



Cennik

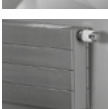
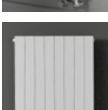
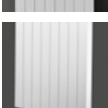
POLSKA 02/2023

Ceny obowiązują od 01.02.2023

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
konwektorowe

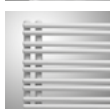
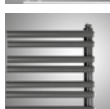
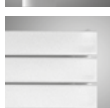
Spis treści

grzejniki dekoracyjne

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

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

grzejniki łazienkowe

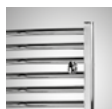
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Mauritius.....	62
	Java.....	63
	Muna.....	64
	Flores.....	65
	Flores C.....	66
	Flores M.....	67

Spis treści

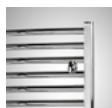
grzejniki łazienkowe



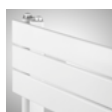
Flores C M.....68



Flores CH.....69



Flores C CH.....70



Elato.....71



Apolima.....72



Apia.....73



Leros.....74



Minorca.....75



Evia.....76

akcesoria.....77

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....78

kolory.....135

Spis treści

grzejniki konwektorowe

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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

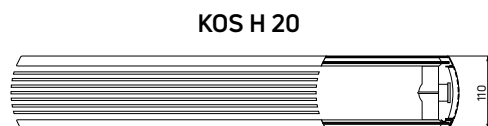
współczynniki korekcyjne	128
--------------------------------	-----

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

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

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

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3326	306 158	3369	428 223	3654	512 266	3730	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3369	407 211	3557	571 297	3828	683 355	3988	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3505	509 264	3730	713 371	4013	854 444	4259	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3660	611 317	3961	856 445	4295	1024 532	4580	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3883	713 369	4232	999 519	4600	1195 621	4979	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4222	815 422	4535	1141 593	5053	1366 710	5368	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4661	917 475	4860	1284 668	5584	1536 798	5810	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4882	1019 528	5153	1427 742	5914	1707 887	6176	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5120	1120 581	5523	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5301	1222 633	5757	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5502	1324 686	6315	1854 964				

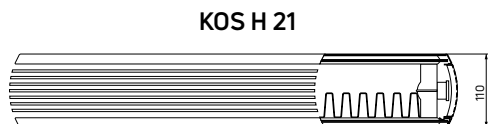
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 21 600 1200 L



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



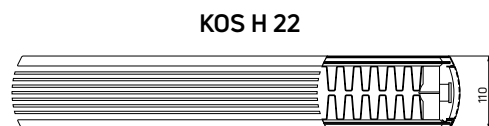
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4489	445 226	4545	602 305	4934	701 353	5030	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4545	593 301	4809	802 406	5165	934 470	5381	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4741	742 377	5030	1003 508	5416	1168 588	5751	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4945	890 452	5349	1203 610	5795	1401 706	6180	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5239	1038 527	5709	1404 711	6208	1635 823	6725	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5691	1187 603	6125	1604 813	6818	1868 941	7243	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6289	1335 678	6552	1805 914	7536	2102 1058	7842	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6599	1484 754	6959	2006 1016	7980	2336 1176	8341	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6912	1632 829	7453	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7148	1780 904	7772	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7428	1929 980	8522	2607 1321				

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

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4585	573 290	4709	764 381	5129	922 460	5251	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4684	764 387	4974	1018 507	5416	1229 613	5671	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4888	956 484	5294	1273 634	5720	1536 767	6125	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129	1147 581	5639	1527 761	6142	1843 920	6608	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5460	1338 677	6054	1782 888	6626	2150 1073	7218	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5943	1529 774	6524	2036 1015	7289	2458 1226	7810	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6570	1720 871	6998	2291 1142	8063	2765 1380	8478	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6902	1911 968	7428	2546 1268	8562	3072 1533	9050	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7232	2102 1065	7998	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7507	2293 1161	8341	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7834	2484 1258	9139	3309 1649				

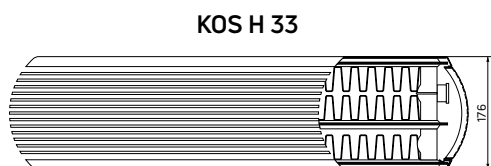
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 33 600 1200 L



KOS H 33

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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5965	803 409	6125	1114 558	6672	1309 652	6830	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6088	1070 545	6465	1485 744	7039	1745 869	7367	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6359	1338 681	6879	1856 930	7441	2181 1086	7962	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6672	1606 817	7331	2228 1115	7980	2617 1303	8592	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7095	1873 953	7867	2599 1301	8613	3053 1520	9385	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7732	2141 1090	8484	2970 1487	9476	3490 1738	10160	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8532	2408 1226	9099	3341 1673	10480	3926 1955	11024	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8972	2676 1362	9651	3713 1859	11135	4362 2172	11760	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9405	2944 1498	10393	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9765	3211 1634	10847	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10179	3479 1771	11895	4826 2417				

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

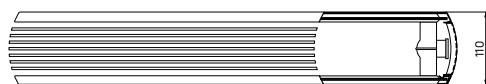
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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



FARO H 20

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3326	306 158	3369	428 223	3654	512 266	3730	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3369	407 211	3557	571 297	3828	683 355	3988	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3505	509 264	3730	713 371	4013	854 444	4259	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3660	611 317	3961	856 445	4295	1024 532	4580	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3883	713 369	4232	999 519	4600	1195 621	4979	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4222	815 422	4535	1141 593	5053	1366 710	5368	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4661	917 475	4860	1284 668	5584	1536 798	5810	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4882	1019 528	5153	1427 742	5914	1707 887	6176	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5120	1120 581	5523	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5301	1222 633	5757	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5502	1324 686	6315	1854 964				

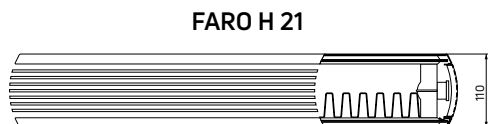
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 21 600 1200 L



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4489	445 226	4545	602 305	4934	701 353	5030	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4545	593 301	4809	802 406	5165	934 470	5381	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4741	742 377	5030	1003 508	5416	1168 588	5751	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4945	890 452	5349	1203 610	5795	1401 706	6180	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5239	1038 527	5709	1404 711	6208	1635 823	6725	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5691	1187 603	6125	1604 813	6818	1868 941	7243	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6289	1335 678	6552	1805 914	7536	2102 1058	7842	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6599	1484 754	6959	2006 1016	7980	2336 1176	8341	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6912	1632 829	7453	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7148	1780 904	7772	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7428	1929 980	8522	2607 1321				

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

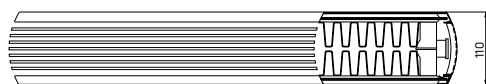
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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



FARO H 22

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4585	573 290	4709	764 381	5129	922 460	5251	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4684	764 387	4974	1018 507	5416	1229 613	5671	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4888	956 484	5294	1273 634	5720	1536 767	6125	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129	1147 581	5639	1527 761	6142	1843 920	6608	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5460	1338 677	6054	1782 888	6626	2150 1073	7218	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5943	1529 774	6524	2036 1015	7289	2458 1226	7810	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6570	1720 871	6998	2291 1142	8063	2765 1380	8478	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6902	1911 968	7428	2546 1268	8562	3072 1533	9050	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7232	2102 1065	7998	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7507	2293 1161	8341	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7834	2484 1258	9139	3309 1649				

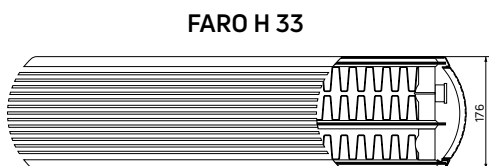
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **FARO H 33 600 1200 L**



FARO H 33

nazwa
typ
wysokość
długość
L : tylko dla wersji lewej
(brak 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	5965	803 409	6125	1114 558	6672	1309 652	6830	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6088	1070 545	6465	1485 744	7039	1745 869	7367	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6359	1338 681	6879	1856 930	7441	2181 1086	7962	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6672	1606 817	7331	2228 1115	7980	2617 1303	8592	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7095	1873 953	7867	2599 1301	8613	3053 1520	9385	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7732	2141 1090	8484	2970 1487	9476	3490 1738	10160	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8532	2408 1226	9099	3341 1673	10480	3926 1955	11024	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8972	2676 1362	9651	3713 1859	11135	4362 2172	11760	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9405	2944 1498	10393	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9765	3211 1634	10847	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10179	3479 1771	11895	4826 2417				

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

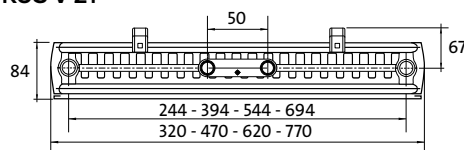
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, wkładkę zaworową podwójnej regulacji Oventrop, dwa korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.

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



KOS V 21

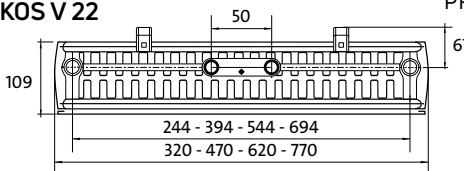
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4730	886 452	4844	936 476	5162	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4863	1329 677	4986	1404 715	5258	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5816	1772 903	6005	1873 953	6349	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6842	2216 1129	7103	2341 1191	7512	2446 1238
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		3727 1,3192		3942 1,3231		4125 1,3327	



KOS V 22

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

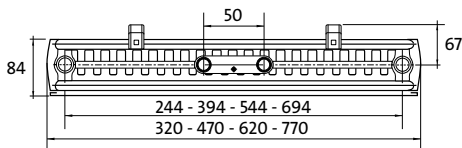
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5275	1046 528	5484	1103 532	5709	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5491	1569 792	5636	1654 798	5943	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6576	2092 1056	6787	2205 1065	7174	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7732	2615 1320	8027	2756 1331	8493	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		4415 1,3387		4725 1,4255		4898 1,3343	

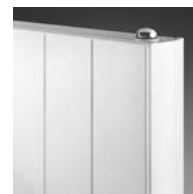
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

FARO V 21

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : FARO V 21 1800 600



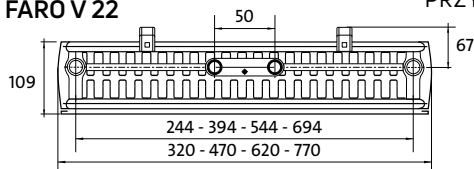
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4759	886 452	4940	936 476	5165	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4971	1329 677	5149	1404 715	5293	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5944	1772 903	6203	1873 953	6381	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6989	2216 1129	7331	2341 1191	7564	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 _____



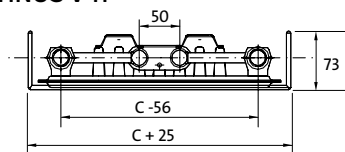
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	5390	1046 528	5597	1103 532	5813	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5621	1569 792	5816	1654 798	5984	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6725	2092 1056	7008	2205 1065	7215	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7898	2615 1320	8283	2756 1331	8548	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplect zawieszek ściennych. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



TINOS V 11

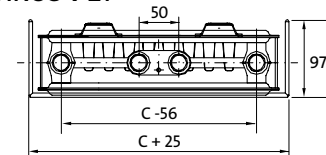
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 11 1800 325**

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	3698	653 339	3815	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4168	976 509	4276	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4617	1298 678	4760	1393 710	5054	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			5286	1729 863	5621	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

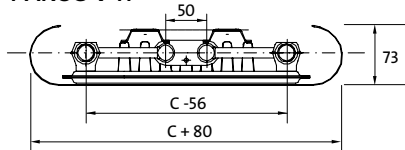
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 21 1800 325**

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	5131	886 452	5253	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5275	1329 677	5413	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6305	1772 903	6520	1873 953	6887	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			7708	2341 1191	8148	2446 1238
wykładnik n dla długości: 325		1,3192		1,3231			
475		1,3192		1,3231			
625		1,3192		1,3231		1,3327	
775				1,3231		1,3327	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PAROS V 11



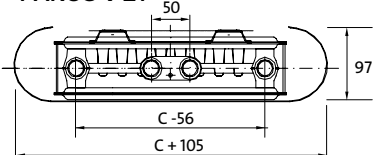
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PAROS V 11 1800 380

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
380 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3778	653 339	3938	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4260	976 509	4417	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4717	1298 678	4916	1393 710	5084	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			5455	1729 863	5647	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	5161	886 452	5363	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5394	1329 677	5584	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6450	1772 903	6729	1873 953	6928	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			7951	2341 1191	8202	2446 1238
wykładnik n dla długości: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: korki, odpowietrznik, komplet zawieszni ściennych.
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

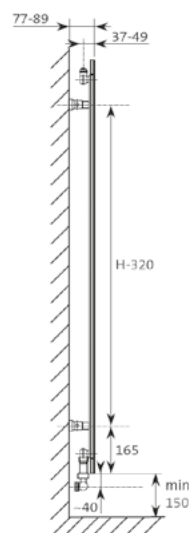


widok z przodu

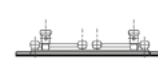


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

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]	zawieszania			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]	L _p [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	1,2695	F17E0140050003XC0000	6469
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	1,2602	F17E0170050003XC0000	6985

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

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

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

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	-		-		1737	232 118	2104	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1837	278 142	2230	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1941	325 166	2353	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2041	371 189	2476	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2145	418 213	2603	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2249	464 236	2731	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2347	510 260	2860	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2445	557 284	2987	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2548	603 307	3113	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2649	650 331	3236	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2848	742 378	3492	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3051	835 425	3747	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3252	928 473	3993	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3457	1021 520	4247	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3661	1114 568	4498	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4055	1206 614	4994	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4271	1299 662	5251	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4481	1392 709	5509	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4694	1485 757	5782	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4905	1578 804	6047	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		5113	1670 851	6314	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		5327	1763 898	6580	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		5542	1856 946	6843	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	-	-	1,3230	1,3434
-------------	---	---	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1305	212 111	1763	321 165	2162	419 211	2600	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1363	254 133	1854	385 198	2284	503 254	2757	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1418	297 155	1950	449 231	2408	587 296	2902	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1479	339 177	2042	513 264	2524	670 338	3051	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1539	382 200	2145	577 297	2648	754 380	3208	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1598	424 222	2241	641 330	2771	838 423	3359	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1657	466 244	2335	705 363	2887	922 465	3509	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1718	509 266	2426	769 396	3015	1006 507	3664	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1771	551 288	2524	833 429	3128	1089 549	3819	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1830	594 310	2618	897 462	3248	1173 592	3970	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1946	678 354	2811	1026 528	3495	1341 676	4275	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2067	763 399	2997	1154 594	3738	1508 761	4578	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2181	848 443	3191	1282 660	3980	1676 845	4880	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2300	933 488	3389	1410 726	4224	1844 930	5180	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2418	1018 532	3573	1538 792	4464	2011 1014	5491	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2660	1102 576	3956	1667 858	4949	2179 1099	6084	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2779	1187 620	4156	1795 924	5202	2346 1183	6402	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2905	1272 665	4359	1923 990	5457	2514 1268	6721	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3032	1357 709	4557	2051 1056	5705	2682 1353	7043	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3149	1442 754	4763	2179 1122	5963	2849 1437	7359	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3279	1526 798	4957	2308 1188	6223	3017 1522	7675	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3395	1611 842	5158	2436 1254	6471	3184 1606	7997	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3518	1696 886	5357	2564 1320	6729	3352 1691	8315	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	1,2659	1,3034	1,3408	1,3754
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1764	212 111	2379	321 165	2917	419 211	3515	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1842	254 133	2513	385 198	3079	503 254	3723	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1923	297 155	2637	449 231	3243	587 296	3929	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2003	339 177	2771	513 264	3409	670 338	4132	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2081	382 200	2899	577 297	3573	754 380	4340	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2162	424 222	3031	641 330	3738	838 423	4547	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2247	466 244	3151	705 363	3899	922 465	4749	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2319	509 266	3286	769 396	4068	1006 507	4954	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2402	551 288	3414	833 429	4229	1089 549	5161	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2473	594 310	3543	897 462	4391	1173 592	5372	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2637	678 354	3805	1026 528	4720	1341 676	5780	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2801	763 399	4059	1154 594	5052	1508 761	6194	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2956	848 443	4316	1282 660	5378	1676 845	6603	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3120	933 488	4577	1410 726	5698	1844 930	7013	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3278	1018 532	4827	1538 792	6030	2011 1014	7423	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3606	1102 576	5343	1667 858	6677	2179 1099	8232	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3774	1187 620	5611	1795 924	7017	2346 1183	8656	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3935	1272 665	5885	1923 990	7361	2514 1268	9092	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4105	1357 709	6160	2051 1056	7710	2682 1353	9520	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4276	1442 754	6428	2179 1122	8053	2849 1437	9957	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1526 798	6696	2308 1188	8396	3017 1522	10389	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4606	1611 842	6970	2436 1254	8739	3184 1606	10819	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4771	1696 886	7243	2564 1320	9083	3352 1691	11249	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	1,2659	1,3034	1,3408	1,3754
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 23 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23		NA 23		NA 23		NA 23	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1628	262 138	2224	399 205	2548	518 261	3015	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1719	314 165	2379	478 246	2727	621 313	3236	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1808	367 193	2546	558 287	2907	725 366	3465	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	419 220	2704	638 328	3089	828 418	3692	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1990	472 248	2877	717 369	3274	932 470	3915	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2075	524 275	3035	797 410	3452	1035 522	4141	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2166	576 303	3193	877 451	3634	1139 574	4367	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2257	629 330	3355	956 492	3816	1242 626	4592	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2347	681 358	3518	1036 533	3991	1346 679	4820	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2439	734 386	3678	1116 574	4170	1449 731	5039	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2617	838 440	4012	1275 656	4530	1656 835	5497	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2799	943 495	4334	1435 739	4895	1863 940	5949	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2974	1048 551	4663	1594 821	5255	2070 1044	6397	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3155	1153 606	4979	1753 902	5613	2277 1148	6852	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3340	1258 661	5310	1913 985	5983	2484 1253	7308	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3693	1362 716	5915	2072 1067	6660	2691 1357	8134	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3876	1467 771	6261	2232 1149	7041	2898 1462	8614	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4070	1572 826	6596	2391 1231	7418	3105 1566	9092	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4264	1677 881	6938	2550 1313	7796	3312 1670	9568	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4449	1782 936	7276	2710 1395	8174	3519 1775	10042	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4633	1886 991	7621	2869 1477	8552	3726 1879	10513	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4823	1991 1046	7956	3029 1559	8931	3933 1984	10990	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5013	2096 1101	8301	3188 1641	9313	4140 2088	11462	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	1,2576	1,3010	1,3443	1,3773
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

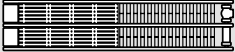
nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		175 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 34		NA 34		NA 34		NA 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	331 180	2453	525 276	2776	697 353	3260	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1904	397 216	2634	630 331	2985	836 424	3522	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2004	463 252	2816	735 386	3191	976 495	3782	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2105	529 288	3002	840 441	3397	1115 565	4053	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2198	595 324	3188	945 496	3611	1255 636	4316	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2300	661 360	3384	1050 552	3820	1394 707	4583	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2402	727 396	3564	1155 607	4029	1533 777	4847	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2499	793 432	3747	1260 662	4239	1673 848	5111	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2596	859 468	3929	1365 717	4449	1812 919	5374	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2693	925 504	4112	1470 772	4651	1952 990	5641	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2893	1058 576	4482	1680 883	5072	2230 1130	6167	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3086	1190 648	4855	1890 993	5496	2509 1272	6692	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3282	1322 720	5221	2100 1103	5913	2788 1413	7221	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3481	1454 792	5592	2310 1214	6330	3067 1555	7752	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3676	1586 864	5959	2520 1324	6748	3346 1696	8278	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4069	1719 936	6642	2730 1434	7521	3624 1837	9246	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4276	1851 1008	7035	2940 1545	7960	3903 1979	9804	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4481	1983 1080	7423	3150 1655	8405	4182 2120	10360	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4692	2115 1152	7814	3360 1765	8841	4461 2261	10914	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4891	2247 1223	8196	3570 1876	9278	4740 2403	11467	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5104	2380 1296	8587	3780 1986	9722	5018 2544	12018	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5307	2512 1368	8975	3990 2096	10159	5297 2685	12578	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5506	2644 1440	9361	4200 2207	10599	5576 2827	13131	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	1,1922	1,2624	1,3325	1,3790
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



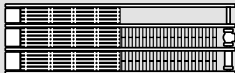
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		245 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2443	331 180	3310	525 276	3750	697 353	4403	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2582	397 216	3566	630 331	4029	836 424	4763	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2705	463 252	3816	735 386	4312	976 495	5112	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2843	529 288	4062	840 441	4593	1115 565	5470	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2974	595 324	4312	945 496	4878	1255 636	5827	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3113	661 360	4559	1050 552	5158	1394 707	6186	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3239	727 396	4807	1155 607	5438	1533 777	6540	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3384	793 432	5060	1260 662	5732	1673 848	6896	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3506	859 468	5310	1365 717	6006	1812 919	7254	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3644	925 504	5564	1470 772	6288	1952 990	7608	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3911	1058 576	6054	1680 883	6853	2230 1130	8326	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4177	1190 648	6553	1890 993	7419	2509 1272	9041	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1322 720	7054	2100 1103	7980	2788 1413	9754	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4705	1454 792	7555	2310 1214	8547	3067 1555	10466	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4970	1586 864	8056	2520 1324	9112	3346 1696	11179	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5499	1719 936	8981	2730 1434	10159	3624 1837	12490	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5780	1851 1008	9505	2940 1545	10755	3903 1979	13238	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6056	1983 1080	10025	3150 1655	11343	4182 2120	13991	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6341	2115 1152	10550	3360 1765	11941	4461 2261	14737	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6621	2247 1223	11078	3570 1876	12535	4740 2403	15483	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6896	2380 1296	11602	3780 1986	13125	5018 2544	16242	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7180	2512 1368	12125	3990 2096	13719	5297 2685	16987	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7463	2644 1440	12646	4200 2207	14309	5576 2827	17739	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.

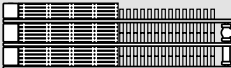
wykładnik n	1,1922	1,2624	1,3325	1,3790
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 35 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2122	405 215	2773	599 310	3148	826 414	3652	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2253	485 257	2987	718 371	3393	991 497	3965	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2374	566 300	3193	838 434	3640	1156 580	4271	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2494	647 343	3407	958 496	3888	1321 663	4577	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2617	728 386	3620	1077 557	4126	1486 746	4880	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2736	809 429	3830	1197 619	4369	1651 828	5186	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2862	890 472	4042	1317 681	4617	1816 911	5496	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2987	971 515	4264	1436 743	4862	1981 994	5800	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3109	1052 558	4475	1556 805	5109	2146 1077	6102	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3231	1133 601	4687	1676 867	5348	2311 1160	6410	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3478	1294 687	5111	1915 991	5837	2642 1326	7021	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3723	1456 773	5535	2155 1115	6330	2972 1491	7639	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3970	1618 859	5959	2394 1239	6817	3302 1657	8251	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4210	1780 945	6385	2633 1362	7312	3632 1822	8861	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4454	1942 1031	6813	2873 1486	7798	3962 1988	9471	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4943	2103 1116	7600	3112 1610	8702	4293 2154	10590	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5202	2265 1202	8046	3352 1734	9215	4623 2320	11235	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5457	2427 1288	8491	3591 1858	9727	4953 2485	11873	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5708	2589 1374	8935	3830 1982	10244	5283 2651	12516	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5967	2751 1460	9387	4070 2106	10756	5613 2816	13162	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6228	2912 1546	9833	4309 2229	11265	5944 2983	13803	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6479	3074 1632	10281	4549 2354	11779	6274 3148	14441	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6741	3236 1718	10721	4788 2477	12293	6604 3314	15087	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	1,2355	1,2930	1,3505	1,3955
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 46 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		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	2316	475 253	3167	727 374	3664	1036 517	4374	1224 599
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2462	570 304	3429	872 449	3974	1243 621	4763	1468 718
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2614	665 355	3691	1018 524	4277	1450 724	5145	1713 838
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2761	760 405	3945	1163 599	4585	1658 828	5523	1958 958
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2905	855 456	4208	1309 674	4889	1865 931	5905	2202 1077
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3051	950 507	4471	1454 748	5198	2072 1034	6288	2447 1197
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3201	1045 557	4728	1599 823	5499	2279 1138	6670	2692 1317
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3349	1140 608	4988	1745 898	5808	2486 1241	7054	2936 1436
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3496	1235 659	5249	1890 973	6115	2694 1345	7430	3181 1556
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3645	1330 710	5505	2036 1048	6419	2901 1448	7819	3426 1676
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3936	1520 811	6028	2326 1197	7034	3315 1655	8586	3915 1915
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4238	1710 912	6549	2617 1347	7645	3730 1862	9352	4405 2155
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4530	1900 1014	7065	2908 1497	8257	4144 2069	10118	4894 2394
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4824	2090 1115	7593	3199 1647	8868	4558 2275	10882	5383 2633
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5125	2280 1216	8113	3490 1796	9477	4973 2483	11644	5873 2873
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5689	2470 1318	9061	3780 1946	10596	5387 2689	13027	6362 3112
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6001	2660 1419	9608	4071 2096	11238	5802 2896	13840	6852 3351
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6306	2850 1520	10156	4362 2245	11882	6216 3103	14641	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	1,2311	1,2960	1,3608	1,3969
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 47 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		327 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3493	493 273	4648	761 400	5454	1151 575
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3726	592 327	5027	913 480	5905	1381 689
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3956	690 382	5400	1065 560	6364	1611 804
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4188	789 436	5782	1218 640	6818	1842 920
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4420	887 490	6165	1370 720	7276	2072 1034
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4649	986 545	6538	1522 800	7737	2302 1149
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4882	1085 600	6917	1674 879	8195	2532 1264
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5112	1183 654	7297	1826 959	8654	2762 1379
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5343	1282 709	7674	1979 1040	9112	2993 1494
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5578	1380 763	8056	2131 1120	9572	3223 1609
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6039	1578 872	8811	2435 1279	10484	3683 1839
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6497	1775 981	9571	2740 1440	11405	4144 2069
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6965	1972 1090	10325	3044 1599	12317	4604 2298
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7425	2169 1199	11080	3348 1759	13232	5064 2528
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7893	2366 1308	11840	3653 1919	14150	5525 2758
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8776	2564 1418	13227	3957 2079	15821	5985 2988
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9253	2761 1527	14021	4262 2239	16781	6446 3218
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.

