

Skönt att komma hem

Värmepumpar från IVT.

IVT
VÄRMEPUMPAR

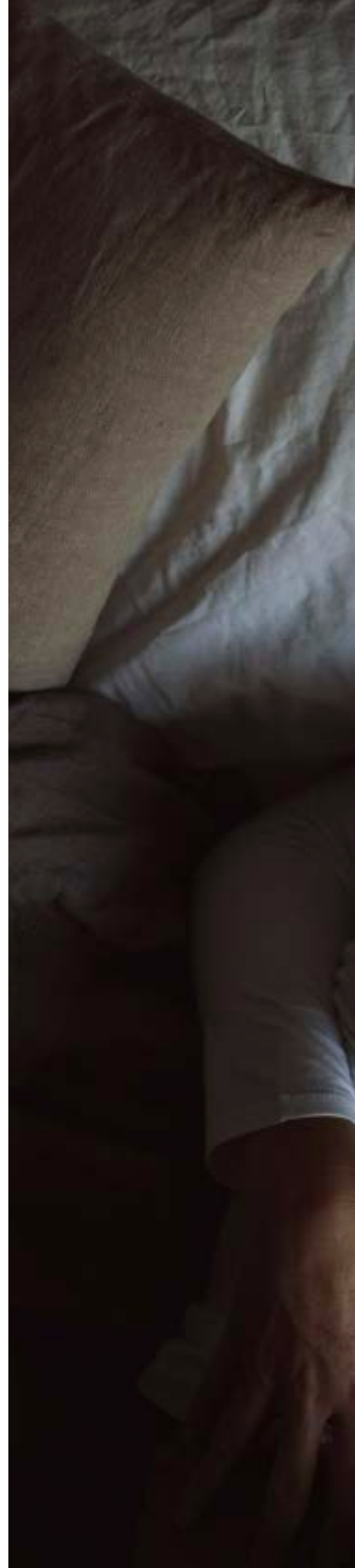
Vi hjälper dig hela vägen till en perfekt värmelösning.

Vi har värmt 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.

IVT Värmepumpar ger dig friheten att fokusera på det viktiga. Det där som betyder något och gör livet skönare – både inomhus och inombords.

