

Ciepło z natury

termet®

Katalog produktów OZE

Pompy ciepła
i systemy fotowoltaiczne
2024

KATALOG PRODUKTÓW OZE 2024/1

POMPY CIEPŁA DO C.O. I C.W.U.	TERMET HEAT PLATINUM	14
	TERMET HEAT GOLD	16
BUFORY C.O. ORAZ ZASOBNIKI C.W.U. DO POMP CIEPŁA	BUFORY C.O. TERMET ENERGY 100, 200, 300	20
	ZASOBNIKI C.W.U. TERMET AQUA 200, 300	21
ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE POMP CIEPŁA	ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE POMP CIEPŁA	24
MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX ORAZ ZESTAWY PAKIETOWE	MODUŁ HYDRAULICZNY DO POMP CIEPŁA T-BOX	30
	MODUŁ HYDRAULICZNY DO POMP CIEPŁA T-BOX PRO	31
	ZESTAWY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD	32
	ZESTAWY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM	33
	PAKIETY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD/PLATINUM	34
MODUŁ HYDRAULICZNY T-BLOCK ORAZ ZESTAWY PAKIETOWE	MODUŁ HYDRAULICZNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM DO POMP CIEPŁA T-BLOCK	44
	MODUŁ HYDRAULICZNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM DO POMP CIEPŁA T-BLOCK PRO	45
	PAKIETY NA BAZIE T-BLOCK/T-BLOCK PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD	46
	PAKIETY NA BAZIE T-BLOCK/T-BLOCK PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM	47
SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 420 W BLACK FRAME SUNLINK	50
	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 430 W N-TYPE BLACK FRAME SUNLINK	51
	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY 455 W BLACK FRAME SUNLINK	52
	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY - SYSTEMY MONTAŻOWE	53
	FALOWNIKI HYPONTECH	56
	FALOWNIKI HYBRYDOWE HYPONTECH	59
	FALOWNIKI KEHUA	62
	MIKROINWERTERY HOYMILES	68
	MODUŁY MONITORINGU I OPTYMALIZATORY	76

Stawiamy na ciepło z natury



W trosce o środowisko w którym żyjemy, nasze portfolio produktowe stale rozszerzamy o urządzenia, których **praca opiera się na wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii**. Wśród nich są m.in. pompy ciepła powietrze-woda do c.o. i c.w.u. oraz panele fotowoltaiczne.

Komfort ciepła w zgodzie z naturą

Jako producent urządzeń grzewczych wyznaczamy branżowe trendy w zakresie zwiększania efektywności energetycznej urządzeń oraz stawiamy na rozwój nowoczesnych technologii przyjaznych dla środowiska i użytkownika. Dbamy o niską emisję spalin, małe zużycie energii oraz o obniżenie poziomu hałasu emitowanego przez urządzenia. Dzięki temu podnosimy codzienny komfort życia oraz dbamy o lepszy klimat.

Wykorzystaj odnawialne źródła energii

Investujemy w zaawansowane, inteligentne technologie, by nasze urządzenia grzewcze były jak najbardziej efektywne. Dążymy do tego, aby ograniczyć zużycie zasobów oraz zmniejszyć emisję szkodliwych substancji do atmosfery. Rozwijamy ofertę, bazując na odnawialnych źródłach energii.

Oszczędzaj z fotowoltaiką

W obliczu stale rosnących kosztów energii, instalacja fotowoltaiczna pozwala na zaoszczędzenie pieniędzy i dodatkowo zmniejsza zależność od dostawców energii. Takie rozwiązanie powoduje, że instalacja spłaca się już po kilku latach.

Wytworzoną energię elektryczną można wykorzystywać na potrzeby własne lub sprzedawać ją do publicznej sieci energetycznej. Ustawowe regulacje umożliwiają użytkownikom „magazynowanie” energii w sieci energetycznej i wykorzystywanie jej w okresach, kiedy instalacja fotowoltaiczna nie produkuje energii.

Wraz z coraz większą popularnością systemów wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, rośnie również gotowość konsumentów i użytkowników końcowych do samodzielnego wytwarzania prądu. Instalując moduły fotowoltaiczne, użytkownik sygnalizuje swoje odpowiedzialne działanie na rzecz środowiska naturalnego i dzięki unikaniu emisji CO₂ wnosi aktywny wkład w ochronę klimatu.

Pompa ciepła Termet to nowoczesne urządzenie służące do ogrzewania domu, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Systemowe myślenie



Najwyższą wydajność energetyczną i bezpieczną przyszłość gwarantują idealnie współpracujące ze sobą rozwiązania technologiczne z jednej ręki.

W czasach ciągle rosnących cen prądu wydajność energetyczna jest jednym z najważniejszych argumentów sprzedażowych.

Osiągamy ją między innymi przez optymalne dobranie pompy ciepła, instalacji fotowoltaicznej, zasobnika ciepłej wody oraz zbiornika buforowego. Dodatkową efektywność gwarantuje nam funkcja Smart Grid, która pozwala w inteligentny sposób wykorzystać nadwyżki energii.



Inwestycja w nowe technologie, nie musi oznaczać rezygnacji z istniejącego źródła ciepła, które może być dla nas alternatywnym rozwiązaniem. Na przykład połączenie pompy ciepła oraz kotła kondensacyjnego może stanowić świetnie współpracujący układ hybrydowy.

Komfortowe zarządzanie

Zapewnij sobie i swoim bliskim komfort. Czytelne i łatwe w obsłudze sterowanie dotykowe czyni obsługę pompy ciepła wygodną i przyjemną.



Regulator HPmulti to niezawodne urządzenie umożliwiające zarządzanie pracą pompy ciepła w zależności od potrzeb użytkownika.

Panel z dotykowym, kolorowym ekranem, umożliwia prostą obsługę oraz szybką zmianę ustawień poprzez naciśnięcie wybranego symbolu. Nowoczesny design sprawia, że urządzenie idealnie komponuje się z każdym wnętrzem.



Dzięki intuicyjnemu menu konfiguracja parametrów układu grzewczego jest niezwykle prosta.

ecoNET 300

System internetowy z mobilną aplikacją pełniący funkcję zarządzającą oraz serwisową. Obsługuje i zarządza pracą on-line urządzeń przez WiFi również z aplikacji mobilnej.

Panel sterowania Termet HPmulti zarządza pompą ciepła (Heat Platinum oraz Heat Gold) oraz służy jako regulator pokojowy. Regulator pozwala na obserwację i ustawianie parametrów instalacji również online, przez wygodną aplikację mobilną ecoNET.apk i serwis internetowy www.econet24.com.

Zalety Termet HPmulti:

- intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego,
- sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznym,
- możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- sterowanie dwoma obiegami z zaworem mieszającym (regulowanym) oraz jednym obiegiem bezpośrednim,
- przygotowanie wody w zasobniku C.W.U. oraz sterowanie pompą cyrkulacyjną C.W.U.,
- możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa).



Harmonogram

Możliwość tworzenia harmonogramów czasowych dla pompy ciepła, obiegów grzewczych oraz zasobnika ciepłej wody użytkowej, a więc to użytkownik decyduje kiedy ma pracować urządzenie.



Monitorowanie

Możliwość kontrolowania pracy całego układu grzewczego.



Szybka konfiguracja

Możliwość szybkiej konfiguracji wszystkich parametrów pracy instalacji.

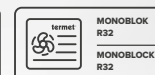
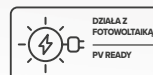
01.

Pompy ciepła do c.o. i c.w.u.



