

Energisparsystem med extra snabb uppvärmning



**Energismart
Kyrka**



WWW. Energismartkyrka.se Ring 019 760 22 10

Epost: herbert@elementflakten.se

Vad kan Energismart kyrka göra?

Energismart Kyrka är ett koncept som bygger på att styra värmen och snabbt få upp temperaturen i kyrkorna och dess lokaler efter behov. Energismart Kyrka är uppdelat i två huvuddelar: Elementförstärkare och intermittent uppvärmning.

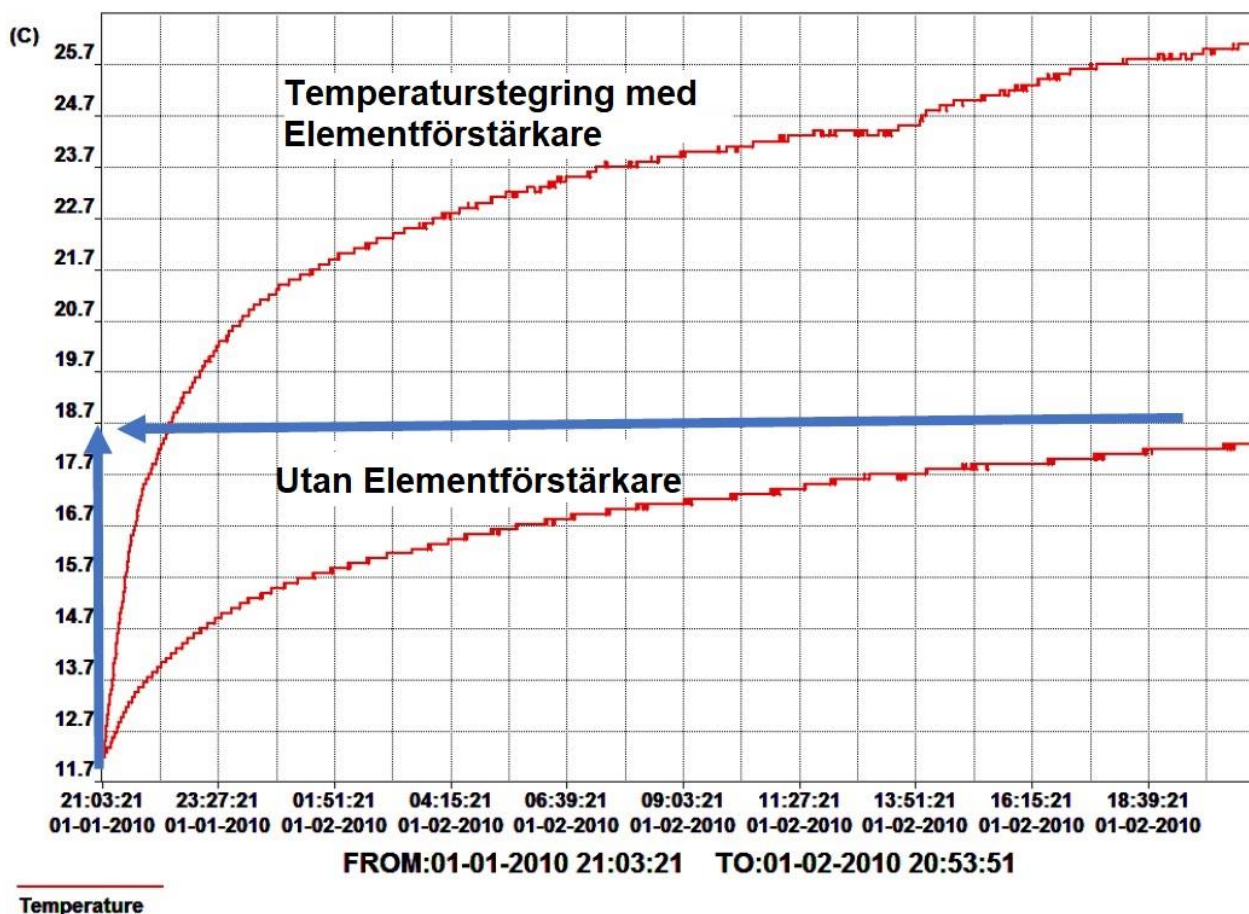
Elementförstärkare - Snabbt varmt

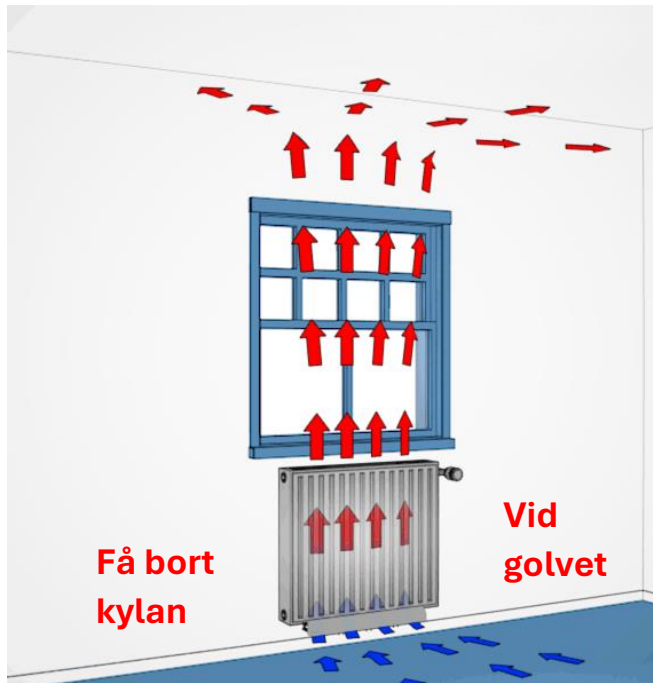
Elementförstärkaren är en energisnål, tyst, diskret elementförstärkare och konstruerad för att passa alla typer av element. Den för bort kalluften vid golvet för den förbi elementet, där den värms upp. På så vis blir det mycket fortare varmt där man sitter och värmefördelning blir jämnare och behagligare.

Intermittent uppvärmning – Bara varmt vid behov

Vår utrustning styr och läser av temperaturen via internet. Kan spara pengar, tid och samtidigt få bästa komfort. Vår Elementförstärkare kan kombineras med trådlösa termostater för att bara ha på värmen när den behövs och snabbt få varmt när man vill det. På det sättet kan man göra energibesparing. Värmepumpar blir effektivare och bättre komfort. Framför allt varmare golv. Miljövänlig produkt. Enkel att styra via Iphone eller datorer när, var och hur man vill.

I diagram gjorde vi testet samtidigt i två identiska rum. I det ena monterade Elementförstärkare. På drygt en timme steg 18 grader med
✓ Elementförstärkare och den utan tog ca. ett dynt





- ✓ Att vårda kyrkas inneklimat