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

wykładnik n	1,1649	1,2637	1,3625	1,3942
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 58 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		339 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2823	512 285	3976	830 438	4606	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3015	614 341	4325	995 525	5011	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3201	716 398	4670	1161 613	5420	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3390	818 455	5023	1327 701	5824	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3574	921 512	5374	1493 788	6230	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3766	1023 569	5727	1659 876	6631	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3947	1125 625	6079	1825 964	7045	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4144	1228 682	6424	1991 1051	7453	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4333	1330 739	6780	2157 1139	7855	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4517	1432 796	7126	2323 1227	8265	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4895	1637 910	7823	2654 1401	9074	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5270	1841 1023	8522	2986 1577	9889	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5648	2046 1137	9225	3318 1752	10705	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6026	2251 1251	9922	3650 1927	11512	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	1,1518	1,2528	1,3538	1,3875
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 10 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1203	197 105	1326	229 122	1456	262 138	1570	294 155	1685	328 172	1941	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1261	236 125	1396	275 146	1529	314 166	1657	353 186	1788	393 206	2055	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1319	276 146	1464	321 170	1606	366 193	1737	412 218	1887	459 241	2166	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1378	315 167	1534	366 194	1679	418 221	1825	470 248	1976	524 275	2277	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1444	355 188	1598	412 219	1762	471 249	1914	529 279	2073	590 310	2387	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1501	394 209	1668	458 243	1834	523 276	1997	588 311	2166	655 344	2503	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1557	433 230	1734	504 268	1914	575 304	2081	647 342	2259	721 379	2616	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1614	473 251	1800	550 292	1990	628 332	2171	706 373	2353	786 413	2725	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1676	512 272	1863	595 316	2067	680 359	2255	764 403	2452	852 448	2842	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1734	552 293	1933	641 340	2144	732 387	2344	823 435	2546	917 482	2953	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1849	630 334	2071	733 389	2298	837 442	2513	941 497	2732	1048 551	3173	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1974	709 376	2206	824 437	2445	941 497	2687	1058 559	2925	1179 619	3395	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2089	788 418	2344	916 486	2600	1046 552	2852	1176 621	3116	1310 688	3625	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2206	867 460	2472	1008 535	2757	1151 608	3028	1294 683	3304	1441 757	3850	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2320	946 502	2614	1099 583	2905	1255 663	3193	1411 745	3493	1572 826	4076	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2561	1024 544	2884	1191 632	3214	1360 718	3538	1529 807	3862	1703 895	4512	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2691	1103 585	3028	1282 680	3379	1464 773	3715	1646 869	4068	1834 964	4747	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2811	1182 627	3165	1374 729	3537	1569 829	3896	1764 932	4265	1965 1032	4985	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2936	1261 669	3309	1466 778	3693	1674 884	4077	1882 994	4455	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3056	1340 711	3451	1557 826	3852	1778 939	4254	1999 1056	4663	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3183	1418 753	3587	1649 875	4016	1883 994	4436	2117 1118	4862	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3305	1497 795	3731	1740 924	4180	1987 1049	4617	2234 1180	5060	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3430	1576 836	3873	1832 972	4339	2092 1105	4795	2352 1242	5255	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	1,2364	1,2419	1,2474	1,2529	1,2582	1,2689
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 11 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1712	334 172	1825	380 196	2010	423 217	2117	461 235	2303	495 252	2603	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1812	400 206	1945	456 235	2145	507 260	2265	553 282	2462	593 302	2781	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1914	467 240	2067	532 274	2266	592 303	2415	645 329	2620	692 353	2966	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2019	534 275	2179	608 313	2407	676 346	2554	737 376	2778	791 403	3148	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2114	600 309	2300	684 352	2532	761 390	2701	829 422	2946	890 453	3325	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2228	667 343	2420	760 391	2661	845 433	2845	921 469	3104	989 504	3503	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2332	734 378	2536	836 430	2799	930 476	2989	1013 516	3260	1088 554	3691	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2431	800 412	2656	912 469	2926	1014 519	3129	1105 563	3416	1187 605	3867	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2536	867 446	2776	988 509	3056	1099 563	3280	1197 610	3574	1286 655	4048	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2637	934 481	2893	1064 548	3188	1183 606	3428	1289 657	3734	1385 706	4229	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2845	1067 549	3128	1216 626	3452	1352 692	3715	1474 751	4053	1582 806	4588	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3051	1201 618	3364	1368 704	3715	1521 779	4003	1658 845	4369	1780 907	4951	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3262	1334 687	3606	1520 782	3976	1690 865	4285	1842 939	4692	1978 1008	5312	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3473	1467 755	3844	1672 861	4238	1859 952	4583	2026 1032	5004	2176 1109	5666	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3676	1601 824	4080	1824 939	4498	2028 1039	4871	2210 1126	5322	2374 1210	6030	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4080	1734 893	4530	1976 1017	5000	2197 1125	5419	2395 1220	5924	2571 1310	6710	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4296	1868 962	4781	2128 1095	5277	2366 1212	5727	2579 1314	6261	2769 1411	7089	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4512	2001 1030	5032	2280 1174	5546	2535 1298	6027	2763 1408	6589	2967 1512	7470	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4731	2134 1098	5284	2432 1252	5824	2704 1385	6330	2947 1502	6925	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4951	2268 1167	5533	2584 1330	6094	2873 1471	6628	3131 1595	7258	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5168	2401 1236	5779	2736 1408	6373	3042 1558	6932	3316 1690	7593	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5383	2535 1356	6028	2888 1487	6649	3211 1644	7243	3500 1783	7922	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5600	2668 1373	6273	3040 1565	6925	3380 1731	7543	3684 1877	8260	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	1,2959	1,3031	1,3102	1,3174	1,3245	1,3388
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574	
	$t_z / t_p / t_i$	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	3711	599 302	3936	672 337	4312	737 368	4518	796 395
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3915	718 362	4180	806 404	4568	884 441	4807	955 474
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4120	838 423	4413	940 472	4827	1032 515	5096	1114 553
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4330	958 483	4643	1074 539	5089	1179 589	5383	1274 633
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4528	1077 543	4878	1209 607	5348	1327 662	5666	1433 712
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4732	1197 604	5111	1343 674	5607	1474 736	5958	1592 791
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4943	1317 664	5343	1477 741	5863	1621 809	6244	1751 870
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5146	1436 724	5578	1612 809	6125	1769 883	6534	1910 949
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5346	1556 785	5809	1746 876	6385	1916 956	6818	2070 1028
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5548	1676 845	6043	1880 943	6642	2064 1030	7107	2229 1107
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5958	1915 966	6513	2149 1078	7166	2358 1177	7681	2547 1265
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6365	2155 1087	6974	2417 1213	7682	2653 1324	8257	2866 1423
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6780	2394 1207	7436	2686 1348	8197	2948 1472	8828	3184 1581
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7182	2633 1328	7912	2955 1483	8723	3243 1619	9406	3502 1739
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7594	2873 1449	8379	3223 1617	9238	3538 1766	9978	3821 1898
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8403	3112 1570	9285	3492 1752	10245	3832 1913	11079	4139 2056
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8828	3352 1691	9779	3760 1887	10792	4127 2060	11688	4458 2214
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9254	3591 1811	10266	4029 2022	11338	4422 2208	12282	4776 2372
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9682	3830 1932	10756	4298 2157	11879	4717 2355	12894	5094 2530
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10118	4070 2053	11247	4566 2291	12426	5012 2502	13495	5413 2688
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10546	4309 2173	11736	4835 2426	12969	5306 2649	14100	5731 2846
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10972	4549 2294	12225	5103 2561	13513	5601 2796	14696	6050 3005
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11405	4788 2415	12714	5372 2696	14059	5896 2943	15307	6368 3163

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

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

wykładnik n	1,3360	1,3481	1,3601	1,3722	1,3842	1,4083
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286			
	t _z / t _p / t _i	NA 11	NA 11	NA 11			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1822 232 118	2197 289 146			
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1923 278 142	2335 346 175			
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2033 325 166	2462 404 204			
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2134 371 189	2596 462 233			
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2247 418 213	2731 519 262			
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2351 464 236	2861 577 291			
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2458 510 260	2991 635 320			
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2562 557 284	3124 692 349			
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2664 603 307	3260 750 378			
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2776 650 331	3390 808 408			
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2988 742 378	3652 923 466			
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3193 835 425	3920 1039 524			
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3407 928 473	4180 1154 582			
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3620 1021 520	4448 1269 640			
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3829 1114 568	4711 1385 699			
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4241 1206 614	5223 1500 757			
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4464 1299 662	5499 1616 815			
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4693 1392 709	5779 1731 873			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4911 1485 757	6049 1846 931			
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5133 1578 804	6335 1962 990			
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5357 1670 851	6614 2077 1048			
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5579 1763 898	6884 2193 1106			
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5800 1856 946	7161 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.

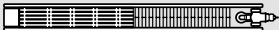
wykładnik n	-	1,3230	1,3434			
-------------	---	--------	--------	--	--	--

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.10.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 			163 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1840 321 165	2261 419 211	2721 516 255	2494 321 165	3050 419 211	3678 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1946 385 198	2386 503 254	2881 619 306	2630 385 198	3226 503 254	3897 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2041 449 231	2516 587 296	3044 722 357	2762 449 231	3395 587 296	4112 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2142 513 264	2642 670 338	3199 826 408	2901 513 264	3569 670 338	4333 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2247 577 297	2773 754 380	3355 929 459	3036 577 297	3745 754 380	4545 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2344 641 330	2901 838 423	3514 1032 510	3167 641 330	3912 838 423	4760 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2443 705 363	3028 922 465	3676 1135 561	3304 705 363	4084 922 465	4970 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2542 769 396	3150 1006 507	3836 1238 612	3438 769 396	4260 1006 507	5190 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2642 833 429	3279 1089 549	3993 1342 663	3572 833 429	4426 1089 549	5400 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2738 897 462	3403 1173 592	4156 1445 714	3705 897 462	4596 1173 592	5614 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2946 1026 528	3661 1341 676	4475 1651 816	3978 1026 528	4946 1341 676	6048 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3146 1154 594	3912 1508 761	4792 1858 918	4244 1154 594	5288 1508 761	6478 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3342 1282 660	4163 1676 845	5110 2064 1020	4517 1282 660	5632 1676 845	6911 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3543 1410 726	4421 1844 930	5428 2270 1122	4785 1410 726	5966 1844 930	7338 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3747 1538 792	4678 2011 1014	5744 2477 1224	5060 1538 792	6314 2011 1014	7771 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4138 1667 858	5172 2179 1099	6365 2683 1326	5593 1667 858	6990 2179 1099	8614 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4354 1795 924	5439 2346 1183	6696 2890 1428	5878 1795 924	7354 2346 1183	9070 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4560 1923 990	5705 2514 1268	7035 3096 1530	6165 1923 990	7709 2514 1268	9519 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4770 2051 1056	5972 2682 1353	7362 3302 1632	6445 2051 1056	8068 2682 1353	9968 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4978 2179 1122	6244 2849 1437	7703 3509 1734	6729 2179 1122	8433 2849 1437	10417 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5190 2308 1188	6512 3017 1522	8038 3715 1836	7012 2308 1188	8785 3017 1522	10877 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5399 2436 1254	6781 3184 1606	8370 3922 1938	7295 2436 1254	9148 3184 1606	11328 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5608 2564 1320	7043 3352 1691	8705 4128 2040	7574 2564 1320	9516 3352 1691	11778 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	1,3034	1,3408	1,3754	1,3034	1,3408	1,3754
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: NARBONNE VT 23 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 			175 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	t _z / t _p / t _i	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2320 399 205	2661 518 261	3150 631 312	2567 525 276	2905 697 353	3409 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2494 478 246	2857 621 313	3390 757 374	2761 630 331	3122 836 424	3692 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2661 558 287	3045 725 366	3625 883 436	2953 735 386	3342 976 495	3965 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2837 638 328	3234 828 418	3862 1009 499	3148 840 441	3564 1115 565	4240 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3000 717 369	3426 932 470	4094 1135 561	3340 945 496	3780 1255 636	4517 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3179 797 410	3612 1035 522	4338 1261 623	3537 1050 552	4000 1394 707	4795 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3343 877 451	3805 1139 574	4571 1387 685	3730 1155 607	4217 1533 777	5072 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3514 956 492	3991 1242 626	4807 1513 748	3920 1260 662	4437 1673 848	5349 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3691 1036 533	4177 1346 679	5039 1639 810	4112 1365 717	4651 1812 919	5625 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3857 1116 574	4367 1449 731	5286 1765 872	4304 1470 772	4875 1952 990	5902 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4197 1275 656	4746 1656 835	5752 2018 997	4694 1680 883	5313 2230 1130	6456 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4535 1435 739	5125 1863 940	6226 2270 1122	5076 1890 993	5747 2509 1272	7006 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4878 1594 821	5500 2070 1044	6696 2522 1246	5465 2100 1103	6187 2788 1413	7558 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5218 1753 902	5879 2277 1148	7170 2774 1371	5857 2310 1214	6622 3067 1555	8115 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5554 1913 985	6261 2484 1253	7645 3026 1495	6240 2520 1324	7064 3346 1696	8661 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6194 2072 1067	6966 2691 1357	8522 3279 1620	6960 2730 1434	7876 3624 1837	9677 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6548 2232 1149	7361 2898 1462	9021 3531 1745	7361 2940 1545	8340 3903 1979	10265 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6900 2391 1231	7768 3105 1566	9519 3783 1869	7770 3150 1655	8798 4182 2120	10846 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7265 2550 1313	8159 3312 1670	10017 4035 1994	8181 3360 1765	9253 4461 2261	11423 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7616 2710 1395	8558 3519 1775	10508 4287 2118	8580 3570 1876	9715 4740 2403	12005 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7975 2869 1477	8953 3726 1879	11005 4540 2243	8991 3780 1986	10179 5018 2544	12581 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8334 3029 1559	9352 3933 1984	11503 4792 2368	9396 3990 2096	10636 5297 2685	13165 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8695 3188 1641	9744 4140 2088	11997 5044 2492	9804 4200 2207	11096 5576 2827	13751 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	1,3010	1,3443	1,3773	1,2624	1,3325	1,3790
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		245 mm			232 mm		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3472 525 276	3923 697 353	4608 862 426	2902 599 310	3292 826 414	3826 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3731 630 331	4217 836 424	4978 1034 511	3122 718 371	3551 991 497	4154 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3989 735 386	4516 976 495	5356 1206 596	3347 838 434	3809 1156 580	4471 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4247 840 441	4808 1115 565	5735 1378 681	3569 958 496	4068 1321 663	4792 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4509 945 496	5109 1255 636	6101 1551 766	3786 1077 557	4321 1486 746	5111 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4771 1050 552	5399 1394 707	6472 1723 851	4016 1197 619	4577 1651 828	5429 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5036 1155 607	5696 1533 777	6852 1895 936	4238 1317 681	4834 1816 911	5747 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5295 1260 662	5996 1673 848	7221 2068 1022	4456 1436 743	5088 1981 994	6073 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5554 1365 717	6285 1812 919	7595 2240 1107	4682 1556 805	5342 2146 1077	6393 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5815 1470 772	6584 1952 990	7966 2412 1192	4905 1676 867	5598 2311 1160	6711 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6341 1680 883	7172 2230 1130	8716 2757 1362	5349 1915 991	6115 2642 1326	7356 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6866 1890 993	7769 2509 1272	9459 3101 1532	5796 2155 1115	6622 2972 1491	7995 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7383 2100 1103	8353 2788 1413	10209 3446 1703	6240 2394 1239	7140 3302 1657	8638 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7910 2310 1214	8945 3067 1555	10958 3791 1873	6688 2633 1362	7647 3632 1822	9275 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8433 2520 1324	9533 3346 1696	11701 4135 2043	7135 2873 1486	8161 3962 1988	9918 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9398 2730 1434	10636 3624 1837	13071 4480 2214	7951 3112 1610	9105 4293 2154	11082 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9947 2940 1545	11251 3903 1979	13861 4824 2384	8426 3352 1734	9649 4623 2320	11763 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10499 3150 1655	11876 4182 2120	14647 5169 2554	8888 3591 1858	10186 4953 2485	12432 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11044 3360 1765	12496 4461 2261	15433 5514 2725	9356 3830 1982	10721 5283 2651	13102 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11592 3570 1876	13122 4740 2403	16210 5858 2895	9825 4070 2106	11253 5613 2816	13776 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12148 3780 1986	13735 5018 2544	16997 6203 3065	10292 4309 2229	11798 5944 2983	14451 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12690 3990 2096	14358 5297 2685	17778 6547 3235	10759 4549 2354	12332 6274 3148	15117 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	13239 4200 2207	14979 5576 2827	18564 6892 3406	11234 4788 2477	12869 6604 3314	15789 7884 3856

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

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

wykładnik n	1,2624	1,3325	1,3790	1,2930	1,3505	1,3955
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



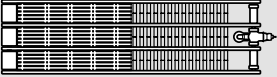
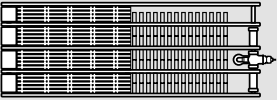
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 46 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3322 727 374	3836 1036 517	4578 1224 599	4864 761 400	5702 1151 575	6727 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3586 872 449	4156 1243 621	4978 1468 718	5258 913 480	6185 1381 689	7322 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3861 1018 524	4479 1450 724	5380 1713 838	5657 1065 560	6665 1611 804	7915 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4133 1163 599	4795 1658 828	5780 1958 958	6049 1218 640	7142 1842 920	8514 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4406 1309 674	5113 1865 931	6185 2202 1077	6450 1370 720	7621 2072 1034	9106 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4679 1454 748	5437 2072 1034	6584 2447 1197	6844 1522 800	8103 2302 1149	9705 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4951 1599 823	5754 2279 1138	6983 2692 1317	7244 1674 879	8578 2532 1264	10300 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5223 1745 898	6079 2486 1241	7383 2936 1436	7642 1826 959	9061 2762 1379	10900 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5497 1890 973	6395 2694 1345	7783 3181 1556	8034 1979 1040	9533 2993 1494	11496 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5766 2036 1048	6721 2901 1448	8190 3426 1676	8433 2131 1120	10019 3223 1609	12096 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6312 2326 1197	7359 3315 1655	8990 3915 1915	9227 2435 1279	10977 3683 1839	13281 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6855 2617 1347	8000 3730 1862	9785 4405 2155	10018 2740 1440	11932 4144 2069	14475 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7401 2908 1497	8644 4144 2069	10590 4894 2394	10813 3044 1599	12896 4604 2298	15669 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7945 3199 1647	9277 4558 2275	11390 5383 2633	11602 3348 1759	13857 5064 2528	16860 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8487 3490 1796	9922 4973 2483	12193 5873 2873	12392 3653 1919	14815 5525 2758	18055 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9487 3780 1946	11091 5387 2689	13642 6362 3112	13848 3957 2079	16560 5985 2988	20212 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10055 4071 2096	11766 5802 2896	14483 6852 3351	14680 4262 2239	17567 6446 3218	21464 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10622 4362 2245	12436 6216 3103	15325 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	1,2960	1,3608	1,3969	1,2637	1,3625	1,3942
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1919	334 172	2054	380 196	2261	423 217	2386	461 235	2596	495 252	2931	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2034	400 206	2191	456 235	2409	507 260	2549	553 282	2776	593 302	3135	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2157	467 240	2319	532 274	2559	592 303	2717	645 329	2954	692 353	3340	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2266	534 275	2458	608 313	2704	676 346	2880	737 376	3128	791 403	3543	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2385	600 309	2592	684 352	2852	761 390	3044	829 422	3310	890 453	3749	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2503	667 343	2722	760 391	2997	845 433	3201	921 469	3492	989 504	3945	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2617	734 378	2857	836 430	3148	930 476	3362	1013 516	3668	1088 554	4155	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2735	800 412	2989	912 469	3292	1014 519	3533	1105 563	3846	1187 605	4359	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2857	867 446	3122	988 509	3444	1099 563	3693	1197 610	4025	1286 655	4557	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2971	934 481	3260	1064 548	3586	1183 606	3857	1289 657	4204	1385 706	4763	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3205	1067 549	3526	1216 626	3880	1352 692	4180	1474 751	4562	1582 806	5162	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3438	1201 618	3786	1368 704	4180	1521 779	4504	1658 845	4914	1780 907	5572	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3669	1334 687	4062	1520 782	4479	1690 865	4827	1842 939	5279	1978 1008	5983	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3909	1467 755	4330	1672 861	4770	1859 952	5156	2026 1032	5638	2176 1109	6384	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4136	1601 824	4588	1824 939	5067	2028 1039	5489	2210 1126	5996	2374 1210	6788	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4588	1734 893	5106	1976 1017	5625	2197 1125	6098	2395 1220	6667	2571 1310	7555	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4835	1868 962	5381	2128 1095	5938	2366 1212	6440	2579 1314	7043	2769 1411	7977	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5076	2001 1030	5660	2280 1174	6246	2535 1298	6784	2763 1408	7418	2967 1512	8406	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5323	2134 1098	5943	2432 1252	6553	2704 1385	7123	2947 1502	7790	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5572	2268 1167	6225	2584 1330	6866	2873 1471	7468	3131 1595	8169	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5814	2401 1236	6511	2736 1408	7172	3042 1558	7807	3316 1690	8546	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6057	2535 1356	6787	2888 1487	7484	3211 1644	8148	3500 1783	8921	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6306	2668 1373	7064	3040 1565	7790	3380 1731	8491	3684 1877	9300	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	1,2959	1,3031	1,3102	1,3174	1,3245	1,3388
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 22 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4177	599 302	4437	672 337	4855	737 368	5089	796 395	5532	850 420	6226	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4410	718 362	4703	806 404	5151	884 441	5416	955 474	5879	1019 504	6625	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4633	838 423	4961	940 472	5437	1032 515	5739	1114 553	6234	1189 588	7034	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4868	958 483	5226	1074 539	5736	1179 589	6056	1274 633	6588	1359 672	7430	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5104	1077 543	5491	1209 607	6026	1327 662	6384	1433 712	6941	1529 756	7840	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5327	1197 604	5747	1343 674	6314	1474 736	6709	1592 791	7297	1699 840	8239	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5564	1317 664	6010	1477 741	6611	1621 809	7030	1751 870	7648	1869 924	8647	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5787	1436 724	6276	1612 809	6895	1769 883	7356	1910 949	8004	2039 1008	9045	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6013	1556 785	6539	1746 876	7188	1916 956	7674	2070 1028	8362	2209 1092	9446	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6246	1676 845	6801	1880 943	7483	2064 1030	8000	2229 1107	8712	2379 1176	9856	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6709	1915 966	7326	2149 1078	8061	2358 1177	8649	2547 1265	9418	2718 1343	10657	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7166	2155 1087	7851	2417 1213	8650	2653 1324	9291	2866 1423	10127	3058 1511	11461	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7626	2394 1207	8379	2686 1348	9235	2948 1472	9938	3184 1581	10834	3398 1679	12272	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8086	2633 1328	8900	2955 1483	9813	3243 1619	10588	3502 1739	11547	3738 1847	13071	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8547	2873 1449	9433	3223 1617	10400	3538 1766	11236	3821 1898	12251	4078 2015	13879	4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9456	3112 1570	10453	3492 1752	11534	3832 1913	12474	4139 2056	13610	4417 2183	15423	4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9938	3352 1691	11003	3760 1887	12148	4127 2060	13151	4458 2214	14352	4757 2351	16260	5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10417	3591 1811	11553	4029 2022	12756	4422 2208	13829	4776 2372	15095	5097 2519	17113	5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10902	3830 1932	12109	4298 2157	13369	4717 2355	14510	5094 2530	15841	5437 2687		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11389	4070 2053	12656	4566 2291	13984	5012 2502	15191	5413 2688	16581	5777 2855		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11867	4309 2173	13208	4835 2426	14594	5306 2649	15867	5731 2846	17330	6116 3022		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12352	4549 2294	13764	5103 2561	15208	5601 2796	16551	6050 3005	18068	6456 3190		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12834	4788 2415	14310	5372 2696	15823	5896 2943	17227	6368 3163	18812	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	1,3360	1,3481	1,3601	1,3722	1,3842	1,4083
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

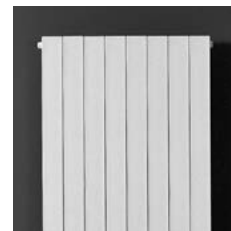
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość



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	1141	247 121	1200	281 137	1249	317 156	1313	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1393	372 182	1465	424 207	1536	478 235	1621	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1638	497 243	1730	566 277	1822	638 314	1923	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1887	622 304	1997	708 346	2106	799 393	2231	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2128	747 365	2261	851 416	2389	960 472	2536	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2375	872 427	2530	993 486	2686	1120 551	2843	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2620	998 488	2799	1136 556	2965	1281 630	3148	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2877	1123 549	3058	1278 625	3246	1442 709	3455	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3120	1248 610	3325	1421 695	3538	1603 788	3759	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3362	1373 672	3591	1563 764	3821	1763 867	4069	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3611	1498 733	3858	1706 834	4106	1924 946	4370	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	1,3993	1,4006	1,3896	1,3787
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszki - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU - 25.21.10.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 11 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 11		NV 11		NV 11		NV 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1680	281 140	1776	314 156	1859	348 174	1975	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2041	424 211	2173	473 235	2298	524 262	2445	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2407	566 281	2563	632 314	2725	701 350	2917	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2762	708 352	2965	791 393	3160	877 438	3391	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3121	851 423	3355	950 472	3587	1054 526	3861	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3476	993 493	3753	1109 551	4023	1230 614	4338	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3830	1136 564	4155	1268 630	4455	1406 702	4803	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4192	1278 635	4547	1427 709	4891	1583 790	5279	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4550	1421 706	4946	1586 788	5323	1759 878	5747	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4909	1563 776	5336	1745 867	5754	1936 966	6224	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5267	1706 847	5736	1904 946	6194	2112 1054	6692	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	1,3680	1,3704	1,3562	1,3419
-------------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

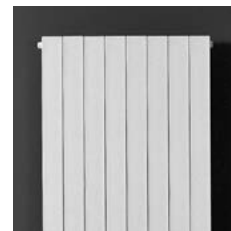
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa

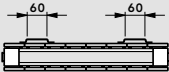
typ

wysokość

szerokość



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	2592 416 202	2696 469 229	2813 521 256	2931 575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3079 627 305	3233 706 345	3389 786 386	3545 866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3574 839 408	3766 944 462	3956 1050 516	4158 1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4070 1050 511	4298 1182 578	4526 1315 646	4770 1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4562 1261 614	4827 1419 694	5104 1579 776	5381 1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5060 1472 716	5365 1657 810	5666 1843 906	5996 2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5551 1683 819	5897 1895 927	6240 2108 1036	6603 2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6044 1894 922	6434 2132 1043	6813 2372 1166	7214 2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6538 2105 1024	6965 2370 1159	7384 2636 1296	7825 2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7035 2316 1127	7495 2608 1276	7951 2901 1426	8440 3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7527 2527 1230	8032 2845 1392	8526 3165 1556	9047 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	1,4056	1,4016	1,3918	1,3820
-------------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

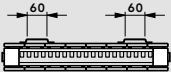
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3747	452 221	3920	510 249	4091	570 282	4315	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4491	681 333	4740	768 376	4996	859 424	5293	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5242	911 446	5570	1026 502	5895	1147 567	6271	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5996	1140 558	6394	1285 629	6798	1436 710	7250	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6741	1369 670	7218	1543 755	7695	1725 852	8232	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7494	1598 782	8046	1801 881	8602	2014 995	9211	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8243	1828 894	8869	2060 1008	9501	2303 1138	10186	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8992	2057 1006	9697	2318 1134	10404	2592 1281	11162	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9741	2286 1118	10528	2576 1260	11304	2881 1424	12138	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10497	2515 1230	11344	2835 1387	12209	3169 1566	13124	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11242	2745 1343	12175	3093 1513	13105	3458 1709	14101	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	1,4042	1,3968	1,3806	1,3643
-------------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

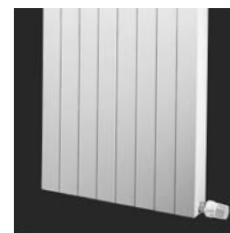
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

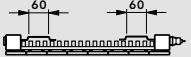
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1568 372 182	1650 424 207	1729 478 235	2301 424 211	2452 473 235	2586 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1840 497 243	1950 566 277	2050 638 314	2702 566 281	2887 632 314	3066 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2117 622 304	2250 708 346	2374 799 393	3109 708 352	3335 791 393	3555 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2396 747 365	2546 851 416	2695 960 472	3509 851 423	3781 950 472	4039 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2672 872 427	2845 993 486	3015 1120 551	3912 993 493	4227 1109 551	4530 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2954 998 488	3148 1136 556	3335 1281 630	4315 1136 564	4670 1268 630	5020 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3231 1123 549	3447 1278 625	3661 1442 709	4718 1278 635	5113 1427 709	5501 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3509 1248 610	3749 1421 695	3978 1603 788	5119 1421 706	5566 1586 788	5997 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3784 1373 672	4042 1563 764	4299 1763 867	5526 1563 776	6006 1745 867	6478 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4068 1498 733	4341 1706 834	4624 1924 946	5925 1706 847	6455 1904 946	6966 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	1,3993	1,4006	1,3896	1,3680	1,3704	1,3562
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

