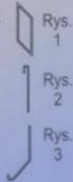


# INSTRUKCJA MONTAŻU GRZEJNIKÓW ŚCIENNYCH REGULUS®-SYSTEM

Điękujemy za zakup naszego produktu. Niniejsza instrukcja ułatwi jego odpowiednie zamontowanie. Stosowanie się do jej zaleceń zapewni Państwu sprawne, skuteczne i bezproblemowe użytkowanie wyrobu. Nieprzestrzeganie zaleceń instrukcji może spowodować nieoptymalne bądź wadliwe funkcjonowanie. Podczas montażu należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa.

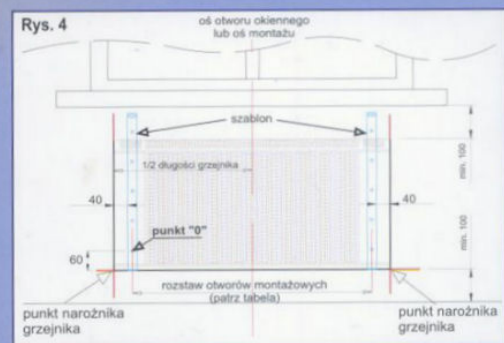
## WYKAZ AKCESORIÓW NA WYPOSAŻENIU KAŻDEGO GRZEJNIKA

1. odpowietrznik ręczny 1/2" + oring uszczelniający - 1 szt.;
2. uniwersalne zawiesie górne grzejnika (rys. 1) - 2 szt.;
3. suwak zawiesia górnego (rys. 2) - 2 szt.;
4. uniwersalne zawiesie dolne grzejnika (rys. 3) - 2 szt.;
5. koszulka kołka rozporowego Ø 8 x 35 - 4 szt.;
6. wkręt Ø5 x 45 - 4 szt.;
7. uszczelki fibrowe przyłącza grzejnika 1/2" - 2 szt.;
8. szablon montażowy - 1 szt.;
9. karta gwarancyjna - 1 szt.



## WYKAZ NARZĘDZI DO MONTAŻU:

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



## MONTAŻ GRZEJNIKA KROK PO KROKU

1. Wyznaczyć punkt położenia jednego z dolnych narożników grzejnika na ścianie. Grzejnik montowany jest przeważnie w osi otworu okiennego. Jeżeli ma tak być, wówczas od osi okna należy odmierzyć połowę długości montowanego grzejnika. Przeprowadzona poprzez ten punkt linia pionowa wskaże położenie bocznej krawędzi grzejnika. Dolna krawędź grzejnika winna się znaleźć na wysokości minimum 10 cm nad poziomem posadzki, by zapewnić sprawną cyrkulację powietrza wokół i poprzez wnętrze grzejnika. Skrzyżowanie linii dolnej krawędzi grzejnika z wyznaczoną linią bocznej krawędzi grzejnika wskaże punkt położenia dolnego narożnika grzejnika (patrz rys. 4).
  2. Szablon montażowy wskaże punkty, w których należy wywiercić otwory montażowe pod kołki rozporowe. Do nich zamontujemy zawiesia grzejnika.
  3. Przykładamy szablon pionowo do ściany logo do góry.
    - Dolną krawędź szablonu umieszczamy na wyznaczonej uprzednio linii dolnej krawędzi grzejnika.
    - Przesuwamy szablon w poziomie tak, by jego pionowa krawędź boczna znalazła się w kierunku środka planowanego grzejnika, 4 cm od punktu narożnika grzejnika.
    - Zaznaczamy na ścianie punkt środka dolnego otworu montażowego oznaczonego na szablonie jako punkt „0”.
    - Na szablonie, powyżej punktu „0”, wskazane są dokładne punkty środka górnego otworu montażowego, wyznaczonego precyzyjnie dla każdego typoszerzego grzejników od najmniejszych do R6/Rd6 włącznie.
- Dla grzejników wyższych podano rozstaw otworów montażowych.
- Przesuwamy szablon poziomo wzdłuż wyznaczonej linii dolnej krawędzi grzejnika na przeciwległą stronę osi montażu.
  - O ile należy przesunąć szablon względem jego wyjściowego położenia, odczytujemy z tabeli znajdującej się na odwrocie szablonu.
  - Po upewnieniu się, że dolna krawędź szablonu pokrywa się z linią wyznaczającą dolną krawędź grzejnika zaznaczamy drugi punkt „0” oraz punkt drugiego górnego otworu montażowego.

### WAŻNE! Kontrola operacji.

Dolne punkty montażowe muszą znajdować się względem siebie dokładnie na tym samym poziomie. Analogicznie górne punkty montażowe. Odległość punktów - patrz tabela.

