



Pompa ciepła HT Air 30 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 podgrzewania 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 wi-
bracji 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 obiegowa. 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

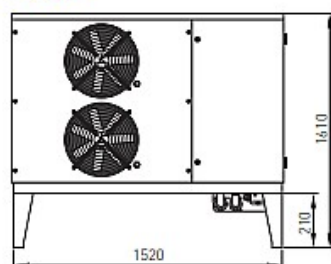
2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM HT AIR 30 EVI

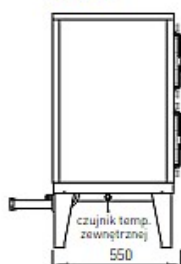
MODEL		HT AIR 30 EVI	
Parametry			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.030.50	31,2
	Pobór mocy [kW]		6,9
	COP		4,52
A2/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		23,4
	Pobór mocy [kW]		6,2
	COP		3,77
Dane techniczne			
Klasa energetyczna		A+++	
Zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)		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 [m3/h]		3,65	
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		20	
Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciu		tak	
Przepływ powietrza [m3/h]		10000	
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]		1520x550x1610	
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*mm²]		5 x 4,0	
Głośność			
Moc akustyczna LwA		53-60 dB	
Wyposażenie			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		TAK	
Jednostka soft startu		TAK	
Internet		opcjonalnie	
Panel sterowania pokojowego		TAK	

3. Wymiary

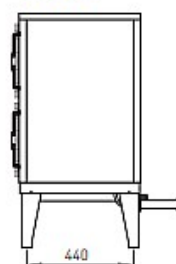
Przód



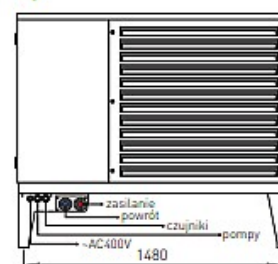
Lewa



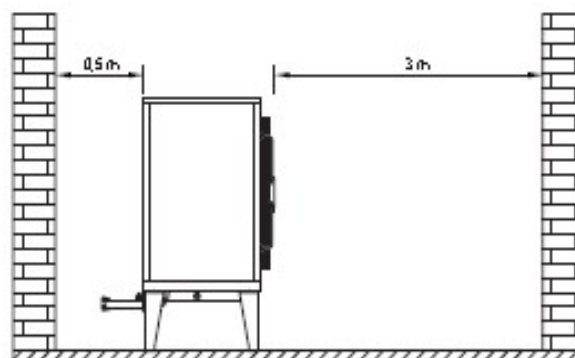
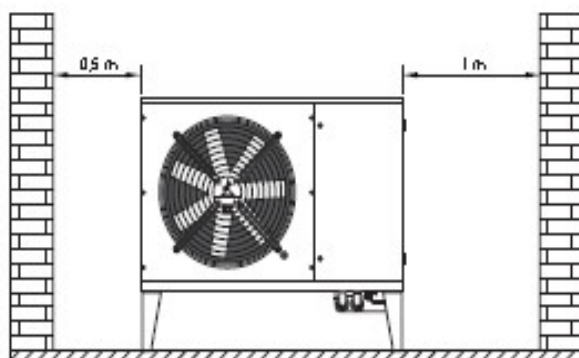
Prawa



