

Ciepło z natury

**termet**<sup>®</sup>

# Karta techniczna pomp ciepła



Akademia Ciepła Termet

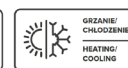
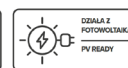
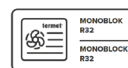
## TERMET HEAT PLATINUM

Rewersyjna powietrzna pompa ciepła do grzania i chłodzenia  
ze sprężarką inwerterową

# Termet Heat Platinum



dla (A7/W35)



- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa z technologią EVI (bezpośredni wtrysk par czynnika do sprężarki), która zapewnia efektywne ogrzewanie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- dzięki EVI pompa odpowiednia również do ogrzewania grzejnikowego
- trwała sprężarka marki Panasonic
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego GWP=675)
- niezwykle oszczędna pompa ciepła w klasie A+++ (A7/W35)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- czujnik temperatury zewnętrznej wybudowany w pompie ciepła
- dodatkowy czujnik temperatury zewnętrznej (w zestawie z HPmulti) jako opcja do wykorzystania kiedy pompa ciepła zamontowana jest np. w nasłonecznionym miejscu
- możliwość współpracy pompy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu ecoNET300
- regulator HPmulti oraz moduł ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła

Nr katalogowy	Kod EAN	Nazwa
TPP9906.00.00.00/PL	5907510154108	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC
TPP9907.00.00.00/PL	5907510154115	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC
TPP9908.00.00.00/PL	5907510154122	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC
TPP9909.00.00.00/PL	5907510154139	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC

## HPmulti

Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti:

- dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim)
- sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem)
- sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną
- tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej
- czytelne i łatwe w obsłudze menu
- współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym eSTERx40,
- intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego, chłodzącego oraz c.w.u.
- sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznym,
- możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa)
- łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci
- kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)

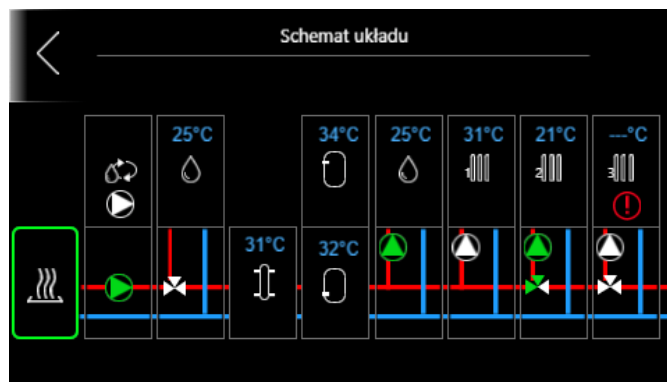
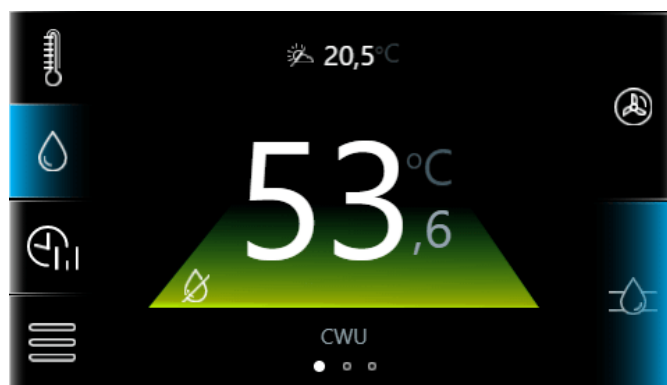
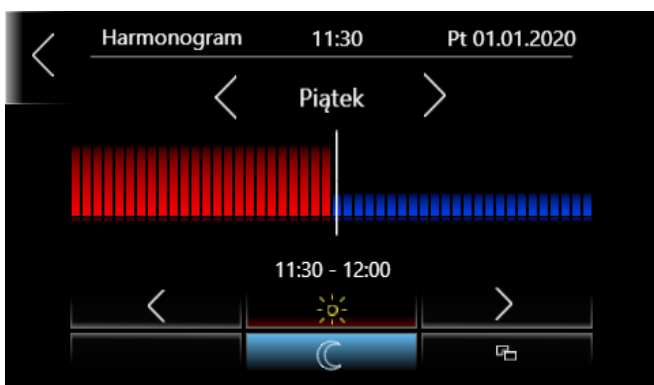


## Moduł internetowy ecoNET300

Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę

[www.econet24.com](http://www.econet24.com) lub przez aplikację (Android i iOS):

- ecoNET.apk,
- ecoNET.app



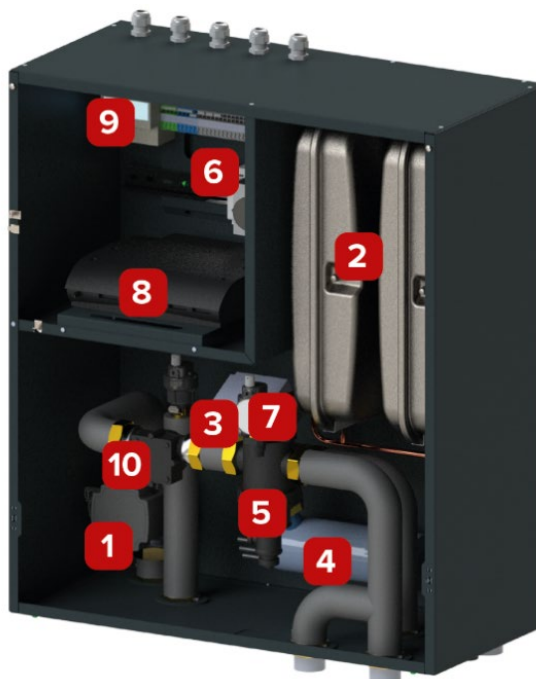
# Moduł Hydrauliczny T-BOX

## Moduł Hydrauliczny T-BOX PRO

**T-BOX** zaprojektowany do współpracy z pompą ciepła monoblok to kompaktowe rozwiązanie ułatwiające podłączenie do instalacji c.o. poprzez zminimalizowanie koniecznych do wykonania prac montażowych.

Umieszczenie komponentów w eleganckiej obudowie sprawia że urządzenie idealnie komponuje się z każdym wnętrzem.

- Przeznaczony do współpracy z pompami ciepła powietrze-woda typu monoblok;
- Wszystkie niezbędne komponenty umieszczone są w jednej obudowie, co zapewnia oszczędność miejsca;
- Kompaktowe wymiary umożliwiające montaż nawet w małych pomieszczeniach;
- Elegancka obudowa w kolorze grafitowym, odporna na korozję oraz wilgoć;
- Znacznie ułatwia i skraca czas montażu pompy ciepła;
- Bezpieczny w użytkowaniu poprzez liczne zabezpieczenia;
- Konstrukcja przyjazna dla instalatora poprzez łatwy dostęp (od przodu urządzenia) do wszystkich podzespołów;
- Najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia;
- Dostępny w kilku konfiguracjach, dzięki czemu można go dopasować do wymagań niemal każdej instalacji.



