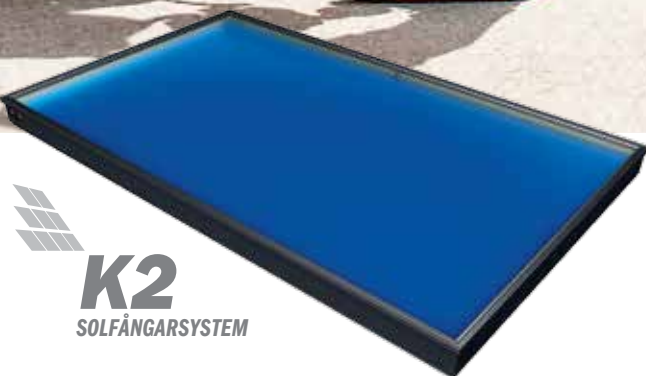


gratis värme  
från solen!





# En investering som ger värme i många år

## FÖRDELAR MED SOLVÄRME

- ENERGIKÄLLAN TAR ALDRIG SLUT
- INGEN MILJÖPÅVERKAN
- KOSTAR INGENTING NÄR INSTALLATIONEN ÄR BETALD
- HALVERAD ELDNINGSSÄSONG FÖR VED/PELLETSELDARE
- FÖRLÄNGER LIVSLÄNGDEN PÅ VÄRMEPUMPAR OCH PELLETSBRÄNNARE
- KAN ÅTERLADDA VÄRMEPUMPARS BORRHÅL
- KRÄVER INGET ARBETE, MINIMAL SKÖTSEL
- BEPRÖVAD TEKNIK SOM HÅLLER LÄNGE
- GÅR ATT MONTERA PÅ ALLA TAKTYPER
- KAN ENKELT ANSLUTAS TILL BEFINTLIG ACKUMULATOR

## BILLIGT OCH MILJÖVÄNLIGT

Så fort man börja känna solvärmens på våren till långt in på senhösten kan solfångarna effektivt värma varmvatten och hus. Även vintertid ger solfångarna energitillskott. Under sommarhalvåret kan solfångarna klara hela husets värme- och varmvattenbehov. Då bor man riktigt billigt och värnar om miljön.

## HÖG KVALITET SPARAR PENGAR

Solfångare är alltid lönsamt men det tar några år innan man får tillbaka sin investering. Det är därför viktigt att solfångarna är av absolut högsta kvalitet. Värmebaronens svensktillverkade solvärmearläggningar har mycket lång livslängd och sparar därför rejält med pengar. Ett brett sortiment av tillbehör gör det möjligt att ansluta K2 solfångare till nästan alla typer av pannor och värmepumpar.

# Värmen från solen är miljövänlig, gratis och riktigt smart



## MÅNGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Man kan använda solvärmen på många olika sätt. Det vanligaste är att låta solfångarna sköta varmvattenproduktion under sommarhalvåret. Dessutom får man ett värmestillskott till den huvudsakliga värmekällan som t ex kan vara ved, pellets eller värmepump. Många använder solfångare för att värma sin swimmingpool på ett billigt och enkelt sätt.

## ACKUMULATOR – ETT VATTENMAGASIN

Solfångare måste alltid kopplas mot någon form av vattenmagasin för att kunna lagra värmen från solen. Magasinets storlek avgörs av antalet solfångare. Kräver inte huset mer än 2 solfångare så kan Värmebaronens dubbelmantlade elpanna Elomax 250 användas. Ytterligare solfångare kräver en eller flera ackumulatortankar. Dessa kan sammankopplas så de innehåller flera tusen liter vatten.

## ROT-AVDRAG OCH BIDRAG

Det finns ofta möjlighet att få ekonomiskt bidrag och/eller skatteavdrag när man installerar solfångare. Därför lönar det sig att kontakta statliga myndigheter och även sin kommun för att kontrollera vad som är aktuellt för tillfället.

\* Värmebaronens K2 Plus Solfångare är Solar Key-märkt. 



