

**PRODUKTFAKTA**

**GREENLINE**

**MODELL**

**G21/G26/G35/ G45**

**VÄTSKA/VATTEN**



**Den verkligt kraftfulla lösningen. Lämplig även för fastigheter med högt tempererade värmesystem, klarar upp till 68 grader C.**

 **IVT**  
VÄRMEPUMPAR

# Tekniska fakta för IVT Greenline G fastighetsvärmepumpar 21-45 kW

IVT Greenline G 21-45 kW är en serie speciellt lämpad för fastigheter med högtemperatursystem eller där varmvattnet får stora cirkulationsförluster. De klarar att leverera temperaturer upp till 68 °C. Värmefaktorn är högre vid motsvarande temperaturer jämfört med F-serien. Möjliggör enklare tappvarmvattenlösningar.

## Tekniska fakta

Modell		G21	G26	G35	G45
Avgiven värmeeffekt 0/35°C*	kW	20,3	25,9	36,2	44,0
Tillförd eleffekt 0/35°C*	kW	5,1	6,0	8,4	10,6
Avgiven värmeeffekt 0/50°C*	kW	21,4	26,2	36,5	45,5
Tillförd eleffekt 0/50°C*	kW	6,8	8,3	11,0	13,9
Avgiven värmeeffekt 0/60°C*	kW	22,1	26,1	37,1	46,8
Tillförd eleffekt 0/60°C*	kW	8,2	9,9	13,2	16,7
Värmebärrflöde min	l/s	0,51	0,62	0,87	1,10
Värmebärrflöde max	l/s	0,85	1,04	1,40	1,90
Värmebärrflöde nominellt	l/s	0,73	0,89	1,09	1,35
Max ext. tryckfall värmebärare	kPa	45	40	43	32
Köldbärrflöde min**	l/s	1,14	1,34	1,74	2,09
Köldbärrflöde max	l/s	2,0	2,3	2,9	3,9
Köldbärrflöde nominellt	l/s	1,33	1,57	2,30	2,90
Max ext. tryckfall köldbärare	kPa	75	74	75	75
Flöde till underkylare***	l/s	–	–	0,26	0,31
Max ext. tryckfall underkylare	kPa	–	–	40	40
Max tryck värmebärarsystem	bar	4,0	4,0	4,0	4,0
Max tryck köldbärarsystem	bar	4,0	4,0	4,0	4,0
Driftstemperatur köldbärarsystem °C		-8 utgående till +30 ingående			
Säkringsstorlek****	A	25	32	40	50
Max driftström vid 400 V	A	20,0	21,4	29,1	38,9
Köldmedie R-134a	Kg	4,4	6,2	8,0	9,6
Anslutning värmebärare	mm	Cu 35	Cu 35	DN 40	DN 40
Anslutning köldbärare	mm	Cu 42	Cu 42	DN 40	DN 50
Anslutning underkylare	mm	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25
Vikt	Kg	305	350	490	510
Elektrisk inkoppling		400V 3N~ 50 Hz	400V 3N~ 50 Hz	400V 3N~ 50 Hz	400V 3N~ 50 Hz
Kompressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Max utgående värmebärare		68°C	68°C	68°C	68°C
Mått (B x D x H)	mm	700 x 750 x 1520		950 x 750 x 1520	

\* Effektuppgifterna är enligt EN255 (exklusive cirkulationspumpar).

\*\* Vid frånluftåtervinning kan flödet halveras.

\*\*\* Underkylare kan fås som tillbehör till G35 och G45

\*\*\*\* Smältsäkring typ gL-gG eller dvärgbrytare karaktäristik D.

\*\*\*\*\* Max utgående värmebärare beror på köldbärartemperaturen.

- Inbyggda flexibla slangar.
- Reglerutrustning: REGO 5003.
- Inbyggda cirkulationspumpar för värme, kyla och underkylare.
- Underkylare finns som tillbehör. Upp till 20% av kondensoreffekten kan tas på underkylaren utan att elförbrukningen stiger eller kondensoreffekten sjunker, t.ex. kan underkylaren utnyttjas för förvärmning av tappvarmvatten samtidigt som varmvattnet eftervärms värms av kondensorn.

IVT förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

## REGO 5003

Kan styra en eller två Greenlinevärmepumpar.

Enkel konfigurering, ange endast systemlösningsnumret.

Separat säkring för matning av 1-fasiga cirkulationspumpar.

Kommunikation EXO-line eller MODBUS. PT1000 standardtemperaturgivare.



IVT Industrier AB, Box 1012, 573 28 Tranås

Tel: 0140-38 41 00, Fax: 0140-178 90

mailbox@ivt.se • www.ivt.se