Pompa ciepła HT AIR 40 EVI



HOTTERM
POMPY CIEPŁA

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.

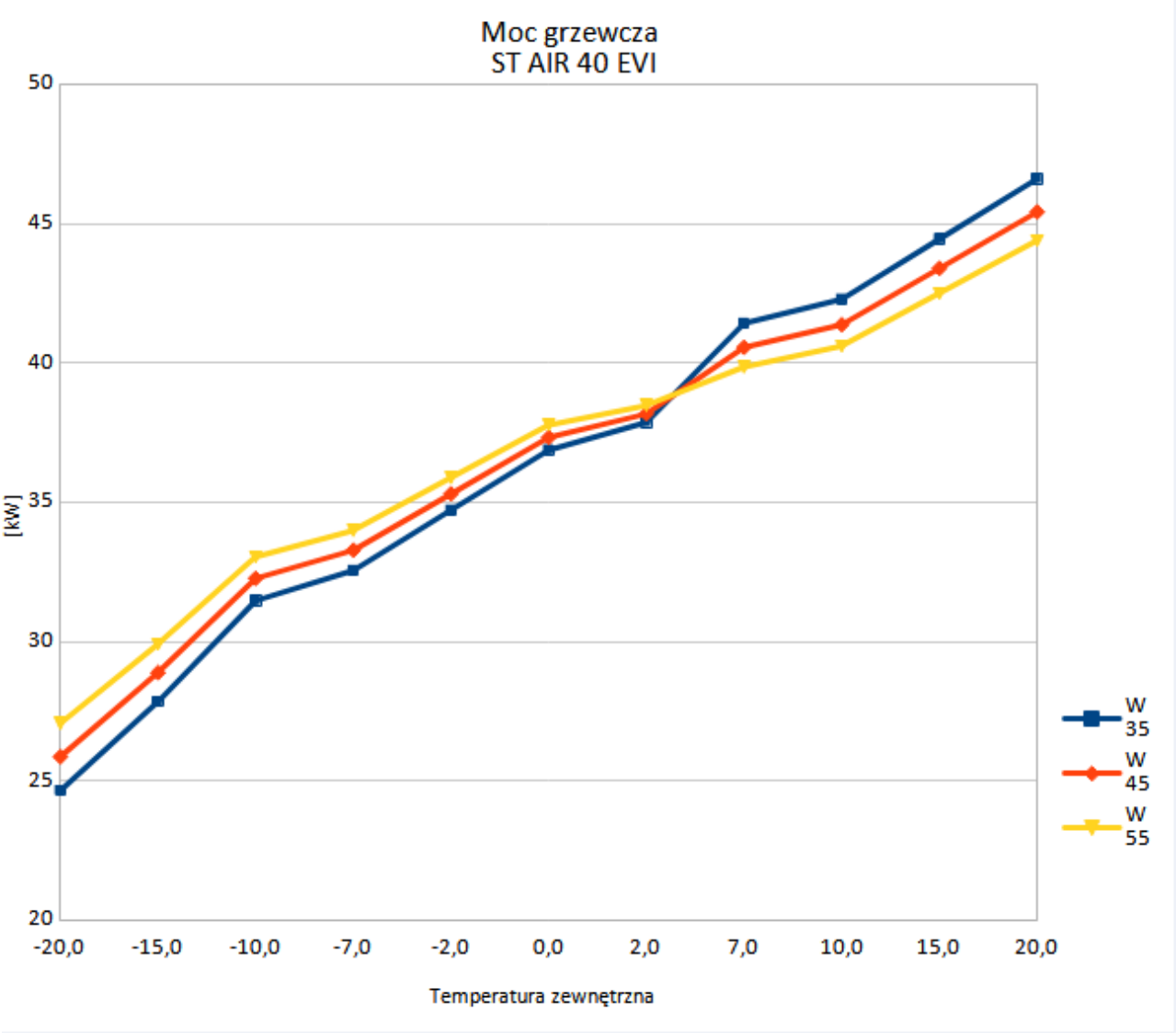
HOTTERM POMPY CIEPŁA
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208
mail: biuro@hotterm.pl
Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok
www.hotterm.pl

2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM HT AIR 40 EVI

MODEL			HT AIR 40 EVI
Parametry			
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.040.50	41,41
	Pobór mocy [kW]		9,34
	COP		4,43
A7/W55 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]		39,85
	Pobór mocy [kW]		14,36
	COP		2,78
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]			3,90
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]			23
Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciu			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 4,0
Głośność			
Moc akustyczna LwA			65 dB
Wyposażenie			
Elektronika sterująca			TAK
Kontrola faz			TAK
Jednostka soft startu			TAK
Internet			opcjonalnie
Panel sterowania pokojowego			TAK