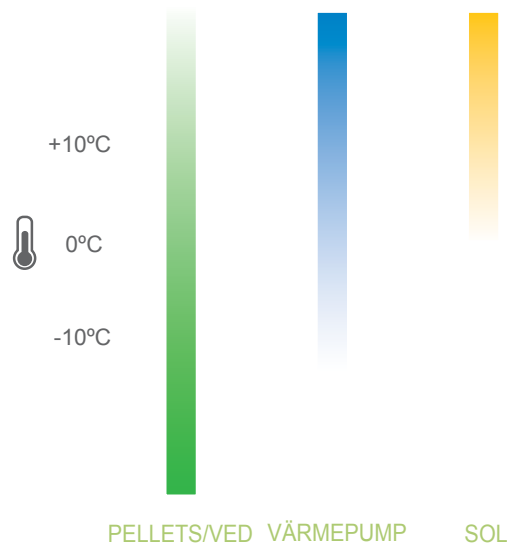
Lagrad värme från solen



**K2**  
**SOLFÅNGARSYSTEM**



När energislagen är som mest effektiva:



## Kombinera

Solfångare klarar inte att värma huset på vintern men är för övrigt ett suveränt komplement till andra värmekällor. På vintern, när det är som kallast, använder man pellets/ved för att värma. Resten av året, april, maj, juni, juli, augusti och september, tar solfångarna över uppvärmning och varmvatten. På så vis utnyttjas varje energislag när det är som mest effektivt.

Solfångare är också utmärkt tillsammans med värmepump, uppvärmningen blir billigare och pumpen håller längre. Har man bergvärme kan solfångarna även värma upp borrhålet.

# Ved, pellets och K2 Plus solfångare

**ZZZZ...**



## VILA HALVA ÅRET!

Det kanske allra bästa, förutom att man sparar pengar, är att din egen arbetsinsats mer än halveras. Du slipper att tänka på din uppvärmning från april till oktober. Speciellt för vedeldaren är det skönt att slippa planera eldnings-tillfällen för varmvatten till duschar, bad och disk.

## MÅNGA FÖRDELAR

Solvärme kombinerat med pellets rekommenderas av energirådgivare och har många fördelar:

- Gratis energi från solen ger mycket låga värmekostnader
- Minimerad arbetsinsats, halverad eldningsäsong
- Minskat slitage på pelletsanläggning
- Ingen påverkan på miljön
- Enkelt underhåll ger hög komfort

## GRATIS VARMVATTEN HALVA ÅRET

Har man rätt dimensionerade solfångare så klarar man sig gott med endast solfångare för varmvattenproduktion under sommarhalvåret, även molniga dagar ger värme. Det innebär att man inte behöver elda för att få varmvatten. Även i Norrland ger solfångarna värme så att det räcker. Det är viktigt att man låter en yrkesman dimensionera antalet solfångare och storlek på ackumulatörerna. Kontakta Värmebaronens värmerådgivare så får du hjälp.



Med solfångare låter man både sig själv och sin värmeanläggning vila halva året. Självklart kan viloperioden variera med vädret och med typ av hus.

ZZZZ...

**Juli**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Sol**

**Augusti**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Sol**

**September**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**Sol**

**Oktober**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**Elda**

**November**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

**Elda**

**December**

Sön	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre	Lör
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**Elda**

# Miljövänligare blir det inte

## SPARA MILJÖ OCH PENGAR. SAMTIDIGT!

Kan man verkligen minska boendekostnaden, värna om miljön och öka komforten på en och samma gång?

Med solfångare är det möjligt! Att installera solfångare är en av de bästa ekonomiska åtgärder man kan genomföra för att sänka sina värmekostnader och minska energiförbrukningen i sin villa.

Solfångarens största styrka är att det inte sker några som helst utsläpp under värmeproduktionen. Dessutom innehåller tekniken få rörliga delar. Solfångare är därför helt ljudlösa och kräver minimalt med underhåll.

Tekniken är flexibel. Solfångare kan ge energi till villor, flerbostadshus, utomhusbassänger, skolor, industrier, idrottsanläggningar och campingplatser. Överallt där man använder solfångare gynnar man miljön.







