



Cennik

POLSKA 09/2021

Ceny obowiązują od 01.09.2021

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe,
klimakonwektorowe, konwektorowe

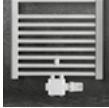
Spis treści

grzejniki dekoracyjne

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

akcesoria.....	51
----------------	----

grzejniki łazienkowe

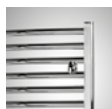
	Santorini.....	57
	Santorini A.....	58
	Santorini C.....	59
	Kea.....	60
	Ratea.....	61
	Imia.....	62
	Mauritius.....	63
	Java.....	64
	Muna.....	65
	Flores.....	66
	Flores C.....	67
	Flores M.....	68

Spis treści

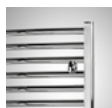
grzejniki łazienkowe



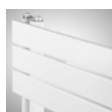
Flores C M.....69



Flores CH.....70



Flores C CH.....71



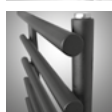
Elato.....72



Apolima.....73



Apia.....74



Leros.....75



Minorca.....76



Evia.....77

akcesoria.....78

grzejniki dekoracyjne, łazienkowe

współczynniki korekcyjne.....79

kolory.....139

grzejniki klimakonwektorowe



Vido.....80

Spis treści

grzejniki konwektorowe

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



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



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



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



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



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

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

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

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

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

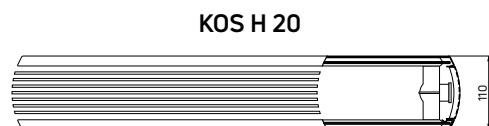
współczynniki korekcyjne	132
--------------------------------	-----

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

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

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

Zmiany techniczne i błędy w druku zastrzeżone.

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2666	306 158	2700	428 223	2928	512 266	2989	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2700	407 211	2851	571 297	3068	683 355	3195	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2809	509 264	2989	713 371	3216	854 444	3413	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2933	611 317	3174	856 445	3442	1024 532	3670	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3112	713 369	3391	999 519	3687	1195 621	3990	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3383	815 422	3634	1141 593	4049	1366 710	4302	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3735	917 475	3894	1284 668	4475	1536 798	4656	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3913	1019 528	4130	1427 742	4739	1707 887	4949	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4103	1120 581	4426	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4248	1222 633	4614	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4409	1324 686	5061	1854 964				

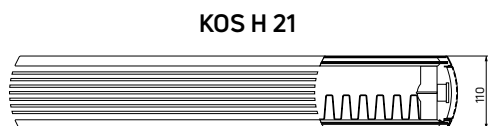
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 21 600 1200 L



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



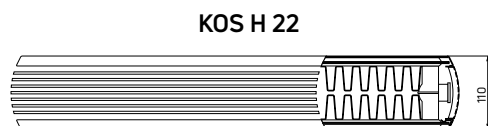
długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3597	445 226	3643	602 305	3955	701 353	4031	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3643	593 301	3854	802 406	4140	934 470	4312	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3800	742 377	4031	1003 508	4340	1168 588	4608	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3963	890 452	4286	1203 610	4644	1401 706	4953	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4198	1038 527	4575	1404 711	4975	1635 823	5389	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4561	1187 603	4908	1604 813	5464	1868 941	5805	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5040	1335 678	5251	1805 914	6039	2102 1058	6284	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5288	1484 754	5577	2006 1016	6394	2336 1176	6684	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5540	1632 829	5972	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5728	1780 904	6229	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5953	1929 980	6830	2607 1321				

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

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

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

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

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3674	573 290	3773	764 381	4110	922 460	4208	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3754	764 387	3986	1018 507	4340	1229 613	4544	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3917	956 484	4243	1273 634	4583	1536 767	4908	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4110	1147 581	4519	1527 761	4922	1843 920	5295	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4376	1338 677	4851	1782 888	5310	2150 1073	5784	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4763	1529 774	5229	2036 1015	5841	2458 1226	6259	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5265	1720 871	5608	2291 1142	6462	2765 1380	6794	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5531	1911 968	5953	2546 1268	6861	3072 1533	7253	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5796	2102 1065	6409	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6016	2293 1161	6684	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6279	2484 1258	7324	3309 1649				

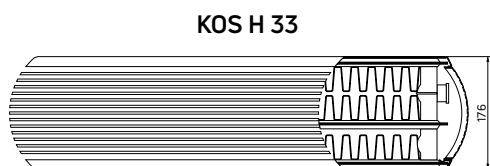
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: KOS H 33 600 1200 L



KOS H 33

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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4780	803 409	4908	1114 558	5346	1309 652	5473	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4879	1070 545	5181	1485 744	5642	1745 869	5904	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5096	1338 681	5513	1856 930	5963	2181 1086	6381	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5346	1606 817	5875	2228 1115	6394	2617 1303	6886	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5685	1873 953	6305	2599 1301	6902	3053 1520	7521	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6196	2141 1090	6799	2970 1487	7594	3490 1738	8143	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6837	2408 1226	7292	3341 1673	8399	3926 1955	8834	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7190	2676 1362	7734	3713 1859	8924	4362 2172	9424	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7537	2944 1498	8329	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7825	3211 1634	8693	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8157	3479 1771	9532	4826 2417				

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

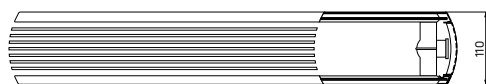
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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

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



FARO H 20

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2666	306 158	2700	428 223	2928	512 266	2989	590 306
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2700	407 211	2851	571 297	3068	683 355	3195	786 408
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2809	509 264	2989	713 371	3216	854 444	3413	983 510
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2933	611 317	3174	856 445	3442	1024 532	3670	1179 612
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3112	713 369	3391	999 519	3687	1195 621	3990	1376 714
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3383	815 422	3634	1141 593	4049	1366 710	4302	1572 817
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3735	917 475	3894	1284 668	4475	1536 798	4656	1769 919
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3913	1019 528	4130	1427 742	4739	1707 887	4949	1965 1021
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4103	1120 581	4426	1569 816				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4248	1222 633	4614	1712 890				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4409	1324 686	5061	1854 964				

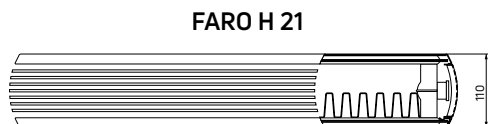
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 21 600 1200 L



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3597	445 226	3643	602 305	3955	701 353	4031	802 404
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3643	593 301	3854	802 406	4140	934 470	4312	1070 538
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3800	742 377	4031	1003 508	4340	1168 588	4608	1337 673
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3963	890 452	4286	1203 610	4644	1401 706	4953	1605 808
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4198	1038 527	4575	1404 711	4975	1635 823	5389	1872 942
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4561	1187 603	4908	1604 813	5464	1868 941	5805	2140 1077
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5040	1335 678	5251	1805 914	6039	2102 1058	6284	2407 1211
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5288	1484 754	5577	2006 1016	6394	2336 1176	6684	2675 1346
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5540	1632 829	5972	2206 1118				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5728	1780 904	6229	2407 1219				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5953	1929 980	6830	2607 1321				

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

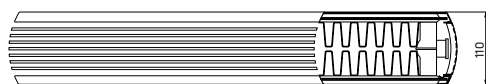
[W/m] 90/70/20 °C	1249	1691	1973	2260
wykładnik n	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

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

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



FARO H 22

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

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

długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3674	573 290	3773	764 381	4110	922 460	4208	1014 499
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3754	764 387	3986	1018 507	4340	1229 613	4544	1352 665
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3917	956 484	4243	1273 634	4583	1536 767	4908	1690 831
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4110	1147 581	4519	1527 761	4922	1843 920	5295	2028 997
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4376	1338 677	4851	1782 888	5310	2150 1073	5784	2366 1163
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4763	1529 774	5229	2036 1015	5841	2458 1226	6259	2704 1329
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5265	1720 871	5608	2291 1142	6462	2765 1380	6794	3042 1496
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5531	1911 968	5953	2546 1268	6861	3072 1533	7253	3380 1662
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5796	2102 1065	6409	2800 1395				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6016	2293 1161	6684	3055 1522				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6279	2484 1258	7324	3309 1649				

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

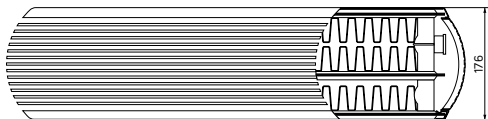
[W/m] 90/70/20 °C	1612	2158	2603	2879
wykładnik n	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: FARO H 33 600 1200 L

FARO H 33



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



długość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_i$	wysokość [mm]							
		400		600		750		900	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4780	803 409	4908	1114 558	5346	1309 652	5473	1471 728
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4879	1070 545	5181	1485 744	5642	1745 869	5904	1961 971
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5096	1338 681	5513	1856 930	5963	2181 1086	6381	2451 1214
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5346	1606 817	5875	2228 1115	6394	2617 1303	6886	2941 1456
1050	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5685	1873 953	6305	2599 1301	6902	3053 1520	7521	3431 1699
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6196	2141 1090	6799	2970 1487	7594	3490 1738	8143	3922 1942
1350	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6837	2408 1226	7292	3341 1673	8399	3926 1955	8834	4412 2185
1500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7190	2676 1362	7734	3713 1859	8924	4362 2172	9424	4902 2427
1650	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7537	2944 1498	8329	4084 2045				
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7825	3211 1634	8693	4455 2231				
1950	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8157	3479 1771	9532	4826 2417				

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

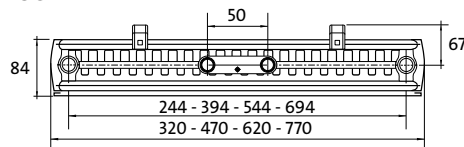
[W/m] 90/70/20 °C	2252	3143	3699	4165
wykładnik n	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

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

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



KOS V 21

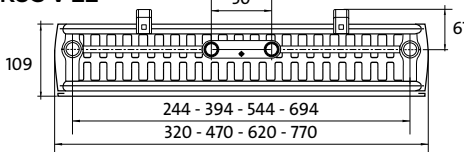
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **KOS V 21 1800 600**

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3791	886 452	3882	936 476	4137	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3897	1329 677	3996	1404 715	4213	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4661	1772 903	4812	1873 953	5088	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483	2216 1129	5693	2341 1191	6020	2446 1238
[W/m] 90/70/20 °C		3727		3942		4125	
wykładnik n		1,3192		1,3231		1,3327	



KOS V 22

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

nazwa _____
 typ _____
 wysokość _____
 szerokość _____

Dla typu 22 podłączenia są asymetryczne względem płyt grzejnika

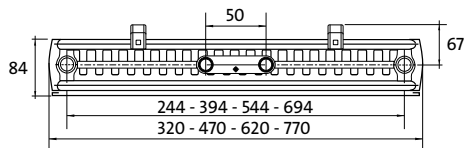
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4227	1046 528	4395	1103 532	4575	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4400	1569 792	4517	1654 798	4763	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5270	2092 1056	5439	2205 1065	5749	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6196	2615 1320	6433	2756 1331	6806	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

KOS V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
KOS V 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	7102
KOS V 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	8892
KOS V 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	10894

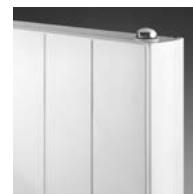
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: dwie osłony boczne, trzy korki, odpowietrznik, komplet zawieszek ściennych. 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



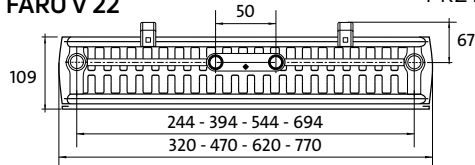
nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



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	3814	886 452	3958	936 476	4140	978 495
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3984	1329 677	4127	1404 715	4242	1467 743
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4764	1772 903	4971	1873 953	5114	1957 991
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5601	2216 1129	5875	2341 1191	6062	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

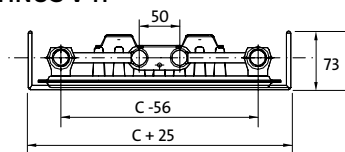
szerokość [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4319	1046 528	4485	1103 532	4658	1161 588
450	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4505	1569 792	4661	1654 798	4795	1742 881
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5389	2092 1056	5616	2205 1065	5782	2323 1175
750	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6330	2615 1320	6638	2756 1331	6850	2903 1469
[W/m] 90/70/20 °C		4415		4725		4898	
wykładnik n		1,3387		1,4255		1,3343	

FARO V INOX	szerokość [mm]	wysokość [mm]	wykładnik n	ciężar [kg]	pojemność [l]	75/65/20 °C	55/45/20 °C	cena [PLN]
FAV 21 1800 450 INOX	450	1800	1,3308	45,10	10,10	1183	599	7200
FAV 21 1950 600 INOX	600	1950	1,3600	64,20	14,30	1601	799	8997
FAV 21 2100 750 INOX	750	2100	1,3693	83,60	18,30	2095	1041	11016

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



TINOS V 11

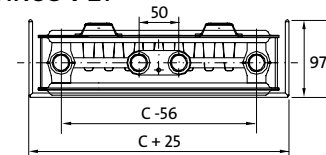
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 11 1800 325**

nazwa
typ
wysokość
szerokość

szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
325 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2964	653 339	3057	720 382		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3340	976 509	3427	1056 549		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3700	1298 678	3815	1393 710	4050	1429 752
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4236	1729 863	4505	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

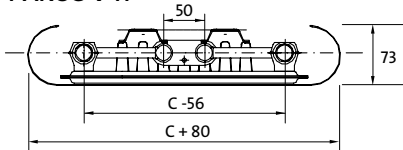
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **TINOS V 21 1800 325**

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	4112	886 452	4210	936 476		
475 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4227	1329 677	4338	1405 715		
625 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5053	1772 903	5225	1873 953	5519	1957 991
775 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			6178	2341 1191	6530	2446 1238
wykładnik n dla długości: 325		1,3192		1,3231			
475		1,3192		1,3231			
625		1,3192		1,3231		1,3327	
775				1,3231		1,3327	

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

PAROS V 11



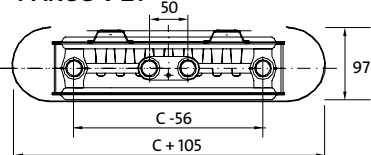
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: PAROS V 11 1800 380

nazwa
typ
wysokość
szerokość



szerokość [mm]	parametry t _z / t _p / t _i	wysokość					
		1800		1950		2100	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
380 (C=300)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3028	653 339	3156	720 382		
530 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3414	976 509	3540	1056 549		
680 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3781	1298 678	3940	1393 710	4074	1429 752
830 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			4371	1729 863	4525	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	4136	886 452	4297	936 476		
555 (C=450)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4323	1329 677	4475	1405 715		
705 (C=600)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5169	1772 903	5393	1873 953	5552	1957 991
855 (C=750)	75/65/20 °C 55/45/20 °C			6372	2341 1191	6573	2446 1238
wykładnik n dla długości: 405		1,3192		1,3231			
555		1,3192		1,3231			
705		1,3192		1,3231		1,3327	
855				1,3231		1,3327	

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

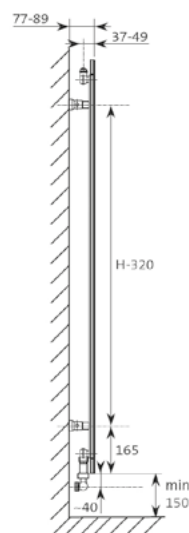


widok z przodu

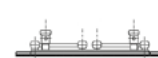


UWAGA: Cena grzejnika nie obejmuje przyłączeniowego bloku zaworowego!!!

widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

H_z = pionowy rozstaw zawieszek

L_z = poziomy rozstaw zawieszek

L_p = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



ARA 14 ..



ARA 17 ..

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

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		L _p [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
					H _z [mm]	L _z [mm]					
ARA 1405	587	307	1430	514	1110	300	50	3,86	29,27	F17E0140050003XC0000	5184
ARA 1705	710	373	1730	514	1410	300	50	4,85	34,20	F17E0170050003XC0000	5598

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

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1406	232 118	1702	289 146
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1486	278 142	1804	346 175
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1569	325 166	1904	404 204
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1650	371 189	2003	462 233
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1735	418 213	2106	519 262
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1819	464 236	2208	577 291
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1898	510 260	2313	635 320
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		1978	557 284	2416	692 349
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2061	603 307	2518	750 378
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2143	650 331	2618	808 408
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2304	742 378	2824	923 466
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2468	835 425	3031	1039 524
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2631	928 473	3230	1154 582
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2795	1021 520	3435	1269 640
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		2961	1114 568	3638	1385 699
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3280	1206 614	4039	1500 757
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3455	1299 662	4247	1616 815
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3624	1392 709	4456	1731 873
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3796	1485 757	4677	1846 931
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		3967	1578 804	4891	1962 990
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4136	1670 851	5107	2077 1048
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4308	1763 898	5322	2193 1106
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-		-		4482	1856 946	5535	2308 1164

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1056	212 111	1426	321 165	1749	419 211	2103	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1103	254 133	1499	385 198	1847	503 254	2230	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1147	297 155	1578	449 231	1948	587 296	2347	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1196	339 177	1651	513 264	2042	670 338	2468	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1244	382 200	1735	577 297	2142	754 380	2594	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1293	424 222	1812	641 330	2241	838 423	2717	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1340	466 244	1889	705 363	2335	922 465	2838	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1390	509 266	1962	769 396	2438	1006 507	2964	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1432	551 288	2042	833 429	2530	1089 549	3089	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1480	594 310	2118	897 462	2627	1173 592	3211	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574	678 354	2274	1026 528	2827	1341 676	3457	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1672	763 399	2424	1154 594	3023	1508 761	3703	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1765	848 443	2581	1282 660	3219	1676 845	3947	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1860	933 488	2741	1410 726	3417	1844 930	4190	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1956	1018 532	2890	1538 792	3610	2011 1014	4441	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2151	1102 576	3200	1667 858	4003	2179 1099	4921	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2248	1187 620	3362	1795 924	4207	2346 1183	5179	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2350	1272 665	3525	1923 990	4414	2514 1268	5436	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2452	1357 709	3686	2051 1056	4614	2682 1353	5696	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2547	1442 754	3852	2179 1122	4822	2849 1437	5952	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2652	1526 798	4009	2308 1188	5033	3017 1522	6208	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2746	1611 842	4172	2436 1254	5234	3184 1606	6468	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2845	1696 886	4333	2564 1320	5443	3352 1691	6725	4128 2040

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 22 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		163 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22		NA-S 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1427	212 111	1924	321 165	2359	419 211	2843	516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1490	254 133	2032	385 198	2491	503 254	3011	619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1556	297 155	2133	449 231	2622	587 296	3178	722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1620	339 177	2241	513 264	2757	670 338	3342	826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1683	382 200	2344	577 297	2890	754 380	3510	929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1749	424 222	2451	641 330	3023	838 423	3678	1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818	466 244	2549	705 363	3154	922 465	3841	1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1876	509 266	2657	769 396	3291	1006 507	4007	1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1943	551 288	2761	833 429	3420	1089 549	4174	1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2000	594 310	2865	897 462	3551	1173 592	4345	1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2133	678 354	3078	1026 528	3818	1341 676	4675	1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2265	763 399	3282	1154 594	4086	1508 761	5009	1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2391	848 443	3491	1282 660	4350	1676 845	5341	2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2523	933 488	3702	1410 726	4608	1844 930	5672	2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2651	1018 532	3905	1538 792	4878	2011 1014	6004	2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2917	1102 576	4322	1667 858	5400	2179 1099	6658	2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3052	1187 620	4538	1795 924	5676	2346 1183	7001	2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3182	1272 665	4760	1923 990	5954	2514 1268	7354	3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3320	1357 709	4982	2051 1056	6236	2682 1353	7700	3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3458	1442 754	5199	2179 1122	6513	2849 1437	8053	3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3591	1526 798	5416	2308 1188	6791	3017 1522	8403	3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3725	1611 842	5637	2436 1254	7068	3184 1606	8751	3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3859	1696 886	5858	2564 1320	7346	3352 1691	9098	4128 2040

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 23 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 23		NA 23		NA 23		NA 23	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1317	262 138	1799	399 205	2061	518 261	2438	631 312
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1391	314 165	1924	478 246	2206	621 313	2618	757 374
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1463	367 193	2059	558 287	2351	725 366	2803	883 436
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1535	419 220	2187	638 328	2498	828 418	2986	1009 499
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1609	472 248	2327	717 369	2648	932 470	3166	1135 561
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1679	524 275	2455	797 410	2793	1035 522	3350	1261 623
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1752	576 303	2582	877 451	2939	1139 574	3532	1387 685
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1825	629 330	2714	956 492	3086	1242 626	3714	1513 748
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1898	681 358	2845	1036 533	3228	1346 679	3898	1639 810
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1973	734 386	2975	1116 574	3373	1449 731	4076	1765 872
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2117	838 440	3245	1275 656	3664	1656 835	4446	2018 997
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2264	943 495	3506	1435 739	3959	1863 940	4811	2270 1122
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2406	1048 551	3771	1594 821	4251	2070 1044	5174	2522 1246
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2552	1153 606	4027	1753 902	4540	2277 1148	5542	2774 1371
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2702	1258 661	4294	1913 985	4839	2484 1253	5910	3026 1495
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2987	1362 716	4784	2072 1067	5387	2691 1357	6580	3279 1620
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3135	1467 771	5064	2232 1149	5694	2898 1462	6967	3531 1745
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3293	1572 826	5335	2391 1231	6000	3105 1566	7354	3783 1869
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3449	1677 881	5611	2550 1313	6306	3312 1670	7738	4035 1994
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3598	1782 936	5885	2710 1395	6611	3519 1775	8122	4287 2118
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3747	1886 991	6164	2869 1477	6917	3726 1879	8503	4540 2243
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3901	1991 1046	6435	3029 1559	7223	3933 1984	8889	4792 2368
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4055	2096 1101	6714	3188 1641	7532	4140 2088	9270	5044 2492

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 34 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		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	1465	331 180	1984	525 276	2245	697 353	2636	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1540	397 216	2131	630 331	2414	836 424	2849	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1621	463 252	2278	735 386	2581	976 495	3059	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1703	529 288	2428	840 441	2748	1115 565	3279	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1778	595 324	2579	945 496	2921	1255 636	3491	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1860	661 360	2737	1050 552	3090	1394 707	3707	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1943	727 396	2882	1155 607	3258	1533 777	3920	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2021	793 432	3031	1260 662	3429	1673 848	4134	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2100	859 468	3178	1365 717	3598	1812 919	4346	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2179	925 504	3326	1470 772	3762	1952 990	4563	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2340	1058 576	3625	1680 883	4103	2230 1130	4988	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2495	1190 648	3927	1890 993	4445	2509 1272	5412	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2655	1322 720	4222	2100 1103	4782	2788 1413	5840	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2816	1454 792	4522	2310 1214	5120	3067 1555	6269	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2973	1586 864	4820	2520 1324	5457	3346 1696	6695	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3292	1719 936	5372	2730 1434	6082	3624 1837	7479	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3458	1851 1008	5690	2940 1545	6438	3903 1979	7930	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3624	1983 1080	6004	3150 1655	6798	4182 2120	8380	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3794	2115 1152	6320	3360 1765	7151	4461 2261	8827	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3956	2247 1223	6629	3570 1876	7505	4740 2403	9275	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4128	2380 1296	6945	3780 1986	7864	5018 2544	9720	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4293	2512 1368	7259	3990 2096	8217	5297 2685	10173	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4453	2644 1440	7571	4200 2207	8572	5576 2827	10620	6892 3406

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

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

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

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

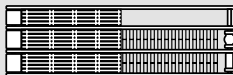
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE 34 070 1600**

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		245 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	t _z / t _p / t _i	NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34		NA-S 34	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1976	331 180	2678	525 276	3033	697 353	3561	862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2089	397 216	2884	630 331	3258	836 424	3852	1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2188	463 252	3086	735 386	3488	976 495	4135	1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2299	529 288	3285	840 441	3715	1115 565	4424	1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2406	595 324	3488	945 496	3945	1255 636	4713	1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2518	661 360	3687	1050 552	4172	1394 707	5004	1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2620	727 396	3888	1155 607	4398	1533 777	5290	1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2737	793 432	4093	1260 662	4636	1673 848	5578	2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2836	859 468	4294	1365 717	4857	1812 919	5867	2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2947	925 504	4500	1470 772	5086	1952 990	6153	2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3164	1058 576	4896	1680 883	5543	2230 1130	6734	2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3379	1190 648	5300	1890 993	6001	2509 1272	7312	3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3591	1322 720	5706	2100 1103	6454	2788 1413	7889	3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3806	1454 792	6110	2310 1214	6913	3067 1555	8466	3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4020	1586 864	6516	2520 1324	7369	3346 1696	9042	4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4448	1719 936	7264	2730 1434	8217	3624 1837	10102	4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4675	1851 1008	7688	2940 1545	8698	3903 1979	10707	4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4898	1983 1080	8108	3150 1655	9174	4182 2120	11316	5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129	2115 1152	8533	3360 1765	9658	4461 2261	11919	5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5355	2247 1223	8960	3570 1876	10138	4740 2403	12523	5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5578	2380 1296	9383	3780 1986	10616	5018 2544	13137	6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5807	2512 1368	9807	3990 2096	11095	5297 2685	13739	6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6036	2644 1440	10228	4200 2207	11573	5576 2827	14347	6892 3406

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

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

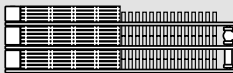
wykładnik n	1,19	1,26	1,33	1,38
-------------	------	------	------	------

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 35 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		232 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214		286	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 35		NA 35		NA 35		NA 35	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1717	405 215	2243	599 310	2546	826 414	2954	986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1822	485 257	2416	718 371	2744	991 497	3207	1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1920	566 300	2582	838 434	2944	1156 580	3455	1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2018	647 343	2756	958 496	3144	1321 663	3702	1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2117	728 386	2928	1077 557	3337	1486 746	3947	1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2213	809 429	3097	1197 619	3534	1651 828	4194	1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2315	890 472	3269	1317 681	3734	1816 911	4445	2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2416	971 515	3449	1436 743	3932	1981 994	4692	2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2515	1052 558	3619	1556 805	4132	2146 1077	4936	2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2613	1133 601	3791	1676 867	4325	2311 1160	5184	2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2813	1294 687	4134	1915 991	4721	2642 1326	5679	3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3011	1456 773	4477	2155 1115	5120	2972 1491	6179	3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3211	1618 859	4820	2394 1239	5514	3302 1657	6673	3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3406	1780 945	5165	2633 1362	5914	3632 1822	7167	4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3603	1942 1031	5510	2873 1486	6307	3962 1988	7660	4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3998	2103 1116	6147	3112 1610	7038	4293 2154	8566	5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4207	2265 1202	6508	3352 1734	7453	4623 2320	9087	5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4414	2427 1288	6868	3591 1858	7867	4953 2485	9603	5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4617	2589 1374	7227	3830 1982	8285	5283 2651	10123	6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4826	2751 1460	7593	4070 2106	8699	5613 2816	10645	6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5037	2912 1546	7953	4309 2229	9111	5944 2983	11164	7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5240	3074 1632	8316	4549 2354	9527	6274 3148	11681	7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5452	3236 1718	8671	4788 2477	9943	6604 3314	12203	7884 3856

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 46 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46		NA 46		NA 46	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1873	475 253	2562	727 374	2964	1036 517
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1992	570 304	2773	872 449	3214	1243 621
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2114	665 355	2985	1018 524	3459	1450 724
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2233	760 405	3191	1163 599	3708	1658 828
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2350	855 456	3404	1309 674	3954	1865 931
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2468	950 507	3617	1454 748	4205	2072 1034
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2589	1045 557	3824	1599 823	4448	2279 1138
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2708	1140 608	4034	1745 898	4697	2486 1241
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2828	1235 659	4245	1890 973	4946	2694 1345
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2948	1330 710	4452	2036 1048	5192	2901 1448
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3183	1520 811	4876	2326 1197	5689	3315 1655
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3428	1710 912	5296	2617 1347	6183	3730 1862
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3664	1900 1014	5714	2908 1497	6679	4144 2069
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3902	2090 1115	6141	3199 1647	7172	4558 2275
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4145	2280 1216	6562	3490 1796	7666	4973 2483
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4601	2470 1318	7329	3780 1946	8570	5387 2689
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4854	2660 1419	7771	4071 2096	9090	5802 2896
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5100	2850 1520	8214	4362 2245	9610	6216 3103
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 47 070 1600

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		327 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 47		NA-S 47		NA-S 47	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2825	493 273	3759	761 400	4411	1151 575
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3014	592 327	4066	913 480	4776	1381 689
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3200	690 382	4368	1065 560	5147	1611 804
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3387	789 436	4677	1218 640	5515	1842 920
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3575	887 490	4986	1370 720	5885	2072 1034
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3760	986 545	5288	1522 800	6257	2302 1149
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3949	1085 600	5594	1674 879	6628	2532 1264
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4135	1183 654	5902	1826 959	6999	2762 1379
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4322	1282 709	6207	1979 1040	7369	2993 1494
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4511	1380 763	6516	2131 1120	7742	3223 1609
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4884	1578 872	7126	2435 1279	8480	3683 1839
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5255	1775 981	7741	2740 1440	9224	4144 2069
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5633	1972 1090	8351	3044 1599	9962	4604 2298
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6006	2169 1199	8962	3348 1759	10702	5064 2528
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6383	2366 1308	9577	3653 1919	11444	5525 2758
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7098	2564 1418	10698	3957 2079	12795	5985 2988
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7483	2761 1527	11340	4262 2239	13572	6446 3218
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 58 070 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		339 mm					
długość [mm]	wysokość [mm]	70		142		214	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 58		NA 58		NA 58	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2283	512 285	3216	830 438	3725	1296 650
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2438	614 341	3498	995 525	4053	1555 780
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2589	716 398	3778	1161 613	4383	1814 910
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2742	818 455	4063	1327 701	4710	2074 1041
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2891	921 512	4346	1493 788	5039	2333 1171
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3046	1023 569	4632	1659 876	5364	2592 1301
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3193	1125 625	4917	1825 964	5698	2851 1431
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3351	1228 682	5195	1991 1051	6028	3110 1561
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3505	1330 739	5483	2157 1139	6353	3370 1691
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3653	1432 796	5764	2323 1227	6684	3629 1821
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3959	1637 910	6327	2654 1401	7339	4147 2081
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4263	1841 1023	6893	2986 1577	7998	4666 2341
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4568	2046 1137	7461	3318 1752	8658	5184 2601
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4874	2251 1251	8025	3650 1927	9311	5702 2861
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE 10 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10		NA 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	973	197 105	1072	229 122	1178	262 138	1269	294 155	1363	328 172	1569	398 208
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1020	236 125	1129	275 146	1236	314 166	1340	353 186	1446	393 206	1662	477 249
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1067	276 146	1184	321 170	1299	366 193	1406	412 218	1526	459 241	1752	557 291
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1115	315 167	1241	366 194	1358	418 221	1476	470 248	1598	524 275	1842	636 332
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1168	355 188	1293	412 219	1425	471 249	1548	529 279	1677	590 310	1931	716 374
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1214	394 209	1349	458 243	1483	523 276	1615	588 311	1752	655 344	2024	795 416
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1259	433 230	1403	504 268	1548	575 304	1683	647 342	1827	721 379	2116	875 457
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1306	473 251	1456	550 292	1609	628 332	1756	706 373	1904	786 413	2205	954 499
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1356	512 272	1507	595 316	1672	680 359	1823	764 403	1983	852 448	2298	1034 540
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1403	552 293	1564	641 340	1734	732 387	1895	823 435	2059	917 482	2389	1113 582
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1495	630 334	1675	733 389	1858	837 442	2032	941 497	2209	1048 551	2566	1272 665
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1596	709 376	1784	824 437	1978	941 497	2173	1058 559	2366	1179 619	2746	1431 748
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1690	788 418	1895	916 486	2103	1046 552	2307	1176 621	2520	1310 688	2932	1590 831
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1784	867 460	1999	1008 535	2230	1151 608	2449	1294 683	2672	1441 757	3114	1749 914
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877	946 502	2114	1099 583	2350	1255 663	2582	1411 745	2825	1572 826	3296	1908 997
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2071	1024 544	2332	1191 632	2599	1360 718	2862	1529 807	3123	1703 895	3650	2067 1080
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2177	1103 585	2449	1282 680	2733	1464 773	3005	1646 869	3291	1834 964	3839	2226 1164
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2274	1182 627	2560	1374 729	2861	1569 829	3151	1764 932	3450	1965 1032	4032	2385 1247
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2375	1261 669	2677	1466 778	2987	1674 884	3297	1882 994	3604	2096 1101		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2471	1340 711	2792	1557 826	3116	1778 939	3441	1999 1056	3771	2227 1170		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2575	1418 753	2901	1649 875	3248	1883 994	3588	2117 1118	3932	2358 1239		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2673	1497 795	3018	1740 924	3381	1987 1049	3734	2234 1180	4093	2489 1308		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2774	1576 836	3132	1832 972	3509	2092 1105	3879	2352 1242	4251	2620 1376		