Tył

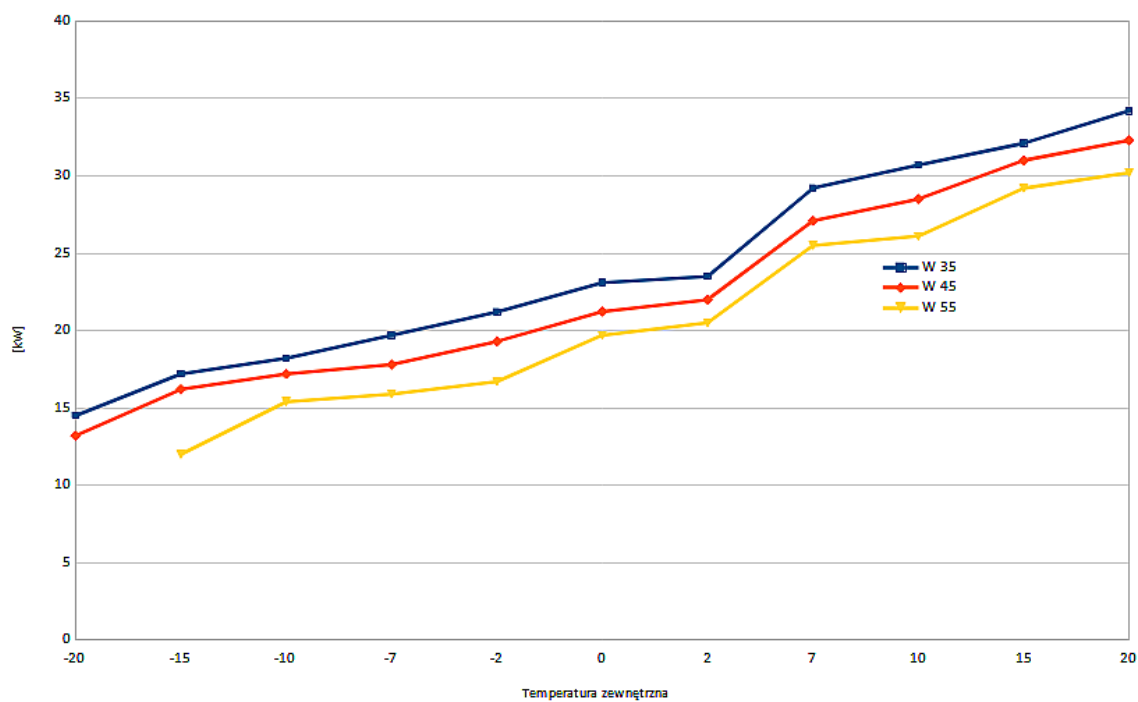


Minimalne odległości od przegród

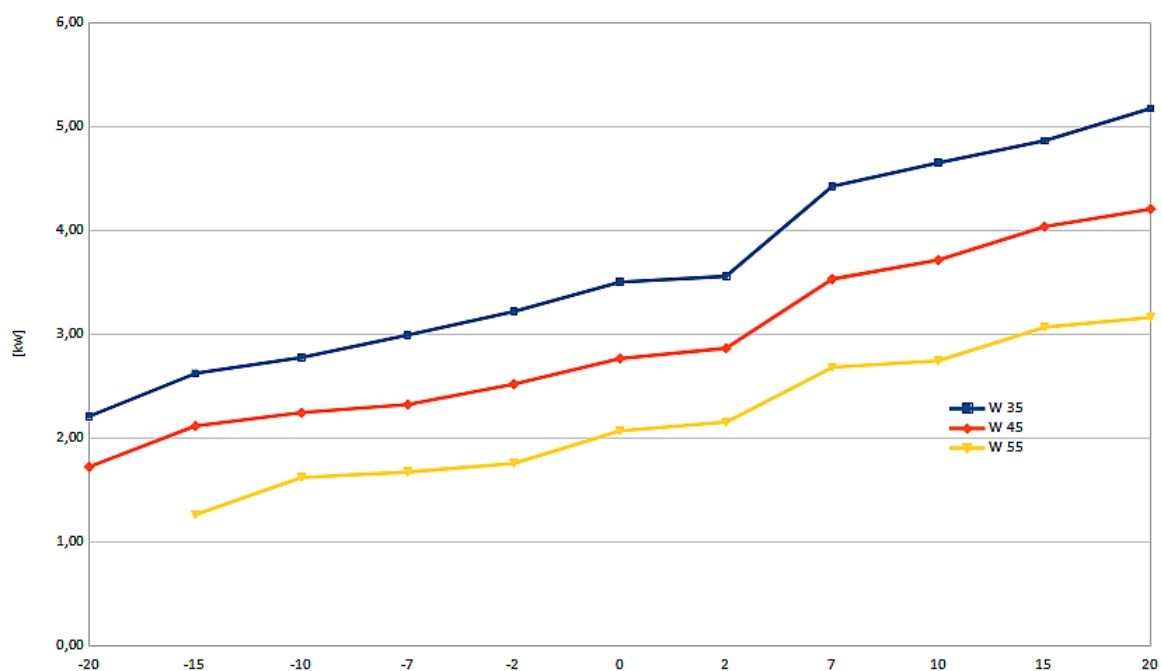


