

# System centralnego ogrzewania ściennego MEDITHERM®

Ogrzewanie ścienne jest bardzo przyjazne dla człowieka. Ciepło przekazywane jest przez ściany na zasadzie promieniowania, tak jak w naturze grzeje 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.

MEDITHERM® jest to system wodnego, niskotemperaturowego ogrzewania płaszczyznowego. Instalowany jest głównie jako system ogrzewania ściennego, ale może też być układany w podłodze lub na ukośnych połaciach dachowych. Rurki grzewcze o średnicy 6 mm, wykonane z polietylenu, układa się na ścianach w każdym rodzaju tynku o grubości od 10 do 15 mm.

Dzięki temu system jest niewidoczny, nie zabiera miejsca w pomieszczeniach, pozwala na eleganckie urządzenie wnętrza. System MEDITHERM® może być zasilany wodą ogrze-

waną w dowolnych kotłach, wodą z elektrociepłowni, a przede wszystkim z ekologicznych źródeł energii np. pomp ciepła, baterii słonecznych.

## Zalety systemu

### ■ Szybkie i równomierne nagrzewanie pomieszczeń

Odczuwana temperatura jest do 3°C wyższa od rzeczywistej. Lepiej się wypoczywa i wydajniej pracuje. Takie odczucie temperatury jest jednym z elementów, który daje wysokie oszczędności eksploatacyjne dochodzące do 25% w stosunku do systemów tradycyjnych.

### ■ Duża wydajność cieplna

Przy ogrzewaniu ściennym MEDITHERM® temperatura krążącej wody wynosi 35-55°C, a powierzchnia ściany ma 30-40°C. Dzięki temu osiąga się dużą wydajność cieplną – do 240 W z 1 m<sup>2</sup> powierzchni grzewczej ściany.

### ■ Może być stosowany latem do chłodzenia

Ma wówczas te same walory jak przy ogrzewaniu – nie ma cyrkulacji powietrza, odczucie temperatury jest do 3°C niższe i jest oszczędny w eksploatacji. Przy chłodzeniu w rurkach cyркуluje woda o temperaturze 15-16°C. Przy MEDITHERM® obydwie te funkcje spełnia ten sam system, czyli to samo orurowanie zimą grzeje a latem chłodzi. Unika się podwójnego wydatku.

### ■ Niskie koszty eksploatacyjne

Niska temperatura zasilania oraz bardzo mała bezwładność systemu (szybka reakcja układu grzewczego) zmniejsza koszty użyt-



kowania. Tak więc zastosowanie automatyki powoduje dalsze zmniejszenie kosztów eksploatacji.

### ■ Niskie koszty wykonania instalacji

Koszt wykonania instalacji ogrzewania systemie MEDITHERM® jest porównywalny do innych systemów centralnego ogrzewania wodnego.

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 s.c.,  
ul. Kosynierów 27, 04-641 Warszawa  
tel. 022 815 32 67, faks 022 812 69 30  
e-mail: meditherm@hadwao.com  
www.hadwao.com

