



#### SEXREGA KYRKA NU OLJEBOEROENDE

Sexdrega kyrka hade problem med en hög uppvärmningskostnad och hög oljeförbrukning. Trots ett avancerat styrsystem så kvarstod problemen.

Vi på Elementfläkten antog oss utmaningen att hjälpa dem. Efter vår installation kunde deras bergvärmepump arbeta mer effektivt och behovet av oljan som spetsvärme försvann. Idag har Sexdrega kyrka halverat sin uppvärmningskostnad samtidigt som de minskat sin miljöpåverkan.

#### Andra sammarbets partners

Askums kyrka  
Cedersberg Stiftelsen  
Brf Klubbåsen  
Lundsbrun Kurort  
Behrn Fastigheter  
Örebrostäder  
Norrporten  
Länsgården  
HSB Mälardalen  
Bravida AB



#### Askums Kyrka Litade på oss

Vinter 2009 ringde Börje Bond från Askums kyrka i förtvivlan, de fick inte upp temperaturen över 16 grader. Vargavintern rådde och de behövde en snabb lösning. Med Elementfläktens hjälp fick de den temperatur de önskade. Men vi stannade inte där. Eftersom kyrkan användes väldigt sällan såg vi en enorm potential till att spara energi. Vi köpte konceptet intermittert uppvärmning menar att med Elementfläkten tillsammans med trådlösa styrsystem på samtliga element kunde nu låta temperaturen sjunka i kyrkan när den inte användes för att sedan snabbt få upp temperaturen igen vid behov. Denna åtgärd hjälpte Askums kyrka att sänka deras uppvärmning med över 60%. Dessutom använda spetsvärmen på deras värmepump mycket mer sparsamt numera. Askums kyrka lyckades redan vintern därefter spara in investeringen av Elementfläkten



Elementfläkten löser kallras för storglasparti

Alla element kan förbättras genom att montera en elementfläkt för att långsamt cirkulera luften runt elementet och i rummet. Då fördelar Elementfläkten om värmen från taket till golvet genom att suga bort kylan vid golvet. Genom att du utnyttjar elementens värme mer effektivt kan du ha lägre temperatur på elementen, och därmed får du mindre förluster i rören. För värmepumpssystem får du en dubbel vinst, eftersom en värmepump har högre verkningsgrad vid lägre temperatur. Få ut värmen i rummet och spara energi med Elementfläkten Diskret lösning – ökad komfort – nästan som golvvärme – smart lösning för elementskydd – få jämnare värmefördelning.

En  
broschyr  
om

Bättre komfort  
och energibesparing



Sänk framledningstemperaturen!  
Få rätt temperatur överallt med  
Elementfläkten  
Bästa komfort och nöjda hyresgäster  
Stäng av värmen när ingen i rummet

Lösningen när vissa hyresgäster inte får tillräckligt varmt  
Med vår lättinstallerade Elementfläkt, höjer man snabbt värmen och komforten i enskilda rum där behovet är större än i resten av byggnaden

#### Med vår expertis sparar du energi

A-Energi AB, Förlunda 417, 70591 Örebro  
Tel: 019-760 22 10  
www.elementflakten.se



### Komfort

Uppnå den värme ni vill ha

### Kostnad

Liten initial kostnad och extrem liten driftkostnad

### Spara energi

Få kontroll över värmen och spara energi



## MODULÄR DESIGN OCH PASSAR

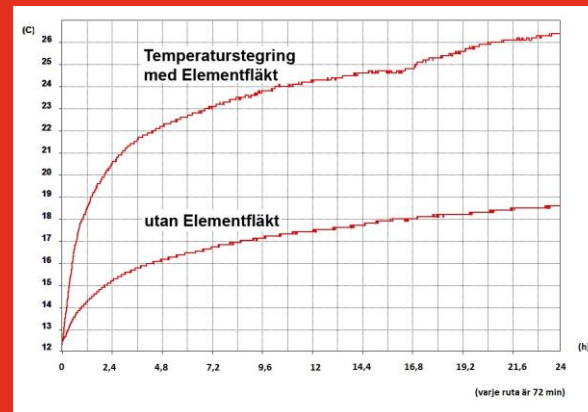
## ALLA ELEMENT

Elementfläkten byggs ihop i moduler och kan anpassas till alla elementtyper och längder. Man gör det enkel skräddarsy vid montering & under installation med några enkla instruktioner. Fläktarna göms bakom en snygg panel som gör Elementfläkten nästintill nästan osynlig. Hastigheten på fläktarna kan lätt regleras så att ni inte hör dem. Det finns Hög, Normal och Diskret moduler. Vi även löser speciallösning för kunder som krävs.

## HÖGRE EFFEKT

## VARMARE GOLV

## SNABBARE UPPVÄRMNING



Med elementfläkten får man snabbt upp den värme man vill ha eftersom den ”suger” bort kall luft från golvet och utjämnar luften i rummet så att det blir behagligare. På så sätt omvandlar man vanliga element till fläktkonvektorer och ökar effektuttaget ur vattenburna element.

Sedan kan man komplettera ihop med vårt smarta trådlösa radiatortermostatpaket med senaste teknik. Man gör helt enkelt en centralstyrning i olika rum för uppvärmning. Det är där man kan få ytterligare energibesparing genom att höja temperaturen när man behöver, och sänka när man inte behöver, eller vid regelbundna tider. Man kan även styra värmen via en smart/phone enkelt och smidigt. Vi ger gärna generös support & rådgivning!

