

Hisense

Hisense Network Energy
Lider Przyszłości OZE

Domowy system magazynowania energii



 ConnectLife

www.hisensehvac.pl



Hi-Prime

Magazyny energii

All-in-on w wersji 3-fazowej



HiRY5KT/6KT/8KT/
10KT/12KT-AA2



Łatwa instalacja

Zarówno akumulator, jak i inwerter posiadają konstrukcję modułową z połączeniami typu plug-and-play. Dzięki wyeliminowaniu zbędnego okablowania system umożliwia błyskawiczną instalację w zaledwie 25 minut.



Minimalistyczny design

Estetyczna prostota, która idealnie komponuje się zarówno z wnętrzem domu, jak i jego otoczeniem. Urządzenie wyposażono w dotykowy ekran LCD, który pozwala na monitorowanie statusu urządzenia w czasie rzeczywistym.



Connect Life - zarządzanie energią

Wiele trybów pracy z funkcją zarządzania energią za pomocą jednego dotknięcia oraz możliwością pełnej personalizacji konfiguracji pracy systemu. System jest w pełni zintegrowany z platformą ConnectLife, co pozwala na płynną współpracę i inteligentne połączenie wszystkich urządzeń domowych w ramach jednego ekosystemu.



Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa

Pięć stopni ochrony - bezpieczeństwo ogniw, bezpieczeństwo elektryczne, bezpieczeństwo monitorowania, bezpieczeństwo fizyczne oraz bezpieczeństwo użytkowania - wspieranych przez rygorystyczne standardy projektowe i testy w ekstremalnych warunkach, aby zagwarantować wszechstronną ochronę i niezawodność.



10-letnia gwarancja



Klasa
szczelności IP65



Kompatybilny
z agregatami
prądotwórczymi

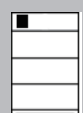


Obsługuje pracę
równoległą do 4 jednostek,
zapewniając większą
skalowalność



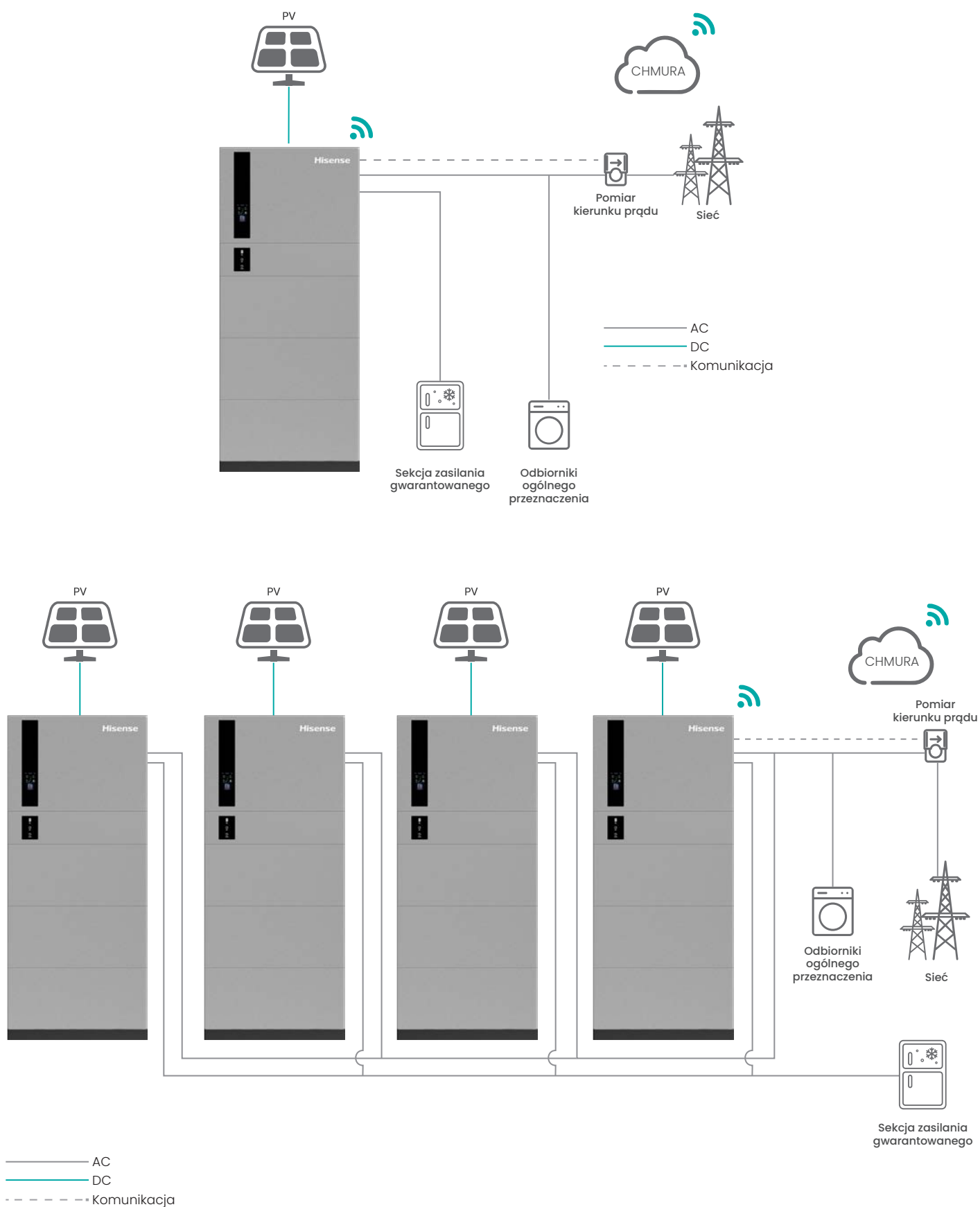
Chłodzenie pasywne
dla uzyskania
ultracichej pracy
(<35 dB)

