	843	430	1222	750	700	8,10	13,50	24	F32A012207500340	1 041
FLC 15 05	726	370	1537	500	450	7,40	12,40	30	F32A015305000340	1 099
FLC 15 06	856	437	1537	600	550	8,60	12,70	30	F32A015306000340	1 120
FLC 15 07	1051	536	1537	750	700	10,20	15,30	30	F32A015307500340	1 237
FLC 18 05	862	440	1807	500	450	8,80	13,10	36	F32A018005000340	1 174
FLC 18 06	1022	521	1807	600	550	10,10	14,90	36	F32A018006000340	1 207
FLC 18 07	1261	643	1807	750	700	12,00	17,60	36	F32A018007500340	1 269

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

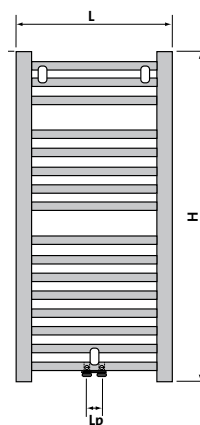
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

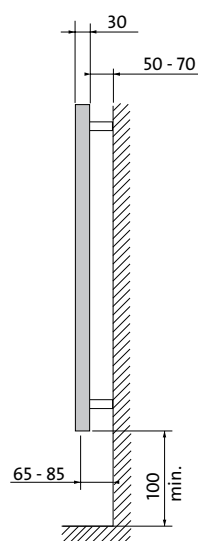
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

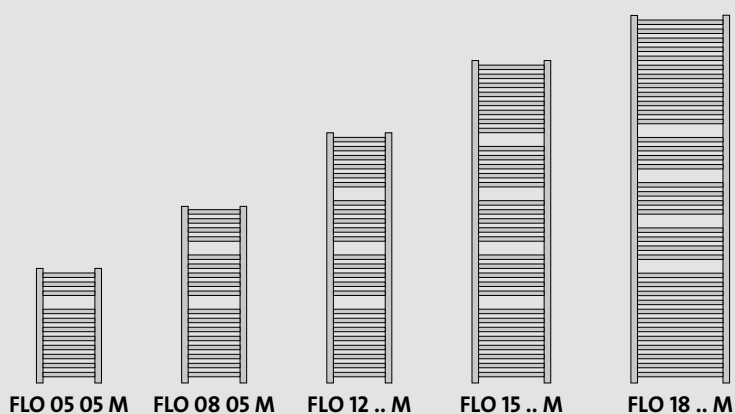


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05 M

FLO 08 05 M

FLO 12 .. M

FLO 15 .. M

FLO 18 .. M

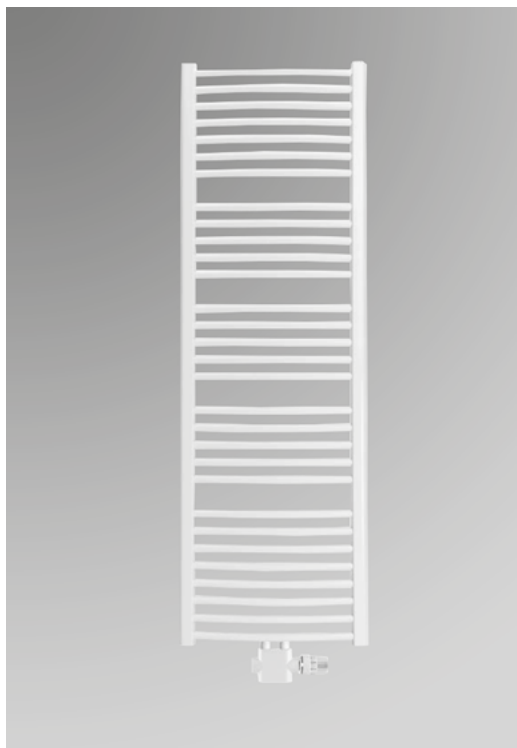
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	136	547	500	50	2,60	4,00	11	F37A005405000350	770
FLO 08 05 M	397	203	862	500	50	3,90	6,50	17	F37A008605000350	914
FLO 12 05 M	552	282	1222	500	50	6,10	9,10	24	F37A012205000350	1 049
FLO 12 06 M	676	345	1222	600	50	6,80	11,30	24	F37A012206000350	1 072
FLO 12 07 M	826	421	1222	750	50	8,10	13,50	24	F37A012207500350	1 156
FLO 15 05 M	718	366	1537	500	50	7,40	12,40	30	F37A015305000350	1 206
FLO 15 06 M	804	410	1537	600	50	8,60	12,70	30	F37A015306000350	1 226
FLO 15 07 M	976	498	1537	750	50	10,20	15,30	30	F37A015307500350	1 335
FLO 18 05 M	830	423	1807	500	50	8,80	13,10	36	F37A018005000350	1 231
FLO 18 06 M	962	491	1807	600	50	10,10	14,90	36	F37A018006000350	1 306
FLO 18 07 M	1161	592	1807	750	50	12,00	17,60	36	F37A018007500350	1 367

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

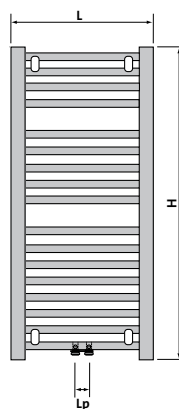
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**

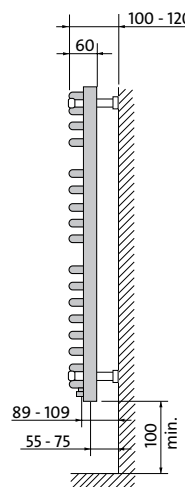
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

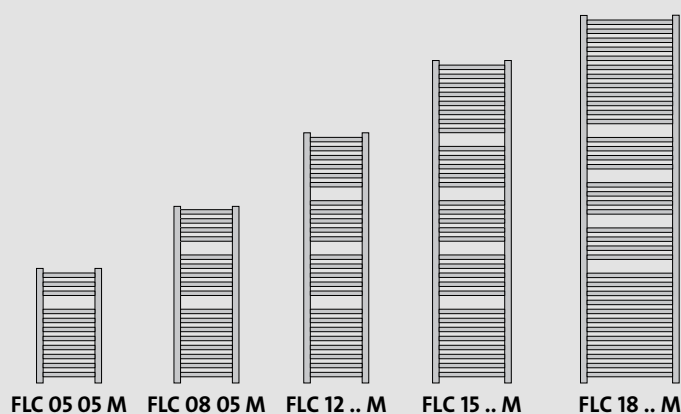


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05 M	265	135	547	500	50	2,60	4,10	11	F34A005405000350	804
FLC 08 05 M	421	215	862	500	50	3,90	6,20	17	F34A008605000350	958
FLC 12 05 M	587	299	1222	500	50	6,10	8,80	24	F34A012205000350	1 099
FLC 12 06 M	689	352	1222	600	50	6,80	11,30	24	F34A012206000350	1 161
FLC 12 07 M	843	430	1222	750	50	8,10	13,50	24	F34A012207500350	1 210
FLC 15 05 M	726	370	1537	500	50	7,40	12,40	30	F34A015305000350	1 266
FLC 15 06 M	856	437	1537	600	50	8,60	12,70	30	F34A015306000350	1 288
FLC 15 07 M	1051	536	1537	750	50	10,20	15,30	30	F34A015307500350	1 406
FLC 18 05 M	862	440	1807	500	50	8,80	13,10	36	F34A018005000350	1 339
FLC 18 06 M	1022	521	1807	600	50	10,10	14,90	36	F34A018006000350	1 374
FLC 18 07 M	1261	643	1807	750	50	12,00	17,60	36	F34A018007500350	1 436

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

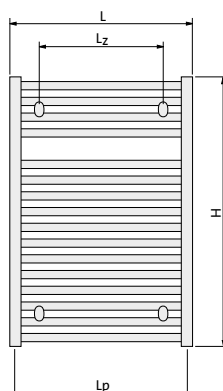
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

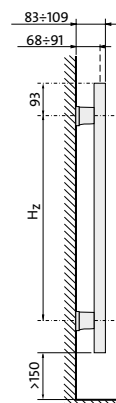
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



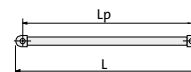
widok z przodu



widok z boku

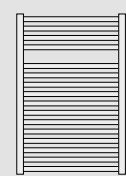


widok z góry

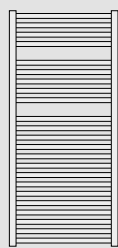


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

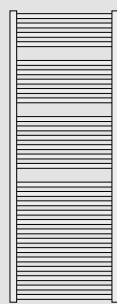
wymiar w mm



FLO 08 .. CH



FLO 12 .. CH



FLO 15 06 CH



FLO 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	1 903
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	2 467
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	2 161
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	2 838
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	3 407
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	3 699

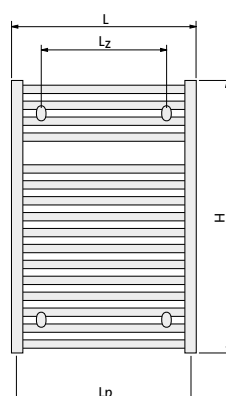
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

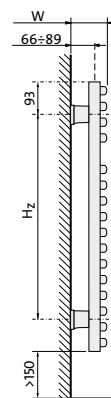
Ceny netto bez podatku VAT.



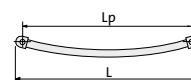
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

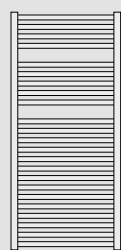


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

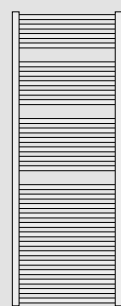
wymiary w mm



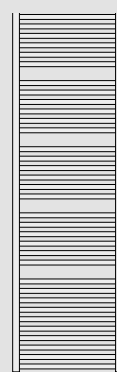
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	2 023
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	2 646
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	2 251
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	3 097
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	3 673
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	3 998

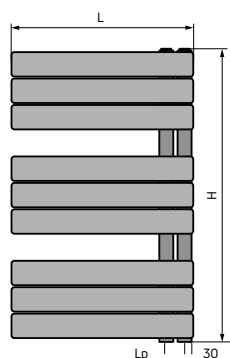
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

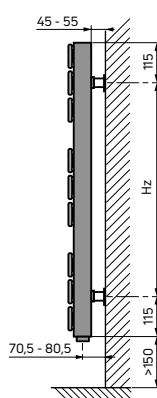
Ceny netto bez podatku VAT.



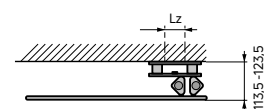
widok z przodu



widok z boku

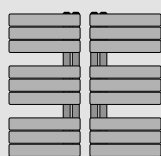


widok z góry

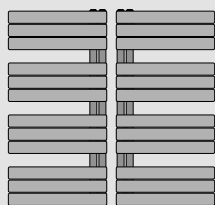


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

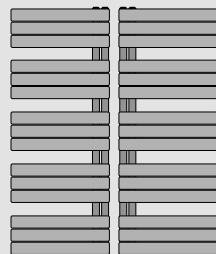
wymiary w mm



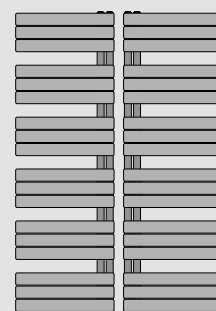
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	1 939
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	2 301
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	2 373
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	2 656
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	2 922
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	3 159

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

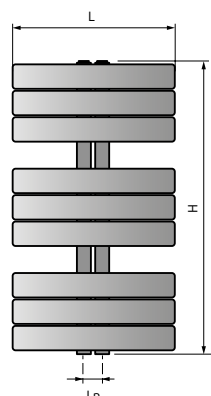
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**

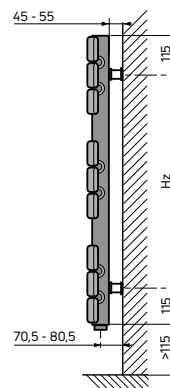
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



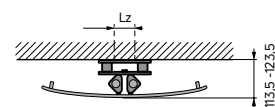
widok z przodu



widok z boku

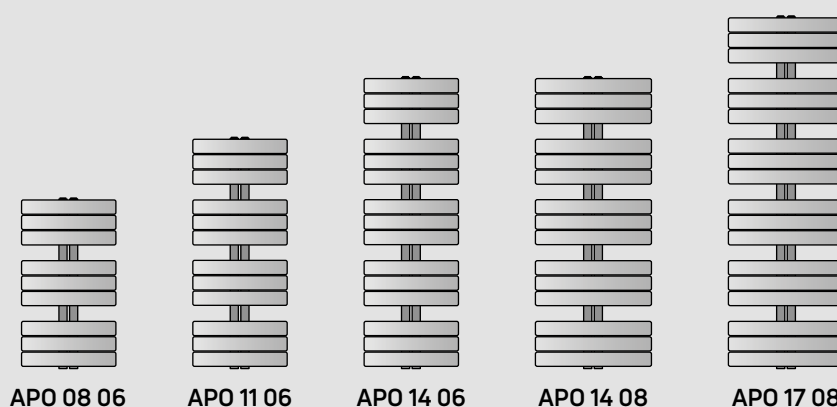


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



APO 08 06

APO 11 06

APO 14 06

APO 14 08

APO 17 08

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	2 625
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	2 896
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	3 399
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	3 652
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	4 098

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

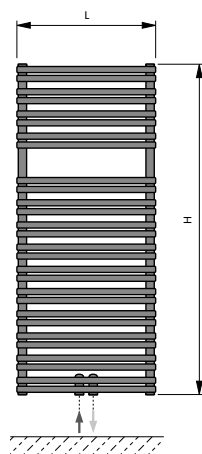
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

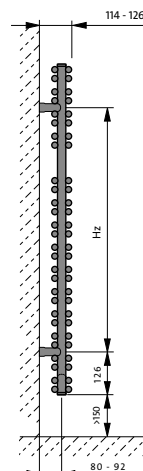
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



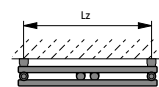
widok z przodu



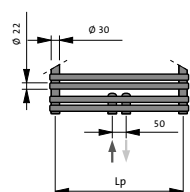
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

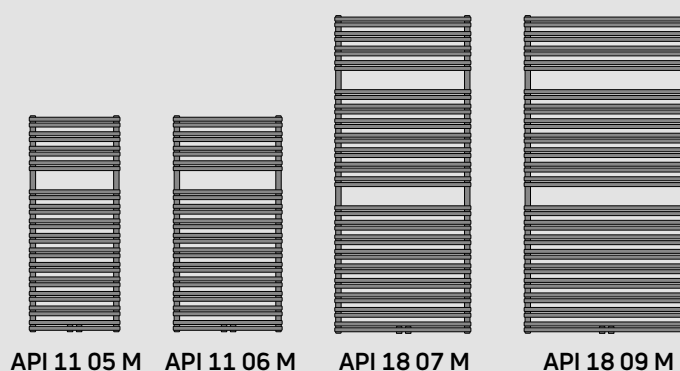
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszni

Lz = poziomy rozstaw zawieszni

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	2 373
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	2 447
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	2 561
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	2 717
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	3 080
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	3 177
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	3 323
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	3 528

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

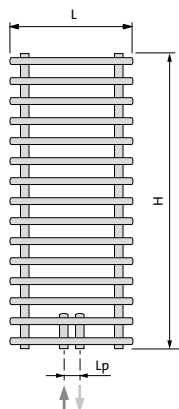
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

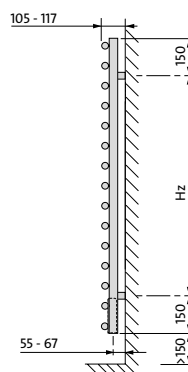
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



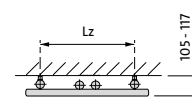
widok z przodu



widok z boku

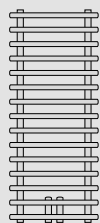


widok z góry



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

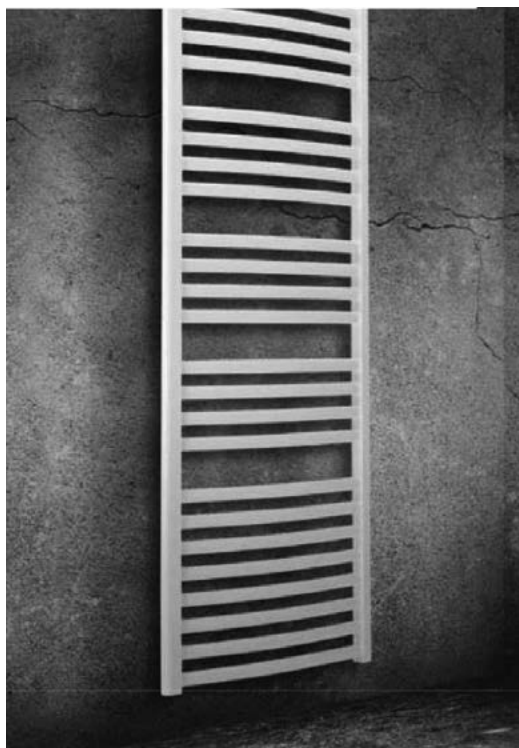
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	1 717
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	2 094

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

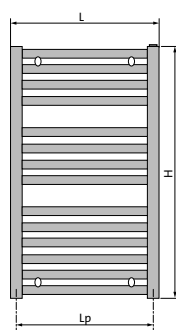
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

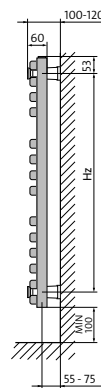
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



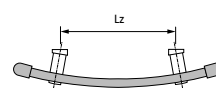
widok z przodu



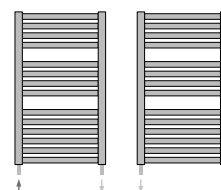
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszę

Lz = poziomy rozstaw zawieszę

Lp = rozstaw przyłączy

wymiar w mm



MIN 08 05



MIN 12 ..