# Optimera värmepumpen

## VÄRMEPUMP OCH SOLFÅNGARE

Värmepumpar fungerar bra och har god verkningsgrad när temperaturen ute inte är alltför låg, vid kraftig kyla ger värmepumpen inte längre bästa ekonomi. Solfångarna kan hjälpa till genom att värma värmepumpens energilager. Även vinterdagar kan de alstra extra värme som hjälper värmepumpen att arbeta optimalt.

Under sommarhalvåret tar solfångarna över helt, energilagret laddas och värmepumpen får vila. På så vis kan solfångarna också förlänga livslängden på pumpens kompressor.

## KOMBINERA ÄVEN MED PELLETS

När det är kallt ute sjunker värmepumpens verkningsgrad och den kallar på värmetillskott i form av dyr elvärme. Vid sådana förhållanden är det mycket billigare att elda med pellets. Den lilla pellets-kassetten Pellmax UB är en perfekt partner till din värmepump. Den är enkel att ansluta och mycket lättskött.



Infällt montage på tegeltak.



## Solfångare K2 Plus

Effektiv och robust solfångare som passar villor och fastigheter. Vi bygger den i egen fabrik i Sverige med fullständig kontroll över varje steg i tillverkningen.

### HÅLLBAR MED LÅNG LIVSLÄNGD

K2 Plus är en plan solfångare. Den har prestanda som gör den till en av marknadens mest effektiva. Modellen har en robust konstruktion som gör den tålig och alla material i solfångaren har speciellt valts ut för att den ska få längsta möjliga livslängd. K2 Plus är testad av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, med goda resultat vilket gör solfångaren bidragsberättigad. Den är också helt svensktillverkad vilket ger kontroll över hela tillverkningsprocessen och garanterar högsta kvalitet.

### VI UTBILDAR INSTALLATÖRER

Värmebaronen har kursverksamhet för installatörer över hela landet. En välutbildad installatör ser till att din solinstallation blir enkel, smidig och rätt dimensionerad.

### FÄRDIGA LÖSNINGAR FÖR ALLA TAK

Värmebaronen har färdiga lösningar för alla taktyper med allt du behöver för din solfångarinstallation. Det gör det enkelt att beställa. Allt levereras vid ett och samma tillfälle.



# Aqualux Teknik

## OPTIMALA SOLACKUMULATORER

Aqualux Teknik finns i storlekarna 500, 750 och 1000 liter. De kan hantera flera värmekällor samtidigt utan att den viktiga skiktningen i tanken förstörs. Så vitt vi vet är Aqualux Teknik de enda ackumulatörer på marknaden som klarar detta vilket gör att du sparar ännu mer pengar på din solfångarinvestering.

Aqualux Teknik har inbyggd solslinga för värmeöverföring från solfångarna. Rejäl kopparfodrad varmvattenberedare ser till att det finns gott om varmvatten. Tankarna är noggrant isolerade och uppfyller med råge Boverkets rekommendationer.



Aqualux 750 Teknik  
Ackumulator med  
solslinga och  
varmvattenberedare  
160 liter  
Mått:  
B:760 H:1650 D:1065  
RSK 687 60 64

# Drivpaket 3

## TILL ACKUMULATORER MED INBYGGD SOLSLINGA

Drivpaketet startar när det finns värme att hämta i solfångarna. Den överför värmen från solfångarna till ackumulatortanken där värme sedan kan skickas vidare till villans värmesystem vid behov. I tanken bereds även varmvattnet. Drivpaket 3 är det självklara valet till ackumulatortankar med inbyggd solslinga. Drivpaketet har inbyggd solfångarstyrning.



Drivpaket 3  
Drivpaket med  
styrning  
Mått:  
B:217 H:420 D:179  
RSK 620 24 07

# Solomax VX

## TILL ALLA ACKUMULATORER

Solomax fungerar som Drivpaket 3 med den skillnaden att den passar till ackumulatörer som inte har en inbyggd solslinga. Det innebär att man kan koppla den till vilken ackumulator som helst, ny eller befintlig. Solomax VX måste kompletteras med Värmebaronens Solstyrning.