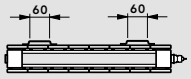
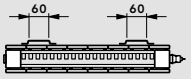
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 20	NV 20	NV 20	NV 21	NV 21	NV 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3473 627 305	3637 706 345	3816 786 386	5060 681 333	5338 768 376	5619 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4025 839 408	4239 944 462	4451 1050 516	5902 911 446	6270 1026 502	6630 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4583 1050 511	4840 1182 578	5091 1315 646	6744 1140 558	7203 1285 629	7647 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5136 1261 614	5438 1419 694	5740 1579 776	7594 1369 670	8126 1543 755	8661 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5694 1472 716	6039 1657 810	6384 1843 906	8434 1598 782	9056 1801 881	9677 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6249 1683 819	6636 1895 927	7028 2108 1036	9276 1828 894	9984 2060 1008	10694 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6809 1894 922	7243 2132 1043	7670 2372 1166	10121 2057 1006	10914 2318 1134	11705 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7360 2105 1024	7842 2370 1159	8309 2636 1296	10968 2286 1118	11846 2576 1260	12724 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7915 2316 1127	8440 2608 1276	8954 2901 1426	11817 2515 1230	12776 2835 1387	13735 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8478 2527 1230	9041 2845 1392	9597 3165 1556	12656 2745 1343	13706 3093 1513	14748 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	1,4056	1,4016	1,3918	1,4042	1,3968	1,3806
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

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	2445 313 160	2586 359 186	2789 402 208	2915 443 228	3122 483 249	3464 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2562 375 192	2717 431 223	2936 482 249	3078 532 274	3302 579 298	3663 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2686 438 224	2847 503 260	3086 563 291	3239 620 319	3480 676 348	3867 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2799 500 256	2985 574 297	3233 643 333	3400 709 365	3654 772 397	4070 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2913 563 288	3117 646 334	3386 724 375	3569 797 410	3837 869 447	4276 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3035 625 320	3246 718 371	3526 804 416	3731 886 456	4017 965 497	4476 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3148 688 352	3387 790 409	3676 884 457	3893 975 502	4193 1062 547	4679 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3263 750 384	3515 862 446	3821 965 499	4055 1063 547	4370 1158 596	4880 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3386 813 416	3649 933 483	3970 1045 541	4217 1152 593	4551 1255 646	5081 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3496 875 448	3781 1005 520	4118 1126 583	4376 1240 638	4731 1351 695	5288 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3731 1000 512	4053 1149 594	4413 1286 665	4705 1418 730	5089 1544 795	5692 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3965 1125 576	4316 1292 668	4705 1447 749	5032 1595 821	5441 1737 894	6094 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4201 1250 640	4585 1436 743	5004 1608 832	5357 1772 912	5807 1930 993	6506 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4432 1375 704	4853 1580 817	5295 1769 915	5684 1949 1003	6163 2123 1093	6910 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4666 1500 768	5115 1723 891	5593 1930 999	6010 2126 1094	6517 2316 1192	7318 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	1,3090	1,2874	1,2943	1,3012	1,3004	1,3400
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 22 214 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	2786	385 197	3246	469 239	4704	550 277	4965	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2915	461 236	3403	563 287	4941	660 333	5226	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3045	538 276	3568	657 335	5162	770 388	5491	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3172	615 315	3726	750 382	5395	880 444	5749	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3298	692 354	3888	844 430	5625	990 499	6013	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3428	769 394	4039	938 478	5857	1100 555	6276	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3551	846 433	4203	1032 526	6085	1210 610	6539	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3677	923 473	4364	1126 574	6314	1320 666	6805	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3809	1000 512	4518	1219 621	6546	1430 721	7064	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3930	1077 552	4679	1313 669	6780	1540 777	7326	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4188	1230 630	5000	1501 765	7237	1760 888	7851	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1384 709	5314	1688 860	7692	1980 999	8380	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4694	1538 788	5638	1876 956	8150	2200 1110	8902	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4950	1692 867	5953	2064 1052	8613	2420 1221	9432	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5206	1846 945	6270	2251 1147	9074	2640 1331	9958	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	1,3118	1,3249	1,3380	1,3323
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	502		574		646		790	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5380	703 355	5613	767 385	6049	827 413	6749	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5666	843 425	5940	920 462	6406	992 495	7155	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5961	984 496	6266	1074 539	6758	1158 578	7555	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6261	1124 567	6586	1227 616	7116	1323 660	7956	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6548	1265 638	6911	1381 693	7470	1489 743	8362	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6837	1405 709	7237	1534 770	7823	1654 826	8764	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7135	1546 780	7556	1687 846	8182	1819 908	9167	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7423	1686 850	7880	1841 924	8532	1985 991	9572	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7713	1827 921	8201	1994 1001	8885	2150 1073	9974	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8008	1967 992	8526	2148 1078	9239	2316 1156	10378	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8587	2248 1134	9171	2454 1231	9947	2646 1321	11179	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9173	2529 1275	9819	2761 1385	10653	2977 1486	11986	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9762	2810 1417	10466	3068 1539	11359	3308 1651	12795	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10343	3091 1559	11114	3375 1693	12072	3639 1817	13599	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10926	3372 1701	11763	3682 1848	12778	3970 1982	14402	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	1,3419	1,3515	1,3620	1,4100
-------------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 34 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3090 477 247	3430 679 346	3936 808 403	3846 717 369	4364 948 478	5109 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3286 572 296	3649 814 415	4217 970 484	4118 860 494	4685 1137 573	5501 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3480 667 345	3869 950 484	4491 1131 565	4384 1003 516	5004 1327 669	5910 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3674 762 394	4086 1086 553	4770 1293 645	4663 1146 590	5322 1516 765	6305 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3867 858 444	4306 1221 622	5042 1454 726	4936 1290 664	5645 1706 860	6710 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4062 953 493	4524 1357 691	5322 1616 807	5207 1433 738	5961 1895 956	7108 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4250 1048 542	4742 1493 761	5598 1778 888	5477 1576 811	6284 2085 1052	7509 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4448 1144 592	4961 1628 829	5876 1939 968	5747 1720 885	6611 2274 1147	7912 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4634 1239 641	5178 1764 899	6153 2101 1049	6026 1863 959	6925 2464 1243	8309 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4834 1334 690	5399 1900 968	6428 2262 1129	6293 2006 1033	7247 2653 1338	8712 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5221 1525 789	5837 2171 1106	6980 2586 1291	6836 2293 1180	7886 3032 1529	9516 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5605 1715 887	6276 2443 1245	7536 2909 1452	7383 2579 1328	8526 3411 1720	10317 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5996 1906 986	6714 2714 1383	8088 3232 1613	7926 2866 1475	9167 3790 1911	11115 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6383 2097 1085	7150 2985 1521	8644 3555 1775	8472 3153 1623	9807 4169 2103	11918 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6769 2287 1183	7594 3257 1660	9196 3878 1936	9012 3439 1770	10446 4548 2294	12717 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	1,2896	1,3233	1,3570	1,3002	1,3372	1,3742
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

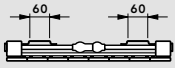
nazwa

typ

wysokość

szerokość



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	2092 372 182	2176 424 207	2257 478 235	2831 424 211	2973 473 235	3109 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2373 497 243	2473 566 277	2576 638 314	3231 566 281	3425 632 314	3591 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2648 622 304	2776 708 346	2899 799 393	3634 708 352	3862 791 393	4084 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2925 747 365	3077 851 416	3223 960 472	4036 851 423	4310 950 472	4571 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3201 872 427	3379 993 486	3543 1120 551	4439 993 493	4755 1109 551	5060 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3481 998 488	3674 1136 556	3861 1281 630	4846 1136 564	5202 1268 630	5544 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3759 1123 549	3976 1278 625	4184 1442 709	5242 1278 635	5645 1427 709	6037 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4036 1248 610	4276 1421 695	4507 1603 788	5648 1421 706	6090 1586 788	6519 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4315 1373 672	4571 1563 764	4825 1763 867	6049 1563 776	6535 1745 867	7007 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4592 1498 733	4871 1706 834	5152 1924 946	6455 1706 847	6977 1904 946	7494 2112 1054

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	1,3993	1,4006	1,3896	1,3680	1,3704	1,3562
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.

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

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

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

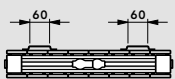
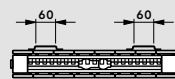
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3993 627 305	4163 706 345	4339 786 386	5585 681 333	5862 768 376	6147 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4550 839 408	4766 944 462	4978 1050 516	6434 911 446	6795 1026 502	7161 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5110 1050 511	5365 1182 578	5619 1315 646	7271 1140 558	7726 1285 629	8182 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5660 1261 614	5961 1419 694	6266 1579 776	8117 1369 670	8654 1543 755	9190 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6223 1472 716	6566 1657 810	6910 1843 906	8960 1598 782	9583 1801 881	10204 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6780 1683 819	7166 1895 927	7554 2108 1036	9805 1828 894	10508 2060 1008	11222 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7327 1894 922	7768 2132 1043	8195 2372 1166	10651 2057 1006	11446 2318 1134	12230 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7886 2105 1024	8363 2370 1159	8839 2636 1296	11496 2286 1118	12369 2576 1260	13249 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8441 2316 1127	8970 2608 1276	9484 2901 1426	12338 2515 1230	13302 2835 1387	14262 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8996 2527 1230	9569 2845 1392	10122 3165 1556	13184 2745 1343	14228 3093 1513	15274 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	1,4056	1,4016	1,3918	1,4042	1,3968	1,3806
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający.

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

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

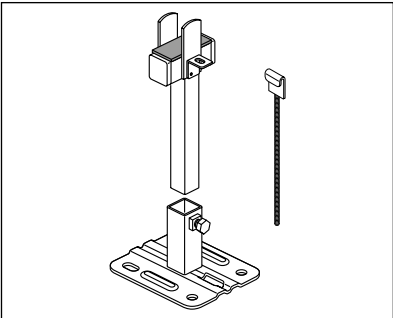
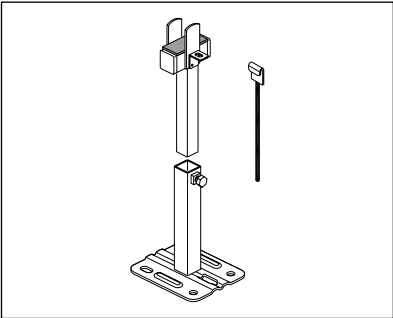
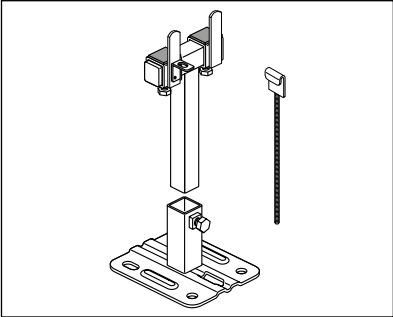
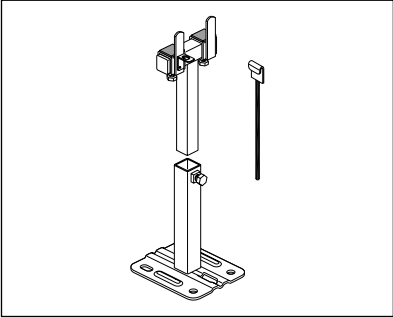
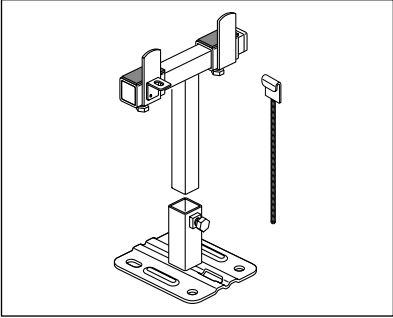
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
 wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	703
		450 mm	AZ14BTKF00045000	754
		600 mm	AZ14BTKF00060000	795
		750 mm	AZ14BTKF00075000	849
 wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1571
		475 mm	AZ14BTTLT1147500	1758
		625 mm	AZ14BTTLT1162500	1831
		775 mm	AZ14BTTLT1177500	1891
	21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1571
		475 mm	AZ14BTTOT2147500	1758
		625 mm	AZ14BTTOT2162500	1831
		775 mm	AZ14BTTOT2177500	1891
 wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1571
		530 mm	AZ14BTPST1153000	1758
		680 mm	AZ14BTPST1168000	1831
		830 mm	AZ14BTPST1183000	1891
	21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1571
		555 mm	AZ14BTPOT2155500	1758
		705 mm	AZ14BTPOT2170500	1831
		855 mm	AZ14BTPOT2185500	1891
 wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	590
		514 mm	AZ1TR050C0002300	590

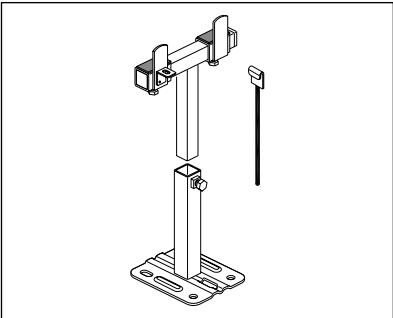
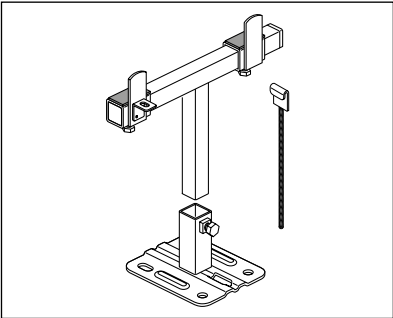
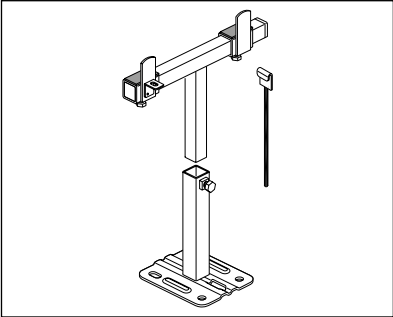
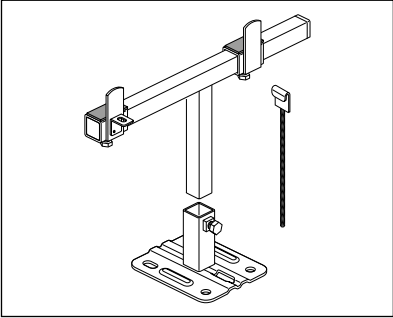
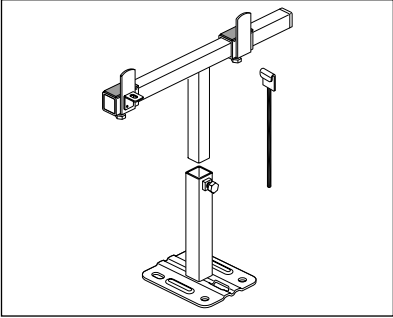
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	183
	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	199
	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	197
	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	212
	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	199

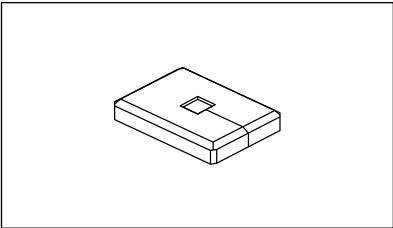
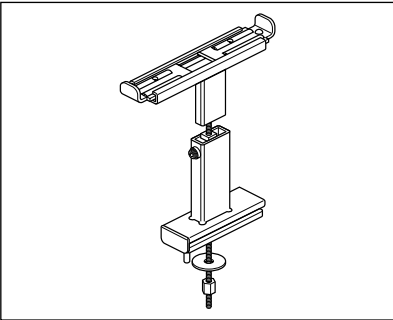
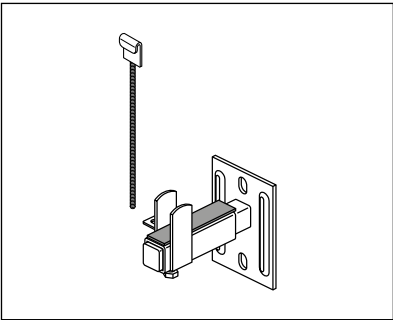
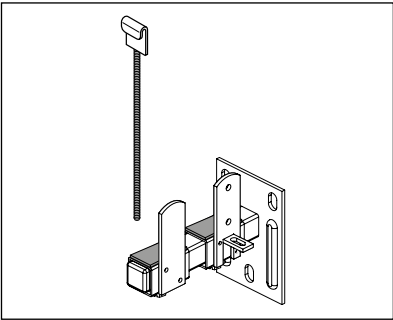
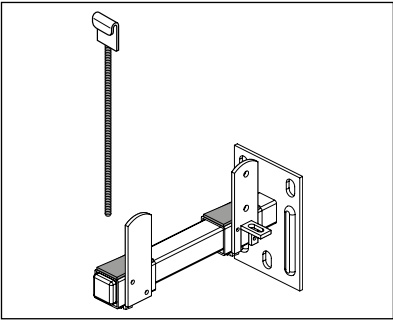
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	214
	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	212
	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	217
	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	217
	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	230

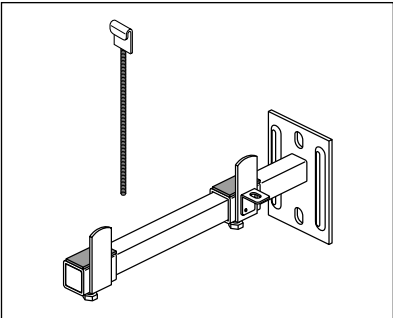
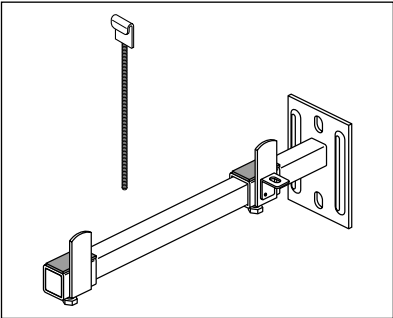
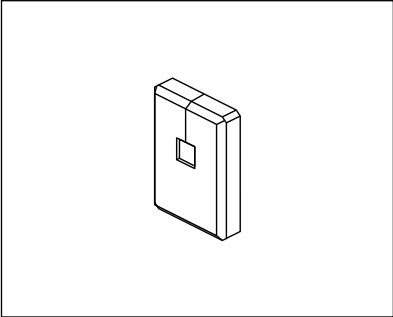
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	72
	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	246
	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	173
	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	173
	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	181

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

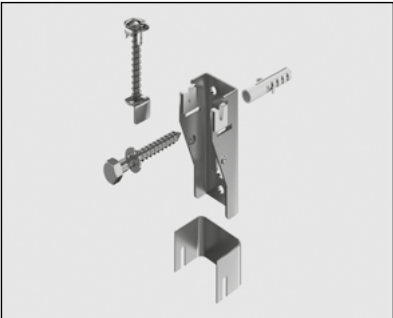
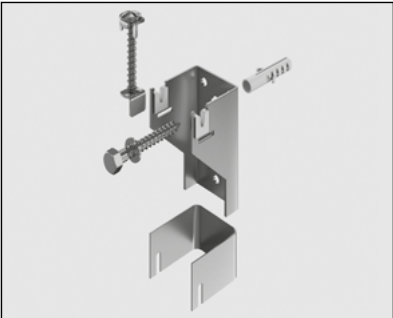
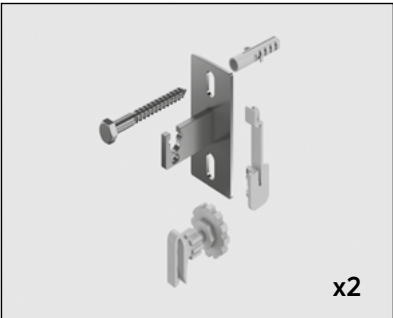
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	197
	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	210
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	82

* 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.

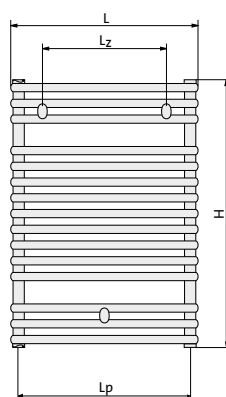
Akcesoria

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

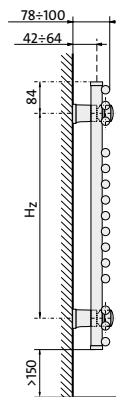
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	49
	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	49
	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	43
	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	43



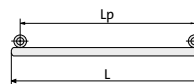
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

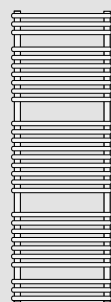
wymiary w mm



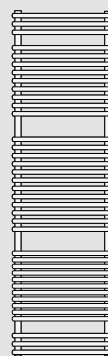
SAN 07 ..



SAN 11 ..



SAN 15 ..



SAN 18 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAN 07 04	314	168	714	400	546	250	360	2,3	5,8	1,2195	F3NA007004000000	706
SAN 07 05	374	196	714	500	546	350	460	2,8	6,8	1,2698	F3NA007005000000	773
SAN 07 06	437	223	714	600	546	450	560	3,2	7,8	1,3140	F3NA007006000000	819
SAN 07 07	529	272	714	750	546	600	710	3,9	9,2	1,3024	F3NA007007500000	883
SAN 07 09	617	319	714	900	546	750	860	4,6	10,6	1,2907	F3NA007009000000	954
SAN 11 04	481	250	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	1,2836	F3NA011004000000	889
SAN 11 05	568	289	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	1,3218	F3NA011005000000	973
SAN 11 06	663	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	1,3140	F3NA011006000000	1 021
SAN 11 07	802	412	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	1,3024	F3NA011007500000	1 076
SAN 11 09	937	485	1134	900	966	750	860	7,5	16	1,2907	F3NA011009000000	1 136
SAN 15 05	733	371	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	1,3320	F3NA015005000000	1 253
SAN 15 06	856	435	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	1,3257	F3NA015006000000	1 349
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	1,3162	F3NA015007500000	1 412
SAN 15 09	1208	620	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	1,3067	F3NA015009000000	1 523
SAN 18 05	886	447	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	1,3410	F3NA018005000000	1 449
SAN 18 06	1035	523	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	1,3359	F3NA018006000000	1 625
SAN 18 07	1252	635	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	1,3283	F3NA018007500000	1 752
SAN 18 09	1462	745	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	1,3207	F3NA018009000000	1 878

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

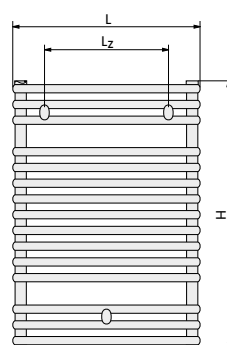
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

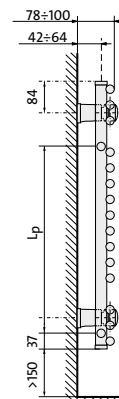
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



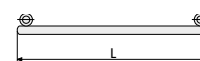
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

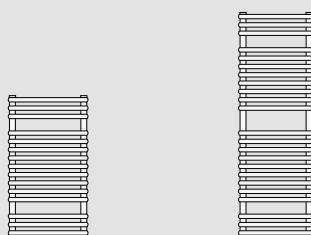


H = wysokość

L = szerokość

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

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	314	168	714	400	546	250	500	2,3	5,8	1,2195	F3UAB07004000000	1 014
SAA 07 05 R	374	196	714	500	546	350	500	2,8	6,8	1,2698	F3UAB07005000000	1 087
SAA 07 06 R	437	223	714	600	546	450	500	3,2	7,8	1,3140	F3UAB07006000000	1 161
SAA 07 07 R	529	272	714	750	546	600	500	3,9	9,2	1,3024	F3UAB07007500000	1 236
SAA 11 04 R	481	250	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	1,2836	F3UAB11004000000	1 251
SAA 11 05 R	568	289	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	1,3218	F3UAB11005000000	1 371
SAA 11 06 R	663	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	1,3140	F3UAB11006000000	1 432
SAA 11 07 R	802	412	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	1,3024	F3UAB11007500000	1 488
SAA 07 04 L	314	168	714	400	546	250	500	2,3	5,8	1,2195	F3UAB07004000010	1 014
SAA 07 05 L	374	196	714	500	546	350	500	2,8	6,8	1,2698	F3UAB07005000010	1 087
SAA 07 06 L	437	223	714	600	546	450	500	3,2	7,8	1,3140	F3UAB07006000010	1 161
SAA 07 07 L	529	272	714	750	546	600	500	3,9	9,2	1,3024	F3UAB07007500010	1 236
SAA 11 04 L	481	250	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	1,2836	F3UAB11004000010	1 251
SAA 11 05 L	568	289	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	1,3218	F3UAB11005000010	1 371
SAA 11 06 L	663	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	1,3140	F3UAB11006000010	1 432
SAA 11 07 L	802	412	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	1,3024	F3UAB11007500010	1 488

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 135.