MIN 14 ..



MIN 17 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MIN 08 05	386	197	849	500	742	295	450	4,30	8,00	14	F42A008405000320	930
MIN 12 05	549	280	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	20	F42A012205000320	1 095
MIN 12 06	659	336	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	20	F42A012206000320	1 163
MIN 12 07	824	420	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	20	F42A012207500320	1 231
MIN 14 06	791	404	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	24	F42A014806000320	1 289
MIN 14 07	1187	606	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	24	F42A014807500320	1 365
MIN 17 05	778	397	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	28	F42A017505000320	1 375
MIN 17 06	923	471	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	28	F42A017506000320	1 413
MIN 17 07	1385	707	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	28	F42A017507500320	1 499

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

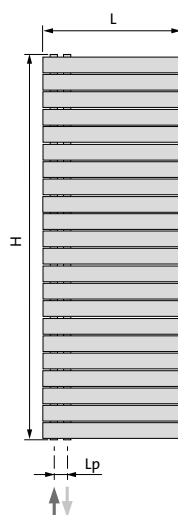
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

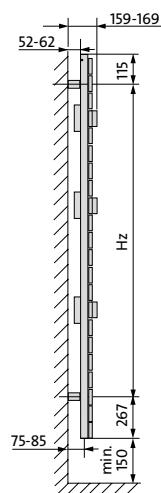
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



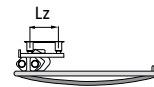
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszień

Lz = poziomy rozstaw zawieszień

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06



EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszienia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia (wersja lewostronna)	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340	4 786
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	5 900

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	4 786
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	5 900

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

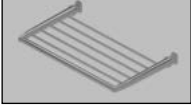
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

1. Anodic Bronze (S0146) Creme White (S0145)
2. Creme White (S0145) Anodic Bronze (S0146)
3. Anodic Brown (S0147) Anodic Bronze (S0146)
4. Anodic Bronze (S0146) Anodic Brown (S0147)
5. Metal Black (S0104) Metal Alu (S0201)
6. Metal Alu (S0201) Metal Black (S0104)
7. White Textured (S0142) Black Textured (S0141)
8. Black Textured (S0141) White Textured (S0142)
9. Light Grey (S0143) Brown Grey (S0144)
10. Brown Grey (S0144) Light Grey (S0143)

Dopłata dla nich wynosi +20% do ceny grzejnika w kolorze śnieżnobiałym RAL9016 o tych samych wymiarach.

Zawieszienia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	wymiary, kolory	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak prosty biały : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	370 mm	AZ16BTBARR40BL00	219
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	252
	chromowany : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	307
		470 mm	AZ16BTBARR50CH0SCHRO	329
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	219
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	252
	wieszak wygięty biały : Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	219
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	252
	chromowany : Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	307
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	329
	półka biała : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	363
	chromowana : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	407
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Imia	biały	AZ16BHPATRBLO000	98
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH, Imia	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	109
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	219
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	252
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	219
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	252
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	102
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	124
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	102
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	124

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

dla grzejników dekoracyjnych i łazienkowych

temperatura czynnika grzejnego [°C]		wartość współczynnika do doboru wydajności cieplnej grzejnika przy temperaturach innych niż 75/65/20 °C							
		temperatura powietrza t _i w ogrzewanym pomieszczeniu [°C]							
t ₁	t ₂	5	8	12	16	18	20	22	24
95	90	0,48	0,50	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
	85	0,50	0,52	0,56	0,60	0,62	0,64	0,67	0,70
	80	0,52	0,55	0,59	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73
	75	0,54	0,57	0,61	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78
	70	0,57	0,60	0,65	0,70	0,73	0,76	0,79	0,83
90	85	0,52	0,55	0,58	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73
	80	0,54	0,57	0,61	0,66	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,57	0,60	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,59	0,63	0,67	0,73	0,76	0,80	0,83	0,87
	65	0,62	0,66	0,71	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93
85	80	0,56	0,59	0,64	0,69	0,72	0,75	0,78	0,81
	75	0,59	0,62	0,67	0,72	0,75	0,79	0,82	0,86
	70	0,62	0,65	0,70	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,65	0,69	0,75	0,81	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,68	0,73	0,79	0,87	0,91	0,96	1,01	1,07
80	75	0,61	0,65	0,70	0,76	0,79	0,83	0,87	0,91
	70	0,64	0,68	0,74	0,81	0,84	0,88	0,93	0,97
	65	0,68	0,72	0,78	0,86	0,90	0,94	0,99	1,05
	60	0,72	0,76	0,83	0,91	0,96	1,01	1,07	1,13
	55	0,76	0,81	0,89	0,98	1,04	1,10	1,16	1,24
75	70	0,67	0,72	0,78	0,85	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,71	0,75	0,82	0,90	0,95	1,00	1,05	1,12
	60	0,75	0,80	0,88	0,97	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,80	0,85	0,94	1,04	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,85	0,91	1,01	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
70	65	0,75	0,79	0,87	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19
	60	0,79	0,84	0,93	1,03	1,08	1,15	1,22	1,30
	55	0,84	0,90	0,99	1,11	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	0,89	0,96	1,07	1,20	1,28	1,37	1,47	1,58
65	60	0,83	0,89	0,98	1,10	1,16	1,23	1,31	1,40
	55	0,88	0,95	1,05	1,18	1,26	1,34	1,43	1,54
	50	0,94	1,02	1,14	1,29	1,37	1,47	1,59	1,71
60	55	0,94	1,01	1,13	1,27	1,36	1,45	1,56	1,68
	50	1,00	1,08	1,22	1,39	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,08	1,17	1,33	1,53	1,65	1,78	1,94	2,13
55	50	1,07	1,16	1,31	1,50	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,15	1,26	1,43	1,66	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,25	1,37	1,59	1,86	2,03	2,24	2,48	2,78
50	45	1,23	1,36	1,56	1,82	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,34	1,48	1,73	2,05	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,47	1,65	1,94	2,36	2,63	2,96	3,38	3,92
45	40	1,45	1,62	1,90	2,28	2,53	2,83	3,19	3,66
	35	1,60	1,80	2,15	2,64	2,96	3,37	3,89	4,58
40	35	1,75	1,98	2,40	3,00	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	1,96	2,25	2,79	3,61	4,21	5,01	6,14	7,87

Tablica została opracowana dla współczynnika n = 1,3

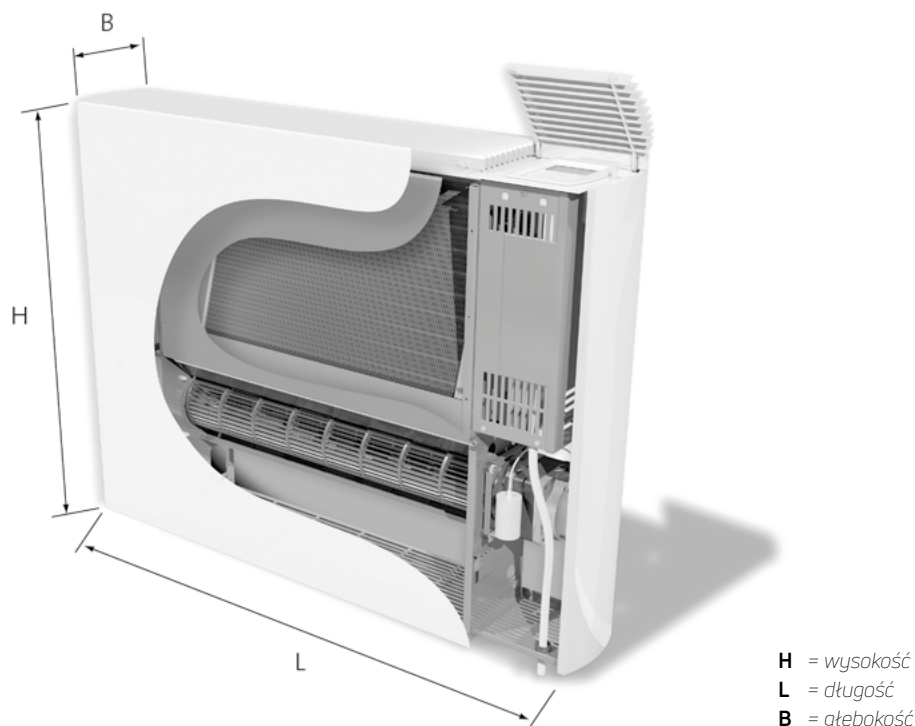
przykład:

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia wynosi 800 W. Projektowana temperatura wody zasilającej grzejnik wynosi 55°C, a powracającej z grzejnika 45°C. Projektowana temperatura powietrza w pomieszczeniu wynosi 20°C. Dla parametrów 55/45/20°C odczytujemy współczynnik korekcyjny 1,96. Mnożąc obliczeniowe zapotrzebowanie

na ciepło (800 W) przez współczynnik korekcyjny (1,96), otrzymujemy moc cieplną (1568 W), według której dobieramy grzejnik dla parametrów 75/65/20°C.

Oznacza to, że projektowany grzejnik dla parametrów 55/45/20°C osiągnie moc cieplną 800W, zaś dla parametrów 75/65/20°C moc 1568 W.

(wersja dwururowa - grzanie lub chłodzenie)



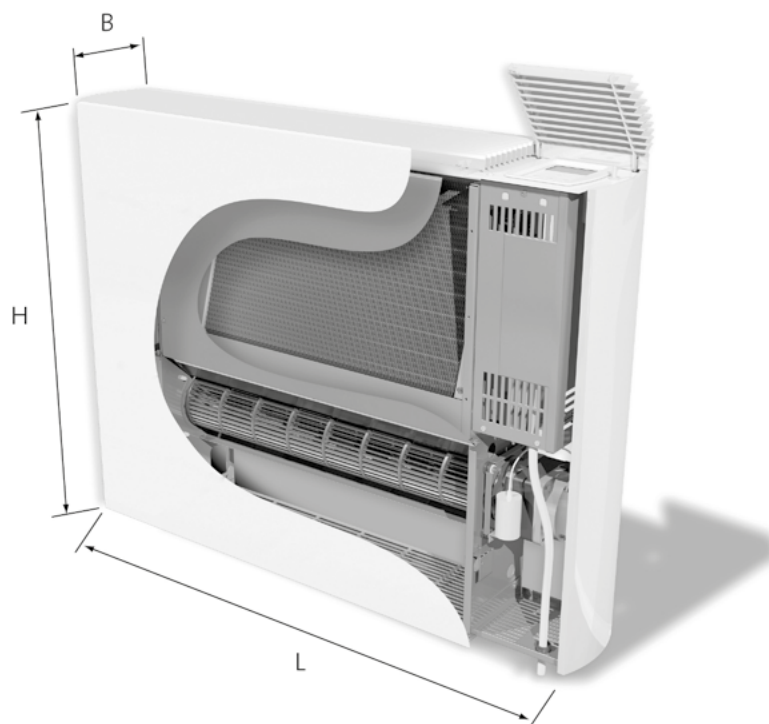
parametry $t_z / t_p / t_l$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	wysokie	3682	5124	6521	7894	9266
	średnie	2678	3661	4448	5265	6082
	niskie	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	wysokie	1360	1892	2409	2916	3422
	średnie	989	1352	1643	1945	2246
	niskie	738	1012	1214	1428	1647

parametry $t_z / t_p / t_l$	obroty wentylatorów		moc chłodnicza [W]				
			K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
7/12/27 °C	wysokie	całkowita	1648	2304	2918	3533	4147
		jawna	1227	1716	2173	2631	3088
	średnie	całkowita	1126	1600	1960	2320	2679
		jawna	829	1178	1442	1707	1972
	niskie	całkowita	707	1011	1520	1490	1729
		jawna	527	753	931	1110	1288

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K2A 080	595	800	153	F9PA02308012P340	2534
K2A 100	595	1000	153	F9PA02310012P340	2876
K2A 120	595	1200	153	F9PA02312012P340	3581
K2A 140	595	1400	153	F9PA02314012P340	4111
K2A 160	595	1600	153	F9PA02316012P340	4457

Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

(wersja czterorurowa - grzanie i chłodzenie)


 H = wysokość
 L = długość
 B = głębokość

parametry $t_z / t_p / t_i$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
75/65/20 °C	wysokie	2577	3587	4565	5526	6486
	średnie	1875	2563	3114	3686	4257
	niskie	1398	1917	2302	2707	3122
45/35/20 °C	wysokie	952	1324	1686	2041	2395
	średnie	692	946	1150	1362	1572
	niskie	517	708	850	1000	1153

parametry $t_z / t_p / t_i$	obroty wentylatorów		moc chłodnicza [W]				
			K4A 080	K4A 100	K4A 120	K4A 140	K4A 160
7/12/27 °C	wysokie	całkowita	1566	2189	2772	3356	3940
		jawna	1166	1630	2064	2499	2934
	średnie	całkowita	1070	1520	1862	2204	2545
		jawna	788	1119	1370	1622	1873
	niskie	całkowita	672	960	1444	1416	1643
		jawna	501	715	884	1055	1224

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K4A 080	595	800	153	F9PA02308014P340	3040
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340	3451
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340	4296
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340	4936
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340	5348

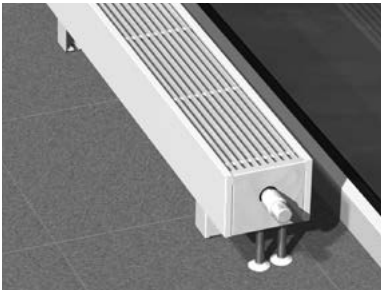
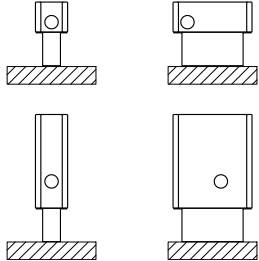
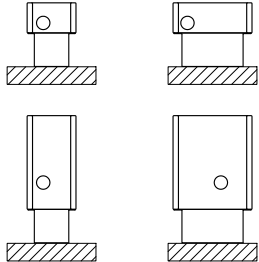
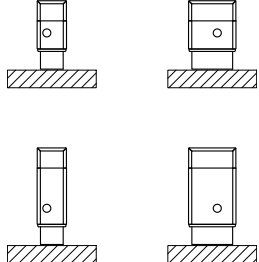
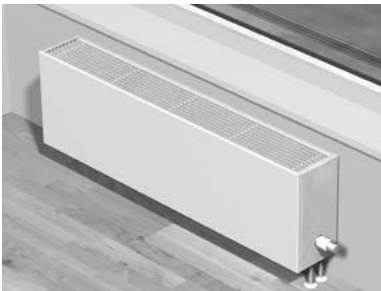
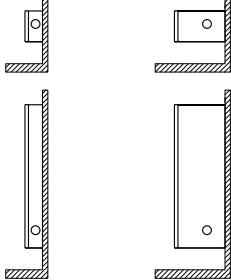
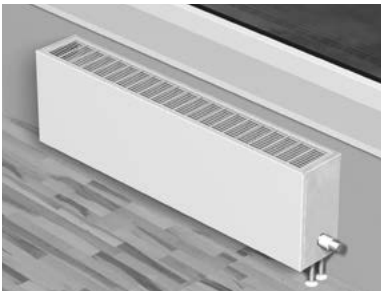
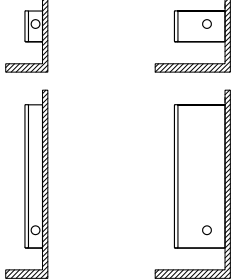
Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	dane techniczne	kod zamówienia	cena [PLN]
Zestaw pompki skroplin	Zestaw pompki skroplin 230 V zawierający zawieszenia mocujące, czujnik pływakowy (czujnik poziomu wody) i elastyczny przewód do usuwania skroplin	AZ57CKPUMP230V30	573
Czujnik temperatury zewnętrznej	Czujnik temperatury zewnętrznej dla wersji 2-rurowej klimakonwektora pracującego w trybie chłodzenia (dla wersji 4-rurowej klimakonwektora czujnik jest dostarczany w komplecie wraz z grzejnikiem)	AZ57CKRSKWH00	111