1. **pompa obiegowa górnego źródła** ciepła zapewniająca odpowiedni przepływ wody w instalacji po stronie bufora
2. **naczynie wzbiorcze układu c.o.** zabezpieczające instalację przed wzrostem ciśnienia
3. **zawór trójdrogowy przełączający** przepływ KVS 8,4 m<sup>3</sup>/h)
4. **grzałka elektryczna** stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
5. **filtr magnetyczny** zabezpieczający pompę ciepła oraz instalację przed zanieczyszczeniami
6. **elementy zabezpieczające**
7. **manometr** zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia
8. **sterowanie HPmulti** (dotyczy wersji ze sterowaniem)
9. **licznik energii elektrycznej** (dotyczy wersji PRO)
10. **przepływomierz** (dotyczy wersji PRO)

# Wersje wykonania Modułów Hydraulicznych T-BOX/T-BOX PRO

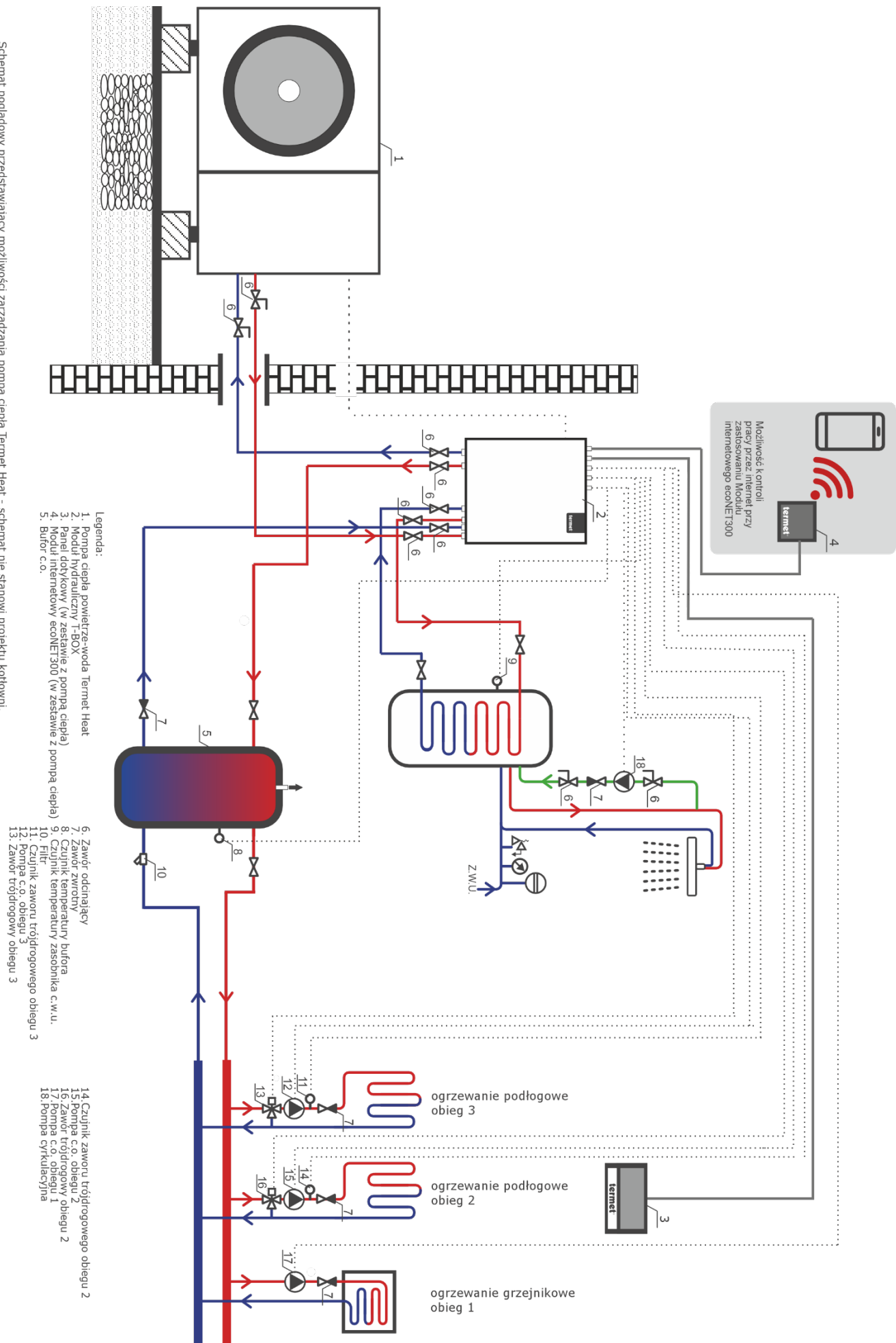
Moduł hydrauliczny T-BOX (bez sterowania)	Moduł hydrauliczny T-BOX PRO (bez sterowania)
<b>dedykowany dla pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)</b>	<b>dedykowany dla pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)</b>
T-BOX 13 P (wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej)	T-BOX 13 PRO P (wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej)
T-BOX 13 PG (wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną)	T-BOX 13 PRO PG (wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną)
<b>dedykowany dla pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)</b>	<b>dedykowany dla pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)</b>
T-BOX 18 P (wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej)	T-BOX 18 PRO P (wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej)
T-BOX 18 PG (wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną)	T-BOX 18 PRO PG (wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną)

Moduł hydrauliczny T-BOX (ze sterowaniem HP MULTI)*	Moduł hydrauliczny T-BOX PRO (ze sterowaniem HP MULTI)*
<b>dedykowany dla pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)</b>	<b>dedykowany dla pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)</b>
T-BOX 13 P HP (wersja podstawowa ze sterowaniem, bez grzałki elektrycznej) (dedykowany do pompy ciepła Termet Heat Gold 6 kW, która posiada wbudowaną grzałkę elektryczną)	T-BOX 13 PRO P HP (wersja rozszerzona ze sterowaniem, bez grzałki elektrycznej) (dedykowany do pompy ciepła Termet Heat Gold 6 kW, która posiada wbudowaną grzałkę elektryczną)
T-BOX 13 PG HP (wersja podstawowa ze sterowaniem, z grzałką elektryczną)	T-BOX 13 PRO PG HP (wersja rozszerzona ze sterowaniem, z grzałką elektryczną)
<b>dedykowany dla pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)</b>	<b>dedykowany dla pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)</b>
T-BOX 18 PG HP (wersja podstawowa ze sterowaniem, z grzałką elektryczną)	T-BOX 18 PRO PG HP (wersja rozszerzona ze sterowaniem, z grzałką elektryczną)

\*dostępny wyłącznie w zestawie z pompą ciepła TERMET HEAT

## Parametry techniczne

Parametr	Jednostka	T-BOX 13 T-BOX 13 PRO	T-BOX 18 T-BOX 18 PRO
Parametry hydrauliczne			
Maksymalne ciśnienie pracy C.O.	bar	3	
Minimalna temperatura medium	°C	8	
Maksymalna temperatura medium	°C	95	
Naczynie przeponowe C.O.	l	12	2x 12
Medium grzewcze		Woda/roztwory glikolu do 35%	
Przyłącza hydrauliczne		1"	5/4"
Parametry elektryczne			
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (wersja G)	kW	6,5	9,5
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (wersja bez grzałki)	kW	0,5	0,5
Napięcie zasilające	V/ø/f	~400V/3 fazy/50 Hz	
IP		IP X4D	
Wymiary			
Wymiary [dł. x szer. x wys.] bez króćców	mm	310 x 650 x 745	

