











# CENNÍK FOTOVOLTICKÝCH SOLÁRNYCH ZOSTÁV - HYBRID

Solárne FV hybridné zostavy s meničmi GoodWe

s dodávkou do siete 400V a akumuláciou - **3.fázová FVe** - vysokonapäťová



PRE ŠIKMÉ a PLOCHÉ STRECHY s dodávkou a montážou





8 FV panelov		výkon zostavy v kW	3,60	Batériový modul Force H2 - 7,1kWh		Zostava 8FVP.450-H3F	
výkon FV panelu Wp	425-450	rozmer FVp:	1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca		15,98	
		<b>zostava obsahuje :</b>		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>šikmá strecha</b>	<b>8 890 €</b>	
		8 fotovoltaických panelov		základná výška dotácie na zostavu		1 800 €	
		nosná hliníková konštrukcia		cena s dotáciou / UHRADÍTE		7 090 €	
		kompletná kabeláž		<b>8 výkon zostavy kW : 3,60</b>			
		Hybridný menič GoodWe 8kW		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>plochá strecha</b>	<b>9 450 €</b>	
		Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 2x modul+BMS		základná výška dotácie na zostavu		1 800 €	
		<b>Kompletná dodávka a montáž</b>		cena s dotáciou / UHRADÍTE		<b>7 650 €</b>	
9 FV panelov		výkon zostavy v kW	4,05	Batériový modul Force H2 - 7,1kWh		Zostava 9FVP.450-H3F	
výkon FV panelu Wp	425-450	rozmer FVp:	1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca		17,98	
		<b>zostava obsahuje :</b>		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>šikmá strecha</b>	<b>9 200 €</b>	
		9 fotovoltaických panelov		základná výška dotácie na zostavu		2 025 €	
		nosná hliníková konštrukcia		cena s dotáciou / UHRADÍTE		7 175 €	
		kompletná kabeláž		<b>9 výkon zostavy kW : 4,05</b>			
		Hybridný menič GoodWe 8kW		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>plochá strecha</b>	<b>9 830 €</b>	
		Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 2x modul+BMS		základná výška dotácie na zostavu		2 025 €	
		<b>Kompletná dodávka a montáž</b>		cena s dotáciou / UHRADÍTE		<b>7 805 €</b>	
10 FV panelov		výkon zostavy v kW	4,50	Batériový modul Force H2 - 7,1kWh		Zostava 10FVP.450-H3F	
výkon FV panelu Wp	425-450	rozmer FVp:	1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca		19,98	
		<b>zostava obsahuje :</b>		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>šikmá strecha</b>	<b>9 590 €</b>	
		10 fotovoltaických panelov		základná výška dotácie na zostavu		2 250 €	
		nosná hliníková konštrukcia		cena s dotáciou / UHRADÍTE		7 340 €	
		kompletná kabeláž		<b>10 výkon zostavy kW : 4,50</b>			
		Hybridný menič GoodWe 10kW		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>plochá strecha</b>	<b>10 290 €</b>	
		Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 2x modul+BMS		základná výška dotácie na zostavu		2 250 €	
		<b>Kompletná dodávka a montáž</b>		cena s dotáciou / UHRADÍTE		<b>8 040 €</b>	
12 FV panelov		výkon zostavy v kW	5,40	Batériový modul Force H2 - 7,1kWh		Zostava 12FVP.450-H3F	
výkon FV panelu Wp	425-450	rozmer FVp:	1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca		23,98	
		<b>zostava obsahuje :</b>		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>šikmá strecha</b>	<b>10 200 €</b>	
		12 fotovoltaických panelov		základná výška dotácie na zostavu		2 700 €	
		nosná hliníková konštrukcia		cena s dotáciou / UHRADÍTE		7 500 €	
		kompletná kabeláž		<b>12 výkon zostavy kW : 5,40</b>			
		Hybridný menič GoodWe 10kW		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>plochá strecha</b>	<b>11 040 €</b>	
		Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 2x modul+BMS		základná výška dotácie na zostavu		2 700 €	
		<b>Kompletná dodávka a montáž</b>		cena s dotáciou / UHRADÍTE		<b>8 340 €</b>	
14 FV panelov		výkon zostavy v kW	6,30	Batériový modul Force H2 - 10,6kWh		Zostava 14FVP.450-H3F	
výkon FV panelu Wp	425-450	rozmer FVp:	1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca		27,97	
		<b>zostava obsahuje :</b>		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>šikmá strecha</b>	<b>11 990 €</b>	
		14 fotovoltaických panelov		základná výška dotácie na zostavu		3 150 €	
		nosná hliníková konštrukcia		cena s dotáciou / UHRADÍTE		8 840 €	
		kompletná kabeláž		<b>14 výkon zostavy kW : 6,30</b>			
		Hybridný menič GoodWe 10kW		<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b>	<b>plochá strecha</b>	<b>12 970 €</b>	
		Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 3x modul+BMS		základná výška dotácie na zostavu		3 150 €	
		<b>Kompletná dodávka a montáž</b>		cena s dotáciou / UHRADÍTE		<b>9 820 €</b>	


