

CENNIK 03/2020
GRZEJNIKI PŁYTOWE 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 płytowy 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 płytowy z gładką płytą przednią i profilowaną płytą tylną wraz z elementami konwekcyjnymi

Plint R

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

Plint PD

Uniwersalny grzejnik płytowy 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



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.

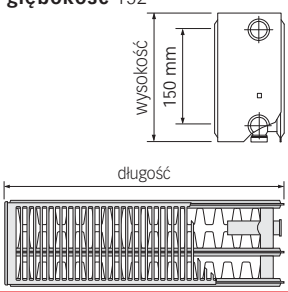
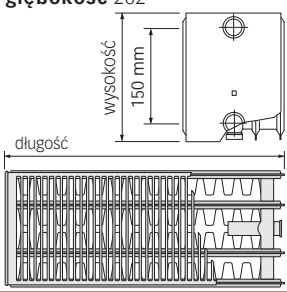
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

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 zamawiać 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		
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	329 165	698 zł	434 219	756 zł
700	75/65/20 55/45/20	384 193	734 zł	507 255	800 zł
800	75/65/20 55/45/20	439 220	761 zł	579 292	833 zł
900	75/65/20 55/45/20	494 248	800 zł	652 328	872 zł
1000	75/65/20 55/45/20	549 276	835 zł	724 365	910 zł
1100	75/65/20 55/45/20	604 303	910 zł	794 400	996 zł
1200	75/65/20 55/45/20	659 331	946 zł	869 438	1 043 zł
1400	75/65/20 55/45/20	769 386	1 067 zł	1014 511	1 118 zł
1600	75/65/20 55/45/20	879 441	1 093 zł	1158 583	1 221 zł
1800	75/65/20 55/45/20	988 496	1 280 zł	1303 656	1 399 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1098 551	1 361 zł	1448 729	1 507 zł
2300	75/65/20 55/45/20	1263 634	1 500 zł	1665 839	1 807 zł
2600	75/65/20 55/45/20	1427 716	1 629 zł	1882 948	1 998 zł
3000	75/65/20 55/45/20	1647 827	1 756 zł	2172 1094	2 248 zł

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	613 307	1 062 zł	802 399	1 507 zł
700	75/65/20 55/45/20	715 358	1 131 zł	936 465	1 597 zł
800	75/65/20 55/45/20	818 409	1 195 zł	1070 532	1 661 zł
900	75/65/20 55/45/20	920 460	1 256 zł	1203 598	1 738 zł
1000	75/65/20 55/45/20	1022 511	1 320 zł	1337 665	1 826 zł
1100	75/65/20 55/45/20	1124 562	1 430 zł	1471 732	1 993 zł
1200	75/65/20 55/45/20	1226 613	1 500 zł	1604 798	2 085 zł
1400	75/65/20 55/45/20	1431 716	1 644 zł	1872 931	2 241 zł
1600	75/65/20 55/45/20	1635 818	1 827 zł	2139 1064	2 442 zł
1800	75/65/20 55/45/20	1840 920	2 104 zł	2407 1197	2 800 zł
2000	75/65/20 55/45/20	2044 1022	2 276 zł	2674 1330	3 017 zł
2300	75/65/20 55/45/20	2351 1176	2 688 zł	3075 1529	3 618 zł
2600	75/65/20 55/45/20	2657 1329	2 975 zł	3476 1729	3 992 zł
3000	75/65/20 55/45/20	3066 1534	3 355 zł	4011 1995	4 499 zł

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 płytowe 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 P



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:
Błacha 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	330 167	942 zł	434 219	991 zł
700	75/65/20 55/45/20	385 195	980 zł	507 256	1 050 zł
800	75/65/20 55/45/20	440 223	1 033 zł	579 292	1 100 zł
900	75/65/20 55/45/20	495 250	1 067 zł	652 329	1 153 zł
1000	75/65/20 55/45/20	550 278	1 127 zł	724 365	1 210 zł
1100	75/65/20 55/45/20	605 306	1 222 zł	796 402	1 324 zł
1200	75/65/20 55/45/20	660 334	1 292 zł	869 438	1 391 zł
1400	75/65/20 55/45/20	770 390	1 384 zł	1014 512	1 500 zł
1600	75/65/20 55/45/20	880 445	1 525 zł	1158 584	1 645 zł
1800	75/65/20 55/45/20	990 501	1 739 zł	1303 657	1 887 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1100 556	1 869 zł	1448 730	2 036 zł
2300	75/65/20 55/45/20	1265 640	2 241 zł	1665 840	2 447 zł
2600	75/65/20 55/45/20	1430 723	2 494 zł	1882 949	2 718 zł
3000	75/65/20 55/45/20	1650 835	2 804 zł	2172 1096	3 068 zł