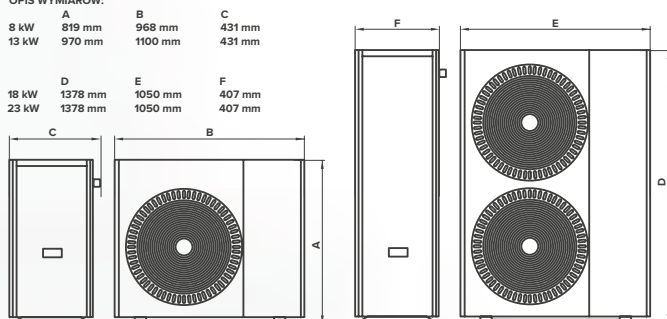
Termet Heat Platinum

- nowoczesna reweryjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- trwała sprężarka marki Panasonic
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa z technologią EVI (bezpośredni wtrysk par czynnika chłodniczego do sprężarki), która zapewnia efektywne ogrzewanie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- dzięki EVI pompa może osiągać temperaturę zasilania nawet do 65°C, dzięki czemu sprawdzi się również do ogrzewania grzejnikowego
- 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 wbudowany w pompie ciepła
- możliwość współpracy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą urządzenia 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



WYMIARY

OPIS WYMIARÓW:



	PARAMETRY TECHNICZNE	8 EVI/DC	13 EVI/DC	18 EVI/DC	23 EVI/DC
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	A+++	A+++	A+++	A+++
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	A++	A++	A++	A++
	Moc grzewcza [A7/W35*]	8,40 kW	13,00 kW	18,20 kW	23,00 kW
	COP [A7/W35*]	4,50	4,30	4,43	4,40
	Moc grzewcza [A7/W55*]	7,80 kW	12,00 kW	16,80 kW	21,30 kW
	COP [A7/55*]	3,2	3,0	3,10	3,08
	Maksymalna temperatura zasilania	65°C	65°C	65°C	65°C
Ciepła woda użytkowa	Zakres mocy grzewczej	4,6-10,6 kW	7,1-16,4 kW	9,9-23,0 kW	12,5-28,9 kW
Chłodzenie	Moc chłodnicza [A35/W18*]	6,50 kW	8,60 kW	12,10 kW	15,30 kW
	Współczynnik EER [A35/W18*]	3,80	3,80	3,80	3,80
Pozostałe parametry	Sprężarka	Inwerterowa z technologią EVI marki Panasonic			
	Parownik	Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, automatyczne odszranianie parownika			
	Zawór rozprężny	Elektroniczny			
	Czynnik chłodniczy	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	1,3 kg	1,6 kg	2,7 kg	2,7 kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej	≤53 dB(A)	≤55 dB(A)	≤57 dB(A)	≤58 dB (A)
	Stopień IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Zasilanie	230 V 1 faza/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz
	Wysokość x szerokość x głębokość	819x968x431 mm	970x1100x431 mm	1378x1050x407 mm	1378x1050x407 mm
	Waga netto	92 kg	110 kg	170 kg	180 kg
Sterowanie	regulator HPmulti oraz moduł internetowy ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła				

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła

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

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
TPP 9906 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	819x968x431 mm	8 kW
TPP 9907 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	970x1100x431 mm	13 kW
TPP 9908 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	1378x1050x407 mm	18 kW
TPP 9909 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC	1378x1050x407 mm	23 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

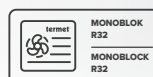
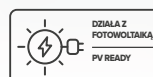
Nazwa produktu	Opis	
Regulator HPmulti	Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti: • dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim) • sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem) • sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz 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 • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • 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)	na wyposażeniu pompy ciepła
Moduł internetowy ecoNET300	Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę www.econet24.com lub przez darmową aplikację (Android i iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjnie, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

Termet Heat Gold

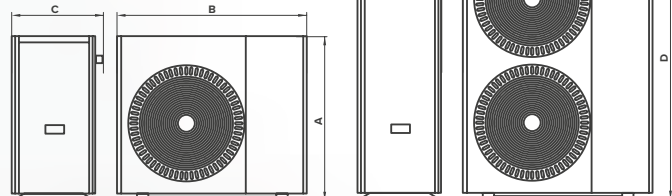
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa marki Mitsubishi
- elektroniczny zawór rozprężny
- przeznaczona zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń
- ekologiczny czynnik 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
- cicha praca urządzenia
- możliwość współpracy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą urządzenia 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



WYMIARY

6 kW	A	B	C
9 kW	712 mm	1120 mm	480 mm
	712 mm	1120 mm	480 mm

12 kW	D	E	F
15 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
18 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
20 kW	1415 mm	1365 mm	565 mm



TPP 9900 00 00 00/PL, TPP 9910 00 00 00/PL



TPP 9901 00 00 00/PL, TPP 9902 00 00 00/PL, TPP 9903 00 00 00/PL, TPP 9904 00 00 00/PL

PARAMETRY TECHNICZNE	6 DC z grzałką	9 DC	12 DC	15 DC	18 DC	20 DC
Ogrzewanie						
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Moc grzewcza [A7/W35*]	6,70 kW	8,80 kW	12,00 kW	17,60 kW	22,10 kW	23,0 kW
COP [A7/W35*]	4,70	4,50	4,60	4,40	4,30	4,40
Moc grzewcza [A7/W55*]	5,60 kW	8,50 kW	11,80 kW	14,80 kW	21,40 kW	22,70 kW
COP [A7/W55*]	2,70	2,80	2,80	2,90	2,80	2,90
Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Chłodzenie						
Moc chłodnicza [A35/W18*]	4,70 kW	6,80 kW	9,50 kW	11,60 kW	13,90 kW	15,50 kW
Współczynnik EER [A35/W18*]	3,9	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8
Pozostałe parametry	Inwerterowa marki Mitsubishi					
Parownik	Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, automatyczne odszranianie parownika					
Zawór rozprężny	Elektroniczny					
Czynnik chłodniczy	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)
Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	0,9 kg	1,2 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,8 kg
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
Poziom mocy akustycznej	50 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)	69 dB (A)	69 dB (A)
Stopień IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Zasilanie	230 V/ 1 faza/50 Hz 230 V/ 2 fazy/50 Hz**	230 V 1 faza/50 Hz	230 V 1 faza/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz
Wysokość x szerokość x głębokość	712x1120x480 mm	712x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1415x1365x565 mm
Waga netto	71 kg	80 kg	110 kg	117 kg	128 kg	170 kg
Sterowanie	regulator HPmulti oraz moduł internetowy ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła					

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła

** ** pobór mocy i prądu w zależności od sposobu podłączenia grzałki (fabryczny/grzałka na osobnej fazie)

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

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
TPP 9910 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 6 DC Z GRZAŁKĄ	712x1120x480 mm	6 kW
TPP 9900 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC	712x1120x480 mm	9 kW
TPP 9901 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC	1230x1120x480 mm	12 kW
TPP 9902 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 15 DC	1230x1120x480 mm	15 kW
TPP 9903 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 18 DC	1230x1120x480 mm	18 kW
TPP 9904 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 20 DC	1415x1365x565 mm	20 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Nazwa produktu	Opis	
Regulator 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 • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła • możliwość sterowanie kaskadami pomp 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)	na wyposażeniu pompy ciepła
Moduł internetowy ecoNET300	Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę www.econet24.com lub przez aplikację (Android i iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjnie, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

02.

Bufory c.o. oraz zasobniki c.w.u. do pomp ciepła



Bufory c.o.

- 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 co pozwala na montaż w niskich pomieszczeniach
- 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 ³]
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.

- przeznaczone do współpracy z pompami ciepła
- zasobniki c.w.u. wyposażone w podwójnie zwiniętą wężownicę 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 ³]	Powierzchnia wężownicy
T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200 klasa efektywności energetycznej B	200	2,53 m ²
T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300 klasa efektywności energetycznej C	300	3,71 m ²

03.

Zestawy pakietowe na bazie pomp ciepła



Termet Heat Gold + Zbiornik buforowy c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9902 00 00 00-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 5 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 18 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9903 00 00 00-5	TPP 9903 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 18 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 6 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 20 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9904 00 00 00-6	TPP 9904 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 20 DC
	T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300

Termet Heat Gold + Zbiornik buforowy c.o. + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m ²) typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9902 00 00 00-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m ²) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Gold + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m ²) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Platinum + Zbiornik buforowy c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9906 00 00 00-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9907 00 00 00-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9908 00 00 00-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9909 00 00 00-4	TPP 9909 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 23 EVI/DC
	T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300

Termet Heat Platinum + Zbiornik buforowy c.o. + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9906 00 00 00-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9907 00 00 00-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m ²) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Platinum + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9906 00 00 00-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m ²) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

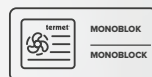
Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9907 00 00 00-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m ²) typ TERMET AQUA 300

04.

