

PERFORMANȚĂ RIDICATĂ CU POMPE DE CĂLDURĂ ȘI **RADIATOARE DE JOASĂ TEMPERATURĂ**

Trosa este un oraș vechi, din secolul al XIV-lea, aflat pe coasta de est a arhipelagului suedez, la o oră de mers cu mașina față de Stockholm. Cândva un important punct de comerț, acest oraș bine conservat este astăzi mai mult o atracție turistică și o destinație pentru artiști și scriitori. Cu peisaje pitorești și împrejurimi încărcate de istorie, Trosa și locuitorii săi au totuși o viziune clară asupra aspectelor vitale ale caselor lor: eficiența energetică. Așa se explică de ce, atunci când compania de consultanță Forel VVS-Ingenjörer AB a fost rugată să recomande un sistem de încălzire pentru un nou proiect, răspunsul a fost radiatoare Purmo Radson pentru sisteme de încălzire de joasă temperatură.

Skärlagsparken Trosa este un nou complex rezidențial de lux în inima orașului, aproape de piața centrală și de mare. Cuprinzând 80 de apartamente pe două niveluri, în câteva clădiri amplasate în jurul unei curți moderne, complexul Skärlagsparken folosește pompe de căldură ca sursă de energie. Așa cum explică Tomas Bergman, specialist în cadrul Forell VVS-Ingenjörer AB, alegerea emițătoarelor de încălzire a fost una simplă: "Eficiența energetică era principala preocupare, astfel că se dorea un tip de emițător care să funcționeze optim în sisteme de încălzire de joasă temperatură, fără să fie folosită încălzirea prin pardoseală. Reglementările suedeze în construcții accentuează importanța folosirii sistemelor de joasă temperatură, iar în trecut acest lucru era asociat imediat cu încălzirea prin pardoseală. Dar știm că, folosind radiatoarele de joasă temperatură de la Purmo Radson, putem avea chiar un



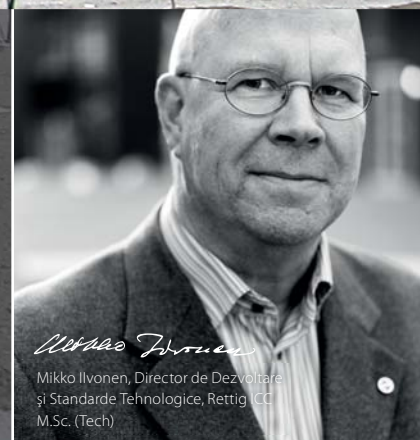
coeficient de performanță mai mare pentru pompa de căldură, ceea ce are un impact important asupra costurilor energetice, una dintre principalele condiții ale acestui proiect".

CONFORT OPTIM TOT TIMPUL ANULUI

Prima etapă a proiectului a fost finalizată în vara anului 2012, multe dintre apartamente având suprafața de 63 până la 89 m² și prețul pornind de la 1.732.500 coroane suedeze, fiind vândute înainte de finalizarea construcției, mulțumită nivelului



Ceea ce îmi place cel mai mult la acest proiect este firul logic care a stat la baza deciziei de alegere a radiatoarelor de joasă temperatură. În ciuda practicii obișnuite de folosire a sistemelor de încălzire prin pardoseală cu pompe de căldură, această companie suedeză de consultanță a analizat cifrele și a observat că valorile coeficienților de performanță ai pompelor de căldură ar putea fi chiar mai mari dacă ar folosi radiatoare în locul încălzirii prin pardoseală. Decizia curajoasă de a "respecta cifrele" a fost răsplătită pe măsură: eficiență energetică mai ridicată, economii importante ale costurilor energetice și clienți pe deplin mulțumiți.



Mikko Ilvonen

Mikko Ilvonen, Director de Dezvoltare
și Standarde Tehnologice, Rettig ICC
M.Sc. (Tech)

PROIECT SKÄRLAGSPARKEN, TROSA, SUEDIA

ridicat de calitate a locuințelor oferite. "Toate apartamentele din complex sunt încălzite de 444 de radiatoare Purmo Compact", spune Dl. Bergman, "oferind locatarilor confort interior tot timpul anului, datorită celor mai performante și eficiente energetic produse de pe piață. Radiatoarele de joasă temperatură Purmo Radson funcționează optim în sisteme de joasă temperatură 45/34 și am reușit chiar să obținem un flux mai mare al agentului termic în aceste radiatoare, pentru o mai rapidă și mai bună adaptare la schimbările de temperatură".

ÎNCREDERE, EFICIENȚĂ, ACCESIBILITATE

Acesta nu este primul proiect în care Forell VVS-Ingenjörer AB a ales să lucreze cu produse Purmo Radson. "Avem o relație îndelungată cu Purmo Radson", spune Dl. Bergman, "și știm din proprie experiență că produsele Purmo Radson sunt produse de încredere, eficiente și accesibile. Avem totodată și relații foarte bune cu instalatorii noștri, Rörfirma J. Franzen AB, care și-au făcut treaba fără niciun fel de probleme".