Ak domácnosť spadá do lokality s riadeným kvality ovzdušia, alebo pre domácnosti, ktoré prestanú využívať tuhé palivo a pri splnení podmienok ročnej spotreby EE, máte nárok na 15% zvýhodnenie k základnej výške dotácie.

Skutočnú nárokovateľnú výšku dotácie určuje Vaša posledná spotreba EE na vyúčtovacej FA od Vášho dodávateľa EE.

<b>16 FV panelov</b> výkon zostavy v kW <b>7,20</b>	<b>Batériový modul Force H2 - 10,6kWh</b>	<b>Zostava 16FVP.450-H3F</b>
výkon FV panelu Wp 425-450	rozmer FVp:1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca 31,97
	<u>zostava obsahuje :</u>	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>šikmá strecha</b> <b>12 590 €</b>
	16 fotovoltaických panelov	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	nosná hliníková konštrukcia	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>9 090 €</b>
	kompletná kabeláž	<b>16 výkon zostavy kW : 7,20</b>
	Hybridný menič GoodWe 10kW	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>plochá strecha</b> <b>13 710 €</b>
	Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 3x modul+BMS	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	<b>Kompletná dodávka a montáž</b>	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>10 210 €</b>

<b>18 FV panelov</b> výkon zostavy v kW <b>8,10</b>	<b>Batériový modul Force H2 - 10,6kWh</b>	<b>Zostava 18FVP.450-H3F</b>
výkon FV panelu Wp 425-450	rozmer FVp:1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca 35,97
<b>18 fotovoltaických panelov</b>	<u>zostava obsahuje :</u>	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>šikmá strecha</b> <b>13 290 €</b>
	18 fotovoltaických panelov	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	nosná hliníková konštrukcia	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>9 790 €</b>
	kompletná kabeláž	<b>18 výkon zostavy kW : 8,10</b>
	Hybridný menič GoodWe 10kW	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>plochá strecha</b> <b>14 550 €</b>
	Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 3x modul+BMS	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	<b>Kompletná dodávka a montáž</b>	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>11 050 €</b>

<b>20 FV panelov</b> výkon zostavy v kW <b>9,00</b>	<b>Batériový modul Force H2 - 14,2kWh</b>	<b>Zostava 20FVP.450-H3F</b>
výkon FV panelu Wp 425-450	rozmer FVp:1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca 39,96
<b>20 fotovoltaických panelov</b>	<u>zostava obsahuje :</u>	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>šikmá strecha</b> <b>14 990 €</b>
	20 fotovoltaických panelov	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	nosná hliníková konštrukcia	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>11 490 €</b>
	kompletná kabeláž	<b>20 výkon zostavy kW : 9,00</b>
	Hybridný menič GoodWe 10kW	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>plochá strecha</b> <b>16 290 €</b>
	Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 4x modul+BMS	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	<b>Kompletná dodávka a montáž</b>	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>12 790 €</b>

<b>22 FV panelov</b> výkon zostavy v kW <b>9,90</b>	<b>Batériový modul Force H2 - 14,2kWh</b>	<b>Zostava 24FVP.450-H3F</b>
výkon FV panelu Wp 425-450	rozmer FVp:1762x1134x30	plocha panelov spolu v m <sup>2</sup> cca 43,96
<b>22 fotovoltaických panelov</b>	<u>zostava obsahuje :</u>	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>šikmá strecha</b> <b>15 650 €</b>
	22 fotovoltaických panelov	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	nosná hliníková konštrukcia	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>12 150 €</b>
	kompletná kabeláž	<b>22 výkon zostavy kW : 9,90</b>
	Hybridný menič GoodWe 10kW	<b>Cena zostavy s DPH v prevedení</b> <b>plochá strecha</b> <b>17 080 €</b>
	Vysokonapäťové Batérie FORCE H2 - 4x modul+BMS	základná výška dotácie na zostavu <b>3 500 €</b>
	<b>Kompletná dodávka a montáž</b>	cena s dotáciou / UHRADÍTE <b>13 580 €</b>