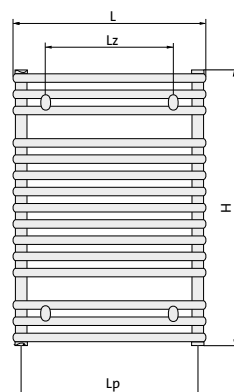
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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

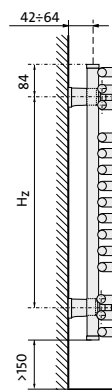
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



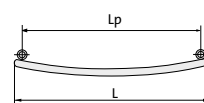
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

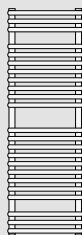


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

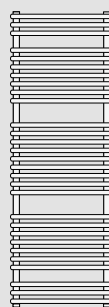
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

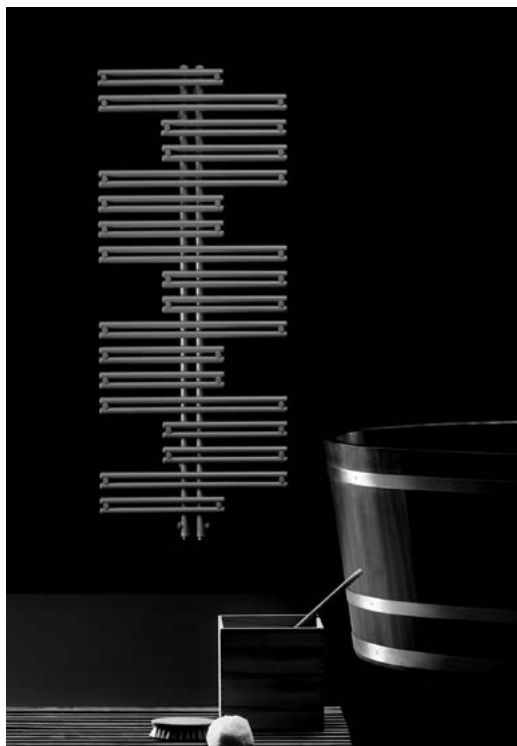
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	314	168	714	399	546	220	353	2,3	5,8	1,2195	F3VA007004000000	783
SAC 07 05	374	196	714	498	546	320	451	2,8	6,8	1,2698	F3VA007005000000	846
SAC 07 06	437	223	714	596	546	420	548	3,2	7,8	1,3140	F3VA007006000000	896
SAC 07 07	529	272	714	742	546	565	691	3,9	9,2	1,3024	F3VA007007500000	969
SAC 07 09	617	319	714	887	546	730	835	4,6	10,6	1,2907	F3VA007009000000	1 017
SAC 11 04	481	250	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	1,2836	F3VA011004000000	976
SAC 11 05	568	289	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	1,3218	F3VA011005000000	1 058
SAC 11 06	663	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	1,3140	F3VA011006000000	1 114
SAC 11 07	802	412	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	1,3024	F3VA011007500000	1 170
SAC 11 09	937	485	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	1,2907	F3VA011009000000	1 220
SAC 15 05	733	371	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	1,3320	F3VA015005000000	1 371
SAC 15 06	856	435	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	1,3257	F3VA015006000000	1 471
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	1,3162	F3VA015007500000	1 536
SAC 15 09	1208	620	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	1,3067	F3VA015009000000	1 657
SAC 18 05	886	447	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	1,3410	F3VA018005000000	1 607
SAC 18 06	1035	523	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	1,3359	F3VA018006000000	1 812
SAC 18 07	1252	635	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	1,3283	F3VA018007500000	1 945
SAC 18 09	1462	745	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	1,3207	F3VA018009000000	2 081

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

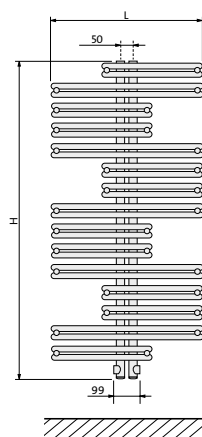
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

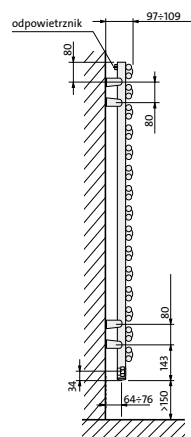
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



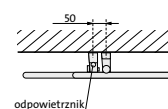
widok z przodu



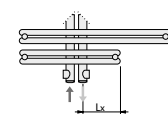
widok z boku



widok z góry



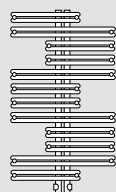
podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

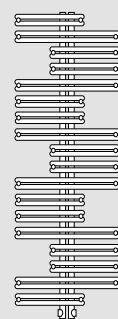
wymiary w mm



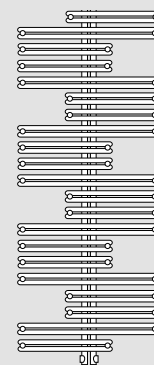
KEA 10 06



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]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	262	1022	600	75	4,4	10,6	1,2591	F4IA010006000300	2 920
KEA 13 06	613	323	1262	600	75	5,3	13,3	1,2530	F4IA013006000300	3 243
KEA 13 07	739	395	1262	750	100	5,7	15,7	1,2247	F4IA013007500300	3 441
KEA 15 06	724	383	1502	600	75	6,1	16,0	1,2468	F4IA015006000300	3 858
KEA 15 07	870	462	1502	750	100	6,7	18,7	1,2383	F4IA015007500300	4 089
KEA 15 09	1030	549	1502	900	125	7,6	21,6	1,2317	F4IA015009000300	4 318
KEA 18 07	1008	532	1742	750	100	7,7	21,7	1,2518	F4IA018007500300	4 338
KEA 18 09	1194	634	1742	900	125	9,2	24,9	1,2387	F4IA018009000300	4 571

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

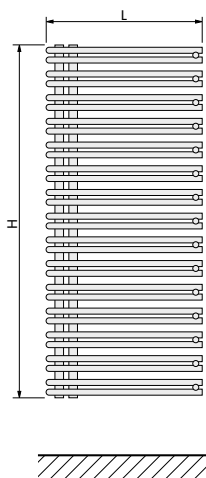
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

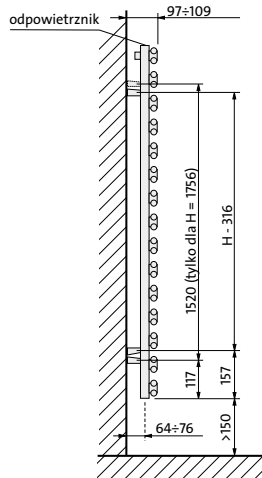
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



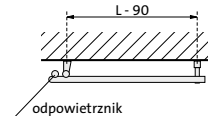
widok z przodu



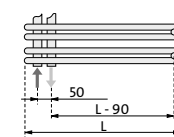
widok z boku



widok z góry

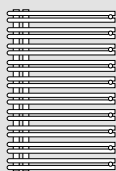


podłączenie

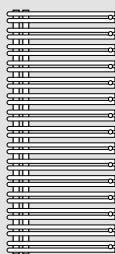


H = wysokość
L = szerokość

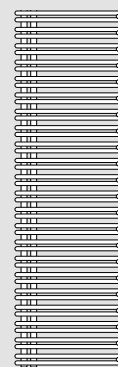
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



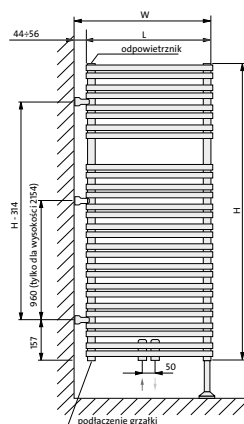
RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	243	796	500	3,8	8,8	1,1885	F4BA00800500D300	2 313
RAT 08 06	530	289	796	600	4,3	10,0	1,1885	F4BA00800600D300	2 382
RAT 08 07	653	356	796	750	5,0	11,9	1,1885	F4BA00800750D300	2 541
RAT 12 05	650	352	1196	500	5,9	12,9	1,2020	F4BA01200500D300	2 639
RAT 12 06	773	418	1196	600	6,7	14,8	1,2020	F4BA01200600D300	2 721
RAT 12 07	955	517	1196	750	8,0	17,6	1,2020	F4BA01200750D300	2 893
RAT 18 05	897	476	1756	500	8,0	19,2	1,2414	F4BA01800500D300	3 464
RAT 18 06	1081	573	1756	600	9,5	21,8	1,2414	F4BA01800600D300	3 573
RAT 18 07	1357	720	1756	750	11,7	25,7	1,2414	F4BA01800750D300	3 805

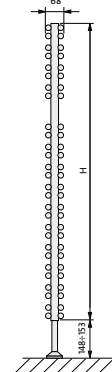
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020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



widok z przodu



widok z boku

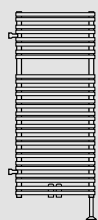


H = wysokość

L = szerokość

W = głębokość

wymiały 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]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	885	464	1194	500	544-556	9,4	20,8	1,2651	F44A012005000300	3 496
MAU 12 06	1061	560	1194	600	644-656	11,2	24,2	1,2508	F44A012006000300	3 575
MAU 12 07	1326	708	1194	750	794-806	14,0	29,4	1,2294	F44A012007500300	3 758
MAU 12 09	1590	858	1194	900	944-956	16,6	34,4	1,2080	F44A012009000300	3 962
MAU 18 05	1222	638	1754	500	544-556	14,2	28,8	1,2735	F44A018005000300	4 498
MAU 18 06	1466	771	1754	600	644-656	16,6	34,9	1,2575	F44A018006000300	4 633
MAU 18 07	1831	975	1754	750	794-806	20,0	42,1	1,2334	F44A018007500300	4 863
MAU 18 09	2196	1184	1754	900	944-956	23,4	49,5	1,2094	F44A018009000300	5 153
MAU 22 05	1482	776	2154	500	544-556	17,3	37,1	1,2674	F44A022005000300	5 070
MAU 22 06	1771	941	2154	600	644-656	20,4	34,3	1,2371	F44A022006000300	5 249
MAU 22 07	2204	1199	2154	750	794-806	25,1	52,2	1,1917	F44A022007500300	5 554
MAU 22 09	2635	1467	2154	900	944-956	29,5	61,6	1,1462	F44A022009000300	6 992

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

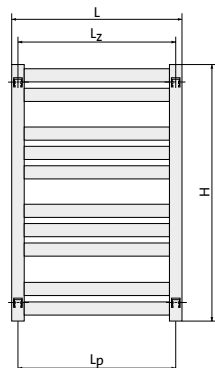
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

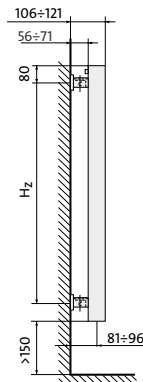
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



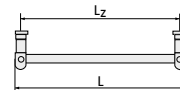
widok z przodu



widok z boku

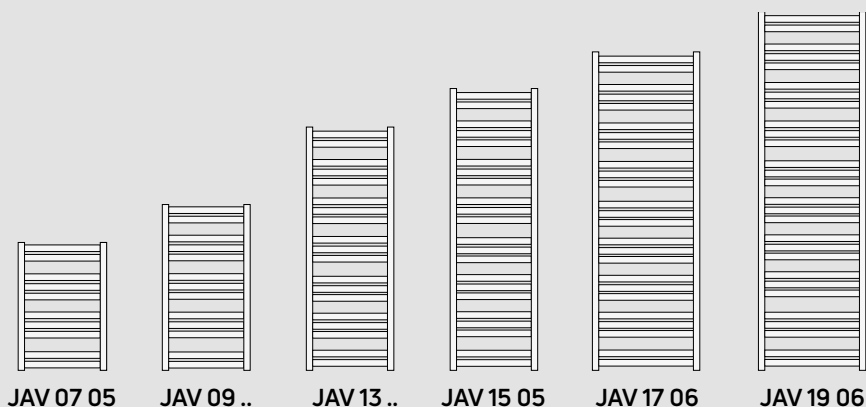


widok z góry



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

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	wyktadnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
JAV 07 05	358	191	700	500	520	470	470	3,2	6,6	1,2270	F4MA007005000320	1 403
JAV 09 04	393	208	912	400	750	370	370	3,7	7,3	1,2490	F4MA009104000320	1 532
JAV 09 05	463	245	912	500	750	470	470	4,2	8,7	1,2440	F4MA009105000320	1 697
JAV 13 04	568	302	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	1,2370	F4MA013304000320	1 789
JAV 13 05	668	356	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	1,2320	F4MA013305000320	1 949
JAV 15 05	780	414	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	1,2400	F4MA015405000320	2 033
JAV 17 06	1015	541	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	1,2300	F4MA017606000320	2 153
JAV 19 06	1137	603	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	1,2400	F4MA019706000320	2 363

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

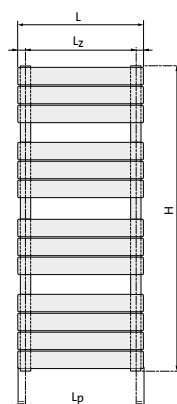
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

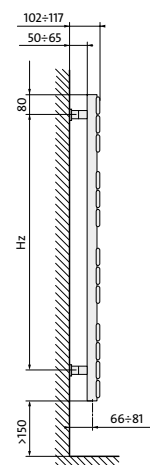
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



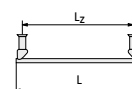
widok z przodu



widok z boku

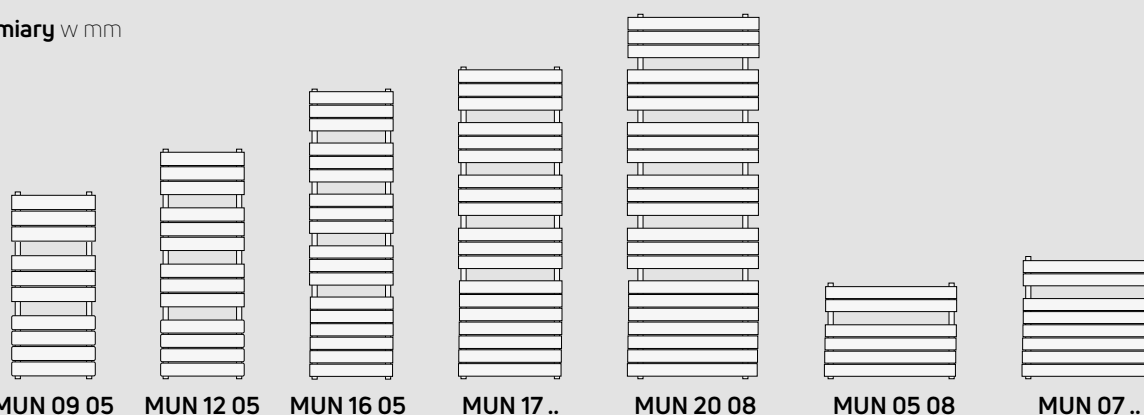


widok z góry



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

wymiary w mm



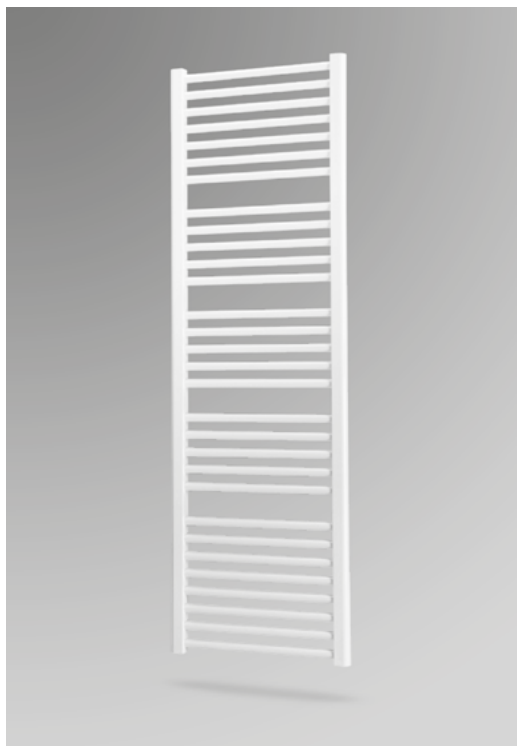
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	254	905	500	620	438	447	4,8	10,8	1,2050	F8GA009005000320	2 132
MUN 12 05	602	320	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	1,2400	F8GA012005000320	2 459
MUN 16 05	815	435	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	1,2270	F8GA016505000320	2 970
MUN 17 06	987	526	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	1,2330	F8GA017306000320	3 101
MUN 17 08	1311	696	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	1,2400	F8GA017308000320	3 290
MUN 20 08	1464	787	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	1,2160	F8GA020308000320	3 816
MUN 05 08	400	218	530	800	330	738	747	3,8	9,6	1,1900	F8FA005308000320	1 783
MUN 07 10	653	356	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	1,1900	F8FA006810000320	2 077
MUN 07 12	784	427	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	1,1900	F8FA006812000320	2 191

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

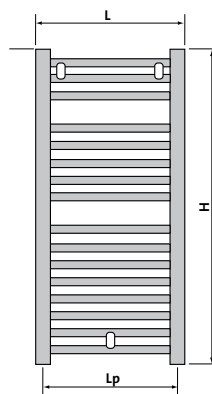
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

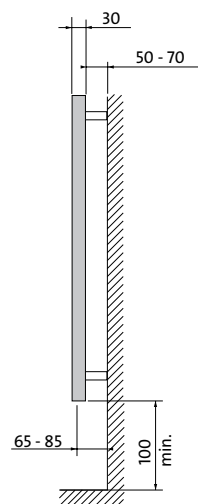
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

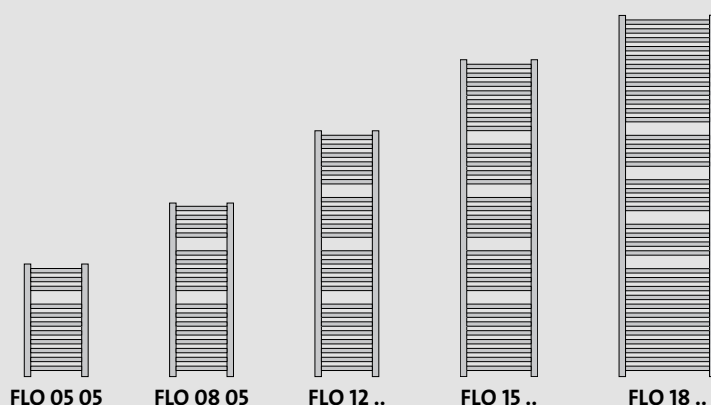


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



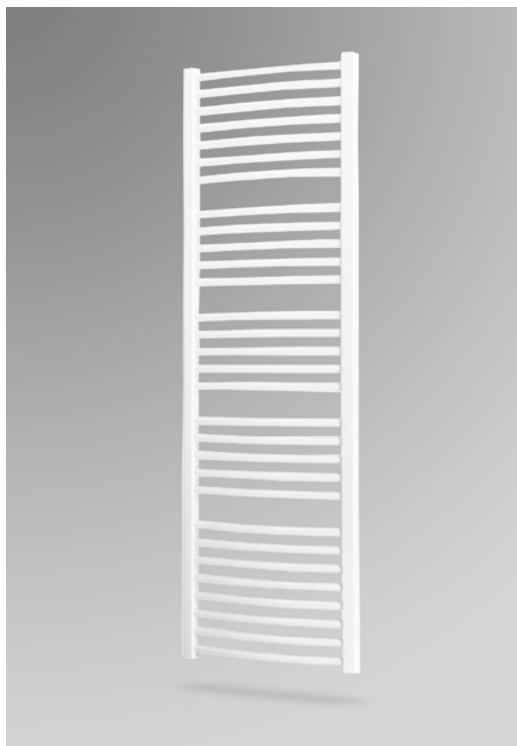
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	139	547	500	455	2,60	4,10	1,2090	F30A005405000340	811
FLO 08 05	417	220	862	500	455	3,90	6,20	1,2540	F30A008605000340	1 003
FLO 12 05	576	302	1222	500	455	6,10	8,80	1,2670	F30A012205000340	1 173
FLO 12 06	676	352	1222	600	555	6,80	11,30	1,2800	F30A012206000340	1 258
FLO 12 07	826	427	1222	750	705	8,10	13,50	1,2920	F30A012207500340	1 315
FLO 15 05	718	374	1537	500	455	7,40	12,40	1,2790	F30A015305000340	1 393
FLO 15 06	842	436	1537	600	555	8,60	12,70	1,2880	F30A015306000340	1 412
FLO 15 07	1030	531	1537	750	705	10,20	15,30	1,2970	F30A015307500340	1 559
FLO 18 05	866	448	1807	500	455	8,80	13,10	1,2910	F30A018005000340	1 479
FLO 18 06	1014	523	1807	600	555	10,10	14,90	1,2960	F30A018006000340	1 523
FLO 18 07	1237	636	1807	750	705	12,00	17,60	1,3020	F30A018007500340	1 603

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

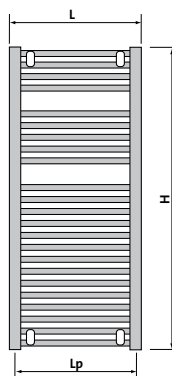
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

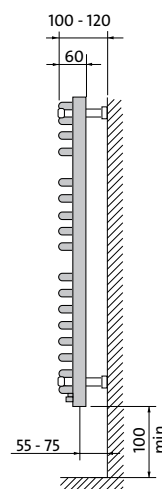
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

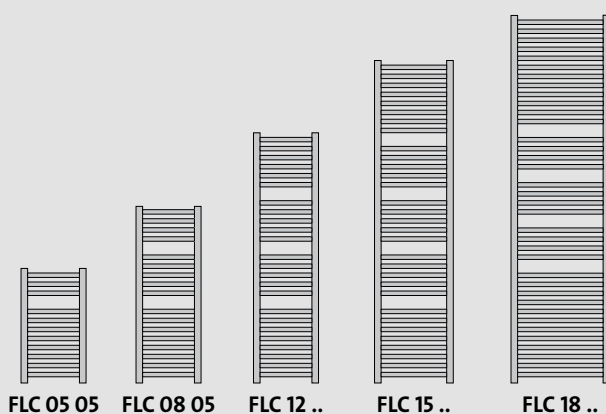


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05	265	142	547	500	450	2,60	4,10	1,2230	F32A005405000340	909
FLC 08 05	421	224	862	500	450	3,90	6,20	1,2380	F32A008605000340	1 117
FLC 12 05	587	312	1222	500	450	6,10	8,80	1,2360	F32A012205000340	1 320
FLC 12 06	689	363	1222	600	550	6,80	11,30	1,2570	F32A012206000340	1 407
FLC 12 07	843	439	1222	750	700	8,10	13,50	1,2790	F32A012207500340	1 472
FLC 15 05	726	387	1537	500	450	7,40	12,40	1,2340	F32A015305000340	1 556
FLC 15 06	856	450	1537	600	550	8,60	12,70	1,2580	F32A015306000340	1 587
FLC 15 07	1051	546	1537	750	700	10,20	15,30	1,2820	F32A015307500340	1 750
FLC 18 05	862	459	1807	500	450	8,80	13,10	1,2320	F32A018005000340	1 662
FLC 18 06	1022	537	1807	600	550	10,10	14,90	1,2580	F32A018006000340	1 709
FLC 18 07	1261	654	1807	750	700	12,00	17,60	1,2850	F32A018007500340	1 797

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

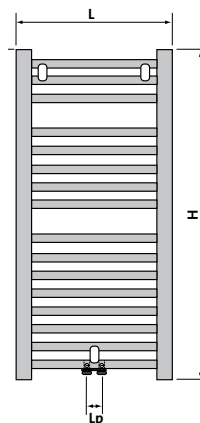
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

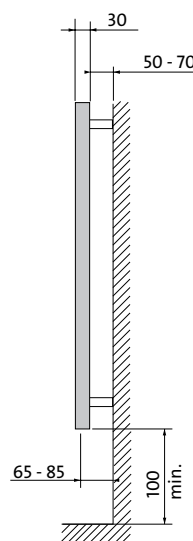
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

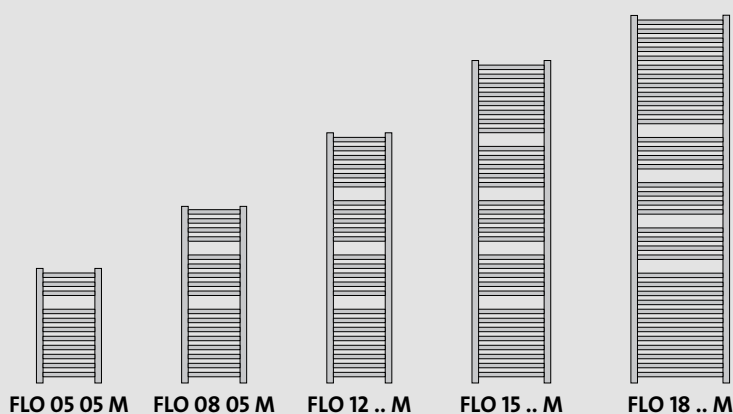


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



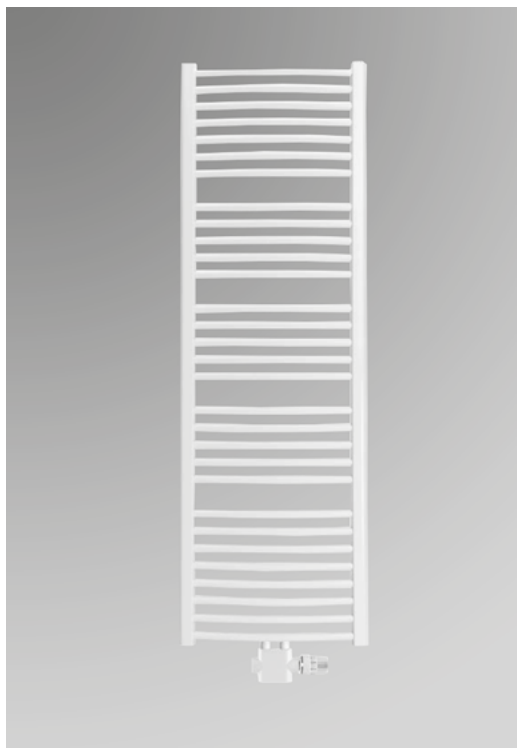
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	142	547	500	50	2,60	4,00	1,2260	F37A005405000350	1 091
FLO 08 05 M	397	211	862	500	50	3,90	6,50	1,2340	F37A008605000350	1 293
FLO 12 05 M	552	292	1222	500	50	6,10	9,10	1,2440	F37A012205000350	1 485
FLO 12 06 M	647	343	1222	600	50	6,80	11,30	1,2410	F37A012206000350	1 517
FLO 12 07 M	790	420	1222	750	50	8,10	13,50	1,2390	F37A012207500350	1 636
FLO 15 05 M	689	363	1537	500	50	7,40	12,40	1,2520	F37A015305000350	1 706
FLO 15 06 M	804	425	1537	600	50	8,60	12,70	1,2460	F37A015306000350	1 734
FLO 15 07 M	976	518	1537	750	50	10,20	15,30	1,2390	F37A015307500350	1 890
FLO 18 05 M	830	436	1807	500	50	8,80	13,10	1,2600	F37A018005000350	1 743
FLO 18 06 M	962	508	1807	600	50	10,10	14,90	1,2500	F37A018006000350	1 849
FLO 18 07 M	1161	616	1807	750	50	12,00	17,60	1,2400	F37A018007500350	1 935

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

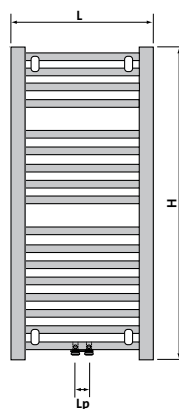
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

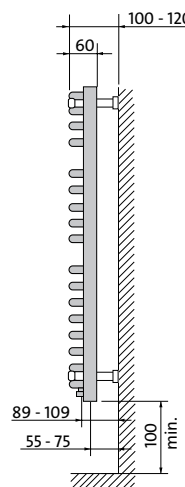
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

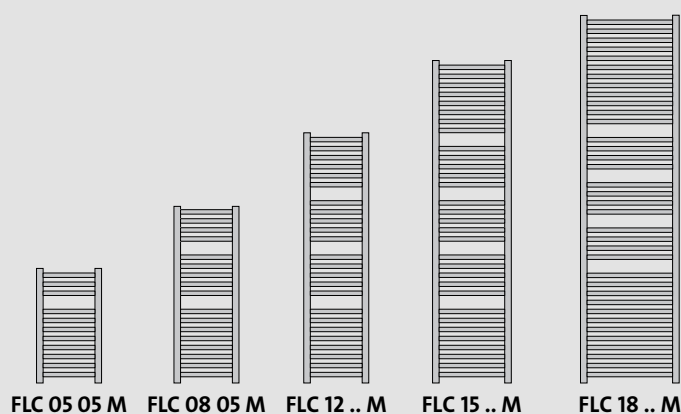


H = wysokość

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]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05 M	266	142	547	500	50	2,60	4,10	1,2260	F34A005405000350	1 138
FLC 08 05 M	397	211	862	500	50	3,90	6,20	1,2340	F34A008605000350	1 357
FLC 12 05 M	552	292	1222	500	50	6,10	8,80	1,2440	F34A012205000350	1 556
FLC 12 06 M	647	343	1222	600	50	6,80	11,30	1,2410	F34A012206000350	1 643
FLC 12 07 M	790	420	1222	750	50	8,10	13,50	1,2390	F34A012207500350	1 713
FLC 15 05 M	689	363	1537	500	50	7,40	12,40	1,2520	F34A015305000350	1 791
FLC 15 06 M	804	425	1537	600	50	8,60	12,70	1,2460	F34A015306000350	1 822
FLC 15 07 M	976	518	1537	750	50	10,20	15,30	1,2390	F34A015307500350	1 990
FLC 18 05 M	830	436	1807	500	50	8,80	13,10	1,2600	F34A018005000350	1 895
FLC 18 06 M	962	508	1807	600	50	10,10	14,90	1,2500	F34A018006000350	1 945
FLC 18 07 M	1161	616	1807	750	50	12,00	17,60	1,2400	F34A018007500350	2 033

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

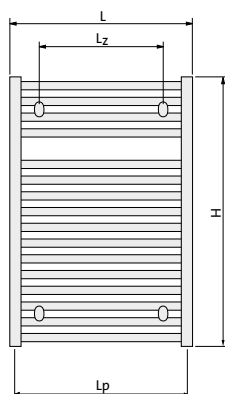
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

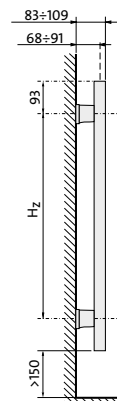
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



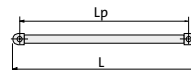
widok z przodu



widok z boku

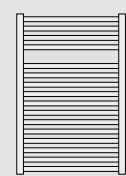


widok z góry

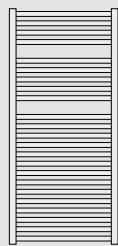


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



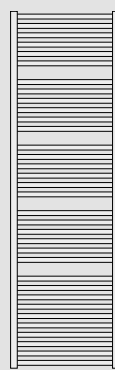
FLO 08 .. CH



FLO 12 .. CH



FLO 15 06 CH



FLO 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	1,2800	F35A00800500030SCHRO	2 692
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	1,2600	F35A01200500030SCHRO	3 492
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	1,2500	F35A00800600030SCHRO	3 059
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	1,2700	F35A01200600030SCHRO	4 017
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	1,2500	F35A01500600030SCHRO	4 823
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	1,2400	F35A01800600030SCHRO	5 236

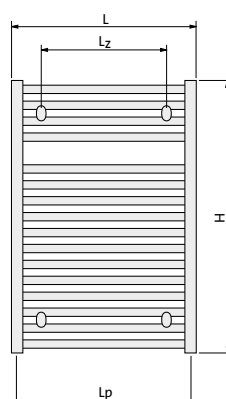
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

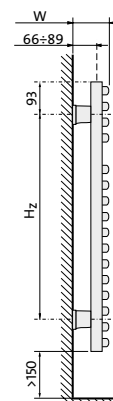
Ceny netto bez podatku VAT.