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1384	334 172	1476	380 196	1626	423 217	1712	461 235	1863	495 252	2106	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1465	400 206	1573	456 235	1735	507 260	1832	553 282	1992	593 302	2250	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1548	467 240	1672	532 274	1833	592 303	1953	645 329	2119	692 353	2399	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1633	534 275	1763	608 313	1947	676 346	2066	737 376	2247	791 403	2546	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1709	600 309	1860	684 352	2048	761 390	2184	829 422	2382	890 453	2690	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1802	667 343	1957	760 391	2152	845 433	2301	921 469	2510	989 504	2833	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1886	734 378	2051	836 430	2264	930 476	2418	1013 516	2636	1088 554	2985	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1966	800 412	2148	912 469	2367	1014 519	2531	1105 563	2763	1187 605	3128	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2051	867 446	2245	988 509	2471	1099 563	2653	1197 610	2891	1286 655	3274	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2133	934 481	2340	1064 548	2579	1183 606	2772	1289 657	3020	1385 706	3420	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2301	1067 549	2530	1216 626	2793	1352 692	3005	1474 751	3279	1582 806	3710	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2468	1201 618	2721	1368 704	3005	1521 779	3237	1658 845	3534	1780 907	4005	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2638	1334 687	2917	1520 782	3216	1690 865	3466	1842 939	3794	1978 1008	4296	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2808	1467 755	3108	1672 861	3428	1859 952	3707	2026 1032	4047	2176 1109	4582	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2973	1601 824	3300	1824 939	3638	2028 1039	3940	2210 1126	4305	2374 1210	4878	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3300	1734 893	3664	1976 1017	4044	2197 1125	4382	2395 1220	4792	2571 1310	5427	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3475	1868 962	3867	2128 1095	4268	2366 1212	4632	2579 1314	5064	2769 1411	5734	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3650	2001 1030	4069	2280 1174	4485	2535 1298	4875	2763 1408	5330	2967 1512	6042	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3826	2134 1098	4274	2432 1252	4710	2704 1385	5120	2947 1502	5601	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4005	2268 1167	4475	2584 1330	4929	2873 1471	5361	3131 1595	5870	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4180	2401 1236	4674	2736 1408	5155	3042 1558	5607	3316 1690	6141	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4354	2535 1356	4876	2888 1487	5378	3211 1644	5858	3500 1783	6407	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4530	2668 1373	5074	3040 1565	5601	3380 1731	6101	3684 1877	6681	3956 2016		

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

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

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 							
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574	
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22		NA 22		NA 22		NA 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3002	599 302	3183	672 337	3488	737 368	3654	796 395
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3166	718 362	3381	806 404	3694	884 441	3888	955 474
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3332	838 423	3569	940 472	3905	1032 515	4122	1114 553
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3502	958 483	3756	1074 539	4116	1179 589	4354	1274 633
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3663	1077 543	3945	1209 607	4325	1327 662	4582	1433 712
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3827	1197 604	4134	1343 674	4535	1474 736	4819	1592 791
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3998	1317 664	4322	1477 741	4742	1621 809	5051	1751 870
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4162	1436 724	4511	1612 809	4954	1769 883	5284	1910 949
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4323	1556 785	4698	1746 876	5165	1916 956	5515	2070 1028
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4487	1676 845	4888	1880 943	5372	2064 1030	5748	2229 1107
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4819	1915 966	5268	2149 1078	5795	2358 1177	6212	2547 1265
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5148	2155 1087	5641	2417 1213	6213	2653 1324	6679	2866 1423
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483	2394 1207	6014	2686 1348	6630	2948 1472	7140	3184 1581
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5808	2633 1328	6399	2955 1483	7055	3243 1619	7608	3502 1739
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6142	2873 1449	6777	3223 1617	7471	3538 1766	8070	3821 1898
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6796	3112 1570	7509	3492 1752	8286	3832 1913	8961	4139 2056
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7140	3352 1691	7909	3760 1887	8729	4127 2060	9453	4458 2214
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7484	3591 1811	8304	4029 2022	9170	4422 2208	9934	4776 2372
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7831	3830 1932	8699	4298 2157	9608	4717 2355	10429	5094 2530
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8183	4070 2053	9096	4566 2291	10051	5012 2502	10915	5413 2688
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8530	4309 2173	9493	4835 2426	10490	5306 2649	11405	5731 2846
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8874	4549 2294	9888	5103 2561	10930	5601 2796	11886	6050 3005
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9224	4788 2415	10283	5372 2696	11371	5896 2943	12381	6368 3163

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: NARBONNE VT 11 214 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		68 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286			
	t _z / t _p / t _i	NA 11	NA 11	NA 11			
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1474 232 118	1777 289 146			
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1556 278 142	1889 346 175			
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1644 325 166	1992 404 204			
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1726 371 189	2100 462 233			
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1818 418 213	2208 519 262			
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1902 464 236	2314 577 291			
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	1988 510 260	2419 635 320			
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2072 557 284	2527 692 349			
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2155 603 307	2636 750 378			
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2245 650 331	2742 808 408			
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2417 742 378	2954 923 466			
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2582 835 425	3170 1039 524			
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2756 928 473	3381 1154 582			
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	2928 1021 520	3597 1269 640			
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3096 1114 568	3810 1385 699			
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3431 1206 614	4224 1500 757			
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3610 1299 662	4448 1616 815			
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3795 1392 709	4674 1731 873			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	3972 1485 757	4893 1846 931			
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4151 1578 804	5123 1962 990			
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4333 1670 851	5350 2077 1048			
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4512 1763 898	5568 2193 1106			
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	-	4692 1856 946	5793 2308 1164			

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

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

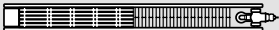
wykładnik n	-	1,32	1,34			
-------------	---	------	------	--	--	--

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		93 mm 			163 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA-S 22	NA-S 22	NA-S 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1488 321 165	1829 419 211	2201 516 255	2018 321 165	2467 419 211	2975 516 255
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1574 385 198	1930 503 254	2331 619 306	2127 385 198	2609 503 254	3152 619 306
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650 449 231	2035 587 296	2462 722 357	2234 449 231	2746 587 296	3326 722 357
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1732 513 264	2136 670 338	2587 826 408	2346 513 264	2887 670 338	3505 826 408
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1818 577 297	2243 754 380	2714 929 459	2456 577 297	3029 754 380	3676 929 459
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1895 641 330	2346 838 423	2842 1032 510	2562 641 330	3165 838 423	3850 1032 510
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1976 705 363	2449 922 465	2973 1135 561	2672 705 363	3304 922 465	4020 1135 561
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2056 769 396	2548 1006 507	3103 1238 612	2781 769 396	3445 1006 507	4197 1238 612
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2136 833 429	2652 1089 549	3230 1342 663	2889 833 429	3580 1089 549	4368 1342 663
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2215 897 462	2752 1173 592	3362 1445 714	2996 897 462	3718 1173 592	4541 1445 714
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2382 1026 528	2961 1341 676	3619 1651 816	3218 1026 528	4000 1341 676	4892 1651 816
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2544 1154 594	3165 1508 761	3876 1858 918	3432 1154 594	4277 1508 761	5239 1858 918
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2703 1282 660	3367 1676 845	4133 2064 1020	3653 1282 660	4555 1676 845	5590 2064 1020
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2865 1410 726	3576 1844 930	4391 2270 1122	3870 1410 726	4825 1844 930	5935 2270 1122
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3031 1538 792	3783 2011 1014	4646 2477 1224	4093 1538 792	5107 2011 1014	6285 2477 1224
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3347 1667 858	4183 2179 1099	5148 2683 1326	4523 1667 858	5654 2179 1099	6967 2683 1326
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3522 1795 924	4399 2346 1183	5416 2890 1428	4754 1795 924	5948 2346 1183	7336 2890 1428
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3688 1923 990	4614 2514 1268	5690 3096 1530	4986 1923 990	6235 2514 1268	7699 3096 1530
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3858 2051 1056	4831 2682 1353	5955 3302 1632	5213 2051 1056	6525 2682 1353	8062 3302 1632
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4026 2179 1122	5051 2849 1437	6231 3509 1734	5443 2179 1122	6821 2849 1437	8425 3509 1734
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4197 2308 1188	5267 3017 1522	6501 3715 1836	5671 2308 1188	7106 3017 1522	8797 3715 1836
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4367 2436 1254	5484 3184 1606	6769 3922 1938	5900 2436 1254	7399 3184 1606	9162 3922 1938
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4536 2564 1320	5696 3352 1691	7041 4128 2040	6126 2564 1320	7696 3352 1691	9526 4128 2040

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		150 mm 			175 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	t _z / t _p / t _i	NA 23	NA 23	NA 23	NA 34	NA 34	NA 34
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1877 399 205	2152 518 261	2548 631 312	2077 525 276	2350 697 353	2757 862 426
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2018 478 246	2310 621 313	2742 757 374	2233 630 331	2525 836 424	2986 1034 511
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2152 558 287	2463 725 366	2932 883 436	2389 735 386	2703 976 495	3207 1206 596
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2294 638 328	2616 828 418	3123 1009 499	2546 840 441	2882 1115 565	3430 1378 681
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2426 717 369	2771 932 470	3311 1135 561	2702 945 496	3057 1255 636	3653 1551 766
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2571 797 410	2922 1035 522	3508 1261 623	2861 1050 552	3235 1394 707	3879 1723 851
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2704 877 451	3078 1139 574	3697 1387 685	3017 1155 607	3410 1533 777	4103 1895 936
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2842 956 492	3228 1242 626	3888 1513 748	3170 1260 662	3589 1673 848	4326 2068 1022
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2985 1036 533	3379 1346 679	4076 1639 810	3326 1365 717	3762 1812 919	4550 2240 1107
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3119 1116 574	3532 1449 731	4276 1765 872	3481 1470 772	3943 1952 990	4774 2412 1192
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3394 1275 656	3838 1656 835	4652 2018 997	3796 1680 883	4297 2230 1130	5222 2757 1362
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3668 1435 739	4145 1863 940	5036 2270 1122	4106 1890 993	4648 2509 1272	5666 3101 1532
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3945 1594 821	4449 2070 1044	5416 2522 1246	4420 2100 1103	5005 2788 1413	6113 3446 1703
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4220 1753 902	4755 2277 1148	5799 2774 1371	4737 2310 1214	5356 3067 1555	6564 3791 1873
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4493 1913 985	5064 2484 1253	6183 3026 1495	5047 2520 1324	5713 3346 1696	7006 4135 2043
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5009 2072 1067	5634 2691 1357	6893 3279 1620	5630 2730 1434	6370 3624 1837	7827 4480 2214
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5295 2232 1149	5954 2898 1462	7296 3531 1745	5954 2940 1545	6745 3903 1979	8303 4824 2384
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5581 2391 1231	6282 3105 1566	7699 3783 1869	6284 3150 1655	7116 4182 2120	8772 5169 2554
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5876 2550 1313	6599 3312 1670	8102 4035 1994	6617 3360 1765	7483 4461 2261	9239 5514 2725
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6160 2710 1395	6922 3519 1775	8499 4287 2118	6939 3570 1876	7857 4740 2403	9709 5858 2895
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6451 2869 1477	7241 3726 1879	8901 4540 2243	7272 3780 1986	8233 5018 2544	10176 6203 3065
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6741 3029 1559	7564 3933 1984	9304 4792 2368	7599 3990 2096	8603 5297 2685	10648 6547 3235
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7032 3188 1641	7881 4140 2088	9704 5044 2492	7930 4200 2207	8975 5576 2827	11122 6892 3406

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

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		245 mm			232 mm		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-S 34	NA-S 34	NA-S 34	NA 35	NA 35	NA 35
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2807 525 276	3173 697 353	3727 862 426	2347 599 310	2663 826 414	3094 986 482
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3018 630 331	3410 836 424	4026 1034 511	2525 718 371	2872 991 497	3360 1183 579
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3226 735 386	3652 976 495	4332 1206 596	2707 838 434	3081 1156 580	3617 1380 675
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3435 840 441	3889 1115 565	4638 1378 681	2887 958 496	3291 1321 663	3876 1577 771
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3647 945 496	4132 1255 636	4935 1551 766	3062 1077 557	3494 1486 746	4134 1774 868
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3859 1050 552	4367 1394 707	5235 1723 851	3248 1197 619	3702 1651 828	4392 1971 964
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4073 1155 607	4607 1533 777	5542 1895 936	3428 1317 681	3909 1816 911	4648 2168 1060
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4282 1260 662	4850 1673 848	5840 2068 1022	3605 1436 743	4115 1981 994	4912 2365 1157
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4493 1365 717	5083 1812 919	6143 2240 1107	3787 1556 805	4321 2146 1077	5170 2562 1253
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4704 1470 772	5325 1952 990	6443 2412 1192	3967 1676 867	4528 2311 1160	5428 2759 1349
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5129 1680 883	5801 2230 1130	7050 2757 1362	4326 1915 991	4946 2642 1326	5950 3154 1543
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5553 1890 993	6283 2509 1272	7651 3101 1532	4688 2155 1115	5356 2972 1491	6466 3548 1735
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5971 2100 1103	6756 2788 1413	8257 3446 1703	5047 2394 1239	5775 3302 1657	6986 3942 1928
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6397 2310 1214	7235 3067 1555	8863 3791 1873	5409 2633 1362	6185 3632 1822	7502 4336 2121
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6821 2520 1324	7710 3346 1696	9464 4135 2043	5770 2873 1486	6601 3962 1988	8022 4730 2314
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7601 2730 1434	8603 3624 1837	10572 4480 2214	6431 3112 1610	7365 4293 2154	8964 5125 2507
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8045 2940 1545	9100 3903 1979	11210 4824 2384	6815 3352 1734	7805 4623 2320	9514 5519 2699
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8492 3150 1655	9606 4182 2120	11846 5169 2554	7189 3591 1858	8238 4953 2485	10055 5913 2892
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8932 3360 1765	10107 4461 2261	12482 5514 2725	7567 3830 1982	8671 5283 2651	10596 6307 3085
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9376 3570 1876	10613 4740 2403	13110 5858 2895	7946 4070 2106	9102 5613 2816	11142 6701 3278
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9825 3780 1986	11109 5018 2544	13747 6203 3065	8324 4309 2229	9543 5944 2983	11688 7096 3471
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10264 3990 2096	11613 5297 2685	14380 6547 3235	8702 4549 2354	9974 6274 3148	12227 7490 3663
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10708 4200 2207	12115 5576 2827	15015 6892 3406	9086 4788 2477	10409 6604 3314	12770 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 139. Ceny podane w tabeli dotyczą grzejników w wersji standardowej (max. ciśnienie robocze 5 bar). Grzejniki w wersji wysokociśnieniowej (max. ciśnienie robocze 8 bar) są o 10% droższe. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.



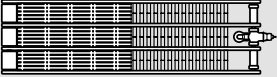
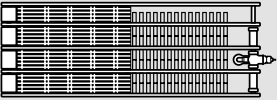
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 46 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		257 mm 			327 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA 46	NA 46	NA 46	NA-S 47	NA-S 47	NA-S 47
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2687 727 374	3103 1036 517	3703 1224 599	3934 761 400	4612 1151 575	5441 1334 656
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2900 872 449	3362 1243 621	4026 1468 718	4253 913 480	5003 1381 689	5922 1600 787
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3122 1018 524	3622 1450 724	4351 1713 838	4576 1065 560	5391 1611 804	6402 1867 918
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3343 1163 599	3879 1658 828	4675 1958 958	4893 1218 640	5777 1842 920	6886 2134 1049
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3564 1309 674	4136 1865 931	5003 2202 1077	5217 1370 720	6164 2072 1034	7366 2400 1180
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3784 1454 748	4397 2072 1034	5325 2447 1197	5536 1522 800	6554 2302 1149	7850 2667 1311
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4005 1599 823	4654 2279 1138	5648 2692 1317	5859 1674 879	6938 2532 1264	8331 2934 1442
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4224 1745 898	4917 2486 1241	5971 2936 1436	6181 1826 959	7329 2762 1379	8816 3200 1573
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4446 1890 973	5172 2694 1345	6294 3181 1556	6498 1979 1040	7710 2993 1494	9298 3467 1704
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4664 2036 1048	5436 2901 1448	6624 3426 1676	6821 2131 1120	8104 3223 1609	9783 3734 1836
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5106 2326 1197	5952 3315 1655	7271 3915 1915	7463 2435 1279	8879 3683 1839	10742 4267 2098
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5544 2617 1347	6470 3730 1862	7914 4405 2155	8103 2740 1440	9651 4144 2069	11707 4801 2360
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5986 2908 1497	6992 4144 2069	8566 4894 2394	8745 3044 1599	10431 4604 2298	12673 5334 2622
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6426 3199 1647	7504 4558 2275	9212 5383 2633	9383 3348 1759	11208 5064 2528	13637 5867 2884
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6865 3490 1796	8025 4973 2483	9862 5873 2873	10023 3653 1919	11982 5525 2758	14603 6401 3147
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7673 3780 1946	8970 5387 2689	11034 6362 3112	11200 3957 2079	13394 5985 2988	16348 6934 3409
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8132 4071 2096	9517 5802 2896	11714 6852 3351	11873 4262 2239	14208 6446 3218	17360 7468 3671
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8592 4362 2245	10058 6216 3103	12395 7341 3591			
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C						
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C						

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

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

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
długość _____



głębokość [mm]		68 mm 											
długość [mm]	wysokość [mm]	358		430		502		574		646		790	
	t _z / t _p / t _i	NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11		NA 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1552	334 172	1661	380 196	1829	423 217	1930	461 235	2100	495 252	2370	553 279
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1645	400 206	1772	456 235	1949	507 260	2062	553 282	2245	593 302	2536	663 334
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1744	467 240	1876	532 274	2069	592 303	2197	645 329	2390	692 353	2702	774 390
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1833	534 275	1988	608 313	2187	676 346	2330	737 376	2530	791 403	2865	884 446
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1929	600 309	2096	684 352	2307	761 390	2462	829 422	2678	890 453	3032	995 502
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2024	667 343	2202	760 391	2424	845 433	2589	921 469	2824	989 504	3191	1105 557
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2117	734 378	2310	836 430	2546	930 476	2719	1013 516	2967	1088 554	3361	1216 613
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2212	800 412	2418	912 469	2663	1014 519	2857	1105 563	3110	1187 605	3525	1326 669
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2310	867 446	2525	988 509	2785	1099 563	2987	1197 610	3256	1286 655	3686	1437 725
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2403	934 481	2636	1064 548	2900	1183 606	3119	1289 657	3400	1385 706	3852	1547 780
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2593	1067 549	2852	1216 626	3138	1352 692	3381	1474 751	3690	1582 806	4175	1768 892
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2781	1201 618	3062	1368 704	3381	1521 779	3643	1658 845	3975	1780 907	4507	1989 1003
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2968	1334 687	3285	1520 782	3622	1690 865	3905	1842 939	4269	1978 1008	4839	2210 1115
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3162	1467 755	3502	1672 861	3858	1859 952	4170	2026 1032	4560	2176 1109	5164	2431 1226
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3345	1601 824	3710	1824 939	4098	2028 1039	4439	2210 1126	4850	2374 1210	5491	2652 1338
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3710	1734 893	4130	1976 1017	4550	2197 1125	4932	2395 1220	5393	2571 1310	6110	2873 1449
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3910	1868 962	4352	2128 1095	4803	2366 1212	5208	2579 1314	5696	2769 1411	6452	3094 1560
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4106	2001 1030	4578	2280 1174	5052	2535 1298	5487	2763 1408	6000	2967 1512	6799	3315 1672
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4306	2134 1098	4807	2432 1252	5300	2704 1385	5761	2947 1502	6301	3165 1613		
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4507	2268 1167	5035	2584 1330	5553	2873 1471	6040	3131 1595	6607	3363 1714		
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4703	2401 1236	5266	2736 1408	5801	3042 1558	6314	3316 1690	6912	3560 1814		
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4899	2535 1356	5490	2888 1487	6053	3211 1644	6591	3500 1783	7216	3758 1915		
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5100	2668 1373	5713	3040 1565	6301	3380 1731	6868	3684 1877	7522	3956 2016		

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

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE VT 22 358 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 					
długość [mm]	wysokość [mm]	358	430	502	574	646	790
	$t_z / t_p / t_i$	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22	NA 22
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3379 599 302	3589 672 337	3927 737 368	4116 796 395	4474 850 420	5036 943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3567 718 362	3804 806 404	4166 884 441	4381 955 474	4755 1019 504	5358 1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3747 838 423	4012 940 472	4397 1032 515	4642 1114 553	5042 1189 588	5689 1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3937 958 483	4227 1074 539	4639 1179 589	4898 1274 633	5329 1359 672	6009 1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4128 1077 543	4441 1209 607	4874 1327 662	5164 1433 712	5614 1529 756	6341 1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4308 1197 604	4648 1343 674	5107 1474 736	5426 1592 791	5902 1699 840	6664 1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4500 1317 664	4861 1477 741	5347 1621 809	5686 1751 870	6186 1869 924	6994 2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4681 1436 724	5076 1612 809	5577 1769 883	5950 1910 949	6474 2039 1008	7316 2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4864 1556 785	5289 1746 876	5814 1916 956	6207 2070 1028	6764 2209 1092	7640 2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5052 1676 845	5501 1880 943	6052 2064 1030	6470 2229 1107	7046 2379 1176	7971 2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5426 1915 966	5925 2149 1078	6520 2358 1177	6995 2547 1265	7618 2718 1343	8619 3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5795 2155 1087	6350 2417 1213	6996 2653 1324	7515 2866 1423	8191 3058 1511	9269 3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6168 2394 1207	6777 2686 1348	7469 2948 1472	8038 3184 1581	8763 3398 1679	9925 3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6540 2633 1328	7198 2955 1483	7937 3243 1619	8564 3502 1739	9339 3738 1847	10572 4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6913 2873 1449	7630 3223 1617	8411 3538 1766	9088 3821 1898	9909 4078 2015	11225 4526 2202
2600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7648 3112 1570	8455 3492 1752	9329 3832 1913	10089 4139 2056	11008 4417 2183	12474 4904 2386
2800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8038 3352 1691	8899 3760 1887	9825 4127 2060	10637 4458 2214	11608 4757 2351	13152 5281 2570
3000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8425 3591 1811	9344 4029 2022	10318 4422 2208	11185 4776 2372	12209 5097 2519	13841 5658 2753
3200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8818 3830 1932	9794 4298 2157	10813 4717 2355	11736 5094 2530	12812 5437 2687	
3400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9211 4070 2053	10237 4566 2291	11310 5012 2502	12286 5413 2688	13410 5777 2855	
3600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9598 4309 2173	10682 4835 2426	11804 5306 2649	12833 5731 2846	14017 6116 3022	
3800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9991 4549 2294	11132 5103 2561	12300 5601 2796	13386 6050 3005	14613 6456 3190	
4000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	10381 4788 2415	11574 5372 2696	12797 5896 2943	13933 6368 3163	15215 6796 3358	

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

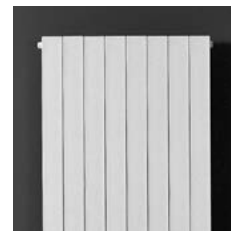
Osłony boczne oraz osłona górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy cieplnej.

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

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

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

nazwa _____
typ _____
wysokość _____
szerokość _____



głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 10		NV 10		NV 10		NV 10	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	922	247 121	970	281 137	1010	317 156	1062	354 175
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1127	372 182	1185	424 207	1243	478 235	1311	534 264
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1325	497 243	1399	566 277	1474	638 314	1556	714 353
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1526	622 304	1615	708 346	1704	799 393	1805	893 441
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1721	747 365	1829	851 416	1932	960 472	2051	1073 530
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1921	872 427	2046	993 486	2172	1120 551	2299	1253 619
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2119	998 488	2264	1136 556	2398	1281 630	2546	1432 708
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2327	1123 549	2473	1278 625	2625	1442 709	2794	1612 797
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2523	1248 610	2690	1421 695	2862	1603 788	3040	1791 885
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2719	1373 672	2905	1563 764	3091	1763 867	3292	1971 974
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2921	1498 733	3120	1706 834	3321	1924 946	3535	2151 1063

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

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

Cena grzejnika nie obejmuje zawieszki - należy je zamówić osobno. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016.
Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Grzejnik może być zasilany zarówno z lewej, jak i z prawej strony. Wszystkie grzejniki wyposażone są już standardowo w odpowietrznik i korek zaślepiający. **PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		68 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	$t_z / t_p / t_i$	NV 11		NV 11		NV 11		NV 11	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1359	281 140	1436	314 156	1504	348 174	1597	384 194
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1650	424 211	1757	473 235	1858	524 262	1978	578 292
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1947	566 281	2073	632 314	2205	701 350	2359	773 389
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2234	708 352	2398	791 393	2556	877 438	2743	967 488
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2524	851 423	2714	950 472	2901	1054 526	3122	1161 586
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2811	993 493	3036	1109 551	3254	1230 614	3508	1356 684
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3097	1136 564	3361	1268 630	3604	1406 702	3884	1550 782
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3391	1278 635	3678	1427 709	3956	1583 790	4269	1745 880
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3680	1421 706	4000	1586 788	4306	1759 878	4648	1939 978
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3970	1563 776	4316	1745 867	4654	1936 966	5034	2134 1076
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4260	1706 847	4639	1904 946	5009	2112 1054	5412	2328 1174

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

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

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

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

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

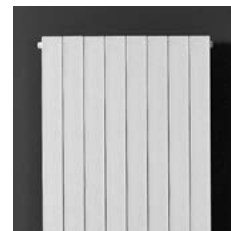
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 20		NV 20		NV 20		NV 20	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2096	416 202	2181	469 229	2275	521 256	2370	575 284
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2491	627 305	2615	706 345	2741	786 386	2867	866 428
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2891	839 408	3046	944 462	3200	1050 516	3363	1157 572
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3293	1050 511	3477	1182 578	3661	1315 646	3858	1449 716
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3690	1261 614	3905	1419 694	4128	1579 776	4352	1740 860
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4093	1472 716	4339	1657 810	4582	1843 906	4850	2031 1004
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4490	1683 819	4769	1895 927	5047	2108 1036	5341	2322 1147
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4889	1894 922	5204	2132 1043	5510	2372 1166	5835	2614 1292
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5288	2105 1024	5633	2370 1159	5972	2636 1296	6329	2905 1435
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5690	2316 1127	6062	2608 1276	6431	2901 1426	6826	3196 1579
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6088	2527 1230	6496	2845 1392	6895	3165 1556	7318	3488 1724

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

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

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

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

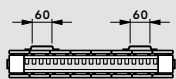
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V 21 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 							
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600		1800		2000		2200	
	t _z / t _p / t _i	NV 21		NV 21		NV 21		NV 21	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
142 (2)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3031	452 221	3170	510 249	3308	570 282	3490	633 316
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3632	681 333	3834	768 376	4041	859 424	4281	953 476
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4240	911 446	4506	1026 502	4768	1147 567	5072	1274 636
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4850	1140 558	5171	1285 629	5498	1436 710	5864	1595 796
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5452	1369 670	5838	1543 755	6223	1725 852	6658	1916 956
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6061	1598 782	6508	1801 881	6957	2014 995	7450	2236 1116
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6667	1828 894	7173	2060 1008	7684	2303 1138	8238	2557 1276
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7273	2057 1006	7843	2318 1134	8415	2592 1281	9028	2879 1437
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7879	2286 1118	8515	2576 1260	9143	2881 1424	9818	3199 1597
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8490	2515 1230	9175	2835 1387	9875	3169 1566	10615	3520 1757
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	9093	2745 1343	9847	3093 1513	10599	3458 1709	11406	3840 1917

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

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

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

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

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

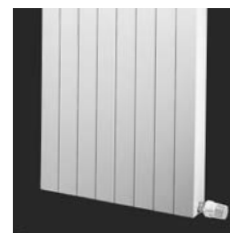
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 10 1600 430**

nazwa

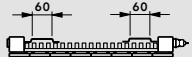
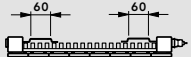
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t _z / t _p / t _i	NV 10	NV 10	NV 10	NV 11	NV 11	NV 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1268 372 182	1335 424 207	1398 478 235	1861 424 211	1983 473 235	2092 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1488 497 243	1578 566 277	1658 638 314	2185 566 281	2335 632 314	2480 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1712 622 304	1820 708 346	1920 799 393	2515 708 352	2697 791 393	2876 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1938 747 365	2059 851 416	2180 960 472	2838 851 423	3058 950 472	3267 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2161 872 427	2301 993 486	2438 1120 551	3165 993 493	3419 1109 551	3664 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2390 998 488	2546 1136 556	2697 1281 630	3490 1136 564	3778 1268 630	4060 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2613 1123 549	2788 1278 625	2961 1442 709	3816 1278 635	4136 1427 709	4450 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2838 1248 610	3032 1421 695	3218 1603 788	4140 1421 706	4502 1586 788	4851 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3061 1373 672	3269 1563 764	3478 1763 867	4469 1563 776	4857 1745 867	5239 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3291 1498 733	3511 1706 834	3740 1924 946	4793 1706 847	5221 1904 946	5634 2112 1054

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

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

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

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

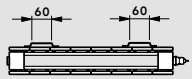
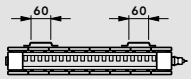
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **NARBONNE V VT 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	t _z / t _p / t _i	NV 20		NV 20		NV 21	
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2808 627 305	2942 706 345	3086 786 386	4093 681 333	4318 768 376	4544 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3256 839 408	3429 944 462	3600 1050 516	4774 911 446	5071 1026 502	5363 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3707 1050 511	3915 1182 578	4118 1315 646	5455 1140 558	5826 1285 629	6185 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4154 1261 614	4398 1419 694	4643 1579 776	6142 1369 670	6572 1543 755	7006 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4606 1472 716	4884 1657 810	5164 1843 906	6822 1598 782	7324 1801 881	7827 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5054 1683 819	5367 1895 927	5684 2108 1036	7503 1828 894	8075 2060 1008	8650 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5507 1894 922	5858 2132 1043	6204 2372 1166	8186 2057 1006	8827 2318 1134	9467 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5953 2105 1024	6343 2370 1159	6720 2636 1296	8871 2286 1118	9581 2576 1260	10292 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6402 2316 1127	6826 2608 1276	7242 2901 1426	9557 2515 1230	10333 2835 1387	11109 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6857 2527 1230	7312 2845 1392	7762 3165 1556	10237 2745 1343	11085 3093 1513	11928 3458 1709