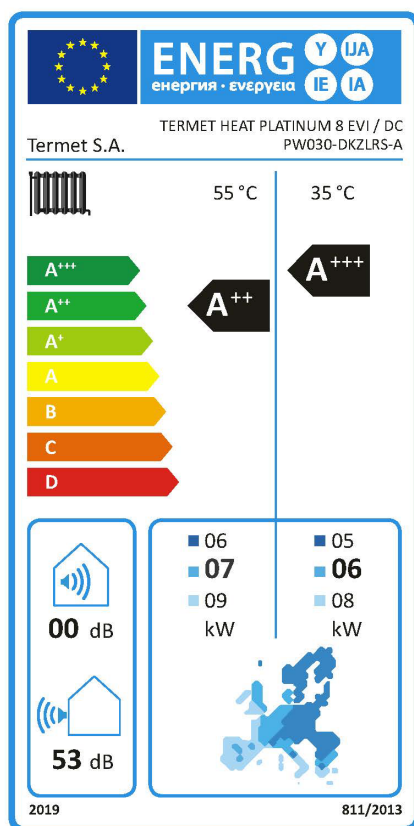


- Legenda:
1. Pompa ciepła powietrze-woda Termet Heat
  2. Moduł hydrauliczny T-BOX
  3. Panel dotykowy (w zestawie z pompą ciepła)
  4. Moduł interfejsowy econNET300 (w zestawie z pompą ciepła)
  5. Bufor c.o.
  6. Zawór oddzielnicy
  7. Zawór zwrotny
  8. Czujnik temperatury bufora
  9. Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.
  10. Filtr
  11. Czujnik zaworu trójdrogowego obieg 3
  12. Czujnik c.o. obieg 3
  13. Zawór trójdrogowy obieg 3
  14. Czujnik zaworu trójdrogowego obieg 2
  15. Pompa c.o. obieg 2
  16. Zawór trójdrogowy obieg 2
  17. Pompa c.o. obieg 1
  18. Pompa cyrkulacyjna

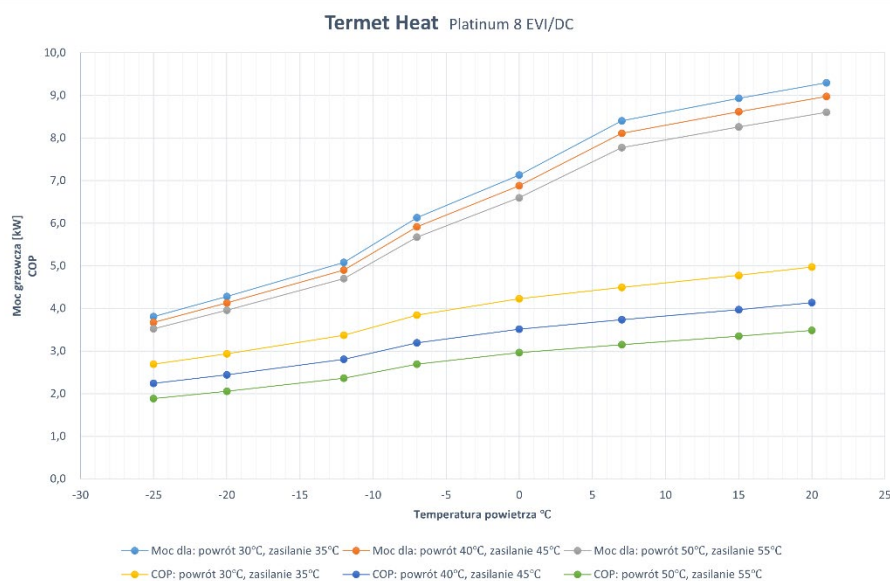
Schemat poglądowy przedstawiający możliwości zarządzania pompą ciepła Termet Heat - schemat nie stanowi projektu kotłowni.

