



Pompa ciepła HT AIR 50 EVI



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

1. Opis urządzenia

Pompa ciepła powietrzna HT Air EVI monoblok (wysokotemperaturowa) powietrze/woda potrafi wykorzystać powietrze zewnętrzne do ogrzewania budynku i podgrzania ciepłej wody. Konwersja energii z powietrza zewnętrznego do ogrzewania budynku następuje w trzech różnych obiegach. W obiegu czynnika dolnego źródła darmowa energia cieplna jest pozyskiwana z otoczenia i transportowana do pompy ciepła. W obiegu czynnika chłodniczego pompa ciepła zwiększa niską temperaturę pozyskanego ciepła do wysokiej temperatury. W obiegu czynnika grzewczego ciepło jest rozprawdane po budynku.

- przeznaczone do bezobsługowego ogrzewania wody użytkowej i instalacji centralnego ogrzewania
- wielostopniowe ułożenie całego obwodu chłodniczego, które pozwala na minimalizację wibracji oraz optymalizację parametrów pompy
- kompaktowa jednostka zewnętrzna (monoblok)
- wbudowany system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający
- sprężarka typu SCROLL
- parownik TECH-SET zoptymalizowany dla Polskich warunków klimatycznych
- polska automatyka (sterownik z funkcją termostatu pokojowego)
- współpraca z buforem
- współpraca ze źródłem biwalentnym
- System I- FROST specjalnie zaprojektowany algorytm przyspieszający rozmrażanie
- zdalny dostęp przez internet (opcja)
- możliwość aktywnego chłodzenia (opcja)

Technologia EVI – dzięki specjalnej konstrukcji kompresora (3 króćce) i dodatkowemu wymiennikowi istnieje możliwość zastosowania urządzenia do obiektów wymagających wyższej temperatury zasilania instalacji centralnego ogrzewania, co idealnie sprawdza się przy budynkach z grzejnikami i instalacjami mieszanymi. Technologia ta poprawia i obniża rachunki za ogrzewanie obiektu.

Chłodzenie aktywne – chłodzenie za pomocą kompresora, bardzo wydajne. Zawór czterodrogowy zabudowany w pompie ciepła odwraca cykl i zamienia miejscami skraplacz z parownikiem. W miejscu gdzie wcześniej było ogrzewanie następuje schładzanie.