3. Wykresy



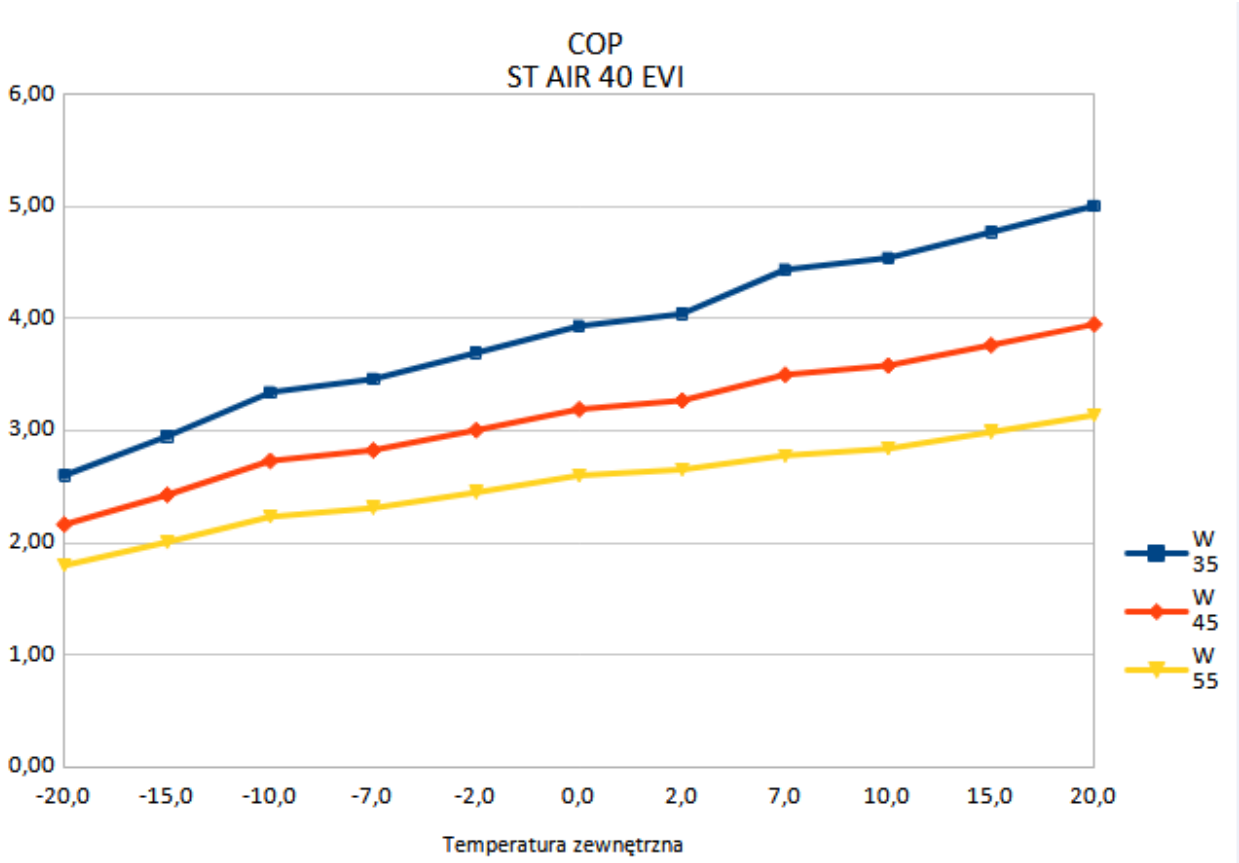
HOTTERM
POMPY CIEPŁA

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



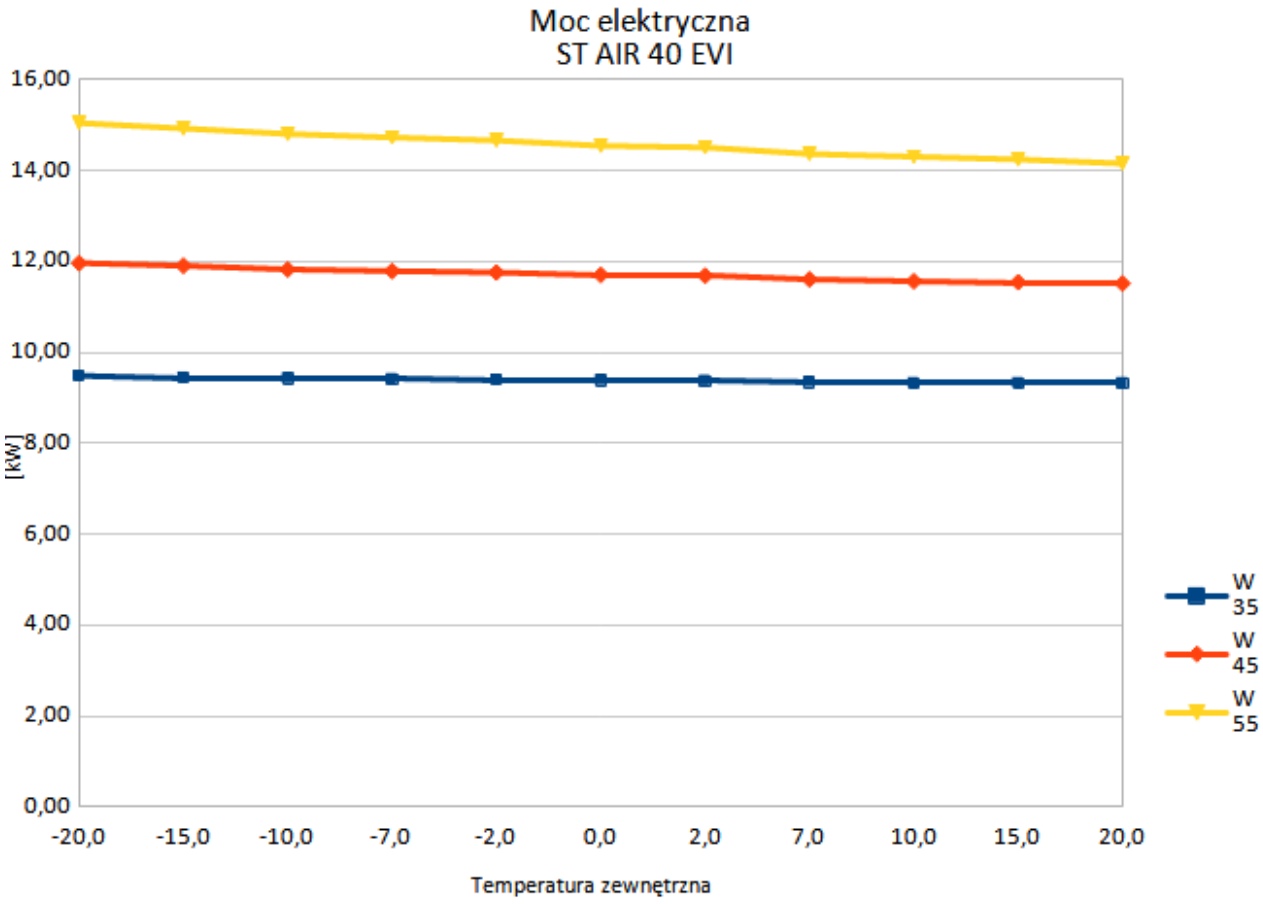
HOTTERM
POMPY CIEPŁA

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



