

CENNIK 01/2025
GRZEJNIKI PANELOWE O WYSOKOŚCI 200 MM



SPIS TREŚCI

PRZEGLĄD MODELI

Plint	4
Plint P	4
Plint R	4
Plint PD	5
Plint RD	5

CENY I MOCE

Plint	6
Plint P	8
Plint R	10
Plint PD	12
Plint RD	14

INFORMACJE DODATKOWE

Rzuty z boku	16
Wersja ocynkowana	17
Pojemność i ciężar	18
Przykładowe podłączenia	18
Nastawy wstępne zaworu	18
Dobór grzejników	19
Wyposażenie dodatkowe	20
Paleta kolorów	21



PLINT PLINT P PLINT R

Plint

Uniwersalny grzejnik panelowy z profilowanymi płytami grzejnymi wraz z elementami konwekcyjnymi

KORZYŚCI:

- ☞ łatwy do utrzymania w czystości - gładka płyta czołowa (dla Plint P i Plint R)
- ☞ najlepszy komfort termiczny
- ☞ odpowiednia do mocy grzejnika nastawa zaworu



Plint P

Uniwersalny grzejnik panelowy z gładką płytą przednią i profilowaną płytą tylną wraz z elementami konwekcyjnymi

Plint R

Uniwersalny grzejnik panelowy z gładką, lekko przetłaczaną poziomo płytą przednią i profilowaną płytą tylną wraz z elementami konwekcyjnymi

UWAGA!!

możliwość montażu za pomocą zawieszek ściennych lub stojaków podłogowych

PLINT PD PLINT RD



Plint RD

Uniwersalny grzejnik panelowy obustronnie gładki wraz z elementami konwekcyjnymi. Płyta przednia i tylna - płaska z lekkimi przetłoczeniami poziomymi.

Plint PD

Uniwersalny grzejnik panelowy obustronnie gładki wraz z elementami konwekcyjnymi

UWAGA!!

możliwość montażu tylko i wyłącznie za pomocą stojaków podłogowych

KORZYŚCI:

- 🔸 łatwy do utrzymania w czystości - gładka płyta czołowa i tylna
- 🔸 najlepszy komfort termiczny
- 🔸 odpowiednia do mocy grzejnika nastawa zaworu

PLINT

Product Class P07000	Item Group 00P07D	ETIM Class EC011022
-------------------------	----------------------	------------------------



podłączenia:
4 x GW 1/2" boczne
2 x GW 1/2" dolne

ciśnienie próbne:
1,3 MPa (13 bar)

max. ciśnienie pracy:
1,0 MPa (10 bar)

max. temperatura pracy:
110°C


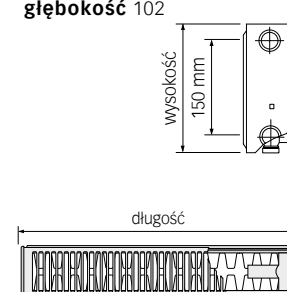
WYDAJNOŚĆ CIEPLNA:
grzejniki przebadane zgodnie z EN 442-2. Części boczne, pokrywa górna oraz płaska płyta czołowa grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy.

KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

MATERIAŁ:
Blacha stalowa zgodna z PN-EN 10130 i PN-EN 10131 dostarczana w postaci taśmy zwiniętej w kłęgi. Płyty grzejne wykonane są z blachy o grubości zgodnej z PN-EN 442-1.

WYPOSAŻENIE:
produkt fabrycznie jest dostarczany z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych.

UWAGA:
Zawieszania ściennie lub stojaki podłogowe do grzejników o wysokości 200 mm należy zama-
wiać oddzielnie.
Sposób doboru i zamawiania
patrz strona 20.

typ	21 s	22			
	głębokość 70	głębokość 102			
					
wysokość (mm)	200				
wat / m	75/65/20	549	724		
wykładnik n		1,3332	1,3269		
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	329 167	356,-	434 221	385,-
700	75/65/20 55/45/20	384 194	375,-	507 257	409,-
800	75/65/20 55/45/20	439 222	389,-	579 294	425,-
900	75/65/20 55/45/20	494 250	409,-	652 331	445,-
1000	75/65/20 55/45/20	549 278	426,-	724 368	465,-
1100	75/65/20 55/45/20	604 306	465,-	794 404	508,-
1200	75/65/20 55/45/20	659 333	482,-	869 441	533,-
1400	75/65/20 55/45/20	769 389	545,-	1014 515	571,-
1600	75/65/20 55/45/20	879 445	559,-	1158 588	624,-
1800	75/65/20 55/45/20	988 500	655,-	1303 662	715,-
2000	75/65/20 55/45/20	1098 556	695,-	1448 735	771,-
2300	75/65/20 55/45/20	1263 639	765,-	1665 845	923,-
2600	75/65/20 55/45/20	1427 722	832,-	1882 956	1 020,-
3000	75/65/20 55/45/20	1647 834	897,-	2172 1103	1 147,-

typ	33	44			
	<p>głębokość 152</p>	<p>głębokość 202</p>			
wysokość (mm)	200				
wat / m 75/65/20	1022	1337			
wykładnik n	1,3403	1,3516			
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	613 309	542,-	802 402	771,-
700	75/65/20 55/45/20	715 361	577,-	936 469	815,-
800	75/65/20 55/45/20	818 412	610,-	1070 536	848,-
900	75/65/20 55/45/20	920 464	641,-	1203 603	887,-
1000	75/65/20 55/45/20	1022 515	675,-	1337 670	932,-
1100	75/65/20 55/45/20	1124 567	730,-	1471 737	1 017,-
1200	75/65/20 55/45/20	1226 618	765,-	1604 804	1 065,-
1400	75/65/20 55/45/20	1431 721	839,-	1872 938	1 144,-
1600	75/65/20 55/45/20	1635 825	933,-	2139 1073	1 246,-
1800	75/65/20 55/45/20	1840 928	1 074,-	2407 1207	1 429,-
2000	75/65/20 55/45/20	2044 1031	1 161,-	2674 1341	1 539,-
2300	75/65/20 55/45/20	2351 1185	1 371,-	3075 1542	1 846,-
2600	75/65/20 55/45/20	2657 1340	1 519,-	3476 1743	2 037,-
3000	75/65/20 55/45/20	3066 1546	1 712,-	4011 2011	2 296,-

MALOWANIE:

Surowe grzejniki po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, w dalszej kolejności poddawane są procesom zapewniającym utrzymanie gotowej powierzchni lakierniczej, które przebiegają w następującej kolejności:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelazowe powierzchni, płukanie), podczas przejazdu przez myjkę z zainstalowanym układem natryskowym przy użyciu specjalnych środków chemicznych,
- malowanie podkładowe metodą kataforezy drugiej generacji KTL II, przez zanurzenie całych grzejników w farbie podkładowej koloru białego, zapewniające doskonałe zabezpieczenie przez korozją,
- suszenie po malowaniu gruntowym w komorze okapywania i tunelowej suszarce gazowej,
- malowanie epoksydową farbą proszkową, przez jej napylenie na powierzchnię grzejnika metodą elektrostatyczną w kabine lakierniczej, przy użyciu specjalnych urządzeń lakierniczych,
- polimeryzacji (utwardzaniu) naniesionej powłoki farby proszkowej w czasie przejazdu przez piec gazowy, w temperaturze ok. 190°C.

