

# LISTA KOMPATYBILNYCH BATERII Z INWERTERAMI AFORE

Poniższa lista przedstawia baterie rekomendowane do podłączenia z inwerterami Afore.

Seria Baterii					Seria Inwertera		
Marka	Typ		Seria	Model	1-fazowy Inwerter Hybrydowy	3-fazowy Inwerter Hybrydowy	AC Coupled
RITA	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	R-LFP48V	✓		✓
SOLUNA	LiFePO4	LV	Wolnostojąca	EOS 5K	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	Soluna 10K Pack HV		✓	
		HV	Wolnostojąca	Soluna 15K Pack HV		✓	
HUAYU	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	LFPWall-2500,50Ah	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	LFPWall-5000,100Ah	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	LFPWall-10K,200Ah	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	R-NFT4850-001	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	R-NFT48100-001	✓		✓
		LV	Wolnostojąca	GroundECO2600,50Ah	✓		✓
		LV	Wolnostojąca	GroundECO2600,55Ah	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	GroundECO2600,153.6V		✓	
		HV	Wolnostojąca	GroundECO2600,204.8V		✓	
		HV	Wolnostojąca	GroundECO2600,256V		✓	
		HV	Wolnostojąca	GroundECO2600,307.2V		✓	
WANKE	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	S POWER-4.6	✓		✓
		LV		S POWER-9.21	✓		✓
		LV		S POWER-13.82	✓		✓
UZENERGY	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	L051100-A	✓		✓
		LV		L051100-A1	✓		✓
		LV		L051100-D	✓		✓
PYTES	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	E-BOX-48100R	✓		✓
AOBOET	LiFePO4	LV	Uhome-LFP	2400/Uhome-LFP	✓	✓	✓
		LV		2500/Uhome-LFP	✓	✓	✓
		LV		5000/Uhome-LFP	✓	✓	✓
		HV		2600HV		✓	

# LISTA KOMPATYBILNYCH BATERII Z INWERTERAMI AFORE

Seria Baterii					Seria Inwertera		
Marka	Typ		Seria	Model	1-fazowy Inwerter Hybrydowy	3-fazowy Inwerter Hybrydowy	AC Coupled
TAICO	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	TKPW5000	✓		✓
CALB	LiFePO4						
Huaxing	LiFePO4	HV	Montaż na stojaku	HX230.4V 96Ah		✓	
PYLONTECH	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	US2000	✓		✓
	LiFePO4	HV	Wolnostojąca	Force-H2		✓	
CFE	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca W szafie	CFE-2400	✓		✓
		LV		CFE-5100	✓		✓
		LV		CFE-5100S	✓		✓
	HV	Montaż na stojaku	CFE2400		✓		
	HV		CFE5100		✓		
OLITER	LiFePO4	LV	Wolnostojąca	OT-LV-5120WH	✓		✓
Voltsmile	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	V5	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	V10	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	W20	✓		✓
FEB	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	LV5120-W1	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	LV5120-R1/2	✓		✓
		LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	LV5320-W Series	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	HV5120-S1		✓	
SUNWODA	LiFePO4	LV	Wolnostojąca	SunEss Series	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	Atrix Series	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	Mona Wall 5	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	Atrix Basic	✓		✓
Ampace	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	R-P48100ESA1	✓		✓
Dyness	LiFePO4	HV	Wolnostojąca	Tower10		✓	
	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Montaż na stojaku Wolnostojąca	B4850	✓		✓
				B3	✓		✓
				A48100	✓		✓
				B51100	✓		✓
				BX51100	✓		✓
				Power box Pro	✓		✓
H5B	✓		✓				

# LISTA KOMPATYBILNYCH BATERII Z INWERTERAMI AFORE

Seria Baterii					Seria Inwertera		
Marka	Typ	Seria	Model	1-fazowy Inwerter Hybrydowy	3-fazowy Inwerter Hybrydowy	AC Coupled	
SUNPLUS	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	SP-LV5120-W Series	✓		✓
		LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	SP-LV5320-W Series	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	SP-HV5120-S Series		✓	
Dowell	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	iPack C6.5			✓
ZRGP	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	Power Base X1	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	ZR-FC48100-1630J2	✓		✓
		LV	Montaż kaskadowy	ZR-PBML	✓		✓
Vestwood	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	VE51100W	✓		✓
		LV		VE51100RS	✓		✓
		LV		VT48100E	✓		✓
		LV		VT48100E-W	✓		✓
Hailei	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	PW512100	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	HERO-HV15.36		✓	
				HERO-HV12.8		✓	
				HERO-HV10.24		✓	
			HERO-HV7.68		✓		
NAHUI	LiFePO4	LV	Montaż naścienny Wolnostojąca	NLW-1Y5K	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	HV5120-S1-N		✓	
Genixgreen	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	ES-BOX2/5/12/26	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	ES-BOX12/26 PLUS	✓		✓
		LV	Montaż na stojaku	ESS-5120-KS2-A01	✓		✓
		HV	Wolnostojąca	HV-BOX2-384		✓	
		HV	Wolnostojąca	HV-BOX3 Series		✓	
		HV	Montaż na stojaku	HV-Tower-384V/460V/614.4V100AH		✓	
Johnray	LiFePO4	HV	Montaż kaskadowy	JRH25-S4		✓	
				JRH25-S5		✓	
				JRH25-S6		✓	
				JRH25-S7		✓	
				JRH25-S8		✓	
				JRH25-S9		✓	
				JRH25-S10		✓	
KNYEE	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	48100	✓		✓
		LV	Montaż naścienny	W51100	✓		✓

