

PreHeat er et intelligent prognosebaseret energistyringssystem, der sparer energi og sikrer god komfort i boligen året rundt

Energivenlig bolig

PreHeat sikrer en mere energivenlig bolig ved at reducere og udnytte energiforbrug bedre uden at spare på komforten. PreHeat baserer energiforbrug på vejrprognoser, viden om huset samt klimamålinger hvilket sikrer mod overophedning og varmetab. Forbruget reduceres med op til 20% afhængig af husets beskaffenhed. De største besparelser opnås i huse med lavere energi mærke, da prognosestyringen sikrer en meget bedre udnyttelse af energien.

Selvlærende prognose system

PreHeat oparbejder viden omkring husets termiske egenskaber såsom isoleringsgrad, husets påvirkning af sol, vind og udetemperatur på indeklima samt brugsadfærden i huset. PreHeat kombinerer dette med vejrprognoser for, at kunne forudse og beregne den mængde energi der skal bruges til at opretholde en behagelig komfort i huset. Prognosestyringen reducerer varmetab, så du sparer penge.

Minimerer udsving i temperaturen

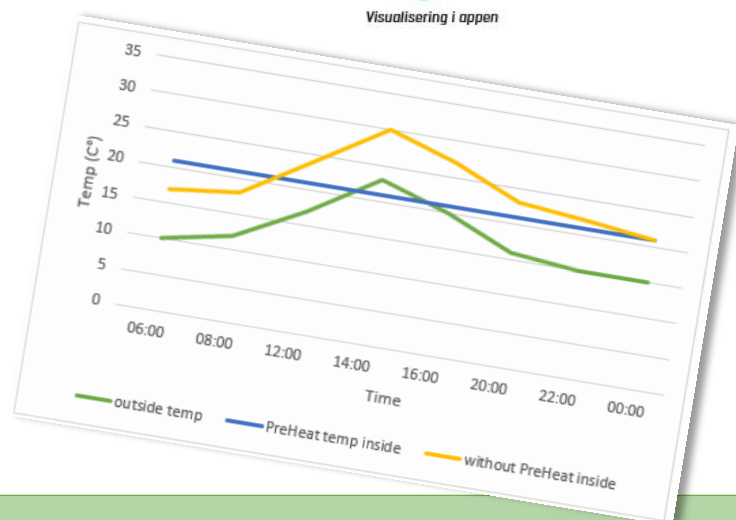
PreHeat vil efter noget tid have lært huset at kende, så det kan tilrettelægge og styre opvarmningen baseret på noget der sker i fremtiden. Hvis PreHeat ved, at solen begynder at skinne ud på eftermiddagen, kan fremløbstemperaturen sænkes allerede om morgenen for at undgå varmetab ved at huset bliver for varmt.

PreHeat består af en lille software boks, der via internettet kommunikerer med Neogrid's servere. Her udregnes det dynamiske varmebehov for huset. De tunge matematiske beregninger tager højde for vejrforhold, husets termiske inertie samt brugeradfærd. Der er også her fra energien styres.

Fjernstyring og komplet overblik i appen

I PreHeat appen er det muligt at holde øje med hvordan opvarmningen af huset tilrettelægges samt se historik om hvordan den har kørt. Du kan også se forbrugsdata med grafer der visualiserer time-, uge-, måned- og årsforbrug. PreHeat alarmerer også ved overforbrug. PreHeat sikrer bedre indsigt i hvordan energiforbruget udnyttes og der tilbydes energirådgivning til hvordan forbrug, på baggrund af brugsadfærd, kan optimeres for at opnå flere besparelser.

Nye komfort niveauer kan nemt indstilles i appen, herunder f.eks. natsænkning eller sænkning af temperatur når ingen er hjemme. PreHeat kan indstilles til at huset skal være opvarmet når familien vender hjem fra f.eks. job eller en længere ferie.



Med PreHeat:

- Op til 20% besparelse på din varmeregning!
- Optimal energiudnyttelse af vejrforhold
- Reduktion af overopvarmning i perioder med solindfald
- Advarsel ved uregelmæssigt forbrug
- Fuld kontrol med forbrug

Kontakt:

- Henrik L. Stærmose, CEO
Mobil: +45 3065 4661 Mail: hls@neogrid.dk
- Per D. Pedersen, CTO
Mobil: +45 3065 4710 Mail: pdp@neogrid.dk
- Se mere på www.neogrid.dk