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

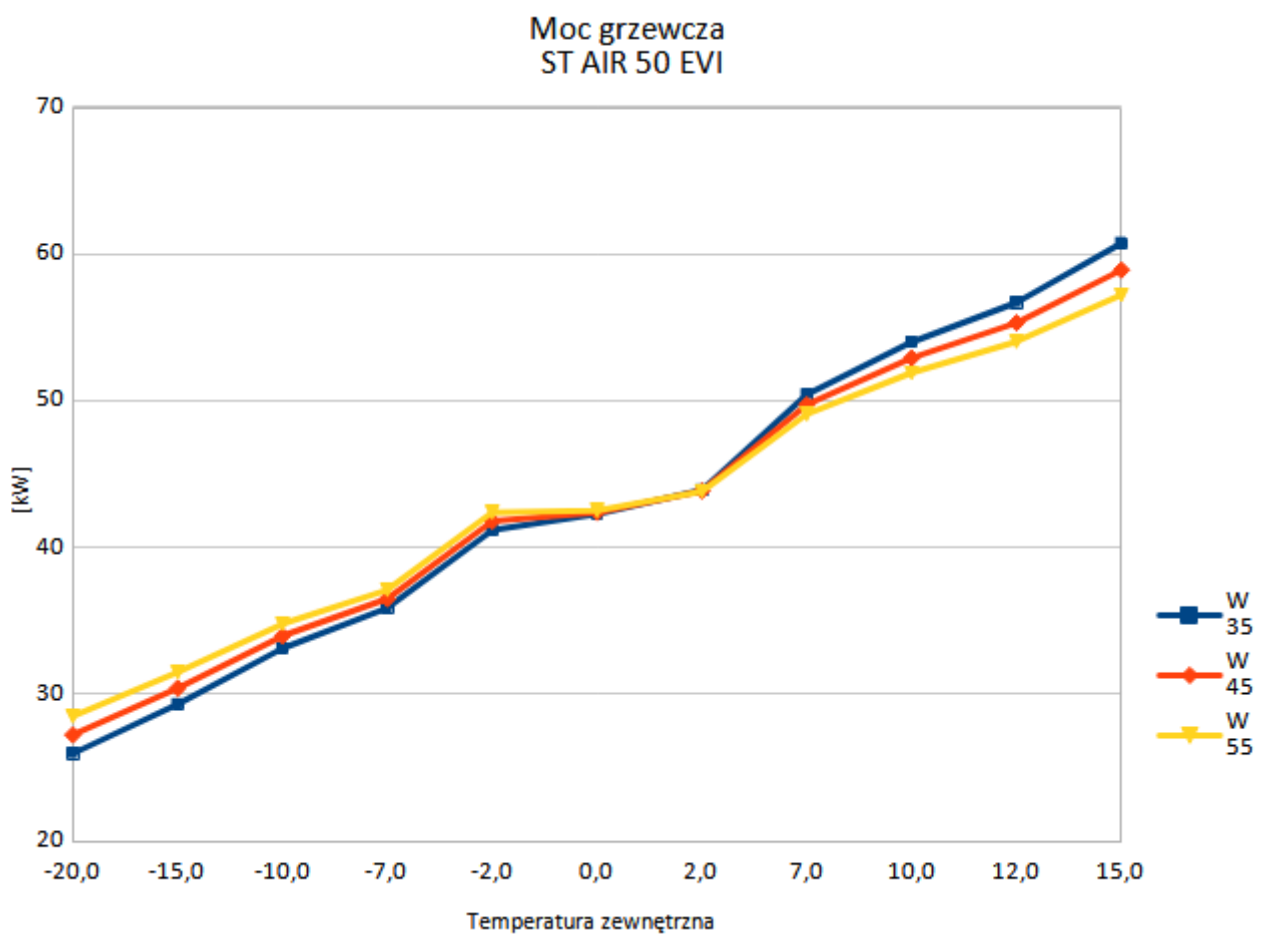
www.hotterm.pl

2. Dane katalogowe pompy ciepła

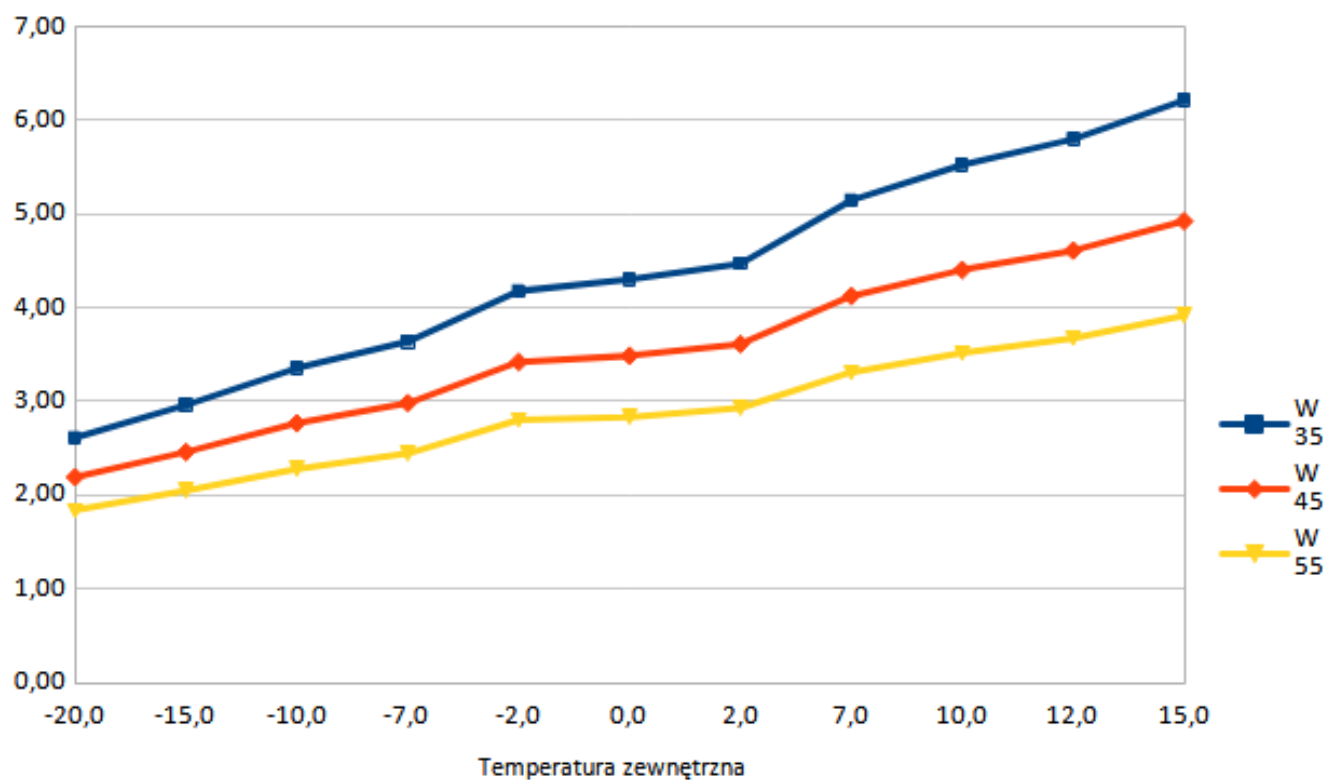
HOTTERM HT AIR 50 EVI

MODEL		HT AIR 50 EVI	
Parametry			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.050.50	50,40
	Pobór mocy [kW]		9,79
	COP		5,15
A7/W55 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		49,08
	Pobór mocy [kW]		14,81
	COP		3,31
Dane techniczne			
Klasa energetyczna		A++	
Zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)		Od -20 °C do +45 °C	
Zakres temperatur systemu grzewczego		od +20°C do +65°C	
Połączenia wody grzewczej i powrotnej		6/4"	
Przepływ objętościowy po stronie grzewczej [m3/h]		4,85	
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		23	
Ochrona ciepłej wody przeciw zamrożeniu		tak	
Przepływ powietrza [m3/h]		15000 - 22000	
Obieg chłodzenia			
Czynnik chłodniczy		R410 a/ R407 c	
Odmrażanie		rewersyjne	
Sposób odmrażania		Odwrócenie obiegu	
Informacje techniczne, waga			
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		1600x1375x1410	
waga		550 kg	
lokalizacja		zewnętrzna	
Ochrona antykorozyjna		Epoksydowa, malowanie proszkowe, aluminium	
Stopień ochrony		IP43	
Dane elektryczne			
Zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz	
Kompresor		Scroll x 2szt.	
Zabezpieczenie kompresora [A]		C32	
Linia zasilania kompresora		5 x 6,0	
Głośność			
Moc akustyczna LwA		65 - 72 dB	
Wyposażenie			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		TAK	
Jednostka soft startu		TAK	
Internet		opcjonalnie	
Panel sterowania pokojowego		TAK	