Solomax VX  
Drivpaket med  
värmeväxlare  
Mått:  
B:716 H:760 D:268  
RSK 620 16 28

# Snabba fakta om solfångare

## ALLMÄNT

Solfångarna kan producera tappvarmvatten och ge värme till huset. Normalt kan väldimensionerade solfångare sköta hela varmvattenbehovet från april till september. Under resten av året ger de energitillskott till husets primära uppvärmningssystem. Upp till 75% av hela varmvattenförbrukningen under ett år kan produceras av solfångarna.

## DIMENSIONERING

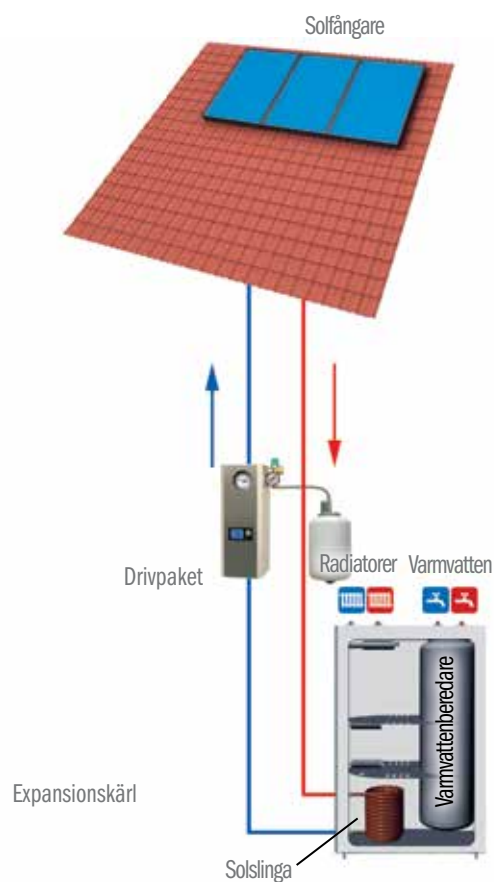
Det är viktigt att solfångare dimensioneras efter energibehovet. Det är alltid energibehovet på sommaren som styr hur stor anläggningen ska vara. Det brukar vara lagom med en K2-panel per person, men det kan variera mellan olika hushåll.

Vid underdimensionering av solfångarna får tanken en låg arbetstemperatur och varmvattnet kommer inte att räckta vid sämre väder. Vid överdimensionering finns risk för stagnation (kokning) i solfångarna vid bättre väder.

Finns behov av uppvärmning av huset på sommaren (t ex golvvärme i ett badrum) eller om man önskar värma en swimmingpool måste storleken på solfångarna beräknas utifrån det.

## ACKUMULATOR

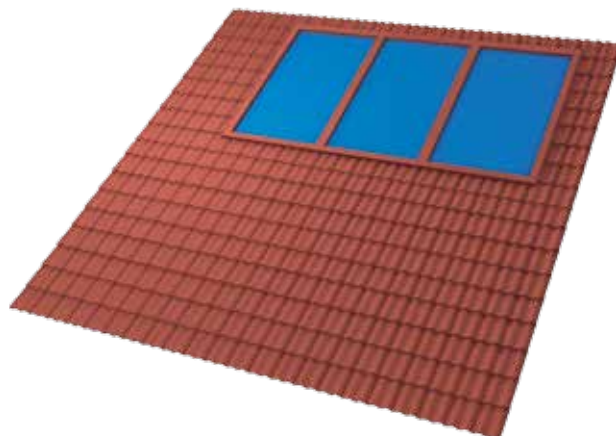
Optimalt är en välisolerad skiktningstank med en volym på 50-200 liter vatten per kvadratmeter solfångarpanel. Även varmvattenberedning sker i tanken. Ackumulator tanken ska vara utrustad med en solslinga, alternativt värmeväxlare som t ex Solomax VX.



# Monteringsalternativ

## FÄRDIGA PAKET FÖR ALLA TAK

Valet görs utifrån tillgång på fria takytor och vilket utseende som passar bäst till huset. Antalet solpaneler varierar efter varje hushålls individuella behov av varmvatten och värme. Placera solfångarna helst direkt vid taknocken. Värmebaronen har färdiga paket passande alla taktyper med allt som behövs. Det sparar tid och pengar.



