

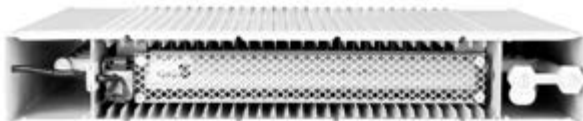
regulus**REGULUS®-SYSTEM – TOP 2020
GRZEJNIKI ŚCIENNE I KANAŁOWE
DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA****GRZEJNIKI REWERSYJNE**

Posiadacze pomp ciepła mogą wykorzystać je latem do chłodzenia pomieszczeń, pod warunkiem że dysponują odpowiednimi grzejnikami. W miarę ocieplania się klimatu i wzrostu dynamiki zjawisk pogodowych, grzejniki rewersyjne staną się nieodłącznym elementem nowoczesnej instalacji centralnego ogrzewania zimą i centralnego chłodzenia latem. Grzejniki rewersyjne o bardzo małej bezwładności cieplnej tworzą elastyczny pod względem możliwych strategii użytkowania system grzewczo-chłodzący. Jeden system – wiele opcji. Jest rozwojowy, modyfikowalny, łatwo sterowalny.

Grzejniki REGULUS®-system, jak żadne inne grzejniki, mogą być stosowane zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia pomieszczeń. Z racji swej budowy (wymiennik miedziano-aluminiowy o dużej powierzchni wymiany) są rewersyjne, czyli mogą działać jako klimakonwektory.

O ile proces grzania odbywa się w drodze konwekcji oraz promieniowania z powierzchni grzejnika, to do efektywnego chłodzenia grzejnik musi być wyposażony w wentylator. W grzejnikach typu E-VENT wentylator (cicho pracujący wentylator poprzeczny 24V lub 220V) montowany jest wewnątrz, u dołu w fabrycznie wykonanej wnęce. Mocowanie na magnesach ułatwia jego wpięcie lub wypięcie. Wentylator podwyższa moc grzejnika od 30% do 60%.





GRZEJNIK ŚCIENNY E-VENT – WIDOK OD DOŁU

Proponowane gdzieś chłodzenie powietrza za pomocą ogrzewania podłogowego współpracującego z pompą ciepła, jest mało efektywne.

WAŻNE: nie da się efektywnie chłodzić pomieszczeń bez wspomaganej wentylatorem cyrkulacji powietrza poprzez grzejnik.

REWOLUCYJNA KONFIGURACJA: Hybrydowa dystrybucja ciepła.

REGULUS®-system jest nie tylko dostawcą urządzeń do ogrzewania/chłodzenia pomieszczeń, jest także dostawcą rozwiązań i koncepcji.

Hybrydowa dystrybucja ciepła to nowatorska koncepcja konfiguracji instalacji dystrybucji ciepła. Wybór „podłógówka” czy grzejniki ściennie jest już nieaktualny. Można połączyć pozytywy z posiadania obu tych systemów, zostawiając sobie niemal pełny wachlarz możliwych strategii grzania i możliwość podłączenia w przyszłości zmodyfikowanych urządzeń.

Hybrydowa dystrybucja ciepła to zestawienie w jednej instalacji w tym samym pomieszczeniu:

- „odchudzonej podłógówki” – około 20-40% potrzebnej maksymalnej mocy grzewczej. Inwestycyjnie to znacznie tańsze rozwiązanie, gdyż zabudowane jedynie na otwartych połączeniach podłogi i w ciągach komunikacyjnych (efekt letniej posadzki).
- maksymalnie szybko działający układ grzejników ściennych REGULUS®-system, dysponujący 60-80% potrzebnej maksymalnej mocy grzewczej. W ciepłym domu zarówno ogrzewanie płaszczyznowe, jak

i ogrzewanie grzejnikowe mogą bez problemu pracować w tej samej niskiej temperaturze zasilania. Przyłącze grzejników i pętle ogrzewania podłogowe rozprowadzone są w posadzce z tego samego rozdzielacza. Współczesne grzejniki ściennie można dobrać do wnętrza pod względem koloru i formy (np. ozdobne), można je umieścić w dowolnym miejscu, np. w posadzce (grzejniki kanałowe).

Grzejników ściennych, pracujących w niskich parametrach czynnika grzeźnego, nie trzeba przewymiarować. Rolę przewymiarowania spełnia „odchudzona podłógówka”, mająca niezbędną rezerwę mocy, by razem z grzejnikami sprostać potrzebom grzewczym w razie dużych, kilkudniowych spadków temperatury. Taka konfiguracja pozwala także szybko ograniczyć intensywność ogrzewania.

Korzyści z posiadania szybko reagujących grzejników

Gdy włączymy spięte z nimi dowolne źródło ciepła, zaczynają grzać niemal natychmiast. Można także szybko przerwać grzanie. Posiadając rewersyjną pompę ciepła, można nimi również chłodzić. Teraz, gdy instalacja jest łatwa do sterowania i do modyfikowania, można łatwo zapanować nad temperaturą wnętrza, kosztami ogrzewania, komfortem cieplnym, przyszłością instalacji (patrz: grzejniki rewersyjne REGULUS®-system).



REGULUS®-system Wójcik s.j.
ul. Grażyńskiego 51, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 812 36 69, 33 815 10 25
www.regulus.com.pl
e-mail: regulus@regulus.com.pl