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Przegląd typów

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

AURA COMFORT

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

dane techniczne

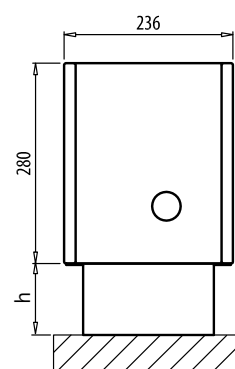
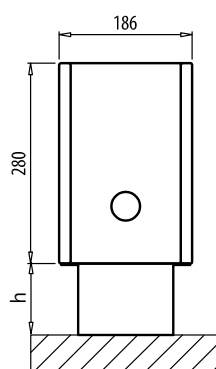
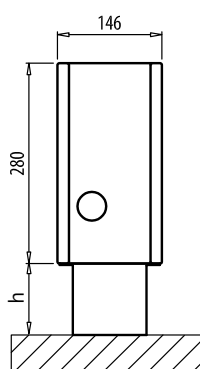
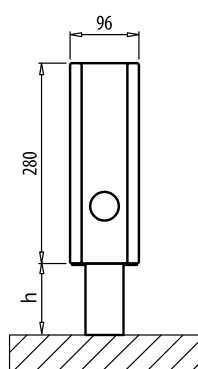
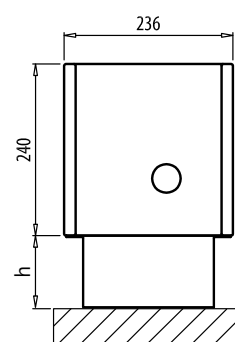
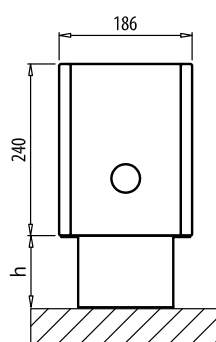
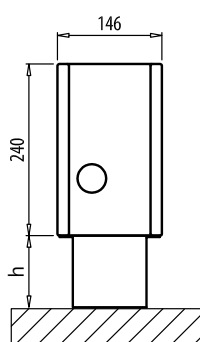
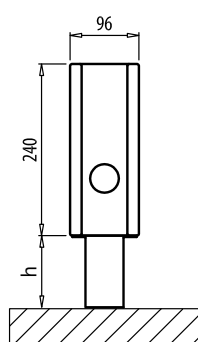
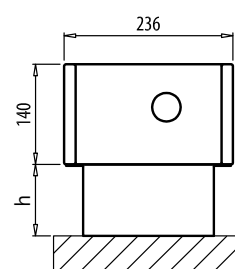
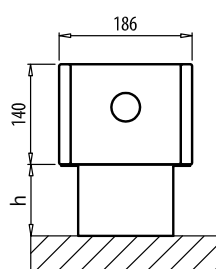
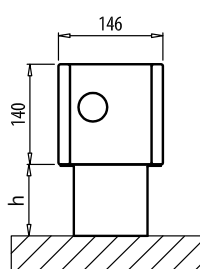
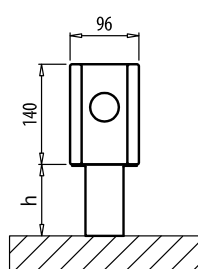
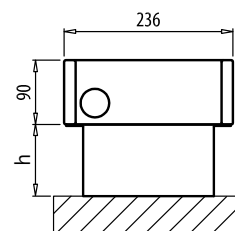
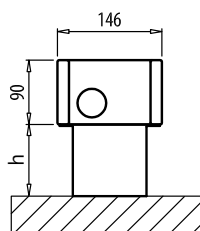
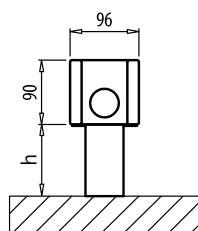
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2"
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranej wersji
 - odpowietrznik
 - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
 - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
 - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
 - głowica termostatyczna
 - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
 - lakierowany wymiennik ciepła
 - maskownice wsporników montażowych.

AURA COMFORT

widok z boku

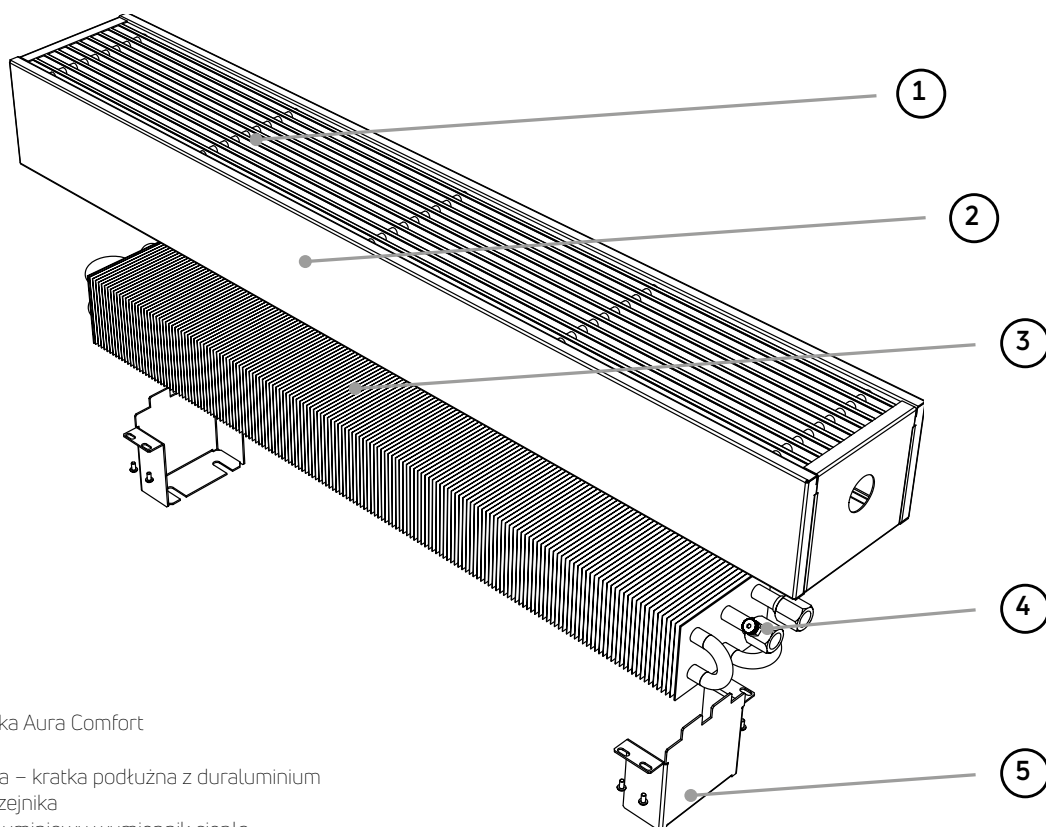


h - odległość od podłogi

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

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

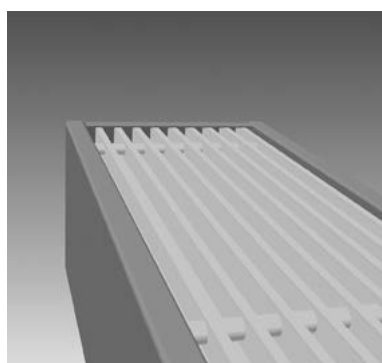
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

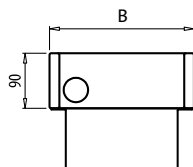
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



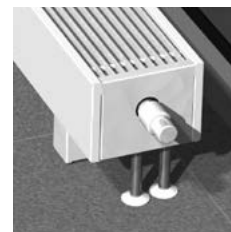
ciężar i pojemność

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

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

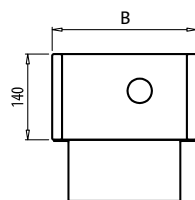
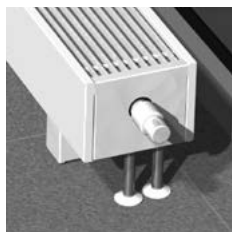


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	809	109 54	955	245 121	1433	549 271
700	75/65/20 55/45/20	853	128 63	1010	286 141	1547	640 316
800	75/65/20 55/45/20	894	145 72	1067	326 161	1664	732 361
900	75/65/20 55/45/20	938	164 81	1123	368 182	1777	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	979	182 90	1175	408 201	1892	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1020	200 99	1235	449 222	2010	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1062	219 108	1288	490 242	2125	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1104	237 117	1343	531 262	2240	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1146	255 126	1397	571 282	2356	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1190	273 135	1452	612 302	2472	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1233	291 144	1508	653 322	2587	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1319	327 161	1620	734 362	2819	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1401	364 180	1731	816 403	3052	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			1841	898 443	3280	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			1949	979 483	3512	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2063	1061 523	3746	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2171	1176 580	3976	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2228	1233 608	4094	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 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt.
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

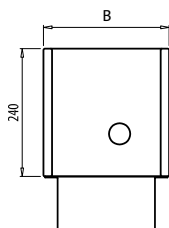
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	955	197 97	1175	379 187	1369	554 273	1620	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1005	229 113	1249	442 218	1465	647 319	1739	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1052	262 129	1325	506 250	1563	739 365	1863	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1099	295 146	1395	569 281	1661	832 410	1985	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1149	328 162	1469	632 312	1760	924 456	2106	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1198	360 178	1542	695 343	1856	1016 501	2226	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1245	393 194	1615	758 374	1953	1108 547	2347	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1292	431 213	1691	834 411	2052	1220 602	2469	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1342	469 231	1764	909 448	2150	1332 657	2589	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1387	507 250	1838	985 486	2247	1444 712	2712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1438	544 268	1910	1060 523	2344	1556 768	2832	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1532	619 305	2058	1211 597	2541	1779 878	3076	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1630	695 343	2204	1363 672	2737	2003 988	3319	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1725	770 380	2351	1514 747	2933	2227 1099	3563	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	1822	847 418	2497	1666 822	3130	2451 1209	3803	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	1919	925 456	2645	1818 897	3323	2675 1320	4046	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2013	1008 497	2791	1988 981	3520	2912 1437	4289	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2063	1041 514	2864	2047 1010	3617	3010 1485	4411	3931 1939

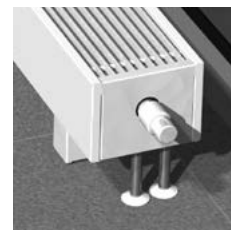
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

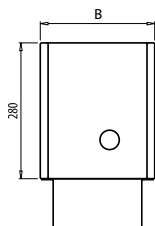
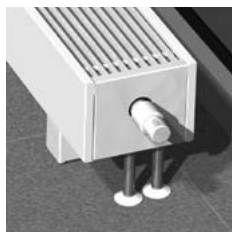
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1052	268 132	1255	515 254	1424	753 371	1699	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1119	311 153	1334	601 297	1530	880 434	1827	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1181	356 176	1415	688 339	1635	1005 496	1957	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1245	401 198	1492	774 382	1736	1132 558	2083	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1308	446 220	1573	860 424	1845	1257 620	2213	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1375	490 242	1650	945 466	1947	1382 682	2338	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1439	534 263	1731	1031 509	2050	1508 744	2466	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1503	586 289	1811	1134 559	2156	1660 819	2591	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1566	638 315	1890	1237 610	2259	1812 894	2722	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1631	689 340	1969	1340 661	2363	1964 969	2851	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1695	740 365	2046	1443 712	2467	2116 1044	2977	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1824	842 415	2206	1648 813	2674	2420 1194	3231	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1952	945 466	2364	1854 915	2884	2724 1344	3485	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2082	1047 517	2523	2059 1016	3091	3029 1494	3744	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2210	1152 568	2679	2266 1118	3298	3333 1644	3998	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2338	1258 621	2839	2473 1220	3508	3638 1795	4250	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2469	1372 677	2997	2688 1326	3714	3953 1950	4505	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2534	1416 699	3077	2784 1373	3818	4094 2020	4634	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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

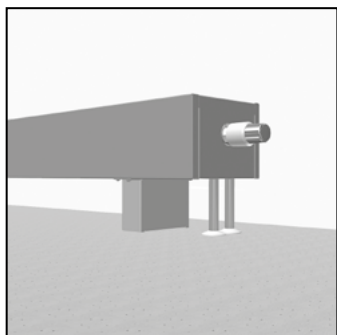
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1082	290 143	1285	557 275	1457	814 402	1688	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1150	337 166	1365	650 321	1563	951 469	1816	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1218	385 190	1443	744 367	1669	1086 536	1945	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1287	434 214	1524	836 412	1774	1223 603	2074	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1355	482 238	1604	929 458	1880	1358 670	2201	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1423	529 261	1685	1022 504	1984	1494 737	2332	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1492	578 285	1765	1115 550	2086	1630 804	2461	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1562	634 313	1846	1226 605	2193	1795 886	2589	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1630	689 340	1925	1337 660	2298	1959 966	2717	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1697	745 368	2006	1448 714	2404	2123 1047	2849	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1767	800 395	2084	1559 769	2510	2287 1128	2977	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1904	910 449	2245	1782 879	2722	2616 1291	3233	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2041	1022 504	2408	2004 989	2932	2945 1453	3493	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2179	1132 558	2567	2226 1098	3142	3274 1615	3751	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2314	1245 614	2727	2449 1208	3355	3603 1778	4006	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2453	1360 671	2886	2673 1319	3564	3932 1940	4266	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2588	1477 729	3048	2905 1433	3773	4272 2108	4524	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2658	1530 755	3126	3009 1484	3879	4425 2183	4651	5779 2851

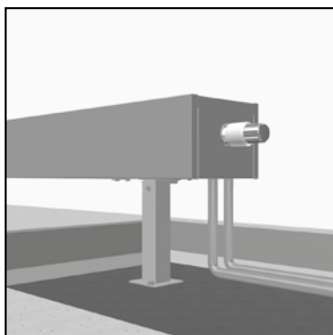
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

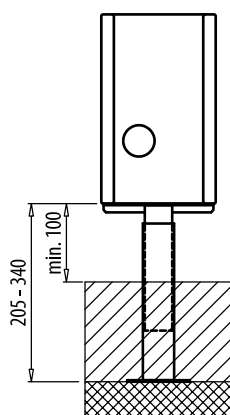
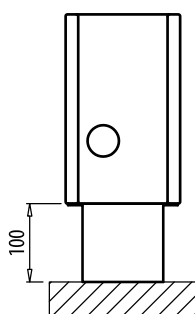
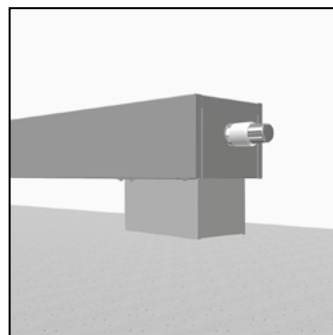
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BASIC

