

# **+20% mer Varmeeffekt og Virkningsgrad ved $-15^{\circ}\text{C}$ ?**

Her er to konkrete tips som kan gi deg hele 20% mer effekt og virkningsgrad!



**Panasonic**  
ideas for life



## **Sett ned temperaturen!**

Dette kan for de fleste kunder høres fryktelig ulogisk ut:

Fysiske regler for kuldemedier som for eks R410 gjør at virkningsgrad (COP) og avgitt effekt (W) minsker med høyere temperatur! (Høyere  $\Delta T$ )

Ved en utetemperatur på  $-15^{\circ}\text{C}$  gir derfor de fleste gode luft/luft varmpumper mellom **8 og 12% mer varmeeffekt og økt COP**, hvis man **setter ned** temperaturen fra  $+25$  til  $+20^{\circ}\text{C}$

## **Overbygg!**

Snø og regn som fryser fast i utedelens radiator må også avrimes!

Ved avriming så vet de fleste at pumpen henter varmen fra huset. Så hvis pumpen slipper å avrime snø og regn, så bruker den følgelig mindre av varmen fra huset, som igjen gir økt varmekapasitet og virkningsgrad. Et overbygg gir ofte opp mot **+10% økt effekt og virkningsgrad** av denne enkle årsak!

*I tillegg så slipper man nedising i de fleste tilfeller der utsatt montering gir isingsproblemer...*

