

LUFT/VATTENVÄRMEPUMPAR

För nordiskt klimat som gör det skönt att komma hem



IVT
VÄRMEPUMPAR

En hållbar investering som lönar sig

I den här broschyren har vi samlat all information du behöver om våra luft/vattenvärmepumpar. Ett klimatsmart val som ger dig vattenburen värme och varmvatten med hjälp av kraft från vår svenska natur.

Våra värmepumpar är utvecklade för nordiskt klimat och hämtar sin energi från naturen. Att välja en värmepump från oss är inte bara ett klimatsmart val utan dessutom ofta lönsamt redan från första dagen.

För lika miljövänlig som den här tekniken är, lika bra är den för din plånbok. Beroende på vad du har för uppvärmning idag kan du sänka dina värmekostnader med upp till 70 procent. Eftersom luft/vattenvärmepumpen inte heller kräver några ingrepp på din tomt blir också installationskostnaden betydligt lägre än med andra pumpar som producerar vattenburen värme.

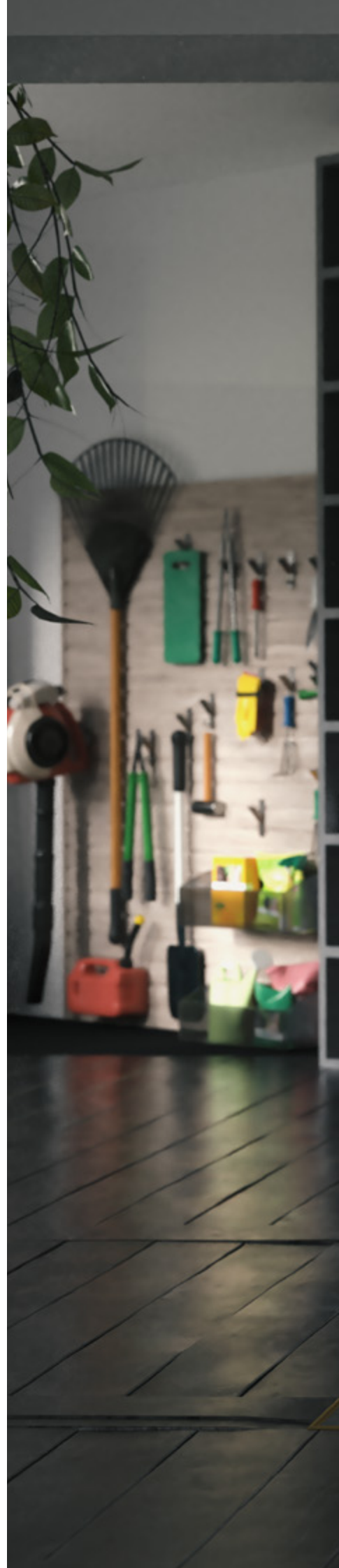
Värmepumpar ses som ett väldigt attraktivt uppvärmningsalternativ av

villaköpare. En installation av en luft/vattenvärmepump ökar därför husets värde. En trevlig konsekvens av att du installerar en energisnål anläggning som kommer att ge värme under många år framöver.

Ett tryggt och bekvämt val

På IVT pressar vi ständigt gränserna för hur miljövänlig och energibesparande en värmepump kan bli. Eftersom våra värmepumpar håller hög kvalitet känns det självklart för oss att de skall ha en riktigt bra garanti. Därför ingår alltid 10 års garanti på kompressorn och 6 år på hela värmepumpen. Våra specialister finns runt om i hela landet och är aldrig längre än ett samtal bort.

En värmepump från IVT är också ett bekvämt val. Våra värmepumpar behöver, till skillnad från system med ved, pellets eller olja, ingen bränslepåfyllning. Värmen hämtas istället direkt från naturen och det enda du behöver tänka på är att ställa in hur varmt du vill ha det.