2x MODUL spolu 7,1kWh

3x MODUL spolu 10,6kWh

4x MODUL spolu 14,2kWh



**Výška dotácie je 500,-Eur na 1kW výkonu FV panelov.**

Maximálne podporované je FVz do výkonu 7kW = 3500,-Eur = najvyššia možná dotácia.

**Skutočnú nárokovateľnú výšku dotácie určuje Vaša posledná spotreba EE na vyúčtovacej FA od Vášho dodávateľa EE.**

**Batériové úložiská sú nami odporúčané, ako minimálne.**

Je možné ich modulárne kombinovať a rozširovať. Ideálna konfigurácia batériového úložiska je, keď výkon zostavy vynásobím dvomi.

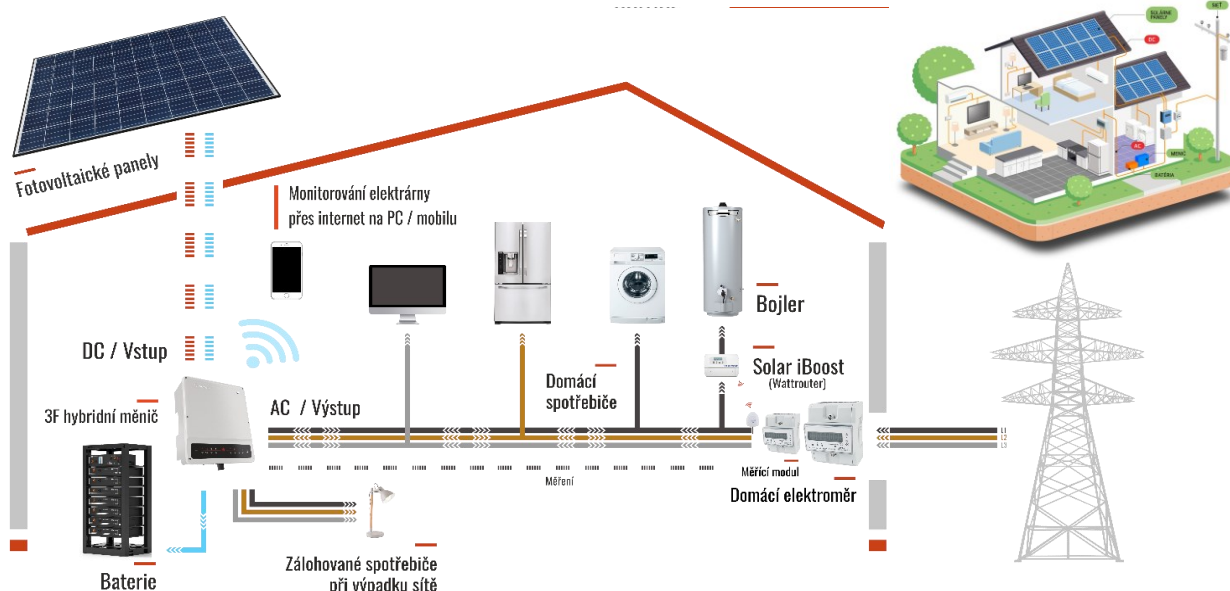
Výkon panelov a výrobca sa môže v závislosti od aktuálnej ponuky na Rotterdamskej burze líšiť.

Ceny hlavne fotovoltaických panelov sa menia a upravujú každý mesiac.

Vyberáme len od najväčších výrobcov a dodávateľov, ako sú: Trina, Jinko, Longi, Ja Solar a Canadian Solar.

**V cene ponúkaných zostáv, nie je započítaná prípadná revízia a s tým spojené náklady revízneho technika, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od vybavenia Vášho rozvádzača, prípadne nutnosti riešenia nevyhovujúceho uzemnenia a elektroinštalácie objektu a pod. Orientačná cena sa pohybuje od 200 - 400,-Eur.**

# Fotovoltický hybridný systém trojfázový



**Hybridný fotovoltický systém** sa skladá zo solárnych panelov, kabeláže a striedača rovnako ako klasická fotovoltická elektrárňa pripojená na sieť, avšak navyše obsahuje ešte regulátor nabíjania a batérie.

