

Tranås supermodell.



# IVT GEO 600-serien

## Berg/jord/sjövärmepump.

### IVT GEO 600 - Det bästa vi någonsin skapat.

Med den här värmepumpen har vi skapat en helt ny användarupplevelse. IVT Geo 600 introducerar en touchscreen där du enkelt hittar de funktioner du behöver och gör de inställningar du vill. Samtidigt är värmepumpen utrustad med den senaste generationens smarta styrsystem för dig som vill att allt ska sköta sig själv.

Kompressorn i IVT Geo 600 är inverterstyrd. Det innebär att värmepumpen automatiskt anpassar driften efter ditt värmebehov och skiftningar i utomhustemperaturen för att öka din besparing. Den jämna och exakta värmeproduktionen ger en mer energisnål drift, vilket även minskar slitaget på värmepumpens komponenter. Den trådlösa rumsgivaren ger en perfekt temperatur genom att exempelvis sänka värmeförseln vid soliga vårdagar eller öka den under blåsiga höstdagar.

IVT Geo 600-serien finns med eller utan inbyggd beredare i fyra olika effektstorlekar. Beredaren är en rostfri slingtank som rymmer cirka 180 liter varmvatten. Framledningstemperaturen gör att värmepumpen levererar ända upp till 300 liter 40-gradigt varmvatten.

IVT Geo 600 kan beställas med front i svart Titaniumglas, vitt Titaniumglas samt vit metall. Gateway för appstyrning ingår som standard till samtliga. Trådlös rumsgivare ingår till Titaniummodellerna, och finns som tillbehör om du väljer vit metallfront.



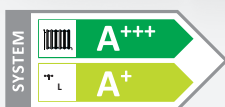
Svart titaniumglas - C / E-modell



Vitt titaniumglas - C / E-modell



Vit metall - C / E-modell (Standard)



A+++ → G

### Våra kunder sover bättre.

Att köpa värmepump är en stor affär. Därför tycker vi också att du ska förvänta dig att den fungerar utan bekymmer i många år framåt. När vi utvecklar, tillverkar och installerar våra värmepumpar tar vi inga genvägar. Vi använder kvalitetskomponenter och låter bara våra specialutbildade återförsäljare installera våra värmepumpar. Den här noggrannheten gör att vi kan ge dig:



10 års garanti på kompressorn och 6 år på värmepumpen ingår. För att garantin ska gälla behöver du serva värmepumpen efter tre och fem år.



Om du får ett driftstopp ser vi till att du får värme i huset igen inom 24 timmar. Gäller hela värmepumpens garantitid under vinterhalvåret (1 nov – 31 mars).



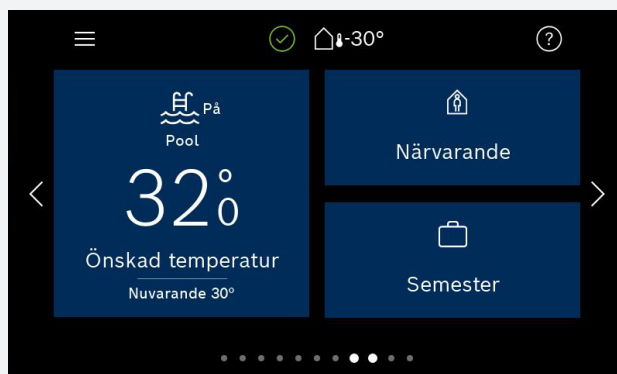
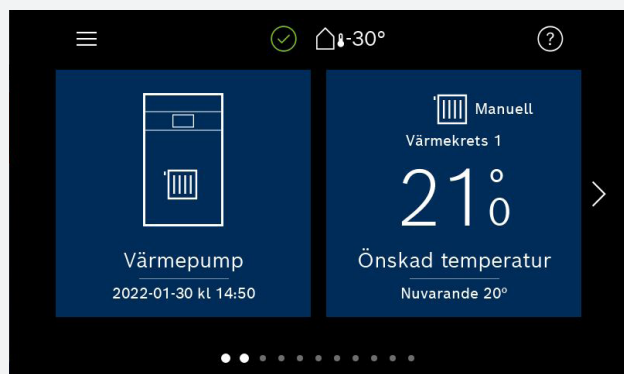
Möjlighet att förlänga ditt skydd i upp till 18 år genom vår tilläggsförsäkring.