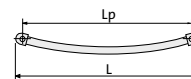
widok z przodu



widok z boku

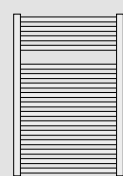


widok z góry

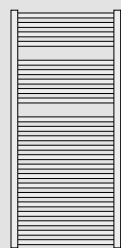


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

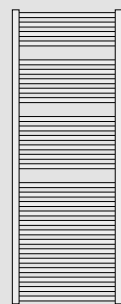
wymiar w mm



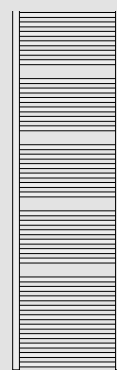
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]	moc [W]	H	L	W	zawieszania		Lp	pojemność	masa	wykładnik n	kod zamówienia	cena
	75/65/20 °C	55/45/20 °C	[mm]	[mm]	[mm]	Hz	Lz		wodna				
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	1,2800	F33A00800500030SCHRO	2 863
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	1,2600	F33A01200500030SCHRO	3 745
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	1,2500	F33A00800600030SCHRO	3 186
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	1,2700	F33A01200600030SCHRO	4 384
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	1,2500	F33A01500600030SCHRO	5 198
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	1,2400	F33A01800600030SCHRO	5 658

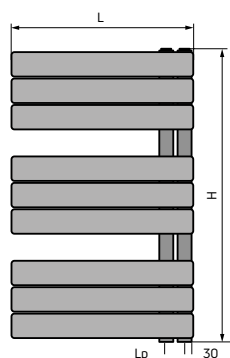
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

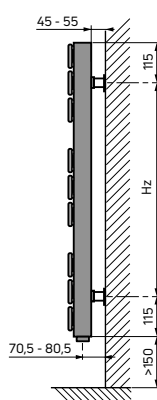
Ceny netto bez podatku VAT.



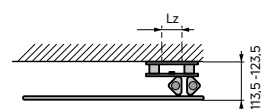
widok z przodu



widok z boku

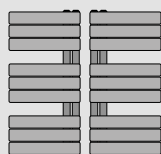


widok z góry

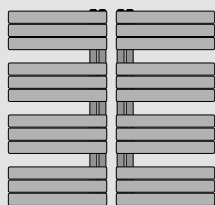


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

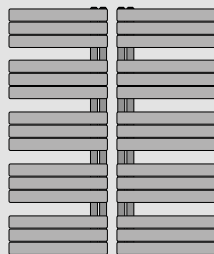
wymiary w mm



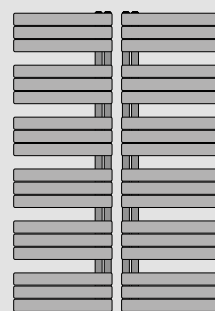
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	219	830	450	600	50	50	4,2	9,7	1,2110	F8MA008304500D40	2 745
ELA 11 04	528	279	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	1,2460	F8MA011304500D40	3 257
ELA 11 06	706	371	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	1,2610	F8MA011306000D40	3 359
ELA 14 04	668	347	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	1,2820	F8MA014304500D40	3 759
ELA 14 06	855	446	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	1,2720	F8MA014306000D40	4 136
ELA 17 06	1008	523	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	1,2840	F8MA017306000D40	4 471

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

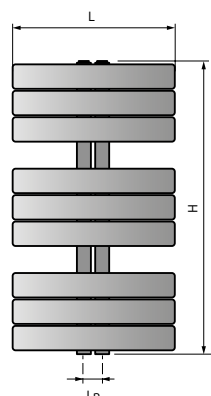
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

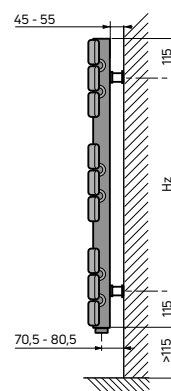
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



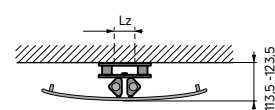
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm

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]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	293	830	650	600	50	50	5,3	12,8	1,2600	F8JA008306500320	3 715
APO 11 06	732	383	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	1,2660	F8JA011306500320	4 099
APO 14 06	909	474	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	1,2730	F8JA014306500320	4 810
APO 14 08	1086	567	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	1,2710	F8JA014308000320	5 169
APO 17 08	1300	675	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	1,2840	F8JA017308000320	5 800

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

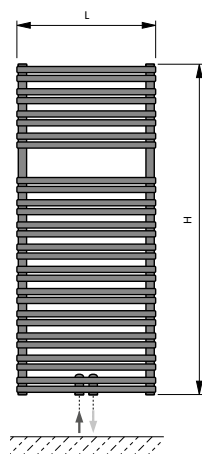
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

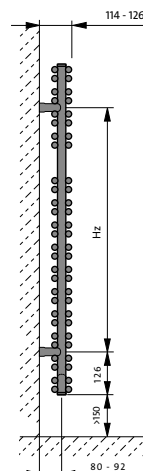
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



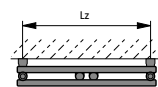
widok z przodu



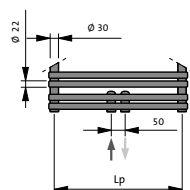
widok z boku



widok z góry

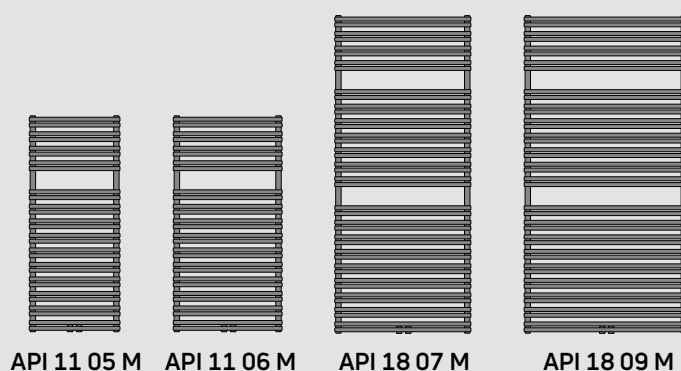


podłączenie



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

wymiary w mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	819	427	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	1,2763	F3VE011005000000	3 359
API 11 06 M	983	517	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	1,2594	F3VE011006000000	3 464
API 11 07 M	1230	655	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	1,2339	F3VE011007500000	3 625
API 11 09 M	1477	797	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	1,2085	F3VE011009000000	3 846
API 18 05 M	1221	619	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	1,3285	F3VE018005000000	4 360
API 18 06 M	1466	753	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	1,3053	F3VE018006000000	4 497
API 18 07 M	1834	958	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	1,2705	F3VE018007500000	4 703
API 18 09 M	2203	1172	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	1,2357	F3VE018009000000	4 994

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

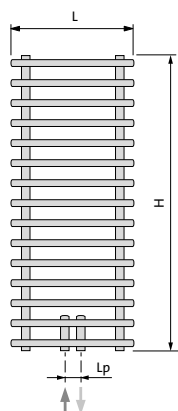
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

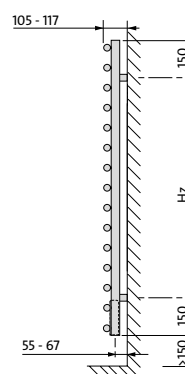
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



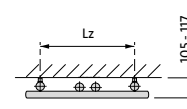
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

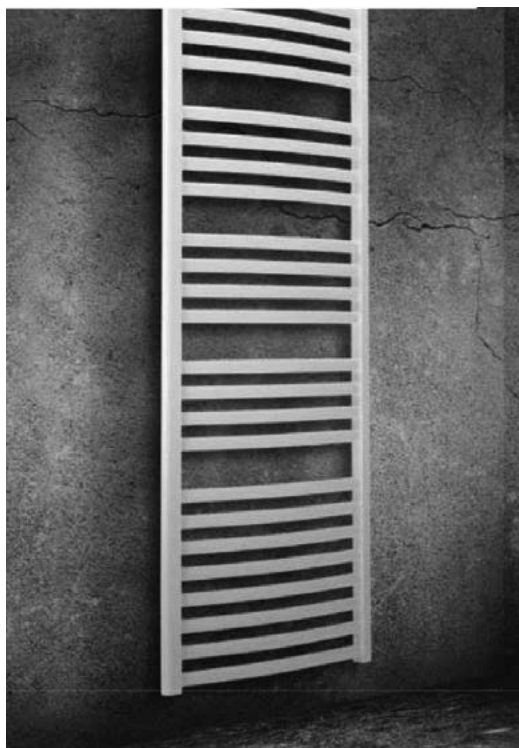
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	1,2220	F5YA012006000300	2 430
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	1,2286	F5YA018006000300	2 965

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

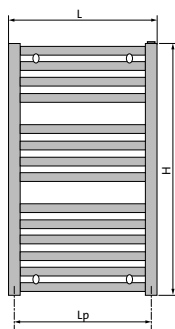
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

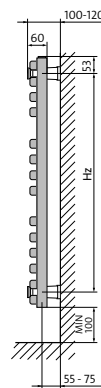
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



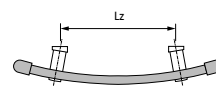
widok z przodu



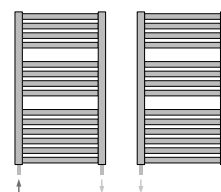
widok z boku



widok z góry



podłączenie



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

wymiary w mm



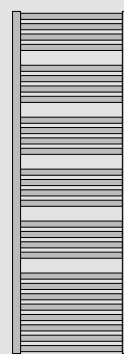
MIN 08 05



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]	wykładnik n	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MIN 08 05	386	199	849	500	742	295	450	4,30	8,00	1,2990	F42A008405000320	1 315
MIN 12 05	549	293	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	1,2260	F42A012205000320	1 550
MIN 12 06	659	353	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	1,2200	F42A012206000320	1 645
MIN 12 07	815	435	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	1,2300	F42A012207500320	1 743
MIN 14 06	787	420	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	1,2300	F42A014806000320	1 825
MIN 14 07	970	519	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	1,2250	F42A014807500320	1 931
MIN 17 05	778	418	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	1,2150	F42A017505000320	1 946
MIN 17 06	923	484	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	1,2650	F42A017506000320	2 000
MIN 17 07	1109	589	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	1,2390	F42A017507500320	2 121

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

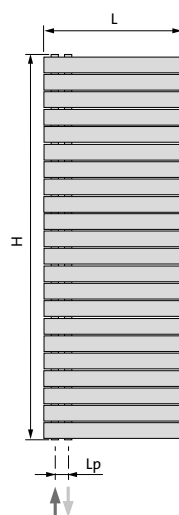
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

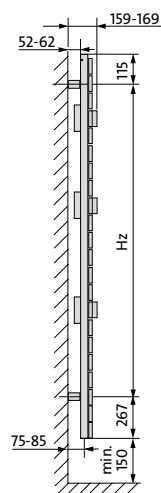
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



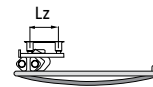
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



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]	wykładnik n	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	1,2605	F96A0135060G0340	6 773
EVI 17 06	896	471	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	1,2600	F96A0165060G0340	8 351

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	1,2605	F96A0135060D0340	6 773
EVI 17 06	896	471	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	1,2600	F96A0165060D0340	8 351

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

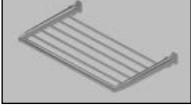
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

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.

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.

Akcesoria

	opis	wymiary, kolory	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak prosty biały: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	370 mm	AZ16BTBARR40BL00	311
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	356
	chromowany : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	435
		470 mm	AZ16BTBARR50CH0SCHRO	464
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	311
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	356
	wieszak wygięty biały: Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	311
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	356
	chromowany : Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	435
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	464
	półka biała: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	514
	chromowana : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	576
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	biały	AZ16BHPATRBLO000	139
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	155
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	311
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	356
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	311
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	356
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	144
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	175
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	144
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	175

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

dla grzejników dekoracyjnych i łazienkowych

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

Tablica została opracowana dla współczynnika n = 1,3

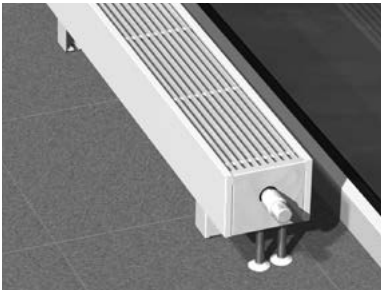
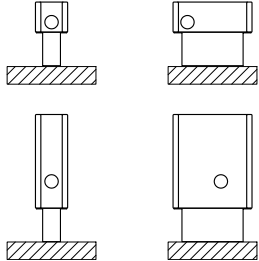
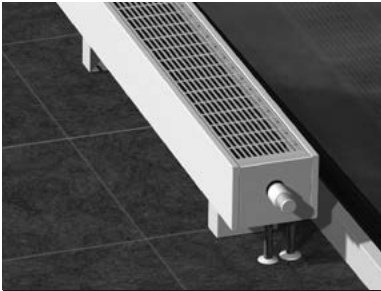
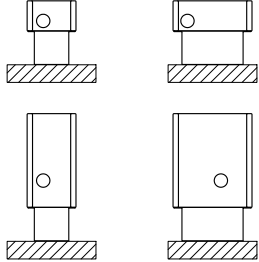
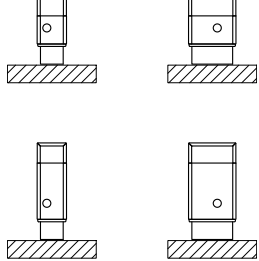
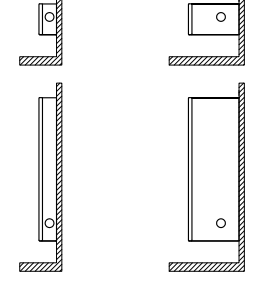
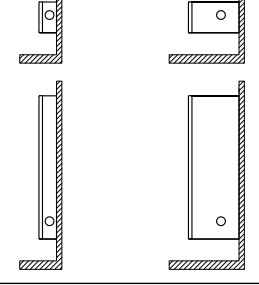
przykład:

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

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

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

Przegląd typów

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

AURA COMFORT

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

dane techniczne

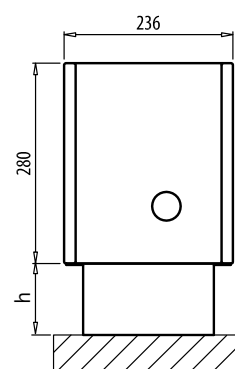
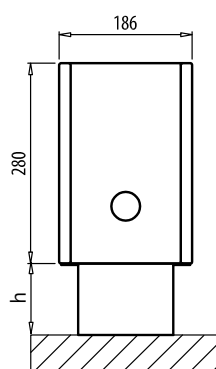
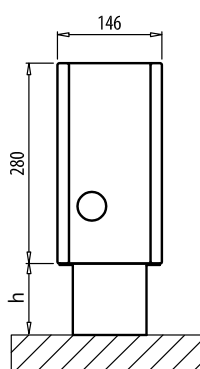
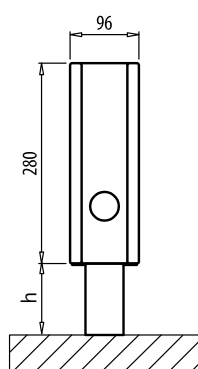
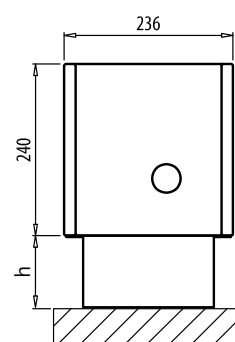
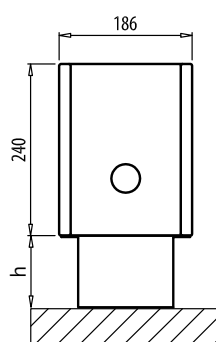
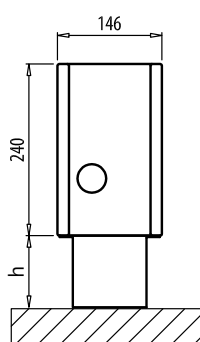
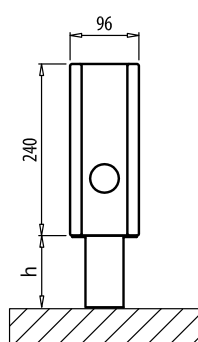
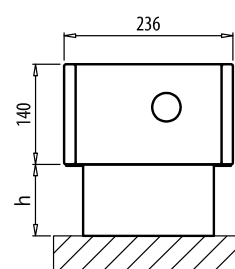
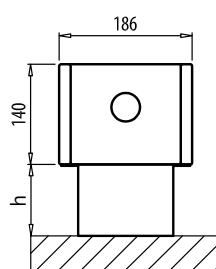
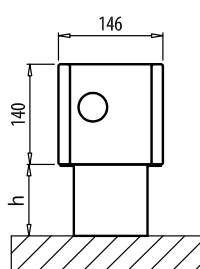
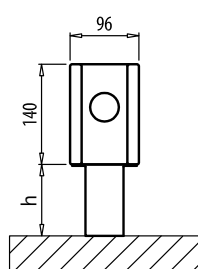
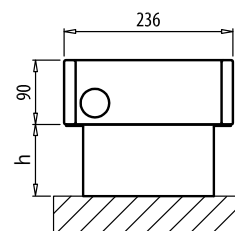
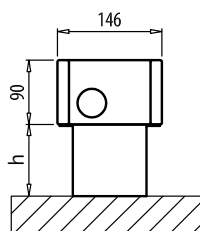
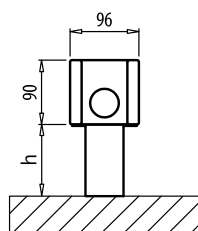
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



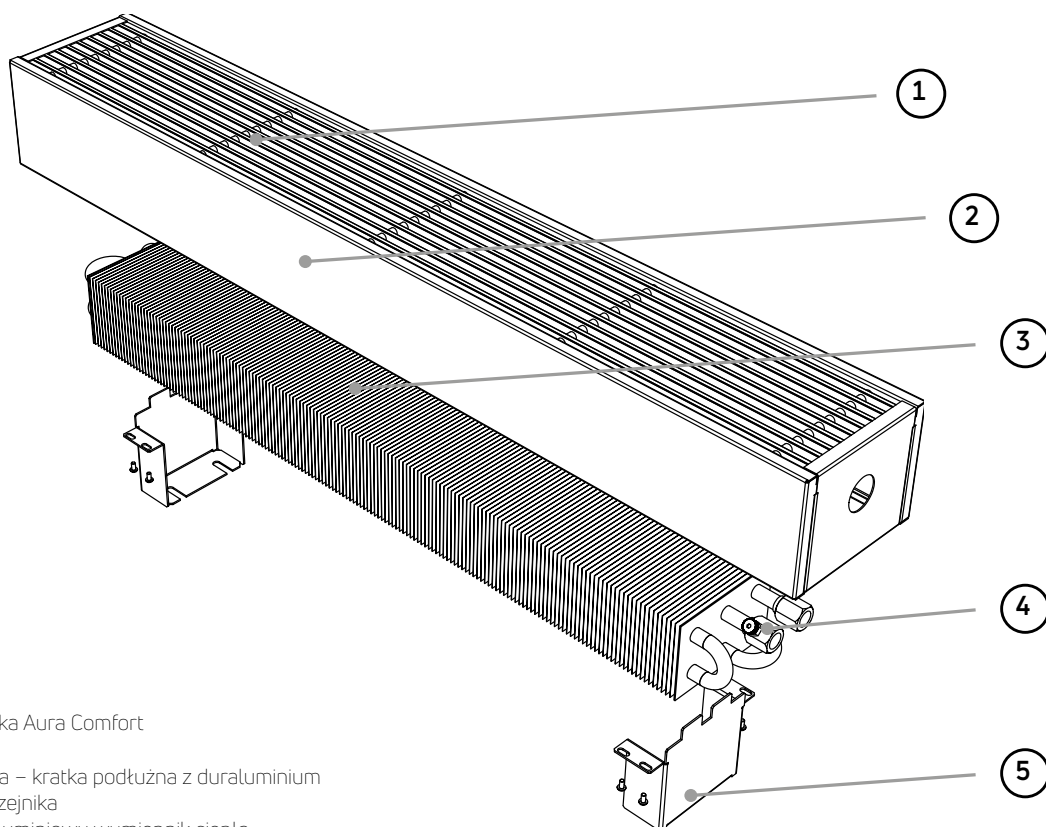
- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2"
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi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

AURA COMFORT

widok z boku

**h** - odległość od podłogi*h* = 100 mm dla wersji WKF (montaż na gotowej podłodze)*h* = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)

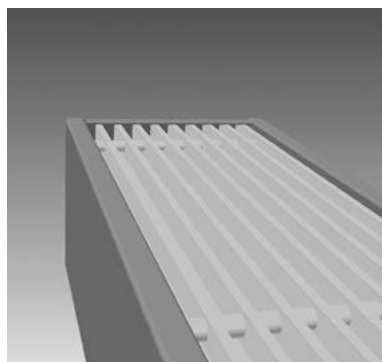
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

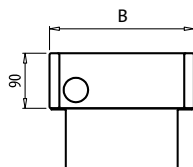
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



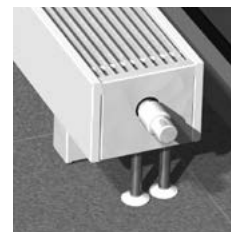
ciężar i pojemność

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

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



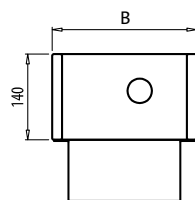
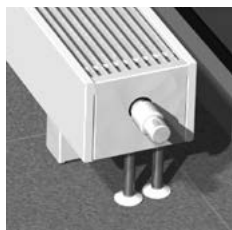
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		96		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	979	109 54	1156	245 121	1736	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1032	128 63	1222	286 141	1872	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1082	145 72	1291	326 161	2014	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1136	164 81	1360	368 182	2151	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1185	182 90	1422	408 201	2290	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1234	200 99	1495	449 222	2433	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1285	219 108	1559	490 242	2571	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1336	237 117	1625	531 262	2710	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1388	255 126	1691	571 282	2851	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1440	273 135	1758	612 302	2992	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1493	291 144	1826	653 322	3131	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1596	327 161	1961	734 362	3412	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1696	364 180	2094	816 403	3694	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2228	898 443	3969	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2359	979 483	4251	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2497	1061 523	4534	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2628	1176 580	4811	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2696	1233 608	4955	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

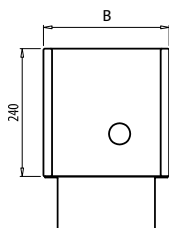
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1156	197 97	1422	379 187	1658	554 273	1961	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1216	229 113	1512	442 218	1773	647 319	2104	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1273	262 129	1604	506 250	1892	739 365	2254	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1329	295 146	1688	569 281	2010	832 410	2402	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1391	328 162	1778	632 312	2130	924 456	2548	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1450	360 178	1866	695 343	2247	1016 501	2695	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1507	393 194	1954	758 374	2364	1108 547	2841	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1563	431 213	2046	834 411	2483	1220 602	2989	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1624	469 231	2135	909 448	2602	1332 657	3133	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1679	507 250	2225	985 486	2719	1444 712	3283	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1740	544 268	2313	1060 523	2837	1556 768	3428	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1855	619 305	2492	1211 597	3075	1779 878	3723	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1972	695 343	2667	1363 672	3312	2003 988	4018	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2089	770 380	2846	1514 747	3551	2227 1099	4312	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2206	847 418	3022	1666 822	3788	2451 1209	4602	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2324	925 456	3202	1818 897	4022	2675 1320	4896	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2437	1008 497	3378	1988 981	4260	2912 1437	5190	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2497	1041 514	3467	2047 1010	4377	3010 1485	5339	3931 1939

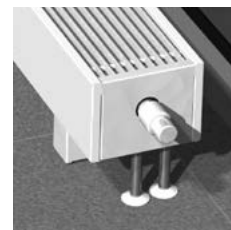
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

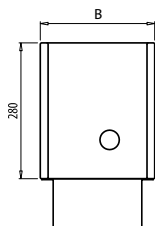
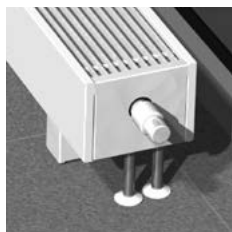
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1273	268 132	1519	515 254	1724	753 371	2056	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1355	311 153	1615	601 297	1850	880 434	2211	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1429	356 176	1712	688 339	1979	1005 496	2369	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1507	401 198	1805	774 382	2101	1132 558	2522	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1584	446 220	1904	860 424	2233	1257 620	2678	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1664	490 242	1997	945 466	2357	1382 682	2830	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1742	534 263	2094	1031 509	2482	1508 744	2985	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1819	586 289	2192	1134 559	2609	1660 819	3136	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1895	638 315	2287	1237 610	2735	1812 894	3294	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1973	689 340	2383	1340 661	2859	1964 969	3451	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2052	740 365	2476	1443 712	2985	2116 1044	3603	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2207	842 415	2669	1648 813	3237	2420 1194	3910	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2363	945 466	2861	1854 915	3491	2724 1344	4219	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2521	1047 517	3054	2059 1016	3742	3029 1494	4532	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2674	1152 568	3242	2266 1118	3991	3333 1644	4839	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2830	1258 621	3436	2473 1220	4246	3638 1795	5144	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2989	1372 677	3627	2688 1326	4495	3953 1950	5452	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3066	1416 699	3724	2784 1373	4620	4094 2020	5609	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

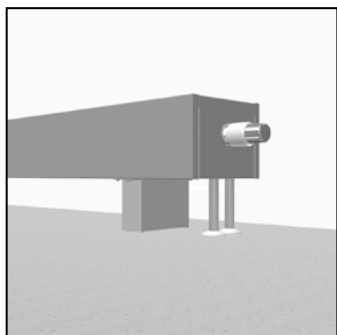
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1310	290 143	1556	557 275	1764	814 402	2044	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1391	337 166	1652	650 321	1892	951 469	2197	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1474	385 190	1747	744 367	2020	1086 536	2354	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1558	434 214	1845	836 412	2147	1223 603	2511	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1641	482 238	1941	929 458	2275	1358 670	2663	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1721	529 261	2039	1022 504	2401	1494 737	2823	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1805	578 285	2136	1115 550	2525	1630 804	2979	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1890	634 313	2235	1226 605	2654	1795 886	3133	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1972	689 340	2331	1337 660	2781	1959 966	3288	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2055	745 368	2427	1448 714	2909	2123 1047	3448	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2139	800 395	2522	1559 769	3037	2287 1128	3603	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2304	910 449	2717	1782 879	3294	2616 1291	3913	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2471	1022 504	2915	2004 989	3548	2945 1453	4227	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2636	1132 558	3107	2226 1098	3802	3274 1615	4539	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2801	1245 614	3300	2449 1208	4061	3603 1778	4848	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2969	1360 671	3492	2673 1319	4313	3932 1940	5162	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3132	1477 729	3689	2905 1433	4566	4272 2108	5475	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3217	1530 755	3783	3009 1484	4694	4425 2183	5629	5779 2851

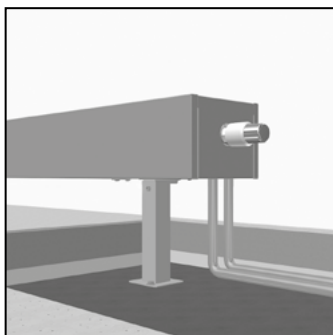
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

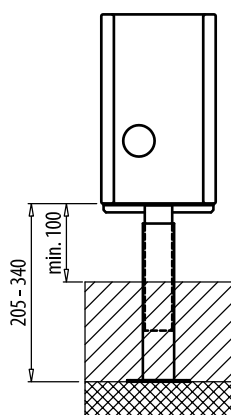
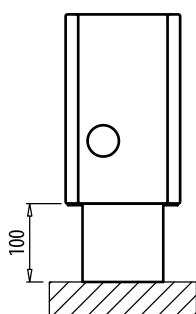
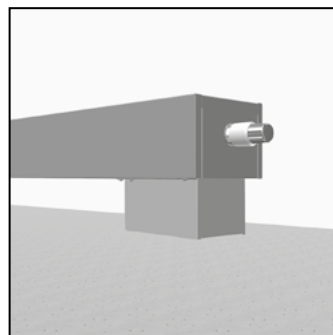
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 130.