Moduł hydrauliczny T-BOX oraz zestawy pakietowe



Moduł hydrauliczny do pomp ciepła T-BOX



- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie, co zapewnia oszczędność miejsca
- kompaktowe wymiary co umożliwia montaż nawet w małych pomieszczeniach
- elegancka obudowa w kolorze grafitowym, odporna na korozję oraz wilgoć
- ułatwia zainstalowanie pompy ciepła co pozwala skrócić czas montażu
- liczne zabezpieczenia sprawiają że konstrukcja jest bezpieczna przez cały okres użytkowania
- łatwy dostęp od przodu urządzenia do wszystkich komponentów co usprawnia konserwację
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- urządzenie dostępne w kilku konfiguracjach co pozwala dopasować do wymagań niemal każdej instalacji

Na wyposażeniu T-BOX:

- pompa obiegowa górnego źródła ciepła zapewniająca odpowiedni przepływ wody w instalacji
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację przed wzrostem ciśnienia
- zawór trójdrogowy przełączający
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- filtr magnetyczny odmulnik zabezpieczający nie tylko instalację, ale również pompę ciepła przed zanieczyszczeniami
- elementy zabezpieczające
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia w instalacji



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8822 00 00 00/PL1	T-BOX 13 P wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8814 00 00 00/PL1	T-BOX 13 PG wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

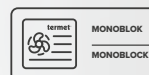
MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8823 00 00 00/PL1	T-BOX 18 P wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8815 00 00 00/PL1	T-BOX 18 PG wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)

Moduł hydrauliczny do pomp ciepła T-BOX PRO



- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie, co zapewnia oszczędność miejsca
- kompaktowe wymiary co umożliwia montaż nawet w małych pomieszczeniach
- elegancka obudowa w kolorze grafitowym, odporna na korozję oraz wilgoć
- ułatwia zainstalowanie pompy ciepła co pozwala skrócić czas montażu
- liczne zabezpieczenia sprawiają że konstrukcja jest bezpieczna przez cały okres użytkowania
- łatwy dostęp od przodu urządzenia do wszystkich komponentów co usprawnia konserwację
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- urządzenie dostępne w kilku konfiguracjach co pozwala dopasować do wymagań niemal każdej instalacji

Na wyposażeniu T-BOX PRO:

- pompa obiegowa górnego źródła ciepła zapewniająca odpowiedni przepływ wody w instalacji
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację przed wzrostem ciśnienia
- zawór trójdrogowy przełączający
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort ciepły nawet w największe mrozy
- filtr magnetyczny odmulnik zabezpieczający nie tylko instalację, ale również pompę ciepła przed zanieczyszczeniami
- elementy zabezpieczające
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia w instalacji
- **licznik energii elektrycznej**
- **przepływomierz**



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8824 00 00 00/PL1	T-BOX 13 PRO P wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8816 00 00 00/PL1	T-BOX 13 PRO PG wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8825 00 00 00/PL1	T-BOX 18 PRO P wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8817 00 00 00/PL1	T-BOX 18 PRO PG wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)

Zestaw Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP, Zestaw Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
WPMP 9910 00 000/PL-1	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
WPMP 9900 00 000/PL-2	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
WPMP 9901 00 000/PL-3	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
WPMP 9902 00 000/PL-4	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP, Zestaw Pro Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP

ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
WPM 9910 00 00 00/PL-1	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
WPM 9900 00 00 00/PL-2	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
WPM 9901 00 00 00/PL-3	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP

ZESTAW 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
WPM 9902 00 00 00/PL-4	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP

Zestaw Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP, Zestaw Termet Heat Platinum + T-BOX 18 HP



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
WPMP 9906 00 000/PL-1	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
WPMP 9907 00 000/PL-2	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
WPMP 9908 00 000/PL-3	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP, Zestaw Pro Termet Heat Platinum + T-BOX 18 PRO HP

ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
WPM 9906 00 00 00/PL-1	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 HP PRO PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
WPM 9907 00 00 00/PL-2	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 HP PRO PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
WPM 9908 00 00 00/PL-3	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP

Pakiet:

Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + bufor c.o.,

Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:**Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + zasobnik c.w.u.****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + ZASOBNIK C.W.U.**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:**Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez węzownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez węzownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez węzownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez węzownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z węzownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:

Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + bufor c.o., Termet Heat Platinum + T-BOX 18 HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9908 00 000/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:

Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:**Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPTP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPTP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet PRO:**Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o.****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
WPD 9910 00 00 00/PL-1	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
WPD 9900 00 00 00/PL-2	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
WPD 9901 00 00 00/PL-3	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
WPD 9902 00 00 00/PL-4	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:

Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + zasobnik c.w.u., Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet PRO:

Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u., Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:

Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o., Termet Heat Platinum + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9908 00 00 00/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:

Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPG 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPG 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:**Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPT 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

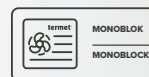
Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPT 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

05.

Moduł hydrauliczny T-BLOCK oraz zestawy pakietowe



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem do pomp ciepła T-BLOCK



- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie,
- obudowa odporna na korozję oraz wilgoć
- oszczędność miejsca – brak konieczności wykonywania klasycznej kotłowni
- znacznie ułatwia i skraca czas montażu oraz ogranicza możliwość wystąpienia błędów instalacyjnych
- konstrukcja przyjazna dla instalatora poprzez łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- źródło szczytowe w postaci grzałki elektrycznej 3 fazowej o mocy 6 kW (2+2+2)
- ochrona zasobnika przed korozją poprzez anodę magnezową
- liczne zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia m.in. naczynia wzbiorcze do c.o. oraz c.w.u., zawór bezpieczeństwa do c.o. o ciśnieniu otwarcia 3 bar oraz zawór bezpieczeństwa do c.w.u. o ciśnieniu otwarcia 6 bar

Na wyposażeniu T-BLOCK:

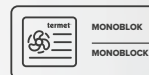
- zasobnik c.w.u. o pojemności 182 litrów wyposażony w podwójnie zwiniętą węzownicę o powierzchni 2,53 m² co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- pompa obiegowa c.o.
- pompa obiegowa c.w.u.
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort ciepły nawet w największe mrozy
- zawór trójdrogowy przełączający - przepływ KVS 8,4 m³/h
- filtr magnetyczny - zabezpieczający pompę ciepła oraz instalację przed zanieczyszczeniami
- odpowietrznik
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację c.o. przed wzrostem ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.w.u. zabezpieczające instalację c.w.u. przed wzrostem ciśnienia
- listwa złączek elektrycznych
- elementy zabezpieczające
- rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia
- **przylączy wodne dostępne w górnej części T-Block:**
 - zasilanie z pompy ciepła GZ 1"
 - powrót do pompy ciepła GZ 1"
 - zasilanie bufora GZ 1"
 - powrót z bufora GZ 1"
 - wlot zimnej wody użytkowej GZ 3/4"
 - wylot ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"
 - wlot cyrkulacji ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BLOCK (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB883000000/PL1	T-BLOCK 13 PG wersja podstawowa bez sterowania dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem do pomp ciepła T-BLOCK PRO



- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie
- obudowa odporna na korozję oraz wilgoć
- oszczędność miejsca – brak konieczności wykonywania klasycznej kotłowni
- znacznie ułatwia i skraca czas montażu oraz ogranicza możliwość wystąpienia błędów instalacyjnych
- konstrukcja przyjazna dla instalatora poprzez łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- źródło szczytowe w postaci grzałki elektrycznej 3 fazowej o mocy 6 kW (2+2+2)
- ochrona zasobnika przed korozją poprzez anodę magnezową
- liczne zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia m.in. naczynia wzbiorcze do c.o. oraz c.w.u, zawór bezpieczeństwa do c.o. o ciśnieniu otwarcia 3 bar oraz zawór bezpieczeństwa do c.w.u. o ciśnieniu otwarcia 6 bar

Na wyposażeniu T-BLOCK PRO:

- zasobnik c.w.u. o pojemności 182 litrów wyposażony w podwójnie zwiniętą wężownicę o powierzchni 2,53 m²co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- pompa obiegowa c.o.
- pompa obiegowa c.w.u.
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- zawór trójdrogowy przełączający - przepływ KVS 8,4 m³/h
- filtr magnetyczny - zabezpieczający pompę ciepła oraz instalację przed zanieczyszczeniami
- odpowietrznik
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację c.o. przed wzrostem ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.w.u. zabezpieczające instalację c.w.u. przed wzrostem ciśnienia
- listwa złączek elektrycznych
- elementy zabezpieczające
- rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia
- **licznik energii elektrycznej**
- **przepływomierz**
- **przyłącza wodne dostępne w górnej części T-Block:**
 - zasilanie z pompy ciepła GZ 1"
 - powrót do pompy ciepła GZ 1"
 - zasilanie bufora GZ 1"
 - powrót z bufora GZ 1"
 - wlot zimnej wody użytkowej GZ 3/4"
 - wylot ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"
 - wlot cyrkulacji ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BLOCK (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy

Nazwa produktu

WHB8831000000/PL1

T-BLOCK 13 PRO PG wersja rozszerzona bez sterowania
dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)

