

**Najwyższej jakości pompy ciepła
przeznaczone dla średnich
i dużych obiektów użytkowych.**

**GREEN
LINE**



MODELE

GREENLINE D 14 – 40 kW

GREENLINE E 14 – 25 kW

IVT Greenline – to niezawodne i wysoce energooszczędne pompy ciepła. Zapewniają komfort cieplny i profesjonalizm na najwyższym poziomie.

 **IVT**
POMPY CIEPŁA

Parametry techniczne pomp ciepła serii D i E o wydajnościach cieplnych od 14 do 40 kW

(Pompy przeznaczone dla dużych i średnich obiektów użytkowych)

MODEL GREENLINE		D14/E14	D16/E16	D20/E20	D25/E25	D33	D40	
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C	kW	13.8	15.8	21.0	25.5	32.9	41.5	
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	3.2	3.6	5.1	6.3	7.9	10.4	
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/45°C	kW	13.6	15.5	20.1	25.0	33.0	41.2	
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/45°C	kW	4.1	4.6	6.2	7.7	10.6	12.6	
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	0.46	0.53	0.69	0.85	0.99	1.41	
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	0.79	0.91	1.16	1.45	2.02	2.39	
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	43	41	45	40	43	62	
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	75	74	63	60	65	47	
Moc poszczególnych stopni dogrzewacza elektrycznego (dotyczy tylko serii E)	kW	15.75 5.6/9.0/15.75	15.75 5.6/9.0/15.75	18.0 6.7/11.3/18.0	27.0 9.0/18.0/27.0	-	-	
Prąd znamionowy zabezpieczenia dla serii E w zależności od mocy dogrzewacza elektrycznego:								
-dogrzewacz o mocy 9.0 kW	A	25	25	-	-			
-dogrzewacz o mocy 15.75 kW	A	35	35	-	-			
-dogrzewacz o mocy 11.3 kW	A	-	-	35	-			
-dogrzewacz o mocy 18.0 kW	A	-	-	50	50			
-dogrzewacz o mocy 27.0 kW	A	-	-	-	63			
Prąd znamionowy zabezpieczenia dla serii D	A	16	16	20	25	32	35	
Napięcie zasilania		400V, trójfazowe						
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	28	28	35	35	35	35	
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	35	35	42	42	42	42	
Typ sprężarki		spiralna						
Pompa obiegowa górnego i dolnego źródła ciepła		wyposażenie standardowe						
Zabezpieczenie elektryczne i termiczne sprężarki, pomp obiegowych i centrali sterującej		wyposażenie standardowe						
Maksymalna temperatura na zasilaniu	°C	+55						
Masa czynnika roboczego R407C	kg	1.8	2.2	4.0	4.2	4.5	8.5	
Masa całkowita urządzenia	kg	180	180	210	210	240	230	
Wymiary gabarytowe	mm	600 x 600 x 1500			700 x 750 x 1550			
Typ centrali sterującej		Rego 600						

Pompy ciepła wyposażone są w :

- Cztery przyłącza hydrauliczne (po dwa do instalacji c.o. i c.w.u.) oraz wbudowany zawór trzydrogowy (model E)
- Wbudowany trójstopniowy dogrzewacz elektryczny (model E)
- Elastyczne węże zapobiegające przenoszeniu drgań z urządzenia na instalację
- Specjalny płaszcz wygłuszający, obniżający poziom hałasu (model D i E)
- Prosta w obsłudze centrala sterująca (model D i E)
- Nowej generacji zawór dławiący (model D i E)



SUN ENERGY Sp.z o.o.

80-871 Gdańsk, ul. Twarda 12
tel./fax: (58) 344 66 90,
(58) 340 55 55, 340 55 56
www.sunenergy.pl
E-mail: office@sunenergy.pl

Pomiary cieplne wykonano wg normy: EN 255 (nie uwzględniono pomp obiegowych).