



Cennik

POLSKA 06/2022

Ceny obowiązują od 01.06.2022

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
konwektorowe

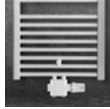
Spis treści

grzejniki dekoracyjne

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

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

grzejniki łazienkowe

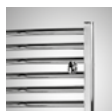
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Mauritius.....	62
	Java.....	63
	Muna.....	64
	Flores.....	65
	Flores C.....	66
	Flores M.....	67

Spis treści

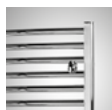
grzejniki łazienkowe



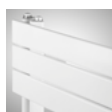
Flores C M.....68



Flores CH.....69



Flores C CH.....70



Elato.....71



Apolima.....72



Apia.....73



Leros.....74



Minorca.....75



Evia.....76

akcesoria.....77

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....78

kolory.....135

Spis treści

grzejniki konwektorowe

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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

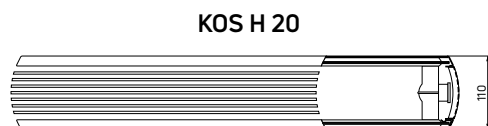
współczynniki korekcyjne	128
--------------------------------	-----

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

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

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

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3138	306 158	3178	428 223	3447	512 266	3519	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3178	407 211	3356	571 297	3611	683 355	3762	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3307	509 264	3519	713 371	3786	854 444	4018	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3453	611 317	3737	856 445	4052	1024 532	4321	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3663	713 369	3992	999 519	4340	1195 621	4697	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983	815 422	4278	1141 593	4767	1366 710	5064	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4397	917 475	4585	1284 668	5268	1536 798	5481	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4606	1019 528	4861	1427 742	5579	1707 887	5826	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4830	1120 581	5210	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5001	1222 633	5431	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5191	1324 686	5958	1854 964				

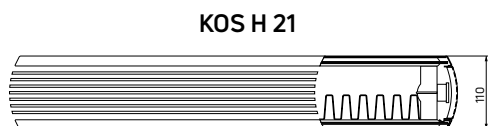
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 21 600 1200 L



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



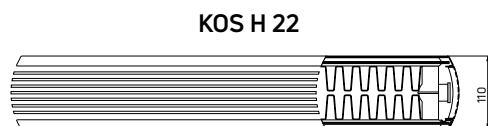
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4235	445 226	4288	602 305	4655	701 353	4745	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4288	593 301	4537	802 406	4873	934 470	5076	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4473	742 377	4745	1003 508	5109	1168 588	5425	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4665	890 452	5046	1203 610	5467	1401 706	5830	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4942	1038 527	5386	1404 711	5857	1635 823	6344	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5369	1187 603	5778	1604 813	6432	1868 941	6833	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5933	1335 678	6181	1805 914	7109	2102 1058	7398	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6225	1484 754	6565	2006 1016	7528	2336 1176	7869	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6521	1632 829	7031	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6743	1780 904	7332	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7008	1929 980	8040	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 wykładnik n	1249 1,3261	1691 1,3311	1973 1,3433	2260 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	4325	573 290	4442	764 381	4839	922 460	4954	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4419	764 387	4692	1018 507	5109	1229 613	5350	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4611	956 484	4994	1273 634	5396	1536 767	5778	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4839	1147 581	5320	1527 761	5794	1843 920	6234	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5151	1338 677	5711	1782 888	6251	2150 1073	6809	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5607	1529 774	6155	2036 1015	6876	2458 1226	7368	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6198	1720 871	6602	2291 1142	7607	2765 1380	7998	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6511	1911 968	7008	2546 1268	8077	3072 1533	8538	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6823	2102 1065	7545	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7082	2293 1161	7869	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7391	2484 1258	8622	3309 1649				

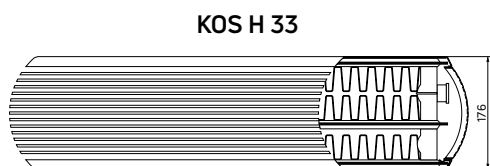
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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



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	5627	803 409	5778	1114 558	6294	1309 652	6443	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5743	1070 545	6099	1485 744	6641	1745 869	6950	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5999	1338 681	6490	1856 930	7020	2181 1086	7511	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6294	1606 817	6916	2228 1115	7528	2617 1303	8106	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6693	1873 953	7422	2599 1301	8125	3053 1520	8854	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7294	2141 1090	8004	2970 1487	8940	3490 1738	9585	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8049	2408 1226	8584	3341 1673	9887	3926 1955	10400	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8464	2676 1362	9105	3713 1859	10505	4362 2172	11094	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8873	2944 1498	9805	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9212	3211 1634	10233	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9603	3479 1771	11222	4826 2417				

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

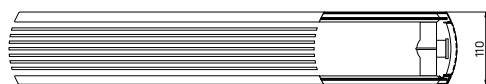
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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	3138	306 158	3178	428 223	3447	512 266	3519	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3178	407 211	3356	571 297	3611	683 355	3762	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3307	509 264	3519	713 371	3786	854 444	4018	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3453	611 317	3737	856 445	4052	1024 532	4321	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3663	713 369	3992	999 519	4340	1195 621	4697	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3983	815 422	4278	1141 593	4767	1366 710	5064	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4397	917 475	4585	1284 668	5268	1536 798	5481	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4606	1019 528	4861	1427 742	5579	1707 887	5826	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4830	1120 581	5210	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5001	1222 633	5431	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5191	1324 686	5958	1854 964				

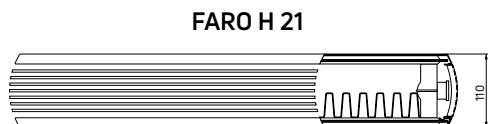
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

[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 $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4235	445 226	4288	602 305	4655	701 353	4745	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4288	593 301	4537	802 406	4873	934 470	5076	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4473	742 377	4745	1003 508	5109	1168 588	5425	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4665	890 452	5046	1203 610	5467	1401 706	5830	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4942	1038 527	5386	1404 711	5857	1635 823	6344	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5369	1187 603	5778	1604 813	6432	1868 941	6833	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5933	1335 678	6181	1805 914	7109	2102 1058	7398	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6225	1484 754	6565	2006 1016	7528	2336 1176	7869	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6521	1632 829	7031	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6743	1780 904	7332	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7008	1929 980	8040	2607 1321				

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

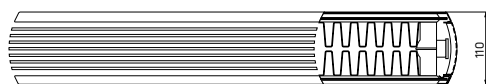
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

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	4325	573 290	4442	764 381	4839	922 460	4954	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4419	764 387	4692	1018 507	5109	1229 613	5350	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4611	956 484	4994	1273 634	5396	1536 767	5778	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4839	1147 581	5320	1527 761	5794	1843 920	6234	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5151	1338 677	5711	1782 888	6251	2150 1073	6809	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5607	1529 774	6155	2036 1015	6876	2458 1226	7368	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6198	1720 871	6602	2291 1142	7607	2765 1380	7998	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6511	1911 968	7008	2546 1268	8077	3072 1533	8538	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6823	2102 1065	7545	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7082	2293 1161	7869	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7391	2484 1258	8622	3309 1649				

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

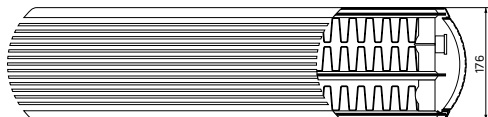
[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

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	5627	803 409	5778	1114 558	6294	1309 652	6443	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5743	1070 545	6099	1485 744	6641	1745 869	6950	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5999	1338 681	6490	1856 930	7020	2181 1086	7511	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6294	1606 817	6916	2228 1115	7528	2617 1303	8106	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6693	1873 953	7422	2599 1301	8125	3053 1520	8854	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7294	2141 1090	8004	2970 1487	8940	3490 1738	9585	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8049	2408 1226	8584	3341 1673	9887	3926 1955	10400	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8464	2676 1362	9105	3713 1859	10505	4362 2172	11094	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8873	2944 1498	9805	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9212	3211 1634	10233	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9603	3479 1771	11222	4826 2417				

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

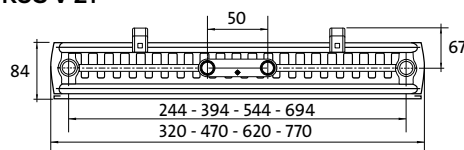
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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

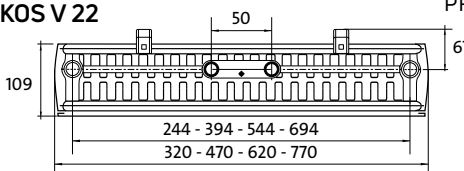
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

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	4462	886 452	4570	936 476	4870	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4588	1329 677	4704	1404 715	4960	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5487	1772 903	5665	1873 953	5990	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6455	2216 1129	6701	2341 1191	7087	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 _____

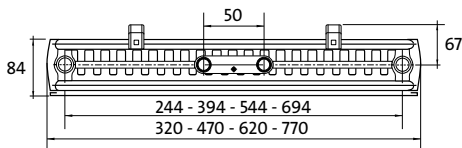
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	4976	1046 528	5174	1103 532	5386	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5180	1569 792	5317	1654 798	5607	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6204	2092 1056	6403	2205 1065	6768	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7294	2615 1320	7573	2756 1331	8012	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C wykładnik n		4415 1,3387		4725 1,4255		4898 1,3343	

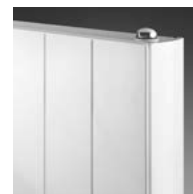
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych.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



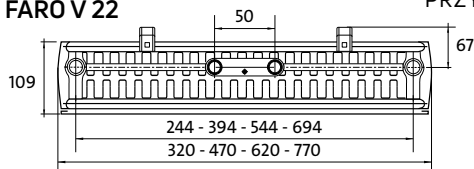
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



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	4490	886 452	4660	936 476	4873	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4690	1329 677	4858	1404 715	4993	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5608	1772 903	5852	1873 953	6020	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6593	2216 1129	6916	2341 1191	7136	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 _____



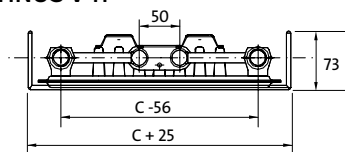
Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

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	5085	1046 528	5280	1103 532	5484	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5303	1569 792	5487	1654 798	5645	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6344	2092 1056	6611	2205 1065	6807	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7451	2615 1320	7814	2756 1331	8064	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

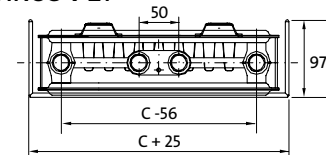
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 11 1800 325**

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	3489	653 339	3599	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3932	976 509	4034	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4356	1298 678	4491	1393 710	4768	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4987	1729 863	5303	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

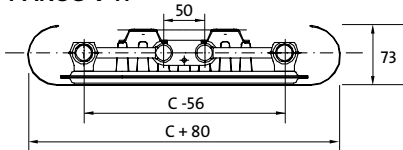
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 21 1800 325**

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	4841	886 452	4956	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4976	1329 677	5107	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5948	1772 903	6151	1873 953	6497	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			7272	2341 1191	7687	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



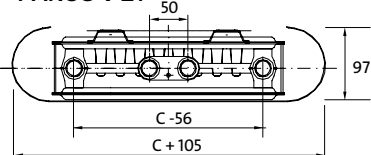
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : PAROS V 11 1800 380

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	3564	653 339	3715	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4019	976 509	4167	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4450	1298 678	4638	1393 710	4796	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			5146	1729 863	5327	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	4869	886 452	5059	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5089	1329 677	5268	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6085	1772 903	6348	1873 953	6536	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			7501	2341 1191	7738	2446 1238
wykładnik n dla długości: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

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

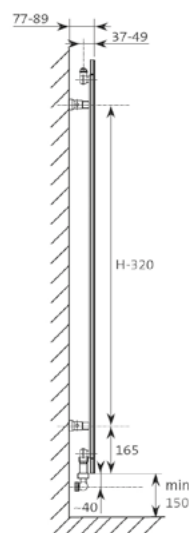


widok z przodu

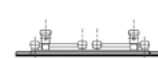


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

H_z = pionowy rozstaw zawieszek

L_z = poziomy rozstaw zawieszek

L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



ARA 14 ..



ARA 17 ..

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

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000	6103
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	6590

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 11 214 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1639	232 118	1985	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1733	278 142	2104	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1831	325 166	2220	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1925	371 189	2336	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2024	418 213	2456	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2122	464 236	2576	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2214	510 260	2698	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2307	557 284	2818	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2404	603 307	2937	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2499	650 331	3053	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2687	742 378	3294	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2878	835 425	3535	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3068	928 473	3767	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3261	1021 520	4007	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3454	1114 568	4243	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3825	1206 614	4711	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4029	1299 662	4954	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4227	1392 709	5197	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4428	1485 757	5455	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4627	1578 804	5705	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4824	1670 851	5957	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		5025	1763 898	6208	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		5228	1856 946	6456	2308 1164

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1231	212 111	1663	321 165	2040	419 211	2453	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1286	254 133	1749	385 198	2155	503 254	2601	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1338	297 155	1840	449 231	2272	587 296	2738	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1395	339 177	1926	513 264	2381	670 338	2878	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1452	382 200	2024	577 297	2498	754 380	3026	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1508	424 222	2114	641 330	2614	838 423	3169	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1563	466 244	2203	705 363	2724	922 465	3310	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1621	509 266	2289	769 396	2844	1006 507	3457	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1671	551 288	2381	833 429	2951	1089 549	3603	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1726	594 310	2470	897 462	3064	1173 592	3745	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1836	678 354	2652	1026 528	3297	1341 676	4033	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1950	763 399	2827	1154 594	3526	1508 761	4319	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2058	848 443	3010	1282 660	3755	1676 845	4604	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2170	933 488	3197	1410 726	3985	1844 930	4887	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2281	1018 532	3371	1538 792	4211	2011 1014	5180	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2509	1102 576	3732	1667 858	4669	2179 1099	5740	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2622	1187 620	3921	1795 924	4908	2346 1183	6040	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2741	1272 665	4112	1923 990	5148	2514 1268	6341	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2860	1357 709	4299	2051 1056	5382	2682 1353	6644	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2971	1442 754	4493	2179 1122	5625	2849 1437	6942	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3093	1526 798	4676	2308 1188	5871	3017 1522	7241	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3203	1611 842	4866	2436 1254	6105	3184 1606	7544	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3319	1696 886	5054	2564 1320	6348	3352 1691	7844	4128 2040

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1664	212 111	2244	321 165	2752	419 211	3316	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1738	254 133	2371	385 198	2905	503 254	3512	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1814	297 155	2488	449 231	3059	587 296	3707	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1890	339 177	2614	513 264	3216	670 338	3898	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1963	382 200	2735	577 297	3371	754 380	4094	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2040	424 222	2859	641 330	3526	838 423	4290	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2120	466 244	2973	705 363	3678	922 465	4480	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2188	509 266	3100	769 396	3838	1006 507	4674	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2266	551 288	3221	833 429	3990	1089 549	4869	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2333	594 310	3342	897 462	4142	1173 592	5068	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2488	678 354	3590	1026 528	4453	1341 676	5453	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2642	763 399	3829	1154 594	4766	1508 761	5843	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2789	848 443	4072	1282 660	5074	1676 845	6229	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2943	933 488	4318	1410 726	5375	1844 930	6616	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3092	1018 532	4554	1538 792	5689	2011 1014	7003	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3402	1102 576	5041	1667 858	6299	2179 1099	7766	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3560	1187 620	5293	1795 924	6620	2346 1183	8166	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3712	1272 665	5552	1923 990	6944	2514 1268	8577	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3873	1357 709	5811	2051 1056	7274	2682 1353	8981	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4034	1442 754	6064	2179 1122	7597	2849 1437	9393	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4188	1526 798	6317	2308 1188	7921	3017 1522	9801	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4345	1611 842	6575	2436 1254	8244	3184 1606	10207	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4501	1696 886	6833	2564 1320	8569	3352 1691	10612	4128 2040

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 23 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23		NA 23		NA 23		NA 23	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1536	262 138	2098	399 205	2404	518 261	2844	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1622	314 165	2244	478 246	2573	621 313	3053	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1706	367 193	2402	558 287	2742	725 366	3269	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1791	419 220	2551	638 328	2914	828 418	3483	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	472 248	2714	717 369	3089	932 470	3693	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1958	524 275	2863	797 410	3257	1035 522	3907	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2043	576 303	3012	877 451	3428	1139 574	4120	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2129	629 330	3165	956 492	3600	1242 626	4332	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2214	681 358	3319	1036 533	3765	1346 679	4547	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2301	734 386	3470	1116 574	3934	1449 731	4754	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2469	838 440	3785	1275 656	4274	1656 835	5186	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2641	943 495	4089	1435 739	4618	1863 940	5612	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2806	1048 551	4399	1594 821	4958	2070 1044	6035	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2976	1153 606	4697	1753 902	5295	2277 1148	6464	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3151	1258 661	5009	1913 985	5644	2484 1253	6894	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3484	1362 716	5580	2072 1067	6283	2691 1357	7674	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3657	1467 771	5907	2232 1149	6642	2898 1462	8126	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3840	1572 826	6223	2391 1231	6998	3105 1566	8577	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4023	1677 881	6545	2550 1313	7355	3312 1670	9026	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4197	1782 936	6864	2710 1395	7711	3519 1775	9474	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4371	1886 991	7190	2869 1477	8068	3726 1879	9918	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4550	1991 1046	7506	3029 1559	8425	3933 1984	10368	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4729	2096 1101	7831	3188 1641	8786	4140 2088	10813	5044 2492

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

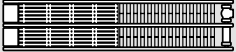
nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		175 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 34		NA 34		NA 34		NA 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1709	331 180	2314	525 276	2619	697 353	3075	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1796	397 216	2485	630 331	2816	836 424	3323	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1891	463 252	2657	735 386	3010	976 495	3568	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1986	529 288	2832	840 441	3205	1115 565	3824	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2074	595 324	3008	945 496	3407	1255 636	4072	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2170	661 360	3192	1050 552	3604	1394 707	4324	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2266	727 396	3362	1155 607	3801	1533 777	4573	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2358	793 432	3535	1260 662	3999	1673 848	4822	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2449	859 468	3707	1365 717	4197	1812 919	5070	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2541	925 504	3879	1470 772	4388	1952 990	5322	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2729	1058 576	4228	1680 883	4785	2230 1130	5818	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2911	1190 648	4580	1890 993	5185	2509 1272	6313	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3096	1322 720	4925	2100 1103	5578	2788 1413	6812	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3284	1454 792	5275	2310 1214	5972	3067 1555	7313	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3468	1586 864	5622	2520 1324	6366	3346 1696	7809	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3839	1719 936	6266	2730 1434	7095	3624 1837	8723	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4034	1851 1008	6637	2940 1545	7509	3903 1979	9249	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4227	1983 1080	7003	3150 1655	7929	4182 2120	9774	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4426	2115 1152	7372	3360 1765	8341	4461 2261	10296	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4614	2247 1223	7732	3570 1876	8753	4740 2403	10818	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4815	2380 1296	8101	3780 1986	9172	5018 2544	11338	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5007	2512 1368	8467	3990 2096	9584	5297 2685	11866	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5194	2644 1440	8831	4200 2207	9999	5576 2827	12388	6892 3406

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

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

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

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



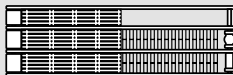
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

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	2305	331 180	3123	525 276	3538	697 353	4154	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2436	397 216	3364	630 331	3801	836 424	4493	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2552	463 252	3600	735 386	4068	976 495	4823	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2682	529 288	3832	840 441	4333	1115 565	5160	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2806	595 324	4068	945 496	4602	1255 636	5497	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2937	661 360	4301	1050 552	4866	1394 707	5836	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3056	727 396	4535	1155 607	5130	1533 777	6170	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3192	793 432	4774	1260 662	5408	1673 848	6506	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3308	859 468	5009	1365 717	5666	1812 919	6843	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3438	925 504	5249	1470 772	5932	1952 990	7177	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3690	1058 576	5711	1680 883	6465	2230 1130	7855	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3941	1190 648	6182	1890 993	6999	2509 1272	8529	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4188	1322 720	6655	2100 1103	7528	2788 1413	9202	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4439	1454 792	7127	2310 1214	8063	3067 1555	9874	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4689	1586 864	7600	2520 1324	8596	3346 1696	10546	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5188	1719 936	8473	2730 1434	9584	3624 1837	11783	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5453	1851 1008	8967	2940 1545	10146	3903 1979	12489	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5713	1983 1080	9458	3150 1655	10701	4182 2120	13199	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5982	2115 1152	9953	3360 1765	11265	4461 2261	13903	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6246	2247 1223	10451	3570 1876	11825	4740 2403	14607	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6506	2380 1296	10945	3780 1986	12382	5018 2544	15323	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6774	2512 1368	11439	3990 2096	12942	5297 2685	16025	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7041	2644 1440	11930	4200 2207	13499	5576 2827	16735	6892 3406

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

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

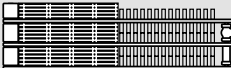
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 35 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2002	405 215	2616	599 310	2970	826 414	3445	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2125	485 257	2818	718 371	3201	991 497	3741	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2240	566 300	3012	838 434	3434	1156 580	4029	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2353	647 343	3214	958 496	3668	1321 663	4318	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2469	728 386	3415	1077 557	3892	1486 746	4604	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2581	809 429	3613	1197 619	4122	1651 828	4892	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2700	890 472	3813	1317 681	4356	1816 911	5185	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2818	971 515	4023	1436 743	4587	1981 994	5472	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2933	1052 558	4222	1556 805	4820	2146 1077	5757	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3048	1133 601	4422	1676 867	5045	2311 1160	6047	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3281	1294 687	4822	1915 991	5507	2642 1326	6624	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3512	1456 773	5222	2155 1115	5972	2972 1491	7207	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3745	1618 859	5622	2394 1239	6431	3302 1657	7784	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3972	1780 945	6024	2633 1362	6898	3632 1822	8359	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4202	1942 1031	6427	2873 1486	7357	3962 1988	8935	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4663	2103 1116	7170	3112 1610	8209	4293 2154	9991	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4908	2265 1202	7591	3352 1734	8693	4623 2320	10599	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5148	2427 1288	8010	3591 1858	9176	4953 2485	11201	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5385	2589 1374	8429	3830 1982	9664	5283 2651	11808	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5629	2751 1460	8856	4070 2106	10147	5613 2816	12417	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5875	2912 1546	9276	4309 2229	10627	5944 2983	13022	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6112	3074 1632	9699	4549 2354	11112	6274 3148	13624	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6359	3236 1718	10114	4788 2477	11597	6604 3314	14233	7884 3856

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

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

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

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



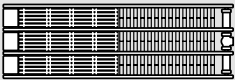
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 46 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		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	2185	475 253	2988	727 374	3457	1036 517	4126	1224 599
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2323	570 304	3235	872 449	3749	1243 621	4493	1468 718
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2466	665 355	3482	1018 524	4035	1450 724	4854	1713 838
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2605	760 405	3722	1163 599	4325	1658 828	5210	1958 958
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2741	855 456	3970	1309 674	4612	1865 931	5571	2202 1077
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2878	950 507	4218	1454 748	4904	2072 1034	5932	2447 1197
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3020	1045 557	4460	1599 823	5188	2279 1138	6292	2692 1317
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3159	1140 608	4706	1745 898	5479	2486 1241	6655	2936 1436
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3298	1235 659	4952	1890 973	5769	2694 1345	7009	3181 1556
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3439	1330 710	5193	2036 1048	6056	2901 1448	7376	3426 1676
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3713	1520 811	5687	2326 1197	6636	3315 1655	8100	3915 1915
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3998	1710 912	6178	2617 1347	7212	3730 1862	8823	4405 2155
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4274	1900 1014	6665	2908 1497	7790	4144 2069	9545	4894 2394
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4551	2090 1115	7163	3199 1647	8366	4558 2275	10266	5383 2633
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4835	2280 1216	7654	3490 1796	8941	4973 2483	10985	5873 2873
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5367	2470 1318	8548	3780 1946	9996	5387 2689	12290	6362 3112
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5661	2660 1419	9064	4071 2096	10602	5802 2896	13057	6852 3351
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5949	2850 1520	9581	4362 2245	11209	6216 3103	13812	7341 3591
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

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

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

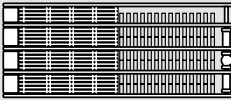
wykładnik n	1,23	1,30	1,36	1,40
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 47 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		327 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3295	493 273	4385	761 400	5145	1151 575	6060	1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3515	592 327	4742	913 480	5571	1381 689	6596	1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3732	690 382	5094	1065 560	6004	1611 804	7138	1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3951	789 436	5455	1218 640	6432	1842 920	7671	2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4170	887 490	5816	1370 720	6864	2072 1034	8209	2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4386	986 545	6168	1522 800	7299	2302 1149	8745	2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4606	1085 600	6525	1674 879	7731	2532 1264	9283	2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4823	1183 654	6884	1826 959	8164	2762 1379	9825	3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5041	1282 709	7240	1979 1040	8596	2993 1494	10360	3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5262	1380 763	7600	2131 1120	9030	3223 1609	10895	3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5697	1578 872	8312	2435 1279	9891	3683 1839	11970	4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6129	1775 981	9029	2740 1440	10759	4144 2069	13046	4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6571	1972 1090	9741	3044 1599	11620	4604 2298	14123	5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7005	2169 1199	10453	3348 1759	12483	5064 2528	15195	5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7446	2366 1308	11170	3653 1919	13349	5525 2758	16265	6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8279	2564 1418	12478	3957 2079	14925	5985 2988	18214	6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8729	2761 1527	13227	4262 2239	15831	6446 3218	19337	7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C								
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C								

