

Grzeje jak słońce w naturze

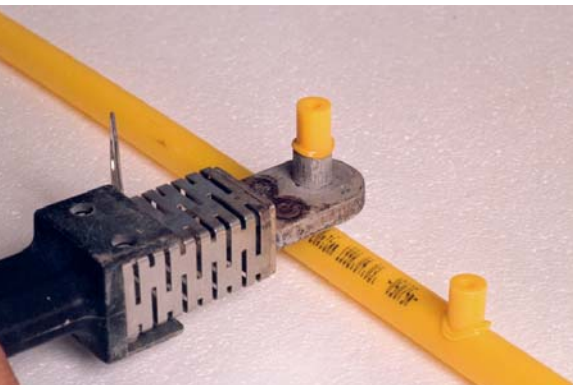
Opatentowany system MEDITHERM® jest instalacją wodnego niskotemperaturowego ogrzewania płaszczyznowego. Jego zaletą są niskie koszty eksploatacji oraz instalacji.

Opis systemu

MEDITHERM® instalowany jest jako system ogrzewania ściennego, ale może być też układany w podłodze, na ukośnych połaciach dachowych lub na sufitach. Rurki grzewcze o średnicy 6 mm, wykonane z polietylenu, układa się w każdym rodzaju tynku o grubości od 10–15 mm lub bezpośrednio pod płytkami ceramicznymi. System jest niewidoczny, nie zabiera miejsca w pomieszczeniach, pozwala na eleganckie urządzenie wnętrz. System MEDITHERM® może być zasilany wodą ogrzewaną w dowolnych kotłach, kominków z płaszczem wodnym, wodą z elektrociepłowni, a szczególnie z ekologicznych źródeł energii np. pomp ciepła, baterii słonecznych.

Może być wykorzystany do chłodzenia

Ma wówczas te same walory jak przy ogrzewaniu – nie ma cyrkulacji powietrza, odczucie temperatury jest do 3°C niższe od rze-



Przykładowe koszty instalacji MEDITHERM® w zrealizowanych domach jednorodzinnych					
Obiekt	Dom 160 m ² Olsztyn	Dom 270 m ² Radom	Dom 700 m ² Białystok	Dom 230 m ² Częstochowa	Dom 50 m ² rekreacyjny
Projektowana temp. zasilania	Pompa ciepła 40°C	Pompa ciepła 45°C	Pompa ciepła 45°C	Kocioł na paliwo stałe 55°C	Kominiek z płaszczem wodnym 55°C
Ogrzewanie ścienne/podłogowe	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/nie
Funkcja chłodzenia	tak	tak	nie	nie	nie
Koszt instalacji	12 400 zł	18 000 zł	43 400 zł	16 100 zł	2900 zł

Ceny z dnia wykonania instalacji

czywiście. Przy systemie MEDITHERM® to samo orurowanie zimą grzeje a latem chłodzi. Unika się podwójnego wydatku.

Koszty eksploatacyjne

System ogrzewania MEDITHERM® pracuje na niskich parametrach zasilania. W instalacjach zrealizowanych, przy temperaturze zewnętrznej do -10°C, zasilanie instalacji nie przekraczało 30°C. Tak niska temperatura zasilania w połączeniu z bardzo małą bezwładnością systemu grzewczego, szybkim i równomiernym nagrzewaniem pomieszczeń oraz odczuciem temperatury, w wyniku działania promieniowania ciepłego, wyższym do 3°C od rzeczywistej daje wysokie oszczędności dochodzące do 25% w stosunku do systemów tradycyjnych. Zastosowanie automatyki powoduje dalsze zmniejszenie kosztów eksploatacji.

Koszty wykonania instalacji

Koszt wykonania instalacji w systemie MEDITHERM® jest porównywalny lub niższy od innych systemów centralnego ogrzewania wodnego.

W tabeli podajemy przykładowe ceny centralnego ogrzewania MEDITHERM® w inwestycjach zrealizowanych.

Charakterystyka systemu

Przy ogrzewaniu MEDITHERM® temperatura zasilania instalacji wynosi od 30–55°C, odpowiednio temperatura powierzchni grzewczych 25–40°C. Przy ogrzewaniu ściennym osiąga się dużą wydajność cieplną do 240 W z 1 m² powierzchni grzewczej.

Ogrzewanie ścienne jest bardzo przyjazne dla człowieka. Ciepło przekazywane jest

przez ściany na zasadzie promieniowania, tak jak w naturze grzeje słońce. Subiektywne odczucie temperatury jest do 3°C wyższe od rzeczywistej. Takie samo odczucie mamy wychodząc z cienia na słońce.

Nie ma więc cyrkulacji powietrza i w ten sposób wyeliminowane jest unoszenie się kurzu, co ma miejsce przy ogrzewaniu kaloryferami oraz w systemach ogrzewania podłogowego. Jest to bardzo ważne ze względów zdrowotnych, zwłaszcza dla alergików i astmatyków. Ułatwia też życie mieszkańcom, bo można rzadziej odkurzać.

Zastosowanie

Poza budownictwem mieszkaniowym i biurowym, system ten ma szerokie zastosowanie w obiektach o wymaganiach specjalnych oraz o podwyższonych wymaganiach sanitarnych np. szpitalach, laboratoriach, zakładach gastronomicznych, szkołach, pomieszczeniach basenowych itp.



Wyłączny przedstawiciel na Polskę
HADWAO
ul. Kosynierów 27
04-641 Warszawa
tel. 022 815 32 67, faks 022 815 32 67
tel. kom. 0 602 786 705
www.hadwao.com
www.meditherm.pl
meditherm@hadwao.com