

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

GREEN **LINE**



Greenline **HT E Plus**

6-17 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 systemu grzewczego budynku.



IVT
POMPY CIEPŁA

Dane techniczne serii Greenline HT E Plus

MODEL GREENLINE		HT E Plus 6	HT E Plus 7	HT E Plus 9	HT E Plus 11	HT E Plus 14	HT E Plus 17
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C ¹	kW	5,9	7,3	9,1	10,7	14,4	16,7
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	1,3	1,6	2,0	2,2	3,1	3,7
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C ¹	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	3,0	4,2	4,9
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,14	0,18	0,22	0,26	0,35	0,40
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /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 ³ /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					
Moc poszczególnych stopni dogrzewacza elektrycznego	kW	3,0 / 6,0 / 9,0					
Prąd znamionowy zabezpieczenia z dogrzewaczem o mocy:	A	16	16	16	20	20	20
6 kW	A	20	20	20	25	25	25
9 kW	A	20	20	20	25	25	25
Napięcie zasilania		400 V, 3 fazy					
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
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	2,2	2,3
Masa całkowita urządzenia	kg	146	152	155	170	190	195
Wymiary gabarytowe	mm	600 x 600 x 1500					
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.

SUN ENERGY Sp. z o.o.

Pompy Ciepła IVT

80-871 Gdańsk ul. Twarda 12
tel./ fax 58 / 344 66 90

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