## En del av din inredning.

### Designad för det moderna hemmet.

Du kan välja mellan front i vitt eller svart titaniumglas alternativt vit metall. Behöver du en extern varmvattenberedare kan du få den i samma design. Dessutom finns möjligheten att dölja anslutningar och rör så att hela installationen blir en del av din inredning.



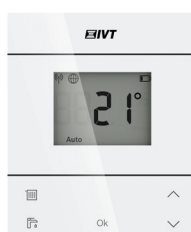
### Lika intuitiv som din smartphone.

Snabba och smidiga anpassningar av inomhustemperatur och varmvattenkomfort, se statistik över din energianvändning och lägg in datum för din vintersemester så ser värmepumpen till att spara extra energi när du inte är hemma. När du ansluter tillbehör såsom pool eller ytterligare värmekretsar dyker dessa upp i menyn och är lika enkla att komma åt som övriga inställningar.



### IVT Anywhere II

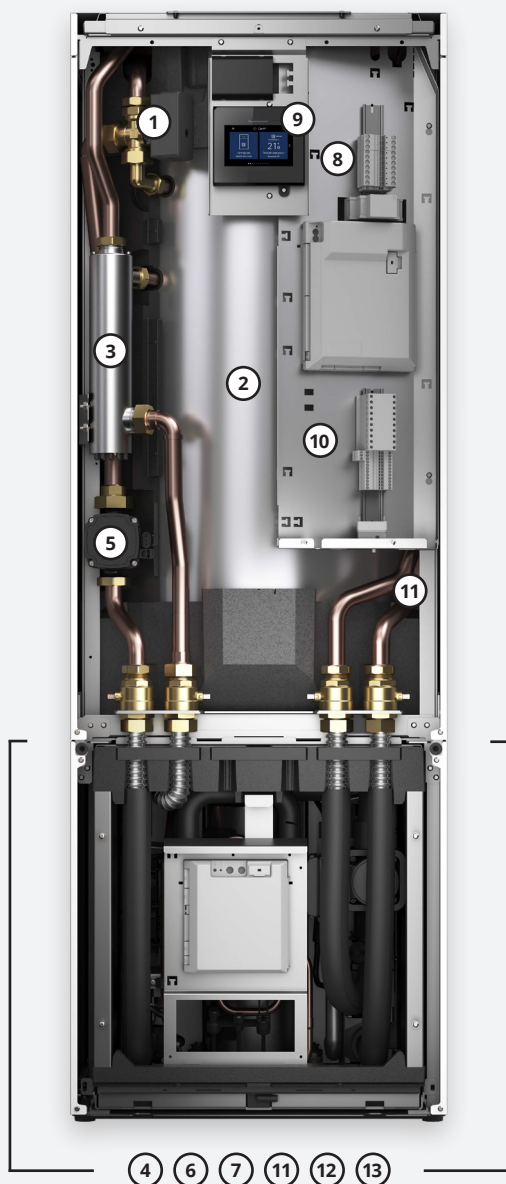
Styr din värmepump var du än är. Appstyrning ingår till samtliga modeller, det enda du behöver göra för att komma igång är att ladda ner appen. Finns till både Iphone och Android.



### Trådlös rumsgivare

Kommunicerar rumstemperaturen direkt till värmepumpen. Vid förändringar, exempelvis om du tänds en brasa, eller om vädret påverkar rumsvärmen genom sol eller kall vind, så kan värmepumpen direkt anpassa arbetet för att bibehålla en perfekt temperatur i rummet.

# Inuti värmepumpen IVT GEO 600C



## 1 Växelventil

Ventilen växlar mellan uppvärmning av värmevatten och varmvatten.

