



Installerer Norges første gassvarmepumpe

04.01.11: I forbindelse med sitt energisparingskonsept "Save Energy" vil AC Enko Energi & Klima installere Norges første gassvarmepumpe fra Roubur og SGP Varmeteknikk hos en av sine Save Energy kunder - Veolia.



AC Enko har vurdert flere gassvarmepumper og leverandører til Veolia sitt anlegg. Selskapet leverer også jordvarmepumper fra NIBE, vann/væske fra Toshiba med normalt høyere COP enn en gassvarmepumpe som her har COP på 1,7.

- Gassvarmepumpens egenskaper med stabil COP på kalde dager samt strømpris kontra gasspris gjør imidlertid en slik løsning spennende, heter det i en pressemelding fra AC Enko.

Varmepumpen yter ca. 40 kW. Topologien og leiekontrakt hos kunde har også vært avgjørende for valg av varmepumpe her.

- Vi er svært spent på hvordan funksjon og virkningsgrad, driftsproblemer osv. vil være på denne varmepumpen, da denne vil være den første som igangkjøres her i Norge. Vi har planer om å sette pumpe i drift 10. desember, sier salgsansvarlig Tor Line hos AC Enko, og fortsetter:

- Dersom dette er så vellykket som vi håper og tror bør alle som i dag har tradisjonelle gasskjeler virkelig vurdere andre alternativ slik som en gassdrevet varmepumpe for å sikre en betydelig høyere virkningsgrad enn en tradisjonelle gasskjeler har i dag. Gassvarmepumpene kan produsere varme, kjøling og kombineres med solfangere og kan leveres som jordvarme, væske/vann modeller eller luft/vann modeller. Samtlige av Roburs modeller er bygget for å kunne stå ute, hvilket også i en del tilfeller vil forenkle installasjon. Varmepumpene har også en god egenskap gjennom at de kan produsere relativt høytemperert vann (70 grader) uten svært store fall i virkningsgrader – hvilket gjør produktet godt egnet selv til erstatning av gamle olje og gasskjeler som ofte opererer på høye temperaturer.

En gassvarmepumpe benytter gass som drivmiddel, hvilket Tor Line understreker at naturligvis ikke er en fornybar ressurs.

- Men sett i et Europeisk perspektiv har imidlertid gass en lavere primærenergifaktor enn elektrisitet som driver de fleste varmepumper – noe som reflekterer en potensielt gunstigere miljøprofil enn en ren elektrisk varmepumpe, mener han.

- AC Enko brenner for miljøvennlige løsninger med energi fra jord/sol osv der det er muligheter for slike installasjoner. Dersom installasjon hos Veolia viser bra resultater ser AC Enko allerede nå potensial for flere installasjoner av gassdrevne varmepumper i Norge, avslutter Line.