Hybridný systém dokáže fungovať ako v spolupráci s rozvodnou sieťou, tak v tzv. ostrovnom režime úplne bez siete. Prechod do ostrovného režimu je prevedený automaticky, vždy po odpojení, alebo výpadku siete. Fungovanie v ostrovnom režime umožňujú batérie, v ktorých je akumulovaná energia pre neskoršie využitie. Hybridný systém tak funguje ako záložný zdroj / back-up /, ktorý dokáže napájať Váš dom aj v prípade dlhodobých výpadkov siete aj počas živelných pohrôm.

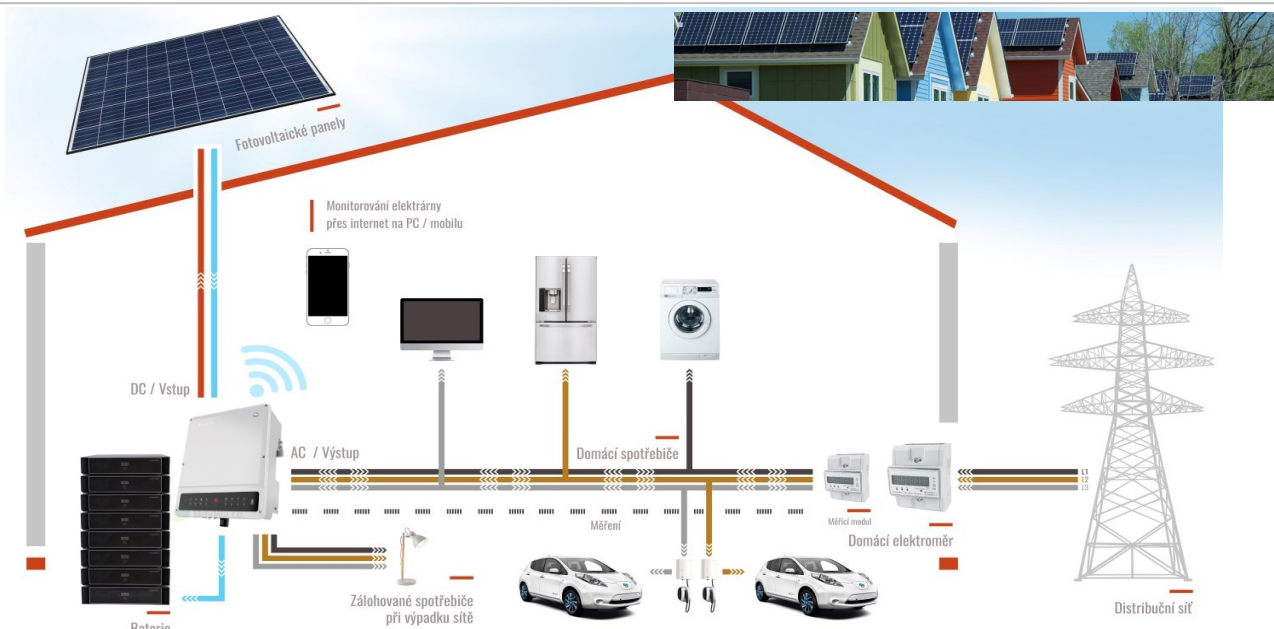
V prípade prevádzky so sieťou hybridný systém automaticky pokrýva spotrebu budovy - domácnosti zo siete. Pokiaľ je spotreba budovy nižšia, než koľko dokáže hybridný systém počas slnečného svitu vyrobiť, tak sa prebytočná energia uloží do batérií a spotrebuje sa neskôr, napríklad počas noci. Hybridný systém dokáže nahradiť elektrinu, ktorú by ste inak museli odobrať zo siete a tým znižuje Vaše účty za elektrinu. Všetko je pritom plne automatické, bez nutnosti čokoľvek ovládať, alebo prepínať.