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 58 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		339 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2663	512 285	3751	830 438	4345	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2844	614 341	4080	995 525	4727	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3020	716 398	4406	1161 613	5113	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3198	818 455	4739	1327 701	5494	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3372	921 512	5070	1493 788	5877	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3553	1023 569	5403	1659 876	6256	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3724	1125 625	5735	1825 964	6646	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3909	1228 682	6060	1991 1051	7031	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4088	1330 739	6396	2157 1139	7410	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4261	1432 796	6723	2323 1227	7797	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4618	1637 910	7380	2654 1401	8560	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4972	1841 1023	8040	2986 1577	9329	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5328	2046 1137	8703	3318 1752	10099	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5685	2251 1251	9360	3650 1927	10860	5702 2861
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 10 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1135	197 105	1251	229 122	1374	262 138	1481	294 155	1590	328 172	1831	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1190	236 125	1317	275 146	1442	314 166	1563	353 186	1687	393 206	1939	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1244	276 146	1381	321 170	1515	366 193	1639	412 218	1780	459 241	2043	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1300	315 167	1447	366 194	1584	418 221	1722	470 248	1864	524 275	2148	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1362	355 188	1508	412 219	1662	471 249	1806	529 279	1956	590 310	2252	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1416	394 209	1574	458 243	1730	523 276	1884	588 311	2043	655 344	2361	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1469	433 230	1636	504 268	1806	575 304	1963	647 342	2131	721 379	2468	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1523	473 251	1698	550 292	1877	628 332	2048	706 373	2220	786 413	2571	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1581	512 272	1758	595 316	1950	680 359	2127	764 403	2313	852 448	2681	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1636	552 293	1824	641 340	2023	732 387	2211	823 435	2402	917 482	2786	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1744	630 334	1954	733 389	2168	837 442	2371	941 497	2577	1048 551	2993	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1862	709 376	2081	824 437	2307	941 497	2535	1058 559	2759	1179 619	3203	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1971	788 418	2211	916 486	2453	1046 552	2691	1176 621	2940	1310 688	3420	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2081	867 460	2332	1008 535	2601	1151 608	2857	1294 683	3117	1441 757	3632	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2189	946 502	2466	1099 583	2741	1255 663	3012	1411 745	3295	1572 826	3845	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2416	1024 544	2721	1191 632	3032	1360 718	3338	1529 807	3643	1703 895	4257	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2539	1103 585	2857	1282 680	3188	1464 773	3505	1646 869	3838	1834 964	4478	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2652	1182 627	2986	1374 729	3337	1569 829	3675	1764 932	4024	1965 1032	4703	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2770	1261 669	3122	1466 778	3484	1674 884	3846	1882 994	4203	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2883	1340 711	3256	1557 826	3634	1778 939	4013	1999 1056	4399	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3003	1418 753	3384	1649 875	3789	1883 994	4185	2117 1118	4587	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3118	1497 795	3520	1740 924	3943	1987 1049	4356	2234 1180	4774	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3236	1576 836	3654	1832 972	4093	2092 1105	4524	2352 1242	4958	2620 1376		

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 11 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1615	334 172	1722	380 196	1896	423 217	1997	461 235	2173	495 252	2456	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1709	400 206	1835	456 235	2024	507 260	2137	553 282	2323	593 302	2624	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1806	467 240	1950	532 274	2138	592 303	2278	645 329	2472	692 353	2798	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1905	534 275	2056	608 313	2271	676 346	2409	737 376	2621	791 403	2970	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1994	600 309	2170	684 352	2389	761 390	2548	829 422	2779	890 453	3137	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2102	667 343	2283	760 391	2510	845 433	2684	921 469	2928	989 504	3305	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2200	734 378	2392	836 430	2641	930 476	2820	1013 516	3075	1088 554	3482	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2293	800 412	2506	912 469	2760	1014 519	2952	1105 563	3223	1187 605	3648	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2392	867 446	2619	988 509	2883	1099 563	3094	1197 610	3372	1286 655	3819	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2488	934 481	2729	1064 548	3008	1183 606	3234	1289 657	3523	1385 706	3990	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2684	1067 549	2951	1216 626	3257	1352 692	3505	1474 751	3824	1582 806	4328	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2878	1201 618	3174	1368 704	3505	1521 779	3776	1658 845	4122	1780 907	4671	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3077	1334 687	3402	1520 782	3751	1690 865	4042	1842 939	4426	1978 1008	5011	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3276	1467 755	3626	1672 861	3998	1859 952	4324	2026 1032	4721	2176 1109	5345	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3468	1601 824	3849	1824 939	4243	2028 1039	4595	2210 1126	5021	2374 1210	5689	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3849	1734 893	4274	1976 1017	4717	2197 1125	5112	2395 1220	5589	2571 1310	6330	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4053	1868 962	4510	2128 1095	4978	2366 1212	5403	2579 1314	5907	2769 1411	6688	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4257	2001 1030	4747	2280 1174	5232	2535 1298	5686	2763 1408	6216	2967 1512	7047	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4463	2134 1098	4985	2432 1252	5494	2704 1385	5972	2947 1502	6533	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4671	2268 1167	5220	2584 1330	5749	2873 1471	6253	3131 1595	6847	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4875	2401 1236	5452	2736 1408	6012	3042 1558	6540	3316 1690	7163	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5078	2535 1356	5687	2888 1487	6273	3211 1644	6833	3500 1783	7474	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5283	2668 1373	5918	3040 1565	6533	3380 1731	7116	3684 1877	7792	3956 2016		

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 358 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574	
	$t_z / t_p / t_i$	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	3501	599 302	3713	672 337	4068	737 368	4262	796 395
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3693	718 362	3943	806 404	4309	884 441	4535	955 474
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3887	838 423	4163	940 472	4554	1032 515	4808	1114 553
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4085	958 483	4380	1074 539	4801	1179 589	5078	1274 633
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4272	1077 543	4602	1209 607	5045	1327 662	5345	1433 712
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4464	1197 604	4822	1343 674	5290	1474 736	5621	1592 791
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4663	1317 664	5041	1477 741	5531	1621 809	5891	1751 870
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4855	1436 724	5262	1612 809	5778	1769 883	6164	1910 949
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5043	1556 785	5480	1746 876	6024	1916 956	6432	2070 1028
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5234	1676 845	5701	1880 943	6266	2064 1030	6705	2229 1107
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5621	1915 966	6144	2149 1078	6760	2358 1177	7246	2547 1265
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6005	2155 1087	6579	2417 1213	7247	2653 1324	7790	2866 1423
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6396	2394 1207	7015	2686 1348	7733	2948 1472	8328	3184 1581
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6775	2633 1328	7464	2955 1483	8229	3243 1619	8874	3502 1739
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7164	2873 1449	7905	3223 1617	8715	3538 1766	9413	3821 1898
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7927	3112 1570	8759	3492 1752	9665	3832 1913	10452	4139 2056
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8328	3352 1691	9225	3760 1887	10181	4127 2060	11026	4458 2214
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8730	3591 1811	9685	4029 2022	10696	4422 2208	11587	4776 2372
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9134	3830 1932	10147	4298 2157	11207	4717 2355	12164	5094 2530
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9545	4070 2053	10610	4566 2291	11723	5012 2502	12731	5413 2688
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9949	4309 2173	11072	4835 2426	12235	5306 2649	13302	5731 2846
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10351	4549 2294	11533	5103 2561	12748	5601 2796	13864	6050 3005
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10759	4788 2415	11994	5372 2696	13263	5896 2943	14441	6368 3163

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

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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	-	1719 232 118	2073 289 146			
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1814 278 142	2203 346 175			
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1918 325 166	2323 404 204			
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2013 371 189	2449 462 233			
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2120 418 213	2576 519 262			
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2218 464 236	2699 577 291			
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2319 510 260	2822 635 320			
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2417 557 284	2947 692 349			
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2513 603 307	3075 750 378			
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2619 650 331	3198 808 408			
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2819 742 378	3445 923 466			
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3012 835 425	3698 1039 524			
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3214 928 473	3943 1154 582			
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3415 1021 520	4196 1269 640			
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3612 1114 568	4444 1385 699			
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4001 1206 614	4927 1500 757			
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4211 1299 662	5188 1616 815			
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4427 1392 709	5452 1731 873			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4633 1485 757	5707 1846 931			
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4842 1578 804	5976 1962 990			
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5054 1670 851	6240 2077 1048			
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5263 1763 898	6494 2193 1106			
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	5472 1856 946	6756 2308 1164			

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

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. **PKWiU – 25.21.10.0; 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	1736 321 165	2133 419 211	2567 516 255	2353 321 165	2877 419 211	3470 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1836 385 198	2251 503 254	2718 619 306	2481 385 198	3043 503 254	3676 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1925 449 231	2374 587 296	2872 722 357	2606 449 231	3203 587 296	3879 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2021 513 264	2492 670 338	3018 826 408	2737 513 264	3367 670 338	4088 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2120 577 297	2616 754 380	3165 929 459	2864 577 297	3533 754 380	4288 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2211 641 330	2737 838 423	3315 1032 510	2988 641 330	3691 838 423	4491 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2305 705 363	2857 922 465	3468 1135 561	3117 705 363	3853 922 465	4689 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2398 769 396	2972 1006 507	3619 1238 612	3243 769 396	4019 1006 507	4896 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2492 833 429	3093 1089 549	3767 1342 663	3370 833 429	4175 1089 549	5094 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2583 897 462	3210 1173 592	3921 1445 714	3495 897 462	4336 1173 592	5296 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2779 1026 528	3454 1341 676	4222 1651 816	3753 1026 528	4666 1341 676	5706 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2968 1154 594	3691 1508 761	4521 1858 918	4004 1154 594	4989 1508 761	6111 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3153 1282 660	3927 1676 845	4821 2064 1020	4261 1282 660	5313 1676 845	6520 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3342 1410 726	4171 1844 930	5121 2270 1122	4514 1410 726	5628 1844 930	6923 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3535 1538 792	4413 2011 1014	5419 2477 1224	4774 1538 792	5957 2011 1014	7331 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3904 1667 858	4879 2179 1099	6005 2683 1326	5276 1667 858	6594 2179 1099	8126 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4108 1795 924	5131 2346 1183	6317 2890 1428	5545 1795 924	6938 2346 1183	8557 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4302 1923 990	5382 2514 1268	6637 3096 1530	5816 1923 990	7273 2514 1268	8980 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4500 2051 1056	5634 2682 1353	6945 3302 1632	6080 2051 1056	7611 2682 1353	9404 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4696 2179 1122	5891 2849 1437	7267 3509 1734	6348 2179 1122	7956 2849 1437	9827 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4896 2308 1188	6143 3017 1522	7583 3715 1836	6615 2308 1188	8288 3017 1522	10261 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5093 2436 1254	6397 3184 1606	7896 3922 1938	6882 2436 1254	8630 3184 1606	10687 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5291 2564 1320	6644 3352 1691	8212 4128 2040	7145 2564 1320	8977 3352 1691	11111 4128 2040

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

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszek lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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	2189 399 205	2510 518 261	2972 631 312	2422 525 276	2741 697 353	3216 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2353 478 246	2695 621 313	3198 757 374	2605 630 331	2945 836 424	3483 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2510 558 287	2873 725 366	3420 883 436	2786 735 386	3153 976 495	3741 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2676 638 328	3051 828 418	3643 1009 499	2970 840 441	3362 1115 565	4000 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2830 717 369	3232 932 470	3862 1135 561	3151 945 496	3566 1255 636	4261 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2999 797 410	3408 1035 522	4092 1261 623	3337 1050 552	3774 1394 707	4524 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3154 877 451	3590 1139 574	4312 1387 685	3519 1155 607	3978 1533 777	4785 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3315 956 492	3765 1242 626	4535 1513 748	3698 1260 662	4186 1673 848	5046 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3482 1036 533	3941 1346 679	4754 1639 810	3879 1365 717	4388 1812 919	5307 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3639 1116 574	4120 1449 731	4987 1765 872	4060 1470 772	4599 1952 990	5568 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3959 1275 656	4477 1656 835	5426 2018 997	4428 1680 883	5012 2230 1130	6091 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4278 1435 739	4835 1863 940	5874 2270 1122	4789 1890 993	5422 2509 1272	6609 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4602 1594 821	5189 2070 1044	6317 2522 1246	5156 2100 1103	5837 2788 1413	7130 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4923 1753 902	5546 2277 1148	6764 2774 1371	5525 2310 1214	6247 3067 1555	7656 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5240 1913 985	5907 2484 1253	7212 3026 1495	5887 2520 1324	6664 3346 1696	8171 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5843 2072 1067	6572 2691 1357	8040 3279 1620	6566 2730 1434	7430 3624 1837	9129 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6177 2232 1149	6944 2898 1462	8510 3531 1745	6944 2940 1545	7868 3903 1979	9684 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6509 2391 1231	7328 3105 1566	8980 3783 1869	7330 3150 1655	8300 4182 2120	10232 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6854 2550 1313	7697 3312 1670	9450 4035 1994	7718 3360 1765	8729 4461 2261	10776 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7185 2710 1395	8074 3519 1775	9913 4287 2118	8094 3570 1876	9165 4740 2403	11325 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7524 2869 1477	8446 3726 1879	10382 4540 2243	8482 3780 1986	9603 5018 2544	11869 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7862 3029 1559	8823 3933 1984	10852 4792 2368	8864 3990 2096	10034 5297 2685	12420 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8203 3188 1641	9192 4140 2088	11318 5044 2492	9249 4200 2207	10468 5576 2827	12973 6892 3406

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		245 mm			232 mm		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3275 525 276	3701 697 353	4347 862 426	2738 599 310	3106 826 414	3609 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3520 630 331	3978 836 424	4696 1034 511	2945 718 371	3350 991 497	3919 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3763 735 386	4260 976 495	5053 1206 596	3158 838 434	3593 1156 580	4218 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4007 840 441	4536 1115 565	5410 1378 681	3367 958 496	3838 1321 663	4521 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4254 945 496	4820 1255 636	5756 1551 766	3572 1077 557	4076 1486 746	4822 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4501 1050 552	5093 1394 707	6106 1723 851	3789 1197 619	4318 1651 828	5122 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4751 1155 607	5374 1533 777	6464 1895 936	3998 1317 681	4560 1816 911	5422 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4995 1260 662	5657 1673 848	6812 2068 1022	4204 1436 743	4800 1981 994	5729 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5240 1365 717	5929 1812 919	7165 2240 1107	4417 1556 805	5040 2146 1077	6031 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5486 1470 772	6211 1952 990	7515 2412 1192	4627 1676 867	5281 2311 1160	6331 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5982 1680 883	6766 2230 1130	8223 2757 1362	5046 1915 991	5769 2642 1326	6940 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6477 1890 993	7329 2509 1272	8924 3101 1532	5468 2155 1115	6247 2972 1491	7542 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6965 2100 1103	7880 2788 1413	9631 3446 1703	5887 2394 1239	6736 3302 1657	8149 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7462 2310 1214	8439 3067 1555	10338 3791 1873	6309 2633 1362	7214 3632 1822	8750 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7956 2520 1324	8993 3346 1696	11039 4135 2043	6731 2873 1486	7699 3962 1988	9357 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8866 2730 1434	10034 3624 1837	12331 4480 2214	7501 3112 1610	8590 4293 2154	10455 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9384 2940 1545	10614 3903 1979	13076 4824 2384	7949 3352 1734	9103 4623 2320	11097 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9905 3150 1655	11204 4182 2120	13818 5169 2554	8385 3591 1858	9609 4953 2485	11728 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10419 3360 1765	11789 4461 2261	14559 5514 2725	8826 3830 1982	10114 5283 2651	12360 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10936 3570 1876	12379 4740 2403	15292 5858 2895	9269 4070 2106	10616 5613 2816	12996 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11460 3780 1986	12958 5018 2544	16035 6203 3065	9709 4309 2229	11130 5944 2983	13633 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11972 3990 2096	13545 5297 2685	16772 6547 3235	10150 4549 2354	11634 6274 3148	14261 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12490 4200 2207	14131 5576 2827	17513 6892 3406	10598 4788 2477	12141 6604 3314	14895 7884 3856

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

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

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

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



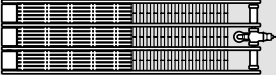
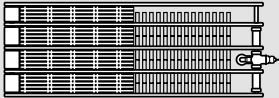
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 46 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3134 727 374	3619 1036 517	4319 1224 599	4589 761 400	5379 1151 575	6346 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3383 872 449	3921 1243 621	4696 1468 718	4960 913 480	5835 1381 689	6908 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3642 1018 524	4225 1450 724	5075 1713 838	5337 1065 560	6288 1611 804	7467 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3899 1163 599	4524 1658 828	5453 1958 958	5707 1218 640	6738 1842 920	8032 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4157 1309 674	4824 1865 931	5835 2202 1077	6085 1370 720	7190 2072 1034	8591 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4414 1454 748	5129 2072 1034	6211 2447 1197	6457 1522 800	7644 2302 1149	9156 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4671 1599 823	5428 2279 1138	6588 2692 1317	6834 1674 879	8092 2532 1264	9717 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4927 1745 898	5735 2486 1241	6965 2936 1436	7209 1826 959	8548 2762 1379	10283 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5186 1890 973	6033 2694 1345	7342 3181 1556	7579 1979 1040	8993 2993 1494	10845 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5440 2036 1048	6341 2901 1448	7726 3426 1676	7956 2131 1120	9452 3223 1609	11411 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5955 2326 1197	6942 3315 1655	8481 3915 1915	8705 2435 1279	10356 3683 1839	12529 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6467 2617 1347	7547 3730 1862	9231 4405 2155	9451 2740 1440	11257 4144 2069	13656 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6982 2908 1497	8155 4144 2069	9991 4894 2394	10201 3044 1599	12166 4604 2298	14782 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7495 3199 1647	8752 4558 2275	10745 5383 2633	10945 3348 1759	13073 5064 2528	15906 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8007 3490 1796	9360 4973 2483	11503 5873 2873	11691 3653 1919	13976 5525 2758	17033 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8950 3780 1946	10463 5387 2689	12870 6362 3112	13064 3957 2079	15623 5985 2988	19068 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9486 4071 2096	11100 5802 2896	13663 6852 3351	13849 4262 2239	16573 6446 3218	20249 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10021 4362 2245	11732 6216 3103	14458 7341 3591			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm							
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574	
	$t_z / t_p / t_i$	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	1810	334 172	1938	380 196	2133	423 217	2251	461 235
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1919	400 206	2067	456 235	2273	507 260	2405	553 282
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2035	467 240	2188	532 274	2414	592 303	2563	645 329
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2138	534 275	2319	608 313	2551	676 346	2717	737 376
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2250	600 309	2445	684 352	2691	761 390	2872	829 422
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2361	667 343	2568	760 391	2827	845 433	3020	921 469
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2469	734 378	2695	836 430	2970	930 476	3172	1013 516
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2580	800 412	2820	912 469	3106	1014 519	3333	1105 563
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2695	867 446	2945	988 509	3249	1099 563	3484	1197 610
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2803	934 481	3075	1064 548	3383	1183 606	3639	1289 657
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3024	1067 549	3326	1216 626	3660	1352 692	3943	1474 751
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3243	1201 618	3572	1368 704	3943	1521 779	4249	1658 845
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3461	1334 687	3832	1520 782	4225	1690 865	4554	1842 939
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3688	1467 755	4085	1672 861	4500	1859 952	4864	2026 1032
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3902	1601 824	4328	1824 939	4780	2028 1039	5178	2210 1126
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4328	1734 893	4817	1976 1017	5307	2197 1125	5753	2395 1220
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4561	1868 962	5076	2128 1095	5602	2366 1212	6075	2579 1314
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4789	2001 1030	5340	2280 1174	5892	2535 1298	6400	2763 1408
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5022	2134 1098	5607	2432 1252	6182	2704 1385	6720	2947 1502
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5257	2268 1167	5873	2584 1330	6477	2873 1471	7045	3131 1595
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5485	2401 1236	6142	2736 1408	6766	3042 1558	7365	3316 1690
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5714	2535 1356	6403	2888 1487	7060	3211 1644	7687	3500 1783
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5949	2668 1373	6664	3040 1565	7349	3380 1731	8010	3684 1877

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: NARBONNE VT 22 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3941	599 302	4186	672 337	4580	737 368	4801	796 395	5219	850 420	5874	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4160	718 362	4437	806 404	4859	884 441	5109	955 474	5546	1019 504	6250	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4371	838 423	4680	940 472	5129	1032 515	5414	1114 553	5881	1189 588	6636	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4592	958 483	4930	1074 539	5411	1179 589	5713	1274 633	6215	1359 672	7009	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4815	1077 543	5180	1209 607	5685	1327 662	6023	1433 712	6548	1529 756	7396	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5025	1197 604	5422	1343 674	5957	1474 736	6329	1592 791	6884	1699 840	7773	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5249	1317 664	5670	1477 741	6237	1621 809	6632	1751 870	7215	1869 924	8158	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5459	1436 724	5921	1612 809	6505	1769 883	6940	1910 949	7551	2039 1008	8533	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5673	1556 785	6169	1746 876	6781	1916 956	7240	2070 1028	7889	2209 1092	8911	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5892	1676 845	6416	1880 943	7059	2064 1030	7547	2229 1107	8219	2379 1176	9298	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6329	1915 966	6911	2149 1078	7605	2358 1177	8159	2547 1265	8885	2718 1343	10054	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6760	2155 1087	7407	2417 1213	8160	2653 1324	8765	2866 1423	9554	3058 1511	10812	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7194	2394 1207	7905	2686 1348	8712	2948 1472	9375	3184 1581	10221	3398 1679	11577	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7628	2633 1328	8396	2955 1483	9258	3243 1619	9989	3502 1739	10893	3738 1847	12331	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8063	2873 1449	8899	3223 1617	9811	3538 1766	10600	3821 1898	11558	4078 2015	13093	4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8921	3112 1570	9861	3492 1752	10881	3832 1913	11768	4139 2056	12840	4417 2183	14550	4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9375	3352 1691	10380	3760 1887	11460	4127 2060	12407	4458 2214	13540	4757 2351	15340	5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9827	3591 1811	10899	4029 2022	12034	4422 2208	13046	4776 2372	14241	5097 2519	16144	5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10285	3830 1932	11424	4298 2157	12612	4717 2355	13689	5094 2530	14944	5437 2687		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10744	4070 2053	11940	4566 2291	13192	5012 2502	14331	5413 2688	15642	5777 2855		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11195	4309 2173	12460	4835 2426	13768	5306 2649	14969	5731 2846	16349	6116 3022		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	11653	4549 2294	12985	5103 2561	14347	5601 2796	15614	6050 3005	17045	6456 3190		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	12108	4788 2415	13500	5372 2696	14927	5896 2943	16252	6368 3163	17747	6796 3358		

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

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

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

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

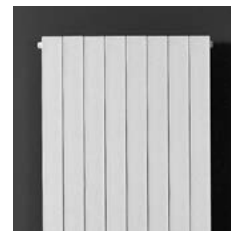
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 10 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość



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	1076 247 121	1132 281 137	1178 317 156	1239 354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1314 372 182	1382 424 207	1449 478 235	1529 534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1545 497 243	1632 566 277	1719 638 314	1814 714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1780 622 304	1884 708 346	1987 799 393	2105 893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2008 747 365	2133 851 416	2254 960 472	2392 1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2241 872 427	2387 993 486	2534 1120 551	2682 1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2472 998 488	2641 1136 556	2797 1281 630	2970 1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2714 1123 549	2885 1278 625	3062 1442 709	3259 1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2943 1248 610	3137 1421 695	3338 1603 788	3546 1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3172 1373 672	3388 1563 764	3605 1763 867	3839 1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3407 1498 733	3640 1706 834	3874 1924 946	4123 2151 1063

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 11		NV 11		NV 11		NV 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1585	281 140	1675	314 156	1754	348 174	1863	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1925	424 211	2050	473 235	2168	524 262	2307	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2271	566 281	2418	632 314	2571	701 350	2752	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2606	708 352	2797	791 393	2981	877 438	3199	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2944	851 423	3165	950 472	3384	1054 526	3642	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3279	993 493	3541	1109 551	3795	1230 614	4092	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3613	1136 564	3920	1268 630	4203	1406 702	4531	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3955	1278 635	4290	1427 709	4614	1583 790	4980	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4292	1421 706	4666	1586 788	5022	1759 878	5422	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4631	1563 776	5034	1745 867	5428	1936 966	5872	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4969	1706 847	5411	1904 946	5843	2112 1054	6313	2328 1174

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

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

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

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

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

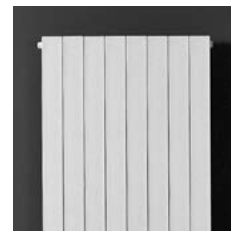
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa

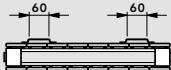
typ

wysokość

szerokość



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	2445	416 202	2543	469 229	2654	521 256	2765	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2905	627 305	3050	706 345	3197	786 386	3344	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3372	839 408	3553	944 462	3732	1050 516	3923	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3840	1050 511	4055	1182 578	4270	1315 646	4500	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4304	1261 614	4554	1419 694	4815	1579 776	5076	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4774	1472 716	5061	1657 810	5345	1843 906	5657	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5237	1683 819	5563	1895 927	5887	2108 1036	6229	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5702	1894 922	6070	2132 1043	6427	2372 1166	6806	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6168	2105 1024	6571	2370 1159	6966	2636 1296	7382	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6637	2316 1127	7071	2608 1276	7501	2901 1426	7962	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7101	2527 1230	7577	2845 1392	8043	3165 1556	8535	3488 1724

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

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

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

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

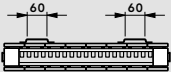
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3535	452 221	3698	510 249	3859	570 282	4071	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4237	681 333	4472	768 376	4713	859 424	4993	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4945	911 446	5255	1026 502	5561	1147 567	5916	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5657	1140 558	6032	1285 629	6413	1436 710	6840	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6359	1369 670	6809	1543 755	7259	1725 852	7766	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7070	1598 782	7591	1801 881	8115	2014 995	8690	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7776	1828 894	8367	2060 1008	8963	2303 1138	9609	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8483	2057 1006	9148	2318 1134	9815	2592 1281	10530	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9190	2286 1118	9932	2576 1260	10664	2881 1424	11451	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9903	2515 1230	10702	2835 1387	11518	3169 1566	12381	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10606	2745 1343	11486	3093 1513	12363	3458 1709	13303	3840 1917

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

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

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

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

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

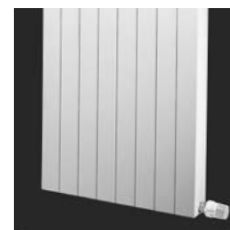
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

