

MULTICOLONNA



Charakterystyka produktu

SPIS TREŚCI

Specyfikacja.....	2
Opis.....	3
Podłączenia	4
Rysunki	4
Wymiary	5
Wydajność.....	9
Wyposażenie dodatkowe	13
Wkładka zaworowa i diagram straty ciśnienia.....	14

SPECYFIKACJA

KOD GRZEJNIKA

kolor model ilość kolumn wysokość ilość elementów wersja podłączenia

0Q F M c hhhh ee AAA 0

0Q - oznaczenie modelu Multicolonna

F - oznaczenie koloru ; 0 kolor biały , 1 inny kolor z palety

M - 0 grzejnik Standard boczno zasilany , 1 grzejnik z wbudowanym na górze zaworem termostatycznym

C - ilość kolumn ; 2,3,4,5,6

hhhh - wysokość od 300 mm

ee - ilość elementów - sekcji

AAA - oznaczenie wersji podłączenia: Standard 000, dolne boczne 000, dolne środkowe 00M

Przykład

0Q0040500090000 - Multicolonna Standard boczne zasilanie, kolor biały, 4 kolumny, wys 0500 mm, 09 elementów

0Q0130500250000 - Multicolonna z wbudowanym zaworem termostatycznym, kolor biały, 3 kolumny, wys 0500 mm, 25 elementów

Uwaga

Głowica czujnika termostatu nie wchodzi w skład grzejnika - należy ją zamówić osobno.

SERIA MULTICOLONNA

Gama modeli grzejników Multicolonna wyróżnia się świetną jakością i elastycznością rozmiarów, pozwalająca dostosować je do każdej przestrzeni, aby stać się wyjątkowym dodatkiem do wystroju wnętrza, który potrafi dodać intrygującego charakteru każdego pomieszczenia. Grzejniki serii Multicolonna są dostępne w wersjach 2, 3, 4, 5 i 6 kolumnowych i wysokościach od 300 do 2500 mm. Oprócz wersji standardowej z bocznym zasilaniem, asortyment obejmuje wersje zasilane od dołu ze zintegrowanym zaworem termostatycznym, w wersji z dolnym bocznym Multicolonna V i dolnym środkowym zasilaniem Multicolonna M.

Produkcja i Innowacja

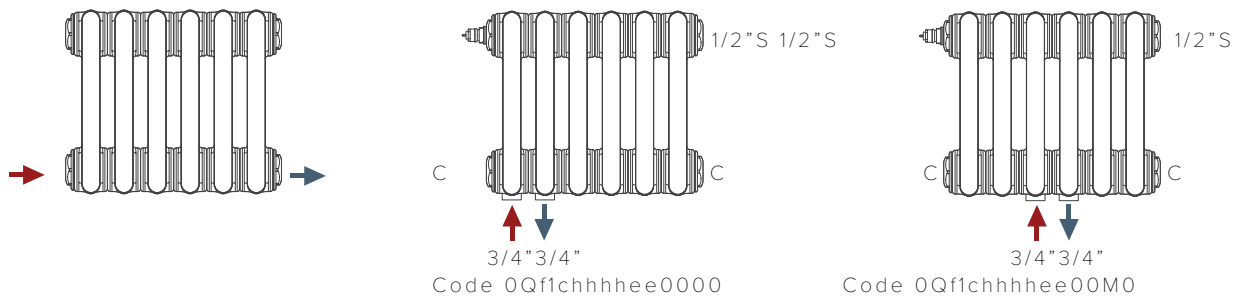
Grzejniki są produkowane we włoskiej fabryce DL Radiators należącej do Stelrad Group Plc. Fabryka grzejników DL Radiators była pierwszą firmą, która wprowadziła na rynek spawanie laserowe grzejników kolumnowych. Jako pionier procesów technologicznych wyznacza nowe standardy jakości będąc liderem na rynku światowym.