HOTTERM
POMPY CIEPŁA

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

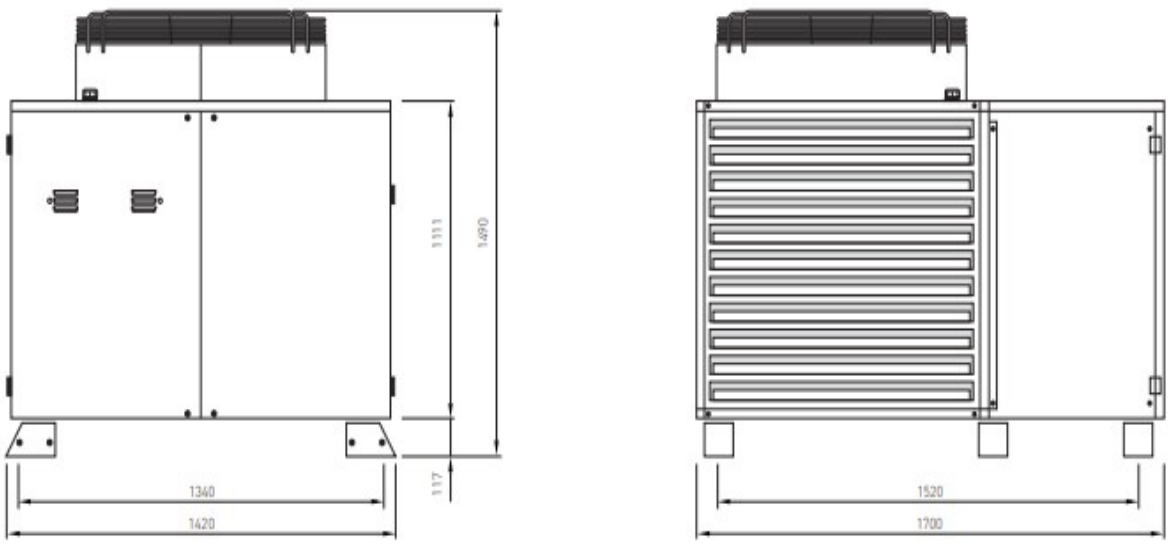
mail: **biuro@hotterm.pl**

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

