

REGULUS®-SYSTEM – GRZEJNIKI ŚCIENNE I WNĘKOWE ŚRÓDŚCIENNE, SYSTEM PODŁOGOWEGO OGRZEWANIA KANAŁOWEGO



ZASTOSOWANIE

Grzejniki

Grzejniki znajdują uniwersalne zastosowanie: w pompowych instalacjach c.o., w systemach otwartych i zamkniętych, w instalacjach zbudowanych z tworzywa, stali, miedzi w instalacjach złożonych (kilka źródeł ciepła), dedykowane do kotłów stałopaliwowych, kondensacyjnych, nadają się do współpracy z pompa-

mi ciepła, efektywnie współpracują z buforowymi zbiornikami ciepła (ekonomiczna dystrybucja ciepła zmagazynowanego)

Grzejniki Regulus znajdują zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, wszelkiego rodzaju, obiektach hotelowo-gastronomicznych, obiektach przemysłowych, usługowych, sakralnych, muzealnych, basenach kąpielowych, myjniach samochodowych, jednostkach pływających itp.; są doskonałym rozwiązaniem do budynków ciepłych o dużej akumulacyjności a jednocześnie do budownictwa szkieletowego

ZALETY

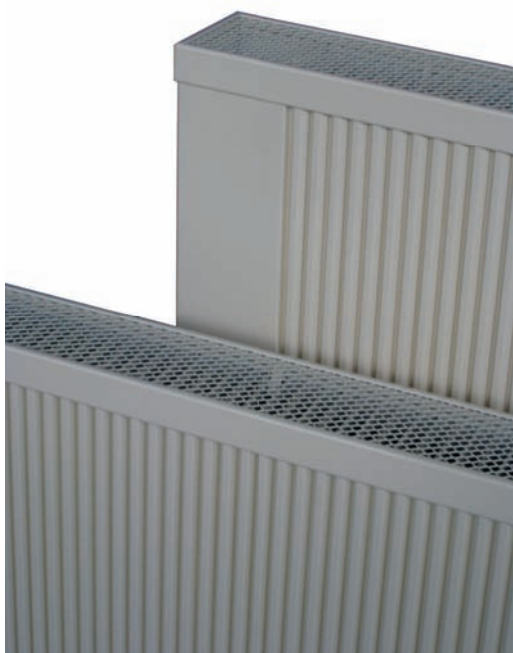
- ! unikalna dynamika grzania – osiągnięcie w krótkim czasie pełnej mocy grzewczej małym początkowym nakładem energii (efekt osiągnięty dzięki małej masie własnej oraz małej pojemności wodnej grzejników)
- ! dzięki znikomej bezwładności cieplnej grzejników, pomieszczenia ogrzewane ekonomicznie i precyzyjnie (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 mocno pofalowanej powierzchni przedniej grzejnika i konwekcję)
- ! grzejniki są odporne na niestabilne ciśnienie w instalacji oraz na gwałtowne skoki (udary) ciśnienia
- ! mała masa grzejników pozwala na łatwy transport i montaż (również na ściankach z płyt g-k)
- ! gwarancja na szczelność – 25 lat dla budownictwa mieszkaniowego, 10 lat dla obiektów przemysłowych, usługowych w tym obiektów o podwyższonej wilgotności powietrza
- ! grzejniki są praktycznie nierdzewne, co znakomicie poszerza wachlarz możliwych zastosowań – montaż w systemie otwartym nie powoduje utraty gwarancji

CHARAKTERYSTYKA

Grzejniki

Program produkcyjny:

Grzejniki ścienne: grzejniki 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 również grzejniki (typ R6) z rozstawem przyłączy „pod wymianę” – tj. 50 cm

Grzejniki śródcienne wnekowe – Regulus®-system INSIDE (NOWOŚĆ) – grzejniki ukryte we wnękach za żaluzją (ściany działowe, wiatrołapy, ścianki kolankowe (strefy, w których grzejnik ma być zamaskowany)

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 ma kontakt wyłącznie z czystą miedzią