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

dane techniczne

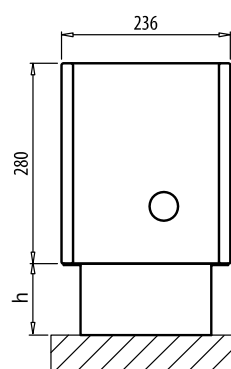
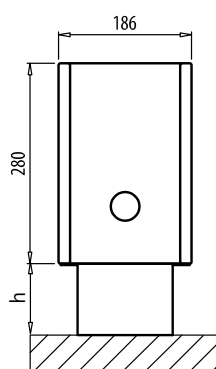
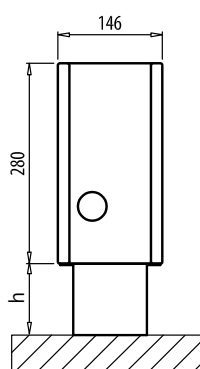
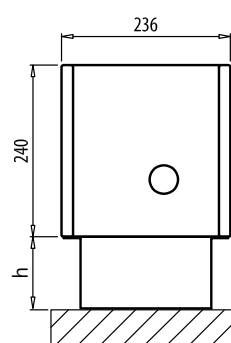
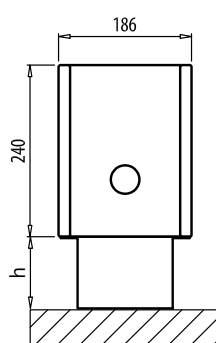
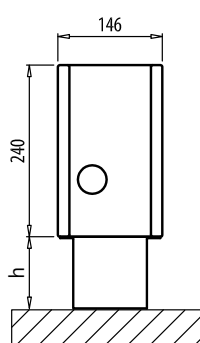
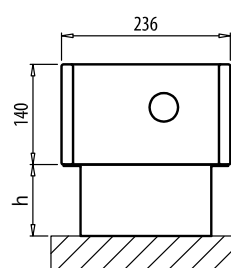
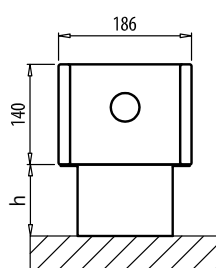
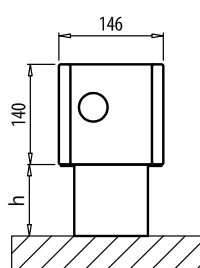
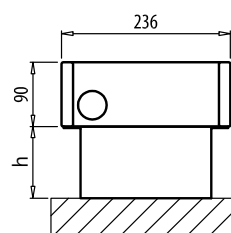
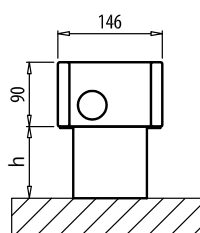
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA BASIC

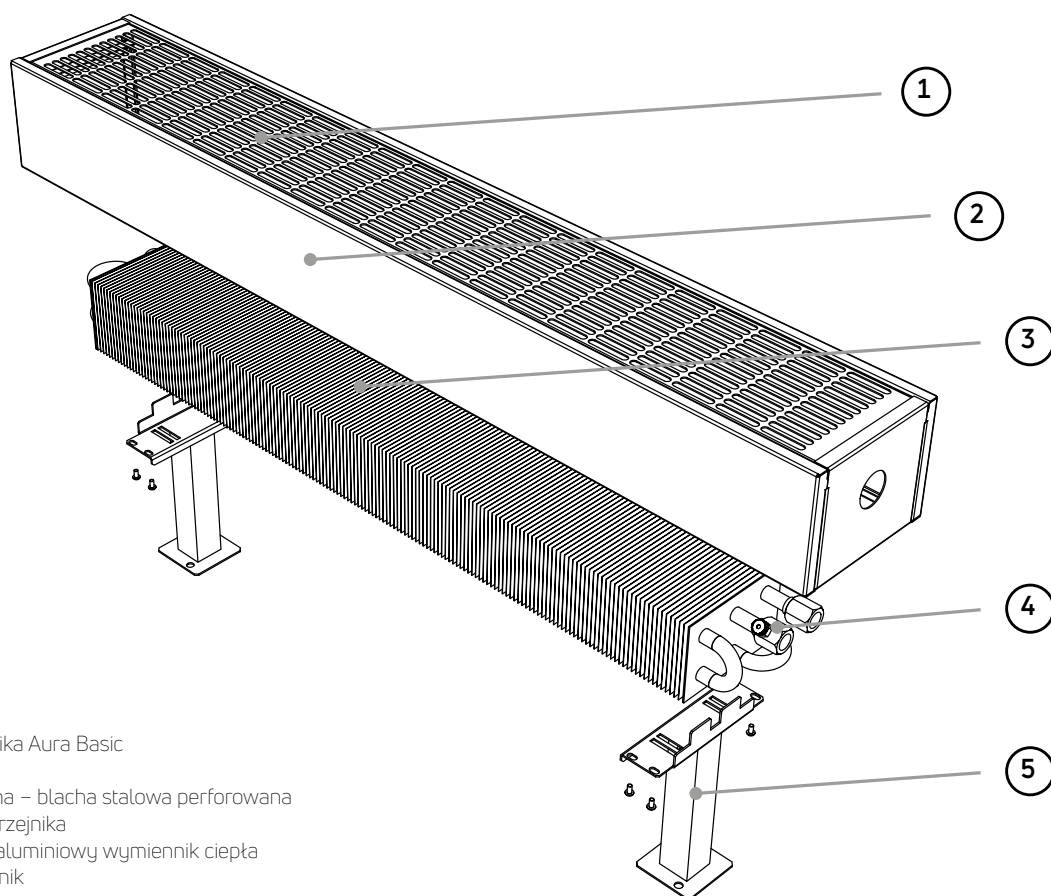
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

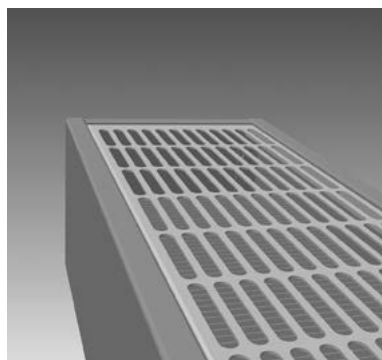
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

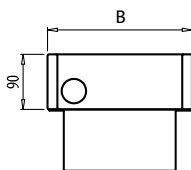
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



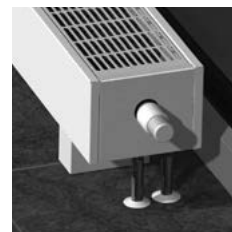
ciężar i pojemność

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

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

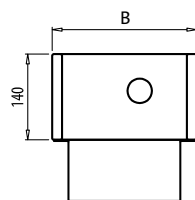
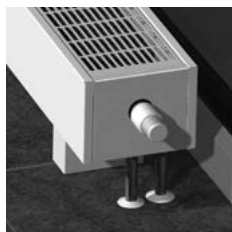


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	858	245 121	1175	549 271
700	75/65/20 55/45/20	887	286 141	1257	640 316
800	75/65/20 55/45/20	913	326 161	1337	732 361
900	75/65/20 55/45/20	942	368 182	1418	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	970	408 201	1500	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	999	449 222	1580	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1026	490 242	1664	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1052	531 262	1740	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1080	571 282	1824	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1106	612 302	1904	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1135	653 322	1986	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1191	734 362	2147	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1247	816 403	2309	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1301	898 443	2472	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1358	979 483	2631	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1415	1061 523	2793	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1471	1176 580	2956	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1497	1233 608	3037	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

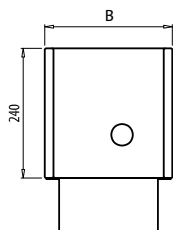
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1061	379 187	1204	554 273	1403	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1122	442 218	1283	647 319	1497	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1176	506 250	1358	739 365	1589	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1237	569 281	1439	832 410	1680	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1294	632 312	1516	924 456	1775	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1352	695 343	1595	1016 501	1867	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1410	758 374	1671	1108 547	1961	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1469	834 411	1750	1220 602	2052	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1528	909 448	1826	1332 657	2145	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1583	985 486	1905	1444 712	2239	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1643	1060 523	1984	1556 768	2332	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1760	1211 597	2139	1779 878	2516	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1875	1363 672	2295	2003 988	2704	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1989	1514 747	2452	2227 1099	2889	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2108	1666 822	2607	2451 1209	3073	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2223	1818 897	2765	2675 1320	3258	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2338	1988 981	2920	2912 1437	3444	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2396	2047 1010	2996	3010 1485	3539	3931 1939

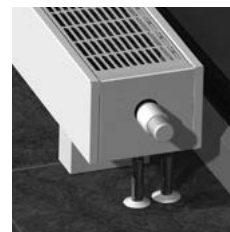
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 90 PLN/szt.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



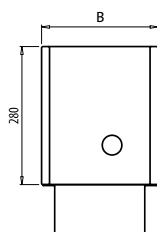
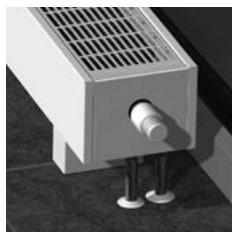
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 24 100 14 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1139	515 254	1280	753 371	1501	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1204	601 297	1363	880 434	1599	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1265	688 339	1444	1005 496	1696	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1330	774 382	1529	1132 558	1796	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1394	860 424	1611	1257 620	1894	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1458	945 466	1694	1382 682	1990	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1523	1031 509	1778	1508 744	2087	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1583	1134 559	1862	1660 819	2189	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1647	1237 610	1944	1812 894	2286	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1712	1340 661	2027	1964 969	2384	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1777	1443 712	2110	2116 1044	2481	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1904	1648 813	2275	2420 1194	2677	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2030	1854 915	2444	2724 1344	2874	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2159	2059 1016	2611	3029 1494	3068	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2286	2266 1118	2775	3333 1644	3265	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2415	2473 1220	2942	3638 1795	3460	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2540	2688 1326	3109	3953 1950	3657	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2605	2784 1373	3195	4094 2020	3754	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

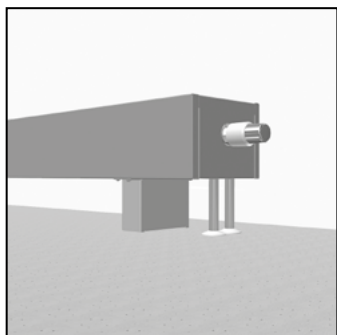
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1169	557 275	1305	814 402	1526	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1235	650 321	1394	951 469	1628	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1296	744 367	1482	1086 536	1731	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1363	836 412	1570	1223 603	1831	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1424	929 458	1655	1358 670	1932	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1490	1022 504	1744	1494 737	2037	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1555	1115 550	1832	1630 804	2136	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1620	1226 605	1921	1795 886	2240	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1685	1337 660	2011	1959 966	2340	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1748	1448 714	2099	2123 1047	2444	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1814	1559 769	2184	2287 1128	2544	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1943	1782 879	2361	2616 1291	2749	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2073	2004 989	2537	2945 1453	2953	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2200	2226 1098	2710	3274 1615	3158	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2331	2449 1208	2888	3603 1778	3362	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2459	2673 1319	3062	3932 1940	3566	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2588	2905 1433	3236	4272 2108	3770	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2653	3009 1484	3324	4425 2183	3871	5779 2851

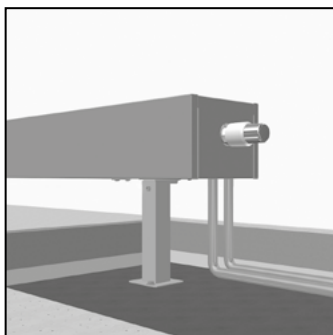
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 90 PLN/szt.

PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

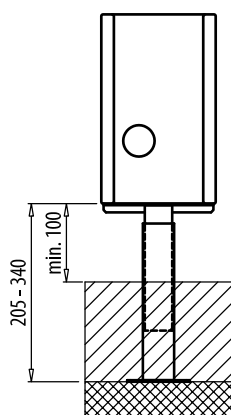
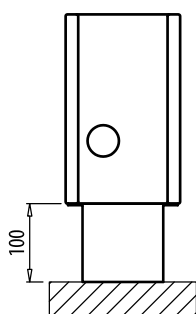
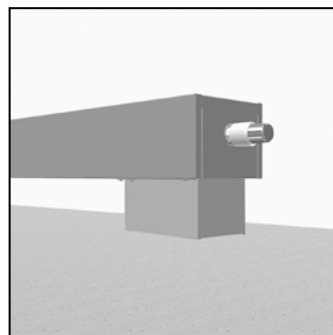
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BENCH

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

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

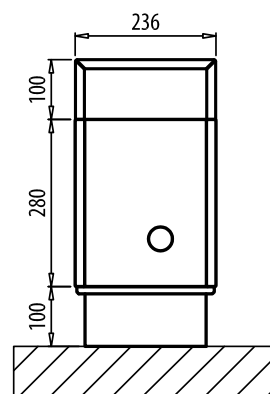
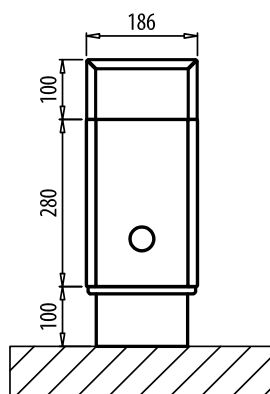
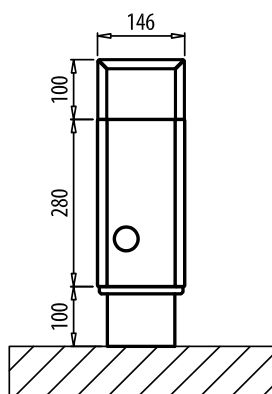
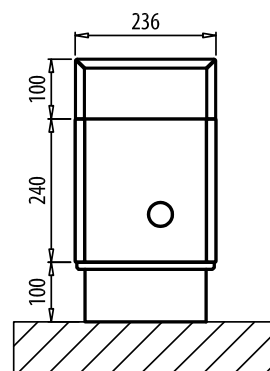
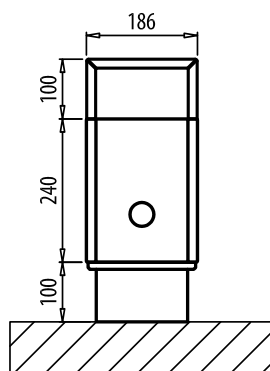
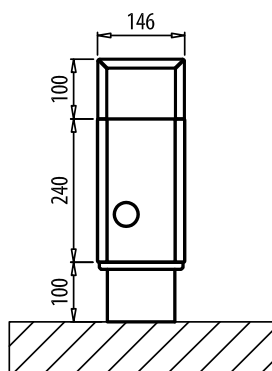
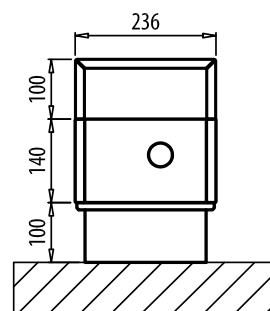
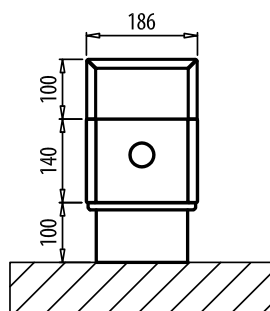
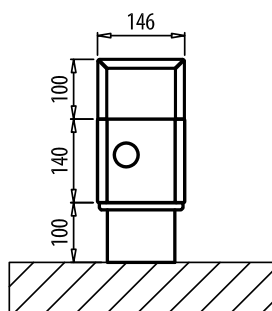
dane techniczne

