



Pompa ciepła HT AIR 70 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 rozprowadzane 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

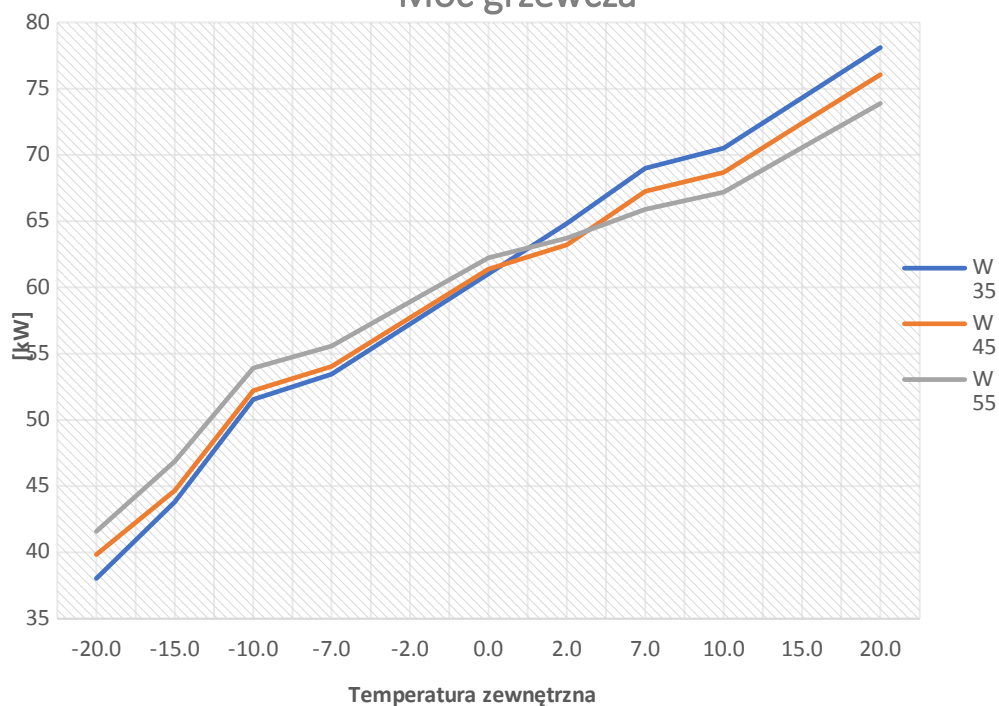
2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM HT AIR 70 EVI

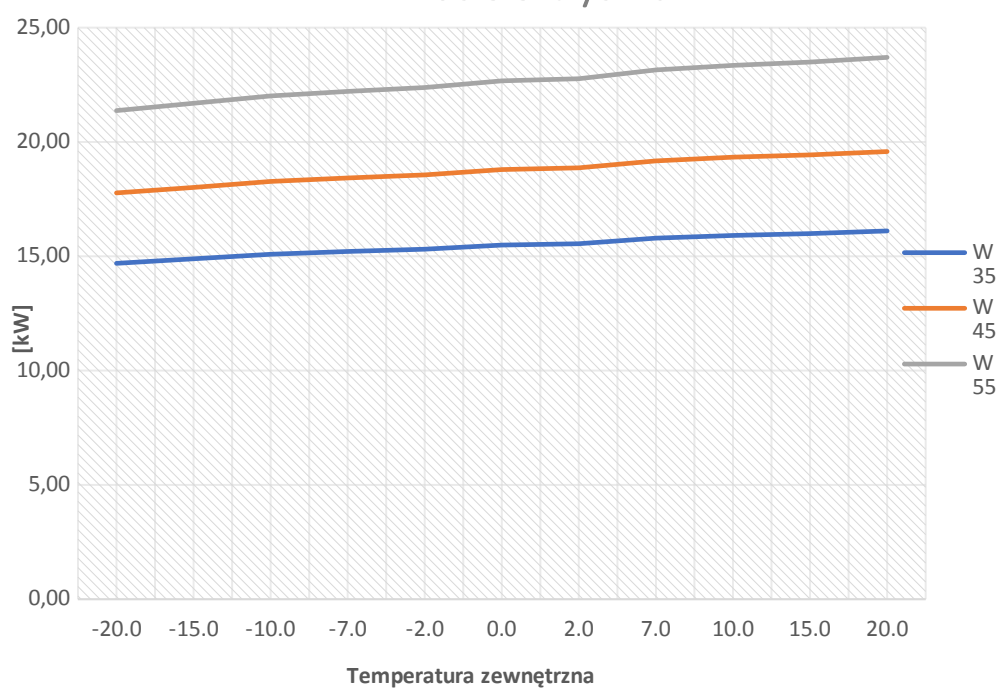
MODEL		HT AIR 70 EVI	
Parametry			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.070.50	69,00
	Pobór mocy [kW]		15,79
	COP		4,37
A2/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		64,83
	Pobór mocy [kW]		15,55
	COP		4,17
Dane techniczne			
Klasa energetyczna		A+++	
Zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)		Od -20 °C do +35 °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]		5,50	
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	
Odmrażanie		rewersyjne	
Sposób odmrażania		Odwrócenie obiegu	
Informacje techniczne, waga			
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		1620x1379x1784	
waga		600 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]		C50	
Linia zasilania kompresora [n*mm²]		5 x 6,0	
Głośność			
Moc akustyczna LwA		67-72 dB	
Wyposażenie			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		TAK	
Jednostka soft startu		TAK	
Internet		opcjonalnie	
Panel sterowania pokojowego		TAK	

