

## Grzeje jak słońce w naturze – system MEDITHERM®



**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 podłogze, 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 rzeczywistej. 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.

### 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 ciepłą do 240 W z 1 m<sup>2</sup> 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.

### KOSZTY WYKONANIA INSTALACJI DLA DOMU SZTOKHOLM

Koszt wykonania instalacji w systemie MEDITHERM® wynosi 11 300 zł.



Wyłączny przedstawiciel na Polskę

**HADWAO**

ul. Kosynierów 27, 04-641 Warszawa

tel. 22 815 32 67, faks 22 815 32 67

tel. kom. 602 786 705

[www.hadwao.com](http://www.hadwao.com), [www.meditherm.pl](http://www.meditherm.pl)

[meditherm@hadwao.com](mailto:meditherm@hadwao.com)