



Cennik

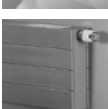
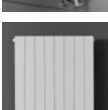
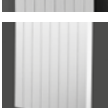
POLSKA 06/2021

Ceny obowiązują od 01.06.2021

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
klimakonwektorowe, konwektorowe

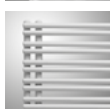
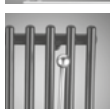
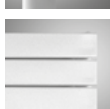
Spis treści

grzejniki dekoracyjne

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

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

grzejniki łazienkowe

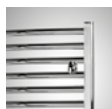
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Imia.....	62
	Mauritius.....	63
	Java.....	64
	Muna.....	65
	Flores.....	66
	Flores C.....	67
	Flores M.....	68

Spis treści

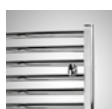
grzejniki łazienkowe



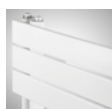
Flores C M.....69



Flores CH.....70



Flores C CH.....71



Elato.....72



Apolima.....73



Apia.....74



Leros.....75



Minorca.....76



Evia.....77

akcesoria.....78

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....79

kolory.....139

grzejniki klimakonwektorowe



Vido.....80

Spis treści

grzejniki konwektorowe

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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

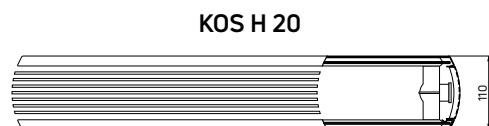
współczynniki korekcyjne	132
--------------------------------	-----

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

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

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

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2359	306 158	2389	428 223	2591	512 266	2645	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2389	407 211	2523	571 297	2715	683 355	2827	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2486	509 264	2645	713 371	2846	854 444	3020	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2596	611 317	2809	856 445	3046	1024 532	3248	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2754	713 369	3001	999 519	3263	1195 621	3531	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2994	815 422	3216	1141 593	3583	1366 710	3807	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3305	917 475	3446	1284 668	3960	1536 798	4120	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3463	1019 528	3655	1427 742	4194	1707 887	4380	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3631	1120 581	3917	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3759	1222 633	4083	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3902	1324 686	4479	1854 964				

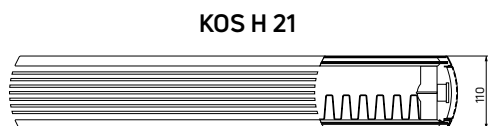
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 21 600 1200 L



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



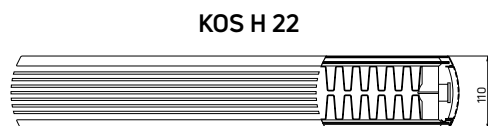
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3183	445 226	3224	602 305	3500	701 353	3567	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3224	593 301	3411	802 406	3664	934 470	3816	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3363	742 377	3567	1003 508	3841	1168 588	4078	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3507	890 452	3793	1203 610	4110	1401 706	4383	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3715	1038 527	4049	1404 711	4403	1635 823	4769	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4036	1187 603	4343	1604 813	4835	1868 941	5137	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4460	1335 678	4647	1805 914	5344	2102 1058	5561	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4680	1484 754	4935	2006 1016	5658	2336 1176	5915	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4903	1632 829	5285	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5069	1780 904	5512	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5268	1929 980	6044	2607 1321				

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

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

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

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

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3251	573 290	3339	764 381	3637	922 460	3724	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3322	764 387	3527	1018 507	3841	1229 613	4021	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3466	956 484	3755	1273 634	4056	1536 767	4343	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3637	1147 581	3999	1527 761	4356	1843 920	4686	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3873	1338 677	4293	1782 888	4699	2150 1073	5119	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4215	1529 774	4627	2036 1015	5169	2458 1226	5539	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4659	1720 871	4963	2291 1142	5719	2765 1380	6012	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4895	1911 968	5268	2546 1268	6072	3072 1533	6419	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129	2102 1065	5672	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5324	2293 1161	5915	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5557	2484 1258	6481	3309 1649				

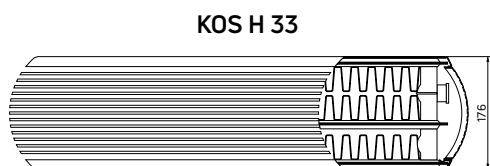
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 33 600 1200 L



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4230	803 409	4343	1114 558	4731	1309 652	4843	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4318	1070 545	4585	1485 744	4993	1745 869	5225	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4510	1338 681	4879	1856 930	5277	2181 1086	5647	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4731	1606 817	5199	2228 1115	5658	2617 1303	6094	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5031	1873 953	5580	2599 1301	6108	3053 1520	6656	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483	2141 1090	6017	2970 1487	6720	3490 1738	7206	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6050	2408 1226	6453	3341 1673	7433	3926 1955	7818	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6363	2676 1362	6844	3713 1859	7897	4362 2172	8340	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6670	2944 1498	7371	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6925	3211 1634	7693	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7219	3479 1771	8435	4826 2417				

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

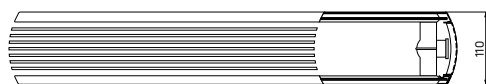
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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

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



FARO H 20

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2359	306 158	2389	428 223	2591	512 266	2645	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2389	407 211	2523	571 297	2715	683 355	2827	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2486	509 264	2645	713 371	2846	854 444	3020	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2596	611 317	2809	856 445	3046	1024 532	3248	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2754	713 369	3001	999 519	3263	1195 621	3531	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2994	815 422	3216	1141 593	3583	1366 710	3807	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3305	917 475	3446	1284 668	3960	1536 798	4120	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3463	1019 528	3655	1427 742	4194	1707 887	4380	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3631	1120 581	3917	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3759	1222 633	4083	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3902	1324 686	4479	1854 964				

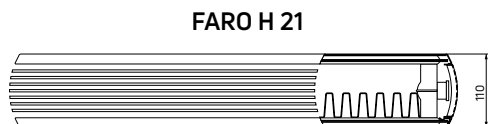
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: 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	3183	445 226	3224	602 305	3500	701 353	3567	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3224	593 301	3411	802 406	3664	934 470	3816	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3363	742 377	3567	1003 508	3841	1168 588	4078	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3507	890 452	3793	1203 610	4110	1401 706	4383	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3715	1038 527	4049	1404 711	4403	1635 823	4769	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4036	1187 603	4343	1604 813	4835	1868 941	5137	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4460	1335 678	4647	1805 914	5344	2102 1058	5561	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4680	1484 754	4935	2006 1016	5658	2336 1176	5915	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4903	1632 829	5285	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5069	1780 904	5512	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5268	1929 980	6044	2607 1321				

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

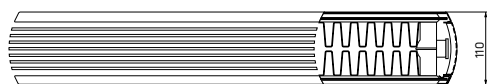
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

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

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



FARO H 22

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3251	573 290	3339	764 381	3637	922 460	3724	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3322	764 387	3527	1018 507	3841	1229 613	4021	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3466	956 484	3755	1273 634	4056	1536 767	4343	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3637	1147 581	3999	1527 761	4356	1843 920	4686	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3873	1338 677	4293	1782 888	4699	2150 1073	5119	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4215	1529 774	4627	2036 1015	5169	2458 1226	5539	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4659	1720 871	4963	2291 1142	5719	2765 1380	6012	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4895	1911 968	5268	2546 1268	6072	3072 1533	6419	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129	2102 1065	5672	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5324	2293 1161	5915	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5557	2484 1258	6481	3309 1649				

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

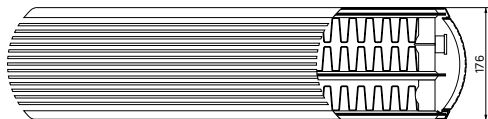
[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 33 600 1200 L

FARO H 33



nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak 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	4230	803 409	4343	1114 558	4731	1309 652	4843	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4318	1070 545	4585	1485 744	4993	1745 869	5225	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4510	1338 681	4879	1856 930	5277	2181 1086	5647	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4731	1606 817	5199	2228 1115	5658	2617 1303	6094	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5031	1873 953	5580	2599 1301	6108	3053 1520	6656	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483	2141 1090	6017	2970 1487	6720	3490 1738	7206	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6050	2408 1226	6453	3341 1673	7433	3926 1955	7818	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6363	2676 1362	6844	3713 1859	7897	4362 2172	8340	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6670	2944 1498	7371	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6925	3211 1634	7693	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7219	3479 1771	8435	4826 2417				

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

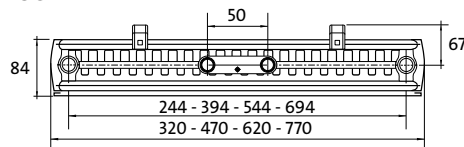
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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

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



KOS V 21

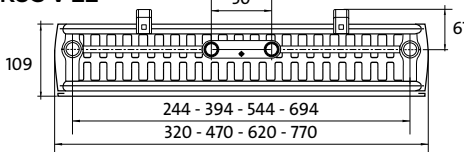
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3355	886 452	3435	936 476	3661	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3449	1329 677	3536	1404 715	3728	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4125	1772 903	4258	1873 953	4503	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4852	2216 1129	5038	2341 1191	5327	2446 1238
[W/m] 90/70/20 °C		3727		3942		4125	
wykładnik n		1,3192		1,3231		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

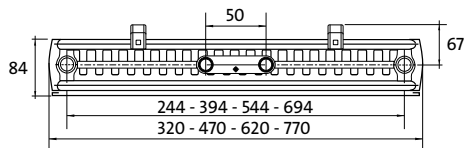
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3741	1046 528	3889	1103 532	4049	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3894	1569 792	3997	1654 798	4215	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4664	2092 1056	4813	2205 1065	5088	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483	2615 1320	5693	2756 1331	6023	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

KOS V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	6285
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	7869
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	9641

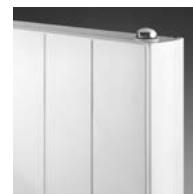
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.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

FARO V 21

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : FARO V 21 1800 600



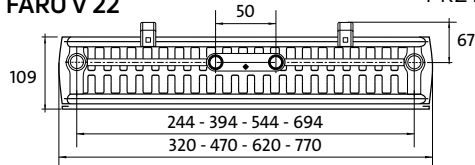
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3375	886 452	3503	936 476	3664	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3526	1329 677	3652	1404 715	3754	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4216	1772 903	4399	1873 953	4526	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4957	2216 1129	5199	2341 1191	5365	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

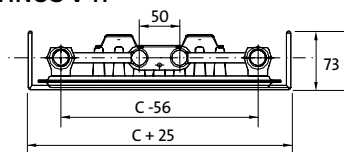
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3822	1046 528	3969	1103 532	4122	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3987	1569 792	4125	1654 798	4243	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4769	2092 1056	4970	2205 1065	5117	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5602	2615 1320	5874	2756 1331	6062	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

FARO V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
FAV 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	6372
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	7962
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	9749

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



TINOS V 11

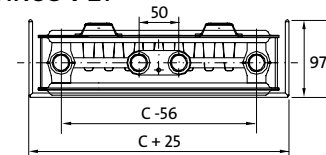
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 11 1800 325**

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	2623	653 339	2705	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2956	976 509	3033	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3274	1298 678	3376	1393 710	3584	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3749	1729 863	3987	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

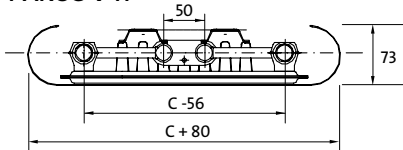
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 21 1800 325**

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	3639	886 452	3726	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3741	1329 677	3839	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4472	1772 903	4624	1873 953	4884	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			5467	2341 1191	5779	2446 1238
wykładnik n dla długości: 325		1,3192		1,3231			
475		1,3192		1,3231			
625		1,3192		1,3231		1,3327	
775				1,3231		1,3327	

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

PAROS V 11



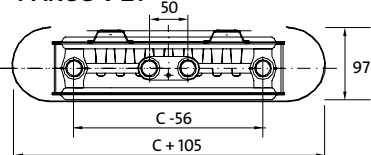
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PAROS V 11 1800 380

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	2680	653 339	2793	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3021	976 509	3133	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3346	1298 678	3487	1393 710	3605	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			3868	1729 863	4004	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	3660	886 452	3803	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3826	1329 677	3960	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4574	1772 903	4773	1873 953	4913	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			5639	2341 1191	5817	2446 1238
wykładnik n dla długości: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

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

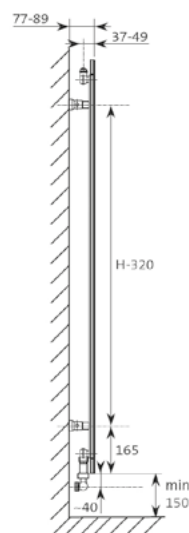


widok z przodu

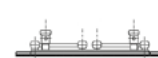


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

H_z = pionowy rozstaw zawieszek

L_z = poziomy rozstaw zawieszek

L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



ARA 14 ..



ARA 17 ..

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

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000	4588
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	4954

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

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

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

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	-		-		1326	232 118	1606	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1402	278 142	1702	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1480	325 166	1796	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1557	371 189	1890	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1637	418 213	1987	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1716	464 236	2083	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1791	510 260	2182	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1866	557 284	2279	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1944	603 307	2375	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2022	650 331	2470	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2174	742 378	2664	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2328	835 425	2859	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2482	928 473	3047	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2637	1021 520	3241	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2793	1114 568	3432	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3094	1206 614	3810	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3259	1299 662	4007	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3419	1392 709	4204	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3581	1485 757	4412	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3742	1578 804	4614	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3902	1670 851	4818	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4064	1763 898	5021	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4228	1856 946	5222	2308 1164

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	996	212 111	1345	321 165	1650	419 211	1984	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1041	254 133	1414	385 198	1742	503 254	2104	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1082	297 155	1489	449 231	1838	587 296	2214	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1128	339 177	1558	513 264	1926	670 338	2328	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1174	382 200	1637	577 297	2021	754 380	2447	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1220	424 222	1709	641 330	2114	838 423	2563	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1264	466 244	1782	705 363	2203	922 465	2677	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1311	509 266	1851	769 396	2300	1006 507	2796	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1351	551 288	1926	833 429	2387	1089 549	2914	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1396	594 310	1998	897 462	2478	1173 592	3029	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1485	678 354	2145	1026 528	2667	1341 676	3261	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1577	763 399	2287	1154 594	2852	1508 761	3493	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1665	848 443	2435	1282 660	3037	1676 845	3724	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1755	933 488	2586	1410 726	3224	1844 930	3953	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1845	1018 532	2726	1538 792	3406	2011 1014	4190	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2029	1102 576	3019	1667 858	3776	2179 1099	4642	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2121	1187 620	3172	1795 924	3969	2346 1183	4886	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2217	1272 665	3325	1923 990	4164	2514 1268	5128	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2313	1357 709	3477	2051 1056	4353	2682 1353	5374	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2403	1442 754	3634	2179 1122	4549	2849 1437	5615	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2502	1526 798	3782	2308 1188	4748	3017 1522	5857	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2591	1611 842	3936	2436 1254	4938	3184 1606	6102	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2684	1696 886	4088	2564 1320	5135	3352 1691	6344	4128 2040

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1346	212 111	1815	321 165	2225	419 211	2682	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1406	254 133	1917	385 198	2350	503 254	2841	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1468	297 155	2012	449 231	2474	587 296	2998	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1528	339 177	2114	513 264	2601	670 338	3153	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1588	382 200	2211	577 297	2726	754 380	3311	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650	424 222	2312	641 330	2852	838 423	3470	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1715	466 244	2405	705 363	2975	922 465	3624	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1770	509 266	2507	769 396	3105	1006 507	3780	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1833	551 288	2605	833 429	3226	1089 549	3938	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1887	594 310	2703	897 462	3350	1173 592	4099	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2012	678 354	2904	1026 528	3602	1341 676	4410	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2137	763 399	3096	1154 594	3855	1508 761	4725	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2256	848 443	3293	1282 660	4104	1676 845	5039	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2380	933 488	3492	1410 726	4347	1844 930	5351	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2501	1018 532	3684	1538 792	4602	2011 1014	5664	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2752	1102 576	4077	1667 858	5094	2179 1099	6281	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2879	1187 620	4281	1795 924	5355	2346 1183	6605	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3002	1272 665	4491	1923 990	5617	2514 1268	6938	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3132	1357 709	4700	2051 1056	5883	2682 1353	7264	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3262	1442 754	4905	2179 1122	6144	2849 1437	7597	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3388	1526 798	5109	2308 1188	6407	3017 1522	7927	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3514	1611 842	5318	2436 1254	6668	3184 1606	8256	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3641	1696 886	5526	2564 1320	6930	3352 1691	8583	4128 2040

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

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWU - 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	1242	262 138	1697	399 205	1944	518 261	2300	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1312	314 165	1815	478 246	2081	621 313	2470	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1380	367 193	1942	558 287	2218	725 366	2644	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1448	419 220	2063	638 328	2357	828 418	2817	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1518	472 248	2195	717 369	2498	932 470	2987	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1584	524 275	2316	797 410	2635	1035 522	3160	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1653	576 303	2436	877 451	2773	1139 574	3332	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1722	629 330	2560	956 492	2911	1242 626	3504	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1791	681 358	2684	1036 533	3045	1346 679	3677	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1861	734 386	2807	1116 574	3182	1449 731	3845	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1997	838 440	3061	1275 656	3457	1656 835	4194	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2136	943 495	3308	1435 739	3735	1863 940	4539	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2270	1048 551	3558	1594 821	4010	2070 1044	4881	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2408	1153 606	3799	1753 902	4283	2277 1148	5228	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2549	1258 661	4051	1913 985	4565	2484 1253	5575	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2818	1362 716	4513	2072 1067	5082	2691 1357	6208	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2958	1467 771	4777	2232 1149	5372	2898 1462	6573	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3107	1572 826	5033	2391 1231	5660	3105 1566	6938	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3254	1677 881	5293	2550 1313	5949	3312 1670	7300	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3394	1782 936	5552	2710 1395	6237	3519 1775	7662	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3535	1886 991	5815	2869 1477	6525	3726 1879	8022	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3680	1991 1046	6071	3029 1559	6814	3933 1984	8386	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3825	2096 1101	6334	3188 1641	7106	4140 2088	8745	5044 2492

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

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

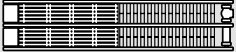
wykładnik n	1,26	1,30	1,34	1,38
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		175 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 34		NA 34		NA 34		NA 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1382	331 180	1872	525 276	2118	697 353	2487	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1453	397 216	2010	630 331	2277	836 424	2688	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1529	463 252	2149	735 386	2435	976 495	2886	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1607	529 288	2291	840 441	2592	1115 565	3093	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1677	595 324	2433	945 496	2756	1255 636	3293	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1755	661 360	2582	1050 552	2915	1394 707	3497	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1833	727 396	2719	1155 607	3074	1533 777	3698	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1907	793 432	2859	1260 662	3235	1673 848	3900	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1981	859 468	2998	1365 717	3394	1812 919	4100	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056	925 504	3138	1470 772	3549	1952 990	4305	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2208	1058 576	3420	1680 883	3871	2230 1130	4706	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2354	1190 648	3705	1890 993	4193	2509 1272	5106	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2505	1322 720	3983	2100 1103	4511	2788 1413	5509	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2657	1454 792	4266	2310 1214	4830	3067 1555	5914	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2805	1586 864	4547	2520 1324	5148	3346 1696	6316	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3106	1719 936	5068	2730 1434	5738	3624 1837	7056	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3262	1851 1008	5368	2940 1545	6074	3903 1979	7481	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3419	1983 1080	5664	3150 1655	6413	4182 2120	7906	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3579	2115 1152	5962	3360 1765	6746	4461 2261	8327	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3732	2247 1223	6254	3570 1876	7080	4740 2403	8750	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3894	2380 1296	6552	3780 1986	7419	5018 2544	9170	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4050	2512 1368	6848	3990 2096	7752	5297 2685	9597	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4201	2644 1440	7142	4200 2207	8087	5576 2827	10019	6892 3406

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

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

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

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



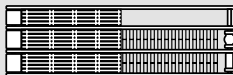
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		245 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1864	331 180	2526	525 276	2861	697 353	3359	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1971	397 216	2721	630 331	3074	836 424	3634	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2064	463 252	2911	735 386	3291	976 495	3901	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2169	529 288	3099	840 441	3505	1115 565	4174	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2270	595 324	3291	945 496	3722	1255 636	4446	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2375	661 360	3478	1050 552	3936	1394 707	4721	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2472	727 396	3668	1155 607	4149	1533 777	4991	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2582	793 432	3861	1260 662	4374	1673 848	5262	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2675	859 468	4051	1365 717	4582	1812 919	5535	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2780	925 504	4245	1470 772	4798	1952 990	5805	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2985	1058 576	4619	1680 883	5229	2230 1130	6353	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3188	1190 648	5000	1890 993	5661	2509 1272	6898	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3388	1322 720	5383	2100 1103	6089	2788 1413	7442	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3591	1454 792	5764	2310 1214	6522	3067 1555	7987	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3792	1586 864	6147	2520 1324	6952	3346 1696	8530	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4196	1719 936	6853	2730 1434	7752	3624 1837	9530	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4410	1851 1008	7253	2940 1545	8206	3903 1979	10101	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4621	1983 1080	7649	3150 1655	8655	4182 2120	10675	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4839	2115 1152	8050	3360 1765	9111	4461 2261	11244	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5052	2247 1223	8453	3570 1876	9564	4740 2403	11814	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5262	2380 1296	8852	3780 1986	10015	5018 2544	12393	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5478	2512 1368	9252	3990 2096	10467	5297 2685	12961	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5694	2644 1440	9649	4200 2207	10918	5576 2827	13535	6892 3406

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

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

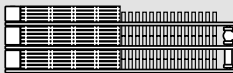
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 35 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1620	405 215	2116	599 310	2402	826 414	2787	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	485 257	2279	718 371	2589	991 497	3025	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1811	566 300	2436	838 434	2777	1156 580	3259	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1904	647 343	2600	958 496	2966	1321 663	3492	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1997	728 386	2762	1077 557	3148	1486 746	3724	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2088	809 429	2922	1197 619	3334	1651 828	3957	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2184	890 472	3084	1317 681	3523	1816 911	4193	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2279	971 515	3254	1436 743	3709	1981 994	4426	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2373	1052 558	3414	1556 805	3898	2146 1077	4657	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2465	1133 601	3576	1676 867	4080	2311 1160	4891	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2654	1294 687	3900	1915 991	4454	2642 1326	5358	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2841	1456 773	4224	2155 1115	4830	2972 1491	5829	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3029	1618 859	4547	2394 1239	5202	3302 1657	6295	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3213	1780 945	4873	2633 1362	5579	3632 1822	6761	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3399	1942 1031	5198	2873 1486	5950	3962 1988	7226	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3772	2103 1116	5799	3112 1610	6640	4293 2154	8081	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3969	2265 1202	6140	3352 1734	7031	4623 2320	8573	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4164	2427 1288	6479	3591 1858	7422	4953 2485	9059	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4356	2589 1374	6818	3830 1982	7816	5283 2651	9550	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4553	2751 1460	7163	4070 2106	8207	5613 2816	10042	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4752	2912 1546	7503	4309 2229	8595	5944 2983	10532	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4943	3074 1632	7845	4549 2354	8988	6274 3148	11020	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5143	3236 1718	8180	4788 2477	9380	6604 3314	11512	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 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



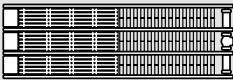
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 46 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46		NA 46		NA 46		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1767	475 253	2417	727 374	2796	1036 517	3337	1224 599
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1879	570 304	2616	872 449	3032	1243 621	3634	1468 718
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1994	665 355	2816	1018 524	3263	1450 724	3925	1713 838
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2107	760 405	3010	1163 599	3498	1658 828	4214	1958 958
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2217	855 456	3211	1309 674	3730	1865 931	4506	2202 1077
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2328	950 507	3412	1454 748	3967	2072 1034	4798	2447 1197
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2442	1045 557	3608	1599 823	4196	2279 1138	5089	2692 1317
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2555	1140 608	3806	1745 898	4431	2486 1241	5383	2936 1436
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2668	1235 659	4005	1890 973	4666	2694 1345	5669	3181 1556
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2781	1330 710	4200	2036 1048	4898	2901 1448	5966	3426 1676
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3003	1520 811	4600	2326 1197	5367	3315 1655	6551	3915 1915
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3234	1710 912	4996	2617 1347	5833	3730 1862	7136	4405 2155
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3457	1900 1014	5391	2908 1497	6301	4144 2069	7720	4894 2394
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3681	2090 1115	5793	3199 1647	6766	4558 2275	8304	5383 2633
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3910	2280 1216	6191	3490 1796	7232	4973 2483	8885	5873 2873
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4341	2470 1318	6914	3780 1946	8085	5387 2689	9941	6362 3112
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4579	2660 1419	7331	4071 2096	8575	5802 2896	10560	6852 3351
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4811	2850 1520	7749	4362 2245	9066	6216 3103	11172	7341 3591
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

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

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

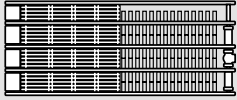
wykładnik n	1,23	1,30	1,36	1,40
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 47 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		327 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2665	493 273	3546	761 400	4161	1151 575	4901	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2843	592 327	3836	913 480	4506	1381 689	5335	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3019	690 382	4121	1065 560	4856	1611 804	5773	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3195	789 436	4412	1218 640	5203	1842 920	6205	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3373	887 490	4704	1370 720	5552	2072 1034	6640	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3547	986 545	4989	1522 800	5903	2302 1149	7073	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3725	1085 600	5277	1674 879	6253	2532 1264	7508	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3901	1183 654	5568	1826 959	6603	2762 1379	7946	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4077	1282 709	5856	1979 1040	6952	2993 1494	8379	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4256	1380 763	6147	2131 1120	7304	3223 1609	8812	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4608	1578 872	6723	2435 1279	8000	3683 1839	9681	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4958	1775 981	7303	2740 1440	8702	4144 2069	10552	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5314	1972 1090	7878	3044 1599	9398	4604 2298	11423	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5666	2169 1199	8455	3348 1759	10096	5064 2528	12290	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6022	2366 1308	9035	3653 1919	10796	5525 2758	13155	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6696	2564 1418	10092	3957 2079	12071	5985 2988	14732	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7059	2761 1527	10698	4262 2239	12804	6446 3218	15641	7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 58 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		339 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2154	512 285	3034	830 438	3514	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2300	614 341	3300	995 525	3824	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2442	716 398	3564	1161 613	4135	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2587	818 455	3833	1327 701	4443	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2727	921 512	4100	1493 788	4754	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2874	1023 569	4370	1659 876	5060	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3012	1125 625	4639	1825 964	5375	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3161	1228 682	4901	1991 1051	5687	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3307	1330 739	5173	2157 1139	5993	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3446	1432 796	5438	2323 1227	6306	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3735	1637 910	5969	2654 1401	6924	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4022	1841 1023	6503	2986 1577	7545	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4309	2046 1137	7039	3318 1752	8168	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4598	2251 1251	7571	3650 1927	8784	5702 2861
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 10 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	918	197 105	1011	229 122	1111	262 138	1197	294 155	1286	328 172	1480	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	962	236 125	1065	275 146	1166	314 166	1264	353 186	1364	393 206	1568	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1007	276 146	1117	321 170	1225	366 193	1326	412 218	1440	459 241	1653	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1052	315 167	1171	366 194	1281	418 221	1392	470 248	1508	524 275	1738	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1102	355 188	1220	412 219	1344	471 249	1460	529 279	1582	590 310	1822	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1145	394 209	1273	458 243	1399	523 276	1524	588 311	1653	655 344	1909	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1188	433 230	1324	504 268	1460	575 304	1588	647 342	1724	721 379	1996	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1232	473 251	1374	550 292	1518	628 332	1657	706 373	1796	786 413	2080	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1279	512 272	1422	595 316	1577	680 359	1720	764 403	1871	852 448	2168	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1324	552 293	1475	641 340	1636	732 387	1788	823 435	1942	917 482	2254	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1410	630 334	1580	733 389	1753	837 442	1917	941 497	2084	1048 551	2421	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1506	709 376	1683	824 437	1866	941 497	2050	1058 559	2232	1179 619	2591	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1594	788 418	1788	916 486	1984	1046 552	2176	1176 621	2377	1310 688	2766	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1683	867 460	1886	1008 535	2104	1151 608	2310	1294 683	2521	1441 757	2938	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1771	946 502	1994	1099 583	2217	1255 663	2436	1411 745	2665	1572 826	3109	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1954	1024 544	2200	1191 632	2452	1360 718	2700	1529 807	2946	1703 895	3443	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2054	1103 585	2310	1282 680	2578	1464 773	2835	1646 869	3105	1834 964	3622	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2145	1182 627	2415	1374 729	2699	1569 829	2973	1764 932	3255	1965 1032	3804	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2241	1261 669	2525	1466 778	2818	1674 884	3110	1882 994	3400	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2331	1340 711	2634	1557 826	2940	1778 939	3246	1999 1056	3558	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2429	1418 753	2737	1649 875	3064	1883 994	3385	2117 1118	3709	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2522	1497 795	2847	1740 924	3190	1987 1049	3523	2234 1180	3861	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2617	1576 836	2955	1832 972	3310	2092 1105	3659	2352 1242	4010	2620 1376		