OPAKOWANIE:

Grzejniki panelowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u góry każdego grzejnika wytrzymałe arkusze tektury falistej chroniące jego krawędzie. Dodatkowo naroża grzejników chronione są przez cztery osłony z tworzywa sztucznego.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ceny netto (bez podatku VAT).

Numer wg unijnej Nomenklatury Scalonej **CN 2020 - 7322 19 00**

PLINT P

Product Class P09000	Item Group 00POAD	ETIM Class EC011022
-------------------------	----------------------	------------------------



podłączenia:
4 x GW 1/2" boczne
2 x GW 1/2" dolne

ciśnienie próbne:
1,3 MPa (13 bar)

max. ciśnienie pracy:
1,0 MPa (10 bar)

max. temperatura pracy:
110°C



WYDAJNOŚĆ CIEPLNA:
grzejniki przebadane zgodnie z EN 442-2. Części boczne, pokrywa górna oraz płaska płyta czołowa grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy.

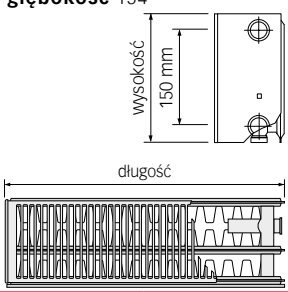
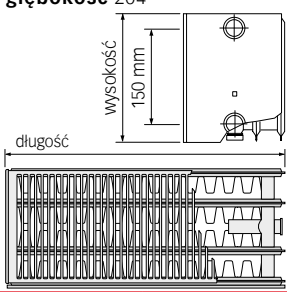
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

MATERIAŁ:
Blacha stalowa zgodna z PN-EN 10130 i PN-EN 10131 dostarczana w postaci taśmy zwiniętej w kręgi. Płyty grzejne wykonane są z blachy o grubości zgodnej z PN-EN 442-1 i płaska płyta stalowa o grubości 1,0 mm.

WYPOSAŻENIE:
produkt fabrycznie jest dostarczany z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych.

UWAGA:
Zawieszania ścienne lub stojaki podłogowe do grzejników o wysokości 200 mm należy zamawiać oddzielnie. Sposób doboru i zamawiania patrz strona 20.

typ	21 s	22			
	głębokość 72	głębokość 104			
					
wysokość (mm)	200				
wat / m	75/65/20	550	724		
wykładnik n		1,3186	1,3238		
dlugość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	330 168	480,-	434 221	506,-
700	75/65/20 55/45/20	385 196	501,-	507 258	535,-
800	75/65/20 55/45/20	440 224	528,-	579 295	560,-
900	75/65/20 55/45/20	495 252	545,-	652 331	589,-
1000	75/65/20 55/45/20	550 280	575,-	724 368	617,-
1100	75/65/20 55/45/20	605 308	624,-	796 405	676,-
1200	75/65/20 55/45/20	660 337	659,-	869 442	710,-
1400	75/65/20 55/45/20	770 393	706,-	1014 515	765,-
1600	75/65/20 55/45/20	880 449	779,-	1158 589	840,-
1800	75/65/20 55/45/20	990 505	888,-	1303 663	964,-
2000	75/65/20 55/45/20	1100 561	954,-	1448 736	1 039,-
2300	75/65/20 55/45/20	1265 645	1 144,-	1665 847	1 250,-
2600	75/65/20 55/45/20	1430 729	1 273,-	1882 957	1 387,-
3000	75/65/20 55/45/20	1650 841	1 431,-	2172 1105	1 566,-

typ	33	44			
	<p>głębokość 154</p> 	<p>głębokość 204</p> 			
wysokość (mm)	200				
wat / m 75/65/20	1047	1339			
wykładnik n	1,3337	1,3433			
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	628 318	700,-	803 405	972,-
700	75/65/20 55/45/20	733 371	751,-	937 472	1 028,-
800	75/65/20 55/45/20	838 424	793,-	1071 539	1 071,-
900	75/65/20 55/45/20	942 477	836,-	1205 607	1 111,-
1000	75/65/20 55/45/20	1047 530	883,-	1339 674	1 170,-
1100	75/65/20 55/45/20	1152 583	954,-	1473 742	1 273,-
1200	75/65/20 55/45/20	1256 636	1 004,-	1607 809	1 334,-
1400	75/65/20 55/45/20	1466 742	1 102,-	1875 944	1 442,-
1600	75/65/20 55/45/20	1675 848	1 225,-	2142 1079	1 579,-
1800	75/65/20 55/45/20	1885 954	1 414,-	2410 1214	1 812,-
2000	75/65/20 55/45/20	2094 1059	1 534,-	2678 1348	1 959,-
2300	75/65/20 55/45/20	2408 1218	1 810,-	3080 1551	2 358,-
2600	75/65/20 55/45/20	2722 1377	2 009,-	3481 1753	2 589,-
3000	75/65/20 55/45/20	3141 1589	2 271,-	4017 2023	2 933,-

MALOWANIE:

Surowe grzejniki po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, w dalszej kolejności poddawane są procesom zapewniającym otrzymanie gotowej powierzchni lakierniczej, które przebiegają w następującej kolejności:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczanie, fosforanowanie żelazowe powierzchni, płukanie), podczas przejazdu przez myjkę z zainstalowanym układem natryskowym przy użyciu specjalnych środków chemicznych,
- malowanie podkładowe metodą kataforezy drugiej generacji KTL II, przez zanurzenie całych grzejników w farbie podkładowej koloru białego, zapewniające doskonałe zabezpieczenie przez korozją,
- suszenie po malowaniu gruntowym w komorze okapywania i tunelowej suszarce gazowej,
- malowanie epoksydową farbą proszkową, przez jej napylenie na powierzchnię grzejnika metodą elektrostatyczną w kabine lakierniczej, przy użyciu specjalnych urządzeń lakierniczych,
- polimeryzacji (utwardzaniu) naniesionej powłoki farby proszkowej w czasie przejazdu przez piec gazowy, w temperaturze ok. 190°C.

OPAKOWANIE:

Grzejniki panelowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u góry każdego grzejnika wytrzymałe arkusze tektury falistej chroniące jego krawędzie. Dodatkowo naroża grzejników chronione są przez cztery osłony z tworzywa sztucznego.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ceny netto (bez podatku VAT).

