



## REGULUS®-system – miedziano-aluminiowe systemy grzejnikowe



### GRZEJNIKI ŚCIENNE: REGULUS-system REGULLUS REGULUS-system SOLLARIUS

#### ZASTOSOWANIE

Znajdują uniwersalne zastosowanie w pompowych instalacjach c.o., systemach otwartych i zamkniętych, instalacjach złożonych (kilkuleźródła ciepła); dedykowane do kotłów stałopaliwowych, kondensacyjnych oraz stosowane we współpracy z pompami ciepła; efektywnie współpracują również ze zbiornikami ciepła (ekonomiczna dystrybucja ciepła zmagazynowanego); doskonale sprawdzają się w budownictwie mieszkaniowym wszelkiego rodzaju, obiektach usługowych, hotelowo-gastronomicznych, sakralnych, zabytkowych i innych; grzejniki z wyboru na baseny kąpielowe, myjnie samochodowe itp.; zdają egzamin zarówno w obiektach ciepłych o dużej akumulacyjności, jak i w budownictwie szkieletowym

#### ZALETY

- unikalna dynamika grzania – osiągnięcie w krótkim czasie pełnej mocy grzewczej małym początkowym nakładem energii (efekt uzyskany dzięki małej masie własnej oraz małej pojemności wodnej grzejników)
- znikoma bezwładność cieplna grzejników zapewnia ekonomiczne i precyzyjnie ogrzewanie pomieszczeń (bez przegrzewania ponad temperaturę zadaną)
- duża w rozwinięciu powierzchnia oddawania ciepła zapewnia skuteczną pracę w szerokim zakresie temperatur, szczególnie przy niskiej temperaturze czynnika grzejnego (ciepło oddawane przez promieniowanie z pofalowanej powierzchni przedniej grzejnika oraz przez konwekcję)
- optymalne wykorzystanie wszelkich użytkowników ciepła



- grzejniki odporne są na niestabilne, wysokie ciśnienie panujące w instalacji
- mała masa grzejników pozwala na łatwy transport i montaż (również na ściankach z płyt g-k)
- 25 lat gwarancji – na szczelność – budownictwo mieszkaniowe
- 10 lat gwarancji na szczelność – obiekty o podwyższonej wilgotności powietrza
- montaż w systemie otwartym nie powoduje utraty gwarancji
- są praktycznie nierdzewne, co poszerza wachlarz zastosowań

#### CHARAKTERYSTYKA

- zasilane z boku (typ R, RP) lub od dołu (typ RD) z wbudowanym zaworem termostatycznym lub od dołu, lecz bez zaworu (typ RDB); również grzejniki zasilane od dołu, centralnie w osi grzejnika (typ RDC); w ofercie także grzejniki (typ R6) z rozstawem przyłączy „pod wymianę” – tj. 50 cm
- grzejniki niskie – poziome oraz wysokie – pionowe
- grzejniki kolorowe – 36 podstawowych kolorów z palety RAL + wersja barwna METALLIC (wykonanie standardowe bez dopłaty i okresu oczekiwania)

#### Budowa grzejników Regulus®-system:

**Układ wodny:** pakiet poziomych rur miedzianych DIN15 połączonych pionowymi kolektorami zbiorczymi (rury miedziane DIN 20); woda instalacyjna ma kontakt wyłącznie z czystą miedzią

#### Grzejniki REGULUS®-system mogą być umieszczone:

- na ścianie
- w ścianie
- w podłodze



**Układ oddawania ciepła:** ściśle zespolone z rurami miedzianymi lamelki aluminiowe tworzą użebrowanie oraz powierzchnię grzejnika, pomiędzy rurkami miedzianymi układu wodnego a wcinającymi się w ich ścianki lamelkami układu oddawania ciepła istnieje suche, niekorodujące zespolenie mechaniczne, ostony grzejnika wykonane są z aluminium (brak elementów stalowych)

**Montaż:** grzejniki niskie montować można jako wolno stojące na konsolach mocowanych do podłogi

**Wymiary [cm]:** wysokość: 13, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120, 140, 160, 180, długość: 40-200, grubość: 9

**Temperatura zasilania [°C]:** do +110

**Ciśnienie robocze [MPa]:** 1,5

**Pojemność wodna [dm³]:** 0,13-1,53

**Masa [kg]:** 1,6-16,73 (największy grzejnik o wymiarach 200/60 cm – 16,73 kg)

**W cenie grzejnika:** odpowietrznik ręczny 1", wieszaki montażowe, wkręty, uszczelki, w grzejnikach RD wbudowany zawór z wkładką termostatyczną