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 11 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306	334 172	1392	380 196	1534	423 217	1615	461 235	1758	495 252	1987	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1382	400 206	1484	456 235	1637	507 260	1728	553 282	1879	593 302	2123	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1460	467 240	1577	532 274	1729	592 303	1842	645 329	1999	692 353	2263	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1541	534 275	1663	608 313	1837	676 346	1949	737 376	2120	791 403	2402	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1612	600 309	1755	684 352	1932	761 390	2060	829 422	2247	890 453	2538	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1700	667 343	1846	760 391	2030	845 433	2171	921 469	2368	989 504	2673	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1779	734 378	1935	836 430	2136	930 476	2281	1013 516	2487	1088 554	2816	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1855	800 412	2026	912 469	2233	1014 519	2388	1105 563	2607	1187 605	2951	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1935	867 446	2118	988 509	2331	1099 563	2503	1197 610	2727	1286 655	3089	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2012	934 481	2208	1064 548	2433	1183 606	2615	1289 657	2849	1385 706	3226	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2171	1067 549	2387	1216 626	2635	1352 692	2835	1474 751	3093	1582 806	3500	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2328	1201 618	2567	1368 704	2835	1521 779	3054	1658 845	3334	1780 907	3778	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2489	1334 687	2752	1520 782	3034	1690 865	3270	1842 939	3579	1978 1008	4053	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2649	1467 755	2932	1672 861	3234	1859 952	3497	2026 1032	3818	2176 1109	4323	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2805	1601 824	3113	1824 939	3432	2028 1039	3717	2210 1126	4061	2374 1210	4602	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3113	1734 893	3457	1976 1017	3815	2197 1125	4134	2395 1220	4521	2571 1310	5120	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3278	1868 962	3648	2128 1095	4026	2366 1212	4370	2579 1314	4777	2769 1411	5409	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3443	2001 1030	3839	2280 1174	4231	2535 1298	4599	2763 1408	5028	2967 1512	5700	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3609	2134 1098	4032	2432 1252	4443	2704 1385	4830	2947 1502	5284	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3778	2268 1167	4222	2584 1330	4650	2873 1471	5058	3131 1595	5538	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3943	2401 1236	4409	2736 1408	4863	3042 1558	5290	3316 1690	5793	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4108	2535 1356	4600	2888 1487	5074	3211 1644	5526	3500 1783	6044	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4274	2668 1373	4787	3040 1565	5284	3380 1731	5756	3684 1877	6303	3956 2016		

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

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

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		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	2832	599 302	3003	672 337	3291	737 368	3447	796 395	3747	850 420	4222	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2987	718 362	3190	806 404	3485	884 441	3668	955 474	3985	1019 504	4494	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3143	838 423	3367	940 472	3684	1032 515	3889	1114 553	4228	1189 588	4766	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3304	958 483	3543	1074 539	3883	1179 589	4108	1274 633	4469	1359 672	5044	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3456	1077 543	3722	1209 607	4080	1327 662	4323	1433 712	4707	1529 756	5314	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3610	1197 604	3900	1343 674	4278	1474 736	4546	1592 791	4942	1699 840	5586	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3772	1317 664	4077	1477 741	4474	1621 809	4765	1751 870	5187	1869 924	5857	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3926	1436 724	4256	1612 809	4674	1769 883	4985	1910 949	5429	2039 1008	6133	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4078	1556 785	4432	1746 876	4873	1916 956	5203	2070 1028	5666	2209 1092	6405	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4233	1676 845	4611	1880 943	5068	2064 1030	5423	2229 1107	5910	2379 1176	6675	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4546	1915 966	4970	2149 1078	5467	2358 1177	5860	2547 1265	6386	2718 1343	7225	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4857	2155 1087	5322	2417 1213	5861	2653 1324	6301	2866 1423	6864	3058 1511	7770	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5173	2394 1207	5674	2686 1348	6255	2948 1472	6736	3184 1581	7346	3398 1679	8317	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5479	2633 1328	6037	2955 1483	6656	3243 1619	7177	3502 1739	7829	3738 1847	8865	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5794	2873 1449	6393	3223 1617	7048	3538 1766	7613	3821 1898	8307	4078 2015	9408	4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6411	3112 1570	7084	3492 1752	7817	3832 1913	8454	4139 2056	9226	4417 2183	10450	4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6736	3352 1691	7461	3760 1887	8235	4127 2060	8918	4458 2214	9728	4757 2351	11030	5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7060	3591 1811	7834	4029 2022	8651	4422 2208	9372	4776 2372	10234	5097 2519	11600	5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7388	3830 1932	8207	4298 2157	9064	4717 2355	9839	5094 2530	10738	5437 2687		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7720	4070 2053	8581	4566 2291	9482	5012 2502	10297	5413 2688	11242	5777 2855		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8047	4309 2173	8956	4835 2426	9896	5306 2649	10759	5731 2846	11746	6116 3022		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8372	4549 2294	9328	5103 2561	10311	5601 2796	11213	6050 3005	12246	6456 3190		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8702	4788 2415	9701	5372 2696	10727	5896 2943	11680	6368 3163	12754	6796 3358		

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1391	232 118	1676	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1468	278 142	1782	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1551	325 166	1879	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1628	371 189	1981	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1715	418 213	2083	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1794	464 236	2183	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1875	510 260	2282	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		1955	557 284	2384	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2033	603 307	2487	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2118	650 331	2587	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2280	742 378	2787	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2436	835 425	2991	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2600	928 473	3190	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2762	1021 520	3393	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		2921	1114 568	3594	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3237	1206 614	3985	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3406	1299 662	4196	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3580	1392 709	4409	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3747	1485 757	4616	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		3916	1578 804	4833	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4088	1670 851	5047	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4257	1763 898	5253	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		4426	1856 946	5465	2308 1164

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

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

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

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

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

nazwa

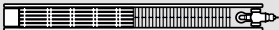
typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

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	1404 321 165	1725 419 211	2076 516 255	1904 321 165	2327 419 211	2807 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1485 385 198	1821 503 254	2199 619 306	2007 385 198	2461 503 254	2974 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1557 449 231	1920 587 296	2323 722 357	2108 449 231	2591 587 296	3138 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1634 513 264	2015 670 338	2441 826 408	2213 513 264	2724 670 338	3307 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1715 577 297	2116 754 380	2560 929 459	2317 577 297	2858 754 380	3468 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1788 641 330	2213 838 423	2681 1032 510	2417 641 330	2986 838 423	3632 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1864 705 363	2310 922 465	2805 1135 561	2521 705 363	3117 922 465	3792 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1940 769 396	2404 1006 507	2927 1238 612	2624 769 396	3250 1006 507	3959 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2015 833 429	2502 1089 549	3047 1342 663	2725 833 429	3377 1089 549	4121 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2090 897 462	2596 1173 592	3172 1445 714	2826 897 462	3508 1173 592	4284 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2247 1026 528	2793 1341 676	3414 1651 816	3036 1026 528	3774 1341 676	4615 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2400 1154 594	2986 1508 761	3657 1858 918	3238 1154 594	4035 1508 761	4942 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2550 1282 660	3176 1676 845	3899 2064 1020	3446 1282 660	4297 1676 845	5274 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2703 1410 726	3374 1844 930	4142 2270 1122	3651 1410 726	4552 1844 930	5599 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2859 1538 792	3569 2011 1014	4383 2477 1224	3861 1538 792	4818 2011 1014	5929 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3158 1667 858	3946 2179 1099	4857 2683 1326	4267 1667 858	5334 2179 1099	6573 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3323 1795 924	4150 2346 1183	5109 2890 1428	4485 1795 924	5611 2346 1183	6921 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3479 1923 990	4353 2514 1268	5368 3096 1530	4704 1923 990	5882 2514 1268	7263 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3640 2051 1056	4558 2682 1353	5618 3302 1632	4918 2051 1056	6156 2682 1353	7606 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3798 2179 1122	4765 2849 1437	5878 3509 1734	5135 2179 1122	6435 2849 1437	7948 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3959 2308 1188	4969 3017 1522	6133 3715 1836	5350 2308 1188	6704 3017 1522	8299 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4120 2436 1254	5174 3184 1606	6386 3922 1938	5566 2436 1254	6980 3184 1606	8643 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4279 2564 1320	5374 3352 1691	6642 4128 2040	5779 2564 1320	7260 3352 1691	8987 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 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 			175 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	t _z / t _p / t _i	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1771 399 205	2030 518 261	2404 631 312	1959 525 276	2217 697 353	2601 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1904 478 246	2179 621 313	2587 757 374	2107 630 331	2382 836 424	2817 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2030 558 287	2324 725 366	2766 883 436	2254 735 386	2550 976 495	3025 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2164 638 328	2468 828 418	2946 1009 499	2402 840 441	2719 1115 565	3236 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2289 717 369	2614 932 470	3124 1135 561	2549 945 496	2884 1255 636	3446 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2425 797 410	2757 1035 522	3309 1261 623	2699 1050 552	3052 1394 707	3659 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2551 877 451	2904 1139 574	3488 1387 685	2846 1155 607	3217 1533 777	3871 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2681 956 492	3045 1242 626	3668 1513 748	2991 1260 662	3386 1673 848	4081 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2816 1036 533	3188 1346 679	3845 1639 810	3138 1365 717	3549 1812 919	4292 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2942 1116 574	3332 1449 731	4034 1765 872	3284 1470 772	3720 1952 990	4504 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3202 1275 656	3621 1656 835	4389 2018 997	3581 1680 883	4054 2230 1130	4926 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3460 1435 739	3910 1863 940	4751 2270 1122	3874 1890 993	4385 2509 1272	5345 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3722 1594 821	4197 2070 1044	5109 2522 1246	4170 2100 1103	4722 2788 1413	5767 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3981 1753 902	4486 2277 1148	5471 2774 1371	4469 2310 1214	5053 3067 1555	6192 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4239 1913 985	4777 2484 1253	5833 3026 1495	4761 2520 1324	5390 3346 1696	6609 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4725 2072 1067	5315 2691 1357	6503 3279 1620	5311 2730 1434	6009 3624 1837	7384 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4995 2232 1149	5617 2898 1462	6883 3531 1745	5617 2940 1545	6363 3903 1979	7833 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5265 2391 1231	5926 3105 1566	7263 3783 1869	5928 3150 1655	6713 4182 2120	8275 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5543 2550 1313	6225 3312 1670	7643 4035 1994	6242 3360 1765	7059 4461 2261	8716 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5811 2710 1395	6530 3519 1775	8018 4287 2118	6546 3570 1876	7412 4740 2403	9159 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6086 2869 1477	6831 3726 1879	8397 4540 2243	6860 3780 1986	7767 5018 2544	9600 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6359 3029 1559	7136 3933 1984	8777 4792 2368	7169 3990 2096	8116 5297 2685	10045 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6634 3188 1641	7435 4140 2088	9155 5044 2492	7481 4200 2207	8467 5576 2827	10492 6892 3406

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



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	2648 525 276	2993 697 353	3516 862 426	2214 599 310	2512 826 414	2919 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2847 630 331	3217 836 424	3798 1034 511	2382 718 371	2709 991 497	3170 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3043 735 386	3445 976 495	4087 1206 596	2554 838 434	2907 1156 580	3412 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3241 840 441	3669 1115 565	4375 1378 681	2724 958 496	3105 1321 663	3657 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3441 945 496	3898 1255 636	4656 1551 766	2889 1077 557	3296 1486 746	3900 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3641 1050 552	4120 1394 707	4939 1723 851	3064 1197 619	3492 1651 828	4143 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3842 1155 607	4346 1533 777	5228 1895 936	3234 1317 681	3688 1816 911	4385 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4040 1260 662	4575 1673 848	5509 2068 1022	3401 1436 743	3882 1981 994	4634 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4239 1365 717	4795 1812 919	5795 2240 1107	3573 1556 805	4076 2146 1077	4877 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4438 1470 772	5024 1952 990	6078 2412 1192	3742 1676 867	4272 2311 1160	5121 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4839 1680 883	5473 2230 1130	6651 2757 1362	4081 1915 991	4666 2642 1326	5613 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5239 1890 993	5927 2509 1272	7218 3101 1532	4423 2155 1115	5053 2972 1491	6100 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5633 2100 1103	6374 2788 1413	7790 3446 1703	4761 2394 1239	5448 3302 1657	6591 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6035 2310 1214	6825 3067 1555	8361 3791 1873	5103 2633 1362	5835 3632 1822	7077 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6435 2520 1324	7274 3346 1696	8928 4135 2043	5443 2873 1486	6227 3962 1988	7568 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7171 2730 1434	8116 3624 1837	9974 4480 2214	6067 3112 1610	6948 4293 2154	8457 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7590 2940 1545	8585 3903 1979	10575 4824 2384	6429 3352 1734	7363 4623 2320	8975 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8011 3150 1655	9062 4182 2120	11175 5169 2554	6782 3591 1858	7772 4953 2485	9486 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8426 3360 1765	9535 4461 2261	11775 5514 2725	7139 3830 1982	8180 5283 2651	9996 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8845 3570 1876	10012 4740 2403	12368 5858 2895	7496 4070 2106	8587 5613 2816	10511 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9269 3780 1986	10480 5018 2544	12969 6203 3065	7853 4309 2229	9003 5944 2983	11026 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9683 3990 2096	10956 5297 2685	13566 6547 3235	8209 4549 2354	9409 6274 3148	11535 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10102 4200 2207	11429 5576 2827	14165 6892 3406	8572 4788 2477	9820 6604 3314	12047 7884 3856

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

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

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

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



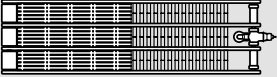
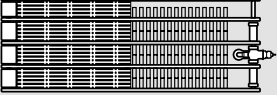
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 46 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2535 727 374	2927 1036 517	3493 1224 599	3711 761 400	4351 1151 575	5133 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2736 872 449	3172 1243 621	3798 1468 718	4012 913 480	4720 1381 689	5587 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2945 1018 524	3417 1450 724	4105 1713 838	4317 1065 560	5086 1611 804	6040 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3154 1163 599	3659 1658 828	4410 1958 958	4616 1218 640	5450 1842 920	6496 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3362 1309 674	3902 1865 931	4720 2202 1077	4922 1370 720	5815 2072 1034	6949 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3570 1454 748	4148 2072 1034	5024 2447 1197	5223 1522 800	6183 2302 1149	7406 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3778 1599 823	4391 2279 1138	5328 2692 1317	5527 1674 879	6545 2532 1264	7859 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3985 1745 898	4639 2486 1241	5633 2936 1436	5831 1826 959	6914 2762 1379	8317 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4194 1890 973	4879 2694 1345	5938 3181 1556	6130 1979 1040	7274 2993 1494	8772 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4400 2036 1048	5128 2901 1448	6249 3426 1676	6435 2131 1120	7645 3223 1609	9229 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4817 2326 1197	5615 3315 1655	6859 3915 1915	7041 2435 1279	8376 3683 1839	10134 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5230 2617 1347	6104 3730 1862	7466 4405 2155	7644 2740 1440	9105 4144 2069	11044 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5647 2908 1497	6596 4144 2069	8081 4894 2394	8250 3044 1599	9841 4604 2298	11956 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6062 3199 1647	7079 4558 2275	8691 5383 2633	8852 3348 1759	10574 5064 2528	12865 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6476 3490 1796	7571 4973 2483	9304 5873 2873	9456 3653 1919	11304 5525 2758	13776 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7239 3780 1946	8462 5387 2689	10409 6362 3112	10566 3957 2079	12636 5985 2988	15423 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7672 4071 2096	8978 5802 2896	11051 6852 3351	11201 4262 2239	13404 6446 3218	16377 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8106 4362 2245	9489 6216 3103	11693 7341 3591			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1464	334 172	1567	380 196	1725	423 217	1821	461 235	1981	495 252	2236	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1552	400 206	1672	456 235	1839	507 260	1945	553 282	2118	593 302	2392	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1645	467 240	1770	532 274	1952	592 303	2073	645 329	2255	692 353	2549	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1729	534 275	1875	608 313	2063	676 346	2198	737 376	2387	791 403	2703	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1820	600 309	1977	684 352	2176	761 390	2323	829 422	2526	890 453	2860	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1909	667 343	2077	760 391	2287	845 433	2442	921 469	2664	989 504	3010	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1997	734 378	2179	836 430	2402	930 476	2565	1013 516	2799	1088 554	3171	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2087	800 412	2281	912 469	2512	1014 519	2695	1105 563	2934	1187 605	3325	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2179	867 446	2382	988 509	2627	1099 563	2818	1197 610	3072	1286 655	3477	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2267	934 481	2487	1064 548	2736	1183 606	2942	1289 657	3208	1385 706	3634	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2446	1067 549	2691	1216 626	2960	1352 692	3190	1474 751	3481	1582 806	3939	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2624	1201 618	2889	1368 704	3190	1521 779	3437	1658 845	3750	1780 907	4252	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2800	1334 687	3099	1520 782	3417	1690 865	3684	1842 939	4027	1978 1008	4565	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2983	1467 755	3304	1672 861	3640	1859 952	3934	2026 1032	4302	2176 1109	4872	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3156	1601 824	3500	1824 939	3866	2028 1039	4188	2210 1126	4575	2374 1210	5180	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3500	1734 893	3896	1976 1017	4292	2197 1125	4653	2395 1220	5088	2571 1310	5764	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3689	1868 962	4106	2128 1095	4531	2366 1212	4913	2579 1314	5374	2769 1411	6087	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3874	2001 1030	4319	2280 1174	4766	2535 1298	5176	2763 1408	5660	2967 1512	6414	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4062	2134 1098	4535	2432 1252	5000	2704 1385	5435	2947 1502	5944	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4252	2268 1167	4750	2584 1330	5239	2873 1471	5698	3131 1595	6233	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4437	2401 1236	4968	2736 1408	5473	3042 1558	5957	3316 1690	6521	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4622	2535 1356	5179	2888 1487	5710	3211 1644	6218	3500 1783	6808	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4811	2668 1373	5390	3040 1565	5944	3380 1731	6479	3684 1877	7096	3956 2016		

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 22 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3188	599 302	3386	672 337	3705	737 368	3883	796 395	4221	850 420	4751	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3365	718 362	3589	806 404	3930	884 441	4133	955 474	4486	1019 504	5055	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3535	838 423	3785	940 472	4148	1032 515	4379	1114 553	4757	1189 588	5367	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3714	958 483	3988	1074 539	4376	1179 589	4621	1274 633	5027	1359 672	5669	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3894	1077 543	4190	1209 607	4598	1327 662	4872	1433 712	5296	1529 756	5982	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4064	1197 604	4385	1343 674	4818	1474 736	5119	1592 791	5568	1699 840	6287	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4245	1317 664	4586	1477 741	5044	1621 809	5364	1751 870	5836	1869 924	6598	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4416	1436 724	4789	1612 809	5261	1769 883	5613	1910 949	6108	2039 1008	6902	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4589	1556 785	4990	1746 876	5485	1916 956	5856	2070 1028	6381	2209 1092	7208	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4766	1676 845	5190	1880 943	5709	2064 1030	6104	2229 1107	6647	2379 1176	7520	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5119	1915 966	5590	2149 1078	6151	2358 1177	6599	2547 1265	7187	2718 1343	8131	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5467	2155 1087	5991	2417 1213	6600	2653 1324	7090	2866 1423	7727	3058 1511	8744	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5819	2394 1207	6393	2686 1348	7046	2948 1472	7583	3184 1581	8267	3398 1679	9363	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6170	2633 1328	6791	2955 1483	7488	3243 1619	8079	3502 1739	8810	3738 1847	9974	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6522	2873 1449	7198	3223 1617	7935	3538 1766	8574	3821 1898	9348	4078 2015	10590	4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7215	3112 1570	7976	3492 1752	8801	3832 1913	9518	4139 2056	10385	4417 2183	11768	4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7583	3352 1691	8395	3760 1887	9269	4127 2060	10035	4458 2214	10951	4757 2351	12408	5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7948	3591 1811	8815	4029 2022	9734	4422 2208	10552	4776 2372	11518	5097 2519	13058	5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8319	3830 1932	9240	4298 2157	10201	4717 2355	11072	5094 2530	12087	5437 2687		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8690	4070 2053	9658	4566 2291	10670	5012 2502	11591	5413 2688	12651	5777 2855		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9055	4309 2173	10077	4835 2426	11136	5306 2649	12107	5731 2846	13224	6116 3022		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9425	4549 2294	10502	5103 2561	11604	5601 2796	12628	6050 3005	13786	6456 3190		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9793	4788 2415	10919	5372 2696	12073	5896 2943	13144	6368 3163	14354	6796 3358		

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

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

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

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

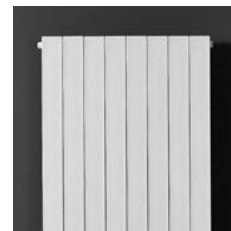
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

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	870	247 121	915	281 137	953	317 156	1002	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1063	372 182	1118	424 207	1173	478 235	1237	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1250	497 243	1320	566 277	1391	638 314	1468	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1440	622 304	1524	708 346	1608	799 393	1703	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1624	747 365	1725	851 416	1823	960 472	1935	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	872 427	1930	993 486	2049	1120 551	2169	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1999	998 488	2136	1136 556	2262	1281 630	2402	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2195	1123 549	2333	1278 625	2476	1442 709	2636	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2380	1248 610	2538	1421 695	2700	1603 788	2868	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2565	1373 672	2741	1563 764	2916	1763 867	3106	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2756	1498 733	2943	1706 834	3133	1924 946	3335	2151 1063

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszki - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU - 25.21.11.0; 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	1282	281 140	1355	314 156	1419	348 174	1507	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1557	424 211	1658	473 235	1753	524 262	1866	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1837	566 281	1956	632 314	2080	701 350	2225	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2108	708 352	2262	791 393	2411	877 438	2588	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2381	851 423	2560	950 472	2737	1054 526	2945	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2652	993 493	2864	1109 551	3070	1230 614	3309	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2922	1136 564	3171	1268 630	3400	1406 702	3664	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3199	1278 635	3470	1427 709	3732	1583 790	4027	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3472	1421 706	3774	1586 788	4062	1759 878	4385	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3745	1563 776	4072	1745 867	4391	1936 966	4749	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4019	1706 847	4376	1904 946	4725	2112 1054	5106	2328 1174

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

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

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

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

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

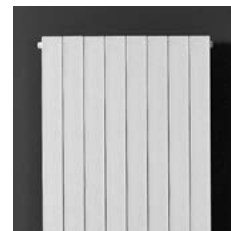
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 20		NV 20		NV 20		NV 20	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1977	416 202	2058	469 229	2146	521 256	2236	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2350	627 305	2467	706 345	2586	786 386	2705	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2727	839 408	2874	944 462	3019	1050 516	3173	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3107	1050 511	3280	1182 578	3454	1315 646	3640	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3481	1261 614	3684	1419 694	3894	1579 776	4106	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3861	1472 716	4093	1657 810	4323	1843 906	4575	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4236	1683 819	4499	1895 927	4761	2108 1036	5039	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4612	1894 922	4909	2132 1043	5198	2372 1166	5505	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4989	2105 1024	5314	2370 1159	5634	2636 1296	5971	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5368	2316 1127	5719	2608 1276	6067	2901 1426	6440	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5743	2527 1230	6128	2845 1392	6505	3165 1556	6904	3488 1724

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

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

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

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

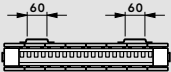
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2859	452 221	2991	510 249	3121	570 282	3292	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3426	681 333	3617	768 376	3812	859 424	4039	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4000	911 446	4251	1026 502	4498	1147 567	4785	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4575	1140 558	4878	1285 629	5187	1436 710	5532	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5143	1369 670	5508	1543 755	5871	1725 852	6281	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5718	1598 782	6140	1801 881	6563	2014 995	7028	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6290	1828 894	6767	2060 1008	7249	2303 1138	7772	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6861	2057 1006	7399	2318 1134	7939	2592 1281	8517	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7433	2286 1118	8033	2576 1260	8625	2881 1424	9262	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8009	2515 1230	8656	2835 1387	9316	3169 1566	10014	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8578	2745 1343	9290	3093 1513	9999	3458 1709	10760	3840 1917

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

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

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

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

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

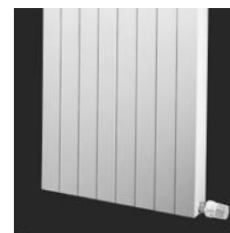
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

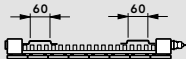
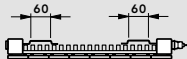
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t _z / t _p / t _i	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1196 372 182	1259 424 207	1319 478 235	1756 424 211	1871 473 235	1974 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1404 497 243	1489 566 277	1564 638 314	2061 566 281	2203 632 314	2340 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1615 622 304	1717 708 346	1811 799 393	2373 708 352	2544 791 393	2713 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1828 747 365	1942 851 416	2057 960 472	2677 851 423	2885 950 472	3082 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2039 872 427	2171 993 486	2300 1120 551	2986 993 493	3225 1109 551	3457 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2255 998 488	2402 1136 556	2544 1281 630	3292 1136 564	3564 1268 630	3830 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2465 1123 549	2630 1278 625	2793 1442 709	3600 1278 635	3902 1427 709	4198 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2677 1248 610	2860 1421 695	3036 1603 788	3906 1421 706	4247 1586 788	4576 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2888 1373 672	3084 1563 764	3281 1763 867	4216 1563 776	4582 1745 867	4942 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3105 1498 733	3312 1706 834	3528 1924 946	4522 1706 847	4925 1904 946	5315 2112 1054

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

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

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

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

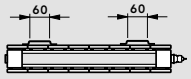
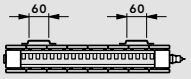
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 20	NV 20	NV 20	NV 21	NV 21	NV 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2649 627 305	2775 706 345	2911 786 386	3861 681 333	4074 768 376	4287 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3072 839 408	3235 944 462	3396 1050 516	4504 911 446	4784 1026 502	5059 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3497 1050 511	3693 1182 578	3885 1315 646	5146 1140 558	5496 1285 629	5835 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3919 1261 614	4149 1419 694	4380 1579 776	5794 1369 670	6200 1543 755	6609 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4345 1472 716	4608 1657 810	4872 1843 906	6436 1598 782	6909 1801 881	7384 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4768 1683 819	5063 1895 927	5362 2108 1036	7078 1828 894	7618 2060 1008	8160 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5195 1894 922	5526 2132 1043	5853 2372 1166	7723 2057 1006	8327 2318 1134	8931 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5616 2105 1024	5984 2370 1159	6340 2636 1296	8369 2286 1118	9039 2576 1260	9709 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6040 2316 1127	6440 2608 1276	6832 2901 1426	9016 2515 1230	9748 2835 1387	10480 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6469 2527 1230	6898 2845 1392	7323 3165 1556	9658 2745 1343	10458 3093 1513	11253 3458 1709