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

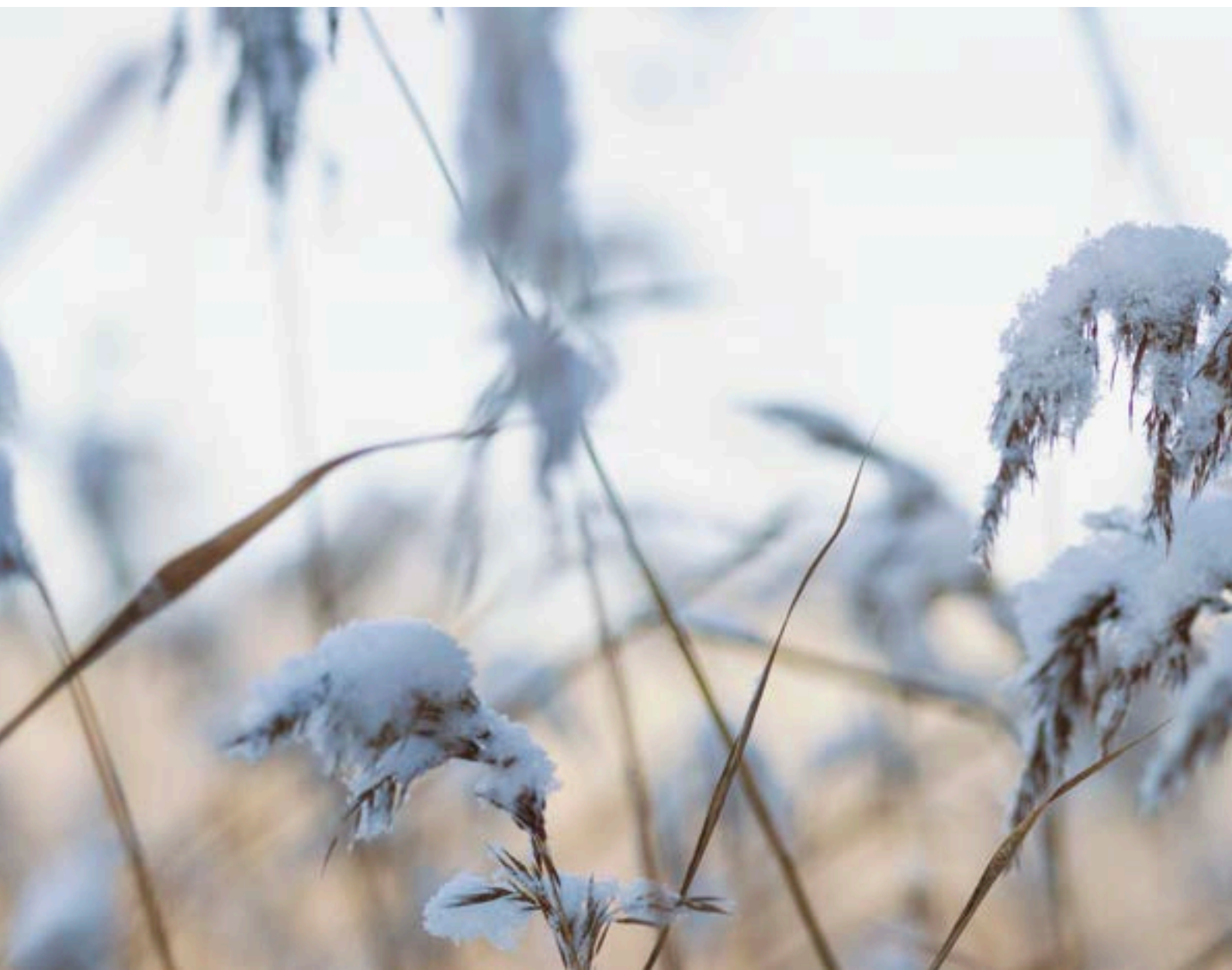




Trygg att köpa – trygg att äga. Vi tar ansvar för våra värmepumpar, även efter att vi sålt dem. Läs mer om vad som ingår i ditt köp på ivt.se.

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
600 000 gånger, kan man det
rätt bra.**




Elis Peterson grundade IVT tillsammans 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 600 000 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 värmepumpar.

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 somrardagarna 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 100 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 utvecklingsprocess 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 energisnålare 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 värmepumpen. I värmepumpen komprimeras energin, vilket ökar temperaturen och värme leds ut i ditt vattenburna värmesystem. Värmepumpar i den här kategorin kallas även vätska/vattenvärmepumpar. 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

luft/luftvärmepumpar kan inte, precis som namnet antyder, producera något varmvatten, utan fungerar som komplement till ditt befintliga värmesystem. En luft/luftvärmepump utvinner värme från utomhusluften, och värmer och renar befintlig inomhusluft.

Frånluft

Frånluft är mindre värmepumpar som tar till vara på värmen i inomhusluften 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 utvinner värme ur ett 100–200 meter djupt hål 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.

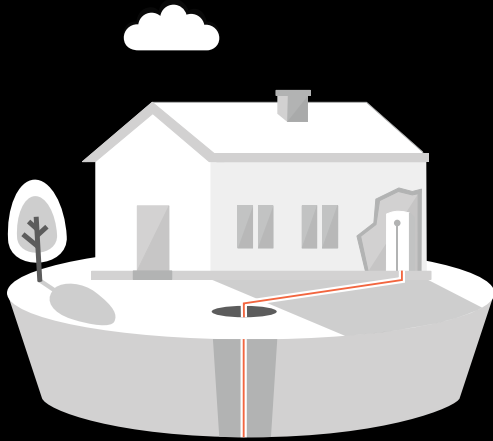
4. Grundvattenvärme hämtar också energi via ett borrhål, skillnaden mot bergvärme är att det inte behöver vara särskilt djupt.

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

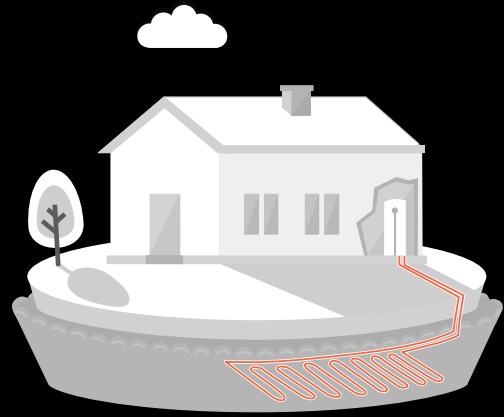
6. Luft/luftvärme hämtar energi ur uteluften och värmer och renar befintlig inomhusluft.

