

# IVT LUFT/LUFTVÄRMEPUMPAR

För nordiskt klimat – och din vardag



**IVT**  
VÄRMEPUMPAR

# Litet ingrepp, stor besparing

Principen för en luft/luftvärmepump är lika enkel som miljövänlig. Tekniken går ut på att ta tillvara på värmeenergin i luften utanför och istället sprida luftburen värme inne i huset. Omvänt kan du också välja att få svalkande kyla under varma sommark dagar.

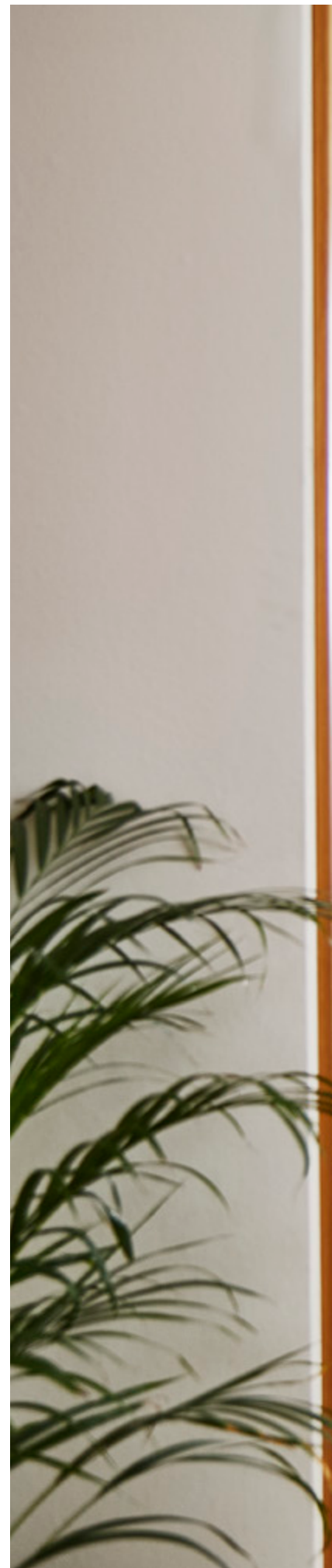
En Luft/luftvärmepump består av två delar, en utomhusdel och en inomhusdel. Inomhusdelen placeras där värmen får så stor spridning i huset som möjligt och kopplas samman med utomhusdelen placerad på utsidan intill husväggen.

Eftersom placeringen av inomhusdelen är viktig för att optimera uppvärmningsfunktionen, gör våra återförsäljare gärna ett hembesök så att ni tillsammans kan ni hitta den bästa placeringen för just ditt hus.

Själva installationen kräver inget större ingrepp på varken hus eller tomt. Investeringen blir dessutom snabbt lönsam då du får sänkta uppvärmningskostnader i princip från dag ett.



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





# Vi hjälper dig hela vägen till en perfekt värmelösning

Vi har varmt 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.



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

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



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](http://ivt.se).

# 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 kan den värma ditt hus – helt utan andra tillförda bränslen. Det enda som krävs för att driva den är elektricitet. 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.



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](http://ivt.se)

# Så funkar tekniken

## Inverterteknik

Kompressorn i Aero-seriens värmepumpar 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 på 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.

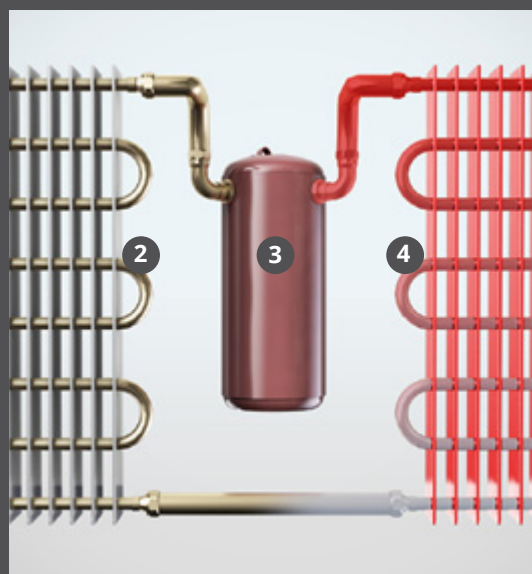
## Aktiv luftrening

Alla våra Aero-modeller är utrustade med Ion PlasmaCluster®, en aktiv luftreningsmetod som oskadliggör luftburna bakterier, virus, mögel och

allergener. Tekniken, som även neutralisar lukt från avgaser, tobaksrök och mögel, är patenterad och har vunnit många priser och fått erkännanden från flera allergiförbund världen över.