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			
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	628 315	1 372 zł	803 401	1 904 zł
700	75/65/20 55/45/20	733 368	1 471 zł	937 468	2 014 zł
800	75/65/20 55/45/20	838 421	1 553 zł	1071 535	2 097 zł
900	75/65/20 55/45/20	942 473	1 638 zł	1205 602	2 178 zł
1000	75/65/20 55/45/20	1047 526	1 728 zł	1339 669	2 291 zł
1100	75/65/20 55/45/20	1152 578	1 869 zł	1473 736	2 494 zł
1200	75/65/20 55/45/20	1256 630	1 967 zł	1607 803	2 615 zł
1400	75/65/20 55/45/20	1466 736	2 159 zł	1875 936	2 825 zł
1600	75/65/20 55/45/20	1675 841	2 400 zł	2142 1070	3 093 zł
1800	75/65/20 55/45/20	1885 946	2 772 zł	2410 1204	3 551 zł
2000	75/65/20 55/45/20	2094 1051	3 008 zł	2678 1337	3 840 zł
2300	75/65/20 55/45/20	2408 1209	3 546 zł	3080 1538	4 623 zł
2600	75/65/20 55/45/20	2722 1366	3 936 zł	3481 1739	5 074 zł
3000	75/65/20 55/45/20	3141 1577	4 452 zł	4017 2006	5 747 zł

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 płytowe 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



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.

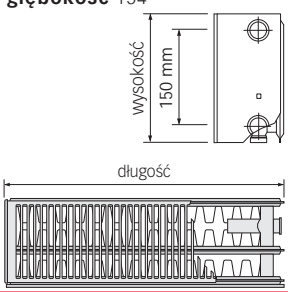
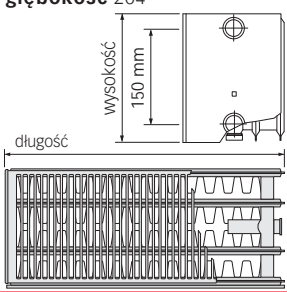
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

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	330 167	980 zł	434 219	1 031 zł
700	75/65/20 55/45/20	385 195	1 019 zł	507 256	1 092 zł
800	75/65/20 55/45/20	440 223	1 070 zł	579 292	1 140 zł
900	75/65/20 55/45/20	495 250	1 107 zł	652 329	1 192 zł
1000	75/65/20 55/45/20	550 278	1 164 zł	724 365	1 248 zł
1100	75/65/20 55/45/20	605 306	1 261 zł	796 402	1 364 zł
1200	75/65/20 55/45/20	660 334	1 338 zł	869 438	1 437 zł
1400	75/65/20 55/45/20	770 390	1 423 zł	1014 512	1 541 zł
1600	75/65/20 55/45/20	880 445	1 565 zł	1158 584	1 684 zł
1800	75/65/20 55/45/20	990 501	1 777 zł	1303 657	1 926 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1100 556	1 897 zł	1448 730	2 064 zł
2300	75/65/20 55/45/20	1265 640	2 263 zł	1665 840	2 469 zł
2600	75/65/20 55/45/20	1430 723	2 552 zł	1882 949	2 776 zł
3000	75/65/20 55/45/20	1650 835	2 841 zł	2172 1096	3 106 zł

