IVT GEO

Vätska/vattenvärmepump för stora fastigheter.

Sparar mer. Hög SCOP genom unik tandemkompressor och insprutningsteknik.

Effektiv. Klarar högtemperatursystem med 68°C och varmvattenladdning utan tillskott.

Flexibel installation. Stående eller liggande chassi med många anslutningsmöjligheter.

Högsta kvalitét. Byggd av högkvalitativa komponenter för bästa prestanda.

En storlek för varje fastighet sparar mer.

IVT Geo är den senaste generationens fastighetsvärmepump och en ovanligt flexibel systemlösning. Den unika konstruktionen maximerar din besparing och bygger lika mycket på ny teknik som på vår erfarenhet av värmepumpsinstallationer i alla typer av fastigheter.

5 års garanti

5 års garanti ingår. När garantitiden gått ut finns även möjlighet att teckna försäkring årsvis upp till 18 år.

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-installatör som hjälper dig, helt utan självrisk eller annan kostnad.

IVT VÄRMEPUMPAR

STÅENDE CHASSI
G222
G228
G238
G248

IVT Geo

IVT Geo är en värmepump med banbrytande teknik som minskar dina värmekostnader. Men det viktigaste skälet till att välja den är faktiskt storleken. Vi har tillverkat IVT Geo i åtta olika effektstorlekar. Det gör att vi kan sätta ihop en systemlösning som passar de exakta behoven för varje fastighet, oavsett hur stor eller liten den är. Och eftersom du betalar för precis det du behöver blir investeringskostnaden lägre, och besparingen högre.

Innovativ kylkrets sänker kostnaderna.
För att ge värme och varmvatten till lägsta möjliga kostnad har vi uteslutande använt de senaste komponenterna för att skapa en värmepump med högsta möjliga prestanda. Det har bland annat resulterat i en helt ny kylkrets, en tandemkompressor och asymmetriska värmeväxlare. Dessutom är IVT Geo den första värmepumpen med insprutningsteknik, och kylkretsen styrs av en mjukvara utvecklad för optimal driftsekonomi.

Modell	G222	G228	G238	G248	G254	G264	G272	G280
Driftdata								
Energiklass system, högtemperatur	A+++							
Värmeeffekt (B0/W35)[1)]	23 kW	29 kW	39 kW	47 kW	55 kW	64 kW	73 kW	79 kW
Värmeeffekt (B0/W55)[1)]	23 kW	29 kW	39 kW	48 kW	57 kW	64 kW	74 kW	81 kW
Tillförd effekt (B0/W35)[1)]	5,0 kW	6,3 kW	8,6 kW	10,9 kW	11,5 kW	14,0 kW	16,1 kW	17,6 kW
Tillförd effekt (B0/W55)[1)]	7,7 kW	9,6 kW	12,6 kW	15,4 kW	18,3 kW	21,6 kW	24,7 kW	26,7 kW
COP vid (B0/35) steg 1[2)]	4,91	4,95	4,78	4,72	4,82	4,77	4,7	4,72
COP vid (B0/35) steg 2[1)]	4,57	4,59	4,5	4,36	4,53	4,42	4,39	4,3
COP vid (B0/55) steg 2[1)]	3,01	3,05	3,08	3,1	3,12	2,96	2,99	3,04
SCOP, Golvvärme kallt klimat [6)]	5,62	5,61	5,48	5,27	5,54	5,39	5,33	5,3
SCOP, Radiator kallt klimat [6)]	4,42	4,45	4,49	4,41	4,44	4,34	4,36	4,33
Köldbärare/Köldmediekrets								
Kompressortyp/ Antal kompressorer/ kylkretsar	Scroll / 2 / 1							
Arbetstryck köldbärarsystem max	6 bar							
Drifttemperatur brinekrets min/max	-5 / 30°C							
Internt tryckfall köldbärare (Etanol 25 vikt%)	-	-	-	-	19 kPa	24 kPa	18 kPa	21 kPa
Nom. flöde vid B0/W45 Δ8°K på VB och Δ3°K på KB (Etanol	1,3 l/s	1,7 l/s	2,2 l/s	2,8 l/s	3,1 l/s	3,7 l/s	4,3 l/s	4,6 l/s
Tillgängligt externt tryckfall	79 kPa	72 kPa	80 kPa	91 kPa	-	-	-	-
Innehåller fluorerade växthusgaser	Ja							
Köldmedie	R410A							
GWP [8)]	2088 kg CO_2e							
Vikt köldmedie	4,5 kg	4,95 kg	6,3 kg	7,5 kg	9,5 kg	9,3 kg	10,6 kg	10,8 kg
CO_2-ekvivalent (to CO_2e)	9,396	10,336	13,154	15,660	19,836	19,418	22,133	22,550
Hermetiskt sluten	Ja							
Anslutning	DN40	DN40(in) DN50(ut	DN50	DN50	Vitaulic 76,1			

