



MULTICOLONNA VERTICAL



Karta charakterystyki produktu

SPIS TREŚCI

Specyfikacja.....	2
Opis.....	3
Podłączenia	4
Rysunki	4
Wymiary	5
Wyposażenie dodatkowe	6
Wydajność.....	7
Wkładka zaworowa i diagram straty ciśnienia.....	7

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

hhhh - wysokość od 1500 mm

ee - ilość elementów - sekcji

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

Przykład

0Q0041500080000 - Multicolonna Standard boczne zasilanie, kolor biały, 4 kolumny, wys 1500 mm, 08 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 kolumnowych i wysokościach od 1500 do 2200 mm. Oprócz wersji standardowej z bocznym zasilaniem, asortyment obejmuje wersje zasilane od dołu ze zintegrowanym zaworem termostatycznym i dolnym środkowym zasilaniem Multicolonna M.

Produkcja i Innowacja

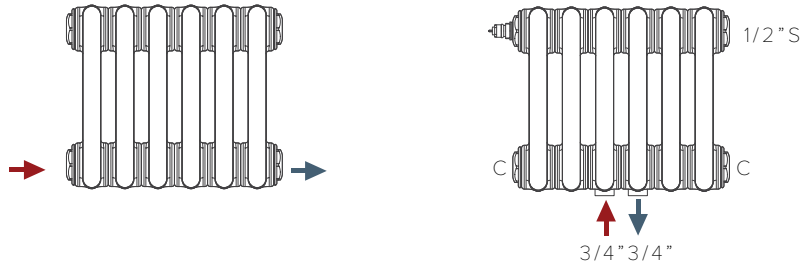
Grzejniki są produkowane we włoskiej fabryce DL Radiators należącej do Stelrad Group Plc. Fabryka grzejników DL Radiators była pierwszą firmą, która wprowadziła na rynek spawanie laserowe grzejników kolumnowych. Jako pionier procesów technologicznych wyznacza nowe standardy jakości będąc liderem na rynku 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 zgodnie 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	1500, 1800, 2000 i 2200 mm
Długość	210 - 854 mm przyrostowo co 92 mm
Elementy	4 - 18 elementów
Głębokość	2 kolumny: 66 mm 3 kolumny: 107 mm 4 kolumny: 148 mm
Gwinty	Multicolonna Vertical C Standard 4x1/2" boczne Multicolonna Vertical M 2x 3/4" dolne środkowe
Montaż	Montaż ścienny lub podłogowy. Wsporniki i podpórki podłogowe należy zamawiać oddzielnie. Do zestawu dołączona jest zaślepka. UWAGA: Wsporniki ścienne będą wymagane w przypadku korzystania z podpór podłogowych na grzejnikach pionowych.
Kolor	Malowanie proszkowe na kolor biały RAL 9016. Połysk 70 Opcja: Malowanie w innych standardowych kolorach RAL. Dostępne kolory na str 8

WARIANTY PODŁĄCZEŃ



GRZEJNIKI BOCZNOZASILANE - OPCJE PODŁĄCZEŃ

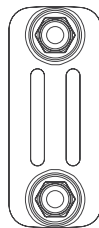
Kod	Typ podłączenia	Opcje podłączenia
10	ABCD	

RYSUNKI

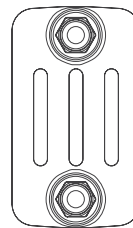
PROFILE



2 kolumny



3 kolumny

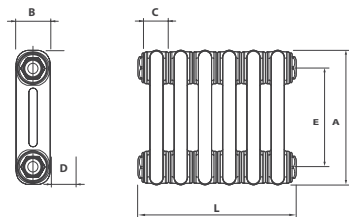


4 kolumny

WYMIARY

2 KOLUMNY

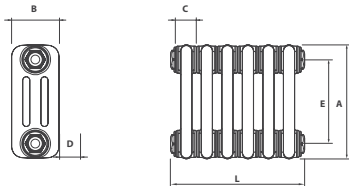
Rysunek 5.1



A	Wysokość grzejnika mm	1500	1800	2000	2200
B	Głębokość sekcji mm	66	66	66	66
C	Szerokość sekcji mm	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	1430	1730	1930	2130
L	Dług. z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm			
	Maks. sekcje	30	24	24	20
Wydajność	W/sekcja 75°/65°/20°C	106.0	128.0	142.0	157.0
Zawartość wody	l/sekcja	1.4	1.6	1.7	1.9
Masa własna	kg/sekcja	2.2	2.6	2.9	3.2