### SATSA PÅ ENKLA LÖSNINGAR

Den första fläkten till element kom för över hundra år sedan. Så principen är gammal och beprövad. Med Elementfläkten blir idéen inte bara tillämplig utan också önskvärd. Vi arbetar under den visionen att enkla lösningar inte bara är ekonomiskt fördelaktiga utan också är de som håller i längden. Ett bevis på detta är att våra fläktar under normala förhållanden har en teoretisk livslängd på upp emot 60 år. Om ett fel däremot uppstår så är hela systemet modulärt och kan enkelt lagas utan större ingrepp eller hjälp av hantverkare.

### BÄTTRE KOMFORT & HÖGRE EFFEKT

Med Elementfläkten ökar ni värmeavgivningen från elementet. Har ni vattenburna element kan effektökningen bli så stor som 220 %. Det är en perfekt lösning för er som har för små element till era värmesystem. Med Elementfläkten får ni även en bättre komfort. Den suger effektivt bort den kalla luften vid golvet och hjälper till att jämna ut temperaturskillnader i rummet. Detta leder till varmare golv och att luften i rummet upplevs friskare. Nu kan ni göra husets kallaste rum till det varmaste utan några större ingrepp.

### FÖR ER MED VÄRMEPUMP

Har ni en värmepump som ofta slår igång den dyra spetsvärmen kan ni med Elementfläkten hjälpa värmepumpen att arbeta mer effektivt och undvika detta. Med Elementfläkten kan man sänka värmekurvan och ändå bibehålla samma komfort. Detta ger alltså ett högre COP-värde på eran värmepump och ni får mer värme för pengarna.

# ÖVERTRÄFFADE MILJÖMÅLET

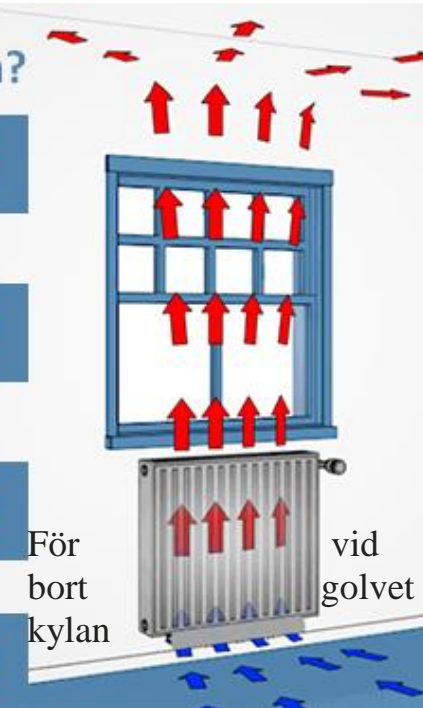
## Hur fungerar Elementfläkten?

4. Den uppvärmda luften fastnar inte i taket, utan sprids ut i rummet.

3. Luften stiger upp förbi fönstret, tack vare fläktarna som blåser upp luften.

2. Den kalla luften fortsätter upp genom elementet och värms upp.

1. Den kalla luften sugas in under elementet med hjälp av Elementfläkten.



För bort kylan vid golvet



## ELEMENTFLÄKTEN HAR HJÄLPT TUSENTALS KUNDER OCH VERKSAMHETER ATT SPARA ENERGI OCH FÅ EN BÄTTRE KOMFORT

**Sigbritt Nordlund, ordförande för brf Klubbåsen i Hägersten, letade länge efter energibesparande åtgärder för sin förening. I en djungel av konsulter och experter hjälpte Herbert från Elementfläkten henne att hitta rätt.**

**- Det var en lösning anpassad till oss, berättar en nöjd Sigbritt Nordlund.**

I Hägersten en bit utanför Stockholms stadskärna ligger brf Klubbåsen. Det är ett äldre hus från 40-talet och är byggt för oljeeldning.

- Vi började vår ”energi-skola” efter att vi blev antagna i Energimyndighetens projekt Halvera Mera, berättar Sigbritt. Som deltagare i detta projekt fick Klubbåsen 150 tkr att använda till konsult hjälp för att undersöka hur just deras hus skulle kunna halvera sin energiförbrukning.

- Konsultens arbete utmynnade i en för lekmän oläslig rapport. Språk och tabeller var avsedda för fackfolk, menar Sigbritt. Vi valde att gå vidare med att införskaffa treglasfönster samt bergvärmepump som vi redan innan utredningen hade bestämt oss för. För att lära sig mer om bergvärme kontaktade Sigbritt SVEP. Där fick hon höra att en bergvärmepump fungerar bäst ihop med ett lågtemperatursystem. De tipsade henne därför om Elementfläkten.

- Genomförandet av åtgärderna gick snabbt och resultaten var helt fantastiska, säger en belåten Sigbritt. Innan installationen av Elementfläkten och bergvärmepumpen hade klubbåsen en energiprestanda på 170 kWh per kvm och år.

Det kan jämföras med det genomsnittliga flerbostadshus som använder 158 kWh per kvm och år. Idag har Klubbåsen sänkt sin uppvärmningsförbrukning med 77 % och har en energiprestanda på 63 kWh per kvm och år.

- Det är helt otroligt, menar Sigbritt. Dessutom kan vi idag läsa av och justera temperaturerna i varje rum i hela huset tack vare Elementfläkten smarta termostat lösning som också automatiskt balanserar radiatorflödet. Nu kan Sigbritt och hennes medlemmar njuta av värmen med ett gott samvete.

- Mitt råd till andra bostadsrättsföreningar är att kontakta Elementfläkten, säger Sigbritt. Deras lösningar är enkla, de bryr sig om slutresultatet och resultaten helt fantastiska.