AURA BASIC

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

dane techniczne

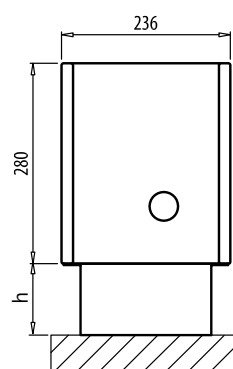
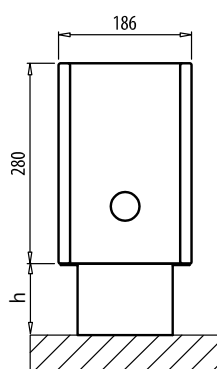
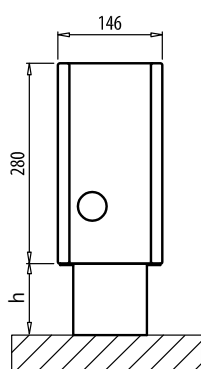
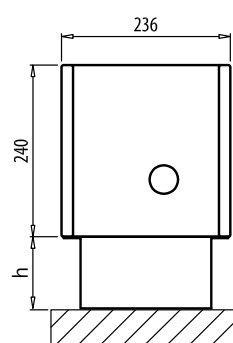
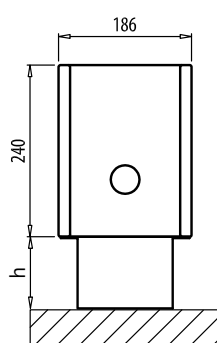
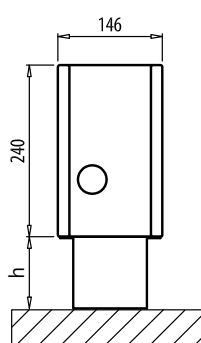
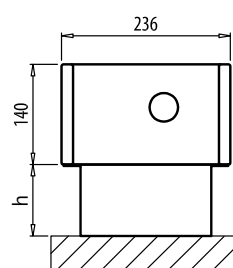
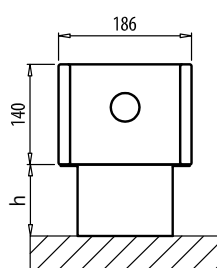
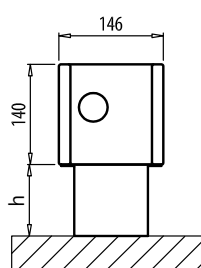
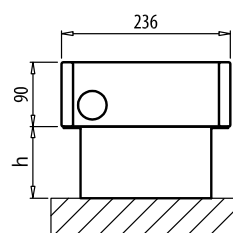
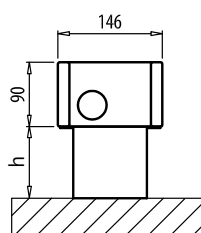
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA BASIC

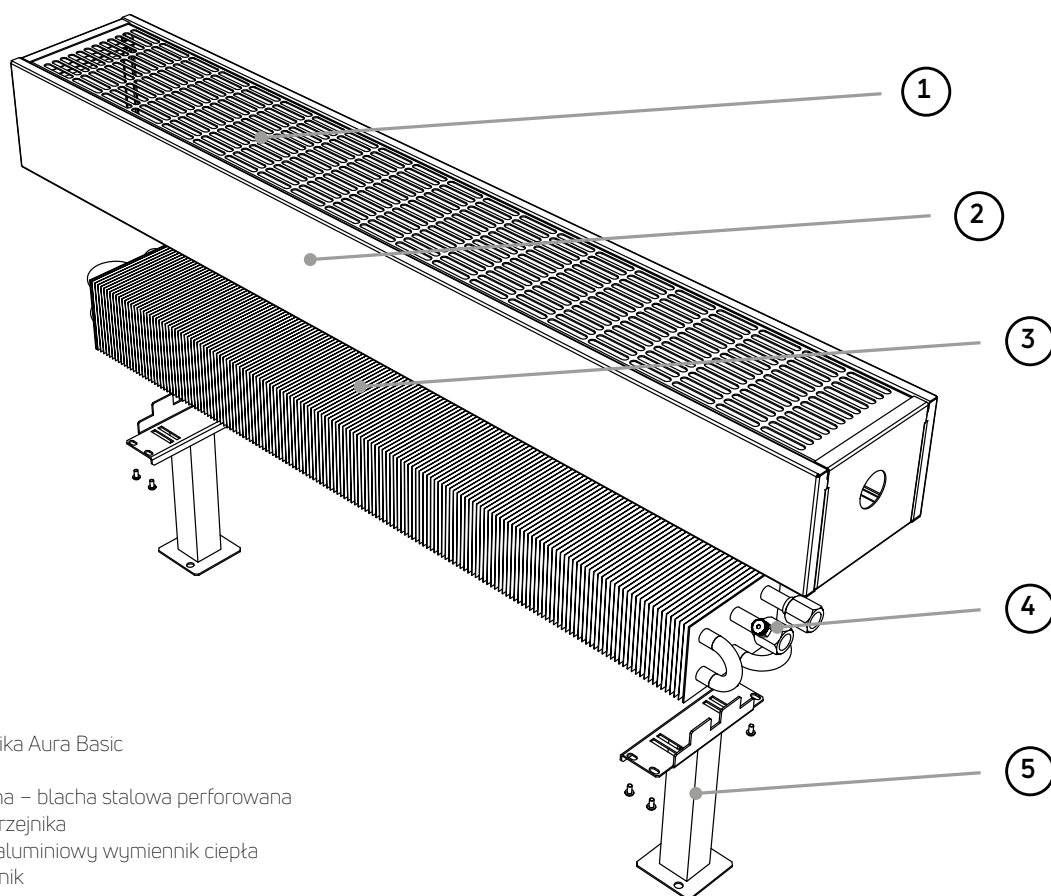
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

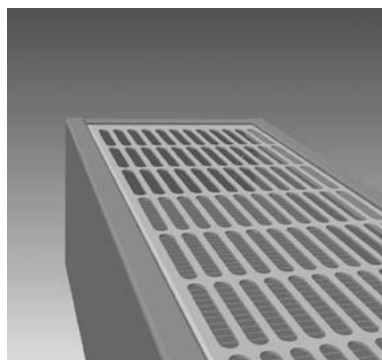
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

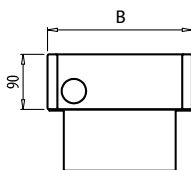
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



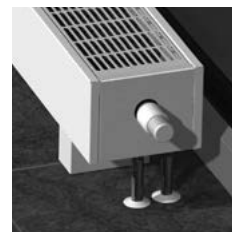
ciężar i pojemność

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

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



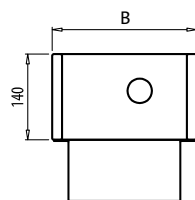
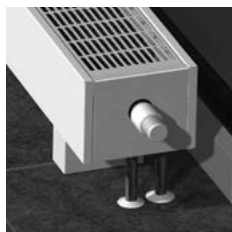
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1038	245 121	1422	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1074	286 141	1522	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1104	326 161	1618	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1139	368 182	1716	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1175	408 201	1815	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1210	449 222	1912	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1242	490 242	2014	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1273	531 262	2106	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1306	571 282	2207	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1338	612 302	2304	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1373	653 322	2403	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1441	734 362	2599	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1509	816 403	2794	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1574	898 443	2992	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1644	979 483	3184	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1712	1061 523	3379	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1781	1176 580	3577	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1812	1233 608	3676	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

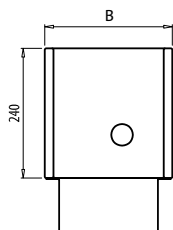
długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

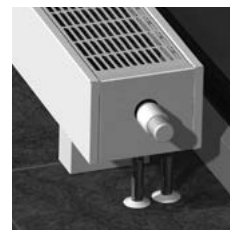
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1284	379 187	1457	554 273	1698	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1358	442 218	1552	647 319	1812	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1423	506 250	1644	739 365	1923	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1497	569 281	1742	832 410	2034	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1567	632 312	1834	924 456	2148	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1636	695 343	1931	1016 501	2259	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1707	758 374	2023	1108 547	2374	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1778	834 411	2118	1220 602	2483	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1849	909 448	2210	1332 657	2596	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1916	985 486	2305	1444 712	2710	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1988	1060 523	2401	1556 768	2823	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2130	1211 597	2588	1779 878	3044	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2269	1363 672	2779	2003 988	3272	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2408	1514 747	2968	2227 1099	3496	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2551	1666 822	3155	2451 1209	3719	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2691	1818 897	3345	2675 1320	3944	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2830	1988 981	3535	2912 1437	4168	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2901	2047 1010	3626	3010 1485	4283	3931 1939

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.



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

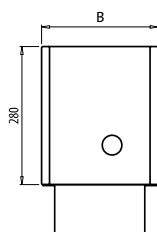
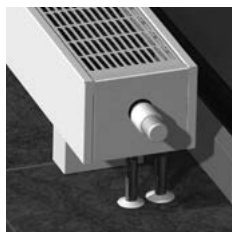
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1379	515 254	1549	753 371	1817	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1457	601 297	1649	880 434	1934	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1530	688 339	1748	1005 496	2052	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1609	774 382	1850	1132 558	2174	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1688	860 424	1950	1257 620	2293	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1765	945 466	2051	1382 682	2408	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1843	1031 509	2151	1508 744	2526	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1916	1134 559	2253	1660 819	2650	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1994	1237 610	2353	1812 894	2767	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2072	1340 661	2453	1964 969	2886	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2151	1443 712	2555	2116 1044	3003	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2304	1648 813	2753	2420 1194	3239	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2456	1854 915	2959	2724 1344	3479	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2613	2059 1016	3160	3029 1494	3713	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2767	2266 1118	3358	3333 1644	3951	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2923	2473 1220	3559	3638 1795	4187	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3074	2688 1326	3764	3953 1950	4426	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3153	2784 1373	3867	4094 2020	4543	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

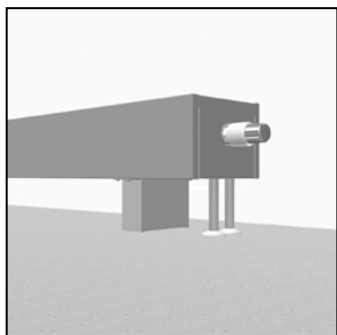
szerokość [cm]

kolor grzejnika

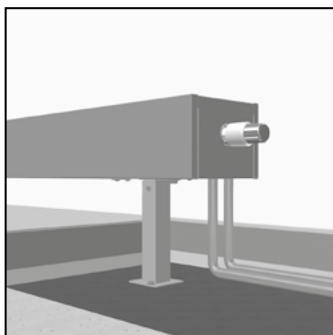
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1416	557 275	1579	814 402	1847	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1495	650 321	1688	951 469	1971	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1569	744 367	1794	1086 536	2094	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1649	836 412	1901	1223 603	2215	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1724	929 458	2002	1358 670	2338	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1803	1022 504	2111	1494 737	2465	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1882	1115 550	2218	1630 804	2585	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1961	1226 605	2325	1795 886	2710	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2039	1337 660	2434	1959 966	2831	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2116	1448 714	2540	2123 1047	2959	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2195	1559 769	2644	2287 1128	3080	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2352	1782 879	2857	2616 1291	3327	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2509	2004 989	3070	2945 1453	3574	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2662	2226 1098	3279	3274 1615	3822	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2820	2449 1208	3495	3603 1778	4069	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2976	2673 1319	3705	3932 1940	4315	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3132	2905 1433	3916	4272 2108	4563	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3211	3009 1484	4023	4425 2183	4686	5779 2851

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 146 PLN/szt. (2 szt. do dł. 1800 mm i 3 szt. od dł. 2000 mm). **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

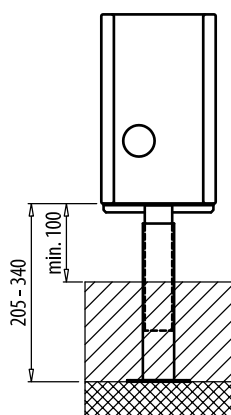
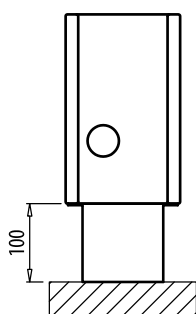
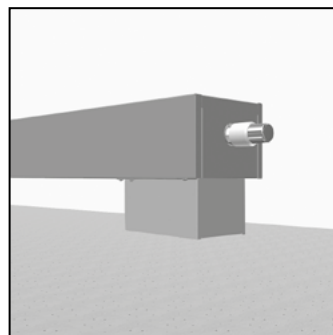
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 130.

AURA 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.

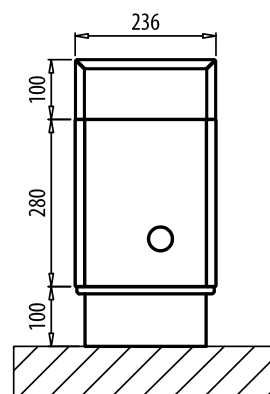
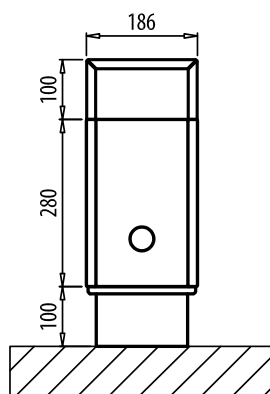
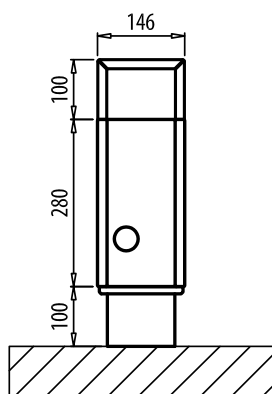
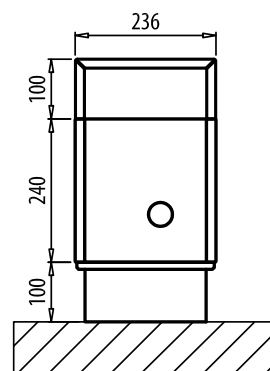
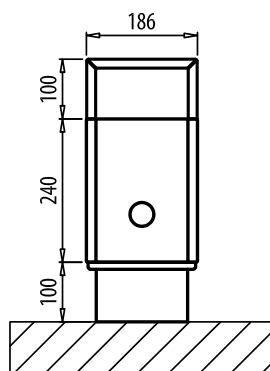
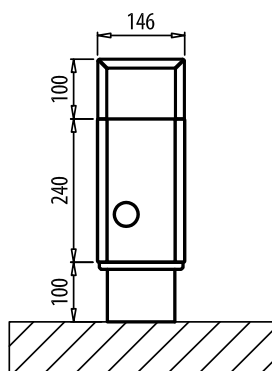
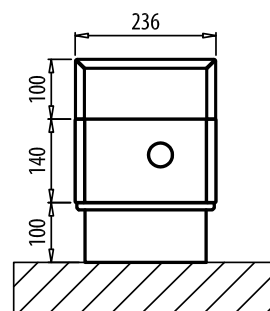
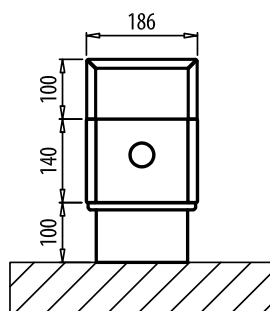
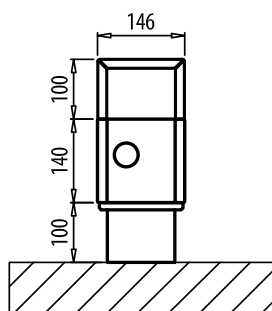
dane techniczne

- 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

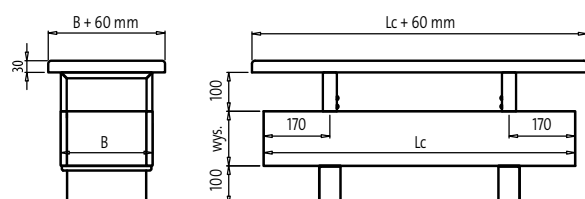


AURA BENCH

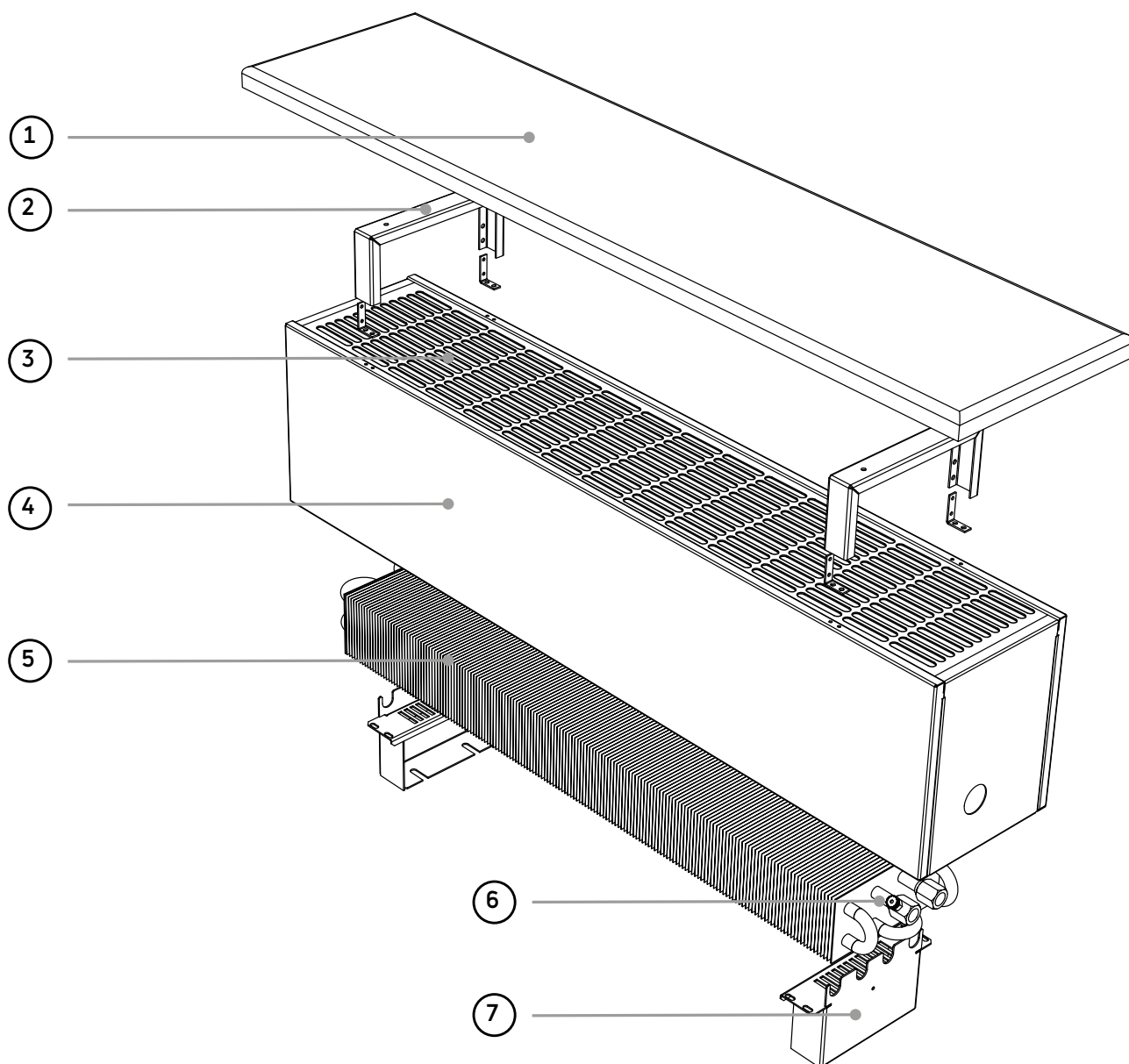
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

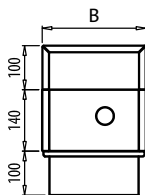
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

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	2069	506 250	2374	739 365	2768	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2242	632 312	2612	924 456	3066	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2420	758 374	2846	1108 547	3355	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2599	909 448	3081	1332 657	3652	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2779	1060 523	3319	1556 768	3944	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3362	1363 672	4034	2003 988	4789	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3545	1514 747	4269	2227 1099	5083	2908 1435

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

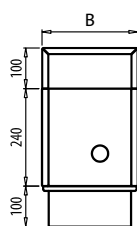
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.

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

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

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2177	688 339	2458	1005 496	2885	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2371	860 424	2710	1257 620	3190	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2559	1031 509	2963	1508 744	3499	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2751	1237 610	3214	1812 894	3810	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	2941	1443 712	3464	2116 1044	4117	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3557	1854 915	4210	2724 1344	4988	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3753	2059 1016	4459	3029 1494	5300	3955 1951

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

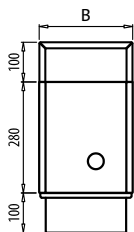
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 28 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2211	744 367	2500	1086 536	2869	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2406	929 458	2752	1358 670	3182	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2601	1115 550	3010	1630 804	3492	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2794	1337 660	3265	1959 966	3806	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	2990	1559 769	3519	2287 1128	4117	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3607	2004 989	4268	2945 1453	4996	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3802	2226 1098	4527	3274 1615	5313	4275 2109

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	325	AZA3WZD01908001	399	AZA3WZD02408001	463
1000	AZA3WZD01410001	400	AZA3WZD01910001	492	AZA3WZD02410001	571
1200	AZA3WZD01412001	477	AZA3WZD01912001	584	AZA3WZD02412001	678
1400	AZA3WZD01414001	550	AZA3WZD01914001	678	AZA3WZD02414001	784
1600	AZA3WZD01416001	626	AZA3WZD01916001	772	AZA3WZD02416001	891
2000	AZA3WZD01420001	777	AZA3WZD01920001	953	AZA3WZD02420001	1107
2200	AZA3WZD01422001	855	AZA3WZD01922001	1044	AZA3WZD02422001	1213

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

dane techniczne

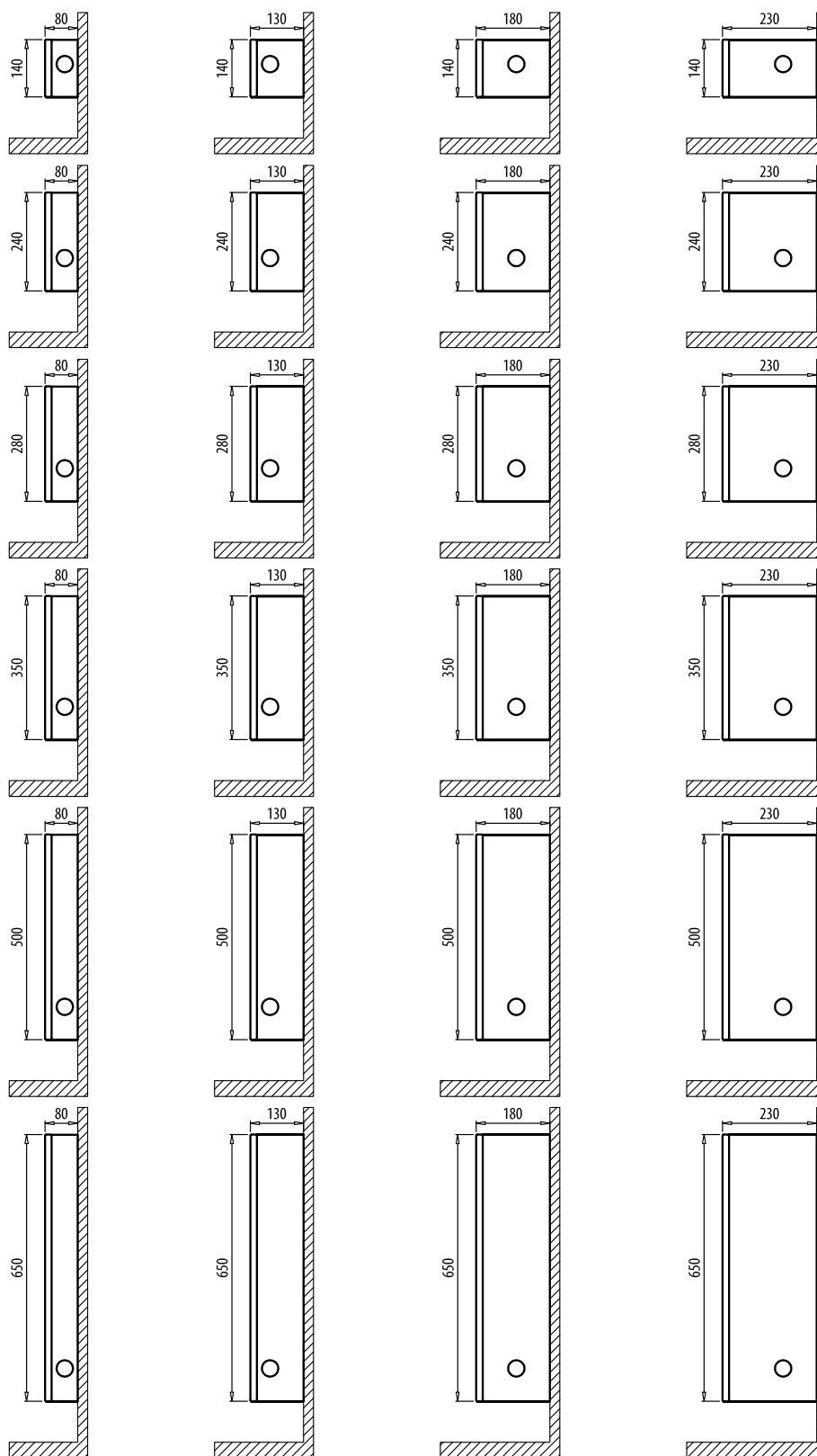
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

