



# Fakta om Värmebaronen

✓ Värmebaronen startade sin verksamhet 1975 och är nu en av Sveriges ledande tillverkare av värmeanläggningar. Våra produkter är kända för hög kvalitet och lång livslängd. Ett omfattande produktprogram ger möjlighet att skapa genomtänkta, driftsäkra värmesystem.

✓ Vår utvecklingsavdelning arbetar ständigt för att anpassa våra produkter till marknadens krav och behov.

✓ Vårt produktsortiment klarar högsta krav på teknisk tillförlitlighet, miljövänlighet och god ekonomi.

✓ Våra produkter värmer nöjda kunder på vår skandinaviska hemmamarknad, samt i Europa, Asien och USA.

✓ Värmebaronen OEM tillverkar skräddarsydda lösningar. Vi ställer upp med all kunskap och erfarenhet vi besitter.

Välkommen att kontakta oss!



Koppla samman flera EP NG pannor. Ett extremt driftsäkert värmepaket som ger värme även under reparation eller service. Effekt upp till 10 MW.



EP NG 31-750

EK 13, EK 15 E, EP 26/42 E, ELPATRONER 1,5-9 kW

## Brett sortiment



**Värmebaronen har  
marknadens bredaste  
sortiment av elvärme. Allt från en  
elpatron på 1,5 kW upp till den  
största elpannan på 750 kW.**

För inte så länge sedan installerade man ofta elvärme som primär värmekälla i villor och fastigheter. Nu är användningsområdet ofta som tillskottsvärme till t ex en eller flera värmepumpar. Installationskostnaden för en elpanna är låg och jobbet går enkelt och snabbt. När det blir kallt ute och värmepumpen inte klarar att hålla uppe värmen är elpannans spetsvärme ovärderlig.

### Elpatroner

Ekonomiska och säkra. Passar de flesta uppvärmningssystem. Även skräddarsydda lösningar för t ex industri.

### Elkassetter

Effekt 13-15 kW. Enkla att ansluta till värmesystemet.

### Elpannor, EP 26 E & EP 42 E

Effekt 26-42 kW. Som tillbehör finns utetemperaturkompensator UTK-E.

### Elpannor, EP NG 31-750kW

Hyresfastighet, affärsverksamhet, hotell eller helt enkelt som komple-

ment/tillskottsvärme till en värmepumpsanläggning.

### Sammankopplingsbara till 10 MW

Flera EP NG elpannor kan kopplas samman upp till 10 MW.

### Kundanpassade

Vi bygger även pannor av olika material för olika temperaturer och spänningsalternativ 230-690 V.

**Objekt >**



KLF  
Spannmåls-  
tork Rödaleå

## KLF Kristianstadortens Lagerhusförening

Sex styck EP 750/690V totaleffekt 4,5 MW



**Genom övergång från spannmålstorkning med oljedrift till torkning med elpannor reducerades energikostnaden första säsongen med 400 Tkr.**

Med elpannor får man ett minimalt årligt underhåll och jämn torktemperatur vilket bidrar till kostnads-

reduceringen. Valet föll på elpannor då oljedrift är för dyrt och torkning med bibränsle medför en extra personal för drift och underhåll under torkperioden, 4-6 veckor varje sommar. Det lokala fjärrvärmeverket klarar inte förse processen med tillräcklig energimängd samt

hålla önskad medietemperatur, ca. 100°C. KLF:s styrelse beslöt därför att investera i transformatorstation för att kunna köpa högspänning, 12000 volt, till låg kostnad som sedan transformeras ned till 690V driftspänning.



“När vi summerar torkningssäsongen 2013 kan vi konstatera att valet att byta ut oljepannan mot torkning med elpanne-drift sparat oss både tid i minskat underhållsarbete men även kraftigt reducerat energikostnaden”.

*Tommy Nilsson/platschef Rödaleå*



Bäckaskog slott i nordöstra Skåne är kanske mest känt som Karl XV's sommarslott.

# BÄCKASKOG Slott

## EP 52 effekt 52kW tillskottsvärme till värmepump



**Bäckaskog slott i nordöstra Skåne är mest känt som Karl XV's sommarslott.**

Med anor från 1200-talet har slottet varit kloster, förläningsgods och översteboställe för Södra Skånska Kavalleriet innan det blev kungligt sommarresidens.

Nuförtiden är slottet och dess rosenträdgård öppet för allmänheten med hotell, restaurang och konferenslokaler. Sedan några år tillbaka använder man ytjordvärme för att värma slottet och annex.

Slottet värms av 3 st NIBE Fighter 1320 på 40 kW vardera. Förutom pumparna har man valt att installera en Värmebaronen EP 52 NG elpanna för att "spetsa" när värmebehovet är stort.







VLT  
Very Large  
Telescope

## TELESKOP Atacama öknen

EP 150, EP 135, EP 119, EP 84 samt EP 67



**I mars 1999 invigdes världens största teleskop, VLT, i Chile.**

På berget Paranal, höjd 2 600 m över havet beläget i Atacamaöknen, har forskarna optimala förhållanden för astronomiska observationer. Därför placerades i ett europeiskt

samarbete fyra sammankopplade teleskop här. Tillsammans fungerar de som ett enda gigantiskt teleskop med en upplösning som motsvarar att man från Stockholm skulle kunna urskilja en mygga i Lappland.



På en plats som Paranal ställs stora krav på tillförlitlighet för att få delta i projektet. ESO som driver anläggningen valde Värmebaronen EP för sina värmebehov.



