

ZALETY NASZEJ TECHNOLOGII.

Ogrzewanie panelami grzewczymi **ECO SOL AA+** jest to ogrzewanie elektryczne wykorzystujące jako źródło ciepła falę elektromagnetyczną oraz efekt bezwładności cieplnej. W przeciwieństwie do ogrzewania konwencjonalnego nasz panel nie nagrzewa powietrza ale wszystkie przedmioty w jego otoczeniu, a te później w wyniku bezwładności cieplnej oddają temperaturę do otoczenia. Biorąc pod uwagę koszty montażu oraz późniejszą eksploatację jest to jedno z najtańszych ogrzewań dostępnych na rynku oraz jedyne ogrzewanie, które w sezonie grzewczym również nas leczy.

Fala elektromagnetyczna wytwarzana jest przez : węgiel krzemu, grafen, nanorurki węglowe lub grafit, które to stanowią podstawowy element grzewczy. Jest to ogrzewanie absolutnie zdrowe, wskazane szczególnie osobom alergicznym i astmatycznym, nie powodujące rotacji kurzu i roztoczy w ogrzewanym pomieszczeniu. Nie musimy dodatkowo nawadniać wysuszonego przez kaloryfery powietrza oraz pozbywamy się efektu „zaduchu”

Przy zastosowaniu panelu **ECO SOL AA+** dodatkowo osiągamy efekt jonizacji powietrza jonami ujemnymi. Ujemna jonizacja powietrza wpływa korzystnie na nasze samopoczucie i sprawność psychofizyczną.

Należy dodać, iż nasze ogrzewanie panelowe jest bezszelestne i całkowicie bezpieczne.

Niestety zdarzają się opinie negatywne wynikające z nieznaności tej technologii grzewczej oraz tego, jak efektywnie wykorzystać energię paneli w swoim domu.

✓ **Ogrzewanie panelami ECO SOL AA+**

- Jest to nic innego jak zamontowanie na ścianie panelu swym wyglądem przypominającego obraz. Panel grzewczy podłącza się bezpośrednio do zasilania lub pośrednio przez sterujący temperaturą w pomieszczeniu termostat. Panele emitują kierunkowo przyjemne ciepło oraz osiągają podczas pracy dużo większą temperaturę niż folie grzewcze. Bardzo ważne by przy planowaniu tego rodzaju ogrzewania dobrze dobrać moc paneli oraz wybrać miejsce ich umieszczenia.
- Należy też zastanowić się nad wyborem rodzaju paneli (**ECO SOL AA+ 120/60** pobiera ok. **220 W** i sprawnie ogrzewa do **16-20 m²**, **ECO SOL AA+ 60/60** dobrze ogrzewa niewielkie pomieszczenia do **8 m²** i pobiera tylko ok. **110 W**).
- Nasze panele posiadają przednią warstwę ceramiki . Są przez to dużo cięższe, masywniejsze ale za to dłużej utrzymują ciepło i jonizują otaczające nas powietrze. Idealnie nadają się do ogrzewania np. salonu, pokoju i wszystkich tych pomieszczeń, w których najczęściej przebywają domownicy.
- Ważne, by panele umieścić w taki sposób aby zapewnić ciepłą równomierną emisję w pomieszczeniu.
- Najczęstszym błędem w wyborze miejsca umiejscowienia panelu jest brak wiedzy, iż zasłonięty panel potrafi się rozgrzać do temperatury nawet 90 st. C. Wyobraźmy sobie powieszenie takiego panelu w jadal-

ni naprzeciw stołu. W bardzo krótkim czasie okazałoby się, iż domownicy siedzący bezpośrednio pod panelem zostaliby „przeegrzani”, natomiast siedzący po drugiej stronie stołu czuliby się „niedogrzani”. Dlatego najlepszym miejscem do powieszenia panelowego elementu grzewczego wydawałaby się ta strona kuchni, w której w bliskości obiektu nie przebywają bezpośrednio osoby.

✓ **Miejsce zastosowania ogrzewania panelami **ECO SOL AA+**:**

- Stare i Nowe budownictwo.
- Domy ocieplone, energooszczędne i pasywne.
- Gabinety lekarskie.
- Hotele i uzdrowiska.
- SPA i Wellness.
- Modernizacja starego budownictwa.
- Zagospodarowanie strychu.
- Zagospodarowanie piwnicy.
- Główne lub Dodatkowe ogrzewanie.
- Zwalczanie grzyba.
- Dla wszystkich, którzy lubią przytulne i ciepłe pomieszczenia.

