

IVT Geo

Berg/jord/sjövärmepump 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 kvalitet. Byggt 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 installationer i alla typer av fastigheter.



5

års garanti

5 års garanti ingår.

18

års trygghet

När garantitiden gått ut finns möjlighet att teckna försäkring årsvis upp till 18 år.

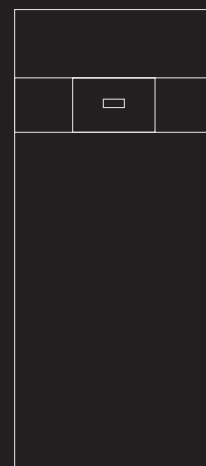


G222

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.

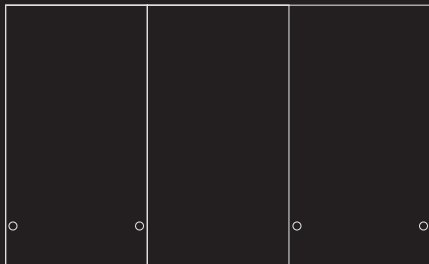
Modell	G222	G228	G238	G248	G254	G264	G272	G280
Driftdata								
Energiklass system, högtemperatur	A+++							
Värmeeffekt (B0/W35) ¹⁾	23 kW	29 kW	39 kW	47 kW	55 kW	64 kW	73 kW	79 kW
Värmeeffekt (B0/W55) ¹⁾	23 kW	29 kW	39 kW	48 kW	57 kW	64 kW	74 kW	81 kW
Tillförd effekt (B0/W35) ¹⁾	5,0 kW	6,3 kW	8,6 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 ³⁾	4,57	4,59	4,5	4,36	4,53	4,42	4,39	4,3
COP vid (B0/55) steg 2 ³⁾	3,01	3,05	3,08	3,1	3,12	2,96	2,99	3,04
SCOP, Golvvärme kallt klimat ⁴⁾	5,62	5,61	5,48	5,27	5,54	5,39	5,33	5,3
SCOP, Radiator kallt klimat ⁴⁾	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 25 vikt%)	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 ⁵⁾	2088 kg CO ₂ e							
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 ₂ e)	9,396	10,336	13,154	15,660	19,836	19,418	22,133	22,550
Hermetiskt slutet	Ja							
Anslutning	DN40	DN40(in) DN50(ut)	DN50	DN50	Vitalic 76,1			

Scanna QR-koden

För dokumentation, fördjupat datablad och beräkningsunderlag eller besök ivt.se/fastighetsprojekt/produkter/ivt-geo för mer information.



G254 G272
G264 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 tillskottsvarme 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
Arbetsstryck 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				Vitalic 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⁾	42/20 A	54/21 A	75/32 A	96/45 A	98/40 A	105/47 A	141/64 A	135/61 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	36A	43A				
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. 4) Enligt EN 61000-3-11. 5) Enligt EN 14825. 6) Enligt EN 14825. 7) Ljudeffekten är den akustiska energin som värmepumpen avger och påverkas inte av omgivningen. Ljudtrycksnivån påverkas däremot av omgivningen och är ca 11 dB(A) lägre mätt vid 1 m avstånd i fritt fält. 8) Global warming potential

Alltid på rätt plats i livet.

IVT Värmepumpar ger dig friheten att fokusera på det viktiga. Det där som betyder något och gör livet skönare – både inomhus och inombords. Sedan 1970 har vi hjälpt våra kunder med bekväm och bekymmersfri uppvärmning som också är bra för plånboken. Året om. I de kärvaste av väder. Nära dig med tillverkning i Sverige och med certifierade återförsäljare nära till hands från norr till söder. Vi är mitt i din verklighet – alltid på rätt plats i livet.



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