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

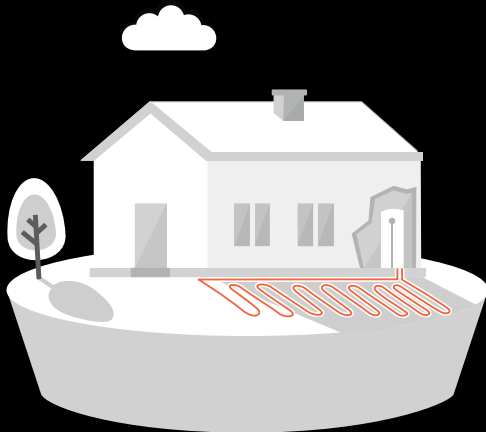
8. Solceller och värmepump Elproducerande solceller är ett perfekt komplement till din värmepump, där solcellerna producerar el som driver värmepumpen.



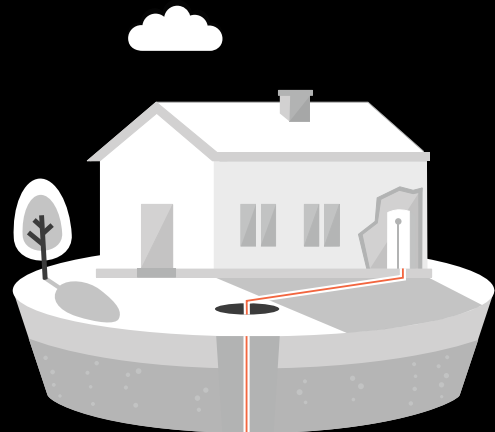
1. Bergvärme



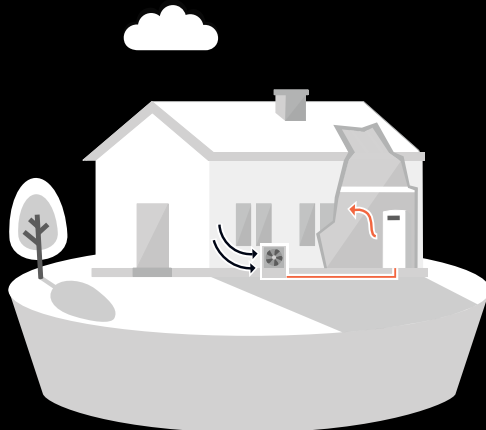
2. Sjövärme



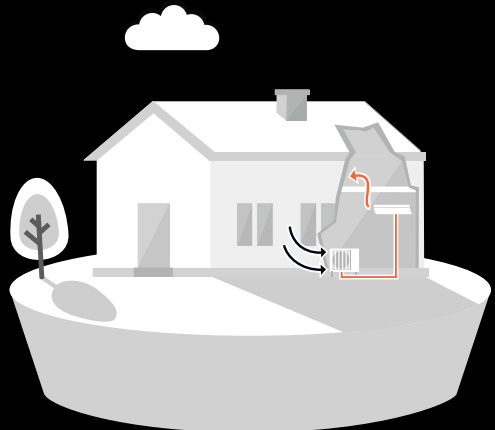
3. Jordvärme



4. Grundvattenvärme



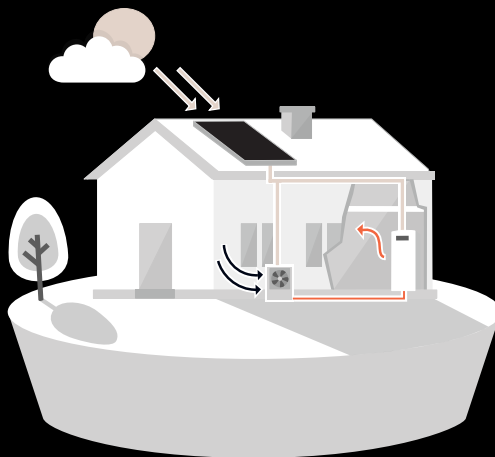
5. Luft/vattenvärme



6. Luft/luftvärme



7. Frånluftsvärme



8. Solceller och värmepump

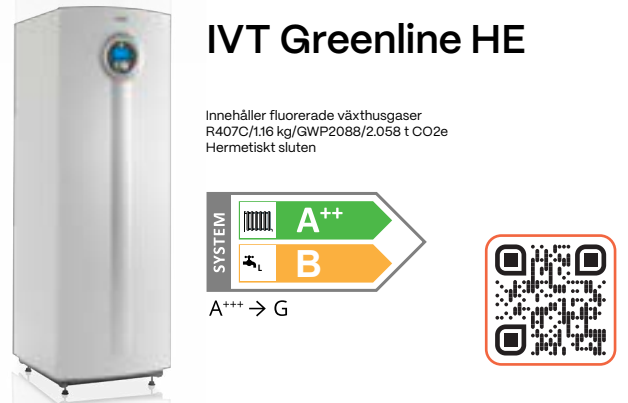
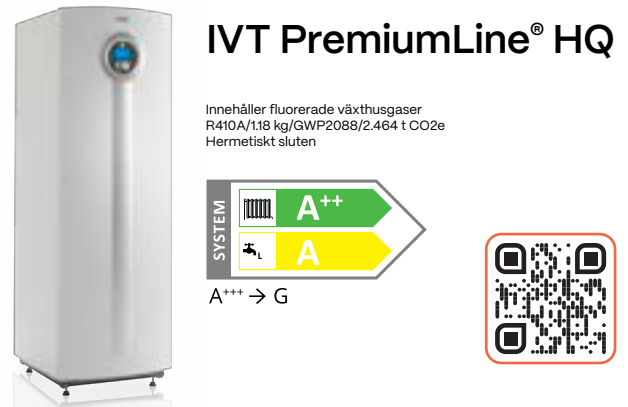
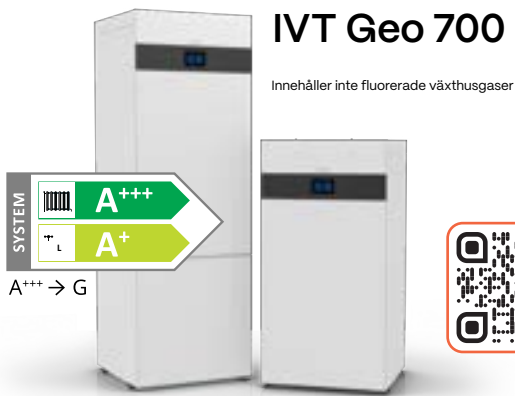
Berg-, jord- och sjövärm.

Våra tre olika produktlinjer av berg-, jord- och sjövärmepumpar – IVT Geo 700, IVT Geo 600, IVT PremiumLine® HQ och IVT Greenline HE har alla funktioner för att optimera uppvärmningen efter hushållets värme och varmvattenbehov. Välj mellan inbyggd

beredare eller extern beredare beroende på installationsutrymme eller varmvattenbehov. Samtliga levererar stora mängder 40-gradigt varmvatten och kan producera höga framledningstemperaturer när den svenska vintern är som kallast.



