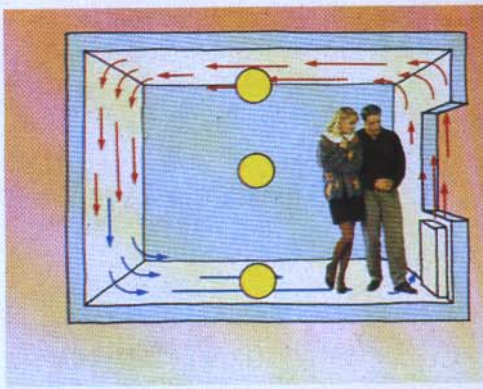
OGRZEWANIE PODŁOGOWE ELEKTRYCZNE!



Powstało w latach dwudziestych naszego wieku w Skandynawii, z myślą o ogrzewaniu północnych rejonów, gdzie trudno było o inny nośnik energii. Świetnie zdający egzamin w ekstremalnych warunkach system ogrzewania, z czasem przeniósł się w inne rejony, wypierając tradycyjne piece, nieodłącznie związane z grzejnikami wiszącymi na ścianach. Nie wspomnę już o rurach doprowadzających wodę, które potrafią pękać w najmniej odpowiednich momentach.

System, który przedstawiam, nie bez powodu tak ekspansywnie wdarł się do mieszkań całej Europy. Działa on wykorzystując kable grzewcze, które pracują w połączeniu z termostatami. Kable te rozkłada się równomiernie na całej powierzchni podłogi i podłącza do zasilania 220 V. Daje nam to całkowicie równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

To pierwsza i podstawowa zaleta omawianego systemu. Druga zaleta to wyposażenie każdego pomieszczenia w odrębny termostat, którym nastawiamy optymalną temperaturę pomieszczenia. Przy tradycyjnym ogrzewaniu, mając termoregulację tylko „na piecu", często musimy dusić się w naszej sypialni, lub „wypuszczać złotówki przez okno", dlatego, że w sąsiednim pokoju śpi np. szybko marznąca starsza osoba. Wiele tracimy również ogrzewając w tym samym stopniu co używane pomieszczenia np. pokój gościnny, czy inne rzadko używane pomieszczenia.

Reasumując: w każdym pomieszczeniu mamy inną, dowolną temperaturę w zależności od potrzeby i każde pomieszczenie ogrzane jest tak samo w każdym punkcie. Na dodatek podłogi kamienne nie zioną chłodem, tylko zawsze są przyjemnie ciepłe. Nie ma obawy jednak, by w mieszkaniu z ogrzewaniem podłogowym, skakać po podłodze jak po „rozżarzonych węglach". Zasada ogrzewania tym systemem polega na grzaniu niskimi temperaturami – dużych powierzchni. Dlatego też temperatura podłogi będzie tylko o około 2°C wyższa niż temperatura powietrza w ogrzewanym pokoju na wysokości około 1,5 m.

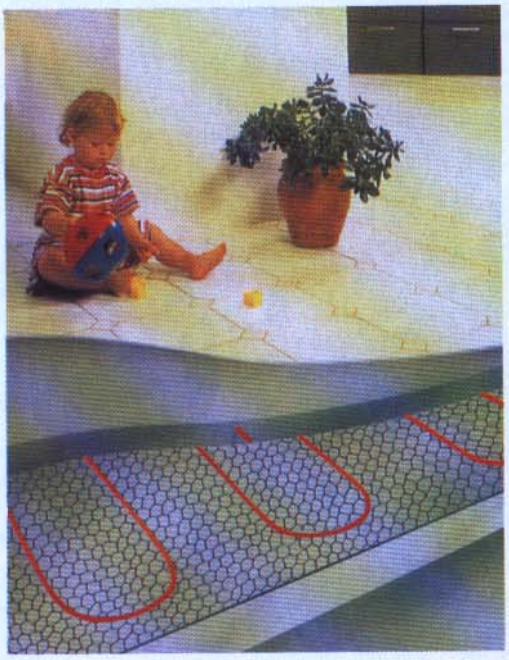
Następną, niewątpliwą zaletą systemu jest to, że jest on całkowicie niewidoczny. Nareszcie nie ma grzejników na ścianach, które tak bardzo psują estetykę pomieszczeń i ograniczają możliwości zagospodarowania ich.