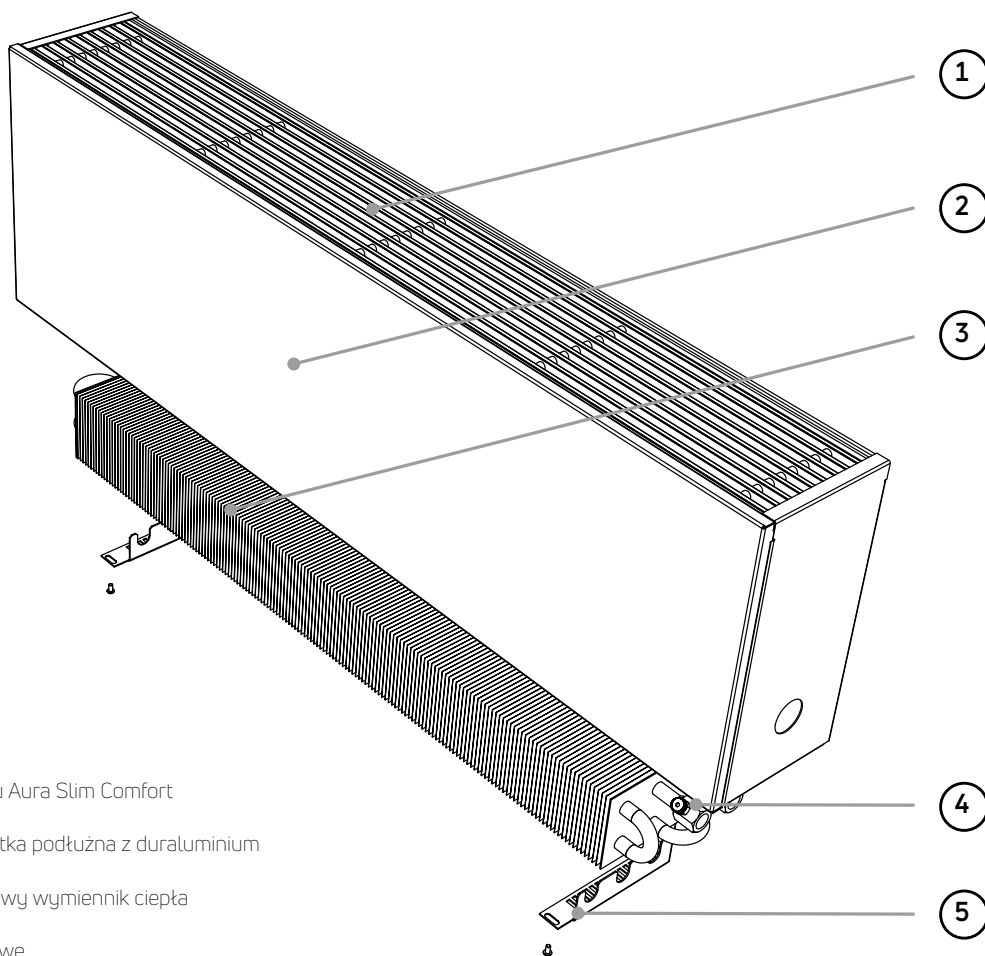
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

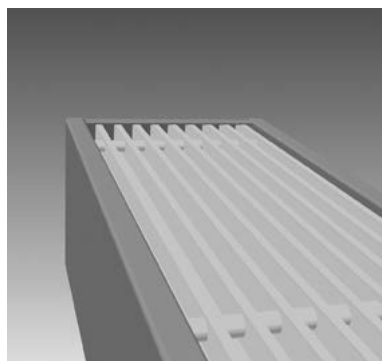
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

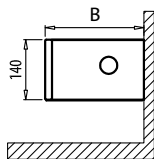
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

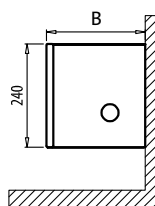
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1014	131 65	1148	253 125	1325	369 182	1574	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1061	164 81	1234	316 156	1440	462 228	1718	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1113	197 97	1320	379 187	1557	554 273	1861	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1164	229 113	1405	442 218	1669	647 319	2009	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1214	262 129	1490	506 250	1785	739 365	2151	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1266	295 146	1574	569 281	1903	832 410	2295	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1317	328 162	1663	632 312	2018	924 456	2441	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1366	360 178	1743	695 343	2133	1016 501	2585	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1418	393 194	1828	758 374	2247	1108 547	2729	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1467	431 213	1912	834 411	2361	1220 602	2873	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1516	469 231	1997	909 448	2475	1332 657	3015	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1569	507 250	2085	985 486	2593	1444 712	3164	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1618	544 268	2167	1060 523	2710	1556 768	3305	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1719	619 305	2336	1211 597	2938	1779 878	3595	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1821	695 343	2511	1363 672	3171	2003 988	3883	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

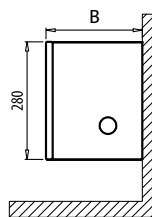
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1032	179 88	1192	344 170	1340	503 248	1598	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1086	223 110	1282	430 212	1463	628 310	1743	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1141	268 132	1369	515 254	1580	753 371	1893	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1196	311 153	1458	601 297	1706	880 434	2041	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1253	356 176	1549	688 339	1822	1005 496	2191	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1310	401 198	1637	774 382	1942	1132 558	2336	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1362	446 220	1724	860 424	2061	1257 620	2490	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1419	490 242	1815	945 466	2184	1382 682	2636	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1474	534 263	1904	1031 509	2304	1508 744	2787	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1529	586 289	1993	1134 559	2422	1660 819	2935	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1584	638 315	2083	1237 610	2544	1812 894	3082	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1641	689 340	2167	1340 661	2662	1964 969	3233	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1696	740 365	2259	1443 712	2784	2116 1044	3379	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1805	842 415	2438	1648 813	3025	2420 1194	3678	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1916	945 466	2615	1854 915	3265	2724 1344	3979	3556 1754

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

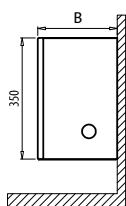
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1035	193 95	1193	372 184	1347	543 268	1600	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1091	241 119	1284	464 229	1468	679 335	1747	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1145	290 143	1373	557 275	1590	814 402	1895	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1206	337 166	1464	650 321	1710	951 469	2047	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1260	385 190	1557	744 367	1832	1086 536	2196	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1317	434 214	1644	836 412	1952	1223 603	2346	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1372	482 238	1737	929 458	2072	1358 670	2500	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1429	529 261	1821	1022 504	2195	1494 737	2649	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1485	578 285	1912	1115 550	2314	1630 804	2794	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1546	634 313	2000	1226 605	2437	1795 886	2943	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1600	689 340	2092	1337 660	2555	1959 966	3095	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1654	745 368	2182	1448 714	2678	2123 1047	3242	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1712	800 395	2272	1559 769	2800	2287 1128	3397	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1821	910 449	2453	1782 879	3038	2616 1291	3694	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1934	1022 504	2632	2004 989	3283	2945 1453	3993	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

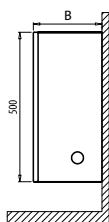
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1043	216 107	1210	417 206	1382	624 308	1607	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1104	270 133	1299	521 257	1508	781 385	1758	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1164	325 160	1391	625 308	1630	937 462	1912	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1222	378 186	1484	729 360	1754	1093 539	2067	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1282	432 213	1574	833 411	1878	1249 616	2215	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1337	487 240	1668	937 462	1999	1405 693	2371	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1399	541 267	1758	1041 514	2127	1561 770	2522	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1457	593 293	1853	1146 565	2248	1717 847	2674	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1516	648 320	1943	1250 617	2374	1873 924	2826	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1574	711 351	2038	1354 668	2497	2030 1002	2979	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1633	773 381	2131	1458 719	2621	2186 1078	3131	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1693	835 412	2224	1562 771	2744	2342 1155	3283	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1753	897 443	2315	1666 822	2864	2498 1232	3434	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1870	1021 504	2500	1875 925	3115	2810 1386	3742	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1988	1146 565	2684	2083 1028	3358	3122 1540	4043	4050 1998

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

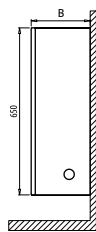
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1094	249 123	1257	479 236	1435	745 368	1686	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1159	311 153	1358	599 296	1567	931 459	1845	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1223	374 185	1456	718 354	1696	1117 551	2000	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1291	434 214	1556	838 413	1822	1303 643	2161	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1358	496 245	1653	958 473	1953	1490 735	2318	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1421	559 276	1748	1078 532	2085	1676 827	2476	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1486	621 306	1849	1197 591	2211	1862 919	2636	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1552	682 336	1945	1317 650	2343	2048 1010	2794	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1615	745 368	2046	1437 709	2472	2234 1102	2954	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1679	817 403	2142	1557 768	2602	2421 1194	3113	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1744	888 438	2240	1676 827	2734	2607 1286	3271	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1811	960 474	2338	1796 886	2861	2793 1378	3429	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1876	1031 509	2441	1916 945	2992	2979 1470	3589	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2002	1173 579	2636	2155 1063	3250	3351 1653	3904	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2136	1318 650	2831	2395 1182	3510	3724 1837	4220	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

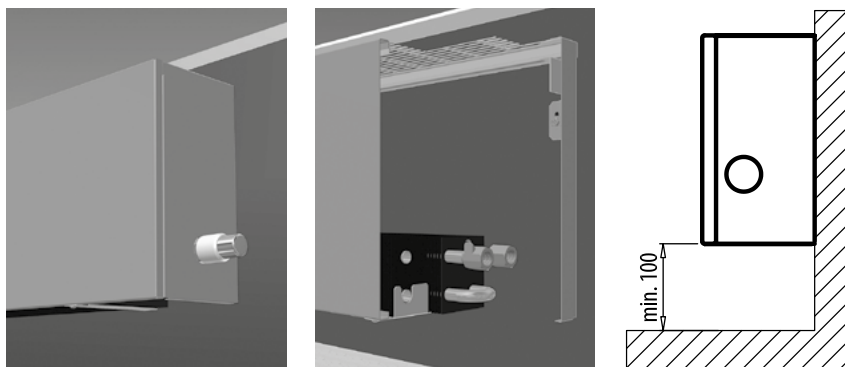
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1141	276 136	1277	531 262	1479	848 418	1736	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1212	344 170	1379	663 327	1615	1060 523	1894	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1282	414 204	1479	796 393	1748	1272 628	2056	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1355	481 237	1584	929 458	1883	1484 732	2224	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1421	550 271	1688	1061 523	2020	1696 837	2385	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1493	620 306	1792	1194 589	2154	1908 941	2548	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1560	689 340	1894	1327 655	2287	2120 1046	2710	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1630	756 373	1995	1459 720	2420	2331 1150	2875	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1701	826 408	2100	1592 785	2555	2543 1255	3037	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1772	905 446	2206	1725 851	2689	2755 1359	3202	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1839	984 485	2305	1857 916	2825	2967 1464	3361	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1910	1064 525	2408	1990 982	2960	3179 1568	3525	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1980	1143 564	2514	2123 1047	3092	3391 1673	3692	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2120	1300 641	2718	2388 1178	3360	3815 1882	4018	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2258	1460 720	2929	2653 1309	3629	4239 2091	4342	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

**Uwaga:**

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 131.

AURA SLIM BASIC

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

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

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

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

dane techniczne

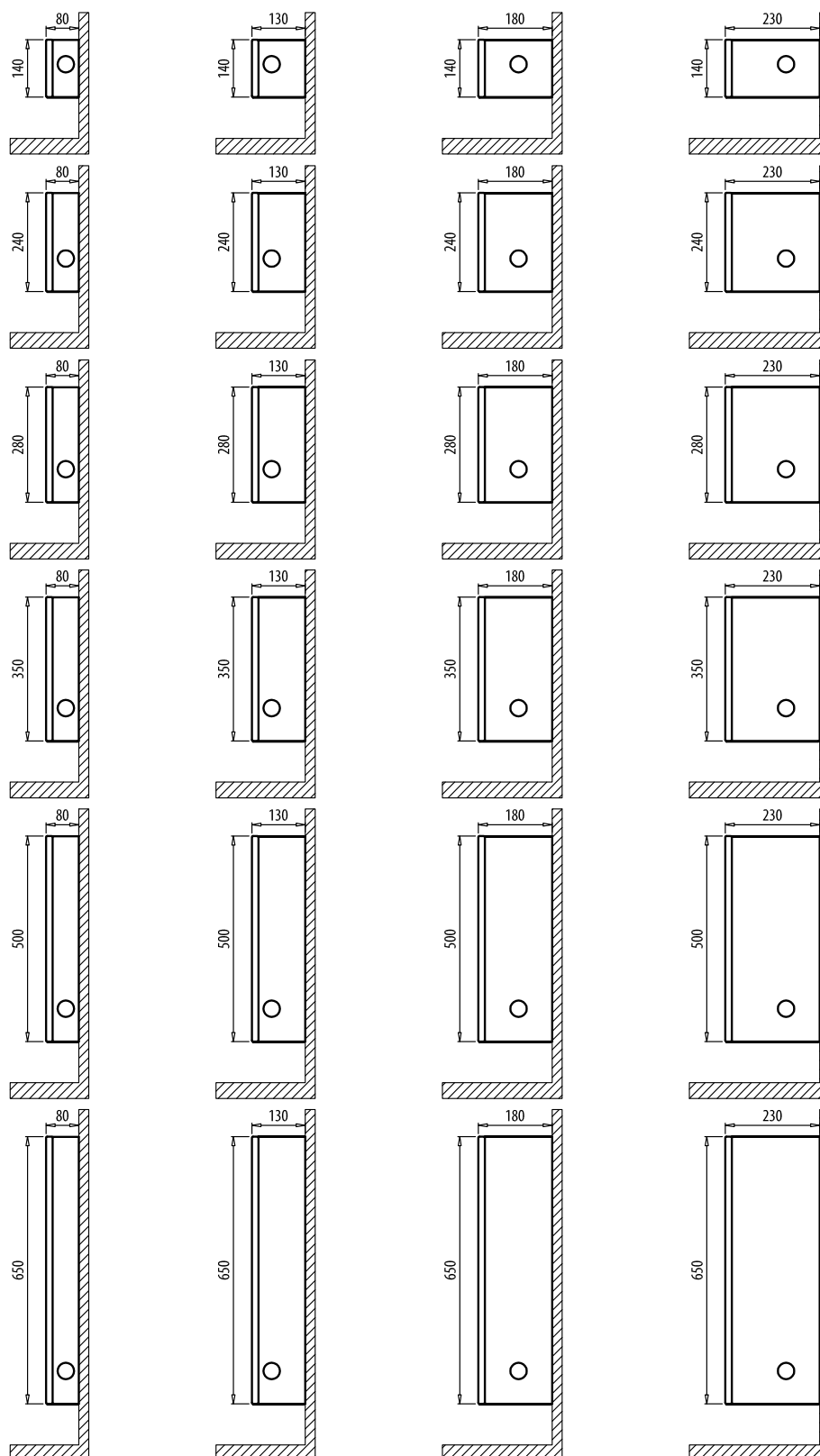
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

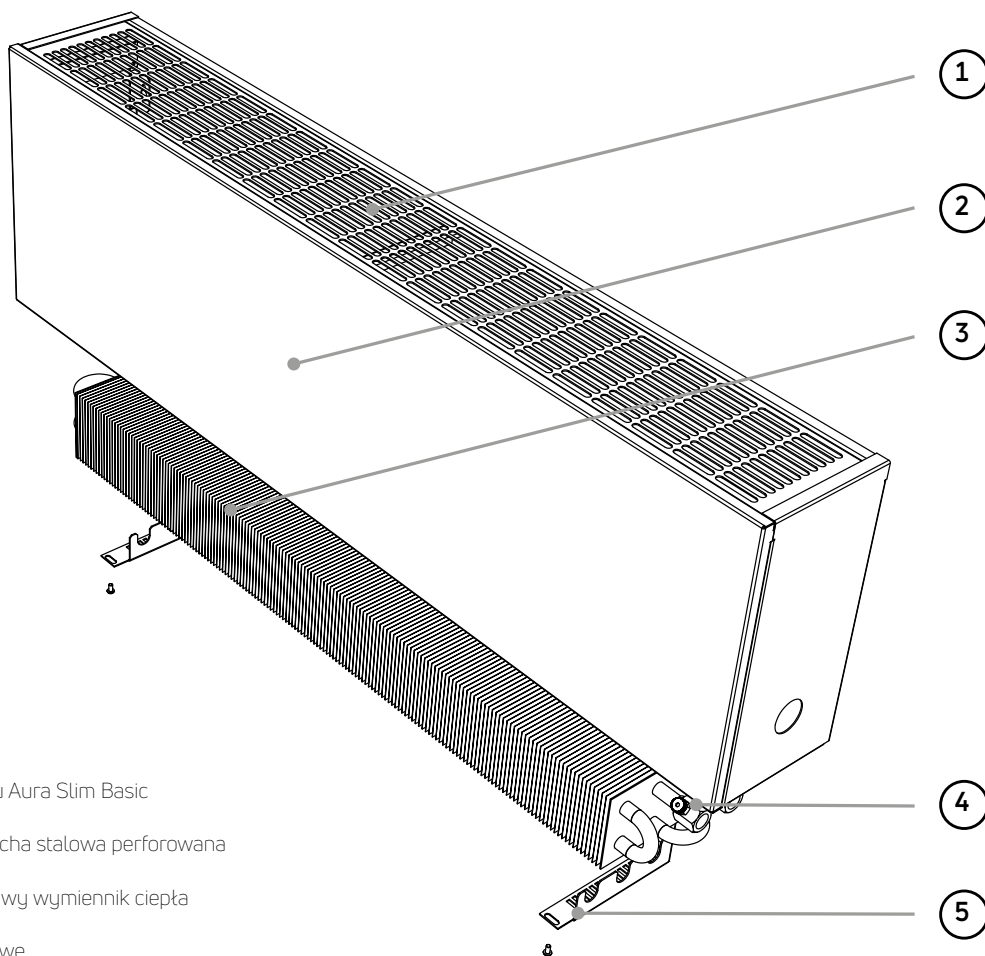
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

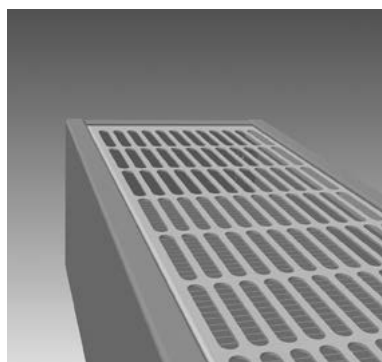
AURA SLIM BASIC



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

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

Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo

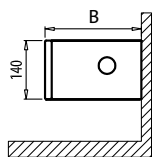


ciężar i pojemność

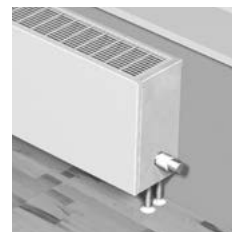
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**



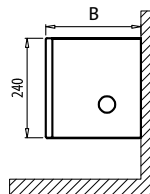
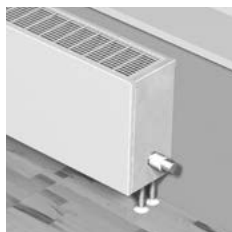
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	896	131 65	968	253 125	1117	369 182	1273	481 237
500	75/65/20 55/45/20	935	164 81	1027	316 156	1200	462 228	1376	602 297
600	75/65/20 55/45/20	968	197 97	1086	379 187	1284	554 273	1479	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1005	229 113	1145	442 218	1367	647 319	1580	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1038	262 129	1210	506 250	1453	739 365	1686	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1075	295 146	1266	569 281	1533	832 410	1790	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1111	328 162	1325	632 312	1618	924 456	1892	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1145	360 178	1382	695 343	1703	1016 501	1994	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1184	393 194	1442	758 374	1787	1108 547	2098	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1216	431 213	1502	834 411	1872	1220 602	2198	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1253	469 231	1563	909 448	1953	1332 657	2302	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1290	507 250	1624	985 486	2039	1444 712	2405	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1325	544 268	1681	1060 523	2122	1556 768	2511	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1394	619 305	1801	1211 597	2288	1779 878	2713	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1467	695 343	1921	1363 672	2456	2003 988	2920	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

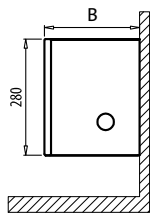
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	917	179 88	983	344 170	1137	503 248	1295	655 323
500	75/65/20 55/45/20	956	223 110	1044	430 212	1222	628 310	1402	818 404
600	75/65/20 55/45/20	998	268 132	1110	515 254	1313	753 371	1508	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1036	311 153	1175	601 297	1402	880 434	1615	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1076	356 176	1239	688 339	1490	1005 496	1721	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1117	401 198	1299	774 382	1575	1132 558	1832	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1156	446 220	1363	860 424	1666	1257 620	1939	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1196	490 242	1428	945 466	1754	1382 682	2046	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1240	534 263	1493	1031 509	1843	1508 744	2154	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1277	586 289	1557	1134 559	1932	1660 819	2260	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1320	638 315	1615	1237 610	2020	1812 894	2369	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1361	689 340	1679	1340 661	2106	1964 969	2475	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1399	740 365	1744	1443 712	2196	2116 1044	2583	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1478	842 415	1872	1648 813	2374	2420 1194	2800	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1560	945 466	1997	1854 915	2550	2724 1344	3014	3556 1754

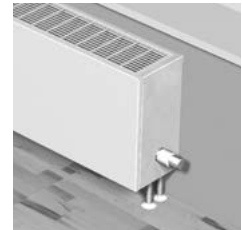
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

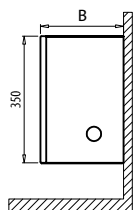
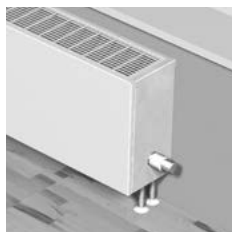
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	919	193 95	1014	372 184	1139	543 268	1298	708 349
500	75/65/20 55/45/20	963	241 119	1076	464 229	1225	679 335	1407	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1002	290 143	1141	557 275	1318	814 402	1514	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1043	337 166	1210	650 321	1408	951 469	1622	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1086	385 190	1269	744 367	1497	1086 536	1727	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1126	434 214	1333	836 412	1584	1223 603	1839	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1166	482 238	1399	929 458	1674	1358 670	1945	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1211	529 261	1463	1022 504	1764	1494 737	2052	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1251	578 285	1528	1115 550	1853	1630 804	2162	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1291	634 313	1593	1226 605	1941	1795 886	2272	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1329	689 340	1658	1337 660	2030	1959 966	2381	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1372	745 368	1719	1448 714	2120	2123 1047	2490	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1417	800 395	1785	1559 769	2209	2287 1128	2596	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1497	910 449	1912	1782 879	2387	2616 1291	2814	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1577	1022 504	2044	2004 989	2568	2945 1453	3029	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

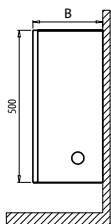
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	957	216 107	1025	417 206	1148	624 308	1333	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1001	270 133	1089	521 257	1242	781 385	1446	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1043	325 160	1156	625 308	1329	937 462	1557	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1089	378 186	1222	729 360	1422	1093 539	1666	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1133	432 213	1291	833 411	1515	1249 616	1778	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1177	487 240	1360	937 462	1607	1405 693	1889	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1221	541 267	1422	1041 514	1698	1561 770	1997	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1264	593 293	1495	1146 565	1791	1717 847	2106	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1306	648 320	1559	1250 617	1882	1873 924	2219	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1352	711 351	1625	1354 668	1973	2030 1002	2332	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1394	773 381	1691	1458 719	2067	2186 1078	2442	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1438	835 412	1755	1562 771	2159	2342 1155	2553	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1479	897 443	1826	1666 822	2251	2498 1232	2662	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1569	1021 504	1961	1875 925	2436	2810 1386	2886	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1659	1146 565	2092	2083 1028	2618	3122 1540	3107	4050 1998

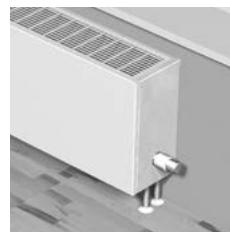
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

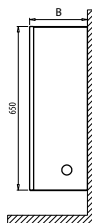
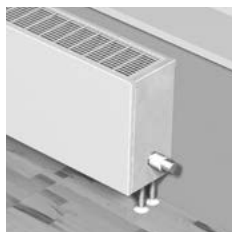
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	981	249 123	1075	479 236	1225	745 368	1382	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1031	311 153	1145	599 296	1325	931 459	1501	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1081	374 185	1221	718 354	1421	1117 551	1615	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1132	434 214	1295	838 413	1519	1303 643	1737	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1181	496 245	1366	958 473	1615	1490 735	1850	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1229	559 276	1438	1078 532	1715	1676 827	1969	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1277	621 306	1512	1197 591	1813	1862 919	2086	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1328	682 336	1580	1317 650	1911	2048 1010	2204	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1379	745 368	1659	1437 709	2010	2234 1102	2318	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1428	817 403	1727	1557 768	2104	2421 1194	2437	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1477	888 438	1803	1676 827	2206	2607 1286	2553	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1525	960 474	1876	1796 886	2302	2793 1378	2669	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1574	1031 509	1949	1916 945	2401	2979 1470	2787	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1674	1173 579	2094	2155 1063	2596	3351 1653	3020	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1774	1318 650	2239	2395 1182	2790	3724 1837	3251	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

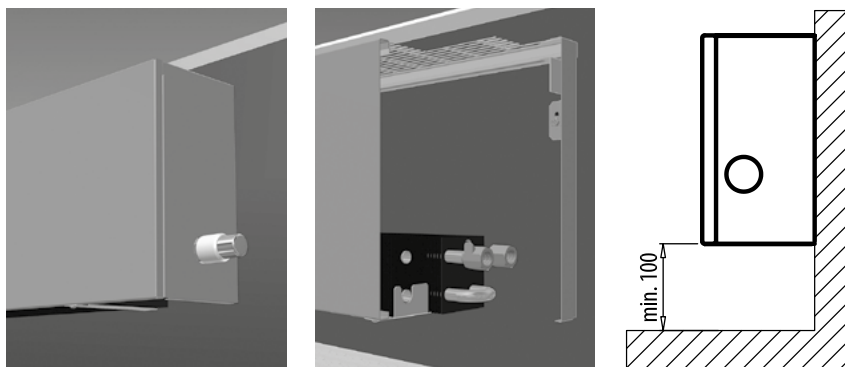
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1027	276 136	1120	531 262	1248	848 418	1429	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1081	344 170	1196	663 327	1350	1060 523	1552	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1137	414 204	1273	796 393	1451	1272 628	1674	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1189	481 237	1355	929 458	1556	1484 732	1794	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1244	550 271	1429	1061 523	1654	1696 837	1915	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1299	620 306	1507	1194 589	1754	1908 941	2038	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1355	689 340	1580	1327 655	1859	2120 1046	2159	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1408	756 373	1663	1459 720	1962	2331 1150	2280	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1462	826 408	1740	1592 785	2061	2543 1255	2402	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1515	905 446	1815	1725 851	2165	2755 1359	2522	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1569	984 485	1893	1857 916	2269	2967 1464	2644	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1625	1064 525	1971	1990 982	2372	3179 1568	2766	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1677	1143 564	2047	2123 1047	2472	3391 1673	2886	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1787	1300 641	2204	2388 1178	2679	3815 1882	3130	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1895	1460 720	2358	2653 1309	2882	4239 2091	3373	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