Värmepumpar som hämtar energin via en kollektor i marken eller vattnet kan sänka dina uppvärmningskostnader med så mycket som 80% beroende på vad du byter ifrån.



Jämför produkter

Produkt	Geo 700	Geo 600	PremiumLine HQ	Greenline HE
Energiklass värme	A+++	A+++	A++	A+
Energiklass varmvatten	A+	A+	A	B
Modeller i serien	706 708 713 717	606 608 612 616	4,5 6 8 10 13 17	6 7 9 11 14 17
Kompressor	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd	On / Off	On / Off
Display	Touch / färg	Touch / färg	Monochrom	Monochrom
A-klassade cirkulationspumpar	✓	✓	✓	✓
Uppfyller BBR-krav	✓	✓	✓	✓
Varmvatten komfortläge (40°C)	290 – 301 L	275 – 301 L	260 L	260 L
Typ av beredare	Rostfri	Rostfri	Koppar eller rostfri	Koppar eller rostfri
Extra värmekurva	✓	✓	✓	✓
ESM - statistik	✓	✓	✓	✓
BCM - Vid befintligt borrhål	✓	✓	✓	
Tillbehör för dold installation av rör	✓	✓		
Trådlös rumsgivare	Tillbehör	Ingår till glasfront		
Appstyrning via IVT Anywhere II	✓	✓		
SmartGrid Ready	✓	✓		
Finns med inbyggd beredare	✓	✓	✓ (Ej 13 & 17)	✓ (Ej 14 & 17)
Finns utan inbyggd beredare	✓	✓	✓ (Ej 4,5)	✓
Design	Metall eller glasfront	Metall eller glasfront	Metall	Metall
Naturligt köldmedium	✓			

