



Cennik

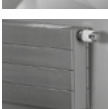
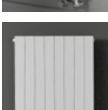
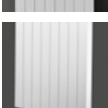
POLSKA 02/2022

Ceny obowiązują od 01.02.2022

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
konwektorowe

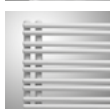
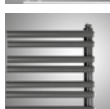
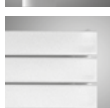
Spis treści

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

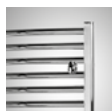
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Mauritius.....	62
	Java.....	63
	Muna.....	64
	Flores.....	65
	Flores C.....	66
	Flores M.....	67

Spis treści

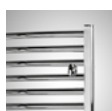
grzejniki łazienkowe



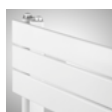
Flores C M.....68



Flores CH.....69



Flores C CH.....70



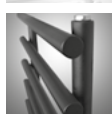
Elato.....71



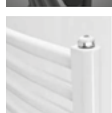
Apolima.....72



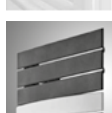
Apia.....73



Leros.....74



Minorca.....75



Evia.....76

akcesoria.....77

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....78

kolory.....135

Spis treści

grzejniki konwektorowe

przegląd typów	79
----------------------	----



Aura Comfort	80
--------------------	----



Aura Basic	88
------------------	----



Aura Bench	96
------------------	----



Aura Slim Comfort	102
-------------------------	-----



Aura Slim Basic	112
-----------------------	-----

instalacja grzejników	122
-----------------------------	-----

grzejniki nietypowe	125
---------------------------	-----

charakterystyki hydrauliczne	126
------------------------------------	-----

obsługa oraz konserwacja	127
--------------------------------	-----

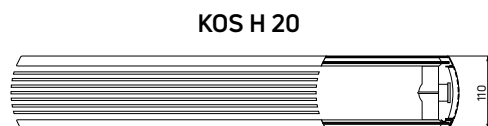
współczynniki korekcyjne	128
--------------------------------	-----

akcesoria	129
-----------------	-----

kody zamówieniowe	130
-------------------------	-----

kolory	135
--------------	-----

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	2879	306 158	2916	428 223	3162	512 266	3228	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2916	407 211	3079	571 297	3313	683 355	3451	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3034	509 264	3228	713 371	3473	854 444	3686	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3168	611 317	3428	856 445	3717	1024 532	3964	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3361	713 369	3662	999 519	3982	1195 621	4309	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3654	815 422	3925	1141 593	4373	1366 710	4646	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4034	917 475	4206	1284 668	4833	1536 798	5028	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4226	1019 528	4460	1427 742	5118	1707 887	5345	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4431	1120 581	4780	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4588	1222 633	4983	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4762	1324 686	5466	1854 964				

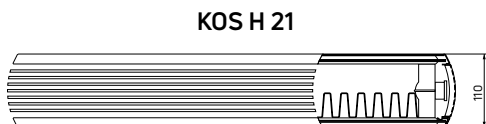
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 135. 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)



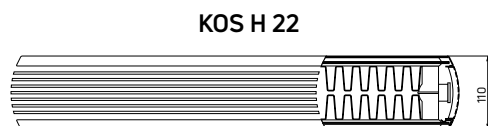
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3885	445 226	3934	602 305	4271	701 353	4353	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3934	593 301	4162	802 406	4471	934 470	4657	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4104	742 377	4353	1003 508	4687	1168 588	4977	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4280	890 452	4629	1203 610	5016	1401 706	5349	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4534	1038 527	4941	1404 711	5373	1635 823	5820	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4926	1187 603	5301	1604 813	5901	1868 941	6269	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5443	1335 678	5671	1805 914	6522	2102 1058	6787	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5711	1484 754	6023	2006 1016	6906	2336 1176	7219	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5983	1632 829	6450	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6186	1780 904	6727	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6429	1929 980	7376	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 135. 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	3968	573 290	4075	764 381	4439	922 460	4545	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4054	764 387	4305	1018 507	4687	1229 613	4908	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4230	956 484	4582	1273 634	4950	1536 767	5301	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1147 581	4881	1527 761	5316	1843 920	5719	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4726	1338 677	5239	1782 888	5735	2150 1073	6247	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5144	1529 774	5647	2036 1015	6308	2458 1226	6760	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5686	1720 871	6057	2291 1142	6979	2765 1380	7338	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5973	1911 968	6429	2546 1268	7410	3072 1533	7833	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6260	2102 1065	6922	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6497	2293 1161	7219	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6781	2484 1258	7910	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 135. 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

KOS 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	5162	803 409	5301	1114 558	5774	1309 652	5911	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5269	1070 545	5595	1485 744	6093	1745 869	6376	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5504	1338 681	5954	1856 930	6440	2181 1086	6891	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5774	1606 817	6345	2228 1115	6906	2617 1303	7437	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6140	1873 953	6809	2599 1301	7454	3053 1520	8123	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6692	2141 1090	7343	2970 1487	8202	3490 1738	8794	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7384	2408 1226	7875	3341 1673	9071	3926 1955	9541	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7765	2676 1362	8353	3713 1859	9638	4362 2172	10178	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8140	2944 1498	8995	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8451	3211 1634	9388	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8810	3479 1771	10295	4826 2417				

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

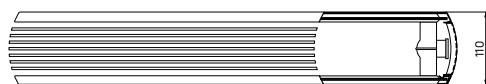
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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	2879	306 158	2916	428 223	3162	512 266	3228	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2916	407 211	3079	571 297	3313	683 355	3451	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3034	509 264	3228	713 371	3473	854 444	3686	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3168	611 317	3428	856 445	3717	1024 532	3964	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3361	713 369	3662	999 519	3982	1195 621	4309	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3654	815 422	3925	1141 593	4373	1366 710	4646	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4034	917 475	4206	1284 668	4833	1536 798	5028	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4226	1019 528	4460	1427 742	5118	1707 887	5345	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4431	1120 581	4780	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4588	1222 633	4983	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4762	1324 686	5466	1854 964				

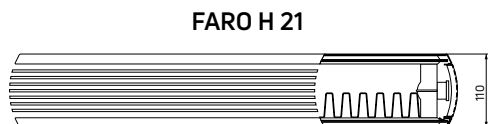
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 135. 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 liter: 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	3885	445 226	3934	602 305	4271	701 353	4353	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3934	593 301	4162	802 406	4471	934 470	4657	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4104	742 377	4353	1003 508	4687	1168 588	4977	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4280	890 452	4629	1203 610	5016	1401 706	5349	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4534	1038 527	4941	1404 711	5373	1635 823	5820	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4926	1187 603	5301	1604 813	5901	1868 941	6269	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5443	1335 678	5671	1805 914	6522	2102 1058	6787	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5711	1484 754	6023	2006 1016	6906	2336 1176	7219	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5983	1632 829	6450	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6186	1780 904	6727	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6429	1929 980	7376	2607 1321				

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

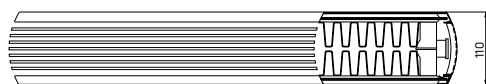
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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	3968	573 290	4075	764 381	4439	922 460	4545	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4054	764 387	4305	1018 507	4687	1229 613	4908	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4230	956 484	4582	1273 634	4950	1536 767	5301	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1147 581	4881	1527 761	5316	1843 920	5719	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4726	1338 677	5239	1782 888	5735	2150 1073	6247	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5144	1529 774	5647	2036 1015	6308	2458 1226	6760	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5686	1720 871	6057	2291 1142	6979	2765 1380	7338	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5973	1911 968	6429	2546 1268	7410	3072 1533	7833	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6260	2102 1065	6922	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6497	2293 1161	7219	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6781	2484 1258	7910	3309 1649				

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

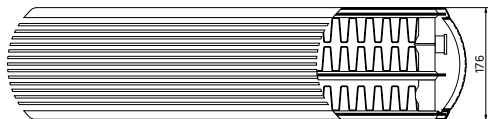
[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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 liter: 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	5162	803 409	5301	1114 558	5774	1309 652	5911	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5269	1070 545	5595	1485 744	6093	1745 869	6376	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5504	1338 681	5954	1856 930	6440	2181 1086	6891	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5774	1606 817	6345	2228 1115	6906	2617 1303	7437	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6140	1873 953	6809	2599 1301	7454	3053 1520	8123	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6692	2141 1090	7343	2970 1487	8202	3490 1738	8794	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7384	2408 1226	7875	3341 1673	9071	3926 1955	9541	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7765	2676 1362	8353	3713 1859	9638	4362 2172	10178	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8140	2944 1498	8995	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8451	3211 1634	9388	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8810	3479 1771	10295	4826 2417				

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

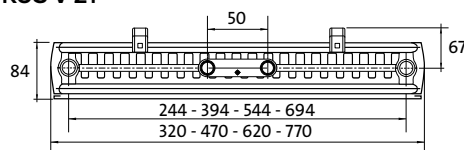
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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

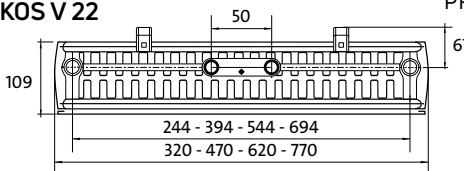
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

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	4094	886 452	4193	936 476	4468	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4209	1329 677	4316	1404 715	4550	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5034	1772 903	5197	1873 953	5495	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5922	2216 1129	6148	2341 1191	6502	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 _____

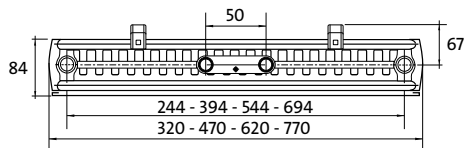
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	4565	1046 528	4747	1103 532	4941	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4752	1569 792	4878	1654 798	5144	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5692	2092 1056	5874	2205 1065	6209	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6692	2615 1320	6948	2756 1331	7350	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		4415 1,3387		4725 1,4255		4898 1,3343	

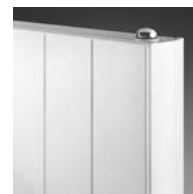
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **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



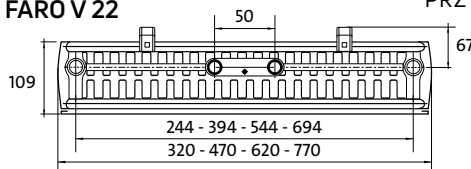
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



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	4119	886 452	4275	936 476	4471	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4303	1329 677	4457	1404 715	4581	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5145	1772 903	5369	1873 953	5523	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6049	2216 1129	6345	2341 1191	6547	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 _____



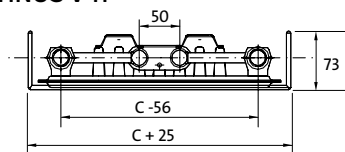
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	4665	1046 528	4844	1103 532	5031	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4865	1569 792	5034	1654 798	5179	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5820	2092 1056	6065	2205 1065	6245	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6836	2615 1320	7169	2756 1331	7398	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

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 135. 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

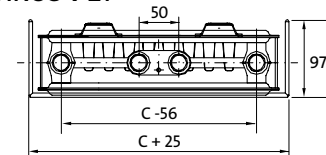
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 11 1800 325**

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	3201	653 339	3302	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3607	976 509	3701	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3996	1298 678	4120	1393 710	4374	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4575	1729 863	4865	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

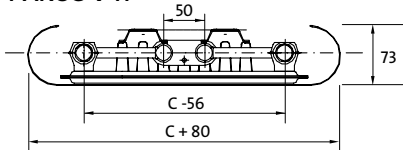
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 21 1800 325**

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	4441	886 452	4547	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4565	1329 677	4685	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5457	1772 903	5643	1873 953	5961	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			6672	2341 1191	7052	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 135. 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.

PAROS V 11



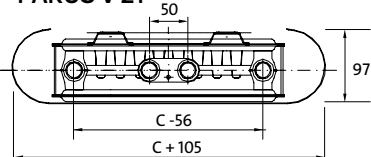
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PAROS V 11 1800 380**

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	3270	653 339	3408	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3687	976 509	3823	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4083	1298 678	4255	1393 710	4400	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4721	1729 863	4887	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	4467	886 452	4641	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4669	1329 677	4833	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5583	1772 903	5824	1873 953	5996	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			6882	2341 1191	7099	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 135. 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.

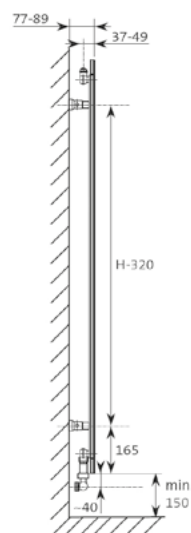


widok z przodu

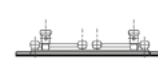


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

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	5599
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	6046

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 135.

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	-		-		1518	232 118	1838	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1605	278 142	1948	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1695	325 166	2056	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1782	371 189	2163	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1874	418 213	2274	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1965	464 236	2385	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2050	510 260	2498	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2136	557 284	2609	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2226	603 307	2719	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2314	650 331	2827	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2488	742 378	3050	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2665	835 425	3273	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2841	928 473	3488	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3019	1021 520	3710	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3198	1114 568	3929	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3542	1206 614	4362	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3731	1299 662	4587	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3914	1392 709	4812	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4100	1485 757	5051	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4284	1578 804	5282	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4467	1670 851	5516	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4653	1763 898	5748	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4841	1856 946	5978	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 135. 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	1140	212 111	1540	321 165	1889	419 211	2271	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1191	254 133	1619	385 198	1995	503 254	2408	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1239	297 155	1704	449 231	2104	587 296	2535	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1292	339 177	1783	513 264	2205	670 338	2665	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1344	382 200	1874	577 297	2313	754 380	2802	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1396	424 222	1957	641 330	2420	838 423	2934	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1447	466 244	2040	705 363	2522	922 465	3065	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1501	509 266	2119	769 396	2633	1006 507	3201	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1547	551 288	2205	833 429	2732	1089 549	3336	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1598	594 310	2287	897 462	2837	1173 592	3468	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1700	678 354	2456	1026 528	3053	1341 676	3734	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1806	763 399	2618	1154 594	3265	1508 761	3999	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1906	848 443	2787	1282 660	3477	1676 845	4263	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2009	933 488	2960	1410 726	3690	1844 930	4525	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2112	1018 532	3121	1538 792	3899	2011 1014	4796	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2323	1102 576	3456	1667 858	4323	2179 1099	5315	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2428	1187 620	3631	1795 924	4544	2346 1183	5593	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2538	1272 665	3807	1923 990	4767	2514 1268	5871	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2648	1357 709	3981	2051 1056	4983	2682 1353	6152	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2751	1442 754	4160	2179 1122	5208	2849 1437	6428	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2864	1526 798	4330	2308 1188	5436	3017 1522	6705	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2966	1611 842	4506	2436 1254	5653	3184 1606	6985	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3073	1696 886	4680	2564 1320	5878	3352 1691	7263	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 135. 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	1541	212 111	2078	321 165	2548	419 211	3070	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1609	254 133	2195	385 198	2690	503 254	3252	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1680	297 155	2304	449 231	2832	587 296	3432	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1750	339 177	2420	513 264	2978	670 338	3609	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818	382 200	2532	577 297	3121	754 380	3791	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1889	424 222	2647	641 330	3265	838 423	3972	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1963	466 244	2753	705 363	3406	922 465	4148	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2026	509 266	2870	769 396	3554	1006 507	4328	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2098	551 288	2982	833 429	3694	1089 549	4508	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2160	594 310	3094	897 462	3835	1173 592	4693	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2304	678 354	3324	1026 528	4123	1341 676	5049	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2446	763 399	3545	1154 594	4413	1508 761	5410	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2582	848 443	3770	1282 660	4698	1676 845	5768	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2725	933 488	3998	1410 726	4977	1844 930	6126	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2863	1018 532	4217	1538 792	5268	2011 1014	6484	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3150	1102 576	4668	1667 858	5832	2179 1099	7191	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3296	1187 620	4901	1795 924	6130	2346 1183	7561	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3437	1272 665	5141	1923 990	6430	2514 1268	7942	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3586	1357 709	5381	2051 1056	6735	2682 1353	8316	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3735	1442 754	5615	2179 1122	7034	2849 1437	8697	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3878	1526 798	5849	2308 1188	7334	3017 1522	9075	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4023	1611 842	6088	2436 1254	7633	3184 1606	9451	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4168	1696 886	6327	2564 1320	7934	3352 1691	9826	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 135. 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	1422	262 138	1943	399 205	2226	518 261	2633	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1502	314 165	2078	478 246	2382	621 313	2827	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1580	367 193	2224	558 287	2539	725 366	3027	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1658	419 220	2362	638 328	2698	828 418	3225	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1738	472 248	2513	717 369	2860	932 470	3419	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1813	524 275	2651	797 410	3016	1035 522	3618	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1892	576 303	2789	877 451	3174	1139 574	3815	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1971	629 330	2931	956 492	3333	1242 626	4011	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2050	681 358	3073	1036 533	3486	1346 679	4210	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2131	734 386	3213	1116 574	3643	1449 731	4402	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2286	838 440	3505	1275 656	3957	1656 835	4802	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2445	943 495	3786	1435 739	4276	1863 940	5196	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2598	1048 551	4073	1594 821	4591	2070 1044	5588	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2756	1153 606	4349	1753 902	4903	2277 1148	5985	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2918	1258 661	4638	1913 985	5226	2484 1253	6383	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3226	1362 716	5167	2072 1067	5818	2691 1357	7106	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3386	1467 771	5469	2232 1149	6150	2898 1462	7524	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3556	1572 826	5762	2391 1231	6480	3105 1566	7942	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3725	1677 881	6060	2550 1313	6810	3312 1670	8357	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3886	1782 936	6356	2710 1395	7140	3519 1775	8772	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4047	1886 991	6657	2869 1477	7470	3726 1879	9183	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4213	1991 1046	6950	3029 1559	7801	3933 1984	9600	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4379	2096 1101	7251	3188 1641	8135	4140 2088	10012	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 135. 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

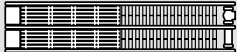
nazwa

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	1582	331 180	2143	525 276	2425	697 353	2847	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1663	397 216	2301	630 331	2607	836 424	3077	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1751	463 252	2460	735 386	2787	976 495	3304	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1839	529 288	2622	840 441	2968	1115 565	3541	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1920	595 324	2785	945 496	3155	1255 636	3770	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2009	661 360	2956	1050 552	3337	1394 707	4004	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2098	727 396	3113	1155 607	3519	1533 777	4234	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2183	793 432	3273	1260 662	3703	1673 848	4465	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2268	859 468	3432	1365 717	3886	1812 919	4694	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2353	925 504	3592	1470 772	4063	1952 990	4928	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2527	1058 576	3915	1680 883	4431	2230 1130	5387	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2695	1190 648	4241	1890 993	4801	2509 1272	5845	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2867	1322 720	4560	2100 1103	5165	2788 1413	6307	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3041	1454 792	4884	2310 1214	5530	3067 1555	6771	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3211	1586 864	5206	2520 1324	5894	3346 1696	7231	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3555	1719 936	5802	2730 1434	6569	3624 1837	8077	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3735	1851 1008	6145	2940 1545	6953	3903 1979	8564	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3914	1983 1080	6484	3150 1655	7342	4182 2120	9050	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4098	2115 1152	6826	3360 1765	7723	4461 2261	9533	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4272	2247 1223	7159	3570 1876	8105	4740 2403	10017	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4458	2380 1296	7501	3780 1986	8493	5018 2544	10498	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4636	2512 1368	7840	3990 2096	8874	5297 2685	10987	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4809	2644 1440	8177	4200 2207	9258	5576 2827	11470	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 135. 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. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



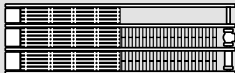
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

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	2134	331 180	2892	525 276	3276	697 353	3846	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2256	397 216	3115	630 331	3519	836 424	4160	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2363	463 252	3333	735 386	3767	976 495	4466	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2483	529 288	3548	840 441	4012	1115 565	4778	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2598	595 324	3767	945 496	4261	1255 636	5090	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2719	661 360	3982	1050 552	4506	1394 707	5404	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2830	727 396	4199	1155 607	4750	1533 777	5713	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2956	793 432	4420	1260 662	5007	1673 848	6024	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3063	859 468	4638	1365 717	5246	1812 919	6336	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3183	925 504	4860	1470 772	5493	1952 990	6645	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3417	1058 576	5288	1680 883	5986	2230 1130	7273	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3649	1190 648	5724	1890 993	6481	2509 1272	7897	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3878	1322 720	6162	2100 1103	6970	2788 1413	8520	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4110	1454 792	6599	2310 1214	7466	3067 1555	9143	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4342	1586 864	7037	2520 1324	7959	3346 1696	9765	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4804	1719 936	7845	2730 1434	8874	3624 1837	10910	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5049	1851 1008	8303	2940 1545	9394	3903 1979	11564	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5290	1983 1080	8757	3150 1655	9908	4182 2120	12221	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5539	2115 1152	9216	3360 1765	10431	4461 2261	12873	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5783	2247 1223	9677	3570 1876	10949	4740 2403	13525	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6024	2380 1296	10134	3780 1986	11465	5018 2544	14188	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6272	2512 1368	10592	3990 2096	11983	5297 2685	14838	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6519	2644 1440	11046	4200 2207	12499	5576 2827	15495	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.

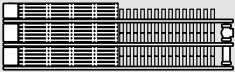
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

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 135. 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	1854	405 215	2422	599 310	2750	826 414	3190	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1968	485 257	2609	718 371	2964	991 497	3464	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2074	566 300	2789	838 434	3180	1156 580	3731	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2179	647 343	2976	958 496	3396	1321 663	3998	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2286	728 386	3162	1077 557	3604	1486 746	4263	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2390	809 429	3345	1197 619	3817	1651 828	4530	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2500	890 472	3531	1317 681	4033	1816 911	4801	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2609	971 515	3725	1436 743	4247	1981 994	5067	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2716	1052 558	3909	1556 805	4463	2146 1077	5331	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2822	1133 601	4094	1676 867	4671	2311 1160	5599	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3038	1294 687	4465	1915 991	5099	2642 1326	6133	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3252	1456 773	4835	2155 1115	5530	2972 1491	6673	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3468	1618 859	5206	2394 1239	5955	3302 1657	7207	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3678	1780 945	5578	2633 1362	6387	3632 1822	7740	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3891	1942 1031	5951	2873 1486	6812	3962 1988	8273	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4318	2103 1116	6639	3112 1610	7601	4293 2154	9251	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4544	2265 1202	7029	3352 1734	8049	4623 2320	9814	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4767	2427 1288	7417	3591 1858	8496	4953 2485	10371	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4986	2589 1374	7805	3830 1982	8948	5283 2651	10933	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5212	2751 1460	8200	4070 2106	9395	5613 2816	11497	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5440	2912 1546	8589	4309 2229	9840	5944 2983	12057	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5659	3074 1632	8981	4549 2354	10289	6274 3148	12615	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5888	3236 1718	9365	4788 2477	10738	6604 3314	13179	7884 3856

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	1,24	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 135. 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	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46		NA 46		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2023	475 253	2767	727 374	3201	1036 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2151	570 304	2995	872 449	3471	1243 621
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2283	665 355	3224	1018 524	3736	1450 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2412	760 405	3446	1163 599	4005	1658 828
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2538	855 456	3676	1309 674	4270	1865 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2665	950 507	3906	1454 748	4541	2072 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2796	1045 557	4130	1599 823	4804	2279 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2925	1140 608	4357	1745 898	5073	2486 1241
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3054	1235 659	4585	1890 973	5342	2694 1345
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3184	1330 710	4808	2036 1048	5607	2901 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3438	1520 811	5266	2326 1197	6144	3315 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3702	1710 912	5720	2617 1347	6678	3730 1862
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3957	1900 1014	6171	2908 1497	7213	4144 2069
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4214	2090 1115	6632	3199 1647	7746	4558 2275
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4477	2280 1216	7087	3490 1796	8279	4973 2483
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4969	2470 1318	7915	3780 1946	9256	5387 2689
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5242	2660 1419	8393	4071 2096	9817	5802 2896
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5508	2850 1520	8871	4362 2245	10379	6216 3103
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.