Jakość i wydajność

Jakość Multicolonna jest widoczna niezależnie na jakie detale zwracasz uwagę. Błyszczące wykończenie trójfazowego malowania oraz miękkie zaokrąglone linie elementów sprawiają, że grzejniki Multicolonna stają się atrakcyjnym uzupełnieniem wystroju wnętrza niezależnie od tego, gdzie zostaną zainstalowane. Precyzyjne spawanie laserowe daje idealnie gładką powierzchnię jego wykończenia. Precyzyjne kontrole jakości na linii produkcyjnej są bardzo rygorystyczne, aby zagwarantować estetyczny niepowtarzalny wygląd i nienaganną konstrukcję. Dzięki zoptymalizowanym przepływowi termodynamicznemu, rozkładem promieniowania i procesów konwekcyjnych grzejników Multicolonna uzyskano najlepszy możliwy kompromis pomiędzy technologią ogrzewania pomieszczeń, a niepowtarzalnym designerskim wyglądem grzejników.

Materiał	Rury stalowe okrągłe $\varnothing 25$ mm zgodne z EN 10130: 2007
Ciśnienie testowe	13 bar
Maks. ciśnienie robocze	10 bar zgodnie z EN 442
Maks. temperatura robocza	110°C
Obróbka powierzchniowa	Obróbka wstępna przez odtłuszczenie i fosforanowanie stali. Malowanie proszkowe zgodnie z DIN 55900, EN 442.
Szerokość elementu	46 mm
Wysokość	300, 400, 500, 600, 750 i 900 mm (wysokości od 1500 dostępne w wersji Vertical)
Długość	394 - 1866 mm przyrostowo co 92 mm
Elementy	8 - 40 elementów
Głębokość	2 kolumny: 66 mm 3 kolumny: 107 mm 4 kolumny: 148 mm 5 kolumn: 189 mm 6 kolumn: 230 mm
Gwinty	Multicolonna C Standard 4x1/2" boczne Multicolonna V 2x 3/4 " dolne z boku Multicolonna M 2x 3/4 " dolne środkowe
Montaż	Montaż ścienny lub podłogowy. Wsporniki i podpórki podłogowe należy zamawiać oddzielnie. Do zestawu dołączona jest zaślepka.
Kolor	- Malowanie proszkowe na kolor biały RAL 9016. Połysk 70 Opcja: Malowanie w innych standardowych kolorach RAL. Dostępne kolory na stronie 15

WARIANTY PODŁĄCZEŃ



GRZEJNIKI BOCZNOZASILANE - OPCJE PODŁĄCZEŃ

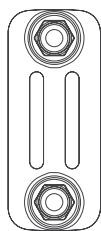
Kod	Typ podłączenia	Opcje podłączenia
10	ABCD	

RYSUNKI

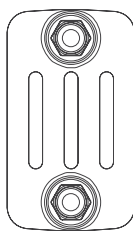
PROFILE



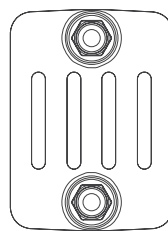
2 kolumny



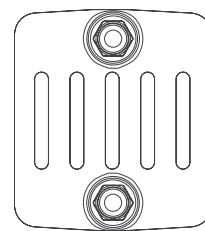
3 kolumny



4 kolumny



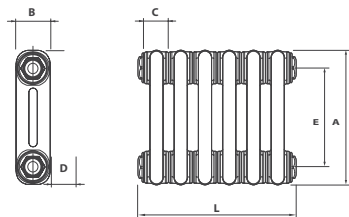
5 kolumn



6 kolumn

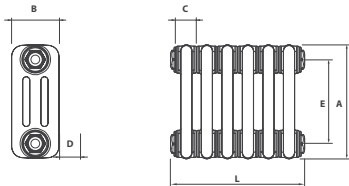
WYMIARY

2 KOLUMNY



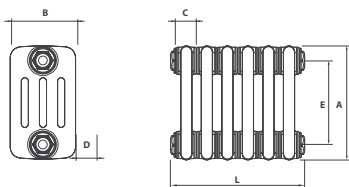
A	Wysokość grzejnika mm	300	400	500	600	750	900
B	Głębokość elementu mm	66	66	66	66	66	66
C	Szerokość elementu mm	46	46	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	230	330	430	530	680	830
L	Długość z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm					
	Maks. il. elementów	40	40	40	40	40	40
Wydajność	W/element 75°/65°/20°C	24,3	31,1	38,1	44,8	55	65,1
pojemność	l/element	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Masa własna	kg/element	0,5	0,6	0,9	0,9	1,1	1,4