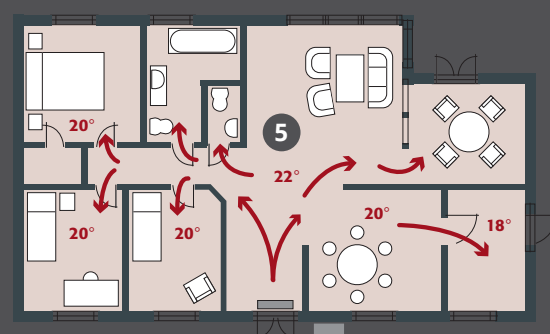
## Svalka på varma dagar

Din luft/luftvärmepump kan inte bara ge skön värme, den erbjuder också härlig svalka under varma sommark dagar. 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 sugas 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 -30°C.
- 3 Ångan sugas sedan in i kompressorn där trycket höjs och temperaturen hastigt stiger till över 100°C.
- 4 Den heta gasen leds därefter in i inomhusdelens kondensor där gasen avger sin energi till den omgivande ineluften.
- 5 Fläkten i inomhusdelen suger in luft och värmer den till behaglig temperatur innan den sedan sprider skön värme i rummet.





## IVT Aero - serien

| 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             | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓           |
| IntellegentEye            | ✓               |                 |                 |                 |             |
| UltraWide luftspridning   | ✓               |                 |                 |                 |             |



A+++ → D

## IVT Aero 900

Den här värmepumpen är särskilt utvecklad för att värma större hus. Både ute- och inndelen har något större mått än våra andra luft/luftvärmepumpar för att producera mer värme och sprida den över större ytor. IVT Aero 900 är så effektiv att den belönats med högsta energiklass, A+++.

Utvecklad för nordiskt klimat och belönad med högsta energiklass A+++.

Klarar att värma större villor med öppen planlösning, effekten är så hög som 8,5 kW.

Med appstyrningen kan du ställa värmen steglöst mellan 16-32 grader.

Silent Mode sänker den låga ljudnivån ytterligare.

Slimmad design för lättare placering över ytterdörr.

Appstyrning via Wi-Fi.



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

### Teknisk fakta IVT Aero 900

| Modell                                      | Aero 909                     |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Energi klass Värmedrift / Kyl drift         | A+++ / A+++                  |
| Avgiven värmeeffekt min - max               | 0,9 - 8,5 kW                 |
| Avgiven Kyleffekt min - max                 | 0,9 - 4,2 kW                 |
| SCOP <sup>1)</sup>                          | 5,1                          |
| SEER <sup>1)</sup>                          | 8,5                          |
| Kompressortyp                               | Inverter Rotary              |
| Fläktar                                     | Varvtalsstyrd lågenergi      |
| Luftflöde inndel                            | 6 - 12,7 m <sup>3</sup> /min |
| Ljudeffekt inndel                           | 58 dB(A)                     |
| Ljudeffekt utedel                           | 57 dB(A)                     |
| Ljudtryck inndel Silent / Soft / Low / High | 27 / 29 / 38 / 47 dB(A)      |
| Ljudtryck utedel                            | 48 dB(A)                     |
| Innehåller fluorerade växthusgaser          | Ja                           |
| Köldmedie                                   | R32                          |
| GWP <sup>2)</sup>                           | 675 kg CO <sub>2</sub> e     |
| Vikt köldmedie                              | 1,29 kg                      |
| CO <sub>2</sub> -ekvivalent                 | 0,87 ton CO <sub>2</sub> e   |
| Hermetiskt slutet                           | Nej                          |
| Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)           | 798x370x295 mm               |
| Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)           | 800x300x630 mm               |
| Vikt inomhusdel / utomhusdel                | 17 / 40 kg                   |

1) Medelklimat. 2) Global warming potential.

