

LARS - materiały przygotowane i wykorzystane w lutym 2010

TREŚĆ MATERIAŁÓW PRASOWYCH PRZYGOTOWANYCH W LUTYM 2010

CZEKAJĄC NA WIOSNĘ... ZIMIE MÓWIMY NIE!

Negatywne skutki tegorocznej zimy mnożą się z dnia na dzień. Oprócz dokuczliwego zimna, koszmaru odśnieżania, utrudnień komunikacyjnych, zniszczonego od soli obuwia i wysuszonej od mrozu skóry, już wkrótce przyjdzie czas na bilans rachunków za ogrzewanie. Aż strach pomyśleć!

Choć za oknem coraz więcej słońca, tegoroczna zima wciąż trzyma i wcale nie zamierza tak łatwo dać za wygraną, a już wystarczająco dała się wszystkim we znaki. Jej skutki będziemy odczuwać jeszcze długo, szczególnie w naszych portfelach, bo w przeciwieństwie do śniegu, pieniądze w tym sezonie grzewczym topniały bardzo szybko. Czy można było przewidzieć taką sytuację? Zima przez kilka ostatnich lat była dla nas raczej łaskawa i choć przekorni mówią „jest zima - jest zimno”, raczej nie spodziewaliśmy się niemal syberyjskich mrozów i gigantycznych opadów śniegu tego roku. Nie spodziewaliśmy się również pewnie tak wysokich rachunków za ogrzewanie i energię. Będzie to jednak nauczka na przyszłość, by do każdej następnej zimy lepiej się przygotować, zwłaszcza, że natura ostatnimi czasy mocno kaprysi. W jaki sposób zadbać o to, by w przyszłym sezonie grzewczym nie puścić z dymem wszystkich oszczędności? Wystarczy zadbać o dobrą kondycję instalacji grzewczej w domu. Specjaliści z branży instalacyjnej polecają zastosowanie inteligentnych regulatorów temperatury.

My się zimy nie boimy!

Każdy rodzaj ogrzewania, jaki posiadamy w naszych domach i mieszkaniach, może stać się bardziej funkcjonalny i efektywny. - *Wystarczy wybrać*

odpowiednie urządzenie regulacyjne, które w praktyczny sposób pokieruje pracą kotłów grzewczych i kaloryferów, kontrolując przy tym temperaturę w pomieszczeniach oraz zużycie energii przez instalację grzewczą - tłumaczy Maciej Leonhard z firmy LARS, producenta inteligentnych regulatorów temperatury i sterowników do pomp obiegowych AURATON. Zima nie musi być już zatem „straszna”, jeśli specjalne urządzenie zatroszczy się o nasz komfort cieplny. - Dziś możemy wybierać spośród naprawdę szerokiej oferty regulatorów temperatury. Podejmując decyzję musimy wziąć jednak pod uwagę kilka istotnych szczegółów, m.in. rodzaj instalacji grzewczej, ilość grzejników oraz powierzchnię domu czy mieszkania. Warto w tym względzie zasięgnąć również rady profesjonalnego instalatora, bo dobrze dobrany regulator może dopiero zagwarantować optymalną i oszczędną pracę całego systemu grzewczego - radzi Maciej Leonhard.

W trosce o ciepło i oszczędności

Regulatory temperatury to inteligentne urządzenia wyposażone w wiele praktycznych funkcji, które możemy dostosować indywidualnie do naszych potrzeb i wymagań. Za pomocą urządzenia regulacyjnego możliwe jest m.in. ustawienie pożądanej temperatury na każdy dzień tygodnia lub porę dnia. Odpowiedni program zadba również o to, by we właściwym momencie załączyć lub wyłączyć piec, zminimalizować efekt pocenia się kotła czy ustawić temperaturę przeciwmroźeniową, itp. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii mikroprocesorowych, wszystkie użyteczne funkcje mogły zostać zamknięte w jednym, małym, estetycznym urządzeniu, które idealnie dopasuje się do wnętrza każdej kuchni, przedpokoju czy kotłowni. - *Spośród wszystkich zalet, jakie posiadają regulatory AURATON, jedna jest jednak najważniejsza. Ich instalacja w domowym (lub biurowym) systemie grzewczym gwarantuje do 30% oszczędności energii. Oznacza to, że koszt zakupu urządzenia zwraca się błyskawicznie, a w każdym sezonie zostaje nam w portfelu znacznie więcej pieniędzy!* - podkreśla Maciej Leonhard.