3 KOLUMNY



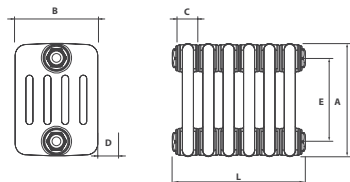
A	Wysokość grzejnika mm	300	400	500	600	750	900
B	Głębokość elementu mm	107	107	107	107	107	107
C	Szerokość elementu mm	46	46	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	230	330	430	530	680	830
L	Długość z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm					
	Maks. il. elementów	40	40	40	40	40	40
Wydajność	W/element 75°/65°/20°C	33,1	42,3	51,6	60,8	74,5	88,2
pojemność	l/element	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
Masa własna	kg/element	0,5	0,7	0,8	1,3	1,4	1,7

4 KOLUMNY



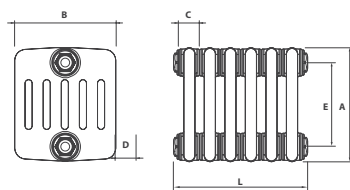
A	Wysokość grzejnika mm	300	400	500	600	750	900
B	Głębokość elementu mm	148	148	148	148	148	148
C	Szerokość elementu mm	46	46	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	230	330	430	530	680	830
L	Długość z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm					
	Maks. il. elementów	40	40	40	40	40	40
Wydajność	W/element 75°/65°/20°C	42,3	55,5	68,3	81,1	100	118,9
pojemność	l/element	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7
Masa własna	kg/element	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6

5 KOLUMN



A	Wysokość grzejnika mm	300	400	500	600	750	900
B	Głębokość elementu mm	189	230	230	230	230	230
C	Szerokość elementu mm	46	46	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34	34	34
E	Odl. od środka do środka (A-70 mm)	230	330	430	530	680	830
L	Dług. z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm					
	Maks. il. elementów	40	40	40	40	40	40
Wydajność	W/element 75°/65°/20°C	51,9	67,2	82,2	97,0	119	140,8
pojemność	l/element	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1
Masa własna	kg/element	1,2	1,9	2,3	2,7	2,8	4,0

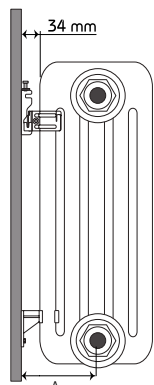
6 KOLUMN



A	Wysokość grzejnika mm	300	400	500	600	750	900
B	Głębokość elementu mm	189	230	230	230	230	230
C	Szerokość elementu mm	46	46	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34	34	34
E	Odl. od środka do środka (A-70 mm)	230	330	430	530	680	830
L	Dług. z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm					
	Maks. il. elementów	40	40	40	40	40	40
Wydajność	W/element 75°/65°/20°C	62,3	81,0	99,4	117,5	144	171,0
pojemność	l/element	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5
Masa własna	kg/element	1,5	1,9	2,3	2,7	3,4	4,0

GRZEJNIK MONTOWANY NA ŚCIANIE - STANDARDOWY WSPORNIK

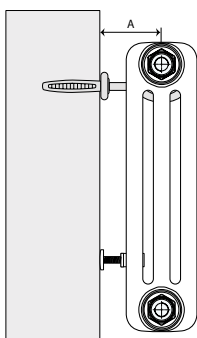
Wspornik ścienny z osłoną i podporami.



Odległość od ściany	A
2 kolumny	67 mm
3 kolumny	88 mm
4 kolumny	108 mm
5 kolumn	129 mm
6 kolumn	149 mm

GRZEJNIK MONTOWANY NA ŚCIANIE - REGULOWANY WSPORNIK

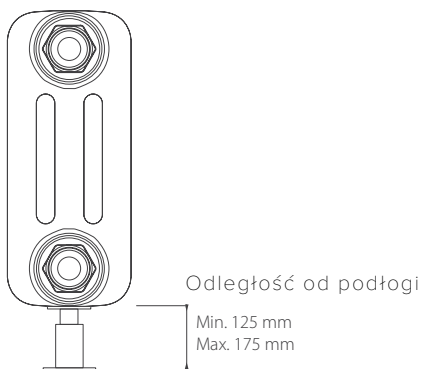
Regulowany wspornik ścienny (do stosowania na starych i nierównych ścianach)



Odległość od ściany	A
2 kolumny	50-80 mm
3-4 kolumny	80-110 mm
5-6 kolumn	110-150mm

GRZEJNIK MONTOWANY NA PODŁODZE

Regulowane podpory podłogowe z osłoną.



