

Innegivarteknik – Information

Vattenburna uppvärmningssystem.

När det gäller reglering av vattenburna värmesystem så finns det flera olika åsikter om vad som är bäst.

Utegivare eller innegivare?

De allra flesta system i Sverige har utegivare, dessa har funnits på marknaden sedan 1934 och var redan då patenterade.



Vi anser att innegivare är det 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. Har du då en utegivare på ditt värmesystem så märker den ej denna temperaturhöjning utan den pumpar på energi efter inställd värmekurva på hur kallt det är ute!

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!

Vattenflödet i värmesystemet?

I många äldre fastigheter så sätts värmesystemen igen och så tätas framledningsrören av den svarta sörja som det blir av gamla vattenledningsrör. Detta påverkar vattenflödet i systemet som då flyter trögare. Man märker först av denna sörja när de gamla radiatorerna (elementen) tas bort eller byts ut.

Detta påverkar också i allra högsta grad värmeregleringen i huset och sätter igen termostatventiler om det nu finns sådana monterade. Skillnaden kan vara flera grader mellan på och av. Detta märks extra tydligt mellan säsongerna vinter och sommar och detta kostar mycket energi.

Här rekommenderas i dessa fall att rensa systemet.



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

Innegivarteknik – Information

Injustering i värmesystemet?

Tänk också på att när det monteras in nya termostatventiler i äldre hus så påverkar man hela flödesschemat i huset. Här bör man göra in ny injustering av fastigheten.

Värmereglering BAS-VVS

För att göra en smart och bra energibesparing så skall man montera in en värmereglering med innegivarteknik. Då får man även en bättre komfort i huset och en produkt som är lätt att hand ha.

Värmereglering BAS-VVS med innegivare är avsedd att användas i enfamiljshus med vattburet uppvärmningssystem.

Värmekällor som passar

Värmereglering BAS-VVS kan monteras på alla värmekällor som är försedda med shuntventil. Det kan vara olja, fjärrvärme, pellets eller vedeldning.

Manuell shuntventil

Har du idag en manuell shuntventil och byter till BAS-VVS med automatik så kommer du att spara minst 25 % av dina uppvärmningskostnader per år.

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.

Montering

Du kan själv montera in BAS-VVS eftersom den har en manöverspänning på 24 volt 50 Hz. Det behövs alltså ingen behörig elektriker. Alla delar som behövs för att göra en standard montering medföljer i paketet.

Årlig besparing innegivare kontra utegivare:

Det har visat sig att besparing med vår värmereglering BAS-VVS har varit upp till 20 % av den årliga värmekostnad, i vissa fall ännu mer efter byte mot äldre system.

Kontakta oss gärna för mer information.



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