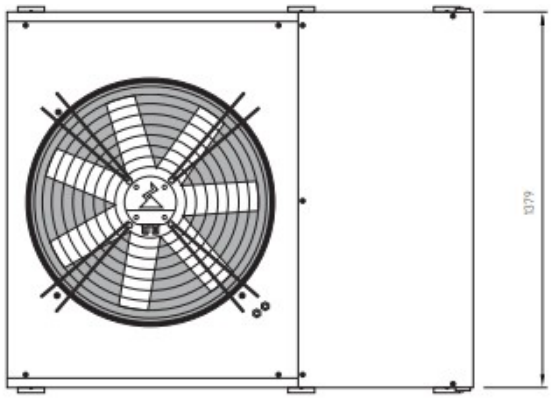
www.hotterm.pl

4. Wymiary

Pompa ciepła HT Air 40 – 50 kW



Rzut górny



HOTTERM
POMPY CIEPŁA

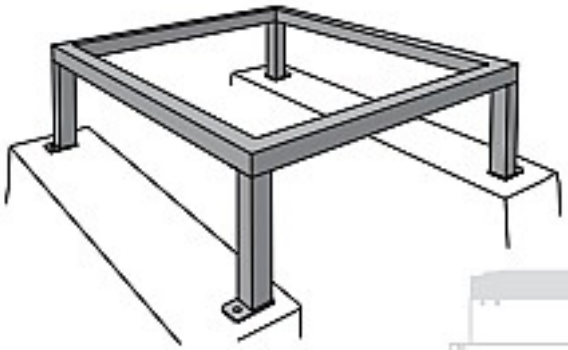
Biuro Obsługi Klienta
tel.: **+48 731 004 208**