## Nižšie náklady na elektrinu

Hybridný systém neumožňuje dodávku prebytkov do distribučnej siete. Všetka energia, ktorú hybridný systém vyrobí sa musí spotrebovať v domácnosti - budove. Kvôli hybridnému systému nemusíte budovať zvlášť káblové rozvody, všetko funguje pri aktuálnych rozvodoch Vášho domu tak, ako ste boli doteraz zvyknutí. Dodávka elektriny z fotovoltického systému pre potreby domu funguje plne automaticky bez najmenšieho zásahu obsluhy. Pokiaľ sa energia nespotrebuje ihneď v okamžiku, kedy je vyrobená fotovoltickými panelmi, uloží sa do batérií. Energia uložená v batériách sa potom použije pre potreby domu v okamžiku, kedy výkon panelov nestačí a počas noci, kedy panely nevyrábajú vôbec. Energia z hybridného systému nahrádza elektrinu odobratú zo siete a tým šetrí Vaše náklady.

## Možnosť rozširovania

Hybridný systém je možné hociakedy ľubovoľne rozšíriť o ďalšie komponenty, napríklad pridať viac fotovoltických panelov, pokiaľ súčasný výkon nestačí. Je možné ľubovoľne pridávať kapacitu batérií, pokiaľ je potreba dlhšej doby zálohovania. Môžete pridávať ďalšie hybridné striedače tak, aby boli zálohované viaceré okruhy (fázy) vo Vašom dome. Hybridný systém teda môžete stavať postupne a rozširovať ho modulárne tak, ako to zodpovedá Vaším požiadavkám a potrebám a finančným možnostiam.







## GOODWE ET - TŘÍFÁZOVÝ HYBRID

TŘÍFÁZOVÝ ASYMETRICKÝ HYBRIDNÍ  
MĚNIČ GOODWE



**Hybridné meniče napätia GoodWe z rady ET - plus** sú štandardne vybavené dvomi MPP trackermi a umožňujú pripojenie vysokopäťových batérií ( LifePo4 ). Tento menič je odolný voči výpadku distribučnej siete a poskytuje tedy dokonalú zálohu pre rodinný dom aj firmu. Ponúka 2 samostatné výstupy. Na prvý výstup sa pripojuje fáza rodinného domu a na druhý výstup sa pripojujú zálohované spotrebiče, ktoré majú fungovať aj v prípade výpadku distribučnej siete. Pokiaľ je menič pripojený k sieti, dodáva do oboch výstupov. V prípade výpadku distribučnej siete dodáva len do druhého výstupu. Prechod do záložného režimu sa deje v rámci milisekúnd. Jedná sa teda o UPS (Uninterrupted Power Supply). Samozrejmosťou je bezplatný monitorovací systém elektrárne (výkon FVe a stav batérií) pomocou WiFi na Vašom počítači, alebo smart telefóne. Integrovaný nabíjač a menič napätia. Menič je možné nastaviť ako bezprietokový. Batérie sa môžu nabíjať z AC strany (zo siete distribútora). Zariadenie funguje v režime komunikácie so sieťou aj nezávisle na distribučnej sieti. Nehlučná prevádzka bez ventilátoru.

**Menič/striedač je schopný pracovať aj bez pripojených batérií.**

**Pri meničoch rady ET, je pre správnu funkciu, mať pripojené minimálne 2 moduly Pylontech Force H2 7,1kWh, alebo 2 moduly BYD box Premium HVS 5,1kWh, alebo 2 moduly GoodWe Lynx Home 6,6kWh.**

Svetoznáma značka GoodWe je garanciou maximálnej spoľahlivosti, nadštandardných riešení a dobrého pomeru kvalita/cena. Hlavným akcionárom je JXT Group, ktorý dodáva komponenty pre Apple a Samsung. Meniče GoodWe sú už niekoľko rokov jedny z najpoužívanejších v Holandsku, Veľkej Británii, Austrálii a sú absolútnou jedničkou v Číne.



