

LUFT/VATTENVÄRMEPUMPAR

Trygg och energisnål uppvärmning för villor.



 **IVT**
VÄRMEPUMPAR

En smidig installation som sparar pengar från första dagen.

I den här broschyren har vi samlat all information du behöver om våra luft/vattenvärmepumpar. De hämtar energi från uteluften för att producera vattenburen värme och varmvatten till ditt hus.

Och lika miljövänlig som den här tekniken är, lika bra är den också för din plånbok. Beroende på vad du har för uppvärmning idag kan du sänka dina värmekostnader med upp till 70 procent! Eftersom luft/vattenvärmepumpar inte heller kräver några ingrepp på din tomt vid installationen, så är också investeringskostnaden lägre jämfört med de flesta andra värmepumpar som producerar vattenburen värme.

En värmepump från IVT är också ett bekvämt val. Till skillnad från exempelvis ved-, pellets- eller oljeuppvärmning så

kräver inte våra värmepumpar någon bränslepåfyllning. Värmen hämtas direkt från naturen och det enda du behöver tänka på är att ställa in hur varmt du vill ha det.

Tryggheten ingår. Värdeökningen på ditt hus också.

När du köper en luft/vattenvärmepump från oss på IVT ingår 10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen. Något som också bidrar till att du kan sova lite extra gott om nätterna, är att värdet på ditt hus ökar. En trevlig konsekvens av att du installerar en energisnål anläggning som kommer att ge värme under många år framöver.





Vi tar ansvar för våra värmepumpar, även efter att vi sålt dem. Läs mer om tryggheten som ingår i ditt köp på [ivt.se](https://www.ivt.se).

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

Vi har varmt Sverige sedan 1971. 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. (Ofta skiljer det bara någon hundralapp i årlig besparing mellan toptillverkarnas produkter.) För även om vi är stolta över våra värmepumpar är det snarare det du får runt omkring som skiljer oss från andra.

Ett exempel är våra återförsäljare. Det är de som ska hjälpa dig hela vägen – från valet av den bästa lösningen för ditt behov till installationen. Därför är alla som säljer och installerar våra värmepumpar utbildade och certifierade av oss. Att dimensionera ett värmesystem precis rätt kan faktiskt spara betydligt mer pengar än tekniska funktioner i själva värmepumpen.

Ett annat bevis på att vi tror på det vi gör är tryggheten som ingår när du väljer oss. Vi ger 10 års garanti på kompressorn, som är hjärtat i din värmepump. Och eftersom vi så sällan drabbas av driftstopp får du hjälp snabbt om det mot förmodan skulle hända. Under vinterhalvåret är vi på plats inom 24 timmar. Vi ser till att du får skön värme, utan att 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 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 utnyttjar gratis solenergi för att värma ditt hus, lönar sig din investering i princip från första dagen. Jämfört med till exempel el-, pellets- eller oljeuppvärmning sjunker din månadskostnad drastiskt. Utrymmet mellan den tidigare genomsnittliga månadskostnaden och det du betalar för värmen efter installationen är normalt mer än nog för att täcka de eventuella lån du tar för att finansiera din värmepump. Beroende på vad du har för uppvärmning idag kan du sänka dina värmekostnader

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

Ta kontakt med någon av våra certifierade återförsäljare, så får du ett kostnadsfritt hembesök och en besparingskalkyl där du ser exakt hur mycket du kommer att spara.

Du hittar enkelt din närmaste återförsäljare på www.ivt.se.

Vad kostar värmen?*

Värmepump	Årskostnad
IVT AirX	12 500 kr
IVT Geo 312 C	9 650 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 Wasa Kredit 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.

Västermalmsgatan 6

Ditt hus ökar i värde.

När du installerar en luft/vattenvärmepump gör du en investering som du inte bara har nytta av när du bor i huset, utan även när du säljer det vidare. Eftersom det är solenergi som värmepumpen använder sig av för att värma ditt hus, så finns det ingen risk för att värmen tar slut. Värmepumpar är både miljövänliga och ekonomiska och anses som en väldigt attraktiv uppvärmning av husköpare. Därför ökar också ditt hus i värde när du väljer att installera en luft/vattenvärmepump.