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	628 315	1 415 zł	803 401	1 952 zł
700	75/65/20 55/45/20	733 368	1 513 zł	937 468	2 060 zł
800	75/65/20 55/45/20	838 421	1 596 zł	1071 535	2 143 zł
900	75/65/20 55/45/20	942 473	1 681 zł	1205 602	2 221 zł
1000	75/65/20 55/45/20	1047 526	1 770 zł	1339 669	2 337 zł
1100	75/65/20 55/45/20	1152 578	1 912 zł	1473 736	2 536 zł
1200	75/65/20 55/45/20	1256 630	2 014 zł	1607 803	2 664 zł
1400	75/65/20 55/45/20	1466 736	2 203 zł	1875 936	2 868 zł
1600	75/65/20 55/45/20	1675 841	2 444 zł	2142 1070	3 136 zł
1800	75/65/20 55/45/20	1885 946	2 816 zł	2410 1204	3 596 zł
2000	75/65/20 55/45/20	2094 1051	3 037 zł	2678 1337	3 870 zł
2300	75/65/20 55/45/20	2408 1209	3 568 zł	3080 1538	4 647 zł
2600	75/65/20 55/45/20	2722 1366	4 001 zł	3481 1739	5 139 zł
3000	75/65/20 55/45/20	3141 1577	4 494 zł	4017 2006	5 794 zł

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 płytowe 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 PD



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.

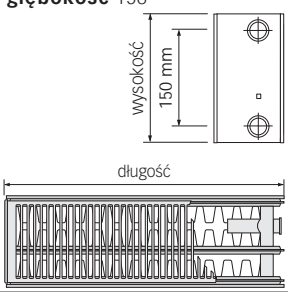
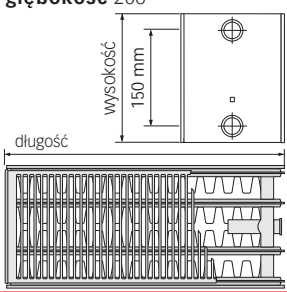
KOLOR PODSTAWOWY:
RAL 9016 śnieżnobiały. Inne kolory wg wzornika RAL można otrzymać na zapytanie za dodatkową opłatą (patrz strona 21).

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	322 163	1 229 zł	430 218	1 278 zł
700	75/65/20 55/45/20	376 191	1 284 zł	502 254	1 351 zł
800	75/65/20 55/45/20	430 218	1 349 zł	574 291	1 418 zł
900	75/65/20 55/45/20	483 245	1 393 zł	645 326	1 479 zł
1000	75/65/20 55/45/20	537 272	1 471 zł	717 363	1 555 zł
1100	75/65/20 55/45/20	591 300	1 595 zł	789 399	1 696 zł
1200	75/65/20 55/45/20	644 327	1 687 zł	860 435	1 786 zł
1400	75/65/20 55/45/20	752 381	1 818 zł	1004 508	1 936 zł
1600	75/65/20 55/45/20	859 436	2 006 zł	1147 581	2 128 zł
1800	75/65/20 55/45/20	967 490	2 292 zł	1291 653	2 442 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1074 545	2 474 zł	1434 726	2 642 zł
2300	75/65/20 55/45/20	1235 626	2 975 zł	1649 835	3 179 zł
2600	75/65/20 55/45/20	1396 708	3 294 zł	1864 943	3 519 zł
3000	75/65/20 55/45/20	1611 817	3 724 zł	2151 1089	3 985 zł

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	598 298	1 688 zł	793 397	2 241 zł
700	75/65/20 55/45/20	697 348	1 803 zł	925 463	2 363 zł
800	75/65/20 55/45/20	797 398	1 904 zł	1057 529	2 461 zł
900	75/65/20 55/45/20	896 447	2 000 zł	1189 595	2 548 zł
1000	75/65/20 55/45/20	996 497	2 113 zł	1321 661	2 688 zł
1100	75/65/20 55/45/20	1096 547	2 272 zł	1453 727	2 914 zł
1200	75/65/20 55/45/20	1195 596	2 393 zł	1585 793	3 058 zł
1400	75/65/20 55/45/20	1394 695	2 633 zł	1849 925	3 316 zł
1600	75/65/20 55/45/20	1594 795	2 931 zł	2114 1058	3 640 zł
1800	75/65/20 55/45/20	1793 894	3 386 zł	2378 1190	4 183 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1992 994	3 680 zł	2642 1322	4 532 zł
2300	75/65/20 55/45/20	2291 1143	4 339 zł	3038 1520	5 465 zł
2600	75/65/20 55/45/20	2590 1292	4 804 zł	3435 1719	5 981 zł
3000	75/65/20 55/45/20	2988 1490	5 429 zł	3963 1983	6 796 zł