En investering i en värmepump ökar värdet på ditt hus samtidigt som du får energisnål värme i många år framöver. Läs mer på ivt.se.

Vi hjälper dig hela vägen till en perfekt värmelösning

Vi har värmt Sverige sedan 1970 och våra värmepumpar utvecklas ständigt för att bli ännu bättre. Vi gillar ny teknik men testar noggrant innan den släpps in i någon av våra produkter, så måste det vara för att vi skall kunna hålla våra långa garantier. Likväl hamnar våra värmepumpar alltid högt i tester, ofta till och med högst. Men i ärlighetens namn är det inte därför du skall 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 våra värmepumpar är utbildade och certifierade av oss. Att dimensionera värmesystemet precis rätt kan faktiskt spara betydligt mer pengar än tekniska funktioner i själva värmepumpen.

Ett annat bevis på att vi tror på vad vi gör är tryggheten som ingår när du väljer oss. Vi lämnar en av branschens mest

omfattande garantier - 10 år på kompressorn*, som är hjärtat i din värmepump. Eftersom vi så sällan drabbas av driftstopp kan vi dessutom lova snabb hjälp om något mot all förmodan skulle hända. Under vinterhalvåret kan vi lova att vi är på plats inom 24 timmar.

Vi ser helt enkelt till att du kommer hem till ett skönt inomhusklimat året runt, utan att du behöver tänka särskilt mycket på pumpen.

*För att garantin ska gälla behöver du serva värmepumpen efter tre och fem år. Regelbunden service gör också att du sänker dina värmekostnader och minskar risken för driftstopp.



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 tar ansvar för våra värmepumpar, även efter att vi sålt dem. Läs mer om tryggheten som ingår i ditt köp på ivt.se.

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 en 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 lån du tar för att finansiera din värmepump. Hur stor besparingen blir beror så klart på vad du har för typ av uppvärmning idag men en del sparar

så mycket som 70 procent. På några års sikt har din värmepump betalat sig själv genom att den sparar mer åt dig än vad den kostade att installera.

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

Du hittar enkelt närmsta återförsäljare på www.ivt.se.

Vad kostar värmen?*

Värmepump	Årskostnad
IVT AirX	12 500 kr

Alternativ uppvärmning	Årskostnad
Elpanna	37 024 kr
Oljepanna	47 500 kr
Fjärrvärme	24 208 kr

*Beräknat på ett 230 m² stort hus med fyra familjemedlemmar som duschar och badar. Elpris 130 öre/kWh. Oljepris 12 500 kr/m³. Fjärrvärmepris 85 öre/kWh.

Tillsammans med Swedbank 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 luft/vattenvärmepump gör du en investering du inte bara har nytta av när du bor i huset, utan också när du säljer det vidare. Eftersom det är solenergi som används för att värma ditt hus finns det heller ingen risk att värmen tar slut. Värmepumpar är både miljövänliga och ekonomiska och ses som ett väldigt attraktivt uppvärmningsalternativ av villaköpare. Därför ökar ditt hus i värde när du väljer att installera en luft/vattenvärmepump.

Så här enkelt är det

Till skillnad från pumpar som producerar vattenburen värme så kräver installationen av en luft/vattenvärmepump inga ingrepp på din tomt, det gör både kostnaden lägre och arbetet smidigare, det är oftast klart på en arbetsdag. När installationen är klar går du och din

återförsäljare noga igenom hur värmepumpen fungerar. Alla återförsäljare är utbildade och certifierade av oss, det är en garanti att de har all den kunskap som krävs för att både dimensionera och installera våra värmepumpar. Deras erfarenhet och kompetens blir en extra trygghet för dig som kund.

Tillbehör gör värmepumpen ännu bättre

Din nya luft/vattenvärmepump ger dig inte bara chansen att sänka dina uppvärmningskostnader, med våra smarta tillbehör kan du göra den ännu bättre. Oavsett om du vill styra värmen via din smartphone, koppla till solfångare eller låta din nya luft/vattenvärmepump värma poolen har vi lösningen för dig. Prata med din återförsäljare för mer information.