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

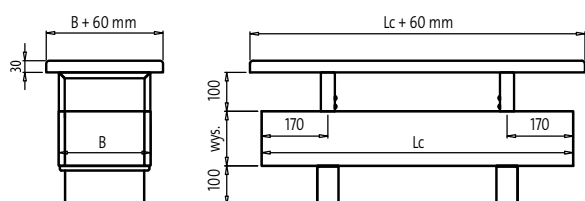


AURA BENCH

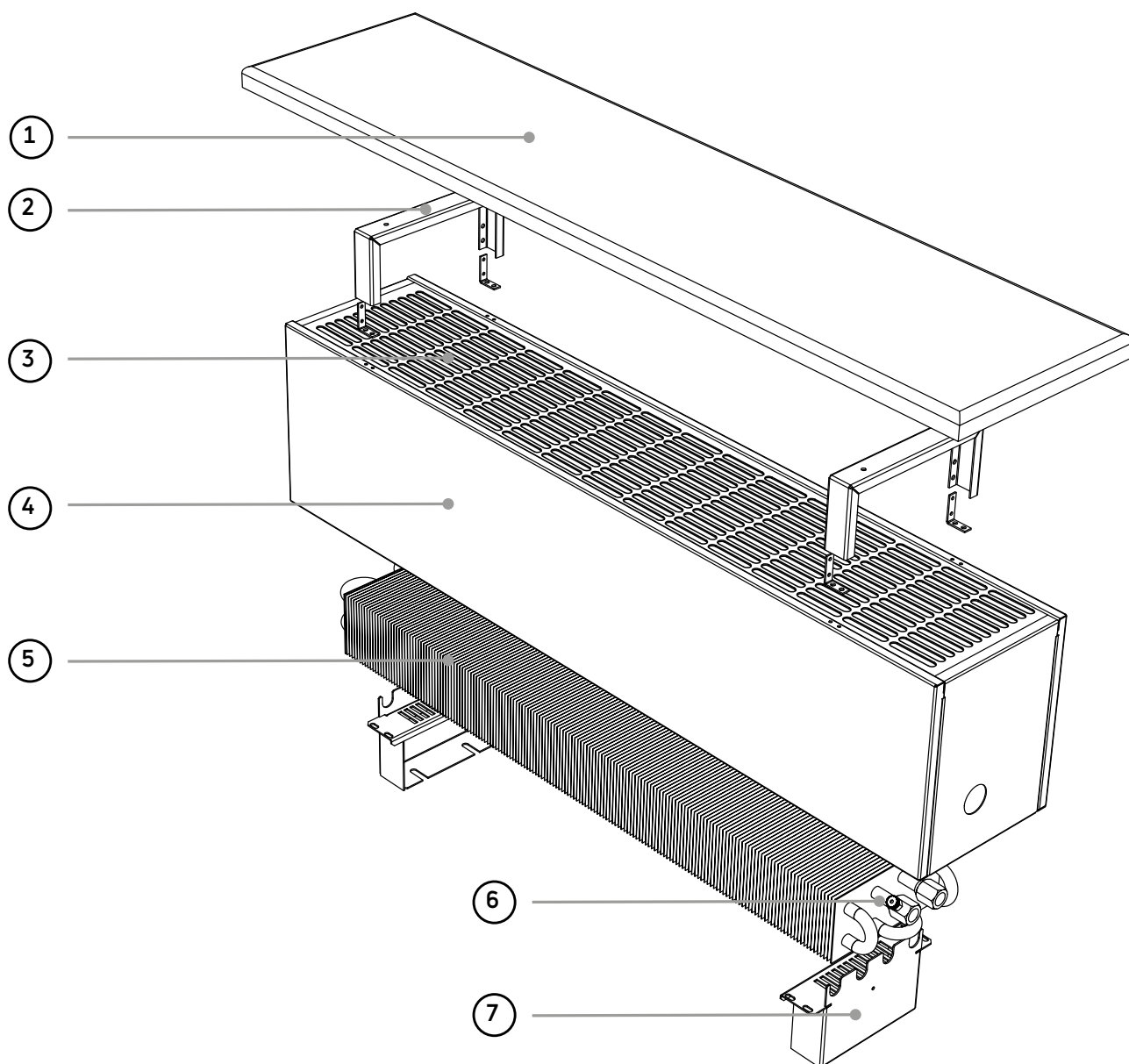
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

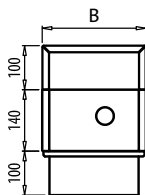
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

UWAGA:

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

ciężar i pojemność

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



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

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1709	506 250	1961	739 365	2287	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	1853	632 312	2158	924 456	2533	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2000	758 374	2351	1108 547	2772	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2147	909 448	2546	1332 657	3018	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2295	1060 523	2743	1556 768	3258	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	2778	1363 672	3333	2003 988	3957	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2929	1514 747	3528	2227 1099	4201	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 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

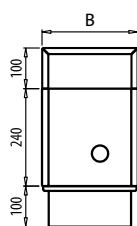
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1799	688 339	2031	1005 496	2383	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	1959	860 424	2240	1257 620	2635	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2114	1031 509	2449	1508 744	2891	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2273	1237 610	2656	1812 894	3148	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2430	1443 712	2863	2116 1044	3402	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	2939	1854 915	3479	2724 1344	4122	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3101	2059 1016	3684	3029 1494	4379	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 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

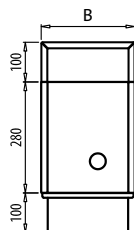
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.



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	1827	744 367	2066	1086 536	2371	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	1988	929 458	2274	1358 670	2629	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2149	1115 550	2487	1630 804	2886	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2309	1337 660	2697	1959 966	3144	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2470	1559 769	2907	2287 1128	3402	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	2981	2004 989	3526	2945 1453	4128	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3142	2226 1098	3740	3274 1615	4390	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 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	304	AZA3WZD1908001	372	AZA3WZD2408001	432
1000	AZA3WZD1410001	374	AZA3WZD1910001	460	AZA3WZD2410001	534
1200	AZA3WZD1412001	446	AZA3WZD1912001	546	AZA3WZD2412001	634
1400	AZA3WZD1414001	515	AZA3WZD1914001	633	AZA3WZD2414001	733
1600	AZA3WZD1416001	586	AZA3WZD1916001	721	AZA3WZD2416001	833
2000	AZA3WZD1420001	727	AZA3WZD1920001	891	AZA3WZD2420001	1035
2200	AZA3WZD1422001	799	AZA3WZD1922001	977	AZA3WZD2422001	1134

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

dane techniczne

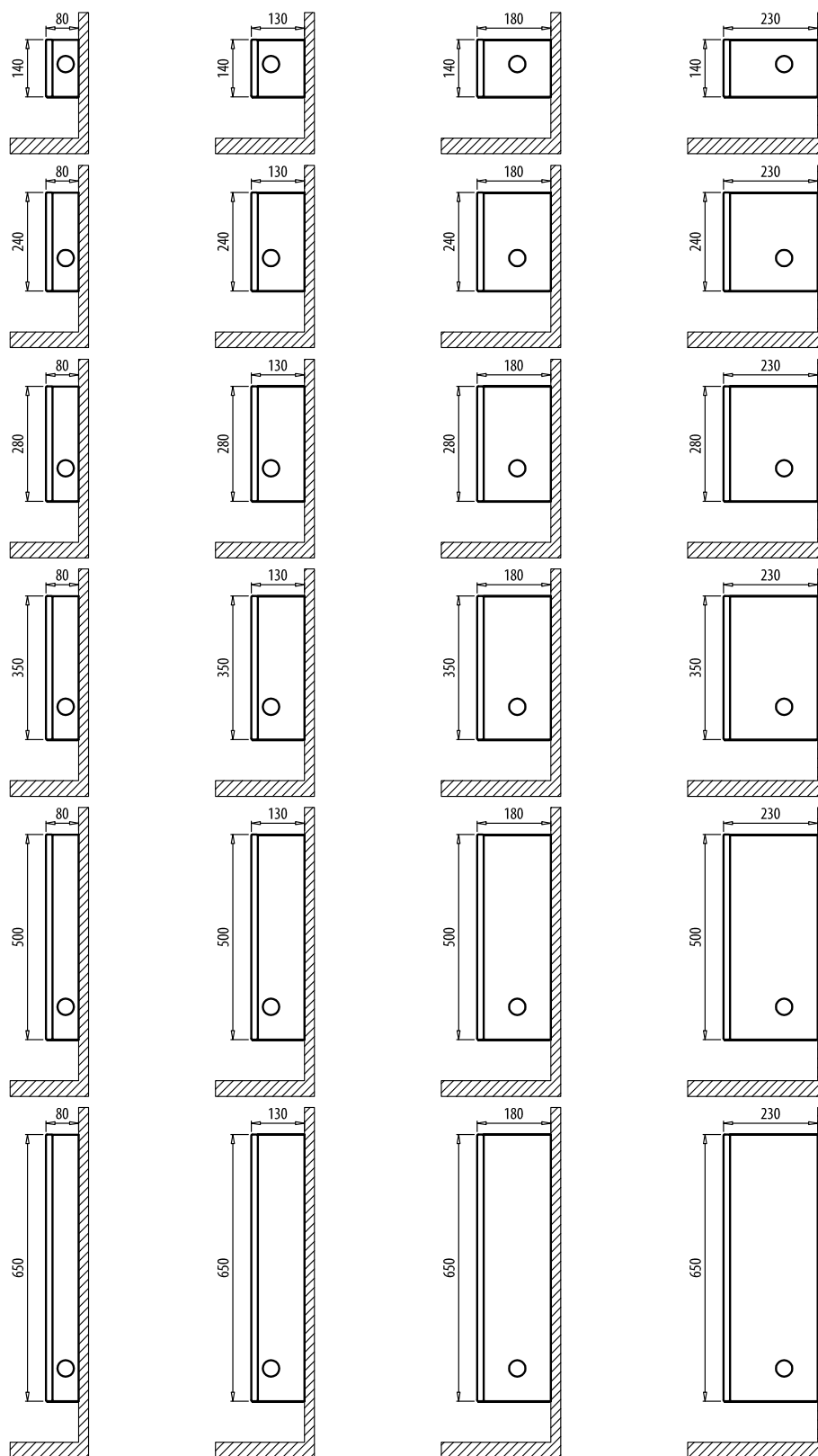
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - 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.

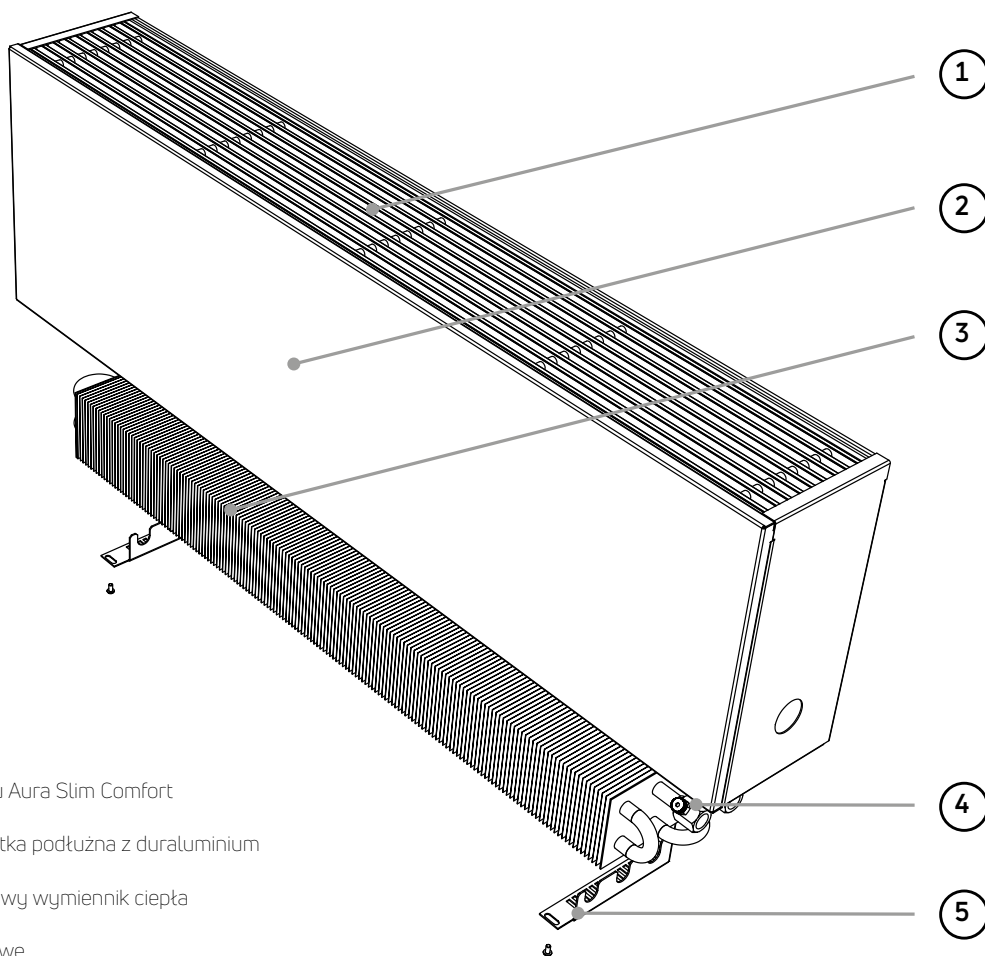
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

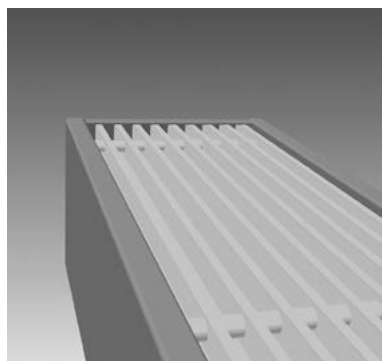
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

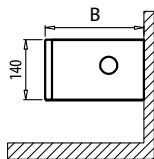
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

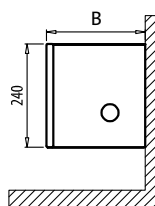
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	837	131 65	948	253 125	1094	369 182	1300	481 237
500	75/65/20 55/45/20	877	164 81	1020	316 156	1190	462 228	1419	602 297
600	75/65/20 55/45/20	919	197 97	1091	379 187	1286	554 273	1539	722 356
700	75/65/20 55/45/20	961	229 113	1161	442 218	1379	647 319	1660	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1003	262 129	1231	506 250	1475	739 365	1778	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1045	295 146	1300	569 281	1572	832 410	1896	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1089	328 162	1373	632 312	1668	924 456	2017	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1129	360 178	1441	695 343	1762	1016 501	2135	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1171	393 194	1511	758 374	1856	1108 547	2256	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1212	431 213	1581	834 411	1951	1220 602	2373	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1253	469 231	1650	909 448	2045	1332 657	2492	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1296	507 250	1723	985 486	2143	1444 712	2614	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1337	544 268	1791	1060 523	2239	1556 768	2731	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1420	619 305	1931	1211 597	2427	1779 878	2970	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1504	695 343	2074	1363 672	2619	2003 988	3208	2615 1290

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

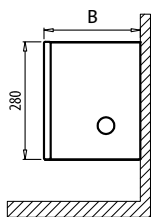
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	853	179 88	984	344 170	1107	503 248	1320	655 323
500	75/65/20 55/45/20	897	223 110	1059	430 212	1208	628 310	1441	818 404
600	75/65/20 55/45/20	943	268 132	1131	515 254	1306	753 371	1564	982 484
700	75/65/20 55/45/20	988	311 153	1206	601 297	1409	880 434	1686	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1035	356 176	1280	688 339	1506	1005 496	1810	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1082	401 198	1353	774 382	1605	1132 558	1931	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1126	446 220	1424	860 424	1703	1257 620	2057	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1172	490 242	1500	945 466	1805	1382 682	2179	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1218	534 263	1573	1031 509	1904	1508 744	2303	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1263	586 289	1646	1134 559	2002	1660 819	2425	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1308	638 315	1721	1237 610	2102	1812 894	2547	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1355	689 340	1791	1340 661	2200	1964 969	2671	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1401	740 365	1867	1443 712	2301	2116 1044	2793	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1492	842 415	2014	1648 813	2499	2420 1194	3039	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1583	945 466	2161	1854 915	2697	2724 1344	3288	3556 1754

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

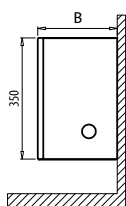
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	855	193 95	986	372 184	1113	543 268	1322	708 349
500	75/65/20 55/45/20	901	241 119	1061	464 229	1214	679 335	1443	885 437
600	75/65/20 55/45/20	946	290 143	1135	557 275	1314	814 402	1566	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	996	337 166	1210	650 321	1414	951 469	1692	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1041	385 190	1286	744 367	1513	1086 536	1815	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1089	434 214	1358	836 412	1613	1223 603	1939	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1134	482 238	1435	929 458	1712	1358 670	2065	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1181	529 261	1505	1022 504	1813	1494 737	2188	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1227	578 285	1580	1115 550	1912	1630 804	2309	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1277	634 313	1653	1226 605	2013	1795 886	2432	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1322	689 340	1729	1337 660	2111	1959 966	2557	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1367	745 368	1803	1448 714	2213	2123 1047	2679	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1415	800 395	1878	1559 769	2313	2287 1128	2807	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1505	910 449	2026	1782 879	2511	2616 1291	3053	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1599	1022 504	2174	2004 989	2712	2945 1453	3299	3844 1896

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

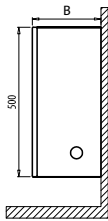
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	862	216 107	999	417 206	1142	624 308	1328	810 400
500	75/65/20 55/45/20	912	270 133	1073	521 257	1246	781 385	1452	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	961	325 160	1150	625 308	1346	937 462	1580	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1009	378 186	1226	729 360	1449	1093 539	1707	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1059	432 213	1300	833 411	1552	1249 616	1831	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1105	487 240	1378	937 462	1652	1405 693	1959	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1156	541 267	1452	1041 514	1757	1561 770	2083	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1205	593 293	1531	1146 565	1857	1717 847	2210	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1253	648 320	1606	1250 617	1961	1873 924	2335	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1301	711 351	1684	1354 668	2063	2030 1002	2461	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1349	773 381	1761	1458 719	2165	2186 1078	2587	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1399	835 412	1837	1562 771	2267	2342 1155	2713	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1448	897 443	1913	1666 822	2367	2498 1232	2836	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1545	1021 504	2066	1875 925	2573	2810 1386	3091	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1643	1146 565	2218	2083 1028	2775	3122 1540	3341	4050 1998

