

IVT Luft/luftvärmepumpar

För nordiskt klimat – och din vardag.



IVT
VÄRMEPUMPAR

Litet ingrepp, stor besparing

Principen med en luft/luftvärmepump är lika enkel som miljösmart. Tekniken går ut på att ta vara på värmeenergin i luften utanför ditt hus och sedan sprida luftburen värme inne i huset. Omvänt kan du också få svalkande kyla under varma sommar dagar.

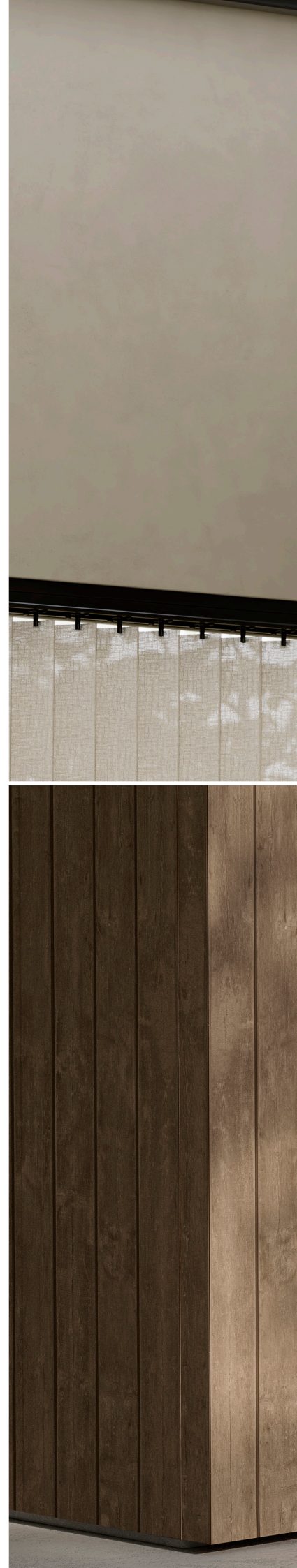
En luft/luftvärmepump består av två delar, en utomhusdel och en inomhusdel. Utomhusdelen placeras intill husväggen och sammankopplas med inomhusdelen som sitter på lämpligt ställe inne i huset .

Eftersom placeringen av inomhusdelen är viktig för att optimera uppvärmningsfunktionen, gör gärna våra återförsäljare ett hembesök och visar den bästa placeringen i just ditt hus.

Själva installationen kräver inget större ingrepp på varken hus eller tomt. Och investeringen blir snabbt lönsam och du får sänkta uppvärmekostnader från i princip dag ett. Så ägna dig åt ditt liv och vardag samtidigt som din luft/luftvärmepump från IVT ger dig gott inomhusklimat – snålt, effektivt och miljösmart. Året runt.



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





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

Vi hjälper dig hela vägen till en perfekt värmelösning

Vi har värmt Sverige sedan 1971. Vi är inte sällan 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, igångsättning och service. 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 branschens mest omfattande garanti.

Ingen annan ger 10 år på kompressorn, som är hjärtat i din värmepump.

Vi ser till att du får skön värme och svalkande kyla, utan att 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.**



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.



Värme och kyla – 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, bara genom att installera en värmepump.



Så funkar tekniken

Inverterteknik

Kompressorn i Aero-seriens värme-pumpar arbetar med varierande hastighet utifrån husets värmebehov. Den här invertertekniken ger optimerad drift och besparing, låg ljudnivå och lång livslängd.

Underhållsvärme

För att undvika problem med fukt och mögel gäller det att hålla kylan borta. Funktionen för underhållsvärme sätter temperaturen till 10 grader vilket effektivt håller fukt och råkyla borta. Perfekt för fritidshuset då du med aggregatets turboeffekt sedan snabbt får upp en behaglig temperatur. Underhållsvärme fungerar givetvis

precis lika bra för dig som vill hålla torrt och frostfritt i garage och förråd.