4. W wyznaczonych czterech punktach montażowych wiercimy otwory pod kołki rozporowe (wiertło 8 mm)
5. Do wywierconych otworów wsuwamy kołki rozporowe;
6. Przy pomocy wkrętów do dolnych otworów montażowych przykręcamy uniwersalne zawiesia dolne grzejnika (rys. 3).
7. Do górnych otworów montażowych przykręcamy uniwersalne zawiesia górne grzejnika (rys. 1).
8. Dolną krawędź uzbrojonego grzejnika ustawiamy na stopkach obu zawiesi dolnych i opieramy o zawiesia górne. Grzejnik powinien swobodnie przylegać do płaszczyzny obu zawiesi górnych. Nie wolno dociskać grzejnika siłą. W razie potrzeby należy zastosować podkładkę pod zawiesie tak, by to przyleganie było swobodne (w razie nierówności ściany).
9. Wprowadzamy suwak zawiesia górnego (rys. 2) do szczeliny prowadnicy zawiesia górnego zaczepem do przodu, przesuwamy suwak ku dołowi w prowadnicy tak, by zaczep wsunął się głęboko w otwór najniższej linii perforacji osłony górnej grzejnika. Poziomy otwór w zawieszaniu umożliwia korektę jego położenia na boki.
10. Kontrolujemy prawidłowość montażu. Grzejnik winien być stabilnie unieruchomiony.

### Uzbrojenie grzejnika w odpowietrznik i półśrubunki zaworów:

Grzejniki Regulus opakowane są w folię oraz tekturowe narożniki ochronne z nacięciami w miejscach przylegania wieszaków i montażu armatury. Umożliwiają one montaż grzejnika bez zrywania folii zabezpieczającej, by go chronić przy wykonywaniu dalszych prac budowlanych.

- wkręcamy wyłącznie fabryczny odpowietrznik wraz z oringiem uszczelniającym za pomocą klucza płaskiego; moment dokręcenia nie powinien być większy niż 10 kGm
- półśrubunki zaworów wkręcamy wraz z fabrycznymi uszczelkami fibrowymi 1/2" przy pomocy odpowiedniego klucza instalatorskiego oraz klucza płaskiego 24 mm.

### WAŻNE!

Moment dokręcania winien być nie większy niż 10 kGm. Mocniejsze skręcanie może doprowadzić do uszkodzenia, przecięcia uszczelki fibrowej. Nie stosować uszczelnienia przy pomocy konopii czy też teflonu. Uszczelnienie grzejników Regulus-system następuje poprzez docisk uszczelki fibrowej czołowo do kołnierza rurki miedzianej. Nie jest to uszczelnienie na gwincie przyłącza. W grzejnikach typu R (bocznoszasilanych) półśrubunki znajdujące się przy grzejniku są ruchome i jest to ich prawidłowa konstrukcja.

**UWAGA:** Uszkodzenie uszczelki może skutkować wyciekami przy uruchomieniu instalacji bądź po pewnym okresie użytkowania. Wyciek z przyłącza grzejnika spowodowany uszkodzeniem uszczelki fibrowych w trakcie wadliwego montażu nie podlega reklamacji.

Tabela odległości względem siebie dolnych oraz górnych otworów montażowych dla grzejników różnej długości.

Długość grzejnika [cm]	Rozstaw otworów montażowych [cm]	Długość grzejnika [cm]	Rozstaw otworów montażowych [cm]
40	29	120	109
60	49	140	129
80	69	160	149
100	89	180	169
		200	189

Tabela wskazuje o ile dokładnie przesunąć szablon względem jego wyjściowego położenia. Odległość tę można także wyznaczyć przy pomocy wzoru (np. dla długości niestandardowych grzejników):

$$\text{rozstaw otworów montażowych (cm)} \\ = \text{długość grzejnika (cm)} - 11 \text{ (cm)}$$

### WAŻNE!

Grzejniki ścienne Regulus-system 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. Dokonujemy tego poprzez krzyżowanie, odpowiednie ustawienie nastaw wstępnych zaworów termostaticznych, odpowiednie dławienie zaworów odcinających. Regulacja hydrauliczna instalacji konieczna jest do zrównowazonej, równomiernej jej pracy, w zgodzie z oczekiwaniami i potrzebami użytkownika co do temperatury panującej w poszczególnych pomieszczeniach. Zastosowanie grzejników w układzie otwartym nie ma wpływu na okres gwarancji.

## REGULUS SYSTEM s.j.

43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. DWORKOWA 2  
tel./fax +48 033 815-10-25, tel./fax +48 033 496 99 99  
www.regulus.com.pl e-mail: regulus@regulus.com.pl