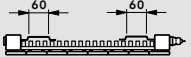
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1479 372 182	1557 424 207	1631 478 235	2171 424 211	2313 473 235	2440 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1736 497 243	1840 566 277	1934 638 314	2549 566 281	2724 632 314	2892 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1997 622 304	2123 708 346	2240 799 393	2933 708 352	3146 791 393	3354 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2260 747 365	2402 851 416	2542 960 472	3310 851 423	3567 950 472	3810 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2521 872 427	2684 993 486	2844 1120 551	3691 993 493	3988 1109 551	4274 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2787 998 488	2970 1136 556	3146 1281 630	4071 1136 564	4406 1268 630	4736 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3048 1123 549	3252 1278 625	3454 1442 709	4451 1278 635	4824 1427 709	5190 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3310 1248 610	3537 1421 695	3753 1603 788	4829 1421 706	5251 1586 788	5658 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3570 1373 672	3813 1563 764	4056 1763 867	5213 1563 776	5666 1745 867	6111 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3838 1498 733	4095 1706 834	4362 1924 946	5590 1706 847	6090 1904 946	6572 2112 1054

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

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

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

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

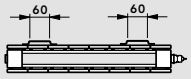
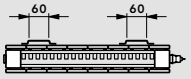
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV 20	NV 20	NV 20	NV 21	NV 21	NV 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3276 627 305	3431 706 345	3600 786 386	4774 681 333	5036 768 376	5301 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3797 839 408	3999 944 462	4199 1050 516	5568 911 446	5915 1026 502	6255 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4324 1050 511	4566 1182 578	4803 1315 646	6362 1140 558	6795 1285 629	7214 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4845 1261 614	5130 1419 694	5415 1579 776	7164 1369 670	7666 1543 755	8171 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5372 1472 716	5697 1657 810	6023 1843 906	7957 1598 782	8543 1801 881	9129 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5895 1683 819	6260 1895 927	6630 2108 1036	8751 1828 894	9419 2060 1008	10089 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6424 1894 922	6833 2132 1043	7236 2372 1166	9548 2057 1006	10296 2318 1134	11042 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6943 2105 1024	7398 2370 1159	7839 2636 1296	10347 2286 1118	11175 2576 1260	12004 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7467 2316 1127	7962 2608 1276	8447 2901 1426	11148 2515 1230	12053 2835 1387	12958 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7998 2527 1230	8529 2845 1392	9054 3165 1556	11940 2745 1343	12930 3093 1513	13913 3458 1709

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

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790		
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11	NA-M 11		
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2307 313 160	2440 359 186	2631 402 208	2750 443 228	2945 483 249	3268 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2417 375 192	2563 431 223	2770 482 249	2904 532 274	3115 579 298	3456 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2534 438 224	2686 503 260	2911 563 291	3056 620 319	3283 676 348	3648 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2641 500 256	2816 574 297	3050 643 333	3208 709 365	3447 772 397	3840 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2748 563 288	2941 646 334	3194 724 375	3367 797 410	3620 869 447	4034 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2863 625 320	3062 718 371	3326 804 416	3520 886 456	3790 965 497	4223 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2970 688 352	3195 790 409	3468 884 457	3673 975 502	3956 1062 547	4414 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3078 750 384	3316 862 446	3605 965 499	3825 1063 547	4123 1158 596	4604 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3194 813 416	3442 933 483	3745 1045 541	3978 1152 593	4293 1255 646	4793 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3298 875 448	3567 1005 520	3885 1126 583	4128 1240 638	4463 1351 695	4989 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3520 1000 512	3824 1149 594	4163 1286 665	4439 1418 730	4801 1544 795	5370 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3741 1125 576	4072 1292 668	4439 1447 749	4747 1595 821	5133 1737 894	5749 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3963 1250 640	4325 1436 743	4721 1608 832	5054 1772 912	5478 1930 993	6138 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4181 1375 704	4578 1580 817	4995 1769 915	5362 1949 1003	5814 2123 1093	6519 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4402 1500 768	4825 1723 891	5276 1930 999	5670 2126 1094	6148 2316 1192	6904 2652 1338		

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 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	2628	385 197	3062	469 239	4438	550 277	4684	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2750	461 236	3210	563 287	4661	660 333	4930	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2873	538 276	3366	657 335	4870	770 388	5180	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2992	615 315	3515	750 382	5090	880 444	5424	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3111	692 354	3668	844 430	5307	990 499	5673	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3234	769 394	3810	938 478	5525	1100 555	5921	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3350	846 433	3965	1032 526	5741	1210 610	6169	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3469	923 473	4117	1126 574	5957	1320 666	6420	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3593	1000 512	4262	1219 621	6175	1430 721	6664	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3708	1077 552	4414	1313 669	6396	1540 777	6911	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3951	1230 630	4717	1501 765	6827	1760 888	7407	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4188	1384 709	5013	1688 860	7257	1980 999	7906	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4428	1538 788	5319	1876 956	7689	2200 1110	8398	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4670	1692 867	5616	2064 1052	8125	2420 1221	8898	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4911	1846 945	5915	2251 1147	8560	2640 1331	9394	3043 1543

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszni lub stojaków - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. 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 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	5075	703 355	5295	767 385	5707	827 413	6367	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5345	843 425	5604	920 462	6043	992 495	6750	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5624	984 496	5911	1074 539	6375	1158 578	7127	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5907	1124 567	6213	1227 616	6713	1323 660	7506	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6177	1265 638	6520	1381 693	7047	1489 743	7889	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6450	1405 709	6827	1534 770	7380	1654 826	8268	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6731	1546 780	7128	1687 846	7719	1819 908	8648	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7003	1686 850	7434	1841 924	8049	1985 991	9030	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7276	1827 921	7737	1994 1001	8382	2150 1073	9409	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7555	1967 992	8043	2148 1078	8716	2316 1156	9791	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8101	2248 1134	8652	2454 1231	9384	2646 1321	10546	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8654	2529 1275	9263	2761 1385	10050	2977 1486	11308	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9209	2810 1417	9874	3068 1539	10716	3308 1651	12071	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9758	3091 1559	10485	3375 1693	11389	3639 1817	12829	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10308	3372 1701	11097	3682 1848	12055	3970 1982	13587	4526 2202

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 34 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2915 477 247	3236 679 346	3713 808 403	3628 717 369	4117 948 478	4820 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3100 572 296	3442 814 415	3978 970 484	3885 860 494	4420 1137 573	5190 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3283 667 345	3650 950 484	4237 1131 565	4136 1003 516	4721 1327 669	5575 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3466 762 394	3855 1086 553	4500 1293 645	4399 1146 590	5021 1516 765	5948 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3648 858 444	4062 1221 622	4757 1454 726	4657 1290 664	5325 1706 860	6330 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3832 953 493	4268 1357 691	5021 1616 807	4912 1433 738	5624 1895 956	6706 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4009 1048 542	4474 1493 761	5281 1778 888	5167 1576 811	5928 2085 1052	7084 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4196 1144 592	4680 1628 829	5543 1939 968	5422 1720 885	6237 2274 1147	7464 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4372 1239 641	4885 1764 899	5805 2101 1049	5685 1863 959	6533 2464 1243	7839 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4560 1334 690	5093 1900 968	6064 2262 1129	5937 2006 1033	6837 2653 1338	8219 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4925 1525 789	5507 2171 1106	6585 2586 1291	6449 2293 1180	7440 3032 1529	8977 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5288 1715 887	5921 2443 1245	7109 2909 1452	6965 2579 1328	8043 3411 1720	9733 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5657 1906 986	6334 2714 1383	7630 3232 1613	7477 2866 1475	8648 3790 1911	10486 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6022 2097 1085	6745 2985 1521	8155 3555 1775	7992 3153 1623	9252 4169 2103	11243 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6386 2287 1183	7164 3257 1660	8675 3878 1936	8502 3439 1770	9855 4548 2294	11997 5657 2810

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

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

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

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

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

nazwa

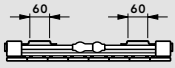
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 11	NV-M 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1974 372 182	2053 424 207	2129 478 235	2671 424 211	2805 473 235	2933 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2239 497 243	2333 566 277	2430 638 314	3048 566 281	3231 632 314	3388 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2498 622 304	2619 708 346	2735 799 393	3428 708 352	3643 791 393	3853 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2759 747 365	2903 851 416	3041 960 472	3808 851 423	4066 950 472	4312 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3020 872 427	3188 993 486	3342 1120 551	4188 993 493	4486 1109 551	4774 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3284 998 488	3466 1136 556	3642 1281 630	4572 1136 564	4908 1268 630	5230 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3546 1123 549	3751 1278 625	3947 1442 709	4945 1278 635	5325 1427 709	5695 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3808 1248 610	4034 1421 695	4252 1603 788	5328 1421 706	5745 1586 788	6150 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4071 1373 672	4312 1563 764	4552 1763 867	5707 1563 776	6165 1745 867	6610 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4332 1498 733	4595 1706 834	4860 1924 946	6090 1706 847	6582 1904 946	7070 2112 1054

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

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

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

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

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

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

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

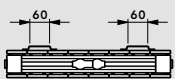
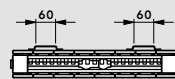
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3767 627 305	3927 706 345	4093 786 386	5269 681 333	5530 768 376	5799 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4292 839 408	4496 944 462	4696 1050 516	6070 911 446	6410 1026 502	6756 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4821 1050 511	5061 1182 578	5301 1315 646	6859 1140 558	7289 1285 629	7719 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5340 1261 614	5624 1419 694	5911 1579 776	7658 1369 670	8164 1543 755	8670 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5871 1472 716	6194 1657 810	6519 1843 906	8453 1598 782	9041 1801 881	9626 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6396 1683 819	6760 1895 927	7126 2108 1036	9250 1828 894	9913 2060 1008	10587 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6912 1894 922	7328 2132 1043	7731 2372 1166	10048 2057 1006	10798 2318 1134	11538 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7440 2105 1024	7890 2370 1159	8339 2636 1296	10845 2286 1118	11669 2576 1260	12499 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7963 2316 1127	8462 2608 1276	8947 2901 1426	11640 2515 1230	12549 2835 1387	13455 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8487 2527 1230	9027 2845 1392	9549 3165 1556	12438 2745 1343	13423 3093 1513	14409 3458 1709

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

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

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

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

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

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

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

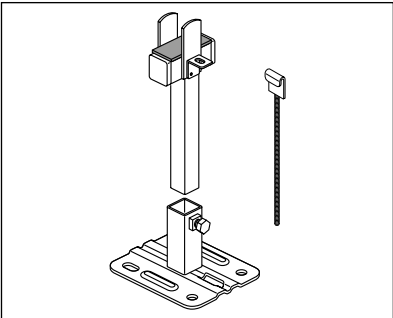
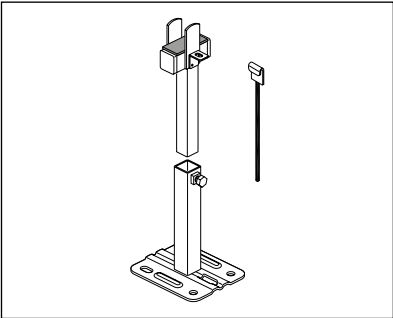
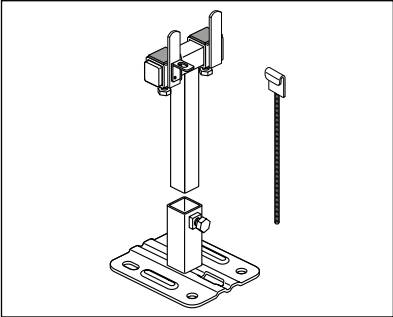
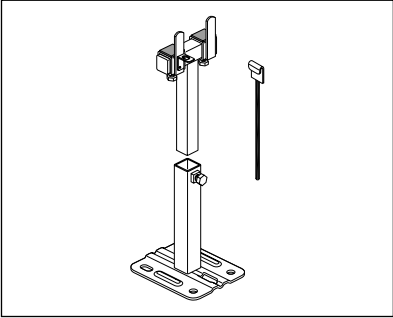
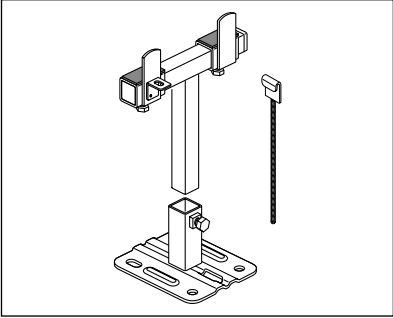
PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	651
			450 mm	AZ14BTKF00045000	698
			600 mm	AZ14BTKF00060000	736
			750 mm	AZ14BTKF00075000	786
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1455
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1628
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1695
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1751
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1455
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1628
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1695
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1751
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1455
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1628
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1695
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1751
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1455
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1628
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1695
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1751
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	557
			514 mm	AZ1TR050C0002300	557

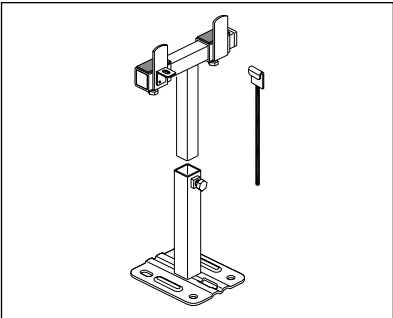
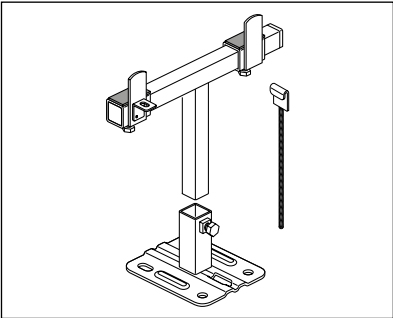
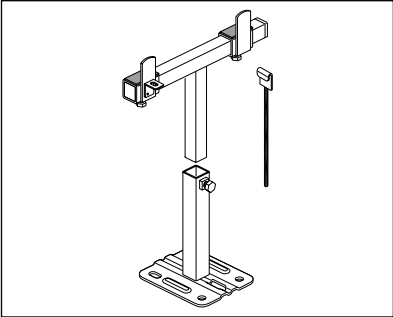
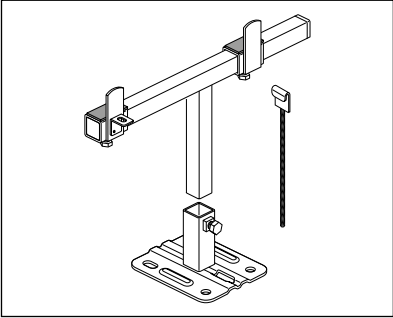
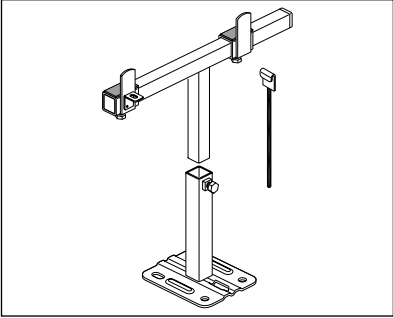
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	173
	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	188
	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	186
	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	200
	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	188

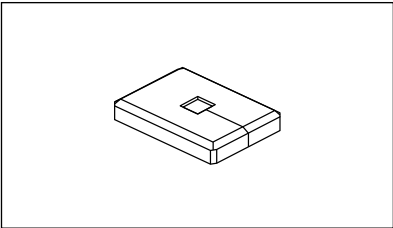
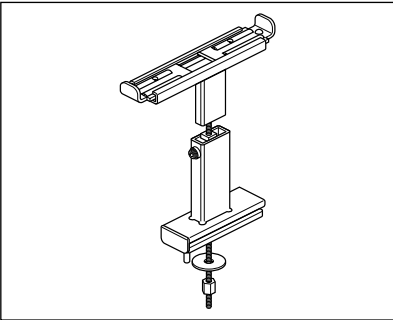
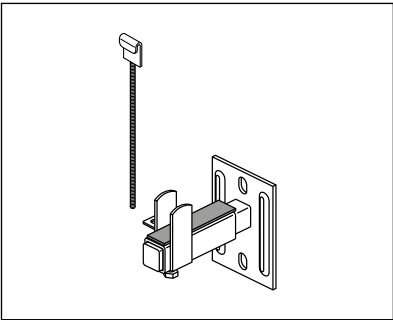
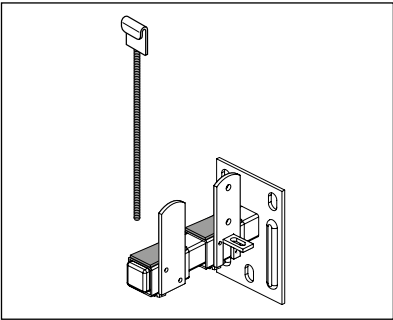
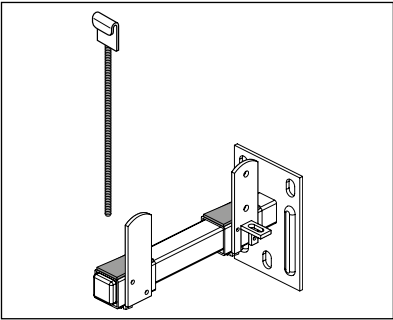
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	202
	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	200
	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	205
	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	205
	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	217

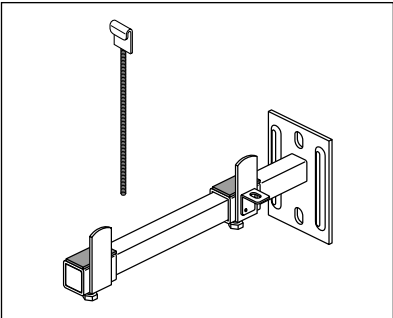
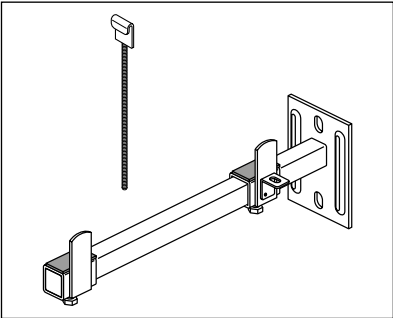
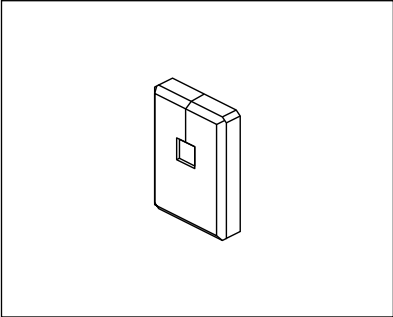
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	68
	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	232
	Zawieszenie ściennie WK 10 Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 składające się z: - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwięk- kowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011001000	163
	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 dźwięk- kowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000110010A0	163
	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 dźwięk- kowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000111010A0	171

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

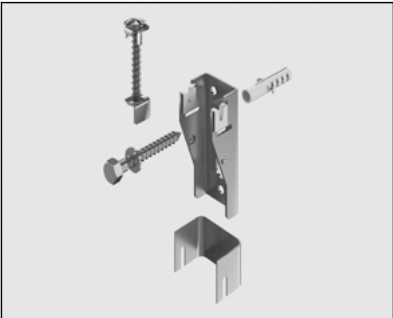
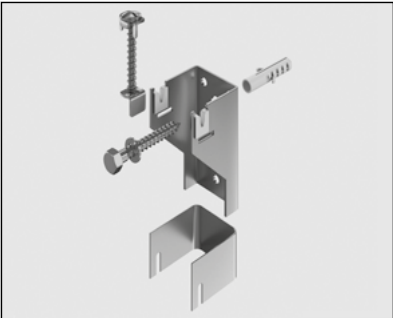
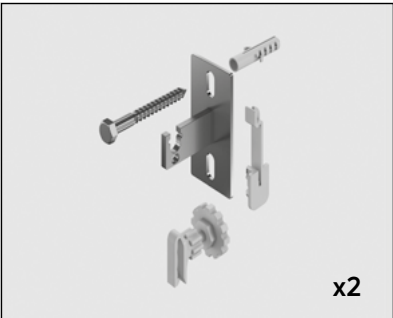
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	186
	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	198
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	77

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

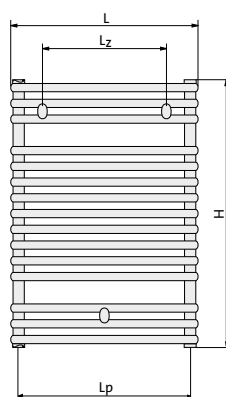
Akcesoria

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

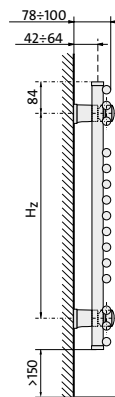
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	46
	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	46
 x2	Zawieszenie ścienne WA 11 - 30 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu: Narbonne typ: 20, 22 Narbonne M typ: 20, 22 Narbonne VT typ: 20, 22 składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU130K0001000	41
 x2	Zawieszenie ścienne WA 11 - 40 dla wersji pionowej grzejników o szerokości od 286 mm typu: Narbonne V typ: 10, 11 Narbonne V M typ: 10, 11 Narbonne V VT typ: 10, 11 dla wersji poziomej grzejników o wysokości od 358 mm typu: Narbonne typ: 11 Narbonne M typ: 11 Narbonne VT typ: 11 składająca się z: 2 zawieszek, 2 uchwytów dystansowych, wkrętów i kołków rozporowych; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU140K0001000	41



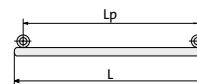
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

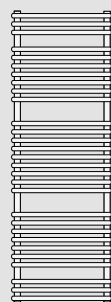
wymiary w mm



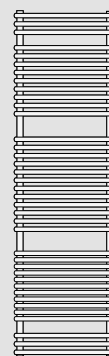
SAN 07 ..



SAN 11 ..



SAN 15 ..



SAN 18 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAN 07 04	300	153	714	400	546	250	360	2,3	5,8	15	F3NA007004000000	666
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	729
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	773
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	833
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	900
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	839
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	918
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	963
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	1 015
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	1 072
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	1 182
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	1 273
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	1 332
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	1 437
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	1 367
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 533
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 653
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 772

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

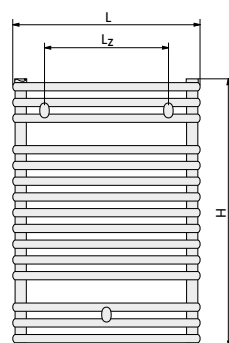
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

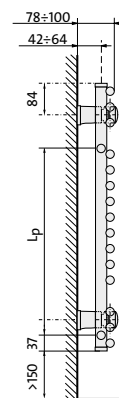
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



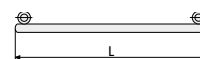
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

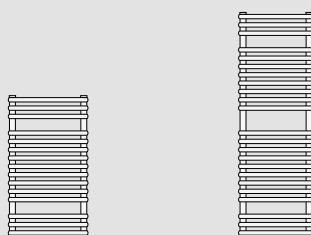


H = wysokość

L = szerokość

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

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	957
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	1 025
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	1 095
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	1 166
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	1 180
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	1 293
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	1 351
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	1 404
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	957
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	1 025
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	1 095
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	1 166
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	1 180
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	1 293
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	1 351
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	1 404

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.

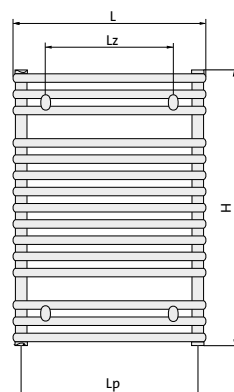
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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.

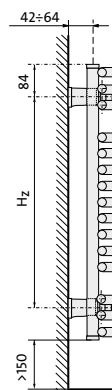
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



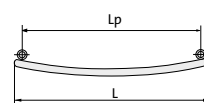
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

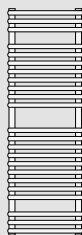


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

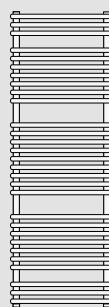
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

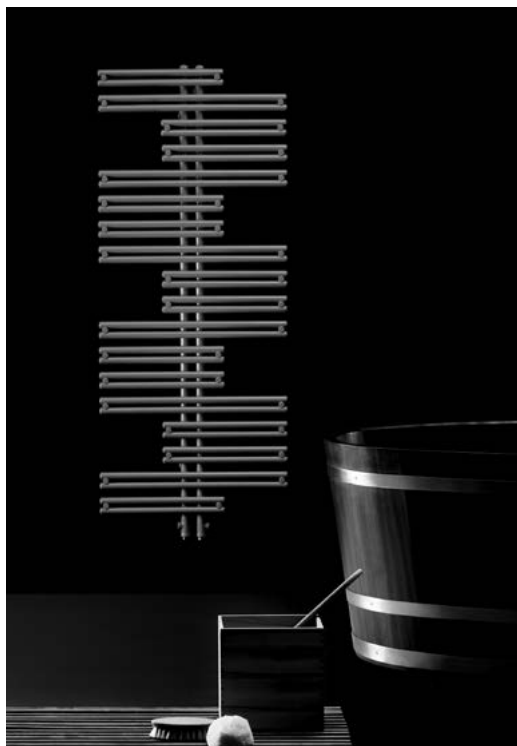
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	739
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	798
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	845
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	914
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	959
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	921
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	998
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	1 051
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	1 104
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	1 151
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	1 293
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	1 388
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	1 449
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 563
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 516
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 709
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 835
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 963

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

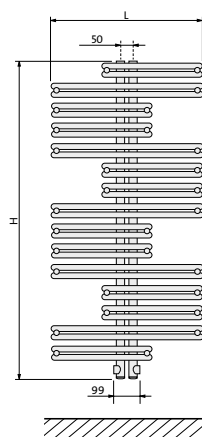
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

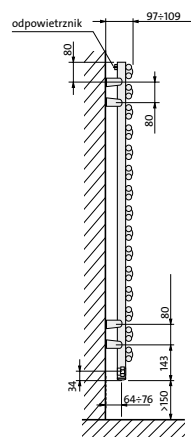
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



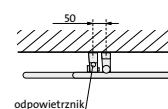
widok z przodu



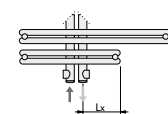
widok z boku



widok z góry



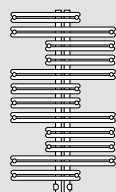
podłączenie



H = wysokość

L = szerokość

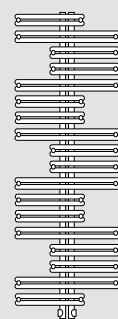
wymiary w mm



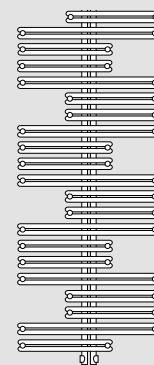
KEA 10 06



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]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
KEA 10 06	499	255	1022	600	75	4,4	10,6	2 x 12	F4IA010006000300	2 755
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	3 059
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	3 246
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	3 640
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	3 858
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	4 074
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	4 092
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	4 312

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

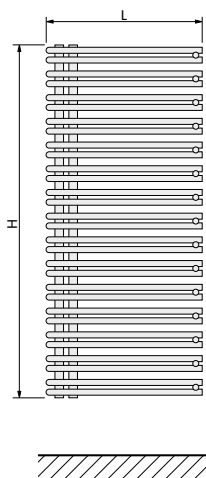
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

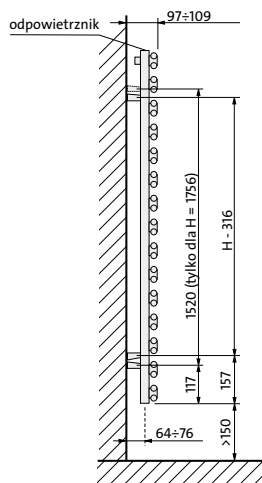
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



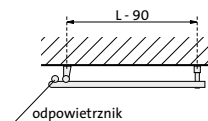
widok z przodu



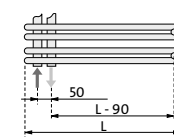
widok z boku



widok z góry

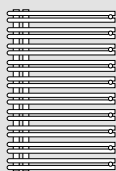


podłączenie

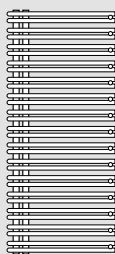


H = wysokość
L = szerokość

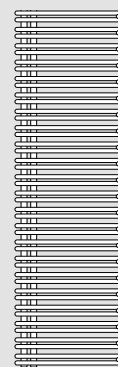
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



RAT 18 ..