PLINT R

Product Class P09000	Item Group 00POGD	ETIM Class EC011022
-------------------------	----------------------	------------------------



podłączenia:
4 x GW 1/2" boczne
2 x GW 1/2" dolne

ciśnienie próbne:
1,3 MPa (13 bar)

max. ciśnienie pracy:
1,0 MPa (10 bar)

max. temperatura pracy:
110°C


WYDAJNOŚĆ CIEPLNA:
grzejniki przebadane zgodnie z EN 442-2. Części boczne, pokrywa górna oraz płaska płyta czołowa grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy.

KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

MATERIAŁ:
Blacha stalowa zgodna z PN-EN 10130 i PN-EN 10131 dostarczana w postaci taśmy zwiniętej w kręgi. Płyty grzejne wykonane są z blachy o grubości zgodnej z PN-EN 442-1 i płaska płyta stalowa o grubości 1,0 mm.

WYPOSAŻENIE:
produkt fabrycznie jest dostarczany z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych.

UWAGA:
Zawieszania ścienne lub stojaki podłogowe do grzejników o wysokości 200 mm należy zamawiać oddzielnie. Sposób doboru i zamawiania patrz strona 20.

typ	21 s	22		
	głębokość 72	głębokość 104		
				
wysokość (mm)	200			
wat / m	75/65/20	550	724	
wykładnik n		1,3186	1,3238	
dlugość (mm)	wat	PLN	wat	PLN
400	75/65/20 55/45/20			
500	75/65/20 55/45/20			
600	75/65/20 55/45/20	330 168	501,-	434 221 527,-
700	75/65/20 55/45/20	385 196	521,-	507 258 557,-
800	75/65/20 55/45/20	440 224	546,-	579 295 582,-
900	75/65/20 55/45/20	495 252	566,-	652 331 608,-
1000	75/65/20 55/45/20	550 280	595,-	724 368 637,-
1100	75/65/20 55/45/20	605 308	644,-	796 405 696,-
1200	75/65/20 55/45/20	660 337	683,-	869 442 733,-
1400	75/65/20 55/45/20	770 393	726,-	1014 515 787,-
1600	75/65/20 55/45/20	880 449	799,-	1158 589 860,-
1800	75/65/20 55/45/20	990 505	908,-	1303 663 983,-
2000	75/65/20 55/45/20	1100 561	969,-	1448 736 1 053,-
2300	75/65/20 55/45/20	1265 645	1 156,-	1665 847 1 261,-
2600	75/65/20 55/45/20	1430 729	1 302,-	1882 957 1 417,-
3000	75/65/20 55/45/20	1650 841	1 452,-	2172 1105 1 584,-

typ	33	44			
	<p>głębokość 154</p> <p>wysokość 150 mm</p> <p>głębokość 154 mm</p> <p>długość</p>	<p>głębokość 204</p> <p>wysokość 150 mm</p> <p>głębokość 204 mm</p> <p>długość</p>			
wysokość (mm)	200				
wat / m 75/65/20	1047	1339			
wykładnik n	1,3337	1,3433			
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	628 318	723,-	803 405	996,-
700	75/65/20 55/45/20	733 371	773,-	937 472	1 051,-
800	75/65/20 55/45/20	838 424	814,-	1071 539	1 094,-
900	75/65/20 55/45/20	942 477	857,-	1205 607	1 134,-
1000	75/65/20 55/45/20	1047 530	903,-	1339 674	1 192,-
1100	75/65/20 55/45/20	1152 583	976,-	1473 742	1 294,-
1200	75/65/20 55/45/20	1256 636	1 028,-	1607 809	1 358,-
1400	75/65/20 55/45/20	1466 742	1 125,-	1875 944	1 464,-
1600	75/65/20 55/45/20	1675 848	1 248,-	2142 1079	1 600,-
1800	75/65/20 55/45/20	1885 954	1 438,-	2410 1214	1 835,-
2000	75/65/20 55/45/20	2094 1059	1 549,-	2678 1348	1 975,-
2300	75/65/20 55/45/20	2408 1218	1 821,-	3080 1551	2 371,-
2600	75/65/20 55/45/20	2722 1377	2 042,-	3481 1753	2 623,-
3000	75/65/20 55/45/20	3141 1589	2 293,-	4017 2023	2 956,-

MALOWANIE:

Surowe grzejniki po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, w dalszej kolejności poddawane są procesom zapewniającym otrzymanie gotowej powierzchni lakierniczej, które przebiegają w następującej kolejności:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelazowe powierzchni, płukanie), podczas przejazdu przez myjkę z zainstalowanym układem natryskowym przy użyciu specjalnych środków chemicznych,
- malowanie podkładowe metodą kateforezy drugiej generacji KTL II, przez zanurzenie całych grzejników w farbie podkładowej koloru białego, zapewniające doskonałe zabezpieczenie przed korozją,
- suszenie po malowaniu gruntowym w komorze okapywania i tunelowej suszarce gazowej,
- malowanie epoksydową farbą proszkową, przez jej napylenie na powierzchnię grzejnika metodą elektrostatyczną w kabine lakierniczej, przy użyciu specjalnych urządzeń lakierniczych,
- polimeryzacji (utwardzaniu) naniesionej powłoki farby proszkowej w czasie przejazdu przez piec gazowy, w temperaturze ok. 190°C.

OPAKOWANIE:

Grzejniki panelowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u góry każdego grzejnika wytrzymałe arkusze białego falistej chroniące jego krawędzie. Dodatkowo naroża grzejników chronione są przez cztery osłony z tworzywa sztucznego.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ceny netto (bez podatku VAT).

Numer wg unijnej Nomenklatury Scalonej **CN 2020 – 7322 19 00**

PLINT PD

Product Class **P09000** Item Group **00POAD** ETIM Class **EC011022**



podłączenia:
4 x GW 1/2" boczne
2 x GW 1/2" dolne

ciśnienie próbne:
1,3 MPa (13 bar)

max. ciśnienie pracy:
1,0 MPa (10 bar)

max. temperatura pracy:
110°C

WYDAJNOŚĆ CIEPLNA:
grzejniki przebadane zgodnie z EN 442-2. Części boczne, pokrywa górna oraz płaska płyta czołowa grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy.

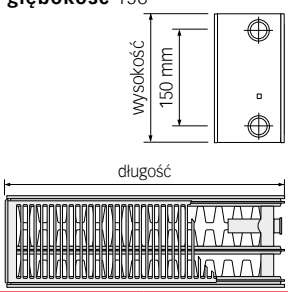
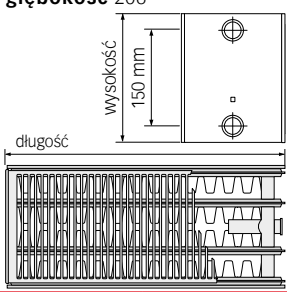
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

MATERIAŁ:
Blacha stalowa zgodna z PN-EN 10130 i PN-EN 10131 dostarczana w postaci taśmy zwiniętej w kręgi. Płyty grzejne wykonane są z blachy o grubości zgodnej z PN-EN 442-1 i płaskie płyty stalowe o grubości 1,0 mm każda.