CHWILA WYTCHNIENIA W DOMOWYM SPA

Przedłużająca się zima, niedobór słońca i światła, codzienna praca, natłok domowych obowiązków i permanentny brak czasu na odpoczynek... Jest wiele czynników, które przyczyniają się do zwiększonego poziomu stresu i zmęczenia wśród społeczeństwa. Oto recepta, jak we własnym domu stworzyć miejsce, które pomoże się odprężyć i wyciszyć

Mnożące się jak grzyby po deszczu ośrodki sportowo-rekreacyjne, szkoły tańca czy luksusowe centra SPA & wellness kuszą bogatą ofertą zajęć i zabiegów, które mają pomóc nam się zrelaksować i choć na chwilę oderwać od codziennego pośpiechu. Nieustanny brak czasu, a często również pieniędzy (bo przecież tego rodzaju przyjemności raczej nie należą do najtańszych), skutecznie jednak zniechęca nas do jakiegokolwiek aktywności po godzinach pracy. Jeśli już znajdziemy wolną chwilę, często wolimy zasiąść w fotelu z kubkiem gorącej kawy i próbować nadrobić zaległości w czytaniu gazet czy książek itp. Nic jednak tak nie relaksuje i nie poprawia nastroju, jak odprężająca kąpiel czy masaż pachnącymi olejkami. Choć nie zawsze możemy sobie pozwolić na wizytę w salonie odnowy biologicznej, nic nie stoi na przeszkodzie, aby stworzyć sobie własne, domowe SPA.

Łazienka - domowa świątynia relaksu

Z natury rzeczy łazienka w domu jest miejscem, w którym szukamy odprężenia po ciężkim dniu. To, w jaki sposób zostanie zaaranżowana, będzie decydowało o jej funkcjonalności, ale również o naszym dobrym lub złym samopoczuciu. Aby łazienka stała się domową świątynią relaksu i oczyszczenia, jej wnętrze musi być przyjazne, estetyczne, ciepłe i przytulne. Taki klimat może stworzyć odpowiednio dobrana glazura, dodatki, ale przede wszystkim właściwe oświetlenie. Światło w łazience jest niezwykle istotne. Główne, oświetlające całe wnętrze, musi być praktyczne

i funkcjonalne. Uzupelniajace, punktowe oswietlenie tworzy dodatkowo lagodna, relaksujaca aure. Dotad popularnym rozwiazaniem byly rozmieszczone w kilku punktach na scianie, kinkiety i lampy scienne. Dziś, we wnętrzu łazienki z powodzeniem można również zastosować rozmaite elementy świetlne oparte na coraz bardziej powszechnej i dostępnej technologii LED. - *Ze względu na praktyczne właściwości produktów świetlnych wykorzystujących diody LED takich, jak np. wytrzymałość, długowieczność czy odporność na wilgoć, do dekoracji wnętrza łazienki możemy wykorzystać m.in. kolorowe i elastyczne węże świetlne, przewody LedTEC lub specjalne paski diodowe LedFLEX* - mówi Maciej Leonhard z firmy LARS. Wystarczy więc tylko trochę wyobraźni.

Ukoić zmysły w domowym zaciszu

Za pomocą elastycznych węży świetlnych możemy fantazyjnie obrysować i podkreślić kształt wanny lub kabiny prysznicowej, zaznaczyć wnęki lub umieścić na ścianie efektowny wzór. Paski LedFLEX mogą posłużyć jako funkcjonalne i oryginalne podświetlenie lustro, szafek czy półek z kosmetykami. Wybierając stonowane, ciepłe kolory światła, nadamy wnętrzu łazienki przytulnego, relaksującego klimatu, żywe kolory będą natomiast stymulować i pobudzać nasze zmysły.

Do pełni szczęścia w domowym SPA brakuje jedynie kilku dodatków. Terapeutyczna moc kolorowych światła wzbogacona przyjemną muzyką, pachnącymi świecami i olejkami oraz miękkimi ręcznikami ukoić wszystkie zmysły, wyciszy, odpręży. Po takiej relaksującej sesji, możemy liczyć na spokojny, regenerujący sen oraz nową energię do życia i pracy.