Unik teknik sprider luften

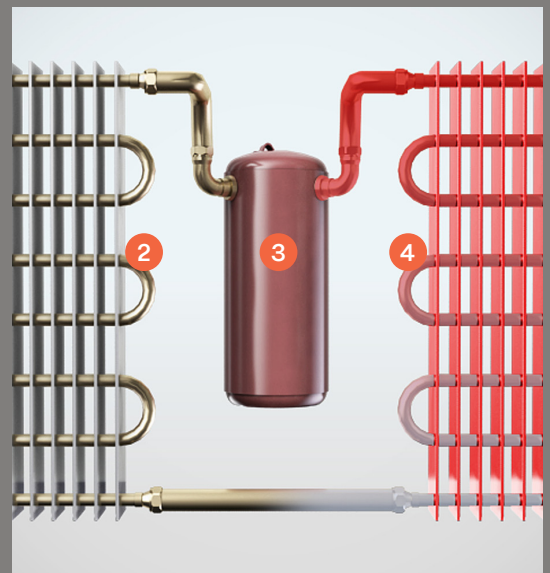
Alla värmepumpar i Aero-serien använder Coanda luftspridningsteknik som bygger på logiken att varm luft stiger och kall luft sjunker. Med en motoriserad luftriktare sprids värmen effektivt ner längs väggen och utmed golvet, vilket ger både ett skönt inomhusklimat och varmare golv, utan obehagligt drag. När luftkonditioneringsläget är aktiverat riktas luften istället uppåt och utmed taket för att sedan långsamt sjunka ner i rummet.

Aktiv luftrening

Alla våra Aero-modeller är utrustade med Ion PlasmaCluster®, en aktiv luftreningsteknik som oskadliggör luftburna bakterier, virus, mögel och allergener. Tekniken, som även neutraliserar lukt från avgaser, tobaksrök och mögel, är patenterad och har vunnit många priser och fått erkännanden från flera allergiförbund världen över.

Svalka på varma dagar

Din luft/luftvärmepump kan inte bara ge skön värme, den erbjuder också härlig svalka under varma sommarkvarnar. Och faktum är att det inte ens är särskilt dyrt, det rör sig om ungefär en krona per timme med dagens elpris.



Så här funkar det

- 1 Luft sugts igenom utedelen och passerar förångaren där den avger sin värmeenergi.
- 2 När värmen möter köldmediet i förångaren värms det upp några grader så att ånga bildas. Värmeenergi från uteluften kan överföras ända ner till -25°C .
- 3 Ångan sugts sedan in i kompressorn där trycket höjs och temperaturen hastigt stiger till över 100°C .
- 4 Den heta gasen leds därefter in i inomhusdelens kondensator där gasen avger sin energi till den omgivande inneluften.
- 5 Fläkten i inomhusdelen suger in luft och värmer den till behaglig temperatur innan den sedan sprider skön värme i rummet.



IVT Aero – serien

IVT Aero är en högpresterande luft/luftvärmepump i en modern design, som erbjuder ett effektivt och energisnålt komplement till ditt befintliga värmesystem.

Värmepumpen är utrustad med en inverterstyrd kompressor som automatiskt anpassar effekten efter husets värmebehov, vilket ger kontinuerlig drift utan start och stopp. Detta ökar energieffektiviteten, minskar ljudnivån och förlänger värmepumpens livslängd.

IVT Aero använder Coanda luftspridningsteknik för att effektivt sprida värmen utan drag och ger varmare golv. Med Ion Plasmacluster-teknik oskadliggörs luftburna bakterier, virus, mögel och allergener, samtidigt som den neutraliserar lukt från avgaser, tobaksrök och mögel.

För att säkerställa komfort och bekvämlighet har IVT Aero en automatisk återstart vid strömavbrott och en självrengöringsfunktion. Utedelen är utrustad med SilentMode för tystare drift, och luftflödesriktningen kan enkelt justeras för optimal spridning.

Fritidsfunktionen på 10°C ser till att hålla huset frostfritt under längre frånvaro, vilket är perfekt för fritidshus. SpotAir-funktionen och appstyrning via WiFi gör det enkelt att justera inställningarna var du än befinner dig. En praktisk timerfunktion gör att du kan schemalägga värmen efter dina behov.

Modell 909 har även IntelligentEye, en rörelsesensor som optimerar värmespridningen, samt UltraWide luftspridning för riktigt stora ytor.

Jämför modeller

Modell	Aero 909	Aero 807	Aero 807-1	Aero 607	Aero 605
Energiklass Värme / kyla	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++
Max effekt Värme / kyla	8,5 kW / 4,2 kW	6,5 kW / 4,2 kW	6,5 kW / 4,2 kW	6,5 kW / 4,2 kW	5 kW / 3 kW
SCOP	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6
Coanda luftspridning	✓	✓	✓	✓	✓
ION PlasmaCluster	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisk återstart	✓	✓	✓	✓	✓
Självrengöringsfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
SilentMode utedel	✓	✓	✓	✓	✓
Valbar luftflödesriktning	✓	✓	✓	✓	✓
Fritidsfunktion 10°C	✓	✓	✓	✓	✓
SpotAir-funktion	✓	✓	✓	✓	✓
Appstyrning via Wifi	✓	✓	✓	✓	✓
Timerfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
IntelligentEye	✓				
UltraWide luftspridning	✓				
Design innedel	Vit	Vit	Vit/Silver/Titangrå	Vit	Vit

