









INSTRUKCJA MONTAŻU GRZEJNIKÓW ŚCIENNYCH REGULUS®-system REGULLUS REGULUS®-system SOLLARIUS

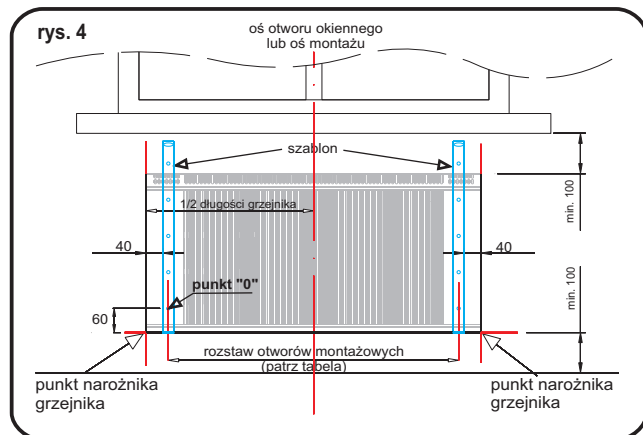
Dziękujemy za zakup naszych grzejników. Mamy nadzieję, że niniejsza instrukcja ułatwi montaż grzejników REGULUS-system REGULLUS i REGULUS-system SOLLARIUS na ścianie i zapewni sprawne, skuteczne i bezproblemowe użytkowanie wyrobu. Grzejniki Regulus-system opakowane są w folię oraz tekturowe narożniki ochronne z nacięciami w miejscach przylegania wieszaków i montażu armatury. Umożliwia to montaż grzejnika bez zrywania folii zabezpieczającej, by chronić go przy wykonywaniu prac budowlanych. Podczas montażu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.

WYKAZ AKCESORIÓW DOŁĄCZONYCH DO KAŻDEGO GRZEJNIKA:

1. odpowietrznik ręczny 1/2" + oring uszczelniający – 1 szt.  rys. 1
2. uniwersalne zawieszki górne grzejnika (rys. 1) – 2 szt.  1
3. suwak zawieszki górnego (rys. 2) – 2 szt.  rys. 2
4. uniwersalne zawieszki dolne grzejnika (rys. 3) – 2 szt.  rys. 3
5. koszulka kołka rozporowego Ø 8 x 35 – 4 szt.  2
6. wkręt Ø 5 x 40 – 4 szt.  2
7. uszczelki fibrowe przyłącza grzejnika 1/2" – 2 szt.  rys. 3
8. karta gwarancyjna – 1 szt.  3

WYKAZ NARZĘDZI DO MONTAŻU:

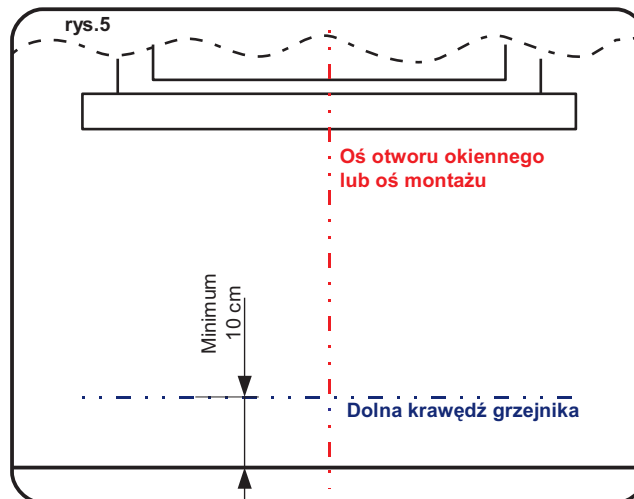
1. przymiar metrowy;
2. poziomica;
3. wiertarka;
4. wiertło Ø 8 mm;
5. wkrętak krzyżakowy;
6. klucz płaski 22 mm (montaż odpowietrznika).



