

WIELOFUNKCYJNY, WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII

- seria MYRTILLO

10
lat
gwarancji



Możliwość rozbudowy
pojemności od 4.99 kWh do
29.94 kWh

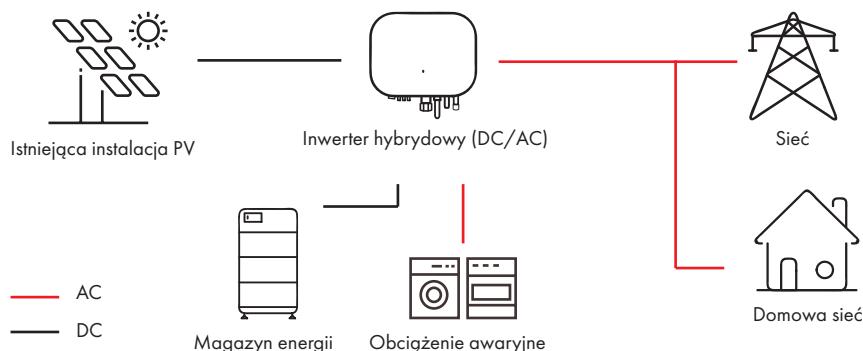
Kompatybilny z inwerter
hybrydowy Copia-TH/SH
od AVIA Solar eCactus

MYRTILLO to modułowy, wysokonapięciowy magazyn energii, zapewniający wysoką wydajność i łatwość użytkowania. Dzięki elastycznej konstrukcji umożliwia szybki montaż oraz dostosowanie pojemności do potrzeb. Może być instalowany na zewnątrz, a intuicyjna obsługa sprawia, że jest wygodny w użyciu. Optymalizacja systemu maksymalizuje efektywność energetyczną, czyniąc go niezawodnym rozwiązaniem.

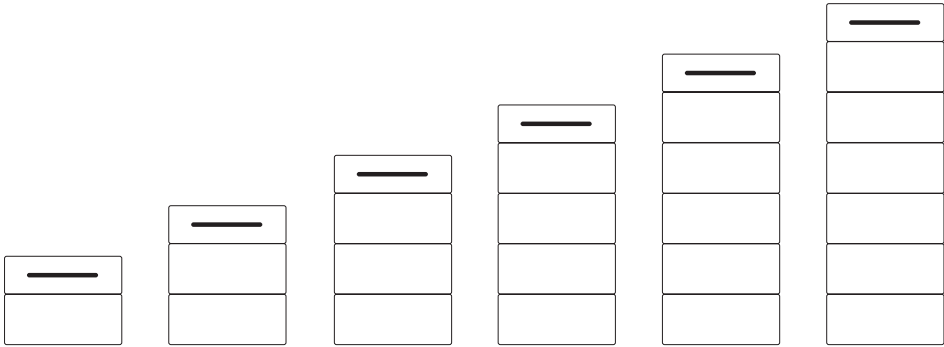
Kluczowe zalety

- Odporność na warunki atmosferyczne**
Dzięki certyfikat IP65, umożliwiający bezpieczny montaż na zewnątrz.
- Praca w ekstremalnych temperaturach**
Stabilne działanie od -20°C do 55°C dzięki macie grzewczej, gwarantujące 100% mocy nawet przy -20°C.
- Skalowalność**
Możliwość rozbudowy pojemności do 29,94 kWh.
- Wysokie napięcie pracy**
Stabilna i wydajna praca nawet przy dużych poborach mocy.
- Niezawodne ogniwa LiFePO4**
Żywotność do 10 000 cykli.
- Odporność na przegrzewanie i minimalizacja ryzyka pożaru**
Zastosowano rygorystyczne normy bezpieczeństwa UL9540A.
- Czteropoziomowy system zabezpieczeń**
W tym wbudowany moduł ochrony przeciwpożarowej, oraz wbudowany bezpiecznik DC.

Możliwe zastosowania



Seria MYRTILLO

Model	WH-BXC4992 - 1S	WH-BXC4992 - 2S	WH-BXC4992 - 3S	WH-BXC4992 - 4S	WH-BXC4992 - 5S	WH-BXC4992 - 6S
System Demo						
Dane systemu						
Typ baterii	LiFePO ₄					
Pojemność modułu	4.992kWh					
Liczba modułów	1	2	3	4	5	6
Nominalna pojemność (kWh)	4.992	9.984	14.976	19.968	24.86	29.952
Nominalne napięcie (V)	96	192	288	384	480	576
Napięcie robocze (V)	84...108	168...216	252...324	336...432	420...540	504...648
Moc nominalna (kW)	2.496	4.992	7.488	9.984	12.480	14.976
Nominalne natężenie ładowania / rozładowania (A)	26					
Maks. natężenie ładowania / rozładowania (A)	52					
Głębokość rozładowania baterii	90%					
Wyświetlacz	Wskaźnik stanu naładowania (SOC), wskaźnik statusu					
Interfejs komunikacyjny	CAN, RS485					
Dane ogólne						
Wymiary (szer.*głęb.*wys.) (mm)	600*350*575	600*350*880	600*350*1185	600*350*1570	600*350*1795	600*350*2100
Waga (kg)	69	126	183	240	297	354
Temperatura pracy (°C)	-20...55					
Wilgotność względna (%)	5...95					
Dopuszczalna wysokość montażu (n.p.m.)	≤3000					
Instalacja	Wewnątrz/Na zewnątrz/ Stojak podłogowy					
Chłodzenie/grzanie	Pasywne/mata grzewcza modułów bateryjnych					
Klasa IP	IP65					
Żywotność	10 lat (25°C)					
Bezpieczeństwo i certyfikaty						
Zgodność z normami i certyfikaty	UN38.3, IEC62619, IEC61000, UL1973, UL9540A, FCC Part 15 (Klasa B)					



<https://aviasolar.pl/>



UNIMOT Energia
i Gaz Sp. z o.o.
al. Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa



e-mail address:
solar@unimot.pl



NIP: 9730421440
REGON: 970619205