

IVT Greenline

Najwyższej jakości
pompy ciepła przeznaczone
dla średnich i dużych obiektów



model G
21 - 45 kW

Pompy ciepła Greenline serii G to doskonałe urządzenia grzewcze przeznaczone dla średnich i dużych obiektów. Dolnym źródłem ciepła dla tych urządzeń są: grunt, podłoże skalne, wody powierzchniowe, wody głębinowe, wody technologiczne. Pompy te mają zastosowanie w instalacjach w obiektach wyposażonych w wysokotemperaturowe instalacje grzewcze, jak również w instalacjach produkujących duże ilości wody użytkowej np. w hotelach. Z uwagi na swoją wyjątkową konstrukcję mogą podnosić temperaturę w instalacji c.o. i c.w.u. do +65°C

Dane techniczne serii Greenline G

IVT - skandynawski lider w produkcji pomp ciepła

Firma IVT jest czołowym producentem pomp ciepła w Skandynawii. Oferuje szeroką gamę urządzeń przeznaczonych dla różnorodnych obiektów użytkowych. Ciągły wkład firmy IVT w badania naukowe i ciągłe dążenie do doskonałości sprawiają, że produkowane pompy ciepła serii Greenline osiągają najlepsze wskaźniki energetyczne.

MODEL GREENLINE		G 21	G 26	G 35	G 45
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C ¹	kW	20,3	25,9	36,2	44,0
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	4,9	6,0	8,4	10,6
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C ¹	kW	21,5	26,2	36,5	45,5
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/50°C	kW	6,3	8,3	11,0	13,9
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/60°C ¹	kW	22,1	26,1	37,1	46,8
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/60°C	kW	7,5	9,9	13,2	16,7
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,51	0,62	0,87	1,10
Max. przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,85	1,04	1,40	1,90
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,73	0,89	1,09	1,35
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	45	40	43	32
Wew. spadek ciśn. w instal. górnego źródła ciepła (skraplacz)	kPa	3	4	5	6
Min. przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	1,14	1,34	1,74	2,09
Max. przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	2,0	2,3	2,9	3,9
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	1,33	1,57	2,30	2,90
Max. zew. spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	75	74	75	75
Wew. spadek ciśn. w instal. dolnego źródła ciepła (parownik)	kPa	11	9	7	8
Maksymalne ciśnienie w instalacji górnego źródła	bar	4,0			
Maksymalne ciśnienie w instalacji dolnego źródła	bar	4,0			
Zakres temperatur pracy dolnego źródła ciepła	°C	od -8 do +30			
Prąd znamionowy zabezpieczenia ²	A	25	32	35	40
Maksymalny prąd pracy dla 400V	A	20,0	21,4	29,1	38,9
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	35	35	40	40
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	42	42	50	50
Napięcie zasilania	V	400 V, trójfazowe			
Typ sprężarki		spiralna			
Maksymalna temperatura na zasilaniu	°C	+68			
Pompa obiegowa górnego i dolnego źródła		Wyposażenie standardowe			
Zabezpiecz. elektr. i termiczne sprężarki, pomp obieg. i centrali sterującej		Wyposażenie standardowe			
Masa czynnika roboczego R134a	kg	4,4	6,2	8,0	9,6
Masa całkowita urządzenia	kg	305	350	490	510
Wymiary gabarytowe	mm	700 x 750 x 1520		950 x 750 x 1520	
Centrala sterująca		Rego600			
Kolor obudowy:		Biały (standardowy)			

1 – Wydajność cieplna wyznaczona została przy parametrach 0/35 i 0/50 zgodnie ze standardem europejskim EN 255 (bez pomp obiegowych).
2 – Bezpiecznik topikowy lub automatyczny klasy D.



80-557 Gdańsk • ul. Narwicka 2G
tel./fax (058) 344 66 90
tel. (058) 340 55 55, 340 55 66

www.sunenergy.pl
e-mail: office@sunenergy.pl