# Termet Heat Platinum 8 EVI

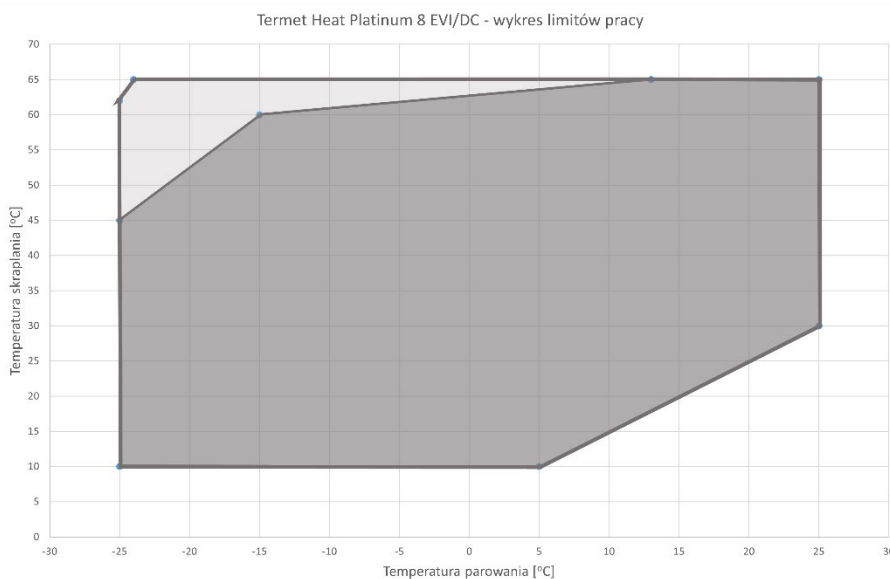
## Etykieta energetyczna



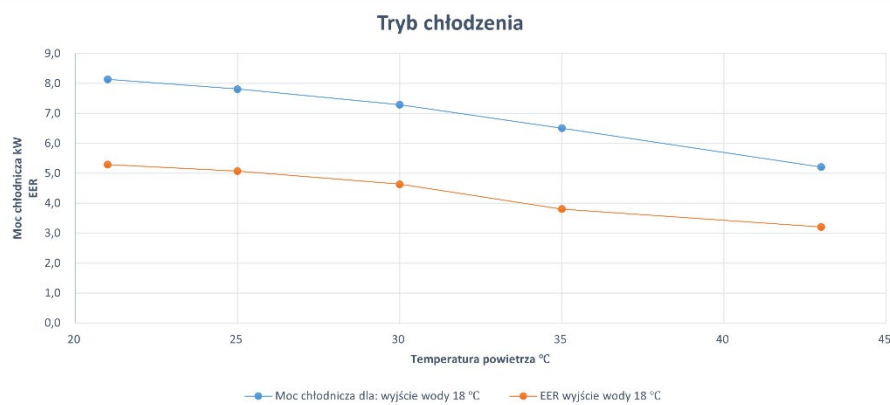
## Tryb grzania



## Wykres limitów pracy

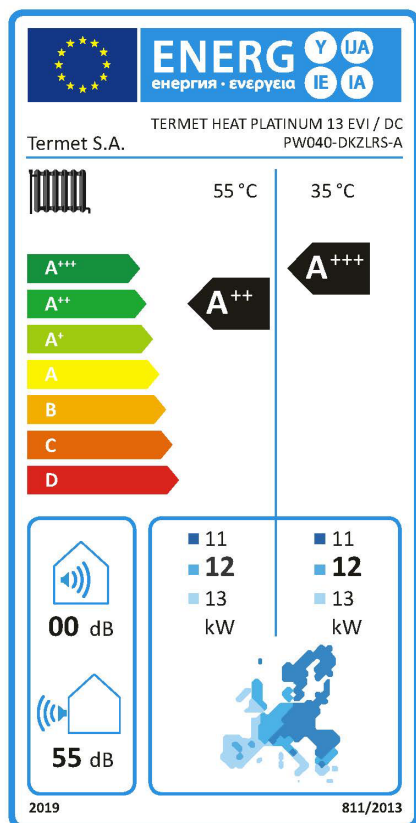


## Tryb chłodzenia



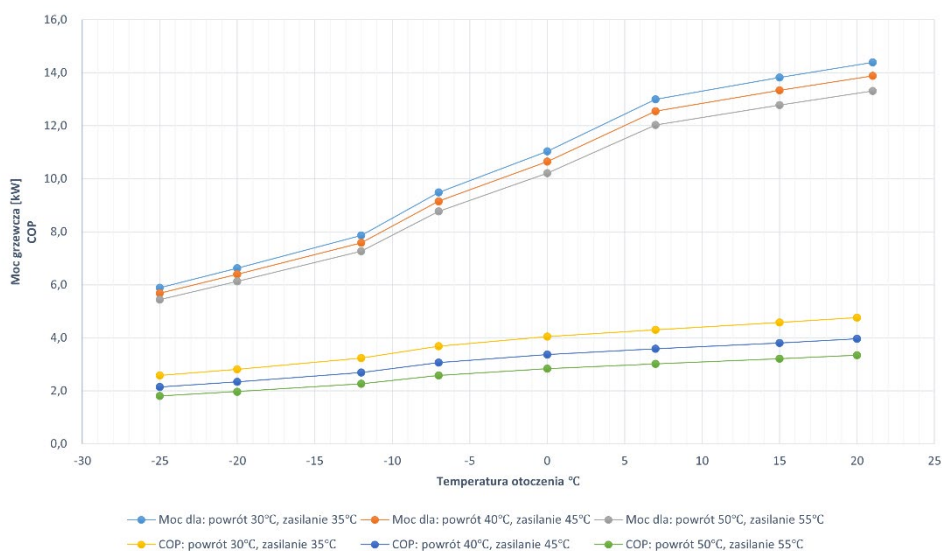
# Termet Heat Platinum 13 EVI

## Etykieta energetyczna



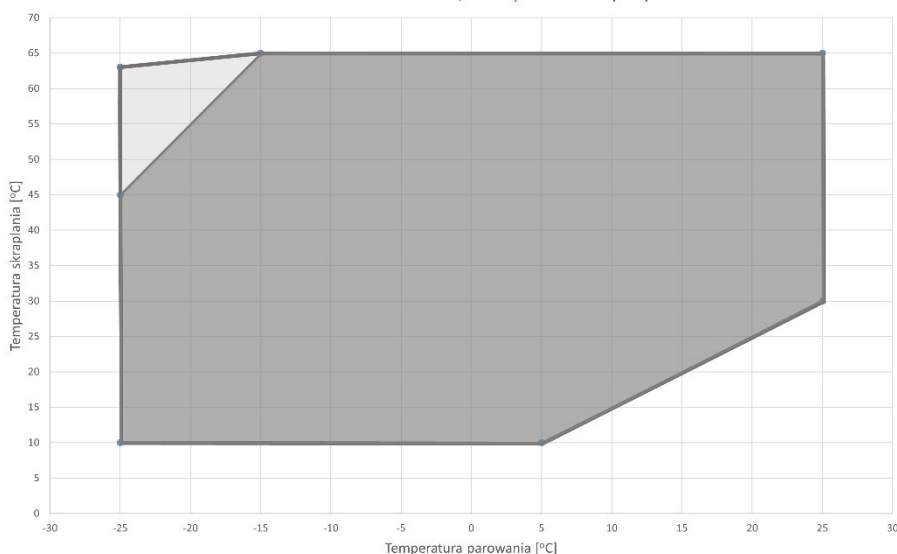
## Tryb grzania

Termet Heat Platinum 13 EVI/DC



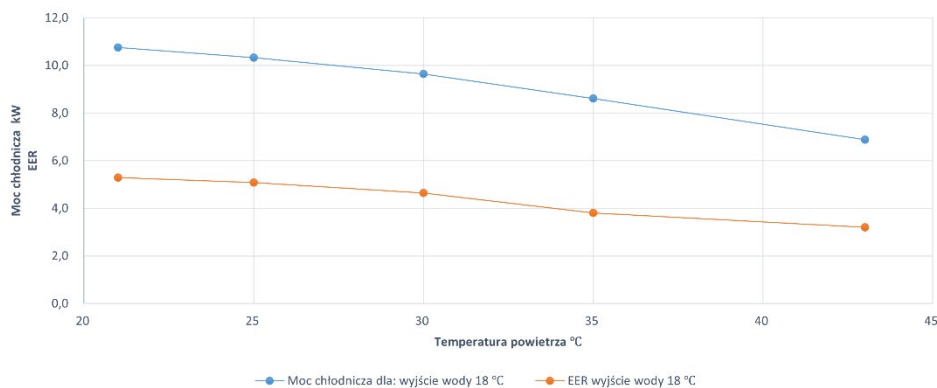
## Wykres limitów pracy

Termet Heat Platinum 13 EVI/DC - wykres limitów pracy