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

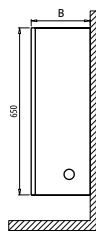
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	905	249 123	1039	479 236	1186	745 368	1393	997 492
500	75/65/20 55/45/20	958	311 153	1122	599 296	1294	931 459	1524	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1011	374 185	1203	718 354	1401	1117 551	1653	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1067	434 214	1285	838 413	1506	1303 643	1785	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1122	496 245	1366	958 473	1614	1490 735	1916	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1174	559 276	1444	1078 532	1723	1676 827	2046	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1228	621 306	1528	1197 591	1827	1862 919	2179	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1283	682 336	1607	1317 650	1936	2048 1010	2309	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1334	745 368	1691	1437 709	2043	2234 1102	2442	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1387	817 403	1770	1557 768	2150	2421 1194	2572	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1442	888 438	1851	1676 827	2258	2607 1286	2703	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1496	960 474	1932	1796 886	2364	2793 1378	2833	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1549	1031 509	2017	1916 945	2472	2979 1470	2966	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1655	1173 579	2179	2155 1063	2685	3351 1653	3226	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1765	1318 650	2339	2395 1182	2900	3724 1837	3486	4985 2459

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

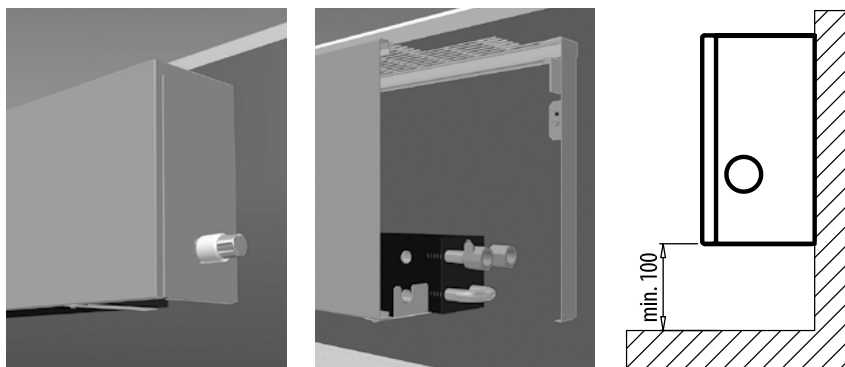
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	943	276 136	1055	531 262	1222	848 418	1433	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1002	344 170	1139	663 327	1334	1060 523	1565	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1059	414 204	1222	796 393	1444	1272 628	1699	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1119	481 237	1308	929 458	1556	1484 732	1837	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1174	550 271	1394	1061 523	1669	1696 837	1970	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1233	620 306	1481	1194 589	1780	1908 941	2106	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1289	689 340	1565	1327 655	1890	2120 1046	2240	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1346	756 373	1648	1459 720	2000	2331 1150	2376	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1406	826 408	1735	1592 785	2111	2543 1255	2510	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1464	905 446	1822	1725 851	2222	2755 1359	2645	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1520	984 485	1905	1857 916	2334	2967 1464	2777	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1578	1064 525	1990	1990 982	2445	3179 1568	2913	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1636	1143 564	2077	2123 1047	2556	3391 1673	3051	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1752	1300 641	2246	2388 1178	2776	3815 1882	3319	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1866	1460 720	2419	2653 1309	2998	4239 2091	3588	5807 2865

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 135.

AURA SLIM BASIC

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

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

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

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

dane techniczne

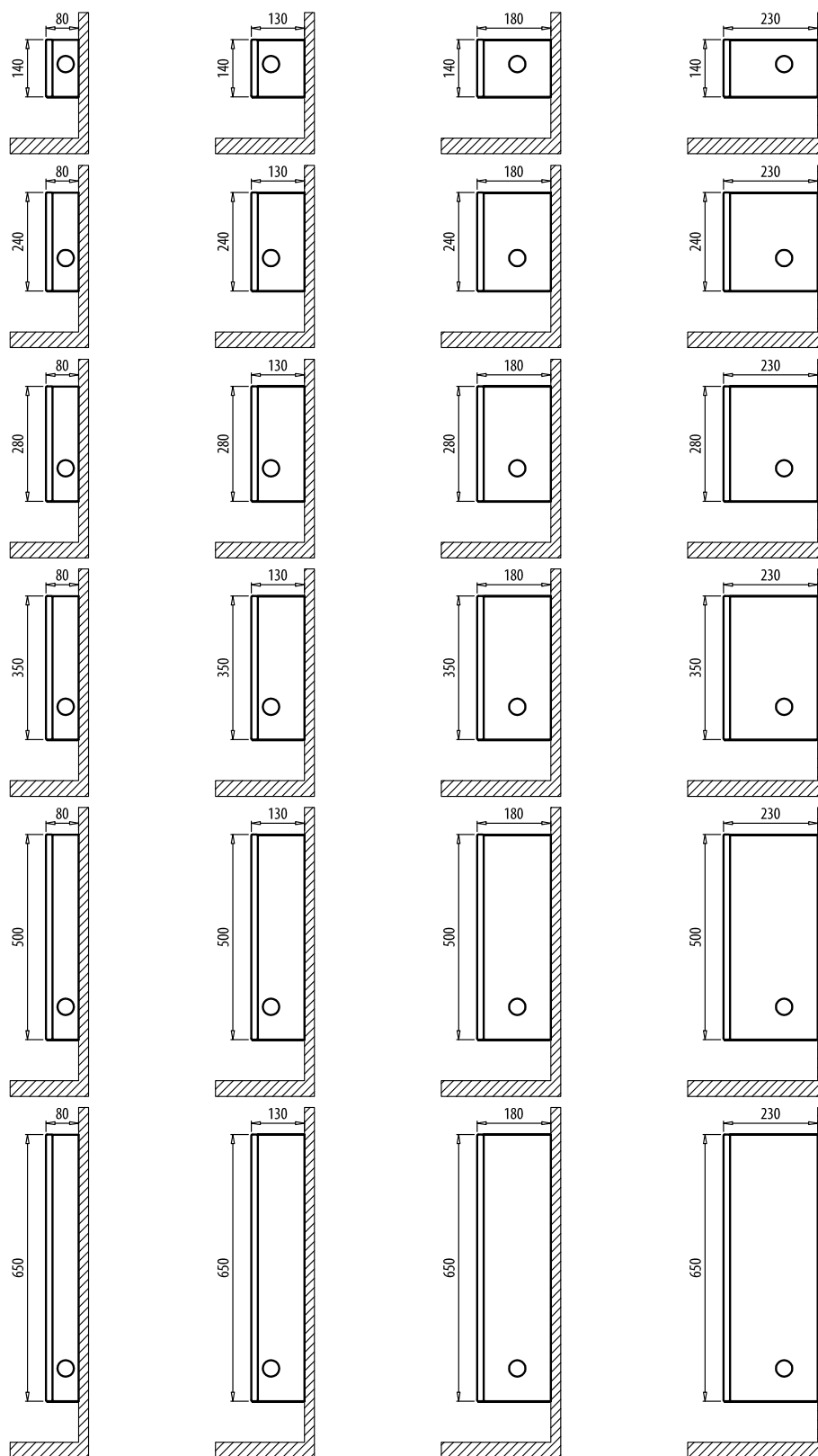
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

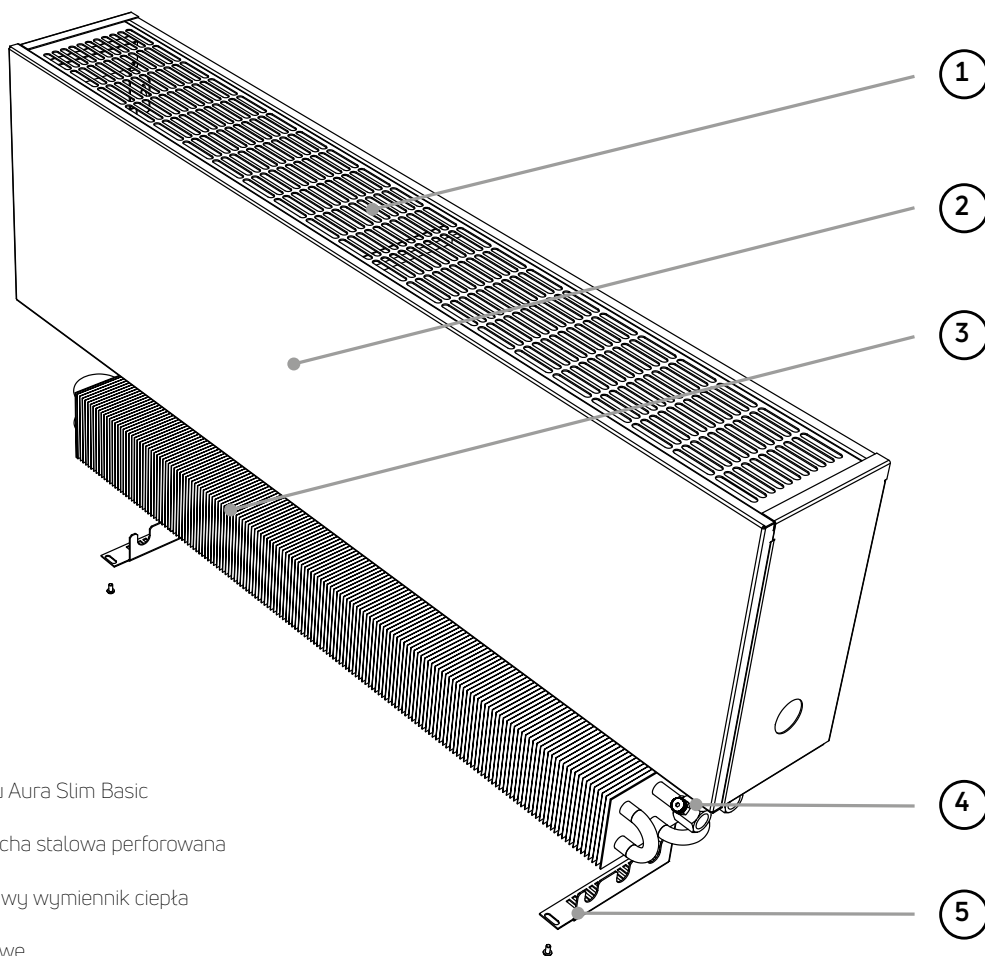
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

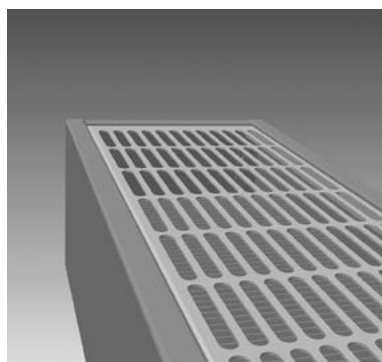
AURA SLIM BASIC



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

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

Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo

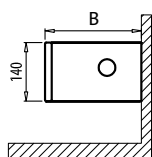


ciężar i pojemność

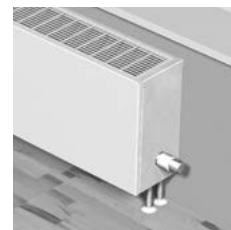
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

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

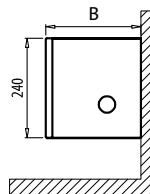
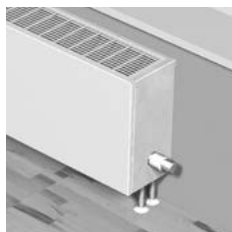


nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	741	131 65	799	253 125	923	369 182	1052	481 237
500	75/65/20 55/45/20	773	164 81	848	316 156	992	462 228	1137	602 297
600	75/65/20 55/45/20	800	197 97	897	379 187	1061	554 273	1222	722 356
700	75/65/20 55/45/20	830	229 113	945	442 218	1130	647 319	1306	842 415
800	75/65/20 55/45/20	858	262 129	999	506 250	1200	739 365	1393	963 475
900	75/65/20 55/45/20	889	295 146	1045	569 281	1267	832 410	1479	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	918	328 162	1094	632 312	1337	924 456	1563	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	946	360 178	1142	695 343	1407	1016 501	1647	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	978	393 194	1192	758 374	1477	1108 547	1733	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1005	431 213	1241	834 411	1547	1220 602	1817	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1035	469 231	1292	909 448	1614	1332 657	1902	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1066	507 250	1342	985 486	1685	1444 712	1987	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1094	544 268	1389	1060 523	1754	1556 768	2074	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1153	619 305	1488	1211 597	1891	1779 878	2242	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1212	695 343	1587	1363 672	2030	2003 988	2413	2615 1290

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

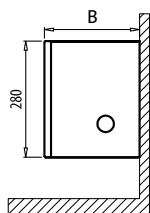
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	757	179 88	812	344 170	939	503 248	1069	655 323
500	75/65/20 55/45/20	790	223 110	863	430 212	1010	628 310	1158	818 404
600	75/65/20 55/45/20	824	268 132	917	515 254	1084	753 371	1246	982 484
700	75/65/20 55/45/20	856	311 153	970	601 297	1158	880 434	1334	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	890	356 176	1023	688 339	1231	1005 496	1423	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	923	401 198	1074	774 382	1302	1132 558	1513	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	955	446 220	1127	860 424	1377	1257 620	1602	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	988	490 242	1180	945 466	1449	1382 682	1691	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1025	534 263	1233	1031 509	1523	1508 744	1780	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1056	586 289	1286	1134 559	1596	1660 819	1868	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1091	638 315	1335	1237 610	1669	1812 894	1957	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1124	689 340	1387	1340 661	1740	1964 969	2044	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1156	740 365	1442	1443 712	1815	2116 1044	2134	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1221	842 415	1547	1648 813	1961	2420 1194	2313	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1289	945 466	1650	1854 915	2107	2724 1344	2490	3556 1754

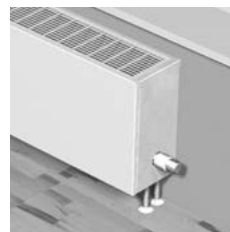
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



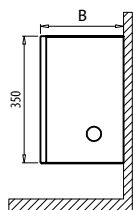
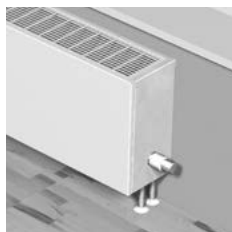
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	759	193 95	837	372 184	942	543 268	1072	708 349
500	75/65/20 55/45/20	795	241 119	890	464 229	1012	679 335	1162	885 437
600	75/65/20 55/45/20	829	290 143	943	557 275	1090	814 402	1251	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	862	337 166	999	650 321	1163	951 469	1340	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	897	385 190	1048	744 367	1237	1086 536	1427	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	931	434 214	1101	836 412	1308	1223 603	1520	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	963	482 238	1156	929 458	1382	1358 670	1607	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1000	529 261	1208	1022 504	1457	1494 737	1696	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1033	578 285	1262	1115 550	1531	1630 804	1786	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1067	634 313	1316	1226 605	1604	1795 886	1878	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1099	689 340	1369	1337 660	1678	1959 966	1968	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1134	745 368	1420	1448 714	1752	2123 1047	2057	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1170	800 395	1475	1559 769	1825	2287 1128	2144	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1238	910 449	1580	1782 879	1972	2616 1291	2326	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1303	1022 504	1688	2004 989	2122	2945 1453	2503	3844 1896

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

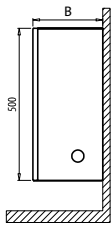
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	791	216 107	846	417 206	948	624 308	1101	810 400
500	75/65/20 55/45/20	828	270 133	899	521 257	1026	781 385	1195	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	862	325 160	955	625 308	1099	937 462	1286	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	899	378 186	1010	729 360	1175	1093 539	1377	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	936	432 213	1067	833 411	1252	1249 616	1469	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	972	487 240	1123	937 462	1328	1405 693	1561	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1008	541 267	1175	1041 514	1403	1561 770	1650	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1044	593 293	1235	1146 565	1480	1717 847	1740	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1080	648 320	1288	1250 617	1555	1873 924	1833	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1118	711 351	1343	1354 668	1631	2030 1002	1927	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1153	773 381	1397	1458 719	1707	2186 1078	2018	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1188	835 412	1451	1562 771	1784	2342 1155	2109	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1222	897 443	1508	1666 822	1860	2498 1232	2200	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1296	1021 504	1620	1875 925	2012	2810 1386	2384	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1371	1146 565	1729	2083 1028	2164	3122 1540	2567	4050 1998