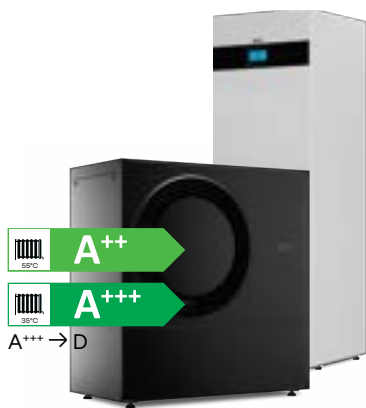
Luft/vattenvärme.

Våra luft/vattenvärmepumpar kombinerar innovation med effektivitet för att möta dina uppvärmningsbehov. Med inverterstyrning som automatiskt anpassar effekten efter värmebehovet får du en optimerad energiförbrukning året runt.

Vi erbjuder tre olika serier av luft/vattenvärmepumpar, var och en utformad för att passa specifika behov och preferenser, så att du kan hitta den perfekta lösningen för ditt hem.

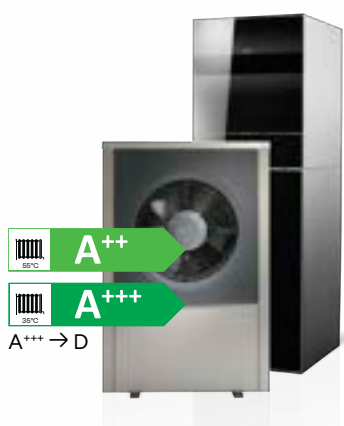


Genom att hämta energi från uteluften kan våra luft/vattenvärmepumpar sänka dina värmekostnader med upp till 70 procent.



IVT AirX 500

Innehåller inte fluorerade växthusgaser
R290/0,950 kg/GWP3/0,003 t CO₂e
Ej hermetiskt sluten



IVT AirX 400

Innehåller fluorerade växthusgaser
R410A/1,70 kg/GWP2088/3,550 t CO₂e
Hermetiskt sluten



IVT AirX 400S

Innehåller fluorerade växthusgaser
R410A/1,70 kg/GWP2088/3,550 t CO₂e
Hermetiskt sluten



Jämför produkter

Produkt	AirX 500	AirX 400	AirX400S
Energiklass vid radiatorer (W55)	A++	A++	A++
Energiklass vid golvvärme (W35)	A+++	A+++	A+++
Modeller i serien	504 505 507 510 512	405 407 409 413 417	405S 407S
Kompressor	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd
Display inredel	Touch / färg	Knappar / Monochrom	Knappar / Monochrom
A-klassade cirkulationspumpar	✓	✓	✓
Typ av beredare i AirModule	Rostfri	Rostfri	Rostfri
Extra värmekurva		Tillbehör	Tillbehör
ESM - statistik	✓	✓	✓
Max ljudtryck i "tyst läge"	46-55 dB(A)	55-58 dB(A)	47-48 dB(A)
Ljudhuv framför fläkt			✓
Dolt stativ	Tillbehör		
Appstyrning via IVT Anywhere II	✓	✓	✓
SmartGrid Ready	✓	✓	✓
Airmodule som inredel	✓	✓	✓
AirBox E som inredel	✓	✓	✓
AirBox S som inredel		✓	✓
Köldmedium	R290	R410A	R410A
Design	Metall	Metall eller titaniumglas	Metall eller titaniumglas
Naturligt köldmedium	✓		

Luft/luftvärme.

