

Vi ger dig nästa generations värme!

– erfarenhet, kompetens och nätverk skapar mervärde!



ROTEK
VÄRMEPUMPCENTER

040-42 41 30, 046-211 41 30
WWW.ROTEK.SE

Erfaren återförsäljare av värmepumpar

Värmepumpcenter Rotek Malmö AB är specialister på att hjälpa vanligt folk att sänka sina värmekostnader på ett effektivt sätt. En installerad värmepump kan i de flesta fall förbättra kundens totalekonomi redan första året med en besparing på flera tusenlappar. Rotek har produkter och kunskap för energibesparing i både villor och större fastigheter.

De senaste vintrarna har varit kalla, långa och snörika. Fler och fler har blivit medvetna om att varje besparad kilowattimme gör stor skillnad. Värmepumpcenter Rotek i Malmö AB har lösningen som ger dig större kontroll över dina kostnader – och din värme.

Från att tidigare ha varit IVT:s största återförsäljare av värmepumpar i Sverige samarbetar Rotek AB idag med Thermia Värme AB, som är en del av Danfoss. Rotek AB har identifierat Thermia som en god partner med högkvalitativa produkter.

Thermia har en lång tradition av innovation och strävar ständigt efter att utveckla värmepumpens teknologi. Deras värmepumpssystem för uppvärmning, varmvatten och kyla håller hög klass och tillhör marknadens bästa lösningar. Rotek AB delar de värderingar som Thermia står för och den kvalitet de representerar. Precis som Thermia strävar Rotek alltid efter att lösningen för slutkunden ska innebära den bästa totalekonomi, största tryggheten och högsta bekvämligheten.

Vi på Rotek hjälper dig att göra stora besparingar och erbjuder dig trygga avtal. Inte nog med att vi är utbildade och certifierade för maximal energibesparing – för installationer i både villor och stora fastigheter – vi delar också gärna med oss av våra kunskaper till dig. Utöver det är vi måna om att erbjuda en god service och hålla en öppen dialog med våra kunder.

Rotek AB fungerar som kundens avtalspart och har arbetat som energirådgivare till kommuner, landsting och större företag. Försäljning, projektering samt projektledning av kraftpannor och sodapannor globalt är också erfarenheter som ger bra bakgrund för att säkra leveranser av värmepumpar till våra kunder.

Rotek ägs och drivs av bröderna Jan och Gunnar Tjernberg.

Varför ska man byta till värmepump?

– Det främsta skälet för många är nog den ekonomiska biten. Att välja en värmepump ger en bättre totalekonomi. Värme ska inte kosta skjortan. Fler och fler har blivit medvetna om det. Som

bonus får man bättre kontroll över sina värmekostnader.

Det är dessutom bekvämt att ha en värmepump. Den behöver servas då och då, naturligtvis, men i övrigt så sköter den sig helt själv. Många byter ut sin oljepanna för att den kräver tillsyn. En värmepump kan man resa ifrån och det kan kännas tryggt för många. Det kan inte hända så mycket och det är en säkerhet.

Ett annat skäl till att välja värmepump är att energin som alstras inte påverkar miljön negativt. Framförallt yngre generationer tycker att miljön är ett viktigt skäl.

Varför har ni valt att arbeta med Thermia?

– De har en modern produkt och driver saker och ting framåt. De bygger sådant som kunderna behöver. Thermia bygger värmepumpar för den nordiska marknaden. Att arbeta med den svenska marknaden medför en speciell kunskap, som inte alla har. Thermia kan och bryr sig om den svenska marknaden. De satsar också på framtiden och investerar i den.

Varför ska man välja att arbeta med Rotek?

– Vi har gedigen erfarenhet av att leda och styra värmepumpsinstallationer, har en stark position på marknaden, erbjuder god service, har en god och stabil ekonomi och representerar säkra och trygga leveranser. Vi på Rotek kan erbjuda en god teknisk kompetens, lång erfarenhet och framförallt – vi ger kunden vad han eller hon behöver, ingenting annat.

Vad kan jag förvänta mig av ett samarbete med Rotek?