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

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790		
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11		
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1866 313 160	1974 359 186	2128 402 208	2224 443 228	2382 483 249	2643 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1955 375 192	2073 431 223	2241 482 249	2349 532 274	2519 579 298	2795 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2049 438 224	2173 503 260	2354 563 291	2472 620 319	2656 676 348	2951 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2136 500 256	2277 574 297	2467 643 333	2594 709 365	2789 772 397	3107 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2223 563 288	2378 646 334	2583 724 375	2724 797 410	2928 869 447	3262 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2316 625 320	2476 718 371	2691 804 416	2847 886 456	3065 965 497	3415 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2402 688 352	2584 790 409	2805 884 457	2971 975 502	3200 1062 547	3570 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2490 750 384	2682 862 446	2916 965 499	3094 1063 547	3335 1158 596	3724 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2583 813 416	2784 933 483	3029 1045 541	3217 1152 593	3473 1255 646	3876 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2668 875 448	2885 1005 520	3142 1126 583	3339 1240 638	3609 1351 695	4035 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2847 1000 512	3093 1149 594	3367 1286 665	3591 1418 730	3883 1544 795	4343 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3025 1125 576	3293 1292 668	3591 1447 749	3839 1595 821	4152 1737 894	4650 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3205 1250 640	3498 1436 743	3818 1608 832	4088 1772 912	4430 1930 993	4964 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3381 1375 704	3703 1580 817	4040 1769 915	4337 1949 1003	4702 2123 1093	5273 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3560 1500 768	3903 1723 891	4267 1930 999	4586 2126 1094	4973 2316 1192	5584 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 zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 22 214 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 				93 mm 			
długość [mm]	wysokość [mm]	214		286		358		430	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2125	385 197	2476	469 239	3590	550 277	3789	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2224	461 236	2596	563 287	3770	660 333	3988	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2324	538 276	2723	657 335	3939	770 388	4190	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2420	615 315	2843	750 382	4117	880 444	4387	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2517	692 354	2966	844 430	4292	990 499	4589	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2615	769 394	3082	938 478	4469	1100 555	4789	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2709	846 433	3207	1032 526	4643	1210 610	4990	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2806	923 473	3330	1126 574	4818	1320 666	5192	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2907	1000 512	3447	1219 621	4994	1430 721	5390	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2999	1077 552	3570	1313 669	5173	1540 777	5590	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3195	1230 630	3815	1501 765	5522	1760 888	5991	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3388	1384 709	4055	1688 860	5869	1980 999	6394	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3581	1538 788	4302	1876 956	6219	2200 1110	6792	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3777	1692 867	4542	2064 1052	6572	2420 1221	7197	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3972	1846 945	4784	2251 1147	6924	2640 1331	7598	3043 1543

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 22 502 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	502		574		646		790	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4105	703 355	4283	767 385	4616	827 413	5149	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4323	843 425	4533	920 462	4888	992 495	5459	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4548	984 496	4781	1074 539	5157	1158 578	5764	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4777	1124 567	5025	1227 616	5430	1323 660	6071	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4995	1265 638	5274	1381 693	5700	1489 743	6381	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5217	1405 709	5522	1534 770	5969	1654 826	6688	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5443	1546 780	5765	1687 846	6243	1819 908	6994	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5664	1686 850	6012	1841 924	6510	1985 991	7304	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5885	1827 921	6258	1994 1001	6779	2150 1073	7610	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6110	1967 992	6505	2148 1078	7049	2316 1156	7919	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6552	2248 1134	6998	2454 1231	7590	2646 1321	8530	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6999	2529 1275	7492	2761 1385	8129	2977 1486	9145	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7448	2810 1417	7987	3068 1539	8667	3308 1651	9763	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7892	3091 1559	8480	3375 1693	9211	3639 1817	10376	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8337	3372 1701	8975	3682 1848	9750	3970 1982	10990	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 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 34 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2358 477 247	2617 679 346	3003 808 403	2934 717 369	3330 948 478	3898 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2507 572 296	2784 814 415	3217 970 484	3142 860 494	3575 1137 573	4198 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2656 667 345	2953 950 484	3426 1131 565	3345 1003 516	3818 1327 669	4509 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2803 762 394	3118 1086 553	3640 1293 645	3558 1146 590	4061 1516 765	4810 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2951 858 444	3285 1221 622	3848 1454 726	3767 1290 664	4308 1706 860	5120 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3099 953 493	3452 1357 691	4061 1616 807	3973 1433 738	4548 1895 956	5424 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3242 1048 542	3619 1493 761	4272 1778 888	4179 1576 811	4794 2085 1052	5729 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3393 1144 592	3785 1628 829	4483 1939 968	4385 1720 885	5044 2274 1147	6037 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3536 1239 641	3951 1764 899	4695 2101 1049	4598 1863 959	5284 2464 1243	6340 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3688 1334 690	4120 1900 968	4905 2262 1129	4802 2006 1033	5530 2653 1338	6647 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983 1525 789	4454 2171 1106	5325 2586 1291	5216 2293 1180	6018 3032 1529	7260 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4276 1715 887	4789 2443 1245	5749 2909 1452	5633 2579 1328	6505 3411 1720	7872 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4575 1906 986	5124 2714 1383	6172 3232 1613	6047 2866 1475	6994 3790 1911	8481 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4871 2097 1085	5455 2985 1521	6596 3555 1775	6464 3153 1623	7483 4169 2103	9093 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5165 2287 1183	5794 3257 1660	7016 3878 1936	6876 3439 1770	7971 4548 2294	9703 5657 2810

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

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

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

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

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

nazwa

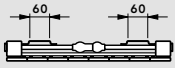
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 11	NV-M 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1597 372 182	1660 424 207	1722 478 235	2160 424 211	2269 473 235	2373 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1810 497 243	1887 566 277	1965 638 314	2465 566 281	2613 632 314	2741 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2021 622 304	2118 708 346	2211 799 393	2773 708 352	2946 791 393	3117 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2232 747 365	2348 851 416	2459 960 472	3080 851 423	3289 950 472	3488 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2442 872 427	2578 993 486	2703 1120 551	3388 993 493	3628 1109 551	3861 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2657 998 488	2803 1136 556	2945 1281 630	3697 1136 564	3969 1268 630	4230 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2868 1123 549	3034 1278 625	3192 1442 709	4000 1278 635	4308 1427 709	4606 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3080 1248 610	3262 1421 695	3439 1603 788	4309 1421 706	4646 1586 788	4974 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3292 1373 672	3488 1563 764	3682 1763 867	4616 1563 776	4986 1745 867	5346 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3504 1498 733	3717 1706 834	3931 1924 946	4925 1706 847	5324 1904 946	5718 2112 1054

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

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

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

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

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

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

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

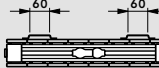
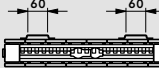
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3047 627 305	3176 706 345	3310 786 386	4262 681 333	4473 768 376	4690 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3472 839 408	3637 944 462	3798 1050 516	4909 911 446	5184 1026 502	5465 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3899 1050 511	4093 1182 578	4287 1315 646	5548 1140 558	5895 1285 629	6243 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4319 1261 614	4548 1419 694	4781 1579 776	6194 1369 670	6603 1543 755	7012 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4748 1472 716	5009 1657 810	5273 1843 906	6837 1598 782	7312 1801 881	7786 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5173 1683 819	5467 1895 927	5763 2108 1036	7482 1828 894	8018 2060 1008	8563 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5591 1894 922	5926 2132 1043	6253 2372 1166	8127 2057 1006	8733 2318 1134	9332 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6018 2105 1024	6382 2370 1159	6744 2636 1296	8772 2286 1118	9439 2576 1260	10109 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6441 2316 1127	6844 2608 1276	7236 2901 1426	9415 2515 1230	10149 2835 1387	10882 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6864 2527 1230	7301 2845 1392	7724 3165 1556	10060 2745 1343	10857 3093 1513	11655 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 139. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.

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

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

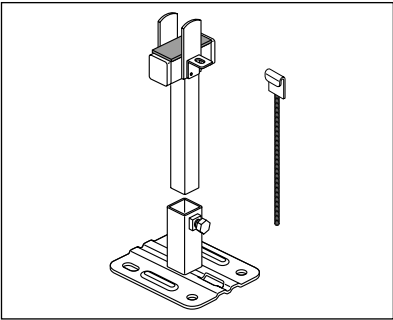
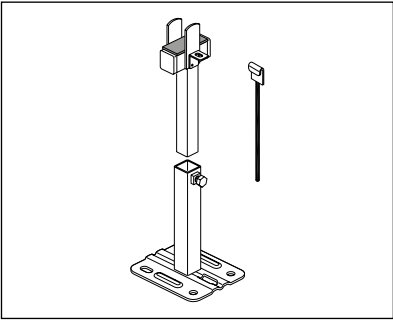
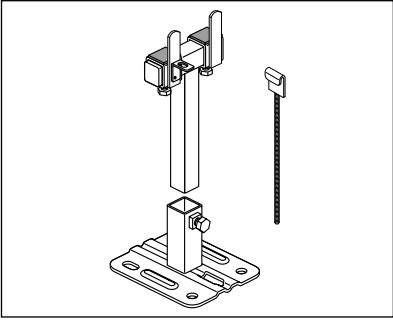
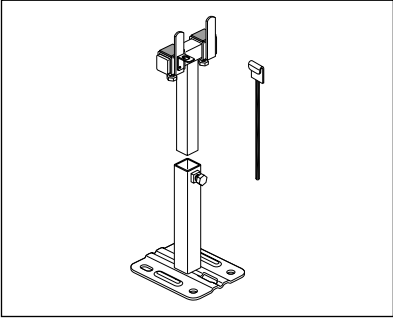
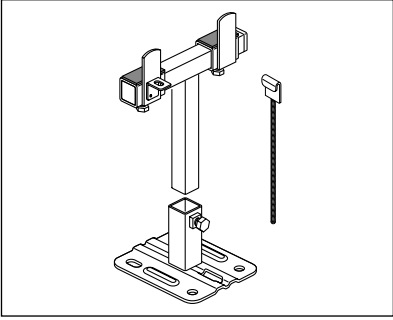
PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	489
			450 mm	AZ14BTKF00045000	525
			600 mm	AZ14BTKF00060000	553
			750 mm	AZ14BTKF00075000	591
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1094
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1224
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1274
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1316
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1094
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1224
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1274
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1316
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1094
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1224
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1274
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1316
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1094
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1224
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1274
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1316
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	419
			514 mm	AZ1TR050C0002300	419

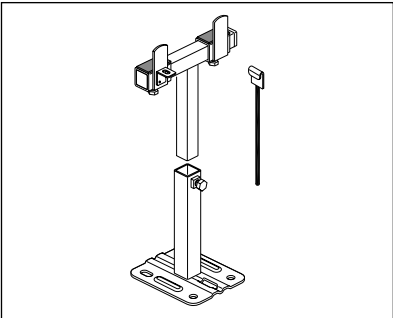
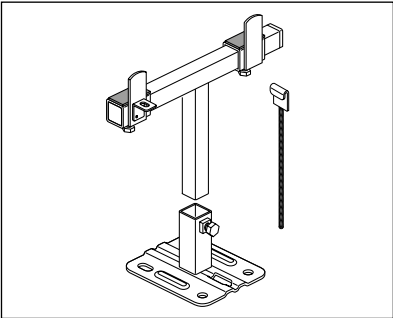
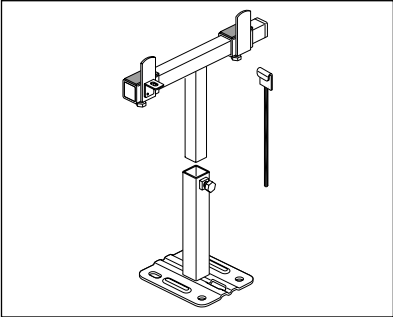
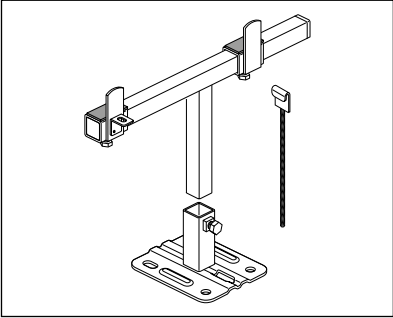
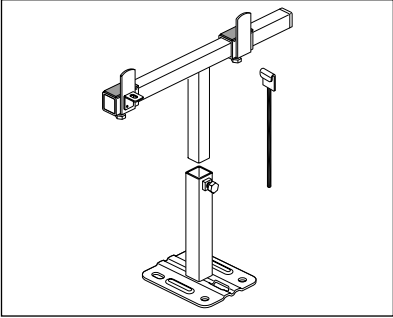
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	140
	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	152
	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	150
	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	161
	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	152

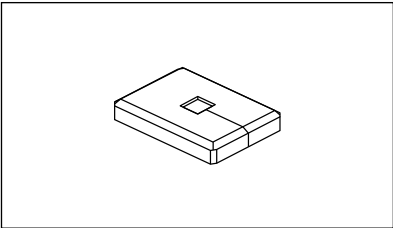
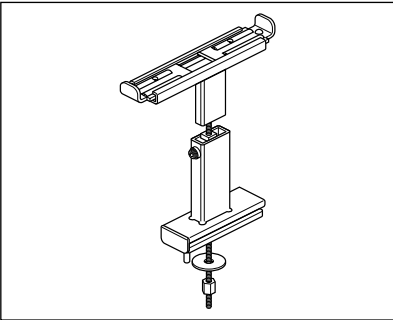
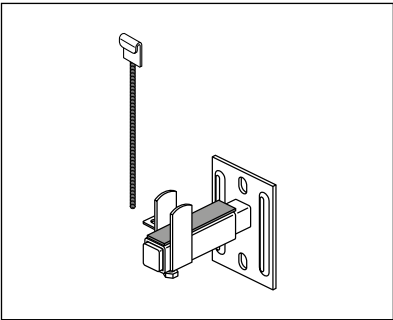
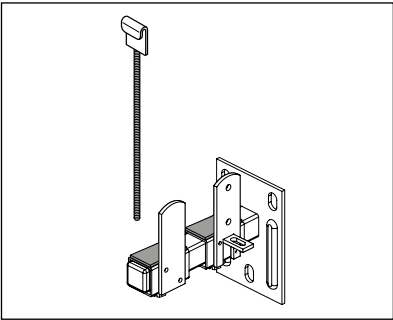
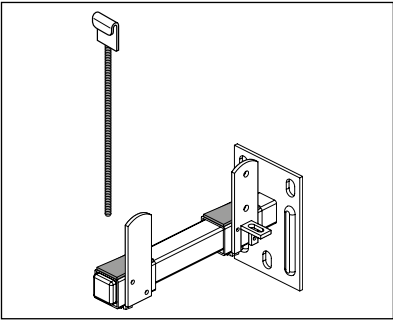
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	163
	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	161
	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	166
	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	166
	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	175

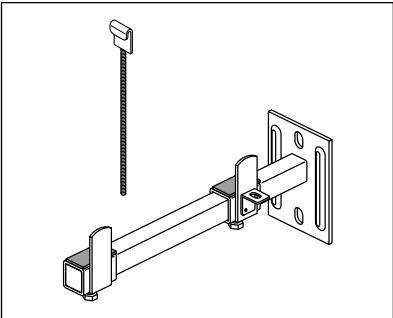
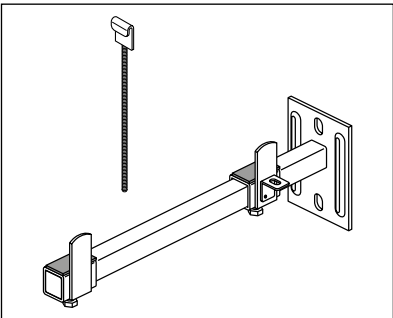
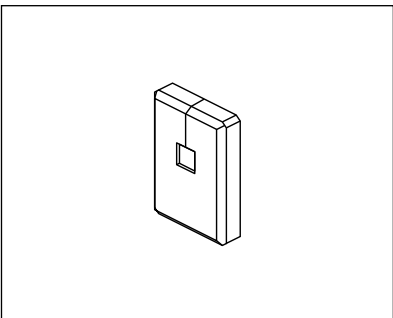
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	55
	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	188
	Zawieszenie ściennie WK 10 Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 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*	AZ1BW00011001000	132
	Zawieszenie ściennie WK 10-M Narbonne typ: 22 Narbonne VT typ: 22 Narbonne M typ: 22 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*	AZ1BW000110010A0	132
	Zawieszenie ściennie WK 11-M Narbonne typ: 23, 34 Narbonne VT typ: 23, 34 Narbonne M typ: 34 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*	AZ1BW000111010A0	138

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

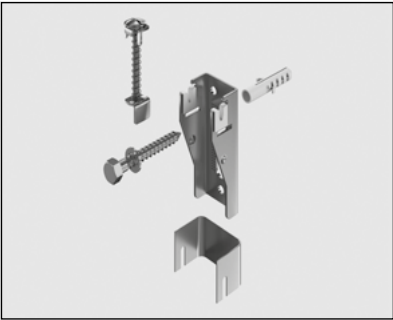
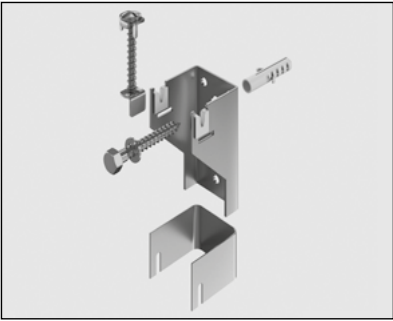
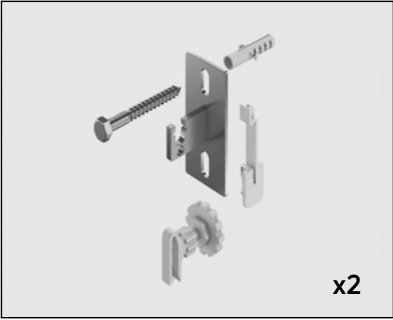
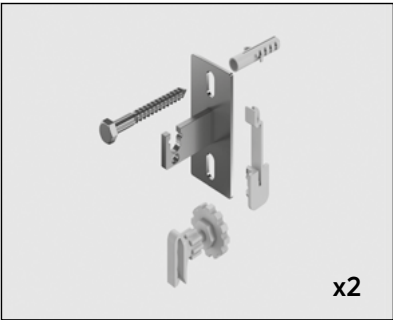
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	150
	Zawieszenie ścienne WK 13 Narbonne typ: 58 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*	AZ1BW00011301000	159
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	62

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

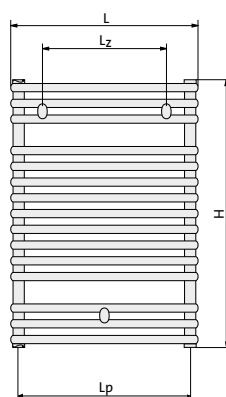
Akcesoria

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

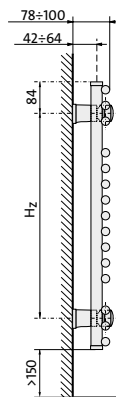
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	38
	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	38
 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	33
 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	33



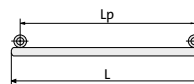
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

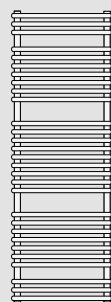
wymiary w mm



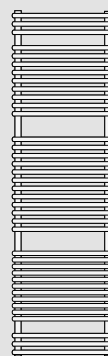
SAN 07 ..



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	539
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	590
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	625
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	674
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	727
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	678
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	742
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	779
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	821
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	867
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	956
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	1 030
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	1 077
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	1 162
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	1 106
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 240
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 338
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 433

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

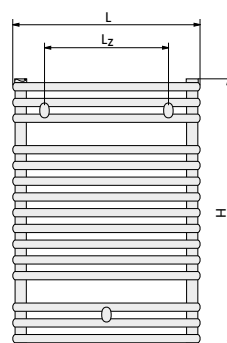
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

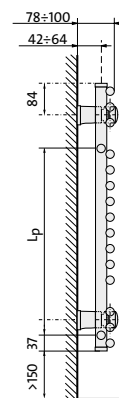
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



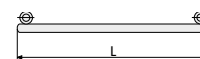
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

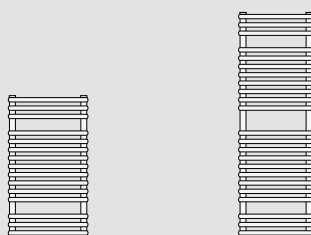


H = wysokość

L = szerokość

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

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	774
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	829
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	886
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	943
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	955
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	1 045
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	1 092
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	1 136
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	774
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	829
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	886
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	943
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	955
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	1 045
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	1 092
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	1 136

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

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

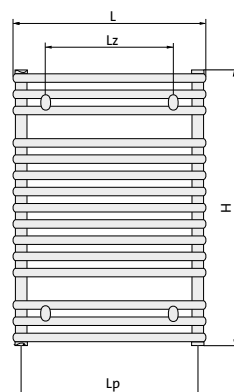
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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

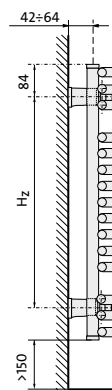
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



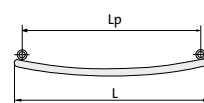
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

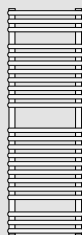


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

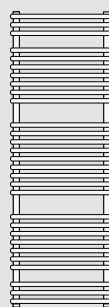
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

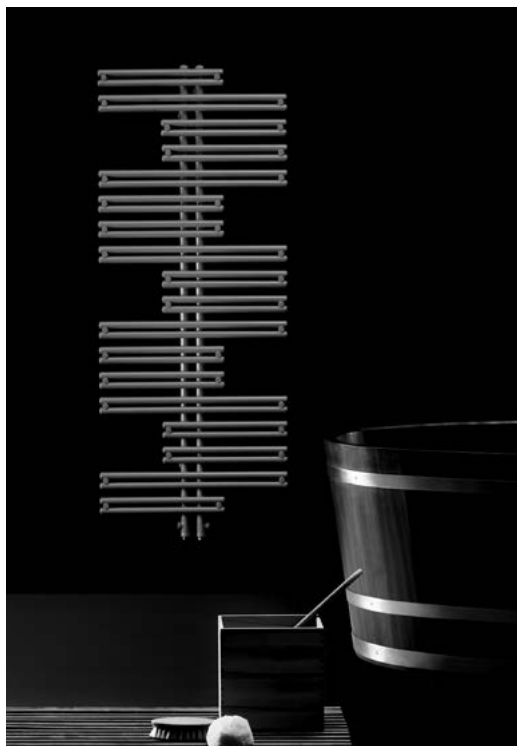
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	597
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	645
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	683
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	739
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	775
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	745
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	808
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	850
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	892
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	931
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	1 045
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	1 123
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	1 173
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 264
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 226
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 382
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 484
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 588

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

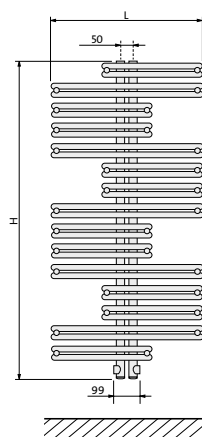
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

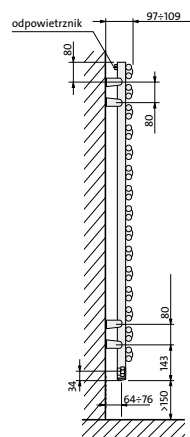
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



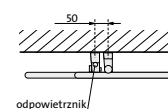
widok z przodu



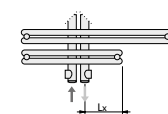
widok z boku



widok z góry



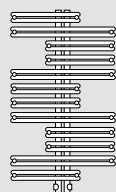
podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

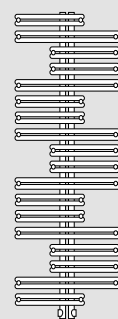
wymiary w mm



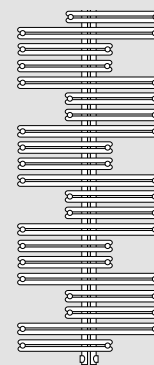
KEA 10 06



KEA 13 ..



KEA 15 ..



KEA 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lx [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	255	1022	600	75	4,4	10,6	2 x 12	F4IA010006000300	2 228
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	2 474
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	2 625
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	2 943
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	3 120
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	3 295
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	3 309
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	3 488

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

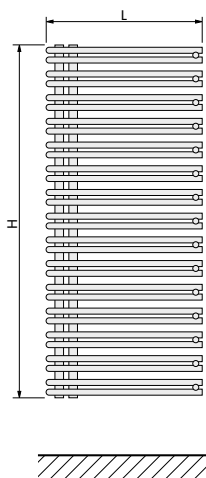
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

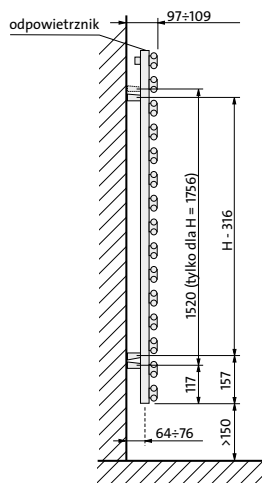
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



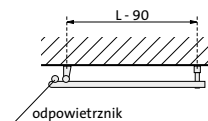
widok z przodu



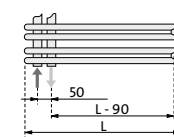
widok z boku



widok z góry

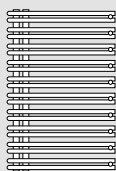


podłączenie

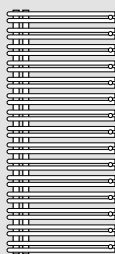


H = wysokość
L = szerokość

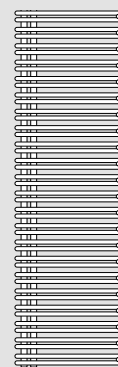
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



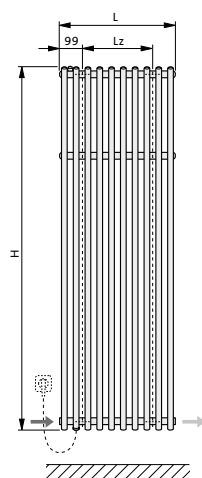
RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA00800500D300	1 764
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	1 818
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	1 939
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	2 014
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	2 076
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	2 208
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	2 643
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	2 726
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	2 904

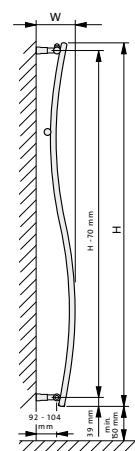
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020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



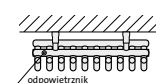
widok z przodu



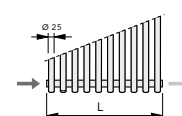
widok z boku



widok z góry



podłączenie



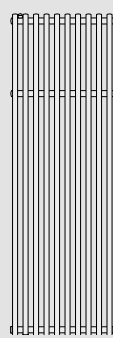
H = wysokość

L = szerokość

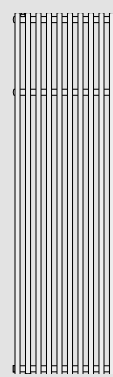
Lz = rozstaw zawieszek

W = głębokość

wymiary w mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lz [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
IMI 16 05	850	434	1600	510	312	169-181	6,5	13,5	F4VA016005000300	3 812
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	5 263
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	6 294
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	3 861
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	5 352
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	6 464
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	7 552

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

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

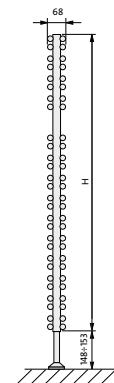
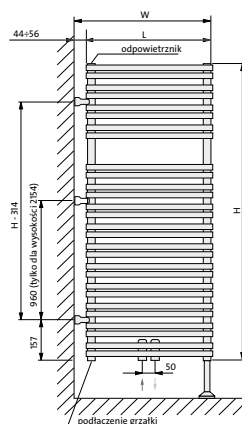
Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



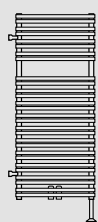
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
W = głębokość

wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	863	440	1194	500	544-556	9,4	20,8	56	F44A012005000300	2 668
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	2 728
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	2 867
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	3 024
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	3 432
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	3 535
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	3 710
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	3 932
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	3 869
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	4 005
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	4 239
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	5 335

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

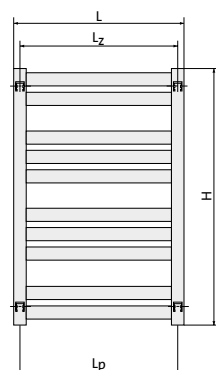
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

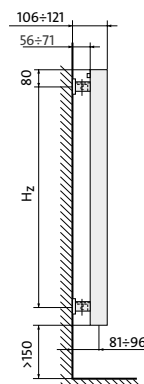
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



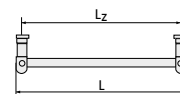
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

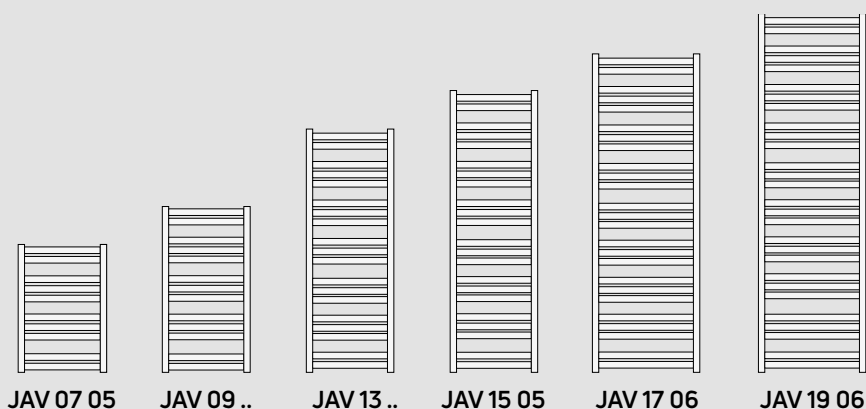
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



JAV 07 05

JAV 09 ..

JAV 13 ..

JAV 15 05

JAV 17 06

JAV 19 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
JAV 07 05	358	183	700	500	Hz	Lz	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	1 071
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	1 169
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 294
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 365
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 488
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 551
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 643
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	1 803

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

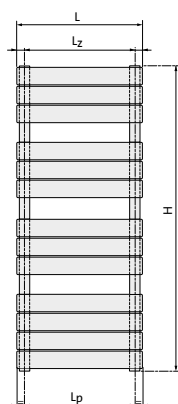
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

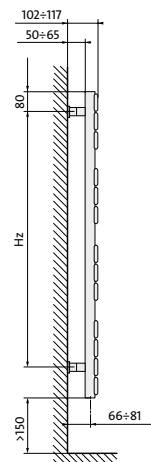
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



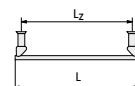
widok z przodu



widok z boku

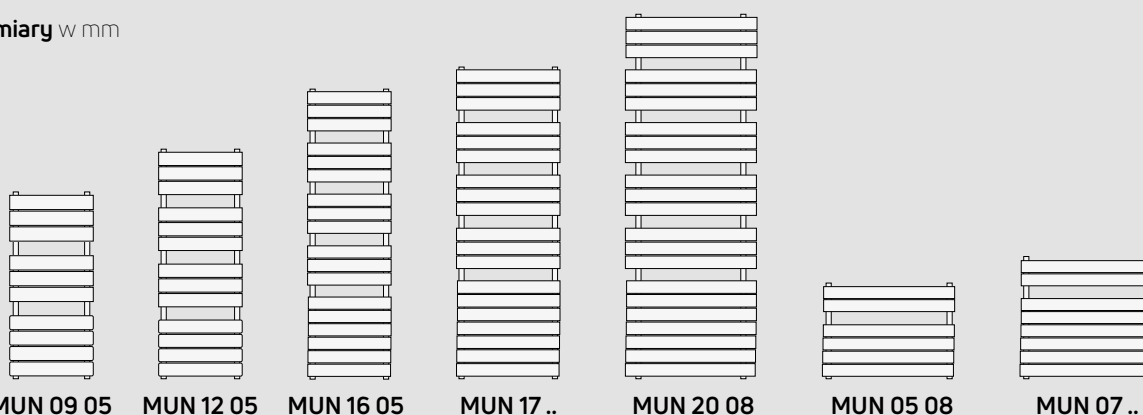


widok z góry



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

wymiary w mm



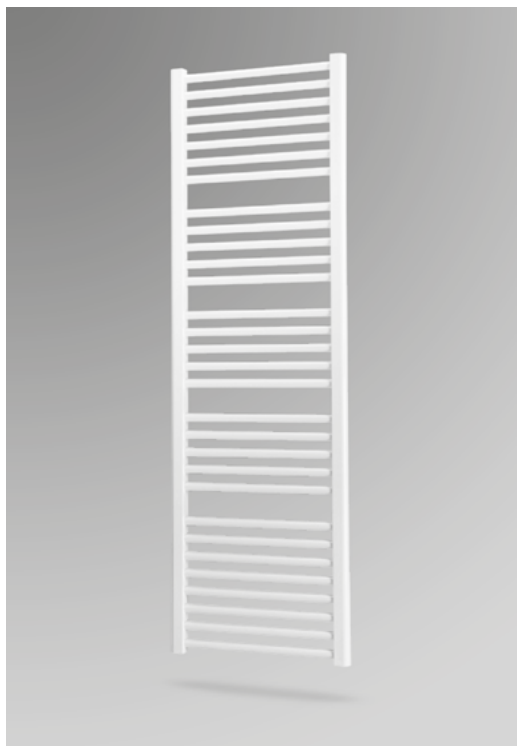
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	1 626
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	1 876
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	2 266
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	2 365
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	2 510
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	2 911
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 360
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 585
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	1 672

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

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

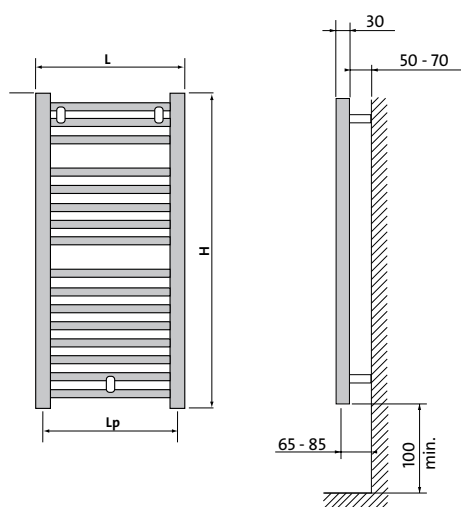
Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

widok z boku

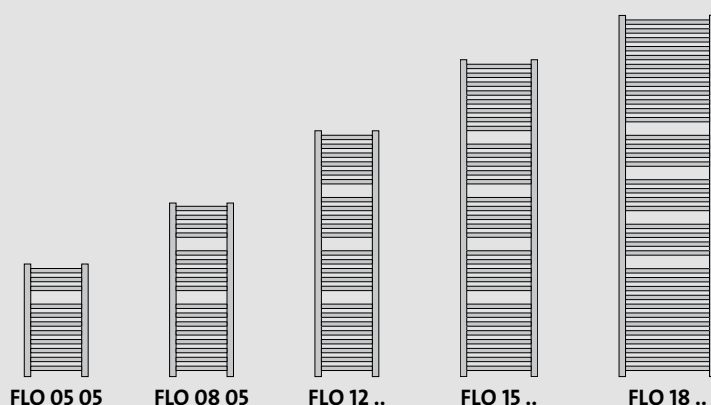


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05

FLO 08 05

FLO 12 ..

FLO 15 ..

FLO 18 ..

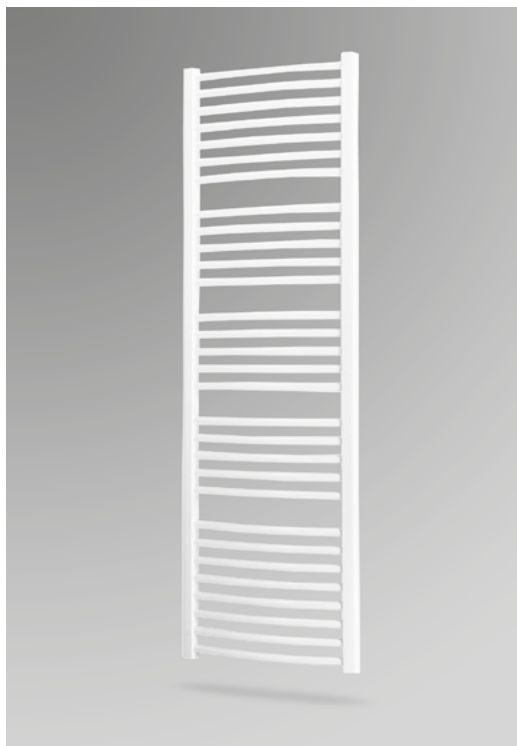
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	131	547	500	455	2,60	4,10	11	F30A005405000340	619
FLO 08 05	417	213	862	500	455	3,90	6,20	17	F30A008605000340	765
FLO 12 05	576	294	1222	500	455	6,10	8,80	24	F30A012205000340	895
FLO 12 06	676	345	1222	600	555	6,80	11,30	24	F30A012206000340	960
FLO 12 07	826	421	1222	750	705	8,10	13,50	24	F30A012207500340	1 004
FLO 15 05	718	366	1537	500	455	7,40	12,40	30	F30A015305000340	1 063
FLO 15 06	842	430	1537	600	555	8,60	12,70	30	F30A015306000340	1 077
FLO 15 07	1030	526	1537	750	705	10,20	15,30	30	F30A015307500340	1 190
FLO 18 05	866	442	1807	500	455	8,80	13,10	36	F30A018005000340	1 128
FLO 18 06	1014	517	1807	600	555	10,10	14,90	36	F30A018006000340	1 162
FLO 18 07	1237	631	1807	750	705	12,00	17,60	36	F30A018007500340	1 223

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

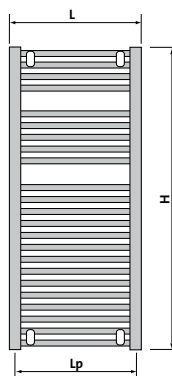
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

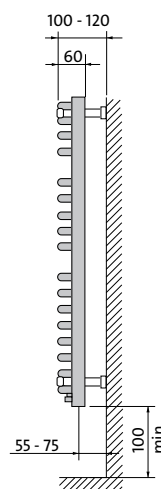
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

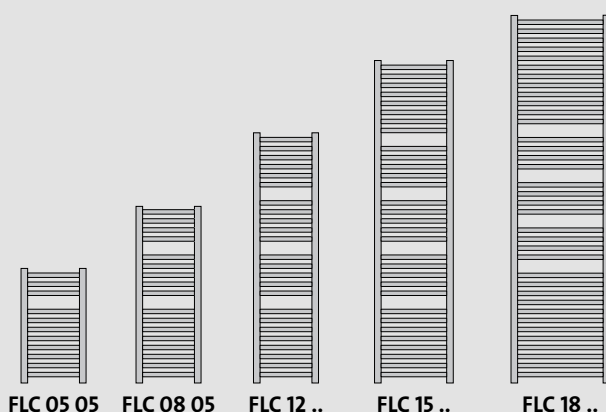


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05	265	135	547	500	450	2,60	4,10	11	F32A005405000340	693
FLC 08 05	421	215	862	500	450	3,90	6,20	17	F32A008605000340	853
FLC 12 05	587	299	1222	500	450	6,10	8,80	24	F32A012205000340	1 008
FLC 12 06	689	352	1222	600	550	6,80	11,30	24	F32A012206000340	1 074
FLC 12 07	843	430	1222	750	700	8,10	13,50	24	F32A012207500340	1 124
FLC 15 05	726	370	1537	500	450	7,40	12,40	30	F32A015305000340	1 187
FLC 15 06	856	437	1537	600	550	8,60	12,70	30	F32A015306000340	1 210
FLC 15 07	1051	536	1537	750	700	10,20	15,30	30	F32A015307500340	1 336
FLC 18 05	862	440	1807	500	450	8,80	13,10	36	F32A018005000340	1 268
FLC 18 06	1022	521	1807	600	550	10,10	14,90	36	F32A018006000340	1 304
FLC 18 07	1261	643	1807	750	700	12,00	17,60	36	F32A018007500340	1 371

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

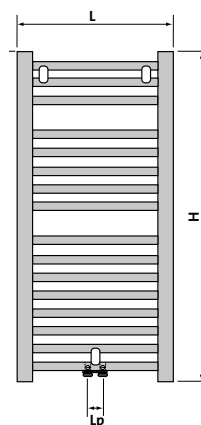
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

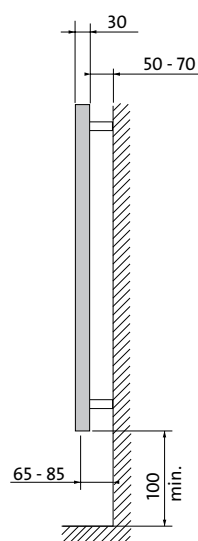
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

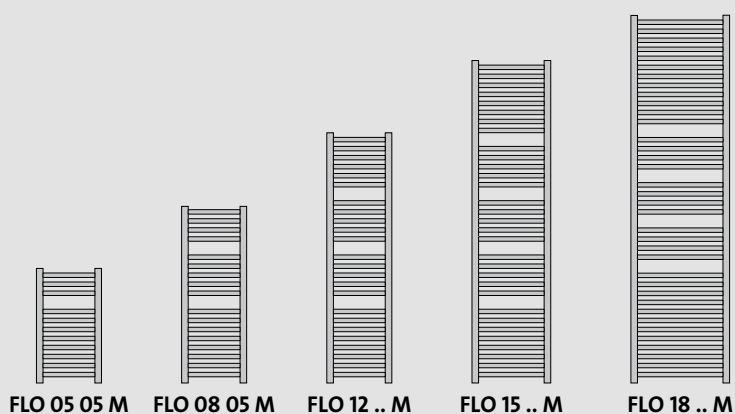


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05 M

FLO 08 05 M

FLO 12 .. M

FLO 15 .. M

FLO 18 .. M

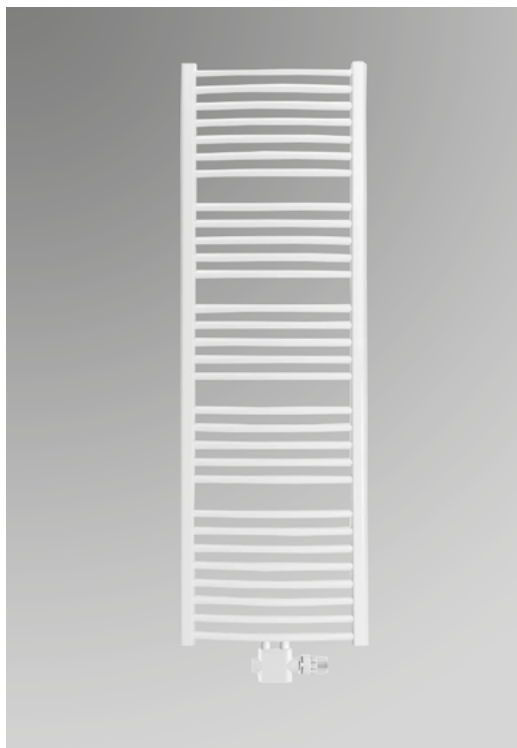
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	136	547	500	50	2,60	4,00	11	F37A005405000350	832
FLO 08 05 M	397	203	862	500	50	3,90	6,50	17	F37A008605000350	987
FLO 12 05 M	552	282	1222	500	50	6,10	9,10	24	F37A012205000350	1 133
FLO 12 06 M	676	345	1222	600	50	6,80	11,30	24	F37A012206000350	1 158
FLO 12 07 M	826	421	1222	750	50	8,10	13,50	24	F37A012207500350	1 248
FLO 15 05 M	718	366	1537	500	50	7,40	12,40	30	F37A015305000350	1 302
FLO 15 06 M	804	410	1537	600	50	8,60	12,70	30	F37A015306000350	1 324
FLO 15 07 M	976	498	1537	750	50	10,20	15,30	30	F37A015307500350	1 442
FLO 18 05 M	830	423	1807	500	50	8,80	13,10	36	F37A018005000350	1 329
FLO 18 06 M	962	491	1807	600	50	10,10	14,90	36	F37A018006000350	1 410
FLO 18 07 M	1161	592	1807	750	50	12,00	17,60	36	F37A018007500350	1 476

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

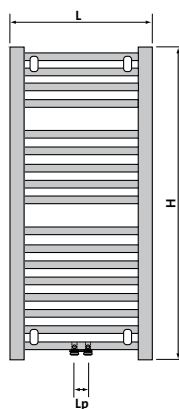
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

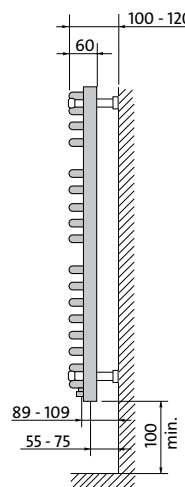
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

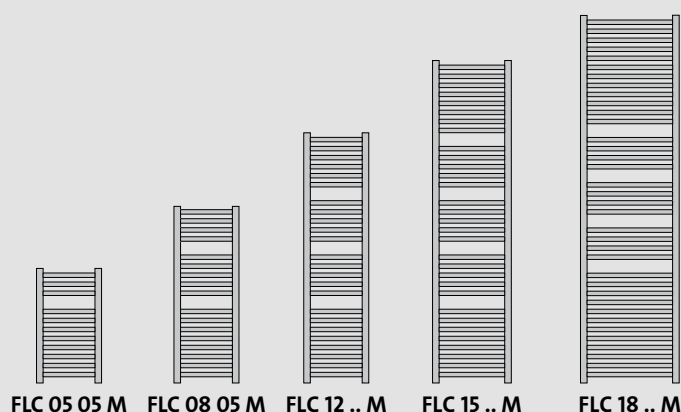


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05 M	265	135	547	500	50	2,60	4,10	11	F34A005405000350	868
FLC 08 05 M	421	215	862	500	50	3,90	6,20	17	F34A008605000350	1 035
FLC 12 05 M	587	299	1222	500	50	6,10	8,80	24	F34A012205000350	1 187
FLC 12 06 M	689	352	1222	600	50	6,80	11,30	24	F34A012206000350	1 254
FLC 12 07 M	843	430	1222	750	50	8,10	13,50	24	F34A012207500350	1 307
FLC 15 05 M	726	370	1537	500	50	7,40	12,40	30	F34A015305000350	1 367
FLC 15 06 M	856	437	1537	600	50	8,60	12,70	30	F34A015306000350	1 391
FLC 15 07 M	1051	536	1537	750	50	10,20	15,30	30	F34A015307500350	1 518
FLC 18 05 M	862	440	1807	500	50	8,80	13,10	36	F34A018005000350	1 446
FLC 18 06 M	1022	521	1807	600	50	10,10	14,90	36	F34A018006000350	1 484
FLC 18 07 M	1261	643	1807	750	50	12,00	17,60	36	F34A018007500350	1 551

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

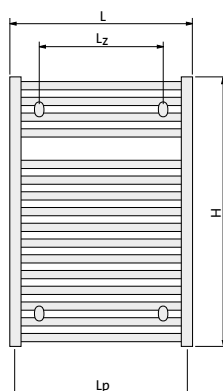
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

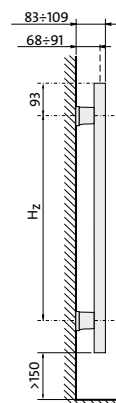
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



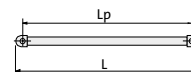
widok z przodu



widok z boku

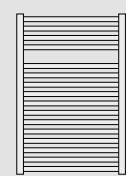


widok z góry

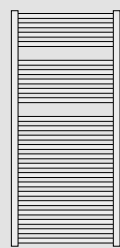


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszń
Lz = poziomy rozstaw zawieszń
Lp = rozstaw przyłączy

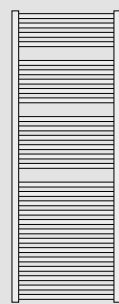
wymiar w mm



FLO 08 .. CH



FLO 12 .. CH



FLO 15 06 CH



FLO 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	2 055
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	2 664
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	2 334
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	3 065
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	3 680
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	3 995

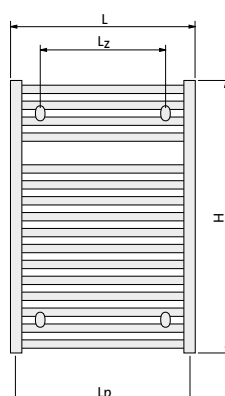
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

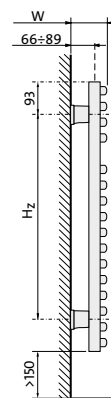
Ceny netto bez podatku VAT.



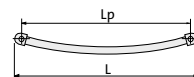
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

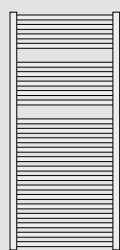


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

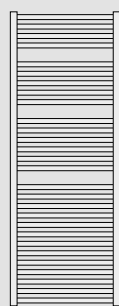
wymiary w mm



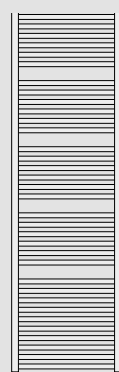
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	2 185
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	2 858
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	2 431
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	3 345
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	3 967
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	4 318

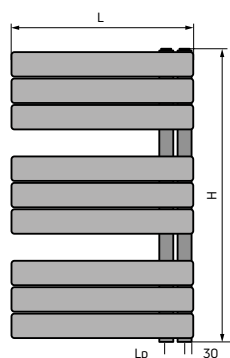
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

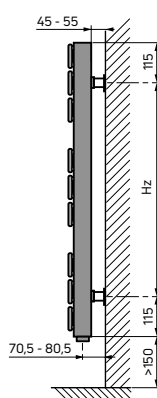
Ceny netto bez podatku VAT.



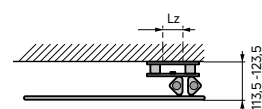
widok z przodu



widok z boku

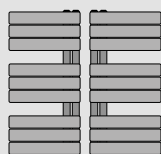


widok z góry

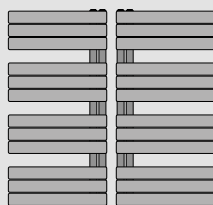


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

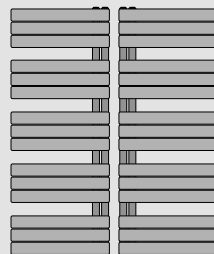
wymiary w mm



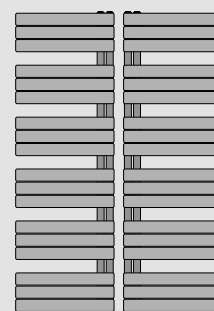
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	2 094
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	2 485
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	2 563
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	2 868
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	3 156
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	3 412

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

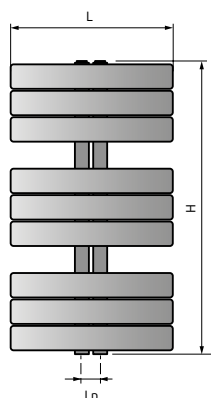
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

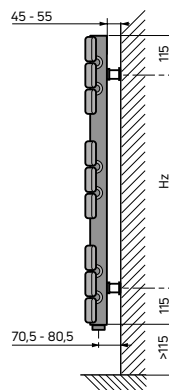
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



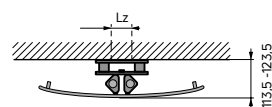
widok z przodu



widok z boku

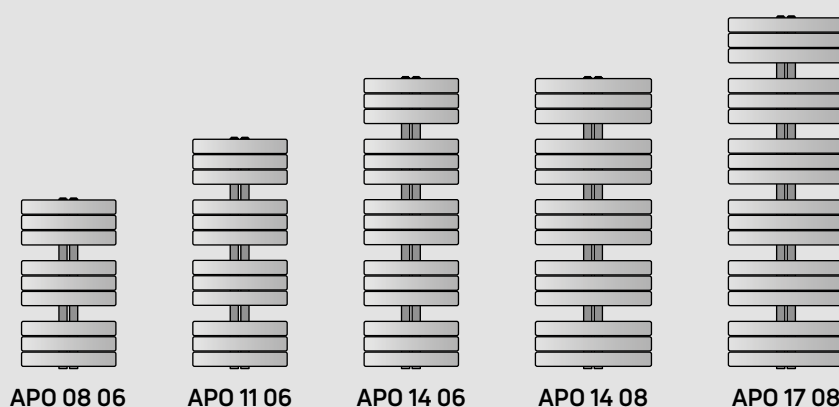


widok z góry



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

wymiary w mm



APO 08 06

APO 11 06

APO 14 06

APO 14 08

APO 17 08

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	2 835
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	3 128
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	3 671
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	3 944
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	4 426

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

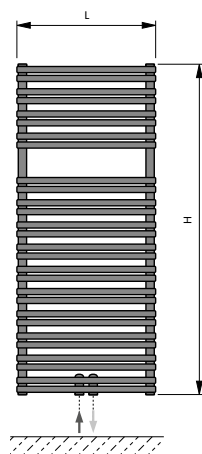
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

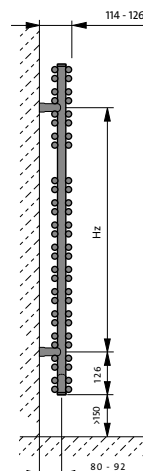
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



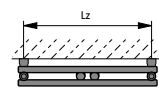
widok z przodu



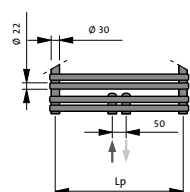
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

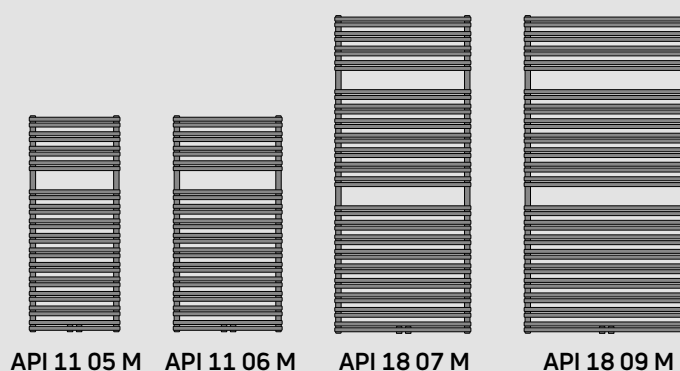
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszni

Lz = poziomy rozstaw zawieszni

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	2 563
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	2 643
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	2 766
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	2 934
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	3 326
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	3 431
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	3 589
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	3 810

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

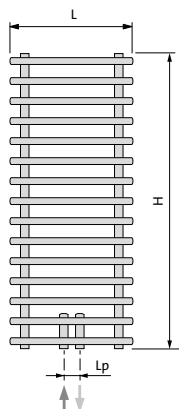
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

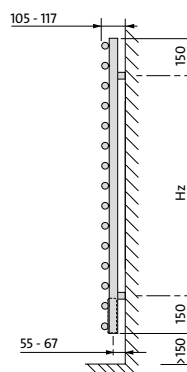
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



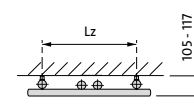
widok z przodu



widok z boku

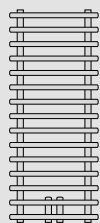


widok z góry



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

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

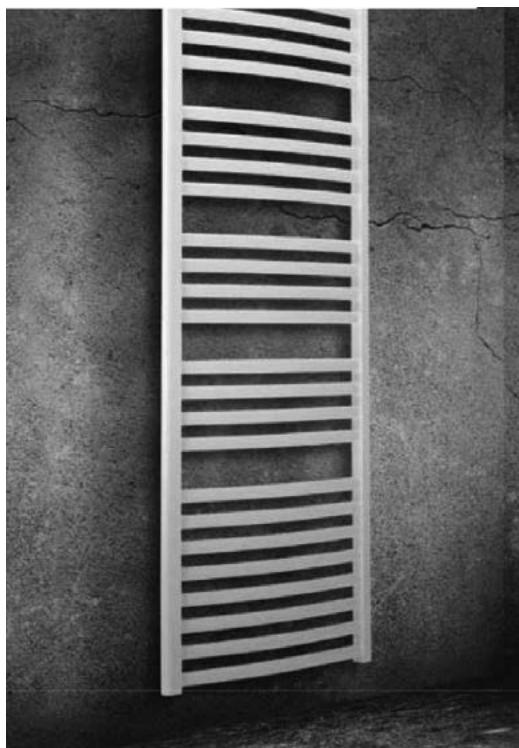
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	1 854
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	2 262

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

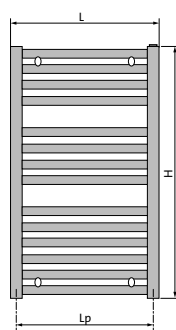
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

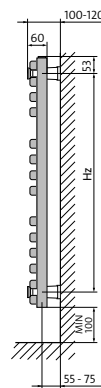
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



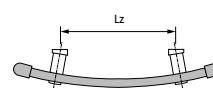
widok z przodu



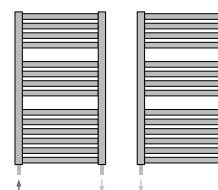
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszę

Lz = poziomy rozstaw zawieszę

Lp = rozstaw przyłączy

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	1 004
MIN 12 05	549	280	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	20	F42A012205000320	1 183
MIN 12 06	659	336	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	20	F42A012206000320	1 256
MIN 12 07	824	420	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	20	F42A012207500320	1 329
MIN 14 06	791	404	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	24	F42A014806000320	1 392
MIN 14 07	1187	606	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	24	F42A014807500320	1 474
MIN 17 05	778	397	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	28	F42A017505000320	1 485
MIN 17 06	923	471	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	28	F42A017506000320	1 526
MIN 17 07	1385	707	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	28	F42A017507500320	1 619

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

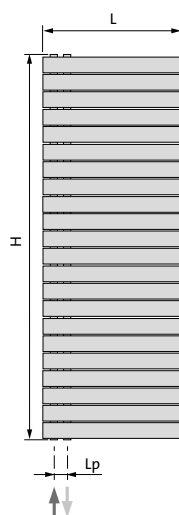
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

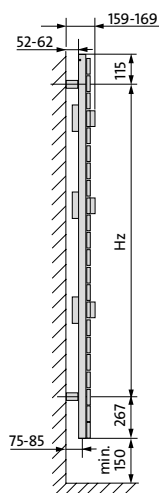
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



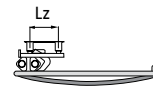
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszień

Lz = poziomy rozstaw zawieszień

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06



EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia			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	5 169
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	6 372

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	5 169
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	6 372

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

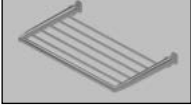
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

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.

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.

Akcesoria

	opis	wymiary, kolory	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak prosty biały: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	370 mm	AZ16BTBARR40BL00	237
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	272
	chromowany : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	332
		470 mm	AZ16BTBARRS0CH0SCHRO	355
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	237
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	272
	wieszak wygięty biały: Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	237
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	272
	chromowany : Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	332
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	355
	półka biała: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	392
	chromowana : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	440
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Imia	biały	AZ16BHPATRBLO000	106
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH, Imia	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	118
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	237
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	272
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	237
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	272
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	110
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	134
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	110
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	134

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

dla grzejników dekoracyjnych i łazienkowych

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

Tablica została opracowana dla współczynnika n = 1,3

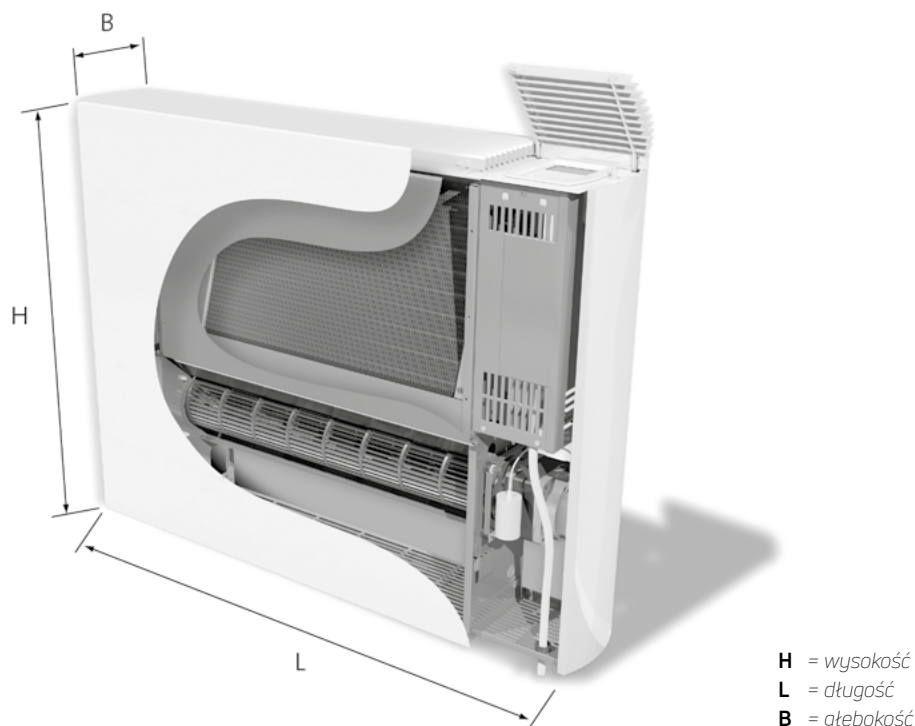
przykład:

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

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

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

(wersja dwururowa - grzanie lub chłodzenie)



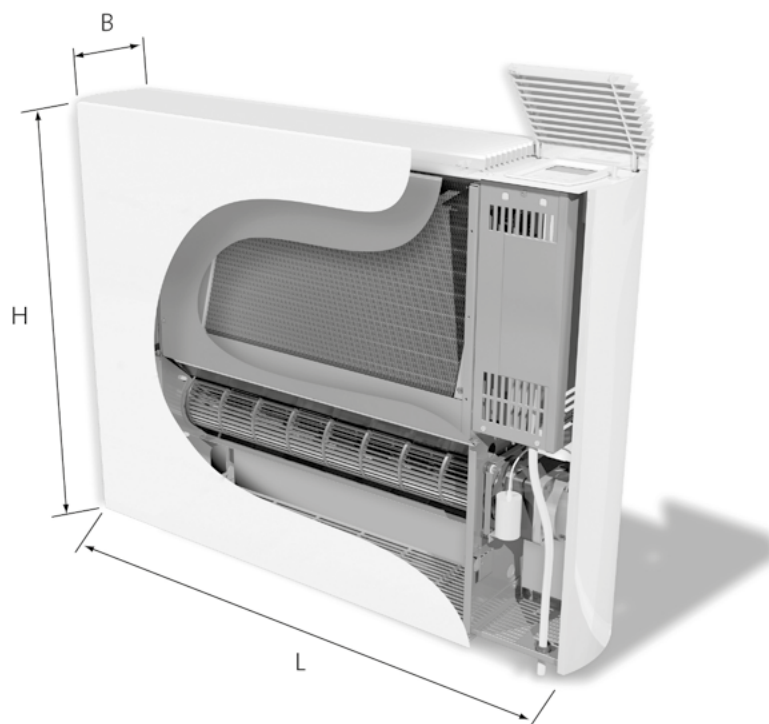
parametry $t_z / t_p / t_l$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	wysokie	3682	5124	6521	7894	9266
	średnie	2678	3661	4448	5265	6082
	niskie	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	wysokie	1360	1892	2409	2916	3422
	średnie	989	1352	1643	1945	2246
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

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

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K2A 080	595	800	153	F9PA02308012P340	2737
K2A 100	595	1000	153	F9PA02310012P340	3106
K2A 120	595	1200	153	F9PA02312012P340	3867
K2A 140	595	1400	153	F9PA02314012P340	4440
K2A 160	595	1600	153	F9PA02316012P340	4814

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

(wersja czterorurowa - grzanie i chłodzenie)


 H = wysokość
 L = długość
 B = głębokość

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

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

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K4A 080	595	800	153	F9PA02308014P340	3283
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340	3727
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340	4640
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340	5331
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340	5776

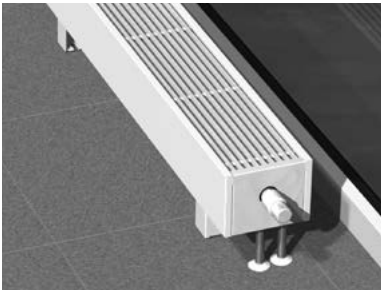
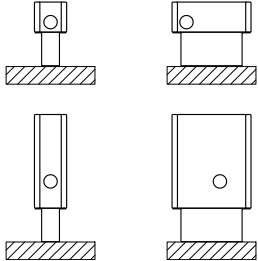
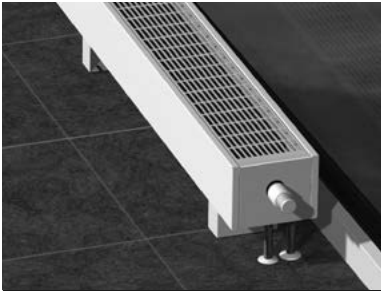
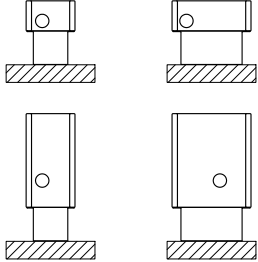
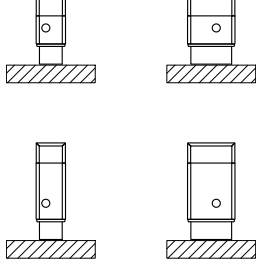
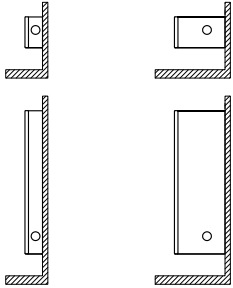
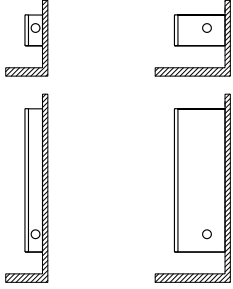
Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	dane techniczne	kod zamówienia	cena [PLN]
Zestaw pompki skroplin	Zestaw pompki skroplin 230 V zawierający zawieszenia mocujące, czujnik pływakowy (czujnik poziomu wody) i elastyczny przewód do usuwania skroplin	AZ57CKPUMP230V30	619
Czujnik temperatury zewnętrznej	Czujnik temperatury zewnętrznej dla wersji 2-rurowej klimakonwektora pracującego w trybie chłodzenia (dla wersji 4-rurowej klimakonwektora czujnik jest dostarczany w komplecie wraz z grzejnikiem)	AZ57CKRSKWH00	120

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Przegląd typów

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

AURA COMFORT

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

dane techniczne

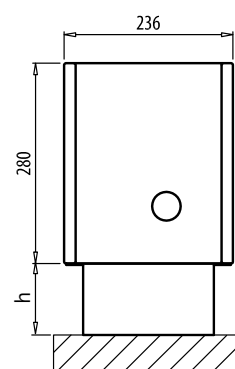
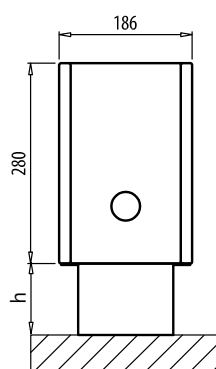
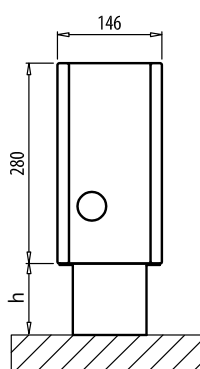
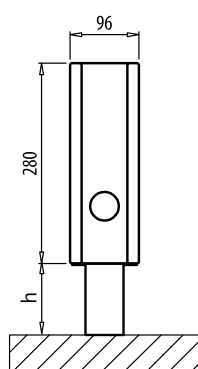
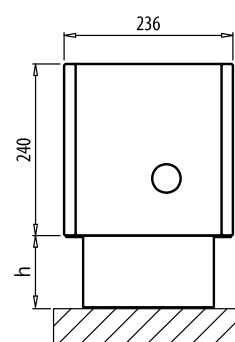
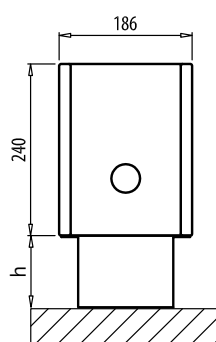
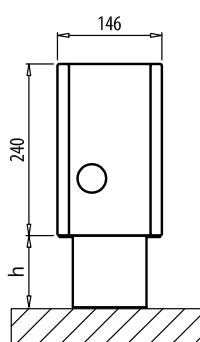
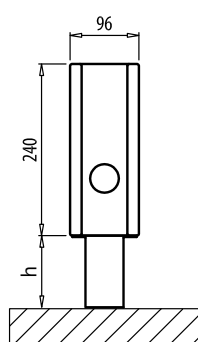
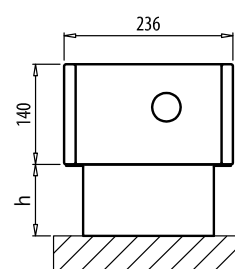
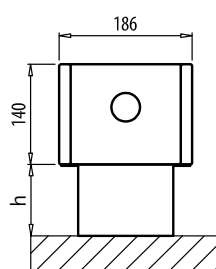
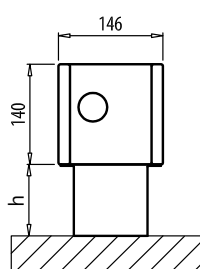
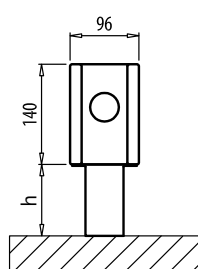
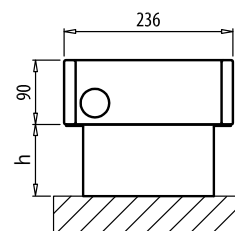
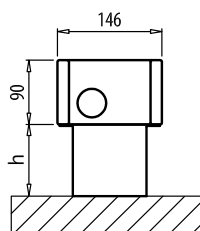
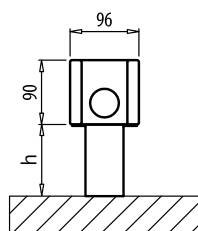
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA COMFORT

widok z boku

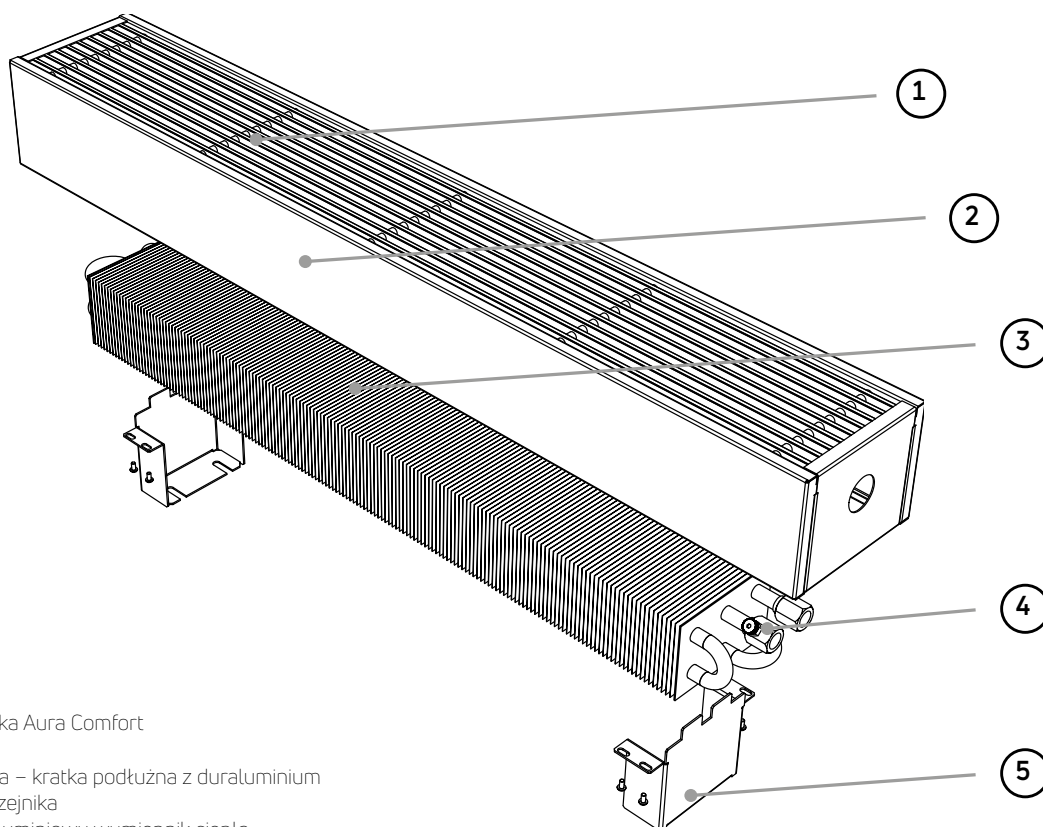


h - odległość od podłogi

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

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

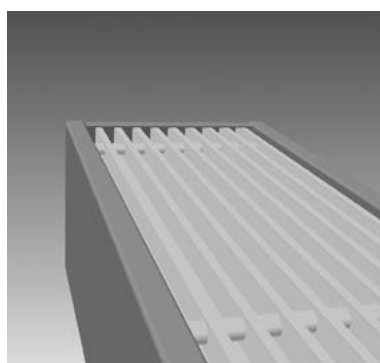
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

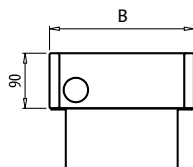
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



ciężar i pojemność

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

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



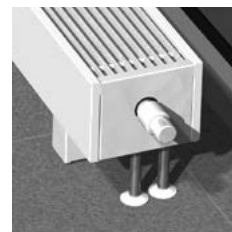
nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

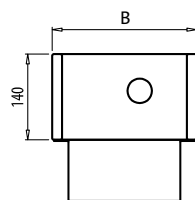
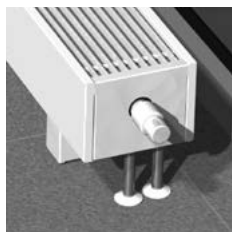
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	874	109 54	1031	245 121	1548	549 271
700	75/65/20 55/45/20	921	128 63	1091	286 141	1671	640 316
800	75/65/20 55/45/20	966	145 72	1152	326 161	1797	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1013	164 81	1213	368 182	1919	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1057	182 90	1269	408 201	2043	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1102	200 99	1334	449 222	2171	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1147	219 108	1391	490 242	2295	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1192	237 117	1450	531 262	2419	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1238	255 126	1509	571 282	2544	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1285	273 135	1568	612 302	2670	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1332	291 144	1629	653 322	2794	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1425	327 161	1750	734 362	3045	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1513	364 180	1869	816 403	3296	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			1988	898 443	3542	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2105	979 483	3793	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2228	1061 523	4046	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2345	1176 580	4294	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2406	1233 608	4422	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

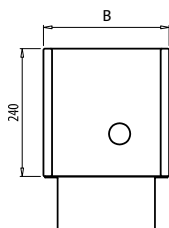
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1031	197 97	1269	379 187	1479	554 273	1750	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1085	229 113	1349	442 218	1582	647 319	1878	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1136	262 129	1431	506 250	1688	739 365	2012	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1187	295 146	1507	569 281	1794	832 410	2144	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1241	328 162	1587	632 312	1901	924 456	2274	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1294	360 178	1665	695 343	2004	1016 501	2404	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1345	393 194	1744	758 374	2109	1108 547	2535	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1395	431 213	1826	834 411	2216	1220 602	2667	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1449	469 231	1905	909 448	2322	1332 657	2796	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1498	507 250	1985	985 486	2427	1444 712	2929	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1553	544 268	2063	1060 523	2532	1556 768	3059	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1655	619 305	2223	1211 597	2744	1779 878	3322	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1760	695 343	2380	1363 672	2956	2003 988	3585	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1863	770 380	2539	1514 747	3168	2227 1099	3848	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	1968	847 418	2697	1666 822	3380	2451 1209	4107	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2073	925 456	2857	1818 897	3589	2675 1320	4370	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2174	1008 497	3014	1988 981	3802	2912 1437	4632	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2228	1041 514	3093	2047 1010	3906	3010 1485	4764	3931 1939

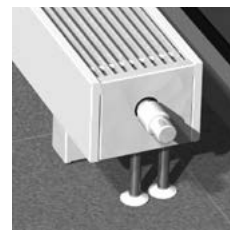
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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



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

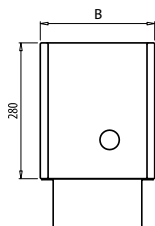
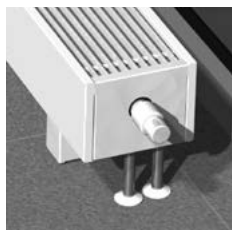
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1136	268 132	1355	515 254	1538	753 371	1835	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1209	311 153	1441	601 297	1652	880 434	1973	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1275	356 176	1528	688 339	1766	1005 496	2114	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1345	401 198	1611	774 382	1875	1132 558	2250	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1413	446 220	1699	860 424	1993	1257 620	2390	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1485	490 242	1782	945 466	2103	1382 682	2525	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1554	534 263	1869	1031 509	2214	1508 744	2663	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1623	586 289	1956	1134 559	2328	1660 819	2798	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1691	638 315	2041	1237 610	2440	1812 894	2940	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1761	689 340	2127	1340 661	2552	1964 969	3079	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1831	740 365	2210	1443 712	2664	2116 1044	3215	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1970	842 415	2382	1648 813	2888	2420 1194	3489	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2108	945 466	2553	1854 915	3115	2724 1344	3764	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2249	1047 517	2725	2059 1016	3338	3029 1494	4044	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2387	1152 568	2893	2266 1118	3562	3333 1644	4318	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2525	1258 621	3066	2473 1220	3789	3638 1795	4590	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2667	1372 677	3237	2688 1326	4011	3953 1950	4865	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2737	1416 699	3323	2784 1373	4123	4094 2020	5005	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 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

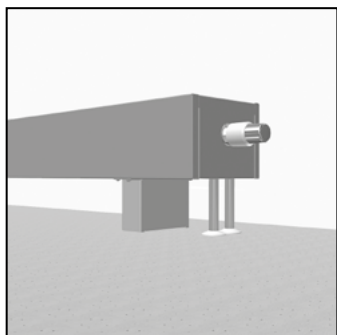
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1169	290 143	1388	557 275	1574	814 402	1823	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1242	337 166	1474	650 321	1688	951 469	1961	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1315	385 190	1558	744 367	1803	1086 536	2101	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1390	434 214	1646	836 412	1916	1223 603	2240	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1463	482 238	1732	929 458	2030	1358 670	2377	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1537	529 261	1820	1022 504	2143	1494 737	2519	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1611	578 285	1906	1115 550	2253	1630 804	2658	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1687	634 313	1994	1226 605	2368	1795 886	2796	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1760	689 340	2079	1337 660	2482	1959 966	2934	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1833	745 368	2166	1448 714	2596	2123 1047	3077	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1908	800 395	2251	1559 769	2711	2287 1128	3215	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2056	910 449	2425	1782 879	2940	2616 1291	3492	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2204	1022 504	2601	2004 989	3167	2945 1453	3772	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2353	1132 558	2772	2226 1098	3393	3274 1615	4051	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2499	1245 614	2945	2449 1208	3623	3603 1778	4326	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2649	1360 671	3117	2673 1319	3849	3932 1940	4607	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2795	1477 729	3292	2905 1433	4075	4272 2108	4886	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2871	1530 755	3376	3009 1484	4189	4425 2183	5023	5779 2851

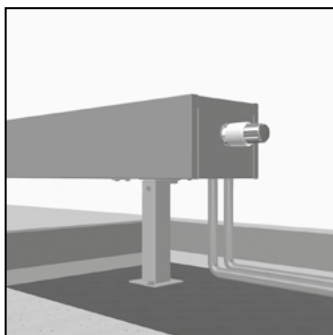
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

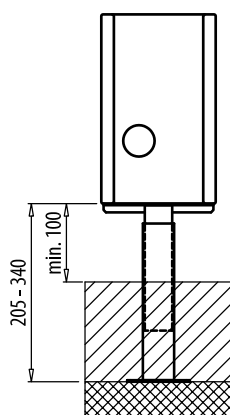
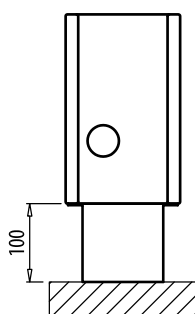
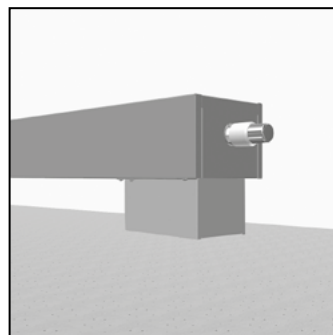
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BASIC

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

dane techniczne

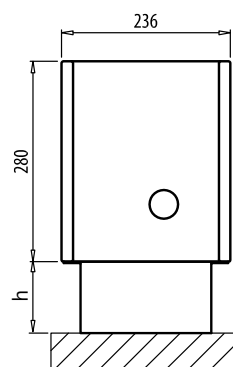
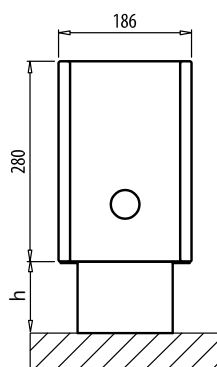
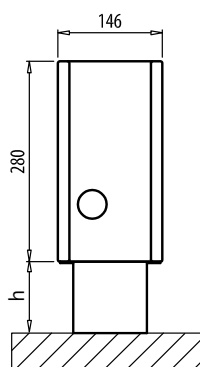
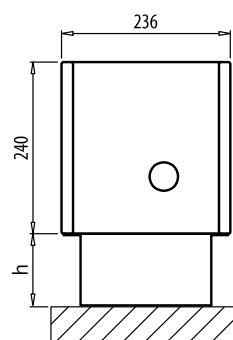
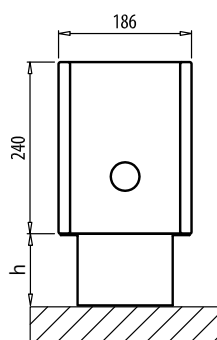
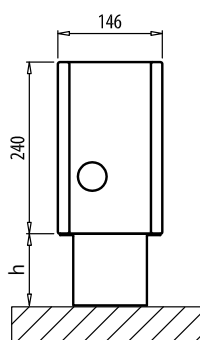
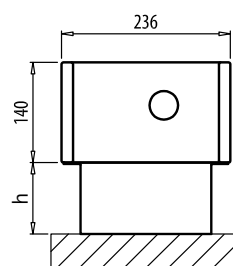
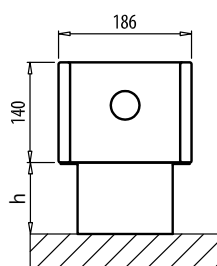
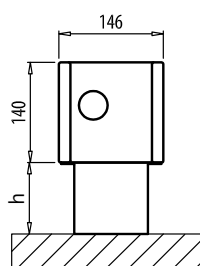
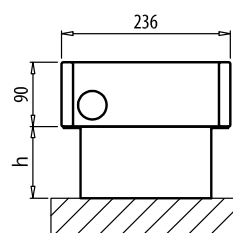
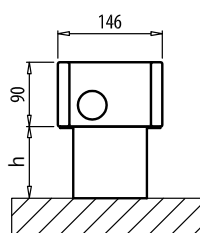
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA BASIC

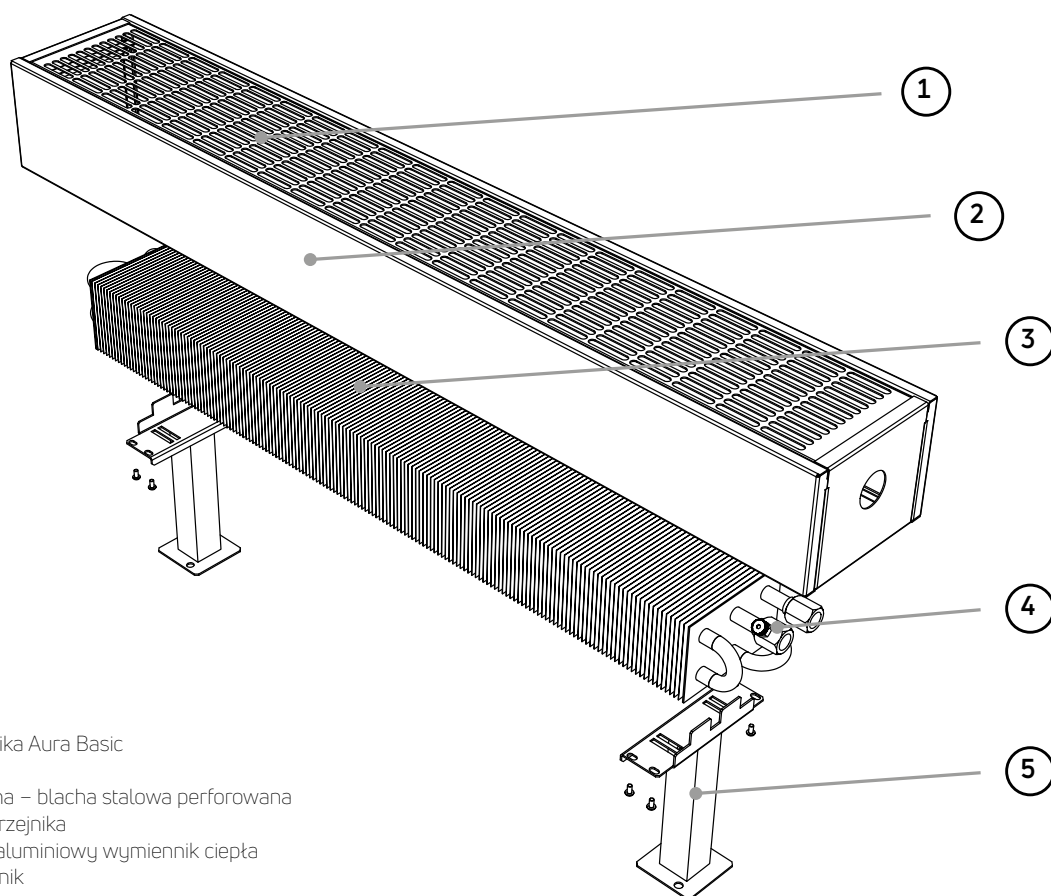
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

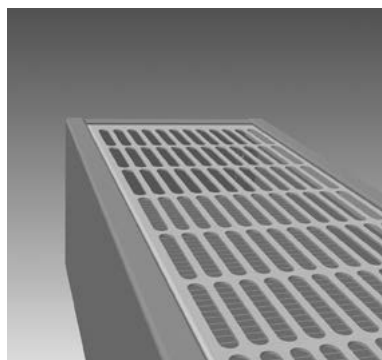
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

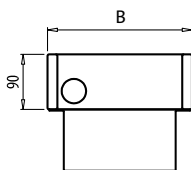
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



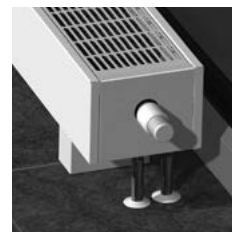
ciężar i pojemność

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

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



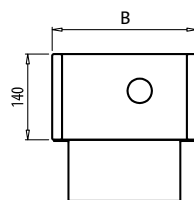
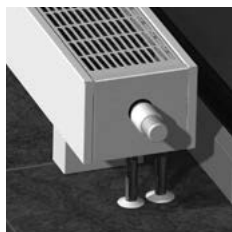
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	927	245 121	1269	549 271
700	75/65/20 55/45/20	958	286 141	1358	640 316
800	75/65/20 55/45/20	986	326 161	1444	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1017	368 182	1531	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1048	408 201	1620	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1079	449 222	1706	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1108	490 242	1797	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1136	531 262	1879	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1166	571 282	1970	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1194	612 302	2056	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1226	653 322	2145	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1286	734 362	2319	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1347	816 403	2494	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1405	898 443	2670	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1467	979 483	2841	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1528	1061 523	3016	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1589	1176 580	3192	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1617	1233 608	3280	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

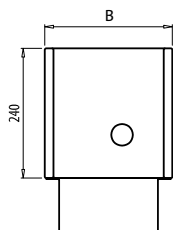
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1146	379 187	1300	554 273	1515	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1212	442 218	1386	647 319	1617	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1270	506 250	1467	739 365	1716	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1336	569 281	1554	832 410	1814	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1398	632 312	1637	924 456	1917	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1460	695 343	1723	1016 501	2016	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1523	758 374	1805	1108 547	2118	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1587	834 411	1890	1220 602	2216	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1650	909 448	1972	1332 657	2317	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1710	985 486	2057	1444 712	2418	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1774	1060 523	2143	1556 768	2519	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1901	1211 597	2310	1779 878	2717	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2025	1363 672	2479	2003 988	2920	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2148	1514 747	2648	2227 1099	3120	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2277	1666 822	2816	2451 1209	3319	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2401	1818 897	2986	2675 1320	3519	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2525	1988 981	3154	2912 1437	3720	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2588	2047 1010	3236	3010 1485	3822	3931 1939

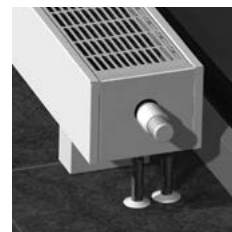
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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



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

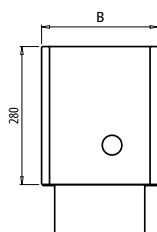
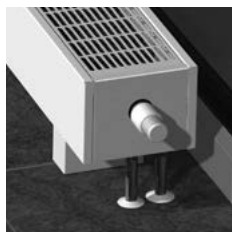
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1230	515 254	1382	753 371	1621	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1300	601 297	1472	880 434	1727	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1366	688 339	1560	1005 496	1832	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1436	774 382	1651	1132 558	1940	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1506	860 424	1740	1257 620	2046	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1575	945 466	1830	1382 682	2149	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1645	1031 509	1920	1508 744	2254	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1710	1134 559	2011	1660 819	2364	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1779	1237 610	2100	1812 894	2469	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1849	1340 661	2189	1964 969	2575	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1919	1443 712	2279	2116 1044	2679	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2056	1648 813	2457	2420 1194	2891	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2192	1854 915	2640	2724 1344	3104	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2332	2059 1016	2820	3029 1494	3313	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2469	2266 1118	2997	3333 1644	3526	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2608	2473 1220	3177	3638 1795	3737	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2743	2688 1326	3358	3953 1950	3950	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2813	2784 1373	3451	4094 2020	4054	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

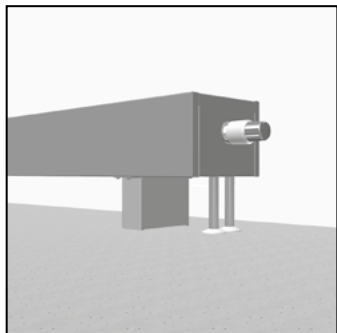
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1263	557 275	1409	814 402	1648	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1334	650 321	1506	951 469	1758	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1400	744 367	1601	1086 536	1869	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1472	836 412	1696	1223 603	1977	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1538	929 458	1787	1358 670	2087	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1609	1022 504	1884	1494 737	2200	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1679	1115 550	1979	1630 804	2307	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1750	1226 605	2075	1795 886	2419	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1820	1337 660	2172	1959 966	2527	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1888	1448 714	2267	2123 1047	2640	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1959	1559 769	2359	2287 1128	2748	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2098	1782 879	2550	2616 1291	2969	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2239	2004 989	2740	2945 1453	3189	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2376	2226 1098	2927	3274 1615	3411	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2517	2449 1208	3119	3603 1778	3631	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2656	2673 1319	3307	3932 1940	3851	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2795	2905 1433	3495	4272 2108	4072	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	2865	3009 1484	3590	4425 2183	4181	5779 2851

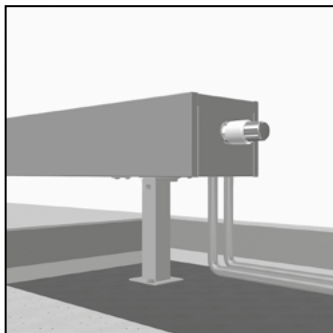
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

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

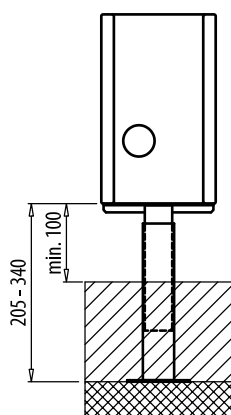
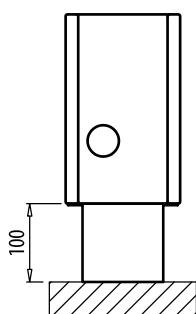
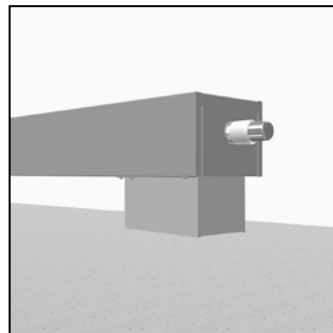
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BENCH

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

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

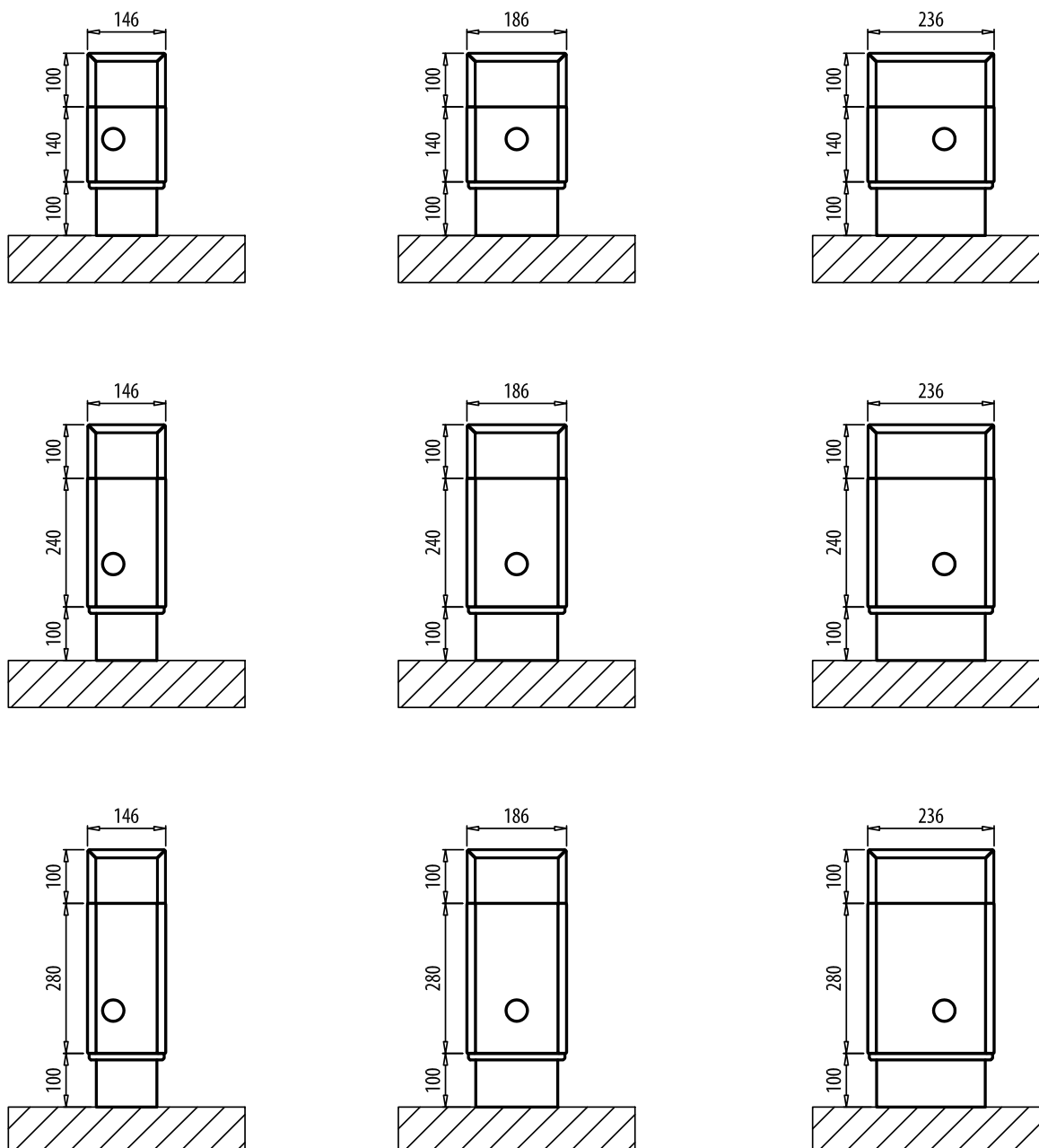
dane techniczne

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

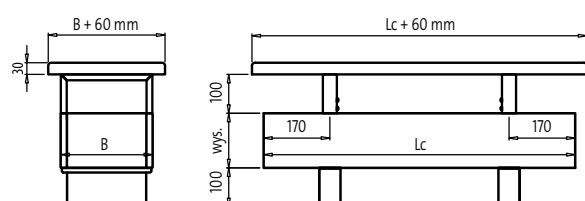


AURA BENCH

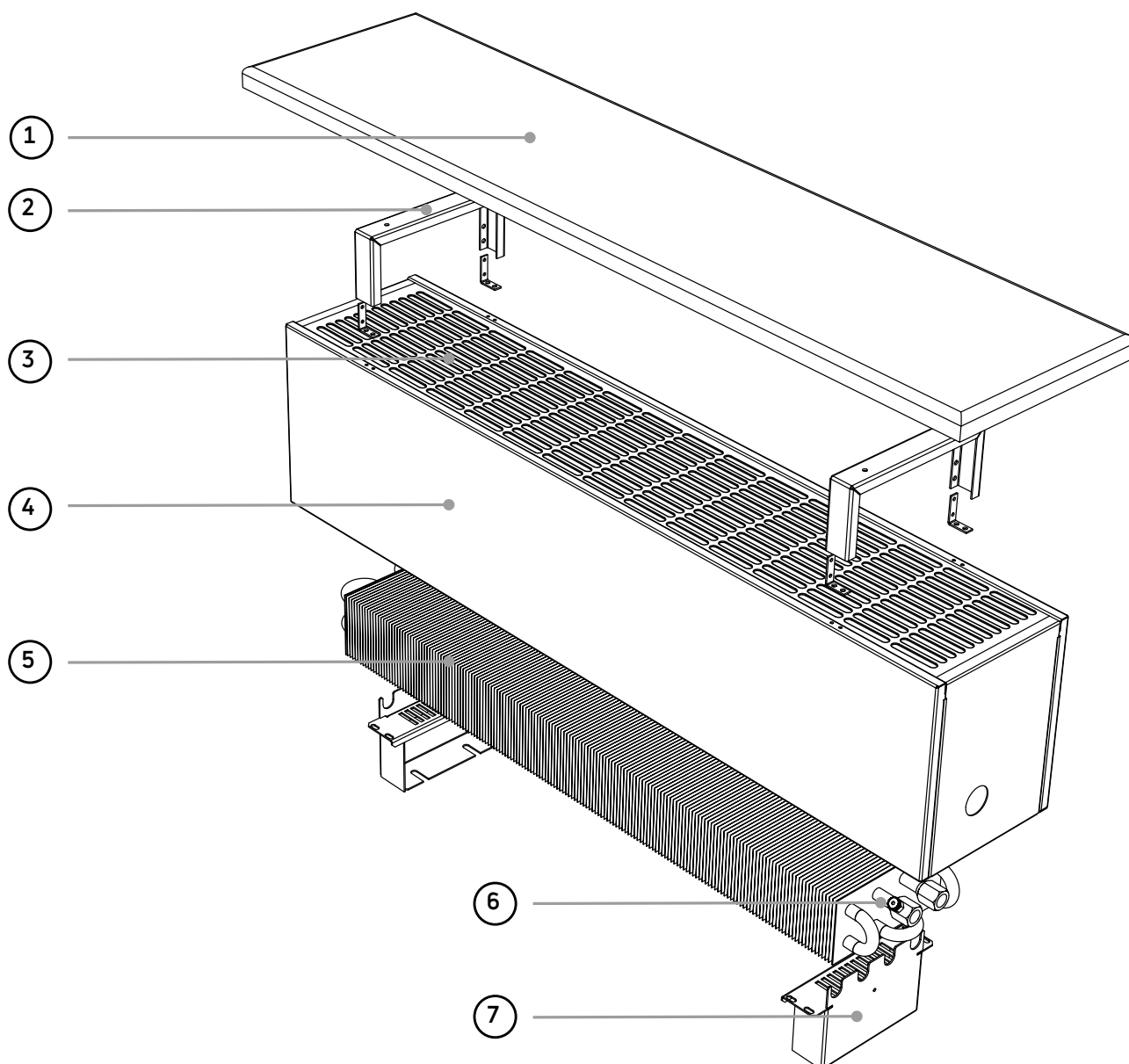
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

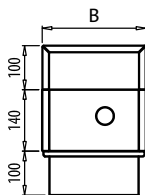
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

UWAGA:

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

ciężar i pojemność

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 14 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1846	506 250	2118	739 365	2470	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2001	632 312	2331	924 456	2736	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2160	758 374	2539	1108 547	2994	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2319	909 448	2750	1332 657	3259	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2479	1060 523	2962	1556 768	3519	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3000	1363 672	3600	2003 988	4274	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3163	1514 747	3810	2227 1099	4537	2908 1435

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	328	AZA3WZD1908001	402	AZA3WZD2408001	467
1000	AZA3WZD1410001	404	AZA3WZD1910001	497	AZA3WZD2410001	577
1200	AZA3WZD1412001	482	AZA3WZD1912001	590	AZA3WZD2412001	685
1400	AZA3WZD1414001	556	AZA3WZD1914001	684	AZA3WZD2414001	792
1600	AZA3WZD1416001	633	AZA3WZD1916001	779	AZA3WZD2416001	900
2000	AZA3WZD1420001	785	AZA3WZD1920001	962	AZA3WZD2420001	1118
2200	AZA3WZD1422001	863	AZA3WZD1922001	1055	AZA3WZD2422001	1225

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

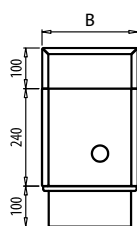
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: AURA WDF 24 100 14 00

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1943	688 339	2193	1005 496	2574	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2116	860 424	2419	1257 620	2846	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2283	1031 509	2645	1508 744	3122	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2455	1237 610	2868	1812 894	3400	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2624	1443 712	3092	2116 1044	3674	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3174	1854 915	3757	2724 1344	4452	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3349	2059 1016	3979	3029 1494	4729	3955 1951

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	328	AZA3WZD1908001	402	AZA3WZD2408001	467
1000	AZA3WZD1410001	404	AZA3WZD1910001	497	AZA3WZD2410001	577
1200	AZA3WZD1412001	482	AZA3WZD1912001	590	AZA3WZD2412001	685
1400	AZA3WZD1414001	556	AZA3WZD1914001	684	AZA3WZD2414001	792
1600	AZA3WZD1416001	633	AZA3WZD1916001	779	AZA3WZD2416001	900
2000	AZA3WZD1420001	785	AZA3WZD1920001	962	AZA3WZD2420001	1118
2200	AZA3WZD1422001	863	AZA3WZD1922001	1055	AZA3WZD2422001	1225

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

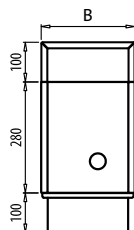
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 28 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	1973	744 367	2231	1086 536	2561	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2147	929 458	2456	1358 670	2839	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2321	1115 550	2686	1630 804	3117	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2494	1337 660	2913	1959 966	3396	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2668	1559 769	3140	2287 1128	3674	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3219	2004 989	3808	2945 1453	4458	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3393	2226 1098	4039	3274 1615	4741	4275 2109

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD1408001	328	AZA3WZD1908001	402	AZA3WZD2408001	467
1000	AZA3WZD1410001	404	AZA3WZD1910001	497	AZA3WZD2410001	577
1200	AZA3WZD1412001	482	AZA3WZD1912001	590	AZA3WZD2412001	685
1400	AZA3WZD1414001	556	AZA3WZD1914001	684	AZA3WZD2414001	792
1600	AZA3WZD1416001	633	AZA3WZD1916001	779	AZA3WZD2416001	900
2000	AZA3WZD1420001	785	AZA3WZD1920001	962	AZA3WZD2420001	1118
2200	AZA3WZD1422001	863	AZA3WZD1922001	1055	AZA3WZD2422001	1225

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.

AURA SLIM COMFORT

Grzejniki 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

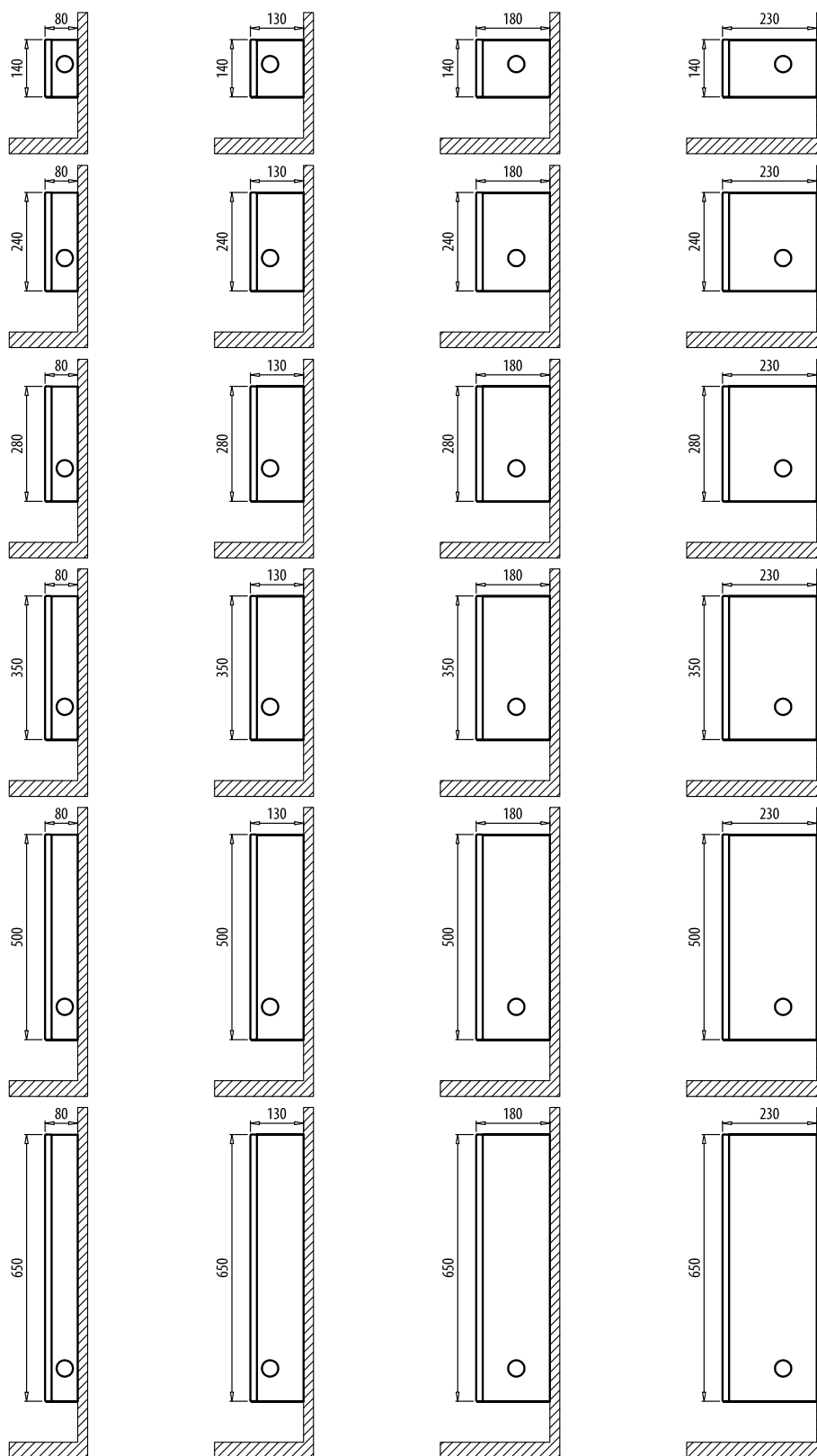
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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.

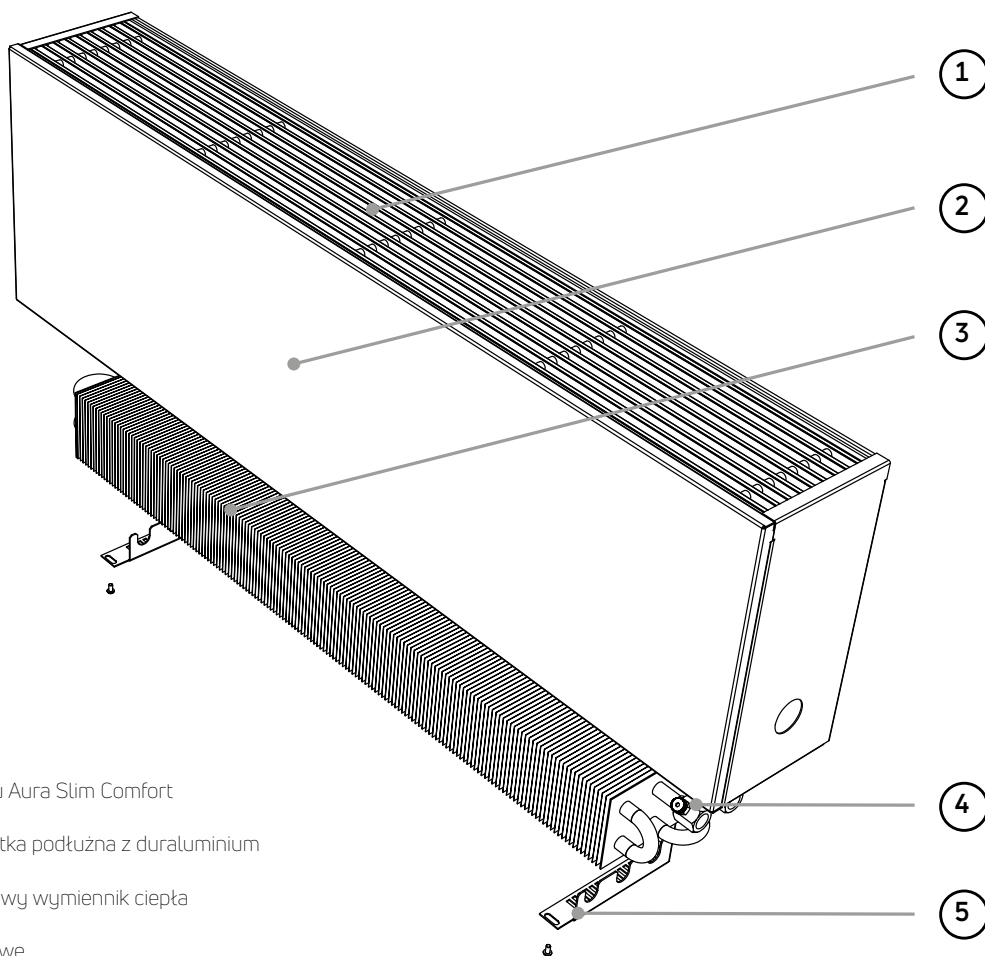
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

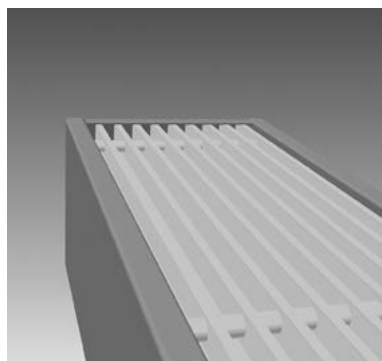
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

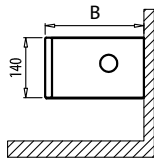
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

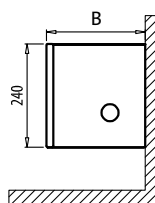
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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	904	131 65	1024	253 125	1182	369 182	1404	481 237
500	75/65/20 55/45/20	947	164 81	1102	316 156	1285	462 228	1533	602 297
600	75/65/20 55/45/20	993	197 97	1178	379 187	1389	554 273	1662	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1038	229 113	1254	442 218	1489	647 319	1793	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1083	262 129	1329	506 250	1593	739 365	1920	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1129	295 146	1404	569 281	1698	832 410	2048	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1176	328 162	1483	632 312	1801	924 456	2178	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1219	360 178	1556	695 343	1903	1016 501	2306	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1265	393 194	1632	758 374	2004	1108 547	2436	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1309	431 213	1707	834 411	2107	1220 602	2563	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1353	469 231	1782	909 448	2209	1332 657	2691	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1400	507 250	1861	985 486	2314	1444 712	2823	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1444	544 268	1934	1060 523	2418	1556 768	2949	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1534	619 305	2085	1211 597	2621	1779 878	3208	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1624	695 343	2240	1363 672	2829	2003 988	3465	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

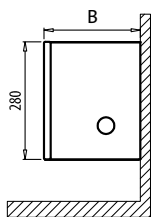
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 24 100 18 00**

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	921	179 88	1063	344 170	1196	503 248	1426	655 323
500	75/65/20 55/45/20	969	223 110	1144	430 212	1305	628 310	1556	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1018	268 132	1221	515 254	1410	753 371	1689	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1067	311 153	1302	601 297	1522	880 434	1821	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1118	356 176	1382	688 339	1626	1005 496	1955	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1169	401 198	1461	774 382	1733	1132 558	2085	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1216	446 220	1538	860 424	1839	1257 620	2222	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1266	490 242	1620	945 466	1949	1382 682	2353	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1315	534 263	1699	1031 509	2056	1508 744	2487	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1364	586 289	1778	1134 559	2162	1660 819	2619	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1413	638 315	1859	1237 610	2270	1812 894	2751	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1463	689 340	1934	1340 661	2376	1964 969	2885	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1513	740 365	2016	1443 712	2485	2116 1044	3016	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1611	842 415	2175	1648 813	2699	2420 1194	3282	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1710	945 466	2334	1854 915	2913	2724 1344	3551	3556 1754

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

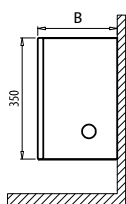
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	923	193 95	1065	372 184	1202	543 268	1428	708 349
500	75/65/20 55/45/20	973	241 119	1146	464 229	1311	679 335	1558	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1022	290 143	1226	557 275	1419	814 402	1691	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1076	337 166	1307	650 321	1527	951 469	1827	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1124	385 190	1389	744 367	1634	1086 536	1960	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1176	434 214	1467	836 412	1742	1223 603	2094	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1225	482 238	1550	929 458	1849	1358 670	2230	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1275	529 261	1625	1022 504	1958	1494 737	2363	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1325	578 285	1706	1115 550	2065	1630 804	2494	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1379	634 313	1785	1226 605	2174	1795 886	2627	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1428	689 340	1867	1337 660	2280	1959 966	2762	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1476	745 368	1947	1448 714	2390	2123 1047	2893	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1528	800 395	2028	1559 769	2498	2287 1128	3032	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1625	910 449	2188	1782 879	2712	2616 1291	3297	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1727	1022 504	2348	2004 989	2929	2945 1453	3563	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

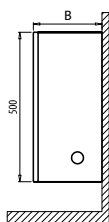
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	931	216 107	1079	417 206	1233	624 308	1434	810 400
500	75/65/20 55/45/20	985	270 133	1159	521 257	1346	781 385	1568	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1038	325 160	1242	625 308	1454	937 462	1706	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1090	378 186	1324	729 360	1565	1093 539	1844	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1144	432 213	1404	833 411	1676	1249 616	1977	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1193	487 240	1488	937 462	1784	1405 693	2116	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1248	541 267	1568	1041 514	1898	1561 770	2250	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1301	593 293	1653	1146 565	2006	1717 847	2387	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1353	648 320	1734	1250 617	2118	1873 924	2522	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1405	711 351	1819	1354 668	2228	2030 1002	2658	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1457	773 381	1902	1458 719	2338	2186 1078	2794	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1511	835 412	1984	1562 771	2448	2342 1155	2930	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1564	897 443	2066	1666 822	2556	2498 1232	3063	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1669	1021 504	2231	1875 925	2779	2810 1386	3338	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1774	1146 565	2395	2083 1028	2997	3122 1540	3608	4050 1998

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

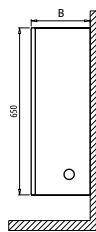
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	977	249 123	1122	479 236	1281	745 368	1504	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1035	311 153	1212	599 296	1398	931 459	1646	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1092	374 185	1299	718 354	1513	1117 551	1785	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1152	434 214	1388	838 413	1626	1303 643	1928	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1212	496 245	1475	958 473	1743	1490 735	2069	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1268	559 276	1560	1078 532	1861	1676 827	2210	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1326	621 306	1650	1197 591	1973	1862 919	2353	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1386	682 336	1736	1317 650	2091	2048 1010	2494	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1441	745 368	1826	1437 709	2206	2234 1102	2637	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1498	817 403	1912	1557 768	2322	2421 1194	2778	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1557	888 438	1999	1676 827	2439	2607 1286	2919	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1616	960 474	2087	1796 886	2553	2793 1378	3060	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1673	1031 509	2178	1916 945	2670	2979 1470	3203	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1787	1173 579	2353	2155 1063	2900	3351 1653	3484	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1906	1318 650	2526	2395 1182	3132	3724 1837	3765	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

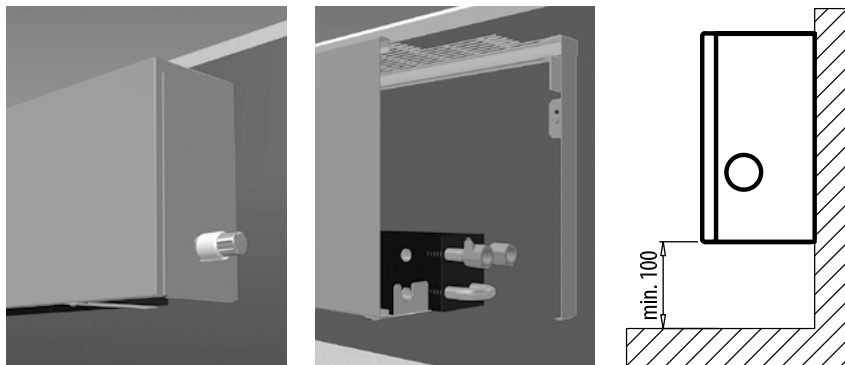
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1018	276 136	1139	531 262	1320	848 418	1548	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1082	344 170	1230	663 327	1441	1060 523	1690	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1144	414 204	1320	796 393	1560	1272 628	1835	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1209	481 237	1413	929 458	1680	1484 732	1984	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1268	550 271	1506	1061 523	1803	1696 837	2128	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1332	620 306	1599	1194 589	1922	1908 941	2274	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1392	689 340	1690	1327 655	2041	2120 1046	2419	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1454	756 373	1780	1459 720	2160	2331 1150	2566	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1518	826 408	1874	1592 785	2280	2543 1255	2711	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1581	905 446	1968	1725 851	2400	2755 1359	2857	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1642	984 485	2057	1857 916	2521	2967 1464	2999	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1704	1064 525	2149	1990 982	2641	3179 1568	3146	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1767	1143 564	2243	2123 1047	2760	3391 1673	3295	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1892	1300 641	2426	2388 1178	2998	3815 1882	3585	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2015	1460 720	2613	2653 1309	3238	4239 2091	3875	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 135.

AURA SLIM BASIC

Grzejniki 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 Basic dostępne są w 360 standardowych wymiarach

dane techniczne

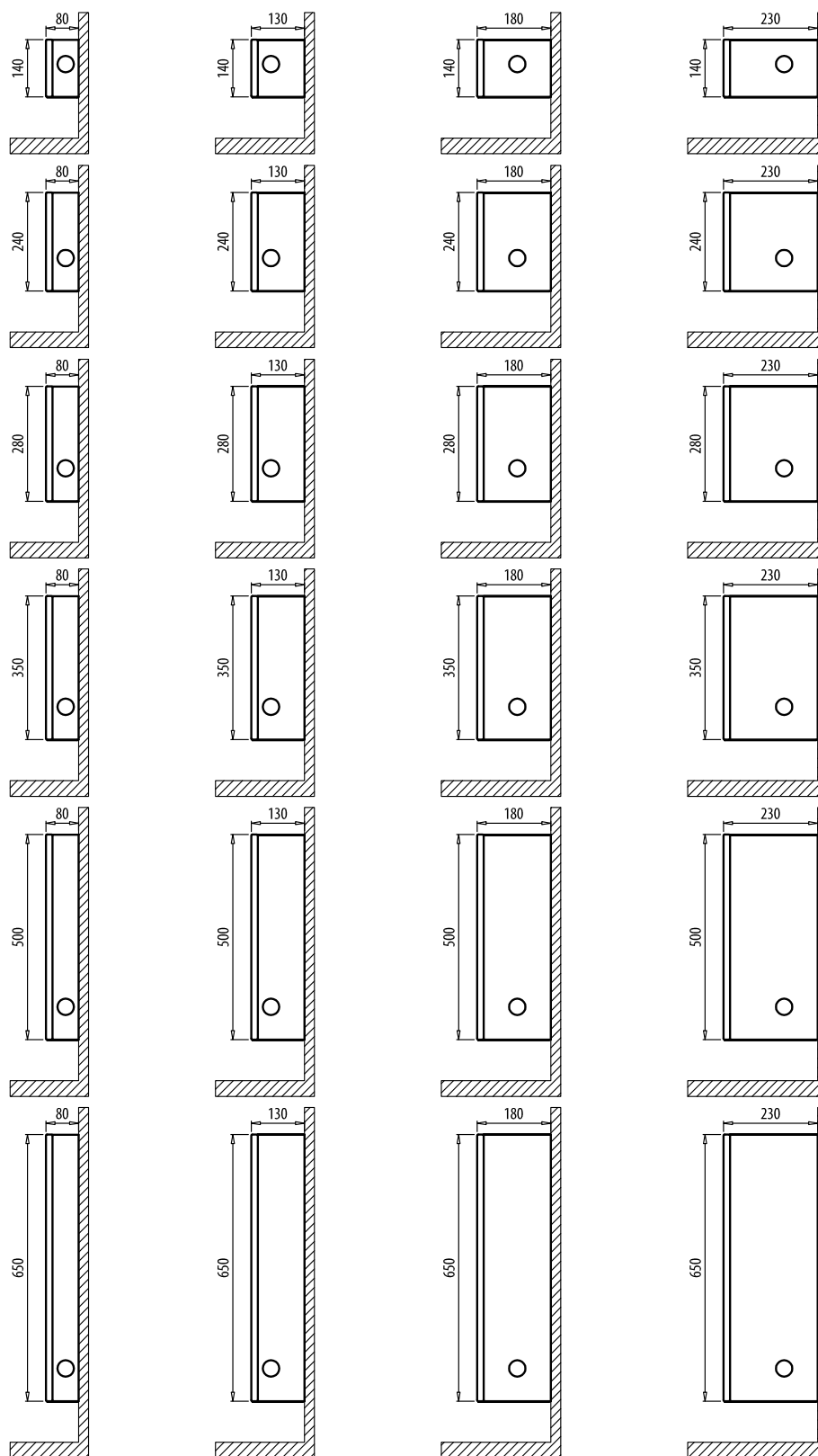
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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.

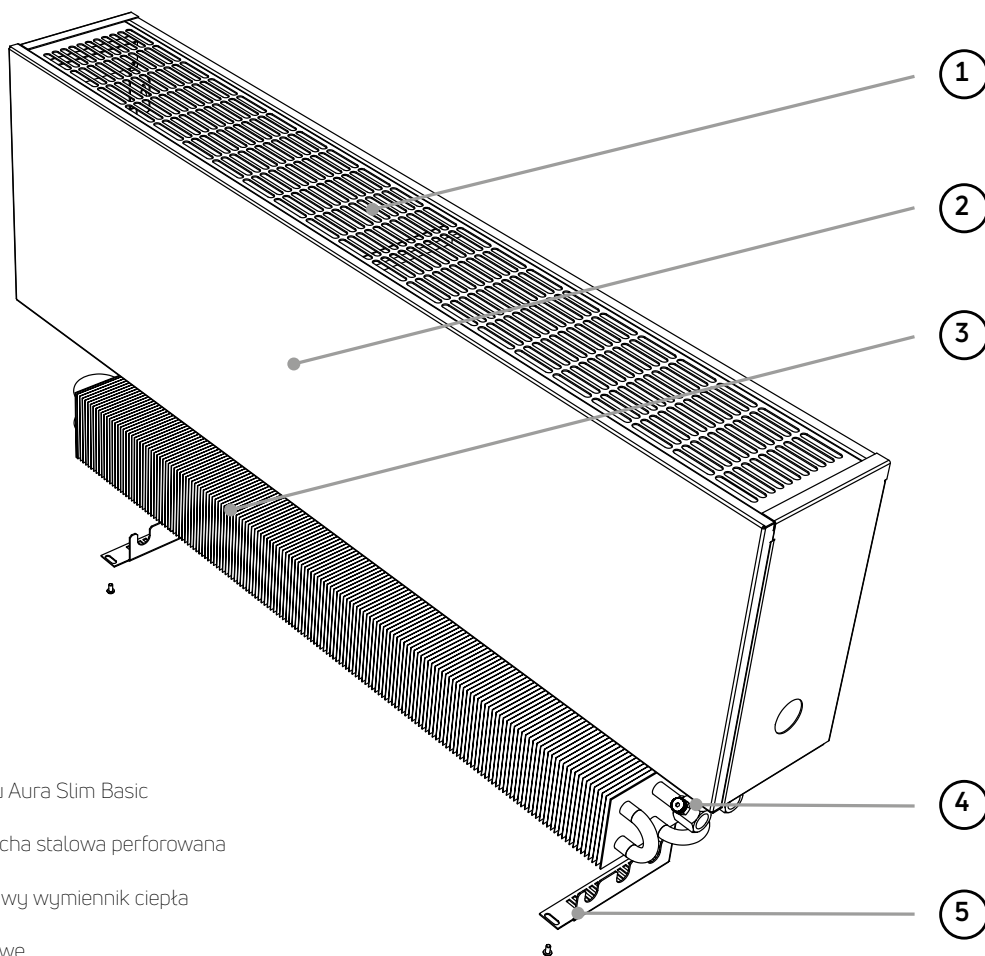
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

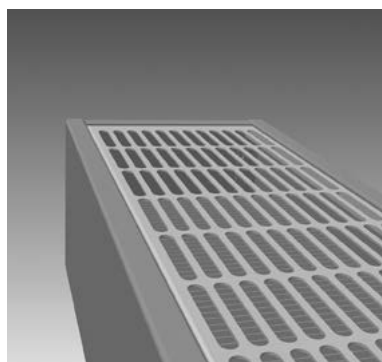
AURA SLIM BASIC



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

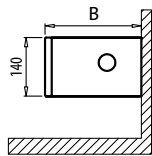


ciężar i pojemność

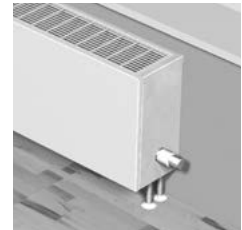
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**

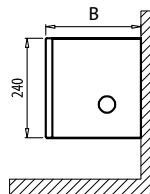
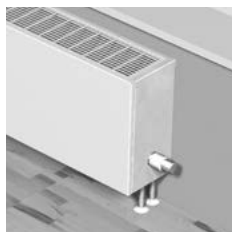


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	800	131 65	863	253 125	997	369 182	1136	481 237
500	75/65/20 55/45/20	835	164 81	916	316 156	1071	462 228	1228	602 297
600	75/65/20 55/45/20	864	197 97	969	379 187	1146	554 273	1320	722 356
700	75/65/20 55/45/20	896	229 113	1021	442 218	1220	647 319	1410	842 415
800	75/65/20 55/45/20	927	262 129	1079	506 250	1296	739 365	1504	963 475
900	75/65/20 55/45/20	960	295 146	1129	569 281	1368	832 410	1597	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	991	328 162	1182	632 312	1444	924 456	1688	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1022	360 178	1233	695 343	1520	1016 501	1779	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1056	393 194	1287	758 374	1595	1108 547	1872	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1085	431 213	1340	834 411	1671	1220 602	1962	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1118	469 231	1395	909 448	1743	1332 657	2054	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1151	507 250	1449	985 486	1820	1444 712	2146	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1182	544 268	1500	1060 523	1894	1556 768	2240	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1245	619 305	1607	1211 597	2042	1779 878	2421	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1309	695 343	1714	1363 672	2192	2003 988	2606	2615 1290

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

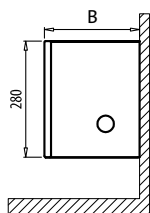
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	818	179 88	877	344 170	1014	503 248	1155	655 323
500	75/65/20 55/45/20	853	223 110	932	430 212	1091	628 310	1251	818 404
600	75/65/20 55/45/20	890	268 132	990	515 254	1171	753 371	1346	982 484
700	75/65/20 55/45/20	924	311 153	1048	601 297	1251	880 434	1441	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	961	356 176	1105	688 339	1329	1005 496	1537	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	997	401 198	1160	774 382	1406	1132 558	1634	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1031	446 220	1217	860 424	1487	1257 620	1730	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1067	490 242	1274	945 466	1565	1382 682	1826	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1107	534 263	1332	1031 509	1645	1508 744	1922	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1140	586 289	1389	1134 559	1724	1660 819	2017	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1178	638 315	1442	1237 610	1803	1812 894	2114	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1214	689 340	1498	1340 661	1879	1964 969	2208	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1248	740 365	1557	1443 712	1960	2116 1044	2305	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1319	842 415	1671	1648 813	2118	2420 1194	2498	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1392	945 466	1782	1854 915	2276	2724 1344	2689	3556 1754

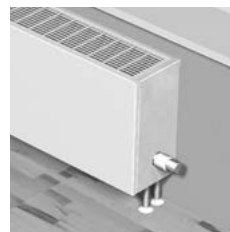
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



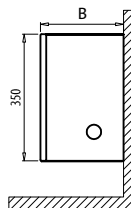
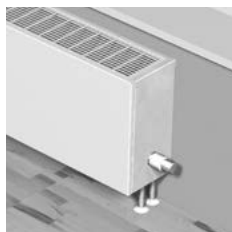
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	820	193 95	904	372 184	1017	543 268	1158	708 349
500	75/65/20 55/45/20	859	241 119	961	464 229	1093	679 335	1255	885 437
600	75/65/20 55/45/20	895	290 143	1018	557 275	1177	814 402	1351	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	931	337 166	1079	650 321	1256	951 469	1447	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	969	385 190	1132	744 367	1336	1086 536	1541	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1005	434 214	1189	836 412	1413	1223 603	1642	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1040	482 238	1248	929 458	1493	1358 670	1736	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1080	529 261	1305	1022 504	1574	1494 737	1832	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1116	578 285	1363	1115 550	1653	1630 804	1929	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1152	634 313	1421	1226 605	1732	1795 886	2028	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1187	689 340	1479	1337 660	1812	1959 966	2125	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1225	745 368	1534	1448 714	1892	2123 1047	2222	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1264	800 395	1593	1559 769	1971	2287 1128	2316	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1337	910 449	1706	1782 879	2130	2616 1291	2512	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1407	1022 504	1823	2004 989	2292	2945 1453	2703	3844 1896

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

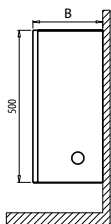
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	854	216 107	914	417 206	1024	624 308	1189	810 400
500	75/65/20 55/45/20	894	270 133	971	521 257	1108	781 385	1291	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	931	325 160	1031	625 308	1187	937 462	1389	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	971	378 186	1091	729 360	1269	1093 539	1487	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1011	432 213	1152	833 411	1352	1249 616	1587	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1050	487 240	1213	937 462	1434	1405 693	1686	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1089	541 267	1269	1041 514	1515	1561 770	1782	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1128	593 293	1334	1146 565	1598	1717 847	1879	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1166	648 320	1391	1250 617	1679	1873 924	1980	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1207	711 351	1450	1354 668	1761	2030 1002	2081	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1245	773 381	1509	1458 719	1844	2186 1078	2179	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1283	835 412	1567	1562 771	1927	2342 1155	2278	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1320	897 443	1629	1666 822	2009	2498 1232	2376	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1400	1021 504	1750	1875 925	2173	2810 1386	2575	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1481	1146 565	1867	2083 1028	2337	3122 1540	2772	4050 1998

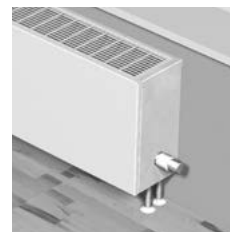
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



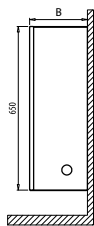
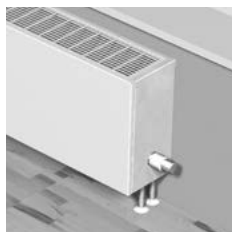
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	876	249 123	959	479 236	1093	745 368	1233	997 492
500	75/65/20 55/45/20	920	311 153	1022	599 296	1182	931 459	1339	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	964	374 185	1089	718 354	1268	1117 551	1442	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1010	434 214	1155	838 413	1356	1303 643	1550	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1054	496 245	1219	958 473	1442	1490 735	1652	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1097	559 276	1283	1078 532	1530	1676 827	1757	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1140	621 306	1349	1197 591	1618	1862 919	1862	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1185	682 336	1410	1317 650	1705	2048 1010	1967	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1230	745 368	1481	1437 709	1794	2234 1102	2069	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1274	817 403	1541	1557 768	1878	2421 1194	2174	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1318	888 438	1609	1676 827	1968	2607 1286	2278	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1361	960 474	1673	1796 886	2054	2793 1378	2382	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1405	1031 509	1739	1916 945	2143	2979 1470	2487	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1494	1173 579	1869	2155 1063	2316	3351 1653	2695	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1583	1318 650	1998	2395 1182	2489	3724 1837	2902	4985 2459

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

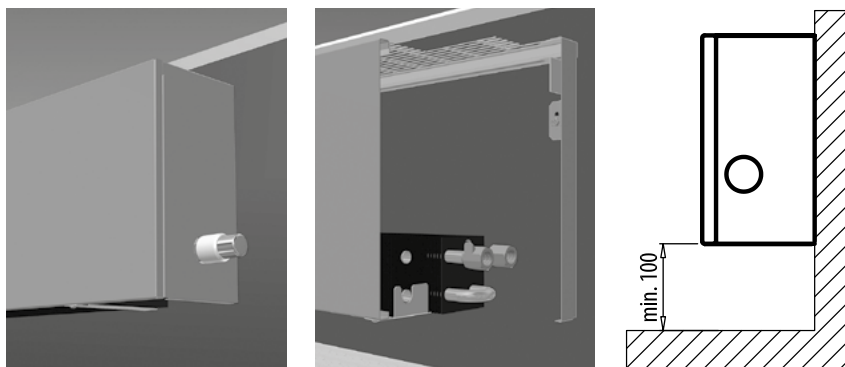
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	916	276 136	999	531 262	1113	848 418	1275	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	964	344 170	1067	663 327	1205	1060 523	1386	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1014	414 204	1136	796 393	1295	1272 628	1493	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1062	481 237	1209	929 458	1388	1484 732	1601	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1111	550 271	1275	1061 523	1476	1696 837	1709	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1159	620 306	1345	1194 589	1566	1908 941	1819	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1209	689 340	1410	1327 655	1659	2120 1046	1927	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1256	756 373	1484	1459 720	1751	2331 1150	2034	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1304	826 408	1553	1592 785	1839	2543 1255	2144	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1352	905 446	1620	1725 851	1932	2755 1359	2250	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1400	984 485	1689	1857 916	2025	2967 1464	2359	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1450	1064 525	1758	1990 982	2117	3179 1568	2468	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1497	1143 564	1827	2123 1047	2206	3391 1673	2576	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1595	1300 641	1967	2388 1178	2391	3815 1882	2793	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1691	1460 720	2104	2653 1309	2571	4239 2091	3010	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