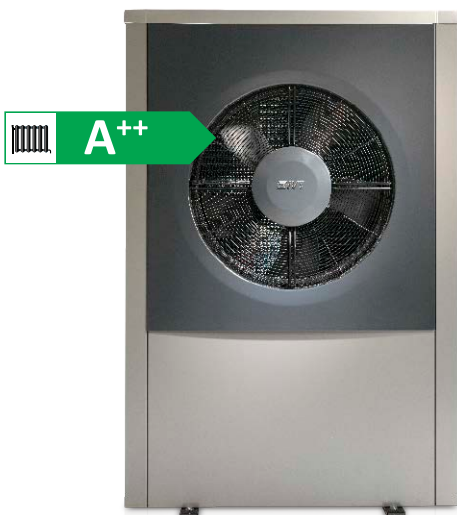
Smidig installation.

Till skillnad från andra värmepumpar som producerar vattenburen värme,

så kräver installationen av din luft/vattenvärmepump inga ingrepp på din tomt. Det gör både att investeringskostnaden blir lägre och att arbetet med att installera värmepumpen blir smidigare. Vanligen är det klart på en arbetsdag, och du behöver bara vara utan värme i ett par timmar. När installationen är färdig går din återförsäljare noga igenom hur värmepumpen fungerar tillsammans med dig. Våra återförsäljare är utbildade och certifierade av oss. Det är en garanti på att de har all kunskap som krävs för att dimensionera och installera våra värmepumpar. Deras erfarenhet och kompetens är en extra trygghet för dig som kund.

Uppgradera din värmepump.

Din nya luft/vattenvärmepump ger dig chansen att sänka fler kostnader än den du har för uppvärmningen av ditt hus. Dessutom kan du med olika tillbehör öka både komforten i ditt hem och din värmeanläggnings effektivitet. Exempelvis kan du koppla till solfångare för att värma varmvatten ännu mer kostnadseffektivt, en frånluftsmodul för att återvinna värmen som annars hade ventilerats ut ur ditt hus – något som förutom ökade besparingar även leder till ett sundare inomhusklimat. Du som har pool kan också låta din luft/vattenvärmepump värma den för att spara mer pengar. Prata med din återförsäljare för mer information.



Utomhusdel, designad för nordiskt klimat.

IVT AirX

IVT AirX är en helt ny generation luft/vattenvärmepumpar som sätter en ny standard när det gäller effektivitet. Bakom den imponerande prestandan döljer sig flera smarta innovationer. Bland annat har fem nya patent registrerats 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 av-

Så effektiv att besparingen kan jämföras med bergvärme.

Smidig installation till låg kostnad – inget borrhål behövs.

Spara mer. Inverterstyrningen anpassar automatiskt effekten efter ditt värmebehov.

Säker och energisnål drift med patenterad avfrostning.



10 års garanti på kompressorn
och 6 år på värmepumpen ingår.

frostningsfunktionen, jämfört med en konventionell luft/vatten, fungerar betydligt effektivare och med mindre energiåtgång.

IVT AirX finns i två utföranden; 50-170 samt 405-417-serien. Båda är utformade för att ge lägsta möjliga ljudnivå. För 405-417 används en kraftigare och tyngre chassikonstruktion vilket gör att det upplevda ljudet ligger på en ytterligare lägre nivå. I speciellt utsatta lägen, där en extra låg ljudnivå förväntas, är därför 405-417 att föredra.

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

Modell	50/405	70/407	90/409	130/413	170/417
Energiklass produkt	A++				
Avgiven värmeeffekt (7/35) ¹⁾	~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv				
Fläkttyp	Varvtalsstyrd lågenergi				
Cirkulationspumpar	Varvtalsstyrd lågenergi				
Ljudeffekt nominell - A7/W35 ²⁾	53 dB(A)				
Ljudtryck	1 m = 40 dB(A)				
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja				
Köldmedie	R410A				
GWP ³⁾	2088 kg CO ₂ e				
Vikt köldmedie	1,700 kg	1,750 kg	2,350 kg	3,300 kg	4,000 kg
CO ₂ -ekvivalent	3,550 to CO ₂ e	3,654 to CO ₂ e	4,907 to CO ₂ e	6,890 to CO ₂ e	8,352 to CO ₂ e
Hermetiskt slutet	Ja				
Mått (bredd×djup×höjd)	930×440×1370 mm			1200×580×1680 mm	
Vikt (utan förpackning)	92/107 kg	96/111 kg	100/115 kg	162/181 kg	165/184 kg
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display				

1) Enligt EN 14511. 2) Enligt EN 12102 (Vid nominell drift 40%). 3) Global warming potential

Smart design, inifrån och ut.