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

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

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

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

Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. 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	1978 313 160	2092 359 186	2256 402 208	2357 443 228	2525 483 249	2802 553 279		
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2072 375 192	2197 431 223	2375 482 249	2490 532 274	2670 579 298	2963 663 334		
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2172 438 224	2303 503 260	2495 563 291	2620 620 319	2815 676 348	3128 774 390		
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2264 500 256	2414 574 297	2615 643 333	2750 709 365	2956 772 397	3293 884 446		
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2356 563 288	2521 646 334	2738 724 375	2887 797 410	3104 869 447	3458 995 502		
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2455 625 320	2625 718 371	2852 804 416	3018 886 456	3249 965 497	3620 1105 557		
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2546 688 352	2739 790 409	2973 884 457	3149 975 502	3392 1062 547	3784 1216 613		
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2639 750 384	2843 862 446	3091 965 499	3280 1063 547	3535 1158 596	3947 1326 669		
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2738 813 416	2951 933 483	3211 1045 541	3410 1152 593	3681 1255 646	4109 1437 725		
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2828 875 448	3058 1005 520	3331 1126 583	3539 1240 638	3826 1351 695	4277 1547 780		
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3018 1000 512	3279 1149 594	3569 1286 665	3806 1418 730	4116 1544 795	4604 1768 892		
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3207 1125 576	3491 1292 668	3806 1447 749	4069 1595 821	4401 1737 894	4929 1989 1003		
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3397 1250 640	3708 1436 743	4047 1608 832	4333 1772 912	4696 1930 993	5262 2210 1115		
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3584 1375 704	3925 1580 817	4282 1769 915	4597 1949 1003	4984 2123 1093	5589 2431 1226		
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3774 1500 768	4137 1723 891	4523 1930 999	4861 2126 1094	5271 2316 1192	5919 2652 1338		

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 22 214 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		93 mm 				93 mm 			
długość [mm]	wysokość [mm]	214		286		358		430	
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22		NA-M 22	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2253	385 197	2625	469 239	3805	550 277	4016	634 321
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2357	461 236	2752	563 287	3996	660 333	4227	761 386
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2463	538 276	2886	657 335	4175	770 388	4441	888 450
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2565	615 315	3014	750 382	4364	880 444	4650	1014 514
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2668	692 354	3144	844 430	4550	990 499	4864	1141 578
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2772	769 394	3267	938 478	4737	1100 555	5076	1268 643
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2872	846 433	3399	1032 526	4922	1210 610	5289	1395 707
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2974	923 473	3530	1126 574	5107	1320 666	5504	1522 772
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3081	1000 512	3654	1219 621	5294	1430 721	5713	1648 835
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3179	1077 552	3784	1313 669	5483	1540 777	5925	1775 900
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3387	1230 630	4044	1501 765	5853	1760 888	6350	2029 1029
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3591	1384 709	4298	1688 860	6221	1980 999	6778	2282 1157
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3796	1538 788	4560	1876 956	6592	2200 1110	7200	2536 1286
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4004	1692 867	4815	2064 1052	6966	2420 1221	7629	2790 1414
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4210	1846 945	5071	2251 1147	7339	2640 1331	8054	3043 1543

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

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

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

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

nazwa

typ

wysokość

długość



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	4351	703 355	4540	767 385	4893	827 413	5458	943 459
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4582	843 425	4805	920 462	5181	992 495	5787	1132 551
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4821	984 496	5068	1074 539	5466	1158 578	6110	1320 642
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5064	1124 567	5327	1227 616	5756	1323 660	6435	1509 734
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5295	1265 638	5590	1381 693	6042	1489 743	6764	1697 826
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5530	1405 709	5853	1534 770	6327	1654 826	7089	1886 918
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5770	1546 780	6111	1687 846	6618	1819 908	7414	2075 1010
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6004	1686 850	6373	1841 924	6901	1985 991	7742	2263 1101
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6238	1827 921	6633	1994 1001	7186	2150 1073	8067	2452 1193
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6477	1967 992	6895	2148 1078	7472	2316 1156	8394	2640 1285
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6945	2248 1134	7418	2454 1231	8045	2646 1321	9042	3018 1469
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7419	2529 1275	7942	2761 1385	8617	2977 1486	9694	3395 1652
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7895	2810 1417	8466	3068 1539	9187	3308 1651	10349	3772 1836
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8366	3091 1559	8989	3375 1693	9764	3639 1817	10999	4149 2019
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	8837	3372 1701	9514	3682 1848	10335	3970 1982	11649	4526 2202

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

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

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : NARBONNE M 34 142 1600

nazwa

typ

wysokość

długość

głębokość [mm]		175 mm 			257 mm 		
długość [mm]	wysokość [mm]	142	214	286	142	214	286
	$t_z / t_p / t_i$	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 34	NA-M 46	NA-M 46	NA-M 46
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
500	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2499 477 247	2774 679 346	3183 808 403	3110 717 369	3530 948 478	4132 1179 586
600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2657 572 296	2951 814 415	3410 970 484	3331 860 494	3790 1137 573	4450 1414 702
700	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2815 667 345	3130 950 484	3632 1131 565	3546 1003 516	4047 1327 669	4780 1650 820
800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2971 762 394	3305 1086 553	3858 1293 645	3771 1146 590	4305 1516 765	5099 1886 937
900	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3128 858 444	3482 1221 622	4079 1454 726	3993 1290 664	4566 1706 860	5427 2121 1053
1000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3285 953 493	3659 1357 691	4305 1616 807	4211 1433 738	4821 1895 956	5749 2357 1171
1100	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3437 1048 542	3836 1493 761	4528 1778 888	4430 1576 811	5082 2085 1052	6073 2593 1288
1200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3597 1144 592	4012 1628 829	4752 1939 968	4648 1720 885	5347 2274 1147	6399 2828 1405
1300	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3748 1239 641	4188 1764 899	4977 2101 1049	4874 1863 959	5601 2464 1243	6720 3064 1522
1400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3909 1334 690	4367 1900 968	5199 2262 1129	5090 2006 1033	5862 2653 1338	7046 3300 1639
1600	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4222 1525 789	4721 2171 1106	5645 2586 1291	5529 2293 1180	6379 3032 1529	7696 3771 1873
1800	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4533 1715 887	5076 2443 1245	6094 2909 1452	5971 2579 1328	6895 3411 1720	8344 4243 2107
2000	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4850 1906 986	5431 2714 1383	6542 3232 1613	6410 2866 1475	7414 3790 1911	8990 4714 2341
2200	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5163 2097 1085	5782 2985 1521	6992 3555 1775	6852 3153 1623	7932 4169 2103	9639 5185 2575
2400	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5475 2287 1183	6142 3257 1660	7437 3878 1936	7289 3439 1770	8449 4548 2294	10285 5657 2810

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

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

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

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

nazwa

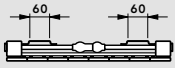
typ

wysokość

szerokość



GRZEJNIKI DEKORACYJNE

głębokość [mm]		68 mm 			68 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 10	NV-M 11	NV-M 11	NV-M 11
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1693 372 182	1760 424 207	1825 478 235	2290 424 211	2405 473 235	2515 524 262
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	1919 497 243	2000 566 277	2083 638 314	2613 566 281	2770 632 314	2905 701 350
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2142 622 304	2245 708 346	2344 799 393	2939 708 352	3123 791 393	3304 877 438
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2366 747 365	2489 851 416	2607 960 472	3265 851 423	3486 950 472	3697 1054 526
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2589 872 427	2733 993 486	2865 1120 551	3591 993 493	3846 1109 551	4093 1230 614
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	2816 998 488	2971 1136 556	3122 1281 630	3919 1136 564	4207 1268 630	4484 1406 702
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3040 1123 549	3216 1278 625	3384 1442 709	4240 1278 635	4566 1427 709	4882 1583 790
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3265 1248 610	3458 1421 695	3645 1603 788	4568 1421 706	4925 1586 788	5272 1759 878
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3490 1373 672	3697 1563 764	3903 1763 867	4893 1563 776	5285 1745 867	5667 1936 966
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3714 1498 733	3940 1706 834	4167 1924 946	5221 1706 847	5643 1904 946	6061 2112 1054

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

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

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

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

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

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

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

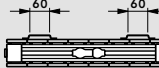
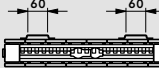
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **NARBONNE V M 20 1600 430**

nazwa

typ

wysokość

szerokość

głębokość [mm]		93 mm 			93 mm 		
szerokość [mm]	wysokość [mm]	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	$t_z / t_p / t_i$	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 20	NV-M 21	NV-M 21	NV-M 21
		PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]	PLN [W]
214 (3)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3230 627 305	3367 706 345	3509 786 386	4518 681 333	4741 768 376	4971 859 424
286 (4)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	3680 839 408	3855 944 462	4026 1050 516	5204 911 446	5495 1026 502	5793 1147 567
358 (5)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4133 1050 511	4339 1182 578	4544 1315 646	5881 1140 558	6249 1285 629	6618 1436 710
430 (6)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	4578 1261 614	4821 1419 694	5068 1579 776	6566 1369 670	6999 1543 755	7433 1725 852
502 (7)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5033 1472 716	5310 1657 810	5589 1843 906	7247 1598 782	7751 1801 881	8253 2014 995
574 (8)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5483 1683 819	5795 1895 927	6109 2108 1036	7931 1828 894	8499 2060 1008	9077 2303 1138
646 (9)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	5926 1894 922	6282 2132 1043	6628 2372 1166	8615 2057 1006	9257 2318 1134	9892 2592 1281
718 (10)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6379 2105 1024	6765 2370 1159	7149 2636 1296	9298 2286 1118	10005 2576 1260	10716 2881 1424
790 (11)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	6827 2316 1127	7255 2608 1276	7670 2901 1426	9980 2515 1230	10758 2835 1387	11535 3169 1566
862 (12)	75/65/20 °C 55/45/20 °C	7276 2527 1230	7739 2845 1392	8187 3165 1556	10664 2745 1343	11508 3093 1513	12354 3458 1709

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

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

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

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

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

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

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

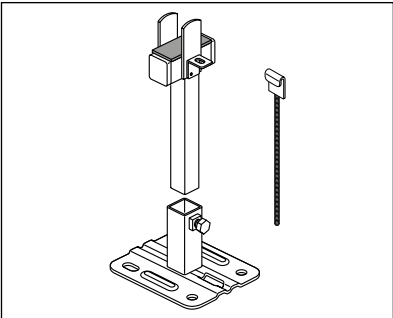
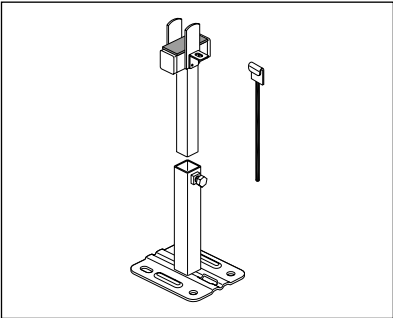
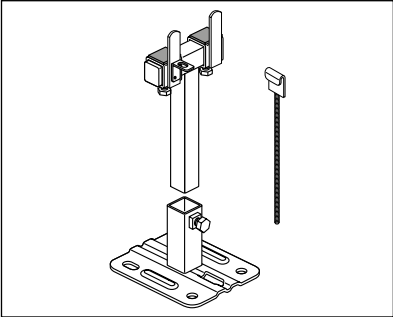
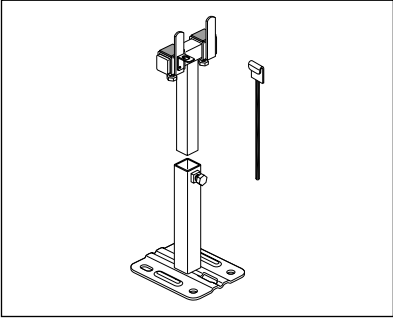
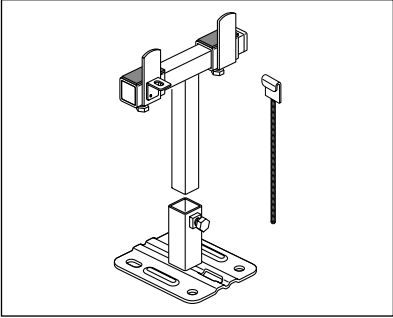
PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00. Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	typ	wymiary	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak na ręcznik do grzejników Kos V i Faro V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	21, 22	300 mm	AZ14BTKF00030000	553
			450 mm	AZ14BTKF00045000	593
			600 mm	AZ14BTKF00060000	625
			750 mm	AZ14BTKF00075000	668
	wieszak na ręcznik do grzejników Tinos V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	325 mm	AZ14BTTLT1132500	1236
			475 mm	AZ14BTTLT1147500	1383
			625 mm	AZ14BTTLT1162500	1440
			775 mm	AZ14BTTLT1177500	1487
		21	325 mm	AZ14BTTOT2132500	1236
			475 mm	AZ14BTTOT2147500	1383
			625 mm	AZ14BTTOT2162500	1440
			775 mm	AZ14BTTOT2177500	1487
	wieszak na ręcznik do grzejników Paros V. Wykonany z matowej, szczotkowanej stali nierdzewnej.	11	380 mm	AZ14BTPST1138000	1236
			530 mm	AZ14BTPST1153000	1383
			680 mm	AZ14BTPST1168000	1440
			830 mm	AZ14BTPST1183000	1487
		21	405 mm	AZ14BTPOT2140500	1236
			555 mm	AZ14BTPOT2155500	1383
			705 mm	AZ14BTPOT2170500	1440
			855 mm	AZ14BTPOT2185500	1487
	wieszak na ręcznik do grzejników Arran.	otwarty zamknięty	514 mm	AZ1TR050C0001300	473
			514 mm	AZ1TR050C0002300	473

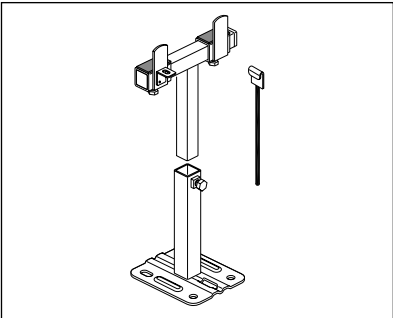
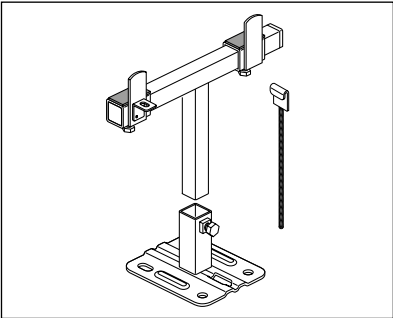
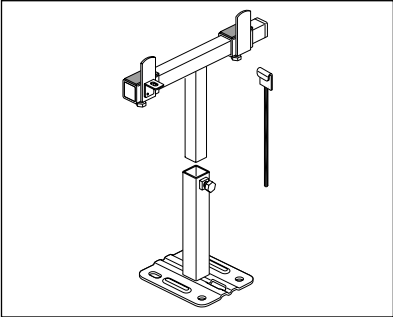
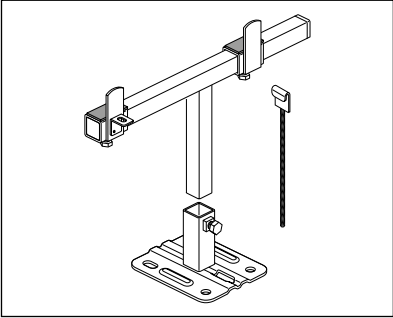
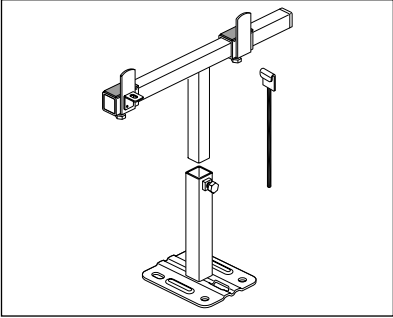
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	148
	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	161
	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	159
	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	171
	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	161

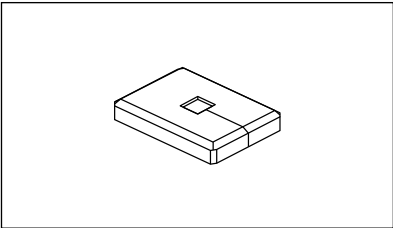
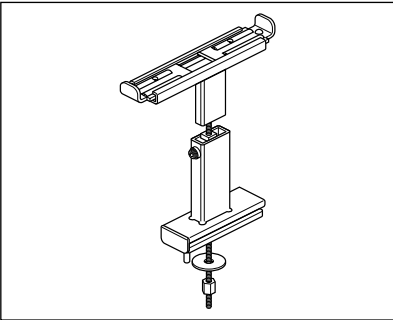
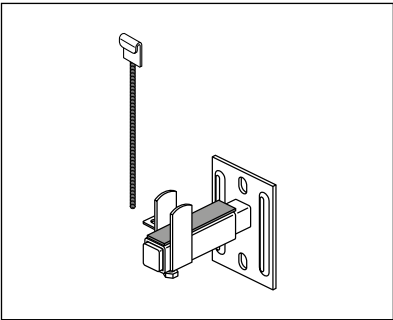
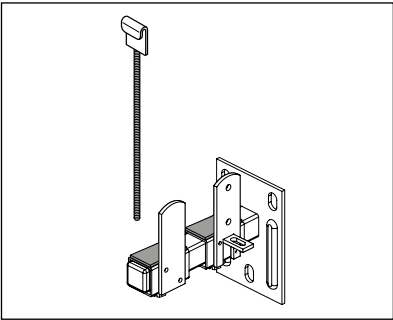
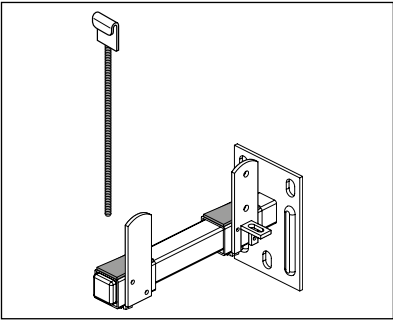
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

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	173
	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	171
	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	176
	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	176
	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	186

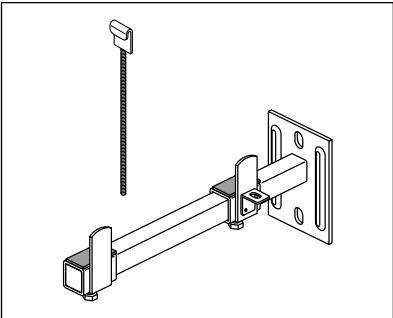
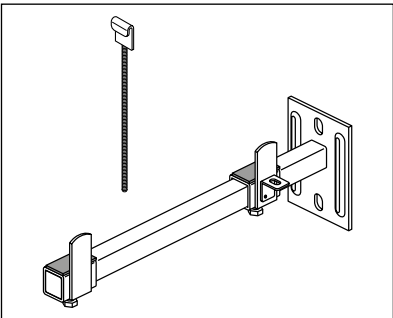
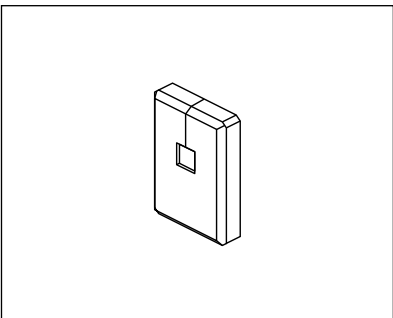
Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Ostona do stojaków: SK 10, SK 12, SK 14, SK 16, SK 18	AZ1MS000C1001000	58
	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	199
	Zawieszenie ściennie WK 10 Narbonne typ: 11 Narbonne VT typ: 11 składające się z: - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011001000	140
	Zawieszenie ściennie WK 10-M Narbonne typ: 22 Narbonne VT typ: 22 Narbonne M typ: 22 składające się z: - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000110010A0	140
	Zawieszenie ściennie WK 11-M Narbonne typ: 23, 34 Narbonne VT typ: 23, 34 Narbonne M typ: 34 składające się z: - zawieszenie ściennie - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW000111010A0	146

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

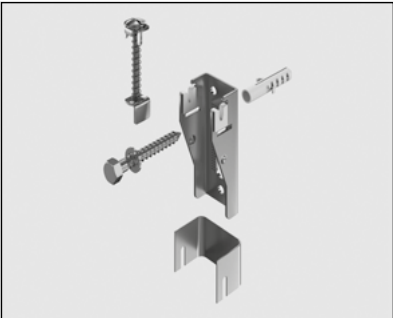
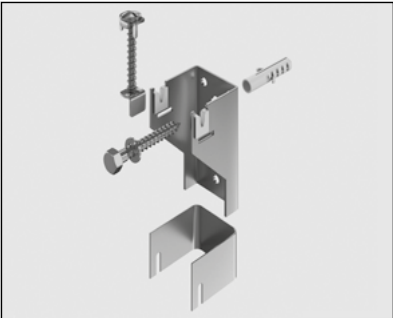
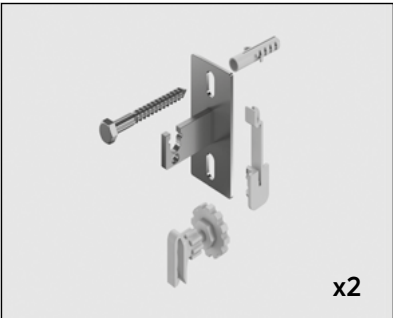
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WK 12 Narbonne typ: 35, 46 Narbonne VT typ: 35, 46 Narbonne M typ: 46 składające się z: - zawieszenie ścienne - szt. 1, - ruchoma zawieszka mocująca z izolowaną dźwiękowo powierzchnią styku z grzejnikiem - szt. 1, - uchwyt zabezpieczający przed wyjęciem - szt. 1 Przeznaczone tylko do grzejników o wysokości do 286 mm włącznie. Kolor RAL 9016*	AZ1BW00011201000	159
	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	169
	Ostona do zawieszek ściennych: WK 10 do WK 13	AZ1MW00010001000	66

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

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

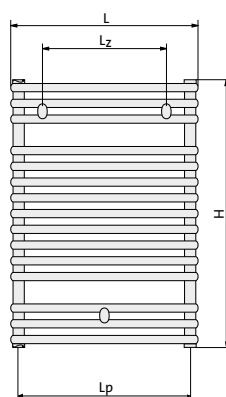
Akcesoria

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

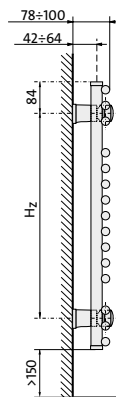
	opis	kod zamówienia	cena [PLN]
	Zawieszenie ścienne WA 10 - 20 dla wersji pionowej grzejników o szerokości 142 i 214 mm typu: Narbonne V typ: 20, 21 Narbonne V M typ: 20, 21 Narbonne V VT typ: 20, 21 składająca się z: 1 zawieszki, 1 uchwytu dystansowego, 1 wkrętu i kołka rozporowego; elementu zabezpieczającego przed zrzuceniem; całość izolowana dźwiękowo;	AZ1BU120A0001000	40
	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	40
 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	35
 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	35



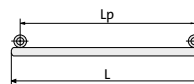
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



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

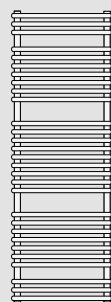
wymiary w mm



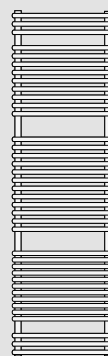
SAN 07 ..



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	571
SAN 07 05	370	189	714	500	546	350	460	2,8	6,8	15	F3NA007005000000	625
SAN 07 06	435	222	714	600	546	450	560	3,2	7,8	15	F3NA007006000000	663
SAN 07 07	529	270	714	750	546	600	710	3,9	9,2	15	F3NA007007500000	714
SAN 07 09	622	317	714	900	546	750	860	4,6	10,6	15	F3NA007009000000	771
SAN 11 04	465	237	1134	400	966	250	360	3,8	8,9	23	F3NA011004000000	719
SAN 11 05	569	290	1134	500	966	350	460	4,5	10,4	23	F3NA011005000000	787
SAN 11 06	665	339	1134	600	966	450	560	5,3	11,8	23	F3NA011006000000	826
SAN 11 07	805	411	1134	750	966	600	710	6,4	13,9	23	F3NA011007500000	870
SAN 11 09	940	480	1134	900	966	750	860	7,5	16	23	F3NA011009000000	919
SAN 15 05	733	374	1470	500	1302	350	460	6,1	13,3	29	F3NA015005000000	1 013
SAN 15 06	856	437	1470	600	1302	450	560	7,0	15,2	29	F3NA015006000000	1 092
SAN 15 07	1035	528	1470	750	1302	600	710	8,2	18,0	29	F3NA015007500000	1 142
SAN 15 09	1208	616	1470	900	1302	750	860	9,5	20,9	29	F3NA015009000000	1 232
SAN 18 05	894	456	1764	500	1596	350	460	7,5	15,8	36	F3NA018005000000	1 172
SAN 18 06	1038	530	1764	600	1596	450	560	8,5	18,2	36	F3NA018006000000	1 314
SAN 18 07	1246	636	1764	750	1596	600	710	9,9	21,7	36	F3NA018007500000	1 418
SAN 18 09	1447	738	1764	900	1596	750	860	11,3	25,2	36	F3NA018009000000	1 519

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

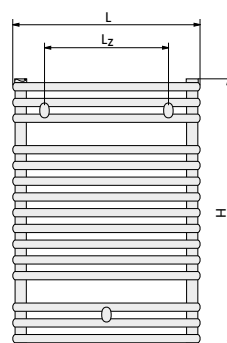
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

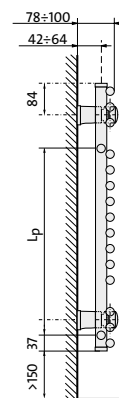
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



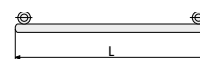
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

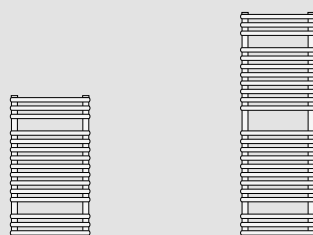


H = wysokość

L = szerokość

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

wymiary w mm



SAA 07 ..

SAA 11 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
SAA 07 04 R	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000000	820
SAA 07 05 R	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000000	879
SAA 07 06 R	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000000	939
SAA 07 07 R	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500000	1 000
SAA 11 04 R	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000000	1 012
SAA 11 05 R	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000000	1 108
SAA 11 06 R	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000000	1 158
SAA 11 07 R	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500000	1 204
SAA 07 04 L	300	153	714	400	546	250	500	2,3	5,8	15	F3UAB07004000010	820
SAA 07 05 L	370	189	714	500	546	350	500	2,8	6,8	15	F3UAB07005000010	879
SAA 07 06 L	435	222	714	600	546	450	500	3,2	7,8	15	F3UAB07006000010	939
SAA 07 07 L	529	270	714	750	546	600	500	3,9	9,2	15	F3UAB07007500010	1 000
SAA 11 04 L	465	237	1134	400	966	250	500	3,8	8,9	23	F3UAB11004000010	1 012
SAA 11 05 L	569	290	1134	500	966	350	500	4,5	10,4	23	F3UAB11005000010	1 108
SAA 11 06 L	665	339	1134	600	966	450	500	5,3	11,8	23	F3UAB11006000010	1 158
SAA 11 07 L	805	411	1134	750	966	600	500	6,4	13,9	23	F3UAB11007500010	1 204

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

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

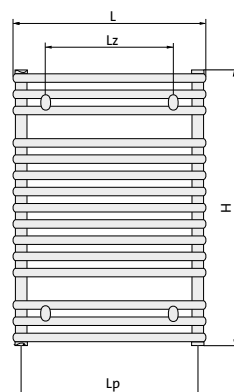
Zawieszania do grzejników kolorowych Santorini A dostarczane są w kolorze chromu.

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

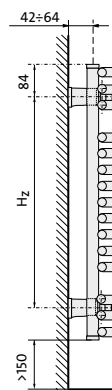
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



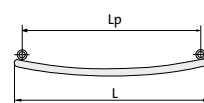
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

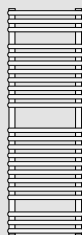


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

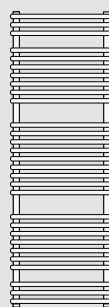
wymiary w mm



SAC 07..



SAC 11..



SAC 15..



SAC 18..

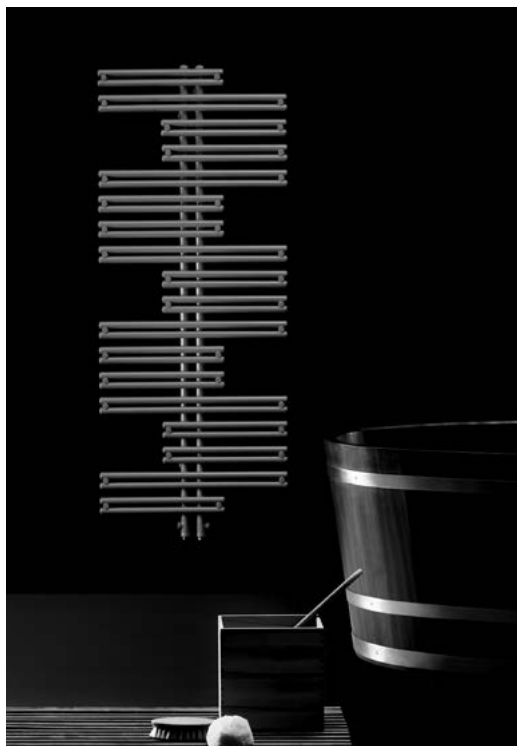
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
SAC 07 04	300	153	714	399	546	220	353	2,3	5,8	15	F3VA007004000000	633
SAC 07 05	370	189	714	498	546	320	451	2,8	6,8	15	F3VA007005000000	684
SAC 07 06	435	222	714	596	546	420	548	3,2	7,8	15	F3VA007006000000	724
SAC 07 07	529	270	714	742	546	565	691	3,9	9,2	15	F3VA007007500000	783
SAC 07 09	622	317	714	887	546	730	835	4,6	10,6	15	F3VA007009000000	822
SAC 11 04	465	237	1134	399	966	220	353	3,8	8,9	23	F3VA011004000000	790
SAC 11 05	569	290	1134	498	966	320	451	4,5	10,4	23	F3VA011005000000	856
SAC 11 06	665	339	1134	596	966	420	548	5,3	11,8	23	F3VA011006000000	901
SAC 11 07	805	411	1134	742	966	565	691	6,4	13,9	23	F3VA011007500000	946
SAC 11 09	940	480	1134	887	966	730	835	7,5	16,0	23	F3VA011009000000	987
SAC 15 05	733	374	1470	498	1302	320	451	6,1	13,3	29	F3VA015005000000	1 108
SAC 15 06	856	437	1470	596	1302	420	548	7,0	15,2	29	F3VA015006000000	1 190
SAC 15 07	1035	528	1470	742	1302	565	691	8,2	18,0	29	F3VA015007500000	1 243
SAC 15 09	1208	616	1470	887	1302	730	835	9,5	20,9	29	F3VA015009000000	1 340
SAC 18 05	894	456	1764	498	1596	320	451	7,5	15,8	36	F3VA018005000000	1 300
SAC 18 06	1038	530	1764	596	1596	420	548	8,5	18,2	36	F3VA018006000000	1 465
SAC 18 07	1246	636	1764	742	1596	565	691	9,9	21,7	36	F3VA018007500000	1 573
SAC 18 09	1447	738	1764	887	1596	730	835	11,3	25,2	36	F3VA018009000000	1 683

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

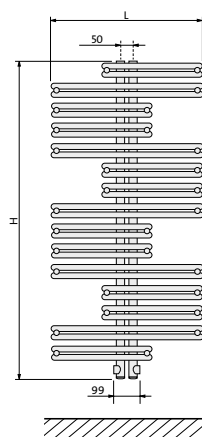
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

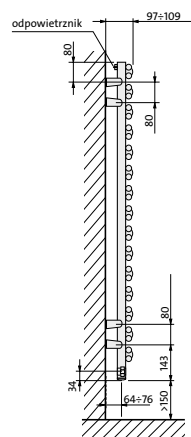
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



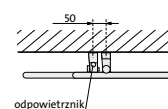
widok z przodu



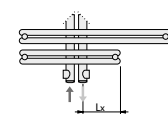
widok z boku



widok z góry



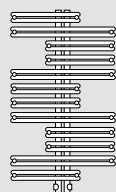
podłączenie



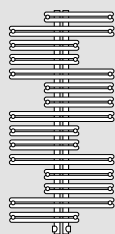
H = wysokość

L = szerokość

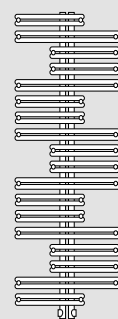
wymiary w mm



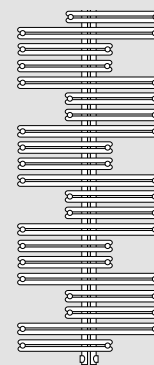
KEA 10 06



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	2 362
KEA 13 06	613	313	1262	600	75	5,3	13,3	2 x 15	F4IA013006000300	2 622
KEA 13 07	739	377	1262	750	100	5,7	15,7	2 x 15	F4IA013007500300	2 783
KEA 15 06	724	369	1502	600	75	6,1	16,0	2 x 18	F4IA015006000300	3 120
KEA 15 07	870	444	1502	750	100	6,7	18,7	2 x 18	F4IA015007500300	3 307
KEA 15 09	1030	526	1502	900	125	7,6	21,6	2 x 18	F4IA015009000300	3 493
KEA 18 07	1008	514	1742	750	100	7,7	21,7	2 x 21	F4IA018007500300	3 508
KEA 18 09	1194	609	1742	900	125	9,2	24,9	2 x 21	F4IA018009000300	3 697

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

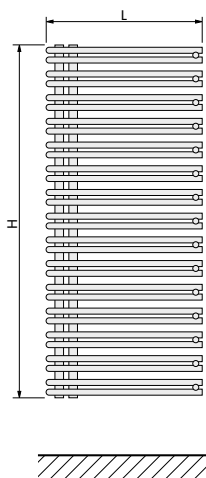
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

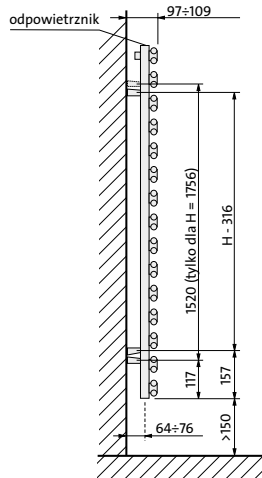
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



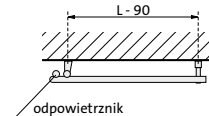
widok z przodu



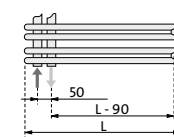
widok z boku



widok z góry

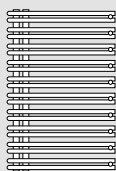


podłączenie

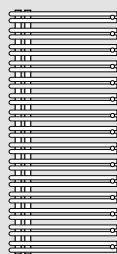


H = wysokość
L = szerokość

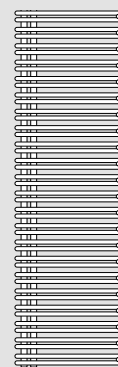
wymiary w mm



RAT 08 ..