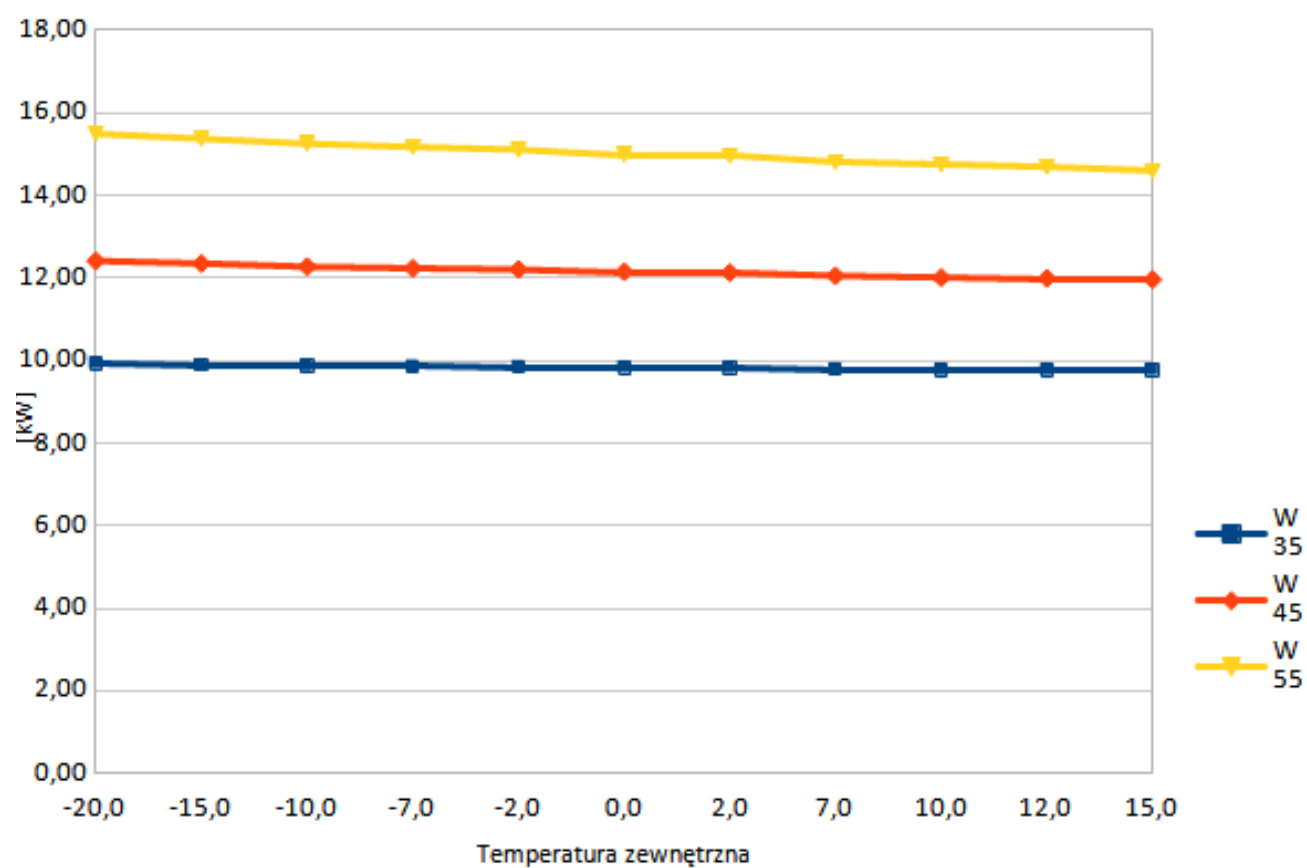
3. Wykres



COP ST AIR 50 EVI

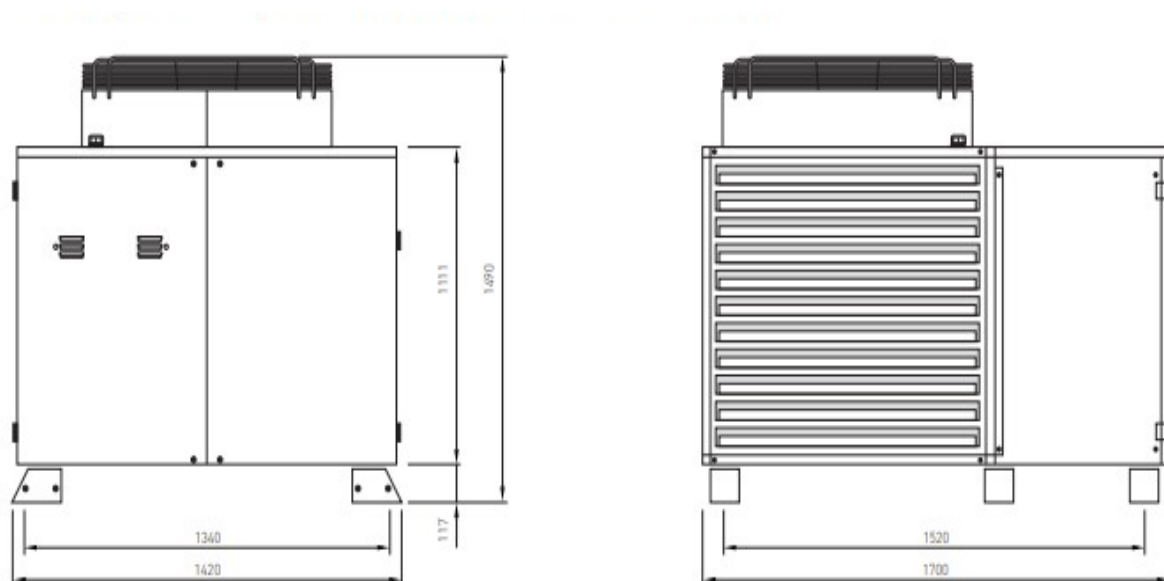


Moc elektryczna ST AIR 50 EVI

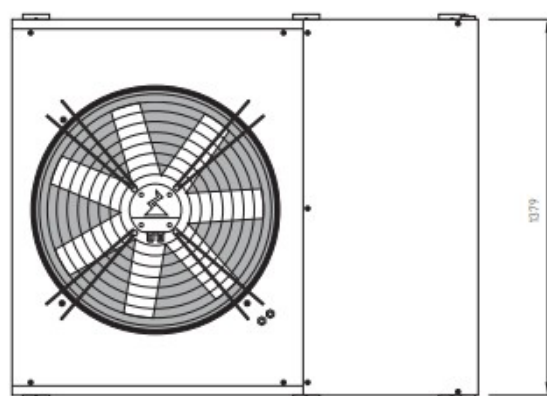