Effektiv. Besparingen kan jämföras med bergvärme.

Smidig installation. Inget borrhål behövs vilket även ger en lägre kostnad.

Spara mer. Inverterstyrningen anpassar automatiskt effekten efter ditt värmebehov.

Säker och energisnål drift. Patenterad avfrostning minimerar frysriskerna.



10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen ingår, förutsatt att service och underhåll utförs.

IVT AirX 400/400S

IVT AirX är en serie luft/vattenvärmepumpar med imponerande prestanda och flera smarta innovationer. Bland annat registrerades fem nya patent under utvecklingsarbetet. IVT AirX är en av de första luft/vattenvärmepumparna med varvtalsstyrning särskilt designad för det nordiska klimatet. Det innebär att lågenergi-kompressorn automatiskt anpassar värmeproduktionen efter husets värmebehov. När huset behöver mer värme arbetar kompressorn hårdare och när det är varmt ute går varvtalet ned på ett minimum, vilket ökar din besparing. Faktum är att IVT AirX är så effektiv att besparingen i många fall kan jämföras med bergvärme. Värmepumpen har en

patenterad avfrostningsteknik som lämpar sig väl för det nordiska klimatet. Den innebär bland annat att fläkten varvtalsstyrs och att avfrostningsfunktionen, jämfört med en konventionell luft/vatten, fungerar betydligt effektivare och med mindre energiåtgång.

IVT AirX installeras endast av certifierade återförsäljare. När du följer IVT:s Serviceprogram ingår hela 10 års garanti på kompressorn och 6 år på övriga delar i värmepumpen. Läs mer på ivt.se

Teknisk fakta IVT AirX 400/400S

Modell	405	407	409	413	417	405S ⁵⁾	407S ⁵⁾
Energiklass produkt hög / låg ¹⁾	A++ / A+++						
Avgiven värmeeffekt (7/35) ²⁾	~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW	~7 kW	~9 kW
Avgiven värmeeffekt (-7/35) ²⁾	~5 kW	~6 kW	~8 kW	~11 kW	~13 kW	~5 kW ⁵⁾	~7 kW ⁵⁾
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv						
Fläkttyp	Varvtalsstyrd lågenergi						
Cirkulationspumpar	Varvtalsstyrd lågenergi						
Max ljudtryck	61 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
Max ljudtryck i "tyst läge"	55 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	47 dB(A)	48 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja						
Köldmedie	R410A						
GWP ⁴⁾	2088 kg CO ₂ e						
Vikt köldmedie	1,7 kg	1,75 kg	2,35 kg	3,3 kg	4 kg	1,75 kg	2,35 kg
CO ₂ -ekvivalent (to CO ₂ e)	3,550	3,654	4,907	6,890	8,352	3,654	4,907
Hermetiskt slutet	Ja						
Mått (breddxdjupxhöjd)	930x440x1370 mm			1122x580x1680 mm		934x593 ⁶⁾ x1380 mm	
Vikt (utan förpackning)	92/107 kg	96/111 kg	100/115 kg	162/181 kg	165/184 kg	96/113 kg	100/120 kg

1) Med reglercentral i hög samt lågtemperatursystem. 2) Enligt EN 14511. 3) Enligt EN 12102. 4) Global warming potentia

5) Modellnamn efter effekt vid -7/35 för S-modellen 6) Med ljudhuv. Djup utan ljudhuv 478 mm



IVT AirX 400S

Utedel i modern design.
Ljudhuv framför fläkten.
Finns i effektstorlekarna
7 och 9 kW.



IVT AirX 400

Utedel i traditionell design.
Utan ljudhuv.
Finns i effektstorlekarna
5, 7, 9, 13 och 17 kW.

Smart design, inifrån och ut.