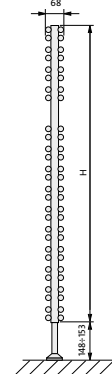
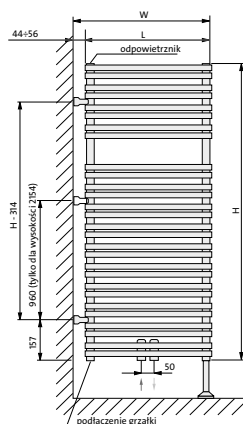
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA00800500D300	2 182
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	2 247
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	2 397
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	2 490
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	2 567
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	2 729
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	3 268
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	3 371
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	3 590

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



widok z przodu

widok z boku

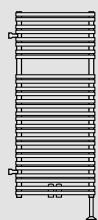


H = wysokość

L = szerokość

W = głębokość

wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
MAU 12 05	863	440	1194	500	544-556	9,4	20,8	56	F44A012005000300	3 298
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	3 373
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	3 545
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	3 738
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	4 243
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	4 371
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	4 588
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	4 861
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	4 783
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	4 952
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	5 240
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	6 596

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

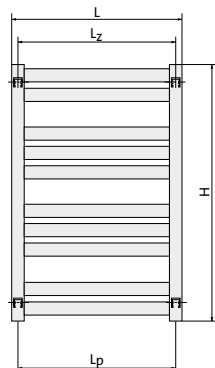
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

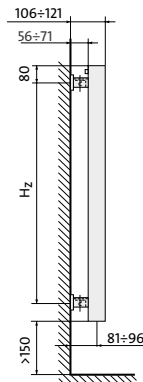
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



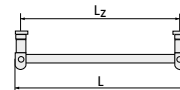
widok z przodu



widok z boku

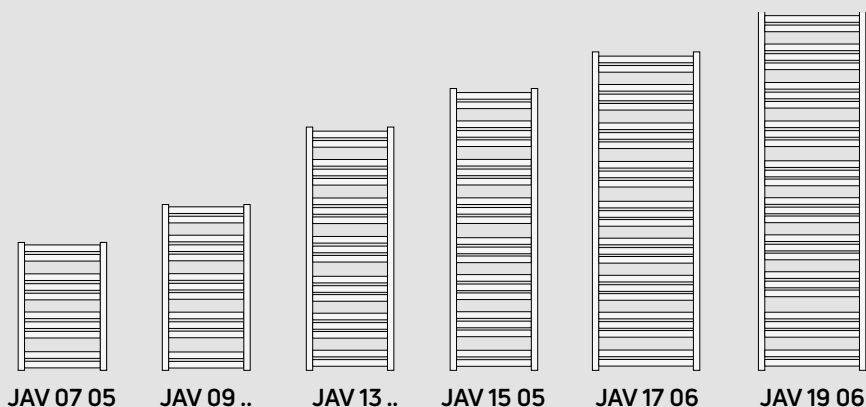


widok z góry



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

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
JAV 07 05	358	183	700	500	520	470	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	1 324
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	1 445
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 601
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 688
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 839
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 918
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	2 031
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	2 229

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

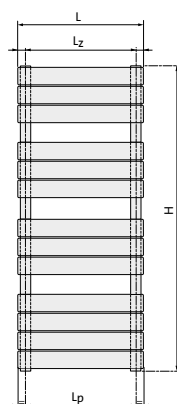
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

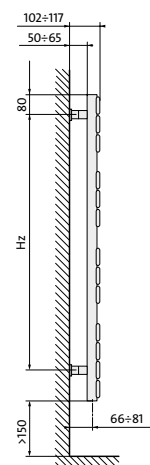
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



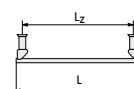
widok z przodu



widok z boku

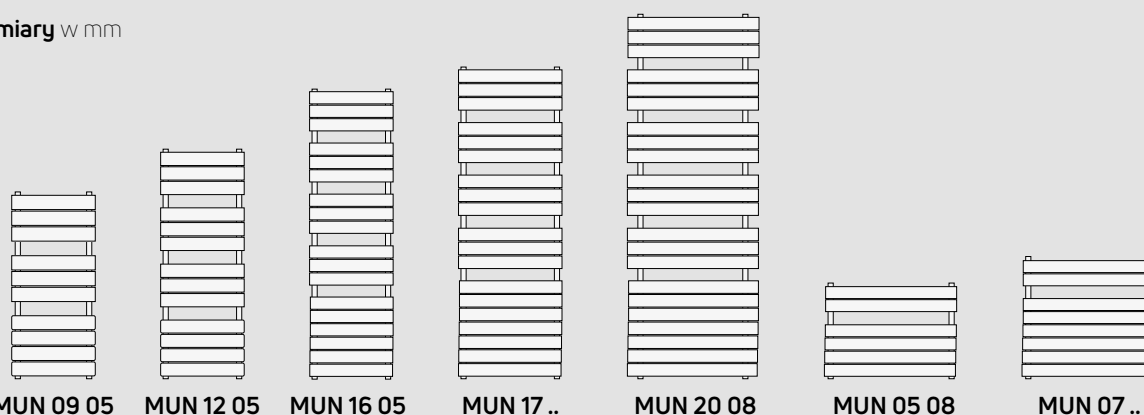


widok z góry



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

wymiary w mm



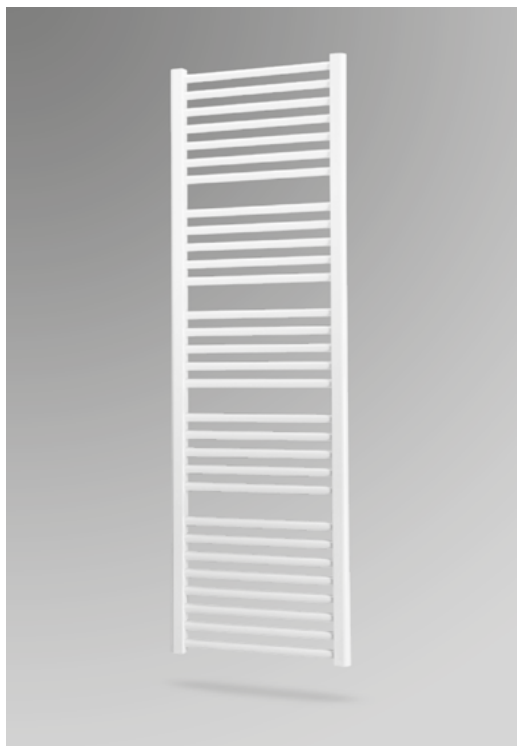
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	2 011
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	2 320
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	2 802
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	2 925
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	3 104
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	3 600
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 682
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 959
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	2 067

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

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

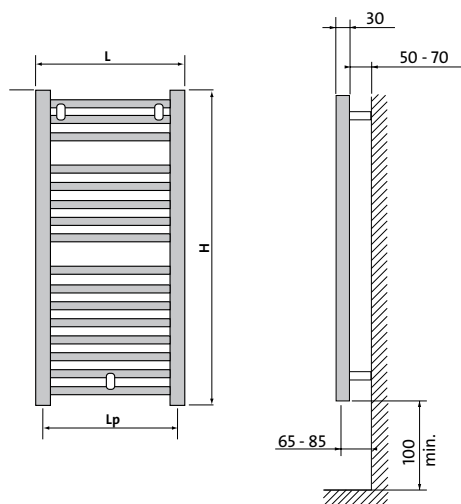
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



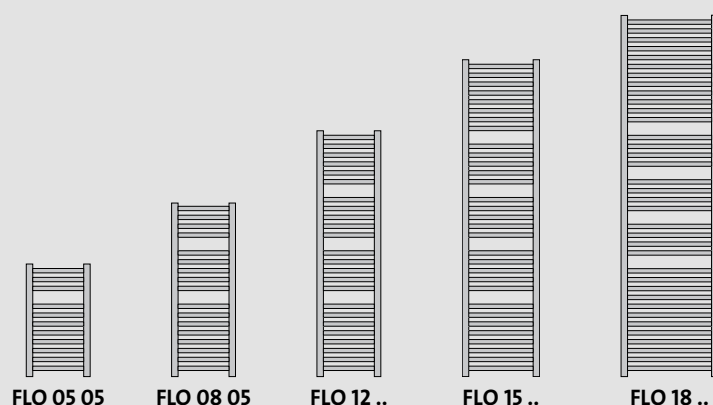
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



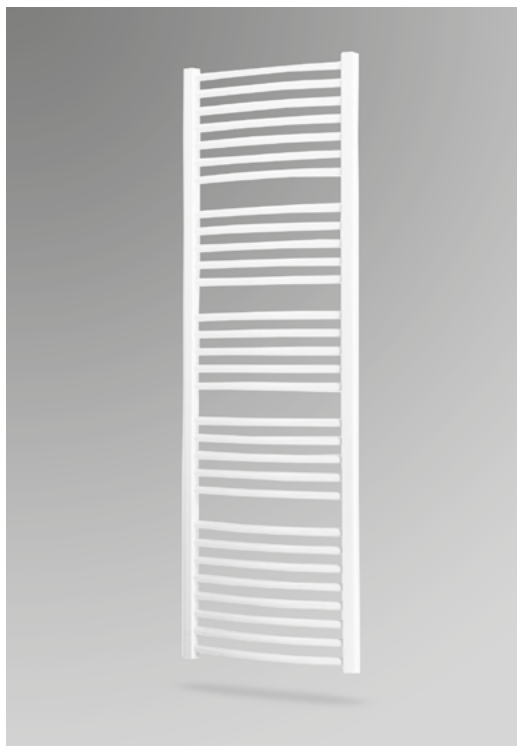
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	131	547	500	455	2,60	4,10	11	F30A005405000340	765
FLO 08 05	417	213	862	500	455	3,90	6,20	17	F30A008605000340	946
FLO 12 05	576	294	1222	500	455	6,10	8,80	24	F30A012205000340	1 107
FLO 12 06	676	345	1222	600	555	6,80	11,30	24	F30A012206000340	1 187
FLO 12 07	826	421	1222	750	705	8,10	13,50	24	F30A012207500340	1 241
FLO 15 05	718	366	1537	500	455	7,40	12,40	30	F30A015305000340	1 314
FLO 15 06	842	430	1537	600	555	8,60	12,70	30	F30A015306000340	1 332
FLO 15 07	1030	526	1537	750	705	10,20	15,30	30	F30A015307500340	1 471
FLO 18 05	866	442	1807	500	455	8,80	13,10	36	F30A018005000340	1 395
FLO 18 06	1014	517	1807	600	555	10,10	14,90	36	F30A018006000340	1 437
FLO 18 07	1237	631	1807	750	705	12,00	17,60	36	F30A018007500340	1 512

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

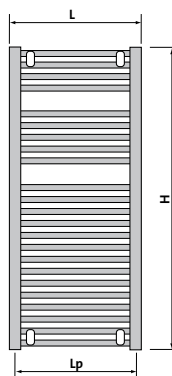
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

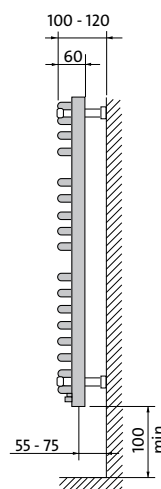
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

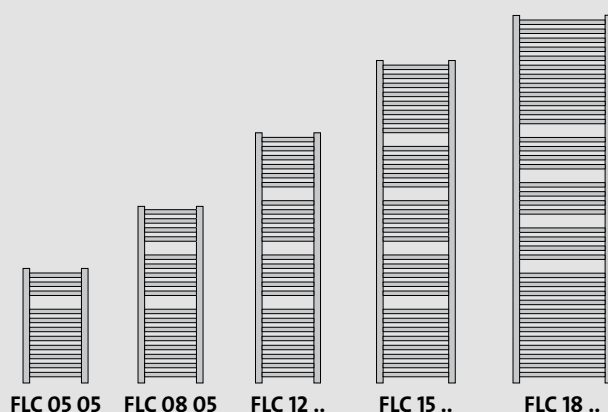


H = wysokość

L = szerokość

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 [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05	265	135	547	500	450	2,60	4,10	11	F32A005405000340	858
FLC 08 05	421	215	862	500	450	3,90	6,20	17	F32A008605000340	1 054
FLC 12 05	587	299	1222	500	450	6,10	8,80	24	F32A012205000340	1 245
FLC 12 06	689	352	1222	600	550	6,80	11,30	24	F32A012206000340	1 327
FLC 12 07	843	430	1222	750	700	8,10	13,50	24	F32A012207500340	1 389
FLC 15 05	726	370	1537	500	450	7,40	12,40	30	F32A015305000340	1 468
FLC 15 06	856	437	1537	600	550	8,60	12,70	30	F32A015306000340	1 497
FLC 15 07	1051	536	1537	750	700	10,20	15,30	30	F32A015307500340	1 651
FLC 18 05	862	440	1807	500	450	8,80	13,10	36	F32A018005000340	1 568
FLC 18 06	1022	521	1807	600	550	10,10	14,90	36	F32A018006000340	1 612
FLC 18 07	1261	643	1807	750	700	12,00	17,60	36	F32A018007500340	1 695

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.

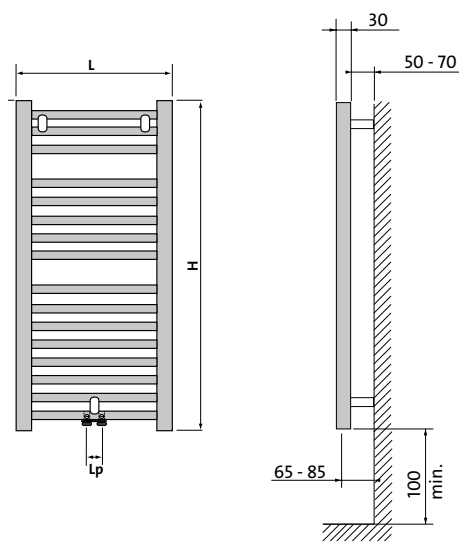
Zawieszenia do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



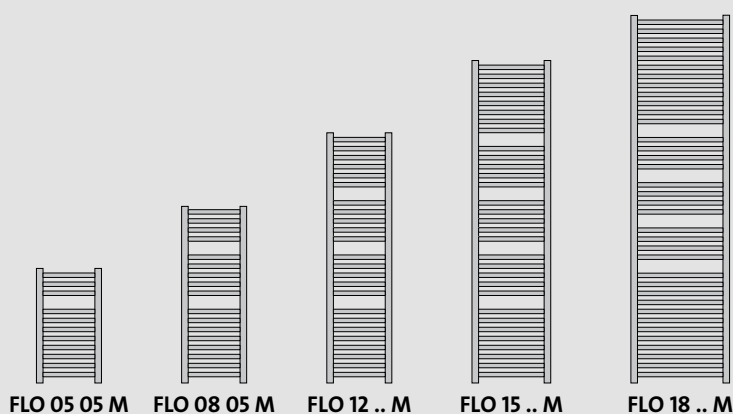
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



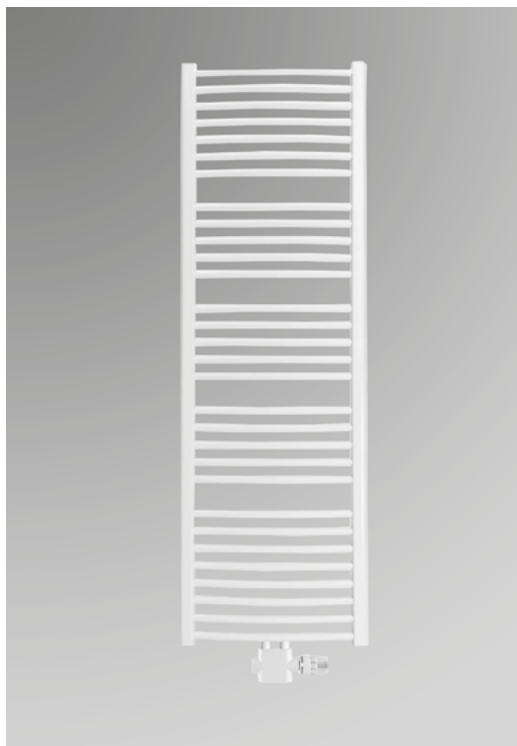
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	136	547	500	50	2,60	4,00	11	F37A005405000350	1 029
FLO 08 05 M	397	203	862	500	50	3,90	6,50	17	F37A008605000350	1 220
FLO 12 05 M	552	282	1222	500	50	6,10	9,10	24	F37A012205000350	1 401
FLO 12 06 M	676	345	1222	600	50	6,80	11,30	24	F37A012206000350	1 431
FLO 12 07 M	826	421	1222	750	50	8,10	13,50	24	F37A012207500350	1 543
FLO 15 05 M	718	366	1537	500	50	7,40	12,40	30	F37A015305000350	1 609
FLO 15 06 M	804	410	1537	600	50	8,60	12,70	30	F37A015306000350	1 636
FLO 15 07 M	976	498	1537	750	50	10,20	15,30	30	F37A015307500350	1 783
FLO 18 05 M	830	423	1807	500	50	8,80	13,10	36	F37A018005000350	1 644
FLO 18 06 M	962	491	1807	600	50	10,10	14,90	36	F37A018006000350	1 744
FLO 18 07 M	1161	592	1807	750	50	12,00	17,60	36	F37A018007500350	1 825

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

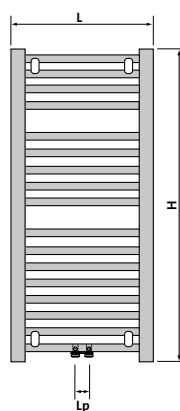
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

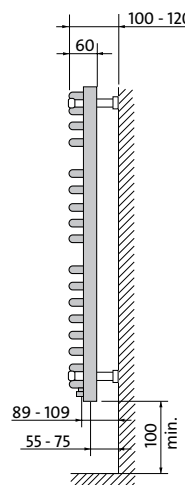
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

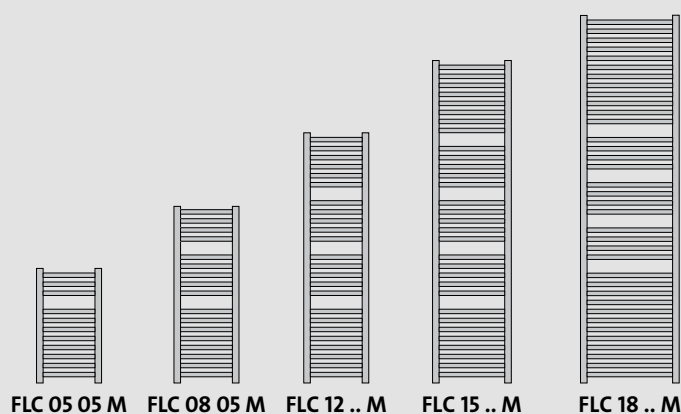


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05 M	265	135	547	500	50	2,60	4,10	11	F34A005405000350	1 074
FLC 08 05 M	421	215	862	500	50	3,90	6,20	17	F34A008605000350	1 280
FLC 12 05 M	587	299	1222	500	50	6,10	8,80	24	F34A012205000350	1 468
FLC 12 06 M	689	352	1222	600	50	6,80	11,30	24	F34A012206000350	1 550
FLC 12 07 M	843	430	1222	750	50	8,10	13,50	24	F34A012207500350	1 616
FLC 15 05 M	726	370	1537	500	50	7,40	12,40	30	F34A015305000350	1 690
FLC 15 06 M	856	437	1537	600	50	8,60	12,70	30	F34A015306000350	1 719
FLC 15 07 M	1051	536	1537	750	50	10,20	15,30	30	F34A015307500350	1 877
FLC 18 05 M	862	440	1807	500	50	8,80	13,10	36	F34A018005000350	1 788
FLC 18 06 M	1022	521	1807	600	50	10,10	14,90	36	F34A018006000350	1 835
FLC 18 07 M	1261	643	1807	750	50	12,00	17,60	36	F34A018007500350	1 918

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

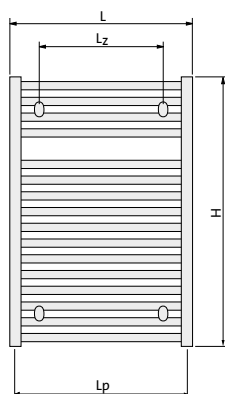
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

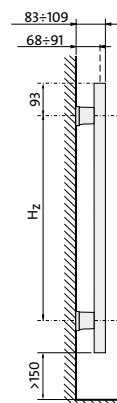
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



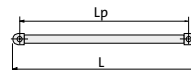
widok z przodu



widok z boku

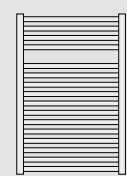


widok z góry

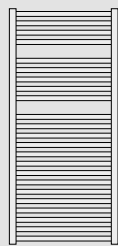


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



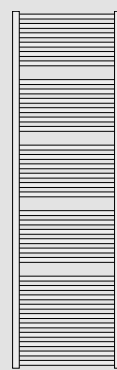
FLO 08 .. CH



FLO 12 .. CH



FLO 15 06 CH



FLO 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	2 540
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	3 294
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	2 886
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	3 790
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	4 550
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	4 940

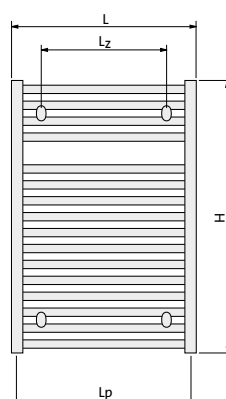
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

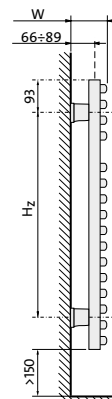
Ceny netto bez podatku VAT.



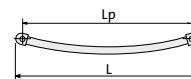
widok z przodu



widok z boku

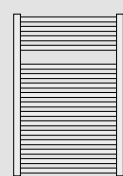


widok z góry

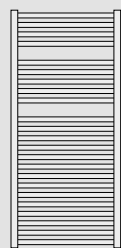


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

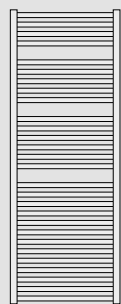
wymiar w mm



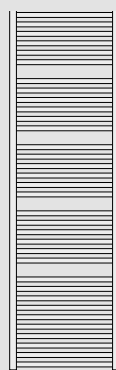
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszenia			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	2 701
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	3 533
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	3 006
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	4 136
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	4 904
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	5 338

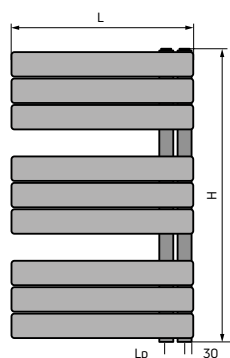
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

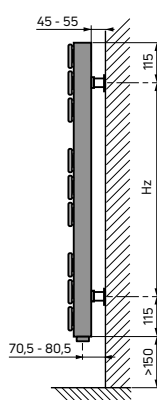
Ceny netto bez podatku VAT.