TREŚĆ MATERIAŁÓW PRASOWYCH WYKORZYSTANYCH W LUTYM 2010

Regulacja temperatury w pytaniach i odpowiedziach

CIEPŁY KOMFORT CODZIENNOŚCI

Życie w naszych domach i mieszkaniach stało się dziś znacznie łatwiejsze niż kiedykolwiek. W zasięgu ręki mamy bowiem innowacyjne technologie i produkty, które sukcesywnie poprawiają standard i komfort naszej codzienności

Oprócz zaawansowanych i coraz tańszych urządzeń telekomunikacyjnych, komputerowych, AGD czy RTV, mamy do dyspozycji również szereg funkcjonalnych rozwiązań, które sprawiają, że nasze domy i mieszkania stają się coraz bardziej inteligentne, przyjazne dla domowników i otoczenia, a także oszczędne w użytkowaniu. Pośród nich znajdują się m.in. nowoczesne systemy umożliwiające optymalne zarządzanie ciepłem w domu. Ekspert - Maciej Leonhard z firmy LARS - odpowiada na najczęściej pojawiające się pytania związane z regulacją komfortu cieplnego.

W jaki sposób można zarządzać ciepłem w domu?

Najlepszym i najbardziej praktycznym sposobem kontrolowania temperatury, a tym samym zużycia energii i ciepła w naszych domach, mieszkaniach oraz biurach, jest zastosowanie odpowiedniego urządzenia regulacyjnego (np. AURATON). Nowoczesne regulatory temperatury, komunikując się przewodowo lub bezprzewodowo z mechanizmem grzewczym, sterują w ten sposób jego pracą.

Czym jest regulator temperatury?

Regulatory temperatury AURATON to niewielkich rozmiarów urządzenia sterujące o nowoczesnej i prostej estetyce. Mogą współpracować niemal z każdym rodzajem instalacji grzewczej, jaki można spotkać w polskich domach - również z ogrzewaniem podłogowym. Ze względu na sposób instalacji, regulatory możemy podzielić na przewodowe i bezprzewodowe. Urządzenia przewodowe kierują pracą wszelkich rodzajów instalacji grzewczych, przesyłając sygnał do źródła wytwarzania ciepła za pomocą przewodu. To niezwykle funkcjonalne produkty wyposażone w inteligentne zewnętrzne lub wbudowane czujniki temperatury, które dzięki posiadanemu własnemu zasilaniu (baterie) znacznie oszczędzają energię. Można na nich ustawić trzy poziomy temperatury: dzienną, nocną oraz przeciwzamrozeniową, w 7-dniowym cyklu programowania. W sprzedaży dostępne są również regulatory specjalnie przeznaczone do sterowania ogrzewaniem elektrycznym (np. wszelkiego rodzaju matami podłogowymi). Przykładowo AURATON 3000 DUAL SENSOR posiada przydatną funkcję „Dual Sensor”, która umożliwia jednoczesne kontrolowanie temperatury podłogi i powietrza. Regulatory przewodowe AURATON to przede wszystkim nowoczesne i inteligentne systemy regulacji wyposażone we wszelkie nowinki technologiczne. Ich prostota w obsłudze, estetyczny wygląd i stosunkowo niska cena sprawiają, że są na rynku bezkonkurencyjne.

Regulatory bezprzewodowe AURATON zarządzające temperaturą we wnętrzach, komunikują się z urządzeniami grzewczymi bezpośrednio, wysyłając sygnał drogą radiową. Modele te (np. AURATON 2020 TX PLUS) mogą działać w dwóch cyklach - pierwszy: od poniedziałku do piątku z funkcją czterech zmian temperatury o dowolnej porze oraz drugi: sobota i niedziela, z funkcją dwóch zmian. Można w nich ustawić pięć poziomów temperatury (w tym również przeciw zamarzaniu instalacji) z dokładnością 0,5 st. C w przedziale od 5 - 27 st. C. Ponadto urządzenia bezprzewodowe AURATON wyposażone są w wysuwaną, ergonomiczną i teleskopową antenę obrotową, która umożliwia dobranie optymalnej pozycji sterownika. Ponieważ obecnie niemal w każdym wnętrzu znajduje się co najmniej kilka innych urządzeń bezprzewodowych (np. telefony, komputery), sterowniki

z tej serii mają także możliwość zmiany kodu komunikacyjnego, co skutecznie eliminuje ewentualne zakłócenia podczas pracy sterownika oraz znacznie ułatwia obsługę serwisową. Regulatory kierujące pracą urządzeń grzewczych bez zbędnego okablowania posiadają również specjalne podstawki, dzięki czemu można je ustawić w dowolnym miejscu (np. AURATON 2100 TX), nawet na biurku. Ich nowoczesny wygląd sprawia, że w każdym mieszkaniu i biurze sprawdzą się także jako designerskie, ale przede wszystkim użyteczne gadżety.

Czy instalacja regulatora temperatury to drogie rozwiązanie?