RAT 12 ..



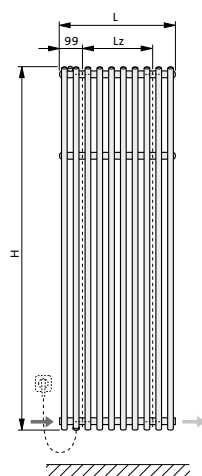
RAT 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
RAT 08 05	446	228	796	500	3,8	8,8	2 x 10	F4BA00800500D300	1 870
RAT 08 06	530	270	796	600	4,3	10,0	2 x 10	F4BA00800600D300	1 927
RAT 08 07	653	333	796	750	5,0	11,9	2 x 10	F4BA00800750D300	2 055
RAT 12 05	650	332	1196	500	5,9	12,9	2 x 15	F4BA01200500D300	2 135
RAT 12 06	773	394	1196	600	6,7	14,8	2 x 15	F4BA01200600D300	2 201
RAT 12 07	955	487	1196	750	8,0	17,6	2 x 15	F4BA01200750D300	2 340
RAT 18 05	897	458	1756	500	8,0	19,2	2 x 22	F4BA01800500D300	2 802
RAT 18 06	1081	552	1756	600	9,5	21,8	2 x 22	F4BA01800600D300	2 890
RAT 18 07	1357	692	1756	750	11,7	25,7	2 x 22	F4BA01800750D300	3 078

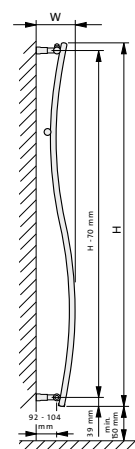
Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020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



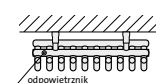
widok z przodu



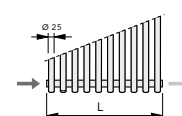
widok z boku



widok z góry



podłączenie



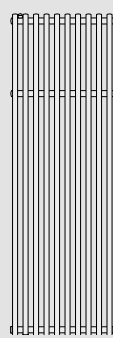
H = wysokość

L = szerokość

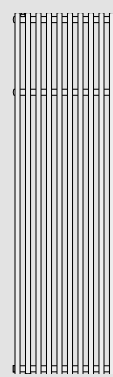
Lz = rozstaw zawieszek

W = głębokość

wymiary w mm



IMI 16 ..



IMI 18 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lz [mm]	W [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	kod zamówienia	cena [PLN]
IMI 16 05	850	434	1600	510	312	169-181	6,5	13,5	F4VA016005000300	4 041
IMI 16 08	1359	693	1600	822	624	169-181	10,4	21,6	F4VA016008000300	5 579
IMI 16 10	1699	867	1600	1030	832	169-181	13,0	27,0	F4VA016010000300	6 672
IMI 18 05	948	484	1800	510	312	177-189	7,7	15,0	F4VA018005000300	4 093
IMI 18 08	1516	773	1800	822	624	177-189	12,3	24,0	F4VA018008000300	5 673
IMI 18 10	1895	967	1800	1030	832	177-189	15,4	30,0	F4VA018010000300	6 852
IMI 18 12	2274	1160	1800	1238	1040	177-189	18,5	35,8	F4VA018012000300	8 005

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

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

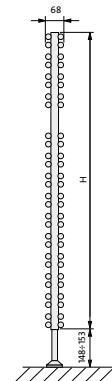
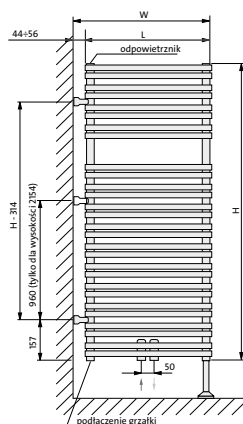
Zawieszki do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00**

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



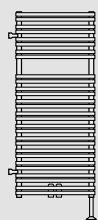
widok z przodu

widok z boku



H = wysokość
L = szerokość
W = głębokość

wymiary w mm



MAU 12 ..



MAU 18 ..



MAU 22 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	W [mm]	pojemność wodna [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	2 828
MAU 12 06	1002	511	1194	600	644-656	11,2	24,2	56	F44A012006000300	2 892
MAU 12 07	1202	613	1194	750	794-806	14,0	29,4	56	F44A012007500300	3 039
MAU 12 09	1395	712	1194	900	944-956	16,6	34,4	56	F44A012009000300	3 205
MAU 18 05	1216	620	1754	500	544-556	14,2	28,8	80	F44A018005000300	3 638
MAU 18 06	1435	732	1754	600	644-656	16,6	34,9	80	F44A018006000300	3 747
MAU 18 07	1758	897	1754	750	794-806	20,0	42,1	80	F44A018007500300	3 933
MAU 18 09	2073	1058	1754	900	944-956	23,4	49,5	80	F44A018009000300	4 168
MAU 22 05	1445	737	2154	500	544-556	17,3	37,1	100	F44A022005000300	4 101
MAU 22 06	1724	880	2154	600	644-656	20,4	34,3	100	F44A022006000300	4 245
MAU 22 07	2145	1094	2154	750	794-806	25,1	52,2	100	F44A022007500300	4 493
MAU 22 09	2560	1306	2154	900	944-956	29,5	61,6	100	F44A022009000300	5 655

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

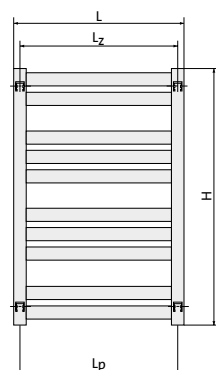
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

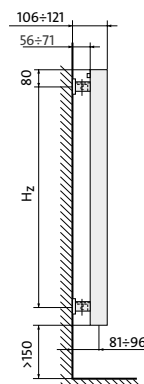
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



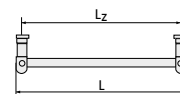
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

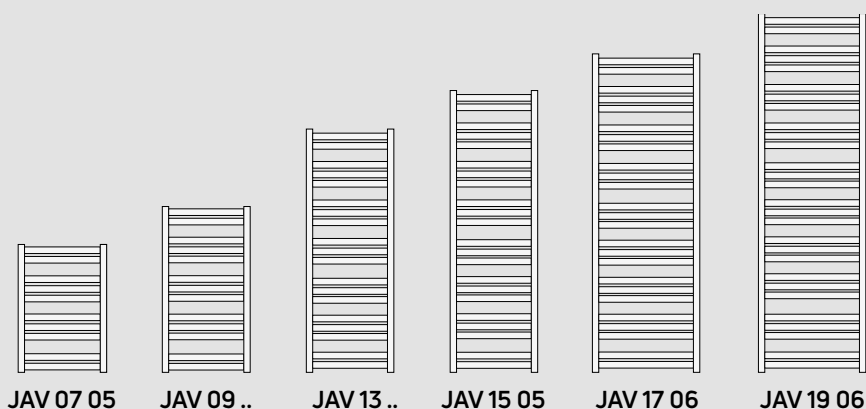
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



JAV 07 05

JAV 09 ..

JAV 13 ..

JAV 15 05

JAV 17 06

JAV 19 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
JAV 07 05	358	183	700	500	Hz	Lz	470	3,2	6,6	10	F4MA007005000320	1 135
JAV 09 04	393	201	912	400	750	370	370	3,7	7,3	13	F4MA009104000320	1 239
JAV 09 05	463	236	912	500	750	470	470	4,2	8,7	13	F4MA009105000320	1 372
JAV 13 04	568	290	1336	400	1170	370	370	5,4	10,8	19	F4MA013304000320	1 447
JAV 13 05	668	341	1336	500	1170	470	470	6,1	12,3	19	F4MA013305000320	1 577
JAV 15 05	780	398	1548	500	1320	470	470	7,0	14,3	22	F4MA015405000320	1 644
JAV 17 06	1015	518	1760	600	1600	570	570	8,9	18,9	25	F4MA017606000320	1 742
JAV 19 06	1137	580	1972	600	1790	570	570	10,0	20,9	28	F4MA019706000320	1 911

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

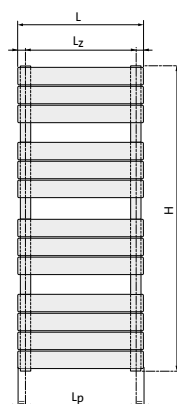
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

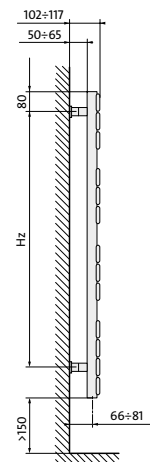
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



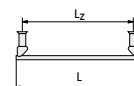
widok z przodu



widok z boku

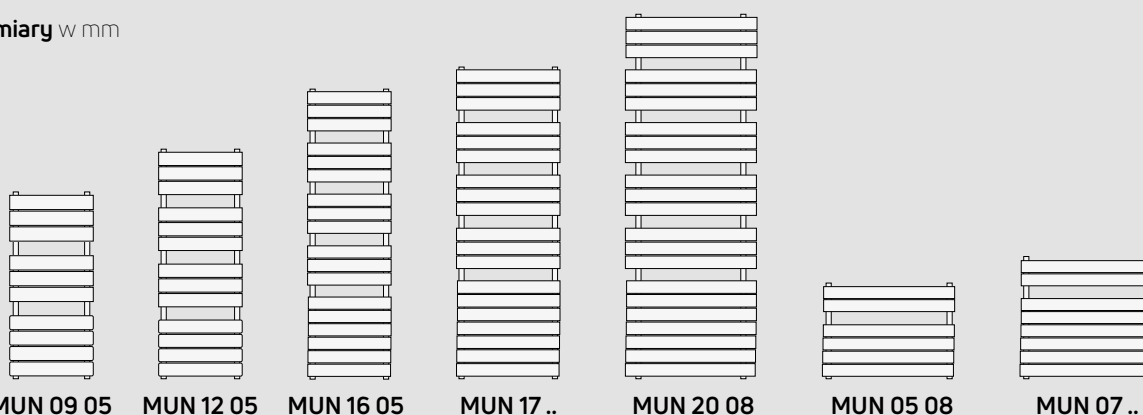


widok z góry



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

wymiary w mm



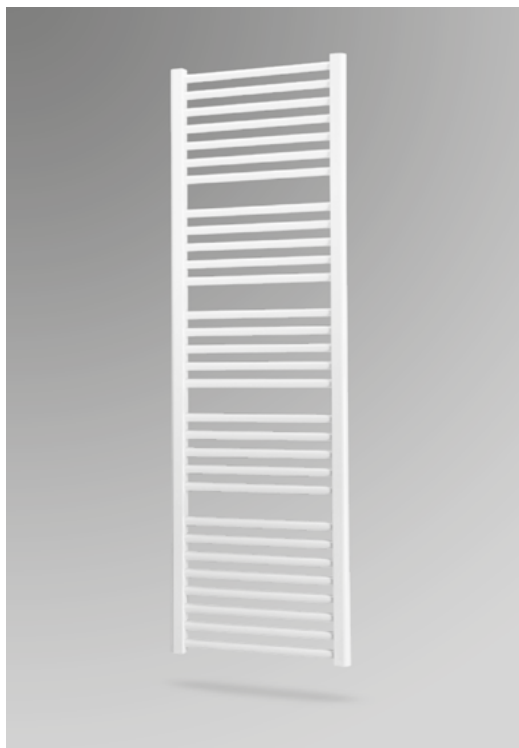
typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
MUN 09 05	470	240	905	500	620	438	447	4,8	10,8	10	F8GA009005000320	1 724
MUN 12 05	602	307	1205	500	990	438	447	6,3	14,1	13	F8GA012005000320	1 989
MUN 16 05	815	416	1650	500	1460	438	447	8,6	19,4	18	F8GA016505000320	2 402
MUN 17 06	987	504	1730	600	1460	538	547	10,3	23,1	19	F8GA017306000320	2 507
MUN 17 08	1311	669	1730	800	1460	738	747	12,3	29,1	19	F8GA017308000320	2 661
MUN 20 08	1464	747	2030	800	1790	738	747	14,3	33,9	22	F8GA020308000320	3 086
MUN 05 08	400	204	530	800	330	738	747	3,8	9,6	6	F8FA005308000320	1 442
MUN 07 10	653	333	680	1000	520	938	947	6,0	16,5	8	F8FA006810000320	1 680
MUN 07 12	784	400	680	1200	520	1138	1147	7,2	21,5	8	F8FA006812000320	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 139.

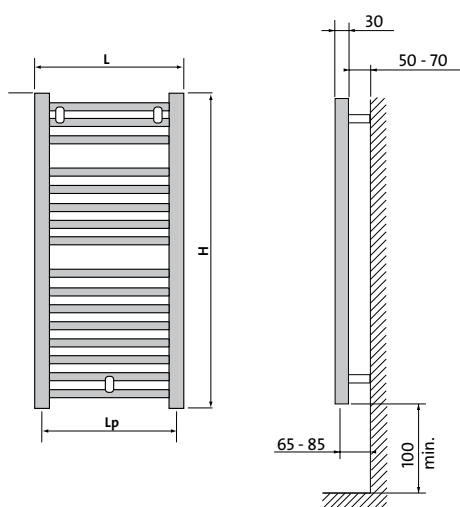
Zawieszania do grzejników kolorowych dostarczane w kolorze grzejnika. PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00

Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu

widok z boku

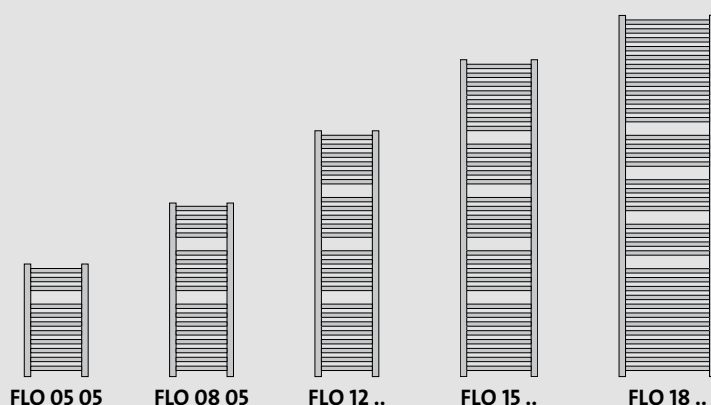


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05

FLO 08 05

FLO 12 ..

FLO 15 ..

FLO 18 ..

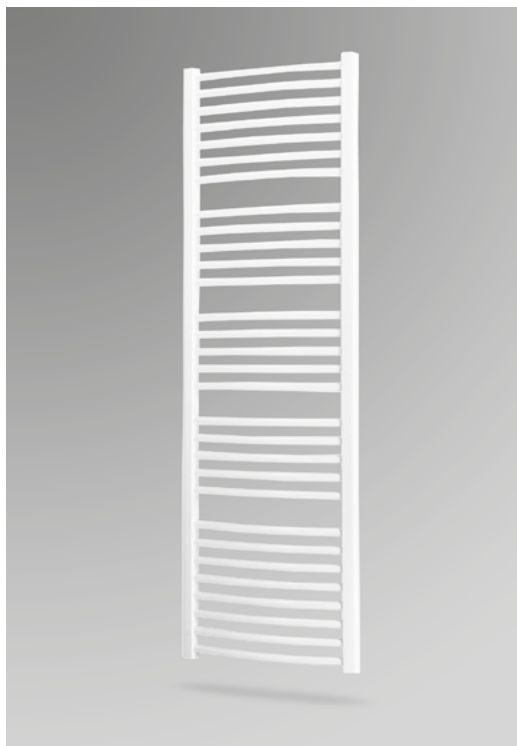
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05	257	131	547	500	455	2,60	4,10	11	F30A005405000340	656
FLO 08 05	417	213	862	500	455	3,90	6,20	17	F30A008605000340	811
FLO 12 05	576	294	1222	500	455	6,10	8,80	24	F30A012205000340	949
FLO 12 06	676	345	1222	600	555	6,80	11,30	24	F30A012206000340	1 018
FLO 12 07	826	421	1222	750	705	8,10	13,50	24	F30A012207500340	1 064
FLO 15 05	718	366	1537	500	455	7,40	12,40	30	F30A015305000340	1 127
FLO 15 06	842	430	1537	600	555	8,60	12,70	30	F30A015306000340	1 142
FLO 15 07	1030	526	1537	750	705	10,20	15,30	30	F30A015307500340	1 261
FLO 18 05	866	442	1807	500	455	8,80	13,10	36	F30A018005000340	1 196
FLO 18 06	1014	517	1807	600	555	10,10	14,90	36	F30A018006000340	1 232
FLO 18 07	1237	631	1807	750	705	12,00	17,60	36	F30A018007500340	1 296

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

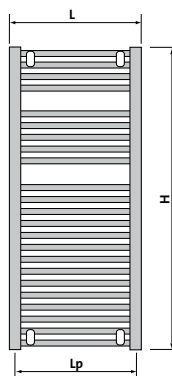
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

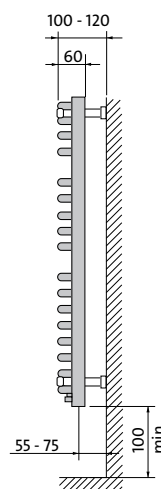
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

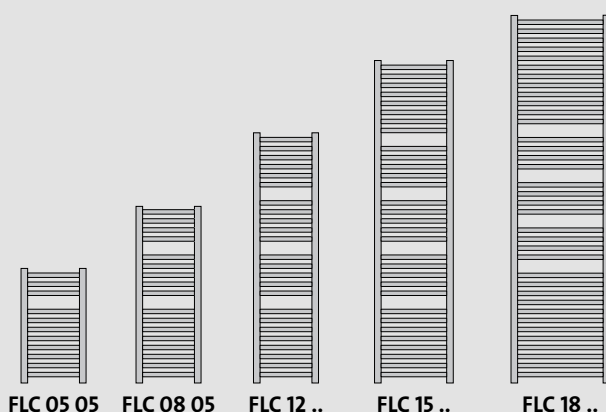


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05	265	135	547	500	450	2,60	4,10	11	F32A005405000340	735
FLC 08 05	421	215	862	500	450	3,90	6,20	17	F32A008605000340	904
FLC 12 05	587	299	1222	500	450	6,10	8,80	24	F32A012205000340	1 068
FLC 12 06	689	352	1222	600	550	6,80	11,30	24	F32A012206000340	1 138
FLC 12 07	843	430	1222	750	700	8,10	13,50	24	F32A012207500340	1 191
FLC 15 05	726	370	1537	500	450	7,40	12,40	30	F32A015305000340	1 258
FLC 15 06	856	437	1537	600	550	8,60	12,70	30	F32A015306000340	1 283
FLC 15 07	1051	536	1537	750	700	10,20	15,30	30	F32A015307500340	1 416
FLC 18 05	862	440	1807	500	450	8,80	13,10	36	F32A018005000340	1 344
FLC 18 06	1022	521	1807	600	550	10,10	14,90	36	F32A018006000340	1 382
FLC 18 07	1261	643	1807	750	700	12,00	17,60	36	F32A018007500340	1 453

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

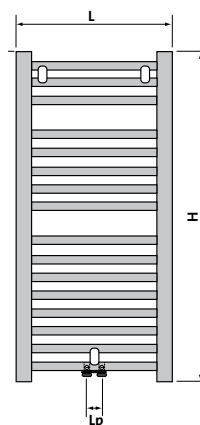
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

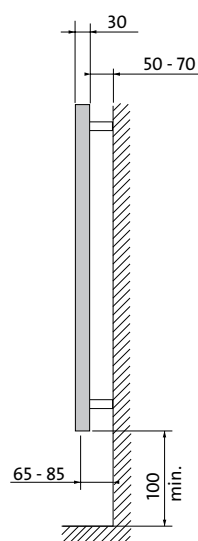
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku

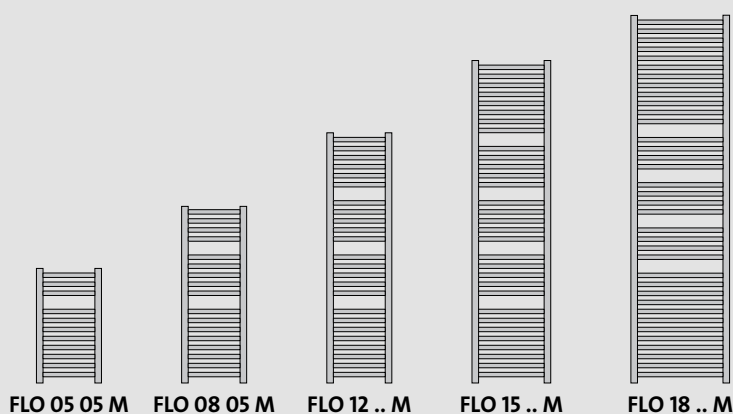


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



FLO 05 05 M

FLO 08 05 M

FLO 12 .. M

FLO 15 .. M

FLO 18 .. M

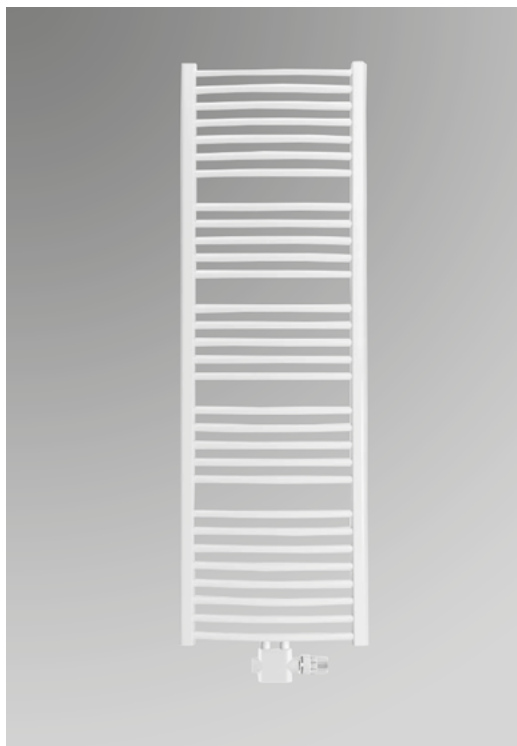
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLO 05 05 M	266	136	547	500	50	2,60	4,00	11	F37A005405000350	882
FLO 08 05 M	397	203	862	500	50	3,90	6,50	17	F37A008605000350	1 046
FLO 12 05 M	552	282	1222	500	50	6,10	9,10	24	F37A012205000350	1 201
FLO 12 06 M	676	345	1222	600	50	6,80	11,30	24	F37A012206000350	1 227
FLO 12 07 M	826	421	1222	750	50	8,10	13,50	24	F37A012207500350	1 323
FLO 15 05 M	718	366	1537	500	50	7,40	12,40	30	F37A015305000350	1 380
FLO 15 06 M	804	410	1537	600	50	8,60	12,70	30	F37A015306000350	1 403
FLO 15 07 M	976	498	1537	750	50	10,20	15,30	30	F37A015307500350	1 529
FLO 18 05 M	830	423	1807	500	50	8,80	13,10	36	F37A018005000350	1 409
FLO 18 06 M	962	491	1807	600	50	10,10	14,90	36	F37A018006000350	1 495
FLO 18 07 M	1161	592	1807	750	50	12,00	17,60	36	F37A018007500350	1 565

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

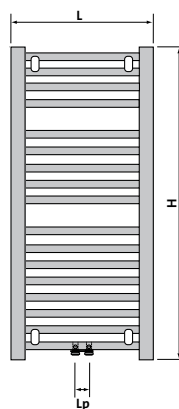
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

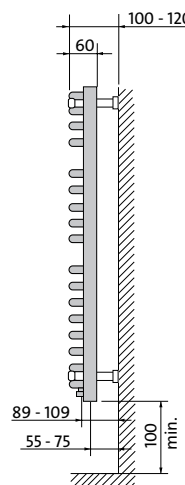
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



widok z przodu



widok z boku



widok z góry

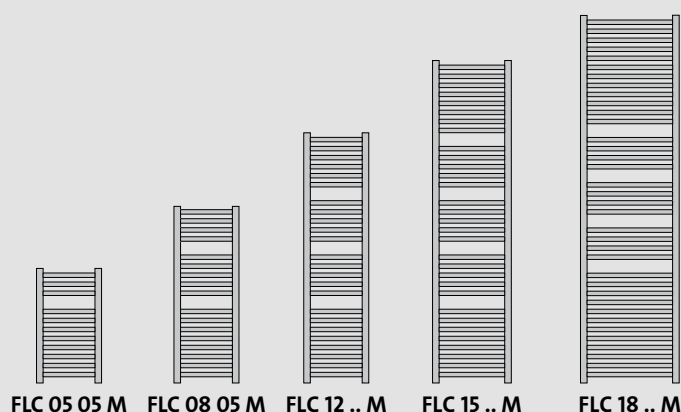


H = wysokość

L = szerokość

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
FLC 05 05 M	265	135	547	500	50	2,60	4,10	11	F34A005405000350	920
FLC 08 05 M	421	215	862	500	50	3,90	6,20	17	F34A008605000350	1 097
FLC 12 05 M	587	299	1222	500	50	6,10	8,80	24	F34A012205000350	1 258
FLC 12 06 M	689	352	1222	600	50	6,80	11,30	24	F34A012206000350	1 329
FLC 12 07 M	843	430	1222	750	50	8,10	13,50	24	F34A012207500350	1 385
FLC 15 05 M	726	370	1537	500	50	7,40	12,40	30	F34A015305000350	1 449
FLC 15 06 M	856	437	1537	600	50	8,60	12,70	30	F34A015306000350	1 474
FLC 15 07 M	1051	536	1537	750	50	10,20	15,30	30	F34A015307500350	1 609
FLC 18 05 M	862	440	1807	500	50	8,80	13,10	36	F34A018005000350	1 533
FLC 18 06 M	1022	521	1807	600	50	10,10	14,90	36	F34A018006000350	1 573
FLC 18 07 M	1261	643	1807	750	50	12,00	17,60	36	F34A018007500350	1 644

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

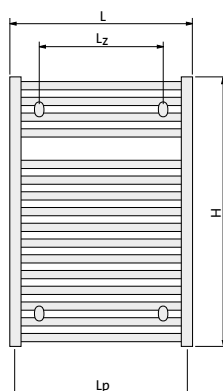
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

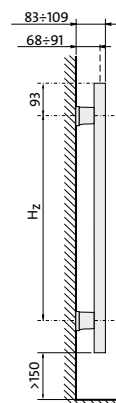
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



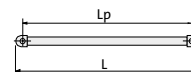
widok z przodu



widok z boku

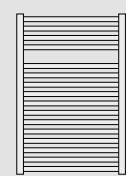


widok z góry

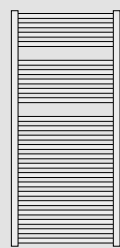


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

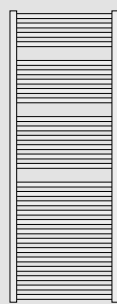
wymiar w mm



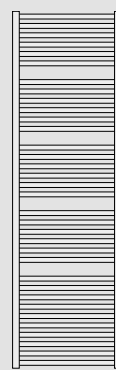
FLO 08 .. CH



FLO 12 .. CH



FLO 15 06 CH



FLO 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLO 08 05 CH	258	134	770	500	584	350	455	3,54	7,0	16	F35A00800500030SCHRO	2 178
FLO 12 05 CH	354	186	1150	500	964	350	455	5,20	10,1	23	F35A01200500030SCHRO	2 824
FLO 08 06 CH	296	156	770	600	584	450	555	4,04	7,7	16	F35A00800600030SCHRO	2 474
FLO 12 06 CH	423	221	1150	600	964	450	555	5,92	11,3	23	F35A01200600030SCHRO	3 249
FLO 15 06 CH	508	268	1430	600	1244	450	555	7,30	14,0	28	F35A01500600030SCHRO	3 901
FLO 18 06 CH	635	337	1755	600	1569	450	555	8,84	16,9	34	F35A01800600030SCHRO	4 235

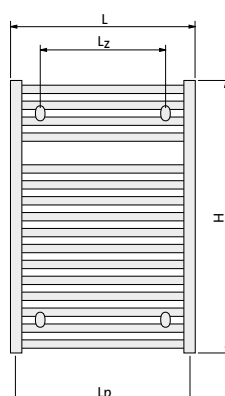
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

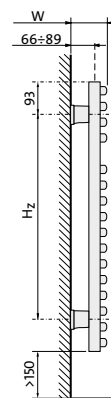
Ceny netto bez podatku VAT.