– Vi tar ansvar för att hela kedjan fungerar, från köp till färdig installation, och för att alla delar i kedjan håller hög klass. Slutresultatet ska inte bara fungera bra, det ska också se snyggt och prydligt ut när vi lämnar ett hus med en installation. Eftersom vi samarbetar med installatörer har vi ett ansvar för själva projektledningen från start till mål. Vår absolut främsta ambition är att få nöjda kunder, som kan tala väl om oss till sina nära och kära. Det är vår uppgift att vara kundens motpart och vi tar hand om servicefrågor som kunden kan ha. En av våra styrkor är att vi har erfarenhet av och kan hantera många värmepumpar. Under 2006 sålde Rotek hela 998 värmepumpar. Genom att alltid ha nöjda kunder som en övergripande målsättning fortsätter framgångarna.

Vilka underleverantörer samarbetar ni med?

– Vi samarbetar med egna företagare som är vana vid att arbeta ihop. Rotek

har huvud- och garantiansvaret och är kundens talesman. Till vår tjänst har vi rörläggare, borrhare, håltagare, kyltekniker, servicetekniker och demonterare.

Hur har ni nått dit ni är idag?

– Vårt renommé har gått från mun till mun. Det har spridit sig att vi kan erbjuda bra saker och att vi är måna om att hjälpa våra kunder om det behövs. Vi säljer det som kunden behöver, av en kvalitet som vi tycker är bra. Bland annat erbjuder vi fri besiktning, vilket innebär att vi hjälper våra kunder att göra en bedömning av deras behov och förutsättningar. Utifrån den kan vi sedan hjälpa till att välja en bra och lämplig utrustning. Vi anpassar varje lösning till kundens hus och tomt.

På vilket sätt är värmen från en värmepump bättre än andra alternativ?

– Vissa upplever att värmen är jämnare och att den erbjuder en bättre komfort, än t ex en oljepanna. De gamla pannorna var svårare att styra, vilket innebar att värmen blev ojämnare. En del av våra kunder som har bytt ut oljepannan mot en värmepump upplever att man använder hela elementet på ett annat sätt. Den stora förtjänsten med en värmepump är kostnadsbesparingen, men också miljövinsten.

Vad ska jag tänka på när jag väljer värmepump och leverantör?

– Det viktigaste är att du skaffar något som passar ditt hus! Sedan är det självklart viktigt att välja en seriös leverantör. Ta gärna referenser. Det är bra om de har någon form av servicesupport. Ett annat bra tips är att göra en besparingskalkyl tillsammans med leverantören, där ni går igenom vilka kostnader du tidigare haft och vad dessa istället kommer att bli med en värmepump. Man räknar på ett normalår, i kilowattimmar.





Ett tryggt, säkert och smart alternativ!

En värmepump sänker dina värmekostnader och är bäst för miljön. Värmepumpar placeras i samma miljövänliga grupp som vindkraft och solenergi.

Är man ute efter att spara pengar, få kontroll över sin värme, slippa bekymra sig om skötsel och dessutom bidra till en bättre miljö, kan byte till en värmepump från annan värmekälla vara ett bra alternativ.

Beroende på vilka förutsättningar du har, kan du spara så mycket som 75% eller mer på att skaffa en värmepump hemma. Det fiffiga med värmepumpar är att de hämtar stora mängder solenergi ur berg, jord och vatten. Förutom att energin blir mindre kostsam är den skonsam mot vår gemensamma miljö.

Värmepumpens effektivitet är totalt överlägsen alla idag kända uppvärmningsmetoder.

Finessen med en värmepump

I jord, berg, vatten och luft finns solvärme naturligt lagrad. Oavsett var du bor finns gratisvärme på din tomt som går att föra in i ditt hus. Teknologin som ligger bakom handlar just om att ta vara på denna naturliga energi. En värmepump hämtar upp den lagrade solenergin och gör om den till värme – till din bostad och till ditt vatten.

Det finns olika sätt att använda den naturligt lagrade solvärmern

Luft/luft-pumpen hämtar energi från utomhusluften som den sedan omsätter till varmluft. Luft/luft är framförallt ett komplement till annan uppvärmning, eftersom den fungerar sämre vid låga utetemperaturer och inte kan producera varmvatten.

Luft/vatten är ett heltäckande värmesystem. Enligt den här principen kan man omvandla energi från utomhusluften till värme

för husets vattenburna värmesystem och till varmvatten.

När det gäller **vätska/vatten**, så hämtar värmepumpen energi från berggrund, mark eller sjö. Energin hämtas upp via en slang med köldbärarvätska. Hämtas energin från grundvattnet pumpas vatten till en värmeväxlare som sedan överför värme till värmepumpen. Med vätska/vatten kan man producera både värme och varmvatten.