## 2 Varmvattenberedare

Beredaren är en rostfri slingtank som rymmer cirka 180 liter varmvatten. Framledningstemperaturen gör att värmepumpen levererar ända upp till 300 liter 40-gradigt varmvatten.

## 3 Elkassett

Kopplas in för att ge effekt när det är riktigt kallt eller vid större varmvattenuttag och varmvattenspets. Uppfyller kraven för nybyggnation.

## 4 Kondensor

Kondenserar gasen till vätska igen och överför värmen till värmesystemet.

## 5 A-klassad lågenergi-cirkulationspump (G2)

Värmebärarpump som ser till att varmvatten cirkulerar runt i värmesystemet.

## 6 Kompressor

Höjer trycket på köldmediet. Temperaturen på ångan höjs från 0°C till cirka 100°C. Runt kompressorn sitter isolering som sänker ljudnivån.

## 7 Flexibla slangar

Slangarna motverkar vibrationer i värmepumpen.

## 8 Givare

Anslutning av givare.

## 9 Kontrollpanel

Touchscreen i färg.

## 10 Ellåda

Kapslad ellåda med återställningsfunktion för motorskyddet samt automatsäkringar för värmepump och elkassett.

## 11 A-klassad lågenergi-cirkulationspump (G3)

Isolerad och rostskyddsbehandlad köldbärarpump. Ser till att köldbärarvätskan cirkulerar från till exempel borrhålet in till värmepumpen.

## 12 Förångare

Förångar köldmediet till gas och överför värme från köldbäraren till köldmediekretsen.

## 13 Expansionsventil

Sänker trycket på köldmediet som ska in i förångaren och hämta upp energi från till exempel borrhålet.



### Separat beredare.

När varmvattenbehovet är väldigt stort eller om valet blir en E-modell utan inbyggd beredare går det att komplettera med en extern varmvattenberedare till IVT GEO 600 - serien. Beredaren finns i samma designutförande för att passa in på ett stilfullt sätt.

# Teknisk fakta

Modell	GEO 606	GEO 608	GEO 612	GEO 616
Energiklass system hög/låg <sup>1)</sup>	A++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiklass varmvatten <sup>2)</sup>	A+			
Avgiven värmeeffekt <sup>3)</sup>	2–6 kW	2–8 kW	3–12 kW	4–15 kW
SCOP <sup>4)</sup>	5,76	5,7	5,85	5,55
Kompressortyp	Inverter - Rotary	Inverter - Rotary	Inverter - Scroll	Inverter - Scroll
Cirkulationspumpar	Varvtalsstyrda lågenergi			
Ljudeffekt <sup>5)</sup>	35 dB(A)	36 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja			
Köldmedie	R410A			
GWP <sup>6)</sup>	2088 kg CO <sub>2</sub> e			
Vikt köldmedie	1,35	1,35 kg	2,0 kg	2,3 kg
CO <sub>2</sub> -ekivalent	2,819 kg CO <sub>2</sub> e	2,819 kg CO <sub>2</sub> e	4,176 kg CO <sub>2</sub> e	4,802 kg CO <sub>2</sub> e
Hermetiskt slutet	Ja			
Mått (bredd x djup x höjd) C-modell / E-modell	600 x 610 x 1780 mm / 600 x 600 x 1180 mm			
Vikt C-modell / E-modell	223 kg / 174 kg	223 kg / 174 kg	246 kg / 207 kg	250 kg / 211 kg
Display	Rego 3100 - Touchscreen i färg			

1) Med reglercentral i hög samt lågtemperatursystem

2) Enligt EN16147 – System

3) Enligt EN 14511:2011

4) Enligt EN 14825, Kallt klimat lågtemperatursystem

5) Energimärkning EN 12102:2017



# Mitt i verkligheten - sedan 1970.

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. Vi levererar produkter för skönt och miljösmart inomhusklimat som är snällt mot plånboken. Det har vi gjort sedan 1970. Och med nyfikenhet och passion fortsätter vi utveckla produkter och lösningar anpassade för dig och för svenskt klimat. Så att du kan ägna dig åt allt det där som tillsammans blir din vardag, utan att behöver tänka på uppvärmningen.