

Energikrisens løsning er her?

1.8 KW inn, 24 KW ut! Mao. en "COP" på 13, uansett utetemperatur!

Ener Produkt (Bø i Telemark) lanserer i disse dager (nov. 2010) en "energerisentral" med ytelser som nesten virker for utrolige til å være sanne.

Nå i nov. 2010, fikk jeg en orientering om deres nye produkt. Firmaet er gammelt og veletablert innen bl.a. ventilasjon og vannbåren varme. Jeg har anbefalt bl.a. deres utmerkede ventilasjonssystemer til mange av mine oppdragsgivere i mange år, og aldri hørt noe negativt om dem.

Østerrikske TÜV har kontrollert den tekniske dokumentasjonen, foretatt en risikovurdering, en visuell inspeksjon og funksjonstest. Resultatet var at sentralen overholder helse og sikkerhetskrav i relevante direktiver.

Virkemåten holdes hemmelig

Jeg er av natur en skeptiker, slik mange ingeniører er. For meg så er det fysikkens lover, matematikk, vitenskap og Darwin som gjelder.

Når noe høres for godt ut til å være sant, så er de vanligvis det. Under presentasjonen jeg fikk kunne man ikke gi gode forklaringer på hvordan denne energisentralen fungerer. I følge produsenten i (BestBoard, Østerrike, 300 ansatte) er det kjent fysikk som ligger bak, men de ønsker ikke å avsløre hvilke prinsipper dette er. Og det er jo forståelig.

Ingen utedel, ikke noe forbruk av noe som helst

Varmepumper trekker energi ut av uteluften. Prinsippet bak disse er ikke noe mysterium. Men, dette er *ikke* en varmpumpe. Enheten inneholder bla. en kompressor, men det finnes ingen utedel.

Kretsen av vann er lukket, og produsenten oppgir at forbruket av vann er neglisjerbart.

Kan det være at den bruker inntil 4 gram pr år...? (se grønn ramme)

Det er heller ikke forbruk av noe som helst annet, så det er mao. ikke en brenselcelle. Det eneste som gjenstår da, slik *jeg* ser det, er at man henter ut noe av energien som finnes i atomene i vannet.

50 liter vann inneholder energi lik Norges årsforbruk



CBB energisentral



PRÜFBEFUND / TESTING CERTIFICAT
über die Konformitätsuntersuchung gemäß Richtlinie 2006/42/EG
about conformity assessment according to directive 2006/42/EC

TUV testsertifikat

Energien i 50 liter vann er nok til å dekke Norges energiforbruk i ett år

I følge Einsteins relativitetsteori ($E = mc^2$) er det 10,000,000,000,000,000 Joules i **1 liter vann***. Mao 2.8 TWh (2.8 milliarder kilowattimer), noe som tilsvarer ca 2.3% av Norges årsforbruk.

Energien i ca 4 gram vann = ca 210.000 KWh (= max energi fra CBB'n/år...)

Helt siden Einstein kom med sin relativitetsteori har man forsøkt å hente ut den enorme energien som ligger i atomene, på en annen måte en bare atom/hydrogenbomber og atomkraft. Hadde vi klart det, så er det nok energi i 50 liter vann til å dekke hele Norges årsforbruk. (se grønn ramme i høyre spalte)

Hvis man lar CBB'n gå på fullt i ett år, vil den i følge produsenten gi fra seg ca 210.000 KWh (24 KW x 24t/døgn x 365 døgn).

20 stk CBB'er er bestilt av et gartneri i Telemark

CBB'er er allerede i drift i bl.a. Italia. Representanter fra Ener Produkt var nylig på visning der, samt på fabrikken til BestBoard. Med sine 300 ansatte er ikke dette et lite kjellerfirma med en Petter Smart som eneste ansatt.

Vi nordmenn har en tendens til å stole kun på nordmenn. Om ikke lenge vil det være 20 stk installert i ett og samme, norske gartneri. Da vil allmennheten og ekspertene med selvsyn få bekreftet at dette verken er trolldom eller humbug. Gartneriet har opsjon på ytterligere 20 enheter.

Kun en størrelse, inntil videre

Enheten finnes kun i 24KW-versjonen, og det blir jo i største laget for eneboliger. Vi får håpe fabrikken etter hvert også lager en mindre modell.

CCB'n selges helst i kombinasjon med BestBoard varmelister.

Fabrikken benytter sin oppfinnelse også til å få mer fokus på sitt opprinnelige hovedprodukt; BestBoard varmelister.