IVT Aero är vår serie högpresterande luft/luftvärmepumpar med modern design. De fungerar som ett effektivt komplement till ditt befintliga värmesystem och sprider både värme och kyla jämnt i rummet – samtidigt som de renar luften från bakterier,

lukter och partiklar. Aero-serien är fullmatad med smarta funktioner för ökad komfort och finns i flera effektstorlekar och utföranden, så att du enkelt kan hitta en modell som passar just dina behov.



Du som har direktverkande el kan med rätt förutsättningar mer än halvera din uppvärmningskostnad med en IVT luft/luftvärmepump.



IVT Aero 700

Innehåller fluorerade växthusgaser
R32/1,1 kg/GWP675/0.743 t CO2e
Ej hermetiskt sluten



Jämför produkter

Modell	Aero 705	Aero 704
Energiklass Värme / kyla	A++ / A+++	A+++ / A+++
Max effekt Värme / kyla	7,2 kW / 5,5 kW	6,0 kW / 4,1 kW
SCOP	4,6	5,1
Effektiv luftspridning	✓	✓
Joniseringsteknik	✓	✓
Automatisk återstart	✓	✓
Självrengöringsfunktion	✓	✓
SilentMode utedel	✓	✓
Valbar luftflödesriktning	✓	✓
Fritidsfunktion 8°C	✓	✓
SpotAir-funktion	✓	✓
Appstyrning via Wifi	✓	✓
Röststyrning	✓	✓
Timerfunktion	✓	✓
Närvarosensor	✓	✓
Följ mig (givare i kontrollen)	✓	✓
Design inredel	Vit eller svart	Vit eller svart

Frånluftsvärme.

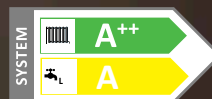
Värme, varmvatten och ventilation kombineras i en kompakt och snygg installation. Vår frånluftsvärmepump heter IVT Vent 402 och är också det perfekta valet när du byter ut en tidigare

frånluftsvärmepump, oavsett märke. Den moderna touchskärmen är dessutom lika intuitiv som din smartphone.

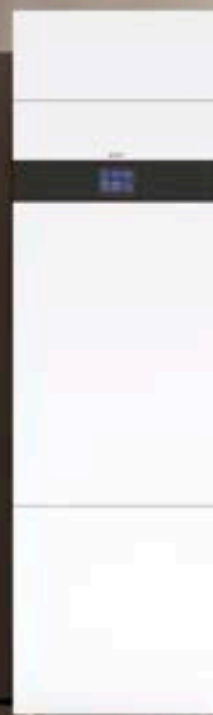
Produkt	Vent 402
Energiklass värme	A++
Energiklass varmvatten	A
Modeller (storlek på eltillskott)	9kW 13,5kW
Kompressor	On/Off
Display innedel	Touch / färg
A-klassade cirkulationspumpar	✓
Typ av beredare	Rostfri
Ljudtryck	34 dB(A)
Appstyrning via IVT Anywhere II	✓
Köldmedium	R134A
Design	Metall

IVT Vent 402

Innehåller fluorerade växthusgaser
R134a/0.44 kg/GWP1430/0.629 t CO₂e
Hermetiskt slutet



A+++ → G



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. Vi har även rumsgivare för riktigt jämn

temperatur, poolstyrning för energisnål uppvärmning av poolen och tillbehör för naturkyla under varma sommardagar. 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.



IVT Anywhere II

Uppkoppling via wifi och appen IVT Anywhere II - låter dig styra värmepumpen var du än befinner dig. Appen finns för nedladdning till både Android och Iphone.

SmartGrid

Aktivera SmartGrid i appen och låt värmepumpen anpassa sin drift baserat på elprisvariationer under dagen. Kräver ett timprisbaserat elavtal och att värmepumpen är uppkopplad mot internet. Se produktöversikten för kompatibilitet med aktuell värmepump.

Din värmepump betalar sig själv.

Eftersom en värmepump nyttjar gratis solenergi lönar sig din investering i princip redan från första dagen. Om du jämför med el-, pellets- eller oljeuppvärmning sjunker din månadskostnad drastiskt. Skillnaden mellan din tidigare genomsnittliga månadskostnad och vad du betalar för värmen efter installation är oftast mer än tillräcklig för att täcka de eventuella lånen du tar för att finansiera din värmepump.

