

SKÖNT ATT KOMMA HEM

Värmepumpar för nordiskt klimat



IVT

VÄRMEPUMPAR

 Alla typer av VVS installationer
HOLSBY RÖR

Vi hjälper dig hela vägen till en perfekt värmelösning

Vi har varmt Sverige sedan 1970. Vi är ofta först med den senaste tekniken och våra värmepumpar hamnar alltid högt i tester. Ibland till och med högst. Men, i ärlighetens namn är det inte därför du ska välja oss. För även om vi är stolta över våra värmepumpar är det snarare allt det du får runt omkring som skiljer oss från andra.

Ett exempel är våra återförsäljare, som hjälper dig hela vägen – från valet av den bästa lösningen för ditt behov till installation och igångsättning. Alla som säljer och installerar våra värmepumpar är både utbildade och certifierade av oss.

Ett annat bevis på att vi tror på det vi gör är att vi lämnar en av branschens mest omfattande garanti – 10 år på kompressorn, som är hjärtat i din värme pump. Och eftersom vi så sällan drabbas av driftstopp får du hjälp snabbt om det mot förmodan skulle hända. Under vinter halvåret är vi på plats inom 24 timmar.

Vi ser till att du kommer hem till skönt inomhusklimat året runt, utan att du behöva tänka särskilt mycket på pumpen.



En garanti skiljer sig från en försäkring genom att du aldrig behöver koppla in något försäkringsbolag om något skulle hända med din värmepump. Istället ringer du direkt till din IVT-återförsäljare som hjälper dig, helt utan självrisk eller annan kostnad.

Vi har vår utveckling och tillverkning här i småländska Tranås, men våra värmepumpar fungerar lika bra i Norrland. De är helt enkelt gjorda för det.

När man gjort något mer än 450 000 gånger, kan man det rätt bra

Elis Peterson grundade IVT till sammans med sina två bröder och började tillverka värmepumpar i liten skala i början av 1970 talet. Då anade han knappast att företaget skulle installera över 450 000 stycken. Eller att IVT i lilla Tranås skulle bli ett center för miljövänlig energiteknik och utbilda besökare från jordens alla hörn. Däremot visste han en hel del om värme pumpar.

Och mer har vi lärt oss genom åren. Det finns trots allt få platser i världen där ett värmesystem ställs på lika hårda prov som här i Norden. Det är inte ovanligt att det skiljer 50 grader mellan de varmaste sommardagarna och de kallaste vinternätterna. Det töar och fryser om vartannat. Vid kusterna är det hård blåst, piskande regn och saltstänk.

Våra värmepumpar vet vad som krävs. Våra skiftande väderförhållanden kräver smarta och flexibla värmepumpar för

att hålla din energikostnad så låg som möjligt. Men minst lika viktigt är att använda material som står emot påfrestningarna – värmepumpen ska ju fungera lika bra om tio år som när den är ny.

Att tillverka värmepumpar för våra nordiska förhållanden är kort sagt en utmaning. Även för dig som ska köpa dem. Det kostar nämligen lite mer att välja kvalitet. Men du kommer att hinna tacka dig själv många gånger de närmsta 15 åren.

När den statliga myndigheten Nutek (Verket för näringslivsutveckling) utlyste en tävling för miljövänliga energisystem i början av 90-talet ställde vi upp med vår värmepump IVT Greenline. Och vann. Segern gav värmepumpen ett grundmurat rykte som framtidens energikälla.

Varmt och gott – enkelt och klimatsmart

Värmepumpen är en av vår tids viktigaste uppfinningar. Genom att använda den lagrade solenergin i marken, vattnet eller luften värmer den ditt hus – helt utan andra tillförda bränslen. Det enda som krävs för att driva den är elektricitet. Och för varje kilowattimme du tillför ger värmepumpen ungefär fem gånger så mycket värmeenergi tillbaka. Hittills har våra kunder gemensamt minskat koldioxidutsläppen med mer än en miljon ton per år och reducerat oljeförbrukningen med 1,5 miljon kubikmeter genom att byta till eller installera en värmepump.