IVT Aero 909



A+++ → D



IVT Aero 807



A+++ → D

IVT Aero 605 IVT Aero 607



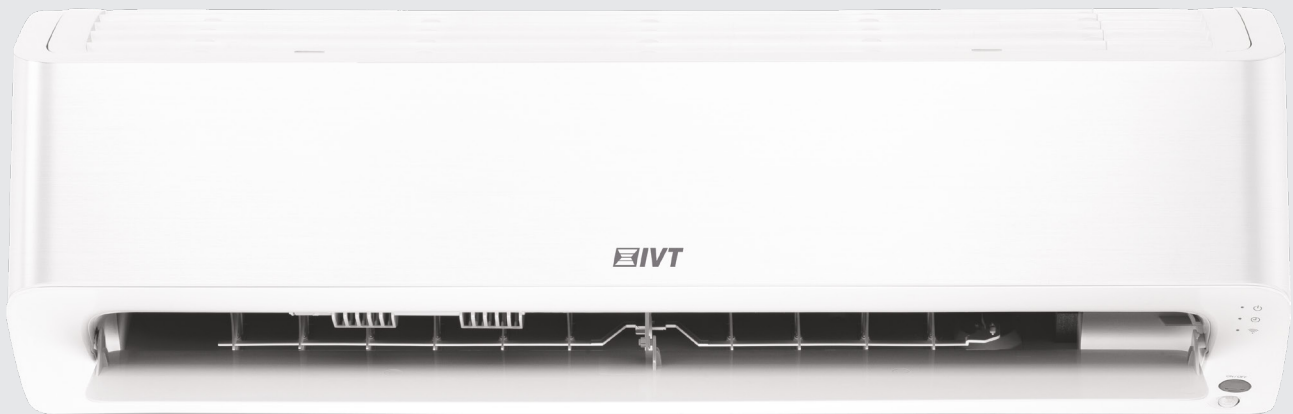
A+++ → D



IVT Aero 807-1



A+++ → D





Teknisk fakta

Modell	Aero 605	Aero 607	Aero 807	Aero 807-1	Aero 909
Energiklass Värmedrift / Kyl drift	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Avgiven värmeeffekt min - max	0,9 - 5 kW	0,9 - 6,5 kW	0,9 - 6,5 kW	0,9 - 6,5 kW	0,9 - 8,5 kW
Avgiven Kyleffekt min - max	0,9 - 3 kW	0,9 - 4,2 kW	0,9 - 4,2 kW	0,9 - 4,2 kW	0,9 - 4,2 kW
SCOP ¹⁾	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1
COP / Kapacitet vid -7/-8°C	2,51 / 3,33 kW	2,01 / 3,96 kW	2,58 / 3,85 kW	3,22 / 4,34 kW	2,76 / 4,97 kW
COP / Kapacitet vid -15°C	2,28 / 2,54 kW	1,94 / 3,29 kW	2,51 / 3,39 kW	2,77 / 3,35 kW	2,64 / 4,35 kW
COP / Kapacitet vid -20°C	2,15 / 2,17 kW	1,94 / 3,04 kW	2,34 / 2,89 kW	2,50 / 2,83 kW	2,48 / 3,64 kW
COP / Kapacitet vid -25°C	1,94 / 1,80 kW	1,83 / 2,58 kW	2,07 / 2,34 kW	2,22 / 2,35 kW	2,29 / 3,12 kW
COP / Kapacitet över -25°C	1,81 / 1,59 (-28°C)	1,64 / 2,17 (-28°C)	1,55 / 1,50 (-28°C)	2,05 / 2,10 (-27,6°C)	2,10 / 2,65 (-29°C)
SEER ¹⁾	7,2	7,4	8,5	8,5	8,5
Kompressortyp	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
Fläktar	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd	Varvtalsstyrd
Luftflöde inredel	3,8 -10,7 m ³ /min	4,1-10,9 m ³ /min	4,1 -13,3 m ³ /min	4,4 -14,2 m ³ /min	6 -12,7 m ³ /min
Ljudeffekt inredel	54 dB(A)	54 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Ljudeffekt utedel	62 dB(A)	62 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)	57 dB(A)
Ljudtryck inredel Silent / Soft / Low / High	24/26/33/39 dB(A)	24/27/34/40 dB(A)	24 / 27 / 37 / 46 dB(A)	23 / 27 / 37 / 46 dB(A)	27 / 29 / 38 / 47 dB(A)
Ljudtryck utedel	48 dB(A)	49 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Köldmedie	R32	R32	R32	R32	R32
GWP ²⁾	675 kg CO ₂ e	675 kg CO ₂ e	675 kg CO ₂ e	675 kg CO ₂ e	675 kg CO ₂ e
Vikt köldmedie	1 kg	1 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,29 kg
CO ₂ -ekvivalent	0,68 ton CO ₂ e	0,68 ton CO ₂ e	0,743 ton CO ₂ e	0,743 ton CO ₂ e	0,87 ton CO ₂ e
Hermetiskt slutet	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	798x299x249 mm	798x299x249 mm	798x299x249 mm	879x229x289 mm	798x370x295 mm
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	780x269x540mm	780x269x540mm	800x300x630 mm	800x300x630 mm	800x300x630 mm
Vikt inomhusdel / utomhusdel	11 / 30 kg	11 / 30 kg	11 / 39 kg	10 / 39 kg	17 / 40 kg
Design	Vit	Vit	Vit	Vit/Silver/Titangrå	Vit