LICZBA WSPORNIKÓW LUB NÓŻEK POTRZEBNYCH DO MONTAŻU

3 KOLUMNY

wysokość

liczba elementów	300	400	500	600	750	900
8 - 19	2	2	2	2	2	2
20 - 40	3	3	3	3	3	3

3 KOLUMNY

wysokość

liczba elementów	300	400	500	600	750	900
8 - 19	2	2	2	2	2	2
20 - 40	3	3	3	3	3	3

4 KOLUMNY

wysokość

liczba elementów	300	400	500	600	750	900
8 - 19	2	2	2	2	2	2
20 - 40	3	3	3	3	3	3

5 KOLUMNY

wysokość

liczba elementów	300	400	500	600	750	900
8 - 19	2	2	2	2	2	2
20 - 35	3	3	3	3	3	3
36 - 40	3	3	3	3	3	4

6 KOLUMNY

wysokość

liczba elementów	300	400	500	600	750	900
8 - 19	2	2	2	2	2	2
20 - 30	3	3	3	3	3	3
31 - 38	3	3	3	3	3	4
39 - 40	4	4	4	4	4	4

WYDAJNOŚĆ

2 KOLUMNY - GŁĘBOKOŚĆ 66 MM

Wydajność cieplna w watach - 75°/65°/20°

Liczba elem.	Długość mm	Wysokość w mm					
		300	400	500	600	750	900
4	210	97	124	152	179	220	260
6	302	146	187	228	269	330	391
8	394	194	249	304	358	440	521
10	486	243	311	380	448	550	651
12	578	292	373	456	538	660	781
14	670	340	435	532	627	770	911
16	762	389	498	608	717	880	1042
18	854	437	560	684	806	990	1172
20	946	486	622	760	896	1100	1302
22	1038	535	684	836	986	1210	1432
24	1130	583	746	912	1075	1320	1562
26	1222	632	809	968	1165	1430	1693
28	1314	680	871	1064	1254	1540	1823
30	1406	729	933	1140	1344	1650	1953
32	1498	778	995	1216	1434	1760	2083
34	1590	826	1057	1292	1523	1870	2213
36	1682	875	1120	1368	1613	1980	2344
38	1774	923	1182	1444	1702	2090	2474
40	1866	972	1244	1520	1792	2200	2601

Waga na sekcję

0.5 0.6 0.9 0.9 1.1 1.4

Zawartość wody
na sekcję

0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9

3 KOLUMNY - GŁĘBOKOŚĆ 107 MM

Wydajność cieplna w watach - 75°/65°/20°

Liczba elem.	Długość mm	Wysokość w mm					
		300	400	500	600	750	900
4	210	132	169	206	243	298	353
6	302	199	254	310	365	447	529
8	394	265	338	413	486	596	706
10	486	331	423	516	608	745	882
12	578	397	508	619	730	894	1058
14	670	463	592	722	851	1043	1235
16	762	530	677	826	973	1192	1411
18	854	596	761	929	1094	1341	1588
20	946	662	846	1032	1216	1490	1764
22	1038	728	931	1135	1338	1639	1940
24	1130	794	1015	1238	1459	1788	2117
26	1222	861	1100	1342	1581	1937	2293
28	1314	927	1184	1445	1702	2086	2470
30	1406	993	1269	1548	1824	2235	2646
32	1498	1059	1354	1651	1946	2384	2822
34	1590	1125	1438	1754	2067	2533	2999
36	1682	1192	1523	1858	2189	2682	3175
38	1774	1258	1607	1961	2310	2831	3352
40	1866	1324	1692	2064	2432	2980	3528