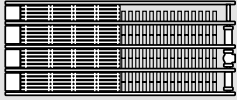
wykładnik n	1,23	1,30	1,36	1,40
-------------	------	------	------	------

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 135. 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	3051	493 273	4060	761 400	4764	1151 575	5611	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3255	592 327	4391	913 480	5158	1381 689	6107	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3456	690 382	4717	1065 560	5559	1611 804	6609	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3658	789 436	5051	1218 640	5956	1842 920	7103	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3861	887 490	5385	1370 720	6356	2072 1034	7601	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4061	986 545	5711	1522 800	6758	2302 1149	8097	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4265	1085 600	6042	1674 879	7158	2532 1264	8595	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4466	1183 654	6374	1826 959	7559	2762 1379	9097	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4668	1282 709	6704	1979 1040	7959	2993 1494	9593	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4872	1380 763	7037	2131 1120	8361	3223 1609	10088	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5275	1578 872	7696	2435 1279	9158	3683 1839	11083	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5675	1775 981	8360	2740 1440	9962	4144 2069	12080	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6084	1972 1090	9019	3044 1599	10759	4604 2298	13077	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6486	2169 1199	9679	3348 1759	11558	5064 2528	14069	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6894	2366 1308	10343	3653 1919	12360	5525 2758	15060	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7666	2564 1418	11554	3957 2079	13819	5985 2988	16865	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8082	2761 1527	12247	4262 2239	14658	6446 3218	17905	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 135. 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	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2466	512 285	3473	830 438	4023	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2633	614 341	3778	995 525	4377	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2796	716 398	4080	1161 613	4734	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2961	818 455	4388	1327 701	5087	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3122	921 512	4694	1493 788	5442	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3290	1023 569	5003	1659 876	5793	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3448	1125 625	5310	1825 964	6154	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3619	1228 682	5611	1991 1051	6510	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3785	1330 739	5922	2157 1139	6861	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3945	1432 796	6225	2323 1227	7219	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4276	1637 910	6833	2654 1401	7926	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4604	1841 1023	7444	2986 1577	8638	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4933	2046 1137	8058	3318 1752	9351	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5264	2251 1251	8667	3650 1927	10056	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 135. 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	1051	197 105	1158	229 122	1272	262 138	1371	294 155	1472	328 172	1695	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1102	236 125	1219	275 146	1335	314 166	1447	353 186	1562	393 206	1795	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1152	276 146	1279	321 170	1403	366 193	1518	412 218	1648	459 241	1892	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1204	315 167	1340	366 194	1467	418 221	1594	470 248	1726	524 275	1989	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1261	355 188	1396	412 219	1539	471 249	1672	529 279	1811	590 310	2085	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	394 209	1457	458 243	1602	523 276	1744	588 311	1892	655 344	2186	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1360	433 230	1515	504 268	1672	575 304	1818	647 342	1973	721 379	2285	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1410	473 251	1572	550 292	1738	628 332	1896	706 373	2056	786 413	2381	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1464	512 272	1628	595 316	1806	680 359	1969	764 403	2142	852 448	2482	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1515	552 293	1689	641 340	1873	732 387	2047	823 435	2224	917 482	2580	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1615	630 334	1809	733 389	2007	837 442	2195	941 497	2386	1048 551	2771	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1724	709 376	1927	824 437	2136	941 497	2347	1058 559	2555	1179 619	2966	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1825	788 418	2047	916 486	2271	1046 552	2492	1176 621	2722	1310 688	3167	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1927	867 460	2159	1008 535	2408	1151 608	2645	1294 683	2886	1441 757	3363	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2027	946 502	2283	1099 583	2538	1255 663	2789	1411 745	3051	1572 826	3560	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2237	1024 544	2519	1191 632	2807	1360 718	3091	1529 807	3373	1703 895	3942	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2351	1103 585	2645	1282 680	2952	1464 773	3245	1646 869	3554	1834 964	4146	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2456	1182 627	2765	1374 729	3090	1569 829	3403	1764 932	3726	1965 1032	4355	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2565	1261 669	2891	1466 778	3226	1674 884	3561	1882 994	3892	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2669	1340 711	3015	1557 826	3365	1778 939	3716	1999 1056	4073	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2781	1418 753	3133	1649 875	3508	1883 994	3875	2117 1118	4247	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2887	1497 795	3259	1740 924	3651	1987 1049	4033	2234 1180	4420	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2996	1576 836	3383	1832 972	3790	2092 1105	4189	2352 1242	4591	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 135. 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	1495	334 172	1594	380 196	1756	423 217	1849	461 235	2012	495 252	2274	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1582	400 206	1699	456 235	1874	507 260	1979	553 282	2151	593 302	2430	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1672	467 240	1806	532 274	1980	592 303	2109	645 329	2289	692 353	2591	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1764	534 275	1904	608 313	2103	676 346	2231	737 376	2427	791 403	2750	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1846	600 309	2009	684 352	2212	761 390	2359	829 422	2573	890 453	2905	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1946	667 343	2114	760 391	2324	845 433	2485	921 469	2711	989 504	3060	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2037	734 378	2215	836 430	2445	930 476	2611	1013 516	2847	1088 554	3224	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2123	800 412	2320	912 469	2556	1014 519	2733	1105 563	2984	1187 605	3378	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2215	867 446	2425	988 509	2669	1099 563	2865	1197 610	3122	1286 655	3536	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2304	934 481	2527	1064 548	2785	1183 606	2994	1289 657	3262	1385 706	3694	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2485	1067 549	2732	1216 626	3016	1352 692	3245	1474 751	3541	1582 806	4007	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2665	1201 618	2939	1368 704	3245	1521 779	3496	1658 845	3817	1780 907	4325	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2849	1334 687	3150	1520 782	3473	1690 865	3743	1842 939	4098	1978 1008	4640	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3033	1467 755	3357	1672 861	3702	1859 952	4004	2026 1032	4371	2176 1109	4949	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3211	1601 824	3564	1824 939	3929	2028 1039	4255	2210 1126	4649	2374 1210	5268	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3564	1734 893	3957	1976 1017	4368	2197 1125	4733	2395 1220	5175	2571 1310	5861	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3753	1868 962	4176	2128 1095	4609	2366 1212	5003	2579 1314	5469	2769 1411	6193	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3942	2001 1030	4395	2280 1174	4844	2535 1298	5265	2763 1408	5756	2967 1512	6525	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4132	2134 1098	4616	2432 1252	5087	2704 1385	5530	2947 1502	6049	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4325	2268 1167	4833	2584 1330	5323	2873 1471	5790	3131 1595	6340	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4514	2401 1236	5048	2736 1408	5567	3042 1558	6056	3316 1690	6632	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4702	2535 1356	5266	2888 1487	5808	3211 1644	6327	3500 1783	6920	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4892	2668 1373	5480	3040 1565	6049	3380 1731	6589	3684 1877	7215	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 135. 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		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	3242	599 302	3438	672 337	3767	737 368	3946	796 395	4290	850 420	4833	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3419	718 362	3651	806 404	3990	884 441	4199	955 474	4562	1019 504	5145	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3599	838 423	3855	940 472	4217	1032 515	4452	1114 553	4841	1189 588	5456	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3782	958 483	4056	1074 539	4445	1179 589	4702	1274 633	5116	1359 672	5775	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3956	1077 543	4261	1209 607	4671	1327 662	4949	1433 712	5388	1529 756	6084	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4133	1197 604	4465	1343 674	4898	1474 736	5205	1592 791	5658	1699 840	6395	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4318	1317 664	4668	1477 741	5121	1621 809	5455	1751 870	5938	1869 924	6705	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4495	1436 724	4872	1612 809	5350	1769 883	5707	1910 949	6215	2039 1008	7021	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4669	1556 785	5074	1746 876	5578	1916 956	5956	2070 1028	6486	2209 1092	7332	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4846	1676 845	5279	1880 943	5802	2064 1030	6208	2229 1107	6766	2379 1176	7642	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5205	1915 966	5689	2149 1078	6259	2358 1177	6709	2547 1265	7311	2718 1343	8272	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5560	2155 1087	6092	2417 1213	6710	2653 1324	7213	2866 1423	7858	3058 1511	8895	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5922	2394 1207	6495	2686 1348	7160	2948 1472	7711	3184 1581	8410	3398 1679	9521	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6273	2633 1328	6911	2955 1483	7619	3243 1619	8217	3502 1739	8963	3738 1847	10149	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6633	2873 1449	7319	3223 1617	8069	3538 1766	8716	3821 1898	9509	4078 2015	10770	4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7340	3112 1570	8110	3492 1752	8949	3832 1913	9678	4139 2056	10562	4417 2183	11963	4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7711	3352 1691	8542	3760 1887	9427	4127 2060	10209	4458 2214	11137	4757 2351	12627	5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8083	3591 1811	8968	4029 2022	9904	4422 2208	10729	4776 2372	11716	5097 2519	13280	5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8457	3830 1932	9395	4298 2157	10377	4717 2355	11263	5094 2530	12293	5437 2687		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8838	4070 2053	9824	4566 2291	10855	5012 2502	11788	5413 2688	12870	5777 2855		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9212	4309 2173	10252	4835 2426	11329	5306 2649	12317	5731 2846	13447	6116 3022		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9584	4549 2294	10679	5103 2561	11804	5601 2796	12837	6050 3005	14019	6456 3190		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9962	4788 2415	11106	5372 2696	12281	5896 2943	13371	6368 3163	14601	6796 3358		

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	1,34	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 135. 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	-		1592	232 118	1919	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1680	278 142	2040	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1776	325 166	2151	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1864	371 189	2268	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1963	418 213	2385	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2054	464 236	2499	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2147	510 260	2613	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2238	557 284	2729	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2327	603 307	2847	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2425	650 331	2961	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2610	742 378	3190	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2789	835 425	3424	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2976	928 473	3651	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3162	1021 520	3885	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3344	1114 568	4115	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3705	1206 614	4562	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3899	1299 662	4804	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4099	1392 709	5048	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4290	1485 757	5284	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4483	1578 804	5533	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4680	1670 851	5778	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4873	1763 898	6013	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		5067	1856 946	6256	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 135. 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 22 142 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	1607 321 165	1975 419 211	2377 516 255	2179 321 165	2664 419 211	3213 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1700 385 198	2084 503 254	2517 619 306	2297 385 198	2818 503 254	3404 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1782 449 231	2198 587 296	2659 722 357	2413 449 231	2966 587 296	3592 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1871 513 264	2307 670 338	2794 826 408	2534 513 264	3118 670 338	3785 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1963 577 297	2422 754 380	2931 929 459	2652 577 297	3271 754 380	3970 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2047 641 330	2534 838 423	3069 1032 510	2767 641 330	3418 838 423	4158 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2134 705 363	2645 922 465	3211 1135 561	2886 705 363	3568 922 465	4342 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2220 769 396	2752 1006 507	3351 1238 612	3003 769 396	3721 1006 507	4533 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2307 833 429	2864 1089 549	3488 1342 663	3120 833 429	3866 1089 549	4717 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2392 897 462	2972 1173 592	3631 1445 714	3236 897 462	4015 1173 592	4904 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2573 1026 528	3198 1341 676	3909 1651 816	3475 1026 528	4320 1341 676	5283 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2748 1154 594	3418 1508 761	4186 1858 918	3707 1154 594	4619 1508 761	5658 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2919 1282 660	3636 1676 845	4464 2064 1020	3945 1282 660	4919 1676 845	6037 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3094 1410 726	3862 1844 930	4742 2270 1122	4180 1410 726	5211 1844 930	6410 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3273 1538 792	4086 2011 1014	5018 2477 1224	4420 1538 792	5516 2011 1014	6788 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3615 1667 858	4518 2179 1099	5560 2683 1326	4885 1667 858	6106 2179 1099	7524 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3804 1795 924	4751 2346 1183	5849 2890 1428	5134 1795 924	6424 2346 1183	7923 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983 1923 990	4983 2514 1268	6145 3096 1530	5385 1923 990	6734 2514 1268	8315 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4167 2051 1056	5217 2682 1353	6431 3302 1632	5630 2051 1056	7047 2682 1353	8707 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4348 2179 1122	5455 2849 1437	6729 3509 1734	5878 2179 1122	7367 2849 1437	9099 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4533 2308 1188	5688 3017 1522	7021 3715 1836	6125 2308 1188	7674 3017 1522	9501 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4716 2436 1254	5923 3184 1606	7311 3922 1938	6372 2436 1254	7991 3184 1606	9895 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4899 2564 1320	6152 3352 1691	7604 4128 2040	6616 2564 1320	8312 3352 1691	10288 4128 2040

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	1,30	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 135. 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	2027 399 205	2324 518 261	2752 631 312	2243 525 276	2538 697 353	2978 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2179 478 246	2495 621 313	2961 757 374	2412 630 331	2727 836 424	3225 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2324 558 287	2660 725 366	3167 883 436	2580 735 386	2919 976 495	3464 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2478 638 328	2825 828 418	3373 1009 499	2750 840 441	3113 1115 565	3704 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2620 717 369	2993 932 470	3576 1135 561	2918 945 496	3302 1255 636	3945 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2777 797 410	3156 1035 522	3789 1261 623	3090 1050 552	3494 1394 707	4189 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2920 877 451	3324 1139 574	3993 1387 685	3258 1155 607	3683 1533 777	4431 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3069 956 492	3486 1242 626	4199 1513 748	3424 1260 662	3876 1673 848	4672 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3224 1036 533	3649 1346 679	4402 1639 810	3592 1365 717	4063 1812 919	4914 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3369 1116 574	3815 1449 731	4618 1765 872	3759 1470 772	4258 1952 990	5156 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3666 1275 656	4145 1656 835	5024 2018 997	4100 1680 883	4641 2230 1130	5640 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3961 1435 739	4477 1863 940	5439 2270 1122	4434 1890 993	5020 2509 1272	6119 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4261 1594 821	4805 2070 1044	5849 2522 1246	4774 2100 1103	5405 2788 1413	6602 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4558 1753 902	5135 2277 1148	6263 2774 1371	5116 2310 1214	5784 3067 1555	7089 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4852 1913 985	5469 2484 1253	6678 3026 1495	5451 2520 1324	6170 3346 1696	7566 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5410 2072 1067	6085 2691 1357	7444 3279 1620	6080 2730 1434	6880 3624 1837	8453 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5719 2232 1149	6430 2898 1462	7880 3531 1745	6430 2940 1545	7285 3903 1979	8967 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6027 2391 1231	6785 3105 1566	8315 3783 1869	6787 3150 1655	7685 4182 2120	9474 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6346 2550 1313	7127 3312 1670	8750 4035 1994	7146 3360 1765	8082 4461 2261	9978 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6653 2710 1395	7476 3519 1775	9179 4287 2118	7494 3570 1876	8486 4740 2403	10486 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6967 2869 1477	7820 3726 1879	9613 4540 2243	7854 3780 1986	8892 5018 2544	10990 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7280 3029 1559	8169 3933 1984	10048 4792 2368	8207 3990 2096	9291 5297 2685	11500 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7595 3188 1641	8511 4140 2088	10480 5044 2492	8564 4200 2207	9693 5576 2827	12012 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 135. 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



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

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	3032 525 276	3427 697 353	4025 862 426	2535 599 310	2876 826 414	3342 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3259 630 331	3683 836 424	4348 1034 511	2727 718 371	3102 991 497	3629 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3484 735 386	3944 976 495	4679 1206 596	2924 838 434	3327 1156 580	3906 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3710 840 441	4200 1115 565	5009 1378 681	3118 958 496	3554 1321 663	4186 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3939 945 496	4463 1255 636	5330 1551 766	3307 1077 557	3774 1486 746	4465 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4168 1050 552	4716 1394 707	5654 1723 851	3508 1197 619	3998 1651 828	4743 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4399 1155 607	4976 1533 777	5985 1895 936	3702 1317 681	4222 1816 911	5020 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4625 1260 662	5238 1673 848	6307 2068 1022	3893 1436 743	4444 1981 994	5305 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4852 1365 717	5490 1812 919	6634 2240 1107	4090 1556 805	4667 2146 1077	5584 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5080 1470 772	5751 1952 990	6958 2412 1192	4284 1676 867	4890 2311 1160	5862 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5539 1680 883	6265 2230 1130	7614 2757 1362	4672 1915 991	5342 2642 1326	6426 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5997 1890 993	6786 2509 1272	8263 3101 1532	5063 2155 1115	5784 2972 1491	6983 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6449 2100 1103	7296 2788 1413	8918 3446 1703	5451 2394 1239	6237 3302 1657	7545 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6909 2310 1214	7814 3067 1555	9572 3791 1873	5842 2633 1362	6680 3632 1822	8102 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7367 2520 1324	8327 3346 1696	10221 4135 2043	6232 2873 1486	7129 3962 1988	8664 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8209 2730 1434	9291 3624 1837	11418 4480 2214	6945 3112 1610	7954 4293 2154	9681 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8689 2940 1545	9828 3903 1979	12107 4824 2384	7360 3352 1734	8429 4623 2320	10275 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9171 3150 1655	10374 4182 2120	12794 5169 2554	7764 3591 1858	8897 4953 2485	10859 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9647 3360 1765	10916 4461 2261	13481 5514 2725	8172 3830 1982	9365 5283 2651	11444 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10126 3570 1876	11462 4740 2403	14159 5858 2895	8582 4070 2106	9830 5613 2816	12033 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10611 3780 1986	11998 5018 2544	14847 6203 3065	8990 4309 2229	10306 5944 2983	12623 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11085 3990 2096	12542 5297 2685	15530 6547 3235	9398 4549 2354	10772 6274 3148	13205 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11565 4200 2207	13084 5576 2827	16216 6892 3406	9813 4788 2477	11242 6604 3314	13792 7884 3856

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	1,26	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 135. 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	2902 727 374	3351 1036 517	3999 1224 599	4249 761 400	4981 1151 575	5876 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3132 872 449	3631 1243 621	4348 1468 718	4593 913 480	5403 1381 689	6396 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3372 1018 524	3912 1450 724	4699 1713 838	4942 1065 560	5822 1611 804	6914 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3610 1163 599	4189 1658 828	5049 1958 958	5284 1218 640	6239 1842 920	7437 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3849 1309 674	4467 1865 931	5403 2202 1077	5634 1370 720	6657 2072 1034	7955 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4087 1454 748	4749 2072 1034	5751 2447 1197	5979 1522 800	7078 2302 1149	8478 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4325 1599 823	5026 2279 1138	6100 2692 1317	6328 1674 879	7493 2532 1264	8997 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4562 1745 898	5310 2486 1241	6449 2936 1436	6675 1826 959	7915 2762 1379	9521 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4802 1890 973	5586 2694 1345	6798 3181 1556	7018 1979 1040	8327 2993 1494	10042 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5037 2036 1048	5871 2901 1448	7154 3426 1676	7367 2131 1120	8752 3223 1609	10566 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5514 2326 1197	6428 3315 1655	7853 3915 1915	8060 2435 1279	9589 3683 1839	11601 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5988 2617 1347	6988 3730 1862	8547 4405 2155	8751 2740 1440	10423 4144 2069	12644 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6465 2908 1497	7551 4144 2069	9251 4894 2394	9445 3044 1599	11265 4604 2298	13687 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6940 3199 1647	8104 4558 2275	9949 5383 2633	10134 3348 1759	12105 5064 2528	14728 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7414 3490 1796	8667 4973 2483	10651 5873 2873	10825 3653 1919	12941 5525 2758	15771 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8287 3780 1946	9688 5387 2689	11917 6362 3112	12096 3957 2079	14466 5985 2988	17656 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8783 4071 2096	10278 5802 2896	12651 6852 3351	12823 4262 2239	15345 6446 3218	18749 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9279 4362 2245	10863 6216 3103	13387 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 135. 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	1676	334 172	1794	380 196	1975	423 217	2084	461 235	2268	495 252	2560	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1777	400 206	1914	456 235	2105	507 260	2227	553 282	2425	593 302	2739	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1884	467 240	2026	532 274	2235	592 303	2373	645 329	2581	692 353	2918	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1980	534 275	2147	608 313	2362	676 346	2516	737 376	2732	791 403	3094	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2083	600 309	2264	684 352	2492	761 390	2659	829 422	2892	890 453	3275	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2186	667 343	2378	760 391	2618	845 433	2796	921 469	3050	989 504	3446	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2286	734 378	2495	836 430	2750	930 476	2937	1013 516	3204	1088 554	3630	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2389	800 412	2611	912 469	2876	1014 519	3086	1105 563	3359	1187 605	3807	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2495	867 446	2727	988 509	3008	1099 563	3226	1197 610	3516	1286 655	3981	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2595	934 481	2847	1064 548	3132	1183 606	3369	1289 657	3672	1385 706	4160	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2800	1067 549	3080	1216 626	3389	1352 692	3651	1474 751	3985	1582 806	4509	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3003	1201 618	3307	1368 704	3651	1521 779	3934	1658 845	4293	1780 907	4868	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3205	1334 687	3548	1520 782	3912	1690 865	4217	1842 939	4611	1978 1008	5226	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3415	1467 755	3782	1672 861	4167	1859 952	4504	2026 1032	4925	2176 1109	5577	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3613	1601 824	4007	1824 939	4426	2028 1039	4794	2210 1126	5238	2374 1210	5930	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4007	1734 893	4460	1976 1017	4914	2197 1125	5327	2395 1220	5824	2571 1310	6599	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4223	1868 962	4700	2128 1095	5187	2366 1212	5625	2579 1314	6152	2769 1411	6968	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4434	2001 1030	4944	2280 1174	5456	2535 1298	5926	2763 1408	6480	2967 1512	7343	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4650	2134 1098	5192	2432 1252	5724	2704 1385	6222	2947 1502	6805	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4868	2268 1167	5438	2584 1330	5997	2873 1471	6523	3131 1595	7136	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5079	2401 1236	5687	2736 1408	6265	3042 1558	6819	3316 1690	7465	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5291	2535 1356	5929	2888 1487	6537	3211 1644	7118	3500 1783	7793	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5508	2668 1373	6170	3040 1565	6805	3380 1731	7417	3684 1877	8124	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 135. 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	3649 599 302	3876 672 337	4241 737 368	4445 796 395	4832 850 420	5439 943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3852 718 362	4108 806 404	4499 884 441	4731 955 474	5135 1019 504	5787 1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4047 838 423	4333 940 472	4749 1032 515	5013 1114 553	5445 1189 588	6144 1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4252 958 483	4565 1074 539	5010 1179 589	5290 1274 633	5755 1359 672	6490 1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4458 1077 543	4796 1209 607	5264 1327 662	5577 1433 712	6063 1529 756	6848 1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4653 1197 604	5020 1343 674	5516 1474 736	5860 1592 791	6374 1699 840	7197 1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4860 1317 664	5250 1477 741	5775 1621 809	6141 1751 870	6681 1869 924	7554 2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5055 1436 724	5482 1612 809	6023 1769 883	6426 1910 949	6992 2039 1008	7901 2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5253 1556 785	5712 1746 876	6279 1916 956	6704 2070 1028	7305 2209 1092	8251 2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5456 1676 845	5941 1880 943	6536 2064 1030	6988 2229 1107	7610 2379 1176	8609 2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5860 1915 966	6399 2149 1078	7042 2358 1177	7555 2547 1265	8227 2718 1343	9309 3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6259 2155 1087	6858 2417 1213	7556 2653 1324	8116 2866 1423	8846 3058 1511	10011 3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6661 2394 1207	7319 2686 1348	8067 2948 1472	8681 3184 1581	9464 3398 1679	10719 3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7063 2633 1328	7774 2955 1483	8572 3243 1619	9249 3502 1739	10086 3738 1847	11418 4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7466 2873 1449	8240 3223 1617	9084 3538 1766	9815 3821 1898	10702 4078 2015	12123 4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8260 3112 1570	9131 3492 1752	10075 3832 1913	10896 4139 2056	11889 4417 2183	13472 4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8681 3352 1691	9611 3760 1887	10611 4127 2060	11488 4458 2214	12537 4757 2351	14204 5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9099 3591 1811	10092 4029 2022	11143 4422 2208	12080 4776 2372	13186 5097 2519	14948 5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9523 3830 1932	10578 4298 2157	11678 4717 2355	12675 5094 2530	13837 5437 2687	
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9948 4070 2053	11056 4566 2291	12215 5012 2502	13269 5413 2688	14483 5777 2855	
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10366 4309 2173	11537 4835 2426	12748 5306 2649	13860 5731 2846	15138 6116 3022	
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10790 4549 2294	12023 5103 2561	13284 5601 2796	14457 6050 3005	15782 6456 3190	
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11211 4788 2415	12500 5372 2696	13821 5896 2943	15048 6368 3163	16432 6796 3358	

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

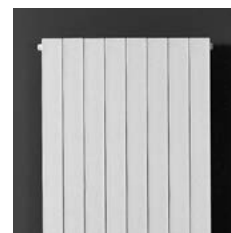
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

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 135. 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	996	247 121	1048	281 137	1091	317 156	1147	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1217	372 182	1280	424 207	1342	478 235	1416	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1431	497 243	1511	566 277	1592	638 314	1680	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1648	622 304	1744	708 346	1840	799 393	1949	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1859	747 365	1975	851 416	2087	960 472	2215	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2075	872 427	2210	993 486	2346	1120 551	2483	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2289	998 488	2445	1136 556	2590	1281 630	2750	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2513	1123 549	2671	1278 625	2835	1442 709	3018	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2725	1248 610	2905	1421 695	3091	1603 788	3283	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2937	1373 672	3137	1563 764	3338	1763 867	3555	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3155	1498 733	3370	1706 834	3587	1924 946	3818	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 135. 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	1468	281 140	1551	314 156	1624	348 174	1725	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1782	424 211	1898	473 235	2007	524 262	2136	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2103	566 281	2239	632 314	2381	701 350	2548	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2413	708 352	2590	791 393	2760	877 438	2962	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2726	851 423	2931	950 472	3133	1054 526	3372	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3036	993 493	3279	1109 551	3514	1230 614	3789	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3345	1136 564	3630	1268 630	3892	1406 702	4195	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3662	1278 635	3972	1427 709	4272	1583 790	4611	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3974	1421 706	4320	1586 788	4650	1759 878	5020	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4288	1563 776	4661	1745 867	5026	1936 966	5437	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4601	1706 847	5010	1904 946	5410	2112 1054	5845	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.