Układ oddawania ciepła: ściśle zespolone z rurami miedzianymi lamelki aluminiowe tworzą użebrowanie oraz powierzchnię grzejnika, pomiędzy rurkami miedzianymi układu wodnego wcinającymi się w ich ścianki lamelkami układu oddawania ciepła, istnieje suche, niekorodujące zespolenie mechaniczne, osłony wykonane 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, 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)

W cenie grzejnika: odpowietrznik ręczny ½", wieszaki montażowe, wkręty, uszczelki, w grzejnikach RD wbudowany zawór z wkładką termostatyczną marki Schlosser z nastawą wstępną

REGULUS®-system CANAL – system ogrzewania podłogowego kanałowego System ogrzewania podłogowego kanałowego

Liniowy element grzejny schowany we wnęce w podłodze, pozwala na umieszczenie go wzdłuż zewnętrznych ścian, gdzie występują największe straty ciepła (przed wyjściem na taras wzdłuż przeszklenia); tak umieszczony grzejnik wytworzy „kurtynę ciepłego powietrza” a ponadto zabezpieczy przeszklenie przed za parowaniem; ogrzewanie grzejnikami kanałowymi spotyka się ponadto w reprezentacyjnych pomieszczeniach, w których grzejniki ściienne zakłócałyby aranżację wnętrza, a ponadto montowany jest pod dużymi przeszkleniami, witrynami salonów wystawienniczych (ochrona przed zaparowywaniem szyb), ogrody zimowe, przewiązki, wiatrołapy, hale przemysłowe, hale sportowe, baseny, obiekty sakralne

Funkcje systemu kanałowego:

I ogrzewanie samodzielne – konwekcja naturalna lub wymuszona wentylatorem

I wspomaganie ogrzewania podłogowego

I kurtyna ciepłego powietrza

Elementy systemu: grzejniki – wymienniki kanałowe, wanny kanałów grzewczych wraz z obramowaniem, 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 [dm³]: 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 farbą proszkową RAL 5008 (ciemny granat)

Podesty (grill, ruszt, kratka)

Wersje: podesty występują w wersji sztywnej 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.)

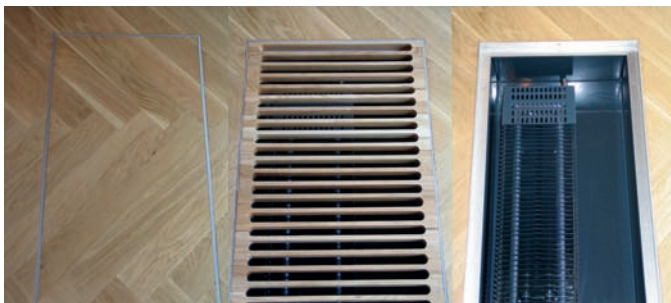
I z drewna – dąb, buk, jesion, merbau (wykonanie typu kość oraz typu listwa)

I z aluminium – kolor metalu lub inny według RAL

Oferta specjalna: podest posezonowy pełny – wkładany w miejsce podestu ażurowego po zakończeniu sezonu grzewczego szczelnie zabezpiecza wnętrze kanału przed zanieczyszczeniem, wypełniany przez użytkownika samodzielnie materiałem otaczającym kanał posadzki – glazura, parkiet, panele

WANNY wraz z obramowaniem

Budowa: profile kanałów grzewczych (różne szerokości i długości odpowiednio dobrane do typu grzejnika), kanały głębokie wyposażone są w przegrody pionowe kanału (blendy), które po zamontowaniu na przyśrodkowej krawędzi grzejnika dzielą kanał na część zimną (zaciąganie chłodnego powietrza) oraz gorącą (wyrzut ogrzanego powietrza); pojedyncze odcinki wanny (każdy o długości maks. 200 cm można łączyć szeregowo w kanał grzewczy dowolnej długości, również pod różnymi kątami)



REGULUS®-system Spółka Jawna
ul. Dworkowa 2
43-300 Bielsko-Biała
tel./faks 33 496 99 99
tel./faks 33 815 10 25
www.regulus.com.pl
e-mail: regulus@regulus.com.pl

