

# IVT luft/luftvärmepumpar

Smartare inomhusklimat – skönare vardag



**IVT**  
VÄRMEPUMPAR



## Litet ingrepp, stor besparing

Principen med en luft/luftvärmepump är lika enkel som miljövänlig. 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 somrardagar.

En Luft/luftvärmepump består av två delar, en utomhusdel och en inomhusdel. Utomhusdelen placeras intill husväggen och sammankopplas med inomhusdelen som sitter någonstans inne i ditt hem där värmen når ut i så stor del av huset som möjligt.

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 uppvärmningskostnader 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 miljösamt. Året runt.



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 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 bran-

schens 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.



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.



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 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 vär-

mepumpen 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

### Invertertechnik

Kompressorn i Aero-seriens värmepumpar arbetar med varierande hastighet utifrån husets värmebehov. Den här invertertechniken optimerar driften och besparingen, ger låg ljudnivå och lång livslängd.

### Underhållsvärme

I fritidshus är det viktigt att kylan hålls borta för att undvika problem med fukt och mögel. Funktionen för 10 graders underhållsvärme ger låg uppvärmningskostnad och håller både fukten och råkylan borta. Och med aggregatets turboeffekt går det snabbt att få upp skön värme. Funktionen passar även dig som vill ha underhållsvärme i garage eller 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. En motoriserad luftriktare sprider värmen på ett effektivt sätt, ner längs väggen och utmed golvet för att ge ett skönt inomhusklimat och varmare golv, utan obehagligt drag. När luftkonditioneringsläget är aktiverat riktar den istället den kalla luften upp och utmed taket.

### Aktiv luftrening

Ion PlasmaCluster-tekniken är en aktiv luftreningssmetod som oskadliggör luftburna bakterier, virus, mögel och allergener från bland annat kvalster. Tekniken, som är inbyggd i alla våra Aeromodeller,

är även effektiv mot lukter från avgaser, tobaksrök och mögel. Ion PlasmaCluster-tekniken är patenterad och har vunnit många priser och fått erkännanden från flera allergiförbund världen över.

### Gör varma dagar svalare.

Förutom att din luft/luftvärmepump ger skön värme när det är kallt ute, kan den också ge svalka på de allra varmaste sommardagarna. Kylan blåses ut via värmepumpens fläkt och sprids i ditt hem så att du får ett behagligt klimat och slipper svettas inomhus. Och faktum är att det inte är särskilt dyrt att byta från värmeläge till kyla. Det rör sig om ungefär en krona per timme med dagens elpris.



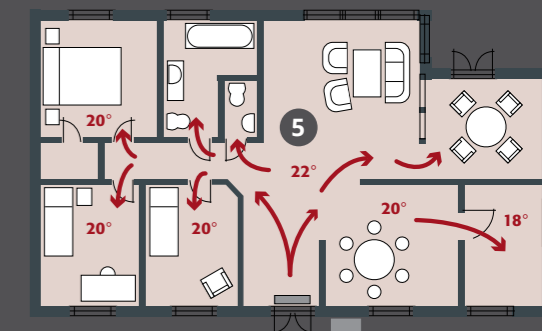
1 Luft suges igenom utedelen och passerar förångaren där den avger sin värmeenergi.

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 suges sedan in i kompressorn där trycket höjs och temperaturen hastigt stiger till över 100°C.

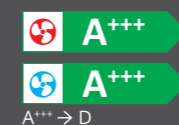
4 Den heta gasen leds därefter in i inomhusdelens kondensator där gasen avger sin energi till den omgivande inneluften.

5 Fläkten i inomhusdelen suger in luft och värmer den till behaglig temperatur innan den sedan sprider skön värme i rummet.





Efter noggrant utprovande har vi bytt köldmedium i alla våra luft/luftvärmepumpar. Det nya mediet, R32, är både miljövänligare och effektivare än tidigare medier. Bra för dig, och för miljön.



## IVT Aero 900

Den största och mest avancerade medlemmen i Aero-serien är särskilt utvecklad för stora hus med öppen planlösning. Aero 900 är energiklassad A+++, vilket innebär att den är snäll mot både plånbok och miljö, utan att tumma på prestandan.