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 płytowe 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



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		
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	322 163	1 301 zł	430 218	1 349 zł
700	75/65/20 55/45/20	376 191	1 352 zł	502 254	1 424 zł
800	75/65/20 55/45/20	430 218	1 423 zł	574 291	1 489 zł
900	75/65/20 55/45/20	483 245	1 463 zł	645 326	1 548 zł
1000	75/65/20 55/45/20	537 272	1 541 zł	717 363	1 625 zł
1100	75/65/20 55/45/20	591 300	1 663 zł	789 399	1 769 zł
1200	75/65/20 55/45/20	644 327	1 769 zł	860 435	1 869 zł
1400	75/65/20 55/45/20	752 381	1 887 zł	1004 508	2 004 zł
1600	75/65/20 55/45/20	859 436	2 077 zł	1147 581	2 198 zł
1800	75/65/20 55/45/20	967 490	2 363 zł	1291 653	2 516 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1074 545	2 523 zł	1434 726	2 692 zł
2300	75/65/20 55/45/20	1235 626	3 014 zł	1649 835	3 221 zł
2600	75/65/20 55/45/20	1396 708	3 402 zł	1864 943	3 629 zł
3000	75/65/20 55/45/20	1611 817	3 795 zł	2151 1089	4 060 zł

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	598 298	1 767 zł	793 397	2 327 zł
700	75/65/20 55/45/20	697 348	1 880 zł	925 463	2 447 zł
800	75/65/20 55/45/20	797 398	1 985 zł	1057 529	2 543 zł
900	75/65/20 55/45/20	896 447	2 076 zł	1189 595	2 628 zł
1000	75/65/20 55/45/20	996 497	2 190 zł	1321 661	2 768 zł
1100	75/65/20 55/45/20	1096 547	2 352 zł	1453 727	2 997 zł
1200	75/65/20 55/45/20	1195 596	2 484 zł	1585 793	3 151 zł
1400	75/65/20 55/45/20	1394 695	2 710 zł	1849 925	3 395 zł
1600	75/65/20 55/45/20	1594 795	3 006 zł	2114 1058	3 721 zł
1800	75/65/20 55/45/20	1793 894	3 465 zł	2378 1190	4 267 zł
2000	75/65/20 55/45/20	1992 994	3 736 zł	2642 1322	4 591 zł
2300	75/65/20 55/45/20	2291 1143	4 384 zł	3038 1520	5 514 zł
2600	75/65/20 55/45/20	2590 1292	4 915 zł	3435 1719	6 103 zł
3000	75/65/20 55/45/20	2988 1490	5 503 zł	3963 1983	6 881 zł

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:

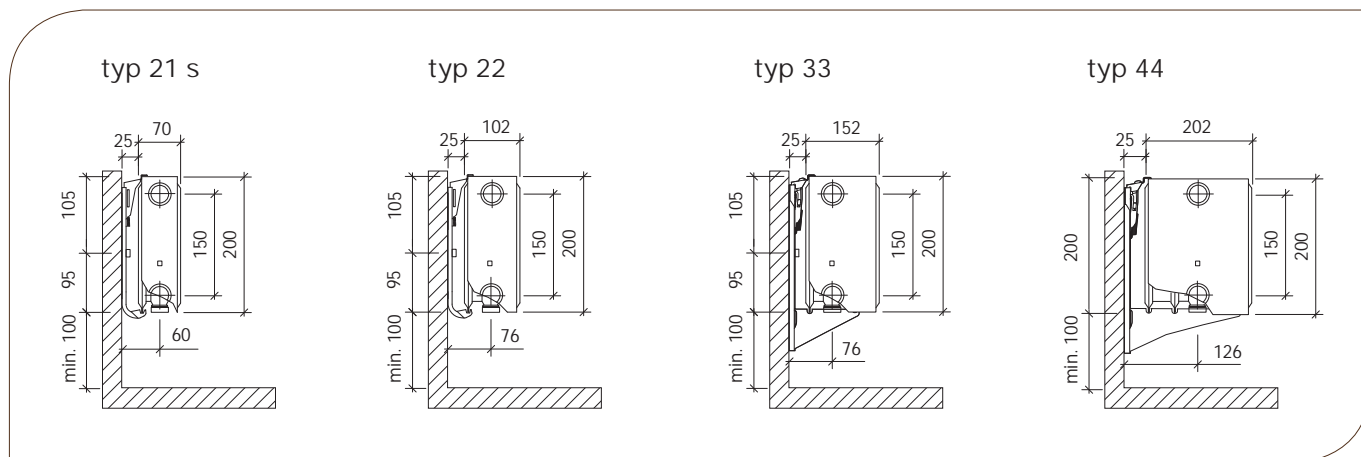
Grzejniki płytowe z profilowaną i płaską płytą czołową dostarczane są w opakowaniu ochronnym umożliwiającym montaż grzejnika bez konieczności rozpakowywania. Grzejniki pakowane są fabrycznie w folię termokurczliwą. Na dodatkowe opakowanie pod folię składają się 2 umieszczone wzdłużnie na spodzie i u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