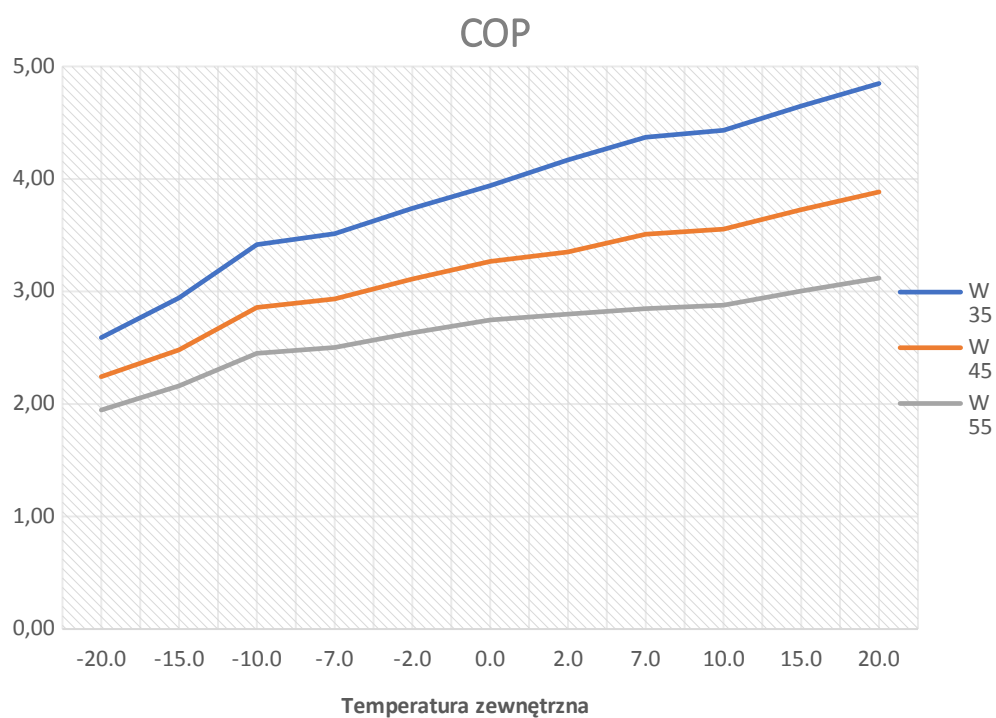
3. Wykresy

Moc grzewcza



Moc elektryczna





Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

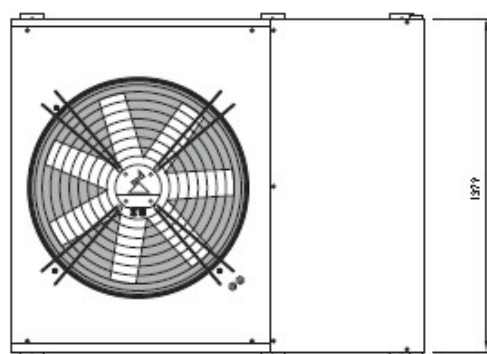
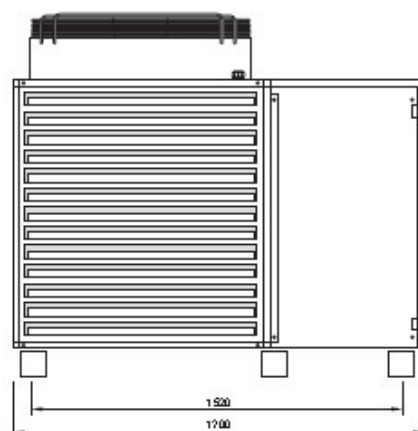
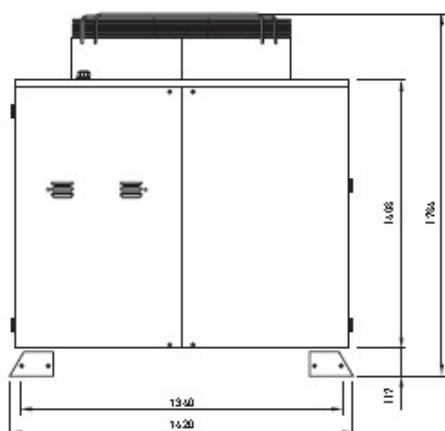
mail: biuro@hotterm.pl