WYPOSAŻENIE:
produkt fabrycznie jest dostarczany z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych.

UWAGA:
Zawieszania ściennie lub stojaki podłogowe do grzejników o wysokości 200 mm należy zamawiać oddzielnie. Sposób doboru i zamawiania patrz strona 20.

typ	21 s	22			
	głębokość 74 	głębokość 106 			
	wysokość (mm) 200				
wat / m	75/65/20	537	717		
wykładnik n		1,3136	1,3176		
dlugość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	322 165	628,-	430 219	652,-
700	75/65/20 55/45/20	376 192	656,-	502 256	691,-
800	75/65/20 55/45/20	430 220	690,-	574 293	723,-
900	75/65/20 55/45/20	483 247	712,-	645 329	757,-
1000	75/65/20 55/45/20	537 275	751,-	717 366	793,-
1100	75/65/20 55/45/20	591 302	814,-	789 402	866,-
1200	75/65/20 55/45/20	644 329	862,-	860 439	912,-
1400	75/65/20 55/45/20	752 384	928,-	1004 512	988,-
1600	75/65/20 55/45/20	859 439	1 024,-	1147 585	1 087,-
1800	75/65/20 55/45/20	967 494	1 170,-	1291 658	1 246,-
2000	75/65/20 55/45/20	1074 549	1 263,-	1434 732	1 348,-
2300	75/65/20 55/45/20	1235 631	1 519,-	1649 841	1 622,-
2600	75/65/20 55/45/20	1396 714	1 681,-	1864 951	1 796,-
3000	75/65/20 55/45/20	1611 824	1 901,-	2151 1097	2 034,-

typ	33	44		
	<p>głębokość 156</p> 	<p>głębokość 206</p> 		
wysokość (mm)	200			
wat / m 75/65/20	996	1321		
wykładnik n	1,3458	1,3396		
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN
400	75/65/20 55/45/20			
500	75/65/20 55/45/20			
600	75/65/20 55/45/20	598 301	862,-	793 400 1 144,-
700	75/65/20 55/45/20	697 351	921,-	925 466 1 206,-
800	75/65/20 55/45/20	797 401	972,-	1057 533 1 256,-
900	75/65/20 55/45/20	896 451	1 021,-	1189 600 1 300,-
1000	75/65/20 55/45/20	996 501	1 079,-	1321 666 1 371,-
1100	75/65/20 55/45/20	1096 551	1 160,-	1453 733 1 486,-
1200	75/65/20 55/45/20	1195 601	1 222,-	1585 800 1 560,-
1400	75/65/20 55/45/20	1394 701	1 343,-	1849 933 1 692,-
1600	75/65/20 55/45/20	1594 801	1 496,-	2114 1066 1 857,-
1800	75/65/20 55/45/20	1793 902	1 728,-	2378 1199 2 135,-
2000	75/65/20 55/45/20	1992 1002	1 877,-	2642 1333 2 312,-
2300	75/65/20 55/45/20	2291 1152	2 215,-	3038 1533 2 788,-
2600	75/65/20 55/45/20	2590 1302	2 451,-	3435 1733 3 051,-
3000	75/65/20 55/45/20	2988 1503	2 770,-	3963 1999 3 467,-

MALOWANIE:

Surowe grzejniki po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, w dalszej kolejności poddawane są procesom zapewniającym otrzymanie gotowej powierzchni lakierniczej, które przebiegają w następującej kolejności:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelazowe powierzchni, płukanie), podczas przejazdu przez myjkę z zainstalowanym układem natryskowym przy użyciu specjalnych środków chemicznych,
- malowanie podkładowe metodą kataforezy drugiej generacji KTL II, przez zanurzenie całych grzejników w farbie podkładowej koloru białego, zapewniające doskonałe zabezpieczenie przez korozją,
- suszenie po malowaniu gruntowym w komorze okapywania i tunelowej suszarce gazowej,
- malowanie epoksydową farbą proszkową, przez jej napylenie na powierzchnię grzejnika metodą elektrostatyczną w kabine lakierniczej, przy użyciu specjalnych urządzeń lakierniczych,
- polimeryzacji (utwardzaniu) naniesionej powłoki farby proszkowej w czasie przejazdu przez piec gazowy, w temperaturze ok. 190°C.

OPAKOWANIE:

Grzejniki panelowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u góry każdego grzejnika wytrzymałe arkusze tektury falistej chroniące jego krawędzie. Dodatkowo naroża grzejników chronione są przez cztery osłony z tworzywa sztucznego.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ceny netto (bez podatku VAT).

PLINT RD

Product Class P09000	Item Group 00POGD	ETIM Class EC011022
-------------------------	----------------------	------------------------



podłączenia:
4 x GW 1/2" boczne
2 x GW 1/2" dolne

ciśnienie próbne:
1,3 MPa (13 bar)

max. ciśnienie pracy:
1,0 MPa (10 bar)

max. temperatura pracy:
110°C



WYDAJNOŚĆ CIEPLNA:
grzejniki przebadane zgodnie z EN 442-2. Części boczne, pokrywa górna oraz płaska płyta czołowa grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy.

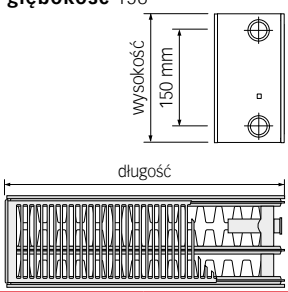
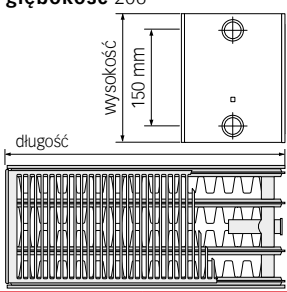
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

MATERIAŁ:
Blacha stalowa zgodna z PN-EN 10130 i PN-EN 10131 dostarczana w postaci taśmy zwiniętej w kręgi. Płyty grzejne wykonane są z blachy o grubości zgodnej z PN-EN 442-1 i płaskie płyty stalowe o grubości 1,0 mm każda.

WYPOSAŻENIE:
produkt fabrycznie jest dostarczany z górną pokrywą i osłonami bocznymi, zaworem z konkretną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką i specjalnym odpowietrznikiem. Grzejnik pracuje w systemach jedno- i dwururowych.