Hur stor besparingen blir beror så klart på vad du har för typ av uppvärmning idag och vilken typ av värmelösning du väljer, men en del sparar så mycket som 80 procent. På några års sikt har din värmepump

betalat sig själv genom att den sparat mer åt dig än vad den kostade att installera.

Besök gärna vår guide för att få en snabb indikation på vad just du kan spara beroende på vilken värmepump du väljer.

För att få veta exakt hur mycket du kan spara, ta kontakt med någon av våra certifierade återförsäljare så hjälper de dig med en kalkyl, givetvis helt kostnadsfritt.

Du hittar guiden och din närmsta återförsäljare på www.ivt.se.



Tillsammans med LF Finans erbjuder vi dig en smartare värmepumpsfinansiering: Låt din värmepump betala sig själv genom att hitta en månadskostnad som motsvarar din besparing. Läs mer på ivt.se eller prata med din återförsäljare.



Ditt hus ökar i värde.

När du installerar en värmepump gör du en investering du inte bara har nytta av när du bor i huset, utan också när du säljer det vidare. Värmepumpar är hållbara både ur miljö- och ekonomisk synpunkt, vilket betyder att de är ett väldigt attraktivt uppvärmningsalternativ för villaköpare. Därför ökar i regel ditt hus i värde när du väljer att installera en värmepump.

Trygghet i upp till 20 år.

Trygghet som ingår med IVT

När du investerar i en värmepump från IVT får du en trygg start redan från dag ett. Alla våra värmepumpar omfattas av 3 års fabriksgaranti. Utöver garantin ingår en kompletterande försäkring som ger dig extra säkerhet under de första åren.

För berg-, jord- och sjövärmepumpar, luft/vattenvärmepumpar samt frånluftsvärmepumpar innebär detta totalt 6 års trygghet – 3 års garanti och 3 års försäkring. Dessutom får du ytterligare 4 års försäkring på hjärnan i värmepumpen – styrkort och display.

För luft/luftvärmepumpar ingår totalt 5 års trygghet – 3 års garanti och 2 års försäkring.

Det ger dig ett stabilt och förutsägbart ägande redan från början.

Förläng med IVT Plusförsäkring

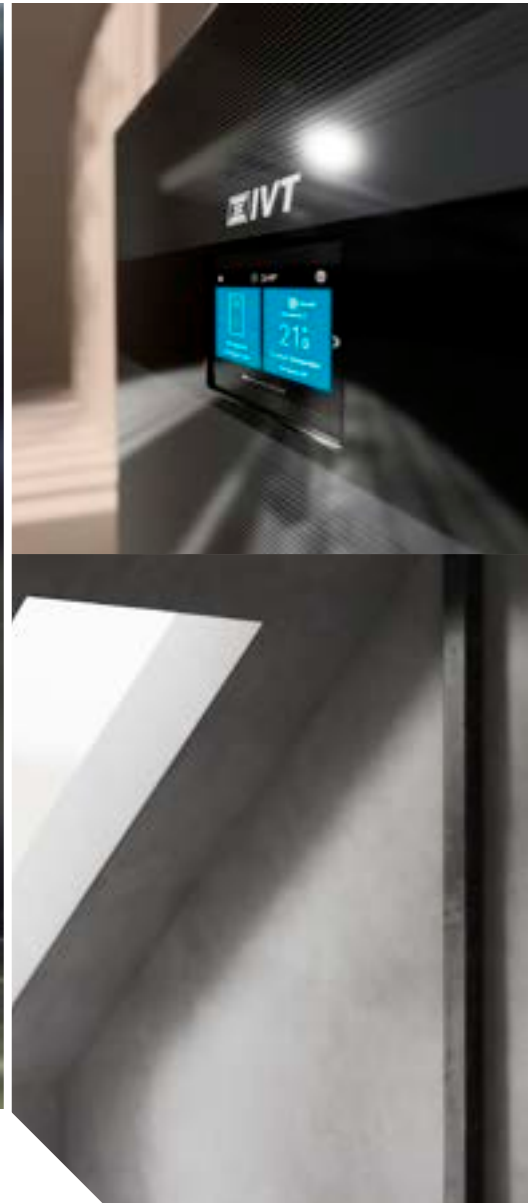
När garanti- och försäkringstiden börjar närma sig sitt slut kan du enkelt förlänga tryggheten genom att teckna IVT Plusförsäkring via Arctic. Försäkringen ger ett fortsatt skydd mot oväntade reparationskostnader och kan förnyas årsvis i upp till 20 år från installationsdatum.