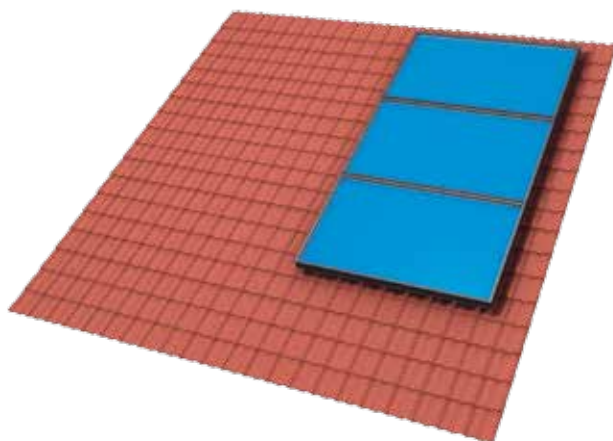
Horisontellt infällt montage

## INFÄLLT MONTAGE

Teglet plockas bort och ersätts med solfångare. Plåtar monteras runt panelerna för att tätas mot taket. Med infällt montage får man en estetiskt tilltalande installation.

## UTANPÅLIGGANDE MONTAGE

En enkel installation där solfångarna monteras utanpå befintligt takmaterial som t ex takpannor, plåttak eller papptak.



Vertikalt utanpåliggande montage

## STÄLLNING FÖR PLATT TAK/VÄGG

Obegränsat utbyggbar ställning för platta tak eller väggmontage.

## FRISTÅENDE MONTAGE

Fristående montage används om hustakets läge är olämpligt. Solfångarna placeras då på stativ som finns som tillbehör.



Tak/Väggställning



Fristående

# K2 Solfångare

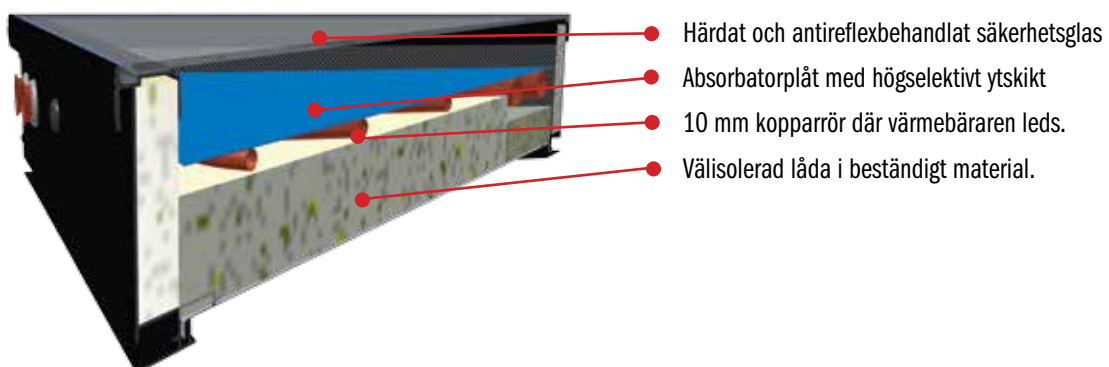
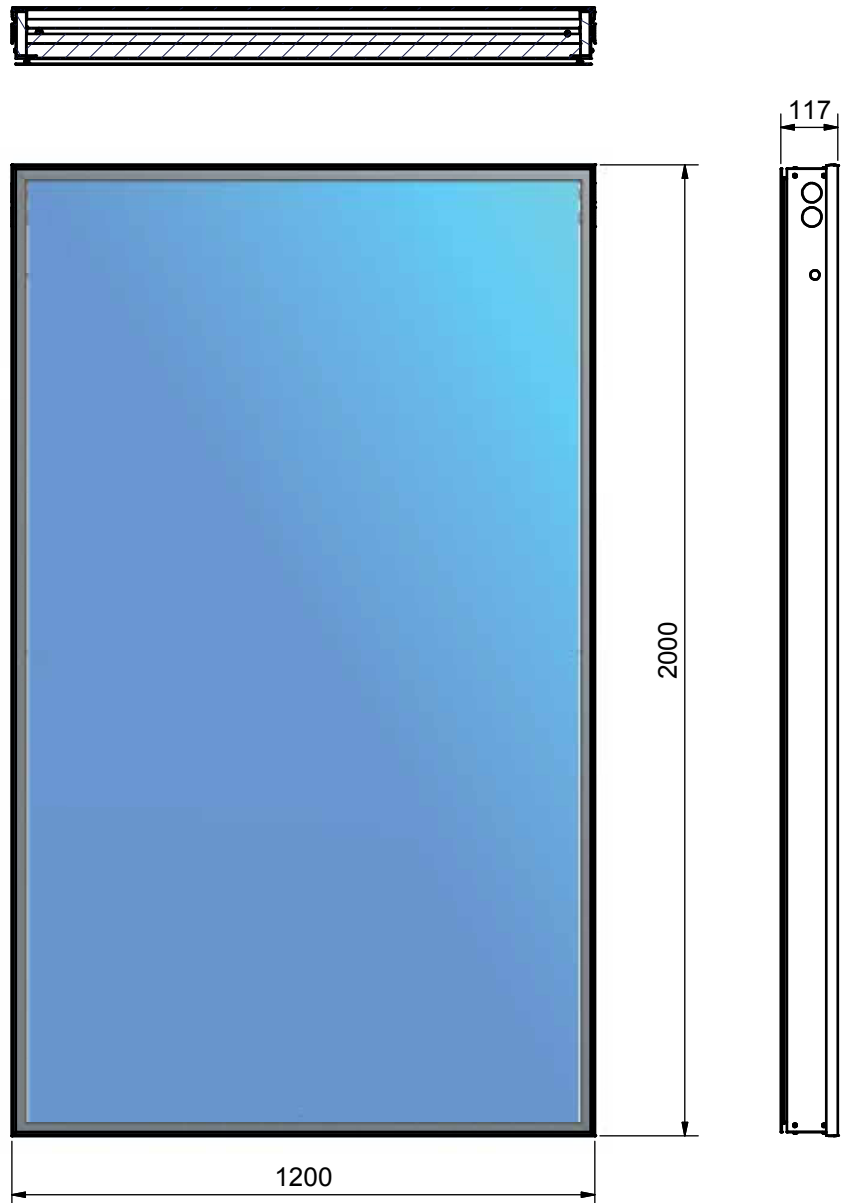
## RSK 620 24 10

