



Pompa ciepła HT Air 20 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.

- **dolnym źródłem ciepła jest powietrze zewnętrzne**
- **odpowiednia dla systemów podłogowych i grzejnikowych**
- **wielostopniowe ułożenie całego obwodu chłodniczego, które pozwala na minimalizację wibracji oraz optymalizację parametrów pompy**
- **kompaktowa jednostka zewnętrzna (monoblok)**
- **automatyka obsługująca priorytet c.w.u.**
- **efektywna ochrona przed korozją**
- **wbudowany system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający**
- **sprężarka typu SCROLL**
- **parownik TECH- KV zoptymalizowany dla Polskich dolnych źródeł**
- **automatyka w języku polskim**
- **współpraca z buforem**
- **sterownik pompy z opcją termostatu pokojowego**
- **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.

Jednostka typu split – urządzenie posiada zewnętrzny moduł montowany w pomieszczeniu wewnątrz budynku. W skład modułu wchodzi: skraplacz, wymiennik ze stali nierdzewnej i elektroniczna pompa obiegu. Wszystko jest umieszczone w estetycznej obudowie.



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

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

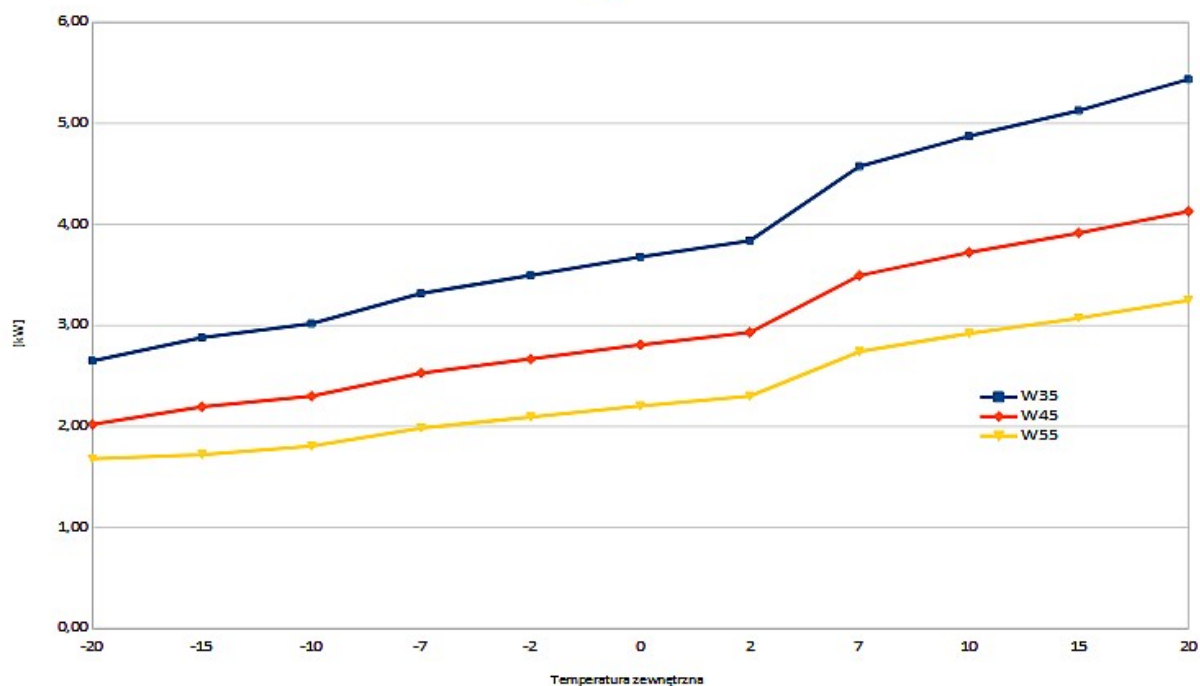
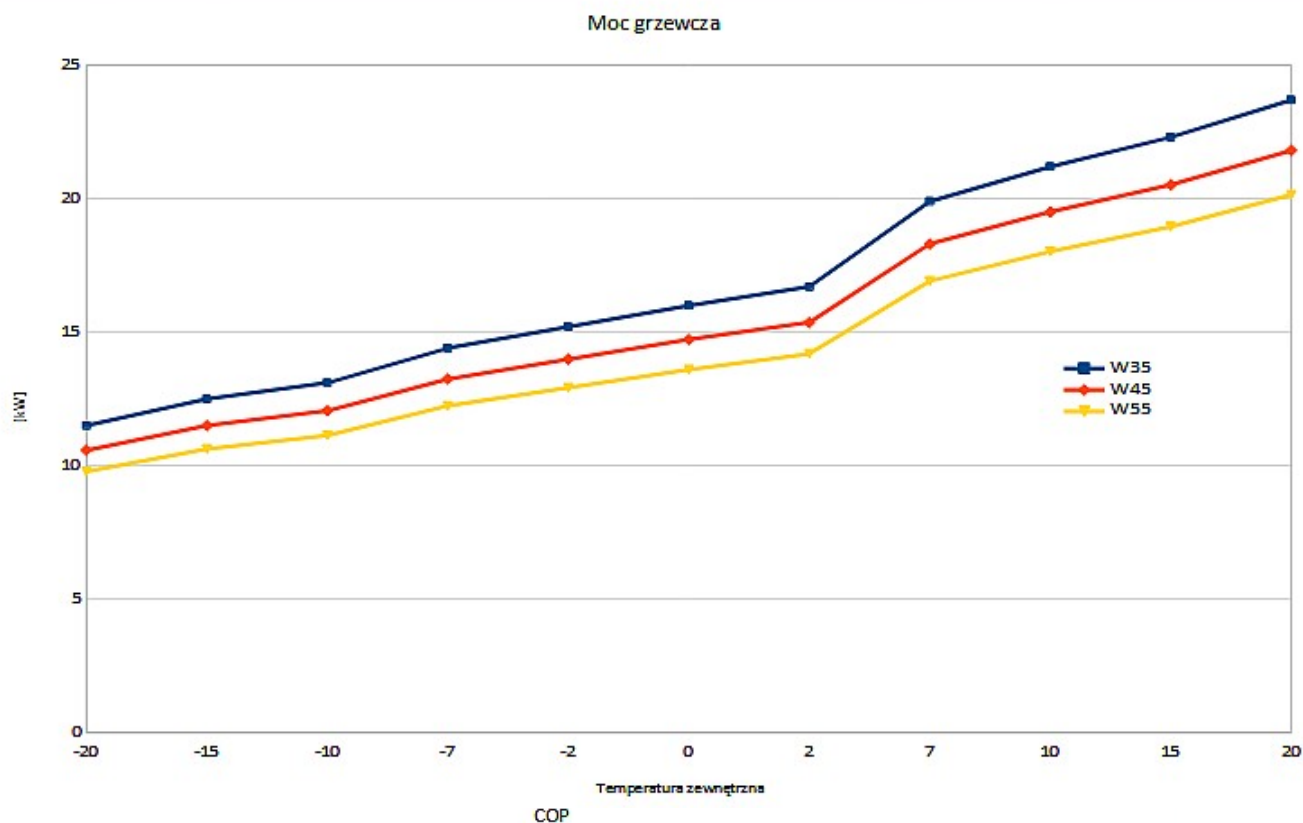
www.hotterm.pl