Plusförsäkringen täcker maskinskador och ersätter både självrisk och åldersavdrag som annars skulle ha belastat fastighetens ordinarie försäkring. Det innebär att du kan känna dig trygg med att värmepumpens besparing består över tid.

Försäkringen omfattar allt material som levererats av IVT i anslutning till värmepumpen – för ett långsiktigt, bekymmersfritt ägande.



10 års skydd på elektroniken ingår till samtliga värmepumpar som producerar varmvatten.



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. Men våra återförsäljare är specialister och dessutom 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 borr- 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.



Är du intresserad av värmepumpar till större fastigheter? Läs mer på IVT.se/fastighetsprojekt



Innehåller fluorerade växthusgaser
R410A/4,5 kg/GWP2088/9,396 t CO₂e
Hermetiskt sluten



Om du får ett driftstopp ser vi till att du får värme i huset igen inom 24 timmar. Gäller alla värmepumpar som producerar varmvatten. Giltigt under vinterhalvåret (1 nov – 31 mars) under hela värmepumpens garantitid.

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 kompakt-kollektor för jordvärme, nedsänkning av slingor för sjövärme eller montering av solpaneler. Planering och eventuell markberedning för placering av luft/vatten utedelen. Luftvärmepumpar kräver normalt inget förarbete. Självklart demonterar vi och tar hand om din gamla värmeanläggning om så önskas.

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.

Service

Precis som en bil behöver service för att fungera optimalt över tid behöver även din värmepump regelbunden översyn. Med återkommande service säkerställer du hög prestanda, god driftsäkerhet och en lång livslängd. En genomgång rekommenderas inför varje vintersäsong och är ett tryggt sätt att säkerställa att anläggningen är redo när belastningen är som störst.

Det är enkelt att köpa våra värmepumpar. Men det krävs en hel del för att få sälja dem.

Vi vill ha nöjda kunder – därför ställer vi höga krav på våra återförsäljare. De är utbildade och certifierade av oss för att kunna ge dig rätt stöd hela vägen, från val av värmepump till färdig installation. När du väljer IVT kan du vara trygg med att allt går rätt till. För att din värmelösning

ska leverera som förväntat är en korrekt dimensionering och installation minst lika viktig som själva värmepumpen. Med IVT får du inte bara en värmepump – du får en helhetslösning som är anpassad för att fungera optimalt i just ditt hem, idag och i många år framöver.



Visste du att..

..om du har en frånluftsvärmepump, och kompletterar den med en luft/luftvärmepump, kan du sänka dina uppvärmningskostnader med så mycket som upp till 40%.

..dagens modeller av berg-/jord- och sjövärmepumpar är 15 till 20% effektivare än för 10 till 15 år sedan.

..värmepumpar likställs med solenergi och ingår därför i EU:s förnybarhetsdirektiv.

..allt fler väljer att lämna fjärrvärmen bakom sig och gå över till värmepump – dels för miljöns skull, men också för att få bättre kontroll och flexibilitet över sin ekonomi.

..samtliga funktioner i våra appar är helt kostnadsfria – alltså inga dolda kostnader som äter kronor från den totala besparingen.

**Är du nyfiken på mer kuriosa och spännande detaljer om värmepumpar?
Besök ivt.se/kunskap, vår blogg eller podd för mer intressant fakta.**

Alltid på rätt plats i livet

IVT Värmepumpar ger dig friheten att fokusera på det viktiga. Det där som betyder något och gör livet skönare – både inomhus och inombords. Sedan 1970 har vi hjälpt våra kunder med bekväm och bekymmersfri uppvärmning som också är bra för plånboken. Året om. I de kärvaste av väder. Nära dig med tillverkning i Sverige och med certifierade återförsäljare nära till hands från norr till söder. Vi är mitt i din verklighet – alltid på rätt plats i livet.



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

IVT Värmepumpar
Box 1012, 573 28 Tranås
www.ivt.se

IVT
VÄRMEPUMPAR