## Tryb chłodzenia

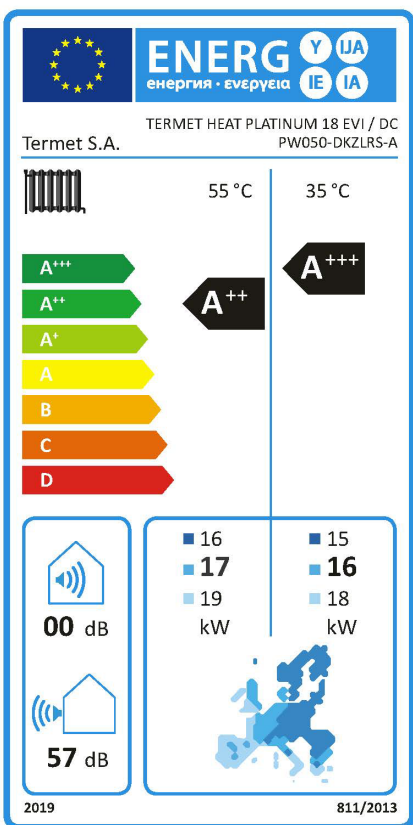
Tryb chłodzenia





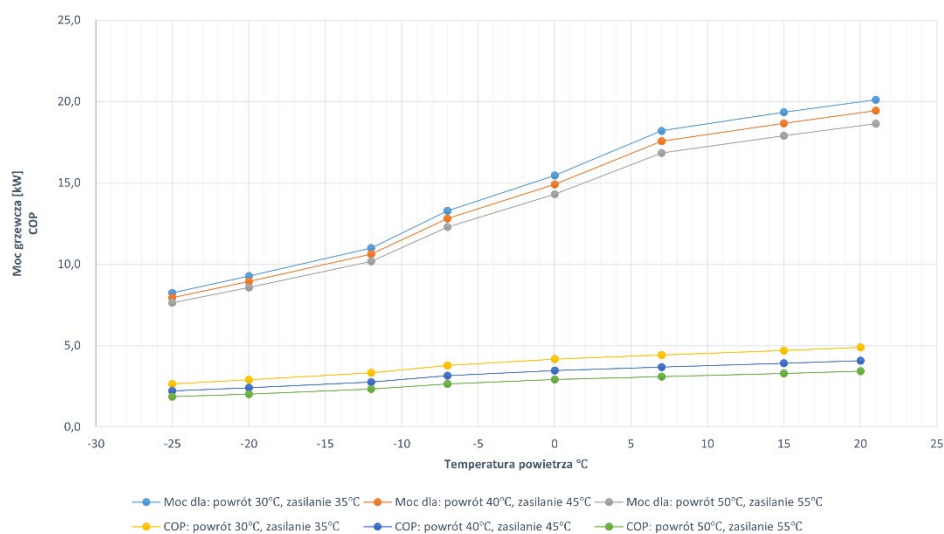
# Termet Heat Platinum 18 EVI

## Etykieta energetyczna



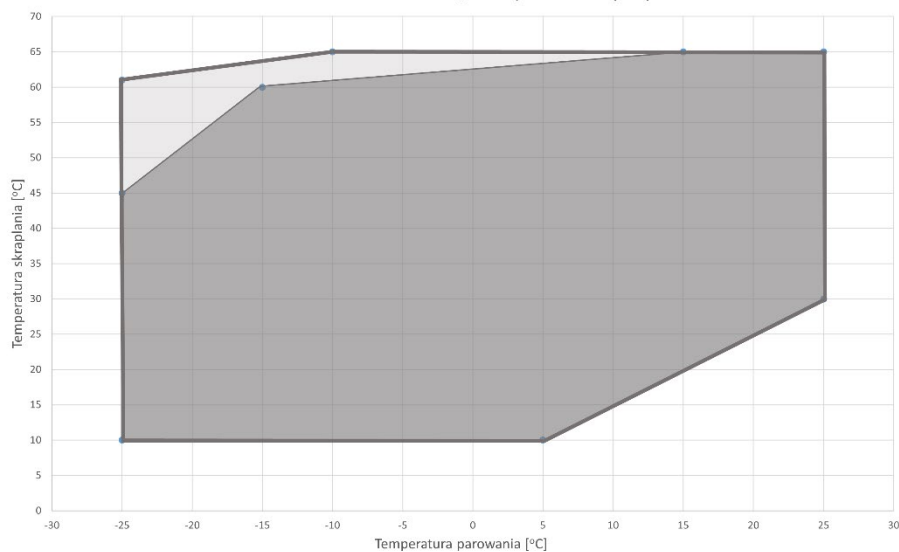
## Tryb grzania

Termet Heat Platinum 18 EVI/DC



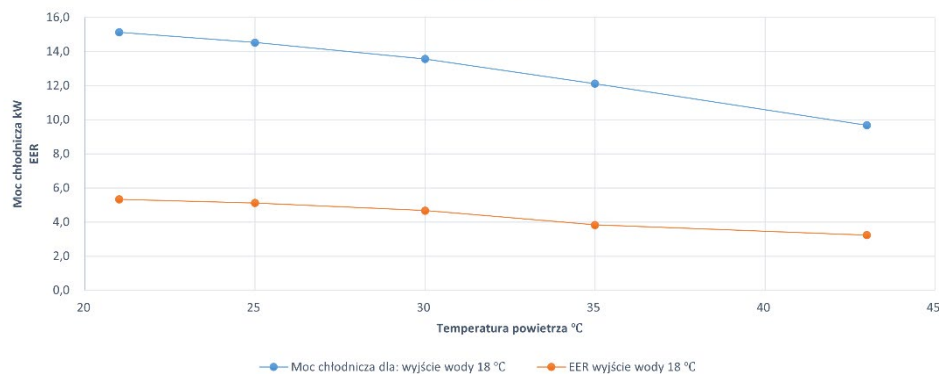
## Wykres limitów pracy

Termet Heat Platinum 18 EVI/DC - wykres limitów pracy



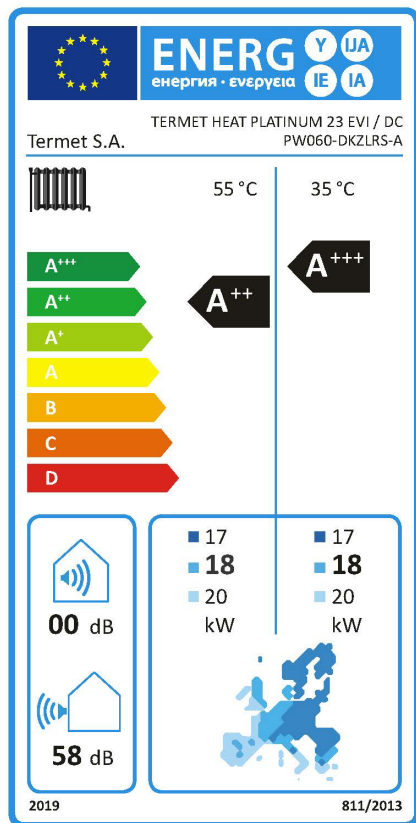
## Tryb chłodzenia

Tryb chłodzenia

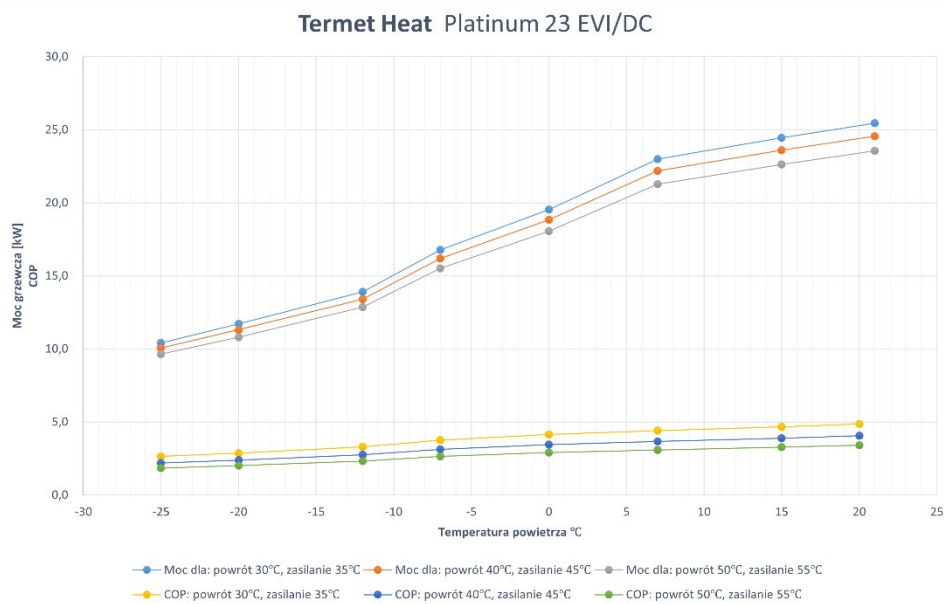