Zmiany techniczne zastrzeżone.

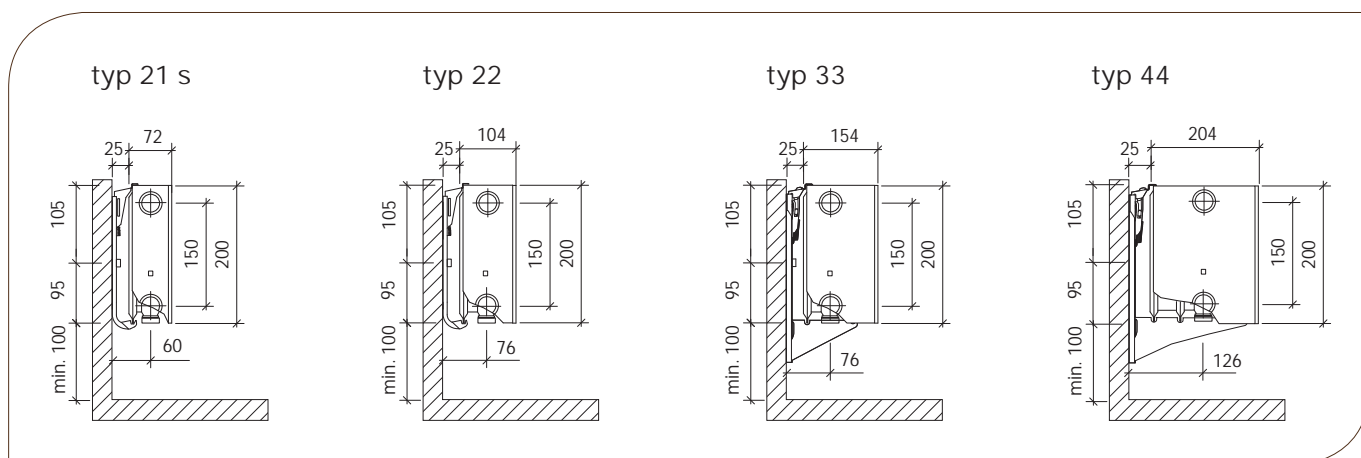
Ceny netto (bez podatku VAT).