Utvecklade för nordiskt klimat och din vardag

På vår utvecklingsavdelning i Tranås konstrueras morgondagens värmepumpar. Sammanlagt jobbar ungefär 60 personer med att utveckla värmepumpar som är enkla att använda, ger gott inomhusklimat och som samtidigt ska vara så energieffektiva och klimatsmarta som möjligt. All utveckling sker i nära samarbete med återförsäljare, installatörer och användare.

Alla våra värmepumpar konstrueras för ett långt liv i det tuffa nordiska klimatet. I vår utvecklingprocess utsätts värmepumpen för extrema arbetsförhållanden i en klimatkammare. Här återskapas temperaturer på minus 35 grader och upp till 35 plusgrader. Tester görs också i en särskild ljudkammare för att kontrollera att värmepumpen klarar de krav man satt upp för ljudnivåer under drift.



Värmepumpen är klimatsmart. Och vi arbetar hårt för att minska vår påverkan på miljön – både genom att utveckla ännu energieffektivare värmepumpar och minimera klimatavtrycket från vår produktion. Läs mer om vårt miljöarbete på ivt.se

Vilken värmepump passar dig?

Det bästa svaret på den frågan får du av någon av våra återförsäljare, efter att de fått en snabb pratstund med dig och tittat närmare på förutsättningarna på din tomt. Men redan här ger vi dig en liten genomgång av de olika energikällorna vi kan använda för att värma ditt hus.

Berg, jord, sjö och grundvatten.

Värmepumpar som hämtar energi från berggrunden, jordytan eller sjövattnet fungerar i praktiken likadant. Solenergin hämtas via en kollektor. I kollektorn cirkulerar en vätska som värms upp och transporteras med en slang till värme pumpen. I värmepumpen komprimeras energin, vilket ökar temperaturen och värme leds ut i ditt vattenburna värmesystem. Värmepumpar i den här kategorin kallas även vätska/vatten värmepumpar. Namnet kommer från

att det är vätska i kollektorslangen som hämtar energin, och att värmen leds ut i ditt vattenburna värmesystem.

Luft/vatten

En värmepump som hämtar värme från uteluften är ett bra alternativ om du inte kan utnyttja energin från berg, jord eller sjö. Värmepumpen placeras utanför ditt hus och ger varmvatten och värme till ditt vattenburna värmesystem, även när det är minusgrader ute.

Luft/luft

Det finns också luft/luftvärmepumpar. Precis som namnet antyder kan dessa inte producera något varmvatten, utan blåser in värmen i inomhusluften. En luft/luftvärmepump fungerar som komplement till ditt befintliga värmesystem.

Frånluft

Det finns också mindre värmepumpar som tar tillvara på den inomhusluft som annars bara hade ventilerats ut. De kallas för frånluftsvärmepumpar och ger förutom värme och varmvatten en effektiv ventilation som bidrar till ett sundare inomhusklimat.

1. Bergvärme utvinnet värme ur ett 100–200 meter djupt håll som borrar på din tomt.

2. Sjövärme hämtar energi via en kollektorslang på sjöbotten.

3. Jordvärme värmer ditt hus via en kollektorslang som grävs ner i din trädgård någon meter under marken.

4. Grundvattenvärme hämtar också energi via ett borrhål, skillnaden mot bergvärme är att det inte behöver vara särskilt djupt.

5. Luft/vattenvärme utnyttjar energi i uteluften och producerar värme och varmvatten.

6. Luft/luftvärme hämtar också energi ur uteluften, men blåser ut värmen i ditt hus.

7. Frånluftsvärme återvinner ventilationsluften i ditt hus för att förse det med värme och varmvatten.

8. Solceller och värmepump Elproducerande solceller är ett perfekt komplement till din värmepump, där solcellerna producerar el som driver värmepumpen.

SE FILMerna OM VÄRMEKÄLLOR PÅ IVT.SE



1. Bergvärme



2. Sjövärme



3. Jordvärme



4. Grundvattenvärme



5. Luft/vattenvärme



6. Luft/luftvärme



7. Frånluftsvärme



8. Solceller och värmepump

Nästan hela vårt sortiment

Här presenterar vi ett kort urval av våra produkter. På ivt.se hittar du all information du behöver, om allt vi erbjuder. Från värmepumpar och varmvattenberedare till poolvärme och fjärrstyrningssystem. Där kan du också läsa mer om hur du kan finansiera din investering på ett

smart sätt tillsammans med vår partner Swedbank. Du kan till exempel låta din värmepumpsinvestering betala sig själv genom att hitta en månadskostnad som motsvarar den besparing som din värme pump kommer att ge dig.