Kolejnym ogromnym plusem ogrzewania podłogowego jest bardzo prosty sposób montażu. W zależności od rodzaju podłogi, jaką chcemy zastosować w naszym domu, kable zalewamy warstwą betonu, lub rozkładamy między legarami, pod deskami podłogowymi. W obydwu przypadkach, **podłoga od spodu kabli musi być izolowana cieplnie**. Najlepiej zastosować do tego twardy styropian, tzw. samogasnący, lub twardą wełnę mineralną. Na tak przygotowanej warstwie podłogowej, rozkładamy równomiernie kable, mocując je do taśm montażowych. Aby oddzielić kable od warstwy izolacyjnej, stosujemy siatkę metalową, drobnooczkową – w przypadku podłóg drewnianych na legarach, lub centymetrową wylewkę betonową – w przypadku gdy kable będą zalewane betonem. Wykończenie podłóg betonowych jest całkowicie dowolne. Może to być terrakota, marmur, wszelkiego rodzaju wykładziny dywanowe lub inne oraz parkiet lub mozaika.

Jeśli zaopatrzycie się państwo w omawiany system ogrzewania w naszej firmie „INTEREX", gwarantujemy projekt zrobiony na podstawie wyliczeń strat ciepła w Państwa domu. Mając dane dotyczące mocy potrzebnej do ogrzewania poszczególnych pomieszczeń, otrzymują Państwo zestawy kabli do każdego pomieszczenia osobno, oczywiście wraz z termostatami. Zestaw taki składa się z kabla grzewczego o konkretnej mocy, połączonego złączką z kablem zasilającym. Z drugiej strony kabel grzewczy jest zakończony ślepą końcówką zwrotną. Taka konstrukcja powoduje, że prąd wraca tym samym kablem, dzięki czemu wytwarzane przez kabel pola elektromagnetyczne wzajemnie znoszą się, nie powodując żadnej emisji na zewnątrz. Przy podłączaniu instalacji grzewczej do zasilania, mamy do czynienia tylko ze standardowym kablem trzyżyłowym (ma on żyłę ochronną). Do kabla przyłącza się termostat, który jednocześnie jest wyłącznikiem.

Przy każdym zakupie klient otrzymuje w naszej firmie szczegółową instrukcję montażu zarówno kabli, jak i termoregulatorów.

Gwarancją jakości proponowanych przez nas towarów jest to, iż sprowadzamy je w całości z duńskiej firmy, która jest światowym potentatem w dziedzinie ogrzewania podłogowego. Każdy zestaw jest tam montowany i testowany. Złączki oraz końcówki kabli, są zalewane żywicami dla uzyskania całkowitej szczelności. Dzięki temu kable te nadają się do układania bezpośrednio w „mokrych" miejscach – baseny, prysznice itp. Warto również wspomnieć, że kable grzewcze zamontowane na tarasie, chodniku, czy na podjeździe do garażu uwolnią nas od odśnieżania.



Na koniec, aby całkowicie przekonać Czytelników, zastanówmy się nad trwałością instalacji ogrzewania podłogowego. Proszę sobie wyobrazić, że pierwsza instalacja tego typu, zamontowana w 1927 r., grzeje do dziś! Jak to się dzieje? Otóż kable do ogrzewania podłogowego są obciążone bardzo niską mocą, wynoszącą od 7 W/mb do 15 W/mb! Montowane w odpowiednie zestawy, bezwzględnie utrzymują te parametry. W ten sposób ich temperatura pracy nie przekracza 60°C. Dlatego zamontowane prawidłowo kable będą ogrzewały nasze mieszkanie przez najbliższe 50–60 lat BEZ KONSERWACJI, zużywając przy tym średnio od 15 do 20 W w przeliczeniu na 1 m^2 ogrzewanej powierzchni.

Chcąc unaocznić Państwu te suche dane powiem krótko, że w przypadku ogrzewania tym systemem domu o powierzchni 100 m^2, średnie zużycie prądu na całą tę powierzchnię będzie wahało się w granicach od 1,5 do 2 kW. Dobrze znana nam dmuchawa „Farel", której często używamy zimą, zużywa tyle samo energii, czyli 2 kW, a jej możliwości ograniczają się do dogrzania okolicy fotela, w którym właśnie siedzimy.

Jak z tego jasno wynika elektryczne ogrzewanie podłogowe jest najekonomiczniejsze ze wszystkich znanych mi i dostępnych na rynku systemów. Dołączając do tego stosunkowo niski koszt zakupu całej instalacji oraz bardzo prosty montaż, który nie podnosi nam kosztów instalowanego systemu, pozostawiam chyba Państwa bez żadnych rozterek.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do „serca" naszej firmy **„INTEREX" w Warszawie, przy ul. Tucholskiej 11 m. 33, tel./fax 39-63-05** oraz do punktów dystrybucyjnych na terenie całego kraju.

Joanna Ufnal
specjalista ds. marketingu
firmy „INTEREX"

ARTYKUŁ SPONSOROWANY