3 KOLUMNY

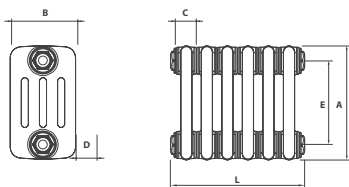
Rysunek 5.2



A	Wysokość grzejnika mm	1500	1800	2000	2200
B	Głębokość sekcji mm	107	107	107	107
C	Szerokość sekcji mm	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	1430	1730	1930	2130
L	Dług. z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm			
	Maks. sekcje	30	24	24	20
Wydajność	W/sekcja 75°/65°/20°C	144.0	174.0	194.0	214.0
Zawartość wody	l/sekcja	2.0	2.3	2.6	2.8
Masa własna	kg/sekcja	2.7	3.3	4.0	4.4

4 KOLUMNY

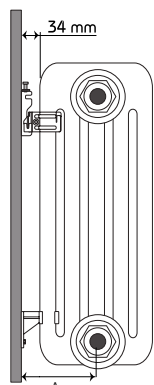
Rysunek 5.3



A	Wysokość grzejnika mm	1500	1800	2000	2200
B	Głębokość sekcji mm	148	148	148	148
C	Szerokość sekcji mm	46	46	46	46
D	Odległość od ściany mm	34	34	34	34
E	Odł. od środka do środka (A-70 mm)	1430	1730	1930	2130
L	Dług. z zainstalowanymi zaślepkami	Liczba elementów x 46 mm + 26 mm			
	Maks. sekcje	30	24	24	14
Wydajność	W/sekcja 75°/65°/20°C	194.0	232.0	258.0	284.0
Zawartość wody	l/sekcja	2.7	3.1	3.4	3.8
Masa własna	kg/sekcja	4.4	5.3	5.8	6.3

GRZEJNIK MONTOWANY NA ŚCIANIE STANDARDOWY WSPORNIK

Wspornik ścienny z osłoną i podporami.

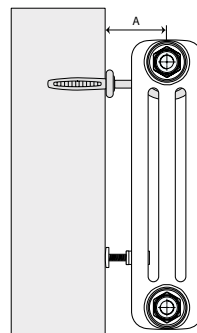


Rysunek 7.1

Odległość od ściany	A
2 kolumny	67 mm
3 kolumny	88 mm
4 kolumny	108 mm

GRZEJNIK MONTOWANY NA ŚCIANIE REGULOWANY WSPORNIK

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

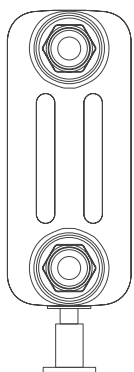


Rysunek 7.2

Odległość od ściany	A
2 kolumny	50-80 mm
3-4 kolumny	80-110 mm

GRZEJNIK MONTOWANY NA PODŁODZE

Regulowane podpory podłogowe z osłoną.



Rysunek 7.3

Odległość od podłogi

Min. 125 mm
Max. 175 mm

LICZBA WSPORNIKÓW LUB NÓŻEK POTRZEBNYCH DO MONTAŻU

2 KOLUMNY	wysokość			
	liczba sekcji	1500	1800	2000
6 - 19	2	2	2	2
20	3	3	3	3

3 KOLUMNY	wysokość			
	liczba sekcji	1500	1800	2000
6 - 14	2	2	2	2
15 - 19	2	2	2	3
20	3	3	3	4

4 KOLUMNY	wysokość			
	liczba sekcji	1500	1800	2000
6 - 16	2	2	3	3
17 - 20	3	3	3	3

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wspornik standardowy



H550Q020000 - Wspornik Column, biały - zestaw 2 szt.
H550Q030000 - Wspornik Column, biały - zestaw 3 szt.

