

Nasz grzejnik pozwala oszczędzać, twierdzi trzech słupszczan



Tadeusz Tatarzyński: - Nasz grzejnik pobiera mało prądu, ale ma dużą moc cieplną. Jest bardzo efektywny.

Trzech słupszczan twierdzi, że skonstruowali grzejnik elektryczny, który pozwala na spore oszczędności w opłatach za ogrzewanie. Przy tym jest bardzo efektywny.

Grzejnik elektryczny o nazwie Nogen jest dziełem trójki współników: **Marcina Żurawskiego, Tadeusza Tatarzyńskiego i Pawła Pawlaka, którzy tworzą spółkę Termo-Eko**. Urządzenie tym różni się od konkurencyjnych grzejników, iż w wolnostojącym domku lub w szeregowcu może zastępować system centralnego ogrzewania.

- Konstrukcja naszego grzejnika przy niedużym zużyciu energii elektrycznej pozwala na bardzo dużą wydajność cieplną, znacznie większą niż konwencjonalne grzejniki elektryczne - twierdzi Tadeusz Tatarzyński.

Konstruktorzy urządzenia Nogen twierdzą, że ma on nowatorskie rozwiązania technologiczne, które opatentowali. **Źródłem ciepła są spiralne grzejne umieszczone wewnątrz radiatora, który jest wykonany z aluminiowych blach. Element ten mimo niewielkich wymiarów zewnętrznych ma jednak bardzo dużą powierzchnię grzewczą.**

- Opracowanie radiatora nie było sprawą łatwą. Musi być on wykonany z blachy aluminiowej o grubości zaledwie 0,2 milimetra. Nikt nie chciał się podjąć spawania tak cienkich blach, dlatego robimy to sami, z sukcesem - mówi Tatarzyński.

Z aluminium jest też wykonana obudowa grzejnika. Zalety, to niewielki ciężar, odporność na korozję, a przede wszystkim bezpieczeństwo. - Obudowa nie nagrzewa się, dzięki czemu nie ma zagrożenia oparzeniem po przypadkowym dotknięciu. Nie ma zagrożenia dla dzieci - podkreśla Paweł Pawlak.

Atutem Nogeny jest również mikroprocesorowe sterowanie. Czujniki monitorują temperaturę radiatora w zależności do temperatury otoczenia i w ten sposób regulowany jest pobór mocy. **Programator umożliwia ustawienie na każdy dzień tygodnia do 10 przedziałów czasowych i temperatur, jakie mają być w tym czasie utrzymywane.** Ponadto na wyświetlaczu programatora można odczytać zużycie energii w kilowatogodzinach (kWh), a także koszt zużytej energii.

Czytaj też: **Nowe technologie powstają także w Słupsku** [3]

Przedsiębiorcy wliczają też inne zalety. - Montaż naszych grzejników nie wymaga żadnych nakładów

inwestycyjnych, jak w przypadku układów centralnego ogrzewania. Nie potrzeba rur, pieców, kominów. Wystarczy zwykła instalacja elektryczna o napięciu 230 volt - objaśnia Tadeusz Tatarzyński.

- Ale przecież na przykład elektryczne grzejniki olejowe też można podłączyć do sieci 230 volt - zauważyliśmy.

- To prawda, tyle że te grzejniki zużywają od 1500 do 2500 watów na godzinę, a nasz Nogen tylko 600 - zaznacza konstruktor.

Udziałowcy spółki Termo-Eko wyliczyli, że dla prawidłowo ocieplonego parterowego domu o powierzchni 120 m.kw. koszt instalacji grzejników Nogen to ok. 11000 zł, a roczny koszt eksploatacji wyniesie ok. 2500 zł. Gdyby w tym samym budynku założyć centralne ogrzewanie gazowe to koszt inwestycji wyniesie 24000 zł, a roczny koszt eksploatacji sięgnie 4000 zł. O tysiąc złotych mniej kosztuje ogrzewanie węglem lub ekogroszkiem, ale tutaj konieczna jest obsługa instalacji (uzupełnianie zasobnika, usuwanie popiołu, czyszczenie pieca).

Więcej informacji

www.grzejniki-nogen.pl [4]

Wojciech Frelichowski
wojciech.frelichowski@mediaregionalne.pl
tel. 59 848 81 00
Fot. Łukasz Capar
opublikował: Wojciech Frelichowski [5]

Link źródłowy: <http://www.strefabiznesu.gp24.pl/artykul/nasz-grzejnik-pozwala-oszczedzac-twierdzi-trzech-slupszczan-54856.html>

Linki:

[1] <http://www.strefabiznesu.gp24.pl/z-regionu>

[2] <http://www.strefabiznesu.gp24.pl/artykul/nasz-grzejnik-pozwala-oszczedzac-twierdzi-trzech-slupszczan-54856.html#comments>

[3] <http://www.strefabiznesu.gp24.pl/artykul/nowe-technologie-powstaja-takze-w-slupsku-45733.html>

[4] <http://www.grzejniki-nogen.pl>

[5] <http://www.strefabiznesu.gp24.pl/uzytkownik/wojciech-frelichowski>