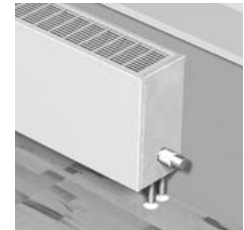
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



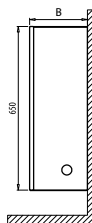
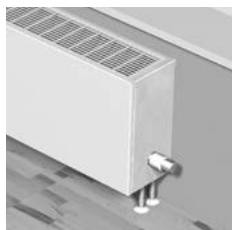
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	811	249 123	888	479 236	1012	745 368	1142	997 492
500	75/65/20 55/45/20	852	311 153	946	599 296	1094	931 459	1240	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	893	374 185	1008	718 354	1174	1117 551	1335	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	935	434 214	1069	838 413	1256	1303 643	1435	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	976	496 245	1129	958 473	1335	1490 735	1530	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1016	559 276	1188	1078 532	1417	1676 827	1627	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1056	621 306	1249	1197 591	1498	1862 919	1724	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1097	682 336	1306	1317 650	1579	2048 1010	1821	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1139	745 368	1371	1437 709	1661	2234 1102	1916	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1180	817 403	1427	1557 768	1739	2421 1194	2013	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1220	888 438	1490	1676 827	1822	2607 1286	2109	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1260	960 474	1549	1796 886	1902	2793 1378	2206	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1301	1031 509	1610	1916 945	1984	2979 1470	2303	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1383	1173 579	1731	2155 1063	2144	3351 1653	2495	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1466	1318 650	1850	2395 1182	2305	3724 1837	2687	4985 2459

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiu - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

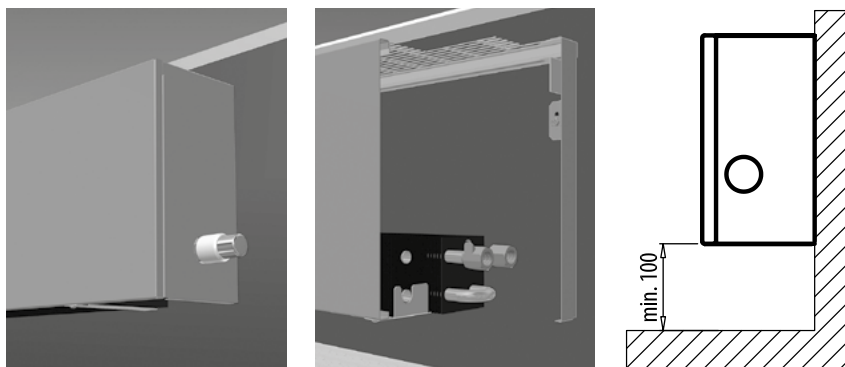
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	848	276 136	925	531 262	1031	848 418	1181	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	893	344 170	988	663 327	1116	1060 523	1283	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	939	414 204	1052	796 393	1199	1272 628	1382	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	983	481 237	1119	929 458	1285	1484 732	1482	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1029	550 271	1181	1061 523	1367	1696 837	1582	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1073	620 306	1245	1194 589	1450	1908 941	1684	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1119	689 340	1306	1327 655	1536	2120 1046	1784	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1163	756 373	1374	1459 720	1621	2331 1150	1883	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1207	826 408	1438	1592 785	1703	2543 1255	1985	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1252	905 446	1500	1725 851	1789	2755 1359	2083	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1296	984 485	1564	1857 916	1875	2967 1464	2184	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1343	1064 525	1628	1990 982	1960	3179 1568	2285	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1386	1143 564	1692	2123 1047	2043	3391 1673	2385	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1477	1300 641	1821	2388 1178	2214	3815 1882	2586	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1566	1460 720	1948	2653 1309	2381	4239 2091	2787	5807 2865

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

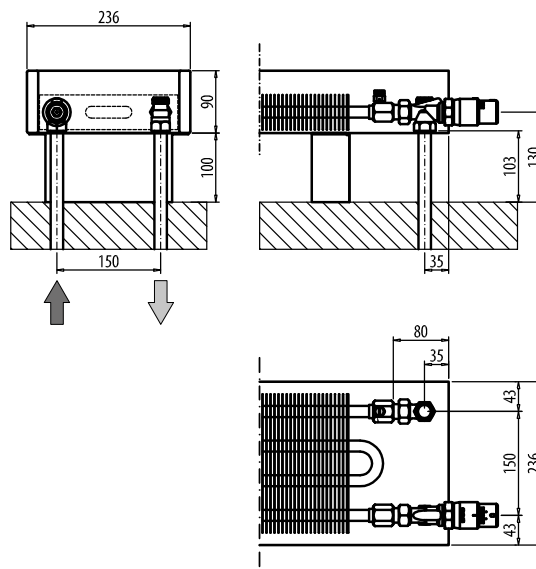
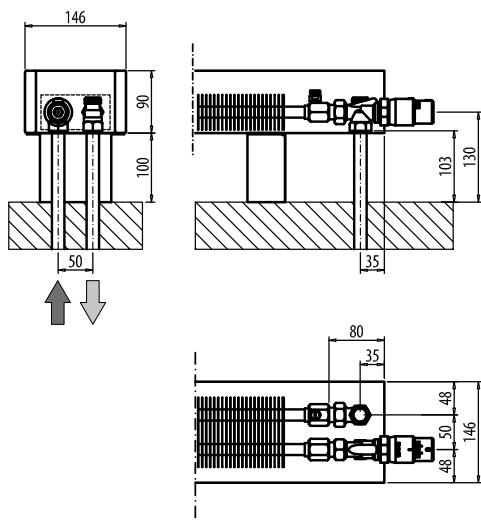
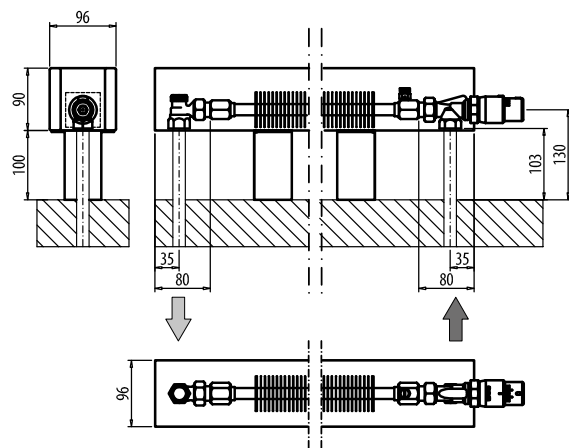
kody zamówieniowe

patrz strona 135.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

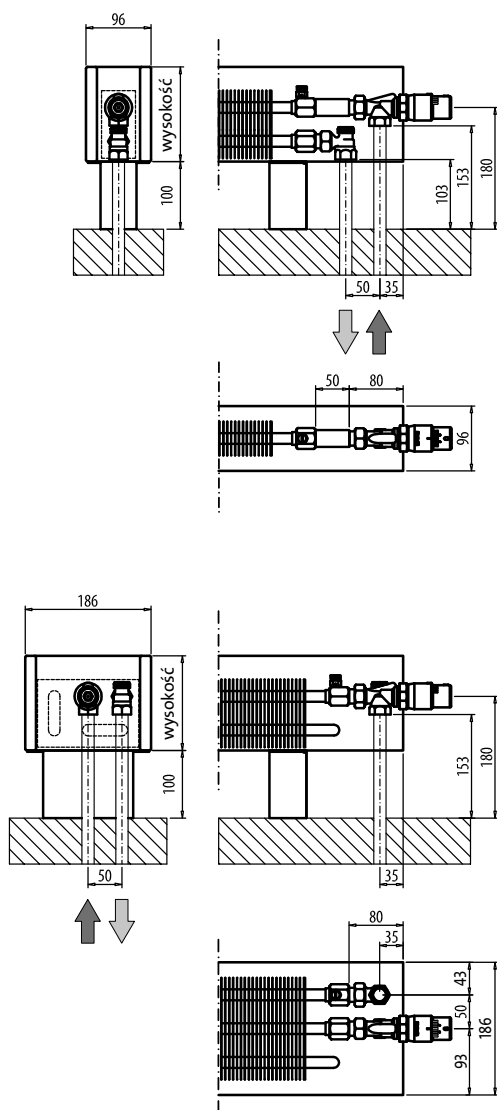
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

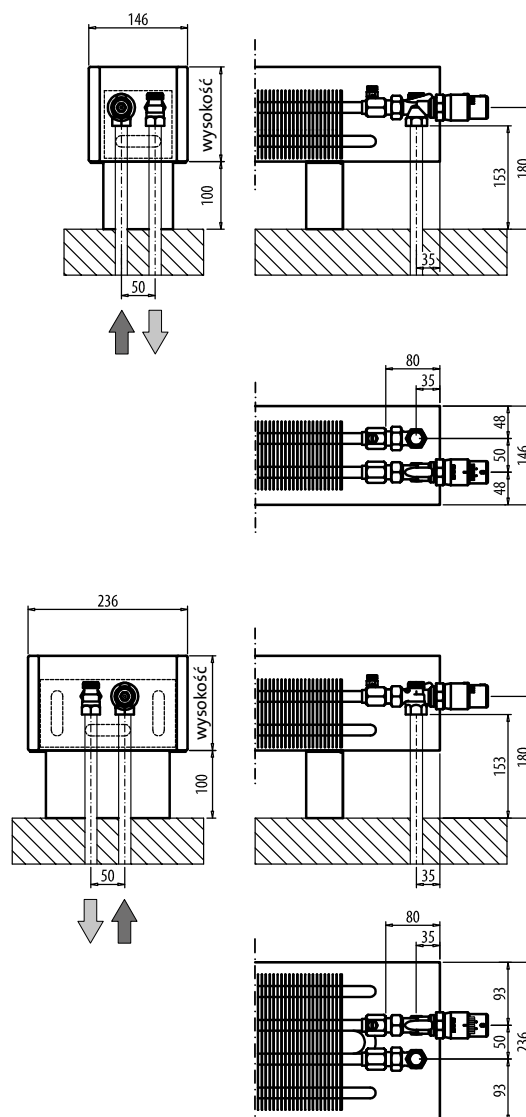
Aura Comfort

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



Aura Basic, Aura Bench

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

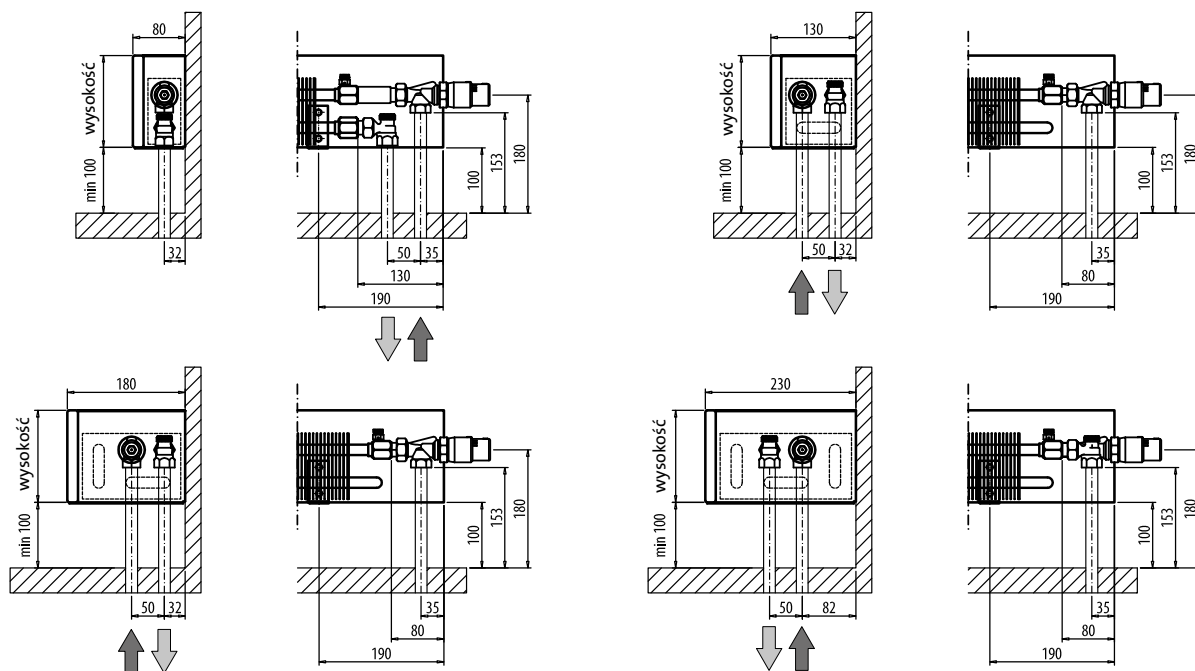


Instalacja grzejników

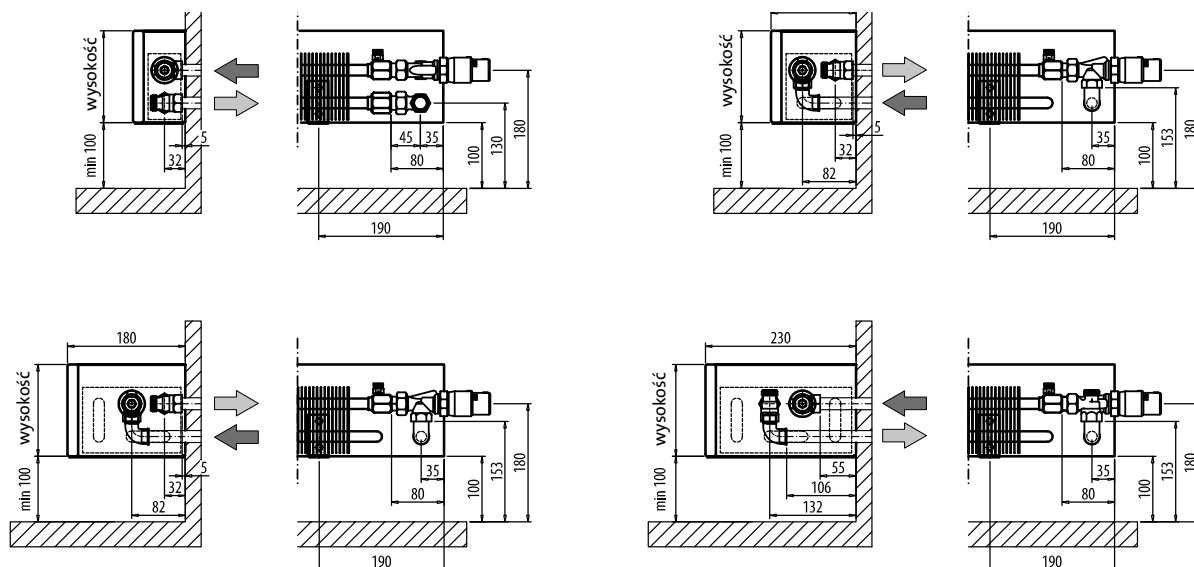
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



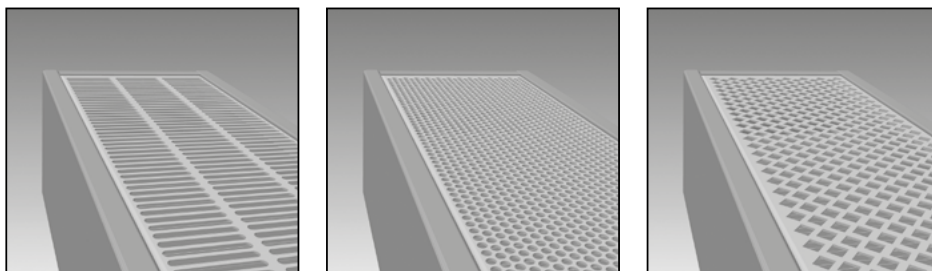
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