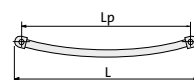
widok z przodu



widok z boku



widok z góry

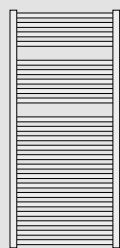


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy
W = głębokość

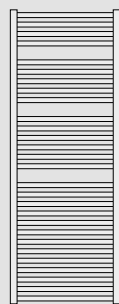
wymiary w mm



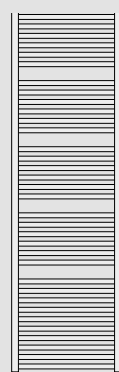
FLC 08 .. CH



FLC 12 .. CH



FLC 15 06 CH



FLC 18 06 CH

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	W [mm]	zawieszania			pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C				Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
FLC 08 05 CH	258	134	770	500	100-123	584	300	455	3,54	7,0	16	F33A00800500030SCHRO	2 316
FLC 12 05 CH	354	186	1150	500	100-123	964	300	455	5,20	10,1	23	F33A01200500030SCHRO	3 029
FLC 08 06 CH	296	156	770	600	109-132	584	400	555	4,04	7,7	16	F33A00800600030SCHRO	2 577
FLC 12 06 CH	423	221	1150	600	109-132	964	400	555	5,92	11,3	23	F33A01200600030SCHRO	3 546
FLC 15 06 CH	508	268	1430	600	109-132	1264	400	555	7,30	14,0	28	F33A01500600030SCHRO	4 205
FLC 18 06 CH	635	337	1755	600	109-132	1569	400	555	8,84	16,9	34	F33A01800600030SCHRO	4 577

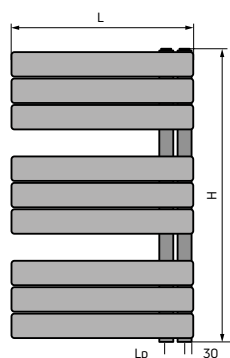
Grzejnik chromowany. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00.

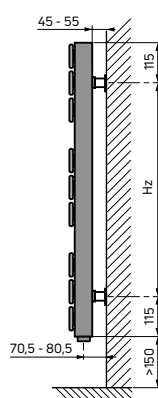
Ceny netto bez podatku VAT.



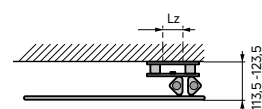
widok z przodu



widok z boku

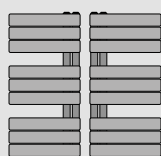


widok z góry

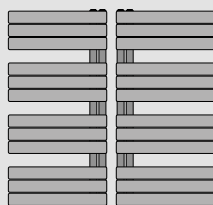


H = wysokość
L = szerokość
Hz = pionowy rozstaw zawieszek
Lz = poziomy rozstaw zawieszek
Lp = rozstaw przyłączy

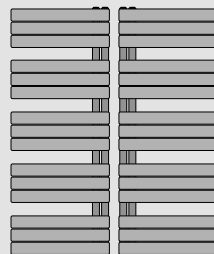
wymiary w mm



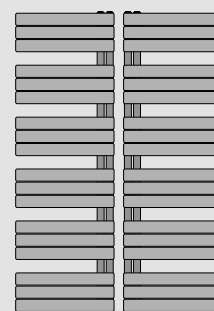
ELA 08 04



ELA 11 ..



ELA 14 ..



ELA 17 06

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszania		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
ELA 08 04	406	207	830	450	600	50	50	4,2	9,7	9	F8MA008304500D40	2 220
ELA 11 04	528	269	1130	450	900	50	50	5,7	13,1	12	F8MA011304500D40	2 634
ELA 11 06	706	360	1130	600	900	50	50	6,7	16,1	12	F8MA011306000D40	2 717
ELA 14 04	668	341	1430	450	1200	50	50	7,2	16,4	15	F8MA014304500D40	3 040
ELA 14 06	855	436	1430	600	1200	50	50	8,5	20,2	15	F8MA014306000D40	3 345
ELA 17 06	1008	514	1730	600	1500	50	50	10,2	24,3	18	F8MA017306000D40	3 617

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

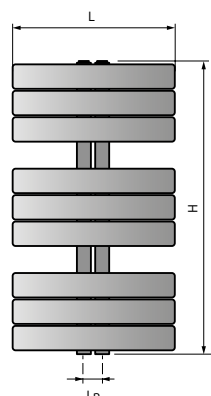
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

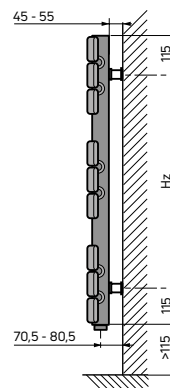
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



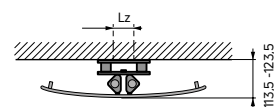
widok z przodu



widok z boku

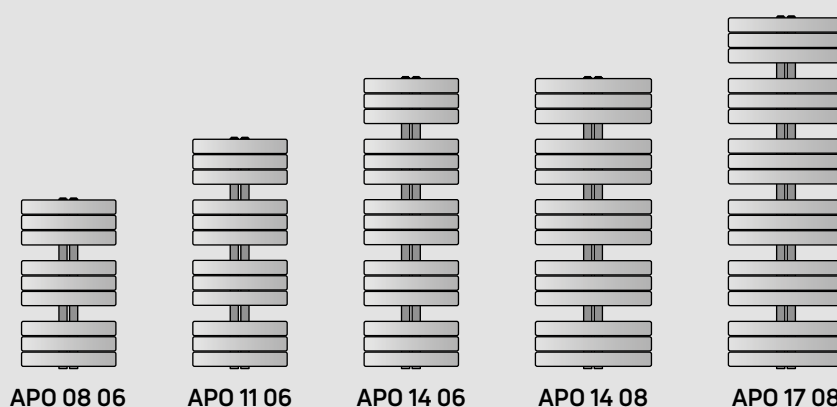


widok z góry



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

wymiary w mm



APO 08 06

APO 11 06

APO 14 06

APO 14 08

APO 17 08

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm ³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
APO 08 06	558	285	830	650	600	50	50	5,3	12,8	9	F8JA008306500320	3 005
APO 11 06	732	373	1130	650	900	50	50	7,1	17,1	12	F8JA011306500320	3 316
APO 14 06	909	464	1430	650	1200	50	50	8,9	21,5	15	F8JA014306500320	3 891
APO 14 08	1086	554	1430	800	1200	50	50	10,2	25,3	15	F8JA014308000320	4 181
APO 17 08	1300	663	1730	800	1500	50	50	12,2	29,4	18	F8JA017308000320	4 692

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

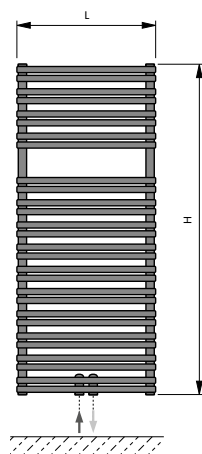
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

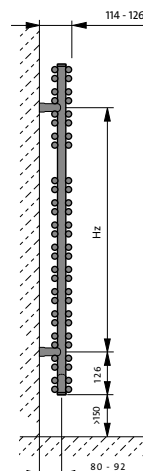
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



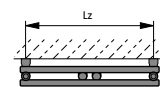
widok z przodu



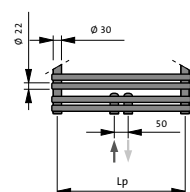
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

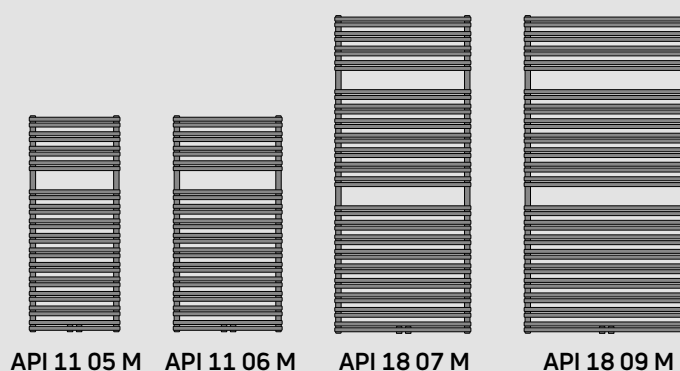
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszek

Lz = poziomy rozstaw zawieszek

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



API 11 05 M

API 11 06 M

API 18 07 M

API 18 09 M

typ	moc [W]		H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
	75/65/20 °C	55/45/20 °C			Hz [mm]	Lz [mm]						
API 11 05 M	780	398	1134	500	882	460	460	7,9	18,2	48	F3VE011005000000	2 717
API 11 06 M	938	479	1134	600	882	560	560	9,3	20,7	48	F3VE011006000000	2 802
API 11 07 M	1183	604	1134	750	882	710	710	11,2	24,3	48	F3VE011007500000	2 932
API 11 09 M	1429	729	1134	900	882	860	860	13,1	28,0	48	F3VE011009000000	3 110
API 18 05 M	1243	634	1764	500	1512	460	460	13,1	27,7	72	F3VE018005000000	3 526
API 18 06 M	1474	752	1764	600	1512	560	560	14,9	31,9	72	F3VE018006000000	3 637
API 18 07 M	1794	915	1764	750	1512	710	710	17,3	38,0	72	F3VE018007500000	3 804
API 18 09 M	2127	1085	1764	900	1512	860	860	19,8	44,1	72	F3VE018009000000	4 039

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

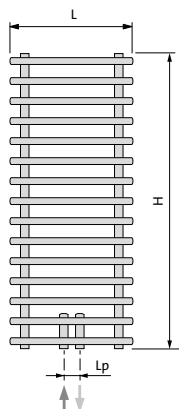
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

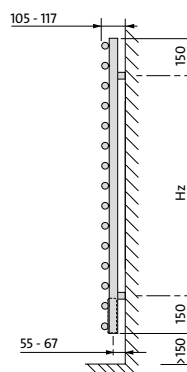
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



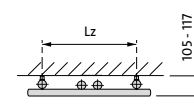
widok z przodu



widok z boku

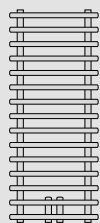


widok z góry



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

wymiary w mm



LER 12 06 M



LER 18 06 M

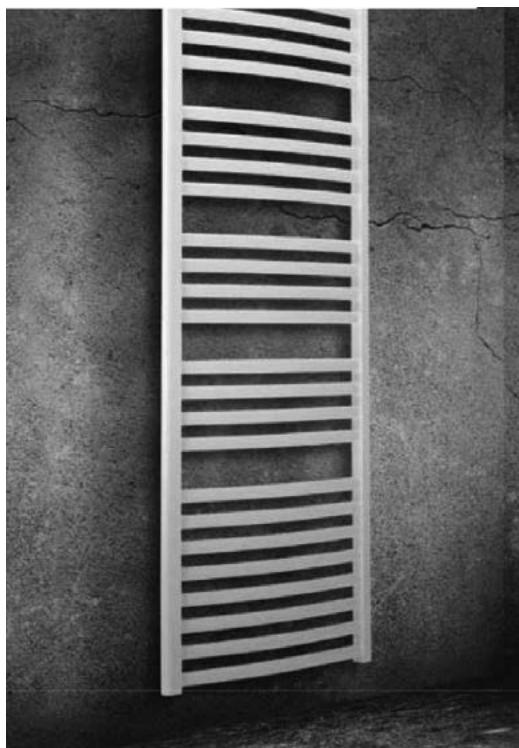
typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
LER 12 06 M	607	325	1224	600	924	500	50	5,85	11,55	15	F5YA012006000300	1 965
LER 18 06 M	870	464	1812	600	1512	500	50	8,25	16,45	22	F5YA018006000300	2 398

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

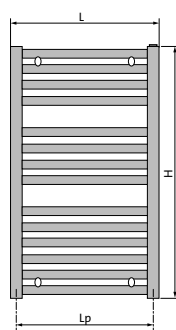
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

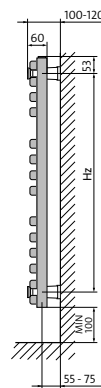
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



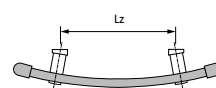
widok z przodu



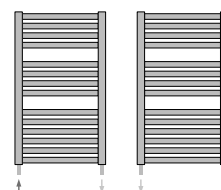
widok z boku



widok z góry



podłączenie



H = wysokość

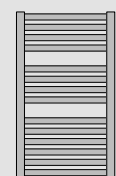
L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszę

Lz = poziomy rozstaw zawieszę

Lp = rozstaw przyłączy

wymiar w mm



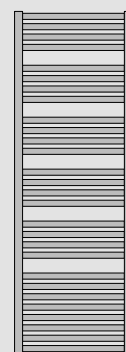
MIN 08 05



MIN 12 ..



MIN 14 ..



MIN 17 ..

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszenia		Lp [mm]	pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]						
MIN 08 05	386	197	849	500	742	295	450	4,30	8,00	14	F42A008405000320	1 064
MIN 12 05	549	280	1220	500	1113	295	450	6,20	11,50	20	F42A012205000320	1 254
MIN 12 06	659	336	1220	600	1113	395	550	7,10	13,80	20	F42A012206000320	1 331
MIN 12 07	824	420	1220	750	1113	545	700	8,50	17,25	20	F42A012207500320	1 409
MIN 14 06	791	404	1485	600	1378	395	550	8,60	16,55	24	F42A014806000320	1 476
MIN 14 07	1187	606	1485	750	1378	545	700	10,30	24,83	24	F42A014807500320	1 562
MIN 17 05	778	397	1750	500	1643	295	450	8,80	16,50	28	F42A017505000320	1 574
MIN 17 06	923	471	1750	600	1643	395	550	10,10	19,30	28	F42A017506000320	1 618
MIN 17 07	1385	707	1750	750	1643	545	700	12,20	28,95	28	F42A017507500320	1 716

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

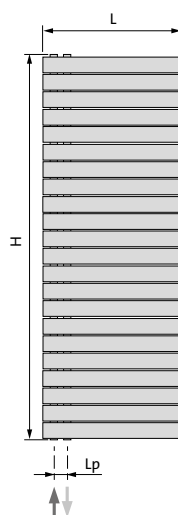
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139.

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

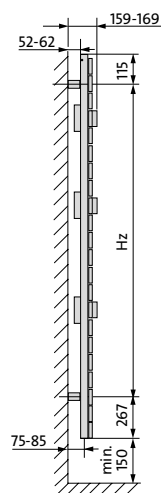
Ceny netto w zł bez podatku VAT.



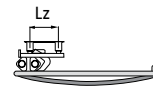
widok z przodu



widok z boku



widok z góry



H = wysokość

L = szerokość

Hz = pionowy rozstaw zawieszień

Lz = poziomy rozstaw zawieszień

Lp = rozstaw przyłączy

wymiary w mm



EVI 14 06



EVI 17 06

typ	moc [W] 75/65/20 °C	moc [W] 55/45/20 °C	H [mm]	L [mm]	zawieszienia			pojemność wodna [dm³]	masa [kg]	liczba poziomych kolektorów	kod zamówienia (wersja lewostronna)	cena [PLN]
					Hz [mm]	Lz [mm]	Lp [mm]					
EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060G0340	5 479
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060G0340	6 754

(wersja prawostronna)

EVI 14 06	758	398	1357	600	975	100	50	8,45	27,8	18	F96A0135060D0340	5 479
EVI 17 06	896	469	1657	600	1275	100	50	10,02	36,6	22	F96A0165060D0340	6 754

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

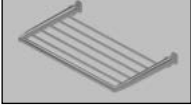
Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Grzejnik Evia dostępny jest w następujących konfiguracjach kolorystycznych kolor grzejnika (nr z palety kolorów Purmo Group) kolor ramion ruchomych (nr z palety kolorów Purmo Group):

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

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

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

Akcesoria

	opis	wymiary, kolory	kod zamówienia	cena [PLN]
	wieszak prosty biały: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	370 mm	AZ16BTBARR40BL00	251
		470 mm	AZ16BTBARR50BL00	288
	chromowany: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	370 mm	AZ16BTBARR40BLOSCHRO	352
		470 mm	AZ16BTBARRS0CH0SCHRO	376
	Muna, Elato	biały	AZ16BTBARP40BL00	251
	Muna, Elato	chromowany	AZ16BTBARP400CHSCHRO	288
	wieszak wygięty biały: Santorini C	370 mm	AZ16BTBARR40CB00	251
		470 mm	AZ16BTBARR50CB00	288
	chromowany: Flores C CH	370 mm	AZ16BTBARR40CH0SCHRO	352
		470 mm	AZ16BTBARR50CC0SCHRO	376
	półka biała: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia	470 mm	AZ16BTGRILLBL000	416
	chromowana: Santorini, Santorini A, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH	470 mm	AZ16BTGRILLBL00SCHRO	466
	wieszak ręcznikowy okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Imia	biały	AZ16BHPATRBLO000	112
	Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Apia, Flores CH, Flores C CH, Imia	chromowany	AZ16BHPATRBLO00SCHRO	125
	wieszak okrągły Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16HTANORBL0000	251
		chromowany	AZ16HTANORCH000SCHRO	288
	Muna, Elato	biały	AZ16HTANOPBL0000	251
		chromowany	AZ16HTANOPCH000SCHRO	288
	wieszak ręcznikowy typ V - sztuk 2 Santorini, Santorini A, Santorini C, Kea, Ratea, Mauritius, Flores, Flores C, Apia	biały	AZ16BHPATVRBL000	117
		chromowany	AZ16BHPATVRCH00SCHRO	142
	Muna, Elato	biały	AZ16BTPATVPBL000	117
		chromowany	AZ16BTPATVPCH00SCHRO	142

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

dla grzejników dekoracyjnych i łazienkowych

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

Tablica została opracowana dla współczynnika n = 1,3

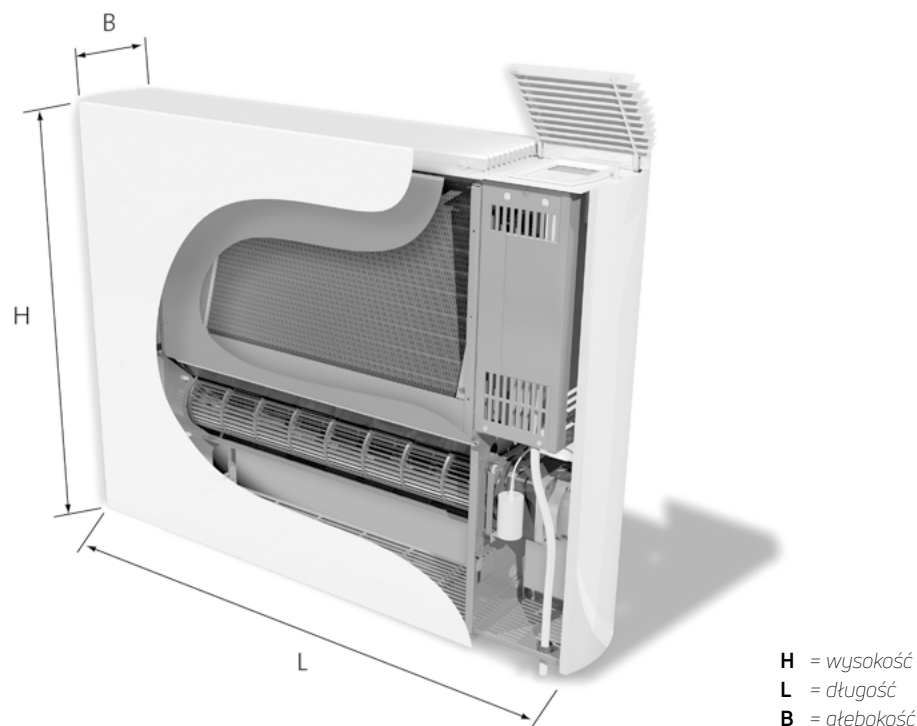
przykład:

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

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

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

(wersja dwururowa - grzanie lub chłodzenie)



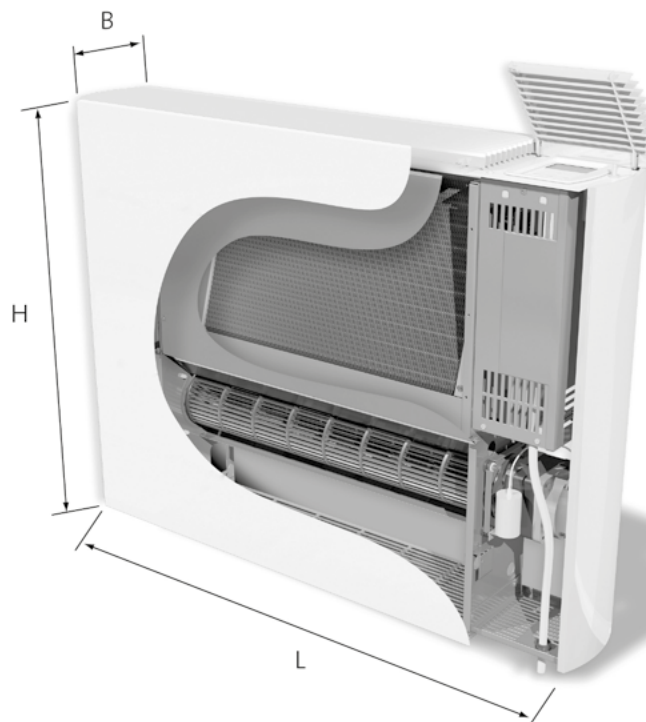
parametry $t_z / t_p / t_l$	obroty wentylatorów	moc cieplna [W]				
		K2A 080	K2A 100	K2A 120	K2A 140	K2A 160
75/65/20 °C	wysokie	3682	5124	6521	7894	9266
	średnie	2678	3661	4448	5265	6082
	niskie	1997	2739	3288	3867	4460
45/35/20 °C	wysokie	1360	1892	2409	2916	3422
	średnie	989	1352	1643	1945	2246
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

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

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K2A 080	595	800	153	F9PA02308012P340	2901
K2A 100	595	1000	153	F9PA02310012P340	3292
K2A 120	595	1200	153	F9PA02312012P340	4099
K2A 140	595	1400	153	F9PA02314012P340	4706
K2A 160	595	1600	153	F9PA02316012P340	5103

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

(wersja czterorurowa - grzanie i chłodzenie)


 H = wysokość
 L = długość
 B = głębokość

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

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

typ	H [mm]	L [mm]	B [mm]	kod zamówienia	cena [PLN]
K4A 080	595	800	153	F9PA02308014P340	3480
K4A 100	595	1000	153	F9PA02310014P340	3951
K4A 120	595	1200	153	F9PA02312014P340	4918
K4A 140	595	1400	153	F9PA02314014P340	5651
K4A 160	595	1600	153	F9PA02316014P340	6123

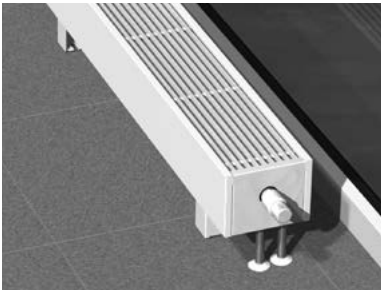
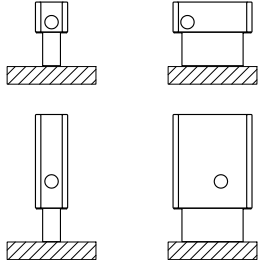
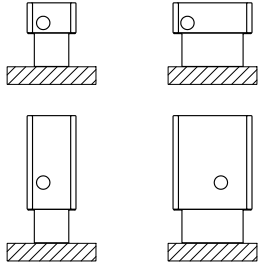
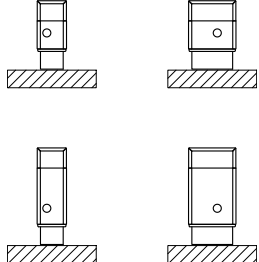
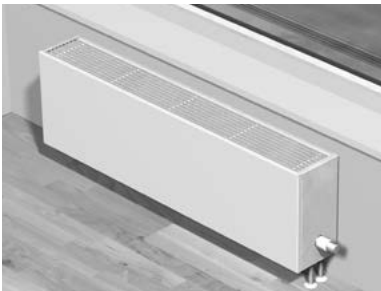
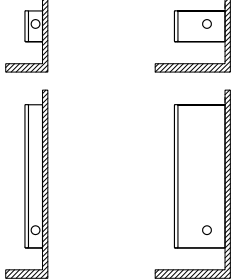
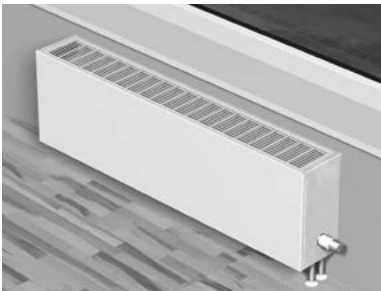
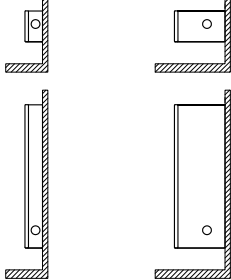
Moc cieplna grzejników (W) dla parametrów 75/65/20 °C i 45/35/20 °C. Grzejnik dostępny tylko w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Cena grzejnika obejmuje komplet kotków i śrub mocujących do ściany. **PKWiU – 25.21.11.0; CN 2020 – 7322 19 00** Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Akcesoria

opis	dane techniczne	kod zamówienia	cena [PLN]
Zestaw pompki skroplin	Zestaw pompki skroplin 230 V zawierający zawieszenia mocujące, czujnik pływakowy (czujnik poziomu wody) i elastyczny przewód do usuwania skroplin	AZ57CKPUMP230V30	656
Czujnik temperatury zewnętrznej	Czujnik temperatury zewnętrznej dla wersji 2-rurowej klimakonwektora pracującego w trybie chłodzenia (dla wersji 4-rurowej klimakonwektora czujnik jest dostarczany w komplecie wraz z grzejnikiem)	AZ57CKRSKWH00	127

Ceny netto w zł bez podatku VAT.

Przegląd typów

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

AURA COMFORT

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

dane techniczne

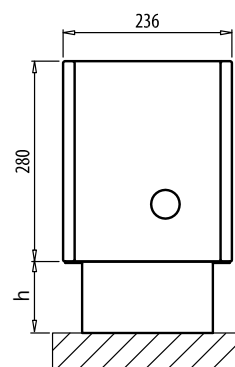
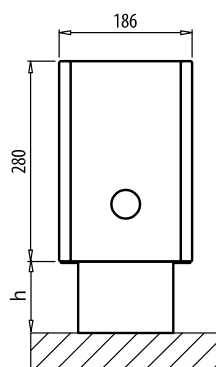
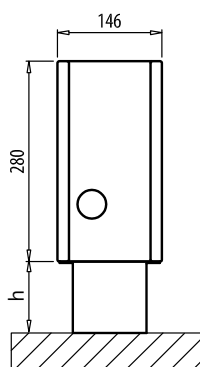
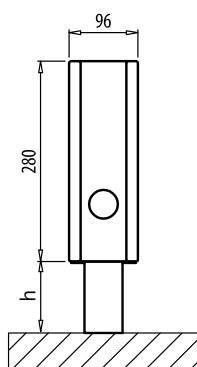
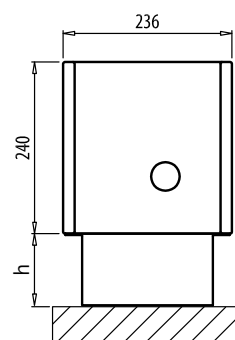
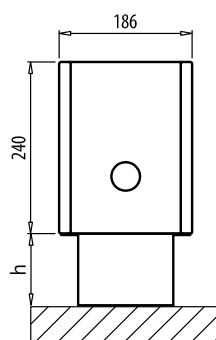
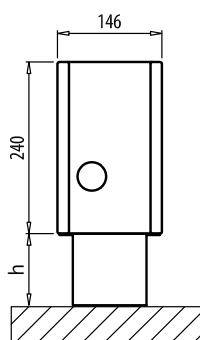
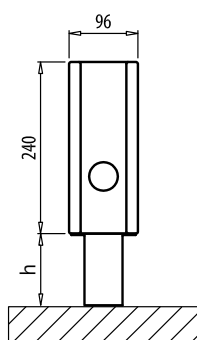
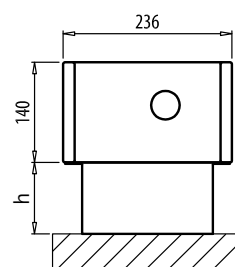
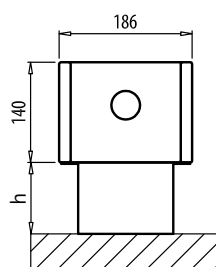
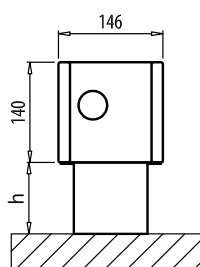
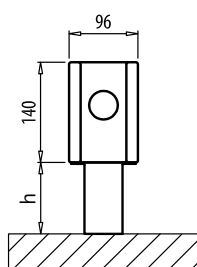
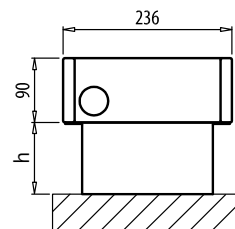
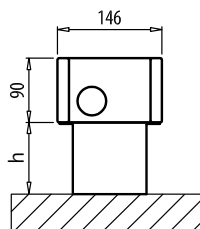
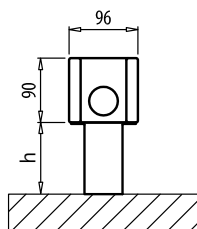
- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA COMFORT

widok z boku

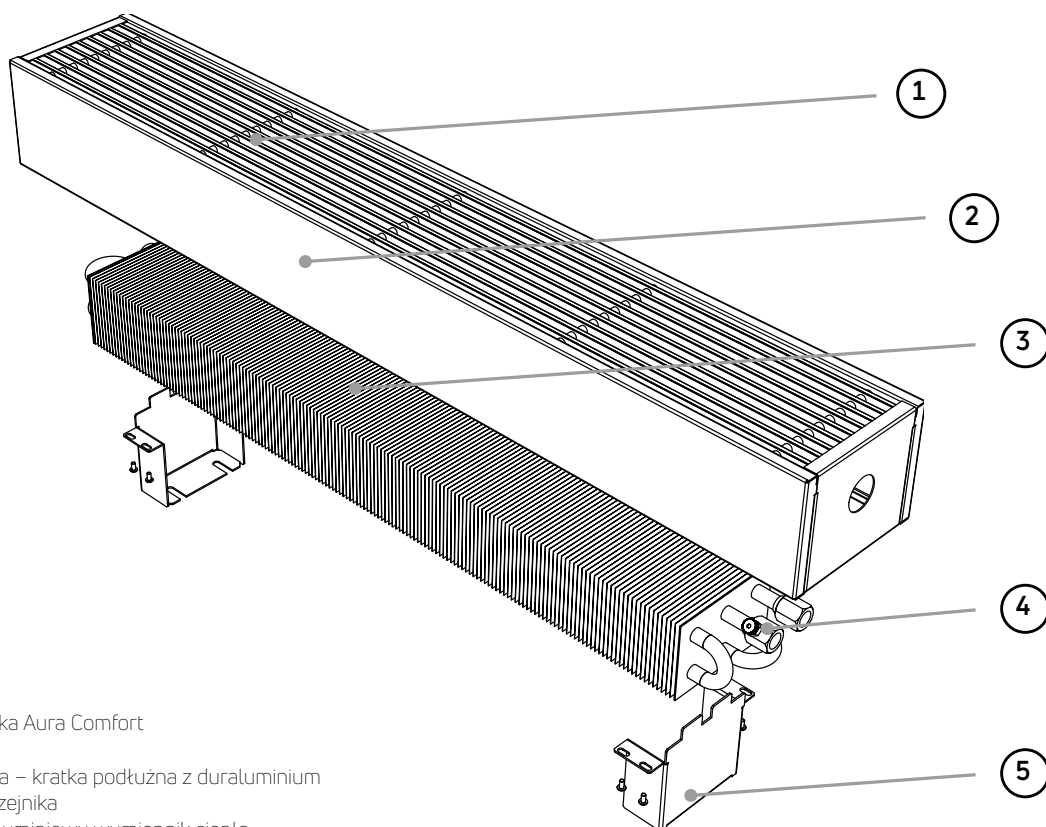


h - odlegość od podłogi

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

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

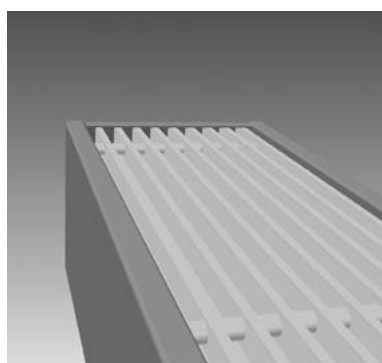
AURA COMFORT



Budowa grzejnika Aura Comfort

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

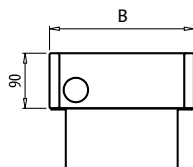
Grzejniki serii Comfort
– kratka podłużna z duraluminium