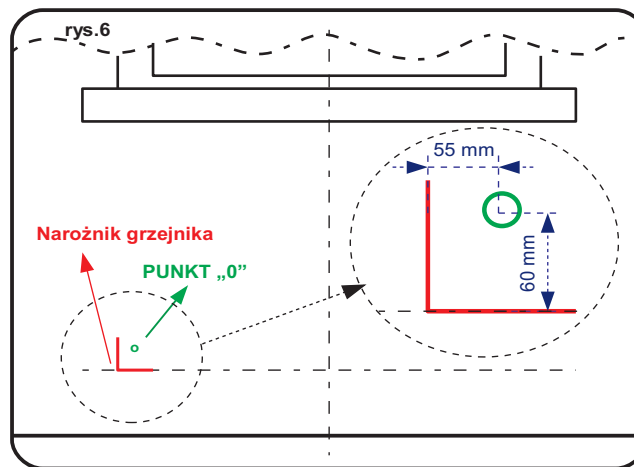
- 1 -

MONTAŻ GRZEJNIKA KROK PO KROKU

1. Zaznacz na ścianie **oś otworu okiennego lub oś montażu**.
2. Prostopadle do osi otworu okiennego lub osi montażu zaznacz na ścianie **dolną krawędź grzejnika**. Dolna krawędź grzejnika powinna znaleźć się na wysokości **minimum 10 cm** nad poziomem posadzki, aby zapewnić sprawną cyrkulację powietrza wokół i przez wnętrze grzejnika (rys. 5).



3. Mając już wyznaczoną linię dolnej krawędzi grzejnika, narysuj na ścianie **lewy narożnik grzejnika**.
4. Odmierz **6 cm** od dolnej krawędzi grzejnika i **5,5 cm** od bocznej krawędzi grzejnika. Poprowadź linie jak na rysunku poniżej. Przecięcie linii wyznaczy **PUNKT „0”**, konieczny do ustalenia pozostałych trzech otworów montażowych (rys. 6).

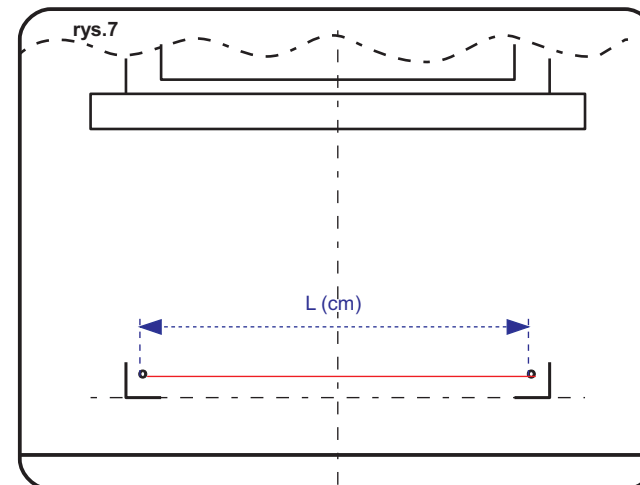


5. Korzystając z poniższej tabeli odczytaj wartość rozstawu otworów montażowych **L (cm)**, określoną dla danej długości grzejnika.

6. Za pomocą metra zaznacz przeciwległy dolny punkt otworu montażowego (rys.7).

UWAGA: DOLNE PUNKTY OTWORÓW MONTAŻOWYCH MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ WZGLĘDEM SIEBIE DOKŁADNIE NA TYM SAMYM POZIOMIE.

Długość grzejnika (cm)	Rozstaw otworów L (cm)	Długość grzejnika (cm)	Rozstaw otworów L (cm)
40	29	110	99
50	39	120	109
60	49	140	129
70	59	160	149
80	69	180	169
90	79	200	189
100	89		



7. Korzystając z poniższej tabeli odczytaj wartość rozstawu otworów montażowych **H (cm)**, określoną dla danego typu grzejnika.
8. Za pomocą metra zaznacz punkty górnych otworów montażowych (rys.8).

UWAGA: GÓRNE PUNKTY OTWORÓW MONTAŻOWYCH MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ WZGLĘDEM SIEBIE DOKŁADNIE NA TYM SAMYM POZIOMIE.

