

Vi ger dig nästa generations värme!

– erfarenhet, kompetens och nätverk skapar mervärde!



 **IVT**
VÄRMEPUMPAR
WWW.IVT.SE

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



IVT's största återförsäljare genom tiderna

Värmepumpcenter Rotek Malmö AB hjälper dig att sänka dina värmekostnader. I de flesta fall blir besparingen flera tusenlappar redan det första året. Rotek har produkter och kunskap för energibesparing i både villor och större fastigheter.

Vintern 2009-2010 var extremt kall, vilket medförde att energipriserna skenade. Det gav oss en fingervisning om att varje besparad kilowattimme i framtiden kommer få ett ständigt ökande värde. Värmepumpcenter Rotek Malmö AB har lösningen som gör dig mindre känslig för den typen av prishöjningar.

Rotek startade med värmepumpar 1987 och är sedan starten IVT:s största återförsäljare av värmepumpar i Sverige och är sedan dess även den ledande återförsäljaren i Norden.

Rotek ger dig stora besparingar och trygga avtal. Dessutom är vi utbildade och certifierade för maximal energibesparing både för installationer i villor och stora fastigheter. Vi delar gärna med oss av våra kunskaper till dig.

Rotek har arbetat med drift och skötsel samt som energirådgivare åt kommuner, landsting, större företag och industri. 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.

Vad är det som är så unikt med Rotek AB?

– Vår stora passion för värmepumpar. Vi har provat alla typer av lösningar som har kommit och gått. Vi vet hur en värmepump ska installeras för att våra kunder ska få en optimal energilösning.

Ambitionen är det uppenbarligen inget fel på. Men det krävs väl mer än så?

– Jo, det är klart det gör. Vi har en genomarbetad policy för vår egen utveckling både som företag och på individnivå, samt alla de licenser och utbildningar som behövs för att göra ett bra och godkänt arbete.

Vad innebär det för era kunder?

– Framförallt en trygghet. De vet att de kan lita på att vi klarar uppgiften och att vi blir klara i tid. Vi har också förmågan att bedöma olika produkter, vilket medför att det vi erbjuder sänker värmekostnaderna för våra kunder rejält.

Vilken inriktning har verksamheten?

– Den stora målgruppen är idag villor, men vi levererar också till kyrkor, kommuner och fastighetsbolag. Idag är väldigt många medvetna om hur mycket pengar det finns att tjäna på en bra energilösning. Vi ser varje kund som unik och vill egentligen inte kategorisera kunderna.

Vilken roll spelar era underentreprenörer?

– De spelar en helt avgörande roll. Vi samarbetar bara med seriösa och skickliga underentreprenörer. Vi har ju projektledningsansvaret och då är det viktigt att hela kedjan fungerar. Vi måste ha samma grundläggande inställning att vilja göra ett bra jobb så kunden får ett mervärde med sin investering.

Hur ser framtiden ut?

– Det känns fantastiskt att få vara med och leda en marknad med så stora krav på spetskompetens och som erbjuder så stora möjligheter. Vi är bara i början på en gigantisk utveckling, inte minst med tanke på miljön!





Värmepumpar sänker dina värmekostnader – och är bäst för miljön!

Vid byte till värmepump från annan värmekälla sparar man arbete, tid, miljö och pengar.

Besparingen i pengar rör sig om 65 % eller mer, beroende på dina förutsättningar. Oavsett förutsättningar är värmepumpen det enda rätta alternativet om du vill spara pengar!

Värmepumpar hämtar stora mängder solenergi ur berg, jord och vatten. Detta medför stora besparingar på vår gemensamma miljö. Värmepumpar utnyttjar/fångar förnybar energi! Ett forskningsprogram som startats av Elforsk och utförts av Sveriges provnings- och forskningsinstitut, CIT Energy Management och Institutionen för installationsteknik på Chalmers visar tydligt att värmepumpar är bäst för miljön. Forskningen som man refererar till avser sex typer av miljöpåverkan: växthuseffekt, försurning, övergödning, två typer av marknära ozon och partiklar. Värmepumpar har låga värden på samtliga punkter. Värmepumpar placeras i samma miljövänliga grupp som vindkraft och solenergi.

Tekniken bakom en värmepump.

En värmepump använder den solvärme som finns naturligt lagrad i jord, berg, vatten eller luft. Var du än bor finns gratisvärme på din tomt att hämta in till ditt hus. Tekniken bakom en värmepump bygger på att ta tillvara denna energi. Detta kan göras på lite olika sätt. Principen är att hämta in några grader värme som förångas och leds genom en kompression så ett högt tryck bildas som i sin tur avger energi i form av stark värme. Resultatet blir att man använder lite el och mycket värme från marken eller luften in till husets värme och varmvatten. Värmepumpens verkningsgrad är totalt överlägsen alla idag kända uppvärmningsmetoder.



Regelbunden service optimerar driften!

En värmepump är en investering som sparar pengar och energi. Men som allting annat åldras även en värmepump. Regelbunden service bibehåller pumpens optimala effekt och förlänger dess livslängd avsevärt.

Ett bra alternativ är då att sluta ett serviceavtal. Det innebär att en auktoriserad servicetekniker, enligt en periodisering som du själv väljer, går igenom din värmepumps status, utför förebyggande underhåll samt ger förslag på eventuella åtgärder du kan vidta för att hålla din värmepump i toppskick.