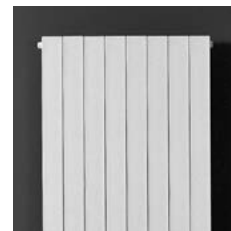
wykładnik n	1,37	1,37	1,36	1,34
-------------	------	------	------	------

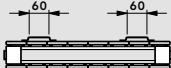
Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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 _____



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	2264	416 202	2355	469 229	2457	521 256	2560	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2690	627 305	2824	706 345	2960	786 386	3096	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3122	839 408	3290	944 462	3456	1050 516	3632	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3556	1050 511	3755	1182 578	3954	1315 646	4167	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3985	1261 614	4217	1419 694	4458	1579 776	4700	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4420	1472 716	4686	1657 810	4949	1843 906	5238	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4849	1683 819	5151	1895 927	5451	2108 1036	5768	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5280	1894 922	5620	2132 1043	5951	2372 1166	6302	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5711	2105 1024	6084	2370 1159	6450	2636 1296	6835	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6145	2316 1127	6547	2608 1276	6945	2901 1426	7372	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6575	2527 1230	7016	2845 1392	7447	3165 1556	7903	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 135. 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.

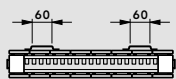
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

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	3273	452 221	3424	510 249	3573	570 282	3769	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3923	681 333	4141	768 376	4364	859 424	4623	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4579	911 446	4866	1026 502	5149	1147 567	5478	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5238	1140 558	5585	1285 629	5938	1436 710	6333	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5888	1369 670	6305	1543 755	6721	1725 852	7191	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6546	1598 782	7029	1801 881	7514	2014 995	8046	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7200	1828 894	7747	2060 1008	8299	2303 1138	8897	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7855	2057 1006	8470	2318 1134	9088	2592 1281	9750	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8509	2286 1118	9196	2576 1260	9874	2881 1424	10603	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9169	2515 1230	9909	2835 1387	10665	3169 1566	11464	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9820	2745 1343	10635	3093 1513	11447	3458 1709	12318	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 135. 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.

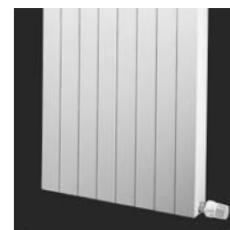
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

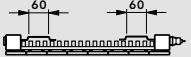
typ

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	1369 372 182	1442 424 207	1510 478 235	2010 424 211	2142 473 235	2259 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607 497 243	1704 566 277	1791 638 314	2360 566 281	2522 632 314	2678 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1849 622 304	1966 708 346	2074 799 393	2716 708 352	2913 791 393	3106 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2093 747 365	2224 851 416	2354 960 472	3065 851 423	3303 950 472	3528 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2334 872 427	2485 993 486	2633 1120 551	3418 993 493	3693 1109 551	3957 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2581 998 488	2750 1136 556	2913 1281 630	3769 1136 564	4080 1268 630	4385 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2822 1123 549	3011 1278 625	3198 1442 709	4121 1278 635	4467 1427 709	4806 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3065 1248 610	3275 1421 695	3475 1603 788	4471 1421 706	4862 1586 788	5239 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3306 1373 672	3531 1563 764	3756 1763 867	4827 1563 776	5246 1745 867	5658 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3554 1498 733	3792 1706 834	4039 1924 946	5176 1706 847	5639 1904 946	6085 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 135. 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.

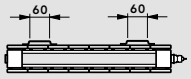
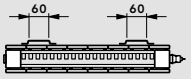
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

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	3033 627 305	3177 706 345	3333 786 386	4420 681 333	4663 768 376	4908 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3516 839 408	3703 944 462	3888 1050 516	5156 911 446	5477 1026 502	5792 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4004 1050 511	4228 1182 578	4447 1315 646	5891 1140 558	6292 1285 629	6680 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4486 1261 614	4750 1419 694	5014 1579 776	6633 1369 670	7098 1543 755	7566 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4974 1472 716	5275 1657 810	5577 1843 906	7368 1598 782	7910 1801 881	8453 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5458 1683 819	5796 1895 927	6139 2108 1036	8103 1828 894	8721 2060 1008	9342 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5948 1894 922	6327 2132 1043	6700 2372 1166	8841 2057 1006	9533 2318 1134	10224 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6429 2105 1024	6850 2370 1159	7258 2636 1296	9581 2286 1118	10347 2576 1260	11115 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6914 2316 1127	7372 2608 1276	7821 2901 1426	10322 2515 1230	11160 2835 1387	11998 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7406 2527 1230	7897 2845 1392	8383 3165 1556	11056 2745 1343	11972 3093 1513	12882 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 135. 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	2136 313 160	2259 359 186	2436 402 208	2546 443 228	2727 483 249	3026 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2238 375 192	2373 431 223	2565 482 249	2689 532 274	2884 579 298	3200 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2346 438 224	2487 503 260	2695 563 291	2830 620 319	3040 676 348	3378 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2445 500 256	2607 574 297	2824 643 333	2970 709 365	3192 772 397	3556 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2544 563 288	2723 646 334	2957 724 375	3118 797 410	3352 869 447	3735 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2651 625 320	2835 718 371	3080 804 416	3259 886 456	3509 965 497	3910 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2750 688 352	2958 790 409	3211 884 457	3401 975 502	3663 1062 547	4087 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2850 750 384	3070 862 446	3338 965 499	3542 1063 547	3818 1158 596	4263 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2957 813 416	3187 933 483	3468 1045 541	3683 1152 593	3975 1255 646	4438 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3054 875 448	3303 1005 520	3597 1126 583	3822 1240 638	4132 1351 695	4619 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3259 1000 512	3541 1149 594	3855 1286 665	4110 1418 730	4445 1544 795	4972 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3464 1125 576	3770 1292 668	4110 1447 749	4395 1595 821	4753 1737 894	5323 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3669 1250 640	4005 1436 743	4371 1608 832	4680 1772 912	5072 1930 993	5683 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3871 1375 704	4239 1580 817	4625 1769 915	4965 1949 1003	5383 2123 1093	6036 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4076 1500 768	4468 1723 891	4885 1930 999	5250 2126 1094	5693 2316 1192	6393 2652 1338		

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	1,29	1,29	1,30	1,30	1,34
-------------	------	------	------	------	------	------

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 135. 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	2433	385 197	2835	469 239	4109	550 277	4337	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2546	461 236	2972	563 287	4316	660 333	4565	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2660	538 276	3117	657 335	4509	770 388	4796	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2770	615 315	3255	750 382	4713	880 444	5022	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2881	692 354	3396	844 430	4914	990 499	5253	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2994	769 394	3528	938 478	5116	1100 555	5482	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3102	846 433	3671	1032 526	5316	1210 610	5712	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3212	923 473	3812	1126 574	5516	1320 666	5944	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3327	1000 512	3946	1219 621	5718	1430 721	6170	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3433	1077 552	4087	1313 669	5922	1540 777	6399	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3658	1230 630	4368	1501 765	6321	1760 888	6858	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3878	1384 709	4642	1688 860	6719	1980 999	7320	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4100	1538 788	4925	1876 956	7119	2200 1110	7776	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4324	1692 867	5200	2064 1052	7523	2420 1221	8239	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4547	1846 945	5477	2251 1147	7926	2640 1331	8698	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 135. 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	4699	703 355	4903	767 385	5284	827 413	5895	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4949	843 425	5189	920 462	5595	992 495	6250	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5207	984 496	5473	1074 539	5903	1158 578	6599	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5469	1124 567	5753	1227 616	6216	1323 660	6950	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5719	1265 638	6037	1381 693	6525	1489 743	7305	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5972	1405 709	6321	1534 770	6833	1654 826	7656	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6232	1546 780	6600	1687 846	7147	1819 908	8007	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6484	1686 850	6883	1841 924	7453	1985 991	8361	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6737	1827 921	7164	1994 1001	7761	2150 1073	8712	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6995	1967 992	7447	2148 1078	8070	2316 1156	9066	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7501	2248 1134	8011	2454 1231	8689	2646 1321	9765	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8013	2529 1275	8577	2761 1385	9306	2977 1486	10470	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8527	2810 1417	9143	3068 1539	9922	3308 1651	11177	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9035	3091 1559	9708	3375 1693	10545	3639 1817	11879	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9544	3372 1701	10275	3682 1848	11162	3970 1982	12581	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 zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. 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	2699 477 247	2996 679 346	3438 808 403	3359 717 369	3812 948 478	4463 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2870 572 296	3187 814 415	3683 970 484	3597 860 494	4093 1137 573	4806 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3040 667 345	3380 950 484	3923 1131 565	3830 1003 516	4371 1327 669	5162 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3209 762 394	3569 1086 553	4167 1293 645	4073 1146 590	4649 1516 765	5507 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3378 858 444	3761 1221 622	4405 1454 726	4312 1290 664	4931 1706 860	5861 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3548 953 493	3952 1357 691	4649 1616 807	4548 1433 738	5207 1895 956	6209 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3712 1048 542	4143 1493 761	4890 1778 888	4784 1576 811	5489 2085 1052	6559 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3885 1144 592	4333 1628 829	5132 1939 968	5020 1720 885	5775 2274 1147	6911 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4048 1239 641	4523 1764 899	5375 2101 1049	5264 1863 959	6049 2464 1243	7258 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4222 1334 690	4716 1900 968	5615 2262 1129	5497 2006 1033	6331 2653 1338	7610 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4560 1525 789	5099 2171 1106	6097 2586 1291	5971 2293 1180	6889 3032 1529	8312 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4896 1715 887	5482 2443 1245	6582 2909 1452	6449 2579 1328	7447 3411 1720	9012 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5238 1906 986	5865 2714 1383	7065 3232 1613	6923 2866 1475	8007 3790 1911	9709 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5576 2097 1085	6245 2985 1521	7551 3555 1775	7400 3153 1623	8567 4169 2103	10410 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5913 2287 1183	6633 3257 1660	8032 3878 1936	7872 3439 1770	9125 4548 2294	11108 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 135. 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

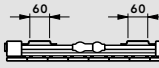
typ

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	1828 372 182	1901 424 207	1971 478 235	2473 424 211	2597 473 235	2716 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2073 497 243	2160 566 277	2250 638 314	2822 566 281	2992 632 314	3137 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2313 622 304	2425 708 346	2532 799 393	3174 708 352	3373 791 393	3568 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2555 747 365	2688 851 416	2816 960 472	3526 851 423	3765 950 472	3993 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2796 872 427	2952 993 486	3094 1120 551	3878 993 493	4154 1109 551	4420 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3041 998 488	3209 1136 556	3372 1281 630	4233 1136 564	4544 1268 630	4843 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3283 1123 549	3473 1278 625	3655 1442 709	4579 1278 635	4931 1427 709	5273 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3526 1248 610	3735 1421 695	3937 1603 788	4933 1421 706	5319 1586 788	5694 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3769 1373 672	3993 1563 764	4215 1763 867	5284 1563 776	5708 1745 867	6120 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4011 1498 733	4255 1706 834	4500 1924 946	5639 1706 847	6094 1904 946	6546 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 135. 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.

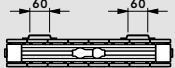
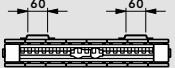
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

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	3488 627 305	3636 706 345	3790 786 386	4879 681 333	5120 768 376	5369 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3974 839 408	4163 944 462	4348 1050 516	5620 911 446	5935 1026 502	6256 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4464 1050 511	4686 1182 578	4908 1315 646	6351 1140 558	6749 1285 629	7147 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4944 1261 614	5207 1419 694	5473 1579 776	7091 1369 670	7559 1543 755	8028 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5436 1472 716	5735 1657 810	6036 1843 906	7827 1598 782	8371 1801 881	8913 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5922 1683 819	6259 1895 927	6598 2108 1036	8565 1828 894	9179 2060 1008	9803 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6400 1894 922	6785 2132 1043	7158 2372 1166	9304 2057 1006	9998 2318 1134	10683 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6889 2105 1024	7306 2370 1159	7721 2636 1296	10042 2286 1118	10805 2576 1260	11573 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7373 2316 1127	7835 2608 1276	8284 2901 1426	10778 2515 1230	11619 2835 1387	12458 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7858 2527 1230	8358 2845 1392	8842 3165 1556	11517 2745 1343	12429 3093 1513	13342 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	1,40	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 135. 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.

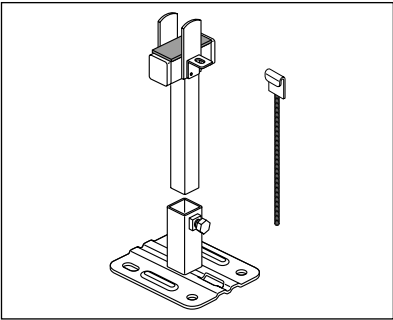
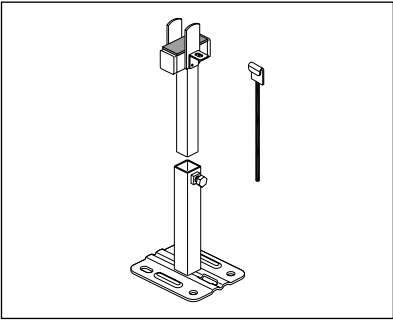
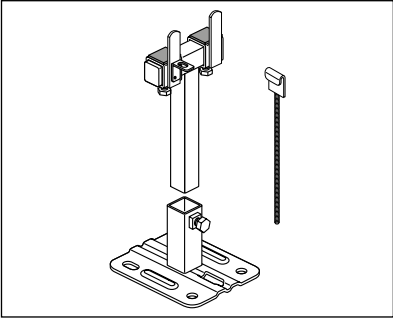
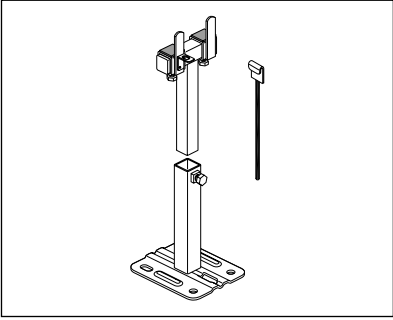
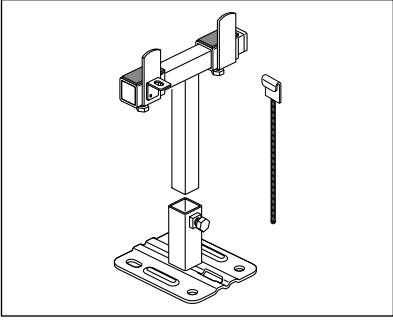
PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	597
			450 mm	AZ14BTKF00045000	640
			600 mm	AZ14BTKF00060000	675
			750 mm	AZ14BTKF00075000	721
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1335
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1494
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1555
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1606
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1335
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1494
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1555
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1606
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1335
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1494
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1555
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1606
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1335
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1494
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1555
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1606
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	511
			514 mm	AZ1TR050C0002300	511

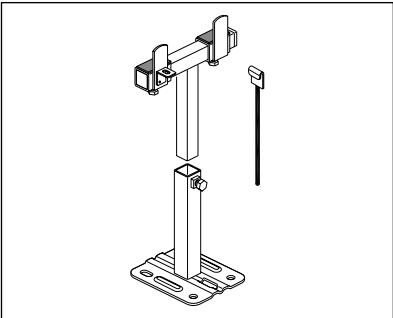
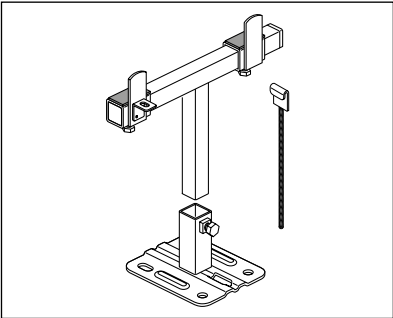
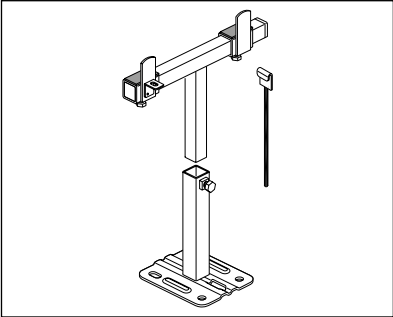
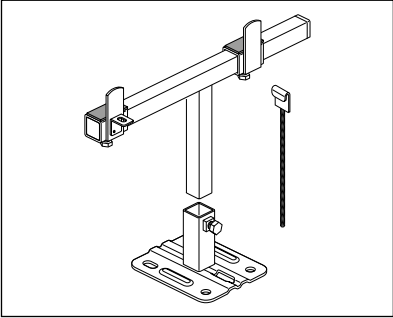
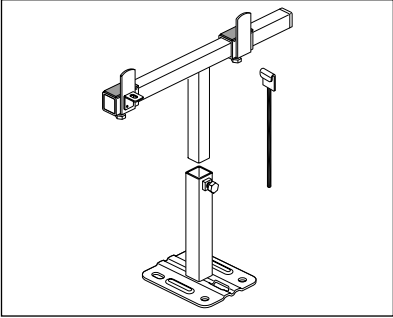
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	160
	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	174
	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	172
	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	185
	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	174

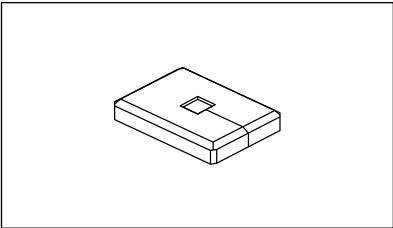
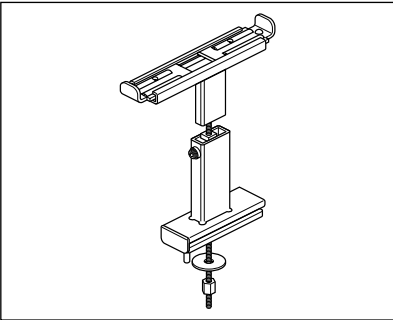
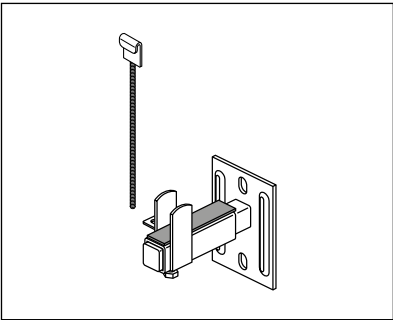
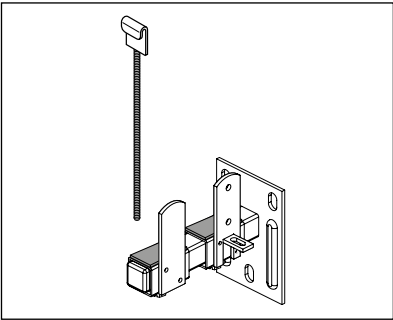
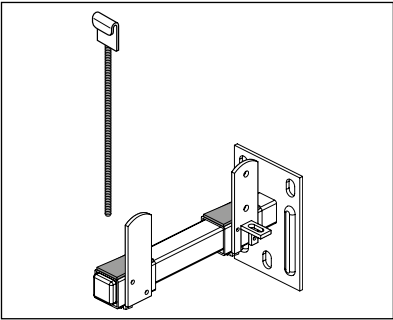
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	187
	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	185
	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	190
	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	190
	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	201

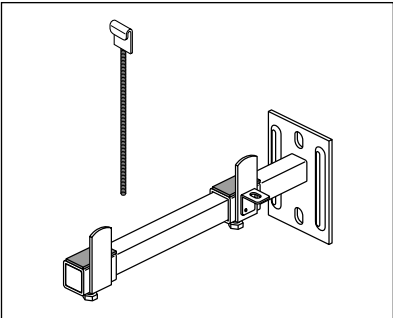
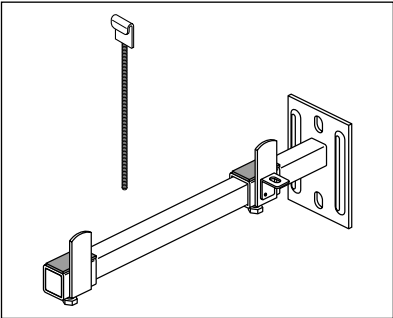
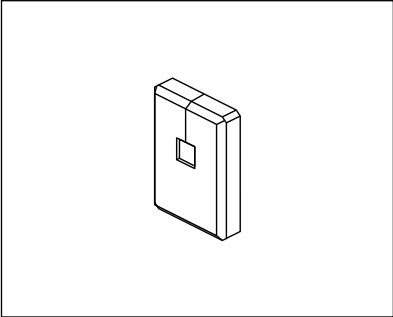
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	63
	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	215
	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	151
	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	151
	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	158

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

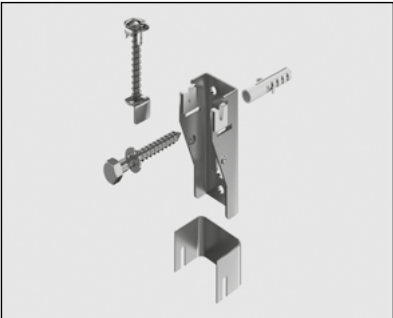
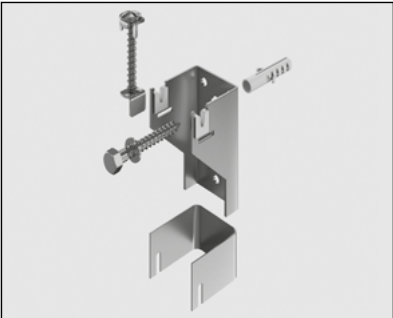
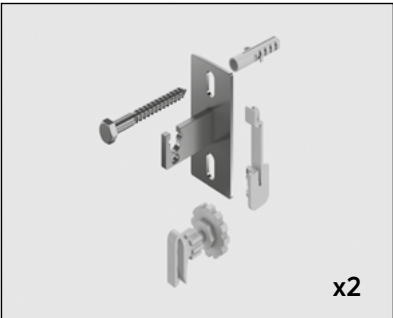
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ściennie WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	172
	Zawieszenie ściennie WK 13 Narbonne typ: 58 składające się z: - zawieszenie ściennie - 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*	AZ1BW00011301000	183
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	71

* Stojaki i zawieszenia ściennie 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 zawieszenia WK 12 w kolorze RAL 9005 tworzy się następująco: AZ1BW0001120100**R9005**.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

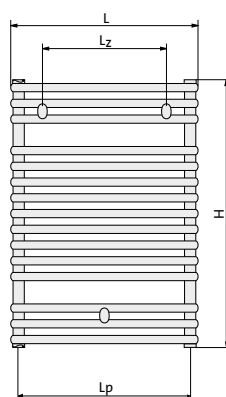
Akcesoria

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

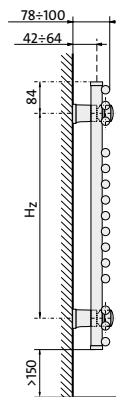
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	43
	Zawieszenie ścienne 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	43
 x2	Zawieszenie ścienne 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	38
 x2	Zawieszenie ścienne 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	38



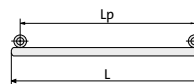
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

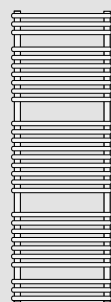
wymiary w mm



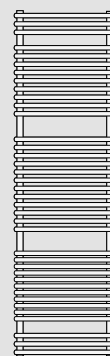
SAN 07 ..