Model	HiRY5KT-AA2	HiRY6KT-AA2	HiRY8KT-AA2	HiRY10KT-AA2	HiRY12KT-AA2
Parametry wejściowe PV					
Maksymalna moc wejściowa [kW]	7.5	9	12	15	18
Maksymalne napięcie wejściowe [V]	1000				
Znamionowe napięcie wejściowe [V]	600				
Napięcie startowe [V]	120				
Zakres napięcia MPPT [V]	140-900				
Liczba trackerów (układów) MPPT	2				
Liczba łańcuchów PV na MPPT	1				
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT [A]	18				
Maksymalny prąd zwarciaowy na MPPT [A]	25				
Wejście AC / Zasilanie sieciowe					
Maksymalna moc wyjściowa [kVA]	11	13.2	17.6	22	26.4
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	16	19.2	25.4	31.8	38.2
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60				
Wyjście AC (Sieciowe)					
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	5	6	8	10	12
Maksymalna moc wyjściowa [kVA]	5.5	6.6	8.8	11	13.2
Napięcie znamionowe [V]	380 / 400; 3L+N+PE				
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60				
Znamionowy prąd wyjściowy [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	8	9.6	12.7	15.9	19.1
Współczynnik mocy	~1 (regulowane od 0,8 pojemnościowe do 0,8 indukcyjne)				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne prądu	<3%				
Wyjście AC (Awaryjne / Backup)					
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	5	6	8	10	12
Moc szczytowa (chwilowa) [kVA]	≤1,1 Pn praca ciągła; ≤1,5 Pn 10 s				
Znamionowy prąd wyjściowy [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	8	9.6	12.7	15.9	19.1
Napięcie znamionowe [V]	380 / 400				
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50 / 60				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia	<3%				
Czas przełączenia [ms]	<10				
Dodatkowe funkcje akumulatora					
Zakres napięcia akumulatora [V]	120-800				
Model systemu zarządzania baterią (BMS)	HEH-C-BA1				
Model modułu baterijnego	HEH5-E-BA1				
Skład chemiczny (ogniwo)	HEH-C-BA1 + HEH5-E-BA1 * n + HEH-H-BA1 (Skrzynka szeregową, wymagana przy dwóch kolumnach)				
Liczba modułów bateryjnych	2-6				
Wydajność					
Sprawność maksymalna	97.50%	97.50%	97.50%	98.00%	98.00%
Sprawność europejska (Euro-ETA)	97%	97%	97%	97.50%	97.50%
Sprawność układu MPPT	99.9%				
Parametry techniczne					
Wymiary [Szer.xGłęb.xWys., mm]	730*200*495				
Waga [kg]	35				
Zakres temperatury pracy [°C]	-25 ~ 60 (obniżenie parametrów powyżej +45)				
Chłodzenie	Natural cooling				
Stopień ochrony (IP)	IP65				
Wilgotność względna	0-95%				
Wysokość robocza [m]	3000 (obniżenie parametrów powyżej 2000)				
Tryb wyświetlania	LCD / LED / APP				
Moduł monitorujący	Ethernet/WiFi/Bluetooth/4G(Optional)				
Interfejs komunikacyjny	RS485/Meter/CT/DRM/SG Ready				
Poziom hałasu [dB]	35				
Zabezpieczenie					
Funkcje zabezpieczające	Ochrona przed odwrotną polaryzacją wejścia PV, Monitorowanie izolacji, Monitorowanie prądu upływu, Ochrona przed przepięciem PV, Ochrona przed przetężeniem/przepięciem/zwarcim AC, Ochrona przeciwprzepięciowa DC typu II / AC typu III, Ochrona przed pracą wyspową				
Standardy					
Zabezpieczenia	IEC62109-1 / IEC62109-2				
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4				
Certyfikacja	EN50549/ CEI 0-21/VDE-AR-N 4105				

