

TUOTETIEDOT

GREENLINE

MALLI
G21/G26/G35/G45

NESTE/VESI



Todella järeä ratkaisu. Sopii myös kiinteistöihin, joissa on korkealämpöjärjestelmä, lämpötila enintään 68 °C.

 **IVT**
LÄMPÖPUMPUT

Tekniset tiedot: IVT Greenline G kiinteistölämpöpumput 21-45 kW

IVT Greenline G 21-45 kW on erityisesti sellaisiin kiinteistöihin soveltuva sarja, joissa on korkealämpöjärjestelmiä tai joissa on suuret lämpimän käyttöveden kiertoahviöt. Sarjan lämpöpumput pystyvät tuottamaan jopa 68 °C lämpötiloja. Lämpökerroin on suurempi vastaavissa lämpötiloissa kuin F-sarjassa. Mahdollistaa yksinkertaisemmat lämpimän käyttöveden järjestelmät.

Tekniset tiedot

REGO 5003

Pystyy ohjaamaan yhtä tai kahta Greenline-lämpöpumppua.
Helppo konfigurointi, syötät vain järjestelmäratkaisun numeron.
Erillinen varoke 1-vaiheisten kiertopumppujen syöttöön.
Tiedonsiirtoyhteys EXO-line tai MODBUS.
PT1000-vakiolämpötila-anturit.

Malli		G21	G26	G35	G45
Antoteho lämpötilassa 0/35°C*	kW	20,3	25,9	36,2	44,0
Otettu sähköteho lämpötilassa 0/35°C*	kW	5,1	6,0	8,4	10,6
Antoteho lämpötilassa 0/50°C*	kW	21,4	26,2	36,5	45,5
Otettu sähköteho lämpötilassa 0/50°C*	kW	6,8	8,3	11,0	13,9
Antoteho lämpötilassa 0/60°C*	kW	22,1	26,1	37,1	46,8
Otettu sähköteho lämpötilassa 0/60°C*	kW	8,2	9,9	13,2	16,7
Lämpöjohtoainevirtaus, minimi	l/s	0,51	0,62	0,87	1,10
Lämpöjohtoainevirtaus, maksimi	l/s	0,85	1,04	1,40	1,90
Lämpöjohtoainevirtaus, nimellinen	l/s	0,73	0,89	1,09	1,35
Suurin ulkoinen painehäviö, lämpöjohto	kPa	45	40	43	32
Lämmönkeruuainevirtaus, minimi**	l/s	1,14	1,34	1,74	2,09
Lämmönkeruuainevirtaus, maksimi	l/s	2,0	2,3	2,9	3,9
Lämmönkeruuainevirtaus, nimellinen	l/s	1,33	1,57	2,30	2,90
Suurin ulkoinen painehäviö, lämmönkeruu	kPa	75	74	75	75
Virtaus alijäähdytimeen***	l/s	-	-	0,26	0,31
Maks.ulkoinen painehäviö, alijäähdytin	kPa	-	-	40	40
Lämpöjohtopiirin maksimipaine	baaria	4,0	4,0	4,0	4,0
Keruuapiirin maksimipaine	baaria	4,0	4,0	4,0	4,0
Käyttölämpötila, lämmönkeruujärjestelmä°C		-8 meno - +30 tulo			
Varokkeen koko ****	A	25	32	40	50
Suurin käyttövirta, 400 V	A	20,0	21,4	29,1	38,9
Kylmäaine R-134a	kg	4,2	9,5	9,4	9,8
Lämpöjohtojen liitäntä	mm	Cu 35	Cu 35	DN 40	DN 40
Lämmönkeruuputken liitäntä	mm	Cu 42	Cu 42	DN 40	DN 50
Alijäähdyttimen liitäntä	mm	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25
Paino	kg	305	350	490	510
Sähköliitäntä		400 V, 50 Hz, 3-vaihe	400 V, 50 Hz, 3-vaihe	400 V, 50 Hz, 3-vaihe	400 V, 50 Hz, 3-vaihe
Kompressori		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Maks. lämpöjohtojen menolämpötila		68°C	68°C	68°C	68°C
Mitat (L x K x S)	mm	700 x 750 x 1520		950 x 750 x 1520	

* Tehotiedot EN 255 mukaisesti (paitsi kiertopumput).

** Poistolämmön talteenoton yhteydessä virtauksen voi puolittaa.

*** Alijäähdytimeen saa lisävarusteena malleihin G35 ja G45

**** Varokkeen tyyppi gL-gG tai mikrokytkin ominaiskäyrällä D.

***** Suurin lämpöjohtojen menolämpötila riippuu lämmönkeruuputkien lämpötilasta.

- Sisäänrakennetut joustavat letkut.
- Säätölaitteisto: REGO 5003
- Sisäänrakennetut kiertopumput lämmitykseen, jäähdytykseen ja alijäähdyttimelle.
- Alijäähdytin saatavana lisävarusteena. Enintään 20 % lauhdutintehosta voidaan siirtää alijäähdyttimelle sähkökulutuksen kasvamatta ja lauhdutintehon heikkenemättä. Alijäähdytintä voi käyttää esim. käyttöveden esilämmitykseen samalla kun lauhdutin jälkilämmittää käyttövettä.

IVT pidättää oikeuden muutoksiin.



IVT Lämpöpumput Oy
Sinikalliontie 8, 02630 Espoo
Puhelin: (09) 4520 750
Fax: (09) 4520 7550
mailbox@ivt.fi • www.ivt.fi