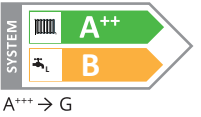
Berg, jord, sjö och grundvatten



IVT Geo 500 C/E
IVT Geo 500 introducerar en helt ny användarupplevelse som är mer självklar än någonsin tidigare. Lika intuitiv som din smartphone – och med samma höga designnivå. På insidan ger den effektiva inverterkompressorn en jämn värmeproduktion som maximerar din besparing. Installerar du ett fläktelement tillsammans med din Geo 500 kan du också få svalkande kyla på sommaren.



IVT PremiumLine HQ C/E
IVT PremiumLine® HQ har flera smarta, patenterade funktioner som sänker energiförbrukningen utan att kompromissa med din komfort. Den lämpar sig också mycket bra som utbytespump eftersom den anpassar sig efter befintligt borrhål eller kollektor.



IVT Greenline® HE C/E
IVT Greenline HE är konstruerad med beprövad teknik som garanterar driftsäkerheten. Dessutom klarar den att leverera höga vattentemperaturer, vilket gör den extra pålitlig under kalla vintrar.

Energiklassificeringarna för IVT Greenline HE C11 samt IVT PremiumLine HQ C10 avser endast dessa modeller. Se respektive produktblad för energiklassificering på övriga modeller inom dessa produktlinjer.

Frånluft

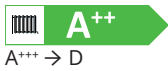


IVT Vent 402
Värme, varmvatten och ventilation kombineras i en kompakt och snygg installation. IVT Vent är också perfekt när du byter ut en tidigare frånluftsvärmepump, oavsett märke. Den nya touchskärmen är dessutom lika intuitiv som din smartphone.



IVT 840/860
Producerar värme och varmvatten genom att återvinna ventilationsluften. Värmepumpen reglerar automatiskt värmen efter husets energibehov, vilket sänker dina kostnader maximalt.

Luft/vatten

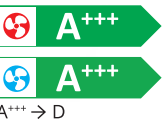


IVT AirX 400
Det här är en generation luft/vatten-värmepumpar som sätter en ny standard när det gäller effektivitet. Faktum är att besparingen blir så stor att den kan jämföras med bergvärmepumpar. Skillnaden är att du slipper borra.



IVT Air Split
IVT Air Split använder utomhusluften för att ge ditt hus värme och varmvatten. Värmepumpen kan samköras med din befintliga värmekälla – eller fungera som en helt fristående lösning.

Luft/luft



IVT Aero 900
Den största och mest avancerade medlemmen i Aero-serien är särskilt utvecklad för stora hus med öppna planlösningar. Aero 900 är energiklassad A+++ , vilket innebär att den är snäll mot både plånbok och miljö, utan att tumma på prestandan.



IVT Aero 800
IVT Aero 800 har en design som kompletterar modern formgivning och inredning. Tack vare inredningsens unika utformning blir luftspridningen mycket tyst och når extra långt vilket ger en jämn skön värme i hela huset, även när den nordiska vintern är som kallast.



IVT Aero 600
Det perfekta, högpresterande valet för lilla villan, fritidshuset, garaget eller snickarboden. Precis som de andra medlemmarna i Aero-serien är Aero 600 inverterstyrd, vilket innebär att värmeproduktionen automatiskt anpassas efter behovet.

Luft/luftvärmepumpar från IVT ger skön värme på vintern och svalkande kyla på sommaren.

Tillbehör som gör din värmepump ännu bättre

Vi erbjuder ett komplett sortiment av tillbehör som gör din värmepump ännu bättre. Bland tillbehören märks till exempel extra varmvattenberedare, appar där du kan styra, övervaka och ställa in din pump var du än befinner dig, rumsgivare för riktigt jämn temperatur och SmartGrid som gör att din pump

jobbar som hårdast när elpriset är som billigast. Beroende på vilken pump du väljer finns förstås olika tillbehör. Gemensamt för dem alla är att de gör din pump smartare, mer ekonomisk och ökar din komfort.



