



**HOTTERM**  
P O M P Y C I E P Ł A

## Pompa ciepła HT Air 30 kW



**Biuro Obsługi Klienta**  
tel.: +48 731 004 208

mail: [biuro@hotterm.pl](mailto:biuro@hotterm.pl)

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

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)

## 1. Opis urządzenia

Pompa ciepła powietrzna HT Air monoblok 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**
- **zdalny dostęp przez internet (opcja)**
- **System I- FROST specjalnie zaprojektowany algorytm przyspieszający rozmrażanie**
- **aktywne chłodzenie (opcja)**

**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](mailto:biuro@hotterm.pl)

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

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)

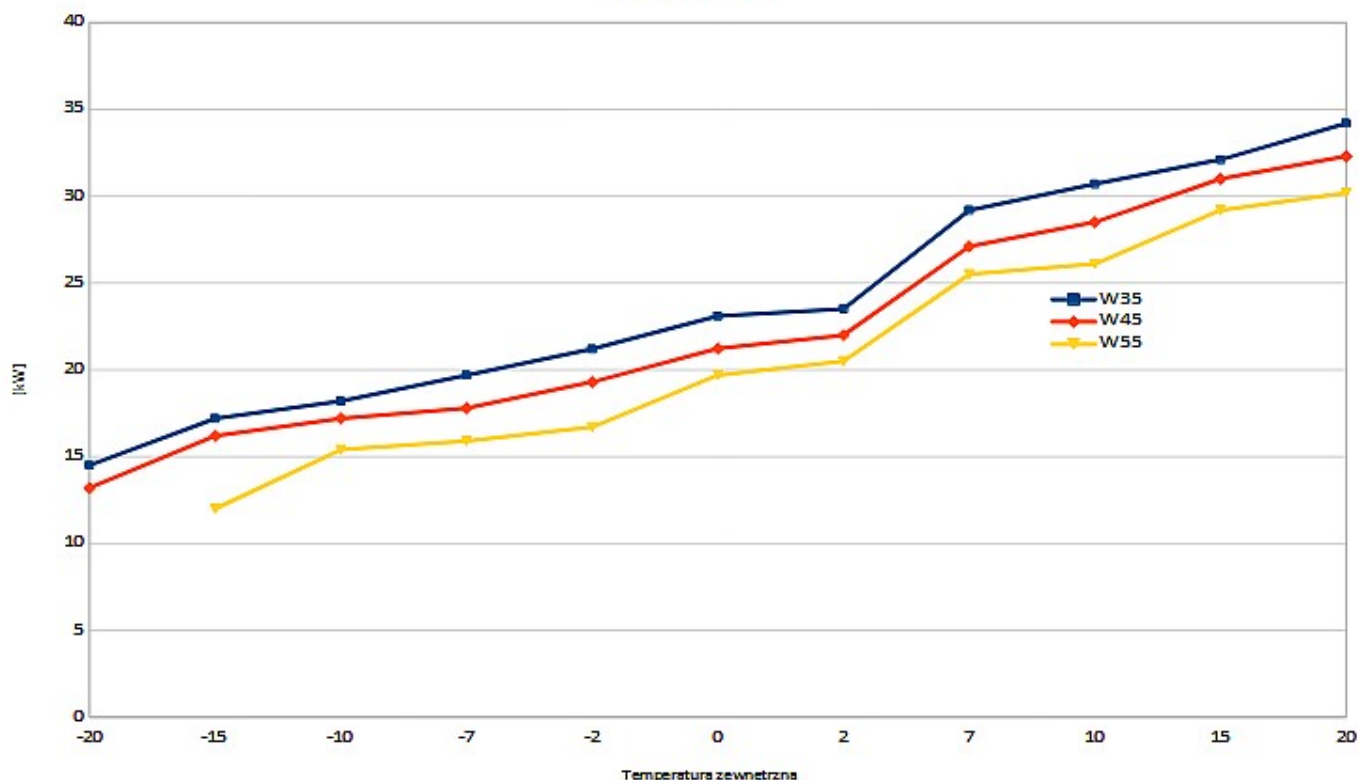
## 2. Dane katalogowe pompy ciepła

### HOTTERM HT AIR 30

MODEL		HT AIR 30	
<b>Parametry</b>			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.030.00	29,2
	Pobór mocy [kW]		6,6
	COP		4,42
A2/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		23,40
	Pobór mocy [kW]		6,20
	COP		3,77
<b>Dane techniczne</b>			
Klasa energetyczna		A++	
Zakres temperatur dolnego źródła (powietrza)		Od -20 °C do +35 °C	
Zakres temperatur systemu grzewczego		od +20°C do +55°C	
Połączenia wody grzewczej i powrotnej		5/4"	
Przepływ objętościowy po stronie grzewczej [m <sup>3</sup> /h]		3,65	
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		20	
Ochrona ciepłej wody przeciw zamrożeniu		tak	
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]		10000	
<b>Obieg chłodzenia</b>			
Czynnik chłodniczy		R410 a	
Odmrażanie		Automatycznie z opcją ręcznego uruchomienia	
Sposób odmrażania		Gorącym gazem (rewersyjne)	
Ogrzewanie zbiornika kondensatu		Tak	
<b>Informacje techniczne, waga</b>			
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	
<b>Dane elektryczne</b>			
Zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz	
Kompresor		Scroll	
Zabezpieczenie kompresora [A]		C25	
Linia zasilania kompresora [n*mm <sup>2</sup> ]		5 x 4,0	
<b>Głośność</b>			
Moc akustyczna LwA		53 – 60 dB	
<b>Wyposażenie</b>			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		TAK	
Jednostka soft startu		TAK	
Internet		opcjonalnie	
Sterownik z funkcją termostatu pokojowego		TAK	