2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM HT AIR 20 EVI

MODEL		HT AIR 20 EVI	
Parametry			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.020.50	19,90
	Pobór mocy [kW]		4,34
	COP		4,59
A2/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		16,66
	Pobór mocy [kW]		4,23
	COP		3,94
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		5/4"	
Przepływ objętościowy po stronie grzewczej [m ³ /h]		3,50	
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		20	
Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciu		tak	
Przepływ powietrza [m ³ /h]		8000	
Obieg chłodzenia			
Czynnik chłodniczy		R410a/ R407c	
Odmrażanie		Automatycznie z opcją ręcznego uruchomienia	
Sposób odmrażania		Gorącym gazem (rewersyjne)	
Ogrzewanie zbiornika kondensatu		Tak	
Informacje techniczne, waga			
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		1551x626x1388	
waga		zależnie od wersji od 120 do 250 kg	
lokalizacja		zewnętrzna	
Ochrona antykorozyjna		Epoksydowa, malowanie proszkowe, aluminium	
Stopień ochrony		IP43	
Dane elektryczne			
Zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz	
Kompresor		Scroll	
Zabezpieczenie kompresora [A]		C25	
Linia zasilania kompresora [n*mm ²]		5 x 4,0	
Głośność			
Moc akustyczna LwA		53-60 dB	
Wyposażenie			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		TAK	
Jednostka soft startu		opcjonalnie	
Internet		opcjonalnie	
Panel sterowania pokojowego		TAK	

