



i grzeje, i chłodzi

system centralnego ogrzewania ściennego przyjazny dla człowieka



Rurki grzewcze znajdują się w grubości tradycyjnego tynku i są niewidoczne. Przekazują ciepło na zasadzie promieniowania powierzchnią ściany – tak jak w naturze grzeje słońce. Równomierna temperatura obejmuje sylwetkę całego człowieka. System jest estetyczny, nie zabiera miejsca w pomieszczeniach, pozwala na wykonanie eleganckich rozwiązań architektonicznych wnętrz.

Dzięki przekazywaniu ciepła przez promieniowanie ścian, nie ma cyrkulacji powietrza, w ten sposób wyeliminowane jest unoszenie kurzu, co ma miejsce przy kaloryferach i ogrzewaniu podłogowym. Jest to bardzo ważne ze względów zdrowotnych, zwłaszcza dla alergików i astmatyków, oraz ułatwia życie gospodyniom domowym zmniejszając częstotliwość odkurzania i sprzątania.

ła bezwładność systemu (szybka reakcja układu grzewczego).

System MEDITHERM® wykorzystywany do chłodzenia ma te same walory jak przy ogrzewaniu – nie ma cyrkulacji powietrza, odczucie temperatury jest do 3°C niższe i jest oszczędny w eksploatacji.

Poza zastosowaniem w budownictwie 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 itd.

System MEDITHERM® jest wodnym ogrzewaniem niskotemperaturowym zasilanym dowolnymi kotłami, wodą z elektrociepłowni, a także szczególnie przydatnym do wykorzystania naturalnych, ekologicznych źródeł energii (np. pompa ciepła).

System jest bardzo elastyczny w układaniu orurowania grzewczego. Poza ścianami może być, w miarę potrzeby zastosowany do ogrzewania podłogowego, jak również układany na ukośnych połaciach dachowych. Polietylenowe rurki o średnicy 6 mm układa się w każdym rodzaju tynku o grubości od 10 – 15 mm. Przy wykorzystaniu systemu do chłodzenia orurowanie układa się również na sufitach.

Przy ogrzewaniu ściennym MEDITHERM® cyrkuluje woda o temperaturze 40-55°C, a temperatura powierzchni ściany wynosi 38-40°C. W ten sposób możemy zapewnić dużą wydajność cieplną do 240 W z 1 m² powierzchni grzewczej ściany, natomiast systemy ogrzewania podłogowego muszą mieć niższą wydajność cieplną, od 80-100 W z 1 m² powierzchni, ponieważ temperatura podłogi ze względów zdrowotnych nie może być wyższa niż 29°C.

Układanie rurek pionowo



Szybkozłącze



Układanie rurek poziomo



Naciąganie gładzi tynkowej



Oznaczenie rurek pod tynkiem



Basen – rurki na suficie

Zaletą tego systemu jest szybkie i równomierne nagrzewanie pomieszczeń, a odczucie temperatury jest do 3°C wyższe od temperatury rzeczywistej. Lepiej się wypoczywa oraz wydajniej pracuje. Takie odczucie temperatury jest jednym z elementów, które daje wysokie oszczędności eksploatacyjne dochodzące do 25% w stosunku do systemów tradycyjnych. Pozostałymi elementami oszczędności jest niska temperatura zasilania oraz bardzo ma-

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