UWAGA:
Zawieszania ścienne lub stojaki podłogowe do grzejników o wysokości 200 mm należy zamawiać oddzielnie. Sposób doboru i zamawiania patrz strona 20.

typ	21 s	22			
	głębokość 74	głębokość 106			
					
wysokość (mm)	200				
wat / m	75/65/20	537	717		
wykładnik n		1,3136	1,3176		
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN	
400	75/65/20 55/45/20				
500	75/65/20 55/45/20				
600	75/65/20 55/45/20	322 165	665,-	430 219	690,-
700	75/65/20 55/45/20	376 192	691,-	502 256	726,-
800	75/65/20 55/45/20	430 220	726,-	574 293	761,-
900	75/65/20 55/45/20	483 247	747,-	645 329	789,-
1000	75/65/20 55/45/20	537 275	787,-	717 366	831,-
1100	75/65/20 55/45/20	591 302	849,-	789 402	903,-
1200	75/65/20 55/45/20	644 329	903,-	860 439	954,-
1400	75/65/20 55/45/20	752 384	964,-	1004 512	1 023,-
1600	75/65/20 55/45/20	859 439	1 060,-	1147 585	1 122,-
1800	75/65/20 55/45/20	967 494	1 206,-	1291 658	1 283,-
2000	75/65/20 55/45/20	1074 549	1 288,-	1434 732	1 374,-
2300	75/65/20 55/45/20	1235 631	1 538,-	1649 841	1 644,-
2600	75/65/20 55/45/20	1396 714	1 736,-	1864 951	1 852,-
3000	75/65/20 55/45/20	1611 824	1 936,-	2151 1097	2 071,-

typ	33	44		
	<p>głębokość 156</p> 	<p>głębokość 206</p> 		
wysokość (mm)	200			
wat / m 75/65/20	996	1321		
wykładnik n	1,3458	1,3396		
długość (mm)	wat	PLN	wat	PLN
400	75/65/20 55/45/20			
500	75/65/20 55/45/20			
600	75/65/20 55/45/20	598 301	902,-	793 400 1 187,-
700	75/65/20 55/45/20	697 351	959,-	925 466 1 250,-
800	75/65/20 55/45/20	797 401	1 013,-	1057 533 1 298,-
900	75/65/20 55/45/20	896 451	1 059,-	1189 600 1 341,-
1000	75/65/20 55/45/20	996 501	1 116,-	1321 666 1 412,-
1100	75/65/20 55/45/20	1096 551	1 200,-	1453 733 1 530,-
1200	75/65/20 55/45/20	1195 601	1 266,-	1585 800 1 608,-
1400	75/65/20 55/45/20	1394 701	1 383,-	1849 933 1 732,-
1600	75/65/20 55/45/20	1594 801	1 533,-	2114 1066 1 899,-
1800	75/65/20 55/45/20	1793 902	1 770,-	2378 1199 2 177,-
2000	75/65/20 55/45/20	1992 1002	1 907,-	2642 1333 2 342,-
2300	75/65/20 55/45/20	2291 1152	2 237,-	3038 1533 2 813,-
2600	75/65/20 55/45/20	2590 1302	2 508,-	3435 1733 3 114,-
3000	75/65/20 55/45/20	2988 1503	2 808,-	3963 1999 3 510,-

MALOWANIE:

Surowe grzejniki po przejściu przez pierwsze etapy procesu technologicznego, w dalszej kolejności poddawane są procesom zapewniającym otrzymanie gotowej powierzchni lakierniczej, które przebiegają w następującej kolejności:

- przygotowanie powierzchni (mycie, odtłuszczenie, fosforanowanie żelazowe powierzchni, płukanie), podczas przejazdu przez myjkę z zainstalowanym układem natryskowym przy użyciu specjalnych środków chemicznych,
- malowanie podkładowe metodą kateforezy drugiej generacji KTL II, przez zanurzenie całych grzejników w farbie podkładowej koloru białego, zapewniające doskonałe zabezpieczenie przez korozją,
- suszenie po malowaniu gruntowym w komorze okapywania i tunelowej suszarce gazowej,
- malowanie epoksydową farbą proszkową, przez jej napylenie na powierzchnię grzejnika metodą elektrostatyczną w kabine lakierniczej, przy użyciu specjalnych urządzeń lakierniczych,
- polimeryzacji (utwardzaniu) naniesionej powłoki farby proszkowej w czasie przejazdu przez piec gazowy, w temperaturze ok. 190°C.

OPAKOWANIE:

Grzejniki panelowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u góry każdego grzejnika wytrzymałe arkusze tektury falistej chroniące jego krawędzie. Dodatkowo naroża grzejników chronione są przez cztery osłony z tworzywa sztucznego.

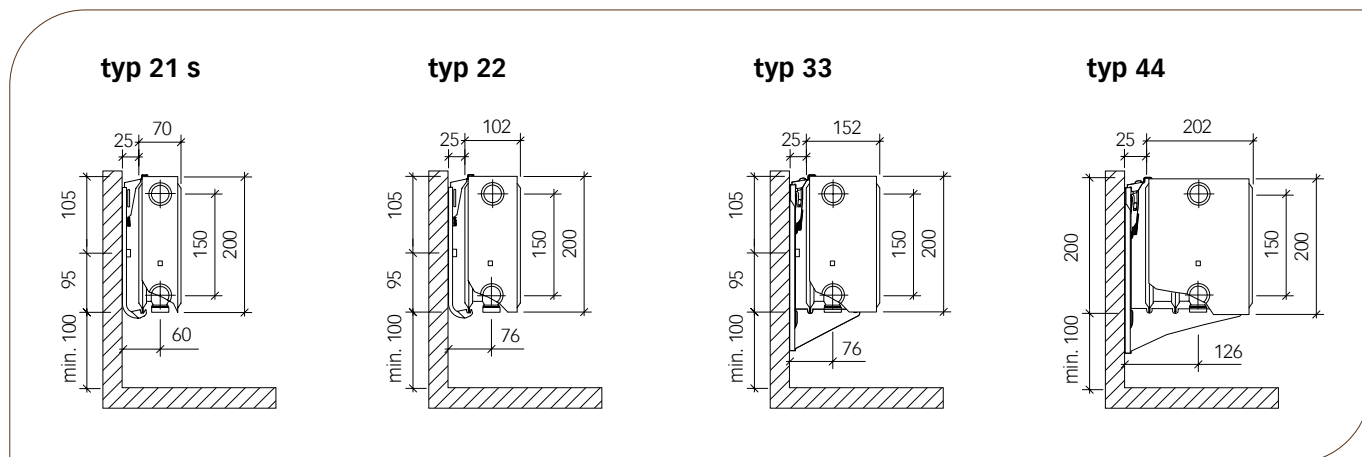
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ceny netto (bez podatku VAT).