**Effektiv.** Högsta energiklass i både värme och kyl drift.

**Hög effekt.** Klarar att värma större villor. Maxeffekt på hela 8,5 kW.

**Unik teknik.** Intelligent ir-öga känner av rummet och anpassar driften.

**Kraftfull.** Dubbla luftriktare gör att luften kan spridas över mycket stora ytor.

**Var du än är.** Förberedd för appstyrning med appen IVT Anywhere II.



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

## IVT Aero - serien

Modell	Aero 909	Aero 807	Aero 607	Aero 605
Energi klass Värme / kyla	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	5 kW / 3 kW
SCOP	5,1	5,1	4,6	4,6
Köldmedium R32	✓	✓	✓	✓
Coanda luftspridning	✓	✓	✓	✓
ION PlasmaCluster	✓	✓	✓	✓
Automatisk återstart	✓	✓	✓	✓
Självrengöringsfunktion	✓	✓	✓	✓
SilentMode utedel	✓	✓	✓	✓
Valbar luftflödesriktning	✓	✓	✓	✓
Fritidsfunktion 10°C	✓	✓	✓	✓
SpotAir-funktion	✓	✓	✓	✓
Appstyrning via Wifi	✓	✓	✓	✓
Timerfunktion	✓	✓	✓	✓
IntelligentEye	✓			
UltraWide luftspridning	✓			

### 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 inredel	6 -12,7 m <sup>3</sup> /min
Ljudeffekt inredel	58 dB(A)
Ljudeffekt utedel	57 dB(A)
Ljudtryck inredel Silent / Soft / Low / High	27 / 29 / 38 / 47 dB(A)
Ljudtryck utedel	48 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja
Köldmedium	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)	800x328x630 mm
Vikt inomhusdel / utomhusdel	17 / 40 kg

<sup>1)</sup> Medelklimat. <sup>2)</sup> Global warming potential. Effektpipgifterna 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 Aero 800

IVT Aero 800 har en design som kompletterar modern formgivning och inredning. Tack vare inredelens unika utformning blir luftspridningen mycket tyst och når extra långt vilket ger en jämn skön värme i hela huset, även när den nordiska vintern är som kallast.

**Effektiv.** Högsta energiklass i både värme och kyl drift.

**För nordiskt klimat.** Ger energisnål värme även när utetemperaturen närmar sig -30°C.

**Smart avfrostning.** Tekniken Hot Pipe innebär en effektiv och säker avfrostning.

**Passar in.** Låg bygghöjd gör att inredelen får plats över dörren.

**Var du än är.** Förberedd för appstyrning med appen IVT Anywhere II.



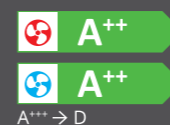
10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen ingår.

### Teknisk fakta IVT Aero 800

Modell	Aero 807
Energiklass Värmedrift / Kyl drift	A+++ / A+++
Avgiven värmeeffekt min - max	0,9 - 6,5 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 inredel	4,1 - 13,3 m <sup>3</sup> /min
Ljudeffekt inredel	57 dB(A)
Ljudeffekt utedel	59 dB(A)
Ljudtryck inredel Silent / Soft / Low / High	24 / 27 / 37 / 46 dB(A)
Ljudtryck utedel	48 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja
Köldmedium	R32
GWP <sup>2)</sup>	675 kg CO <sub>2</sub> e
Vikt köldmedium	1,1 kg
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	0,743 ton CO <sub>2</sub> e
Hermetiskt slutet	Nej
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	798x299x249 mm
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	800x328x630 mm
Vikt inomhusdel / utomhusdel	11 / 39 kg

1) Medelklimat. 2) Global warming potential. Effekttuppgifterna 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 Aero 600

Det perfekta, högpresterande valet för lilla villan, fritidshuset, garaget eller snickerboden. Precis som de andra medlemmarna i Aero-serien är Aero 600 inverterstyrd, vilket innebär att värmeproduktionen automatiskt anpassas efter behovet.



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

**För nordiskt klimat.** Ger energisnål värme även när utetemperaturen närmar sig -30°C.

**Värme och kyla.** Behagligt inomhusklimat både på vintern och sommaren.

**Perfekt till sommarstugan.** Med funktion för 10°C underhållsvärme och återstart.

**Passar in.** Låg bygghöjd gör att inredelen får plats över dörren.

**Var du än är.** Förberedd för appstyrning med appen IVT Anywhere II.

### 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 inredel	4,1 - 10,9 m <sup>3</sup> /min	3,8 - 10,7 m <sup>3</sup> /min
Ljudeffekt inredel	54 dB(A)	54 dB(A)
Ljudeffekt utedel	62 dB(A)	62 dB(A)
Ljudtryck inredel 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	
Köldmedium	R32	
GWP <sup>2)</sup>	675 kg CO <sub>2</sub> e	
Vikt köldmedium	1 kg	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	0,68 ton CO <sub>2</sub> e	
Hermetiskt slutet	Nej	
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	798x299x249 mm	
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	780x304x540mm	
Vikt inomhusdel / utomhusdel	11 / 30 kg	

1) Medelklimat. 2) Global warming potential. Effekttuppgifterna 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

Alla våra nya luft/luftvärmepumpar är förberedda för appstyrning via trådlöst nätverk.