Nie, wręcz przeciwnie! Urządzenie regulacyjne AURATON to koszt rzędu 120-300 zł (w zależności od modelu), który i tak bardzo szybko się zwraca, bo już w pierwszych miesiącach użytkowania. Dzięki zastosowanej innowacyjnej technologii, inteligentne regulatory temperatury mogą przyczynić się nawet do 30% oszczędności energii, a to oznacza również znacznie niższe opłaty za ogrzewanie. Jeśli więc chcemy cieszyć się komfortem cieplnym w naszych domach i mieszkaniach, nie ma lepszego rozwiązania niż wyposażenie instalacji grzewczej w odpowiedni regulator temperatury, który daje gwarancję ekonomicznej i efektywnej pracy systemu i realną oszczędność pieniędzy.

Czy instalacja regulatora temperatury jest skomplikowana?

Nie. Aby zainstalować regulator temperatury współpracujący z systemem grzewczym, który posiadamy w domu, nie ma konieczności prowadzenia skomplikowanych prac remontowych, jak kucie ścian i prowadzenie okablowania. Montaż urządzeń AURATON jest prosty, szybki i czysty, dlatego nie trzeba z nim czekać do generalnego remontu czy wymiany instalacji grzewczej.

Czy istnieją urządzenia regulujące pracę pompy wodnej?

Tak. Oprócz regulatorów temperatury kontrolujących pracę kotłów grzewczych i kaloryferów, na rynku istnieją również rozwiązania, które poprawiają efektywność działania większości urządzeń zasilanych pompami wodnymi. Sterowniki do pomp (np. AURATON 1111 Multi, AURATON 1105 i nowość AURATON 1106) mogą bowiem współpracować zarówno z pompami obiegowymi centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, jak również termo kominkiem w układzie C.O. oraz tradycyjnymi nawiewowymi kotłami C.O. na miał i węgiel.

Czy regulacja temperatury może być pomocna tylko w sezonie zimowym (grzewczym)?

Nie. Optymalne zarządzanie temperaturą w domu i mieszkaniu, a także w biurach jest niezwykle ważne przez cały rok. Dlatego inteligentne regulatory temperatury jesienią i zimą współpracują z urządzeniami grzewczymi, a wiosną i latem wspomagają pracę urządzeń klimatyzacyjnych. Wystarczy więc wyposażyć domową (lub biurową) instalację w jeden regulator, który zatroszczy się o komfort cieplny w naszych wnętrzach nie tylko zimową porą.

Przykłady inteligentnych urządzeń regulujących temperaturę firmy LARS:

Rodzina regulatorów AURATON firmy LARS to urządzenia, które rozwiązują problemy związane z dostosowaniem temperatury pomieszczeń do oczekiwań i wymagań użytkowników. Pomagają utrzymać odpowiednią temperaturę w domu, mieszkaniu czy biurze, a także uniknąć przegrzania lub nadmiernego wychłodzenia wnętrz. To urządzenia na miarę nowoczesności, które skutecznie poprawiają jakości i komfort codziennego życia.

AURATON 2005 TX Plus

Bezprzewodowy regulator temperatury przeznaczony do współpracy

z wszelkimi urządzeniami grzewczymi w domu i mieszkaniu. Wyposażony w wysuwaną, ergonomiczną i teleskopową antenę obrotową, która umożliwia dobranie optymalnej pozycji sterownika. Ponieważ obecnie niemal w każdym wnętrzu znajduje się co najmniej kilka innych urządzeń bezprzewodowych (np. telefony, komputery), sterowniki z tej serii mają także możliwość zmiany kodu komunikacyjnego, co skutecznie eliminuje ewentualne zakłócenia podczas pracy sterownika AURATON 2005 TX z odbiornikami AURATON 2005 RX oraz znacznie ułatwia jego obsługę serwisową. AURATON 2005 TX RX umożliwia regulację temperatury na trzech poziomach - dziennym, nocnym oraz przeciwzamrożeniowym, w 7-dniowym cyklu programowania. Sterownik posiada własne zasilanie (dwie baterie AA), dzięki temu nie ma konieczności wykonywania dodatkowych prac (prowadzenie okablowania) podczas jego instalacji. Prosty i czysty montaż, estetyczny wygląd i wysoka funkcjonalność.