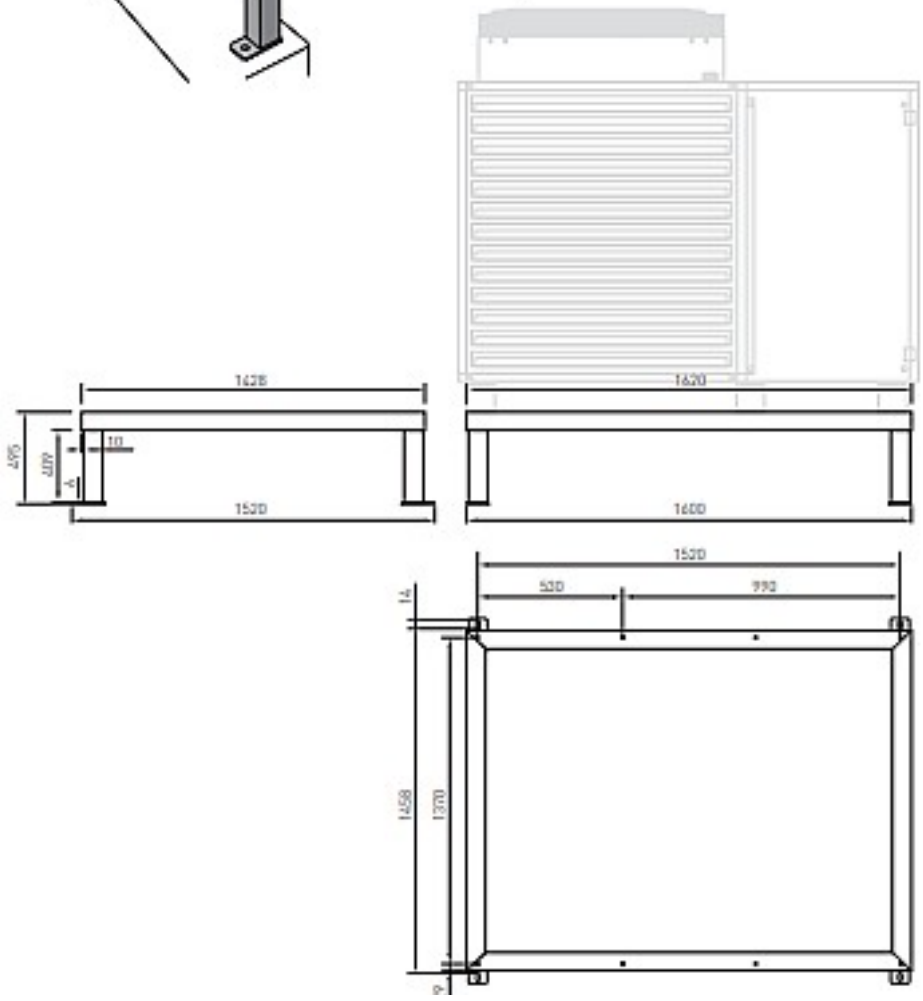
mail: **biuro@hotterm.pl**

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

www.hotterm.pl

Podstawa pompy 40-70 kW





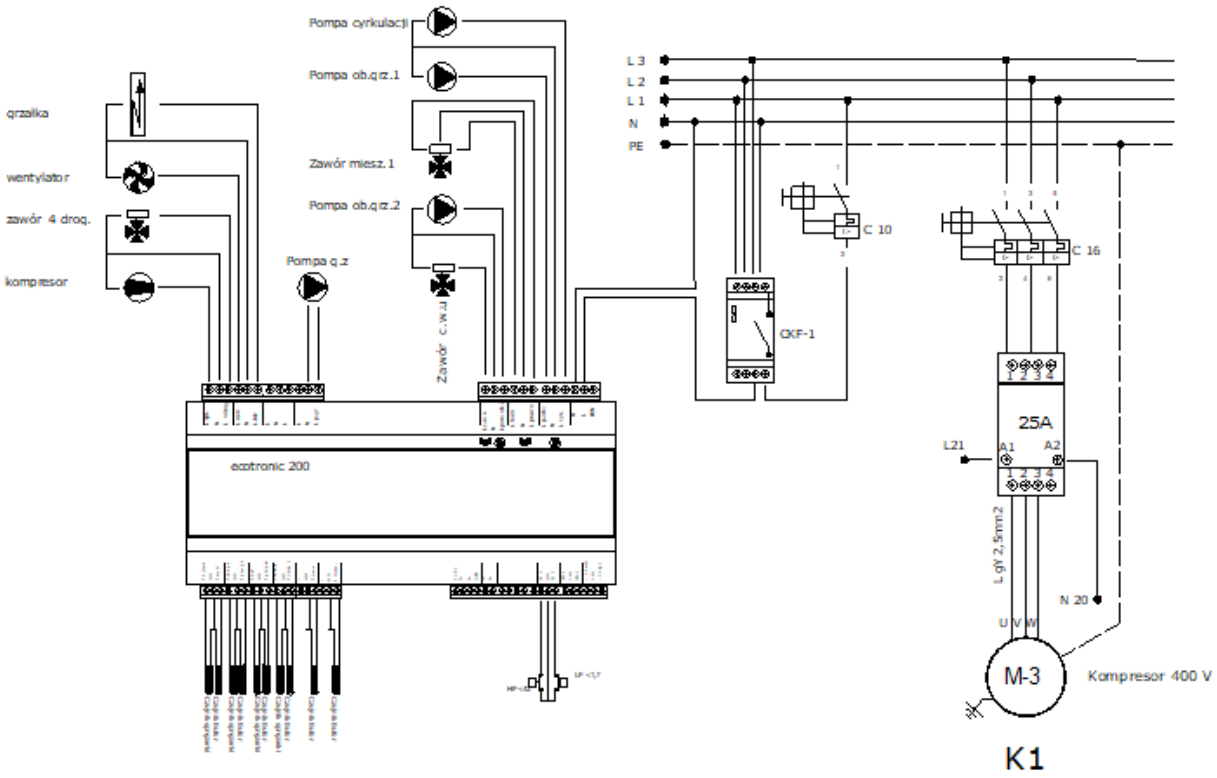
Biuro Obsługi Klienta
tel.: **+48 731 004 208**

mail: **biuro@hotterm.pl**

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

www.hotterm.pl

5. Automatyka sterująca ECO 200



HOTTERM
POMPY CIEPŁA

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