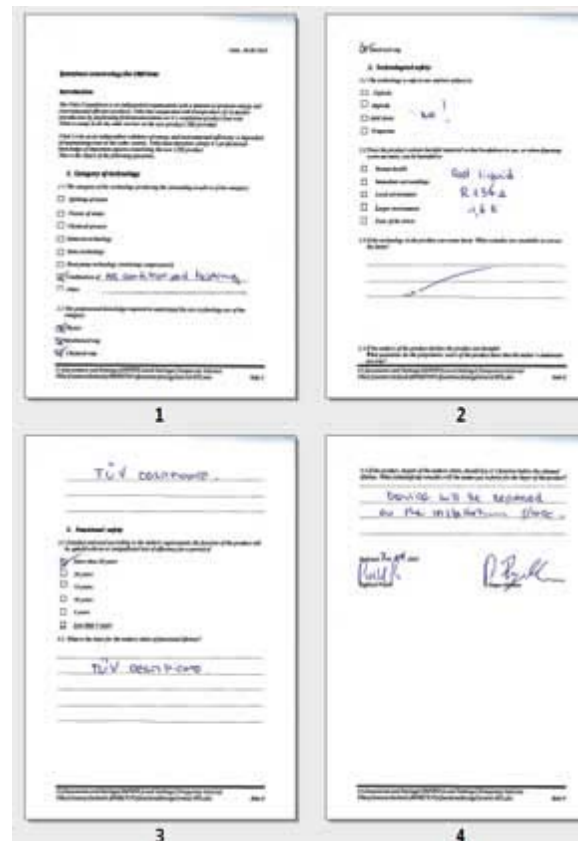
Så vidt jeg kan forstå er disse moderne "radiatorene" et utmerket alternativ til vannbåren varme.

Ved å sende kaldt vann gjennom rørene i varmelisten (f.eks. fra CBB'n) vil den være et utmerket alternativ til **tradisjonell luftavkjøling**, men da må man også ha slike "varmelister" oppunder taket, ettersom kald luft er tyngre enn varm.

*) Se nettsiden **$E = mc^2$ explained**



CBB brosjyre 1





BestBoard varmelister



Best Board i karnapp i bolig på Hyggen

BestBoard varmelister



Demomontasje, BestBoard varmelister



Bolig i Norge med "Best Board" Kombinert med pent tregulv gis ingen fare for redusert levetid på gulvet eller misfarging som følge av varme på gulvet.

BestBoard varmelister

Bevitnelse fra Vekst Teknologi og HIO ang. teknologisk kategori og sikkerhet og funksjonell sikkert

1

2

3

4

CBB brosjyre 2

NY teknologi ♥

CBB Energisentral

Betingelser for ytelse-garanti. 24 KW varme

Varme til varmt vann:

Strømforbruk:	1,8 kw
Startstrøm:	3,2 kw
Turvann temp.:	60°C
Returvann temp.:	55°C
Vannsirkulasjon:	ca. 3,48 m ³ /h

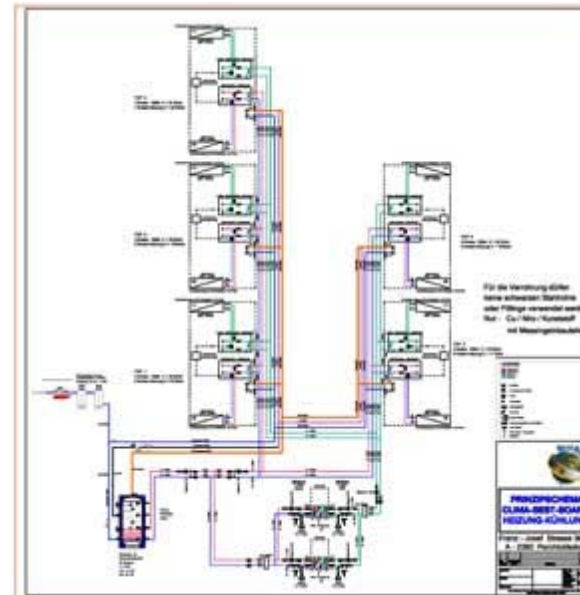


Kjøling til kaldt vann 10°C

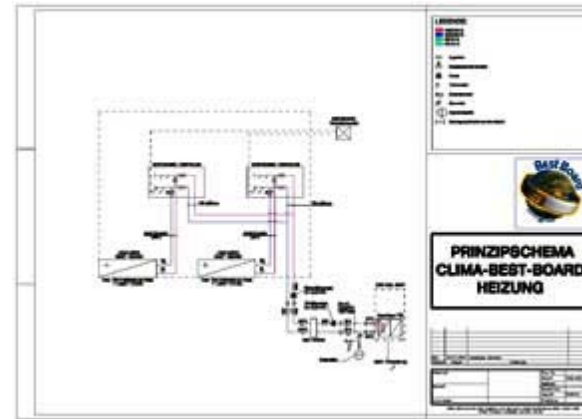
Kapasitet:	22 kw
Forbruk av strøm:	1,8 kw
Startstrøm:	3,2 kw
Turvann:	10°C
Returvann:	14°C

Ener-Produkt AS
Tlf: 35 06 11 00
www.ener.no
ener@ener.no

CBB ytelsesgaranti



Varme og kjøleskjema, 2x20kw med BestBoard varmelister



Varmeskjema, med BestBoard varmelister