RZUTY Z BOKU

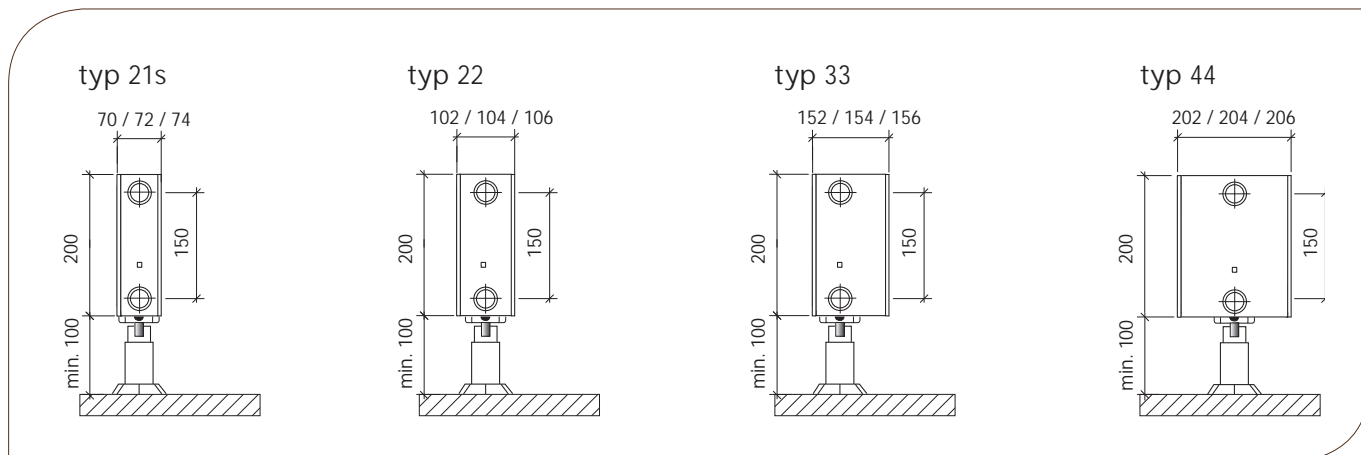
PLINT - ZAWIESZENIA ŚCIENNE



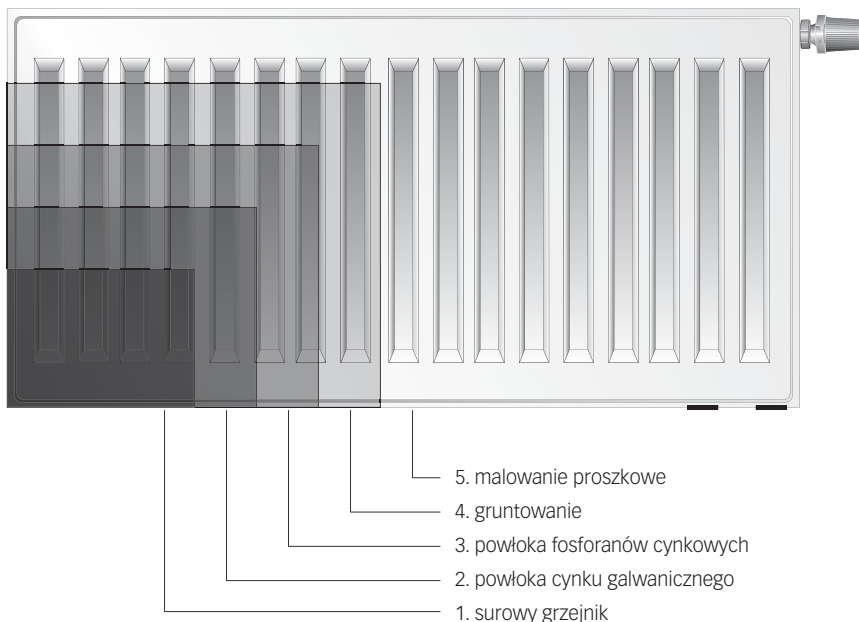
PLINT P I PLINT R - ZAWIESZENIA ŚCIENNE



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



WERSJA OCYNKOWANA



UWAGA!!

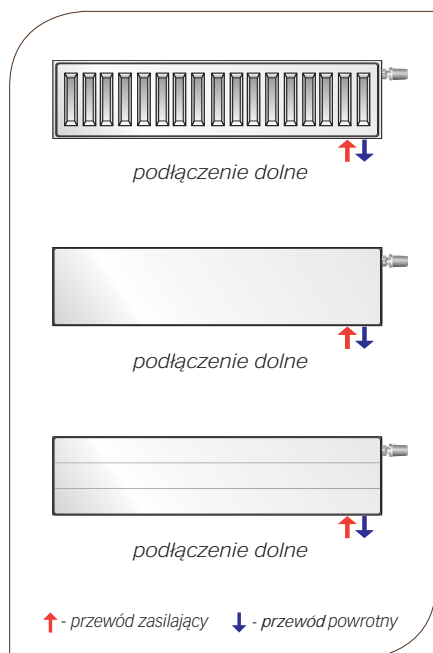
wykonanie grzejnika w wersji ocynkowanej dotyczy tylko i wyłącznie grzejnika profilowanego **PLINT!!**