## ET PLUS+ Series

Technická data	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
<b>Vstupní data baterie</b>				
Typ baterie			Li-Ion	
Jmenovité napětí baterie (V)			500	
Rozsah napětí baterie (V)			180~600	
Max. nabíjecí proud (A)			25	
Max. vybíjecí proud (A)			25	
Max. nabíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10000
Max. vybíjecí výkon (W)	7500	8450	9600	10000
<b>Vstupní data z FV</b>				
Max. vstupní výkon (W)	7500	9700	12000	15000
Max. vstupní napětí (V) <sup>1)</sup>			1000	
Rozsah MPPT (V) <sup>2)</sup>			200~850	
Startovací napětí (V)			180	
Jmenovité vstupní napětí (V)			620	
Max. vstupní proud na MPPT (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5
Max. zkratový proud na MPPT (A)			15,2/15,2	
Počet MPPT			2	
Počet stringů na MPPT			1/1	
<b>Výstupní data z AC (On-grid)</b>				
Jmenovitý zdánlivý výkon do rozvodné sítě (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. zdánlivý výkon do rozvodné sítě (VA) <sup>2,4)</sup>	5500	7150	8800	11000
Max. zdánlivý výkon z rozvodné sítě (VA)	10000	13000	15000	15000
Jmenovité výstupní napětí (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)			50 / 60	
Max. AC výstupní proud do rozvodné sítě (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Max. AC proud z rozvodné sítě (A)	15,2	19,7	22,7	22,7
Účinnost		~1 (Nastavitelné od 0,8 kapacitní do 0,9 induktivní)		
Výstup THDi (@ lineární zatížení)			<3%	
<b>Výstupní data z AC (Back-up)</b>				
Jmenovitý zdánlivý výstupní výkon (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA) <sup>3)</sup>	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. výstupní proud (A)	8,5	10,8	13,5	16,5
Jmenovité výstupní napětí (V)			400 / 380	
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)			50 / 60	
Výstup TDHv (@Lineární zatížení)			<3%	
<b>Účinnost</b>				
Max. účinnost	98,00%	98,00%	98,20%	98,20%
EURO účinnost	97,20%	97,20%	97,50%	97,50%
Max. účinnost z baterie do AC	97,50%	97,50%	97,50%	97,50%
<b>Ochrana</b>				
Detekce izolačního odporu FV			Integrovaný	
Jednotka pro sledování zbytkového proudu			Integrovaný	
Ochrana proti přepólování FV řetězce			Integrovaný	
Ochrana proti ostrovnímu režimu			AFDPF + AQDPF <sup>5)</sup>	
Ochrana proti AC přetížení			Integrovaný	
Ochrana proti výstupním zkratům			Integrovaný	
Ochrana proti výstupnímu přepětí			Integrovaný	
DC Switch			Integrovaný	
DC přepět'ová ochrana			Typ II	
AC přepět'ová ochrana			Typ III	
Vzdálené vypnutí			Integrovaný	

### V zostavách je použitý menič s výkonom 10kW ( GW10K-ET+ ) prípadne 8kW (GW8K-ET+)

Obecné informace	
Rozsah pracovní teploty (°C)	-35~+60
Relativní vlhkost	0~95%
Max. provozní nadmořská výška (m)	4000
Chlazení	Pasivní chlazení
Display	LED & APP
Komunikace s BMS <sup>6)</sup>	RS485; CAN
Komunikace s Meterem	RS485
Komunikace s Portálem	Wi-Fi
Váha (Kg)	24
Rozměry WxHxD (mm)	415 x 516 x 180
Hluk (dB)	<30
Topologie	Neizolovaný
Spotřeba v pohotovostním režimu (W) <sup>7)</sup>	<15
Stupeň ochrany	IP66
Montáž	Držák na zeď

<sup>1)</sup>: Pro 1000V systém, maximální provozní napětí je 950V.

<sup>2)</sup>: V závislosti na místní regulaci sítě.

<sup>3)</sup>: Špičkový zdánlivý výstupní výkon může být dosažen pouze pokud je dostatek výkonu z FV a baterie.

<sup>4)</sup>: Pro Belgii, max. výstupní zdánlivý výkon (VA): GW5K-ET je 5000; GW6,5K-ET je 6500; GW8K-ET je 8000; GW10K-ET je 10000.

<sup>5)</sup>: AFDPF: Aktivní frekvenční drift s pozitivní zpětnou vazbou, AQDPF: Aktivní Q Drift s pozitivní zpětnou vazbou.

<sup>6)</sup>: CAN komunikace je nastavená jako defaultní.

<sup>7)</sup>: Pokud je používána komunikace pomocí RS485, vyměňte prosím odpovídající komunikační linku.

<sup>7)</sup>: Bez Back-Up výstupu.

\*: Pro nejnovější certifikáty prosím navštivte stránky GoodWe.