Höjd 2000 mm  
Bredd 1200 mm  
Djup 117 mm  
Vikt 41 kg

Referensarea 2,25 m<sup>2</sup>

Årsutbyte vid 50°C:  
Utbyte/modul 1137 kWh  
Utbyte/m2 referensarea 505 kWh

 K2 är Solar Key-märkt.



Med reservation för ev tryck- eller korrekturfel

# Aqualux 500/750/1000 Teknik



## Aqualux 500 Teknik

### RSK 687 60 65

Höjd 1680 mm  
Bredd 760 mm  
Djup 760 mm  
Resningshöjd 1820 mm  
Vikt c:a 220 kg

Vattenvolym 500 liter varav  
160 liter varmvattenberedare

Max eleffekt 2x9 kW

**E**

## Aqualux 750 Teknik

### RSK 687 60 64

Höjd 1680 mm  
Bredd 760 mm  
Djup 1067 mm  
Resningshöjd 1820 mm  
Vikt c:a 260 kg

Vattenvolym 750 liter varav  
160 liter varmvattenberedare

Max eleffekt 2x9 kW

## Aqualux 1000 Teknik

### RSK 687 60 04

Höjd 1885 mm  
Bredd 760 mm  
Djup 1187 mm  
Resningshöjd 1990 mm  
Vikt c:a 325 kg

Vattenvolym 1000 liter varav  
160 liter varmvattenberedare

Max eleffekt 2x9 kW

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION, SE VÅR KATALOG "KOMBINERA VÄRMEKÄLLOR"



Huvudkontor och modern produktionsanläggning finns i Österlöv,  
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 Österlöv 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!



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



#### VÄRMEBARONEN AB

Arkelstorpsvägen 88

291 94 Kristianstad.

Tel 044-22 63 20

Fax 044-22 63 58

Email [info@varmebaronen.se](mailto:info@varmebaronen.se)

#### ÅTERFÖRSÄLJARE: