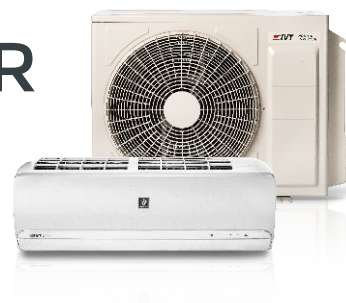


IVT LUFT/LUFTVÄRMEPUMPAR

Höj värmen och sänk energikostnaderna.



IVT
VÄRMEPUMPAR

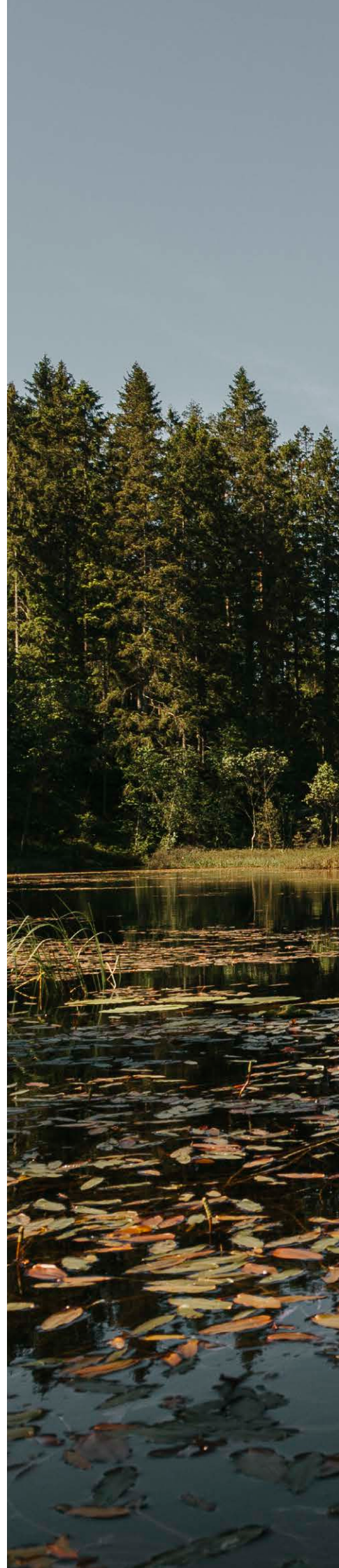
Litet ingrepp, stor besparing. Det är vad vi kallar smart teknik.

Principen med en luft/luftvärmepump är lika enkel som den är 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 kyla under varma dagar.

Rätt placerad inomhusdel ger bästa effekt. Nordic Inverter 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.

Lönsam investering redan från start. Själva installationen av en luft/luftvärmepump kräver inget större ingrepp på tomt och hus. Investeringen blir snabbt lönsam och du får sänkta värmekostnader från i princip dag ett.





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

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

Vi har värmt 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 allt 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 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, 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.

Var med och minska koldioxidutsläppen.

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.

Värmepumpen är klimatsmart. Och vi arbetar hårt för att minska miljöpåverkan ännu mer – både genom att utveckla ännu energisnålare värmepumpar och minimera spåren från vår produktion. Läs mer om vårt miljöarbete på ivt.se

Så fungerar tekniken.

Inverterteknik.

Kompressorn i Nordic Inverter arbetar med varierande hastighet utifrån husets värmebehov. Den här invertertekniken optimerar driften och besparingen, ger låg ljudnivå och lång livslängd tack vare minskat slitage.

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 fukt och råkyla borta. Det går sedan snabbt att få upp skön värme med hjälp av aggregatets turboeffekt. Funktionen passar även dig som vill ha underhållsvärme i garage eller förråd.

Unik Coanda luftspridningsteknik.

IVT Nordic Inverter 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.

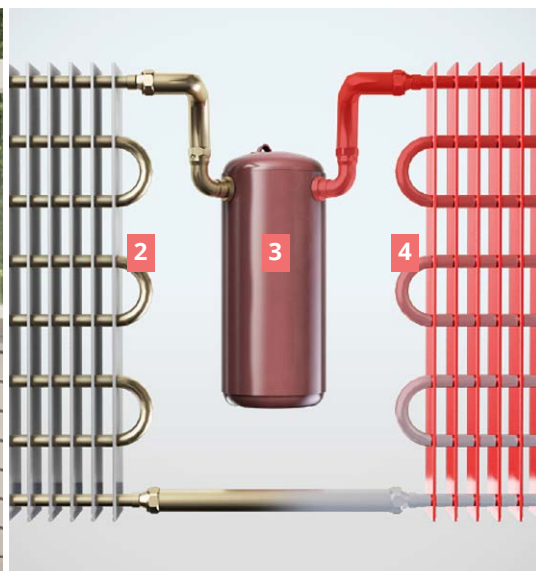
Aktiv luftrening.

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

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 cirka en krona per timme med dagens elpris.



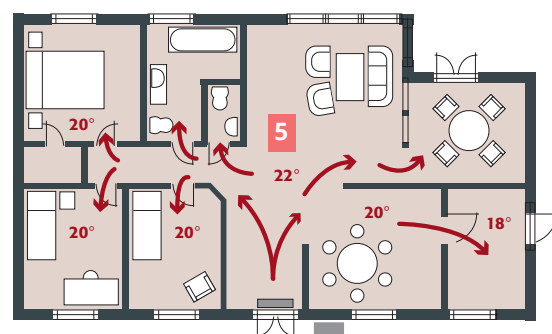
1 Luft sugs igenom utedelen och passerar förångaren där den avger sin värmeenergi.

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.

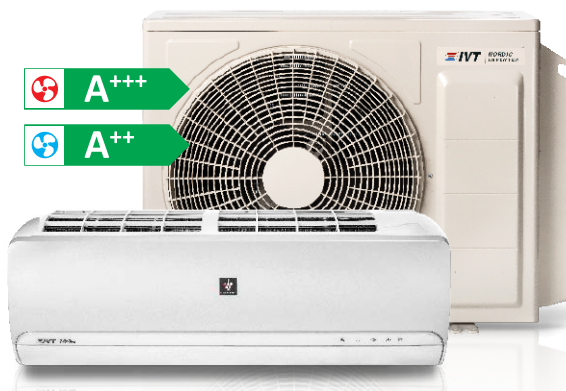
3 Ångan sugas sedan in i kompressorn där trycket höjs och temperaturen hastigt stiger till över 100°C.

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

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







IVT Nordic Inverter® 12 THR-N

Den här värmepumpen är särskilt utvecklad för att värma större hus. Både ute- och inleden har något större mått än våra andra luft/luftvärmepumpar för att producera mer värme och sprida den över större ytor. IVT Nordic Inverter 12 THR-N 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 10-32 grader.

Silent Mode sänker den låga ljudnivån ytterligare.

Appstyrning via Wi-Fi ingår.



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

Teknisk fakta IVT Nordic Inverter 12 THR-N

Modell	12 THR-N
Energi klass (Värmedrift)	A+++
Avgiven värmeeffekt min/max	0,8-8,5 kW
SCOP ¹⁾	5,2
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv
Fläktar	Varvtalsstyrd lågenergi
Ljudeffekt inled	59 dB(A)
Ljudeffekt utedel	59 dB(A)
Ljudtryck inled Silent / Low / High	26/33/46 dB(A)
Ljudtryck utedel	47 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja
Köldmedie	R410A
GWP ²⁾	2088 kg CO ₂ e
Vikt köldmedie	1,350 kg
CO ₂ -ekivalent	2,464 to CO ₂ e
Hermetiskt slutet	Nej
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	798x325x295 mm
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	800x300x630 mm
Vikt inomhusdel / utomhusdel (utan förpackning)	15 / 37 kg
Förberedd för app-styrning (Android + iOS)	Ja
Fritidshusfunktion 10°C	Ja

¹⁾ Medelklimat. ²⁾ Global warming potential.

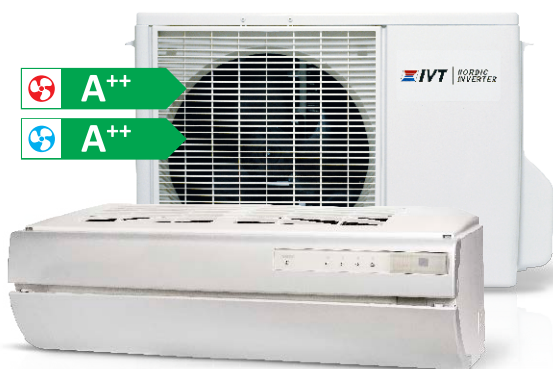
Effektuppgifterna gäller vid utelufttemperatur 7°C torr och 6°C våt samt 20°C torr inomhustemp.



Appstyrning via Wi-Fi ingår.
Finns till både Iphone och
Android.



P-märkt av SP (Sveriges
Tekniska Forskningsinstitut).



IVT Nordic Inverter[®] SilverLine

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. Din besparing ökar ytterligare samtidigt som komforten i ditt hem ökar och ljudnivån sänks.

Designmodell i sober silverlook med nästa generations ljudisolering.

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 ingår.



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

Teknisk fakta IVT Nordic Inverter SilverLine

Modell	SilverLine
Energiklass (Värmedrift)	A++
Avgiven värmeeffekt min/max	0,9-6,5 kW
SCOP ¹⁾	4,7
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv
Fläktar	Varvtalsstyrd lågenergi
Ljudeffekt innedel l/h	43 / 54 dB(A)
Ljudeffekt utedel	61 dB(A)
Ljudtryck innedel l/h	27/44 dB(A)
Ljudtryck utedel	47 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja
Köldmedie	R410A
GWP ²⁾	2088 kg CO ₂ e
Vikt köldmedie	1,180 kg
CO ₂ -ekivalent	2,464 to CO ₂ e
Hermetiskt slutet	Nej
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	790x290x260 mm
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	780x265x540 mm
Vikt inomhusdel / utomhusdel (utan förpackning)	15 / 39 kg
Appstyrning via Wi-Fi (Iphone och Android)	Ja
Fritidshusfunktion 10°C	Ja

1) Medelklimat. 2) Global warming potential.

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



Appstyrning via Wi-Fi ingår.
Finns till både Iphone och Android.



P-märkt av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut).



IVT Nordic Inverter® PR-N

Vår senaste luft/luftvärmepump har fått arva 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 – även vid riktigt låga temperaturer är den en suverän energisparinvestering. IVT Nordic Inverter® PR-N är försedd med ny inverterteknik som ytterligare minskar driftkostnaderna. Inne delen har en nyutvecklad luftledskena som bidrar till lägre ljud och förbättrat luftflöde som även kan vinklas efter önskemål.

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 (tillbehör).



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

Teknisk fakta IVT Nordic Inverter®PR-N

Modell	09 PR-N	12 PR-N
Energiklass (Värmedrift)	A+	A+
Avgiven värmeeffekt min/max	1,4-5,0 kW	1,4-6,0 kW
SCOP ¹⁾	3,9	4,7
Kompressortyp	Varvtalsstyrd högeffektiv	
Fläktar	Varvtalsstyrd lågenergi	
Ljudeffekt innedel l/h	45 / 54 dB(A)	47 / 56 dB(A)
Ljudeffekt utedel	56 dB(A)	58 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja	
Köldmedie	R410A	
GWP ²⁾	2,088 kg CO ₂ e	
Vikt köldmedie	1,140 kg	
CO ₂ -ekvivalent	2380 to CO ₂ e	
Hermetiskt slutet	Nej	
Mått inomhusdel (breddxdjupxhöjd)	770x248x260 mm	
Mått utomhusdel (breddxdjupxhöjd)	780x265x540 mm	
Vikt inomhusdel / utomhusdel (utan förpackning)	9 / 34 kg	
Förberedd för app-styrning (Android)	Ja	
Fritidshusfunktion 10°C	Ja	

¹⁾ Medelklimat. ²⁾ Global warming potential.

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



Appstyrning via Wi-Fi
finns som tillbehör.

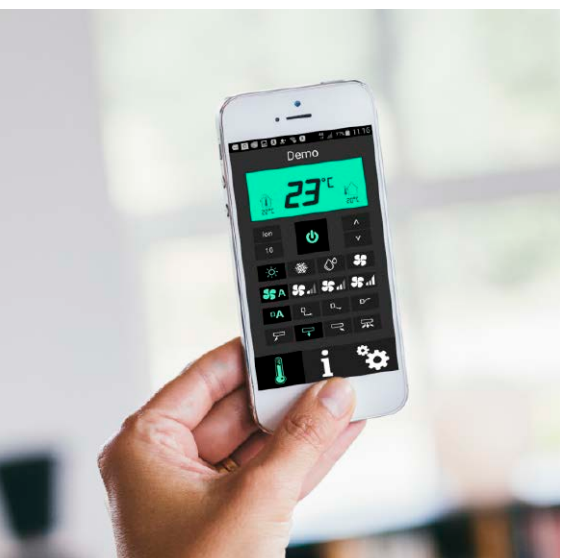


P-märkt av SP (Sveriges
Tekniska Forskningsinstitut).

IVT WiHeat – styr värmepumpen via ditt trådlösa nätverk.

Alla modeller av IVT Nordic Inverter är förberedda för styrning via trådlöst nätverk. För att aktivera funktionen behöver du tillbehöret IVT WiHeat. Det är en liten WiFi-modul som du kopplar till din router. Genom att ladda hem appen WiHeat från Google Play eller App Store kan du sedan kommunicera direkt med värmepumpen via internet, var du än befinner dig någonstans. 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 inne-temperatur. Dessutom får du larm direkt till värmepumpen om du mot förmodan

skulle drabbas av ett driftstopp. Har du värmepumpen i ett fritidshus är fjärrstyrningen 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 WiHeat är helt enkelt alla funktioner du behöver, smidigt samlade i din mobiltelefon.





Alla IVT Nordic Inverter är förberedda för appstyrning direkt via trådlöst nätverk. För att aktivera funktionen behöver du tillbehöret IVT WiHeat.

Tillbehör som gör din värmepump bättre.

Till Nordic Inverter kan du köpa flera olika tillbehör som förenklar och förbättrar driften av värmepumpen.

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

utsättningar för optimal placering – och därmed även drift – av hela värmepumpen. Din återförsäljare ger dig förslag på val av stativ och placering.

Såväl mark- som väggstativ är tillverkade i tidsbeständiga och vridstyva pulverlackerade metallprofiler. Vibrationsdämpande gummibussningar ingår.



Förhöjningsben.

Förhöjningsbenen kan monteras i två högre lägen (460 eller 570 mm) 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.



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