Värmepumpar för större fastigheter

På IVT har vi en egen fastighetsavdelning där vi samlat några av landets främsta experter på större värmesystem. Vi har över 30 års erfarenhet av värmepumps installationer i alla typer av byggnader, från vanliga hyresfastigheter till stora industrilokaler och evenemangsarenor. Anläggningen sänker värmekostnaden med upp till 75 procent. Oavsett vilken typ av fastighet du har.

Naturkyla på sommaren

När du installerar en bergvärmepump i din fastighet kan du också utnyttja borrhålet för att ge skön svalka under sommarmånaderna. Vi har utvecklat en teknik som låter värmepumpen hålla temperaturen på en behaglig nivå till en låg kostnad, samtidigt som borrhålet återladdas. Som resultat får du ut mer värme under vintern.



IVT Geo är vår senaste fastighetsvärmepump. Den finns i åtta olika effektstorlekar, så att vi kan sätta ihop ett system som passar de exakta behoven för varje fastighet. Och eftersom du betalar för precis det du behöver blir investeringskostnaden lägre, och besparingen högre.





Så här enkelt är det

Det låter kanske som ett väldigt komplext arbete att borra ett över 100 meter djupt hål i berget, eller gräva ned slingor i trädgården för att ge värme till ditt hus. Och det är det i många fall också. Alla våra återförsäljare är utbildade och certifierade av oss. Det är en garanti på att de har all den kunskap som krävs för att installera våra värmepumpar. Din återförsäljare tar också hjälp av professionella yrkesmän för att utföra exempelvis borrh- och grävarbeten.

Vi hjälper dig välja rätt värmepump

Innan vi kommer så långt som till installationen, gäller det att hitta det alternativ som passar dig bäst. Din återförsäljare kommer hem till dig för att prata igenom dina önskemål och göra en besiktning av ditt hus. Hembesöket är kostnadsfritt och inom några dagar får du en kalkyl och en offert. Så att du vet hur mycket du sparar, innan du köper.



Hembesök

Din återförsäljare kommer hem till dig för att besiktiga ditt hus och diskutera dina önskemål.

Besparingskalkyl

Du får en besparingskalkyl och en offert som inkluderar alla kostnader skickad till dig.

Förarbete

Här sker borrhning för bergvärme, nedgrävning av slingor eller kompaktkollektor för jordvärme, nedsänkning av slingor för sjövärme eller montering av solpaneler. Luftvärmepumpar kräver normalt inget förarbete. Självklart demonterar vi och tar hand om din gamla värmeanläggning.

Installation

Din nya värmeanläggning installeras. Arbetet går snabbt eftersom det mesta redan är testat och förberett på fabriken. Du får en noggrann genomgång av alla funktioner.

Återkoppling

Efter den första tiden med din nya värmepump kan det naturligtvis uppstå frågor. Därför får du alltid en återkoppling inom 6 månader där din återförsäljare tar kontakt och stämmer av att allt fungerar som det ska och om det är något du undrar över.

Serviceprogram

För att din garanti ska gälla utförs en service på värmepumpen efter tre år, och en efter fem år. Dessa beställs och bekostas av dig – precis på samma sätt som när du lämnar in din bil för att säkerställa att den fungerar på bästa sätt och att bilens garanti ska gälla.

Mitt i verkligheten sedan 1970

Vi levererar produkter för skönt och miljösamt inomhusklimat som är snällt mot plånboken. Det har vi gjort sedan 1970. Och med nyfikenhet och passion fortsätter vi utveckla produkter och lösningar anpassade för dig och för svenskt klimat. Så att du kan ägna dig åt allt det där som tillsammans blir din vardag, utan att du behöver tänka på uppvärmningen.



IVT är medlem i Svenska Kyl & Värmepumpföreningen. Medlemskapet gör att du kan känna dig extra trygg med oss som leverantör av din värmepump.

Holsby Rör
Brogårdsgatan 2C
574 38 Vetlanda
Tel. 0383-506 80
www.holsbyror.se