Dessa varianter är de bästa vid låga utetemperaturer och är alla heltäckande värmesystem.

Frånluft, slutligen, är ett system som återvinner energi från luften i husets ventilation. Energin återförs till husets värmesystem. Precis som luft/luft är principen ett bra komplement och kan spara energi, men förmår inte självt tillgodose husets hela behov av värme och varmvatten.

Sköt om din värmepump!

Väljer man en värmepump av god kvalitet, håller den så länge som mellan 20 och 30 år. En av de stora fördelarna med värmepumparna är att de i det närmaste är självgående och kräver minimalt med skötsel och underhåll. De är trygga, säkra och behöver inte så mycket tillsyn. Om en professionell och korrekt installation har gjorts ska den kunna fungera varje dag, året runt, utan problem.

När du köper din värmepump från Rotek ingår en garanti på två år och en försäkring som gäller minst sex år. Det är lätt att glömma bort sin värmepump efter installationen eftersom den inte gör så mycket väsen av sig.

En värmepump kräver ett minimum av tillsyn, men ibland behöver den ses över – så att dess livslängd blir så lång som möjligt.

Vi menar att det kan vara bra att fundera på att ha någon form av servicelösning.

Det finns egentligen två alternativ, som vi ser det. Ett alternativ är att ha ett serviceavtal. Ett annat är att ordna service för pumpen en gång varje år. Det allra bästa är att serva den innan värmesäsongen, så är man förberedd inför hösten och vintern.

En värmepumps besparingsmöjligheter

För dig med OLJEPANNA

Så här mycket kan du spara med en värmepump.
Tabellen baseras på ett oljepris à 12.500 kr/m³ och ett elpris à 1,25 kr/kWh.

Nuvarande oljeförbrukning (m ³ /år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med markvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med uteluftsvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
2	25.000	6.388	18.613	6.931	18.069
4	50.000	11.503	38.498	12.508	37.493
8	100.000	21.658	78.343	27.753	72.248

För dig med VATTENBUREN ELVÄRME

Så här mycket kan du spara med en värmepump.
Beräknat på ett elpris à 1,25 kr/kWh.

Nuvarande elförbrukning (kWh/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med markvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med uteluftsvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
15.000	18.750	6.388	12.363	6.931	11.819
30.000	37.500	11.503	25.998	12.508	24.993
60.000	75.000	21.658	53.343	27.753	47.248

För dig med PELLETS

Så här mycket kan du spara med en värmepump.
Beräknat på ett pelletspris à 2.900 kr/ton. (2,2 ton pellets = 1 m² olja = 10.000 kWh.)

Nuvarande pelletsförbrukning (ton/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med markvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med uteluftsvärmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
4,5	13.046	7.264	5.783	8.008	5.039
9	26.092	13.473	12.620	14.840	11.253
18	52.185	27.041	25.144	32.909	19.277

Observera att detta är exempel baserade på ovanstående energipriser.
Besparingen kan skilja något beroende på husets effektbehov.



Välj värmepump efter dina förutsättningar

Rotek AB hjälper dig att hitta en värmepump som passar just ditt hus och din tomt. Olika hus och tomter har olika förutsättningar, men det finns en lösning för alla. Tillsammans kan vi också ta fram en besparingskalkyl.

Det finns flera alternativ baserade på de fyra olika sätten att hämta lagrad solenergi som omvandlas till värme – från luften, marken, sjövattnet och berggrunden.

Bergvärme

En bergvärmepump omvandlar solvärmens som har lagrats i berggrunden till värme. Den mängd solenergi som finns i berggrunden är i det närmaste obegränsad.

Bergvärme är ett miljövänligt alternativ som effektivt minskar dina värmekostnader. Vi rekommenderar bergvärme om det finns berg på rimligt djup. Värmen hämtas in ur en energibrunn i berget. Själva borrhningen går snabbt. Den tar som regel någon dag.

Fördelarna med bergvärme är flera. Bland annat krävs det inte att man har en stor tomt. Oberoende av vilken temperatur det är i luften ger det borrade hålet en jämn temperatur året runt och bergvärmens kan också användas till att skapa kyla om sommaren när det blir hett.

Bergvärme ger minimal påverkan på tomten.

Sjövärme

Med en sjö eller ett större vattendrag i närheten kan sjövärme vara ett bra alternativ. En sjövärmepump hämtar solenergi som har lagrats i sjövattnet.