- ✓ Anpassad lösning
- ✓ Smart och Prisvärd
- ✓ Få bästa komfort
- ✓ Energibesparing
- ✓ Klimat vänlig & Bättre luft
- ✓ Snabbare varm
- ✓ Värmepumpar blir effektivare
- ✓ Motverka torkskador

Elementförstärkaren är en smart produkt, modulärt uppbyggd som passar till panel, sektion eller ovanliga element. Vi kan också skräddarsy speciallösningar för att anpassa just till dina element. Produkten skapar en luftström som värmer upp kall luft från golven och resulterar i högre komfort genom ökad luftcirkulation och högre avgiven effekt. En effektiv energiöverföring från element till luft och rum. Försumbar strömförbrukning och extremt tystgående fläktar med lågt varvtal. Produkten är patenterad och verifierad av KTH, LTH och SP. Läs mer på vår hemsida: www.elementflakten.se eller www.energismartkyrka.se

Vi har löst många problem med låg temperatur i enskilda rum eller lokaler som är för kalla. Element som med Elementskydd som hindrar värmestrålningen och luftcirkulation. Högt i tak, stora rum eller fönster. Som alla vet blir det alltid varmare på läktaren och Elementförstärkaren jämnar ut den skillnaden. Minska ventilationsförluster och kallras. Dålig isolering som till exempel vinden eller hörnrum och med mera. En-rörsystem är ännu viktigare med luftcirkulation. Låg verkningsgrad på Bergvärmearnläggning-Möjliggör sänkt framledning vilket ökar verkningsgrad på bergvärmepumpen. Pumpen drar då mindre energi och ger mer värme och minskar behovet av spetsvärme. Långsam uppvärmning begränsar besparing – möjliggör besparingar genom att snabbt kunna höja temperaturen.



"Osynlig", där Elementförstärkaren är fäst bakom elementet

Superdiskretpanel



Dubbla effekten med maximalt antal fläktar



Komfort

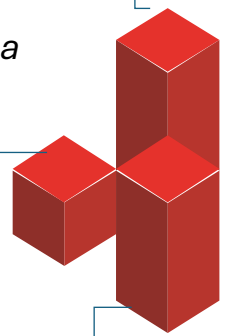
Uppå den värme du vill ha

Kostnad

Liten initial kostnad och extrem liten driftkostnad

Spara energi

Få kontroll över värmen och spara energi



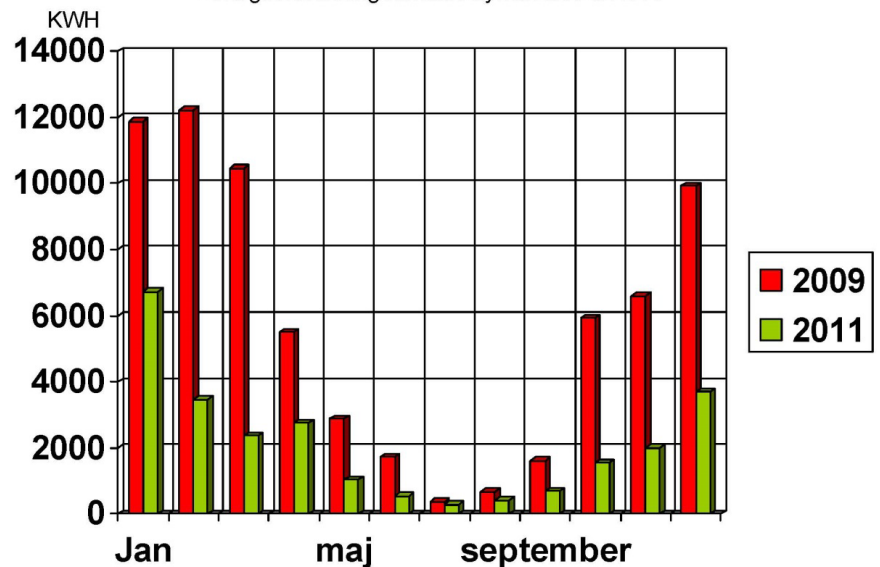
Energismart kyrka har många monterade objekt i olika kyrkor och samlingslokaler. Det har bevisat behagligt positiv effekten och framför allt luften blir effektivare och värmespridning blir jämnare.

Vi har referenser, Askums kyrka, Sexdrega kyrka, Hallsberg sockerkyrka, Smögen missionsförsamling, Hunnesbostrand kyrka, Stenungssunds missionsförsamling, Maria kyrka, Centrumkyrka, Ekenässjöns missionskyrka, Holsjunga kyrka, Lane Ryr kyrka, Rångedala kyrka-Toatorpförsamling, Skallsjö församling, Tossene, Oscar Fredriks kyrka, Fjällbacka kyrka, Svenneby nya kyrka, Sant Nikolai kyrka, Masthuggetkyrka,

Vi vill gärna fortsätta hjälpa och glädja fler att få bättre inneklimat och lägre kostnader.



Energiförbrukning Askums kyrka 2009 & 2011



Se Energiförbrukning i Askums kyrka har fått 63% lägre kostnad

Förbrukning år 2009 utan Elementförstärkaren 68.741kWh

Förbrukning år 2011 med Elementförstärkaren 25.547kWh

Besparing/år 43.194kWh

Askums kyrka drog minst energi av alla kyrkor inventerade Göteborgs stift tack vare Elementförstärkaren