Seria Baterii				Seria Inwertera			
Marka	Typ		Seria	Model	1-fazowy Inwerter Hybrydowy	3-fazowy Inwerter Hybrydowy	AC Coupled
KOWINT	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	W5000-ST, W5000-STW W5000-SS, W5000-SSW	✓		
	LiFePO4	LV	Montaż na stojaku	R5000-ST, R5000-STW R5000-SS, R5000-SSW	✓		
	LiFePO4	LV	Montaż kaskadowy	S4001-ST, S4001-STW S4002-ST, S4002-STW S4003-ST, S4003-STW S4004-ST, S4004-STW S4005-ST, S4005-STW S4006-ST, S4006-STW	✓		
STELTEC	LiFePO4	LV	Montaż naścienny	Flex-L1	✓		
		LV	Wolnostojąca	Focus-L1	✓		
		LV	Montaż na stojaku		✓		

## Procedury dotyczące nowych Baterii Litowych

- ▶ Afore udostępnia protokół komunikacyjny CAN/RS485 BMS na podstawie określonych warunków.
- ▶ W oparciu o protokół komunikacyjny BMS dostarczony przez Afore, dostawca baterii ma obowiązek w pierwszej kolejności przetestować kompatybilność z falownikiem.
- ▶ Przed wprowadzeniem nowej baterii na “listę kompatybilnych baterii” Afore przeprowadzi test kompatybilności. Lista ta, będzie aktualizowana o kolejne przetestowane baterie. Wszelkie nieautoryzowane podłączenia baterii do falowników bez uprzedniej zgody firmy Afore, nie będą objęte gwarancją.
- ▶ Prosimy o kontakt z firmą Afore w celu uzyskania pomocy technicznej dotyczącej nowych baterii, których nie ma na liście kompatybilnych baterii. (Technical support: info@aforeenergy.com)

## Pozostałe procedury dotyczące Baterii Litowych

- ▶ Przypomina się użytkownikom, że chociaż falowniki hybrydowe Afore są technicznie kompatybilne i mogą osiągać dobre wyniki z bateriami kwasowo-ołowiowymi, preferowanym wyborem są baterie litowo-jonowe z bezpośrednią komunikacją z urządzeniem ładującym. Korzystanie z baterii kwasowo-ołowiowych lub innych podobnych wymaga doświadczonego i precyzyjnego projektowania, instalacji i konserwacji, aby zapewnić prawidłowe działanie baterii.  
Niezastosowanie się do tego zalecenia może prowadzić do awarii baterii, problemów ze zgodnością lub innych uszkodzeń układu fotowoltaicznego. Użytkownicy powinni w pierwszej kolejności skontaktować się z firmą Afore w celu konsultacji technicznej i uzyskać oficjalne potwierdzenie do instalowania dowolnej baterii, który nie znajduje się na oficjalnej opublikowanej liście kompatybilności.
- ▶ O ile nie istnieje specjalna umowa pomiędzy firmą Afore a producentem baterii, w przypadku wszystkich zestawów baterii nie wymienionych w niniejszym dokumencie, które przeszły test kompatybilności z falownikami Afore, instalator systemu będzie odpowiedzialny za bezpieczeństwo baterii, a także wydajność i niezawodność systemu.  
Afore gwarantuje prawidłowe działanie falownika w normalnych warunkach pracy w ramach standardowego okresu gwarancji i zapewnia ograniczone wsparcie techniczne, jeśli ma to zastosowanie. Jednakże Afore nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieprawidłowe działanie systemu lub jakiegokolwiek poniesione straty lub szkody.
- ▶ Niezastosowanie się do powyższych instrukcji lub niepodanie prawidłowych informacji o baterii spowoduje unieważnienie gwarancji Afore. Afore nie ponosi odpowiedzialności za skutki z tego wynikające. Afore zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.