För att använda sjövärme förankras en

slang med tyngder på botten av sjön eller vattendraget. Hur stor slingan är beror på pumpens storlek och husets förutsättningar i övrigt.

Det enda ingrepp som behöver göras på din tomt är grävningen från vattnet till huset. Ingen borrhning krävs och inverkan på tomten är liten. En annan fördel är att slingan i sjön ger en jämn temperatur hela året. Blir det varmt om sommaren kan energin omvandlas till kyla.

Grundvattenvärme

En ny eller befintlig borrade brunn med bra vattenflöde av grundvatten är en god förutsättning för en värmekälla till ditt hus. Värmepumpen för över värmen från grundvattnet och producerar både värme och varmvatten.

Förutom trygg värme till mycket låg driftskostnad har du även möjligheten att få vatten för gräsmattorna och kan minska din vattenförbrukning. Ingreppen i din trädgård blir små.

Jordvärme

Jordvärmepumpen, också kallad markvärmepump, tar vara på den solenergi som lagras i markytan. Det sker via en slang som man gräver ned på tomten. Vill eller kan du inte borra på tomten kan det vara ett bra alternativ, till exempel om berggrunden ligger djupt.

En jordslinga läggs ned i marken på ungefär en meters djup. Slangen dras sedan till den plats i huset där värmepumpen placeras. Principen är ungefär densamma som när energi hämtas som bergvärme.

Bestämmer man sig för att även återvinna energin från frånluften installeras en från-

luftsmodul. Värmepumpen omvandlar då energin både från marken och frånluften till värme och varmvatten. Det går bra även vid bergvärme.

När huset inte har något värmebehov laddar frånluftsvärmen marken eller berget med ny värme.

Fördelarna med att använda jordvärme är att man inte behöver borra och installationskostnaderna är lägre än för bergvärme, samt det faktum att energin kan omvandlas till kyla om man vill det. Slingan ger en jämn temperatur hela året.

Rotek AB samarbetar med duktiga grävare och installatörer som ser till att ingreppen i tomten blir minimala. Jordvärmens påverkar inte det som växer i din trädgård.

Luftvärme

När luftvärmens används för att alstra värme tas energi upp direkt från luften utanför ditt hus eller från frånluften. Luftvärme är ett bra alternativ om man inte vill eller kan borra eller gräva. Luftvärmepumpen kan enkelt installeras i de flesta typer av hus och påverkar inte tomten.

Luft/luft-värmepump är ett komplement till annan energi, t.ex. direktverkande el. För att även ge varmvatten och kunna täcka hela värmebehovet i ett hus, krävs att pumpen är en **luft/vatten-värmepump**, som kan kopplas till ditt nuvarande värmesystem och ge både värme och varmvatten. **Frånluftsvärme** är en typ av återvinning, det vill säga du återanvänder den varmluft som egentligen skulle ha ventilerats ut ur huset. I gengäld får du ett komplett värmesystem som även ger varmt tappvarmvatten i kranen.

Vi sänker dina värmekostnader!

Thermia Atec

ÅRSVERKNINGSGRAD
38% bättre än de närmaste konkurrenterna

Effektiv energibesparing ner till -20 °C.

TYSTAST PÅ MARKNADEN dB

AKTIV KYLFUNKTION

BEHOVSSTYRD AVFROSTNING

POOLUPPVÄRMNING

KALENDERFUNKTION

INTELLIGENT KONTROLLSYSTEM

6-36 kW

Trygghetsförsäkring

OPTIMUMTEKNIK

ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTIL

VÄRVALSSTYRD FLÄKT

556x510x1272
MÅTT (HxBxD) mm

**NYHET – THERMIA ATEC
ATT INTE SKRYTA VORE ATT LJUGA.
Marknadens bästa luft/vattenvärmepump.**

Du kan alltid räkna med engagemang och service, stort kunnande och ansvarskännande när du anlitar Rotek.

Vi erbjuder både högkvalitativa värmepumpar och trygga installationer.

Ledande i Sverige

- ▶ Alltid den senaste spetstekniken

Komplett program

- ▶ Exakt rätt värmepump för ditt hus

Trygga försäkringar

- ▶ Marknadens bästa försäkringar

Kostnadsfri besiktning

Bra för miljön



SVEP
SVENSKA VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

ROTEK
VÄRMEPUMPCENTER

Spikgatan 2, Vellinge

040-42 41 30

046-211 41 30

www.rottek.se

rottek@rottek.se