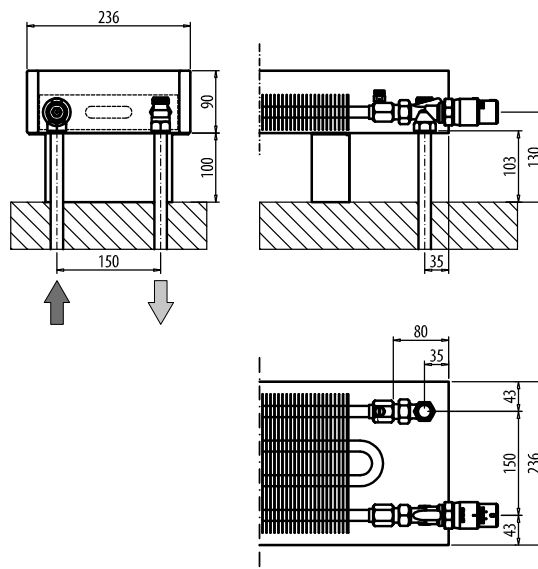
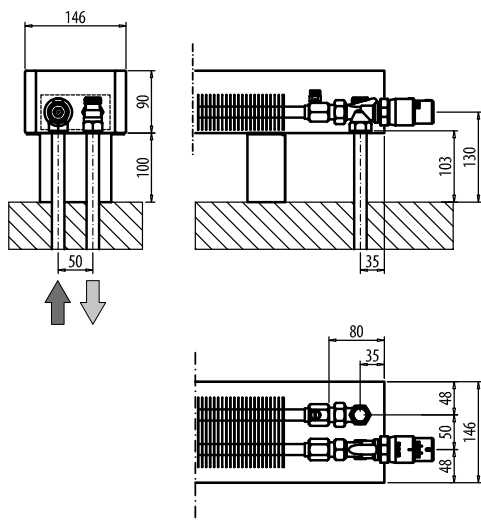
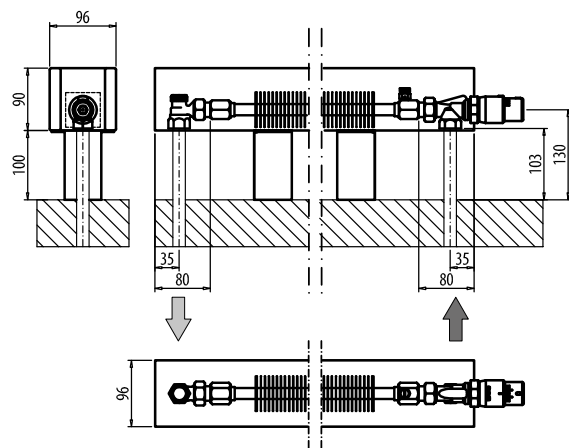
kody zamówieniowe

patrz strona 131.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

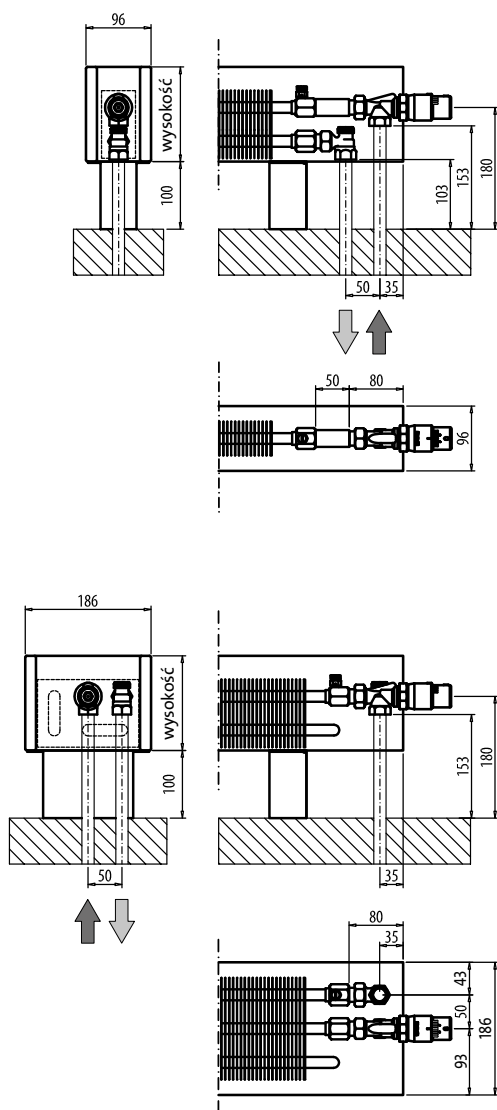
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

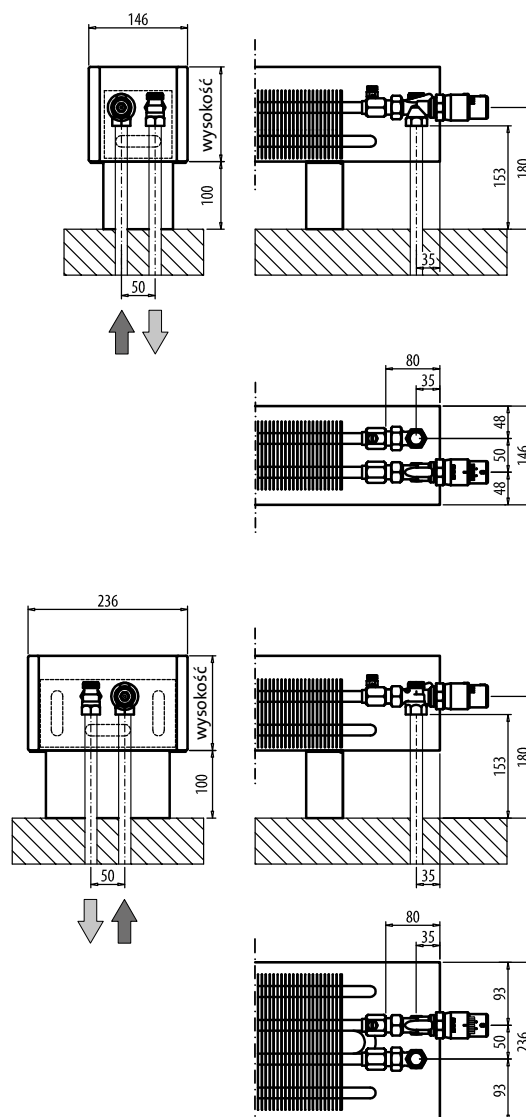
Aura Comfort

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



Aura Basic, Aura Bench

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

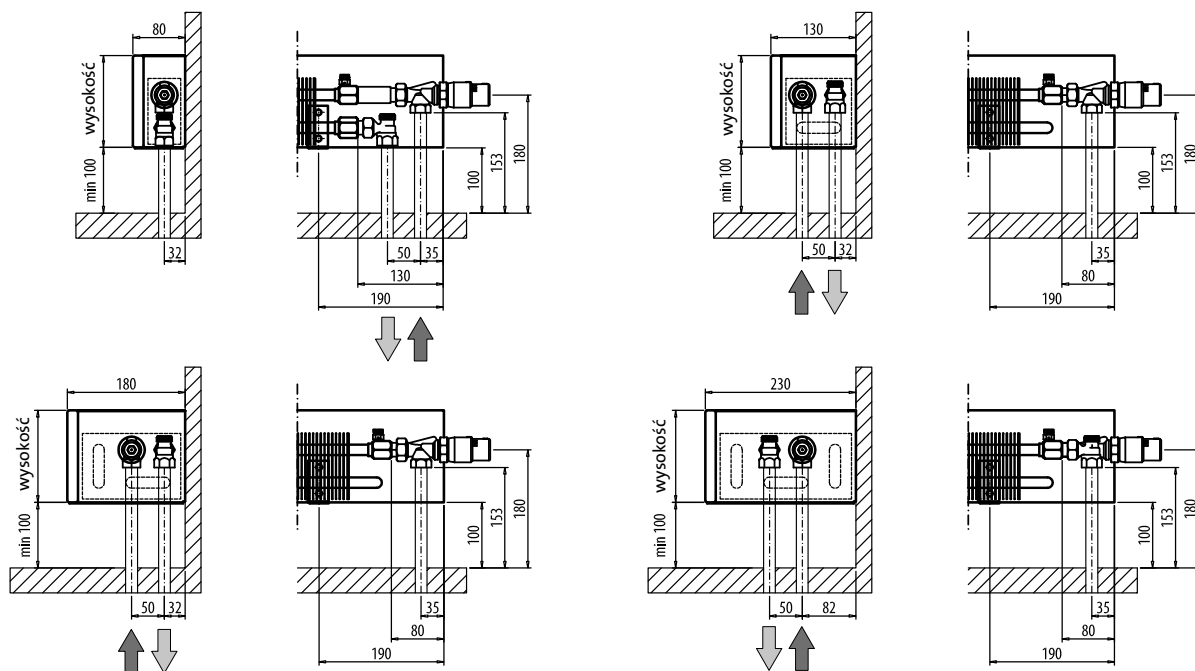


Instalacja grzejników

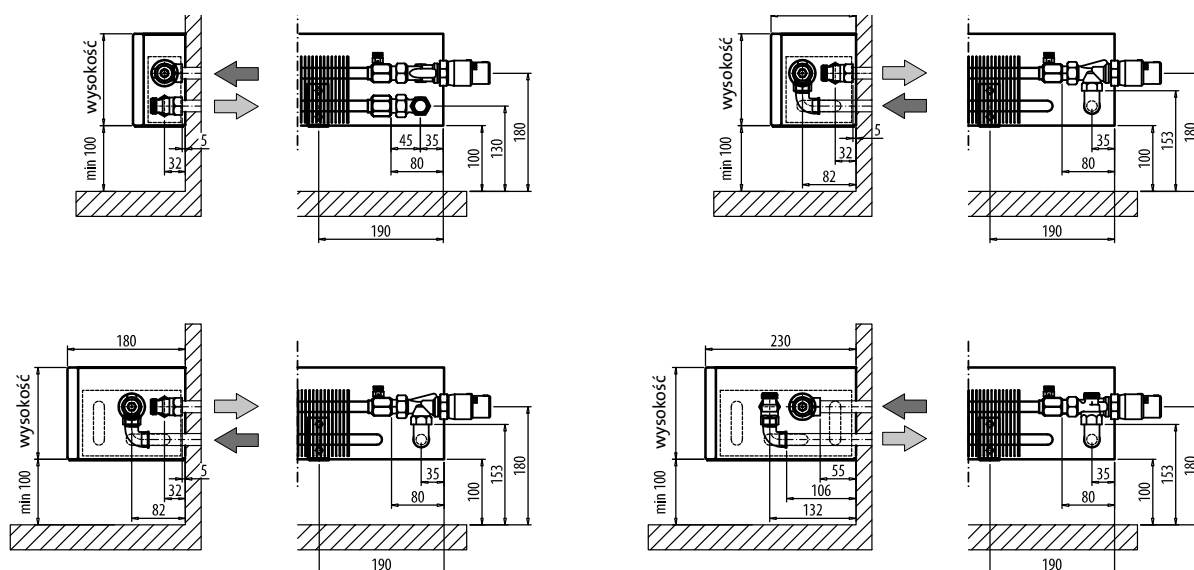
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



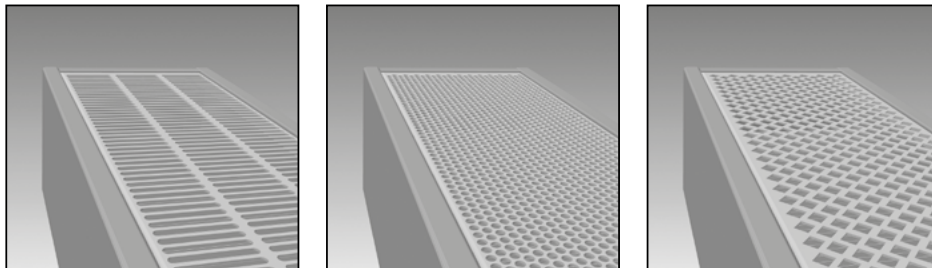
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

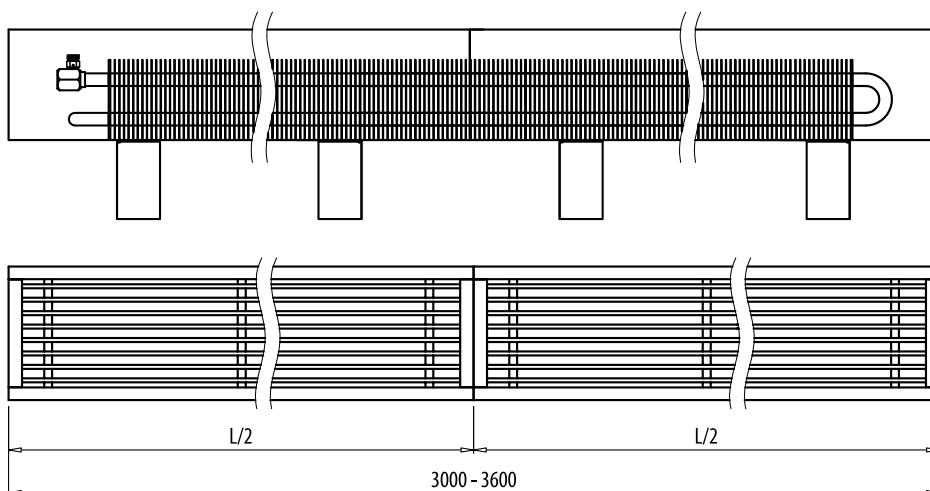
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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



niestandardowe wsporniki

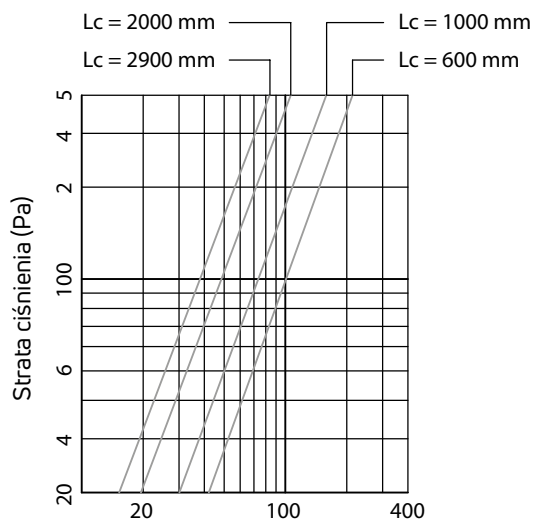
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

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

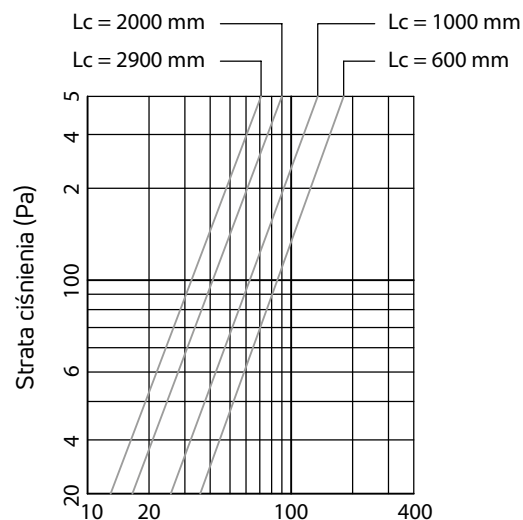
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



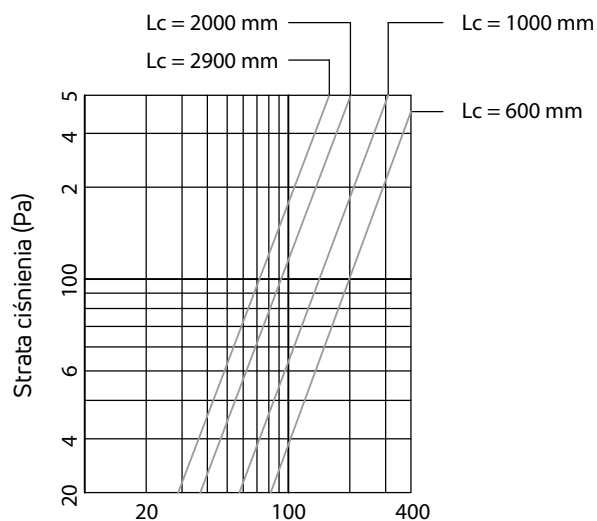
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



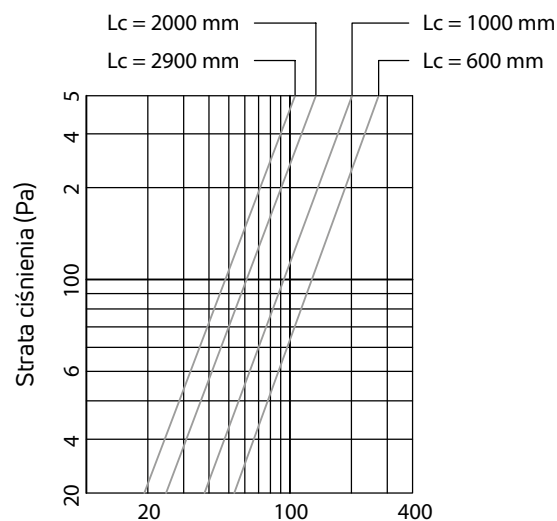
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

temp. wody zasilającej [°C]	temp. powietrza [°C]	temp. wody powrotnej [°C]												
		n=1,3												
		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 $K1 = 0,40$

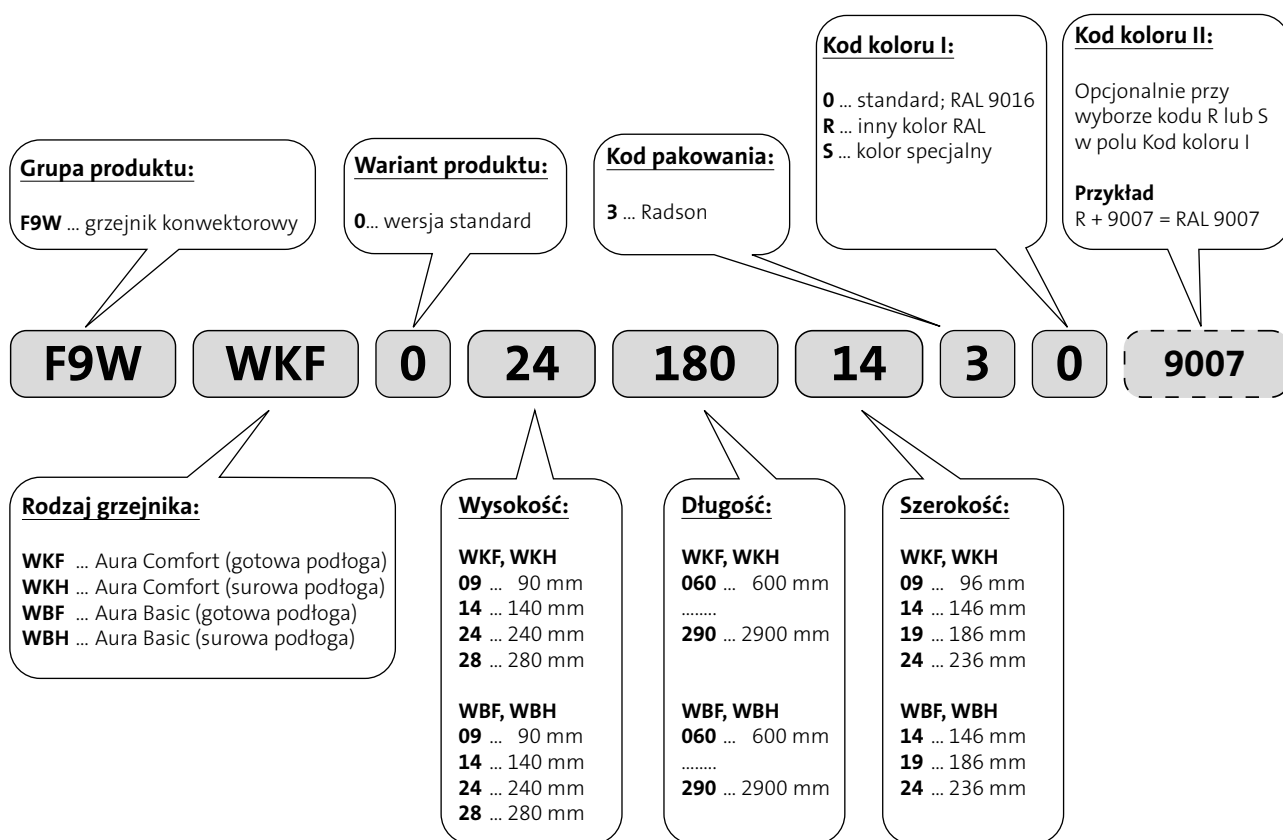
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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	124																
	<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 Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	7-28 °C THL-01 THL-02 THL-03	AZA3THC01 AZA3THC02 AZA3THC03	124 124 305															
	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	139																
	Maskownica wsporników montażowych dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi kolor biały RAL 9016 inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +22% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016																		
	szerokość 146 mm szerokość 186 mm szerokość 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	56 (za 1 szt.) 68 (za 1 szt.) 75 (za 1 szt.)																
Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 99, 100, 101																			

Kody zamówieniowe



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

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

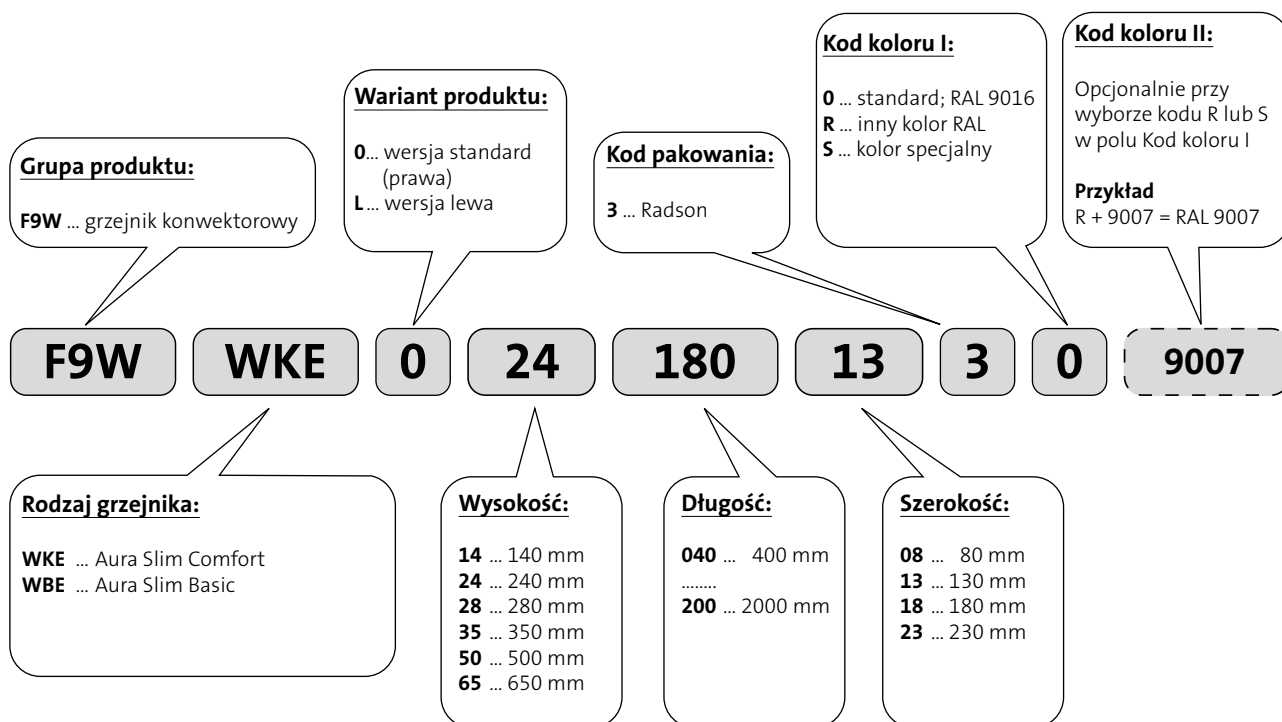
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

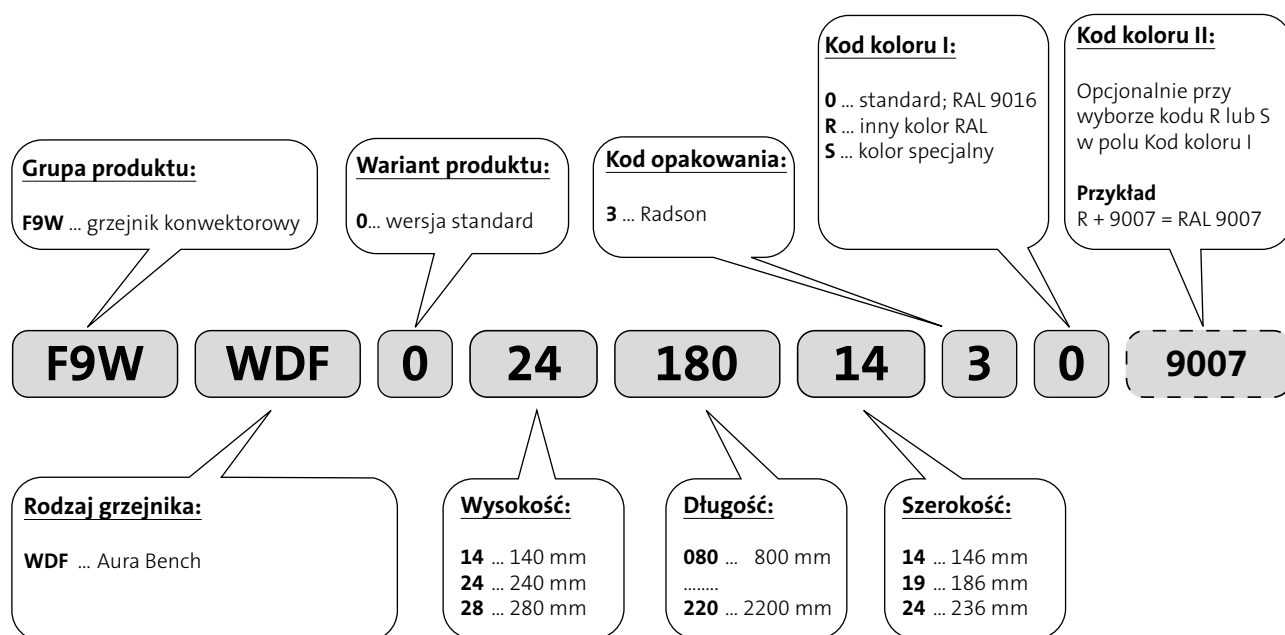
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

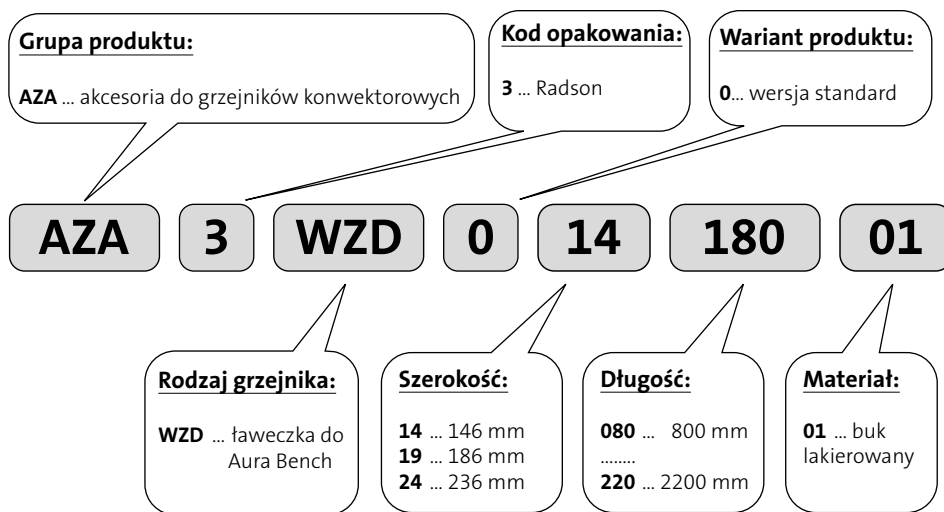


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD01418001

[illegible]

KOLOR STANDARDOWY

RAL 9016 Traffic white

GRZEJNIKI SPECJALNE (DEKORACYJNE, ŁAZIENKOWE, KONWEKTOROWE)

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

KOLORY RAL

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

KOLORY SPECJALNE

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

¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

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

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

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

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