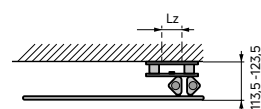
widok z przodu



widok z boku

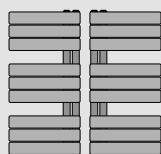


widok z góry

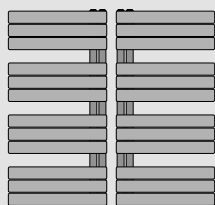


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

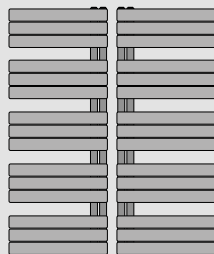
wymiary w mm



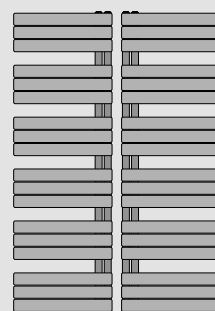
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszki		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	2 590
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	3 073
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	3 169
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	3 546
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	3 902
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	4 218

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

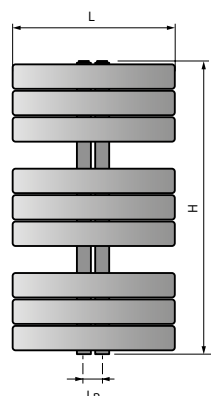
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

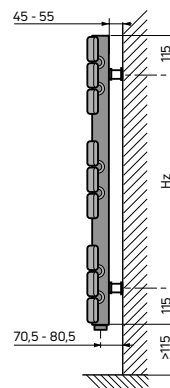
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



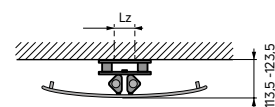
widok z przodu



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] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	3 505
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	3 867
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	4 538
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	4 876
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	5 472

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

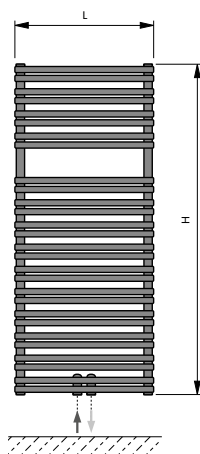
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

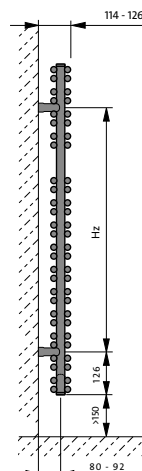
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



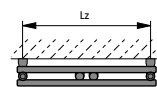
widok z przodu



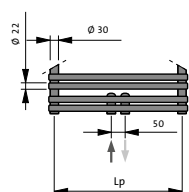
widok z boku



widok z góry

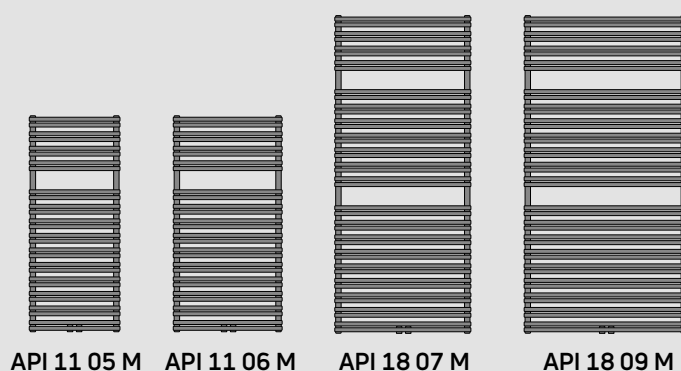


podłączenie



H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawiesznień
Lz = poziomy rozstaw zawiesznień
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]	zawieszienia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	3 169
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	3 268
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	3 420
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	3 628
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	4 113
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	4 242
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	4 437
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	4 711

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

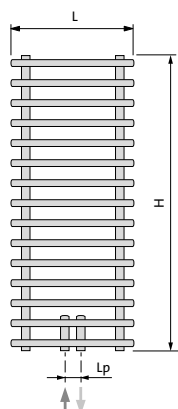
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

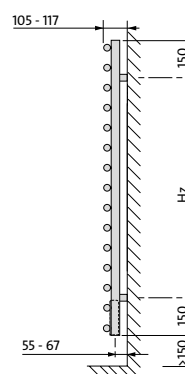
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



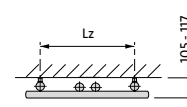
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

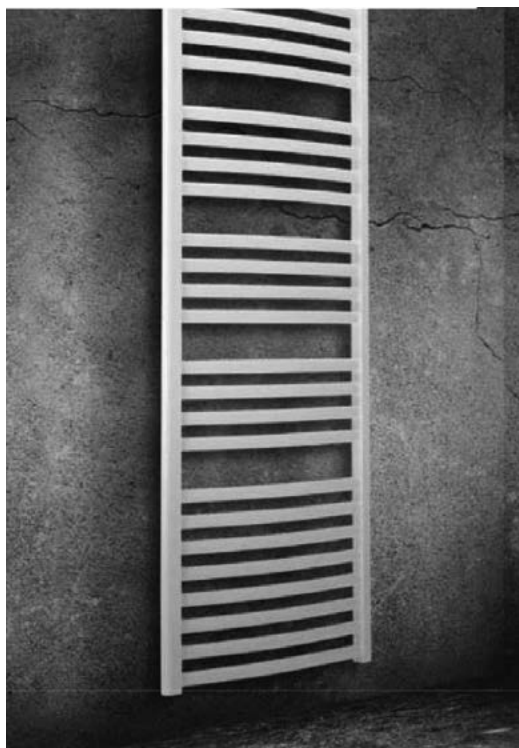
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	2 292
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	2 797

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

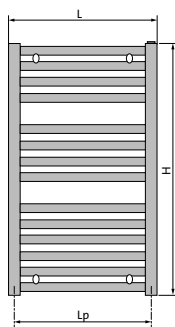
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

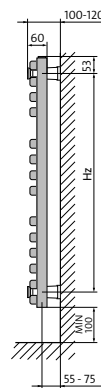
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



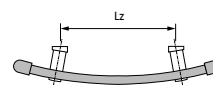
widok z przodu



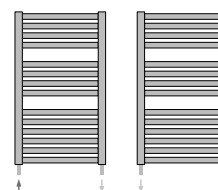
widok z boku



widok z góry

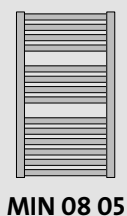


podłączenie

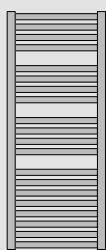


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



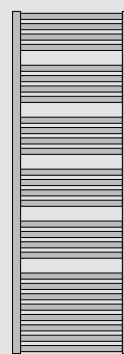
MIN 08 05



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]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MIN 08 05	386	197	849	500	742	295	450	4,30	8,00	14	F42A008405000320	1 241
MIN 12 05	549	280	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	20	F42A012205000320	1 462
MIN 12 06	659	336	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	20	F42A012206000320	1 552
MIN 12 07	824	420	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	20	F42A012207500320	1 644
MIN 14 06	791	404	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	24	F42A014806000320	1 722
MIN 14 07	1187	606	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	24	F42A014807500320	1 822
MIN 17 05	778	397	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	28	F42A017505000320	1 836
MIN 17 06	923	471	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	28	F42A017506000320	1 887
MIN 17 07	1385	707	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	28	F42A017507500320	2 001

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

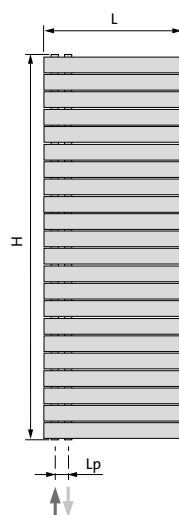
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135.

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

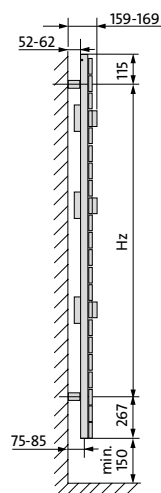
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



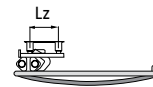
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06



EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszka			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia (wersja lewostronna)	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340	6 390
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	7 878

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	6 390
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	7 878

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

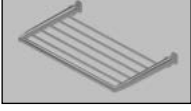
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

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	293
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	336
	chromowany : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	410
		470 mm	AZ16BTBARR50CH0SCHRO	438
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	293
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	336
	wieszak wygięty biały: Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	293
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	336
	chromowany : Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	410
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	438
	półka biała: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	485
	chromowana : Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	543
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	biały	AZ16BHPATRBLO000	131
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	146
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	293
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	336
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	293
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	336
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	136
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	165
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	136
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	165

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

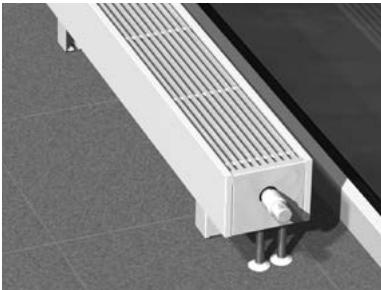
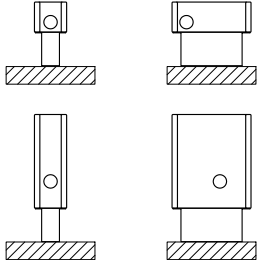
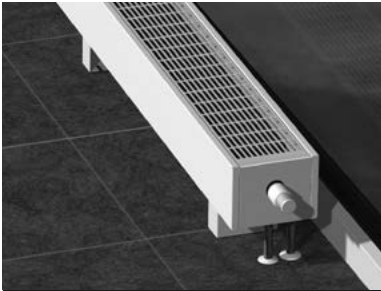
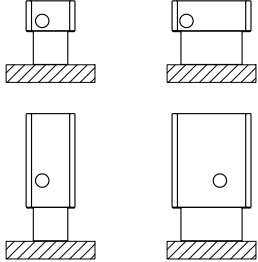
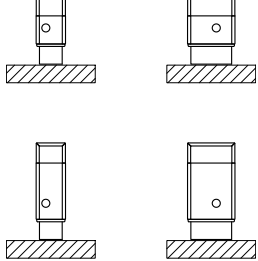
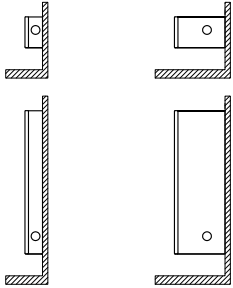
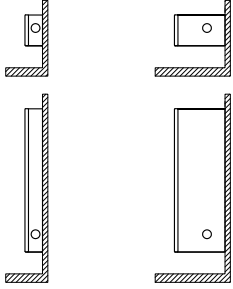
przykład:

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

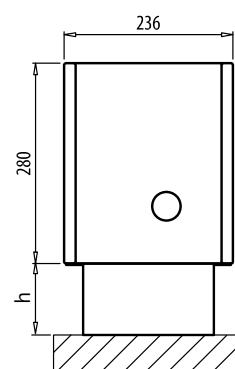
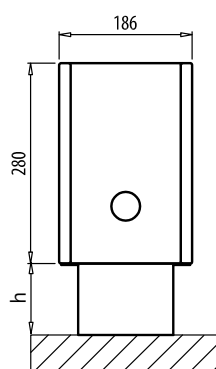
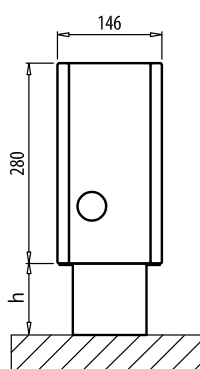
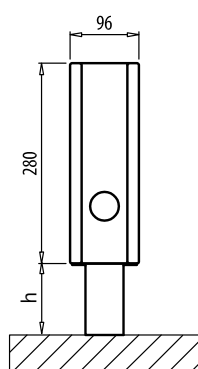
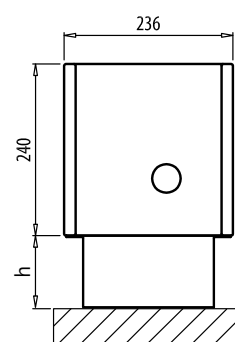
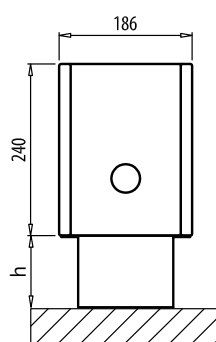
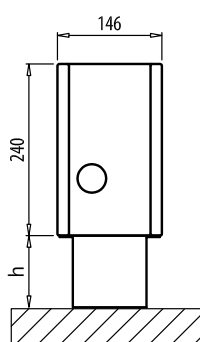
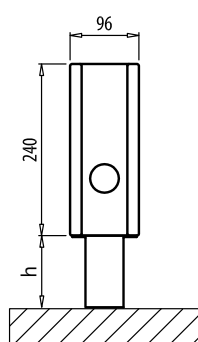
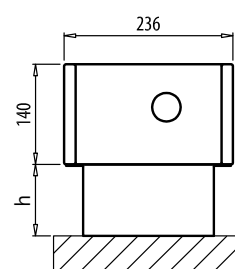
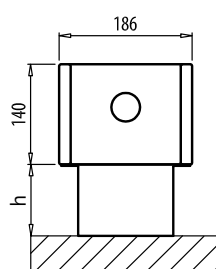
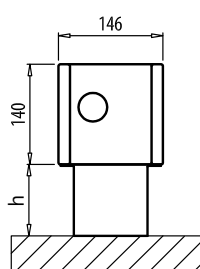
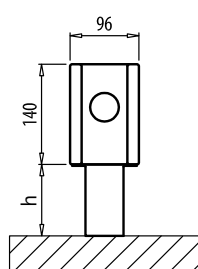
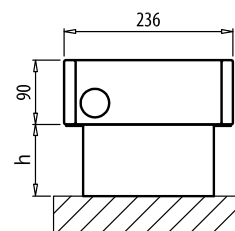
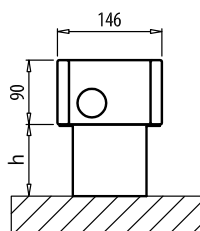
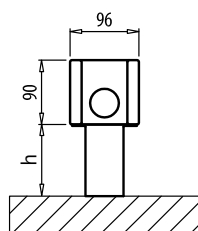
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



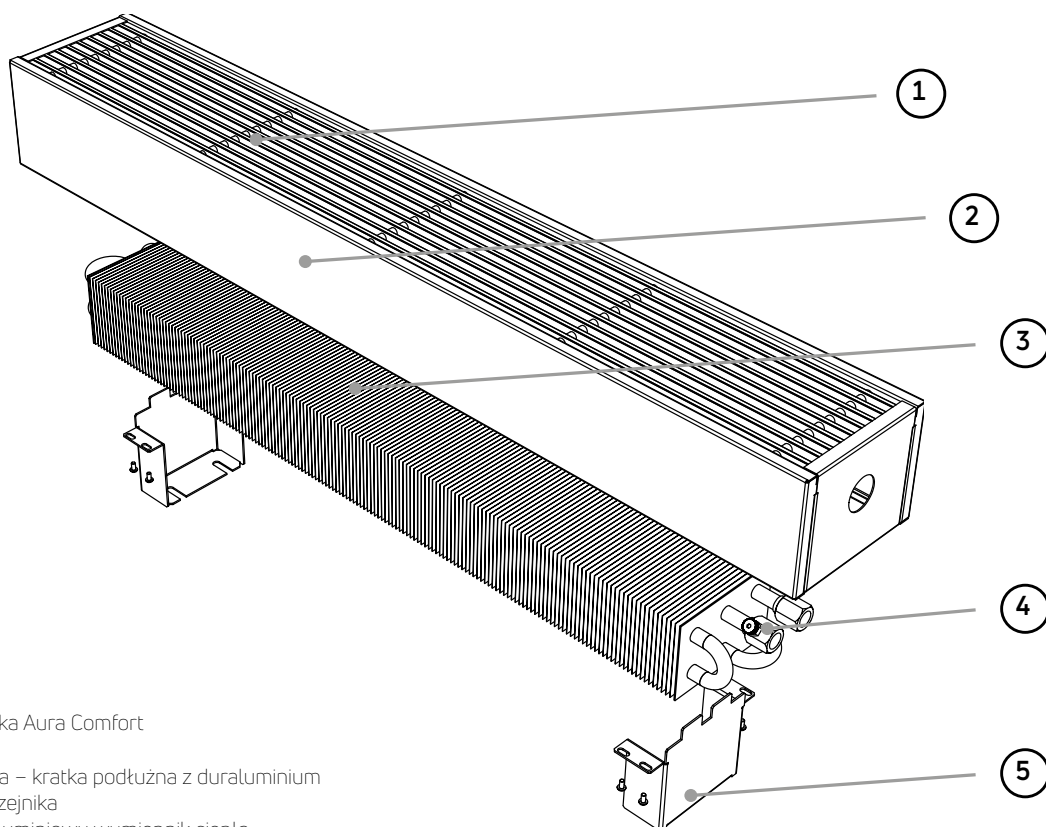
- Wyposażenie standardowe :
 - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½"
 - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
 - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w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

AURA COMFORT

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)

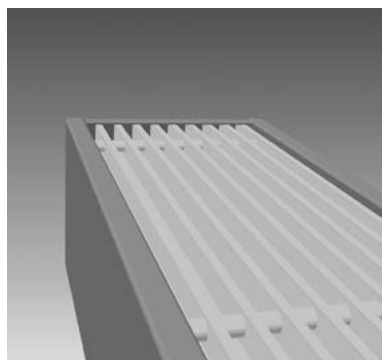
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

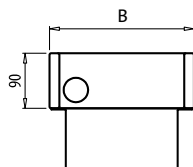
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



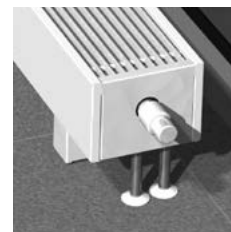
ciężar i pojemność

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**



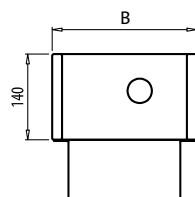
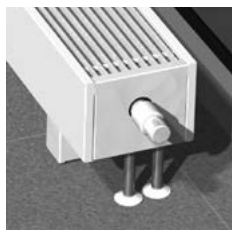
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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	1246	109 54	1470	245 121	2208	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1313	128 63	1555	286 141	2382	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1377	145 72	1642	326 161	2562	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1445	164 81	1730	368 182	2736	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1507	182 90	1809	408 201	2913	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1570	200 99	1902	449 222	3095	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1635	219 108	1983	490 242	3271	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1699	237 117	2067	531 262	3448	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1766	255 126	2151	571 282	3627	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1832	273 135	2236	612 302	3806	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1899	291 144	2323	653 322	3983	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	2031	327 161	2495	734 362	4341	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	2158	364 180	2664	816 403	4699	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2835	898 443	5049	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			3001	979 483	5408	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			3176	1061 523	5768	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			3343	1176 580	6121	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			3430	1233 608	6304	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**) - 138 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]

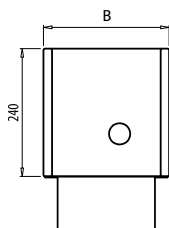
szerokość [cm]

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	1470	197 97	1809	379 187	2109	554 273	2495	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1547	229 113	1923	442 218	2255	647 319	2677	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1619	262 129	2040	506 250	2407	739 365	2867	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1691	295 146	2148	569 281	2557	832 410	3056	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1769	328 162	2262	632 312	2710	924 456	3242	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1845	360 178	2374	695 343	2858	1016 501	3428	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1917	393 194	2486	758 374	3007	1108 547	3614	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1988	431 213	2603	834 411	3159	1220 602	3802	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	2066	469 231	2716	909 448	3310	1332 657	3986	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2136	507 250	2830	985 486	3459	1444 712	4176	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2214	544 268	2942	1060 523	3609	1556 768	4361	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2360	619 305	3170	1211 597	3912	1779 878	4736	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2509	695 343	3393	1363 672	4214	2003 988	5111	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2657	770 380	3620	1514 747	4517	2227 1099	5486	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2806	847 418	3845	1666 822	4819	2451 1209	5855	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2956	925 456	4073	1818 897	5117	2675 1320	6229	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3100	1008 497	4297	1988 981	5419	2912 1437	6603	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3176	1041 514	4410	2047 1010	5568	3010 1485	6792	3931 1939

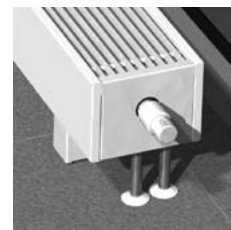
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 138 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**

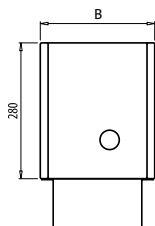
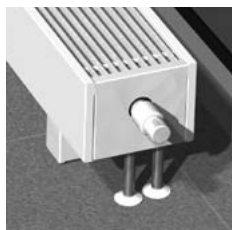
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1619	268 132	1932	515 254	2193	753 371	2616	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1724	311 153	2054	601 297	2354	880 434	2813	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1818	356 176	2178	688 339	2517	1005 496	3014	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1917	401 198	2296	774 382	2673	1132 558	3208	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	2015	446 220	2422	860 424	2841	1257 620	3407	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	2117	490 242	2540	945 466	2998	1382 682	3600	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	2216	534 263	2664	1031 509	3157	1508 744	3797	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2314	586 289	2789	1134 559	3319	1660 819	3990	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2411	638 315	2910	1237 610	3479	1812 894	4191	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2510	689 340	3032	1340 661	3637	1964 969	4390	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2610	740 365	3150	1443 712	3798	2116 1044	4584	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2808	842 415	3396	1648 813	4118	2420 1194	4974	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	3006	945 466	3640	1854 915	4441	2724 1344	5367	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3207	1047 517	3885	2059 1016	4760	3029 1494	5765	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	3402	1152 568	4125	2266 1118	5077	3333 1644	6156	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3600	1258 621	4371	2473 1220	5402	3638 1795	6544	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3802	1372 677	4614	2688 1326	5718	3953 1950	6936	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3901	1416 699	4738	2784 1373	5878	4094 2020	7136	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**) - 138 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]

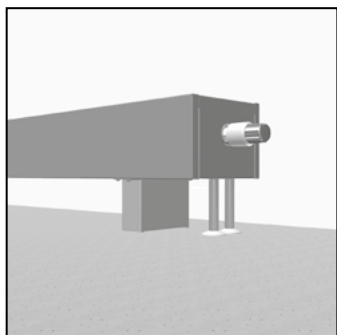
kolor grzejnika

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	1666	290 143	1980	557 275	2244	814 402	2600	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1770	337 166	2102	650 321	2407	951 469	2795	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1875	385 190	2222	744 367	2570	1086 536	2995	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1982	434 214	2347	836 412	2731	1223 603	3194	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	2087	482 238	2469	929 458	2894	1358 670	3388	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	2190	529 261	2594	1022 504	3055	1494 737	3591	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2296	578 285	2717	1115 550	3212	1630 804	3790	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2404	634 313	2843	1226 605	3376	1795 886	3986	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2509	689 340	2965	1337 660	3538	1959 966	4183	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2614	745 368	3088	1448 714	3701	2123 1047	4386	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2721	800 395	3209	1559 769	3864	2287 1128	4584	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2931	910 449	3457	1782 879	4191	2616 1291	4978	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	3143	1022 504	3708	2004 989	4514	2945 1453	5377	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3354	1132 558	3952	2226 1098	4837	3274 1615	5775	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3563	1245 614	4198	2449 1208	5166	3603 1778	6167	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3777	1360 671	4443	2673 1319	5487	3932 1940	6567	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3984	1477 729	4693	2905 1433	5809	4272 2108	6965	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	4093	1530 755	4812	3009 1484	5972	4425 2183	7161	5779 2851

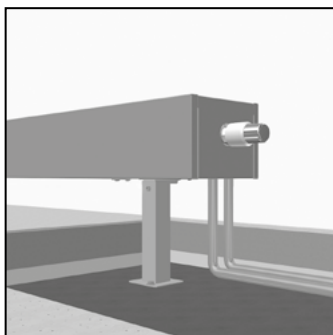
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WKF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WKH**) - 138 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.

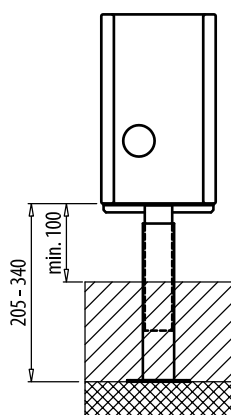
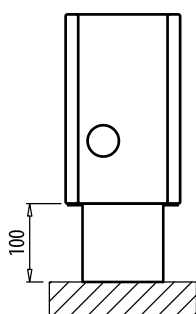
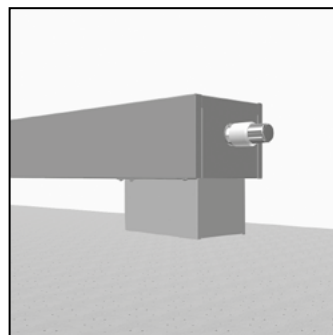
WKF



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

Aksesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126.

kody zamówieniowe

patrz strona 130.