# Termet Heat Platinum 23 EVI

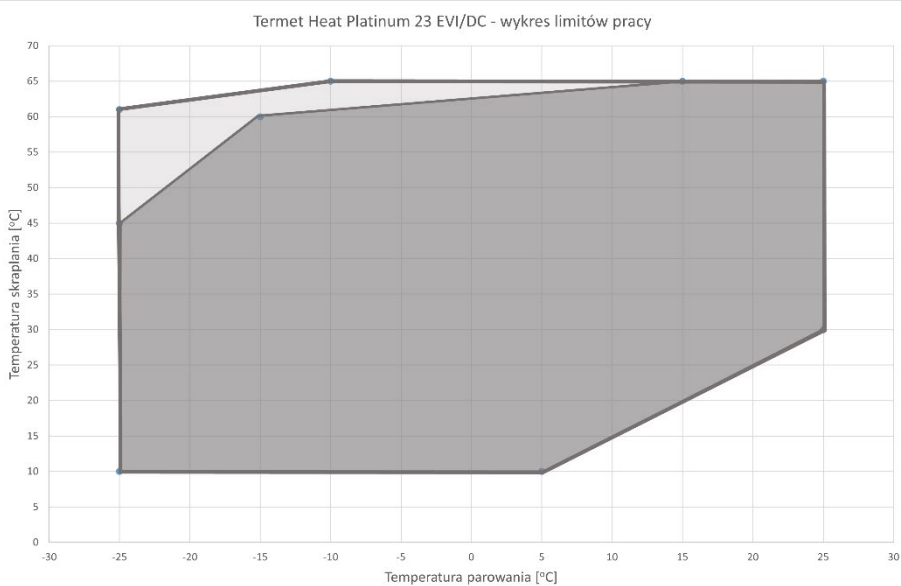
## Etykieta energetyczna



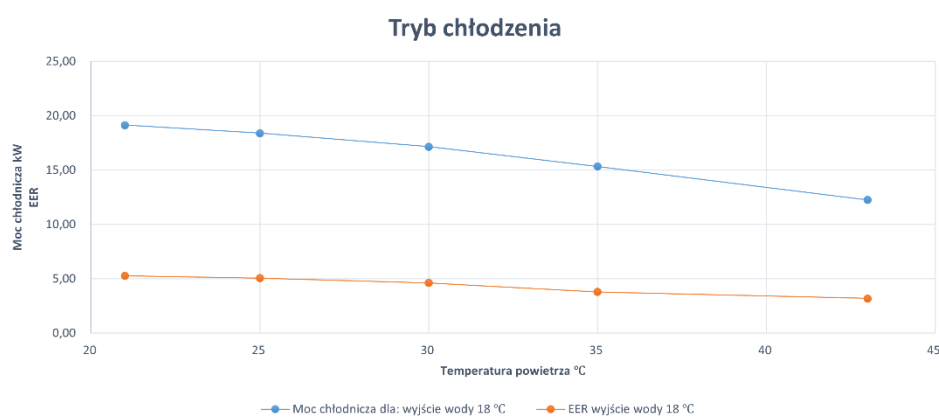
## Tryb grzania



## Wykres limitów pracy



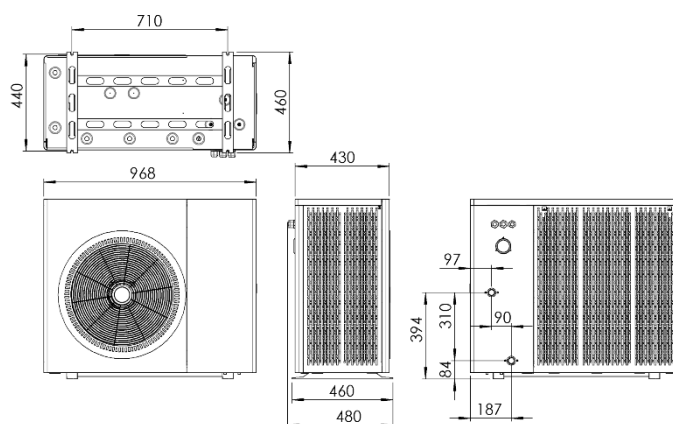
## Tryb chłodzenia



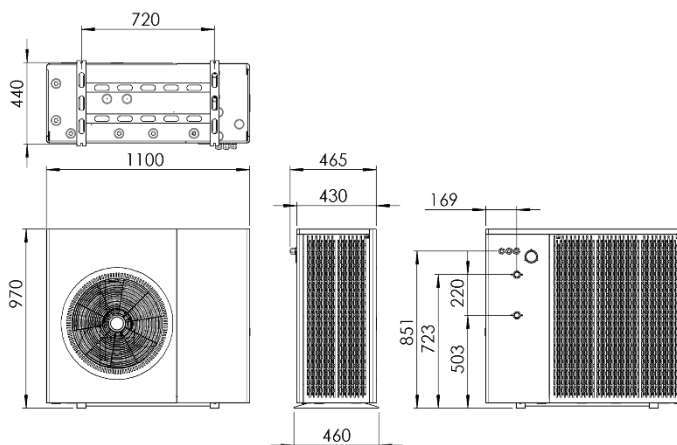
# Termet Heat Platinum

- wymiary montażowe

## Termet Heat Platinum 8 EVI



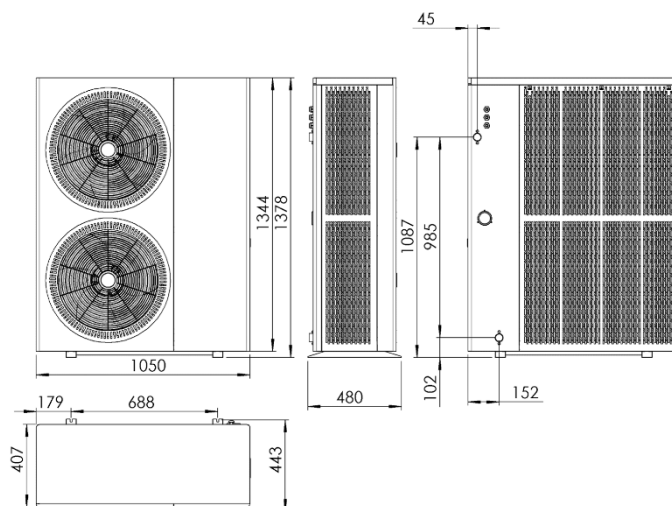
## Termet Heat Platinum 13 EVI



# Termet Heat Platinum

- wymiary montażowe

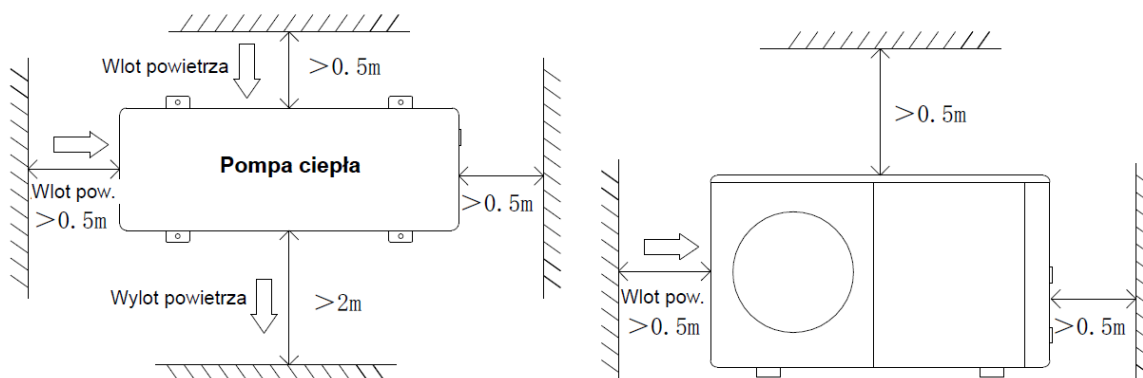
## Termet Heat Platinum 18 EVI Termet Heat Platinum 23 EVI