¹⁾ Medelklimat. ²⁾ Global warming potential.
Effektuppgifterna gäller vid utelufttemperatur 7°C torr och 6°C våt samt 20°C torr inomhustemp.

Scanna QR-koden
för fler tekniska uppgifter
eller besök ivt.se.



IVT Anywhere II

– styr värmepumpen med mobilen

Genom att ladda hem appen Anywhere II från Google Play eller App Store kan du sedan kommunicera direkt med värmepumpen genom din mobil, var du än befinner dig. Appen är enkel att förstå och använda. Du kan smidigt reglera temperaturen och alla värmepumpens styrfunktioner finns integrerade. Du kan när som helst se husets ute- och innetemperatur.

Dessutom får du larm om du mot förmodan skulle drabbas av ett driftstopp. Har du värmepumpen i ett fritidshus är appstyrningen ett särskilt smidigt hjälpmedel för att spara ännu mer pengar samtidigt som du garanterar att du har koll på temperaturen. Du kan exempelvis ställa in värmepumpen på underhållsvärme när du inte är

på plats, för att sedan enkelt höja temperaturen igen så att det är varmt och skönt när du kommer fram. Tvärtom kan du också aktivera värmepumpens kylfunktion om det är riktigt varmt väder och få en behaglig temperatur. IVT Anywhere II är helt enkelt alla funktioner du behöver, smidigt samlade i din mobiltelefon.



Appen finns till både Android och Iphone.
Du hittar den där appar finns.



Alla värmepumpar i Aero-serien kan styras via WiFi och appen IVT Anywhere II.

Tillbehör som gör din värmepump bättre

Till Aero-serien kan du köpa flera olika tillbehör som både förenklar och förbättrar driften av din värmepump.

Tillbehören är utformade så att värmepumpen får optimal placering, och därmed även drift. Utedelen kan enkelt monteras på antingen väggkonsol eller på markstativ. Med IVTs stativ står utedelen stabilt, kompletterat med

en droppskål får du samtidigt en smidig uppsamling av tövatten.

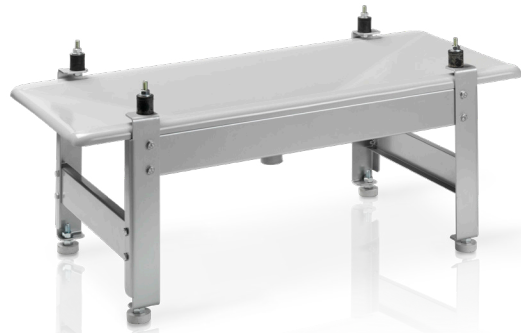
Både mark- som väggstativ är tillverkade av tidsbeständiga och vridstyva, pulverlackerade metallprofiler och är försedda med vibrationsdämpande gummibussningar. För hjälp med att hitta rätt stativ och placering, kontakta din återförsäljare.





Förhöjningsben.

Förhöjningsbenen kan monteras i två olika lägen och kan användas både som skydd mot mycket snö eller på platser där placeringen skall anpassas till husgrunden.



Droppskål med markstativ.

Markstativet kan enkelt kompletteras med en droppskål som samlar in och avleder tövatten från utedelen i samband med avfrostning.



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