4. Wymiary

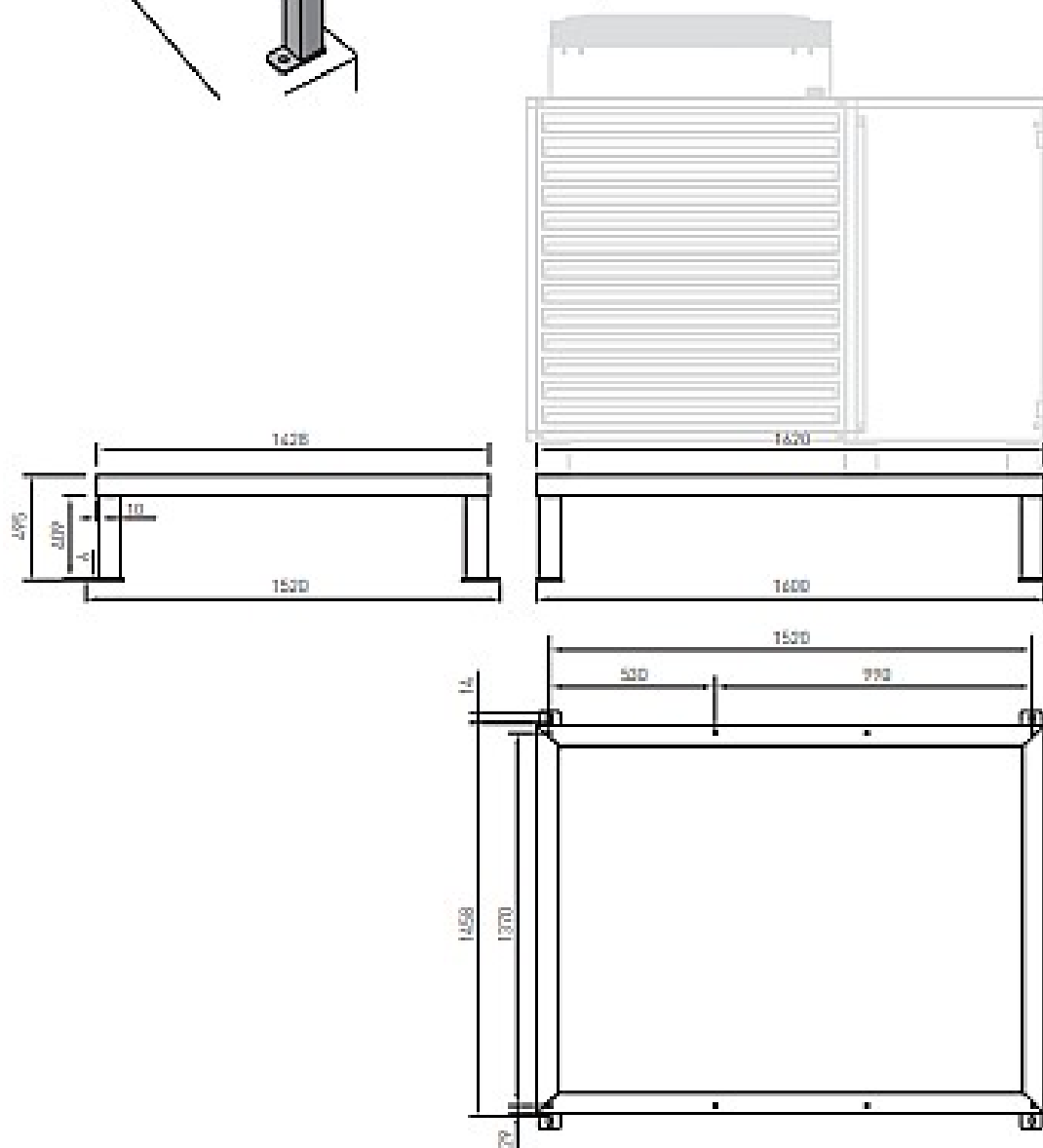
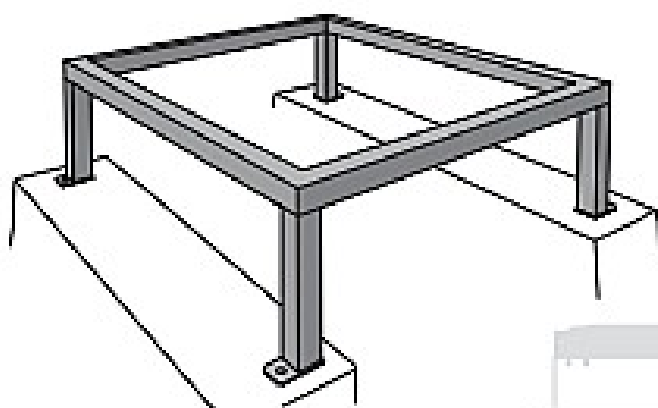
Pompa ciepła HT Air 40 – 50 kW



Rzut górny



Podstawa pompy 40-70 kW



5. Automatyka sterująca ECO 200

