

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



Samtal med Jan och Gunnar Tjernberg

Vad är det som är så unikt med Rotek AB Sverige?

– Vi har en stor passion för värmepumpar. Vi har lång erfarenhet och 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.

– Ja, dessutom har vi genom åren knutit till oss branschens absolut bästa samarbetspartners. Vi har bra relationer med vvs-företag, borrhare och andra installationsföretag.

Er ambition är det uppenbarligen inget fel på. Men det krävs väl mer än det?

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

– Vår policy är bland annat att vi hela tiden ska bli lite bättre än vi var igår. Vi har som mål att alltid ligga i teknikens framkant, både vad gäller utrustning och kompetens. Dessutom är vi heltäckande, från projektering till driftsättning. Vi tar ett totalansvar för våra installationer.

Vad innebär det för era kunder?

– Framförallt får våra kunder 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. Våra kunder får påtagliga effekter på värmekostnaderna.

– Till exempel, en felaktigt installerad värmeanläggning kan vara direkt negativ! Vi utgör en garant för att kunden får det han ska ha. Men självklart så är det kunden som själv bestämmer sin egen ambitionsnivå.

Det låter avancerat, mer avancerat än som står i reklamen?

– Ja, det är avancerat, det krävs en del tankearbete först innan man kan föreslå en optimal lösning.

– Vi försöker också hela tiden överträffa kundens och våra egna förväntningar. Vi vill känna stolthet efter varje installation! Våra kundrelationer är också mycket långa. Vi inser att en nöjd kund är vår absolut bästa säljare!

Vilken inriktning har verksamheten idag?

– Den stora målgruppen är idag villor, men vi leverera 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.

– Vi sätter verkligen kunden i centrum. För oss är varje projekt början på ett nära sam-

arbete genom hela installationsprocessen.

– När det gäller geografien så finns vi med en viss koncentration i sydSverige men även i övriga delar av Sverige. Ryktet om vår unika kompetens har spritt sig!

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 fram till en nöjd kund. Vi måste ha samma grundläggande inställning att vilja göra ett bra jobb så kunden får ett mervärde med sin investering.

– Vi tar vara på varandras engagemang och kompetens, vi känner stor gemenskap och delaktighet i varandra.

– Vi har också roligt tillsammans, vi tycker det ska vara kul att samarbeta! Då går allting så mycket lättare och resultatet blir bättre.

Hur ser framtiden ut?

– Det kan inte se bättre ut! Våra kunder är mer än nöjda och våra samarbetspartners trivs med oss, så det finns inte mycket att oroa sig för!

– 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!



Värmepumpar sänker dina värmekostnader – och är bäst för miljön!

Vid byte från annan värmekälla till värmepump 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: växthus-effekt, förorening, 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 gratis värme 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.



En värmepumps besparingsmöjligheter

För dig med OLJEPANNA

Så här mycket kan du spara med en IVT värmepump.

Tabellen baseras på ett oljepris på 10 500 kr/m³ och elpris på 1,1 kr/kWh.

Nuvarande oljeförbrukning (m ³ /år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad m. 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 på 1,1 kr/kWh.

Nuvarande elförbrukning (kWh/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad m. 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 på 2500 kr/ton. (2,2 ton pellets = 1 m² olja = 10 000 kWh.)

Nuvarande pelletsförbr. (ton/år)	Nuvarande uppvärmningskostnad (kr/år)	Ny uppvärmningskostnad m. 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 endast är exempel baserade på energipriser december 2008. Besparingen kan skilja något beroende på husets effektbehov.



Typer av värmepumpar

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. IVT 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 borrade brunn med bra vattenflöde av grundvatten kan den också bli din nya värmekälla. En pump pumpar vatten till värmväxlaren 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 gräsmatorna och kan minska din vattenförbrukning. Ingreppen i din trädgård blir små.

Frånluftsvärme

Utnyttjar värme i ventilationsluften. Ger värme, varmvatten och sunt inomhusklimat.

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, värmväxlare 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 elkasset 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 grundplaneras och husgrunden grävs. Slangpaketet, läggs på ett djup av ca 1 meter och dras in till den plats i huset där värmepumpen ska



Vi sänker dina värmekostnader!



IVT's största återförsäljare i Sverige sedan 1987

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 Svanmärkt värmepump



**Kostnadsfri
besiktning!**

ROTEK

Spikgatan 2, Vellinge

040-42 41 30

046-211 41 30

www.rotetek.se

rotetek@rotetek.se

 **IVT** center
Malmö/Vellinge