IVT AirX är designad för moderna hem. Värmepumpens inredel har en helt ny design med glasfront som du kan få i svart eller vitt. Dessutom är den utrustad med intelligent varvtalsstyrning som anpassar uppvärmningen efter husets behov.



IVT AirBox

Inredel utan varmvattenberedare.
Glasfront i svart design. Finns även
i standardutförande med plåtfront.



IVT Anywhere II

Uppkoppling via wifi låter dig
styra IVT AirX med din smartphone.
Appen finns för nedladdning till
både Android och iPhone.



IVT AirModule

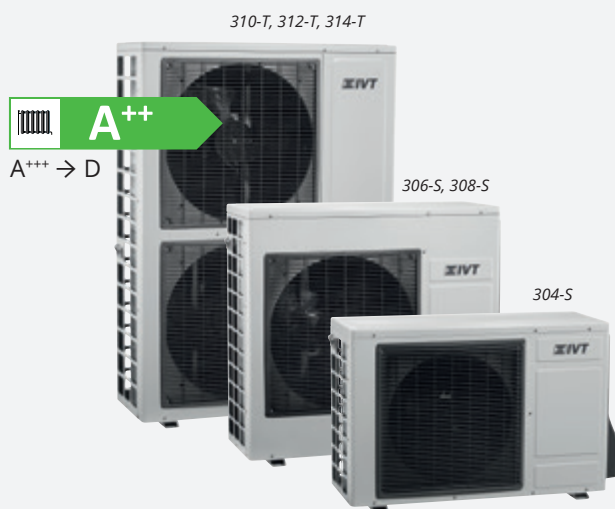
Inredel med varmvattenberedare.
Plåtfront som standard men finns även med
glasfront i svart eller vit design.

Teknisk fakta IVT AirModule

Modell	E 9	E 15
Mått (bxdxh)	600x650x1800 mm	
Vikt glas (utan förp.)	145 kg	
Vikt plåt (utan förp.)	135 kg	
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display	

Teknisk fakta IVT AirBox

Modell	S 5-9	S 13-17	E9 5-9	E9 13-17
Mått (bxdxh)	485x386x700 mm			
Vikt glas (utan förp.)	27 kg		35 kg	
Vikt plåt (utan förp.)	28 kg		30 kg	
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display			



Smidig installation. Inget borrhål behövs vilket även ger en lägre kostnad.

Spara mer. Inverterstyrningen anpassar automatiskt effekten efter ditt värmebehov.

Låg frysrisk. Inget vatten cirkulerar mellan inne- och utedel.

Tar liten plats. Både inne- och utedel är kompakta och kan enkelt placeras där de bäst passar in.



10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen ingår, förutsatt att service och underhåll utförs.

IVT Air Split 300

IVT Air Split är en utmärkt värmepump för de flesta villorna med vattenburen värme via element eller golvvärme. Den är liten, prisvärd och effektiv. Du kan även koppla ihop den med din befintliga ved, pellets eller oljepanna och då sköter värmepumpen automatiskt samkörningen för bästa driftsekonomi. Kompressorn är varvtalsstyrd, vilket betyder att den hela tiden automatiskt anpassar sig efter ditt värmebehov. Värmepumpens avancerade styrsystem tar inte bara hänsyn till dina egna vanor, utan också till förändringar i väderförhållandena för att anpassa varvtalet. Det innebär att värmepumpen aldrig producerar mer värme än den behöver. Och att du sparar mer varje månad. Anpassningen sker individuellt för varmvattendrift och värmedrift och innebär en ännu större minskning av drivenergin till

värmepumpen, minskat slitage och framförallt en förbättring av årsvärmefaktorn med upp till 10 procent.

Värmepumpen är kompakt och både utomhusdelen och inomhusdelen tar liten plats och kan därför enkelt placeras i de flesta inom- och utomhusmiljöer. Det bidrar till att du inte kommer märka IVT Air Split särskilt mycket - förutom när du betalar dina värmeräkningar.