✓ **Najważniejsze cechy ogrzewania panelami **ECO SOL AA+**:**

- Obecnie jest to najtańsze na świecie ogrzewanie.
- Nie czekamy miesiącami na przyłącze gazowe.
- Nie potrzebujemy ciągle droższego peletu.
- Nie brudzimy się ekogroszkiem.
- Wyczuwamy przyjemne ciepło i minimalny ruch powietrza co jest optymalne dla chorych na alergię lub astmę.
- Nasze rozwiązanie jest prozdrowotne, korzystnie wpływa na układ sercowo naczyniowy, układ oddechowy, gospodarkę wodno-elektrolitową, czynność wydzielniczą nerek i wielu innych gruczołów.
- Nasze rozwiązanie w kwestii montażu jest dużo tańsze niż obecne tradycyjne rozwiązania. Średni koszt całkowitego montażu ogrzewania panelami **ECO SOL AA+** w domu 100 m² to jedynie 12000 -16000 zł.
- Koszt ogrzania domu w sezonie (dom energooszczędny – 100m²) to jedynie 200 – 250 zł miesięcznie !
- Idealnie współpracuje z ogniwami fotowoltaicznymi .
- Powoduje równomierną emisję ciepła.
- Absolutnie nietrujące i przyjazne dla ludzi, zwierząt i roślin.
- Suche ściany dzięki optymalnej wilgotności powietrza, a przy tym brak pleśni.
- System nie wymaga przeglądów.
- Planowanie i montaż w przeciągu kilkunastu godzin.
- Nie powoduje emisji produktów szkodliwych.
- Nie ma możliwości zatrucia tlenkiem węgla (czadem) lub gazem.
- Nie grozi nam wybuch czy wyciek gazu.
- Gwarantuje wysokie bezpieczeństwo funkcjonowania.

Jaką taryfę prądu wybrać?

- Ogrzewanie panelami **ECO SOL AA+** jest ogrzewaniem na prąd stąd warto zastanowić się, jaką taryfę prądu wybrać aby cieszyć się naprawdę niskimi rachunkami.

Otóż należy przede wszystkim tak ustawić termostaty aby w pełni wykorzystać zakres potrzebnego ciepła w danym czasie. Najmniej pożądana w jakimkolwiek ogrzewaniu elektrycznym jest stała taryfa na prąd bez względu na porę dnia i godzinę. Taryfa stała (G11) nie da nam praktycznie żadnych oszczędności w porównaniu np. z taryfą zmienną (G12) lub (G12W).

Taryfa G12:

Tańszy prąd: każdy dzień tygodnia od godz. 22.00 do 6.00 oraz dodatkowo przez 2 godziny dziennie w godzinach 13.00 – 15.00 (w porze zimowej) lub godz. 15.00 – 17.00 (w porze letniej) [u każdego dostawcy energii może wyglądać to nieco inaczej]

Zakładając, iż za dnia utrzymujemy w domu temperaturę na poziomie 22 stopni C a w nocy na poziomie 20 stopni C najekonomicznym ustawieniem termostatu byłoby podniesienie temperatury we wszystkich pomieszczeniach o 3 stopnie w strefie tańszej taryfy tak by z chwilą przejścia na taryfę droższą żaden termostat się nie włączył. Dlatego ustawiamy na termostacie temp. 24 stopnie C od godziny 5.30 do godz. 6.00. Zakładając, iż mamy dom energooszczędny (NF40) wychłodzenie pomieszczeń nastąpi w czasie ok. 3 godzin aż temperatura spadnie do 21 lub 20 stopni, czyli w czasie, w którym w domu nie będzie już żadnego domownika. (Godz. 9.00) Analogicznie wprowadzamy te same ustawienia w czasie tańszego prądu w dwóch godzinach za dnia.

Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy zaoszczędzić ok. 30 % (z tych 200-250 zł.) wartości rachunku w stosunku do taryfy jednorodnej.

Jeśli natomiast nasze życie domowe skupia się głównie w weekendy oraz posiadamy dzieci lubiące wykorzystywać zdobycze techniki (laptop, konsola, telewizor, itp.) warto zastanowić się nad taryfą G12W. Taryfa ta również posiada dwie godziny tańszego prądu za dnia w zależności od pory zimowej lub letniej, ale ma dodatkowy atut w postaci tańszego prądu od piątku od godz. 22.00 do poniedziałku do godz. 6.00. Tak więc nasze ogrzewanie przez cały weekend działałoby na tańszej stawce prądu.

- Wszystkie dobre termostaty posiadają sterowanie tygodniowe z oddzielnym rozbiem temperatury i pory załączenia na weekend. Termostat pozwala wybrać kilka programów dziennie tak abyśmy mogli idealnie dopasować wymaganą temperaturę do naszych potrzeb.

✓ **Słowo od konstruktora panelu ECO SOL AA+:**

- Cieszę się bardzo , że to właśnie w kraju moich Przodków mogłem wdrożyć do produkcji najbardziej oszczędną technologię ogrzewania na świecie.
- Obiecuję , że będę ją ciągle doskonalił...