Effektuppgifterna gäller vid utelufttemperatur 7°C torr och 6°C våt samt 20°C torr inomhustemp.

Utedel i en modern design för  
att passa in mot fasaden.





A+++ → D

## IVT Aero 800

Vår bästa luft/luftvärmepump med en prestanda i absolut toppklass på marknaden. Du som har direktverkande el kan mer än halvera din uppvärmningskostnad. Tack vare Coanda-tekniken med motoriserad luftriktare styrs värmen på ett nytt och effektivare sätt som ger dragfri värmespridning och varmare golv.

Designmodell i tre olika färger, vit, silver eller titangrå.

Spara mer – du som har elvärme kan sänka din kostnad med upp till 50 %.

Utvecklad för nordiskt klimat. Ger energisnål värme även när utetemperaturen närmar sig 30 minusgrader.

Få varma, sköna golv med smart luftspridningsteknik.

Appstyrning via Wi-Fi.



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

807-1 i silver eller titangrå



Utedel i en modern design för att passa in mot fasaden.



### Teknisk fakta IVT Aero 800

| Modell                                       | Aero 807                       | Aero 807-1                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Energiklass Värmedrift / Kyl drift           | A+++ / A+++                    | A+++ / A+++                    |
| Avgiven värmeeffekt min - max                | 0,9 - 6,5 kW                   | 0,9 - 6,5 kW                   |
| Avgiven Kyleffekt min - max                  | 0,9 - 4,2 kW                   | 0,9 - 4,2 kW                   |
| SCOP <sup>1)</sup>                           | 5,1                            | 5,1                            |
| SEER <sup>1)</sup>                           | 8,5                            | 8,5                            |
| Kompressortyp                                | Inverter Rotary                | Inverter Rotary                |
| Fläktar                                      | Varvtalsstyrd lågenergi        | Varvtalsstyrd lågenergi        |
| Luftflöde innedel                            | 4,1 – 13,3 m <sup>3</sup> /min | 4,4 – 14,2 m <sup>3</sup> /min |
| Ljudeffekt innedel                           | 57 dB(A)                       | 58 dB(A)                       |
| Ljudeffekt utedel                            | 59 dB(A)                       | 59 dB(A)                       |
| Ljudtryck innedel Silent / Soft / Low / High | 24 / 27 / 37 / 46 dB(A)        | 23 / 27 / 37 / 46 dB(A)        |
| Ljudtryck utedel                             | 48 dB(A)                       | 48 dB(A)                       |
| Innehåller fluorerade växthusgaser           | Ja                             | Ja                             |
| Köldmedie                                    | R32                            | R32                            |
| GWP <sup>2)</sup>                            | 675 kg CO <sub>2</sub> e       | 675 kg CO <sub>2</sub> e       |
| Vikt köldmedie                               | 1,1 kg                         | 1,1 kg                         |
| CO <sub>2</sub> -ekvivalent                  | 0,743 ton CO <sub>2</sub> e    | 0,743 ton CO <sub>2</sub> e    |
| Hermetiskt sluten                            | Nej                            | Nej                            |
| Mått inomhusdel (bredd×djup×höjd)            | 798x299x249 mm                 | 879x229x289 mm                 |
| Mått utomhusdel (bredd×djup×höjd)            | 800x300x630 mm                 | 800x300x630 mm                 |
| Vikt inomhusdel / utomhusdel                 | 11 / 39 kg                     | 10 / 39 kg                     |
| Färg inomhusdel                              | Vit                            | Silver/Titangrå                |

1) Medelklimat. 2) Global warming potential.

Effektuppgifterna gäller vid utelufttemperatur 7°C torr och 6°C våt samt 20°C torr inomhustemp.



