

# IVT Greenline HT Plus

Pompy ciepła najnowszej generacji



**HT C Plus**  
**6 - 11 kW**

**HT E Plus**  
**6 - 17 kW**

IVT Greenline HT Plus to najdoskonalsze urządzenia na rynku. Dolnym źródłem ciepła dla tych urządzeń są: grunt, podłoże skalne, wody powierzchniowe, wody głębinowe, wody technologiczne. Nowej generacji sprężarka spiralna Mitsubishi Electric wytwarza temperaturę zasilania do +65°C przy użyciu czynnika roboczego R407C zachowując wysoki współczynnik COP. Sprężarka Mitsubishi Electric posiada 34 patenty. IVT posiada wyłączność na montaż tej sprężarki w swoich urządzeniach.

## Dane techniczne serii Greenline HT E Plus

### 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		HTC/E Plus 6	HTC/E Plus 7	HTC/E Plus 9	HTC/E Plus 11	HT E Plus 14	HT E Plus 17
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C <sup>1</sup>	kW	5,9	7,3	9,1	10,9	14,4	16,7
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	1,3	1,6	2,0	2,17	3,1	3,7
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C <sup>1</sup>	kW	5,4	6,9	8,4	10,1	13,9	16,2
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/50°C	kW	1,7	2,1	2,6	2,9	4,2	4,9
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm <sup>3</sup> /s	0,14	0,18	0,22	0,26	0,35	0,40
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm <sup>3</sup> /s	0,20	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	36	36	34	33	54	51
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm <sup>3</sup> /s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	49	45	44	80	74	71
Maksymalne ciśnienie w instalacji górnego źródła	bar	1,5					
Maksymalne ciśnienie w instalacji dolnego źródła	bar	4,0					
Maksymalna temperatura górnego źródła	°C	65					
Zakres temperatur pracy dolnego źródła ciepła	°C	-5 / +20					
Pompa obiegowa górnego i dolnego źródła ciepła		Wyposażenie standardowe					
Zabezpieczenie elektryczne i termiczne sprężarki, pomp obiegowych i centrali sterującej		Wyposażenie standardowe					
Napięcie zasilania	V	400 V, 3 fazy					
Moc poszczególnych stopni dogrzewacza elektrycznego	kW	3,0 / 6,0 / 9,0					
Prąd znamionowy zabezpieczenia pompy ciepła z dogrzewaczem o mocy: 6 kW	A	16	16	20	20	20	25
Prąd znamionowy zabezpieczenia pompy ciepła z dogrzewaczem o mocy: 9 kW	A	20	20	25	25	25	32
Typ sprężarki		spiralna Mitsubishi Electric					
Masa czynnika roboczego R407C	kg	1,35	1,4	1,5	1,9	2,2	2,3
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	22	22	22	22	28	28
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	28	28	28	28	35	35
Wymiary gabarytowe - model C	mm	600 x 600 x x 1795					
Wymiary gabarytowe - model E	mm	600 x 600 x x 1520					
Masa całkowita urządzenia - model C	kg	200	200	210	218	-	-
Masa całkowita urządzenia - model E	kg	146	152	155	170	190	195
Dwupłaszczowy zbiornik na ciepłą wodę użytkową - w modelu C <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	165/90	165/90	165/90	165/90	-	-
Centrala sterująca		Rego637					
Kolor obudowy		Biały (standard)					

1 – Wydajność cieplna wyznaczona została przy parametrach 0/35°C i 0/50°C zgodnie ze standardem europejskim EN 255.

Moc pomp obiegowych i dogrzewacza elektrycznego nie jest wliczona.

2 – Zasobniki c.w.u. wykonany jest ze stali nierdzewnej, standardowo wyposażony w anodę.

3 – Woda użytkowa - 165 dm<sup>3</sup>, płaszcz grzewczy - 90 dm<sup>3</sup>



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

[www.sunenergy.pl](http://www.sunenergy.pl)  
e-mail: [office@sunenergy.pl](mailto:office@sunenergy.pl)