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**



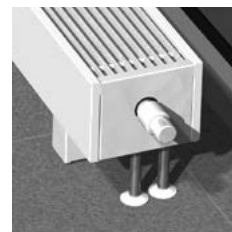
nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

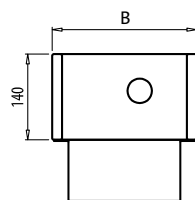
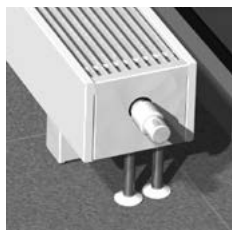
kolor grzejnika



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	1049	109 54	1237	245 121	1858	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1105	128 63	1309	286 141	2005	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1159	145 72	1382	326 161	2156	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1216	164 81	1456	368 182	2303	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1268	182 90	1523	408 201	2452	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1322	200 99	1601	449 222	2605	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1376	219 108	1669	490 242	2754	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1430	237 117	1740	531 262	2903	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1486	255 126	1811	571 282	3053	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1542	273 135	1882	612 302	3204	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1598	291 144	1955	653 322	3353	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1710	327 161	2100	734 362	3654	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1816	364 180	2243	816 403	3955	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20			2386	898 443	4250	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20			2526	979 483	4552	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20			2674	1061 523	4855	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20			2814	1176 580	5153	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20			2887	1233 608	5306	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. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

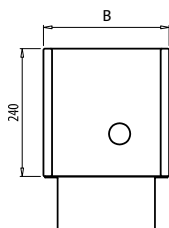
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1237	197 97	1523	379 187	1775	554 273	2100	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1302	229 113	1619	442 218	1898	647 319	2254	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1363	262 129	1717	506 250	2026	739 365	2414	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1424	295 146	1808	569 281	2153	832 410	2573	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1489	328 162	1904	632 312	2281	924 456	2729	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1553	360 178	1998	695 343	2405	1016 501	2885	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1614	393 194	2093	758 374	2531	1108 547	3042	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1674	431 213	2191	834 411	2659	1220 602	3200	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1739	469 231	2286	909 448	2786	1332 657	3355	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1798	507 250	2382	985 486	2912	1444 712	3515	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1864	544 268	2476	1060 523	3038	1556 768	3671	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1986	619 305	2668	1211 597	3293	1779 878	3986	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2112	695 343	2856	1363 672	3547	2003 988	4302	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2236	770 380	3047	1514 747	3802	2227 1099	4618	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2362	847 418	3236	1666 822	4056	2451 1209	4928	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2488	925 456	3428	1818 897	4307	2675 1320	5244	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	2609	1008 497	3617	1988 981	4562	2912 1437	5558	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2674	1041 514	3712	2047 1010	4687	3010 1485	5717	3931 1939

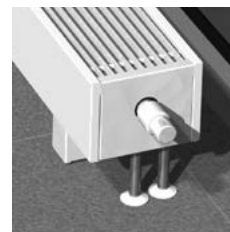
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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



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

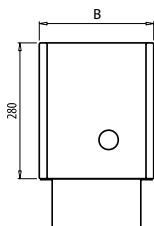
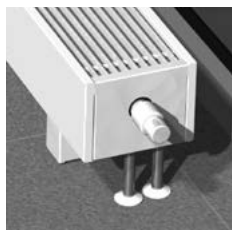
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1363	268 132	1626	515 254	1846	753 371	2202	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1451	311 153	1729	601 297	1982	880 434	2368	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1530	356 176	1834	688 339	2119	1005 496	2537	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1614	401 198	1933	774 382	2250	1132 558	2700	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1696	446 220	2039	860 424	2392	1257 620	2868	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1782	490 242	2138	945 466	2524	1382 682	3030	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1865	534 263	2243	1031 509	2657	1508 744	3196	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1948	586 289	2347	1134 559	2794	1660 819	3358	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2029	638 315	2449	1237 610	2928	1812 894	3528	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2113	689 340	2552	1340 661	3062	1964 969	3695	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2197	740 365	2652	1443 712	3197	2116 1044	3858	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2364	842 415	2858	1648 813	3466	2420 1194	4187	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2530	945 466	3064	1854 915	3738	2724 1344	4517	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2699	1047 517	3270	2059 1016	4006	3029 1494	4853	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2864	1152 568	3472	2266 1118	4274	3333 1644	5182	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3030	1258 621	3679	2473 1220	4547	3638 1795	5508	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3200	1372 677	3884	2688 1326	4813	3953 1950	5838	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3284	1416 699	3988	2784 1373	4948	4094 2020	6006	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

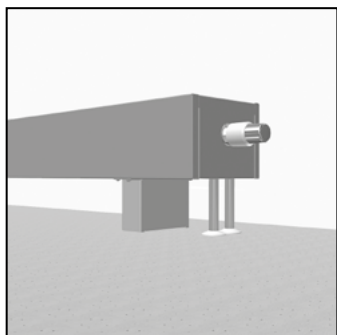
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		96		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1403	290 143	1666	557 275	1889	814 402	2188	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1490	337 166	1769	650 321	2026	951 469	2353	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1578	385 190	1870	744 367	2164	1086 536	2521	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1668	434 214	1975	836 412	2299	1223 603	2688	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1756	482 238	2078	929 458	2436	1358 670	2852	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1844	529 261	2184	1022 504	2572	1494 737	3023	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1933	578 285	2287	1115 550	2704	1630 804	3190	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2024	634 313	2393	1226 605	2842	1795 886	3355	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2112	689 340	2495	1337 660	2978	1959 966	3521	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2200	745 368	2599	1448 714	3115	2123 1047	3692	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2290	800 395	2701	1559 769	3253	2287 1128	3858	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2467	910 449	2910	1782 879	3528	2616 1291	4190	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2645	1022 504	3121	2004 989	3800	2945 1453	4526	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2824	1132 558	3326	2226 1098	4072	3274 1615	4861	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2999	1245 614	3534	2449 1208	4348	3603 1778	5191	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3179	1360 671	3740	2673 1319	4619	3932 1940	5528	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3354	1477 729	3950	2905 1433	4890	4272 2108	5863	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3445	1530 755	4051	3009 1484	5027	4425 2183	6028	5779 2851

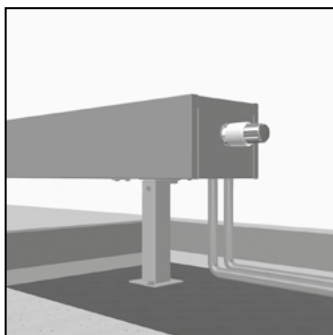
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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

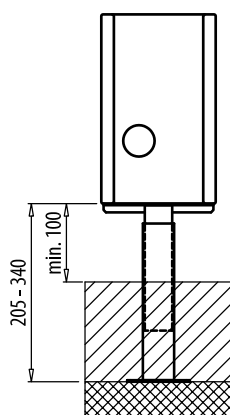
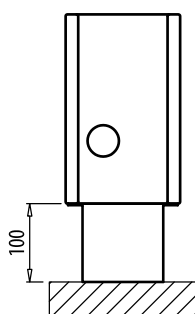
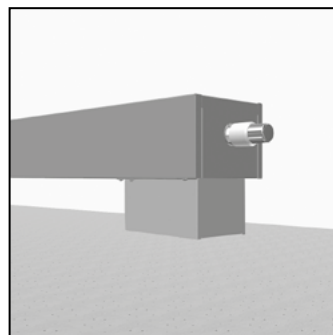
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BASIC

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

dane techniczne

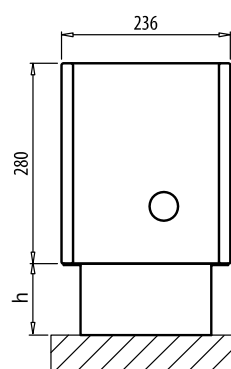
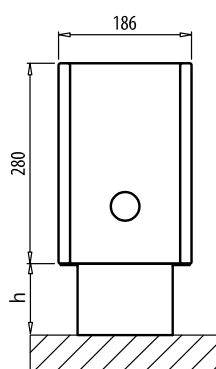
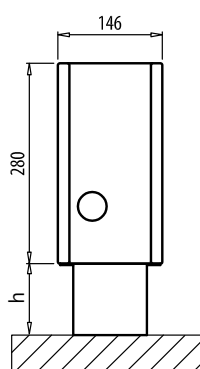
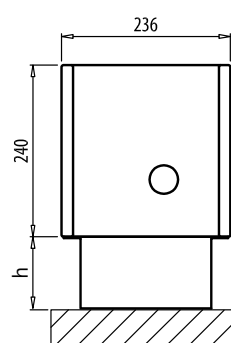
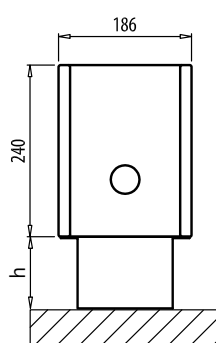
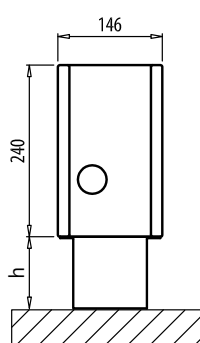
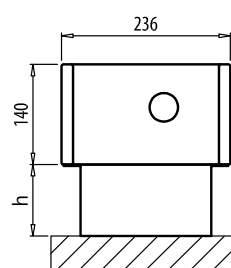
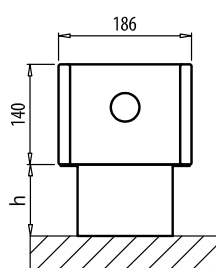
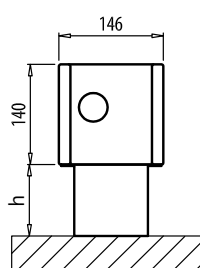
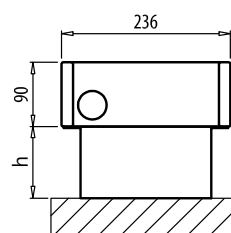
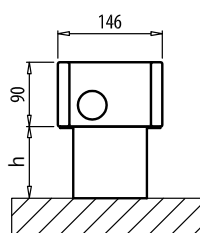
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

AURA BASIC

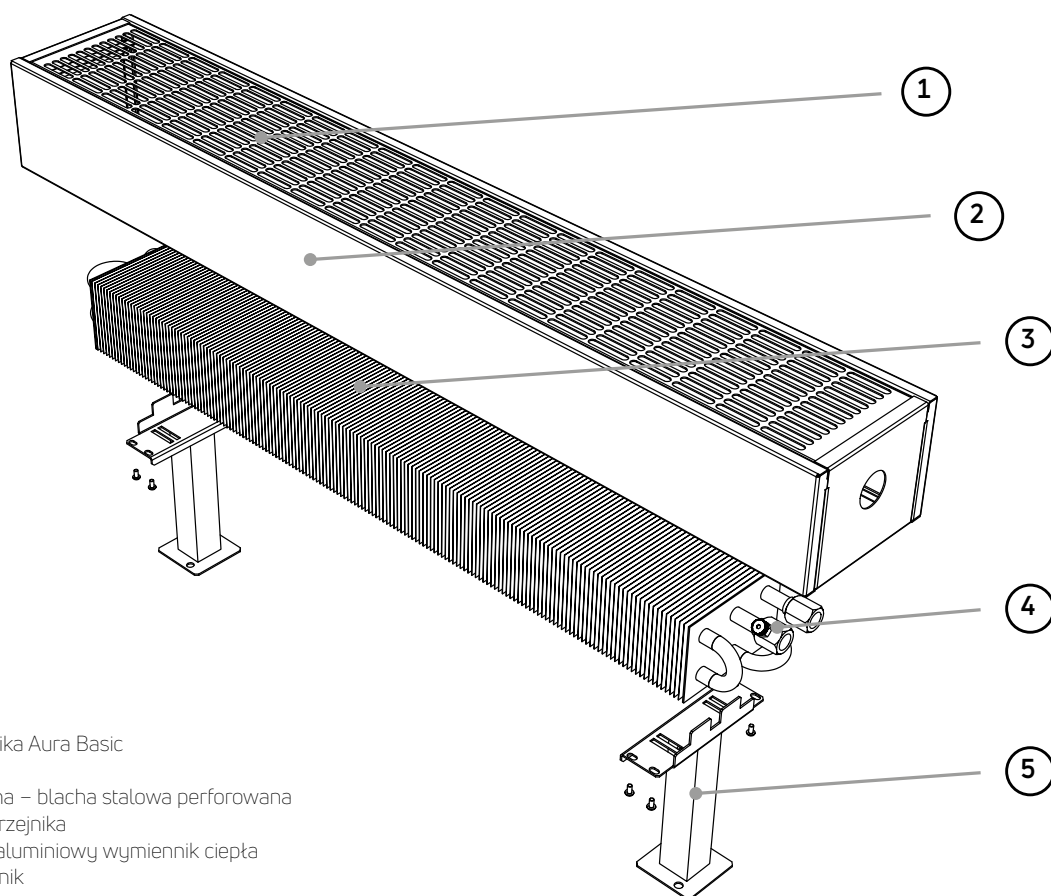
widok z boku



h - odległość od podłogi

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

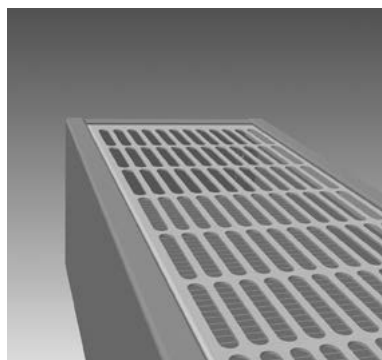
h = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

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

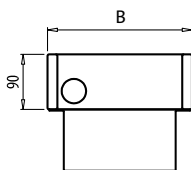
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



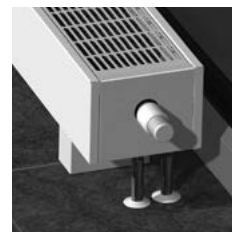
ciężar i pojemność

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

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

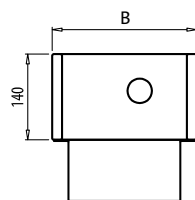
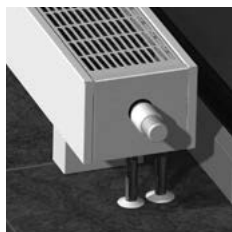


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]			
		146		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1112	245 121	1523	549 271
700	75/65/20 55/45/20	1150	286 141	1630	640 316
800	75/65/20 55/45/20	1183	326 161	1733	732 361
900	75/65/20 55/45/20	1220	368 182	1837	824 407
1000	75/65/20 55/45/20	1258	408 201	1944	915 451
1100	75/65/20 55/45/20	1295	449 222	2047	1006 496
1200	75/65/20 55/45/20	1330	490 242	2156	1098 542
1300	75/65/20 55/45/20	1363	531 262	2255	1190 587
1400	75/65/20 55/45/20	1399	571 282	2364	1281 632
1500	75/65/20 55/45/20	1433	612 302	2467	1373 677
1600	75/65/20 55/45/20	1471	653 322	2574	1464 722
1800	75/65/20 55/45/20	1543	734 362	2783	1646 812
2000	75/65/20 55/45/20	1616	816 403	2993	1830 903
2200	75/65/20 55/45/20	1686	898 443	3204	2013 993
2400	75/65/20 55/45/20	1760	979 483	3409	2196 1083
2600	75/65/20 55/45/20	1834	1061 523	3619	2379 1174
2800	75/65/20 55/45/20	1907	1176 580	3830	2604 1285
2900	75/65/20 55/45/20	1940	1233 608	3936	2764 1364

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

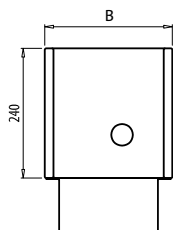
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1375	379 187	1560	554 273	1818	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1454	442 218	1663	647 319	1940	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1524	506 250	1760	739 365	2059	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1603	569 281	1865	832 410	2177	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1678	632 312	1964	924 456	2300	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1752	695 343	2068	1016 501	2419	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1828	758 374	2166	1108 547	2542	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1904	834 411	2268	1220 602	2659	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1980	909 448	2366	1332 657	2780	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	2052	985 486	2468	1444 712	2902	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	2129	1060 523	2572	1556 768	3023	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	2281	1211 597	2772	1779 878	3260	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	2430	1363 672	2975	2003 988	3504	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	2578	1514 747	3178	2227 1099	3744	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	2732	1666 822	3379	2451 1209	3983	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	2881	1818 897	3583	2675 1320	4223	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	3030	1988 981	3785	2912 1437	4464	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	3106	2047 1010	3883	3010 1485	4586	3931 1939

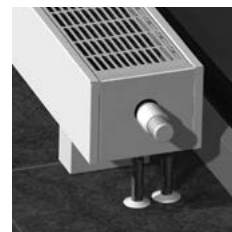
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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



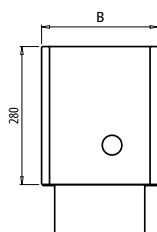
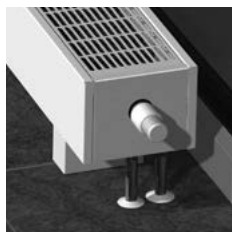
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 24 100 14 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1476	515 254	1658	753 371	1945	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1560	601 297	1766	880 434	2072	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1639	688 339	1872	1005 496	2198	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1723	774 382	1981	1132 558	2328	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1807	860 424	2088	1257 620	2455	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1890	945 466	2196	1382 682	2579	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1974	1031 509	2304	1508 744	2705	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	2052	1134 559	2413	1660 819	2837	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	2135	1237 610	2520	1812 894	2963	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	2219	1340 661	2627	1964 969	3090	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	2303	1443 712	2735	2116 1044	3215	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	2467	1648 813	2948	2420 1194	3469	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2630	1854 915	3168	2724 1344	3725	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2798	2059 1016	3384	3029 1494	3976	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2963	2266 1118	3596	3333 1644	4231	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	3130	2473 1220	3812	3638 1795	4484	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	3292	2688 1326	4030	3953 1950	4740	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	3376	2784 1373	4141	4094 2020	4865	5346 2637

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt. PKWiU - 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

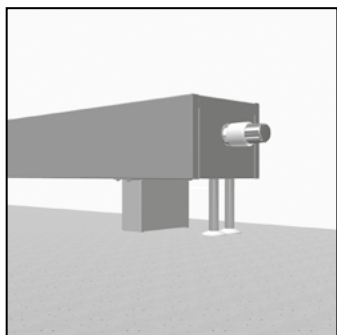
kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
600	75/65/20 55/45/20	1516	557 275	1691	814 402	1978	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1601	650 321	1807	951 469	2110	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1680	744 367	1921	1086 536	2243	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1766	836 412	2035	1223 603	2372	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1846	929 458	2144	1358 670	2504	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1931	1022 504	2261	1494 737	2640	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	2015	1115 550	2375	1630 804	2768	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	2100	1226 605	2490	1795 886	2903	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	2184	1337 660	2606	1959 966	3032	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	2266	1448 714	2720	2123 1047	3168	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	2351	1559 769	2831	2287 1128	3298	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	2518	1782 879	3060	2616 1291	3563	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2687	2004 989	3288	2945 1453	3827	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2851	2226 1098	3512	3274 1615	4093	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	3020	2449 1208	3743	3603 1778	4357	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	3187	2673 1319	3968	3932 1940	4621	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	3354	2905 1433	4194	4272 2108	4886	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3438	3009 1484	4308	4425 2183	5017	5779 2851

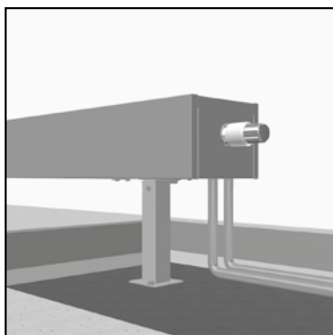
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 116 PLN/szt.

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

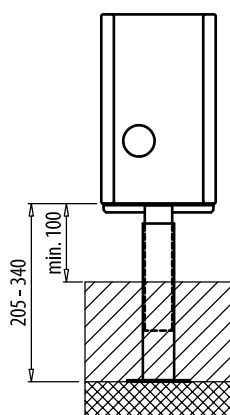
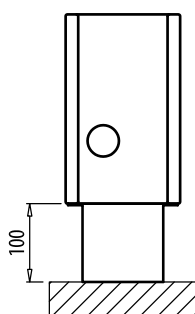
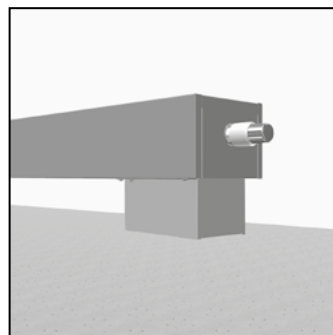
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



UWAGA:

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

Uwaga:

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

Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Aksesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 134.

AURA BENCH

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

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

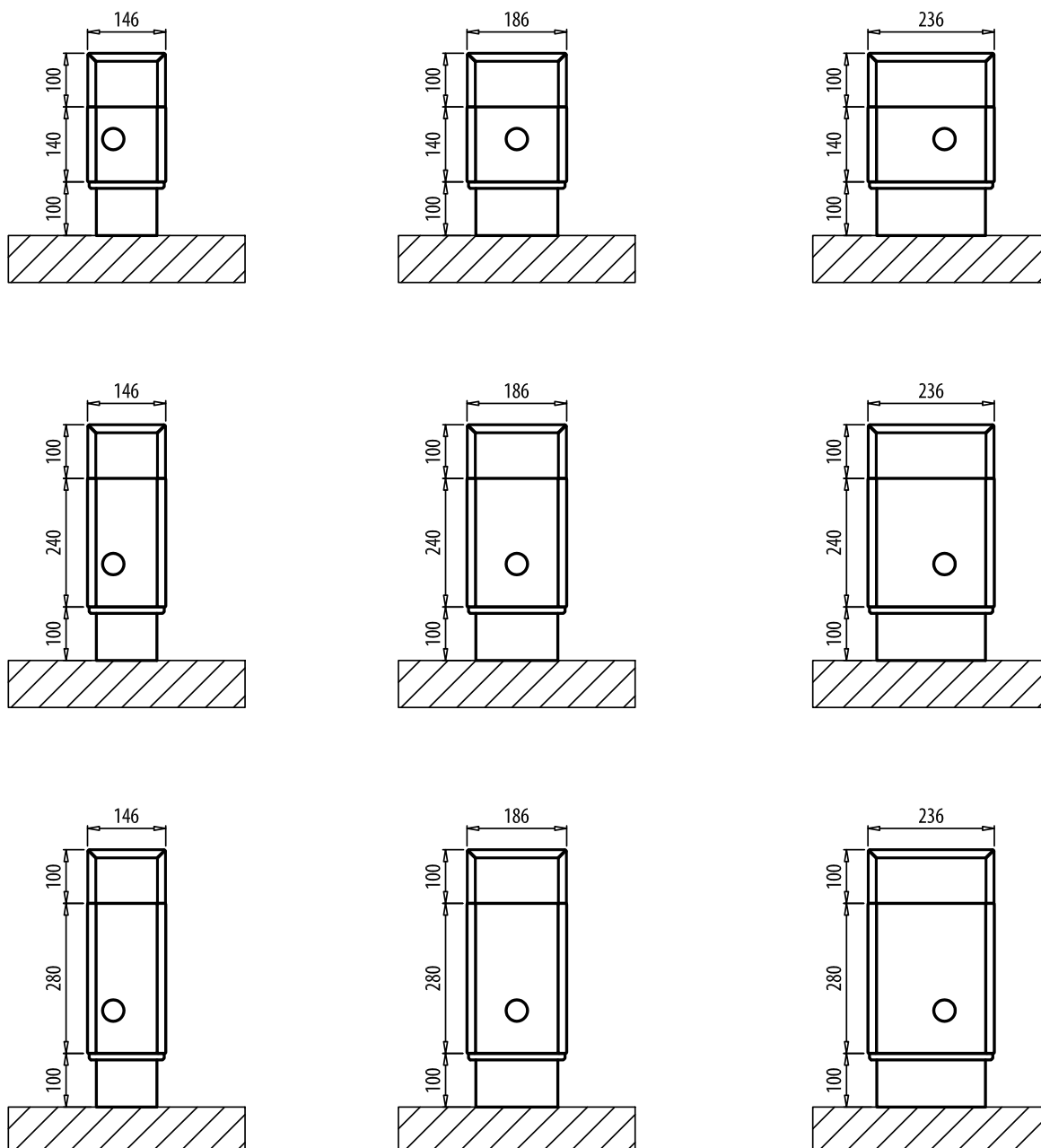
dane techniczne

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

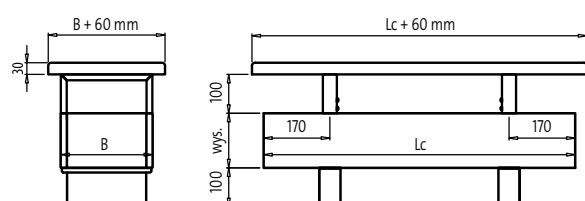


AURA BENCH

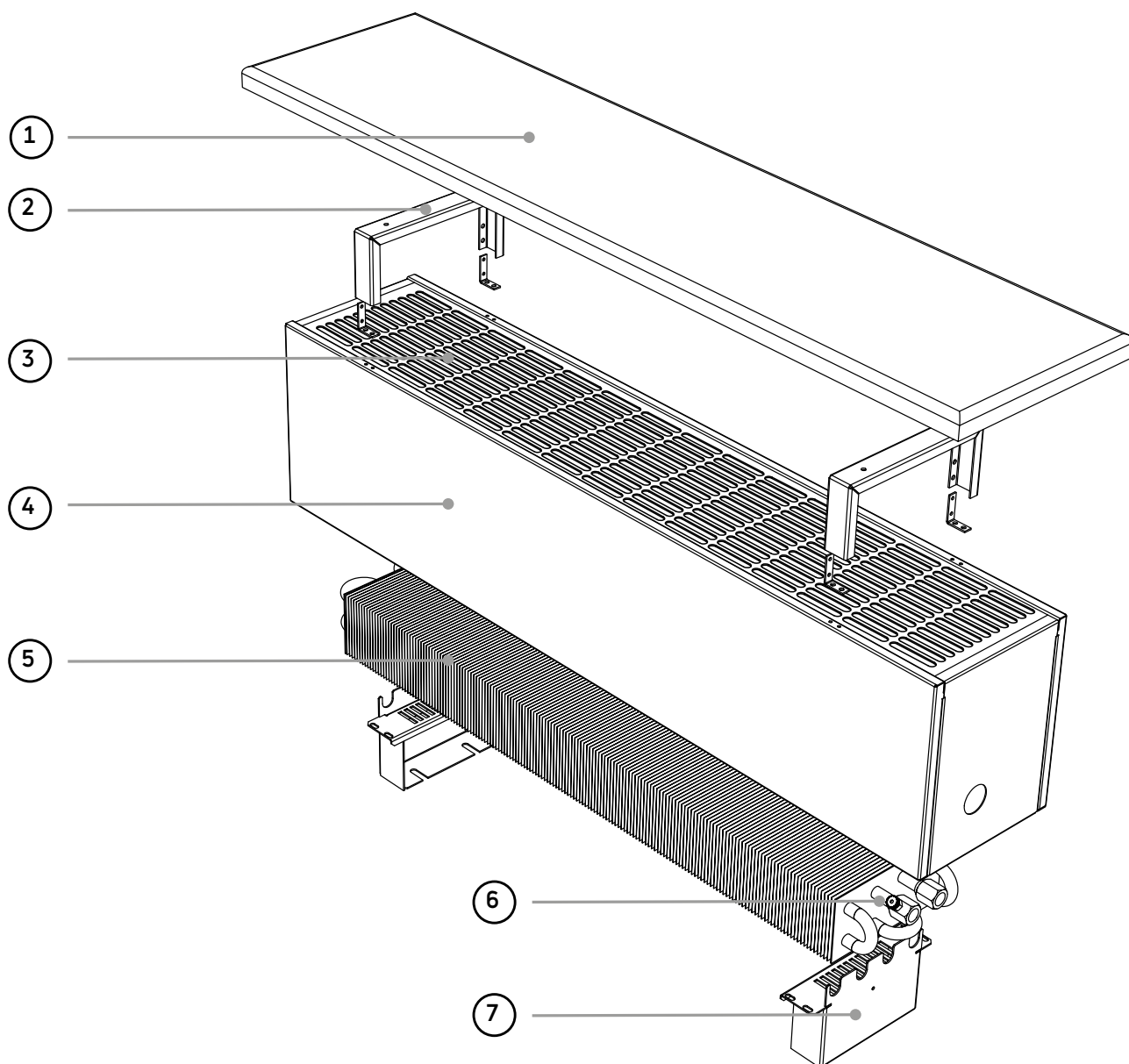
widok z boku (bez ławeczki)



wymiary ławeczki



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



Konstrukcja grzejników Aura Bench

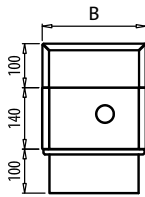
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

UWAGA:

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

ciężar i pojemność

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



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 14 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2215	506 250	2542	739 365	2964	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	2401	632 312	2797	924 456	3283	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	2592	758 374	3047	1108 547	3593	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	2783	909 448	3300	1332 657	3911	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	2975	1060 523	3554	1556 768	4223	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	3600	1363 672	4320	2003 988	5129	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	3796	1514 747	4572	2227 1099	5444	2908 1435

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

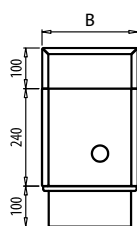
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2332	688 339	2632	1005 496	3089	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	2539	860 424	2903	1257 620	3415	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	2740	1031 509	3174	1508 744	3746	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	2946	1237 610	3442	1812 894	4080	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	3149	1443 712	3710	2116 1044	4409	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	3809	1854 915	4508	2724 1344	5342	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	4019	2059 1016	4775	3029 1494	5675	3955 1951

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

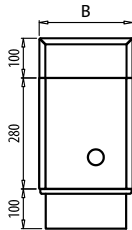
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 132.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : AURA WDF 28 100 14 00

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]					
		146		186		236	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
800	75/65/20 55/45/20	2368	744 367	2677	1086 536	3073	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	2576	929 458	2947	1358 670	3407	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	2785	1115 550	3223	1630 804	3740	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	2993	1337 660	3496	1959 966	4075	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	3202	1559 769	3768	2287 1128	4409	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	3863	2004 989	4570	2945 1453	5350	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	4072	2226 1098	4847	3274 1615	5689	4275 2109

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

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

drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

Lc długość całkowita [mm]	B - szerokość [mm]					
	146		186		236	
	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN	Kod zamówienia	PLN
800	AZA3WZD01408001	348	AZA3WZD01908001	426	AZA3WZD02408001	495
1000	AZA3WZD01410001	428	AZA3WZD01910001	527	AZA3WZD02410001	612
1200	AZA3WZD01412001	511	AZA3WZD01912001	625	AZA3WZD02412001	726
1400	AZA3WZD01414001	589	AZA3WZD01914001	725	AZA3WZD02414001	840
1600	AZA3WZD01416001	671	AZA3WZD01916001	826	AZA3WZD02416001	954
2000	AZA3WZD01420001	832	AZA3WZD01920001	1020	AZA3WZD02420001	1185
2200	AZA3WZD01422001	915	AZA3WZD01922001	1118	AZA3WZD02422001	1299

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130

kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 136 i 137.

