

NOWOŚĆ

IVT Greenline

**Najwyższej jakości
pompy ciepła przeznaczone
dla dużych obiektów użytkowych**

GREEN LINE



**Greenline
model D i F
55 i 70**

Pompy ciepła Greenline szwedzkiej firmy IVT to doskonałe urządzenia grzewcze przeznaczone do dużych obiektów. Dzięki nim można stworzyć wysoce konkurencyjny system grzewczy w budynku wielorodzinnym, obiekcie handlowych lub przemysłowym. Pobierają one darmową energię z gruntu, skał, jeziora lub wody podziemnej. Posiadają wysoce zaawansowany technicznie sterownik.



POMPY CIEPŁA

Dane techniczne serii Greenline D, F

MODEL GREENLINE		D, F 55	D, F 70
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/35°C ¹	kW	54,8	67,8
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/35°C	kW	13,5	16,7
Wydajność cieplna pompy ciepła przy parametrach 0/50°C ¹	kW	55,6	69,8
Napędowa moc elektryczna przy parametrach 0/50°C	kW	17,7	22,3
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego (skraplacz)	dm ³ /s	1,40	1,73
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji c.o.	kPa	30	40
Wewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji górnego źródła ciepła (skraplacz)	kPa	8	10
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)	dm ³ /s	3,16	3,95
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła	kPa	70	90
Wewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji dolnego źródła ciepła (parownik)	kPa	13	14
Nominalny przepływ nośnika ciepła w instalacji ciepła przegrzania („gorącego gazu”)	dm ³ /s	0,39	0,49
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji ciepła przegrzania	kPa	35	30
Wewnętrzny spadek ciśnienia w instalacji ciepła przegrzania	kPa	4	5
Prąd znamionowy zabezpieczenia ³	A	40	50
Maksymalny prąd pracy	A	36,5	46,3
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła - Cu	mm	42	42
Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła - Cu	mm	54	54
Króćce przyłączeniowe instalacji ciepła przegrzania DN	mm	25	
Napięcie zasilania		400 V, trójfazowe	
Typ sprężarki		spiralna	
Maksymalna temperatura na zasilaniu	°C	+55	
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	9,2	9,8
Masa całkowita urządzenia	kg	320	340
Wymiary gabarytowe	mm	950 x 750 x 1550	
Centrala sterująca		Rego600 lub Rego500	
Kolor obudowy:		Biały	

1 – Wydajność cieplna wyznaczona została przy parametrach 0/35 i 0/50 zgodnie ze standardem europejskim EN 255 (bez pomp obiegowych).

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

3 – Bezpiecznik topikowy lub automatyczny klasy D.

Pompy ciepła modelu D i F standardowo wyposażone są w:

- Elastyczne węże zapobiegające przenoszeniu drgań z urządzenia na instalację,
- Centralę sterującą: model D – Rego600, model F – Rego500,
- Urządzenie obniżające prąd rozruchowy - „miękki start”,
- Wbudowane pompy obiegowe górnego i dolnego źródła ciepła oraz ciepła przegrzania,
- Możliwość zamówienia pompy ciepła z dodatkową instalacją ciepła przegrzania („gorącego gazu”),

Za pośrednictwem instalacji ciepła przegrzania ok. 20% mocy cieplnej pompy ciepła można wykorzystać do przygotowania c.w.u. bez dodatkowego wzrostu zużycia energii elektrycznej. Nośnik ciepła (woda) w instalacji ciepła przegrzania może osiągnąć temperaturę nawet 95°C.

Termospec Sp. z o.o.

Pompy Ciepła IVT

44-240 Żory ul. Węglowa 11
tel./fax 32/43 58 050

IVT zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji pomp ciepła.

Opracował: Piotr Jasiukiewicz