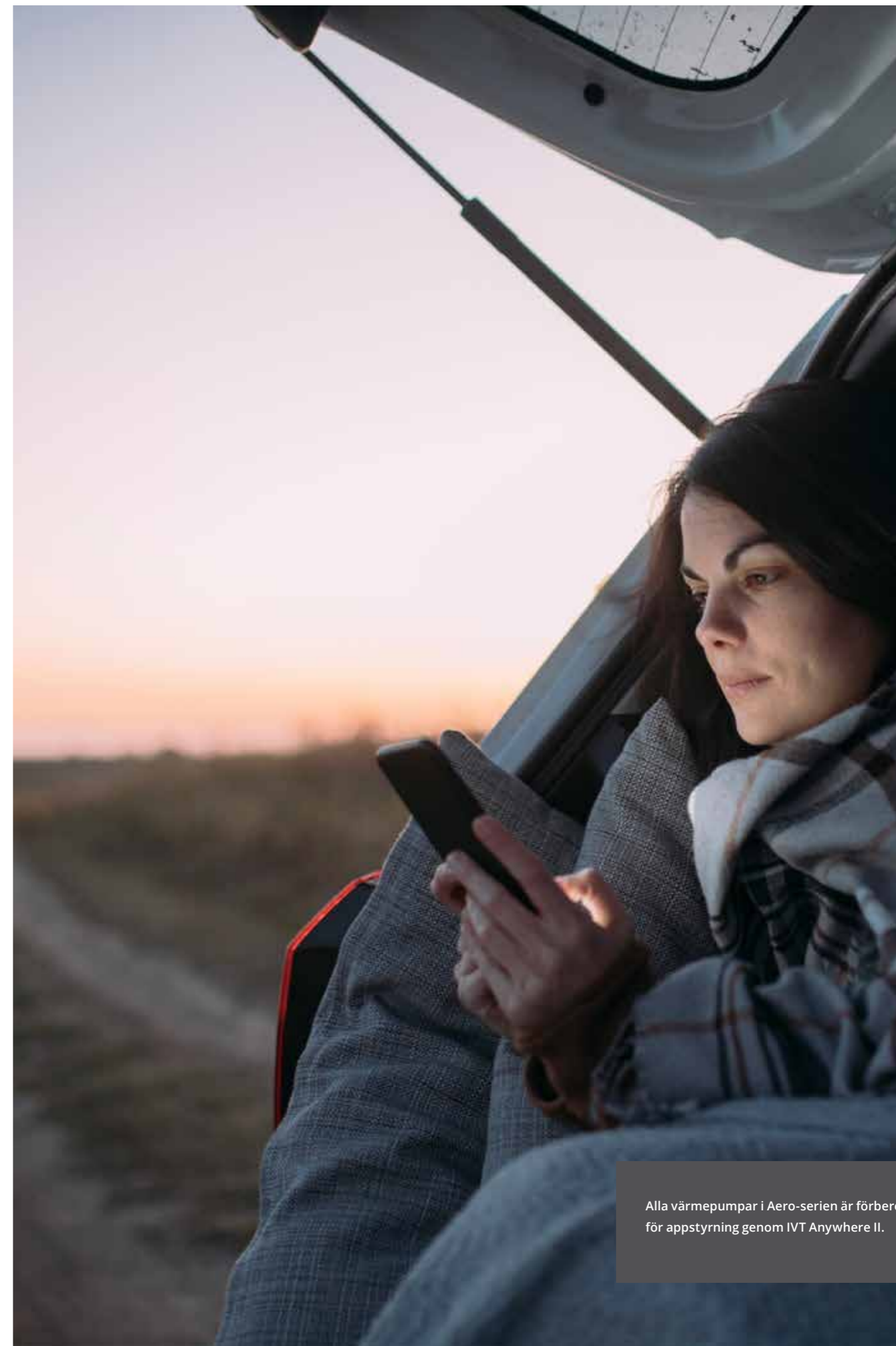
Genom att ladda hem appen Anywhere II från Google Play eller App Store kan du sedan kommunicera direkt med värmepumpen genom din mobil, var du än befinner dig. Appen är enkel att förstå och använda. Du kan smidigt reglera temperaturen och alla värmepumpens styrfunktioner finns integrerade.