# Termet Heat Platinum

- odległości montażowe

## Odległości montażowe



# Termet Heat Platinum

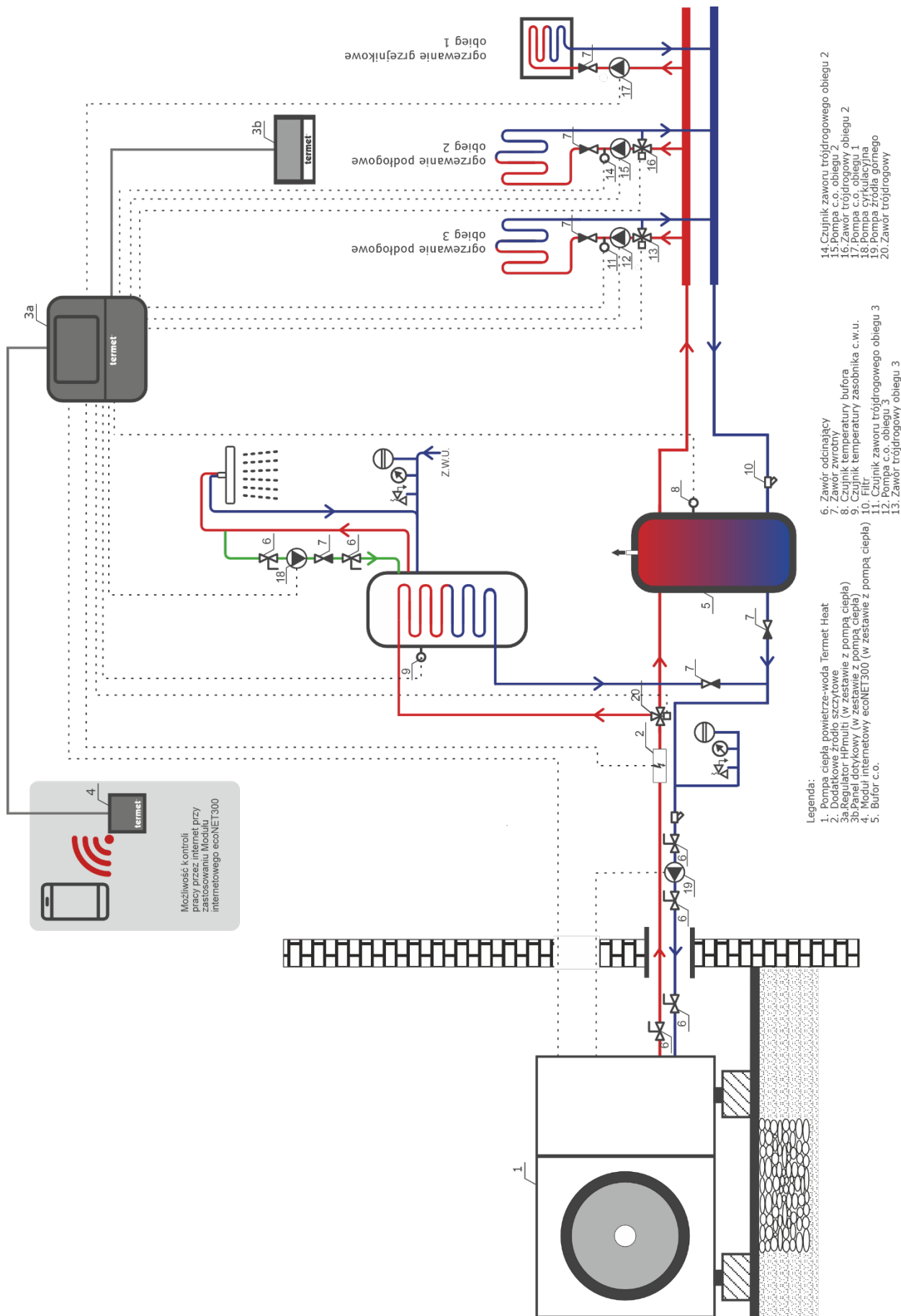
## - szczegółowe dane techniczne

Model pompy ciepła		TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC	
Klasa energetyczna (A7/W35)		A+++	A+++	A+++	A+++	
Klasa energetyczna (A7/W55)		A++	A++	A++	A++	
Ogrzewanie	Moc grzewcza [kW]	A7/W35	8,4	13,0	18,2	23,0
		A7/W55	7,8	12,0	16,8	21,3
	Moc elektryczna [kW]	A7/W35	1,9	3,0	4,1	5,2
		A7/W55	2,5	4,0	5,4	6,9
	COP	A7/W35	4,5	4,3	4,43	4,40
		A7/W55	3,2	3,0	3,10	3,08
	Moc grzewcza [kW]	A2/W35	7,5	11,6	16,2	20,5
		A2/W55	6,9	10,7	15,0	19,0
	Moc elektryczna [kW]	A2/W35	1,7	2,8	3,8	4,9
		A2/W55	2,3	3,7	5,0	6,4
	COP	A2/W35	4,3	4,12	4,2	4,21
		A2/W55	3,0	2,89	3,0	2,95
	Moc grzewcza [kW]	A-2/W35	6,8	10,6	14,8	17,7
		A-2/W55	6,3	9,8	13,7	16,4
	Moc elektryczna [kW]	A-2/W35	1,7	2,7	3,7	4,6
		A-2/W55	2,2	3,5	4,8	6,1
	COP	A-2/W35	4,12	3,94	4,0	4,0
		A-2/W55	2,88	2,76	2,8	2,8
	Moc grzewcza [kW]	A-7/W35	6,1	9,5	13,3	13,3
		A-7/W55	5,7	8,8	12,3	12,3
Moc elektryczna [kW]	A-7/W35	1,6	2,6	3,5	4,5	
	A-7/W55	2,1	3,4	4,6	5,9	
COP	A-7/W35	3,84	3,7	3,8	3,8	
	A-7/W55	2,69	2,6	2,7	2,6	
Chłodzenie	Moc chłodnicza [kW]	A35/W18	6,5	8,6	12,1	15,3
	Moc elektryczna [kW]	A35/W18	1,7	2,3	3,2	4,0
	EER	A35/W18	3,8	3,8	3,8	3,8
CWU	Zakres mocy grzewczej (kW)		4,6÷10,6	7,1÷16,4	9,9÷23,0	12,5÷28,9
	Zakres wejściowej mocy elektrycznej (kW)		2,8÷3,0	3,9÷4,8	5,3÷6,5	6,8÷8,4
	Zakres współczynnika COP		1,6÷3,55	1,8÷3,4	1,9÷3,5	1,8÷3,4
Zasilanie		230 V/1 faza/50-60 Hz		400 V/3 fazy/50-60 Hz		
Temperatura otoczenia podczas pracy		-25~43°C				
Max temperatura zasilania		65°C				
Max. temp. c.w.u.		55°C				
Czynnik chłodniczy R32 (GWP: 675) [kg]		1.3	1.6	2.7	2.7	
Marka sprężarki		Panasonic inwerter				
Parownik		Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką Hydrofilową				
Zawór rozprężny		elektroniczny				
Stopień IP (poziom ochrony)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Klasa ochrony przeciwporażeniowej		I	I	I	I	
Poziom mocy akustycznej (dB(A))		≤53	≤55	≤57	≤58	
Spadek ciśnienia wody (kPa)		31	25	35	45	
Minimalny przepływ wody (m³/h)		1,4	2,2	3,1	4,0	
Min. średnica wewnętrzna rury instalacyjnej (mm) *		25	25	25	32	
Wymiary urządzenia (szer.*gł.*wys) (mm)		968×431×819	1100×431×970	1050×407×1378	1050×407×1378	
Masa netto/masa brutto (kg)		92/102	110/120	170/180	180/190	

Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

# Termet Heat Platinum

## - przykładowy schemat hydrauliczny



Schemat poglądowy przedstawiający możliwość zarządzania pompą ciepła Termet Heat - schemat nie stanowi projektu kotłowni.

# Termet Heat Platinum

## – dane techniczne rekomendowanego osprzętu

Pompa ciepła	Model			
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
Bufor (min. 10 litrów*kW mocy pompy przy A7/W35)	Pojemność minimalna [L]			
	100	200	200	300
Zasobnik c.w.u. (z węzownicą stalową) (moc pompy ciepła przy A7/W35*0,26)	Zasobnik c.w.u. z węzownicą			
	200	300	500	500
	Min. Pow. Węzownicy [m <sup>2</sup> ]	Min. Pow. Węzownicy [m <sup>2</sup> ]	Min. Pow. Węzownicy [m <sup>2</sup> ]	Min. Pow. Węzownicy [m <sup>2</sup> ]
	2,2	3,20	4,60	5,90
Źródło szczytowe	Wymagane			
	Kondensacyjny kocioł gazowy/Grzałka elektryczna			
Zawór 3-drogowy przełączający [DN]	Konieczny dla realizacji CWU			
	25	25	32	32
Pompa wodna [obieg kotłowy]	Wymagana; długość rurociągu wodnego do bufora: ≤ 5 m/5-10 m			
	25/40	25/40 / 25/60	25/60 / 25/80	25/80 / 32/80
Wymagany min. przepływ wody/glikolu [m <sup>3</sup> /h]	1,6	2,6	2,6	3,1
Średnice rurociągu [DN]	25	25	25	32
Zalecane ciśnienie wody/glikol	≥ 1,5 bar; max 2 bar			
Moduł internetowy	Zalecany			
Zabezpieczenie antyzamroziowe	Zasilacz awaryjny UPS/Roztwór glikolowy/Zawory upustowe			

## Minimalna wielkość bufora

Minimalną wielkość bufora [minimalna ilość wody krążącej w instalacji grzewczej] należy dobrać jak niżej:				
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
100 L	X			
200 L		X	X	
300 L				X

# Termet Heat Platinum

## – dane techniczne rekomendowanego osprzętu

### Obiegowa pompa wodna

Pompę wodną układu pompa ciepła – bufor/installacja należy dobrać w taki sposób, aby zapewnić wymagany przepływ wody dla każdego modelu pompy ciepła zgodnie z tabelą. Wielkość pompy wodnej musi uwzględniać wszystkie opory przepływu instalacji grzewczej. W zależności od odległości pomiędzy pompą ciepła a buforem i zasobnikiem CWU sugeruje się dobór pompy wodnej zgodnie z poniższą tabelą:

Model pompy ciepła	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC	
	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10
Odległość [m]	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10
Typ pompy wodnej	25/40		25/40	25/60	25/60	25/80	25/80	32/80

Przy większych odległościach pomiędzy pompą ciepła a zbiornikami zaleca się indywidualną konsultację z działem technicznym producenta.