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	617
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	675
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	716
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	771
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	833
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	777
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	850
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	892
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	940
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	993
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	1 094
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	1 179
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	1 233
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	1 331
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	1 266
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 419
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 531
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 641

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

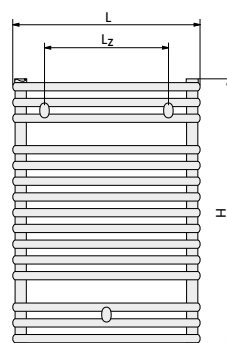
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

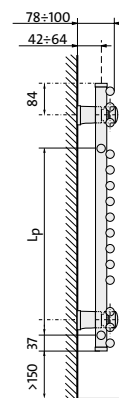
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



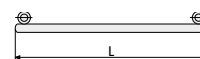
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

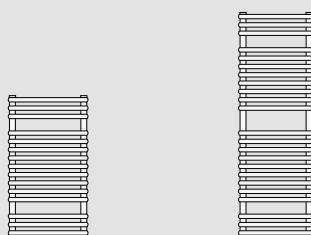


H = wysokość

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]	zawieszka		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	886
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	949
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	1 014
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	1 080
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	1 093
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	1 197
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	1 251
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	1 300
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	886
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	949
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	1 014
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	1 080
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	1 093
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	1 197
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	1 251
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	1 300

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 135.

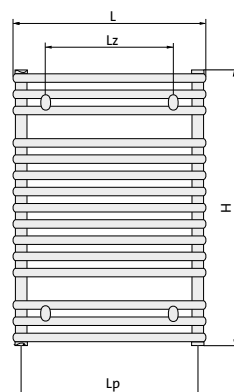
Zawieszki do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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.

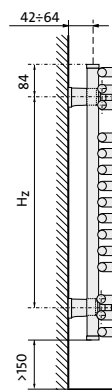
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



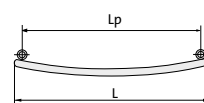
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

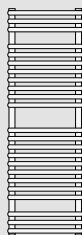


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

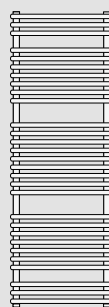
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

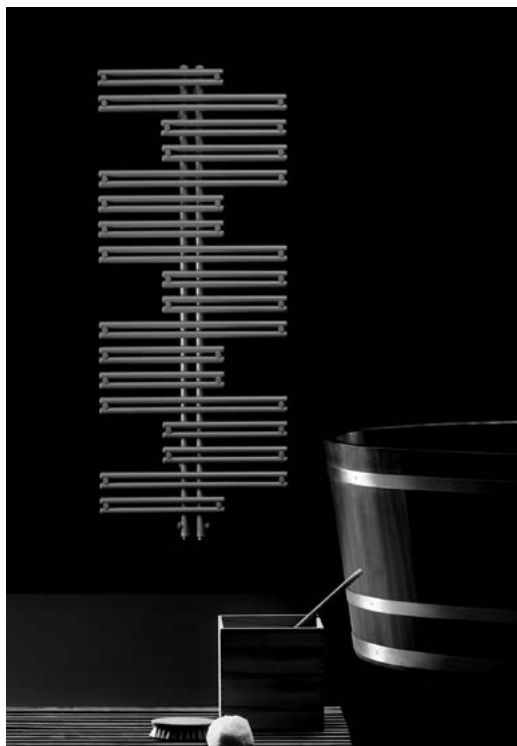
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	684
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	739
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	782
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	846
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	888
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	853
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	924
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	973
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	1 022
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	1 066
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	1 197
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	1 285
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	1 342
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 447
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 404
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 582
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 699
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 818

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

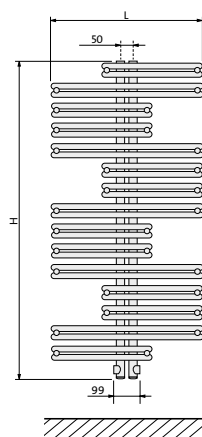
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

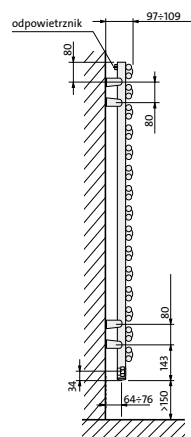
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



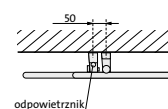
widok z przodu



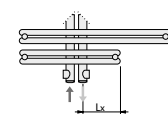
widok z boku



widok z góry



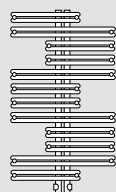
podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

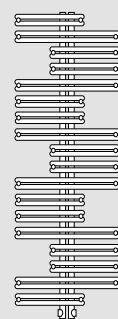
wymiary w mm



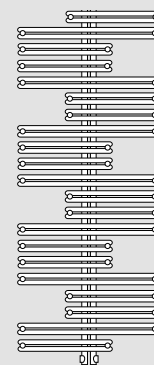
KEA 10 06



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	2 551
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	2 832
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	3 006
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	3 370
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	3 572
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	3 772
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	3 789
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	3 993

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

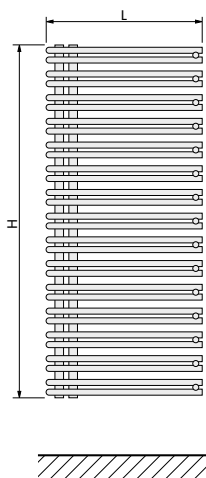
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

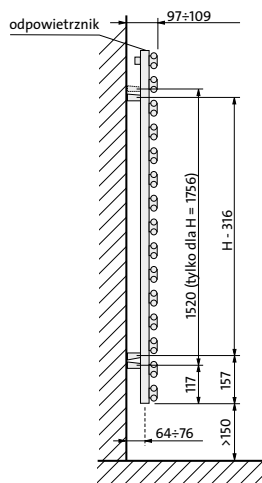
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



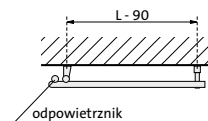
widok z przodu



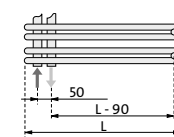
widok z boku



widok z góry

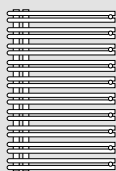


podłączenie

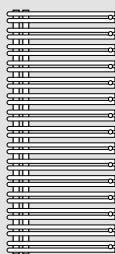


H = wysokość
L = szerokość

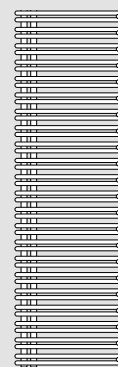
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



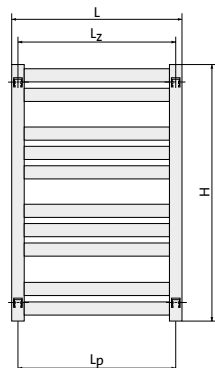
RAT 18 ..

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	2 020
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	2 081
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	2 219
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	2 306
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	2 377
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	2 527
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	3 026
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	3 121
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	3 324

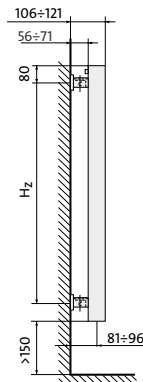
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



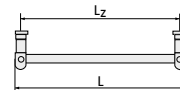
widok z przodu



widok z boku

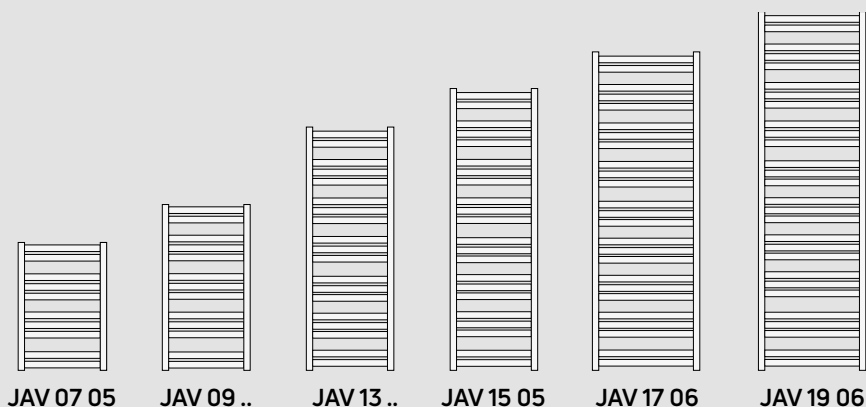


widok z góry



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

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	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	1 226
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	1 338
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 482
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 563
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 703
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 776
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 881
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	2 064

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

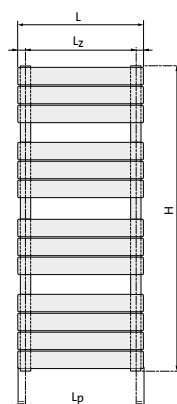
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

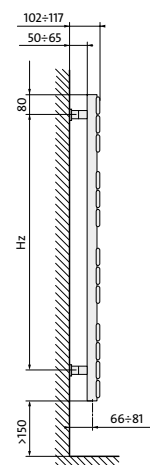
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



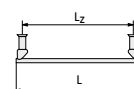
widok z przodu



widok z boku

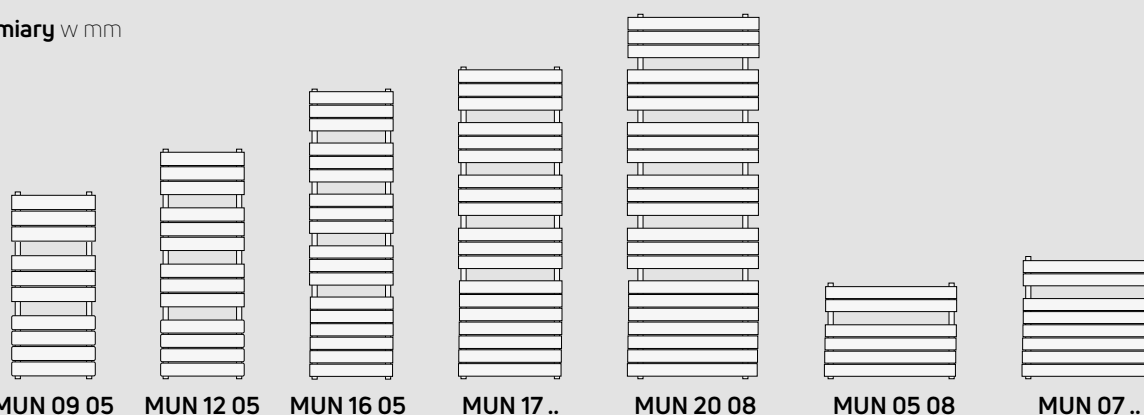


widok z góry



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

wymiary w mm



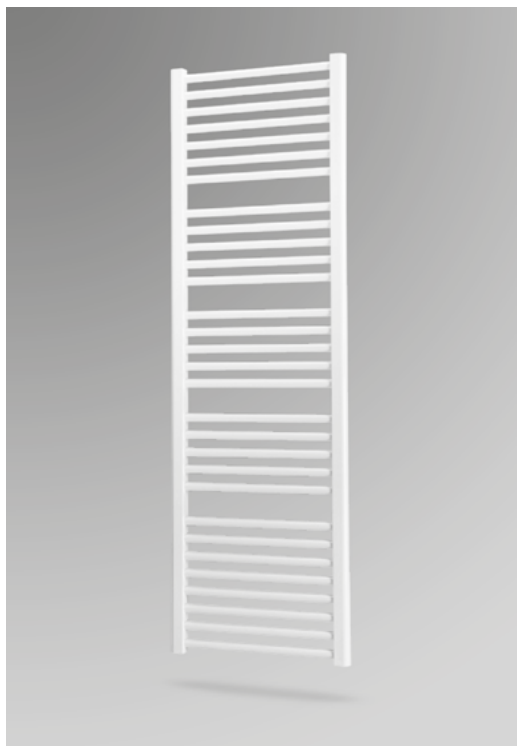
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	1 862
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	2 148
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	2 594
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	2 708
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	2 874
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	3 333
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 557
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 814
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	1 914

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 135.

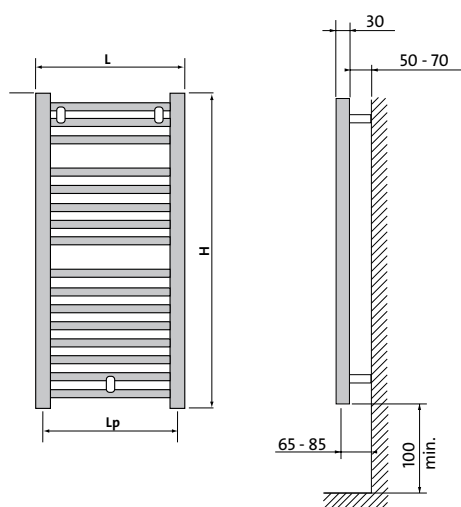
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



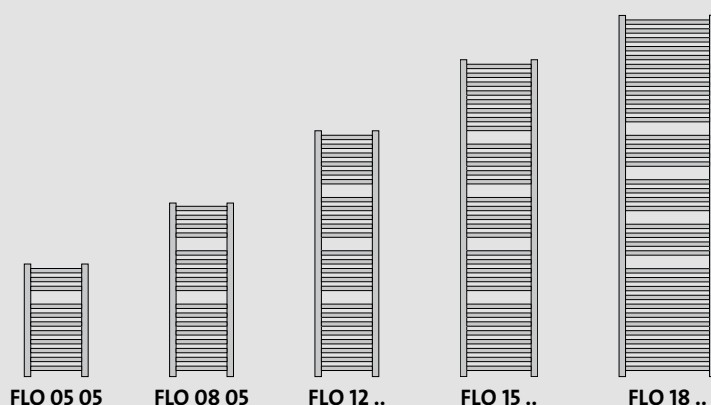
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



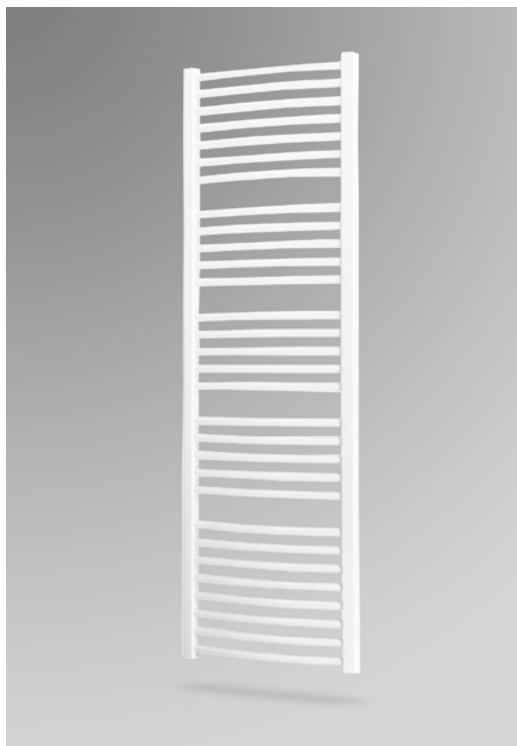
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	131	547	500	455	2,60	4,10	11	F30A005405000340	708
FLO 08 05	417	213	862	500	455	3,90	6,20	17	F30A008605000340	876
FLO 12 05	576	294	1222	500	455	6,10	8,80	24	F30A012205000340	1 025
FLO 12 06	676	345	1222	600	555	6,80	11,30	24	F30A012206000340	1 099
FLO 12 07	826	421	1222	750	705	8,10	13,50	24	F30A012207500340	1 149
FLO 15 05	718	366	1537	500	455	7,40	12,40	30	F30A015305000340	1 217
FLO 15 06	842	430	1537	600	555	8,60	12,70	30	F30A015306000340	1 233
FLO 15 07	1030	526	1537	750	705	10,20	15,30	30	F30A015307500340	1 362
FLO 18 05	866	442	1807	500	455	8,80	13,10	36	F30A018005000340	1 292
FLO 18 06	1014	517	1807	600	555	10,10	14,90	36	F30A018006000340	1 331
FLO 18 07	1237	631	1807	750	705	12,00	17,60	36	F30A018007500340	1 400

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

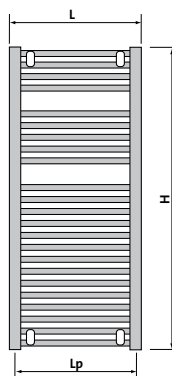
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

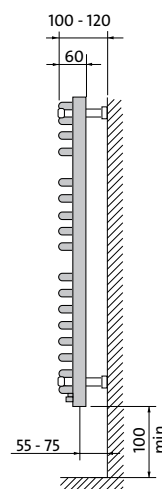
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

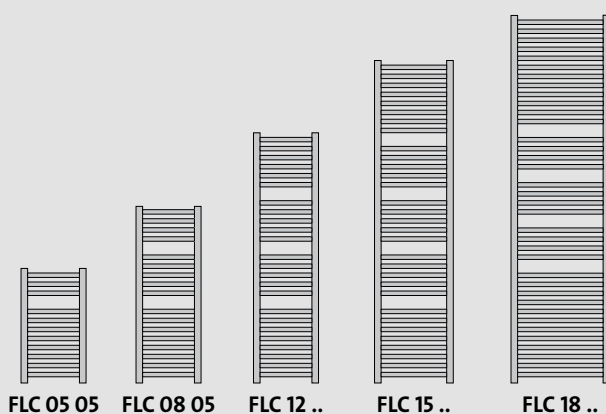


H = wysokość

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	265	135	547	500	450	2,60	4,10	11	F32A005405000340	794
FLC 08 05	421	215	862	500	450	3,90	6,20	17	F32A008605000340	976
FLC 12 05	587	299	1222	500	450	6,10	8,80	24	F32A012205000340	1 153
FLC 12 06	689	352	1222	600	550	6,80	11,30	24	F32A012206000340	1 229
FLC 12 07	843	430	1222	750	700	8,10	13,50	24	F32A012207500340	1 286
FLC 15 05	726	370	1537	500	450	7,40	12,40	30	F32A015305000340	1 359
FLC 15 06	856	437	1537	600	550	8,60	12,70	30	F32A015306000340	1 386
FLC 15 07	1051	536	1537	750	700	10,20	15,30	30	F32A015307500340	1 529
FLC 18 05	862	440	1807	500	450	8,80	13,10	36	F32A018005000340	1 452
FLC 18 06	1022	521	1807	600	550	10,10	14,90	36	F32A018006000340	1 493
FLC 18 07	1261	643	1807	750	700	12,00	17,60	36	F32A018007500340	1 569

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 135.