### 3. Wykresy

Moc grzewcza

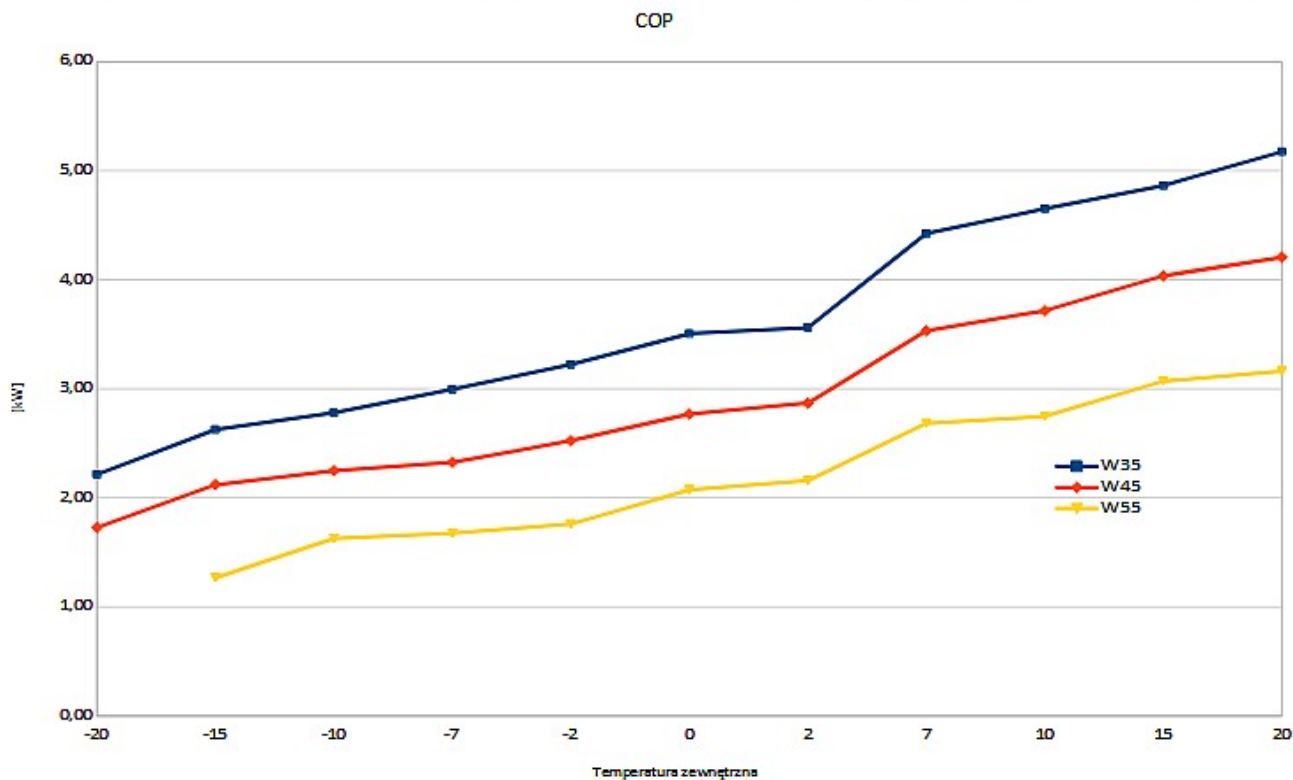


**Biuro Obsługi Klienta**  
tel.: +48 731 004 208

mail: [biuro@hotterm.pl](mailto:biuro@hotterm.pl)

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