Waga na sekcję

0.5 0.8 1.0 1.3 1.4 1.7

Zawartość wody
na sekcję

0.6 0.7 0.8 1.0 1.1 1.3

4 KOLUMNY - GŁĘBOKOŚĆ 148 MM

Wydajność cieplna w watach - 75°/65°/20°

Liczba elem.	Długość mm	Wysokość w mm					
		300	400	500	600	750	900
4	210	169	222	273	324	400	476
6	302	254	333	410	487	600	714
8	394	338	444	546	649	800	952
10	486	423	555	683	811	1000	1190
12	578	508	666	820	973	1200	1428
14	670	592	777	956	1135	1400	1666
16	762	677	888	1093	1298	1600	1904
18	854	761	999	1229	1460	1800	2142
20	946	846	1110	1366	1622	2000	2380
22	1038	931	1221	1503	1784	2200	2618
24	1130	1015	1332	1639	1946	2400	2856
26	1222	1100	1443	1776	2109	2600	3094
28	1314	1184	1554	1912	2271	2800	3332
30	1406	1269	1665	2049	2433	3000	3570
32	1498	1354	1776	2186	2595	3200	3808
34	1590	1438	1887	2322	2757	3400	4046
36	1682	1523	1998	249	2920	3600	4284
38	1774	1607	2109	2595	3082	3800	4522
40	1866	1692	2220	2732	3244	4000	4760

Waga na sekcję

0.9 1.2 1.5 1.8 2.2 2.6

Zawartość wody
na sekcję

0.8 0.9 1.1 1.2 1.5 1.7

5 KOLUMN - GŁĘBOKOŚĆ 189 MM

Wydajność cieplna w watach - 75°/65°/20°

Liczba elem.	Długość mm	Wysokość w mm					
		300	400	500	600	750	900
4	210	208	269	329	388	476	564
6	302	311	403	493	582	714	846
8	394	415	538	658	776	952	1128
10	486	519	672	822	970	1190	1410
12	578	623	806	986	1164	1428	1692
14	670	727	941	1151	1358	1666	1974
16	762	830	1075	1315	1552	1904	2256
18	854	934	1210	1480	1746	2142	2538
20	946	1038	1344	1644	1940	2380	2820
22	1038	1142	1478	1808	2134	2618	3102
24	1130	1246	1613	1973	2328	2856	3384
26	1222	1349	1747	2137	2522	3094	3666
28	1314	1453	1882	2302	2716	3332	3948
30	1406	1557	2016	2466	2910	3570	4230
32	1498	1661	2150	2630	3104	3808	4512
34	1590	1765	2285	2795	3298	4046	4794
36	1682	1868	2419	2959	3492	4284	5076
38	1774	1972	2554	3124	3686	4522	5358
40	1866	2076	2688	3288	3880	4760	5640

Waga na sekcję

1.2

1.6

1.9

2.3

2.8

3.3

Zawartość wody
na sekcję

1.0

1.2

1.4

1.6

1.8

2.1

6 KOLUMNY - GŁĘBOKOŚĆ 230 MM

Wydajność cieplna w watach - 75°/65°/20°

Liczba elem.	Długość mm	Wysokość w mm					
		300	400	500	600	750	900
4	210	249	324	398	468	576	684
6	302	374	486	596	702	864	102+6
8	394	498	648	795	936	1152	1368
10	486	623	810	994	1170	1440	1710
12	578	748	972	1193	1404	1728	2052
14	670	872	1134	1392	1638	2016	2394
16	762	997	1296	1590	1872	2304	2736
18	854	1121	1458	1789	2106	2592	3078
20	946	1246	1620	1988	2340	2880	3420
22	1038	1371	1782	2187	2574	3168	3762
24	1130	1495	1944	2386	2808	3456	4104
26	1222	1620	2106	2584	3042	3744	4446
28	1314	1744	2268	2783	3276	4032	4788
30	1406	1869	2430	2982	3510	4320	5130
32	1498	1994	2592	3181	3744	4608	5472
34	1590	2118	2754	3380	3978	4896	5814
36	1682	2243	2916	3578	4212	5184	6156
38	1774	2367	3078	3777	4446	5472	6498
40	1866	2492	3240	3976	4680	5760	6840

Waga na sekcję

1.5

1.9

2.3

2.7

3.4

4.0

Zawartość wody na sekcję

1.1

1.3

1.6

1.8

2.2

2.5

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wspornik standardowy Column



H550Q020000 - Wspornik Column, biały - zestaw 2 szt.

H550Q030000 - Wspornik Column, biały - zestaw 3 szt.

Wspornik regulowany Column



550Q001600 - Wspornik Column, biały, 2 kolumny - zestaw 2 szt.

