



ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
PRIN PEREȚI

Echilibru termic!



sistema®
COMFORT AND ENERGY SAVING

CASA SISTEMA



Casa **Sistema** este o casă modernă, tehnologizată, curată, foarte eficientă din punct de vedere energetic și în conformitate cu cerințele de protejare a mediului înconjurător.

Sistema folosește un sistem de încălzire și răcire prin pereți studiat și realizat în concordanță cu ultimele inovații tehnologice din domeniu. Încălzirea și răcirea prin pereți reprezintă o modalitate eficientă și estetică de obținere a confortului termic dorit, având la bază aceleași principii ca și la încălzirea și răcirea prin pardoseală. Prin intermediul sistemelor de încălzire și răcire sunt activați din punct de vedere termic pereții încăperilor.

AVANTAJE



DISTRIBUȚIA UNIFORMĂ A TEMPERATURII

Avantajul principal al acestei modalități de încălzire și răcire constă în distribuția uniformă a temperaturii în încăpere, deci un profil omogen de temperatură între pardoseală și tavan prin intermediul căldurii radiante confortabile din perete.



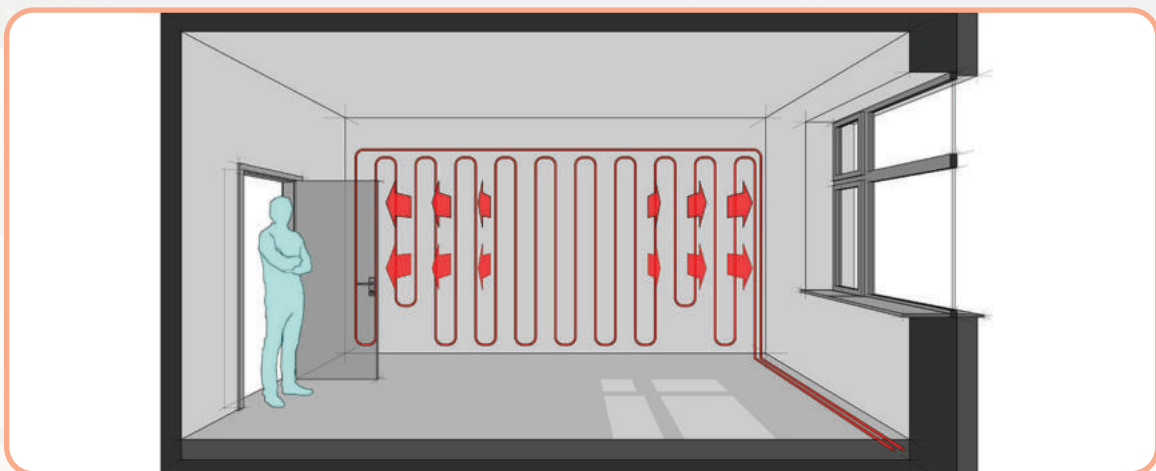
CREȘTEREA EFICIENȚEI

Prin îmbinarea unei încălziri și răciri prin perete cu una prin pardoseală, rezultă o mărire a suprafeței de încălzire sau răcire, astfel încât se poate diminua temperatura de pe tur și pot fi folosite mai eficient sursele alternative de energie, cum ar fi panourile solare sau pompele de căldură.



AJUSTABILITATEA RAPIDĂ A TEMPERATURII

Ajustabilitatea rapidă a temperaturii ambientale prin faze scurte de încălzire și răcire, având în vedere că tencuiala peretelui, respectiv sistemul cu element climatic are o grosime mai redusă în comparație cu cantitatea de șapă a pardoselii.



OMOGENITATE

- PROFIL OMOGEN DE TEMPERATURĂ ÎNTRE PARDOSEALĂ ȘI TAVAN PRIN INTERMEDIUL CĂLDURII RADIANTE CONFORTABILE DIN PERETE!



Racord

Având în vedere evoluția continuă a prețurilor tuturor resurselor naturale, în mod special a gazelor, suntem nevoiți să ne îndreptăm mereu atenția la soluții cât mai economice privind încălzirea și răcirea locuințelor.

Una dintre aceste soluții este **încălzirea și răcirea prin perete**, prin care se pot economisi circa 20%, până la 30% din cheltuieli. Acest tip de încălzire nu costă mai mult decât o încălzire normală, iar confortul termic este mult mai mare.



CARACTERISTICI



- Confort termic superior față de încălzirea cu radiatoare
- Putere termică mare
- Consum de energie redus
- Nu produce zgomot în funcționare
- Fiind un sistem invizibil, permite o amenajare interioară aproape fără limite
- Posibilitatea instalării de ferestre până la nivelul podelei
- Execuție ușoară
- Se poate folosi atât la clădiri noi, cât și la clădiri în renovare

Acest tip de încălzire poate să fie o soluție ideală în cazul în care nu se poate interveni asupra pardoselii (ex.: clădiri monument istoric, unde nu se permite turnarea șapei, finisaj la nivelul pardoselii care nu permite transferul energiei termice - mochetă, finisaj de lemn cu o grosime >14).

- Ca **sursă de energie** pot fi folosite echipamente cu randament ridicat (centrale termice în condensare sau pompe de căldură).
- Posibilitatea folosirii sistemului pentru **răcire vara**, în cazul folosirii unei pompe de căldură sol-apă, apă-apă sau aer-apă.
- Datorită radierii căldurii din perete, **confortul termic** se obține chiar și cu reducerea cu 2-3 grade a temperaturii încăperii, temperatura redusă din încăperi având un efect pozitiv asupra sănătății.
- Sistemul de încălzire și răcire prin pereți este **eficient** atât pe încălzire, cât și pe răcire.

