

IVT Greenline HT Plus **Nowej generacji** **pompy ciepła typu** **glikol / woda**

GREEN LINE



**Greenline
HT C Plus**

6-11 kW

IVT Greenline HT Plus to “najgorętsze” pompy ciepła na rynku. Pobierają darmową energię z gruntu, skał, jeziora lub wody podziemnej. Doskonała technicznie nowej generacji sprężarka spiralna Mitsubishi Electric pozwala na osiągnięcie na zasilaniu temperatury +65°C. Daje to możliwość zwiększenia ilości ciepłej wody użytkowej o 45% oraz zasilanie tradycyjnego - grzejnikowego systemu grzewczego budynku.

 **IVT**
POMPY CIEPŁA

Dane techniczne serii Greenline HT C Plus

MODEL GREENLINE		HT C Plus 6	HT C Plus 7	HT C Plus 9	HT C Plus 11
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C ¹	kW	5,9	7,3	9,1	10,7
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	1,3	1,6	2,0	2,2
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C ¹	kW	5,4	6,9	8,4	10,1
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/50°C	kW	1,7	2,1	2,6	3,0
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,14	0,18	0,22	0,26
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,20	0,25	0,31	0,37
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	36	36	34	33
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	0,30	0,38	0,46	0,57
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	49	45	44	80
Maksymalne ciśnienie w instalacji górnego źródła	bar	1,5			
Maksymalne ciśnienie w instalacji dolnego źródła	bar	4,0			
Moc poszczególnych stopni dogrzewacza elektrycznego	kW	3,0 / 6,0 / 9,0			
Prąd znamionowy zabezpieczenia z dogrzewaczem o mocy: 6 kW	A	16	16	16	20
9 kW	A	20	20	20	25
Napięcie zasilania		400 V, 3 fazy			
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	22	22	22	22
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	28	28	28	28
Typ sprężarki		spiralna Mitsubishi Electric			
Maksymalna temperatura na zasilaniu	°C	65			
Temperatura pracy dolnego źródła ciepła	°C	-5 +20			
Pompa obiegowa górnego i dolnego źródła		Wyposażenie standardowe			
Zabezpieczenie elektryczne i termiczne sprężarki, pomp obiegowych i centrali sterującej		Wyposażenie standardowe			
Masa czynnika roboczego R407C	kg	1,35	1,4	1,5	1,9
Masa całkowita urządzenia	kg	200	200	210	218
Dwupłaszczowy zbiornik na ciepłą wodę użytkową ²	dm ³	165	165	164	165
Wymiary gabarytowe	mm	600 x 600 x 1770			
Centrala sterująca		Rego637			
Kolor obudowy:		Biały (standard), Szampan, Niebieski, Zielony, Grafitowy			

1 – Wydajność cieplna wyznaczona została przy parametrach 0/35 i 0/50 zgodnie ze standardem europejskim EN 255. Moc dogrzewacza elektrycznego nie jest wliczona.

2 – Zasobniki c.w.u. wyposażone są standardowo w anodę.

Sprężarka spiralna Mitsubishi Electric posiada unikalne zalety

Obsypana wieloma nagrodami, sprężarka spiralna, wyprodukowana została w bliskiej współpracy pomiędzy IVT a Mitsubishi Electric. Dzięki niej pompy ciepła IVT osiągają najlepsze wskaźniki energetyczne i ekonomiczne. Temperatura zasilania +65°C pozwala stosować je w tradycyjnych systemach grzewczych wyposażonych w instalację grzejnikową. Ponadto wysoka temperatura zasilania pozwoli na zwiększenie ilości podgrzewanej ciepłej wody użytkowej o 45%. Sprężarka ta zapewnia cichą i bezwibracyjną pracę pompy ciepła. Jedynie IVT posiada wyłączność na montowanie tych sprężarek w swoich pomp ciepła.

Termospec Sp. z o.o.

Pompy Ciepła IVT

44-240 Żory ul. Węglowa 11

tel./fax 32/43 58 050

www.pompy.termospec.pl e-mail: pompy@termospec.pl