AURA 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

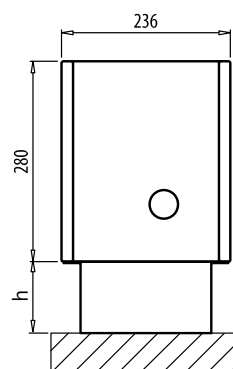
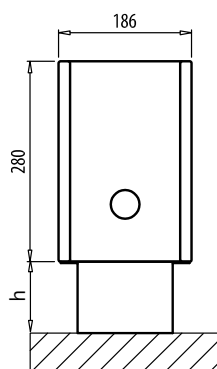
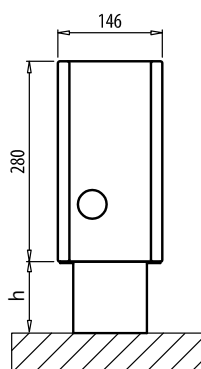
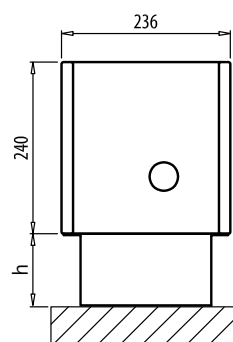
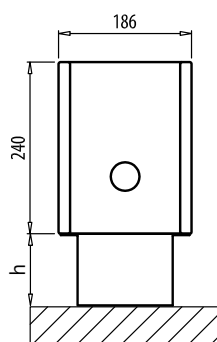
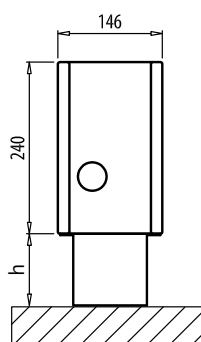
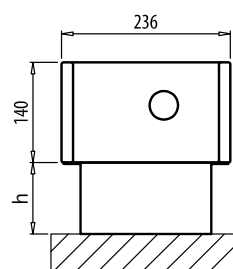
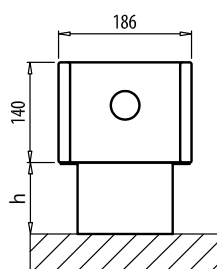
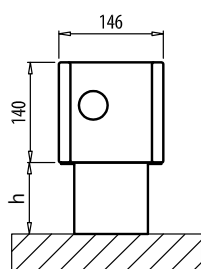
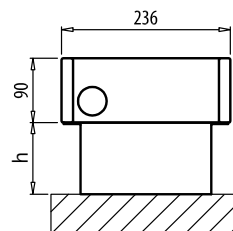
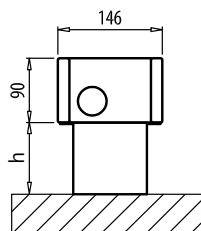
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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

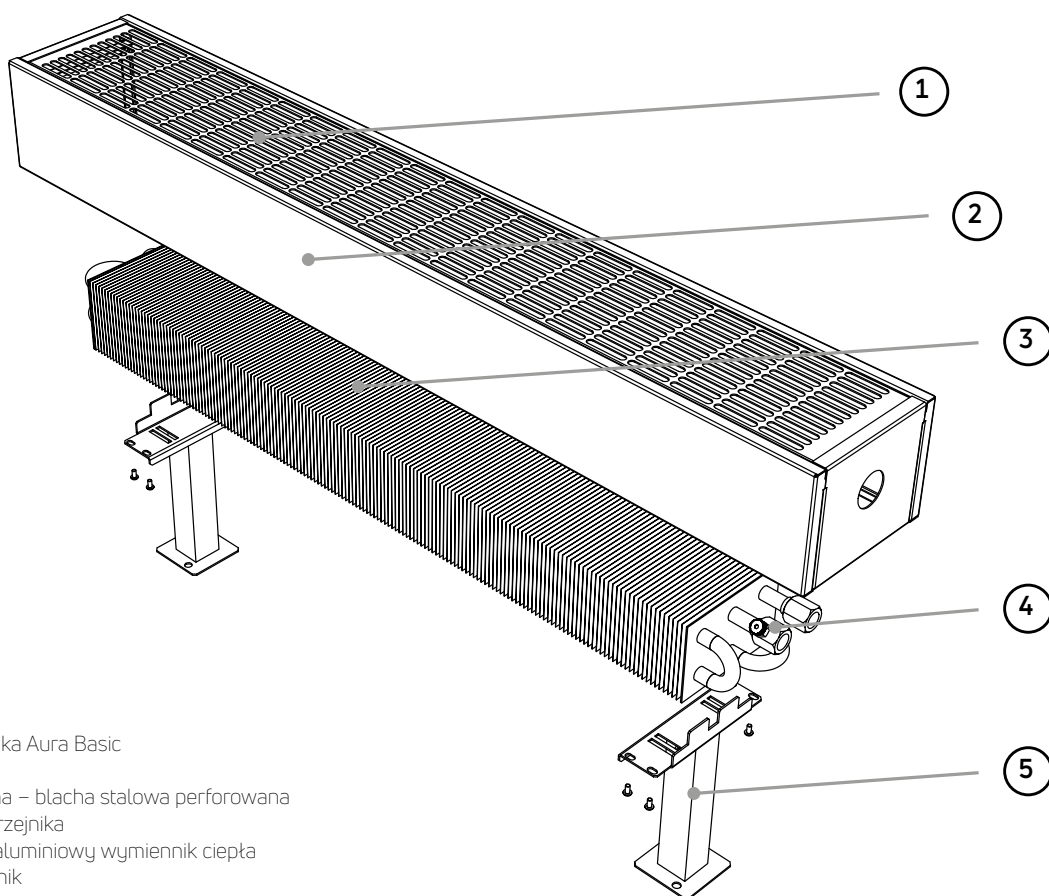
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

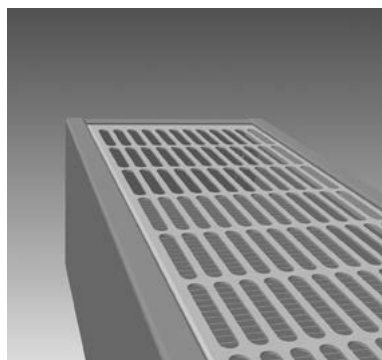
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

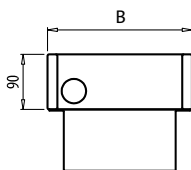
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



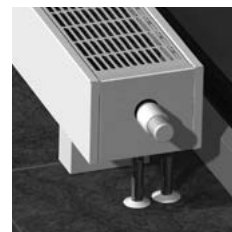
ciężar i pojemność

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**



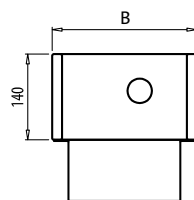
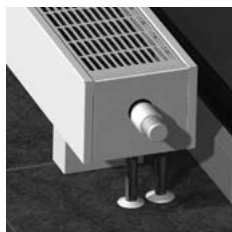
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1321	245 121	1809	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1366	286 141	1936	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1405	326 161	2058	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1449	368 182	2183	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1495	408 201	2309	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1539	449 222	2432	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1580	490 242	2562	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1619	531 262	2679	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1662	571 282	2808	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1702	612 302	2931	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1747	653 322	3057	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1833	734 362	3306	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1920	816 403	3555	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	2003	898 443	3806	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	2091	979 483	4050	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	2178	1061 523	4299	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	2266	1176 580	4550	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	2305	1233 608	4676	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBF** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi (grzejnik **WBH**) - 138 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]

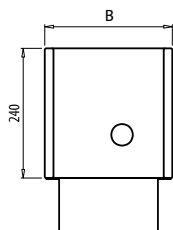
długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

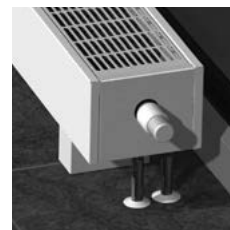
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1634	379 187	1853	554 273	2160	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1727	442 218	1975	647 319	2305	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1810	506 250	2091	739 365	2446	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1904	569 281	2216	832 410	2587	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1994	632 312	2333	924 456	2732	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	2081	695 343	2457	1016 501	2874	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	2172	758 374	2574	1108 547	3020	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	2262	834 411	2695	1220 602	3159	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	2352	909 448	2811	1332 657	3303	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2438	985 486	2932	1444 712	3447	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2529	1060 523	3055	1556 768	3591	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2710	1211 597	3293	1779 878	3873	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2887	1363 672	3535	2003 988	4162	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3063	1514 747	3776	2227 1099	4447	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	3245	1666 822	4014	2451 1209	4731	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	3423	1818 897	4256	2675 1320	5017	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3600	1988 981	4497	2912 1437	5303	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3690	2047 1010	4613	3010 1485	5449	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**) - 138 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**

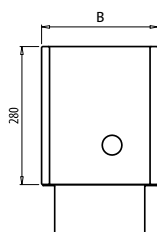
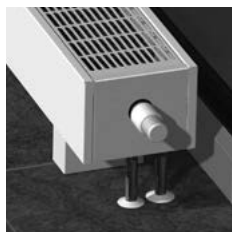
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1754	515 254	1970	753 371	2311	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1853	601 297	2098	880 434	2461	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1947	688 339	2224	1005 496	2611	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	2047	774 382	2353	1132 558	2766	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	2147	860 424	2481	1257 620	2917	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	2245	945 466	2609	1382 682	3064	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	2345	1031 509	2737	1508 744	3214	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2438	1134 559	2866	1660 819	3371	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2537	1237 610	2994	1812 894	3520	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2636	1340 661	3121	1964 969	3671	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2736	1443 712	3250	2116 1044	3820	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2931	1648 813	3502	2420 1194	4121	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	3124	1854 915	3764	2724 1344	4426	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	3324	2059 1016	4020	3029 1494	4724	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	3520	2266 1118	4272	3333 1644	5026	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3718	2473 1220	4528	3638 1795	5327	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3911	2688 1326	4788	3953 1950	5631	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	4011	2784 1373	4919	4094 2020	5780	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**) - 138 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]

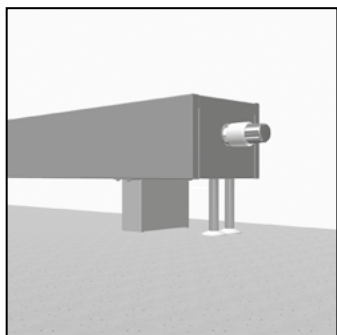
szerokość [cm]

kolor grzejnika

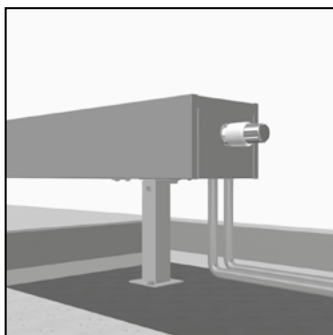
Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1801	557 275	2009	814 402	2350	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1902	650 321	2147	951 469	2507	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1996	744 367	2282	1086 536	2664	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	2098	836 412	2418	1223 603	2818	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	2193	929 458	2547	1358 670	2974	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	2294	1022 504	2686	1494 737	3136	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2394	1115 550	2822	1630 804	3289	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2495	1226 605	2958	1795 886	3448	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2594	1337 660	3096	1959 966	3602	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2692	1448 714	3231	2123 1047	3764	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2793	1559 769	3363	2287 1128	3918	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2992	1782 879	3635	2616 1291	4233	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	3192	2004 989	3906	2945 1453	4547	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	3387	2226 1098	4172	3274 1615	4862	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3588	2449 1208	4446	3603 1778	5176	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3786	2673 1319	4714	3932 1940	5490	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3984	2905 1433	4982	4272 2108	5805	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	4085	3009 1484	5118	4425 2183	5961	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**) - 138 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.

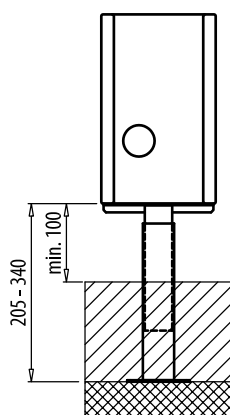
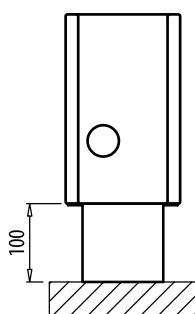
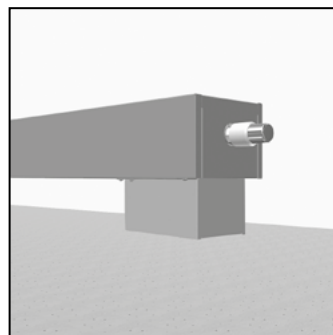
WBF



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.

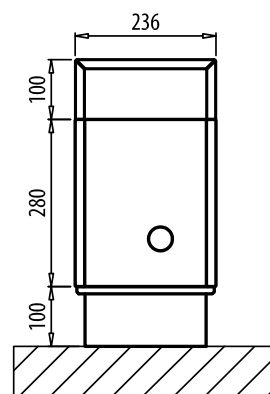
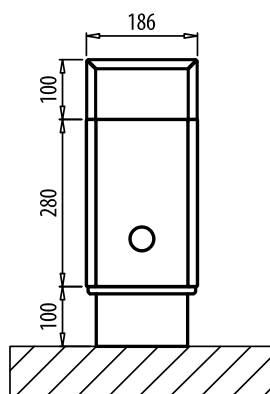
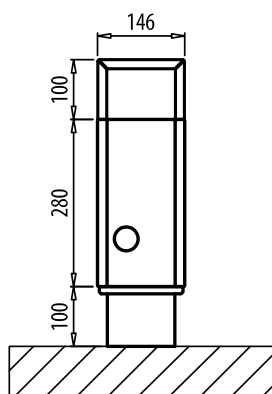
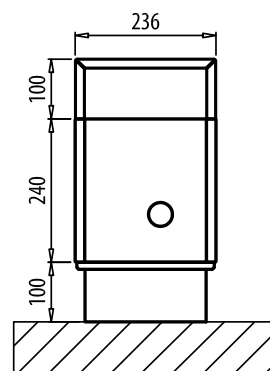
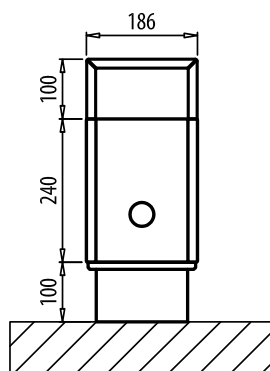
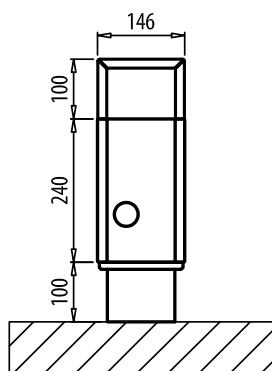
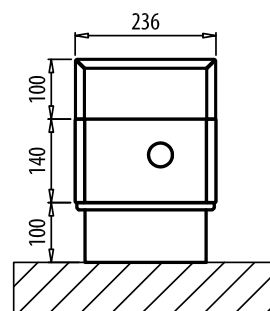
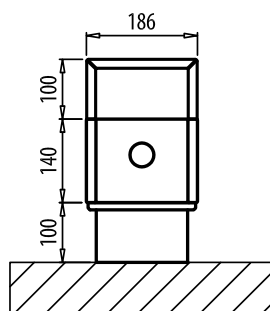
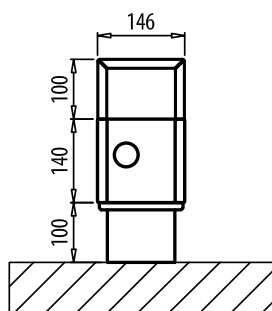
dane techniczne

- 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

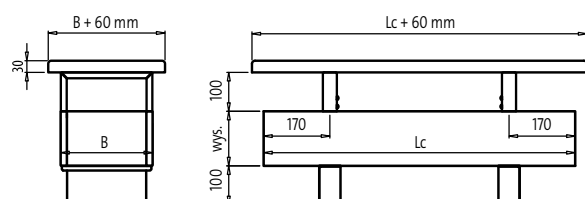


AURA BENCH

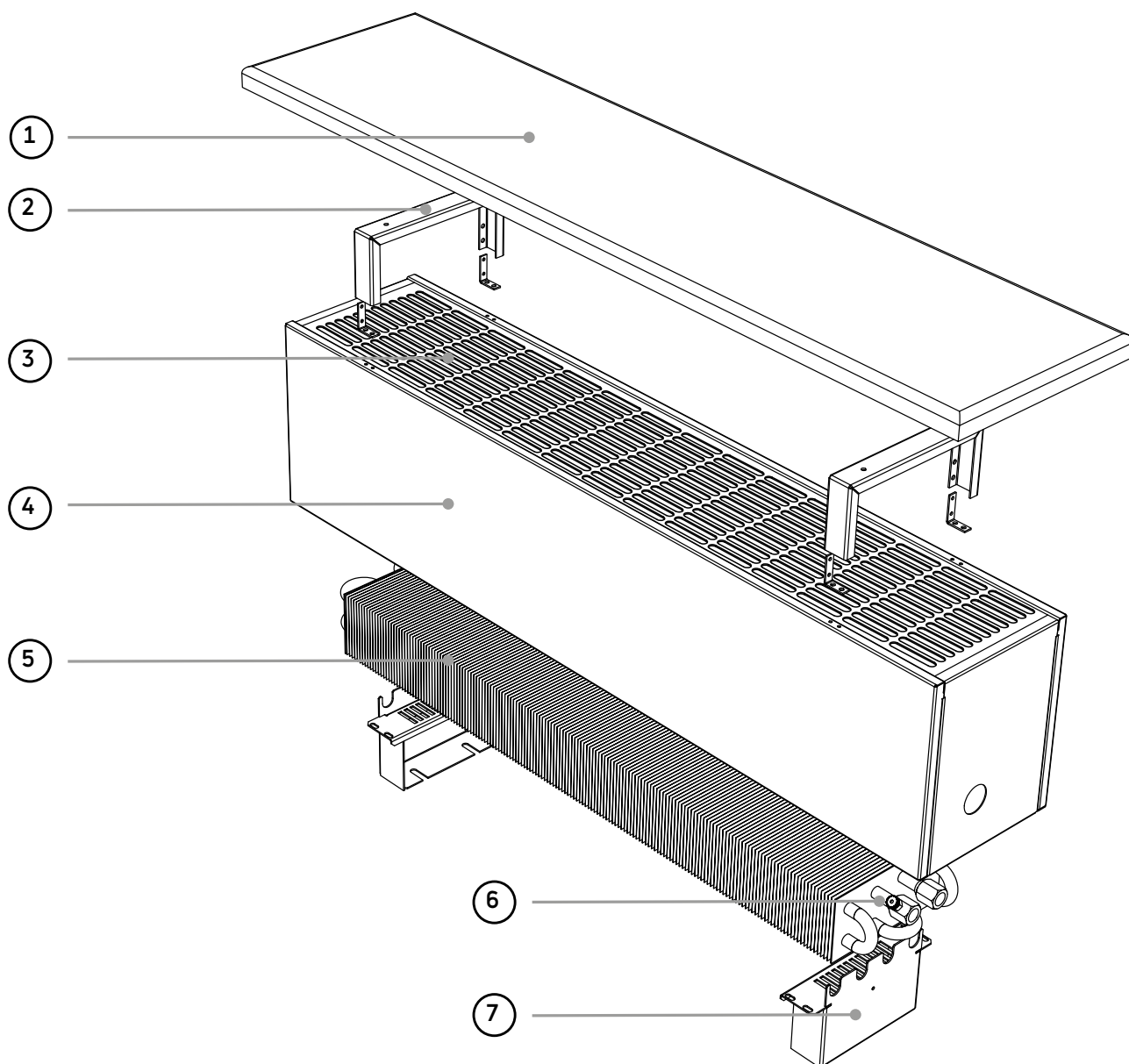
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

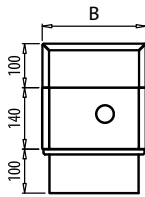
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

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	2632	506 250	3020	739 365	3521	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2852	632 312	3323	924 456	3900	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	3079	758 374	3620	1108 547	4268	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	3306	909 448	3920	1332 657	4646	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	3535	1060 523	4222	1556 768	5017	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	4277	1363 672	5132	2003 988	6093	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	4510	1514 747	5431	2227 1099	6467	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	414	AZA3WZD01908001	507	AZA3WZD02408001	589
1000	AZA3WZD01410001	509	AZA3WZD01910001	626	AZA3WZD02410001	727
1200	AZA3WZD01412001	607	AZA3WZD01912001	743	AZA3WZD02412001	863
1400	AZA3WZD01414001	700	AZA3WZD01914001	862	AZA3WZD02414001	998
1600	AZA3WZD01416001	797	AZA3WZD01916001	982	AZA3WZD02416001	1133
2000	AZA3WZD01420001	988	AZA3WZD01920001	1212	AZA3WZD02420001	1408
2200	AZA3WZD01422001	1088	AZA3WZD01922001	1328	AZA3WZD02422001	1543

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

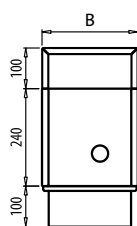
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

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] 55/45/20	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2770	688 339	3127	1005 496	3670	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	3016	860 424	3448	1257 620	4058	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	3255	1031 509	3770	1508 744	4451	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	3500	1237 610	4089	1812 894	4847	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	3741	1443 712	4407	2116 1044	5238	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	4525	1854 915	5356	2724 1344	6346	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	4775	2059 1016	5673	3029 1494	6742	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	414	AZA3WZD01908001	507	AZA3WZD02408001	589
1000	AZA3WZD01410001	509	AZA3WZD01910001	626	AZA3WZD02410001	727
1200	AZA3WZD01412001	607	AZA3WZD01912001	743	AZA3WZD02412001	863
1400	AZA3WZD01414001	700	AZA3WZD01914001	862	AZA3WZD02414001	998
1600	AZA3WZD01416001	797	AZA3WZD01916001	982	AZA3WZD02416001	1133
2000	AZA3WZD01420001	988	AZA3WZD01920001	1212	AZA3WZD02420001	1408
2200	AZA3WZD01422001	1088	AZA3WZD01922001	1328	AZA3WZD02422001	1543

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

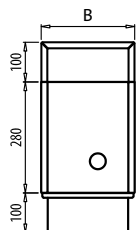
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 128.

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	2813	744 367	3181	1086 536	3650	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	3061	929 458	3501	1358 670	4048	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	3309	1115 550	3829	1630 804	4443	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	3555	1337 660	4154	1959 966	4842	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	3804	1559 769	4477	2287 1128	5238	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	4589	2004 989	5429	2945 1453	6356	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	4837	2226 1098	5759	3274 1615	6759	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	414	AZA3WZD01908001	507	AZA3WZD02408001	589
1000	AZA3WZD01410001	509	AZA3WZD01910001	626	AZA3WZD02410001	727
1200	AZA3WZD01412001	607	AZA3WZD01912001	743	AZA3WZD02412001	863
1400	AZA3WZD01414001	700	AZA3WZD01914001	862	AZA3WZD02414001	998
1600	AZA3WZD01416001	797	AZA3WZD01916001	982	AZA3WZD02416001	1133
2000	AZA3WZD01420001	988	AZA3WZD01920001	1212	AZA3WZD02420001	1408
2200	AZA3WZD01422001	1088	AZA3WZD01922001	1328	AZA3WZD02422001	1543

Akcesoria dodatkowe patrz strona 129

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 126

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 132 i 133.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

dane techniczne

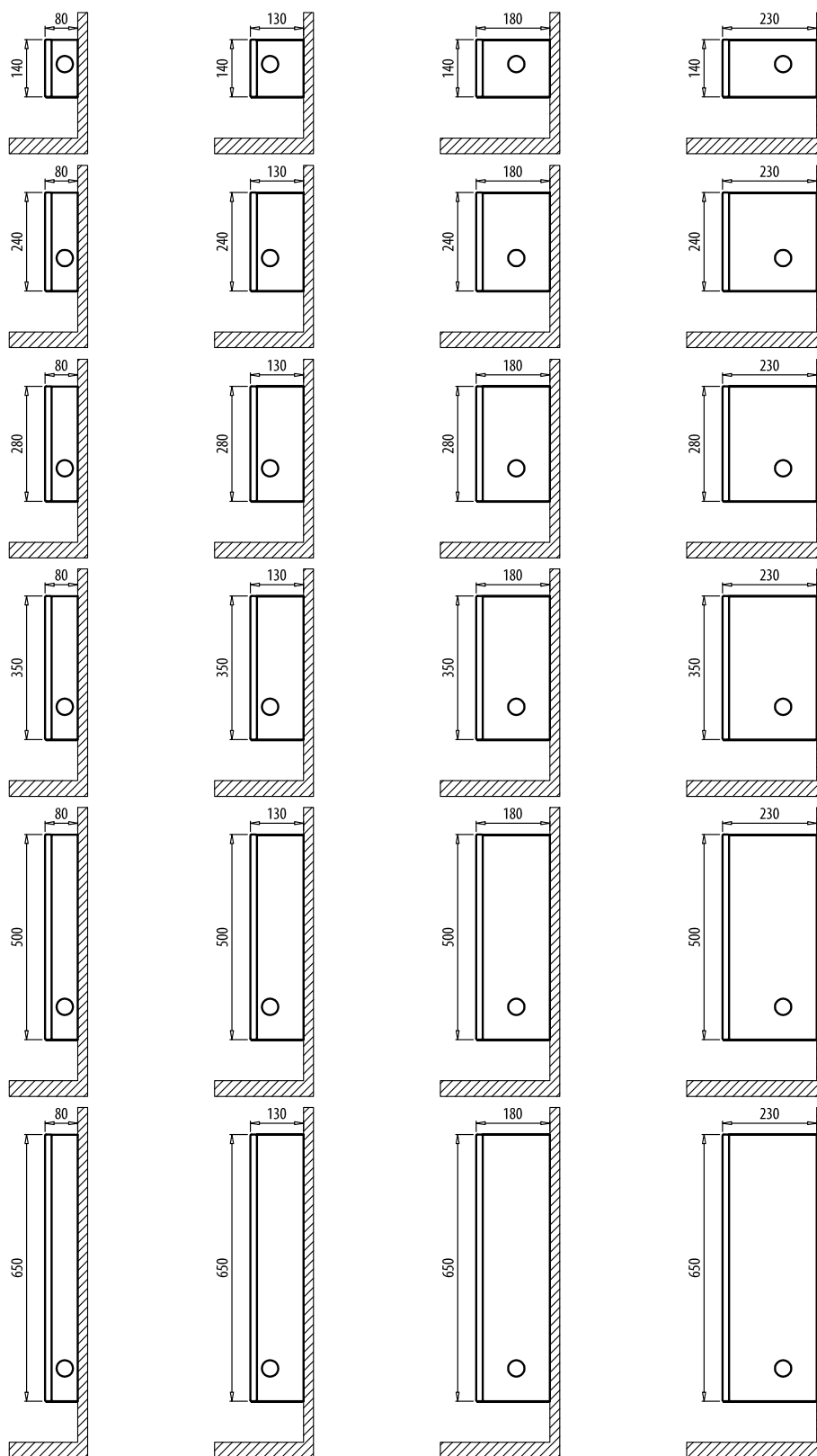
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

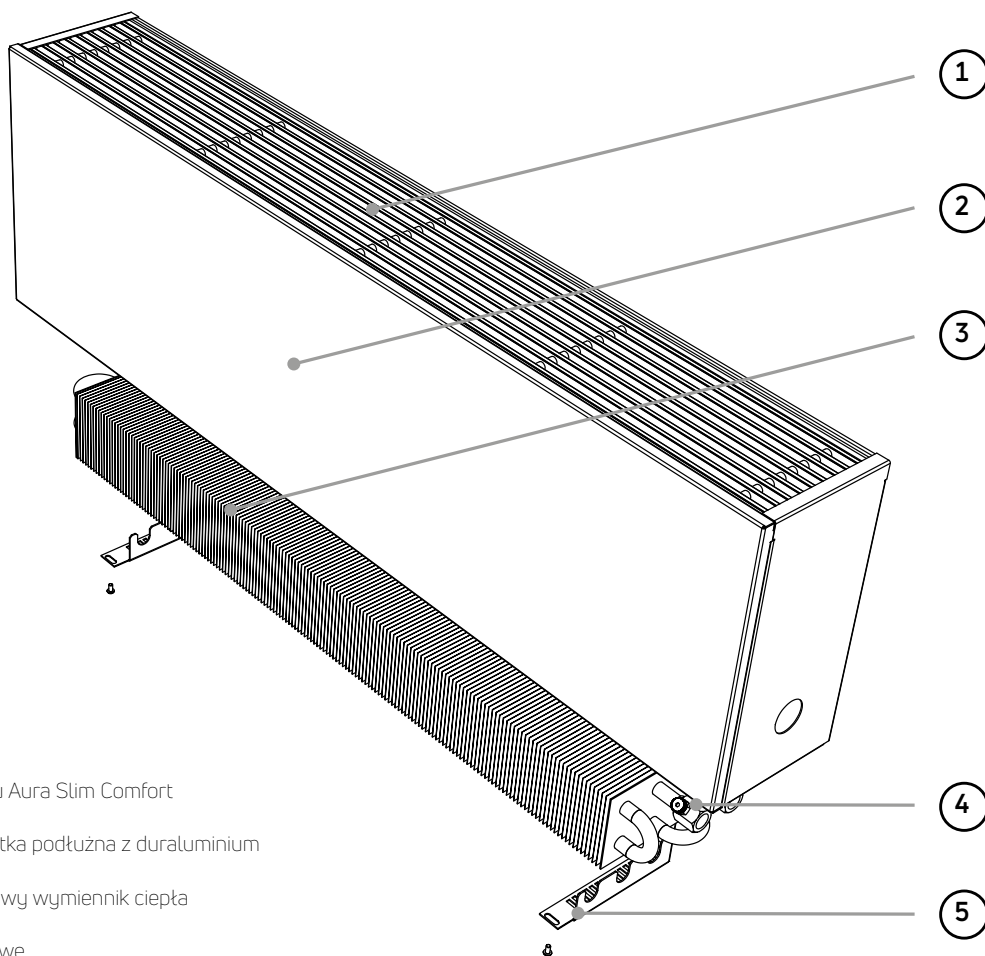
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

