REGULUS®-system – niskotemperaturowe grzejniki na czasie

Grzejniki do kotłów kondensacyjnych i pomp ciepła

Grzejniki ścienne oraz system ogrzewania podłogowego kanałowego REGULUS®-system optymalnie wpisują się w ideę poszanowania energii. Znakomicie współpracują z niskotemperaturowymi źródłami ciepła, jak kotły kondensacyjne czy pompy ciepła.

REGULLUS – z owalną górną osłoną

CANAL VENT – ogrzewanie podłogowe kanałowe z cyrkulacją wspomaganą wentylatorem

Planując modernizację instalacji grzewczej, warto przeanalizować, jak długo w ciągu doby i o jakiej porze użytkownicy przebywają w poszczególnych pomieszczeniach? Ponieważ celem jest zapewnienie optymalnego poziomu temperatury komfortu cieplnego, to reakcja instalacji grzewczej jako całości powinna być elastyczna i dynamiczna – dostosowana do potrzeb. Ważne są wszystkie etapy – poczynając od procesu produkcji ciepła poprzez jego ewentualne magazynowanie i na emisji kończąc. Można optymalnie produkować ciepło, lecz nieoptymalnie je dystrybuować. Nie bez znaczenia są również dodatkowe zyski ciepła np. nasłonecznienie. Szybka odpowiedź na ich pojawienie się, a także niskie straty ciepła instalacji są kluczowymi elementami

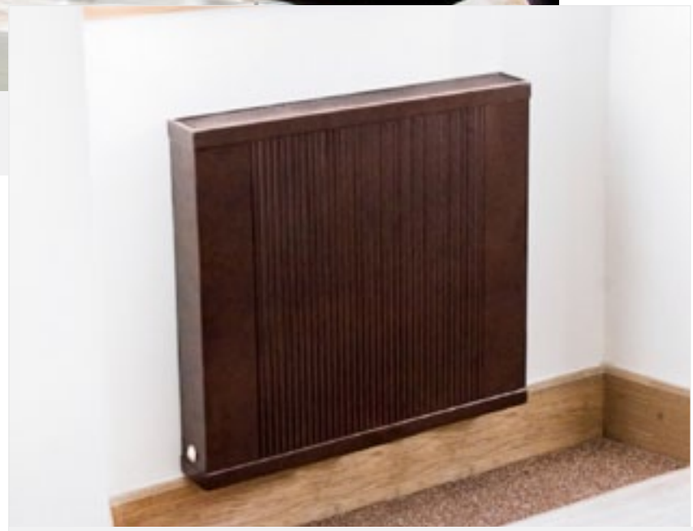
REGULLUS E-VENT – grzejnik z wbudowanym wentylatorem, o 30% większa moc (widok od dołu)

CANAL – ogrzewanie podłogowe kanałowe z naturalną konwekcją

efektywnych energetycznie instalacji grzewczych. Przy zastosowaniu grzejników efektywność ta – jak pokazują badania skandynawskich instytutów – rośnie o co najmniej 15% w stosunku do ogrzewania płaszczyznowego podłogowego.

Oferowane przez REGULUS®-system grzejniki ścienne oraz system ogrzewania podłogowego kanałowego optymalnie wpisują się w ideę poszanowania energii, doskonale współpracując z niskotemperaturowymi źródłami ciepła, jak kotły kondensacyjne i pompy ciepła. Dla ocieplonego domu są najlepszą propozycją, bowiem dają użytkownikowi wybór różnych opcji ogrzewania. Korzyści z ich zastosowania wynikają z ich małej pojemności wodnej i małej masy własnej, a co za tym idzie – minimalnej bezwładności cieplnej. Mała masa grzejnika oznacza niski koszt doprowadzenia instalacji do temperatury efektywnego grzania, daje również możliwość szybkiego przerwania grzania w razie pojawienia się zysków ciepła lub np. opuszczenia domu na dłużej. Całkowity brak grzania oznacza całkowity brak kosztu grzania. Grzejniki REGULUS®-system umożliwiają relatywnie szybkie podwyższenie temperatury powietrza w całym domu lub w wybranych pomieszczeniach. Szczególnie ta ostatnia cecha w naszej strefie klimatycznej o przewadze okresów przejściowych (wiosna, jesień) jest nie do przecenienia. Jeśli istnieje taka potrzeba, można nawet w środku chłodniejszego, wilgotnego lata, na chwilę włączyć ogrzewanie po to, by podnieść temperaturę. Komfort cieplny małym kosztem.

SOLLARIUS DECOR – grzejnik wąski, wysoki, z płaskim, gładkim frontem



SOLLARIUS – z płaską górną osłoną

Hybrydowa dystrybucja ciepła – nowatorska koncepcja konfiguracji instalacji dystrybucji ciepła

Mocno „odchudzone", a zatem dużo tańsze inwestycyjnie ogrzewanie podłogowe, dysponujące około 30% potrzebnej mocy grzewczej, instaluje się jedynie w strefach komunikacji, zabezpieczając efekt ciepłej czy też neutralnej podłogi dla ciepłolubnych domowników i zastępując konieczność przewymiarowania grzejników. Łączymy je z dynamicznie pracującym układem grzejnikowym, dysponującym 70% potrzebnej mocy grzewczej. Oba układy pracują w tej samej niskiej temperaturze zasilania. Wodne ogrzewanie podłogowe w strefach komunikacji można zastąpić matami elektrycznymi. Główną funkcję grzania zawsze pełnią grzejniki.

Instalując pompy ciepła w modernizowanych obiektach, przeróbkę instalacji można ograniczyć do wymiany grzejników na grzejniki REGULUS®-system serii E-VENT – wspomagane wentylatorem. Z uwagi na obecną politykę państwa w zakresie ograniczenia szkodliwych emisji, będzie to najczęstszy i najtańszy sposób przebudowy instalacji z tradycyjnej na niskotemperaturową.

regulus®
REGULUS®-system
ul. Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 8123669, 33 8151025
regulus@regulus.com.pl
www.regulus.com.pl
REKLAMA