3. Wykresy



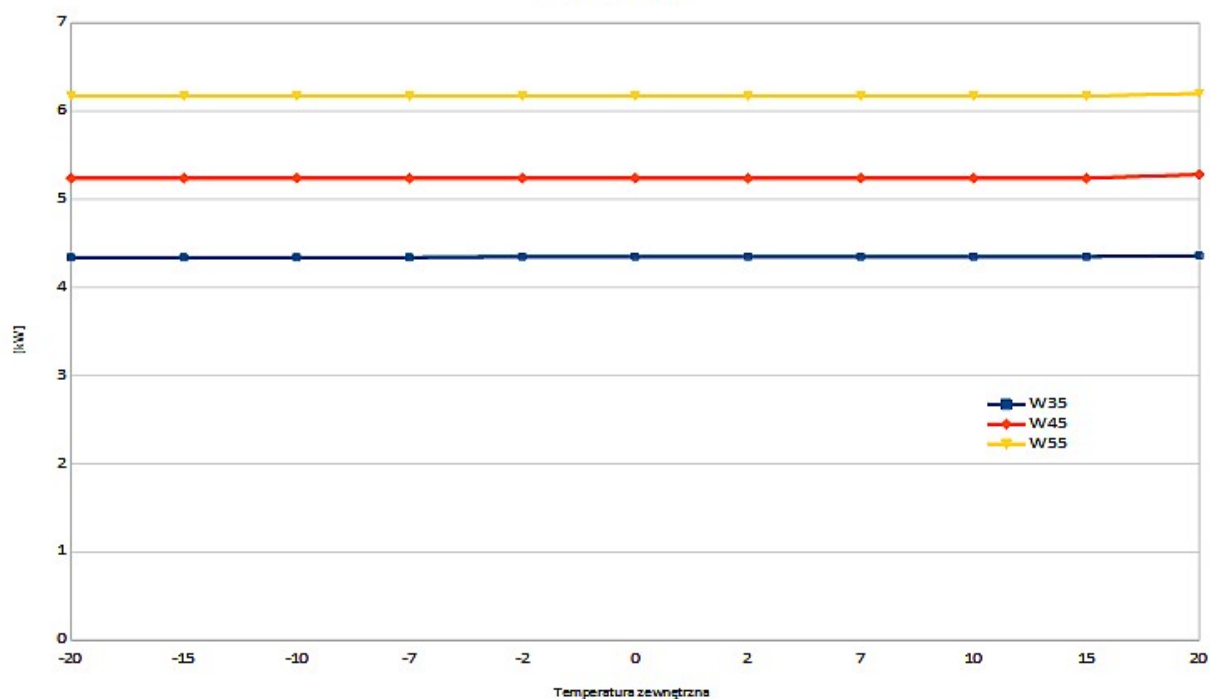
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

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

www.hotterm.pl

Moc elektryczna



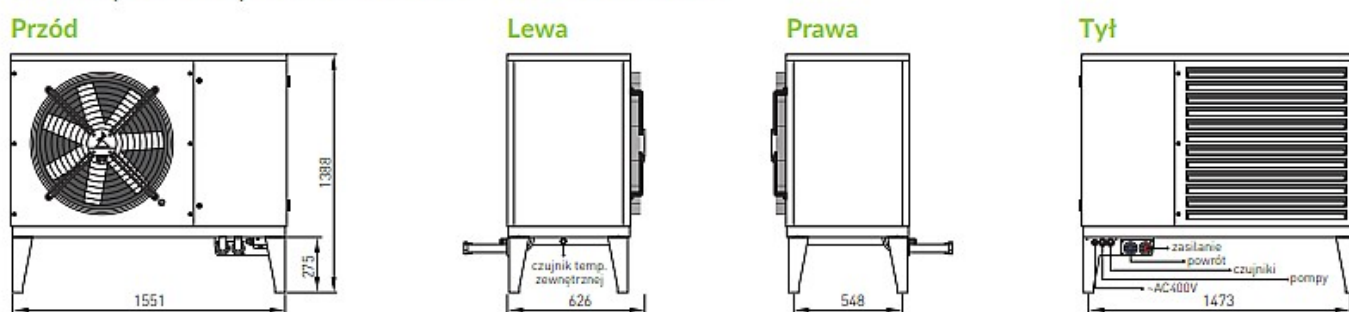
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

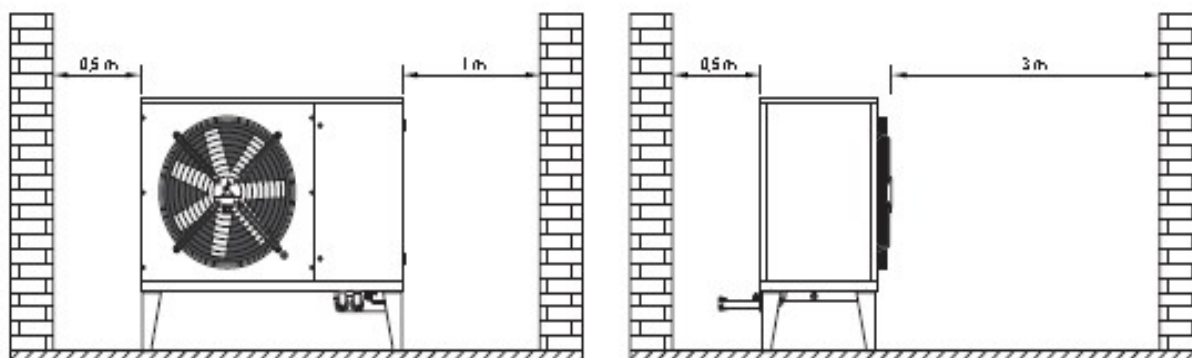
Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

4. Wymiary



Minimalne odległości od przegród



5. Automatyka sterująca ECO 200