Pakiet:**Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PG HP + bufor c.o.****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
WPGP 9910 00 000/PL-1	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
WPGP 9900 00 000/PL-2	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
WPGP 9901 00 000/PL-3	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:**Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PRO PG HP + bufor c.o.****PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100**

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
WPGR 9910 00 000/PL-1	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
WPGR 9900 00 000/PL-2	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
WPGR 9901 00 000/PL-3	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:

Termet Heat Platinum + T-BLOCK 13 PG HP + bufor c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
WPPP 9906 00 000/PL-1	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
WPPP 9907 00 000/PL-2	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:

Termet Heat Platinum + T-BLOCK 13 PRO PG HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

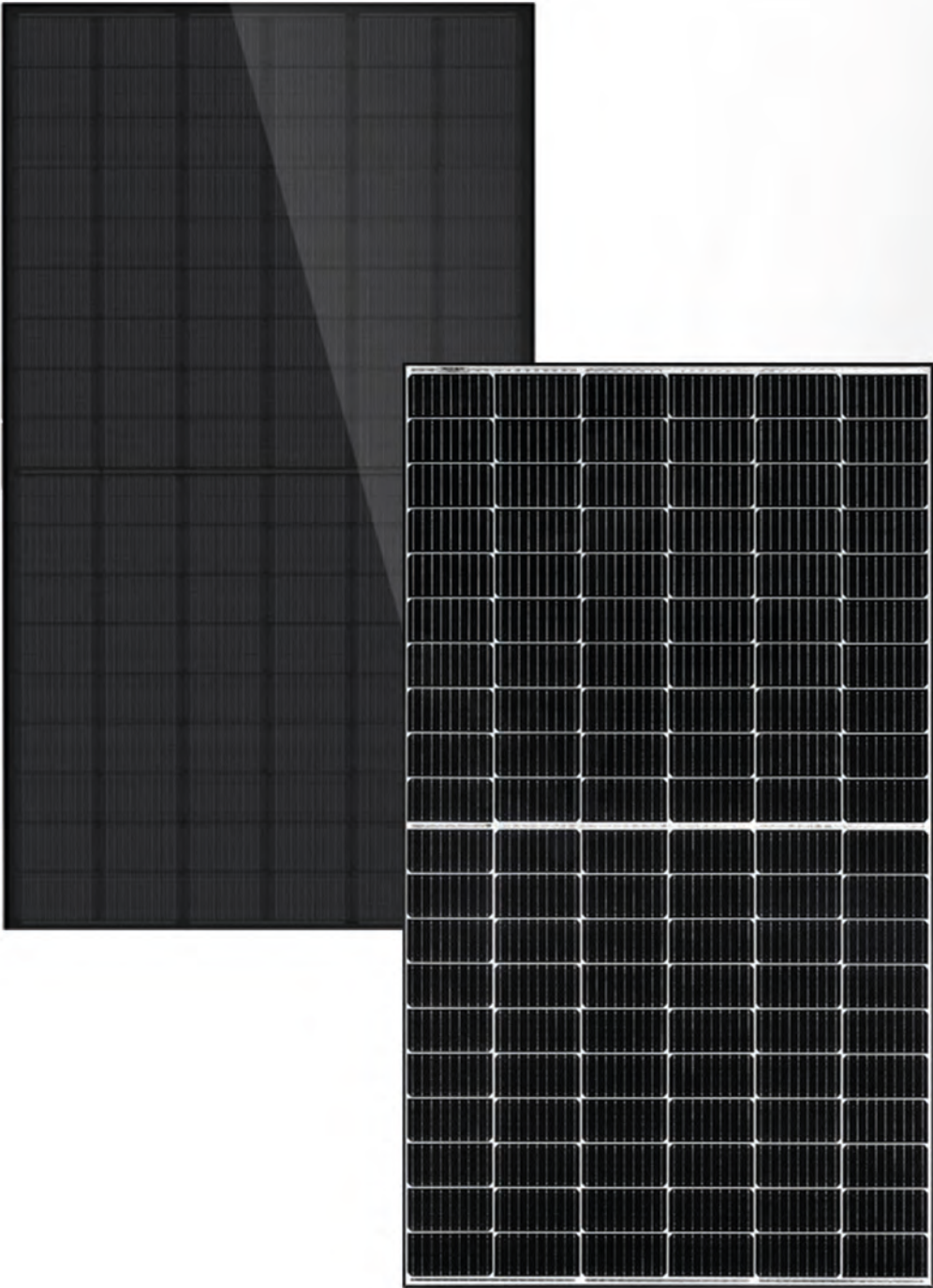
Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
WPPR 9906 00 000/PL-1	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
WPPR 9907 00 000/PL-2	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

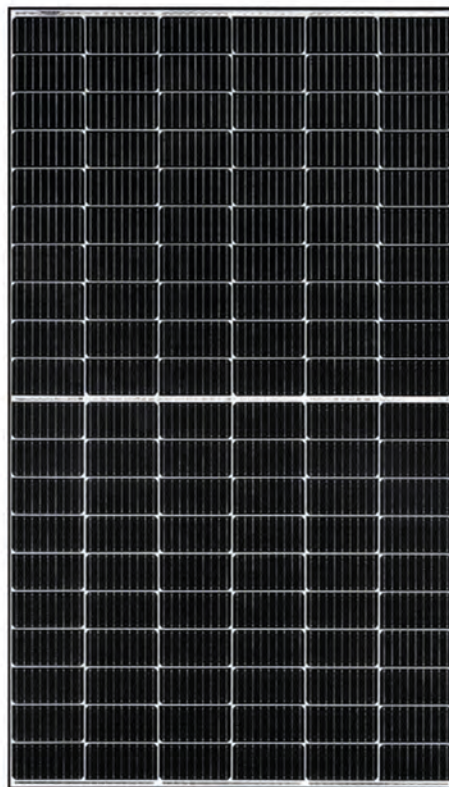
06.

Moduły Fotowoltaiczne



Moduł fotowoltaiczny 420 W Black Frame SunLink

- panel zbudowany w technologii Half-Cell z wykorzystaniem 108 monokrystalicznych ogniw z 10 busbarami
- wysoka i stabilna sprawność do 21,5% dzięki innowacyjnej technologii wytwarzania
- doskonała wydajność nawet przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego
- panel odporny na duże obciążenia mechaniczne powodowane śniegiem lub wiatrem (odpowiednio do 5400 Pa i 2400 Pa)
- doskonała tolerancja cieniowa
- wytrzymałość na duże obciążenie mechaniczne



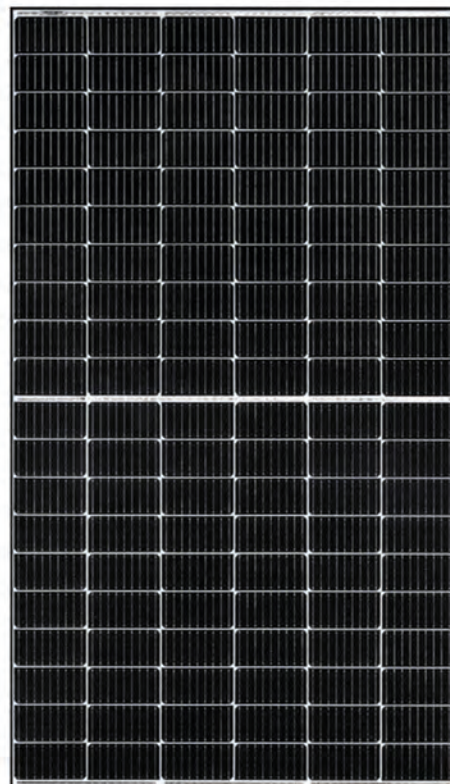
PARAMETRY TECHNICZNE		Moduł fotowoltaiczny 420 W Black Frame SunLink
Typ modułu		monokrystaliczny
Technologia modułu		108 ogniw Half-Cut
Moc		420 W
Wydajność		215,08 W/m ²
Sprawność modułu		21,5 %
Kolorystyka		Black Frame
Napięcie maksymalne		1500 V
V _{mpp}		31,88 V
V _{oc}		37,65 V
Prąd zwarciov		14,07 A
Prąd znamionowy		13,18 A
Maksymalna wartość zabezpieczenia przed prądem wstecznym		25 A
Masa		21,5 kg
Wymiary		1134 x 1722 x 30mm
Grubość ramy modułu		30 mm

Moduł fotowoltaiczny

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T9PV0000001	Moduł fotowoltaiczny 420 W Black Frame SunLink