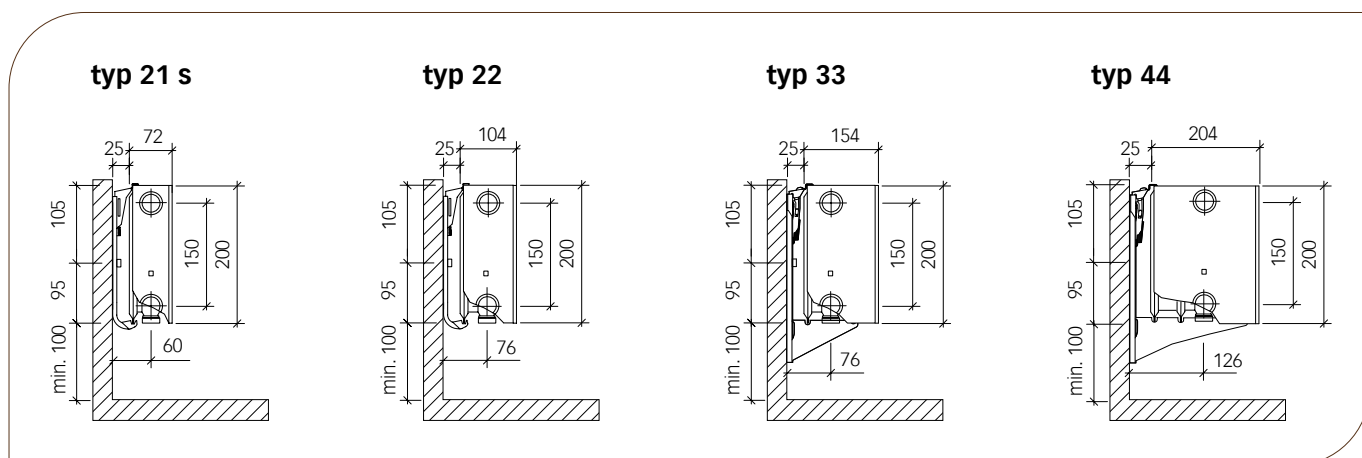
Numer wg unijnej Nomenklatury Scalonej **CN 2020 - 7322 19 00**

RZUTY Z BOKU

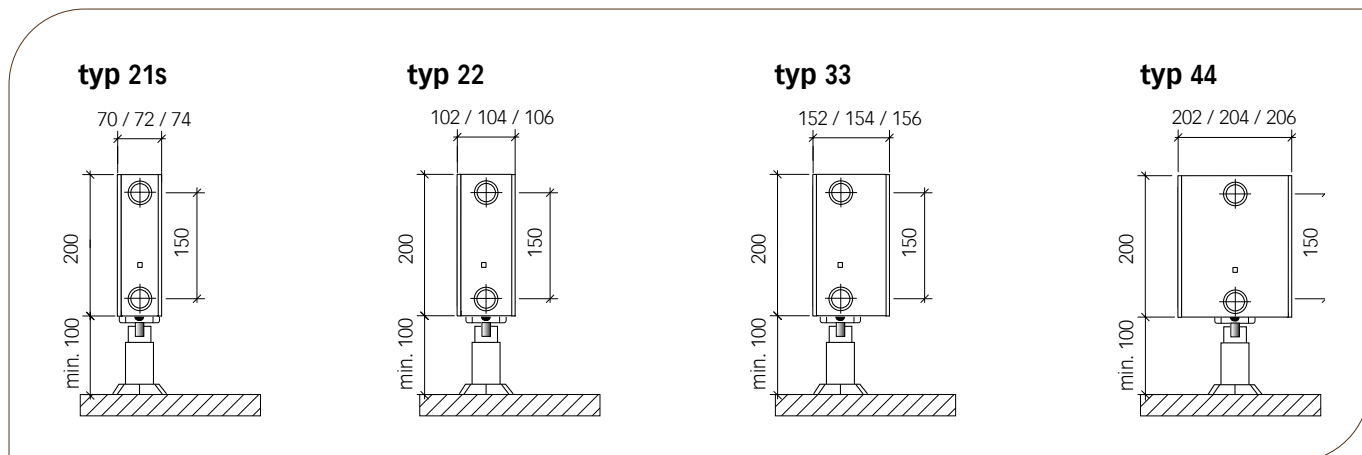
PLINT - ZAWIESZENIA ŚCIENNE



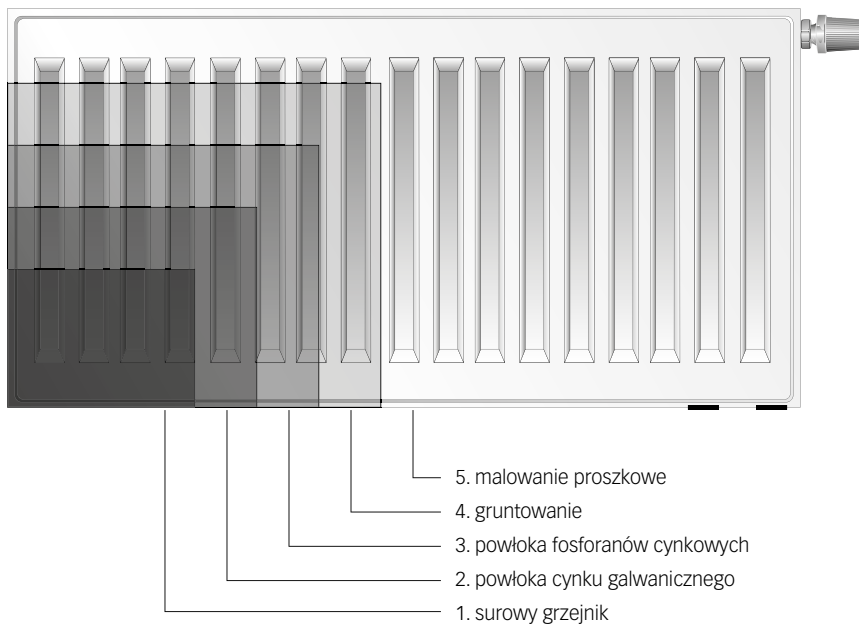
PLINT P I PLINT R - ZAWIESZENIA ŚCIENNE



PLINT, PLINT P, PLINT R, PLINT PD I PLINT RD



WERSJA OCYNKOWANA



UWAGA!!

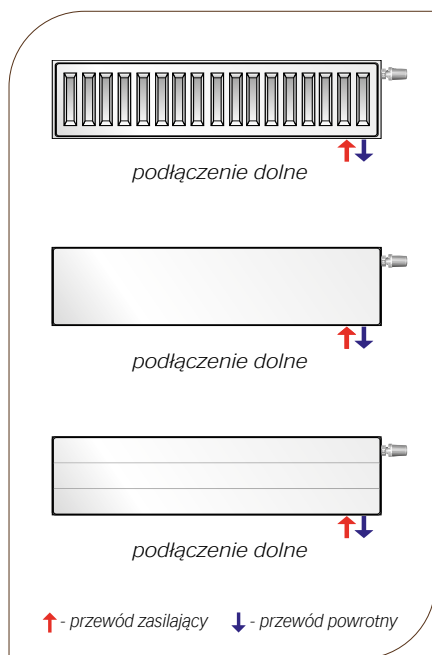
wykonanie grzejnika w wersji ocynkowanej dotyczy tylko i wyłącznie grzejnika profilowanego **PLINT!!**