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)



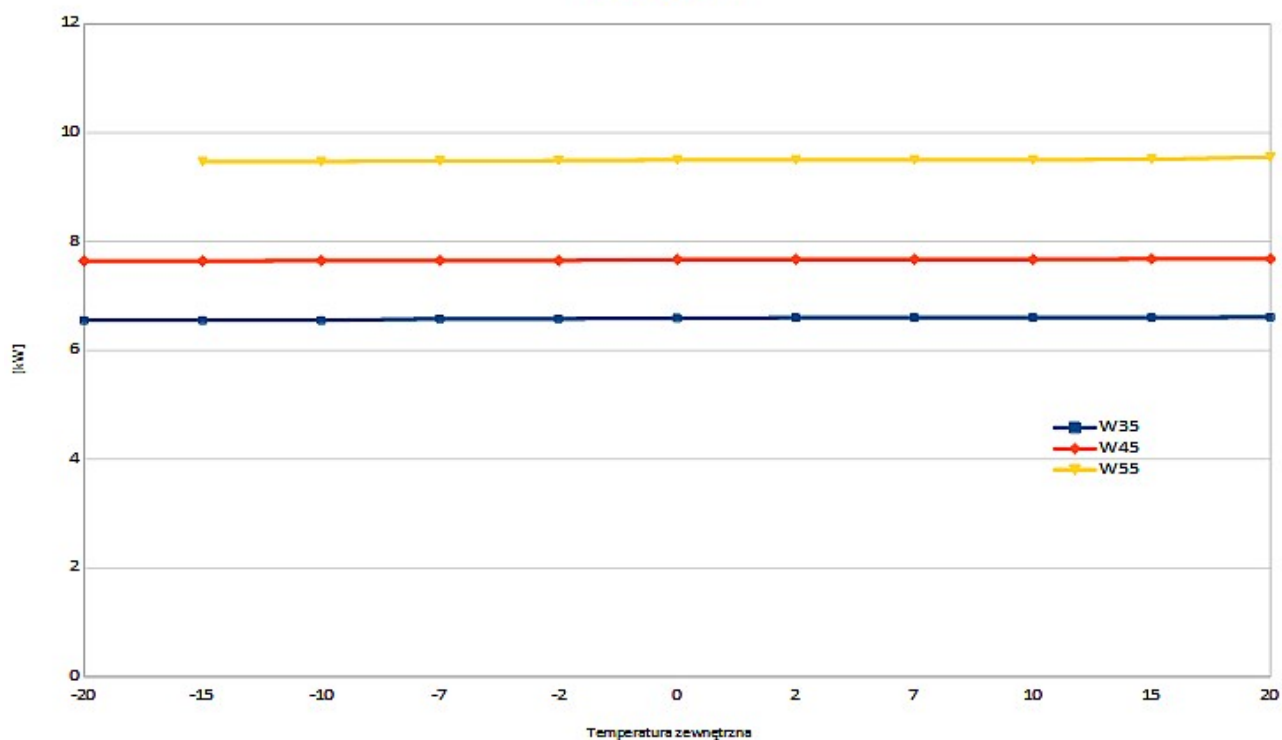
**Biuro Obsługi Klienta**  
tel.: +48 731 004 208

mail: [biuro@hotterm.pl](mailto:biuro@hotterm.pl)

