

Energooszczędne systemy grzejnikowe REGULUS-system

Ogrzewanie optymalne dla domów szkieletowych i drewnianych

Domy budowane w technologii szkieletowej oraz z bali mają stale rosnące grono zwolenników. Prócz znacznej prostoty i szybkości w ich stawianiu, wielu możliwości w tworzeniu urozmaiconej bryły, najczęściej podkreślanymi argumentami „za” jest ich energooszczędność i łatwość ogrzania. Wynikają one z faktu, iż użyte do budowy „szkieletowców” materiały są doskonałymi izolatorami ciepła, o niskim współczynniku przenikalności cieplnej, a przy tym o niskiej pojemności cieplnej, charakteryzuje je zatem niska energochłonność. W efekcie, grzejniki zastosowane do ogrzewania tego typu obiektów, powinny posiadać specyficzne właściwości. Jakże? Dokładnie takie, jakie są domena grzejników REGULUS-system.

Cechy systemu grzewczego, optymalnego dla budownictwa ciepłego lecz o niskiej akumulacyjności ciepła to:

- szybki dostęp do ciepła – odpowiednie źródła ciepła;
- minimalna bezwładność cieplna – grzejniki łatwo sterowalne – dynamiczne;
- możliwość wykorzystywania uzysków ciepła w bilansie cieplnym – sterowanie.

Ideał każdego ogrzewania stanowi system grzewczy gwarantujący najwyższy komfort cieplny przy możliwie najniższym zużyciu energii. Ideał to takie ogrzewanie, które szybko zareaguje na zmienne potrzeby grzewcze i niewielkim nakładem energii, szybko i precyzyjnie pozwoli osiągnąć zadaną temperaturę wnętrza i jej nie przekroczyć, o co w budownictwie nisko akumulującym ciepło bardzo łatwo. Podłógówka zatem odpada, gdyż tylko system grzejnikowy o małej masie całkowitej sprostą tak postawionemu zadaniu. Grzejnikami o małej masie, a przy tym dużej powierzchni wymiany ciepła są systemy grzejnikowe REGULUS-system. Wykonane z miedzi i aluminium, gwarantują sprawne nagrzewanie się i szybką emisję ciepła. Ciepło to,



emitowane jest efektywnie i równomiernie zarówno poprzez konwekcję, jak i szerokokątne promieniowanie.

Grzejniki ścienna REGULUS-system – korzyści eksploatacyjne:

- mała pojemność wodna + mała masa grzejników = mała bezwładność cieplna;
- lekkie – istotna cecha dla montażu na ścianach g-k bez wzmocnień;
- duża powierzchnia wymiany ciepła = efektywna praca grzejników w szerokim zakresie temperatury czynnika grzewczego (różne źródła ciepła w tym PC, kondensaty i kotły stałopaliwowe).

INNOWACYJNY INSIDE-system

Grzejniki w ścianie – INSIDE-system – w płytcei wnęce, ukryte za estetyczną żaluzją

- do montażu w ścianach kolankowych poddaszy, w ścianach działowych, w ścianach małych pomieszczeń itp.;
- opcja jednoczesnego ogrzewania dwu sąsiadujących pomieszczeń – grzejnik umieszczony w ścianie działowej, np. pomiędzy sypialnią a garderobą;
- dyskretny system: pod krawędzią wanny w jej obudowie, w obudowie wyspy kuchennej lub w ścianie pod parapetami.

Grzejniki w podłodze – CANAL-system – doskonała alternatywa dla ogrzewania podłogowego płaszczyznowego:

- stosowany bez ograniczeń w każdej posadzce – również deski, parkiet, panele;
- ogrzewanie lub dogrzewanie pomieszczeń;
- kurtyna z ciepłego powietrza pod dużymi przeszkleniami;
- jedyny widoczny element systemu stanowią ażurowe podesty pokrywające kanał grzewczy, dla domów z bali drewniane, dla wnętrz nowoczesnych – metalowe.

Grzejniki z wentylatorem – ścienna, wewnętrzna, kanałowa

- wzrost mocy grzejników o 30%;
- możliwość zastosowania grzejników o mniejszych gabarytach;
- cichy wentylator gwarantuje wysoki komfort użytkownika;
- efektywne grzanie w szerszym zakresie temperatur czynnika grzewczego.

GRZEJNIKI NA CZASIE

Wszystkie systemy grzejnikowe REGULUS-system optymalnie wpisują się w energooszczędne trendy w budownictwie. Znakomicie współpracują z niskotemperaturowymi źródłami ciepła jak kotły kondensacyjne i pompy ciepła. Współpracują z kotłami stałopaliwowymi, gazowymi i elektrycznymi. Nadają się do każdego typu instalacji c.o. Są wysoce odporne na korozję, przez co objęte są 25-letnim okresem gwarancji na szczelność, również w układach otwartych. Regulusy to inwestycja na lata, zapewniająca niskie koszty ogrzewania i unikalny komfort cieplny. Ich zastosowanie ułatwi z pewnością skorzystanie z programu dopłat do budynków energooszczędnych.



REGULUS-system s.j.
ul. Dworkowa 2
43-300 Bielsko-Biała
tel./faks 33 812 36 69, 33 815 10 25
www.regulus.com.pl
regulus@regulus.com.pl