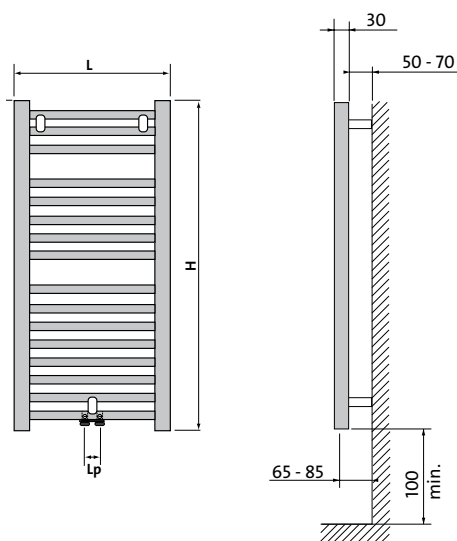
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

widok z boku

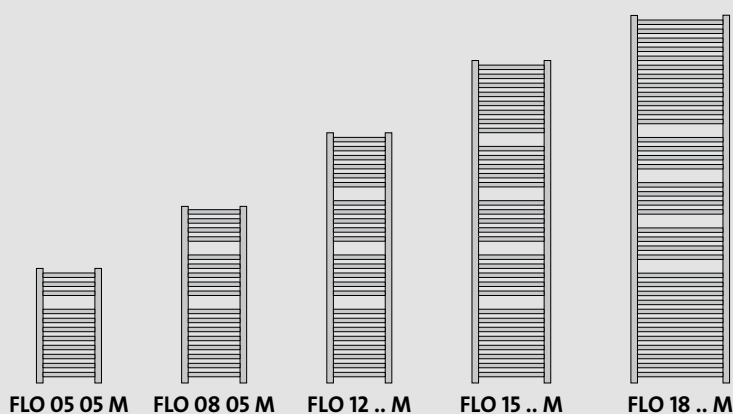


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



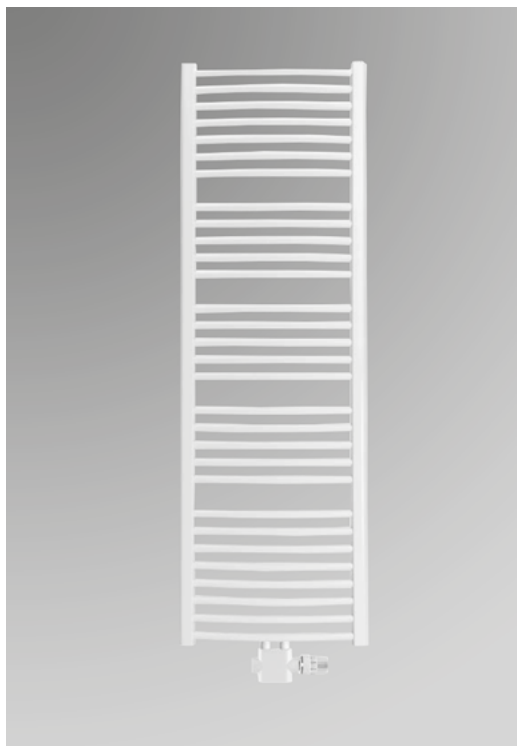
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	136	547	500	50	2,60	4,00	11	F37A005405000350	953
FLO 08 05 M	397	203	862	500	50	3,90	6,50	17	F37A008605000350	1 130
FLO 12 05 M	552	282	1222	500	50	6,10	9,10	24	F37A012205000350	1 297
FLO 12 06 M	676	345	1222	600	50	6,80	11,30	24	F37A012206000350	1 325
FLO 12 07 M	826	421	1222	750	50	8,10	13,50	24	F37A012207500350	1 429
FLO 15 05 M	718	366	1537	500	50	7,40	12,40	30	F37A015305000350	1 490
FLO 15 06 M	804	410	1537	600	50	8,60	12,70	30	F37A015306000350	1 515
FLO 15 07 M	976	498	1537	750	50	10,20	15,30	30	F37A015307500350	1 651
FLO 18 05 M	830	423	1807	500	50	8,80	13,10	36	F37A018005000350	1 522
FLO 18 06 M	962	491	1807	600	50	10,10	14,90	36	F37A018006000350	1 615
FLO 18 07 M	1161	592	1807	750	50	12,00	17,60	36	F37A018007500350	1 690

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

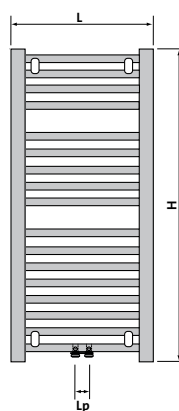
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

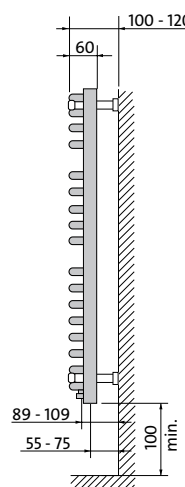
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

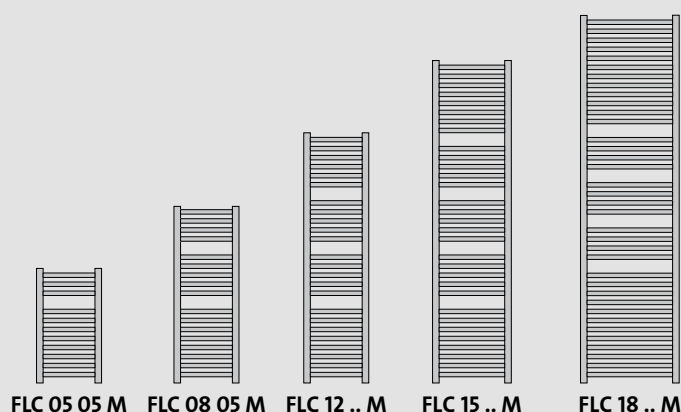


H = wysokość

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	994
FLC 08 05 M	421	215	862	500	50	3,90	6,20	17	F34A008605000350	1 185
FLC 12 05 M	587	299	1222	500	50	6,10	8,80	24	F34A012205000350	1 359
FLC 12 06 M	689	352	1222	600	50	6,80	11,30	24	F34A012206000350	1 435
FLC 12 07 M	843	430	1222	750	50	8,10	13,50	24	F34A012207500350	1 496
FLC 15 05 M	726	370	1537	500	50	7,40	12,40	30	F34A015305000350	1 565
FLC 15 06 M	856	437	1537	600	50	8,60	12,70	30	F34A015306000350	1 592
FLC 15 07 M	1051	536	1537	750	50	10,20	15,30	30	F34A015307500350	1 738
FLC 18 05 M	862	440	1807	500	50	8,80	13,10	36	F34A018005000350	1 656
FLC 18 06 M	1022	521	1807	600	50	10,10	14,90	36	F34A018006000350	1 699
FLC 18 07 M	1261	643	1807	750	50	12,00	17,60	36	F34A018007500350	1 776

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

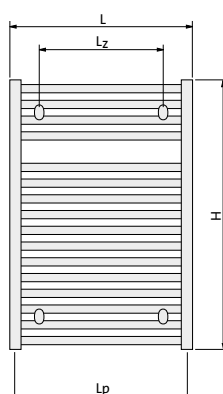
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

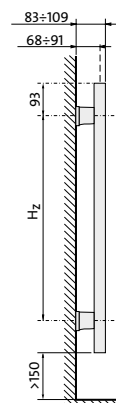
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



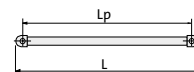
widok z przodu



widok z boku

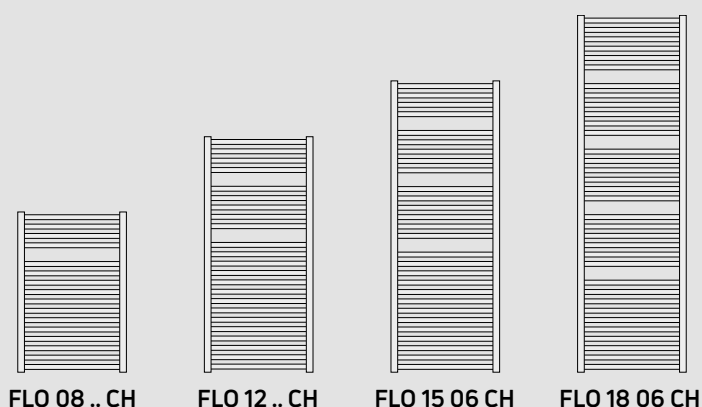


widok z góry



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

wymiary w mm



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	2 352
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	3 050
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	2 672
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	3 509
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	4 213
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	4 574

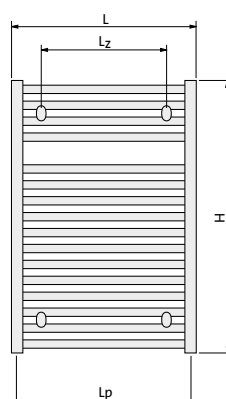
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

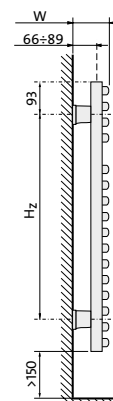
Ceny netto bez podatku VAT.



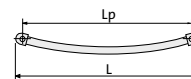
widok z przodu



widok z boku

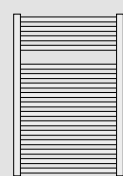


widok z góry

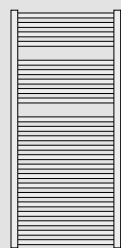


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

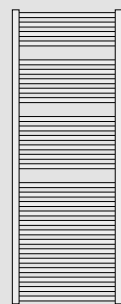
wymiar w mm



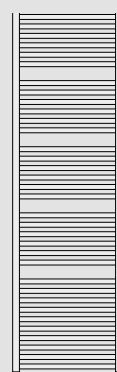
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszania		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]						
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	2 501
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	3 271
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	2 783
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	3 830
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	4 541
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	4 943

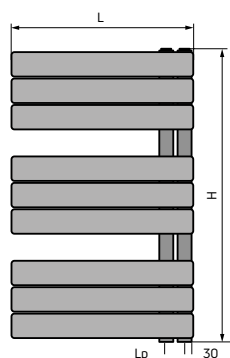
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

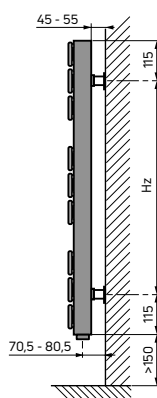
Ceny netto bez podatku VAT.



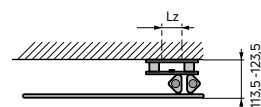
widok z przodu



widok z boku

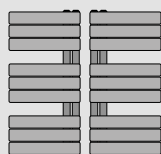


widok z góry

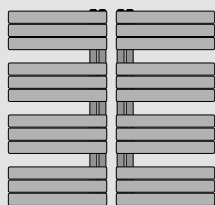


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

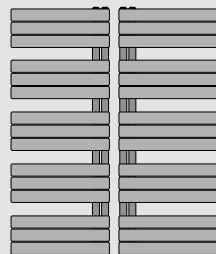
wymiary w mm



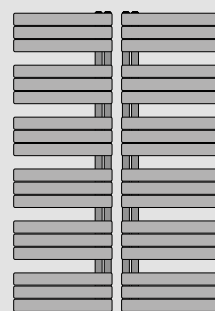
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	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]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	2 398
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	2 845
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	2 934
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	3 283
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	3 613
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	3 906

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

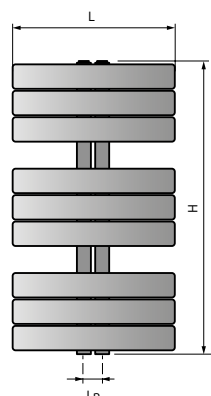
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

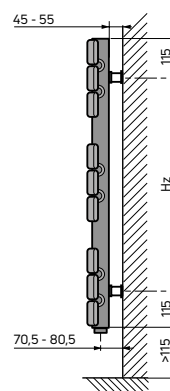
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



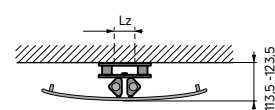
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm

APO 08 06

APO 11 06

APO 14 06

APO 14 08

APO 17 08

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]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	3 245
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	3 581
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	4 202
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	4 515
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	5 067

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

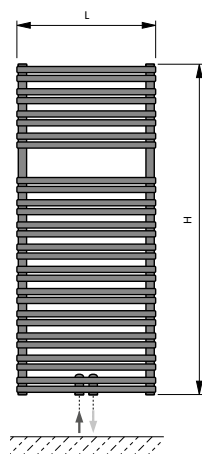
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

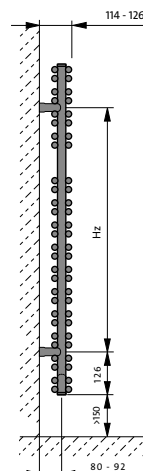
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



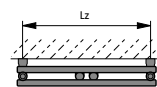
widok z przodu



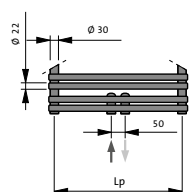
widok z boku



widok z góry

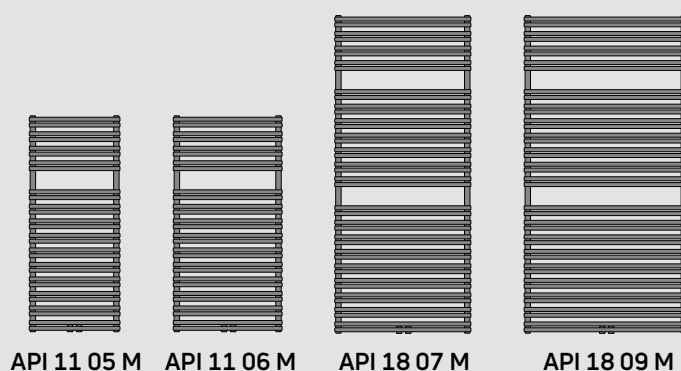


podłączenie



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
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	2 934
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	3 026
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	3 167
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	3 359
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	3 808
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	3 928
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	4 108
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	4 362

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

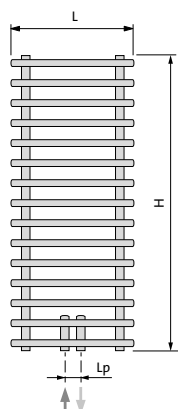
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

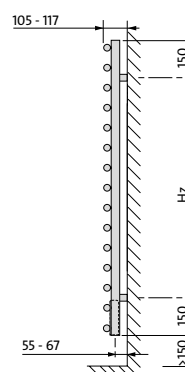
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



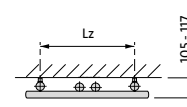
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

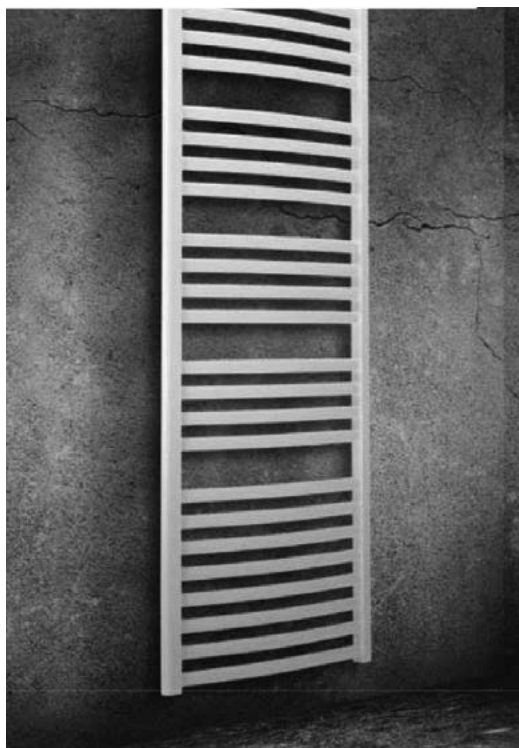
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	2 122
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	2 590

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

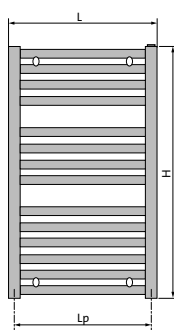
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

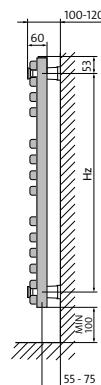
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



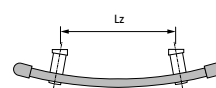
widok z przodu



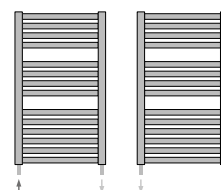
widok z boku



widok z góry

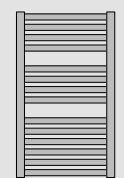


podłączenie

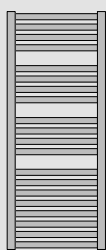


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszzeń
Lz = poziomy rozstaw zawieszzeń
Lp = rozstaw przyłączy

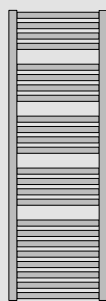
wymiary w mm



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	1 149
MIN 12 05	549	280	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	20	F42A012205000320	1 354
MIN 12 06	659	336	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	20	F42A012206000320	1 437
MIN 12 07	824	420	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	20	F42A012207500320	1 522
MIN 14 06	791	404	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	24	F42A014806000320	1 594
MIN 14 07	1187	606	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	24	F42A014807500320	1 687
MIN 17 05	778	397	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	28	F42A017505000320	1 700
MIN 17 06	923	471	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	28	F42A017506000320	1 747
MIN 17 07	1385	707	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	28	F42A017507500320	1 853

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

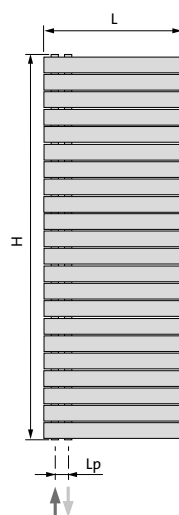
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

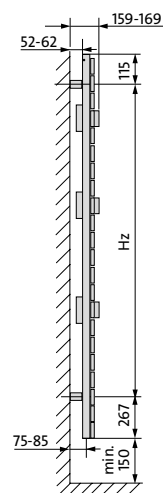
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



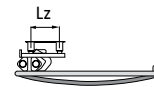
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06



EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszka			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia (wersja lewostronna)	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340	5 917
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	7 294

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	5 917
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	7 294

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

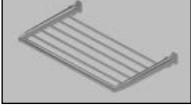
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

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.

Zawieszka 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	271
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	311
	chromowany : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	380
		470 mm	AZ16BTBARR50CH0SCHRO	406
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	271
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	311
	wieszak wygięty biały: Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	271
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	311
	chromowany : Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	380
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	406
	półka biała: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	449
	chromowana : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	503
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	biały	AZ16BHPATRBLO000	121
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	135
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	271
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	311
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	271
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	311
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	126
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	153
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	126
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	153

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

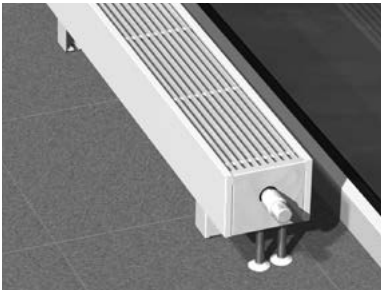
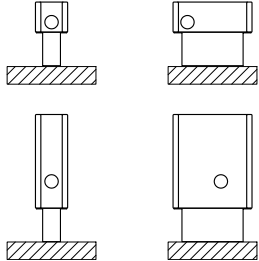
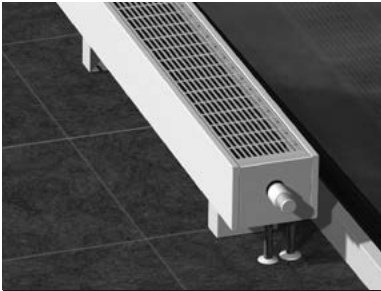
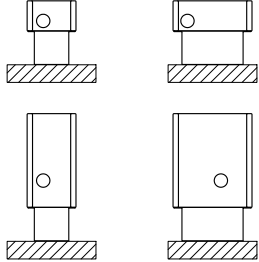
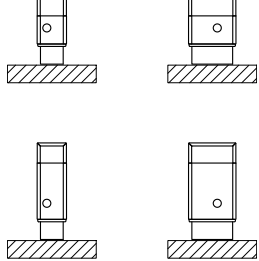
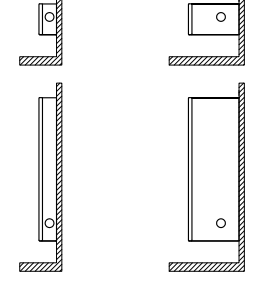
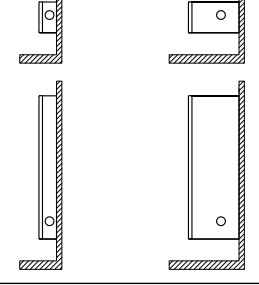
przykład:

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.

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

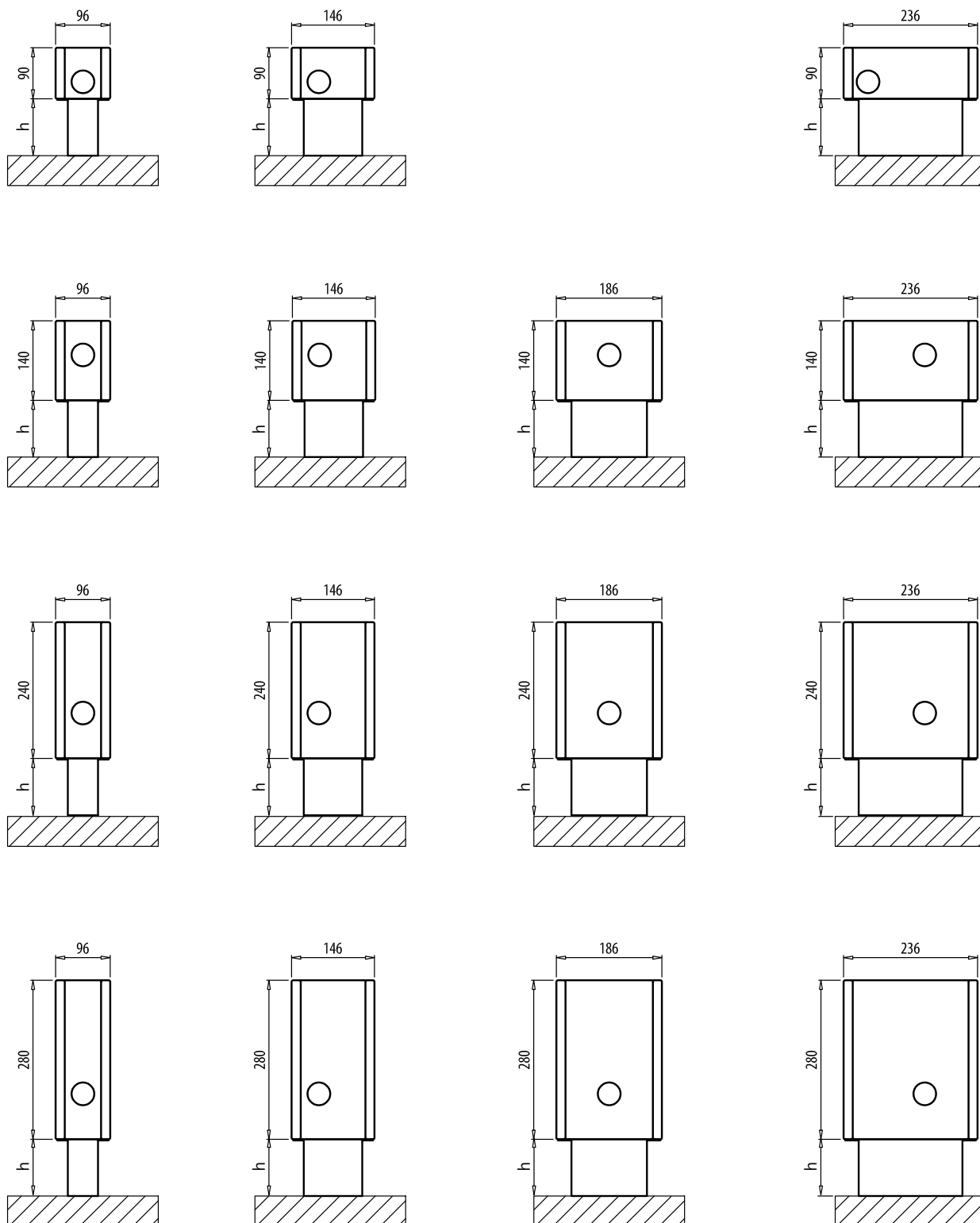
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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