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.

Nya appen IVT Anywhere II kommer under hösten 2020.

Du laddar hem den där appar finns – i Google Play eller Apple App Store.



Alla värmepumpar i Aero-serien är förberedda för appstyrning genom IVT Anywhere II.



## Tillbehör som gör din värmepump bättre

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

IVT Stativ och Droppskål är originaltillbehör av högsta klass. Utedelen kan enkelt monteras på antingen väggkonsol eller på markstativ. Tillbehören är utformade så att de ger bästa förutsättningar för opti-

mal placering – och därmed även drift – av hela värmepumpen.

Både mark- som väggstativ är tillverkade i tidsbeständiga och vridstyva pulverlackerade metallprofiler. Vibrationsdämpande gummibussningar ingår. Din återförsäljare hjälper dig hitta rätt stativ och placering för just ditt behov.



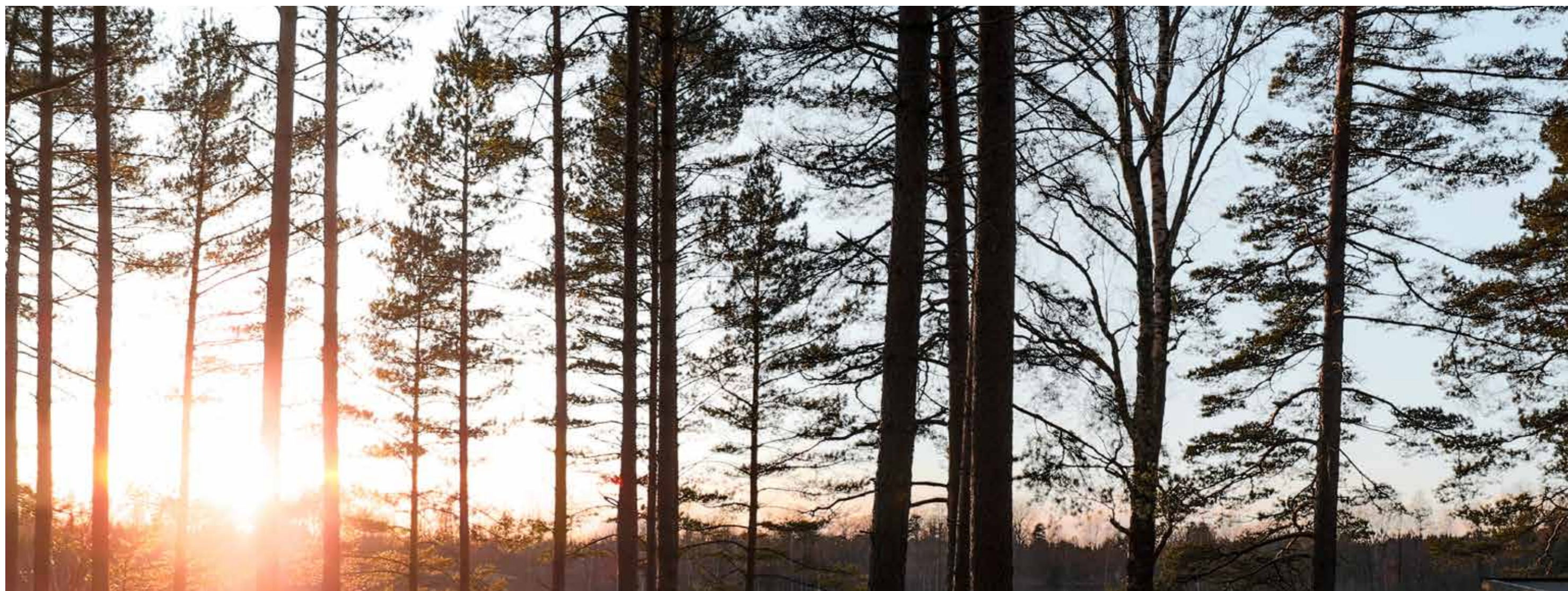
### Förhöjningsben.

Förhöjningsbenen kan monteras i två lägen för exempelvis skydd mot mycket snö eller där en anpassning till husgrunden är önskvärd.



### 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  
sommarrhettan lika smart och effektivt som den  
levererar värme på vintern.  
IVT gör det skönt att komma hem - året runt.

**IVT**  
VÄRMEPUMPAR