### Zestawienie przewodów elektrycznych

Pompa ciepła	Model			
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
Zabezpieczenie elektryczne	1P C20	3P C16	3P C20	3P C20
Zasilanie główne	3x2,5 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>		5x4 mm <sup>2</sup>
Pompa wodna (główna)	3x1,5 mm <sup>2</sup>			
Zawór 3-drogowy przełączający**	3x1,5 mm <sup>2</sup>			
Czujnik CWU***	2x1 mm <sup>2</sup>			
Czujnik Bufora***	2x1 mm <sup>2</sup>			
Kabel panelu sterującego***	4x0,75 mm <sup>2</sup>			
Kabel komunikacyjny sterownika HPMulti	2x0,75 mm <sup>2</sup>			

\*\*o ile występuje w układzie

\*\*\*jeśli istnieje potrzeba przedłużenia kabla

# Termet Heat Platinum

## – wyposażenie

### - komplet czujników na wyposażeniu pompy ciepła:

- 1) czujnik temperatury zewnętrznej - 1 sztuka
- 2) czujnik temperatury zasobnika c.w.u. - 1 sztuka

### - akcesoria dołączone do opakowania HPMulti:

- 1) regulator HPMulti - 1 sztuka
- 2) panel sterowania LCD - 1 sztuka
- 3) moduł internetowy ecoNET300 - 1 sztuka
- 4) czujniki temperatury NTC- 2 sztuki
- 5) dodatkowy czujnik temperatury zewnętrznej

Do pompy ciepła dołączona jest dokumentacja: instrukcja obsługi pompy, instrukcja obsługi regulatora HPMulti, instrukcja obsługi modułu internetowego ecoNET oraz Książka Gwarancyjna.



## Bufory c.o. Termet Energy do pomp ciepła

- przeznaczone do współpracy z pompami ciepła
- idealnie sprawdzają się do magazynowania wody grzewczej (c.o.)
- zapewniają stabilną pracę pompy ciepła poprzez zredukowanie ilości włączeń sprężarki, co wpływa na mniejsze zużycie prądu oraz wydłużenie jej żywotności
- łatwe w montażu dzięki kompaktowym wymiarom
- klasa efektywności energetycznej C
- podłączenie boczne króćców
- możliwość podłączenia kilku źródeł ciepła
- wykonane z wysokogatunkowej stali
- odporność na korozję
- wysoka jakość izolacji cieplnej w postaci pianki poliuretanowej
- grubość izolacji 50 mm
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- na wyposażeniu przyłącze odpowietrznika
- estetyczny pokrowiec z polietylenu
- maksymalna temperatura pracy 95°C
- maksymalne ciśnienie pracy 6 bar



Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm <sup>3</sup> ]
T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100	100
T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200	200
T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300	300

## Zasobniki c.w.u. Termet Aqua do pomp ciepła

- przeznaczone do współpracy z pompami ciepła
- zasobniki c.w.u. wyposażone w podwójnie zwiniętą węzownicę co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- gwintowana mufa zapewniająca dokładność wymiarową oraz szczelność połączeń
- idealnie sprawdzają się do magazynowania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- łatwe w montażu
- wykonane z wysokogatunkowej stali pokryte od wewnątrz emalią co zapewnia wysoką ochronę przed korozją (emaliowane zgodnie z normą DIN 4753-3)
- króćce podłączeniowe w pełni pokryte emalią
- na wyposażeniu: termometr oraz osłona czujnika temperatury
- duży otwór rewizyjny umożliwiający łatwe czyszczenie oraz kontrolę stanu zasobnika
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- wysoka jakość izolacji cieplnej w postaci pianki poliuretanowej
- grubość izolacji 50 mm
- estetyczny pokrowiec z polietylenu
- na wyposażeniu anoda magnezowa
- maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej 95°C
- maksymalne ciśnienie 10 bar
- posiadają atest higieniczny



Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm <sup>3</sup> ]	Powierzchnia węzownicy
<b>T 9306 00 00 00</b>	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200  klasa efektywności energetycznej B	200	2,53 m <sup>2</sup>
<b>T 9307 00 00 00</b>	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300  klasa efektywności energetycznej C	300	3,71 m <sup>2</sup>

# Dowiedz się więcej

Skontaktuj się z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży w swoim regionie lub uzyskaj pomoc techniczną na infolinii Termet.

## Infolinia

tel.: +48 74 85 60 801  
(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

## Dział Serwisu i Szkoleń

serwis.pompy@termet.com.pl

## Dział Sprzedaży

sprzedaz@termet.com.pl

## Doradztwo handlowo-produktowe

(etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)  
doradztwo@termet.com.pl



## Project Manager-OZE

tel.: +48 539 021 069

		Telefon	
<b>DYREKTOR DS. HANDLOWYCH</b>		+48 602 571 019	
<b>ZASTĘPCA DYREKTORA DS. HANDLOWYCH</b>		+48 784 035 633	
<b>REGIONY HANDLOWE</b>			
Region	Województwo	Regionalny kierownik sprzedaży	Telefon
1	dolnośląskie, opolskie	<b>Dominik Gusta</b>	+48 668 677 000
2	wielkopolskie	<b>Patrycja Młodzieniak</b>	+48 885 252 526
3	lubuskie, zachodniopomorskie	<b>Krzysztof Lisiecki</b> lub <b>Dział Sprzedaży Termet S.A.</b>	+48 784 035 633 +48 74 854 14 35
4	pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie	<b>Marcin Marucha</b>	+48 666 845 845
5	mazowieckie, podlaskie	<b>Grzegorz Garbaciak</b>	+48 539 092 861
6	lubelskie, podkarpackie	<b>Artur Jakubczak</b>	+48 602 407 070
7	małopolskie	<b>Artur Stawiarski</b>	+48 539 264 842
8	śląskie	<b>Marcin Dzedzyk</b>	+48 511 640 859
9	łódzkie, świętokrzyskie	<b>Kamil Milczarek</b>	+48 532 776 036
		E-mail	
1			dominik.gusta@termet.com.pl
2			patrycja.mlodzierniak@termet.com.pl
3			krzysztof.lisiecki@termet.com.pl sprzedaz@termet.com.pl
4			marcin.marucha@termet.com.pl
5			grzegorz.garbaciak@termet.com.pl
6			artur.jakubczak@termet.com.pl
7			artur.stawiarski@termet.com.pl
8			marcin.dzedzyk@termet.com.pl
9			kamil.milczarek@termet.com.pl



**Termet S.A.**

ul. Długa 13  
58-160 Świebodzice  
Polska

**T:** +48 74 85 60 801

**F:** +48 74 85 40 884

**E:**  
[termet@termet.com.pl](mailto:termet@termet.com.pl)

[www.termet.com.pl](http://www.termet.com.pl)

**Infolinia**

tel.: +48 74 85 60 801  
(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

**Dział Serwisu i Szkoleń**

[serwis.pompy@termet.com.pl](mailto:serwis.pompy@termet.com.pl)

**Dział Sprzedaży**

[sprzedaz@termet.com.pl](mailto:sprzedaz@termet.com.pl)

**Doradztwo handlowo-produktowe** (etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)

[doradztwo@termet.com.pl](mailto:doradztwo@termet.com.pl)