

Erfaringerne fra Clorius Controls viser, at selv de bedst optimerede varme- og ventilationsanlæg kan opnå ekstra besparelser på ca. 10 procent, hvis der installeres CTS-anlæg – og de muligheder for regulering og overvågning, der er i det, udnyttes.

Brug CTS-anlæg til at få energibesparelser

Der er brugt mange millioner kroner på at installere avancerede CTS-anlæg til centralt at kunne styre, regulere og overvåge tekniske installationer. En del af attraktionen har været muligheden for at spare på energiforbruget. Alligevel er mange brugere af CTS-anlæg blevet skuffede, fordi de forventede besparelser udeblev

EN DEL AF FORKLARINGEN

PÅ, at der ikke altid opnås de forventede besparelser med CTS-anlæg, kan være, at installationerne er så avancerede. De driftsansvarlige forventer, at den avancerede styring selv klarer reguleringen, eller også er holdningen til automatikken, at man ikke kan finde ud af at betjene den. CTS-anlægget giver kort sagt ingen besparelser i sig selv – det gør varmeteknikeren, som bruger CTS-anlægget.

Hos Clorius Controls tror vi på, at man kan lære af andres erfaringer. Her deler vi nogen af vores, så skuffelser undgås i fremtiden:

1

Køb ikke CTS-anlæg, hvis det kun skal erstatte den gamle varmestyring

Når man tænker på at anskaffe et CTS-anlæg, skal man ikke tage udgangspunkt i en eksisterende varmestyrings muligheder – eller begrænsninger. Man skal tænke på, hvordan man gerne vil have varmesystemet til at fungere og overveje, hvor meget information, man kan og vil bruge.

Hvis man får installeret et CTS-anlæg, skal man anvende de muligheder, der er, for at energioptimere ved at eksperimentere med indstillingerne.

2

Stil krav til en tydelig og enkel brugerflade

Hvad hjælper det, at man har et virkelig godt CTS-anlæg, hvis man skal have en udvidet varmeteknikereksamen for at finde ud af at betjene det? Hvis brugerfladen er designet rigtigt, skal der kun lidt til, før selv ikke it-kyndige personer kan betjene anlægget.

Man kan lave flere niveauer – og give adgang til de mere avancerede indstillinger på andre skærmsider.

3

Spar ikke på følere og målere

Prisen på et CTS-anlæg er grundlæggende ikke meget højere end en traditionel varmestyringsautomatik. Når det færdige CTS-anlæg alligevel koster to til tre gange mere, er det, fordi de mange muligheder i anlægget kræver flere følere, moduler til regulering af pumper, aflæsning af energimålere, trykmålere mv. Man bør bestemt ikke spare på komponenterne, selv om de øger udgiften ved installationen. Hvis man sparer på komponenterne får man måske bare et CTS-anlæg, der på en pc kan vise, at anlægget ikke fungerer bedre, end før man fik CTS.

4

Få et åbent system, så du ikke er begrænset til én leverandør og ét bestemt produkt

Tidligere var det ret almindeligt, at man var bundet til én leverandør, når man valgte CTS-anlæg.

I dag er mulighederne større for at vælge systemer, som er åbne. Det betyder, at hvis man som bruger er utilfreds med en leverandør, kan man vælge et andet firma til at servicere anlægget eller foretage ændringer. I den forbindelse er det vigtigt, at man som kunde sørger for at få udleveret alle koder, som giver adgang til anlægget.



CTS betyder Central Tilstands kontrol og Styring. CTS-anlæg er et system, hvor du fra en anden geografisk adresse kan overvåge og styre et anlæg.

5

Det tekniske anlæg bør gennemgås for funktion før køb af CTS-anlæg

På mange tekniske anlæg er komponenterne nedslidte, eller anlægget har måske ligefrem en uhensigtsmæssig opbygning og dimensionering. Det kan selv de bedste CTS-anlæg ikke kompensere for. Derfor bør varme-anlæggene gennemgås af en varmetekniker, inden man køber CTS-anlæg. For eksempel skal vandfordelingen i rørsystemet være i balance for at opnå en optimal drift af et varmesystem. ■



Af Uwe Hansen, chefkonsulent, Clorius Controls