550Q001700 - Wspornik Column, biały, 3-4 kolumny - zestaw 2 szt.

550Q001800 - Wspornik Column, biały, 5-6 kolumn - zestaw 2 szt.

Wsporniki i podpory podłogowe należy zamawiać osobno.

550Q000900 - Element dystansowy Column, biały, 1 szt.
(od 30 sekcji potrzebne są 2 szt.)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Podpora podłogowa Column z osłoną



H550Q003600 - Podpora podłogowa Column z osłoną, biała - zestaw 2 szt

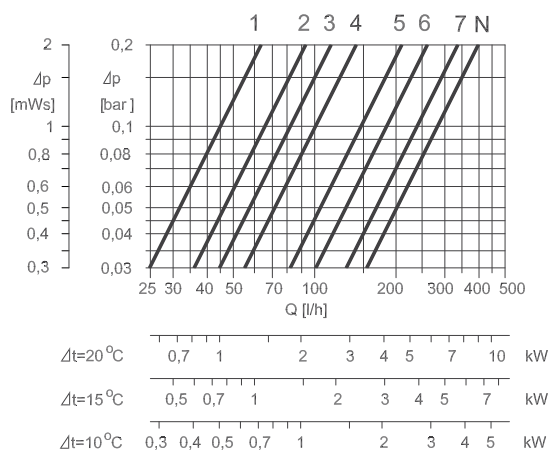
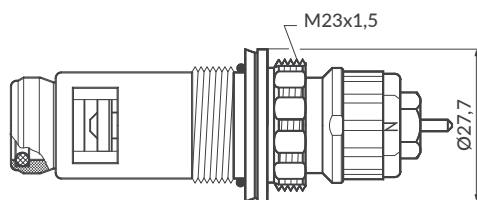
Wsporniki i podpory podłogowe należy zamawiać osobno.

DIAGRAM STRATY CIŚNIENIA

Nastawę wkładki termostatycznej dobiera się z wykresu natężenia przepływu Q (wyrażoną w kg/h) – Strata ciśnienia Δp (wyrażona w barach lub kPa). Zaczynając od Δt ustawionego w systemie i mocy grzejnika (wydajność wg EN442), skrzyżowanie z wartości spadku ciśnienia na osi X określa najbliższy kv, na który należy ustawić wkładkę (przykładowo: pozycja 3 lub 4). Grzejniki z zaworem dostarczane są z wkładką z nastawą w położeniu N (zawór całkowicie otwarty).

Do każdego grzejnika Multicolonna dołączona jest instrukcja regulacji wkładki termostatycznej.

NIE wolno testować grzejnika Multicolonna z zaworem zamkniętym (tłok dociskowy może pęknąć).



PALETA KOLORÓW

	połysk	mat	strukturalny	specjalny
Ral 9003		✓		
Ral 9010	✓			
Ral 9001	✓			
Ral 1013	✓	✓	✓	
Ral 1015	✓	✓	✓	
Ral 7032	✓	✓	✓	
Ral 7038	✓	✓	✓	
Ral 7030	✓	✓	✓	
Ral 7037	✓	✓	✓	
Ral 7016	✓	✓	✓	
Ral 9005	✓	✓	✓	
Ral 3014		✓		
Ral 3000	✓	✓	✓	
Shine beige				✓
Silver				✓
Dark silver				✓
Gun Metal				✓
Hammered grey				✓
Hammered copper				✓
Indian brown				✓
Bronze				✓
Graphite				✓
Shine black				✓



Polska
Caradon Polska Sp. z o.o.
ul. Zakliki z Mydlnik 16
30-198 Kraków
T. 0048/12-290.03.00
F. 0048/12-290.03.01

Regionalni
koordynatorzy
sprzedaży:

602 103 151
Wielkopolskie
Lubuskie
Zachodnio Pomorskie
Kujawsko Pomorskie

604 788 636
Dolnośląskie
Opolskie
Wielkopolskie Pd
Lubuskie Pd

606 408 009
Mazowieckie
Łódzkie

604 788 637
Małopolskie
Podkarpackie
Świętokrzyskie
Lubelskie
Mazowieckie (Radom)

696 021 841
Małopolskie
Śląskie
Opolskie

668 345 075
Pomorskie
Podlaskie
Warmińsko-mazurskie



Polub nas na Facebooku