A+++ → D

## IVT Aero 600

Vår senaste luft/luftvärmepump har fått ärva alla framgångsfaktorer från sina föregångare och kan därför stoltsera med smått fantastiska besparingsegenskaper. Den är främst utvecklad för mellanstora och mindre hus och är en sann värmepump i ordets rätta bemärkelse. Med högre COP och bibehållen kapacitet.

Spara mer. Varvtalsstyrning anpassar driften efter ditt värmebehov.

Utvecklad för nordiskt klimat. Ger energisnål värme även när utetemperaturen närmar sig 30 minusgrader.

Få varma, sköna golv med smart luftspredningsteknik.

Håll ditt fritidshus friskt med 10°C underhållsvärme.

Appstyrning via Wi-Fi.



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

### Teknisk fakta IVT Aero 600

| Modell                                       | Aero 607                   | Aero 605          |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Energiklass Värmedrift / Kyl drift           | A++ / A++                  | A++ / A++         |
| Avgiven värmeeffekt min - max                | 0,9 - 6,5 kW               | 0,9 - 5 kW        |
| Avgiven Kyleffekt min - max                  | 0,9 - 4,2 kW               | 0,9 - 3 kW        |
| SCOP <sup>1)</sup>                           | 4,6                        | 4,6               |
| SEER <sup>1)</sup>                           | 7,4                        | 7,2               |
| Kompressortyp                                | Inverter Rotary            |                   |
| Fläktar                                      | Varvtalsstyrd lågenergi    |                   |
| Luftflöde innedel                            | 4,1–10,9 m³/min            | 3,8–10,7 m³/min   |
| Ljudeffekt innedel                           | 54 dB(A)                   | 54 dB(A)          |
| Ljudeffekt utedel                            | 62 dB(A)                   | 62 dB(A)          |
| Ljudtryck innedel Silent / Soft / Low / High | 24/27/34/40 dB(A)          | 24/26/33/39 dB(A) |
| Ljudtryck utedel                             | 49 dB(A)                   | 48 dB(A)          |
| Innehåller fluorerade växthusgaser           | Ja                         |                   |
| Köldmedie                                    | R32                        |                   |
| GWP <sup>2)</sup>                            | 675 kg CO <sub>2</sub> e   |                   |
| Vikt köldmedie                               | 1 kg                       |                   |
| CO <sub>2</sub> -ekvivalent                  | 0,68 ton CO <sub>2</sub> e |                   |
| Hermetiskt sluten                            | Nej                        |                   |
| Mått inomhusdel (bredd×djup×höjd)            | 798x299x249 mm             |                   |
| Mått utomhusdel (bredd×djup×höjd)            | 780x269x540mm              |                   |
| Vikt inomhusdel / utomhusdel                 | 11 / 30 kg                 |                   |

1) Medelklimat. 2) Global warming potential.

Effektuppgifterna gäller vid utelufttemperatur 7°C torr och 6°C våt samt 20°C torr inomhustemp.

Utedel i en modern design för  
att passa in mot fasaden.



# IVT Anywhere II

## – styr värmepumpen med mobilen

Med hjälp av appen IVT Anywhere II kan du enkelt styra värmepumpen från din mobil, var du än befinner dig.

I appen finns alla styrfunktioner integrerade och du kan när som helst se husets ute och innetemperatur.

För dig med fritidshus är appen extra smidig. Tack vare appen är det enkelt att ställa värmepumpen på underhållsvärme och ha koll på temperaturen året om. Du kan dessutom enkelt höja temperaturen innan du åker hemifrån så att det är varmt och skönt när ni kommer fram.

En annan bra funktion i appen är att du får larm vid ett eventuellt driftstopp, alltid praktiskt, men kanske inte minst i semesterboendet eller för dig som reser ofta.

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.





**Mitt i verkligheten.**

Kom in i svalkan efter en lång dag i semestersolen.  
Känn hur luft/luftvärmepumpen ger kyla i  
sommarmattan lika smart och effektivt som den  
levererar värme på vintern.  
IVT gör det skönt att komma hem – året runt.

**IVT**  
VÄRMEPUMPAR