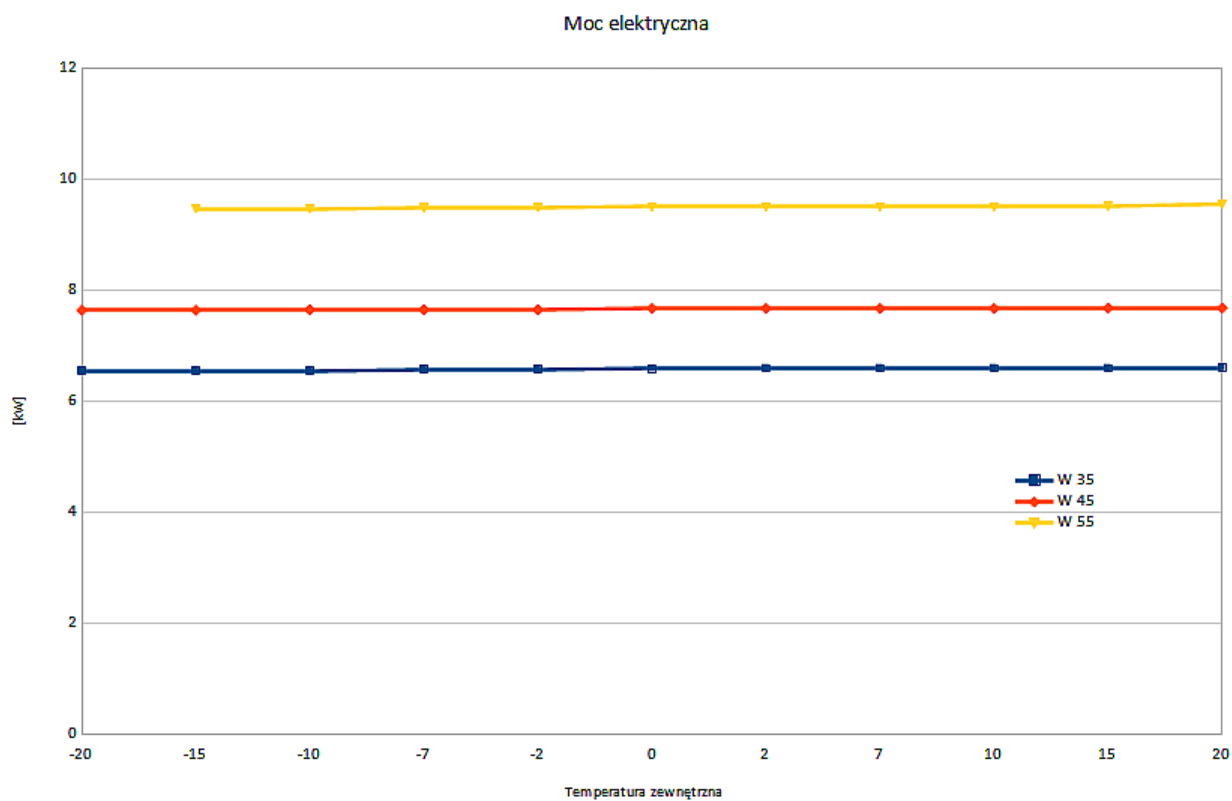
4. Wykresy

Moc grzewcza



COP





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

5. Automatyka sterująca ECO 200