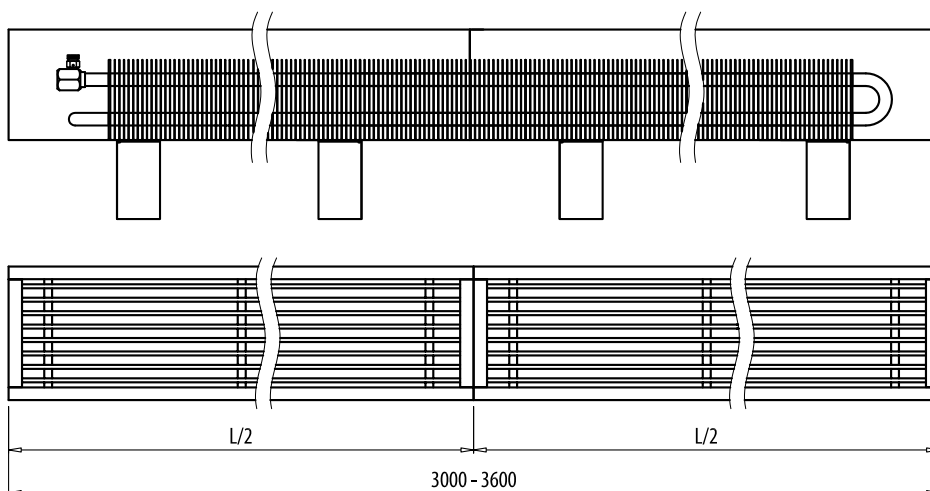
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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



niestandardowe wsporniki

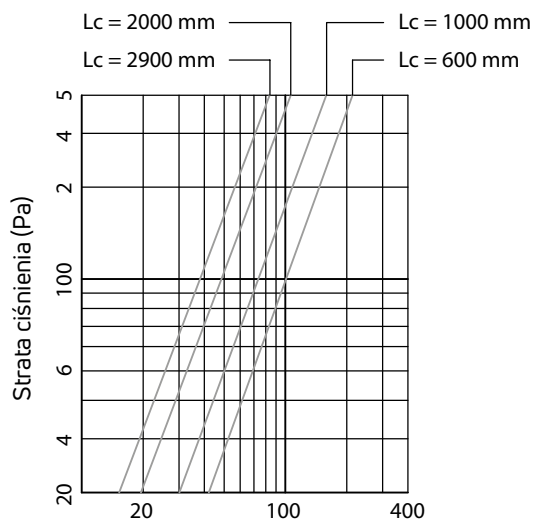
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

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

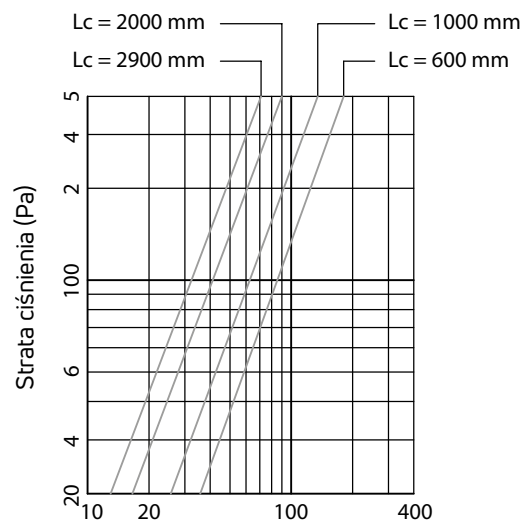
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



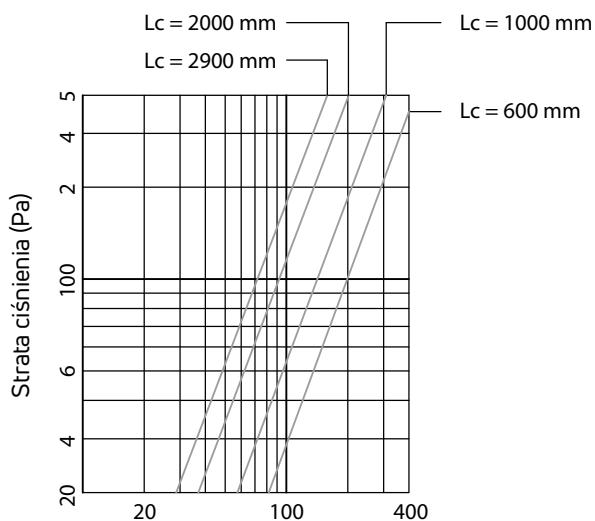
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



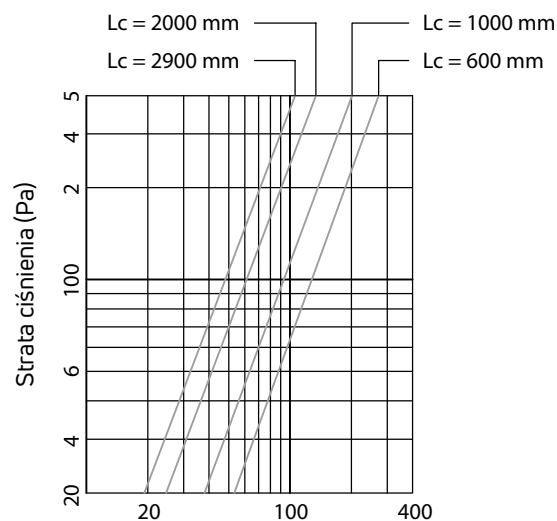
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

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

przykład:

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

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

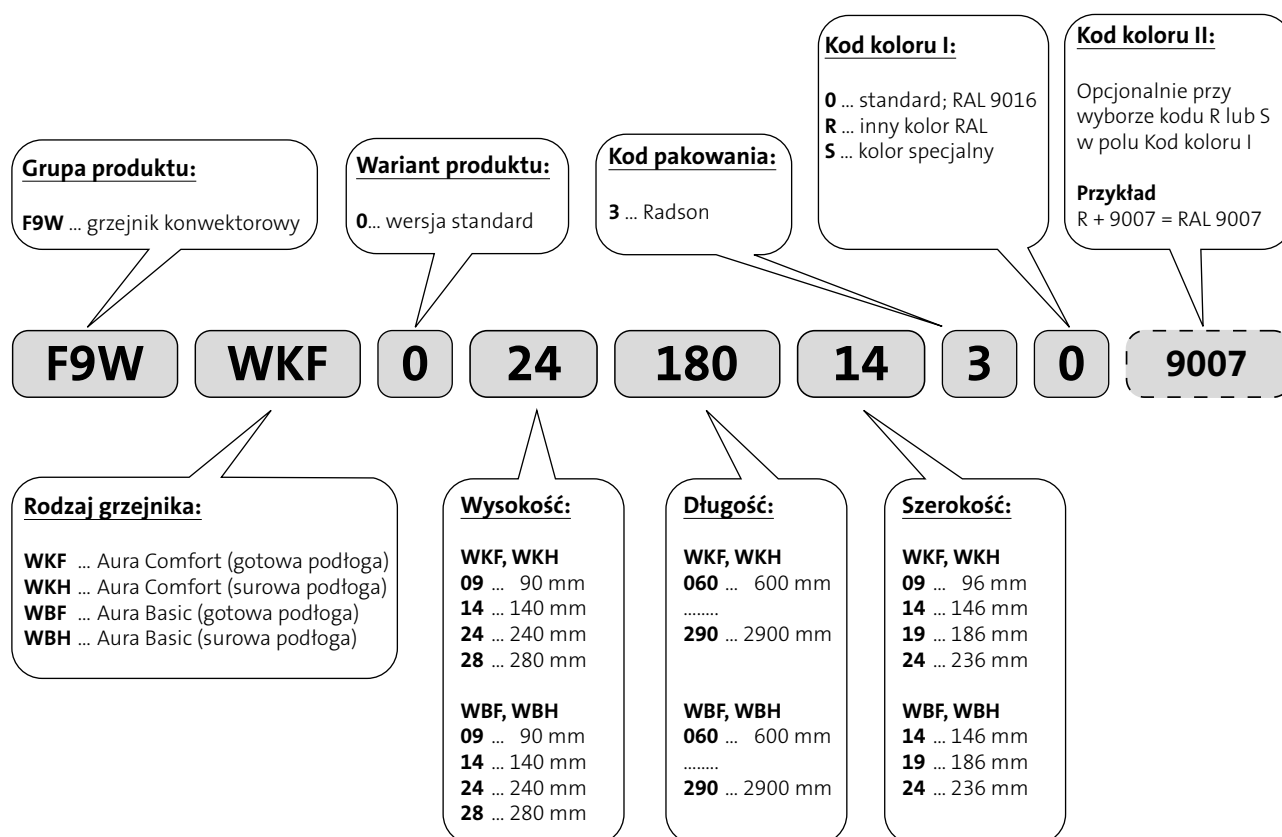
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	116																
	<table><tr><td>nastawa zaworu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>			nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77		
	nastawa zaworu			1	2	3	4	5	N										
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77													
	PRS-02 kątowny zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór odcinający DN15	AZA3PRS02	66																
	<table><tr><td>liczba obrotów od zamknięcia</td><td>1</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td><td>4</td><td>otwarty</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>			liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5
	liczba obrotów od zamknięcia			1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty									
k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5												
	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5																		
	Ustawienia temperatury	7-28 °C																	
	Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany	THL-01	AZA3THC01	116															
	Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany	THL-02	AZA3THC02	116															
	Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	THL-03	AZA3THC03	285															
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	66																
	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	131																
	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 +22% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016																		
	szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	53 (za 1 szt.) 64 (za 1 szt.) 70 (za 1 szt.)																
Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 103, 104, 105																			

Kody zamówieniowe



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

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

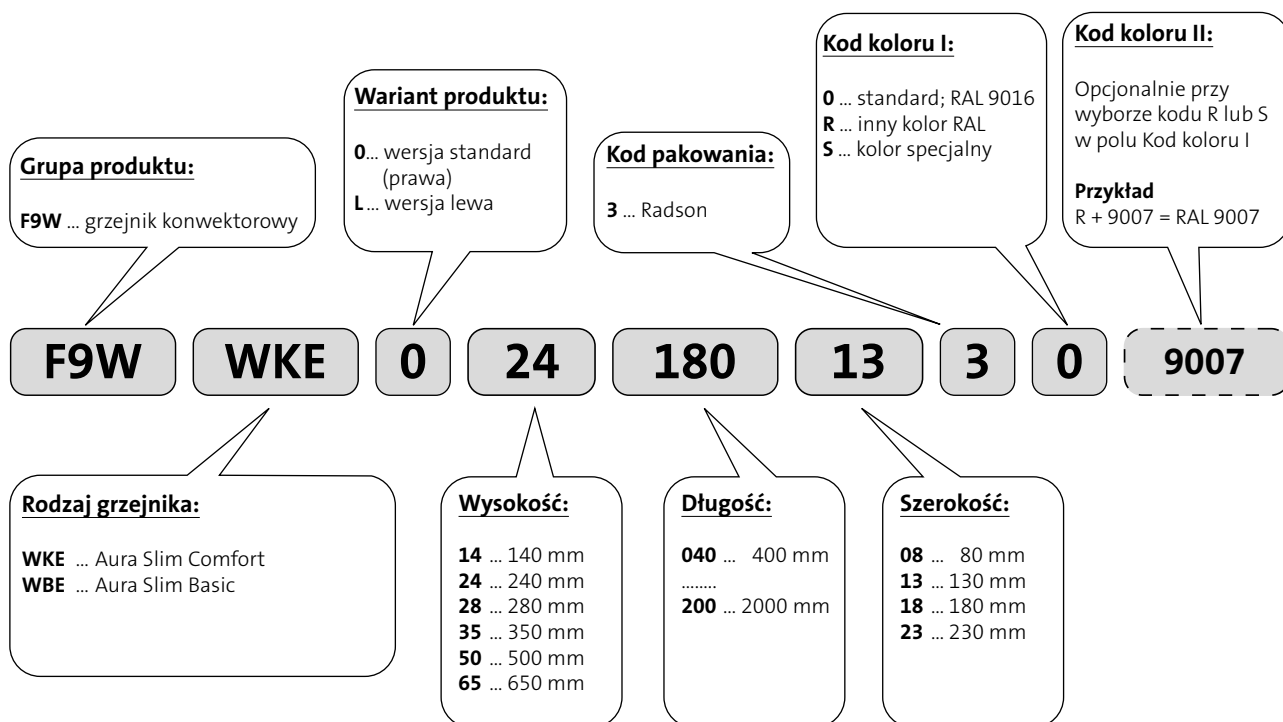
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

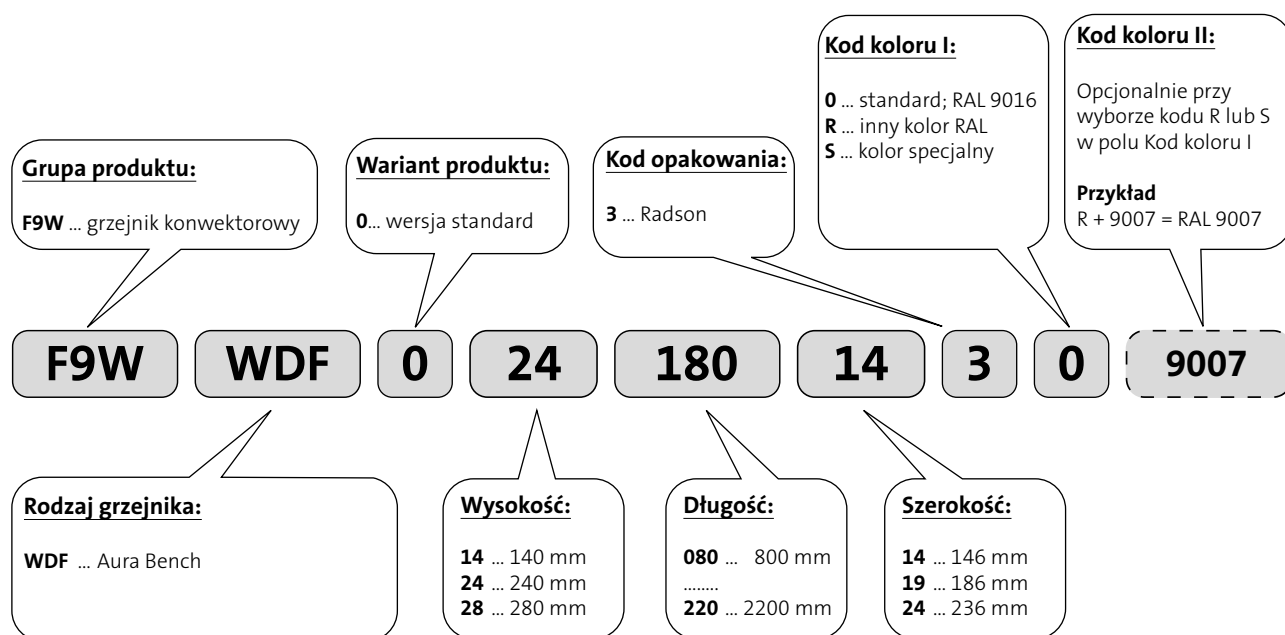
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

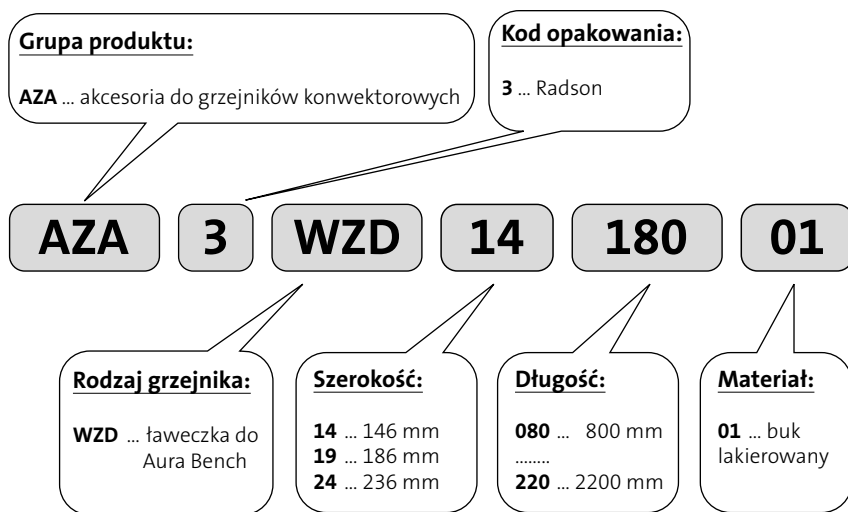


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD1418001

[illegible]

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

GRZEJNIKI SPECJALNE (DEKORACYJNE, ŁAZIENKOWE, KONWEKTOROWE)

70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group - dopłata wynosi **+ 20%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016
kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group - dopłata wynosi **+ 50%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

KOLORY RAL

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

KOLORY SPECJALNE

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

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

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

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

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
info@radson.pl
www.radson.pl