AURA SLIM COMFORT

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

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

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

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

dane techniczne

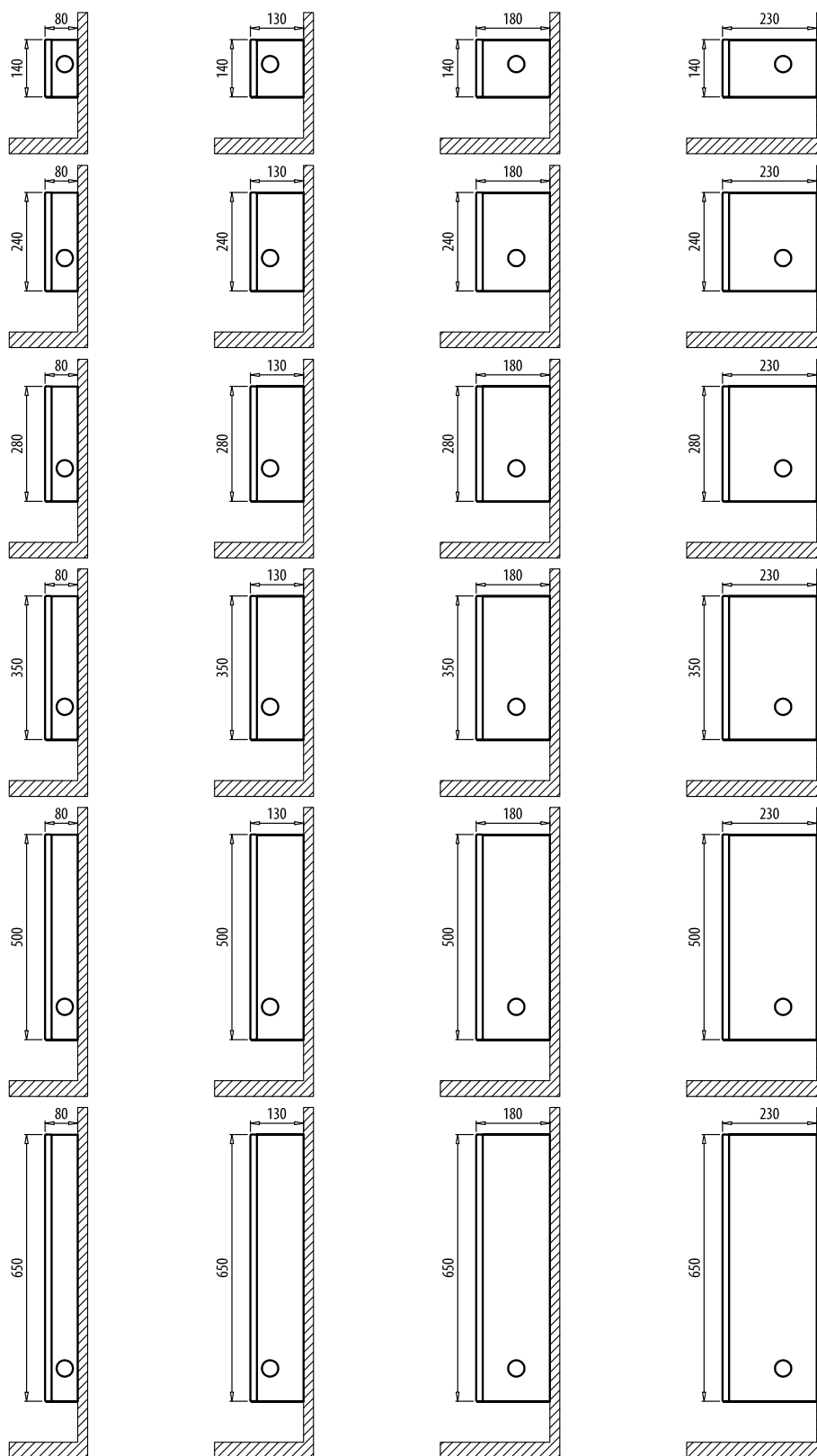
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

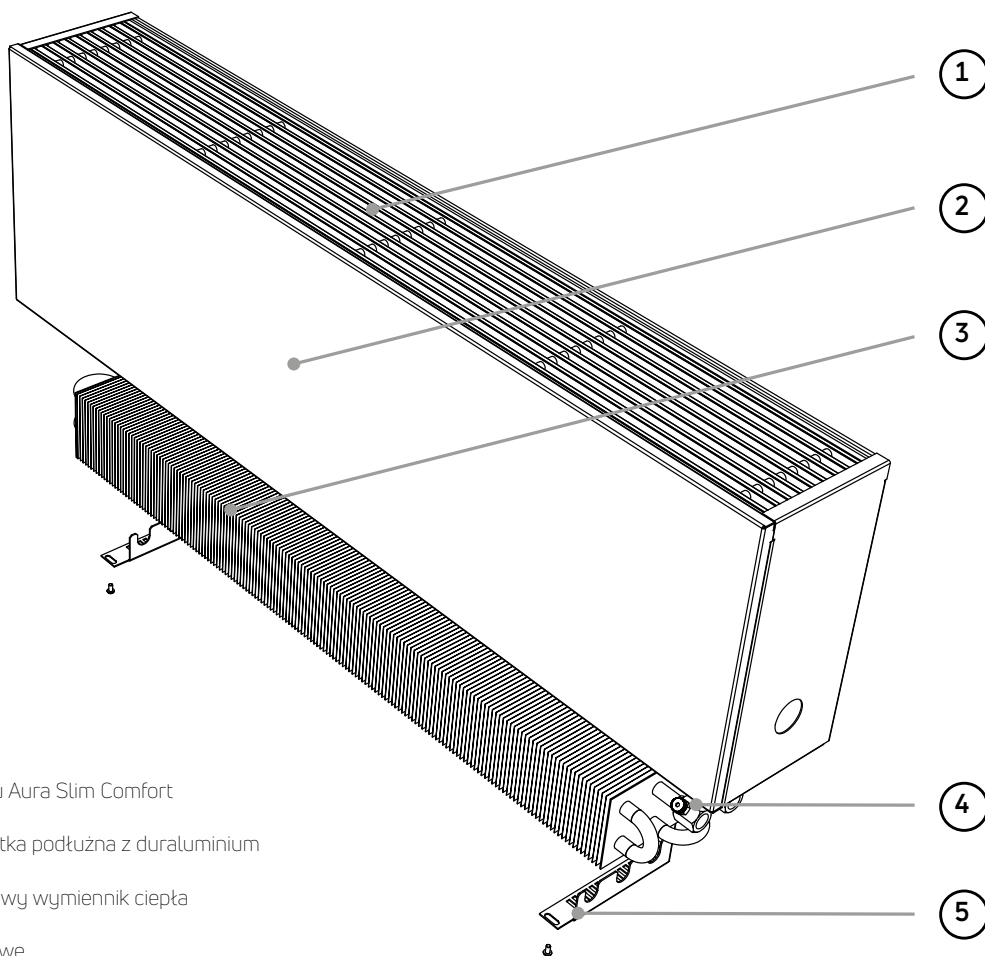
AURA SLIM COMFORT

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

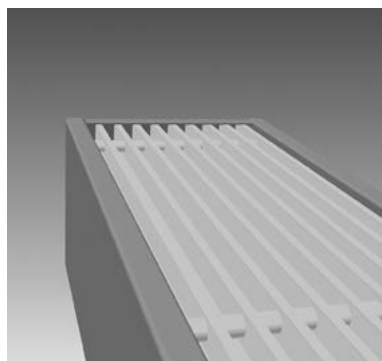
AURA SLIM COMFORT



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

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

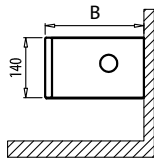
Grzejniki serii Aura Slim Comfort
– kratka podłużna z duraluminium.



ciężar i pojemność

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

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



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

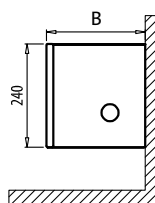
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1085	131 65	1229	253 125	1418	369 182	1685	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1136	164 81	1322	316 156	1542	462 228	1840	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1192	197 97	1414	379 187	1667	554 273	1994	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1246	229 113	1505	442 218	1787	647 319	2152	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1300	262 129	1595	506 250	1912	739 365	2304	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1355	295 146	1685	569 281	2038	832 410	2458	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1411	328 162	1780	632 312	2161	924 456	2614	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1463	360 178	1867	695 343	2284	1016 501	2767	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1518	393 194	1958	758 374	2405	1108 547	2923	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1571	431 213	2048	834 411	2528	1220 602	3076	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1624	469 231	2138	909 448	2651	1332 657	3229	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1680	507 250	2233	985 486	2777	1444 712	3388	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1733	544 268	2321	1060 523	2902	1556 768	3539	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1841	619 305	2502	1211 597	3145	1779 878	3850	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1949	695 343	2688	1363 672	3395	2003 988	4158	2615 1290

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

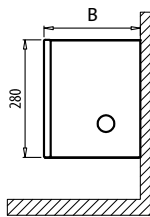
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1105	179 88	1276	344 170	1435	503 248	1711	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1163	223 110	1373	430 212	1566	628 310	1867	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1222	268 132	1465	515 254	1692	753 371	2027	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1280	311 153	1562	601 297	1826	880 434	2185	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1342	356 176	1658	688 339	1951	1005 496	2346	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1403	401 198	1753	774 382	2080	1132 558	2502	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1459	446 220	1846	860 424	2207	1257 620	2666	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1519	490 242	1944	945 466	2339	1382 682	2824	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1578	534 263	2039	1031 509	2467	1508 744	2984	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1637	586 289	2134	1134 559	2594	1660 819	3143	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1696	638 315	2231	1237 610	2724	1812 894	3301	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1756	689 340	2321	1340 661	2851	1964 969	3462	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1816	740 365	2419	1443 712	2982	2116 1044	3619	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1933	842 415	2610	1648 813	3239	2420 1194	3938	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	2052	945 466	2801	1854 915	3496	2724 1344	4261	3556 1754

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

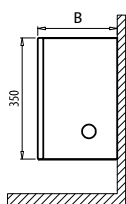
nazwa _____
wysokość [cm] _____
długość [cm] _____
szerokość [cm] _____
kolor grzejnika _____



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1108	193 95	1278	372 184	1442	543 268	1714	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1168	241 119	1375	464 229	1573	679 335	1870	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1226	290 143	1471	557 275	1703	814 402	2029	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1291	337 166	1568	650 321	1832	951 469	2192	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1349	385 190	1667	744 367	1961	1086 536	2352	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1411	434 214	1760	836 412	2090	1223 603	2513	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1470	482 238	1860	929 458	2219	1358 670	2676	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1530	529 261	1950	1022 504	2350	1494 737	2836	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1590	578 285	2047	1115 550	2478	1630 804	2993	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1655	634 313	2142	1226 605	2609	1795 886	3152	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1714	689 340	2240	1337 660	2736	1959 966	3314	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1771	745 368	2336	1448 714	2868	2123 1047	3472	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1834	800 395	2434	1559 769	2998	2287 1128	3638	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1950	910 449	2626	1782 879	3254	2616 1291	3956	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2072	1022 504	2818	2004 989	3515	2945 1453	4276	3844 1896

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

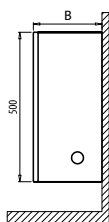
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1117	216 107	1295	417 206	1480	624 308	1721	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1182	270 133	1391	521 257	1615	781 385	1882	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1246	325 160	1490	625 308	1745	937 462	2047	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1308	378 186	1589	729 360	1878	1093 539	2213	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1373	432 213	1685	833 411	2011	1249 616	2372	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1432	487 240	1786	937 462	2141	1405 693	2539	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1498	541 267	1882	1041 514	2278	1561 770	2700	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1561	593 293	1984	1146 565	2407	1717 847	2864	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1624	648 320	2081	1250 617	2542	1873 924	3026	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1686	711 351	2183	1354 668	2674	2030 1002	3190	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1748	773 381	2282	1458 719	2806	2186 1078	3353	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1813	835 412	2381	1562 771	2938	2342 1155	3516	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1877	897 443	2479	1666 822	3067	2498 1232	3676	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	2003	1021 504	2677	1875 925	3335	2810 1386	4006	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	2129	1146 565	2874	2083 1028	3596	3122 1540	4330	4050 1998

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



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

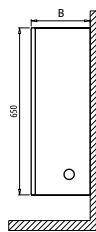
nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1172	249 123	1346	479 236	1537	745 368	1805	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1242	311 153	1454	599 296	1678	931 459	1975	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1310	374 185	1559	718 354	1816	1117 551	2142	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1382	434 214	1666	838 413	1951	1303 643	2314	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1454	496 245	1770	958 473	2092	1490 735	2483	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1522	559 276	1872	1078 532	2233	1676 827	2652	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1591	621 306	1980	1197 591	2368	1862 919	2824	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1663	682 336	2083	1317 650	2509	2048 1010	2993	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1729	745 368	2191	1437 709	2647	2234 1102	3164	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1798	817 403	2294	1557 768	2786	2421 1194	3334	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1868	888 438	2399	1676 827	2927	2607 1286	3503	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1939	960 474	2504	1796 886	3064	2793 1378	3672	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	2008	1031 509	2614	1916 945	3204	2979 1470	3844	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	2144	1173 579	2824	2155 1063	3480	3351 1653	4181	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	2287	1318 650	3031	2395 1182	3758	3724 1837	4518	4985 2459

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

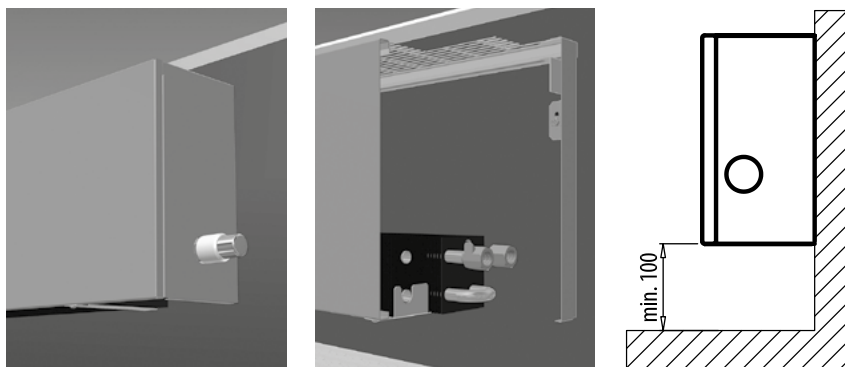
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1222	276 136	1367	531 262	1584	848 418	1858	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1298	344 170	1476	663 327	1729	1060 523	2028	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1373	414 204	1584	796 393	1872	1272 628	2202	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1451	481 237	1696	929 458	2016	1484 732	2381	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1522	550 271	1807	1061 523	2164	1696 837	2554	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1598	620 306	1919	1194 589	2306	1908 941	2729	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1670	689 340	2028	1327 655	2449	2120 1046	2903	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1745	756 373	2136	1459 720	2592	2331 1150	3079	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1822	826 408	2249	1592 785	2736	2543 1255	3253	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1897	905 446	2362	1725 851	2880	2755 1359	3428	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1970	984 485	2468	1857 916	3025	2967 1464	3599	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	2045	1064 525	2579	1990 982	3169	3179 1568	3775	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	2120	1143 564	2692	2123 1047	3312	3391 1673	3954	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	2270	1300 641	2911	2388 1178	3598	3815 1882	4302	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2418	1460 720	3136	2653 1309	3886	4239 2091	4650	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

kody zamówieniowe

patrz strona 135.

AURA SLIM BASIC

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

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

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

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

dane techniczne

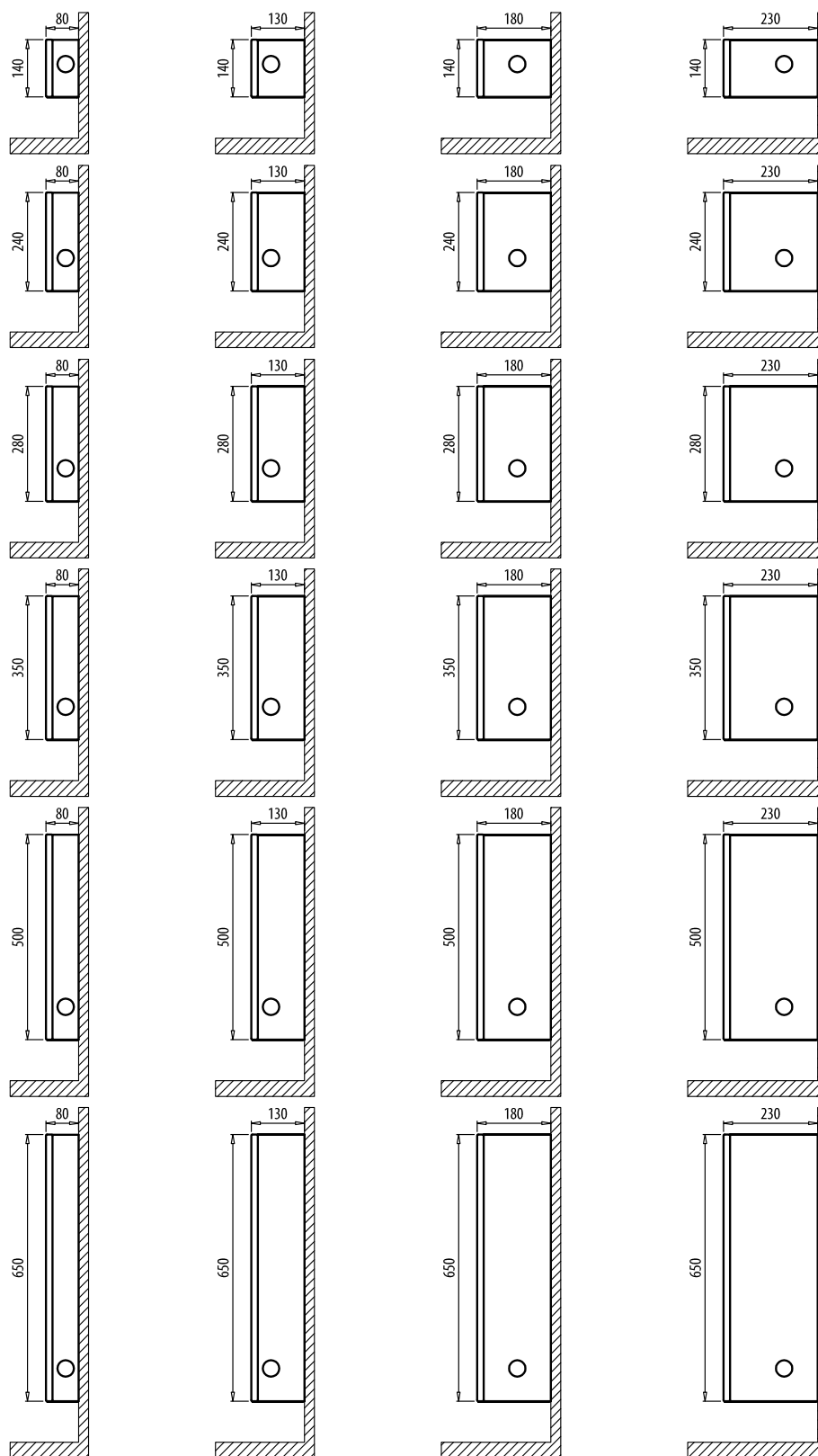
- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



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

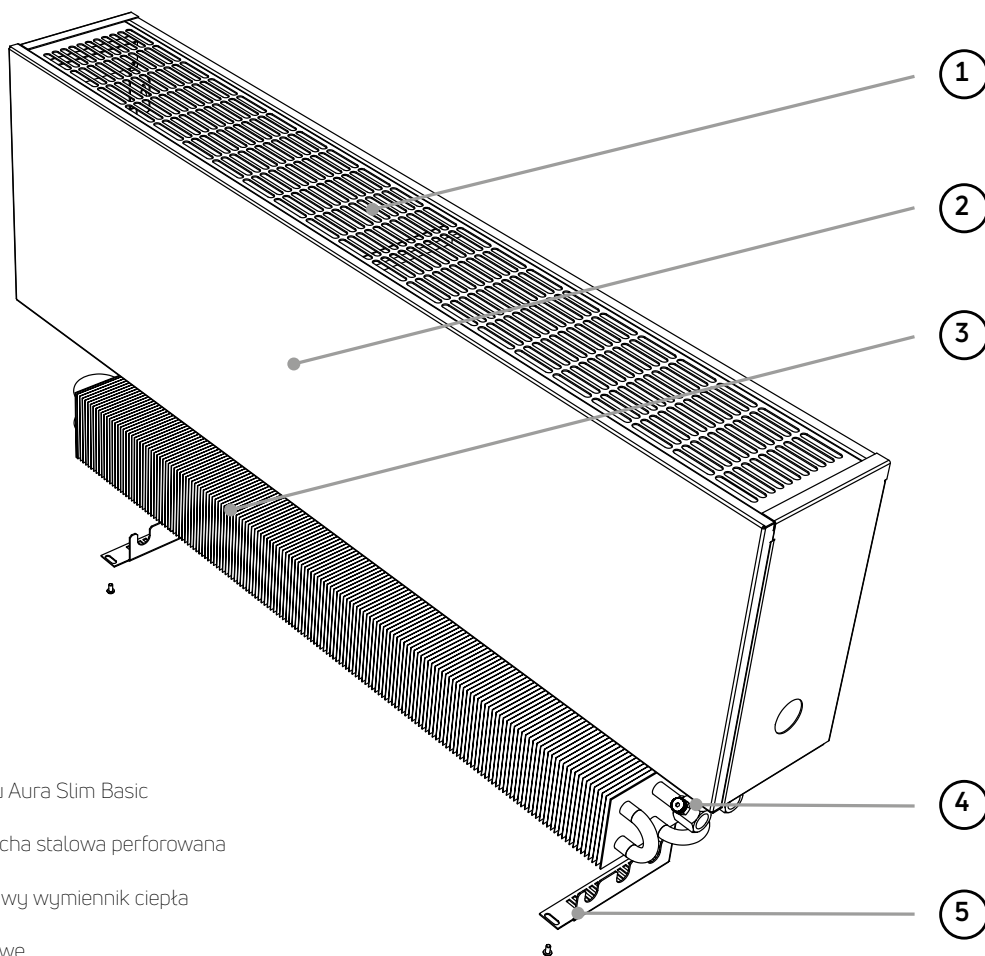
AURA SLIM BASIC

widok z boku



Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.

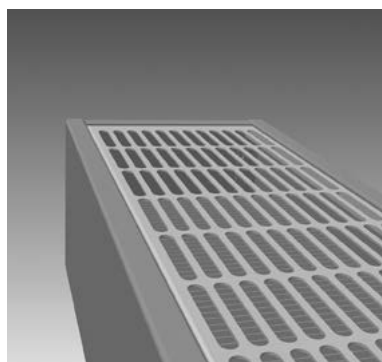
AURA SLIM BASIC



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

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

Grzejniki serii Aura Slim Basic
– blacha stalowa perforowana
lakierowana proszkowo

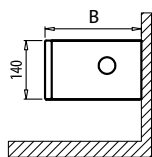


ciężar i pojemność

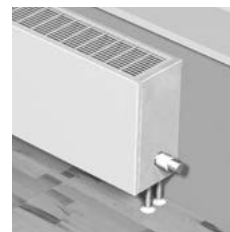
wysokość	[mm]	140				240				280			
szerokość	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
ciężar WBEH	[kg/m]	7,0	8,5	10,1	11,6	8,8	10,4	12,1	13,9	9,5	11,2	13,0	14,8
pojemność	[l/m]	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5	0,4	0,7	1,1	1,5

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

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

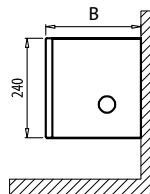
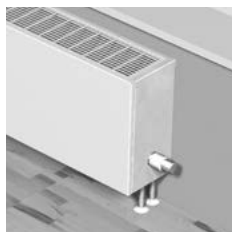


nazwa
wysokość [cm]
długość [cm]
szerokość [cm]
kolor grzejnika



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	960	131 65	1036	253 125	1196	369 182	1363	481 237
500	75/65/20 55/45/20	1002	164 81	1099	316 156	1285	462 228	1474	602 297
600	75/65/20 55/45/20	1037	197 97	1163	379 187	1375	554 273	1584	722 356
700	75/65/20 55/45/20	1075	229 113	1225	442 218	1464	647 319	1692	842 415
800	75/65/20 55/45/20	1112	262 129	1295	506 250	1555	739 365	1805	963 475
900	75/65/20 55/45/20	1152	295 146	1355	569 281	1642	832 410	1916	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	1189	328 162	1418	632 312	1733	924 456	2026	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	1226	360 178	1480	695 343	1824	1016 501	2135	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	1267	393 194	1544	758 374	1914	1108 547	2246	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	1302	431 213	1608	834 411	2005	1220 602	2354	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	1342	469 231	1674	909 448	2092	1332 657	2465	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	1381	507 250	1739	985 486	2184	1444 712	2575	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1418	544 268	1800	1060 523	2273	1556 768	2688	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1494	619 305	1928	1211 597	2450	1779 878	2905	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1571	695 343	2057	1363 672	2630	2003 988	3127	2615 1290

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

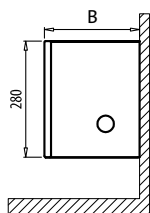
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	982	179 88	1052	344 170	1217	503 248	1386	655 323
500	75/65/20 55/45/20	1024	223 110	1118	430 212	1309	628 310	1501	818 404
600	75/65/20 55/45/20	1068	268 132	1188	515 254	1405	753 371	1615	982 484
700	75/65/20 55/45/20	1109	311 153	1258	601 297	1501	880 434	1729	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	1153	356 176	1326	688 339	1595	1005 496	1844	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	1196	401 198	1392	774 382	1687	1132 558	1961	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	1237	446 220	1460	860 424	1784	1257 620	2076	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	1280	490 242	1529	945 466	1878	1382 682	2191	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1328	534 263	1598	1031 509	1974	1508 744	2306	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1368	586 289	1667	1134 559	2069	1660 819	2420	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1414	638 315	1730	1237 610	2164	1812 894	2537	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1457	689 340	1798	1340 661	2255	1964 969	2650	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1498	740 365	1868	1443 712	2352	2116 1044	2766	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1583	842 415	2005	1648 813	2542	2420 1194	2998	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1670	945 466	2138	1854 915	2731	2724 1344	3227	3556 1754

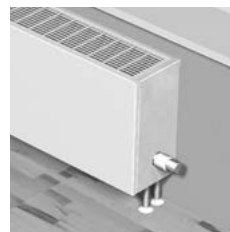
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



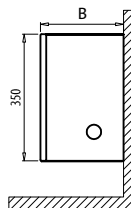
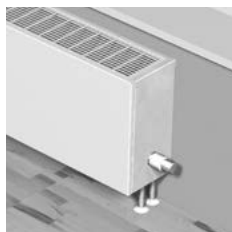
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	984	193 95	1085	372 184	1220	543 268	1390	708 349
500	75/65/20 55/45/20	1031	241 119	1153	464 229	1312	679 335	1506	885 437
600	75/65/20 55/45/20	1074	290 143	1222	557 275	1412	814 402	1621	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	1117	337 166	1295	650 321	1507	951 469	1736	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	1163	385 190	1358	744 367	1603	1086 536	1849	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	1206	434 214	1427	836 412	1696	1223 603	1970	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	1248	482 238	1498	929 458	1792	1358 670	2083	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1296	529 261	1566	1022 504	1889	1494 737	2198	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1339	578 285	1636	1115 550	1984	1630 804	2315	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1382	634 313	1705	1226 605	2078	1795 886	2434	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1424	689 340	1775	1337 660	2174	1959 966	2550	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1470	745 368	1841	1448 714	2270	2123 1047	2666	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1517	800 395	1912	1559 769	2365	2287 1128	2779	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1604	910 449	2047	1782 879	2556	2616 1291	3014	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1688	1022 504	2188	2004 989	2750	2945 1453	3244	3844 1896

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

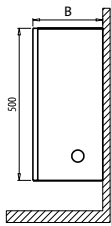
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1025	216 107	1097	417 206	1229	624 308	1427	810 400
500	75/65/20 55/45/20	1073	270 133	1165	521 257	1330	781 385	1549	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	1117	325 160	1237	625 308	1424	937 462	1667	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	1165	378 186	1309	729 360	1523	1093 539	1784	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	1213	432 213	1382	833 411	1622	1249 616	1904	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	1260	487 240	1456	937 462	1721	1405 693	2023	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	1307	541 267	1523	1041 514	1818	1561 770	2138	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	1354	593 293	1601	1146 565	1918	1717 847	2255	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	1399	648 320	1669	1250 617	2015	1873 924	2376	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	1448	711 351	1740	1354 668	2113	2030 1002	2497	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	1494	773 381	1811	1458 719	2213	2186 1078	2615	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	1540	835 412	1880	1562 771	2312	2342 1155	2734	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	1584	897 443	1955	1666 822	2411	2498 1232	2851	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1680	1021 504	2100	1875 925	2608	2810 1386	3090	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1777	1146 565	2240	2083 1028	2804	3122 1540	3326	4050 1998

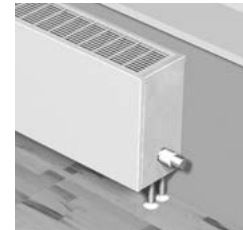
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 139. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik,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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



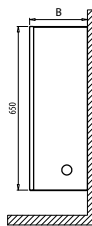
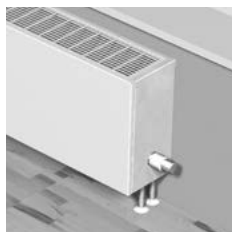
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

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



Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1051	249 123	1151	479 236	1312	745 368	1480	997 492
500	75/65/20 55/45/20	1104	311 153	1226	599 296	1418	931 459	1607	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	1157	374 185	1307	718 354	1522	1117 551	1730	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	1212	434 214	1386	838 413	1627	1303 643	1860	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	1265	496 245	1463	958 473	1730	1490 735	1982	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	1316	559 276	1540	1078 532	1836	1676 827	2108	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	1368	621 306	1619	1197 591	1942	1862 919	2234	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	1422	682 336	1692	1317 650	2046	2048 1010	2360	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	1476	745 368	1777	1437 709	2153	2234 1102	2483	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	1529	817 403	1849	1557 768	2254	2421 1194	2609	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	1582	888 438	1931	1676 827	2362	2607 1286	2734	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	1633	960 474	2008	1796 886	2465	2793 1378	2858	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1686	1031 509	2087	1916 945	2572	2979 1470	2984	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1793	1173 579	2243	2155 1063	2779	3351 1653	3234	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1900	1318 650	2398	2395 1182	2987	3724 1837	3482	4985 2459

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

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

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

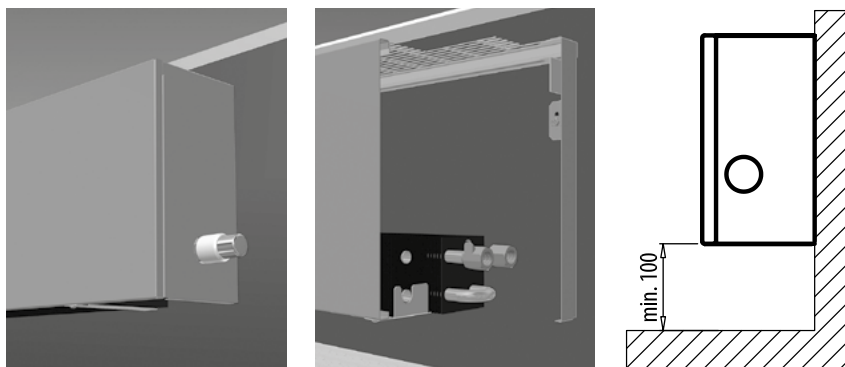
szerokość [cm]

kolor grzejnika

Lc długość całkowita [mm]	parametry $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - szerokość [mm]							
		80		130		180		230	
		PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]	PLN	[W]
400	75/65/20 55/45/20	1099	276 136	1199	531 262	1336	848 418	1530	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	1157	344 170	1280	663 327	1446	1060 523	1663	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	1217	414 204	1363	796 393	1554	1272 628	1792	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	1274	481 237	1451	929 458	1666	1484 732	1921	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	1333	550 271	1530	1061 523	1771	1696 837	2051	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	1391	620 306	1614	1194 589	1879	1908 941	2183	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	1451	689 340	1692	1327 655	1991	2120 1046	2312	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	1507	756 373	1781	1459 720	2101	2331 1150	2441	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	1565	826 408	1864	1592 785	2207	2543 1255	2573	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	1622	905 446	1944	1725 851	2318	2755 1359	2700	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	1680	984 485	2027	1857 916	2430	2967 1464	2831	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1740	1064 525	2110	1990 982	2540	3179 1568	2962	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1796	1143 564	2192	2123 1047	2647	3391 1673	3091	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1914	1300 641	2360	2388 1178	2869	3815 1882	3352	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	2029	1460 720	2525	2653 1309	3085	4239 2091	3612	5807 2865

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

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

Akcesoria dodatkowe patrz strona 133

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

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

Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 130.