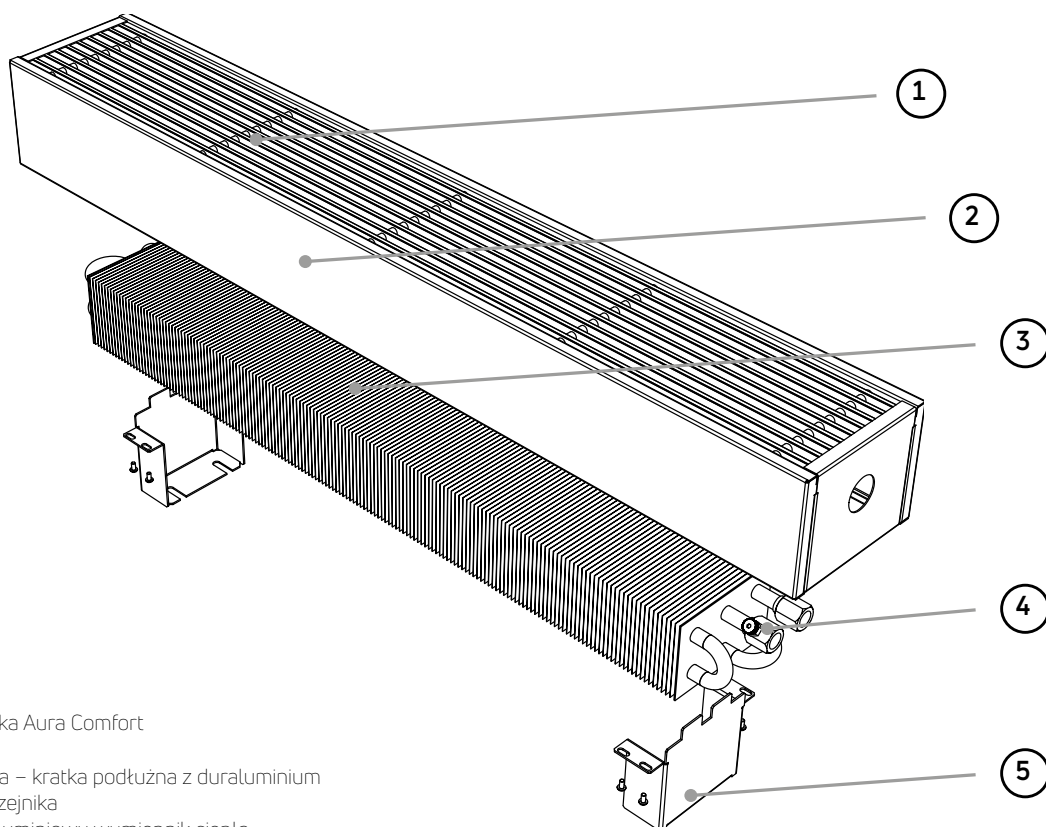


h - odległość od podłogi

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

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

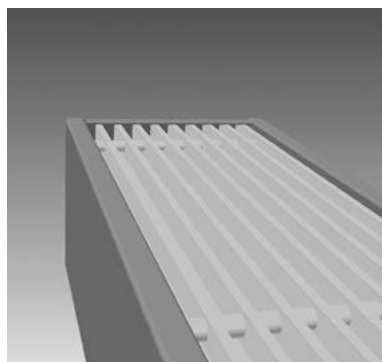
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

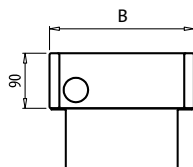
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



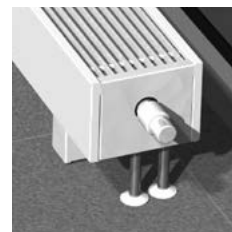
ciężar i pojemność

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**



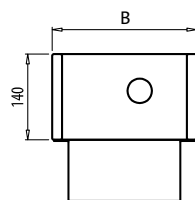
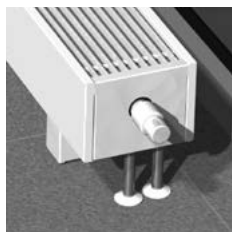
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

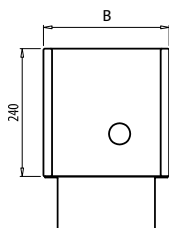
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

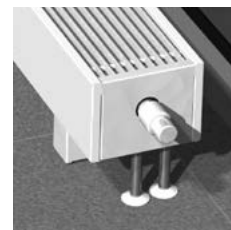
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

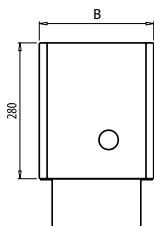
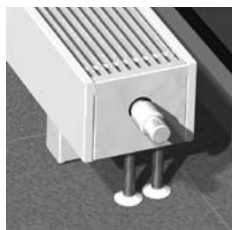
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

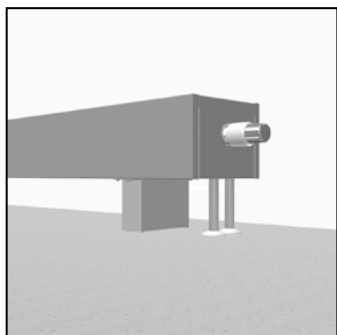
kolor grzejnika

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

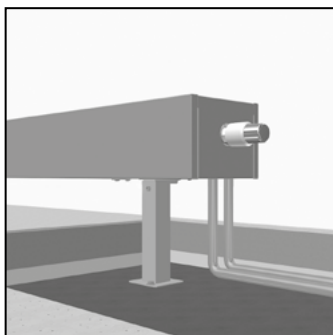
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

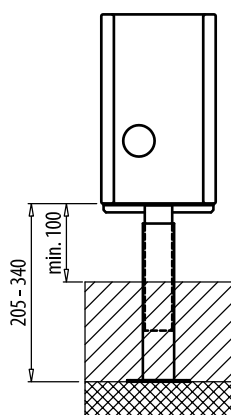
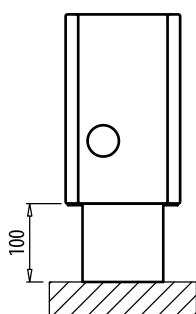
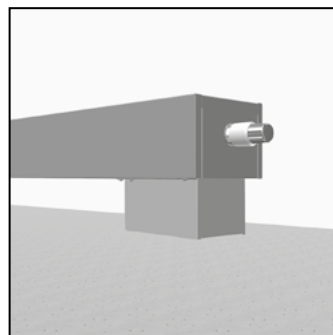
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 130.

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

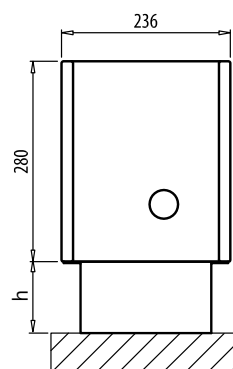
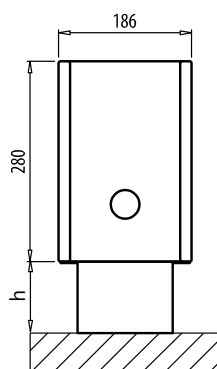
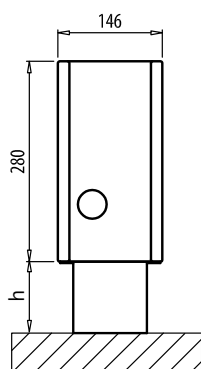
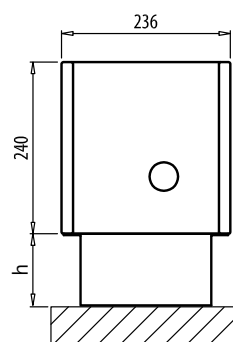
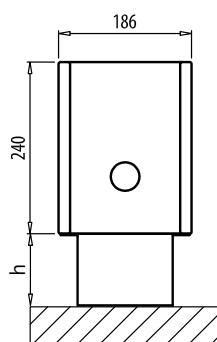
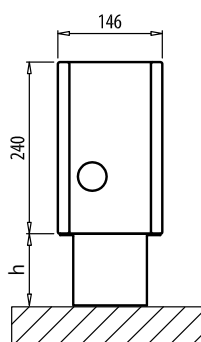
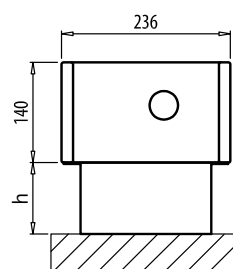
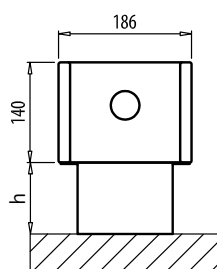
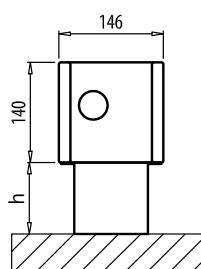
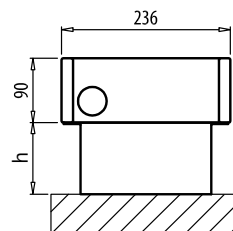
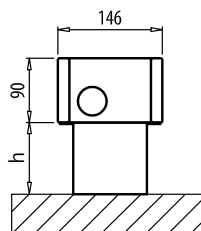
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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

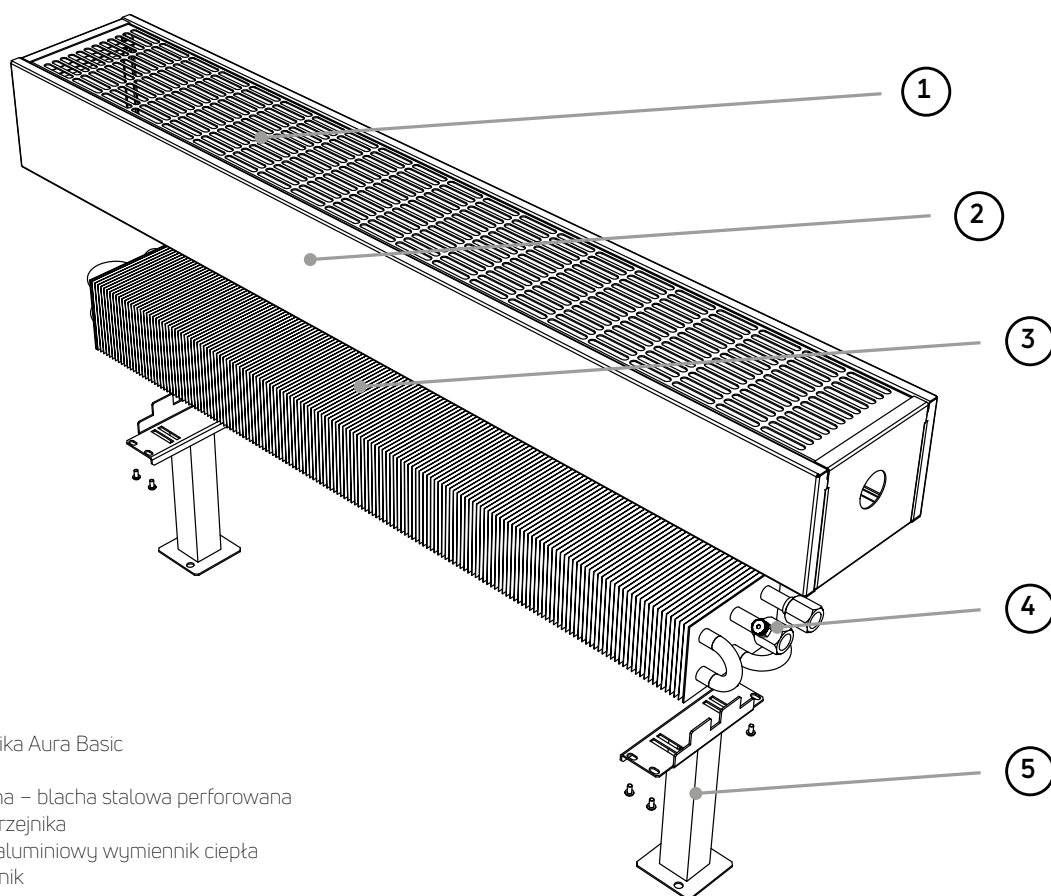
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

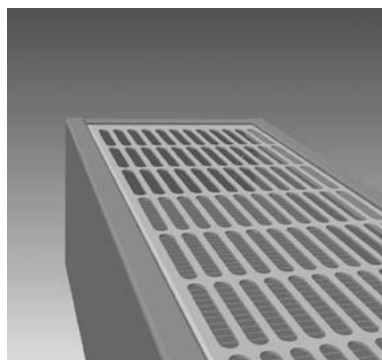
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

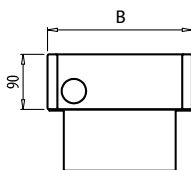
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



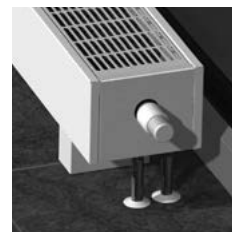
ciężar i pojemność

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**



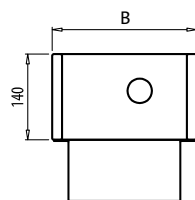
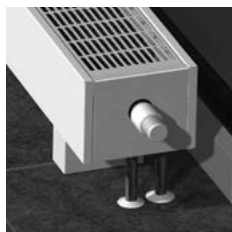
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

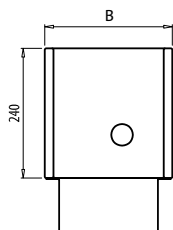
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

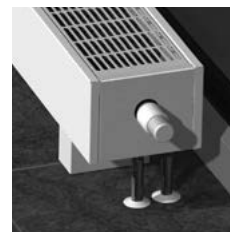
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

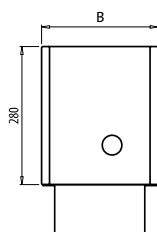
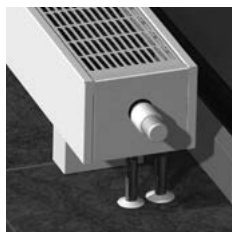
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

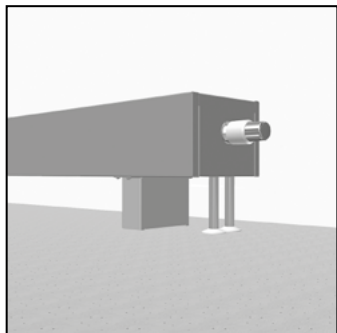
szerokość [cm]

kolor grzejnika

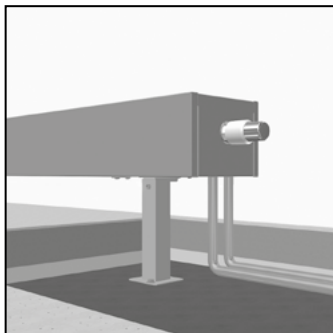
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1668	557 275	1860	814 402	2176	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1761	650 321	1988	951 469	2321	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1848	744 367	2113	1086 536	2467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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 128 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

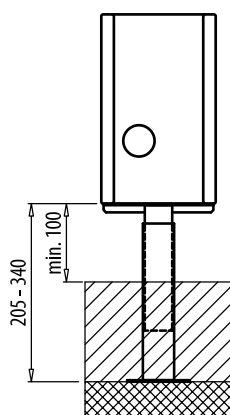
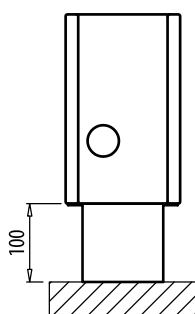
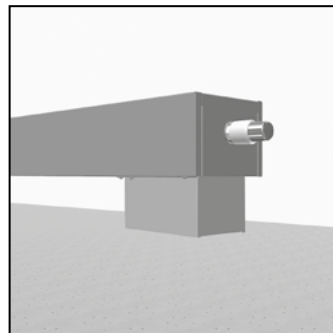
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Aksesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 130.

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.

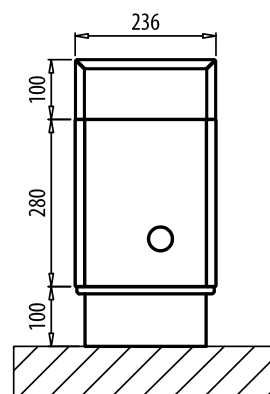
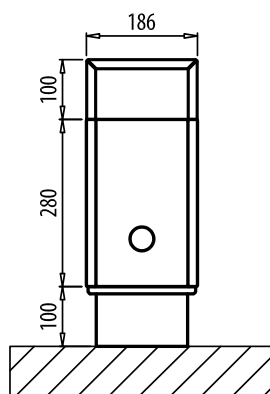
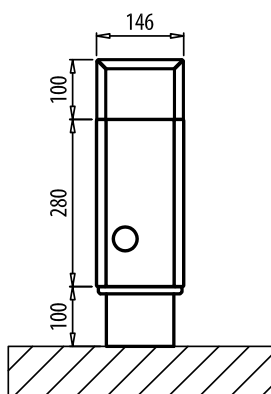
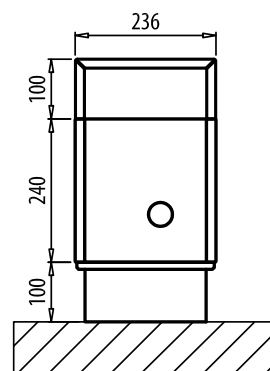
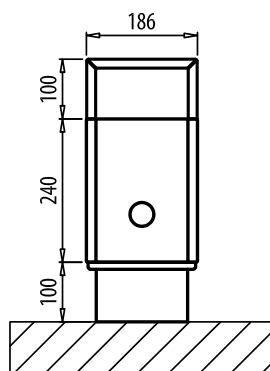
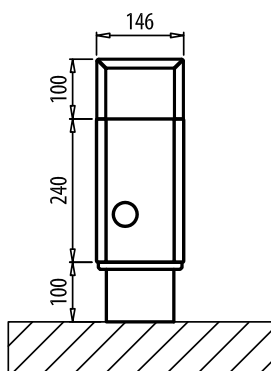
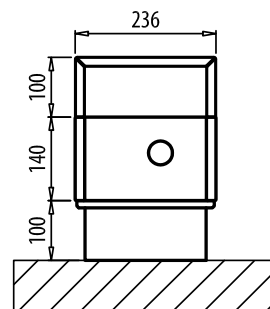
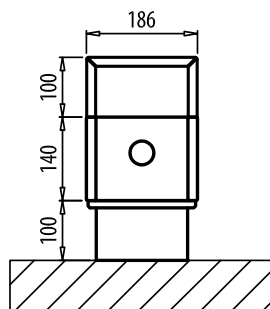
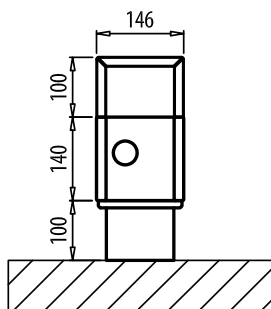
dane techniczne

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

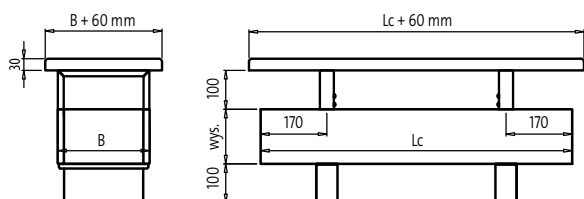


AURA BENCH

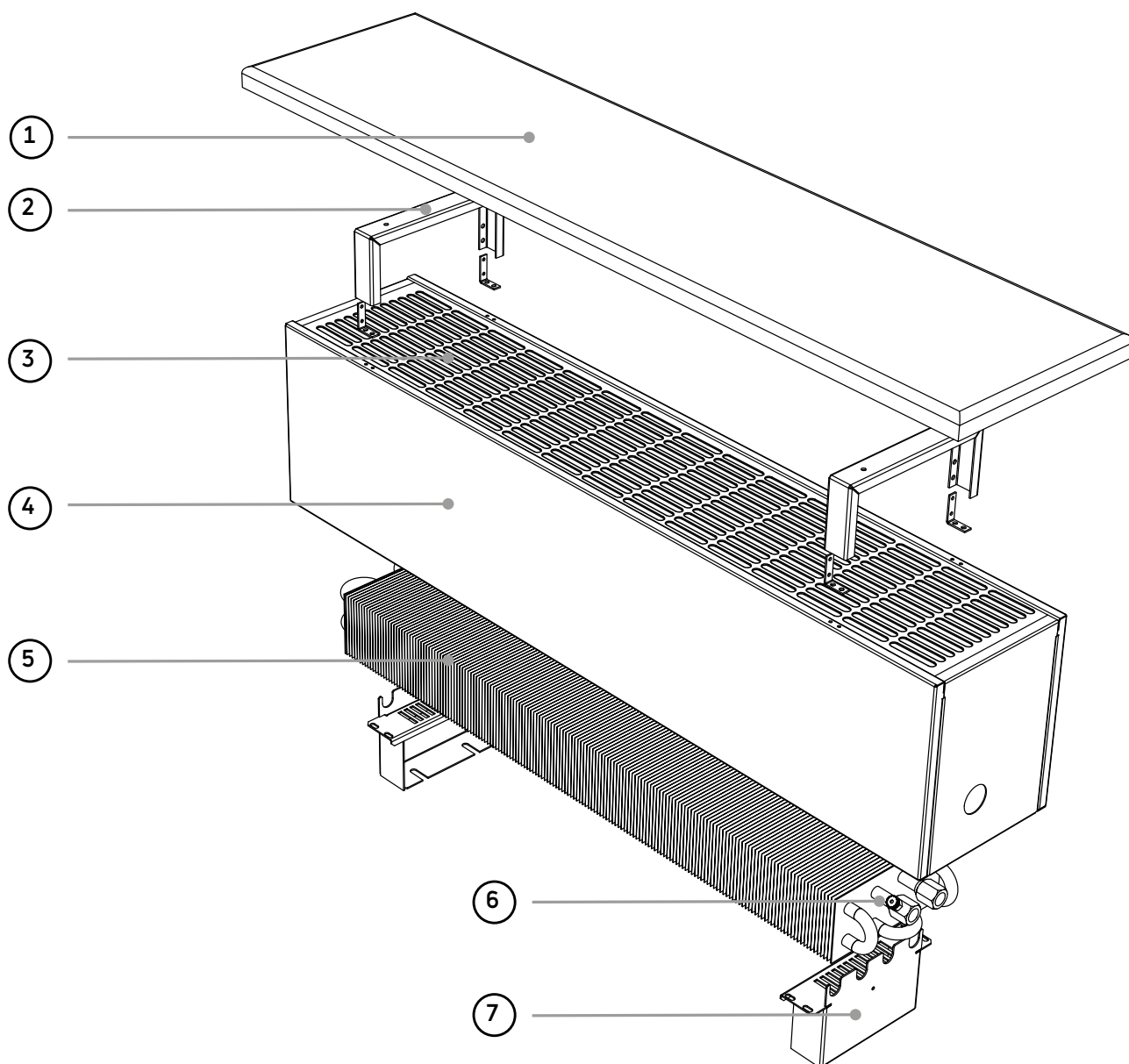
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

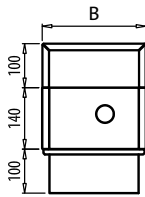
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

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	2437	506 250	2796	739 365	3260	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2641	632 312	3077	924 456	3611	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2851	758 374	3352	1108 547	3952	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	3061	909 448	3630	1332 657	4302	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	3273	1060 523	3909	1556 768	4645	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3960	1363 672	4752	2003 988	5642	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	4176	1514 747	5029	2227 1099	5988	2908 1435

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

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

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

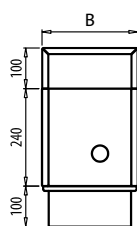
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2565	688 339	2895	1005 496	3398	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2793	860 424	3193	1257 620	3757	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	3014	1031 509	3491	1508 744	4121	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	3241	1237 610	3786	1812 894	4488	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	3464	1443 712	4081	2116 1044	4850	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	4190	1854 915	4959	2724 1344	5876	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	4421	2059 1016	5253	3029 1494	6243	3955 1951

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

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

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

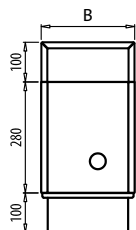
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 28 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2605	744 367	2945	1086 536	3380	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2834	929 458	3242	1358 670	3748	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	3064	1115 550	3545	1630 804	4114	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	3292	1337 660	3846	1959 966	4483	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	3522	1559 769	4145	2287 1128	4850	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	4249	2004 989	5027	2945 1453	5885	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	4479	2226 1098	5332	3274 1615	6258	4275 2109

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WDF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika wraz z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki.. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

