

REGULUS®-system grzejniki wodne c.o.



ZASTOSOWANIE

W pompowych instalacjach centralnego ogrzewania zarówno w systemie otwartym jak zamkniętym; w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, obiektach przemysłowych i usługowych, obiektach sakralnych i muzealnych, basenach, myjniach, jednostkach pływających itp.; w instalacjach zbudowanych z tworzywa, stali, miedzi; znakomicie, elastycznie i efektywnie pracują w układach złożonych z kilku źródeł ciepła; ekonomiczna dystrybucja ciepła zmagazynowanego (buforowe zbiorniki ciepła)

ZALETY

- grzejniki Regulus charakteryzuje bardzo duża w rozwinięciu powierzchnia oddawania ciepła – warunek dynamicznej pracy w szerokim zakresie temperatur
- dzięki swej małej masie własnej oraz małej pojemności wodnej, szybko i małym początkowym nakładem energii, osiągają pełną nominalną moc grzewczą
- odporne na wysokie ciśnienie i jego skoki
- lekkie – co znakomicie ułatwia transport oraz montaż
- grzejniki praktycznie nierdzewne
- gwarancja – **25 lat na szczelność** – dla mikroklimatu mieszkań, biur; **10 lat na szczelność** – dla obiektów przemysłowych, usługowych oraz obiektów o podwyższonej wilgotności powietrza jak baseny, myalnie, obiekty pływające itp. (**zastosowanie grzejników w systemie otwartym nie powoduje utraty uprawnień gwarancyjnych**)

CHARAKTERYSTYKA

■ REGULUS®-system – grzejniki wodne

Typszeregi: grzejniki zasilane z boku (typ R, RP) lub od dołu (typ RD) z wbudowanym zaworem termoregulacyjnym lub bez niego (typ RDB), również grzejniki zasilane od dołu, centralnie w osi grzejnika (typ RDC)

Budowa grzejników:

- **układ wodny** – tworzy go pakiet równo rozmieszczonych poziomych rur miedzianych DIN15 połączonych pionowymi kolektorami zbiorczymi z rur miedzianych DIN 20; woda instalacyjna ma kontakt wyłącznie z czystą miedzią
- **układ oddawania ciepła** – ściśle zespolone z rurami miedzianymi lamelki aluminiowe tworzą zarazem uźebrowanie oraz powierzchnię grzejnika; pomiędzy miedzią układu wodnego a lamelkami układu oddawania ciepła, istnieje trwałe, suche zespolenie mechaniczne

Materiał: wszystkie osłony grzejnika wykonane są z czystego aluminium

Wymiary [cm]:

- wysokość: 13, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120
- długość: od 40 do 200
- szerokość: 9

Wykończenie powierzchni: lakierowane proszkowe w standardzie na kolor biały RAL 9003, na zamówienie również na inne kolory według palety RAL; **Regulus®-METALLIC** – bardzo popularna, wyodrębniona wersja kolorystyczna - polerowana powierzchnia aluminium pokryta farbą proszkową bezbarwną

Wyposażenie (w cenie grzejnika): odpowietrznik ręczny 1/2", wieszaki montażowe, wkręty, uszczelki, w grzejnikach dolnozasilanych typ RD – wbudowany w grzejnik zawór termostatyczny marki Honeywell z ośmiopozycyjną nastawą wstępną

Temperatura zasilania [°C]: do +110°C

Ciśnienie robocze [MPa]: do 1,5

Pojemność wodna [dm³]: 0,13-1,53

Masa [kg]: 1,6-15,2





■ **REGULUS®-system CANAL – system podłogowych kanałów grzewczych**

Zastosowanie: ogrzewanie samodzielne, wspomaganie ogrzewania podłogowego, kurtyna ciepłego powietrza: brak miejsca na tradycyjne grzejniki ściennie, wymogi aranżacyjne – pod dużymi przeszkleniami, witrynami – salony wystawiennicze (ochrona przed zaparowywaniem szyb), ogrody zimowe, drzwi tarasowe, balkony, a także przewiązki, wiatrolapy, hale przemysłowe, hale sportowe, baseny, obiekty sakralne

Elementy systemu:

- grzejniki – wymienniki kanałowe

Wymiary [cm]: wys. 4,5-40 cm, szer. 9-18 cm, dł. do 200 cm

Masa [kg]: 0,80-7,80

Pojemność wodna [dm³]: 0,06-1,10

Ciśnienie robocze [MPa]: 1,5

Moc cieplna [W]: 150-1800

Budowa: analogiczna jak grzejników ściennych Regulus®-system: układ wodny – pakiet rur miedzianych, układ oddawania ciepła – lamelki aluminiowe, lecz o znacznie większym zagęszczeniu niż w grzejnikach ściennych; oddawanie ciepła w drodze konwekcji naturalnej

Montaż: na stojakach w kanale grzewczym

Wykończenie powierzchni: grzejniki oraz wanny kanału pokryte są farbą proszkową RAL 5008 (ciemny granat)

- **podesty wraz z obramowaniem** – możliwość doboru do różnego sposobu wykończenia posadzki: glazura, parkiet, panele itp.; szerokość całkowita podestów 25, 30, 35 cm

Materiał:

- drewno – dąb, buk, jesion
- aluminium – kolor metalu lub inny według RAL
- stal nierdzewna lub niklowana

Budowa: podesty występują w wersji sztywnej długości do 200 cm oraz zwijanej-rolowanej do 600 cm; w uzupełnieniu wkłady posezonowe – podesty pełne wypełniane samodzielnie przez użytkownika materiałem jego podłogi, zabezpieczające kanał przed zanieczyszczeniem po zakończeniu sezonu grzewczego

- **wanny – profile kanałów grzewczych** – różnych szerokości i długości odpowiednich do wybranego typu grzejnika; pojedyncze odcinki wanny, długości maksimum 200 cm można łączyć szeregowo w kanał grzewczy dowolnej długości

- system zawiera ponadto **przegrody pionowe kanału** (blendy), które zamontowane na przysiódkowej krawędzi grzejnika dzielą kanał na część zimną (zaciąganie chłodnego powietrza) oraz gorącą (wyrzut ogrzanego powietrza)



REGULUS®-system Sp.j.

UL. DWORKOWA 2, 43-300 BIELSKO-BIAŁA

TEL./FAKS 033 496 99 99, 033 815 10 25

www.regulus.com.pl, e-mail: regulus@regulus.com.pl