

# przyjazne dla człowieka i środowiska

**MEDITHERM®**

## centralne ogrzewanie ścienne

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 wnętrz. System MEDITHERM® może być zasilany wodą ogrzewaną w dowolnych kotłach, wodą z elektrociepłowni, a także z ekologicznych źródeł energii np. pompy ciepła, baterie słoneczne.

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 systemach ogrzewania podłogowego. Jest to bardzo ważne ze względów zdrowotnych, zwłaszcza dla alergików i astmatyków. Ułatwia też życie mieszkańcom, bo można rzadziej odkurzać.

Zaletą systemu jest też szybkie i równomierne nagrzewanie pomieszczeń, a odczuwana temperatura jest do 3°C wyższa od rzeczywistej. Przy czym jednakowa temperatura obejmuje całą sylwetkę człowieka. 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. Pozostałymi elementami oszczędności jest niska temperatura zasilania, oraz bardzo mała bezwładność systemu (szybka reakcja układu grzewczego).

*Układanie rurek pionowo*

*Szybkozłącze*

*Układanie rurek poziomo*

*Naciąganie gładzi tynkowej*


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.

System MEDITHERM® stosuje się również 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 systemie MEDITHERM obydwie te funkcje spełnia ten sam system, czyli to samo orurowanie zimą grzeje, a latem chłodzi. Unika się podwójnego wydatku.

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.

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

Inwestorzy, którzy zdecydowali się na ten nowoczesny system ogrzewania, są z niego zadowoleni.

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


*Układanie rurek poziomo*

*Naciąganie gładzi tynkowej*

*Oznaczenie rurek pod tynkiem*

*Basen – rurki na suficie*