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

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

dane techniczne

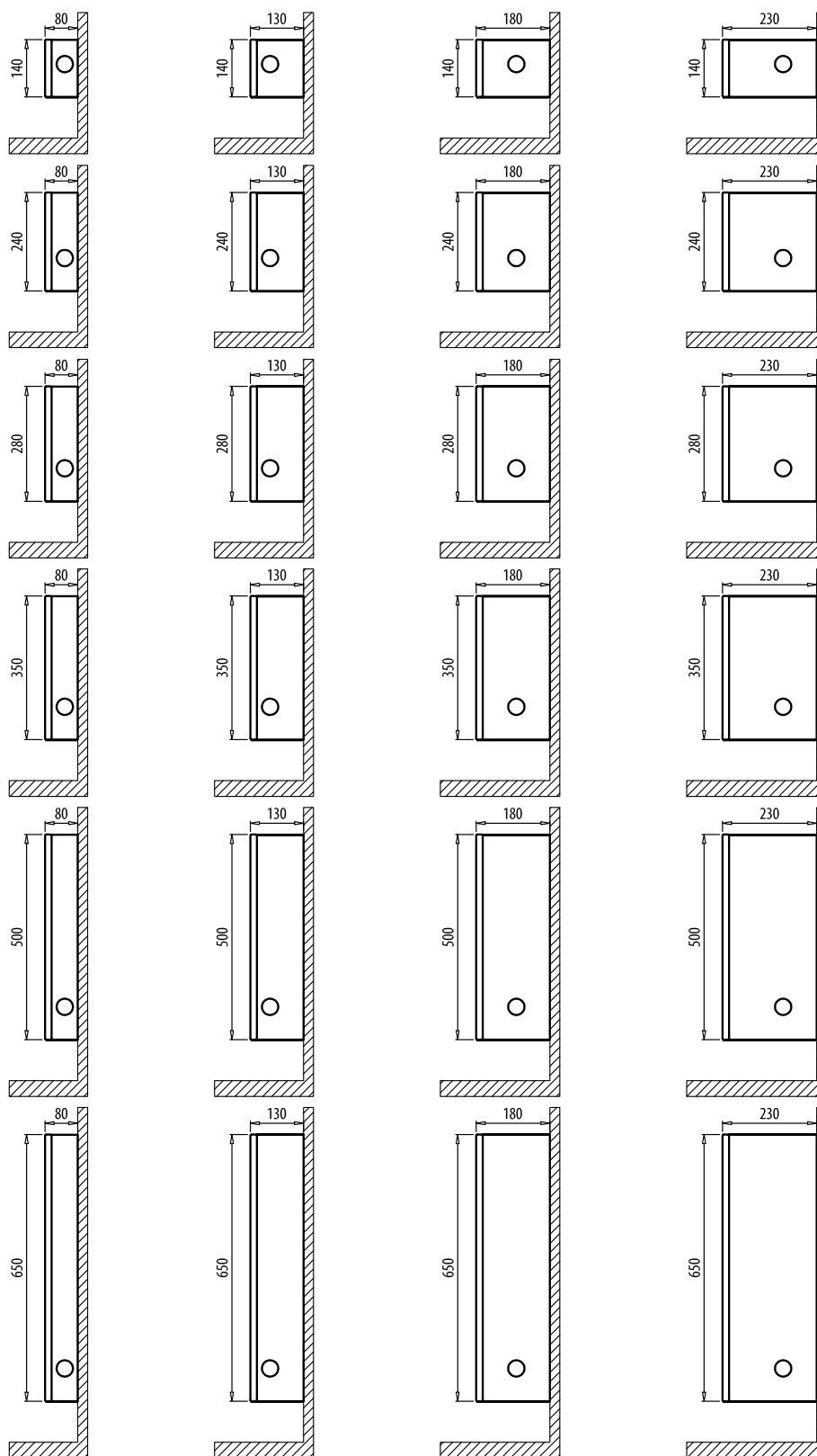
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

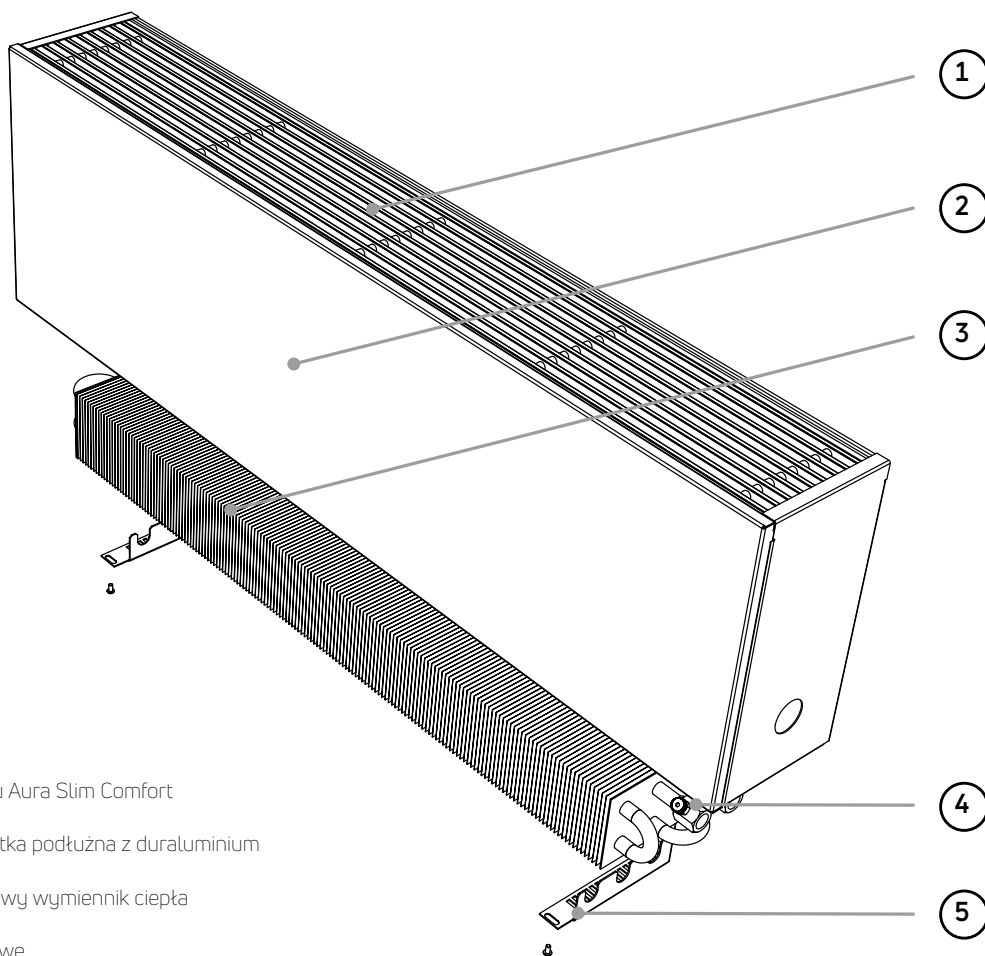
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

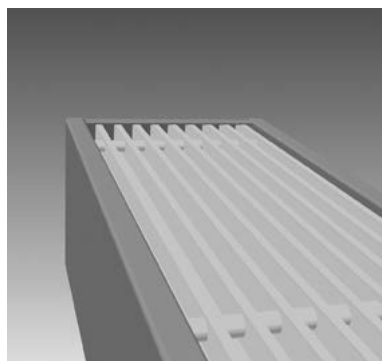
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

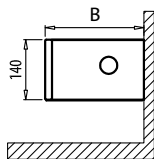
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

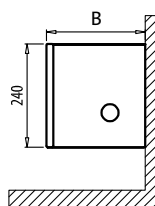
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

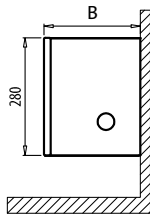
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

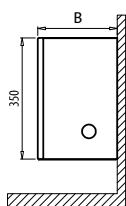
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

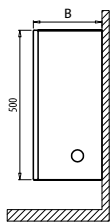
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

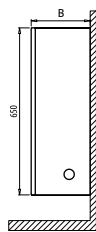
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

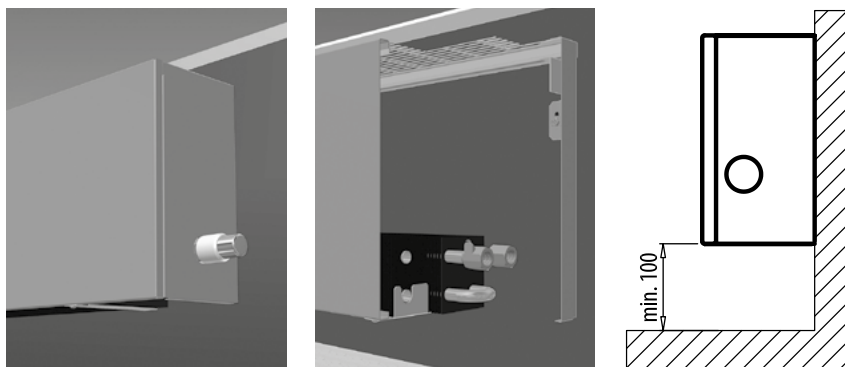
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

**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 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 131.

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

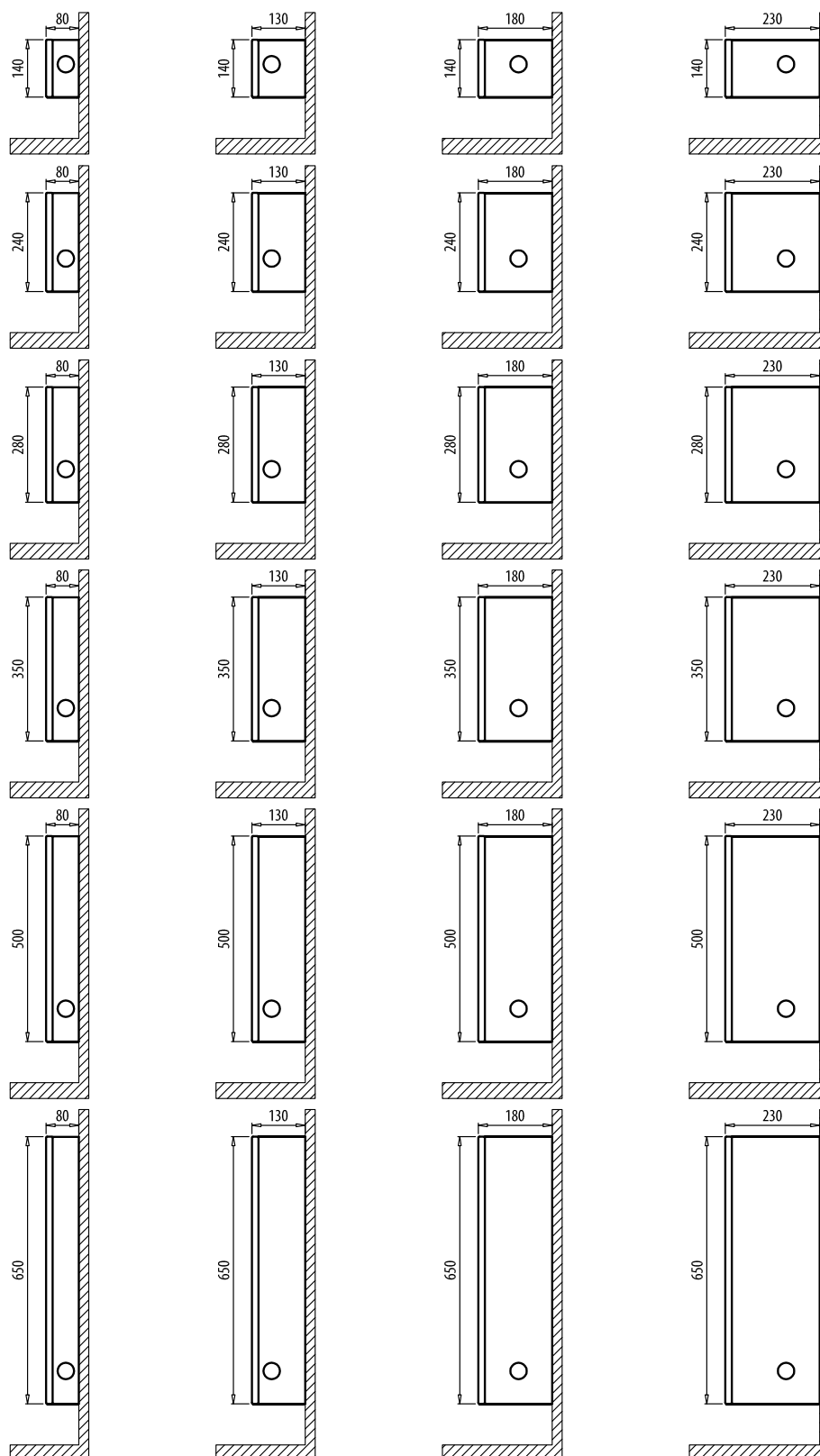
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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.

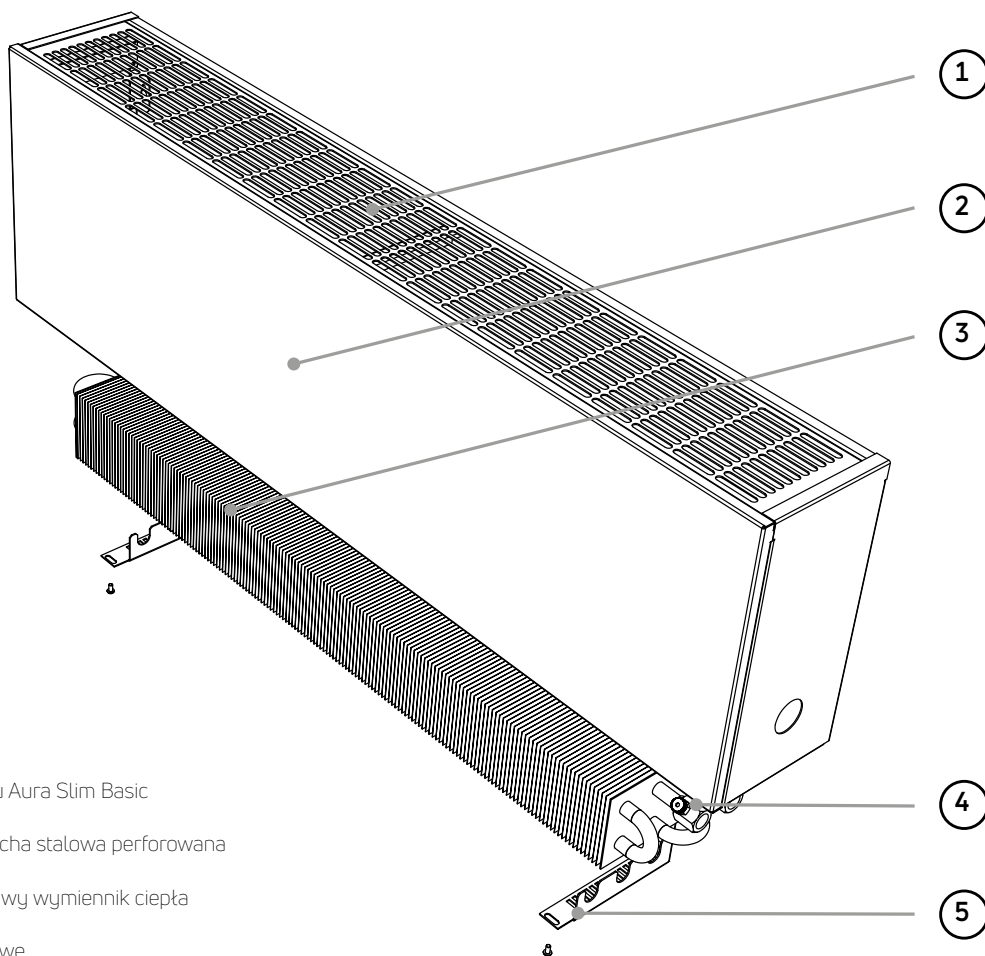
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

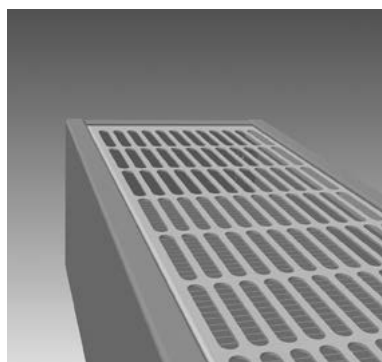
AURA SLIM BASIC



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

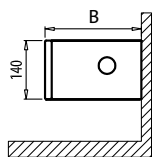


ciężar i pojemność

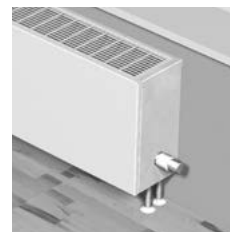
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**



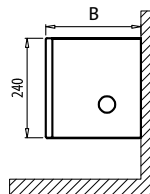
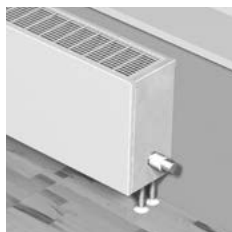
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

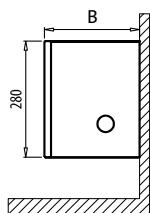
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

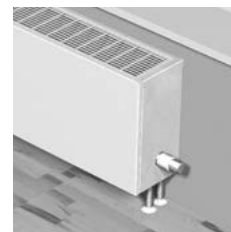
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

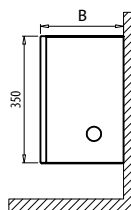
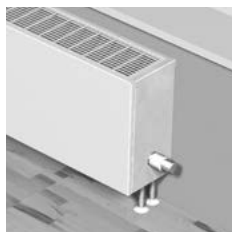
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

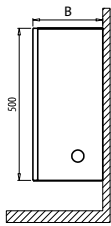
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

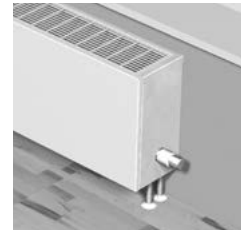
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

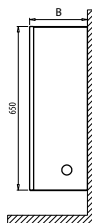
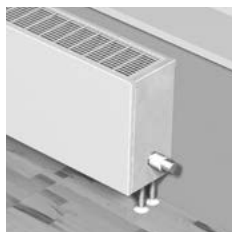
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

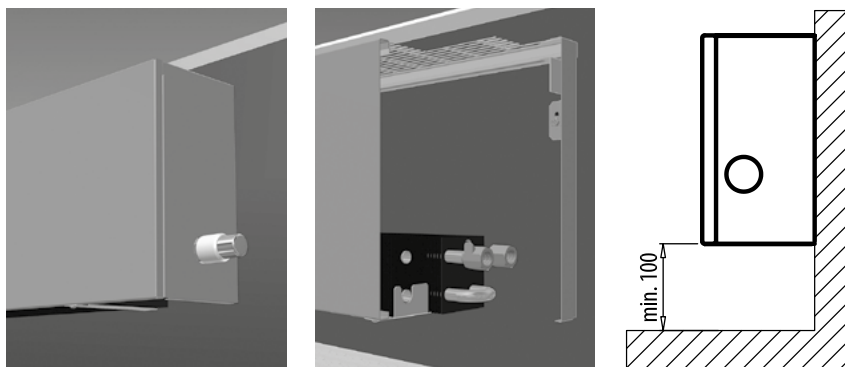
szerokość [cm]

kolor grzejnika

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

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

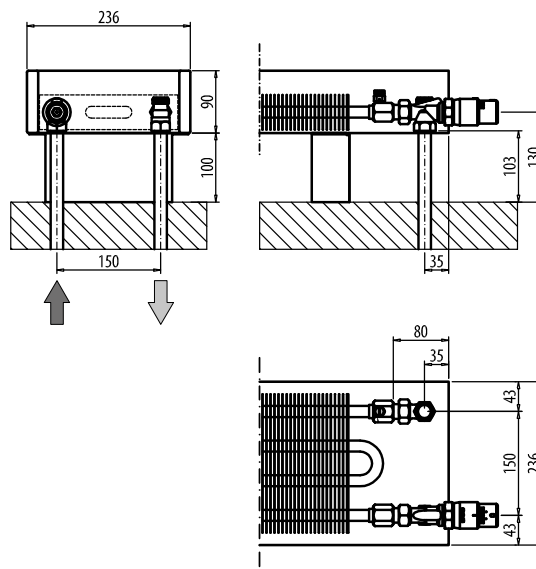
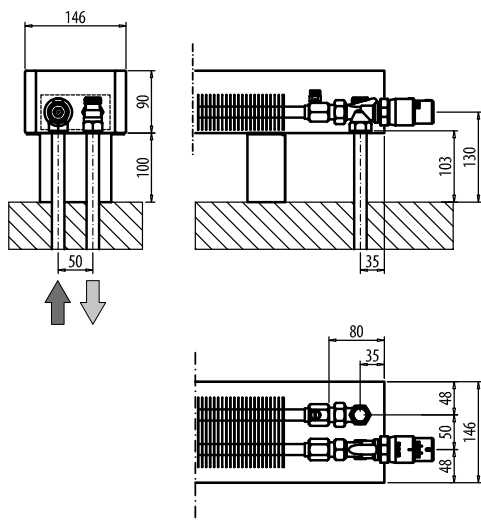
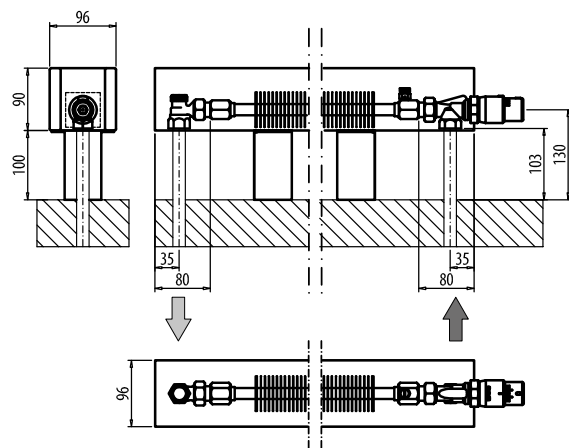
kody zamówieniowe

patrz strona 131.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

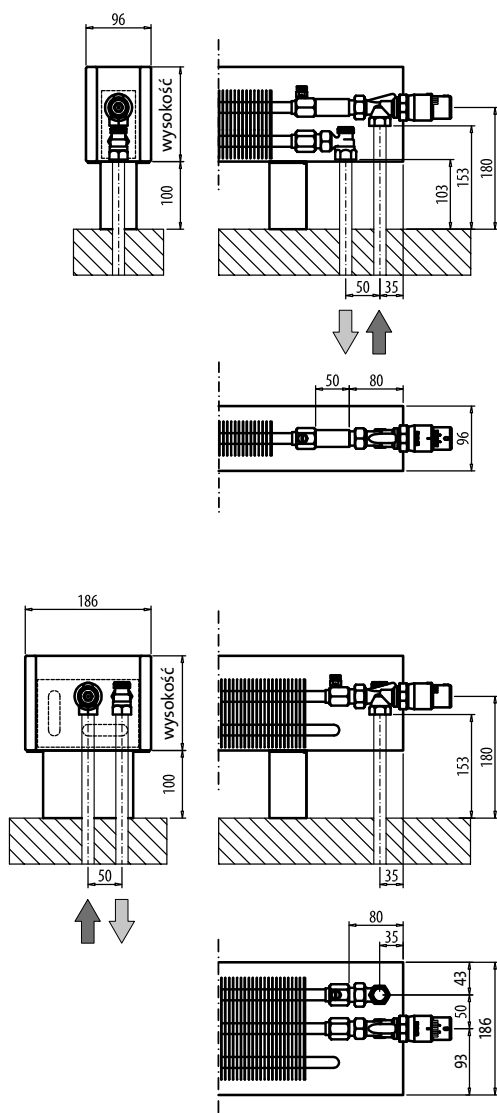
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