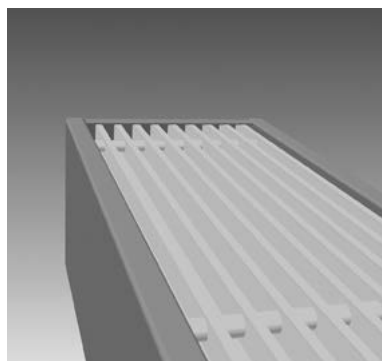
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

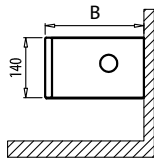
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

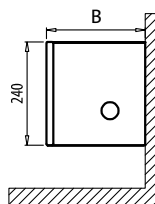
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1290	131 65	1460	253 125	1685	369 182	2002	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1350	164 81	1570	316 156	1832	462 228	2186	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1416	197 97	1679	379 187	1981	554 273	2368	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1481	229 113	1788	442 218	2123	647 319	2556	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1544	262 129	1895	506 250	2271	739 365	2737	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1610	295 146	2002	569 281	2421	832 410	2920	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1676	328 162	2115	632 312	2567	924 456	3105	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1738	360 178	2218	695 343	2713	1016 501	3288	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1804	393 194	2326	758 374	2858	1108 547	3472	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1866	431 213	2433	834 411	3003	1220 602	3655	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1929	469 231	2540	909 448	3149	1332 657	3836	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1996	507 250	2652	985 486	3299	1444 712	4025	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2058	544 268	2757	1060 523	3447	1556 768	4204	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2187	619 305	2972	1211 597	3737	1779 878	4574	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2316	695 343	3194	1363 672	4034	2003 988	4940	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]

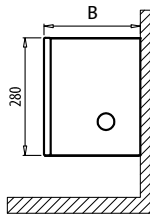
szerokość [cm]

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	1313	179 88	1516	344 170	1705	503 248	2033	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1381	223 110	1631	430 212	1861	628 310	2218	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1452	268 132	1741	515 254	2010	753 371	2408	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1521	311 153	1855	601 297	2170	880 434	2596	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1594	356 176	1970	688 339	2318	1005 496	2787	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1666	401 198	2082	774 382	2471	1132 558	2972	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1733	446 220	2193	860 424	2622	1257 620	3168	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1805	490 242	2309	945 466	2779	1382 682	3354	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1875	534 263	2422	1031 509	2931	1508 744	3545	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1945	586 289	2535	1134 559	3081	1660 819	3734	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2015	638 315	2650	1237 610	3236	1812 894	3921	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2087	689 340	2757	1340 661	3387	1964 969	4113	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2158	740 365	2874	1443 712	3542	2116 1044	4299	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2296	842 415	3101	1648 813	3848	2420 1194	4679	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2438	945 466	3327	1854 915	4154	2724 1344	5062	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

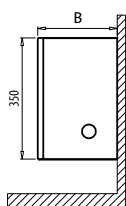


Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1317	193 95	1518	372 184	1713	543 268	2036	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1388	241 119	1634	464 229	1868	679 335	2222	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1457	290 143	1747	557 275	2023	814 402	2411	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1534	337 166	1863	650 321	2176	951 469	2604	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1603	385 190	1981	744 367	2330	1086 536	2794	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1676	434 214	2091	836 412	2483	1223 603	2985	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1746	482 238	2210	929 458	2636	1358 670	3180	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1818	529 261	2317	1022 504	2792	1494 737	3370	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1889	578 285	2432	1115 550	2944	1630 804	3555	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1967	634 313	2544	1226 605	3100	1795 886	3744	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2036	689 340	2661	1337 660	3251	1959 966	3937	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2104	745 368	2776	1448 714	3407	2123 1047	4125	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2178	800 395	2891	1559 769	3562	2287 1128	4322	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2317	910 449	3120	1782 879	3865	2616 1291	4700	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2461	1022 504	3348	2004 989	4176	2945 1453	5080	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.

wysokość 350 mm

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

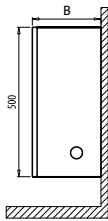
szerokość [cm]

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	1327	216 107	1539	417 206	1758	624 308	2044	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1404	270 133	1652	521 257	1919	781 385	2236	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1481	325 160	1770	625 308	2074	937 462	2432	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1554	378 186	1888	729 360	2231	1093 539	2629	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1631	432 213	2002	833 411	2389	1249 616	2818	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1701	487 240	2122	937 462	2543	1405 693	3016	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1780	541 267	2236	1041 514	2706	1561 770	3208	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1854	593 293	2357	1146 565	2860	1717 847	3402	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1929	648 320	2472	1250 617	3020	1873 924	3595	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	2003	711 351	2593	1354 668	3176	2030 1002	3790	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	2077	773 381	2711	1458 719	3334	2186 1078	3983	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	2154	835 412	2829	1562 771	3491	2342 1155	4177	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	2230	897 443	2945	1666 822	3644	2498 1232	4368	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	2379	1021 504	3181	1875 925	3963	2810 1386	4760	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	2529	1146 565	3414	2083 1028	4272	3122 1540	5144	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**

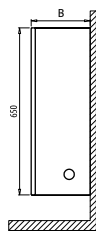
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



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	1392	249 123	1599	479 236	1826	745 368	2145	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1475	311 153	1727	599 296	1994	931 459	2347	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1556	374 185	1852	718 354	2158	1117 551	2544	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1642	434 214	1980	838 413	2318	1303 643	2749	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1727	496 245	2103	958 473	2485	1490 735	2949	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1808	559 276	2224	1078 532	2652	1676 827	3150	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1890	621 306	2352	1197 591	2813	1862 919	3354	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1975	682 336	2474	1317 650	2981	2048 1010	3555	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	2054	745 368	2603	1437 709	3145	2234 1102	3758	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	2136	817 403	2725	1557 768	3310	2421 1194	3960	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	2219	888 438	2850	1676 827	3478	2607 1286	4161	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	2304	960 474	2974	1796 886	3640	2793 1378	4362	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	2386	1031 509	3105	1916 945	3806	2979 1470	4566	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2547	1173 579	3354	2155 1063	4134	3351 1653	4967	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2717	1318 650	3601	2395 1182	4465	3724 1837	5368	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]

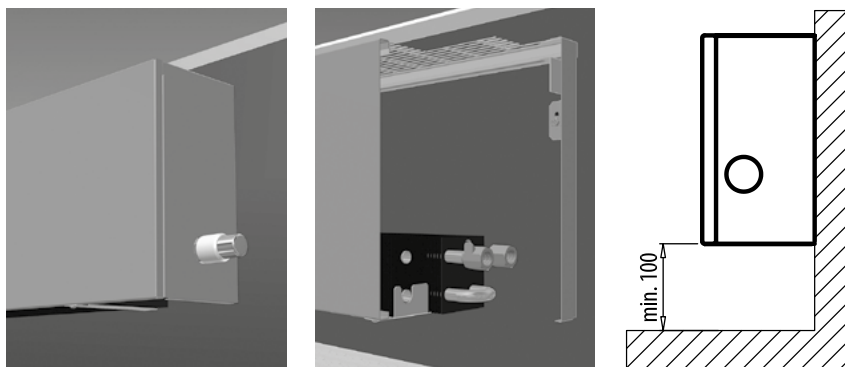
szerokość [cm]

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	1452	276 136	1624	531 262	1881	848 418	2208	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1542	344 170	1754	663 327	2054	1060 523	2409	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1631	414 204	1881	796 393	2224	1272 628	2616	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1724	481 237	2015	929 458	2395	1484 732	2829	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1808	550 271	2147	1061 523	2570	1696 837	3034	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1899	620 306	2280	1194 589	2740	1908 941	3242	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1984	689 340	2409	1327 655	2910	2120 1046	3448	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	2074	756 373	2538	1459 720	3079	2331 1150	3658	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	2164	826 408	2672	1592 785	3251	2543 1255	3864	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	2254	905 446	2806	1725 851	3421	2755 1359	4073	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	2340	984 485	2932	1857 916	3594	2967 1464	4276	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	2430	1064 525	3064	1990 982	3765	3179 1568	4485	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	2519	1143 564	3198	2123 1047	3934	3391 1673	4697	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2697	1300 641	3458	2388 1178	4275	3815 1882	5111	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2873	1460 720	3726	2653 1309	4617	4239 2091	5524	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

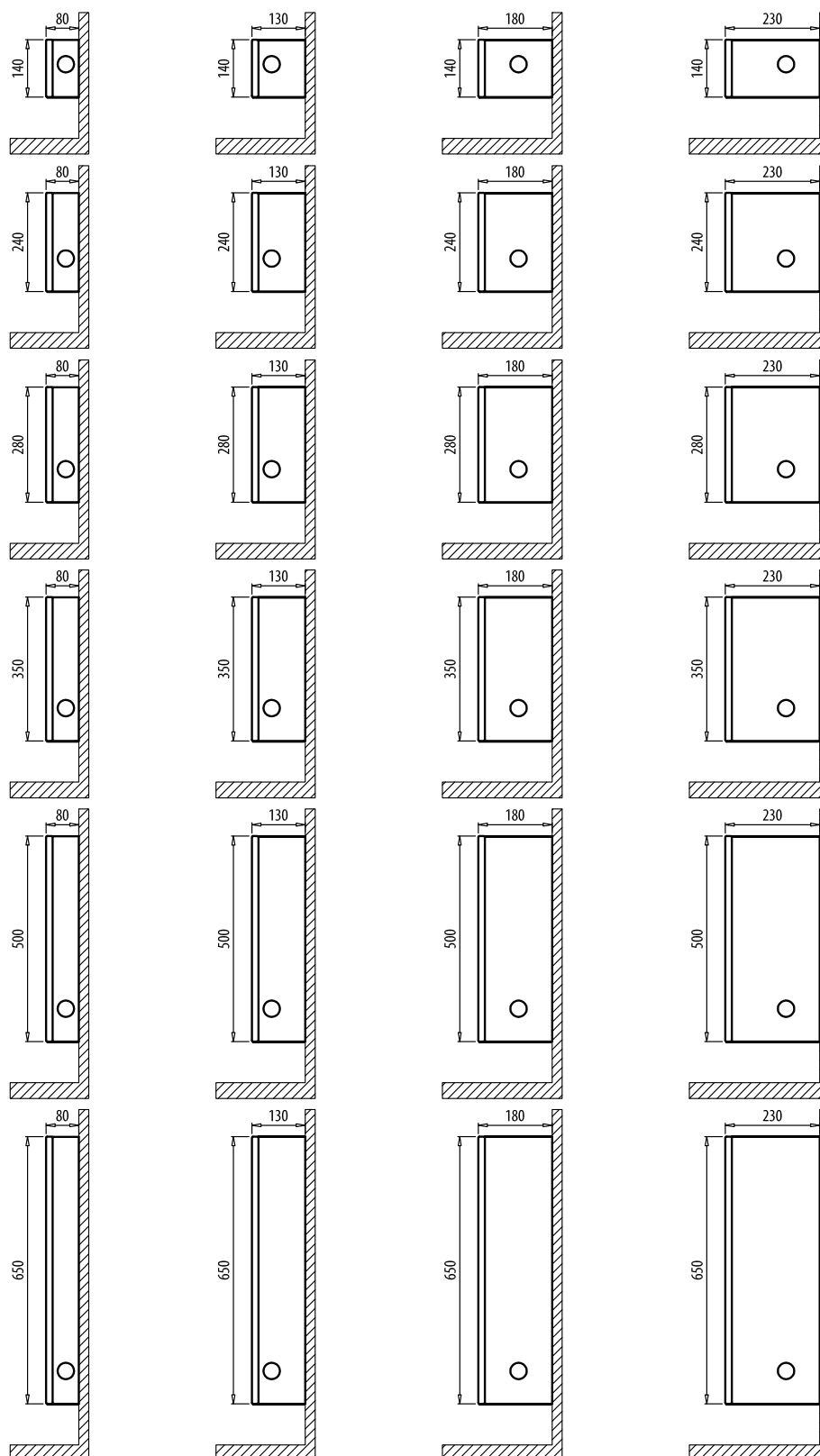
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- 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.

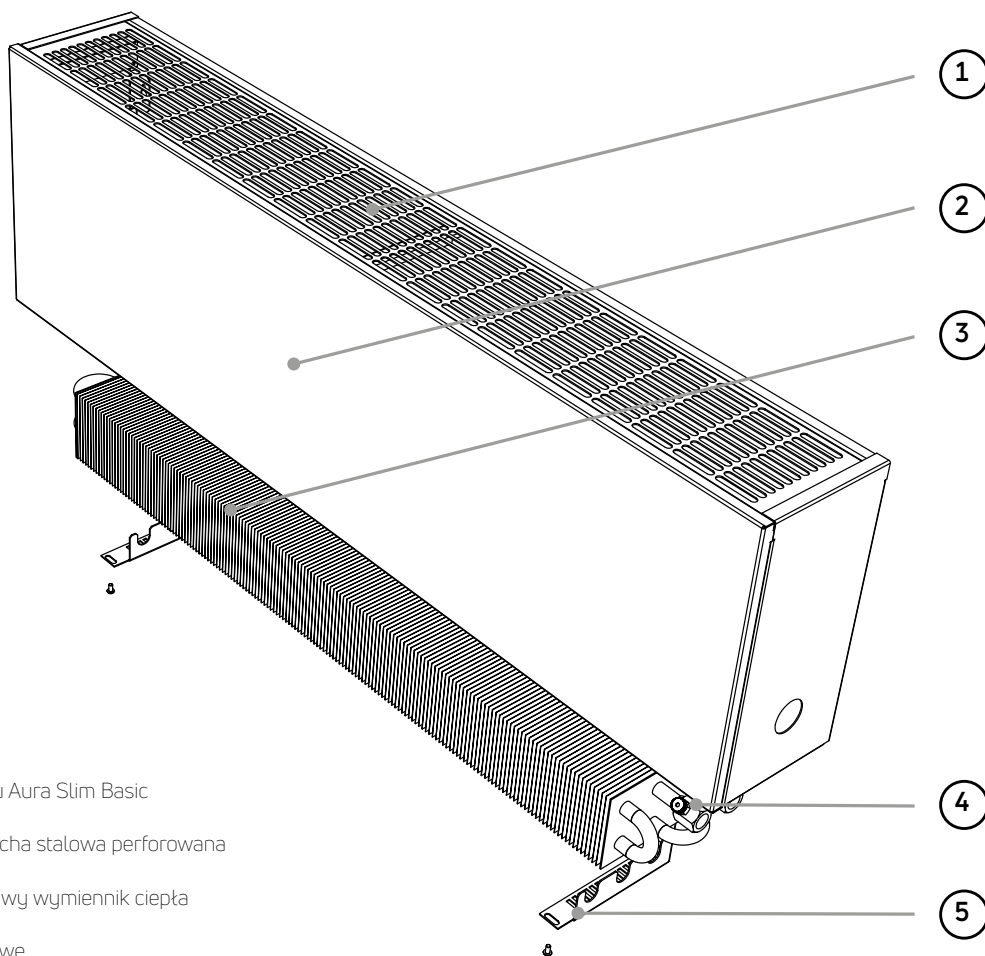
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

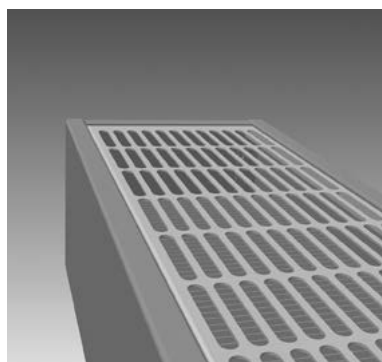
AURA SLIM BASIC



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

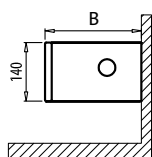


ciężar i pojemność

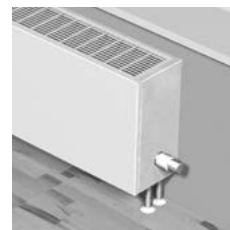
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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**



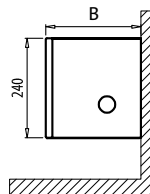
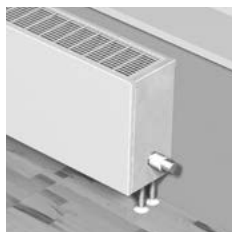
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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	1140	131 65	1231	253 125	1421	369 182	1619	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1190	164 81	1306	316 156	1527	462 228	1751	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1232	197 97	1381	379 187	1634	554 273	1881	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1278	229 113	1456	442 218	1739	647 319	2010	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1321	262 129	1539	506 250	1848	739 365	2145	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1368	295 146	1610	569 281	1950	832 410	2277	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1413	328 162	1685	632 312	2058	924 456	2407	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1457	360 178	1758	695 343	2166	1016 501	2537	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1506	393 194	1834	758 374	2273	1108 547	2669	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1547	431 213	1911	834 411	2382	1220 602	2796	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1594	469 231	1988	909 448	2485	1332 657	2929	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1641	507 250	2066	985 486	2594	1444 712	3060	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1685	544 268	2138	1060 523	2700	1556 768	3194	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1774	619 305	2291	1211 597	2911	1779 878	3452	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1866	695 343	2444	1363 672	3124	2003 988	3715	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]

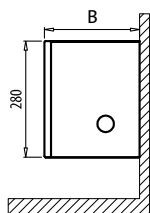
szerokość [cm]

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	1166	179 88	1250	344 170	1446	503 248	1647	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1216	223 110	1328	430 212	1555	628 310	1783	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1269	268 132	1412	515 254	1670	753 371	1919	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1318	311 153	1495	601 297	1783	880 434	2054	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1369	356 176	1576	688 339	1895	1005 496	2190	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1421	401 198	1653	774 382	2004	1132 558	2330	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1470	446 220	1734	860 424	2119	1257 620	2467	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1521	490 242	1817	945 466	2231	1382 682	2603	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1578	534 263	1899	1031 509	2345	1508 744	2740	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1625	586 289	1981	1134 559	2458	1660 819	2875	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1679	638 315	2055	1237 610	2570	1812 894	3014	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1731	689 340	2136	1340 661	2679	1964 969	3148	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1780	740 365	2219	1443 712	2794	2116 1044	3286	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1880	842 415	2382	1648 813	3020	2420 1194	3562	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1984	945 466	2540	1854 915	3244	2724 1344	3834	3556 1754

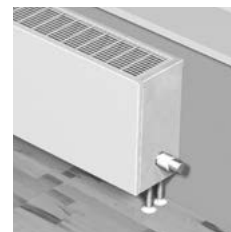
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

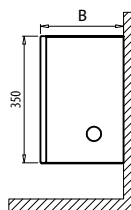
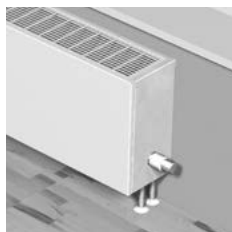
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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	1169	193 95	1290	372 184	1449	543 268	1651	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1225	241 119	1369	464 229	1558	679 335	1790	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1275	290 143	1452	557 275	1677	814 402	1926	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1327	337 166	1539	650 321	1791	951 469	2063	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1381	385 190	1614	744 367	1904	1086 536	2197	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1433	434 214	1696	836 412	2015	1223 603	2340	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1483	482 238	1780	929 458	2129	1358 670	2474	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1540	529 261	1861	1022 504	2244	1494 737	2611	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1591	578 285	1944	1115 550	2357	1630 804	2751	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1642	634 313	2026	1226 605	2469	1795 886	2891	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1691	689 340	2109	1337 660	2582	1959 966	3029	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1746	745 368	2187	1448 714	2697	2123 1047	3168	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1803	800 395	2271	1559 769	2810	2287 1128	3302	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1905	910 449	2432	1782 879	3037	2616 1291	3580	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2006	1022 504	2600	2004 989	3267	2945 1453	3853	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]

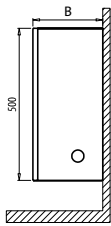
szerokość [cm]

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	1218	216 107	1304	417 206	1460	624 308	1696	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1274	270 133	1385	521 257	1580	781 385	1840	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1327	325 160	1470	625 308	1691	937 462	1981	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1385	378 186	1555	729 360	1809	1093 539	2119	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1441	432 213	1642	833 411	1927	1249 616	2262	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1497	487 240	1730	937 462	2044	1405 693	2403	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1553	541 267	1809	1041 514	2160	1561 770	2540	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1608	593 293	1902	1146 565	2279	1717 847	2679	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1662	648 320	1983	1250 617	2394	1873 924	2823	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1720	711 351	2067	1354 668	2510	2030 1002	2967	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1774	773 381	2151	1458 719	2629	2186 1078	3107	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1830	835 412	2233	1562 771	2746	2342 1155	3248	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1881	897 443	2323	1666 822	2864	2498 1232	3387	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1996	1021 504	2495	1875 925	3099	2810 1386	3671	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	2111	1146 565	2661	2083 1028	3331	3122 1540	3952	4050 1998

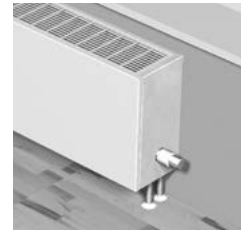
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 135. Cena grzejnika **WBE** obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz z górną kratką stalową, odpowietrznik.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

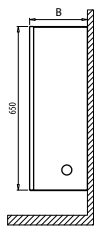
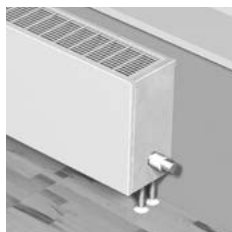
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



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	1248	249 123	1367	479 236	1558	745 368	1758	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1311	311 153	1457	599 296	1685	931 459	1909	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1375	374 185	1553	718 354	1808	1117 551	2055	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1440	434 214	1647	838 413	1933	1303 643	2210	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1503	496 245	1738	958 473	2055	1490 735	2354	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1564	559 276	1830	1078 532	2182	1676 827	2505	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1625	621 306	1923	1197 591	2307	1862 919	2654	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1689	682 336	2010	1317 650	2431	2048 1010	2804	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1754	745 368	2111	1437 709	2557	2234 1102	2949	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1817	817 403	2197	1557 768	2677	2421 1194	3100	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1879	888 438	2294	1676 827	2806	2607 1286	3248	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1940	960 474	2386	1796 886	2929	2793 1378	3396	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	2003	1031 509	2480	1916 945	3055	2979 1470	3545	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2130	1173 579	2664	2155 1063	3302	3351 1653	3842	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2257	1318 650	2849	2395 1182	3549	3724 1837	4136	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]

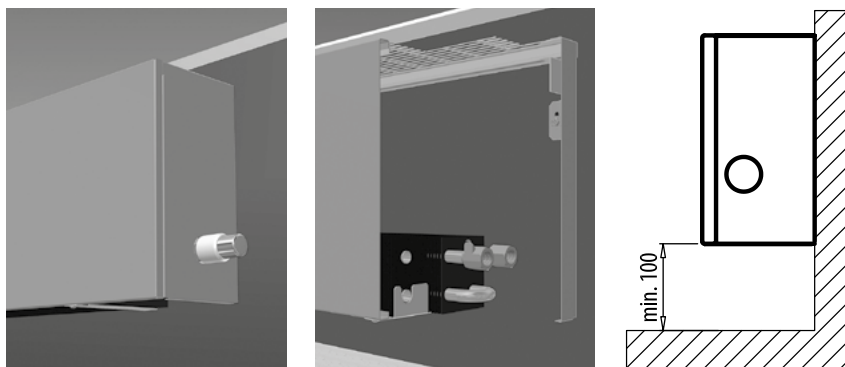
szerokość [cm]

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	1306	276 136	1425	531 262	1588	848 418	1818	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1375	344 170	1521	663 327	1718	1060 523	1975	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1446	414 204	1619	796 393	1846	1272 628	2129	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1513	481 237	1724	929 458	1980	1484 732	2282	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1583	550 271	1818	1061 523	2104	1696 837	2436	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1652	620 306	1917	1194 589	2232	1908 941	2593	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1724	689 340	2010	1327 655	2365	2120 1046	2746	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1791	756 373	2116	1459 720	2496	2331 1150	2900	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1860	826 408	2214	1592 785	2622	2543 1255	3056	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1927	905 446	2309	1725 851	2754	2755 1359	3208	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1996	984 485	2408	1857 916	2887	2967 1464	3363	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	2067	1064 525	2507	1990 982	3018	3179 1568	3519	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	2134	1143 564	2604	2123 1047	3145	3391 1673	3672	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2273	1300 641	2804	2388 1178	3408	3815 1882	3982	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2411	1460 720	3000	2653 1309	3666	4239 2091	4291	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.