Model systemu	HEH10-BA1	HEH15-BA1	HEH20-BA1	HEH25-BA1	HEH30-BA1
Schemat					
Liczba modułów bateryjnych	2	3	4	5	6
Znamionowa pojemność energetyczna [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7
Użyteczna pojemność energetyczna (90% DOD) [kWh]	9.2	13.8	18.4	23.0	27.6
Napięcie znamionowe [V]	204.8	307.2	409.6	512	614.4
Napięcie robocze [V]	192-230.4	288-345.6	384-460.8	480-576	576-691.2
Zalecany prąd ładowania/rozładowania [A]	30	30	30	30	30
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]	50	50	50	50	50
Moc standardowa [kW]	6.1	9.2	12.3	15.4	18.4
Moc maksymalna [kW]	10.2	15.4	20.5	25.6	30.7
Głębokość rozładowania	90%				
Interfejs komunikacyjny	CAN				
Wymiary [Szer.xGłęb.xWys., mm]	730×200×870	730×200×1190	730×200×870/ 730×200×800	730×200×870/ 730×200×1120	730×200×1190/ 730×200×1120
Skrzynka przyłączeniowa					
Model	HEH-C-BA1				
Wymiary [Szer.xGłęb.xWys., mm]	730×200×170				
Waga [kg]	16.2				
Moduł akumulatora					
Model	HEH5-E-BA1				
Typ baterii	Litowo-jonowe				
Pojemność ogniwa [Ah]	50				
Nominalna pojemność energetyczna [kWh]	5.12				
Liczba cykli (lub żywotność cykliczna)	6000				
Wymiary [Szer.xGłęb.xWys., mm]	730×200×320				
Waga [kg]	54.0				
Jednostka sterująca					
Model	HEH-H-BA1				
Wymiary [Szer.xGłęb.xWys., mm]	730×200×100				
Waga [kg]	10.3				
Parametry techniczne					
Montaż (lub Instalacja)	Montaż podłogowy lub ścienny				
Zakres temperatury ładowania / rozładowania [°C]	0 ~ 55 (ładowanie) (wyłączona funkcja grzania) / -20 ~ 55 (rozładowanie) (wyłączona funkcja grzania) -20 ~ 55 (ładowanie/rozładowanie) (włączona funkcja grzania)				
Wilgotność względna	0-95%				
Maks. wysokość robocza n.p.m. [m]	3000				
Stopień ochrony IP	IP65				
Standardy					
Certyfikacja	TUV (IEC 62619:2022, IEC 63056:2020), IEC 60730, IEC 62477-1, IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-3:2021, IEC 60529:2013 (IP66), UN38.3				

Magazyny energii Hi-Prime

Schemat połączeń systemowych





Hisense Poland Sp. z o.o.

ul. Poznańska 159

05-850 Ożarów Mazowiecki

NIP 521-052-43-50

www.hisensehvac.pl

Dystrybutor