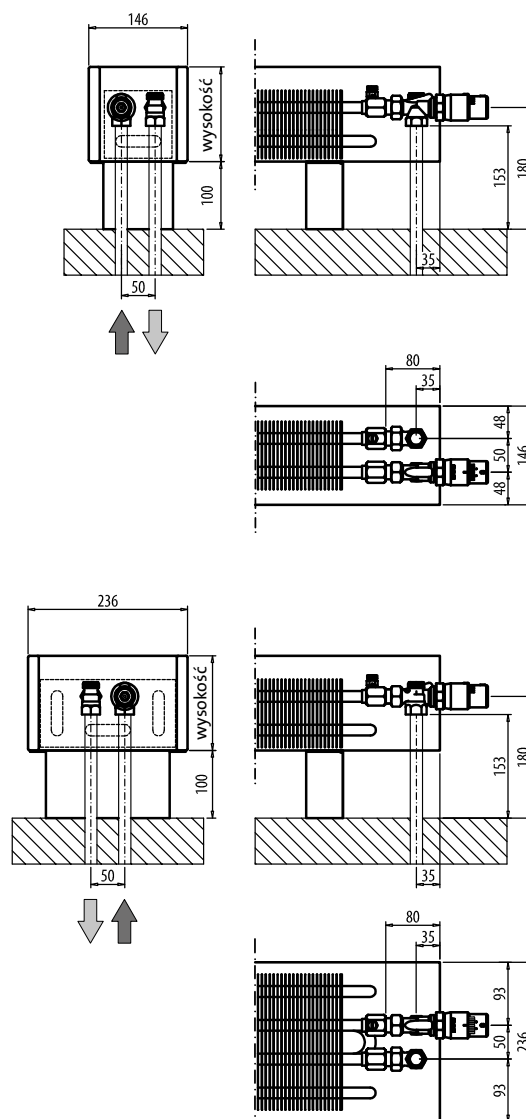
Aura Comfort

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

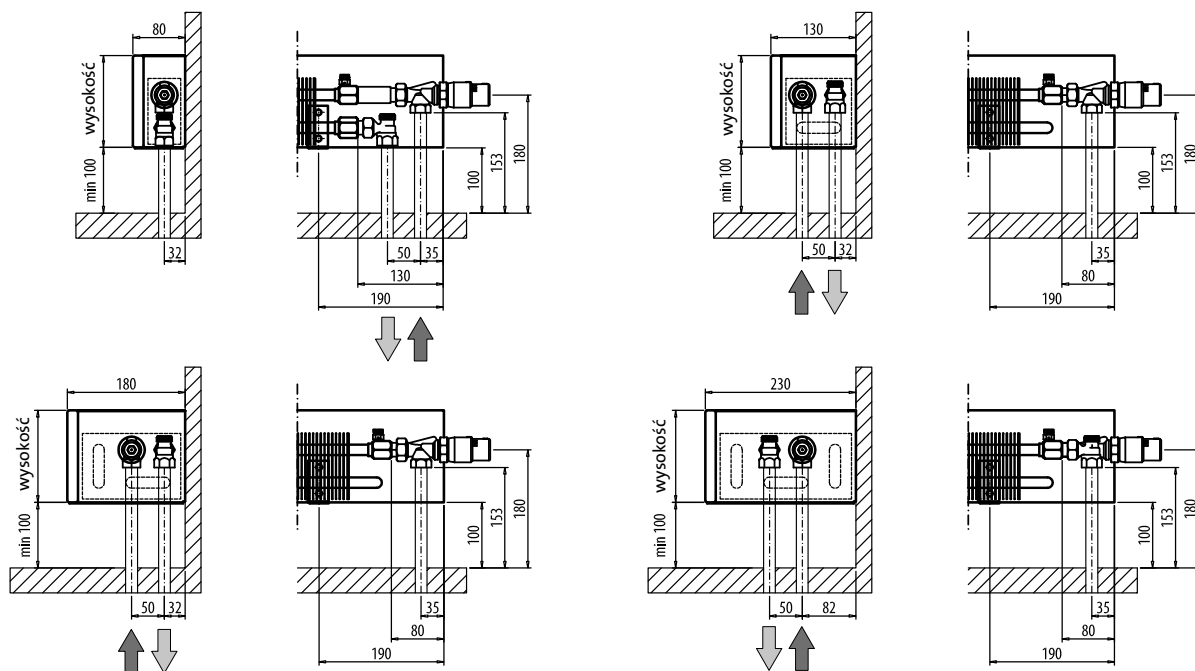


Instalacja grzejników

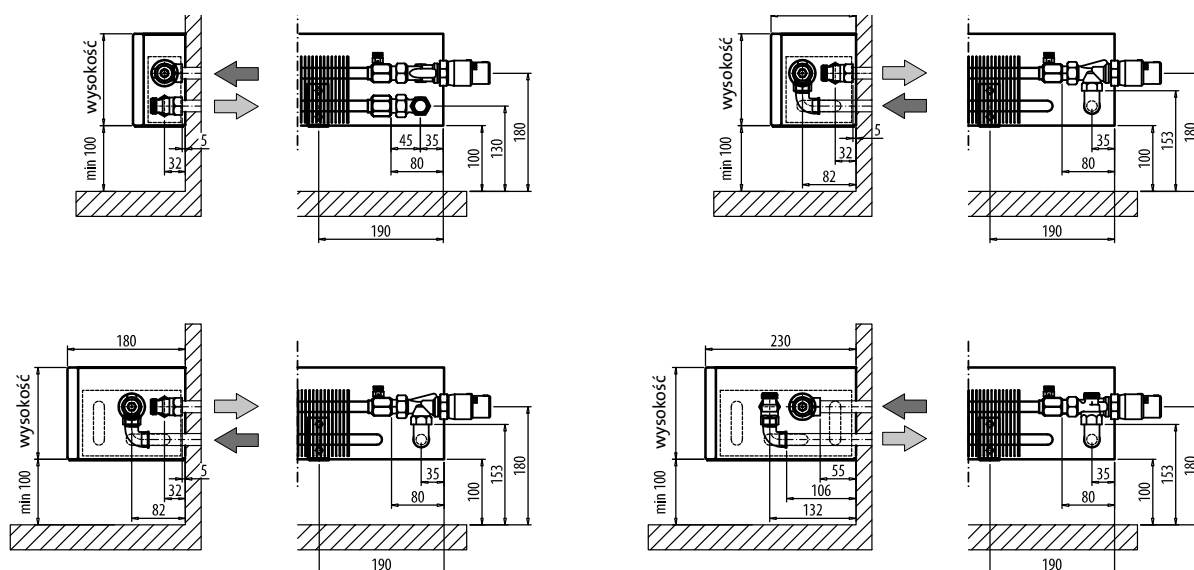
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



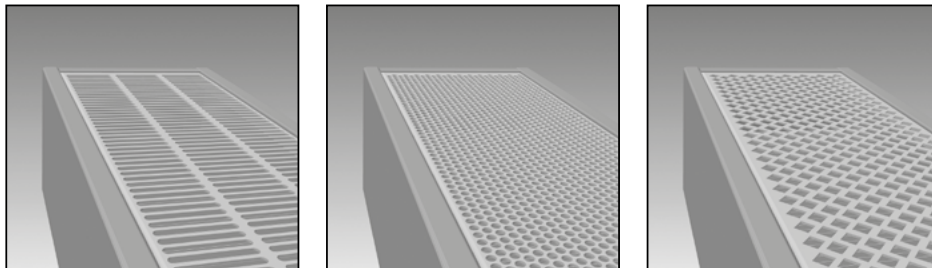
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

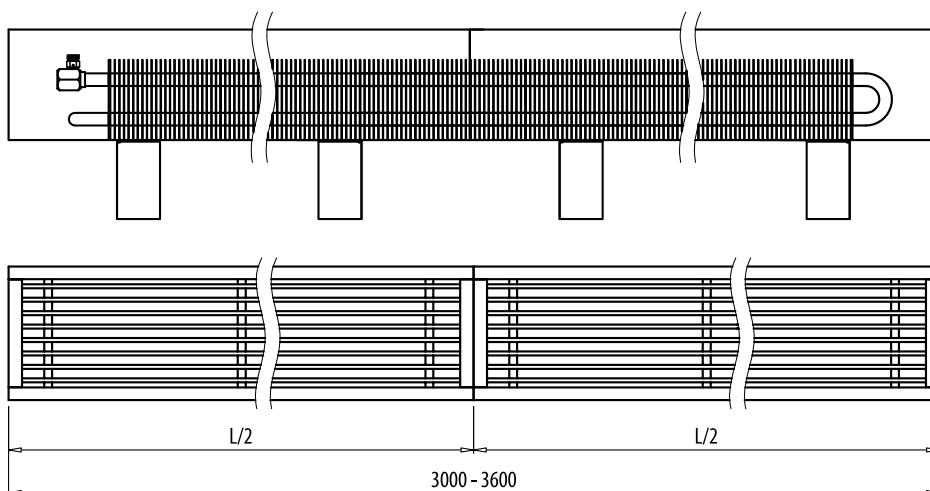
kratki górne

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

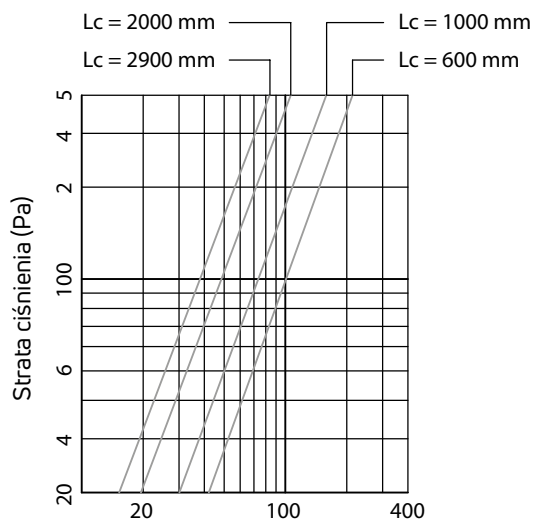
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

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.

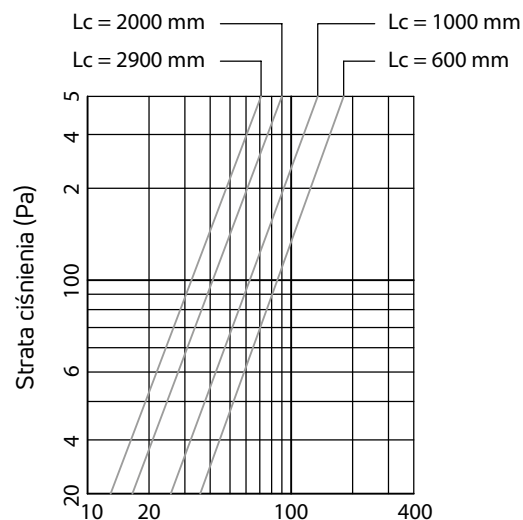
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



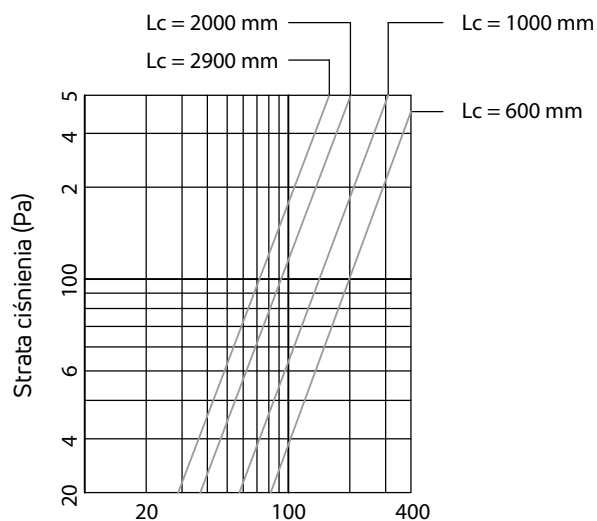
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



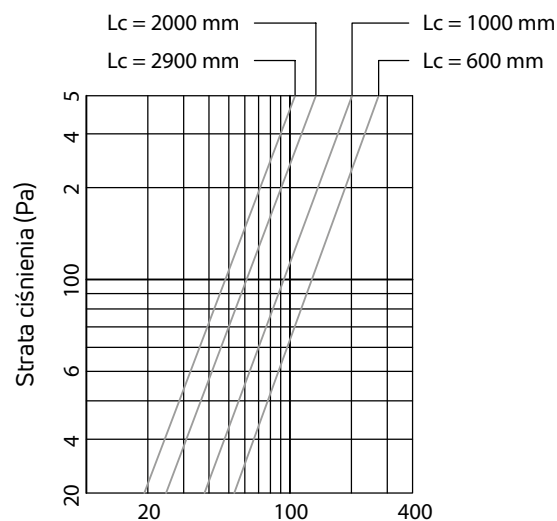
Przepływ masowy wody (kg/h)

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 $K1 = 0,40$

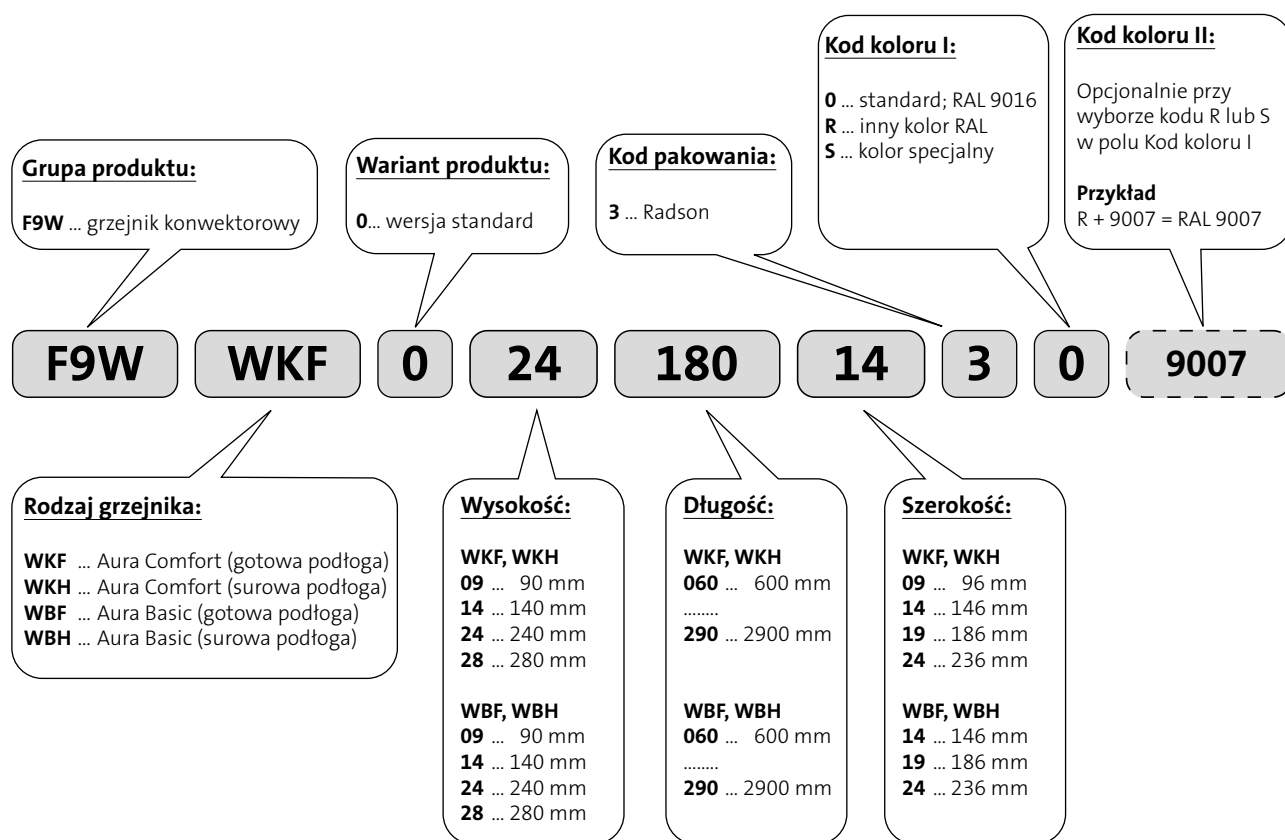
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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 kątowy zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	146																
	<table><tr><td>nastawa zaworu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>			nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77		
	nastawa zaworu			1	2	3	4	5	N										
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77													
	PRS-02 kątowy zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowy zawór odcinający DN15	AZA3PRS02	83																
	<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 146																
	Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany	THL-02	AZA3THC02 146																
	Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	THL-03	AZA3THC03 359																
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	83																
	WZS-02 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 146 oraz 236 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS02	164																
	Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +22% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016																		
	szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	66 (za 1 szt.) 80 (za 1 szt.) 89 (za 1 szt.)																
Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 99, 100, 101																			

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

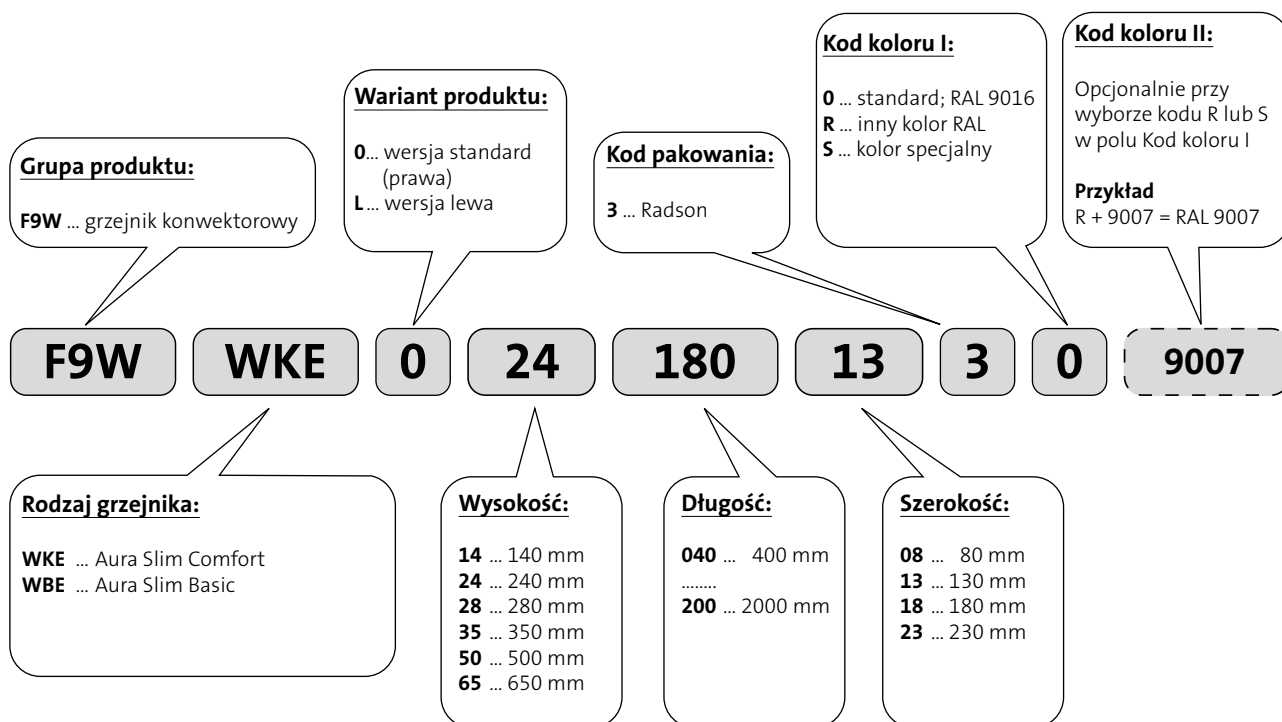
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

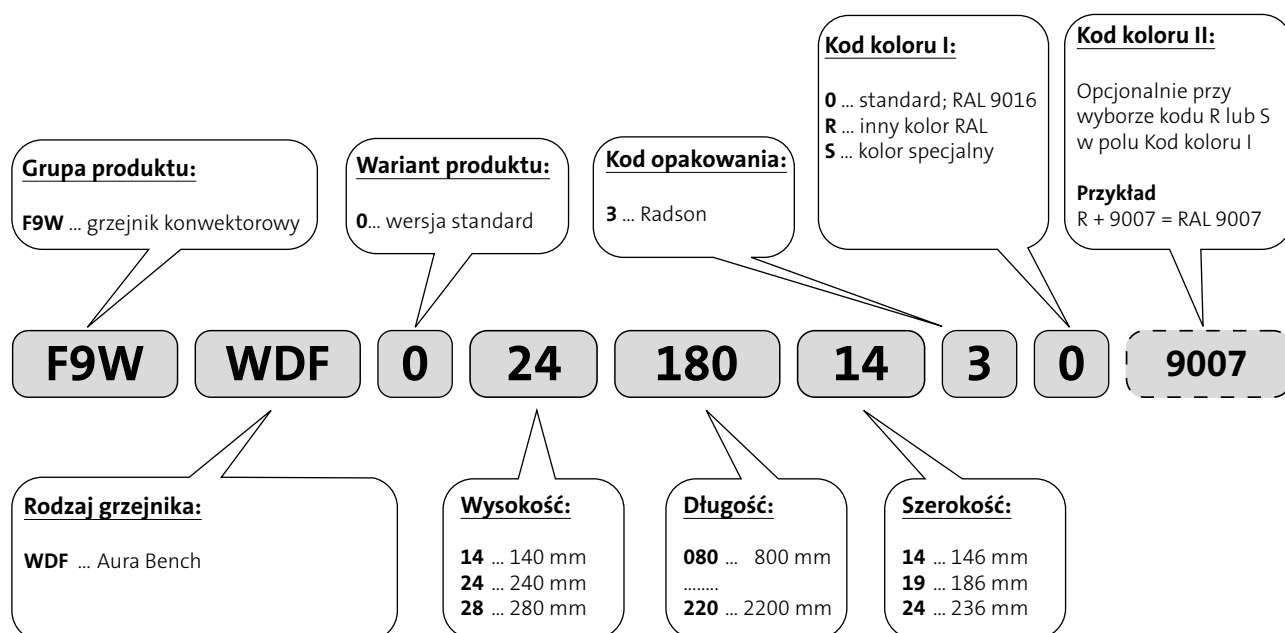
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

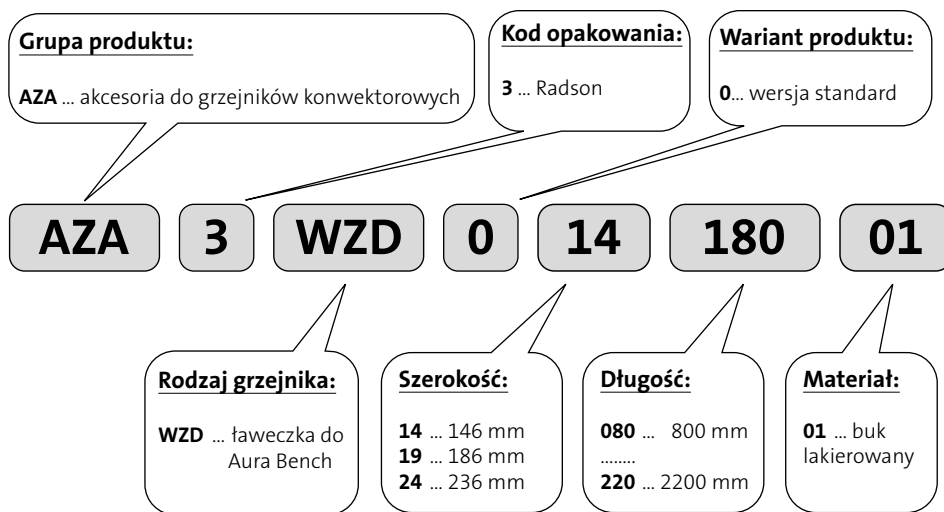


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- 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: AZA3WZD01418001

[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

