

IVT Greenline

Najwyższej jakości
pompy ciepła przeznaczone
dla średnich i dużych obiektów



model E
20, 25 kW

model D
20 - 70 kW

Pompy ciepła Greenline serii D E to doskonałe urządzenia grzewcze przeznaczone do średnich i dużych obiektów. Dolnym źródłem ciepła dla tych urządzeń są: grunt, podłoże skalne, wody powierzchniowe, wody głębinowe, wody technologiczne. Wytwarzają one ciepło do zasilania instalacji grzewczych i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Urządzenia te posiadają wysoko zaawansowany technicznie sterownik.

Dane techniczne serii Greenline D, E

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		D/E 20	D/E 25	D33	D40	D55	D70
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C ¹	kW	21,0	25,5	32,9	41,5	54,8	67,8
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	5,1	6,3	7,9	10,4	13,5	16,7
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C	kW	20,1	25,0	33,0	41,2	-	-
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/45°C	kW	6,2	7,7	10,6	12,6	-	-
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C	kW	20,0	24,8	33,3	40,9	55,6	69,8
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/50°C	kW	7,1	8,7	10,7	14,3	17,7	22,3
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0,59	0,74	0,99	1,22	1,40	1,73
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	1,15	1,44	2,02	2,38	3,16	3,95
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	43	38	43	38	30	40
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	72	70	65	60	70	90
Maksymalne ciśnienie w instalacji górnego źródła	bar	4,0 ³					
Maksymalne ciśnienie w instalacji dolnego źródła	bar	4,0 ³					
Zakres temperatur pracy dolnego źródła ciepła	°C	od -5 do +20					
Napięcie zasilania	V	400 V, trójfazowe					
Moc dogrzewcza elektrycznego (dotyczy tylko serii E)	kW	18,0 ⁴	18,0 ⁴	-	-	-	-
Prąd znamionowy zabezpieczenia dla serii E ²	A	50	50	-	-	-	-
Prąd znamionowy zabezpieczenia dla serii D ²	A	20	25	32	35	40	50
Zalecane zabezpieczenia sprężarki	A	13,7	16,4	21,0	26,5	35	42
Typ sprężarki		spiralna					
Prąd rozruchowy	A	98	120	145	175	152	164
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	35	35	35	35	42	42
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	42	42	42	42	54	54
Pompa obiegowa górnego i dolnego źródła ciepła	mm	wyposażenie standardowe					
Zabezpieczenie elektryczne i termiczne sprężarki, pomp obiegowych i centrali sterującej	mm	wyposażenie standardowe					
Maksymalna temperatura na zasilaniu	°C	+55					
Masa czynnika roboczego R407C	kg	3,7	4,2	4,5	8,5	9,2	9,8
Masa całkowita urządzenia	kg	210	210	305	350	490	510
Wymiary gabarytowe	mm	700 x 750 x 1550		700 x 750 x 1520		950 x 750 x 1520	

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

3 – Maksymalne ciśnienie instalacji górnego źródła jest zależne od ciśnienia pracy c.w.u. Przyjmuje się iż jest to 1,5 i 3,0 bar

4 – trójstopniowa praca dogrzewacza - 6,7kW / 11,3 kW / 18,0 kW



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