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	10,8	13,3	19,8	26,3
Plint P	12,4	15,0	21,4	28,0
Plint R	12,4	15,0	21,4	28,0
Plint PD	13,9	16,6	23,1	29,8
Plint RD	13,9	16,6	23,1	29,8

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]

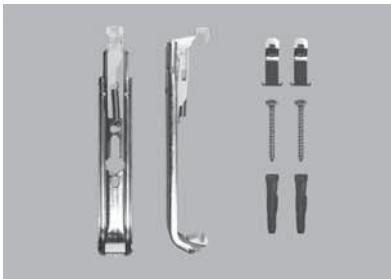


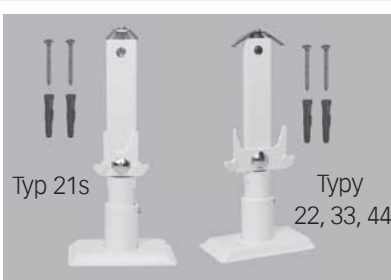
Φ_s = moc grzejnika wg normy EN 442-2 [W]

ΔT = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika [K]

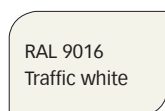
ΔT_s = arytmetyczny wzrost temperatury grzejnika przy 50K w warunkach normalnych 75 / 65 / 20 °C

n = wykładnik „n”

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

	Opis	Cena [PLN]																																																																																																																												
	<p>zestaw zawieszki szynowej Monclac MCA-D do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: Plint 21s, Plint 22 • Plint P 21s, Plint P 22 • Plint R 21s, Plint R 22</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW2MC2002201 (2 szt. w zestawie)</p> <p>oraz</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW3MC2002201 (3 szt. w zestawie)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy 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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>47 (za zestaw 2 szt.)</p> <p>66 (za zestaw 3 szt.)</p>																																																																																																																		
wysokość 200 mm																																																																																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																																																																																													
600 - 1600	2																																																																																																																													
1800 - 2300	3																																																																																																																													
2600 - 3000	4																																																																																																																													
	<p>zawieszka szynowa Monclac MCA-Q typ 33 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: Plint 33 • Plint P 33 • Plint R 33</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW1MC2003301 (1 szt.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy 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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>50 (za 1 szt.)</p>																																																																																																																		
wysokość 200 mm																																																																																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																																																																																													
600 - 1600	2																																																																																																																													
1800 - 2300	3																																																																																																																													
2600 - 3000	4																																																																																																																													
	<p>zawieszka szynowa Monclac MCA-Q typ 44 do grzejników płytowych bez zaczepów o wysokości 200 mm typu: Plint 44 • Plint P 44 • Plint R 44</p> <p>kod zamówienia: AZ02BW1MC2004401 (1 szt.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">wysokość 200 mm</th> </tr> <tr> <th>grzejnik płytowy 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>	wysokość 200 mm		grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek	600 - 1600	2	1800 - 2300	3	2600 - 3000	4	<p>57 (za 1 szt.)</p>																																																																																																																		
wysokość 200 mm																																																																																																																														
grzejnik płytowy długość mm	ilość zawieszek																																																																																																																													
600 - 1600	2																																																																																																																													
1800 - 2300	3																																																																																																																													
2600 - 3000	4																																																																																																																													
 <p>Typ 21s Typy 22, 33, 44</p> <p>kod zamówienia: kod zamówienia: AZ02BS120021S001 AZ02BS1200224401</p>	<p>stojak do grzejników płytowych 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>Odległość grzejnika od ściany dowolna. Maksymalne obciążenie pojedynczego stojaka: pionowo – 200 kg wyrwanie – 35 kg</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">grzejnik płytowy</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> <p>zakres stosowania zawieszki ściennych i stojaków dla modeli grzejników płytowych o wysokości 200 mm:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">grzejnik płytowy</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 płytowy	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	grzejnik płytowy	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>138 (za 1 szt.)</p>
grzejnik płytowy	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																																																																																																																						
grzejnik płytowy	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 płytowych w kolorze z prezentowanej palety +40%

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

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

Dystrybutor w Polsce:
Grupa BIMs PLUS – Sieć Hurtowni Instalacyjnych

www.bimsplus.com.pl

Cennik_plytowe_200 mm_03_2020_PL