IVT AirX är designad för moderna hem. Värmepumpens in-
nedel har en helt ny design med glasfront som du kan få i svart
eller vitt. Dessutom är den utrustad med intelligent varvtals-
styrning som anpassar uppvärmningen efter husets behov.
Den är också förberedd med framtidens styrteknik – Smartgrid.

Det innebär att den har möjlighet att koppla upp sig direkt
mot den nordiska elbörsen. Efterfrågan, och därmed priset
på el, varierar under dygnets timmar. Därför anpassar värme-
pumpen sin drift så att den arbetar hårdast när elpriset är
lägst. Tekniken sparar ända upp till 2000 kr extra per år.



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



IVT Anywhere
Fjärrstyrningssystem som
enkelt låter dig styra IVT
AirX med din smartphone.
Fjärrstyrningen finns för
både Android och iPhone.



Innedel med varmvattenberedare.
Glasfront i svart eller vit design. Finns även
i standardutförande med plåtfront.

Teknisk fakta IVT AirModule / AirX

Modell	E 9*	E 15*
Mått glas (bxdxh)	600x650x1800 mm	
Mått plåt (bxdxh)	600x645x1800 mm	
Vikt glas (utan förp.)	145 kg	145 kg
Vikt plåt (utan förp.)	135 kg	135 kg
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display	

*E9 & E15 finns även för sollösningar

Teknisk fakta IVT AirBox / AirX

Modell	S 50-90	S 130-170	E9 50-90	E9 130-170
Mått (bxdxh)	485x386x700 mm			
Vikt glas (utan förp.)	27 kg	27 kg	35 kg	35kg
Vikt plåt (utan förp.)	28 kg	28 kg	30 kg	30kg
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display			



Smidig installation till låg kostnad
– inget borrhål behövs.

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.

IVT Air Split

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, så att blir enkelt att förstå.

Teknisk fakta IVT Air Split

Modell	204	206	208	211	213	215
Benämning	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11t	ODU Split 13t	ODU Split 15t
Energiklass produkt ¹⁾	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Avgiven värmeeffekt (7/35) ²⁾	8,6 kW	9,5 kW	10,2 kW	15,0 kW	16,2 kW	17,4 kW
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv					
Fläkttyp	Varvtalsstyrd lågenergi					
Ljudeffekt nominell -A7/W55 ³⁾	65	65	65	68	68	68
Ljudtryck på 1m avstånd	52	52	52	55	55	55
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja					
Köldmedie	R410A					
GWP ⁴⁾	2088 kg CO ₂ e					
Vikt köldmedie	1,600 kg	1,600 kg	1,600 kg	2,300 kg	2,300 kg	2,300 kg
CO ₂ -ekvivalent	3,341 to CO ₂ e	3,341 to CO ₂ e	3,341 to CO ₂ e	4,802 to CO ₂ e	4,802 to CO ₂ e	4,802 to CO ₂ e
Hermetiskt slutet	Nej					
Mått (bredd x djup x höjd) mm	950x330x834	950x330x834	950x330x834	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380
Vikt (utan förpackning)	60	60	60	94	94	94
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display					

1) Genomsnitt klimat/låg temp 2) Enligt EN 14511 max 3) Enligt EN 12102 4) Global warming potential

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. Tillbehöret IVT Anywhere låter dig också övervaka och styra värmepumpen direkt i din smartphone. Värmepumpen kan även samköras med solfångare.

IVT AirModule/IVT AirBox.

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.



Teknisk fakta IVT AirModule / Split

Modell	E 9 4 - 6 ⁽¹⁾	E 9 8 - 15 ⁽¹⁾	E 15 11 - 15 ⁽¹⁾
Mått (breddxdjupxhöjd)	600x660x1800 mm		
Vikt (utan förpackning)	140 kg	140 kg	142 kg
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display		

1) Finns även för sol och vedlösningar.

Teknisk fakta IVT AirBox / Split

Modell	S 4 - 6	S 8 - 15	E 4 - 6	E 8 - 15
Mått (breddxdjupxhöjd)	485x398x700 mm			
Vikt (utan förpackning)	32 kg	37 kg	41 kg	44 kg
Reglercentral	Rego 2000 - högupplöst display			

Vi älskar värmepumpar. Så att du kan älska annat.

Hos oss hittar du några av landets mest passionerade specialister. Människor som kan värme och värmepumpar utan och innan och som aldrig är längre än ett samtal bort – oavsett om du vill bli kund eller har varit med oss sedan 1970. Så fortsatt att lägga din tid på det du helst vill. Välkommen till oss.



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