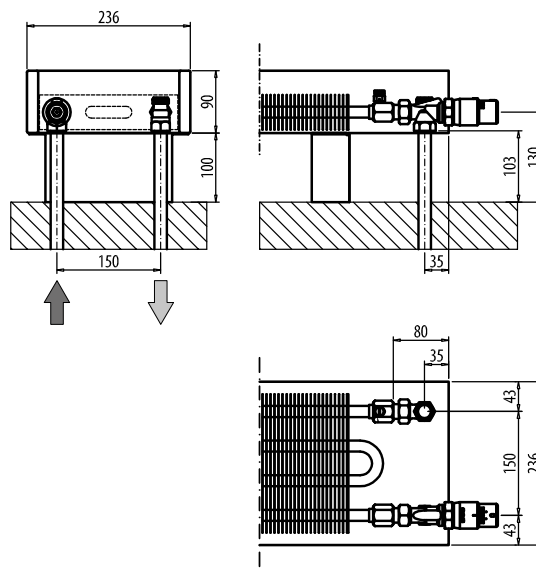
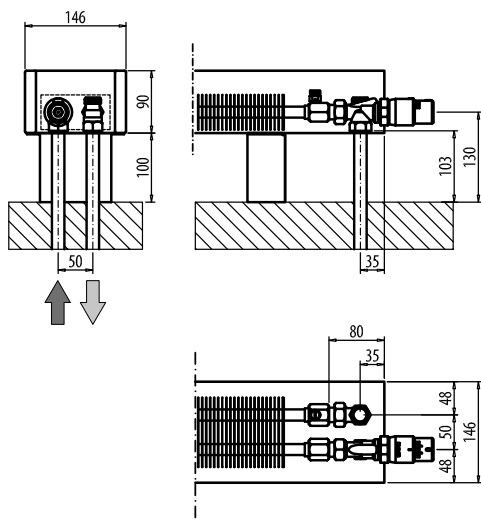
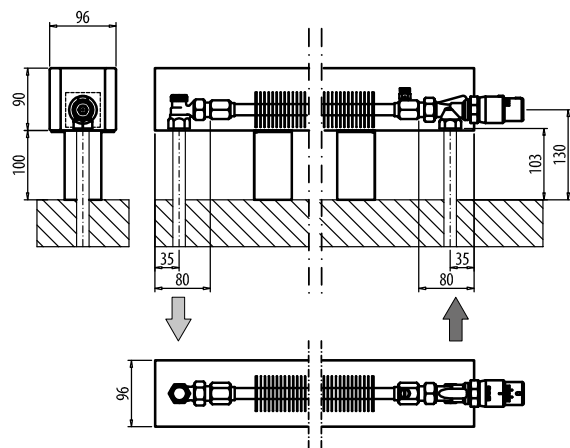
kody zamówieniowe

patrz strona 135.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

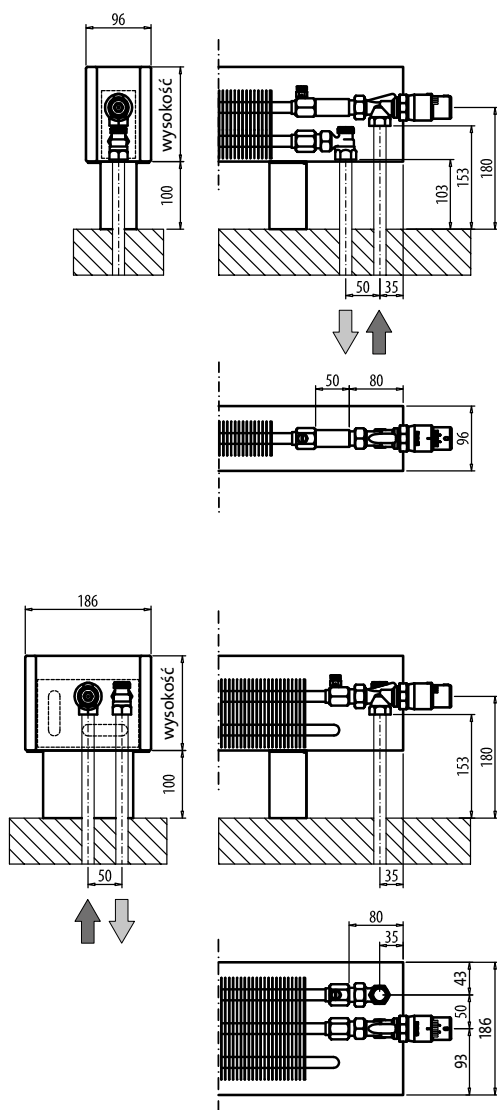
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

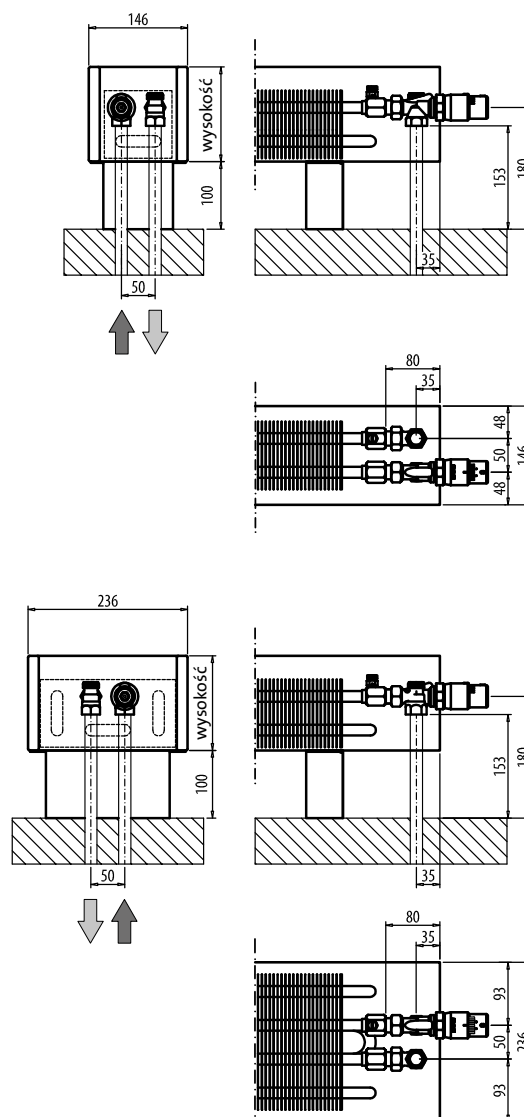
Aura Comfort

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



Aura Basic, Aura Bench

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

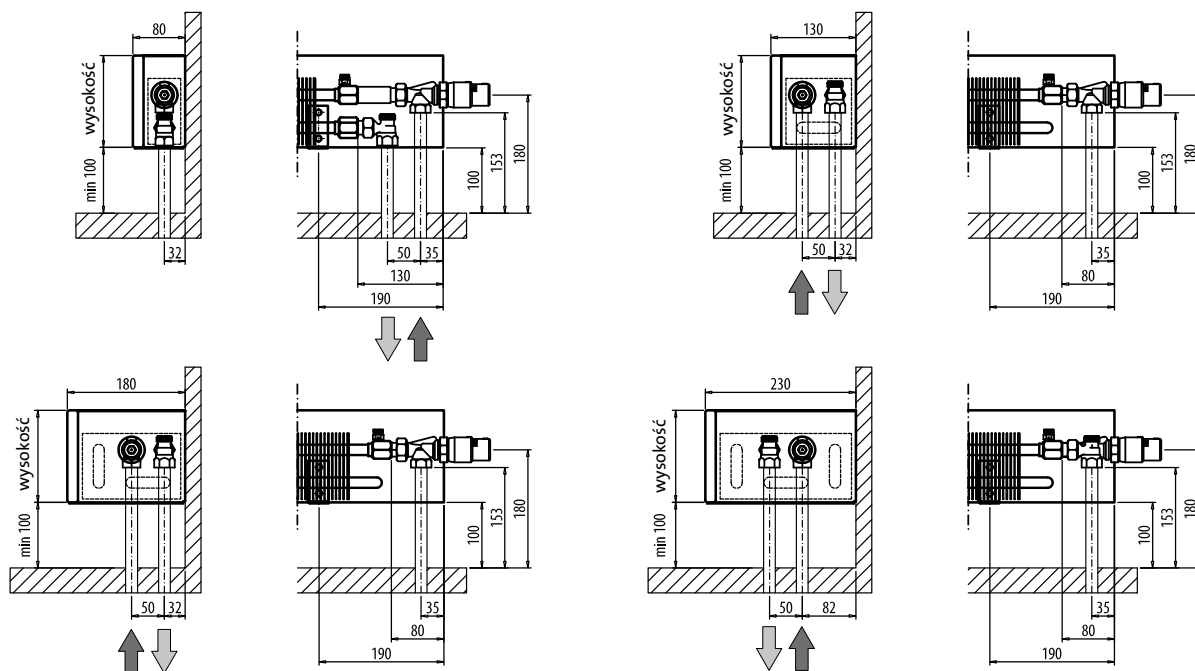


Instalacja grzejników

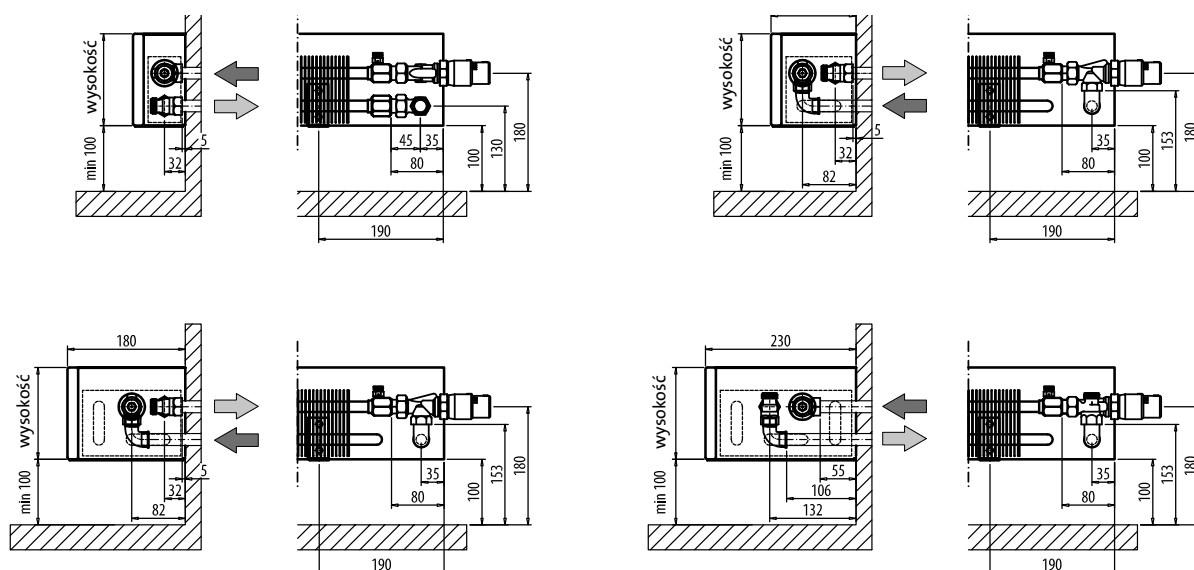
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



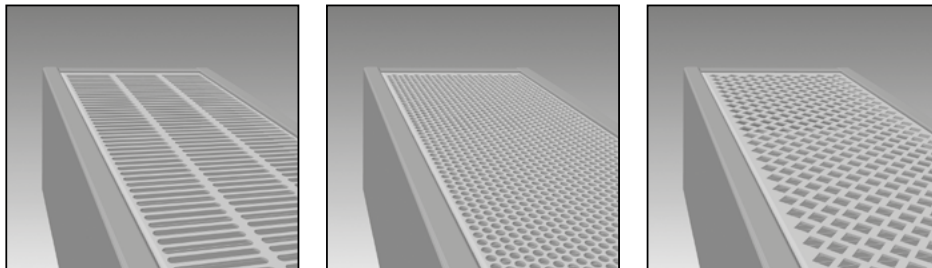
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

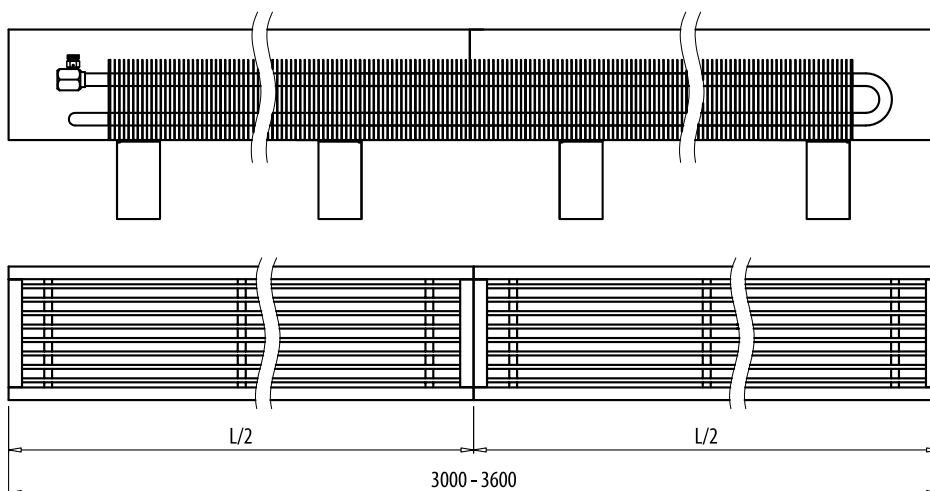
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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



niestandardowe wsporniki

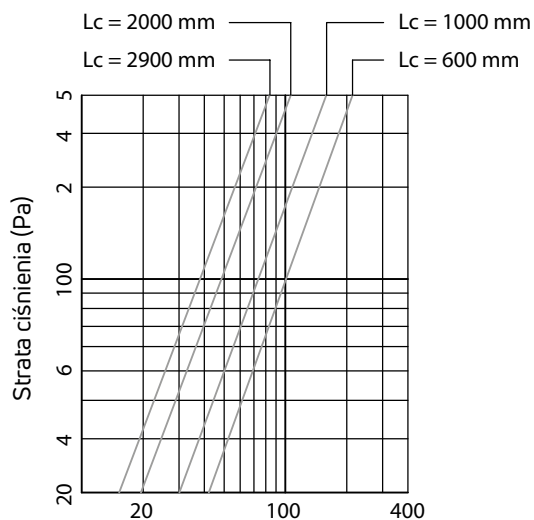
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

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

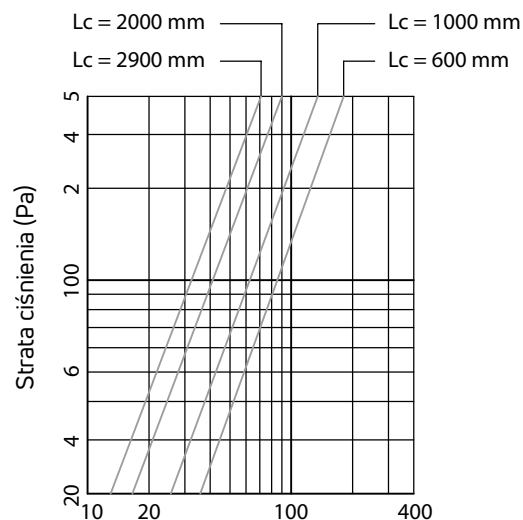
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



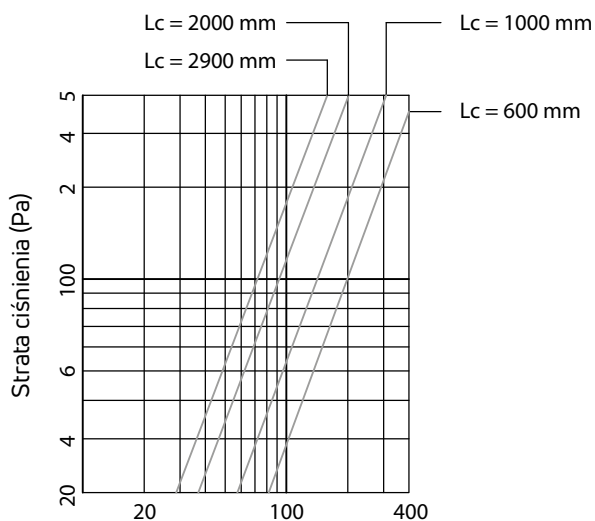
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



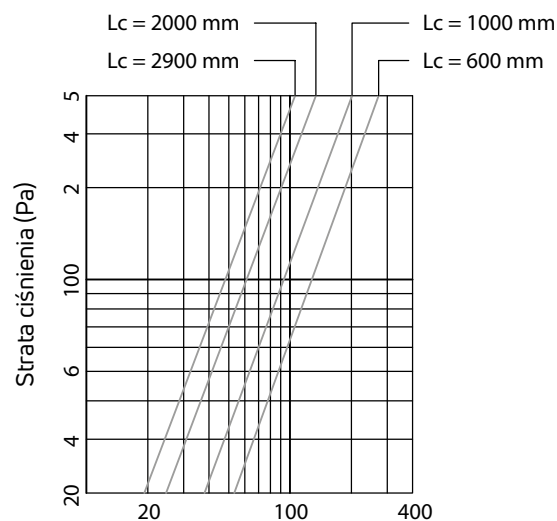
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

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

przykład:

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

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

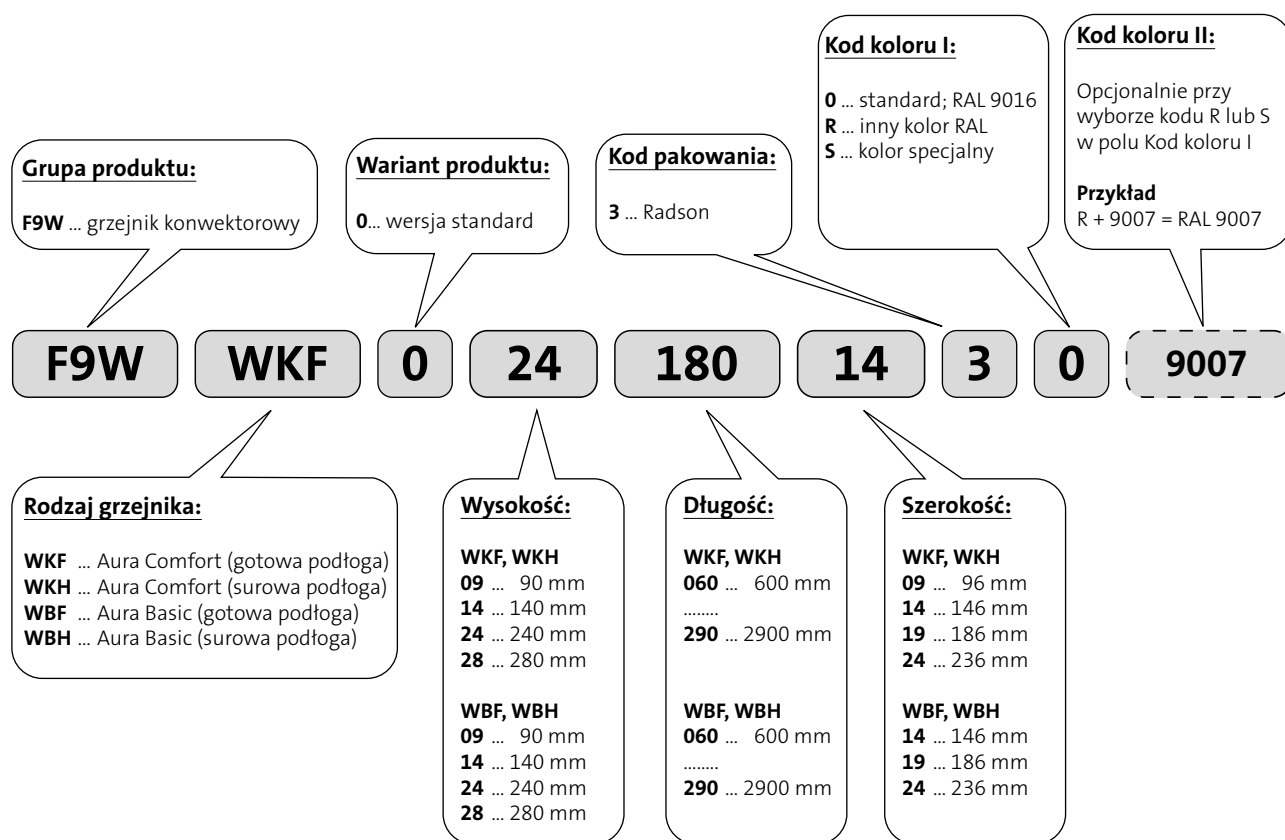
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	125																
	<table><tr><td>nastawa zaworu</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>N</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>			nastawa zaworu	1	2	3	4	5	N	k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77		
	nastawa zaworu			1	2	3	4	5	N										
k _{vs} [m³/h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77													
	PRS-02 kątowny zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór odcinający DN15	AZA3PRS02	71																
	<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	AZA3THC01	125															
	Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany	THL-01	AZA3THC02	125															
	Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany	THL-02	AZA3THC03	308															
	Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	THL-03																	
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	71																
	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	141																
	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	AZA3WZA1410000	57 (za 1 szt.)																
	szerokość 186 mm	AZA3WZA1910000	69 (za 1 szt.)																
	szerokość 246 mm	AZA3WZA2410000	76 (za 1 szt.)																
	Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 103, 104, 105																		

Kody zamówieniowe



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

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

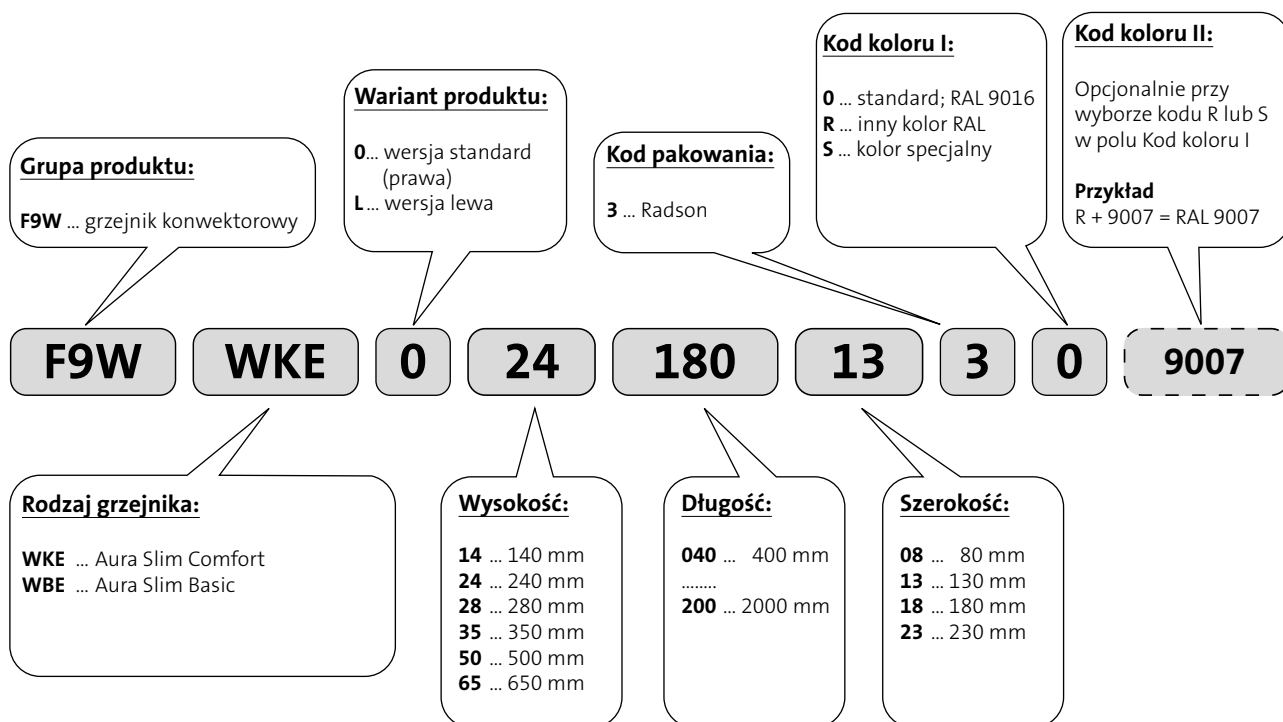
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

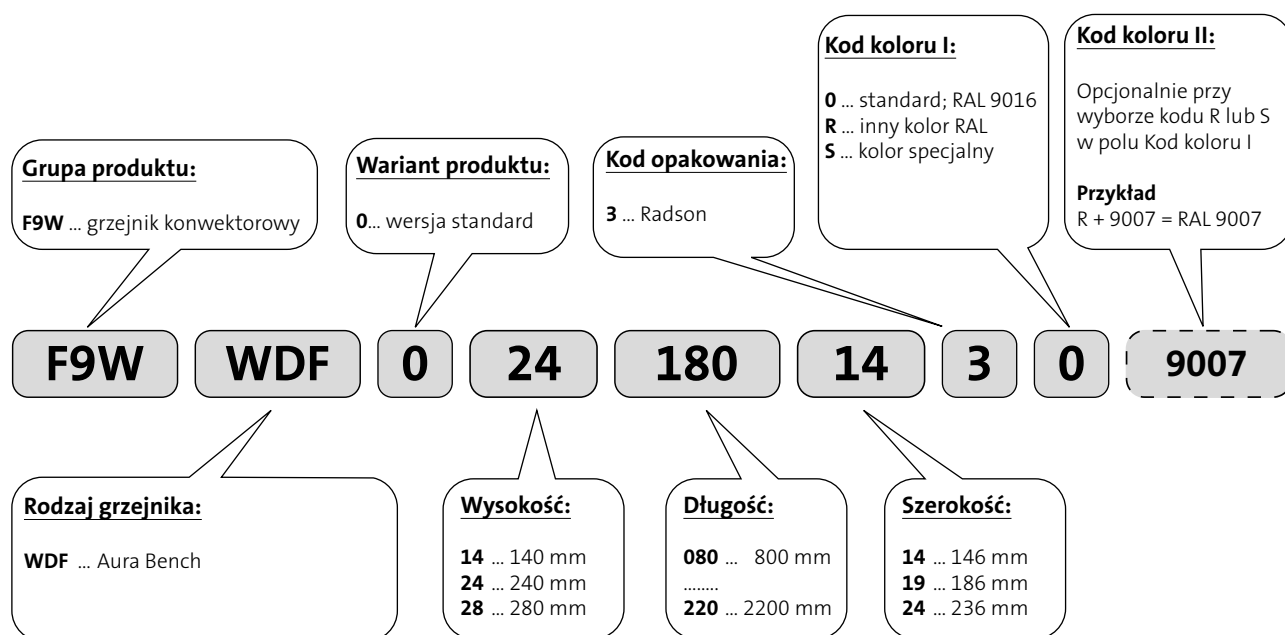
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

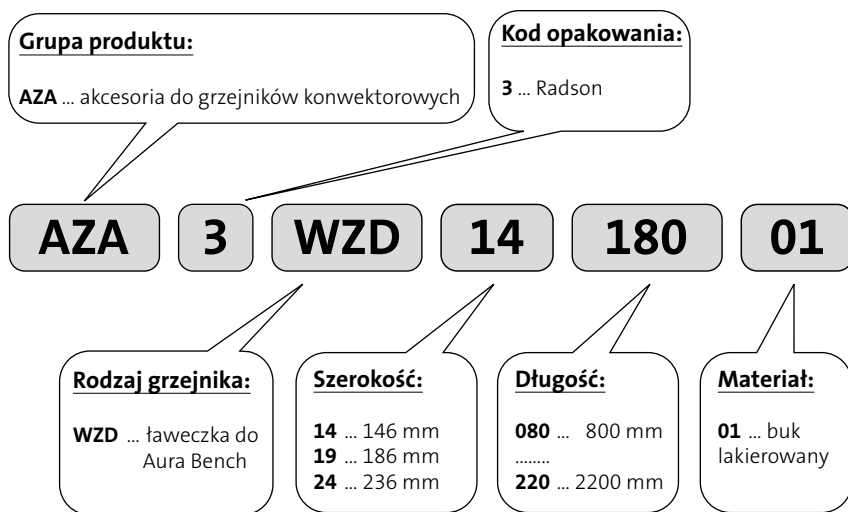


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD1418001

[illegible]

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

GRZEJNIKI SPECJALNE (DEKORACYJNE, ŁAZIENKOWE, KONWEKTOROWE)

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

KOLORY RAL

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

KOLORY SPECJALNE

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

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

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

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

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

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