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

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)

### Moc elektryczna



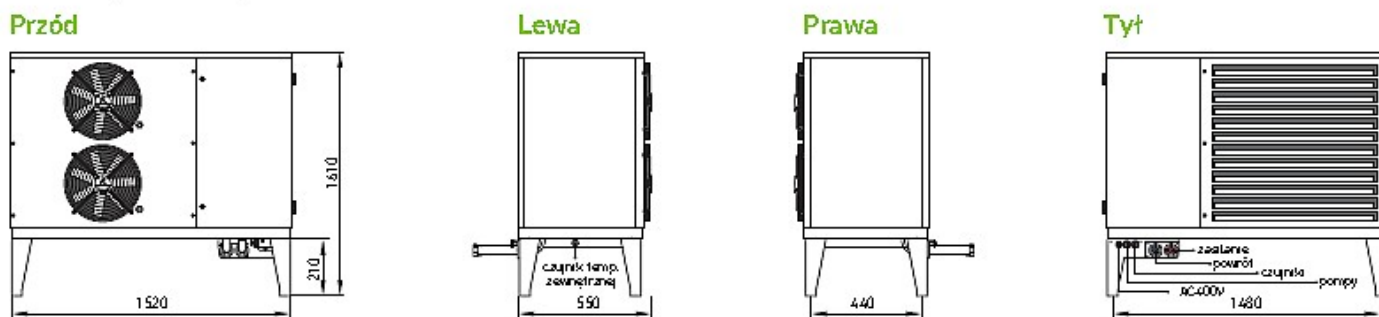
**Biuro Obsługi Klienta**  
tel.: +48 731 004 208

mail: [biuro@hotterm.pl](mailto:biuro@hotterm.pl)

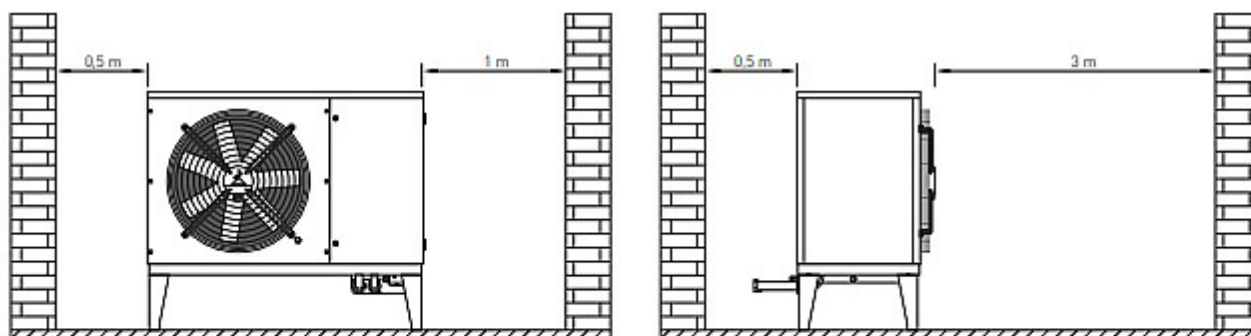
**Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.**  
ul. Ottawska 41, Grabówka  
15-523 Białystok

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)

## 4. Wymiary



## Minimalne odległości od przegród



**Biuro Obsługi Klienta**  
tel.: +48 731 004 208

mail: [biuro@hotterm.pl](mailto:biuro@hotterm.pl)

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

[www.hotterm.pl](http://www.hotterm.pl)

## 5. Automatyka sterująca ECO 200