HMS VISBY  
Korvett  
Foto: Kockums

# KORVETT HMS Visby

EP 42 rostfri 42kW



**Visbyklass eller Korvett typ Visby är en serie omfattande fem korvetter utformade av Försvarets materielverk, FMV.** Fartygen tillverkas av Kockums AB i Karlskrona och har smygegenskaper, stealth. De är utformade för att kunna fullgöra många olika

typer av uppgifter. Skroven till de 600 ton tunga fartygen tillverkas av kolfiberarmerat plastlaminat i stället för stål. Fartygen saknar även konventionella propellrar och utnyttjar istället vattenjetaggregat som drivs av ett kombinationsmaskineri bestående av både dieselmotorer

och gasturbiner. Det första fartyget i serien sjösattes den 8 juni 2000 och den 16 december 2009 levererades de första två fartygen till marinen. Sedan dess har ytterligare en levererats den 18 december 2013.

Korvetter typ VISBY är utrustade med rostfria, modifierade EP 42 som bl a ska klara 6 G.





**DE-ICING**  
Snö och is  
avlägsnas

## DE-ICING Vinterunderhåll av tåg

EP 70 med växlare, 70kW



### **Effektiva helautomatiska avisningssystem.**

De-icing är en patenterad lösning för att avlägsna snö och is på ett effektivt sätt. Med en elpanna hettas miljövänlig och biologiskt nedbrytbar propylen glykol upp via en plattvärmväxlare i ett slutet

system. Efter avisning lämnas en tunn hinna på underredet för att förhindra återfrysning. Systemet är extremt energisnålt och möjliggör en snabb service av tåget.



På vintern isar tågets underrede igen med försämrade funktioner som följd.





Timsfors  
Frostskydd  
av dammluckor

# DAMMLUCKOR Timsfors

Sju styck Thermoflow, totalt 77kW



**Kraftstationen i Timsfors-Markaryd har elpannor för att frostskydda dammluckorna.**

Varje elpanna har effekten 11kW och levereras komplett med inbyggt expansionskärl, säkerhetsutrustning samt cirkulationspump som pumpar en varm glykolblandning i rostfria

rör som är svetsade på falsarna på respektive dammlucka. Det totala effektbehovet uppgår till 77kW fördelat på 7 stycken elpannor av modellen Thermoflow NG.

På sju av stolparna på bilden ovan sitter rostfria skåp. I vart och ett av skåpen finner man elpannan Thermoflow NG.





POOL  
Aggresivt  
klorerat vatten

## VÅGPOOL Skara Sommarland

Två styck EP 255, totalt 510kW



**Skara Sommarland**  
**vågpool med 60 meters**  
**strandlinje och kapacitet för upp**  
**till 700 badande.**

Anläggningen varmhålls av två seriekopplade elpannor med total effekt 510kW. Eftersom klorerat poolvatten är ett aggressivt media

har en plattvärmeväxlare i titan monterats för att skydda elpannornas vätskeberörda delar. Värmeanläggningen ser till att vattnet håller cirka 35°C vilket gör att besökare kan njuta av en behaglig badtemperatur under hela säsongen.



Nordens största vågpool är 1500 kvm stor, med 60 meter lång strand, 1 meter höga vågor och inte minst en skön solplaya.

**Här är några som använder  
Värmebaronen idag:**

**Aarhus Karlshamn Sweden**

**ABB Corporate Research**

**Akzo Nobel**

**Alfa Laval**

**Astra Zeneca**

**Fortum**

**IFÖ verken**

**Kockums-ThyssenKrupp**

**LKAB**

**Outokumpu**

**R-Contracting**

**SAAB**

**SAPA**

**Statens Provningsanstalt Borås**

**Volvo**



# Vi värmer alla former av flytande medier

**Vi tillverkar också elpannor som  
vi mer eller mindre skräddarsyr  
enligt våra kunders önskemål.**

Det kan vara en serie elpannor  
ingående i kompletta systemlever-  
anser eller en enstaka panna för  
en specifik industriprocess. Oavsett  
vilket så ställer vi upp med all den

kunskap och erfarenhet vi besitter.  
Vi kan i princip värma allt flytande  
media. Antingen med flöde direkt  
genom elpannan eller indirekt via  
en växlare där pannan kopplas  
till primärkretsen och mediet leds  
genom sekundärkretsen. Elpan-  
nan förses med värmeväxlare för

att inte skadas av det medium den  
ska värma. Vi har ett väl etablerat  
samarbete med tillverkare av  
värmeväxlare.

**KONTAKTA VÄRMEBARONENS  
OEM-AVDELNING NÄR DU HAR  
ETT PROJEKT SOM KRÄVER  
VÄRME!**





Huvudkontor och modern produktionsanläggning finns i Österslöv,  
en mil norr om Kristianstad i nordöstra Skåne

#### VI TILLVERKAR ALLA PRODUKTER I VÅR EGEN FABRIK I SVERIGE.

Vi på Värmebaronen tycker det är viktigt att ha full kontroll på hela produktionskedjan från ritning till leverans. Vi tycker också det är viktigt att värna om svenska jobb och om vår miljö. Därför är all vår verksamhet förlagd i den lilla byn Österslöv i nordöstra Skåne.

Hos Värmebaronen hittar du pellets-, ved- och kombipannor. Dessutom pelletsbrännare, solfångare, elpannor och tillskottsvärme till värmepump.

Du ska också veta att hos Värmebaronen får du alltid personlig service av våra värmerådgivare. Du är varmt välkommen att ringa!



#### VÄRMEBARONEN AB

Arkelstorpsvägen 88  
291 94 Kristianstad  
Tel +46 44 22 63 20  
Fax +46 44 22 63 58  
Email [info@varmebaronen.se](mailto:info@varmebaronen.se)

[www.varmebaronen.se](http://www.varmebaronen.se)