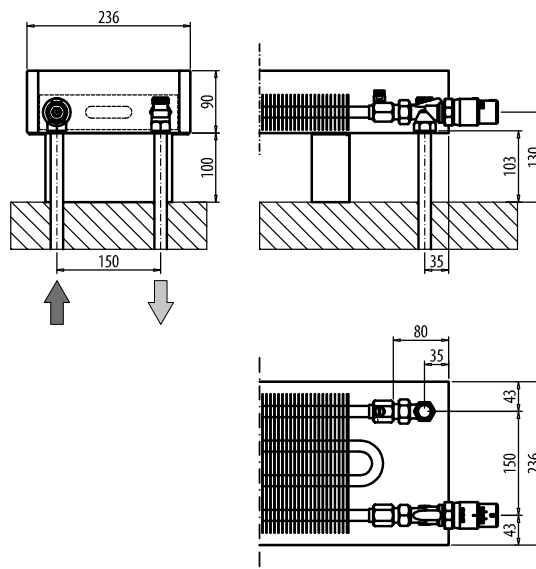
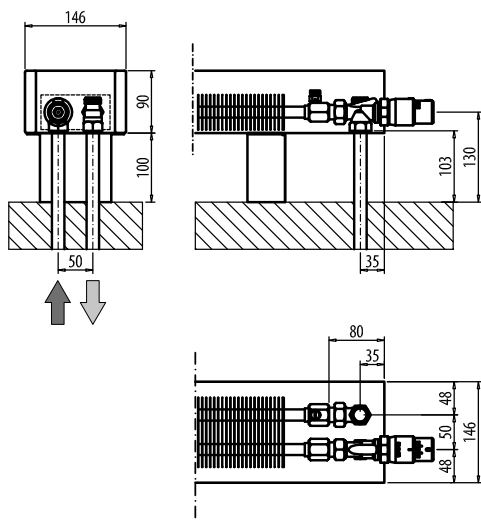
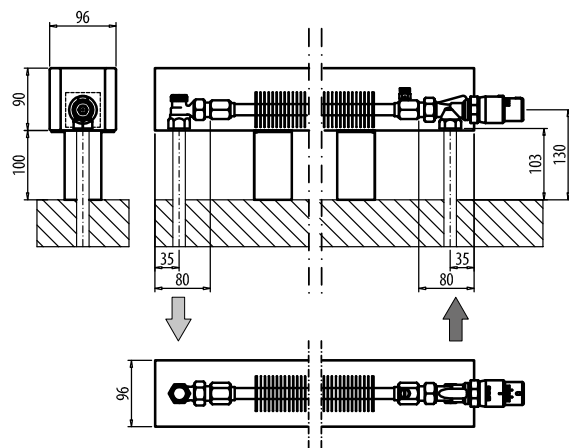
kody zamówieniowe

patrz strona 131.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

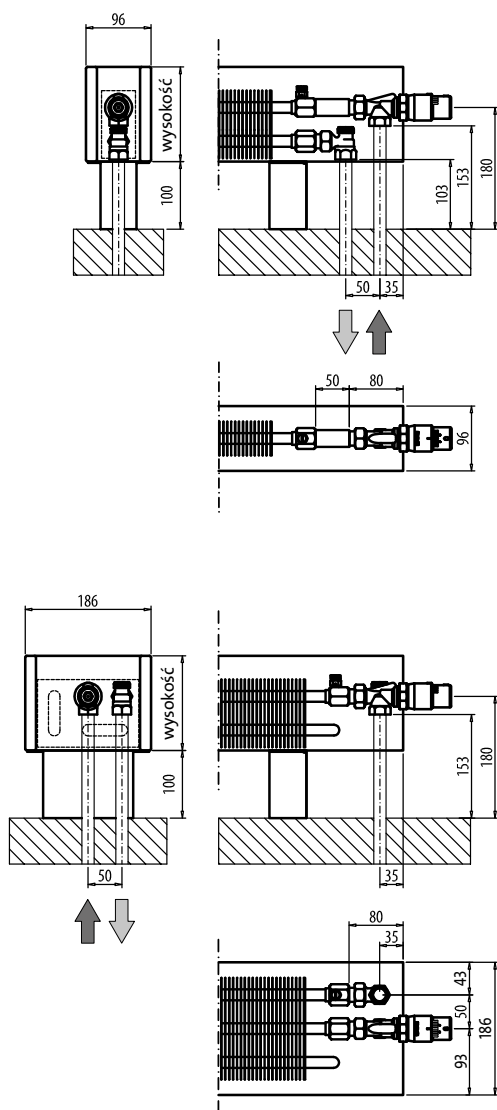
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

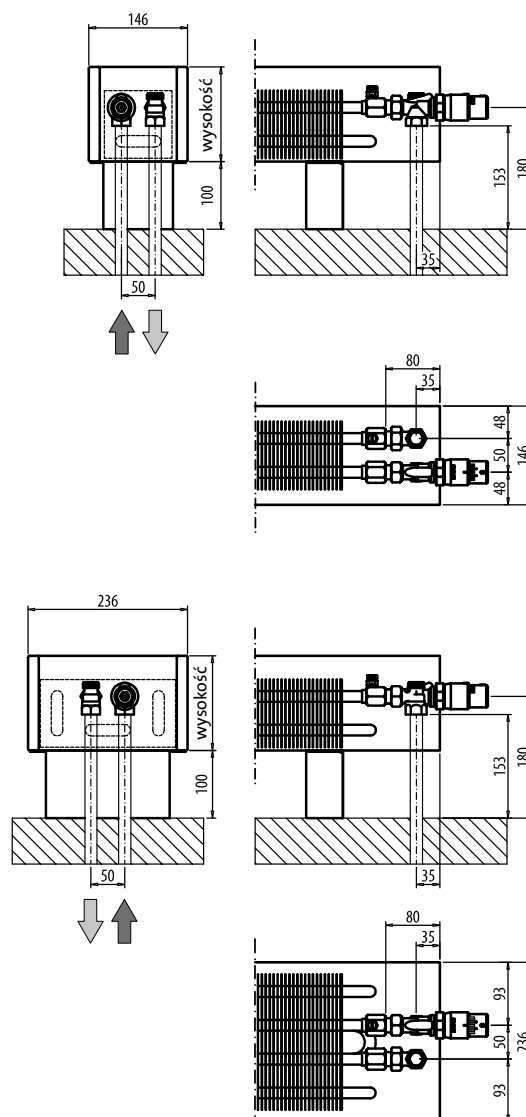
Aura Comfort

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

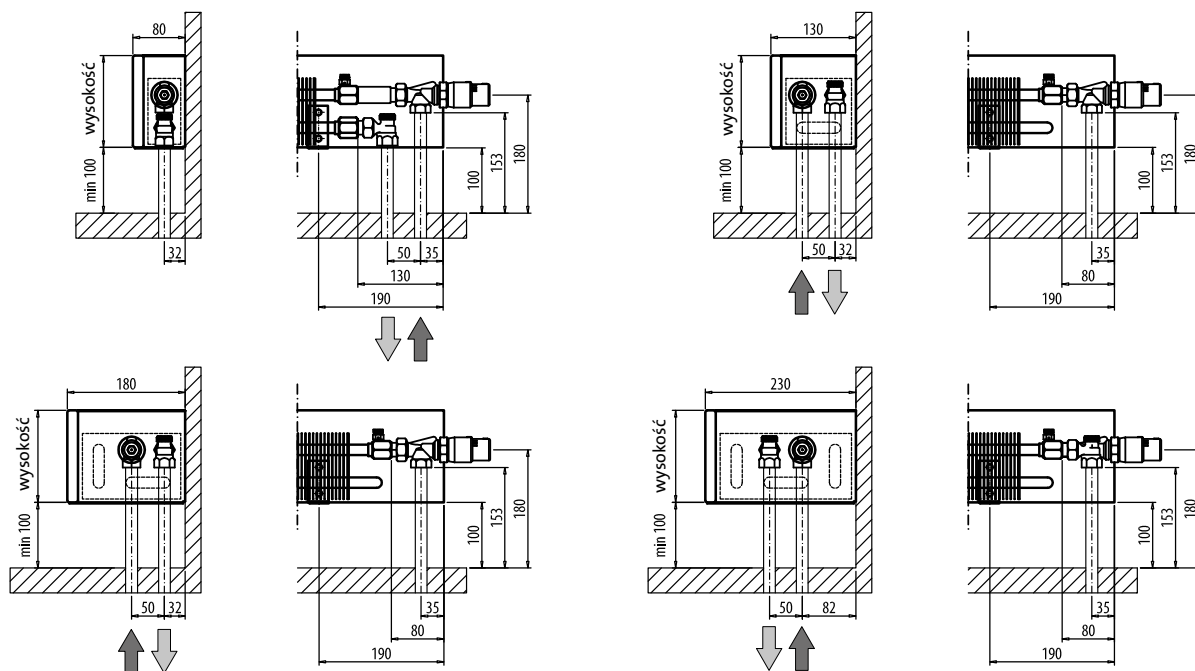


Instalacja grzejników

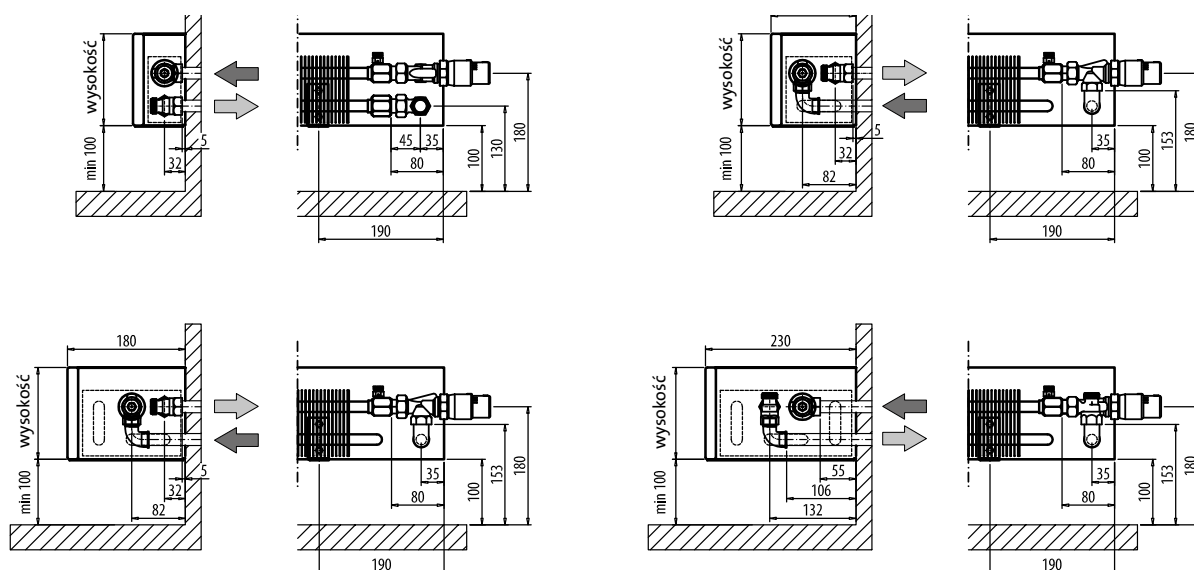
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



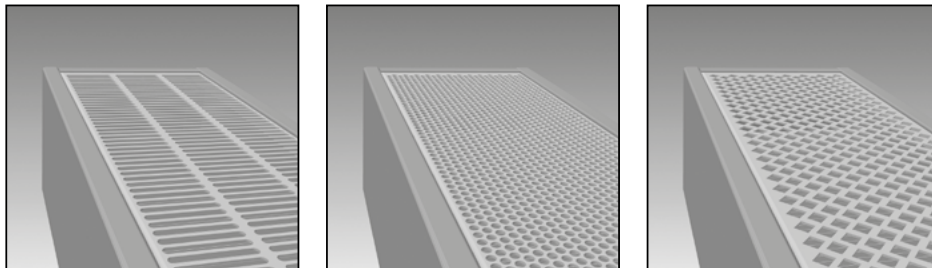
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

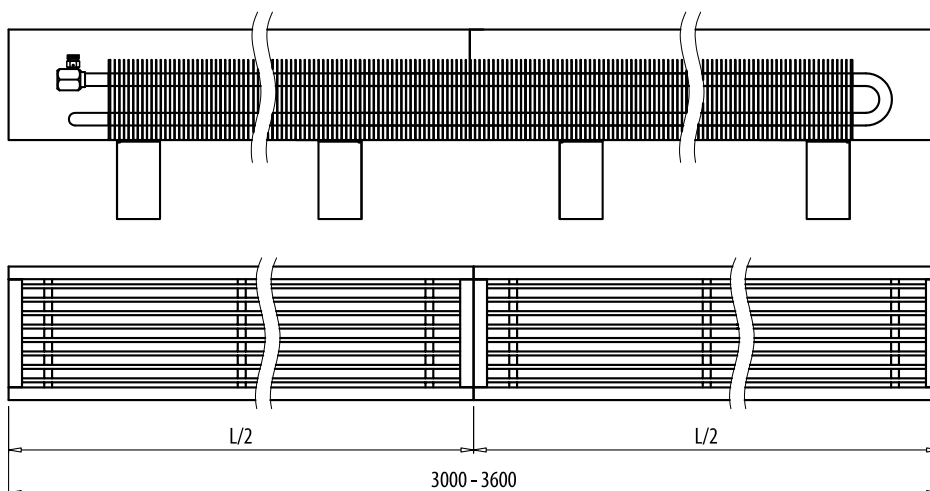
kratki górne

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

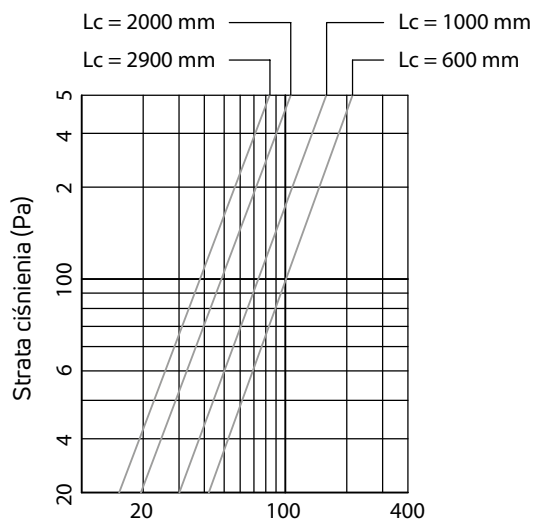
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

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.

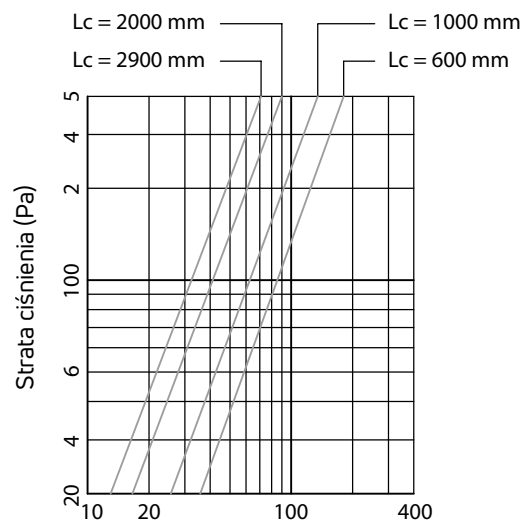
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



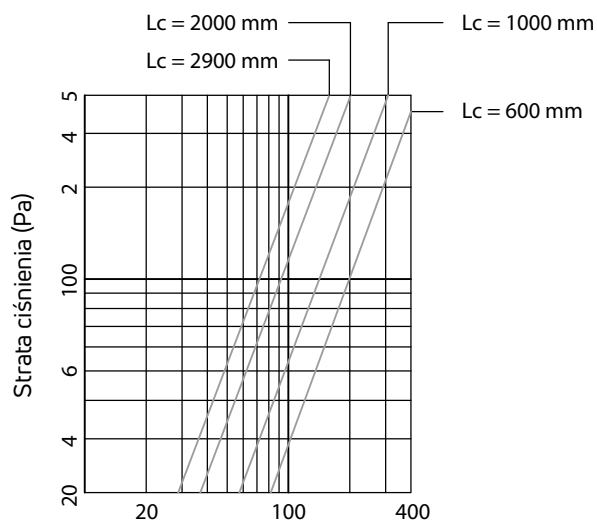
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



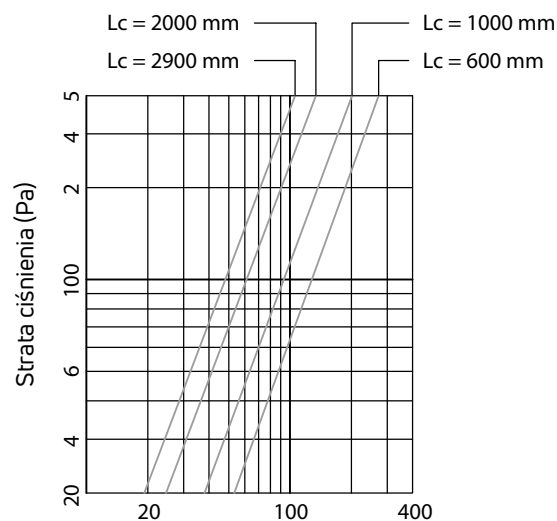
Przepływ masowy wody (kg/h)

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 $K1 = 0,40$

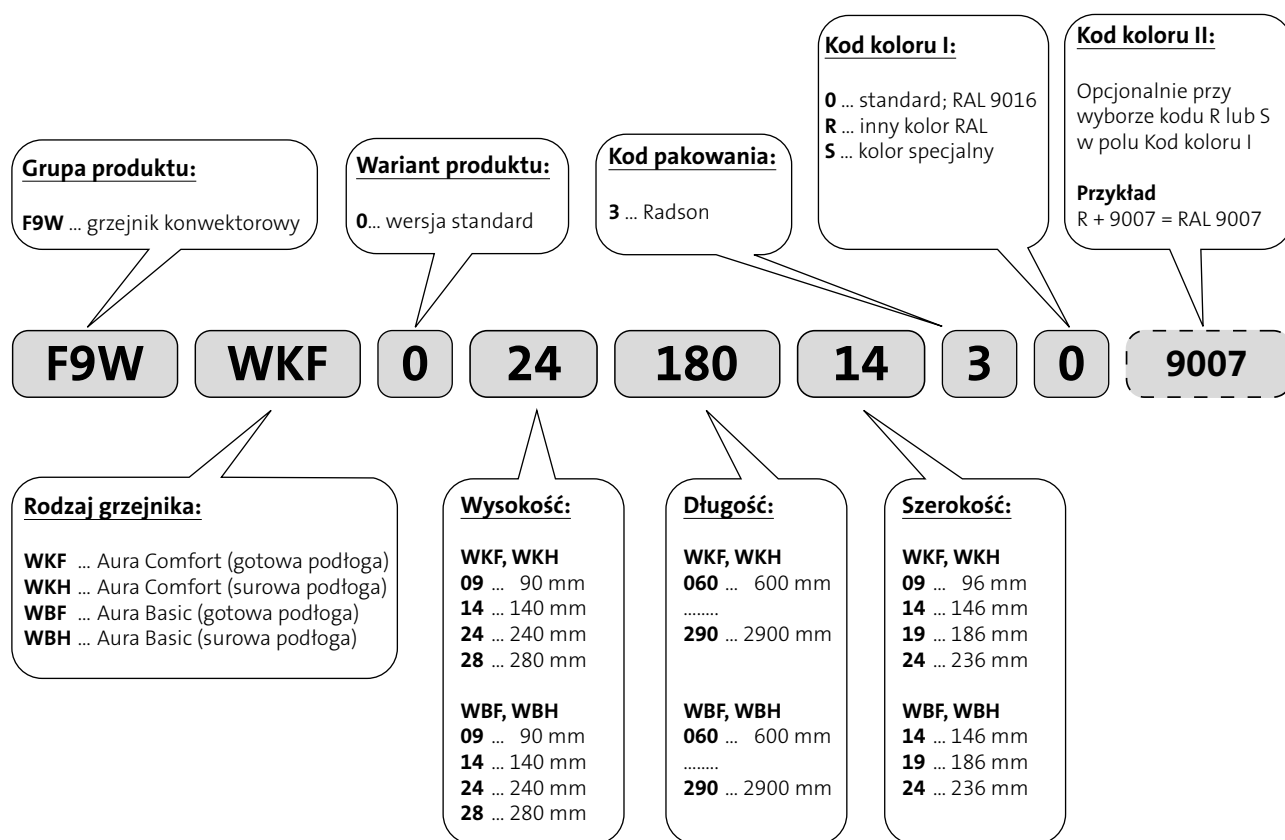
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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	158																
	<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	90																
	<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	158 158 388															
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	90																
	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	177																
	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	71 (za 1 szt.) 86 (za 1 szt.) 96 (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

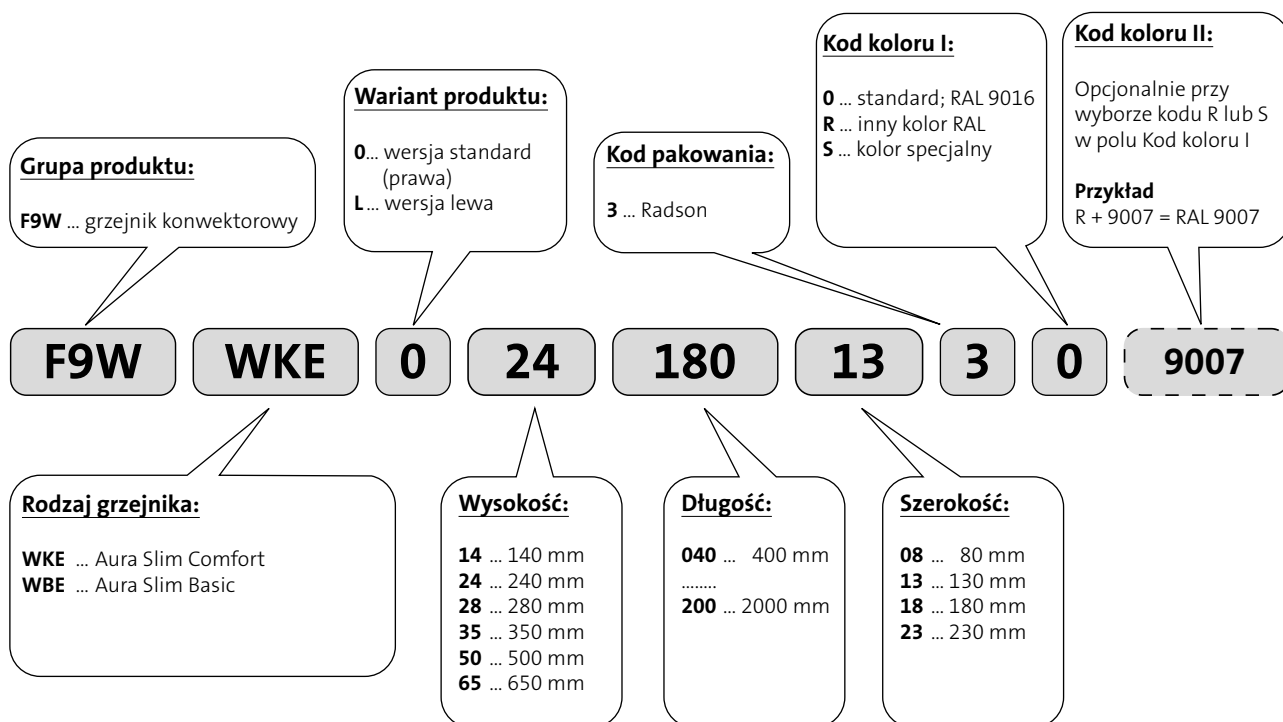
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

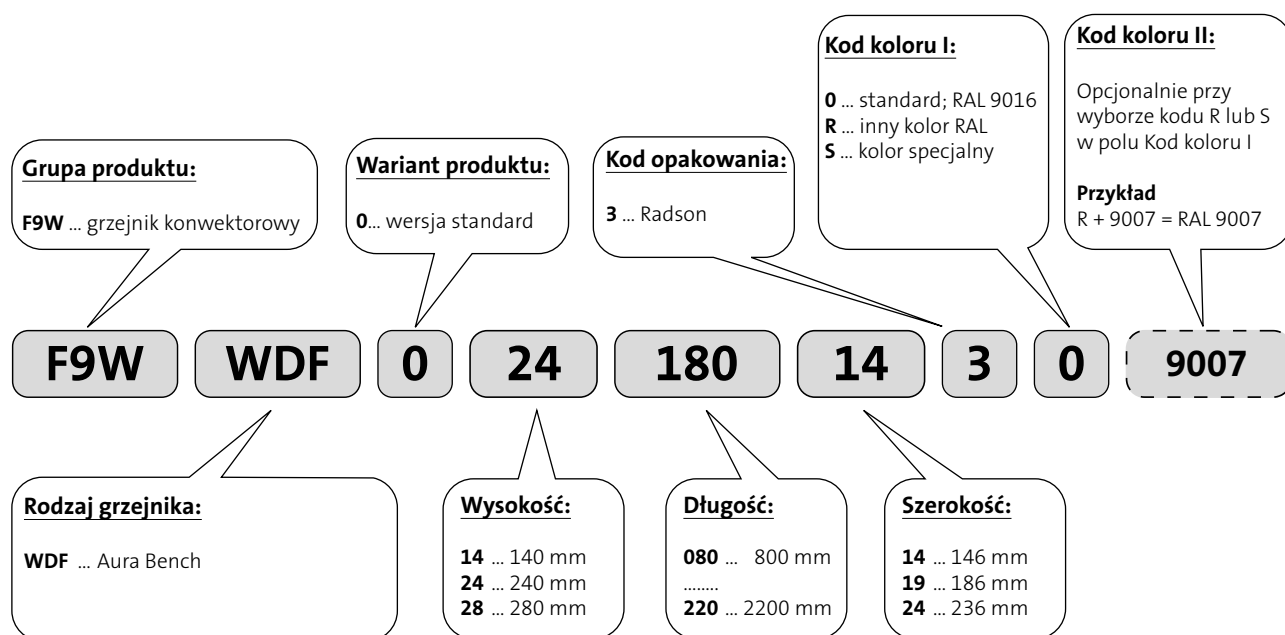
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

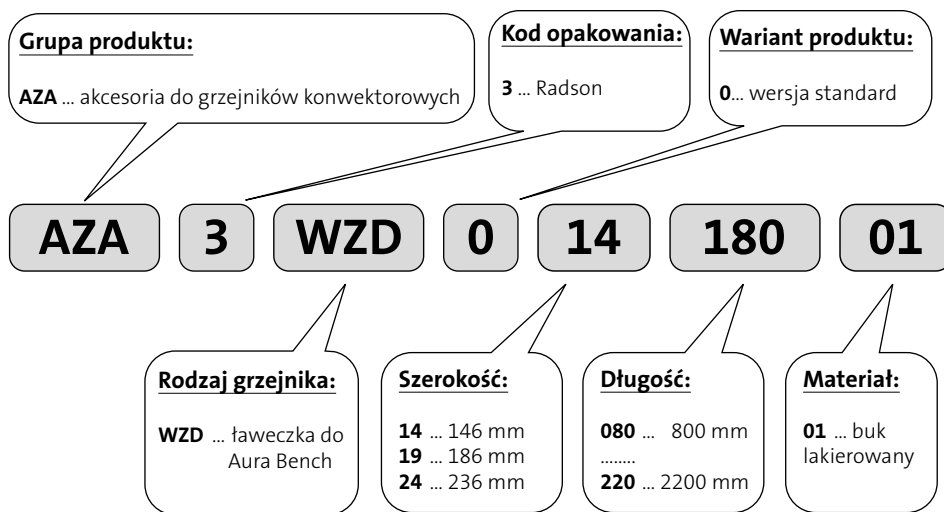


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- 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

