

NAJTAŃSZY SYSTEM GRZEWczy

WYBIERZ ZDROWE I KOMFORTOWE CIEPŁO

System grzewczy Heat Plus to niezwykle cienka folia (0,4mm), jej elementem grzejnym jest tkanina, która składa się z mieszaniny włókien węglowych z pastą karbonu.

Folie zapewniają niemal **100% sprawności** i można je z powodzeniem montować tylko jako **podstawowe źródło ogrzewania**, również jako dogrzewanie punktowe na fragmencie podłogi lub pod wykładziną czy dywanem.

Jest to dużo **łatwiejsze i tańsze rozwiązanie** niż w przypadku tradycyjnej „podłogówki”, które można stosować zarówno na **etapie budowy jak i w istniejących budynkach**.

KOSZT OGRZANIA ZIMĄ 250M² DOMU TO NIE WIĘCEJ NIŻ 300 ZŁ/MIESIĄC.

Co raz więcej ludzi zauważa, iż tradycyjne ogrzewanie konwekcyjne oparte na kaloryferach, instalacji hydraulicznej czy piecach jest nieefektywne w stosunku do technologii obecnej na rynku.

Wbrew powszechnej opinii, ogrzewanie płaszczyznowe oparte na foliach grzewczych okazuje się być dużo tańsze w eksploatacji jak i w montażu nawet zważywszy na fakt, iż źródłem ogrzewania jest prąd.

To oczywiste, że jednostka energii elektrycznej kosztuje więcej od jednostki gazu – wystarczy jedynie zwrócić uwagę, że do każdego pomieszczenia należy wprowadzić tyle energii cieplnej ile z niego „ucieka”.

Dlatego żeby odczuwać komfort cieplny przy ogrzewaniu konwekcyjnym, tej energii musimy zużywać dużo więcej w zdecydowanie dłuższym odcinku czasu, chociażby ze względu na wentylację przez którą ciepłe powietrze wydostaje się na zewnątrz.

Folia grzewcza emituje podczerwień, najpierw ogrzewa obiekty w pomieszczeniu, które wtórnie ogrzewają powietrze.

Innymi słowy, czas i ilość energii wprowadzonej do systemu grzewczego jest kilkakrotnie niższa, co bezpośrednio przekłada się zarówno na rachunek za prąd jak i komfort termiczny, nawet przy niższych temperaturach.

Twój komfort termiczny zależy zarówno od wymiany ciepła z otaczającym powietrzem na drodze konwekcji, jak i wymiany na drodze promieniowania z przegrodami budowlanymi.

Odczucie ciepła jest wypadkową temperatury powietrza i średniej temperatury przegród budowlanych.

W warunkach domowych niższą temperaturę przegród budowlanych można skompensować wyższą temperaturą powietrza.

Takie rozwiązanie jest jednak niekorzystne dla Twojego zdrowia. Przy temperaturze powietrza powyżej 22°C i ruchu powietrza, który wzbija kurz następuje podrażnienie błony śluzowej co może grozić chorobami gardła, alergiami czy przeziębieniem. Z kolei niska temperatura ścian wpływa na rozwój pleśni i grzybów, których wpływu na zdrowie nie trzeba tłumaczyć.

Ogrzewanie na podczerwień jest **w 100% bezpieczne dla zdrowia**, nie emituje szkodliwego promieniowania elektromagnetycznego, a od kilkudziesięciu lat wykorzystuje się je w medycynie, rehabilitacji oraz w regenerujących zabiegach kosmetycznych. Oprócz tego folie grzewcze posiadają udowodnione działanie antybakteryjne. Dodatkowo znacznie poprawiają jakość powietrza, oddając przyjemne ciepło, porównywane do uwalnianego przez używane dawniej piece kaflowe.

Stosuje się je w przypadku bólów mięśniowych, leczenia kontuzji i stanów zapalnych oraz płytkich zaburzeń krążenia. Energia podczerwieni korzystnie wpływa na układ sercowo-naczyniowy, układ oddechowy, gospodarkę wodno-elektrolitową, czynność wydzielniczą nerek i wielu innych gruczołów.

