

Innegivarteknik – Information

Direktverkande elvärme

Några vanliga irritationsmoment med direktverkande el är att det är dyrt, torr luft i rummen, radiatorerna är glödheta samt att det hörs knäppningar i dem när termostaten på radiatören arbetar.

Utbyte av befintliga radiatorer

I de flesta fall så byter husägaren ut sina gamla radiatorer till nya oljefyllda. De nya radiatorerna har elektroniska termostater och allt är till belåtenhet. Men kostnaden för utbytet kan bli mycket hög. Kanske behövs det även en omtapetsering i alla rummen där de gamla radiatorerna satt monterade?



Mjukvärmestyrning

Vi föreslår som alternativ istället vår produkt BAS-EVS mjukvärmestyrning. Här behåller man alla sina befintliga gamla radiatorer som oftast har mycket bra kvalitet utöver termostaten som kanske är förbrukad. Med BAS-EVS mjukvärmestyrning så pulsar vi ut den energi till radiatorerna som behövs till den önskade temperaturen i huset. Alla termostater ställs upp till max eller några grader över den önskade temperaturen. Ingen torr luft, inga knäppningar, inga glödheta radiatorer utan yt-temperaturen är max 43 grader på radiatören (Läs mer om funktionerna i produktbladet BAS-EVS).

Varför Innegivare?

Vi anser att innegivare är det helt klart bästa alternativet! Man skall reglera temperaturen där man befinner sig, alltså inne i huset! Det gäller att ta vara på de extra värmekällor som finns där. Exempelvis personer som hela tiden avger 100 watt, matlagning, samt andra värmekällor som TV, datorer, mm. En annan värmekälla som är gratis är den solinstrålning som kommer in genom alla fönster under vår och höst. En fönsterruta på cirka 1 kvm ger 800 watt hela tiden i uppvärmning.

Vad händer vid fönsterbyte och vindsisolering?

Byter du dina fönster från 2-glas till 3-glas eller om du tilläggsisolerar din vind så stiger inomhustemperaturen minst 3-5 grader. Resultatet av detta blir att ett fönster eller en dörr öppnas och släpper ut hela värmeöverskottet. Detta slöseri kostar uppvärmning och tyvärr är detta mycket vanligt. Här måste det till en värmereglering med innegivarteknik!



- Larm · Styrning · Reglering
- El- och elektronikkomponenter
- Verktyg · Montagebord

Innegivarteknik – Information

Luft/luftvärmepump

Det är många villaägare som kompletterar sin elvärme med en luft/luftvärmepump. Detta är ett mycket bra alternativ!

Här kan man ha vår mjukvärmestyrning BAS-EVS som tar hand om den rumsuppvärmning som ej luft/luftvärmepumpen har kapacitet att klara av. Det kan vara exempelvis källaren och vissa rum som ligger längre bort i huset.

Placering av innegivaren

Viktigt är också placering av innegivaren. Den skall monteras på en strategiskt utvald plast i villan. Den skall monteras centralt och cirka 1,60 meter över golvet. Den får ej monteras över en värmekälla och den får ej nås direkt av solinstrålning.

Kapacitet BAS-EVS

Vår mjukvärmestyrning BAS-EVS klarar av att reglera en villa upp till 160 kvadratmeter. Är villan större än 160 kvadratmeter kan man installera två stycken BAS-EVS och eventuellt med en extra innegivare.

Att kontrollera för dig som villaägare

Finns det en separat central för elvärmen i huset?
Har radiatorerna (elementen) 400 volt (380 volt)?
Finns det jordfelsbrytare redan monterad?

Montering

Det behövs en behörig elektriker för att kunna installera mjukvärmestyrningen BAS-EVS. Man bör alltid installera en jordfelsbrytare om det ej finns någon redan.

Referenser

Det sitter idag cirka 18.000 stycken mjukvärmestyrningar BAS-EVS i Sverige. Många har säkert stött på vår produkt i en stuga någonstans i den svenska fjällvärlden.

Fjärrstyrning

Vi har även produkter för att kunna fjärrstyra vår mjukvärmestyrning BAS-EVS. För det fasta telefonnätet finns: BAS-95N och för GSM-nätet har vi: BAS-SMS N.

Årlig besparing

Det har visat sig att besparing med vår mjukvärmestyrning BAS-EVS har varit upp till 20 % av den årliga värmekostnad.

Kontakta oss gärna för mer information.



- Larm · Styrning · Reglering
- El- och elektronikkomponenter
- Verktyg · Montagebord