AURATON 3000 DUAL SENSOR

Nowoczesny, najbardziej inteligentny regulator przeznaczony do sterowania grzewczymi urządzeniami elektrycznymi, polecany szczególnie jako sterownik ogrzewania podłogowego. AURATON 3000 DS posiada przydatną funkcję „Dual Sensor”, która umożliwia jednoczesne kontrolowanie temperatury podłogi i powietrza. Panel sterujący AURATON 3000 DS został wyposażony w 10 programów, w tym 5, które użytkownik może nastawić samodzielnie; umożliwia ustawienie temperatury dziennej i nocnej. To inteligentne urządzenie, które poprawia komfort cieplny w domu i mieszkaniu, dzięki swojej funkcjonalności, estetyce, prostocie montażu i obsługi.

AURATON 1111 Multi

Jeden z najnowszych sterowników AURATON - to suma funkcji, zalet i przeznaczenia dotychczasowych sterowników do pomp AURATON. Jako nowoczesne urządzenie zaprojektowane na procesorach, może pokierować zarówno pompami obiegowymi centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, jak również termo kominkiem w układzie C.O. oraz tradycyjnymi nawiewowymi kotłami C.O. na miał i węgiel.

AURATON 80 B TX WINDOW

Cyrkulacja świeżego powietrza zapobiega nadmiernej suchości, duchocie i gromadzeniu się bakterii we wnętrzach. Dlatego tak ważna jest ciągła wymiana powietrza - choćby poprzez systematyczne otwieranie okien. Jeśli posiadamy już regulator temperatury, wietrzenie mieszkania czy domu może jednak doprowadzać do zbędnych strat energii związanych ze zwiększoną pracą urządzeń grzewczych podczas otwierania okien lub drzwi. Spada wówczas temperatura otoczenia, a system grzewczy otrzymuje informację, że powinien ją podnieść do zaprogramowanego poziomu - czyli dogrzać pomieszczenie. Aby tego uniknąć, możemy udoskonalić pracę systemu ogrzewania poprzez zainstalowanie na oknie specjalnej przystawki AURATON 80B TX Window. Jest to szczególny czujnik otwierania okna, który komunikuje się bezprzewodowo bezpośrednio z regulatorem temperatury AURATON 80B TX. Jeżeli kontrolowane przez czujnik okno zostanie otwarte, wówczas regulator automatycznie obniży temperaturę ustawioną (osobno) na czas wietrzenia. Po zamknięciu okna regulator samoczynnie powróci do pierwotnego poziomu temperatury.

Odpowiedzi na pytania udzielił pan **Maciej Leonhard** z firmy **LARS**, producenta zaawansowanych technologicznie rozwiązań do inteligentnego domu, m.in. regulatorów temperatury i sterowników do pomp **AURATON**.

SUPERNOWOŚĆ W RODZINIE STEROWNIKÓW DO POMP

Najnowszy model sterownika do pomp - AURATON 1106 Sensor, właśnie pojawił się na rynku! Ten niewielkich rozmiarów, ale niezwykle inteligentny i nowoczesny, oparty na technologii mikroprocesorowej, regulator skutecznie pokieruje pracą każdej pompy centralnego ogrzewania.

AURATON 1106 Sensor to unowocześniona i wzbogacona o dodatkowe funkcje, nowa wersja dotychczasowego sterownika AURATON 1105 Plus. Podobnie, jak poprzednik - AURATON 1106 Sensor został stworzony po to, by automatycznie załączać i wyłączać pompę obiegową w zależności od temperatury. Komunikując się za pomocą przewodu z pompą, sterownik wymusza obieg wody w instalacji centralnego ogrzewania z kotłem węglowym lub gazowym (niewyposażonym w układ sterujący pompą). AURATON 1106 Sensor zapobiega „poceniu” się kotła, może sygnalizować pracę pompy (diody LED), a dzięki funkcji GUARD również zapobiegać procesowi zatarcia jej wirnika w momencie, gdy nie jest używana przez dłuższy czas. To, co wyróżnia najnowszy produkt z rodziny AURATON, to przede wszystkim nowy design i estetyka, a także ulepszone parametry urządzenia, m.in. zwiększona żywotność przełącznika oraz wysoka odporność na zakłócenia.

Instalacja sterownika do pomp AURATON 1106 Sensor to inwestycja na lata, która się opłaca. Urządzenie w znacznym stopniu bowiem przyczynia się do oszczędności energii, zmniejszenia kosztów za ogrzewanie, a przede wszystkim poprawy komfortu cieplnego w każdym domu i mieszkaniu.

AURATON 1106 Sensor

Zakres sterowania temperatury - 25°C-55°C

Zakres pomiaru temperatury - 25°C-55°C

Histeresa C.O. - 5°C

Maksymalny prąd obciążenia - ~6A

Zasilanie - ~230V 50Hz