INFORMACJE DODATKOWE

- ☞ grzejniki ocynkowane produkowane są wyłącznie na specjalne życzenie Klienta
- ☞ przyjęte i potwierdzone zamówienie na grzejniki ocynkowane nie może być wycofane. Grzejniki wysłane do odbiorcy nie podlegają zwrotowi
- ☞ zmniejszenie mocy w wyniku cynkowania jest minimalne i można je w praktyce pominąć
- ☞ za wykonanie grzejnika w wersji ocynkowanej doliczana jest dopłata w wysokości +100% do ceny katalogowej danego grzejnika
- ☞ termin dostawy: na zapytanie

POJEMNOŚĆ, CIĘŻAR, PODŁĄCZENIA, NASTAWY WSTĘPNE ZAWORU

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA



POJEMNOŚĆ: l/m	typ 21s	typ 22	typ 33	typ 44
Plint	2,5	2,5	3,8	5,5
Plint P	2,5	2,5	3,8	5,5
Plint R	2,5	2,5	3,8	5,5
Plint PD	2,5	2,5	3,8	5,5
Plint RD	2,5	2,5	3,8	5,5

CIĘŻAR: kg/m	typ 21s	typ 22	typ 33	typ 44
Plint	11,2	12,8	22,3	27,8
Plint P	14,4	16,8	24	29,5
Plint R	14,4	16,8	24	29,5
Plint PD	17,5	20,8	25,8	32,3
Plint RD	17,5	20,8	25,8	32,3

ZALETY WKŁADEK ZAWOROWYCH W GRZEJNIKACH ZAWOROWYCH

- ☞ dokładne nastawianie
- ☞ niska awaryjność podczas eksploatacji
- ☞ łatwe czyszczenie wkładek zaworowych
- ☞ kolorowe oznaczenie wkładki z określoną nastawą fabryczną

ZALETY FABRYCZNEJ NASTAWY WSTĘPNEJ ZAWORÓW

- ☞ optymalne równoważenie hydrauliczne w budynkach
- ☞ oszczędność czasu pracy instalatorów
- ☞ po wyregulowaniu instalacji oszczędność energii do 6 %
- ☞ oszczędność do 20 % w zużyciu energii elektrycznej przez pompę obiegową

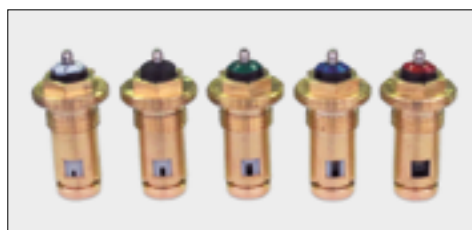
FABRYCZNE NASTAWY WSTĘPNE

Grzejniki zaworowe, wyposażone są fabrycznie we wkładki termostatyczne z określoną nastawą wstępną (możliwa późniejsza zmiana nastawy w zależności od potrzeb). Fabrycznie ustawia się 5 z wybranych nastaw w zależności od wielkości grzejnika.

KORZYŚCI RÓWNOWAŻENIA HYDRAULICZNEGO

- ☞ oszczędność energii do 6 %
- ☞ redukcja CO₂
- ☞ komfort ciepły
- ☞ redukcja szumów w instalacji

NASTAWA WSTĘPNA	kv [m ³ /h]	kolor
2	0,13	biały
3	0,27	czarny
4	0,42	zielony
5	0,56	niebieski
6	0,70	czerwony



DOBÓR GRZEJNIKÓW

Uproszczona metoda obliczania mocy dla zakresu temperatur normalnych i niskich

Współczynniki przeliczeniowe z tabeli wskazują, o ile należy zmienić moc cieplną przy warunkach eksploatacji innych niż normalne warunki projektowe.

Temp. zasilania t_1 75 °C
Temp. powrotu t_2 65 °C
Temp. pomieszczenia t_r 20 °C

Ponieważ do obliczenia mocy lub do określenia współczynników przeliczeniowych uwzględniono przeciętny wykładnik $n=1,3$ mogą wystąpić nieznaczne odchylenia mocy od wartości wyliczonej.

Według wzoru:

$$\Phi_s = Q_n \times f$$

oblicza się moc cieplną grzejnika w warunkach normalnych Φ_s , która przy wybranych warunkach eksploatacji pokrywa zapotrzebowanie ciepła Q_n .

Φ_s = moc cieplna wg EN 442-2
 Q_n = zapotrzebowanie ciepła wg EN 12831
 f = współczynnik przeliczeniowy z tabeli

Przykład:

Zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia wynosi wg EN 12831 - 1000 W.

Dane projektowe: t_1 50 °C
 t_2 40 °C
 t_r 20 °C

Współczynnik f wg tabeli = 2,50

Temp. zasilania °C	Temp. powrotu °C	Temp. powietrza w pomieszczeniu °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52

$$\Phi_s = Q_n \times f = 1000 \text{ W} \times 2,50 = 2500 \text{ W}$$

Należy zamontować grzejnik o mocy cieplnej 2500 W w warunkach normalnych (75/65/20 °C).

Dokładna metoda obliczania mocy dla zakresu temperatur normalnych i niskich

Wg wzoru $\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$ mogą być obliczone wszystkie moce odchylające się od normy.

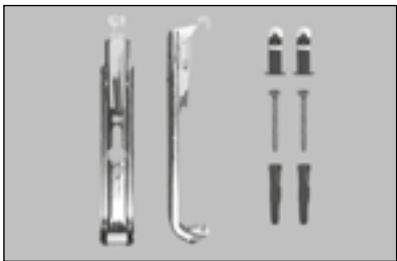
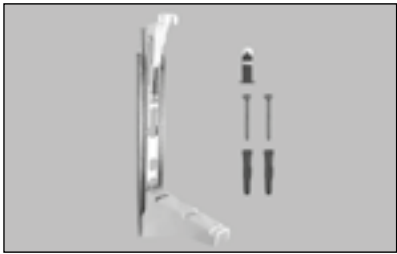

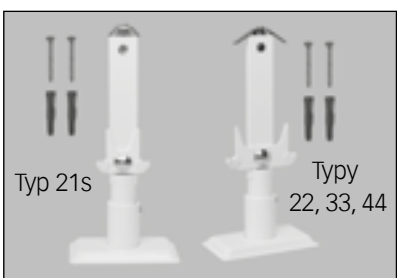
Φ = moc grzejnika [W]
 Φ_s = moc grzejnika wg normy EN 442-2 [W]
 ΔT = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika [K]
 ΔT_s = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika przy 50K w warunkach normalnych 75 / 65 / 20 °C
 n = wykładnik „n”

Wskazówka: jeśli warunek $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ jest spełniony, przyrosty temperatury będą logarytmiczne.