IVT Air Split installeras endast av certifierade återförsäljare. Med IVT:s Serviceprogram ingår hela 10 års garanti på kompressorn och 6 år på övriga delar i värmepumpen.

Vill du veta mer om vad som händer bakom fronten på en luft/vattenvärmepump? I vår *Så funkar det-film* på ivt.se går vi igenom tekniken steg för steg.



IVT Anywhere II*

Uppkoppling via wifi låter dig styra IVT AirSplit med din smartphone. Appen finns för nedladdning till både Android och iPhone.

*Till IVT AirSplit 300 behövs tillbehör för att appstyrning ska vara möjlig.

Teknisk fakta IVT Air Split 300

Modell	304-S	306-S	308-S	310-T	312-T	314-T
Energiklass produkt hög/låg ¹⁾	A++/A+++	A+/A+++	A++/+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Max avgiven värmeeffekt (7/35) ²⁾	5.21	6.15	8.02	9.98	11.6	14.6
Max avgiven värmeeffekt (-7/35) ²⁾	4.34	5.09	6.22	9.59	10.9	11.3
COP (+7/35) ²⁾⁵⁾	4.68	4.75	4.70	4.77	4.51	4.30
COP (-7/35) ²⁾⁵⁾	2.89	3.02	2.77	2.89	2.68	2.62
Kompressortyp	Inverter Twin Rotary					
Fläkttyp	Varvtalsstyrd lågenergi					
Cirkulationspumpar	Varvtalsstyrd lågenergi					
Max ljudtryck	64	61	61	66	68	68
Max ljudtryck i "tyst läge"	58	56	56	58	58	58
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja					
Köldmedie	R32	R32	R32	410A	410A	410A
GWP ⁴⁾ (kg CO ₂ -eq)	675	675	675	2088	2088	2088
Vikt köldmedie kg	1,1	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2
CO ₂ -ekvivalent (to CO ₂ e)	0,743	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Hermetiskt slutet	Nej					
Mått (breddxdjupxhöjd)	976x380x609	975x380x864	975x380x864	975x380x1262	975x380x1262	975x380x1262
Vikt (utan förpackning)	50	66	66	118	118	118

1) Med reglercentral i hög samt lågtemperatursystem. 2) Enligt EN 14511. 4) Global warming potential 5) 100% kompressoreffekt

Smart styrsystem.

Styrsystemet Rego 2000® gör att du inte behöver bry dig om värmepumpens inställningar mer än du själv vill. Det intelligenta styrsystemet anpassar driften helt på egen hand utifrån ditt hus värmebehov.

Vill du göra egna justeringar har du enkel tillgång till alla inställningar du behöver.

IVT AirModule Split/IVT AirBox Split.

AirModule är en smidig och snygg lösning med det mesta du behöver inbyggt; varmvatten, pumpar och tillskott.

AirBox erbjuder istället mer flexibilitet tillsammans med tillbehör för dig som vill samköra med andra värmekällor har stora varmvattenbehov eller helt enkelt en lägre takhöjd.



AirModule Split

AirBox Split

Teknisk fakta IVT AirModule Split

Modell	4-9 E6	10-14 E9
Mått (breddxdjupxhöjd)	600x660x1800	
Beredare	Rostfri slingtank	
Volym beredare	190 L	
Vikt (utan förpackning)	136 kg	139 kg
Inbyggt tillskott	6 kW	9 kW
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display	

Teknisk fakta IVT AirBox Split

4 E6	6-9 E6	10-14 E9	4 S	6 - 9 S	10 - 14 S
485x398x700					
Extern					
-					
41 kg	41 kg	44 kg	34 kg	34 kg	34 kg
6 kW	6 kW	9 kW	-	-	-
Rego 2000 - högupplöst display					



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.

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