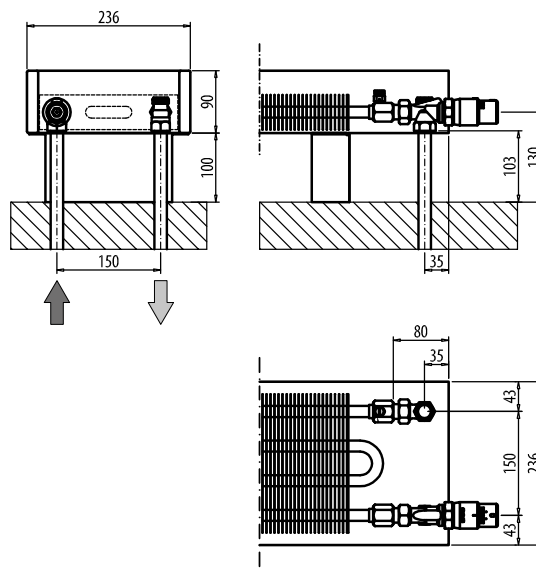
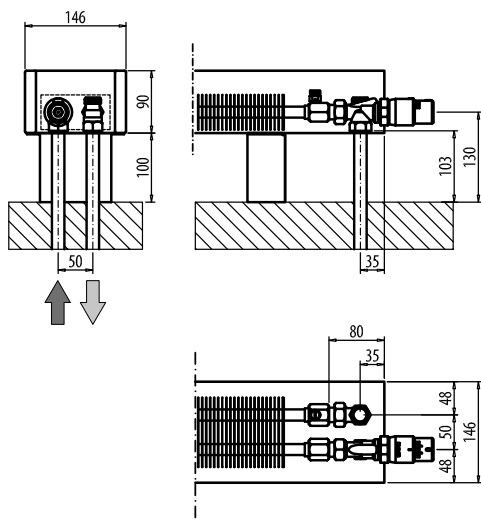
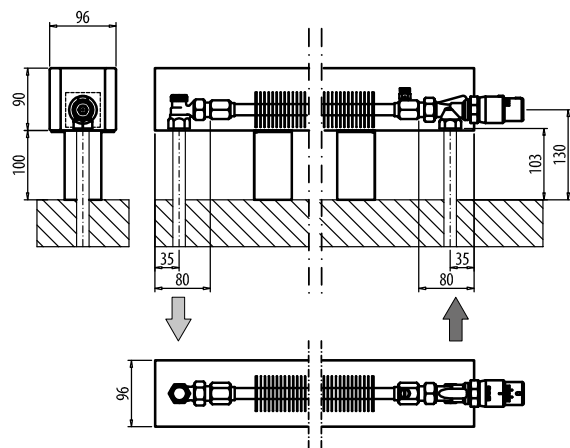
kody zamówieniowe

patrz strona 135.

Instalacja grzejników

Aura Comfort

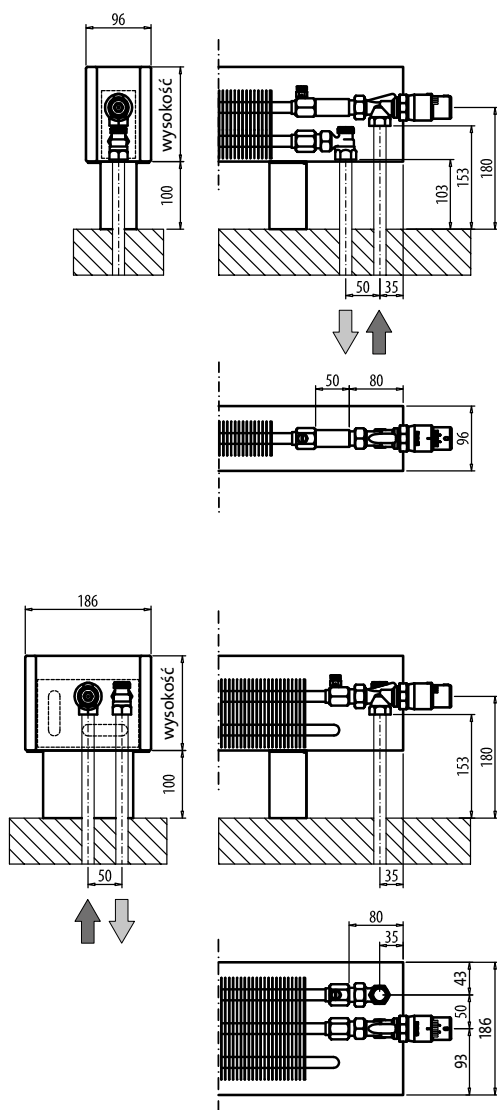
Wysokość 09 (90 mm)



Instalacja grzejników

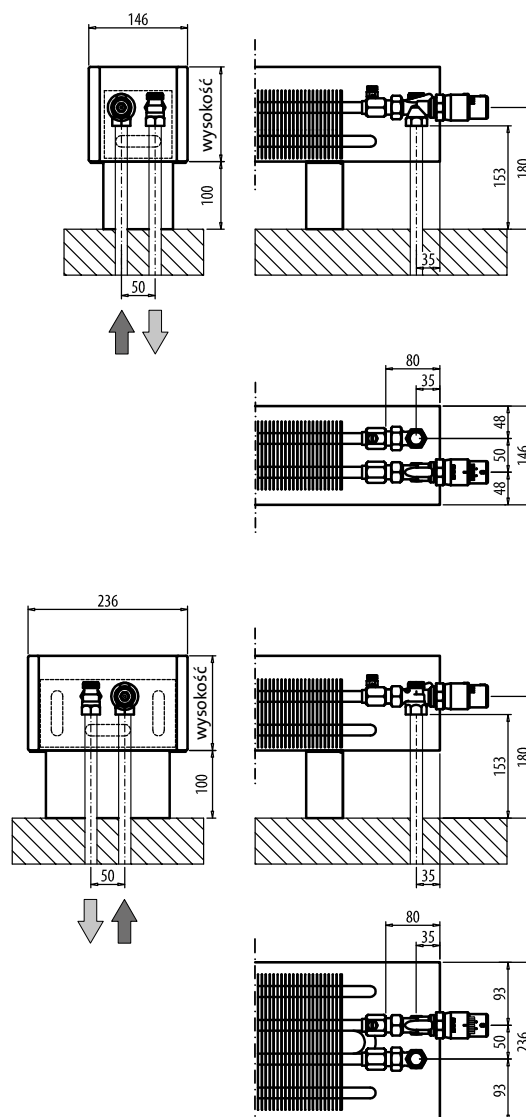
Aura Comfort

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



Aura Basic, Aura Bench

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

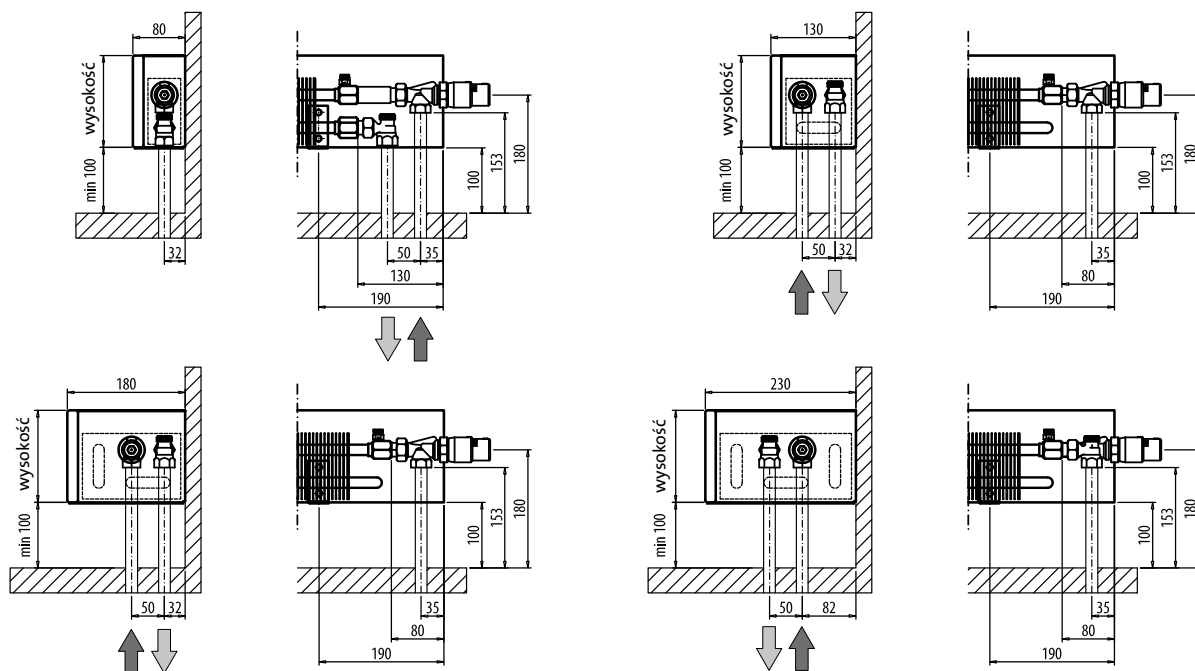


Instalacja grzejników

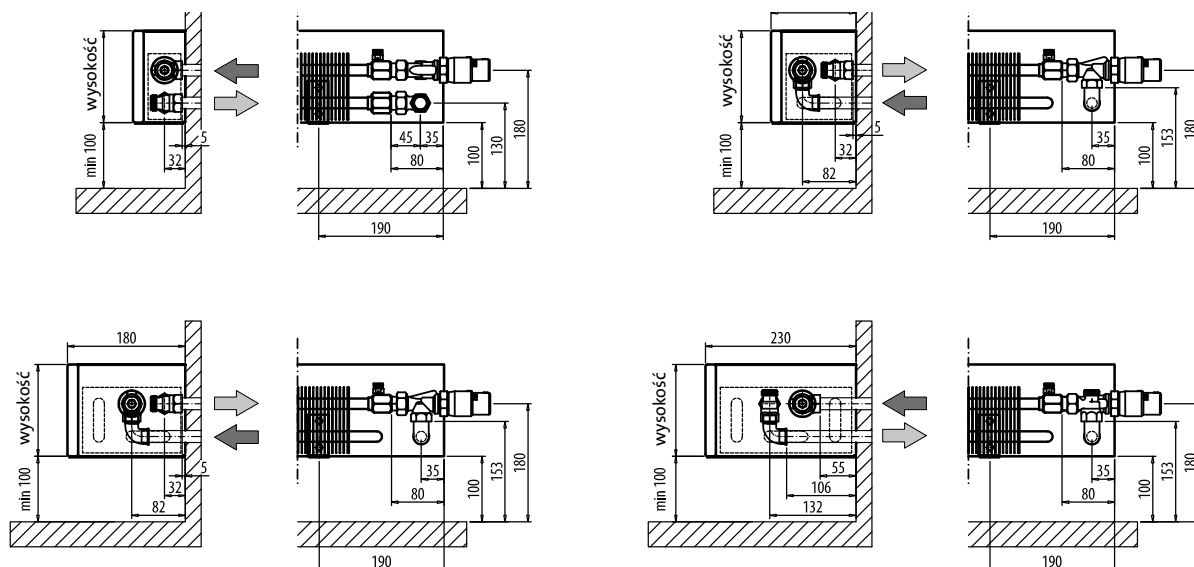
Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

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

Podłączenie z podłogi



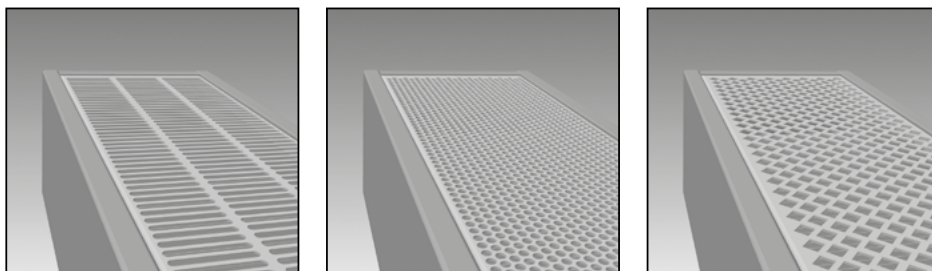
Podłączenie ze ściany



Grzejniki nietypowe

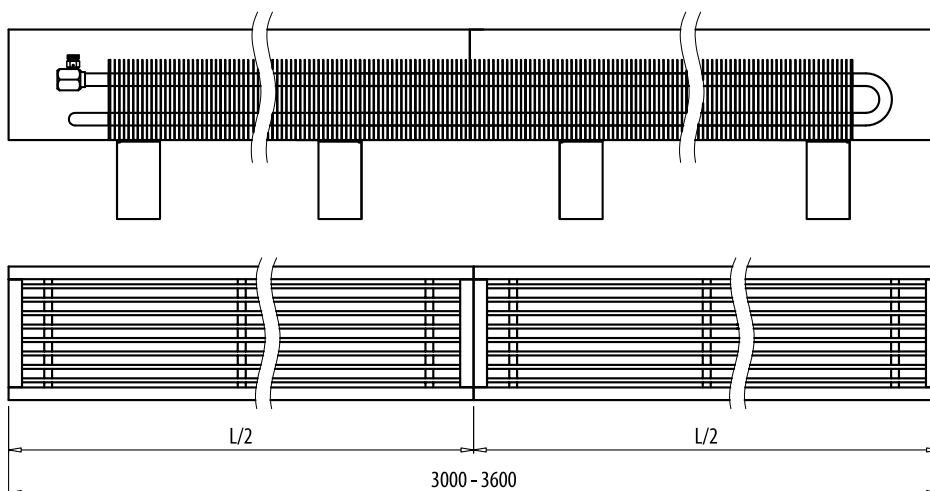
kratki górne

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



długość grzejnika powyżej 2900 mm

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



niestandardowe wsporniki

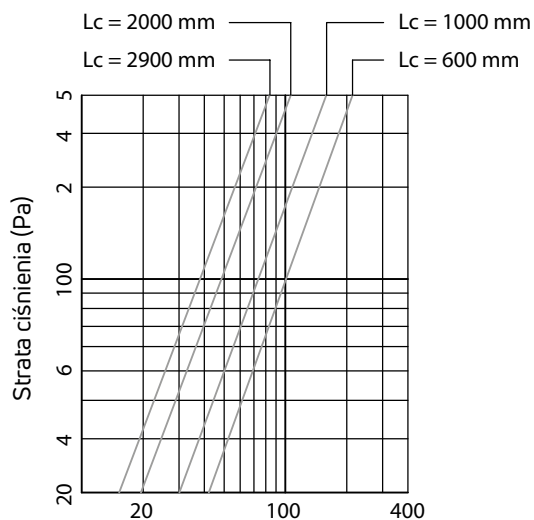
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

napędy termiczne

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

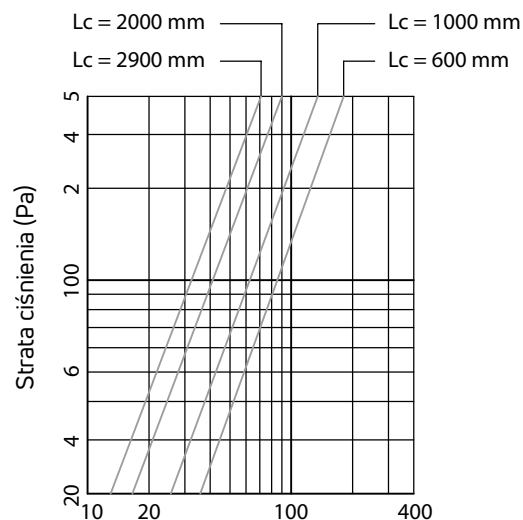
Charakterystyki hydrauliczne

Aura, Aura Slim



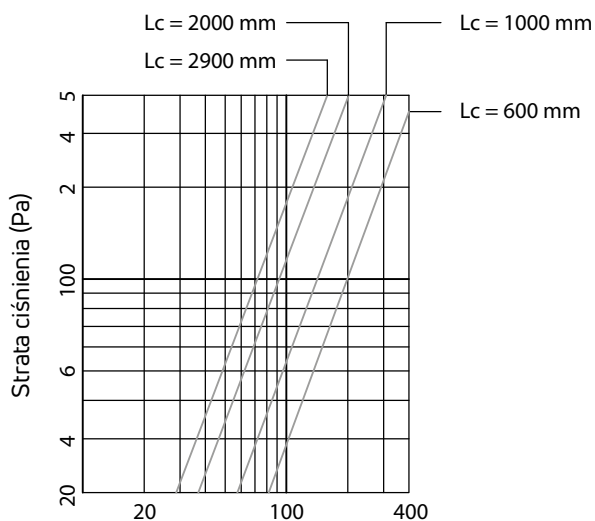
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



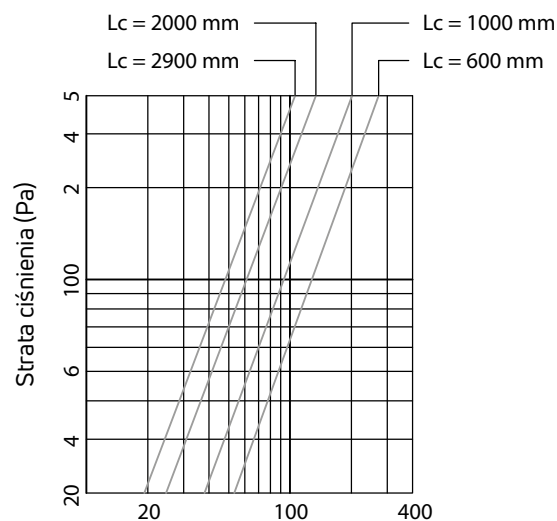
Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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



Przepływ masowy wody (kg/h)

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

LLL – długość całkowita grzejnika
HH – wysokość grzejnika

Obsługa oraz konserwacja

Obsługa oraz konserwacja grzejników

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

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

Instalacja grzejników

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



Współczynniki korekcyjne

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

przykład:

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

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

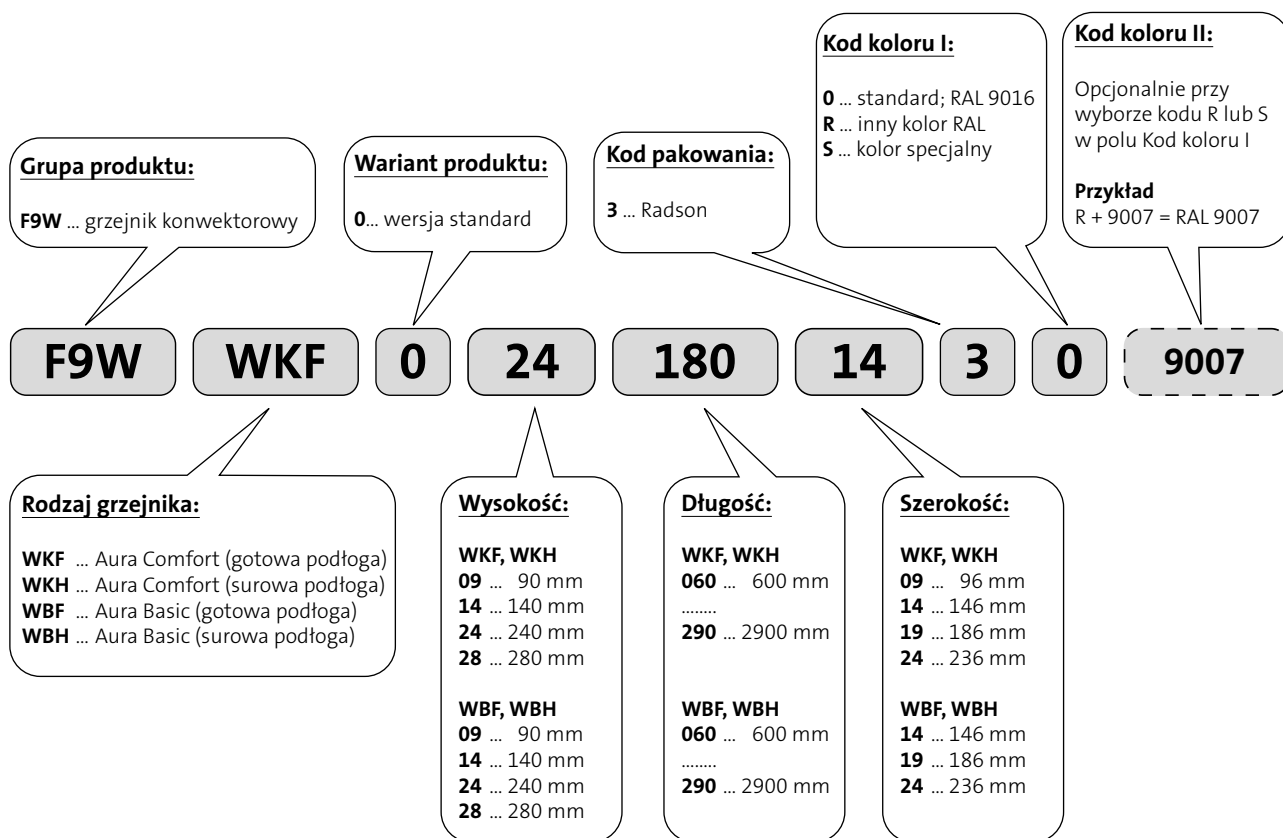
Obliczona moc cieplna: $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

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

Akcesoria

opis		kod zamówienia	cena																
	PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench: PN10/110 °C kątowny zawór termostatyczny DN15	AZA3PTV03	133																
	<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	75																
	<table><tr><td>liczba obrotów od zamknięcia</td><td>1</td><td>1.5</td><td>2</td><td>2.5</td><td>3</td><td>4</td><td>otwarty</td></tr><tr><td>k_{vs} [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>			liczba obrotów od zamknięcia	1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty	k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5
	liczba obrotów od zamknięcia			1	1.5	2	2.5	3	4	otwarty									
k _{vs} [m³/h]	0.65	1	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5												
	Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5																		
	Ustawienia temperatury	7-28 °C																	
	Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany	THL-01	AZA3THC01	133															
	Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany	THL-02	AZA3THC02	133															
	Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej	THL-03	AZA3THC03	326															
	WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika dla grzejników o szerokości 186 mm Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench	AZA3WZS01	75																
	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	149																
	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	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000	60 (za 1 szt.) 73 (za 1 szt.) 81 (za 1 szt.)																
	szerokość 146 mm																		
	szerokość 186 mm																		
	szerokość 246 mm																		
	Drewniana ławeczka do Aura Bench patrz str. 103, 104, 105																		

Kody zamówieniowe



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

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

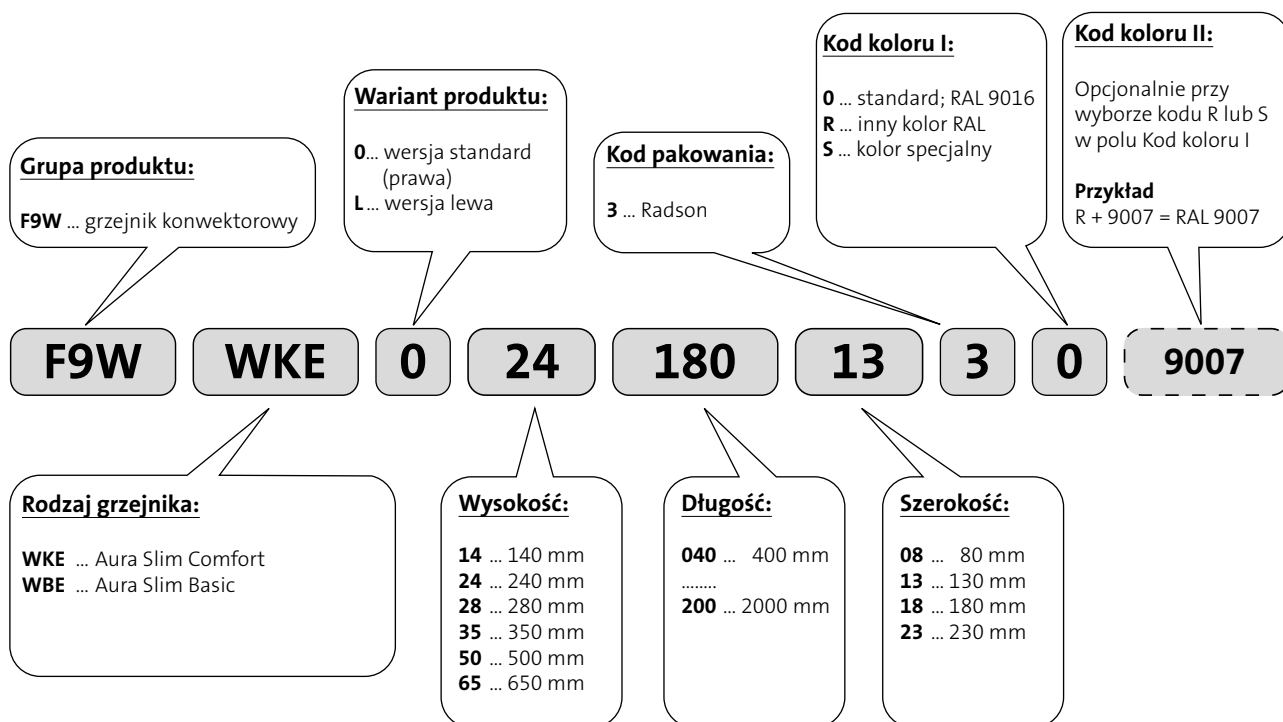
przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

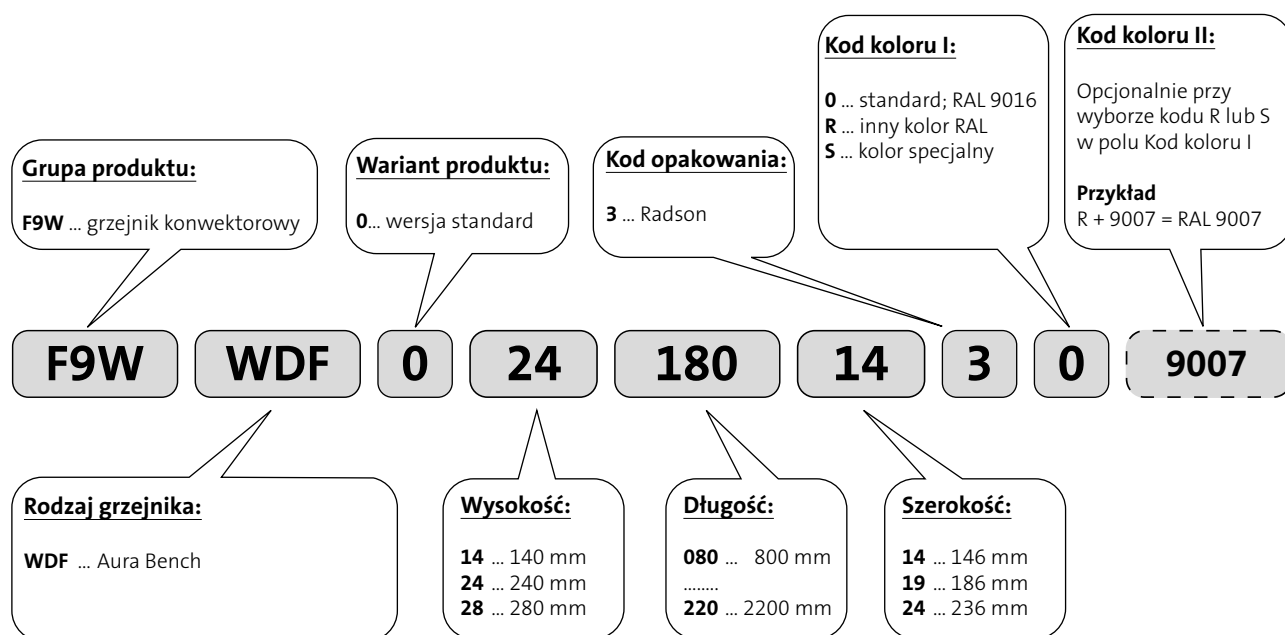
przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330

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

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330

Kody zamówieniowe

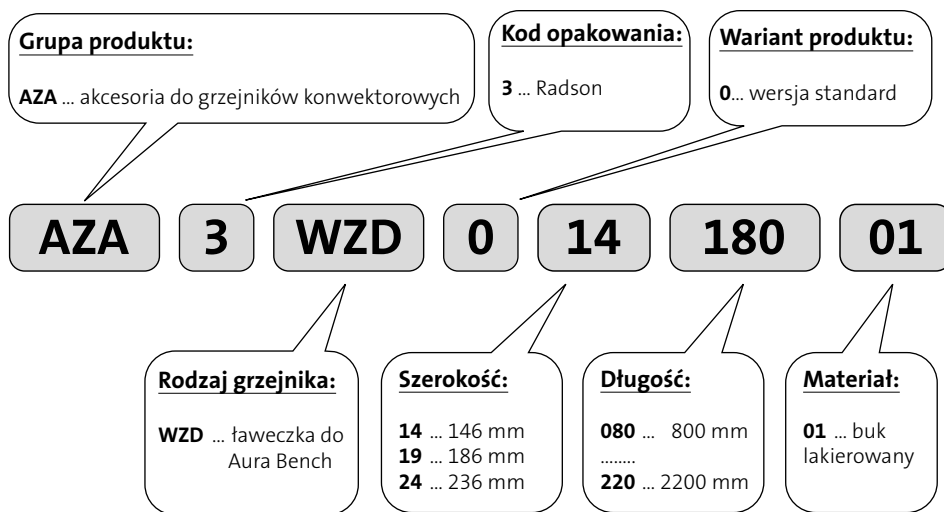


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

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

przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430

Kody zamówieniowe



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

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

kod zamówienia ławeczki: 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