FÖR MER INFORMATION, FÖRJUPAT DATABLAD, BERÄKNINGSUNDERLAG OCH DOKUMENTATION
SCANNA QR-KODEN ELLER BESÖK **IVT.SE/FASTIGHETSPROJEKT**

LIGGANDE CHASSI
G254 G264 G272 G280

Mer varmvatten för varje krona.
Även varmvattenproduktionen har utvecklats för att möta högt ställda krav. Samtliga modeller av IVT Geo ger en framledningstemperatur på 68 grader oavsett effektuttag, i princip behövs ingen tillskottsvärme alls. Sammantaget är IVT Geo en högeffektiv fastighetsvärmepump med bibehållet höga COP- och SCOP-värden oberoende av effektuttag.

Flexibel installation
IVT Geo är en flexibel värmepump - även när det kommer till installationen. Exempelvis har samtliga av de mindre modellerna med stående chassi cirkulationspumpar, och de två minsta har även inbyggda växelventiler och elpanna. Det liggande chassit går att ansluta från 3 olika håll (uppåt, från sidan och bakåt) och är dessutom stapelbar i par. Fördelar som förenklar installationen och sparar plats.

Modell	G222	G228	G238	G248	G254	G264	G272	G280
Värmesystem								
Max framledningstemperatur/Returtemperatur	68 °C [3] / 60 °C							
Nominellt flöde värmebärare (delta 8°C)	0,7 l/s	0,8 l/s	1,1 l/s	1,4 l/s	1,6 l/s	1,9 l/s	2,2 l/s	2,4 l/s
Min. flöde värmebärare (delta 10°C)	0,5 l/s	0,7 l/s	0,9 l/s	1,1 l/s	1,3 l/s	1,5 l/s	1,8 l/s	1,9 l/s
Arbetstryck värmesystem max/min	6 / 1,5 bar							
Tillg. ext. tryckfall till arbetstank vid max flöde	43 kPa	17 kPa	38 kPa	29 kPa	-	-	-	-
Internt tryckfall värmebärare	-	-	-	-	13 kPa	14 kPa	16 kPa	15 kPa
Växelventil för varmvatten	Ingår	Ingår	-	-	-	-	-	-
Anslutning	DN40				Vitaulic 76,1			
Elektriska data								
Elektrisk anslutning	400 V							
Elpanna integrerad	6/9/15 kW	6/9/15 kW	nej	nej	nej	nej	nej	nej
Integrerade cirkulationspumpar	ja	ja	ja	ja	nej (tillbehör)			
Säkringsstorlek utan / med elpanna	25 / 50 A	25 / 50 A	40 A	50 A	50 A	63 A	80 A	80 A
Startström utan /med mjukstart [5]	43 / 22 A	54 / 30 A	78 / 39 A	100 / 48 A	98 / 40 A	105 / 47 A	141 / 63,5 A	135 / 61,3 A
Max driftström exkl cirk. pumpar (B12/W68)					45 A	55 A	69 A	72 A
Max driftström inkl cirk. pumpar (B12/W68)	20 A	26 A	36 A	43 A				
Max driftström inkl cirk. pumpar och elpatron (B12/W68)	42 A	47 A						
Reglercentral	Rego 5200							
Kommunikation	Modbus / Backnet IP							
Övrigt								
Staplingsbar	-	-	-	-	2 st			
Mått (bredd x djup x höjd)	700 x 750 x 1620 mm				1450 x 750 x 1000 mm			
Vikt	350 kg	360 kg	370 kg	380 kg	460 kg	470 kg	480 kg	490 kg
Ljudeffekt dB (A) [7]	48-52	48-52	49-54	49-54	57-63	57-63	57-63	57-63
Kaskadkoppling	upp till 5							
Röranslutning Köldbärare	upp				sida / bakåt / upp			
Röranslutning Värmebärare	upp				sida / bakåt / upp			

1) Fullast. Enligt EN 14511 och EN 14825. 2) Dellast. Enligt EN 14825. 3) Vid -5°C inkl. köldbärare. 5) Enligt EN 61000-3-11. 6) Enligt EN 14825. 7) Ljudeffekten är den akustika energin som värmepumpen avger och påverkas inte av omgivnngen. Ljudtrycksnivån påverkas däremot av omgivningen och är ca 11 dB(A) lägre mätt vid 1 m avstånd i fritt fält. 8) Global warming potential

Mitt i verkligheten sedan 1970

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 du behöver tänka på uppvärmningen.

Producerad enligt Svanens miljökrav: Danagård LITHO nr 341 196. Med reservation för eventuella tryckfel. Juli 2022.

MEDLEM I SVENSKA KYL&VÄRMEPUMP FÖRENINGEN

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

IVT VÄRMEPUMPAR