Moduł fotowoltaiczny 430 W N-type Black Frame SunLink

- zbudowany w technologii Half-Cell z wykorzystaniem 108 monokrystalicznych ogniw TOPCON typu N z 10 busbarami
- ogniwa typu N w budowie wzbogacono fosforem, co przekłada się na niższy wskaźnik degradacji światłem słonecznym, niski LID, a to oznacza większą wydajność na długie lata użytkowania i więcej oszczędności
- wysoka i stabilna sprawność do 22% dzięki innowacyjnej technologii wytwarzania
- doskonała wydajność nawet przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego
- doskonała tolerancja cieniowa
- wytrzymałość na duże obciążenie mechaniczne



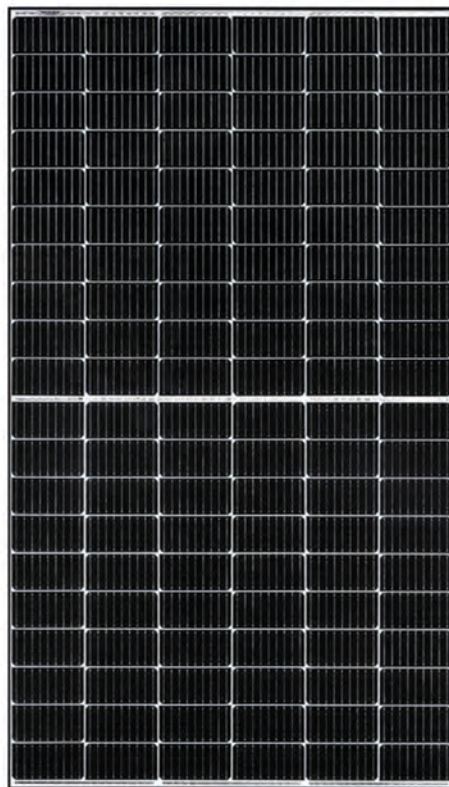
PARAMETRY TECHNICZNE	Moduł fotowoltaiczny 430 W N-type Black Frame SunLink
Typ modułu	monokrystaliczny
Technologia modułu	108 ogniw Half-Cut
Moc	430 W
Wydajność	217,64 W/m ²
Sprawność modułu	22 %
Kolorystyka	Black Frame
Napięcie maksymalne	1500 V
V _{mpp}	32,26 V
V _{oc}	38,42 V
Prąd zwarciaowy	14,16 A
Prąd znamionowy	13,33 A
Maksymalna wartość zabezpieczenia przed prądem wstecznym	25 A
Masa	21,5 kg
Wymiary	1134 x 1722 x 30mm
Grubość ramy modułu	30 mm

Moduł fotowoltaiczny

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T9PV0000002	Moduł fotowoltaiczny 430 W N-type Black Frame SunLink

Moduł fotowoltaiczny 455 W Black Frame SunLink

- zbudowany w technologii Half-Cell z wykorzystaniem 144 monokrystalicznych ogniw z 9 busbarami
- wysoka i stabilna sprawność do 20,9% dzięki innowacyjnej technologii wytwarzania
- wytrzymałość na duże obciążenie mechaniczne powodowane np. przez śnieg lub wiatr (odpowiednio do 5400 Pa i 2400 Pa)
- doskonała wydajność nawet przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego
- doskonała tolerancja cieniowa

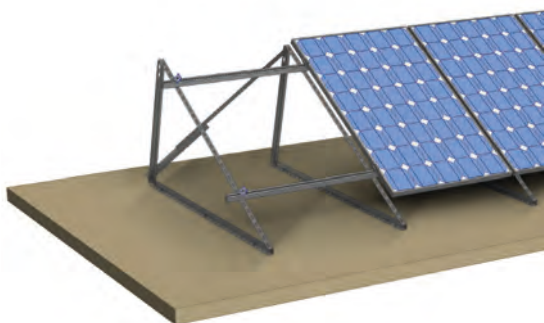


PARAMETRY TECHNICZNE	Moduł fotowoltaiczny 455 W Black Frame SunLink
Typ modułu	monokrystaliczny
Technologia modułu	144 ogniw Half-Cut
Moc	455 W
Wydajność	209,33 W/m ²
Sprawność modułu	20,9 %
Kolorystyka	Black Frame
Napięcie maksymalne	1500 V
Vmpp	41,70 V
Voc	49,50 V
Prąd zwarciov	11,67 A
Prąd znamionowy	10,92 A
Maksymalna wartość zabezpieczenia przed prądem wstecznym	20 A
Masa	23,5 kg
Wymiary	1038 x 2094 x 35 mm
Grubość ramy modułu	35 mm

Moduł fotowoltaiczny

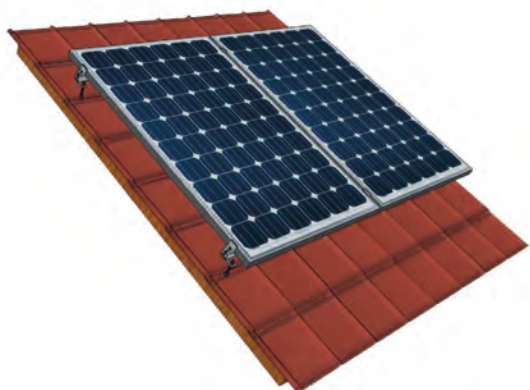
Numer katalogowy	Nazwa produktu
T9PV0000003	Moduł fotowoltaiczny 455 W Black Frame SunLink

Moduł fotowoltaiczny - systemy montażowe



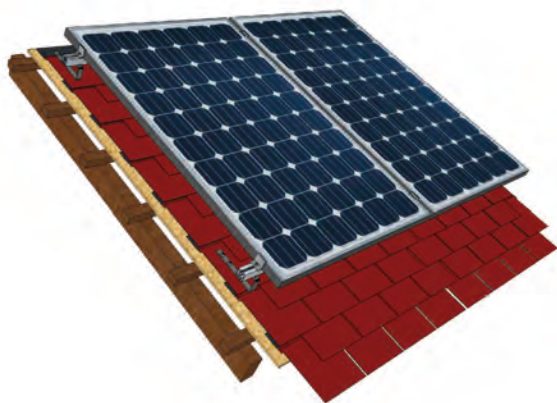
EKIERKI MAGNELIS®

- Zastosowanie: Montaż modułów PV na dachu skośnym oraz płaskim
- Kąt nachylenia paneli: 10-30°
- Orientacja paneli: dowolna
- Materiał konstrukcji: stal S320GD+ ZM 310 Magnelis®
- Możliwość montażu wszystkich rozmiarów modułów
- Poziom trudności montażu: łatwy



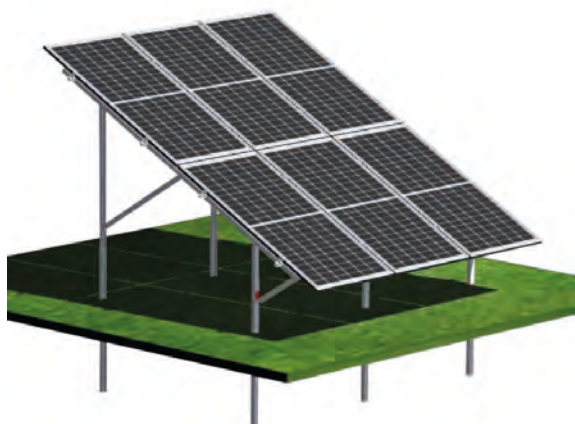
SYSTEM MONTAŻOWY NA BLACHODACHÓWKĘ

- Zastosowanie: Montaż modułów PV na dachu skośnym
- Dowolny kąt nachylenia dachu (powyżej 5°)
- Orientacja paneli: dowolna
- Materiał konstrukcji: aluminium i stal nierdzewna
- Możliwość montażu wszystkich rozmiarów modułów
- Inwazyjny system montażu
- Poziom trudności montażu: łatwy



SYSTEM MONTAŻU NA PAPE I GONT

- Zastosowanie: Montaż modułów PV na dachu skośnym
- Dowolny kąt nachylenia dachu (powyżej 5°)
- Orientacja paneli: dowolna
- Materiał konstrukcji: aluminium i stal nierdzewna
- Możliwość montażu wszystkich rozmiarów modułów
- Inwazyjny system montażu
- Poziom trudności montażu: bardzo łatwy



SYSTEM MONTAŻU NA GRUNCIE

- Zastosowanie: Montaż paneli PV na gruncie
- Metoda mocowania: wbijana w grunt
- Kąt nachylenia modułów: 30°/25°
- Orientacja modułów: pionowa
- Montaż falownika za pomocą dodatkowej szyny
- Materiał konstrukcji: stal S320GD + ZM 310/430 Magnelis®, aluminium

07.