#### NOWOŚĆ

#### GRZEJNIKI ŚRÓDŚCIENNE WNĘKOWE

**REGULUS-system INSIDE** – grzejniki ukryte we wnękach za żaluzjami (strefy, w których grzejnik ma być zamaskowany – ściany działowe, wiatrołapy, ścianki kolankowe)





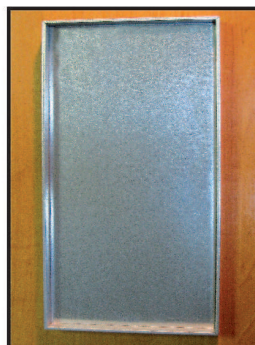
Podest ażurowy (dąb)



Kanał odkryty



Podest wypełniony (parkiet)



Podest posezonowy pusty

### OGRZEWANIE PODŁOGOWE KANAŁOWE REGULUS-system CANAL

Liniowy element grzejny schowany jest we wnęce w podłodze, umieszczonej wzdłuż zewnętrznych ścian, gdzie występują największe straty ciepła (przed wyjściem na taras, wzdłuż przeszkleń). Pracujący grzejnik wytwarza „kurtynę ciepłego powietrza” i zabezpiecza przeszklecie przed zaparowaniem. Ogrzewanie grzejnikami kanałowymi stosuje się w pomieszczeniach reprezentacyjnych, w których grzejniki ściennie zakłócałyby aranżację wnętrza. Inne zastosowanie: pod dużymi przeszkleniami, wzdłuż witryn w salonach wystawienniczych, ogrodach zimowych, przełączach, wiatrolapach, halach przemysłowych, sportowych, basenach, obiektach sakralnych.

#### Funkcje systemu kanałowego:

- ogrzewanie samodzielne – konwekcja naturalna lub wymuszona wentylatorem
- wspomaganie ogrzewania podłogowego
- kurtyna ciepłego powietrza

**Elementy systemu:** grzejniki – wymienniki kanałowe, wanny kanałów grzewczych, podesty ażurowe, opcjonalnie – wentylatory, sterowniki, podest posezonowy

#### Grzejniki – wymienniki kanałowe

**Wymiary [cm]:** wysokość: 4,5-60,00, szerokość: 9-18, długość: 40-200

**Waga [kg]:** 0,80-7,80

**Pojemność wodna [dm<sup>3</sup>]:** 0,06-1,10

**Ciśnienie robocze [MPa]:** 1,5

**Moc cieplna [W]:** 150-1800

**Budowa wymienników:** analogiczna jak grzejników ściennych Regulus®-system: układ wodny – pakiet rur miedzianych, układ oddawania ciepła – lamelki aluminiowe trzykrotnie bardziej zagęszczone niż w grzejnikach ściennych

**Wykończenie:** grzejniki oraz wanny kanału polakierowane są farbą proszkową RAL 5008 (ciemny granat)

#### Podesty (grill, ruszt, kratka)

**Wersje:** podesty występują w wersji sztywnej o dł. do 200 cm oraz zwijanej-rolowanej do 600 cm, wykonania kątowe (kąt prosty i wszystkie kąty rozwarte)

**Szerokość całkowita [cm]:** 25, 30, 35, 40

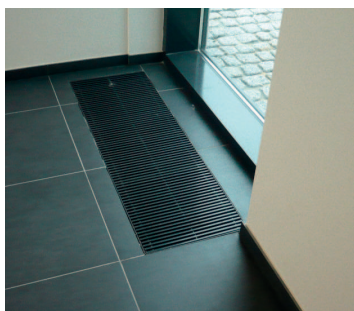
**Materiał:** możliwość doboru do różnego sposobu wykończenia posadzki (glazura, parkiet, panele itp.)

- z drewna – dąb, buk, jesion (wykonanie typu kość oraz typu listwa)
- z aluminium – kolor metalu lub inny według palety RAL

**Oferta specjalna:** podest posezonowy pełny – wkładany w miejsce podestu ażurowego po zakończeniu sezonu grzewczego – szczelnie zabezpiecza wnętrze kanału przed zanieczyszczeniem. Wypełniany jest przez użytkownika samodzielnie materiałem otaczającym kanał: glazurą, parkietem, panelami

#### Wanny wraz z obramowaniem podestu

**Budowa:** profile kanałów grzewczych (różne szerokości i długości odpowiednio dobrane do typu grzejnika), pojedyncze odcinki wanny (każdy o długości maks. 200 cm można łączyć szeregowo w kanał grzewczy dowolnej długości)



#### REGULUS®-system Spółka Jawna

ul. Dworkowa 2, 43-300 Bielsko-Biała

tel./faks 33 496 99 99, 33 815 10 25, www.regulus.com.pl, e-mail: regulus@regulus.com.pl

