

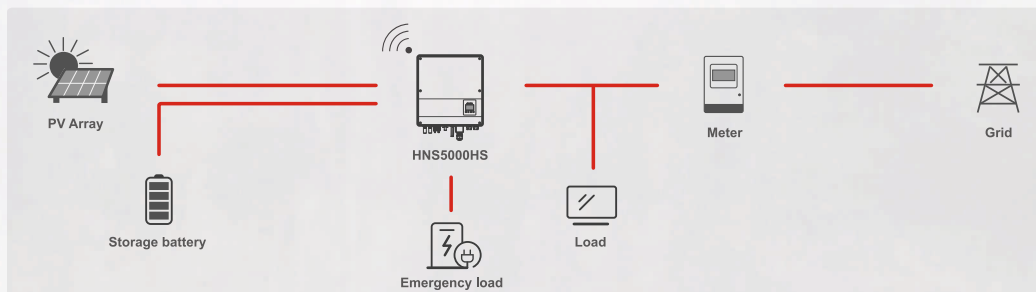
INWERTER HYBRYDOWY 3-5 kW



- Wysokie bezpieczeństwo
- Wodoodporny i pyłoszczelny IP 65
- Szybki oraz łatwy montaż
- Zwarta i lekka obudowa
- Zintegrowane monitorowanie WiFi oraz zdalne ustawianie parametrów
- Szybkie przełączanie w tryb zasilania awaryjnego
- Chłodzenie konwekcyjne
- Zaprogramowane ustawienie ładowania i rozładowywania

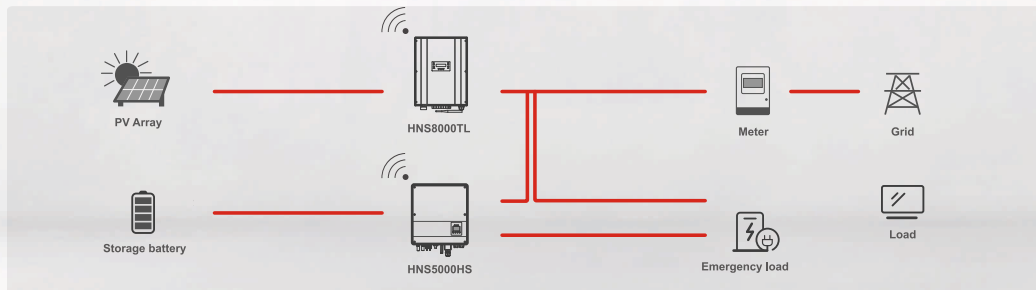
Dla nowego systemu:

Inwerter hybrydowy serii HNS może być wykorzystany do zwiększenia niezależności energetycznej dla właścicieli domów. Aby zoptymalizować zużycie własne, akumulator można ładować automatycznie i rozładowywać na podstawie niestandardowych ustawień. Znaczące zmniejszenie ilości energii zakupionej z sieci publicznej



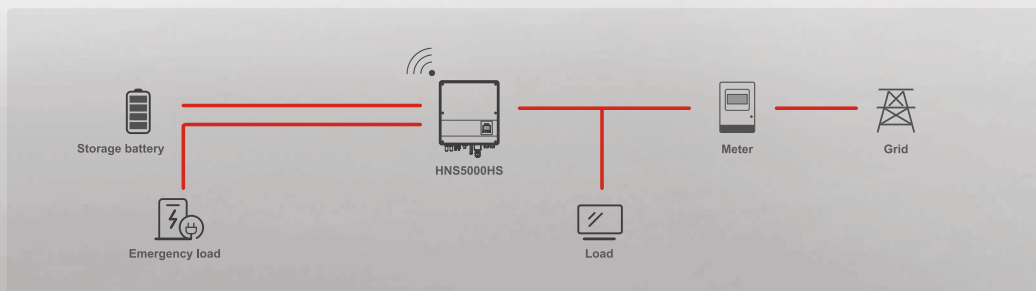
Modernizacja istniejącego systemu solarnego:

Dodanie magazynowania baterii do istniejącego systemu solarnego umożliwia właścicielom domów przechowywanie energii elektrycznej wytwarzanej w ogniwach słonecznych zamiast eksportowania do sieci. Takie rozwiązanie to większe oszczędności na rachunku za prąd.



Magazyn energii:

Z zainstalowanym magazynem energii AFORE, właściele domów mogą również pobierać energię z pominięciem energii z sieci elektrycznej.



PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Maks. moc wejściowa	W	6600	7000	8000	8000
Znamionowa moc wejściowa	W	360			
Zakres napięcia wejściowego	V	100-550			
Zakres napięcia MPPT	V	120-500			
Napięcie startowe	V	140			
Maksymalny prąd wejściowy	A	10+10	11+11	11+11	11+11
Ilość MPPT	Szt.	2			

PARAMETRY AKUMULATORÓW		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Napięcie znamionowe	V	48			
Zakres napięcia	V	40-60			
Mak. prąd ładowania/rozładowania	A	66/66			
Mak. moc ładowania/rozładowania	W	3600/3600			
Krzywa ładowania	-	3 Stopniowa			
Kompatybilny z typem akumulat.	-	Litowo-Jonowa, Ołowiowo-kwasowe			

ZASILANIE AWARYJNE (EPS)		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Znamionowa moc wyjściowa	W	3000			
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230			
Znamionowa częstotliwość wyjśc.	Hz	50/60			
Znamionowy prąd wyjściowy	A	13			
Szczytowa moc wyjściowa	-	4500W, 30 sek			
THD	%	<5%			
Czas przełączenia	s	<0.01			

PARAMETRY WYJŚCIOWE		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Znamionowa moc wyjściowa	W	3000	4000	4600	5000
Znamionowy prąd wyjściowy	A	13	17,5	20	22
Maks. prąd wyjściowy	A	15	20	25	25
Znamionowe napięcie	V	230			
Znamionowa częstotliwość	Hz	50/60			
Współczynnik mocy	-	0,9 - 0,9 ind./cap.			
THD	%	<3%			

SPRAWNOŚĆ		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Sprawność EURO	%	97,50			
Sprawność MAKSYMALNA	%	97,90			
Sprawność ładowania/rozładowania akumulatora	%	94,50			

BEZPIECZEŃSTWO		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Certyfikaty i zgodność z normami	-	AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, G83, G59, IEC62109-1-2, IEC62040, EN61000-6-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3			
Sprawność MAKSYMALNA	-	Odwrotna polaryzacja, zabezpieczenie nadprądowe / napięciowe, ochrona przed pracą wyspowa ochrona przed zwarcie AC, wykrywanie prądu upływu, monitorowanie zwarcia doziemnego, monitorowanie sieci,			
Poziom ochrony	-	IP67/NEMA4X			

PARAMETRY OGÓLNE		HNS3000HS	HNS4000HS	HNS4600HS	HNS5000HS
Wymiary (szer x wys x głęb)	mm.	460x490x203			
Waga	kg.	20	21	22	23
Typologia	Hz	Beztransfatorowy / HF (akumulator)			
Chłodzenie	-	Naturalna konwekcja			
Zakres wilgotności	%	0-100			
Zakres temperatury pracy	°C	-25 ~ +60			
Maksymalna wysokość	m.	<2000			
Emisja dźwięku	db.	13			
Pobór mocy / STANDBY	W	<5			
Wyśw/Interfejs komunikacyjny	-	LCD, LED, RS485,WiFi,CAN			

* Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

