

Cel mai eficient sistem de încălzire/răcire din lume este accesibil acum și în România!

Tehnica Instalațiilor

După câștigarea medaliei de aur de la Interclima din Paris, sistemele capilare de încălzire/răcire au fost intens mediatizate și rezultatele nu au întârziat: foarte mulți proiectanți ale celor mai importante proiecte europene (clădirea parlamentului de la Berlin, sediile centrale ale diferitelor bănci, sediile marilor companii multinaționale, spitale și multe case de locuit, vile, hoteluri, etc) au ales sistemul Clina de încălzire și răcire.

În plină criză energetică globală, cercetarea din domeniul instalațiilor investește sume imense în găsirea unor soluții ieftine și eficiente, care necesită consum minim de energie, cu randament ridicat și satisfac cele mai ridicate cerințe de confort atât în regim de încălzire cât și în regim de răcire.

Încălzirea și răcirea prin intermediul sistemelor capilare Clina este o concepție complet nouă de abordare a problematicei confortului termic în clădirile de locuit, în clădirile social culturale sau/și în aplicațiile industriale. În mileniul trei, proiectarea clădirilor este axată pe alegerea unor soluții de asigurare a confortului termic, prin resurse energeti-

ce regenerabile, în general pompe de căldură. Astfel, energia disponibilă în natură este transferată în sistemele de încălzire și răcire, asigurând confort maxim la nivelul minim al cheltuielilor lunare.

Sistemele capilare sunt cele mai eficiente sisteme atât din punct de vedere al cheltuielilor de investiție cât și prin prisma compatibilității lor cu sursele regenerabile de energie. Orice tip de pompă de căldură sau orice tip de centrală termică, cu funcționare pe orice combustibil (deci orice sistem primar de alimentare cu energie termică) poate fi racordat la sistemele capilare de încălzire/răcire, cu obținerea celui mai ridicat randament dintre toate sistemele de încălzire/răcire existente în prezent la nivel global.

În România, cea mai importantă lucrare de referință a fost executată în Miercurea Ciuc (sediul firmei Promax Engineering), tocmai cu scopul demonstrării eficienței energetice ale sistemelor capilare, în condiții de cerințe maxime de confort și economicitate. S-au mai executat două lucrări de referință deosebite, -un monument istoric, la care pe suprafața interioară ale pereților au fost aplicate covoarele capilare și s-a reușit păstrarea suprafeței originale, cu denivelări și neuniformități ale pereților, păstrându-se caracterul rustic al interiorului;-o vilă nouă cu funcționare prin pompă de căldură aer/apă, în sistem de încălzire și răcire. Proiectarea celor trei sisteme a fost realizată de specialiștii firmei Promax Engineering și fiecare sistem funcționează perfect la consum minim de energie. Unul dintre beneficiarii a menționat, că factura lunară este "incredibil" de mică. La aria utilă construită de 400 mp, în condițiile climatice din Miercurea Ciuc, la temperaturi interioare de 22°C, suma medie (lunile noiembrie-februarie) a facturii de gaze este de 322 RON.

Clădirea poate fi vizitată oricând, firma Promax Engineering organizează cursuri de pregătire pentru proiectanți, în domeniul proiectării sistemelor capilare Clina. Se pot face înscrieri la cursuri, la www.clina.ro.

Cursurile se desfășoară la sediul firmei, durează două zile, cu numărul maxim de participanți de 6 persoane. Astfel, prin discuțiile interactive cu participanții, sunt prezentate soluțiile tehnice posibile de realizat cu sistemele capilare Clina și sunt parcurși pașii necesari proiectării unui sistem capilar de nouă generație.

La terminarea cursului, participanții completează un test și pe baza rezultatelor, pot obține un certificat. În cazul în care, firmele mari de proiectare sau de construcții din România, doresc vizitarea fabricii de sisteme capilare Clina de la Berlin, firma Promax Engineering organizează excursia, la cererea firmei respective.

Promax Engineering stă la dispoziția firmelor și beneficiarilor cu servicii de proiectare, livrare, asistență în execuție și la punerea în funcțiune ale sistemelor capilare Clina, cu servicii de realizare ale studiilor energetice pt. clădiri, optimizarea eficienței energetice și proiectarea sistemelor de circuit secundar Clina cuplate la orice tip de circuit primar, cu funcționare pe orice tip de combustibil.

Pentru detalii, vizitați paginile noastre de internet: www.clina.ro sau www.promax-engineering.ro.

ing. Laszlo BARO-Promax Engineering