Podczerwień stymuluje również produkcję kolagenu, odpowiadającego w naszym organizmie za piękną i jędrną skórę. Ogrzewanie na podczerwień w porównaniu z innymi rodzajami ogrzewania działają bezszelestnie. Nie będą też Państwo musieli nigdy więcej donosić do pieca węgla, oleju, drewna czy eko-groszku.

Ogrzewanie promiennikowe stosowane przez firmę Eko-Rozwiązania wymienia ciepło w pierwszej kolejności z przegrodami budowlanymi a dopiero one ogrzewają powietrze.

Powoduje to, że temperatura ścian i powietrza jest jednakowa i to jest optymalne rozwiązanie dla komfortu, zdrowia i kosztów eksploatacji.

OBSŁUGA, MONTAŻ, ZASTOSOWANIE

Nie potrzeba specjalnego miejsca i przygotowania. Folie grzewcze można zainstalować gdzie klient sobie tego życzy. Zalecana jest podłoga ale nie ma przeciwwskazań, żeby był to sufit czy ściana. Folie mogą służyć w celu ogrzewania pomieszczeń, schodów bądź samego dogrzania. Całość jest bezobsługowa i nie wymaga serwisowania. Obsługa wykonywana jest za pomocą urządzeń sterujących bądź regulujących. System posiada możliwość sterowania zdalnego.

BUDOWA I STRUKTURA:

Jako elementu grzejnego w foliach używa się karbonowej włóknistej tkaniny. Nanotechnologia pozwoliła na stworzenie materiału o ogromnej wytrzymałości, którą można montować na każdej powierzchni : beton, parkiet, panel podłogowy, laminat, linoleum, marmur, płytki ceramiczne, płyty gipsowe można również wsunąć je pod dywan lub wykładzinę. Nic nie jest problemem !

ZASTOSOWANIE:

Folie można wykorzystać :

- ❖ w domach, altankach, pomieszczeniach mieszkalnych, biurach
- ❖ w pomieszczeniach technicznych, przemysłowych,
- ❖ w budynkach użyteczności publicznej, kościołach,
- ❖ w centrach handlowych, halach sportowych, ośrodkach sportowych,
- ❖ przy hodowli zwierząt, kurnikach, rolnictwie, szklarniach.

DLACZEGO WARTO?

NASZE SYSTEMY SĄ BEZAWARYJNE

System grzewczy Heat Plus to zupełnie nowe podejście do techniki grzewczej.

Folia grzewcza z włókna węglowego zalaminowana jest dwoma warstwami twardych foli. Do foli doprowadzone jest bezpośrednio zasilanie, co eliminuje części ruchome; hydraulikę, pompy, zawory i wszelkie inne elementy tradycyjnych systemów grzewczych, które prędzej czy później muszą być wymienione na nowe lub naprawiane.

Wyłączając uszkodzenia mechaniczne, **system grzewczy Heat Plus jest bezawaryjny co potwierdzamy 10-letnią gwarancją.**

ALE CO Z TYM PRĄDEM?

ZASKOCZY CIĘ JAK TANIO MOŻESZ OGRZAĆ DOM

System grzewczy Heat Plus jest zasilany energią elektryczną, co często rodzi obawy przed kosztami jego użytkowania.

Mówi się że „ogrzewanie elektryczne jest drogie”, co jest prawdą w przypadku ogrzewania konwekcyjnego.

System stosowany przez Eko-Rozwiązania sprawia, że do zapewnienia Tobie komfortu cieplnego potrzebujesz **nawet 60% mniej energii niż systemy konwekcyjne.**

- ❖ **SPRAWNOŚĆ SYSTEMU GRZEWczego HEAT PLUS TO 99%**
praktycznie cała energia dostarczana do folii grzewczej zamieniana jest na ciepło
- ❖ **KOMFORT CIEPLNY W NIŻSZEJ TEMPERATURZE**
średnio o 1-4°C niższej niż przy zastosowaniu systemu hydraulicznego; każdy 1°C to oszczędność od 8-10%
- ❖ **STEROWANIE Z DOKŁADNOŚCIĄ DO 0,1°C**
bardzo mała bezwładność systemu sprawia, że sterowanie daje dodatkowe oszczędności nawet do 20%
- ❖ **ZASILANIE DARMOWĄ ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ**
z instalacji fotowoltaicznej; dzięki półrocznemu bilansowaniu ogrzewasz dom prądem wyprodukowanym latem.