Wsporniki i podpory podłogowe należy zamawiać osobno.

Wspornik regulowany



550Q001600 - Wspornik Column, biały, 2 kolumny - zestaw 2 szt.
550Q001700 - Wspornik Column, biały, 3-4 kolumny - zestaw 2 szt.
550Q000900 - Element dystansowy Column, biały, 1 szt.

Podpora podłogowa z osłoną



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

WYDAJNOŚĆ

2 KOLUMNY GŁĘBOKOŚĆ 66 MM

Liczba sekcji	Długość mm	Wysokość w mm			
		1500	1800	2000	2200
		75/65/20	75/65/20	75/65/20	75/65/20
4	210	424	512	568	628
6	302	636	768	852	942
8	394	848	1024	1136	1256
10	486	1060	1280	1420	1577
12	578	1272	1536	1704	1884
14	670	1484	1792	1988	2198
16	762	1696	2048	2272	2512
18	854	1908	2304	2556	2826
Waga na sekcję	2.2	2.7	4.4	6.5	
Zawartość wody na sekcję	1.4	2.0	2.7	4.0	

3 KOLUMNY GŁĘBOKOŚĆ 107 MM

Liczba sekcji	Długość mm	Wysokość w mm			
		1500	1800	2000	2200
		75/65/20	75/65/20	75/65/20	75/65/20
4	210	576	696	776	856
6	302	864	1044	1164	1284
8	394	1152	1392	1552	1712
10	486	1440	1740	1940	2140
12	578	1729	2088	2328	2568
14	670	2016	2436	2716	2996
16	762	2304	2784	3104	3424
18	854	2592	3132	3492	3852
Waga na sekcję	2.6	3.3	5.3	7.7	
Zawartość wody na sekcję	1.6	2.3	3.1	4.7	

4 KOLUMNY GŁĘBOKOŚĆ 148 MM

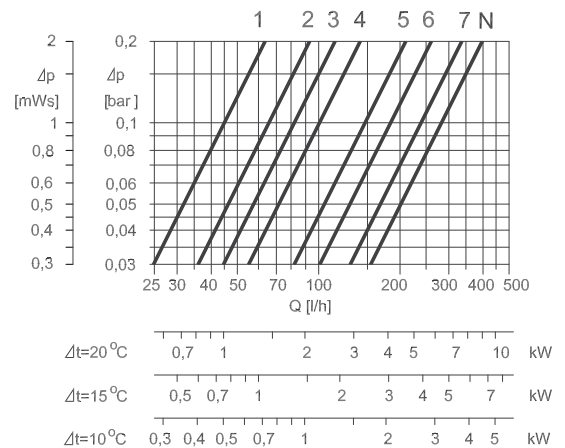
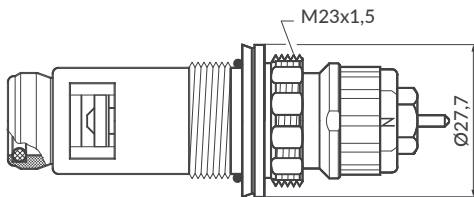
Liczba sekcji	Długość mm	Wysokość w mm			
		1500	1800	2000	2200
		75/65/20	75/65/20	75/65/20	75/65/20
4	210	776	928	1032	1136
6	302	1164	1392	1548	1704
8	394	1552	1856	2064	2272
10	486	1940	2320	2580	2840
12	578	2328	2784	3096	3408
14	670	2716	3248	3612	3976
16	762	3104	3712	4128	
18	854	3492	4176	4644	
Waga na sekcję	2.9	4.0	5.8	8.6	
Zawartość wody na sekcję	1.7	2.6	3.4	5.2	

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				✓