Falowniki Hypontech



FALOWNIKI HYPONTECH

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000004	Falownik HPK-3000 1F Hypontech Hypontech HPK-3000 to nowoczesne, niezawodne i kompaktowe urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPK-3000 świetnie sprawdzi się w małych solarnych instalacjach dachowych. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPK to bogata w funkcje seria falowników 1-fazowych zaprojektowana do pracy w małych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 3000 W, 1 fazowy	
T9PV0000005	Falownik HPT-3000 Hypontech Hypontech HPT-3000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-3000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 3000 W, 3 fazowy	
T9PV0000006	Falownik HPT-4000 Hypontech Hypontech HPT-4000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-4000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 4000 W, 3 fazowy	
T9PV0000007	Falownik HPT-5000 Hypontech Hypontech HPT-5000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-5000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 5000 W, 3 fazowy	
T9PV0000008	Falownik HPT-6000 Hypontech Hypontech HPT-6000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-6000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 6000 W, 3 fazowy	

FALOWNIKI HYPONTECH

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000009	Falownik HPT-8000 Hypontech Hypontech HPT-8000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-8000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 3000 W, 3 fazowy	
T9PV0000010	Falownik HPT-10000 Hypontech Hypontech HPT-10000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-10000 świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 10 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000011	Falownik HPT-15K Hypontech Hypontech HPT-15K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-15K świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 15 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000012	Falownik HPT-20K Hypontech Hypontech HPT-20K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-20K świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 20 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000013	Falownik HPT-25K Hypontech Hypontech HPT-25K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-25K świetnie sprawdzi się w solarnych instalacjach dachowych oraz małych na gruncie. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwertery HPT to bogata w funkcje seria falowników 3-fazowych zaprojektowana do pracy w małych i średniej wielkości instalacjach fotowoltaicznych Moc: 25 000 W, 3 fazowy	

FALOWNIKI HYPONTECH

Trójfazowe falowniki Hypontech o mocy powyżej 30 000 W są dedykowane instalatorom zajmującym się przemysłowymi projektami fotowoltaicznymi

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000014	Falownik HPT-30K Hypontech Inwerter Hypontech HPT-30K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-30K świetnie sprawdzi się w dużych solarnych instalacjach przeznaczonych dla przemysłu. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwerter HPT-30K to jeden z serii falowników 3-fazowych zaprojektowana przez Hypontech do pracy w dużych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 30 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000015	Falownik HPT-33K Hypontech Inwerter Hypontech HPT-33K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-33K świetnie sprawdzi się w dużych solarnych instalacjach przeznaczonych dla przemysłu. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwerter HPT-33K to jeden z serii falowników 3-fazowych zaprojektowana przez Hypontech do pracy w dużych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 33 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000016	Falownik HPT-36K Hypontech Inwerter Hypontech HPT-36K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-36K świetnie sprawdzi się w dużych solarnych instalacjach przeznaczonych dla przemysłu. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwerter HPT-36K to jeden z serii falowników 3-fazowych zaprojektowana przez Hypontech do pracy w dużych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 36 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000017	Falownik HPT-40K Hypontech Inwerter Hypontech HPT-40K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-40K świetnie sprawdzi się w dużych solarnych instalacjach przeznaczonych dla przemysłu. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwerter HPT-40K to jeden z serii falowników 3-fazowych zaprojektowana przez Hypontech do pracy w dużych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 40 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000018	Falownik HPT-50K Hypontech Inwerter Hypontech HPT-50K to nowoczesne i niezawodne urządzenie szybko reagujące na zmieniające się warunki zarówno od strony DC, jak i po stronie sieci elektroenergetycznej. HPT-50K świetnie sprawdzi się w dużych solarnych instalacjach przeznaczonych dla przemysłu. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę na zewnątrz i w niesprzyjających warunkach pogodowych Inwerter HPT-50K to największy z serii falowników 3-fazowych zaprojektowana przez Hypontech do pracy w dużych instalacjach fotowoltaicznych Moc: 50 000 W, 3 fazowy	

FALOWNIKI HYBRYDOWE HYPONTECH

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000019	Falownik Hybrydowy HHT-5000 Hypontech Trójfazowy falownik HHT-5000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie hybrydowe pozwalające wykorzystać możliwości instalacji fotowoltaicznej do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej z przeznaczeniem do późniejszego, wydajnego wykorzystania w ramach gospodarstwa domowego. Współpracuje z akumulatorami wykonanymi w technologii litowo-jonowej. Automatycznie adaptuje się do systemu zarządzania pracą akumulatora BMS, dzięki temu system do magazynowania energii będzie działał wydajnie i sprawnie Moc: 5000 W, 3 fazowy	
T9PV0000020	Falownik Hybrydowy HHT-6000 Hypontech Trójfazowy falownik HHT-6000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie hybrydowe pozwalające wykorzystać możliwości instalacji fotowoltaicznej do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej z przeznaczeniem do późniejszego, wydajnego wykorzystania w ramach gospodarstwa domowego. Współpracuje z akumulatorami wykonanymi w technologii litowo-jonowej. Automatycznie adaptuje się do systemu zarządzania pracą akumulatora BMS, dzięki temu system do magazynowania energii będzie działał wydajnie i sprawnie Moc: 6000 W, 3 fazowy	
T9PV0000021	Falownik Hybrydowy HHT-8000 Hypontech Trójfazowy falownik HHT-8000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie hybrydowe pozwalające wykorzystać możliwości instalacji fotowoltaicznej do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej z przeznaczeniem do późniejszego, wydajnego wykorzystania w ramach gospodarstwa domowego. Współpracuje z akumulatorami wykonanymi w technologii litowo-jonowej. Automatycznie adaptuje się do systemu zarządzania pracą akumulatora BMS, dzięki temu system do magazynowania energii będzie działał wydajnie i sprawnie Moc: 8000 W, 3 fazowy	
T9PV0000022	Falownik Hybrydowy HHT-10000 Hypontech Trójfazowy falownik HHT-10000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie hybrydowe pozwalające wykorzystać możliwości instalacji fotowoltaicznej do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej z przeznaczeniem do późniejszego, wydajnego wykorzystania w ramach gospodarstwa domowego. Współpracuje z akumulatorami wykonanymi w technologii litowo-jonowej. Automatycznie adaptuje się do systemu zarządzania pracą akumulatora BMS, dzięki temu system do magazynowania energii będzie działał wydajnie i sprawnie Moc: 10 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000023	Falownik Hybrydowy HHT-12000 Hypontech Trójfazowy falownik HHT-12000 to nowoczesne i niezawodne urządzenie hybrydowe pozwalające wykorzystać możliwości instalacji fotowoltaicznej do magazynowania nadwyżek energii elektrycznej z przeznaczeniem do późniejszego, wydajnego wykorzystania w ramach gospodarstwa domowego. Współpracuje z akumulatorami wykonanymi w technologii litowo-jonowej. Automatycznie adaptuje się do systemu zarządzania pracą akumulatora BMS, dzięki temu system do magazynowania energii będzie działał wydajnie i sprawnie Moc: 12 000 W, 3 fazowy	

08.

Falowniki Kehua



FALOWNIKI KEHUA

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000024	Falownik SPI8K-B X2 8 kW Kehua Kehua SPI8K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 8000 W, 3 fazowy	
T9PV0000026	Falownik SPI15K-B X2 15 kW Kehua Kehua SPI15K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 15 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000027	Falownik SPI17K-B X2 17 kW Kehua Kehua SPI17K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 17 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000028	Falownik SPI20K-B X2 20 kW Kehua Kehua SPI20K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 20 000 W, 3 fazowy	

*AFCI (Arc-Fault Circuit Interrupter) funkcja wykrywania łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego

FALOWNIKI KEHUA

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000029	Falownik SPI23K-B X2 23 kW Kehua Kehua SPI23K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 23 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000030	Falownik SPI25K-B X2 25 kW Kehua Kehua SPI25K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 2 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 25 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000031	Falownik SPI30K-B X2 30 kW Kehua Kehua SPI30K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 3 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 30 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000032	Falownik SPI33K-B X2 33 kW Kehua Kehua SPI33K-B X2 to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy ze standardowymi łańcuchami modułów fotowoltaicznych. Ma 3 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to typowe MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed zwarcie i udarem typu II DC/AC. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 33 000 W, 3 fazowy	

*AFCI (Arc-Fault Circuit Interrupter) funkcja wykrywania łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego

FALOWNIKI KEHUA

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000034	Falownik SPI60K-B 60 kW Kehua Kehua SPI60K-B to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 4 niezależnych wejść MPPT z możliwością podłączenia po 3 stringi na każde wejście. Złącza na wejściu to MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC klasy II. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii Falownik ma inteligentną funkcję automatycznej aktualizacji oprogramowania. Jest prosty w rozbudowie i konserwacji. Dodatkowym ważnym atutem jest niski współczynnik harmonicznych, THDI, <3%. Dla bezpiecznej i wydajnej pracy falownik automatycznie rozpoznaje usterki i analizuje awarie własne oraz systemu. Inteligentnie identyfikuje i pozycjonuje nieprawidłowo działające moduły PV Moc: 60 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000035	Falownik SPI100K-B Kehua Kehua SPI100K-B to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 9 niezależnych wejść MPPT. Złącza na wejściu to MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem i udarem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii. Dla zwiększenia wydajności falownik ma funkcję ochronną PID a dla bezpieczeństwa funkcję wykrywania usterek własnych układów elektronicznych Falownik Kehua SPI100K-B doskonale nadaje się do budowy instalacji w skali przemysłowej •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 100 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000036	Falownik SPI125K-B Kehua Kehua SPI125K-B to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 9 niezależnych wejść MPPT. Złącza na wejściu to MC4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspą, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem i udarem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii. Dla zwiększenia wydajności falownik ma funkcję ochronną PID a dla bezpieczeństwa funkcję wykrywania usterek własnych układów elektronicznych Falownik Kehua SPI125K-B doskonale nadaje się do budowy instalacji w skali przemysłowej •Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 125 000 W, 3 fazowy	

*AFCI (Arc-Fault Circuit Interrupter) funkcja wykrywania łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego

FALOWNIKI KEHUA

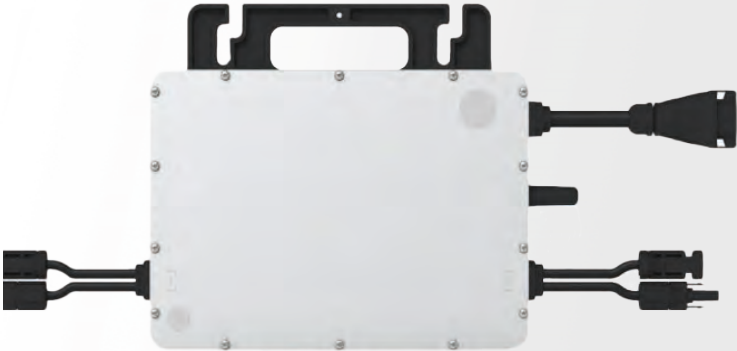
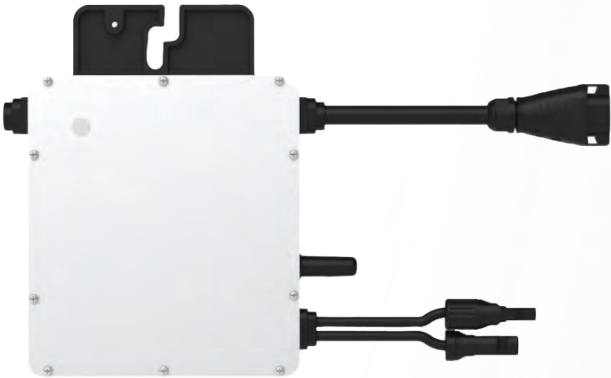
Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000037	Falownik SPI250K-B-H Kehua Kehua SPI250K-B-H to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 12 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to H4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem i udarem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii. Dla zwiększenia wydajności falownik ma funkcję ochronną PID a dla bezpieczeństwa funkcję wykrywania usterek własnych układów elektronicznych Falownik Kehua SPI250K-B doskonale nadaje się do budowy instalacji w skali przemysłowej oraz do farm fotowoltaicznych • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 250 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000038	Falownik SPI320K-B-H Kehua Kehua SPI320K-B-H to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 12 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to H4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem i udarem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii. Dla zwiększenia wydajności falownik ma funkcję ochronną PID a dla bezpieczeństwa funkcję wykrywania usterek własnych układów elektronicznych Falownik Kehua SPI320K-B doskonale nadaje się do budowy instalacji w skali przemysłowej oraz do farm fotowoltaicznych • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 320 000 W, 3 fazowy	
T9PV0000039	Falownik SPI350K-B-H Kehua Kehua SPI350K-B-H to trójfazowy falownik sieciowy zaprojektowany do pracy przemysłowej w każdych warunkach pogodowych. Ma 12 niezależne wejścia MPPT. Złącza na wejściu to H4. Falownik ma wbudowane zabezpieczenia SPD AC i DC. Ma zabezpieczenie przed pracą wyspową, odwrotnej polaryzacji, zabezpieczenie przed przegrzaniem i udarem. Zintegrowany wyłącznik DC pozwala na bezpieczne użytkowanie systemu PV a zdalne monitorowanie, daje wygodę konfiguracji ustawień i podgląd pracy systemu oraz eksportu energii. Dla zwiększenia wydajności falownik ma funkcję ochronną PID a dla bezpieczeństwa funkcję wykrywania usterek własnych układów elektronicznych Falownik Kehua SPI350K-B doskonale nadaje się do budowy instalacji w skali przemysłowej oraz do farm fotowoltaicznych • Wbudowana funkcja AFCI* Moc: 350 000 W, 3 fazowy	

*AFCI (Arc-Fault Circuit Interrupter) funkcja wykrywania łuków elektrycznych w obwodach prądu stałego

09.

Mikroinwertery

Hoymiles



MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000042	Mikroinwerter HM-600 1F Hoymiles Pierwszy na świecie mikroinwerter łańcuchowy 2 w 1 do zastosowań komercyjnych na dużą skalę. Przeznaczony jest dla podwójnych paneli słonecznych z podwójnymi MPPT i szerokim zakresem napięcia wejściowego DC (16-60 V) i niskim napięciem rozruchowym (tylko 22 V). Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro lub DTU-Lite. Moc: 600 W, 1 fazowy	
T9PV0000044	Mikroinwerter HMS-1000-2T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 1000 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-1000-2T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 1000 W, 1 fazowy	

MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000045	Mikroinwerter HMS-1600-4T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 1600 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-1600-4T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 4:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 4T ma cztery wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro S. Moc: 1600 W, 1 fazowy	
T9PV0000046	Mikroinwerter HMS-1800-4T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 1800 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-1800-4T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 4:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 4T ma cztery wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro S. Moc: 1800 W, 1 fazowy	
T9PV0000047	Mikroinwerter HMS-2000-4T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 2000 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-2000-4T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 4:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 4T ma cztery wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro S. Moc: 2000 W, 1 fazowy	
T9PV0000048	Mikroinwerter HMS-350-1T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 350 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-350-1T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 1:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 1T ma jedno wejście MPPT z możliwością podłączenia 1 modułu, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 300 W, 1 fazowy	

MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000049	Mikroinwerter HMS-400-1T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 400 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-400-1T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 1:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 1T ma jedno wejście MPPT z możliwością podłączenia 1 modułu, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 400 W, 1 fazowy	
T9PV0000050	Mikroinwerter HMS-450-1T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 450 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-450-1T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 1:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 1T ma jedno wejście MPPT z możliwością podłączenia 1 modułu, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 450 W, 1 fazowy	
T9PV0000051	Mikroinwerter HMS-500-1T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 500 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-500-1T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 1:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 1T ma jedno wejście MPPT z możliwością podłączenia 1 modułu, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 500 W, 1 fazowy	
T9PV0000052	Mikroinwerter HMS-600-2T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 600 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-600-2T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 600 W, 1 fazowy	

MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000053	Mikroinwerter HMS-700-2T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 700 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-700-2T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 700 W, 1 fazowy	
T9PV0000054	Mikroinwerter HMS-800-2T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 800 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-800-2T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles. Moc: 800 W, 1 fazowy	
T9PV0000055	Mikroinwerter HMS-800W-2T WiFi Hoymiles Z mocą wyjściową do 800 W, mikroinwerter Hoymiles HMS-800W-2T WiFi plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwerter Hoymiles HMS-800W WiFi ułatwia kontrolę systemu, umożliwia monitorowanie produkcji energii w czasie rzeczywistym poprzez bezpośrednie podłączenie smartfonów do mikroinwertera. Zdalne monitorowanie jest również możliwe za pośrednictwem aplikacji S-Miles Cloud. Moc: 800 W, 1 fazowy	

MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000057	Mikroinwerter HMS-900-2T 1F Hoymiles Z mocą wyjściową do 900 W, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-900-2T plasuje się na wysokiej i mocnej pozycji wśród najlepszych inwerterów działających 2:1 z modułami fotowoltaicznymi. Każdy mikroinwerter 2T ma dwa wejścia MPPT z możliwością podłączenia po jednym module na każde, co bezpośrednio wpływa na jego efektywne działanie, utrzymując maksymalną wydajność w każdych warunkach pogodowych. Mikroinwertery a tym samym moduły fotowoltaiczne są monitorowane niezależnie przez system monitoringu Hoymiles za pośrednictwem transmisji Sub-1G Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego mikroinwertera dedykowany jest Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles Moc: 900 W, 1 fazowy	
T9PV0000058	Mikroinwerter HMT-1800-6T 3F Hoymiles Mikroinwerter Hoymiles HMT-1800 6T to pierwszy na świecie trójfazowy mikroinwerter z możliwością kontroli mocy biernej. Zaprojektowany do pracy w systemach zasilania trójfazowego co sprawia, że doskonale nadaje się też do zastosowań przemysłowych. Szeroki zakres wejściowego napięcia roboczego DC (16-60 V) i niskie napięcie rozruchowe (tylko 22 V) to dodatkowe atuty Mikroinwerter umożliwia podłączenie do 6 modułów fotowoltaicznych, po dwa panele połączone równolegle na wejście, co zdecydowanie upraszcza i przyspiesza instalację oraz zmniejsza koszt budowy systemu PV. Model HMT-1800 6T ma 3 punkt śledzenia MPPT, co dodatkowo wpływa na wyższe uzyski w porównaniu do klasycznych układów łańcuchowych z jednym, centralnym inwerterem Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro-S Moc: 1800 W, 3 fazowy	
T9PV0000059	Mikroinwerter HMT-2000-4T Hoymiles Mikroinwerter Hoymiles nowej generacji, z serii HMT-2000, został zaprojektowany do pracy z modułami PV dużej mocy. Obsługuje maksymalną moc wyjściową do 2000 VA i maksymalny prąd wejściowy DC do 16 A. Innowacyjna konstrukcja obejmująca 4 wejścia zapewnia szybszą instalację i niższe koszty, dzięki czemu seria HMT-2000 to bardzo ekonomiczny wybór. Nowe rozwiązanie bezprzewodowe Sub-1G pozwala zapewnić bardziej stabilne połączenie z urządzeniem Hoymiles Gateway DTU. Inteligentna platforma S-Miles Cloud umożliwia monitorowanie na poziomie modułu i zdalną obsługę i konserwację Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles tej serii należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Lite-S, DTU-Pro-S lub DTU-White-S Moc: 2000 W, 3 fazowy	

MIKROINWERTERY HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000060	Mikroinwerter HMT-2250-6T 3F Hoymiles Mikroinwerter Hoymiles HMT-2250 6T to pierwszy na świecie trójfazowy mikroinwerter z możliwością kontroli mocy biernej. Zaprojektowany do pracy w systemach zasilania trójfazowego co sprawia, że doskonale nadaje się też do zastosowań przemysłowych. Szeroki zakres wejściowego napięcia roboczego DC (16-60 V) i niskie napięcie rozruchowe (tylko 22 V) to dodatkowe atuty. Mikroinwerter umożliwia podłączenie do 6 modułów fotowoltaicznych, po dwa panele połączone równolegle na wejście, co zdecydowanie upraszcza i przyspiesza instalację oraz zmniejsza koszt budowy systemu PV. Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów Hoymiles należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles. Dla tego modelu do wyboru jest DTU-Pro S.	

Moc: 1000 W, 3 fazowy

10.

Moduły monitoringu i optymalizatory



MODUŁY MONITORINGU HOYMILES

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000069	Moduł monitoringu DTU-Pro 4G LTE Hoymiles Moduł monitoringu DTU-Pro w wersji 4G to urządzenie przeznaczone do współpracy z mikroinwerterami Hoymiles z serii HM i MI i komunikacją w paśmie 2.4GHz. Jest to ciekawe rozwiązanie pozwalające na monitorowanie pracy paneli fotowoltaicznych	
T9PV0000070	Moduł monitoringu DTU-Pro GPRS Hoymiles Moduł komunikacji DTU-Pro w wersji GPRS to urządzenie przeznaczone do współpracy z mikroinwerterami Hoymiles z serii HM. Jest to ciekawe rozwiązanie pozwalające na monitorowanie pracy paneli fotowoltaicznych	
T9PV0000071	Moduł monitoringu DTU-Pro WiFi Hoymiles Moduł komunikacji DTU-Pro w wersji WiFi to urządzenie przeznaczone do współpracy z mikroinwerterami Hoymiles z serii HM. Jest to ciekawe rozwiązanie pozwalające na monitorowanie pracy paneli fotowoltaicznych	
T9PV0000072	Moduł monitoringu DTU-Pro-S WiFi Hoymiles Hoymiles Gateway DTU-Pro-S WiFi to urządzenie przeznaczone do transferu danych z mikroinwerterów PV za pomocą bezprzewodowego rozwiązania Sub-1G i przesyłania ich do Systemu Monitorowania Hoymiles, S-miles Cloud. DTU-Pro-S korzysta z różnych opcji komunikacyjnych, takich jak Ethernet i WiFi. Dzięki DTU-Pro-S użytkownicy mogą łatwo odczytać dane i alarmy na poziomie każdego modułu, przeprowadzić w dowolnym czasie i miejscu zdalną obsługę i konserwację systemu mikroinwerterów. Model DTU-Pro-S kompatybilny jest z mikroinwerterami Hoymiles: • HMT-2250/1800-6T • HMS-2000/1800-4T, • HMS-1500/1200-4T • HMS-1000/900-2T, • HMS-800/700/600-2T • HMS-500/450/400/350/300-1T	

OPTYMALIZATORY

Numer katalogowy	Nazwa produktu i opis	Zdjęcie
T9PV0000073	Bramka komunikacyjna TAP WiFi Tigo	
T9PV0000074	Optymalizator TS4-A-O 700 W Tigo Tigo TS4-A-O optymalizuje każdy moduł fotowoltaiczny, do którego jest podłączony, poprawiając parametry łańcucha PV w przypadku zacienienia lub niedopasowania modułów. Ponadto poprawia efektywność energetyczną, modernizując słabo działające systemy fotowoltaiczne lub dodając inteligentne funkcje do nowych instalacji. TS4-A-O z technologią UHD-Core i rozszerzonymi specyfikacjami obsługuje moduły fotowoltaiczne o mocy do 700 W. W TS4-A-O zastosowano funkcję bezpieczeństwa, która działa tylko wtedy, gdy optymalizator połączony jest z Cloud Connect lub Cloud Connect Advanced. Funkcja uruchamiana jest automatycznie lub ręcznie - po uaktywnieniu napięcie i natężenie prądu każdego modułu spada do 0 Ręczne sterowanie funkcją bezpieczeństwa można zrealizować podłączając do Cloud Connect lub Cloud Connect Advanced wyłącznik pożarowy	
T9PV0000075	Zestaw monitorujący Cloud Connect Tigo Cloud Connect to rejestrator danych i centrum komunikacyjne inteligentnej platformy Tigo. Dzięki chmurze Tigo zapewnia bezpieczeństwo, umożliwia monitorowanie na poziomie modułu PV. Działa również jako rejestrator danych urządzeń wyposażonych w Modbus, takich jak liczniki prądu przemiennego, stacje meteorologiczne i wybrane falowniki. Zalety Cloud Connect: wbudowane Wi-Fi, darmowa aplikacja iOS / Android na potrzeby monitorowania i uruchamiania, łatwy w montażu element szyny DIN Połączenie z internetem należy wykonać przez port Ethernet lub wbudowaną w Cloud Connect kartę Wi-Fi. Zasilanie z zasilacza montowanego na szynie lub z gniazda w ścianie. W razie potrzeby podłączyć zewnętrzny wyłącznik bezpieczeństwa. Jeżeli Cloud Connect montowany jest w metalowej szafce, antenę Wi-Fi należy zamontować na zewnątrz W zestawie znajduje się także Access Point	



Wykaz wszystkich akcesoriów dodatkowych dostępny jest na stronie internetowej:
www.termet.com.pl
w zakładce "Produkty OZE"

Regiony handlowe



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

Project Manager-OZE

tel.: +48 539 021 069



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

www.termet.com.pl



TERMETPL



TERMET_PL



TERMETSA_PL