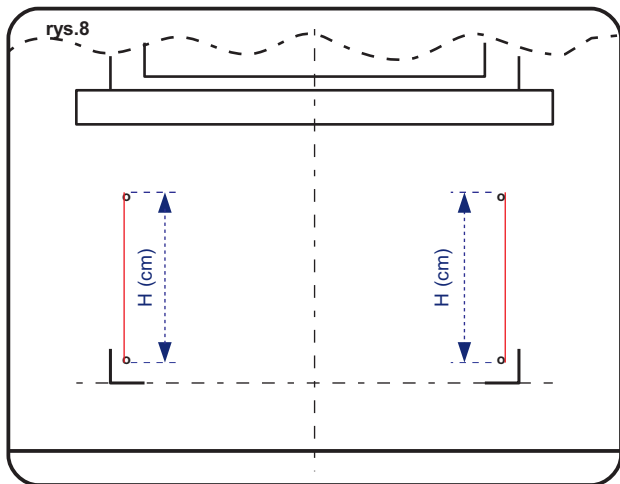
Typ grzejnika	Rozstaw otworów H (cm)	Typ grzejnika	Rozstaw otworów H (cm)
R1, S1, DS1/DSD1	0	R10/RD10, S10/SD10, DEC10	81
R2/RD2, S2/SD2, DS2/DSD2	9	R12/RD12, S12/SD12, DEC12	99
R3/RD3, S3/SD3, DS3/DSD3	18	DEC14	117
R4/RD4, S4/SD4, DS4/DSD4	27	DEC16	135
R5/RD5, S5/SD5, DS5/DSD5	36	DEC18	153
R6/RD6, S6/SD6, DS6/DSD6	45	DEC20	171
R8/RD8, S8/SD8, DEC8	63		

- 2 -

- 3 -

* W przypadku grzejników typu DECOR oraz DUBEL sugerujemy montaż na konsolach (nogach) mocowanych do posadzki.

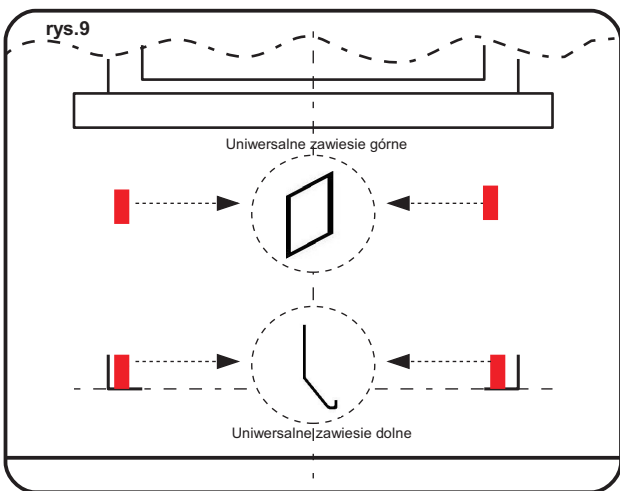
* W przypadku grzejników R1/RD1/S1/SD1/DS1/DSD1 – nie należy montować wieszaków osiowo, a z przesunięciem względem pionowej osi otworów.



9. Wywierć w wyznaczonych czterech punktach montażowych otwory pod kołki rozporowe (wiertło 8 mm).

10. Do wywierconych otworów wsuń kołki rozporowe.

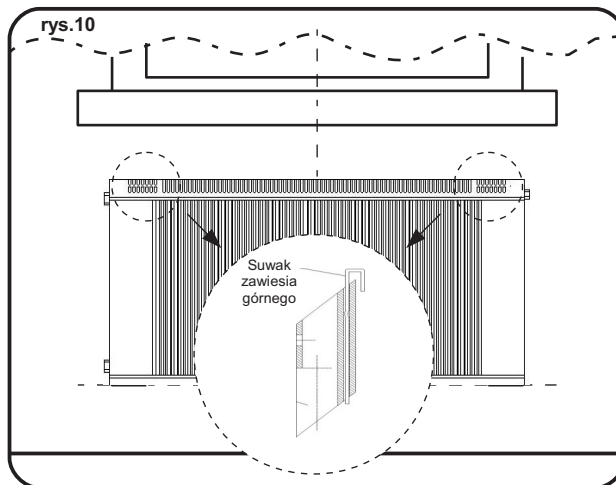
11. Za pomocą wkrętów do otworów montażowych przykręć uniwersalne zawiesia górne i uniwersalne zawiesia dolne (rys. 9.)