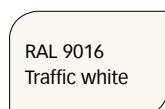
$$\Delta T_{\text{arytmetyczna}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$$

$$\Delta T_{\text{logarytmiczna}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}}$$

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	Opis	Cena [PLN]																																																																						
 <p>Product Class AZ0000 Item Group 00AGRO ETIM Class EC010939</p>	<p>zestaw zawieszek szynowych Monclac MCA-D do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 typu: Plint 21s, Plint 22 • Plint P 21s, Plint P 22 • Plint R 21s, Plint R 22</p> <p>stary kod zamówienia: AZ02BW2MC2002201 (2 szt. w zestawie) wysokość 200 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>nowy kod zamówienia: AGR5BW5115181100 (2 szt. w zestawie)</p> <p>oraz</p> <p>stary kod zamówienia: AZ02BW3MC2002201 (3 szt. w zestawie) wysokość 200 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>nowy kod zamówienia: AGR5BW5115184200 (3 szt. w zestawie)</p>	grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>34,- (za zestaw 2 szt.)</p> <p>47,- (za zestaw 3 szt.)</p>																																																						
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek																																																																							
600 - 1600	2																																																																							
1800 - 2300	3																																																																							
2600 - 3000	4																																																																							
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek																																																																							
600 - 1600	2																																																																							
1800 - 2300	3																																																																							
2600 - 3000	4																																																																							
 <p>Product Class AZ0000 Item Group 00AGRO ETIM Class EC010939</p>	<p>zawieszanie szynowe Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: Plint 33 • Plint P 33 • Plint R 33</p> <p>stary kod zamówienia: AZ02BW1MC2003301 (1 szt.) wysokość 200 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>nowy kod zamówienia: AGR5BW5115650000 (1 szt.)</p>	grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>36,- (za 1 szt.)</p>																																																														
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek																																																																							
600 - 1600	2																																																																							
1800 - 2300	3																																																																							
2600 - 3000	4																																																																							
 <p>Product Class AZ0000 Item Group 00AGSO ETIM Class EC010939</p>	<p>zawieszanie szynowe Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników panelowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: Plint 44 • Plint P 44 • Plint R 44</p> <p>stary kod zamówienia: AZ02BW1MC2004401 (1 szt.) wysokość 200 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th> <th>ilość zawieszek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>nowy kod zamówienia: AGR5BW5115650200 (1 szt.)</p>	grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>41,- (za 1 szt.)</p>																																																														
grzejnik panelowy długość mm	ilość zawieszek																																																																							
600 - 1600	2																																																																							
1800 - 2300	3																																																																							
2600 - 3000	4																																																																							
 <p>Typ 21s Typy 22, 33, 44</p> <p>Product Class AZ0000 Item Group 00AGU0 ETIM Class EC010209</p>	<p>stojak do grzejników panelowych o wysokości 200 mm: Plint 21s, Plint 22, Plint 33, Plint 44 • Plint P 21s, Plint P 22, Plint P 33, Plint P 44 • Plint PD 21s, Plint PD 22, Plint PD 33, Plint PD 44 • Plint R 21s, Plint R 22, Plint R 33, Plint R 44 • Plint RD 21s, Plint RD 22, Plint RD 33, Plint RD 44</p> <p>wysokość 200 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>grzejnik panelowy długość mm</th> <th>ilość stojaków</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 - 1600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1800 - 2300</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2600 - 3000</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wrywanie – 35 kg</p> <p>zakres stosowania zawieszek ściennych i stojaków dla modeli grzejników panelowych o wysokości 200 mm:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">grzejnik panelowy</th> <th colspan="2">typ 21s</th> <th colspan="2">typ 22</th> <th colspan="2">typ 33</th> <th colspan="2">typ 44</th> </tr> <tr> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> <th>ścienne</th> <th>podłogowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plint</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Plint P</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Plint R</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Plint PD</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Plint RD</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	grzejnik panelowy	typ 21s		typ 22		typ 33		typ 44		ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	Plint	X	X	X	X	X	X	X	X	Plint P	X	X	X	X	X	X	X	X	Plint R	X	X	X	X	X	X	X	X	Plint PD		X		X		X		X	Plint RD		X		X		X		X	<p>98,- (za 1 szt.)</p>
grzejnik panelowy długość mm	ilość stojaków																																																																							
600 - 1600	2																																																																							
1800 - 2300	3																																																																							
2600 - 3000	4																																																																							
grzejnik panelowy	typ 21s		typ 22		typ 33		typ 44																																																																	
	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe	ścienne	podłogowe																																																																
Plint	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																
Plint P	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																
Plint R	X	X	X	X	X	X	X	X																																																																
Plint PD		X		X		X		X																																																																
Plint RD		X		X		X		X																																																																

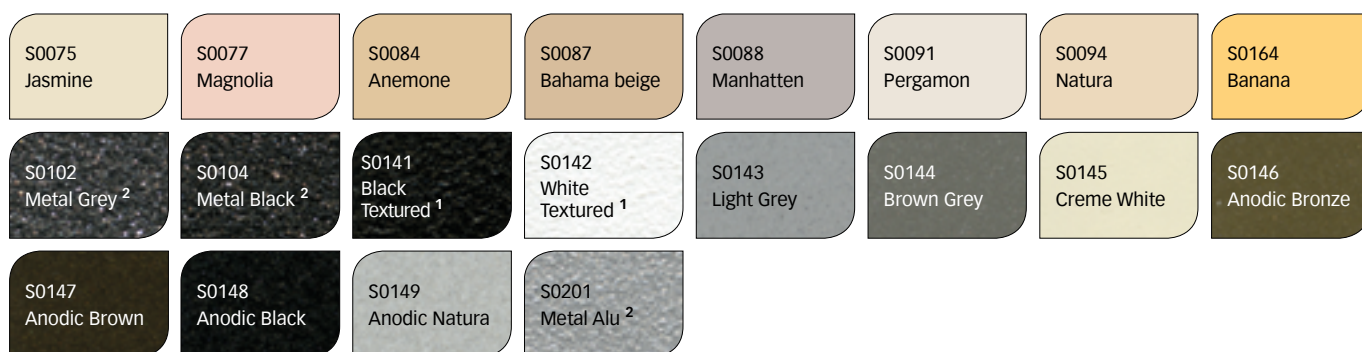
KOLOR PODSTAWOWY



KOLORY RAL



KOLORY SPECJALNE



¹ kolor strukturalny

² kolor metaliczny

Dopłata do ceny grzejników panelowych w kolorze z prezentowanej palety +40%

Dopłata do ceny grzejników panelowych w kolorze spoza prezentowanej palety +100%

Prezentowane kolory w formie drukowanej bądź elektronicznej należy traktować jako poglądowe.

Lined writing area consisting of multiple horizontal lines.

Dystrybutor w Polsce:
Grupa BIMs PLUS – Sieć Hurtowni Instalacyjnych

www.bimsplus.com.pl

Cennik_panelowe_200 mm_01_2025_PL