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

www.hotterm.pl

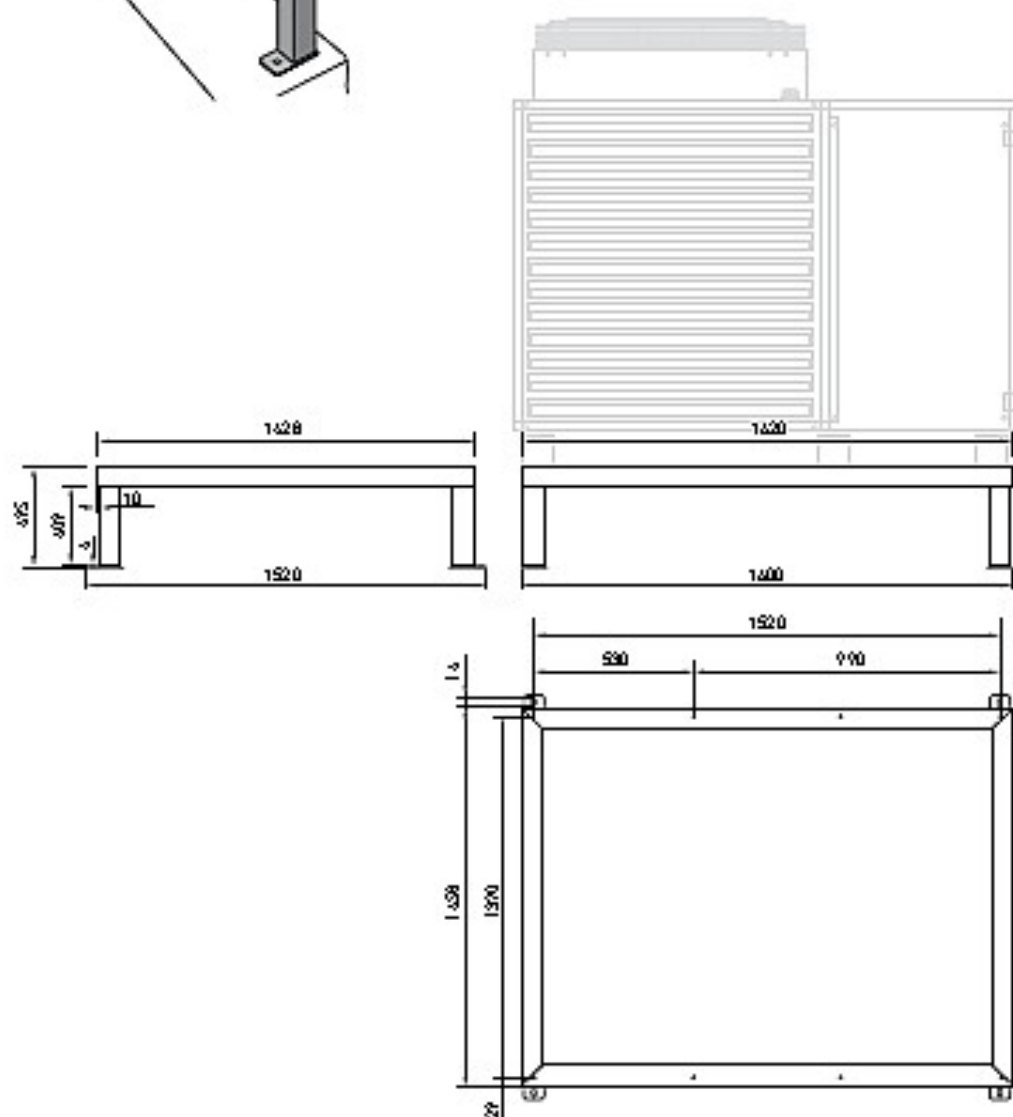
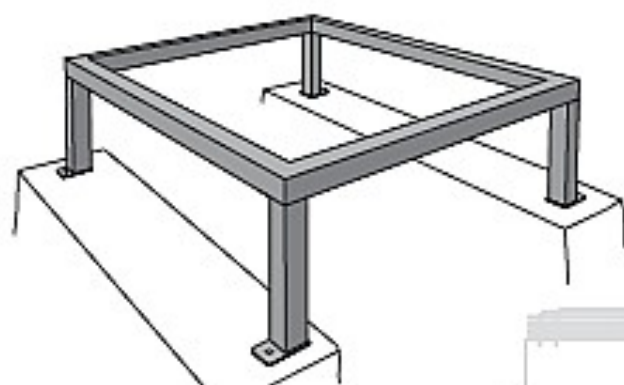
4. Wymiary

Pompa ciepła HT AIR 60 - 70 kW



Rzut górny

Podstawa pompy 40-70 kW



5. Automatyka sterująca ECO 200