En värmepumps besparingsmöjligheter

För dig med OLJEPANNA

Så här mycket kan du spara med en IVT värmepump.
Tabellen baseras på ett oljepris á 10500 kr/m³ och ett elpris á 1,1 kr/kWh.

Nuvarande oljeförbrukning (m ³ /år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med värmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
2	21.000	6.500	14.500
4	42.000	11.400	30.600
8	84.000	26.800	57.200

För dig med ELVÄRME

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

Nuvarande elförbrukning (kWh/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med värmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
15.000	16.500	6.000	10.500
30.000	33.000	10.900	22.100
60.000	66.000	25.000	41.000

För dig med PELLETS

Så här mycket kan du spara med en IVT värmepump.
Beräknat på ett pelletspris á 2500 kr/ton. (2,2 ton pellets = 1 m² olja = 10.000 kWh).

Nuvarande pelletsförbrukning (ton/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad med värmepump (ca kr/år)	Du kan spara (kr/år)
4,5 = 6,4 m ³	11.250	6.500	4.750
9 = 13,0 m ³	22.500	11.500	11.000
18 = 26,0 m ³	45.000	27.500	17.500

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



Rätt värmepump efter dina förutsättningar

Ytjordvärme

Ytjordvärme är en effektiv lösning där tomten är lite större så att det finns plats för slingorna.

Slangen grävs ned på cirka en meters djup. Normalt behövs en tomt på 250 - 400 kvadratmeter för slangen. MT ytjordvärme finns hos tiotusen nöjda villaägare i hela Sverige. Skickliga grävare och installatörer ser till att ingreppen i tomten blir minimala.

Ytjordvärme påverkar ej växtligheten.

Bergvärme

Finns det berg på rimligt djup (0-20 m) rekommenderar vi bergvärme. Värmen hämtas in ur en energibrunn i berget. Bergvärme ger minimal påverkan på tomten och borrhningen tar som regel endast någon dag.

Sjövärme

Finns det en sjö eller ett större vattendrag i närheten är sjövärme ett bra alternativ. Slangen förankras på botten och du får värme även under kalla vinterdagar. Det enda ingrepp som behöver göras på din tomt är grävningen från vattnet till huset.

Grundvattenvärme

Har du en borrhad brunn med bra vattenflöde av grundvatten kan den också bli din nya värmekälla. En pump pumpar vatten till värmeväxlaren i värmepumpen som producerar radiatorvärme och varmvatten. Du kan också välja att borra en helt ny brunn för

grundvattenvärme. 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.

neras och husgrunden grävs. Slangpaketet, läggs på ett djup av ca 1 meter och dras in till den plats i huset där värmepumpen ska placeras. Det går även att välja bergvärme genom att borra en energibrunn.

Uteluftsvärme

Värmepumpen placeras utanför huset. En tystgående fläkt tar in uteluften. Den värme som alltid finns i luften, även vid minusgrader, omvandlas av en kompressor, värmeväxlare och kondensator till varmt vatten som värmer ditt hus. Värmepumpen kan även värma ditt tappvarmvatten. Du behöver varken borra eller gräva. Det är bara att installera och börja spara pengar direkt. Värmepumpen kan kopplas till ditt nuvarande värmesystem och ge både värme och varmvatten. Den kan även helt ersätta din nuvarande panna och tillsammans med en elkassett och varmvattenberedare ge billig trygg värme för framtiden.

Uteluft/luftvärme

Värmepumpen tar gratis energi ur luften utanför ditt hus och omvandlar den till skön, billig och miljövänlig värme i huset. Den kan enkelt installeras i alla typer av hus och ger stor besparing oavsett vilket värmesystem du har tidigare. Den har kraftigt ökad prestanda som ger ökad besparing. Kan mer än halvera uppvärmningskostnaden. Du får värme även om utetemperaturen sjunker ner till närmare minus 30 grader.

Frånluft/jordvärme

Värmepumpen omvandlar energin ur frånluften och marken till värme och varmvatten.

Frånluftsvärmen laddar jordslingan med ny värme när huset inte har något värmebehov. Den korta jordslingan läggs med fördel i samband med att den nya tomten grundpla-



Vi sänker dina värmekostnader!

Jämför oss gärna med andra
– men förväxla oss inte!

SVEP
SVENSKA VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

**Kostnadsfri
besiktning!**

*Välj värmepump från Rotek och ta del av vår långa erfarenhet!
Du får många unika fördelar och en trygghet för framtiden*

Ledande i Sverige

- ▶ Alltid den senaste spetstekniken

Komplett program

- ▶ Exakt rätt värmepump för ditt hus

Certifierad återförsäljare

Trygga försäkringar

- ▶ Marknadens bästa försäkringar på alla modeller för privatkunder

Bra för miljön

- ▶ Enda företaget med Svanenmärkta värmepumpar

IVT's största återförsäljare

Nyhets-triss!



ROTEK
VÄRMEPUMPCENTER ROTEK MALMÖ AB

Spikgatan 2, Vellinge
040-42 41 30
046-211 41 30
www.rottek.se
rottek@rottek.se

IVT center
Malmö/Vellinge