12. Dolną krawędź grzejnika ustaw na stopkach obu zawieszaków dolnych i oprzyj o zawieszak górny. Grzejnik powinien swobodnie przylegać do płaszczyzny obu zawieszaków górnych. **Nie wolno dociskać grzejnika siłą.** W razie potrzeby należy zastosować podkładkę pod zawieszak tak, by przyleganie było swobodne (w razie nierówności ściany).

13. Wprowadź suwak zawiesia górnego do szczeliny prowadnicy zawiesia górnego zaczepem do przodu, przesunij suwak ku dołowi w prowadnicy tak, by zaczep wsunął się głęboko w otwór najniższej linii perforacji osłony górnej grzejnika. Poziomy otwór w zawieszaku górnym umożliwi korektę jego położenia na boki.

14. **Sprawdź prawidłowość montażu.** Grzejnik powinien być stabilnie unieruchomiony (rys. 10).



UZBROJENIE GRZEJNIKA W ODPOWIETRNIK I PÓŁSRUBUNKI ZAWORÓW

Przy użyciu klucza płaskiego wkręć wyłącznik fabryczny odpowietrznik (na wyposażeniu każdego grzejnika) wraz z oringiem uszczelniającym. Za pomocą odpowiedniego klucza instalatorskiego i klucza płaskiego 24 mm wkręć półsrubunki zaworów wraz z fabrycznymi uszczelkami fibrowymi 1/2". Moment dokręcania nie powinien być większy niż 15 Nm. Mocniejsze dokręcanie może doprowadzić do uszkodzenia, przecięcia oringu lub uszczelki.

WAŻNE!

W GRZEJNIKACH BOCZNOZASILANYCH (TYP R, TYP S) NIE STOSOWAĆ USZCZELNIANIA KONOPIAMI LUB TEFLONEM!

Uszczelnianie grzejników bocznozasilanych Regulus-system REGULLUS i Regulus-system SOLLARIUS następuje poprzez docisk uszczelki fibrowej (dołączone do każdego grzejnika) czołowo do kołnierza rurki miedzianej. **Nie jest to uszczelnienie na gwincie przyłącza.** W grzejnikach typu R i typu S (bocznozasilane) półsrubunki przy grzejnikach są ruchome i jest to ich prawidłowa konstrukcja.

Moment dokręcania powinien być nie większy niż 15 Nm. Mocniejsze skręcanie może doprowadzić do uszkodzenia, przecięcia uszczelki fibrowej. Uszkodzenie uszczelki może skutkować wyciekami przy uruchamianiu instalacji bądź po pewnym okresie użytkowania (wyciek po wewnętrznej, bocznej ścianie grzejnika). **Wyciek z przyłącza grzejnika spowodowany uszkodzeniem uszczelki fibrowej w trakcie wadliwego montażu nie podlega reklamacji.**

WAŻNE!

Grzejniki dolnozasilane (typ RD i typ SD) należy montować z zastosowaniem bloku zaworowego z rozstawem 50 mm i z dwoma nyplami redukcyjnymi z 1/2" na 3/4" (gwint zewnętrzny) oraz oringami uszczelniającymi.

W przypadku zastosowania nypli redukcyjnych bez oringów należy wewnętrzne przyłącze zasilania uszczelnić teflonem lub konopiami.

WAŻNE!

Grzejniki ściennie Regulus-system REGULLUS i Regulus-system SOLLARIUS przeznaczone są do stosowania w instalacjach c.o. otwartych bądź zamkniętych, wyposażonych w pompę cyrkulacyjną. Po montażu i podłączeniu grzejników do instalacji bezwzględnie należy dokonać jej regulacji hydraulicznej. Regulacja polega na krzywowaniu, ustawieniu nastaw wstępnych zaworów termostatycznych, odpowiednim dławieniu zaworów odcinających. Regulacja hydrauliczna instalacji konieczna jest do zrównoważonej, równomiernej pracy, w zgodzie z oczekiwaniami i potrzebami użytkownika, co do temperatury panującej w poszczególnych pomieszczeniach.



REGULUS-system s.j.
43-300 Bielsko-Biała, ul. Grażyńskiego 51
tel/fax: +48 33 815 10 25, +48 33 496 99 99
www.regulus.com.pl
regulus@regulus.com.pl

www.regulus.com.pl