Ciepło z natury

termet®

EKO PRODUKT
ECO PRODUCT



Akademia Ciepła Termet

Odnawialne źródła energii

KOLEKTOR HYBRYDOWY PVT

ML-450Wp-1200Wt-PVT

Panele hybrydowe to nowoczesne, oszczędne i ekologiczne rozwiązania dla osób, które szukają optymalnego sposobu na maksymalne wykorzystanie energii słonecznej:

- podwójna funkcjonalność - hybrydowy system łączący panel fotowoltaiczny z kolektorem słonecznym
- panele fotowoltaiczne przetwarzają promieniowanie słoneczne na energię elektryczną a zintegrowany kolektor cieplny zarówno chłodzi panel fotowoltaiczny, jak i przekazuje zebrane ciepło do instalacji ciepłej wody użytkowej.
- oszczędność miejsca - ponieważ panele hybrydowe łączą dwie funkcje w jednym urządzeniu, wymagają mniej miejsca niż oddzielne instalacje fotowoltaiczne i solarne
- bardzo wysoka sprawność – do 80% padającej energii słońca jest wykorzystywane
- łatwość montażu i konserwacji

Sprawdź naszą ofertę urządzeń z zakresu odnawialnych źródeł energii

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc maksymalna Pmax	450 Wp
Napięcie jałowe Voc	48 V
Prąd zwarciowy Isc	11,55 A
Napięcie mocy maksymalnej Vmp	41,0 V
Napięcie mocy maksymalnej Imp	10,98 A
Tolerancja mocy	- 0/+5%
Sprawność	20,70%

Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowania STC natężenie promieniowania 1000 W/m^2, temperatura ogniwa 25°C, 1.5 AM
Parametry elektryczne podane na etykiecie znamionowej produktu mogą nieznacznie różnić się od podanych w specyfikacji, ze względu na partię użytych w produkcji ogniw.

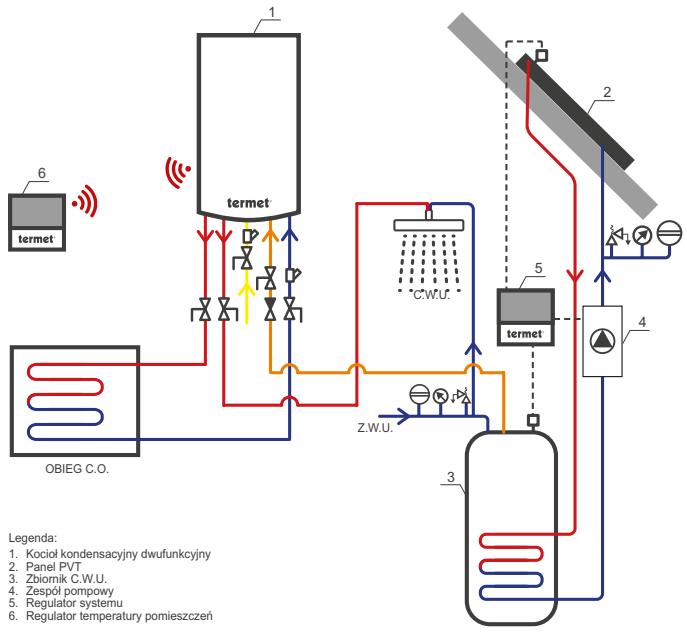
PARAMETRY CIEPLNE	
Maksymalna moc grzewcza	1218 Wt
Powierzchnia wymiany	2,16 m2
Nośnik grzewczy	Glikol propylenowy
Objętość nośnika	1,45 L
Połączenie w 1 rzędzie	Do 5 paneli PVT
Materiał absorbera	Aluminium
Wymiennik ciepła	Miedziana rura Ø 6mm
Izolacja kolektora	Wełna mineralna grubość 20mm
Przyłącze rurowe	Ø 22 Cu, uszczelnienie płaskie

W oparciu o normy PN-EN 12975-1+A1:2010, PN-EN 9806:2017-12E, IEC 61215, IEC 62804, IEC 62716, IEC 62701.

PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary	2094 x 1038 x 35 mm
Waga	33 kg
Szyba	3,2 mm hartowana
Ogniwa	Monokrystaliczne Si, 9BB 144 szt (half- cut) połączone szeregowo
Rama	Anodowane aluminium Black
Gniazdko	IP67, 3 diody by-pass
Okablowanie	Kabel 4 mm^2, 0,3 m, MC4 lub kompatybilne

W oparciu o normy PN-EN 12975-1+A1:2010, PN-EN 9806:2017-12E, IEC 61215, IEC 62804, IEC 62716, IEC 62701.

Przykładowy schemat możliwości współpracy PVT z kotłem kondensacyjnym



Legenda:
1. Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny
2. Panel PVT
3. Zbiornik C.W.U.
4. Zespół pompowy
5. Regulator systemu
6. Regulator temperatury pomieszczeń

Schemat poglądowy przedstawiający możliwości zarządzania PVT wraz z kotłem kondensacyjnym - **schemat nie stanowi projektu kotłowni.**

termet®
Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 **E:** doradztwo@termet.com.pl