Vysokonapätové batériové úložiská

## GOODWE LYNX Home F

ALTERNATÍVA

Kompatibilný s :

GoodWe rady ET a BT (trojfázová)

GoodWe rady EH a BH (jednofázová)



GoodWe high-voltage battery Lynx Home F Plus+ Series is a perfect match and a highlight of GoodWe one-stop-shop energy storage solution realizing the remote monitoring of the whole energy storage system with a single App. It offers a wide capacity range from 6.6kWh to 16.4kWh, and the expandable parallel connection of up to 8 towers allows for a maximum capacity of 131kWh. Therefore, it provides comprehensive energy storage options to meet demanding project requirements, from self-consumption optimization to backup usage. The stackable self-detecting modules make the system especially easy to install and maintain. The reliable lithium iron phosphate (LFP) battery cell technology ensures maximum safety and a longer life cycle. Moreover, Lynx Home F PLUS+ is compatible with GoodWe BH/EH/BT/ET inverters. Get ready with Lynx Home F PLUS+ Series for robust power storage for your life.

### Batériové moduly GOODWE

plus riadiaci modul ( BMS )

#### LYNX Home F - technické údaje :



	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H
Technológia LFP ( LiFePO4 )	<b>2 moduly</b>	<b>3 moduly</b>	<b>4 moduly</b>
Využitelná kapacita batérie kWh:	<b>6,55</b>	<b>9,83</b>	<b>13,1</b>
Počet modulov		<b>2 až 5</b>	
Menovité napätie ( V )	<b>204,8</b>	<b>307,2</b>	<b>409,6</b>
Nominálny výkon (kW)	<b>5,12</b>	<b>7,68</b>	<b>10,24</b>
Rozmery ( šírka x výška x hĺbka mm ) váha v kg	<b>2 moduly s BMS</b>	<b>600 x 625 x 380 / 115</b>	
Rozmery ( šírka x výška x hĺbka mm ) váha v kg	<b>3 moduly s BMS</b>	<b>600 x 780 x 380 / 158</b>	
Rozmery ( šírka x výška x hĺbka mm ) váha v kg	<b>4 moduly s BMS</b>	<b>600 x 935 x 380 / 201</b>	
Max. vybijací výkon kW :	<b>5,8</b>	<b>8,71</b>	<b>11,61</b>
Max. vybijací prúd A :		<b>25</b>	
Komunikácia		<b>CAN</b>	
Parametre a váha 1.modulu	<b>LX F3.3 H: 102.4V 3,27kWh / 38 kg</b>		
Ochrana / Pracovná teplota	<b>IP55 / -20°C - 50°C</b>		
Certifikáty	<b>IEC62619, IEC62040, CEC / CE, RCM / UN38.3</b>		
Záruka	<b>10 rokov</b>		

*minimálne je možné použiť 2 moduly s výkonom 6,6kWh*

Vďaka kompatibilitě s invertormi GoodWe ET/EH/BT/BH je Lynx Home F séria ideálnou voľbou na podporu riešenia na ukládanie energie. Umožňuje vzdialené monitorovanie celého systému skladovania energie pomocou jedinej aplikácie, čím ušetrí námahu pri správe naprieč platformami.

Dodáva sa v štyroch rôznych veľkostiach. Dva až päť batériových modulov s využitelnou kapacitou 5,9 až 14,74 kWh. Veža sa skladá z riadiacej jednotky PCU (Power Control Unit) so systémom riadenia nadradenej batérie, batériových panelov a základne. Vhodná pre 1 a 3 fázové, hybridné a retrofit meniče.

Rozšíriteľné menovité napätie až na 512 V. Vopred zapojené komunikačné káble pre plug and play.

Automatický reštart po podpäti. Stohovateľné samodetekčné moduly. Vhodná pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu. PCU so zobrazením stavu nabitia a chýb. Možnosť núdzového napájania.



# BATÉRIE - PYLONTECH / Force H2



Vysokonapätové batériové úložiská

plus riadiaci modul ( BMS )

**Batérie použité v našich zostavách - minimálne je možné použiť 2 moduly s výkonom 7,1kWh**

*V ponuke máme na vyžiadanie aj batériové úložiská od výrobcov GoodWe, alebo BYD.*



## Batériový modul Force H2 - FH963M (384V37Ah) - technické údaje : vysokonapätový

Menovité napätie ( V ) 1 modul / konfigurácia	96 / od 192V - 384V
Menovitá kapacita ( Ah )	37
Výkon batérie ( kWh ) / 1 modul	3,556
Počet modulov	2 až 4 max.výkon 14,21kWh
Rozmery 1.modulu ( šírka x výška x hĺbka mm )	450 x 300 x 300
Váha 1.modulu v kg	38
Vybíjací prúd A ( nepretržitý / maximálny )	18,5 / 40
Komunikácia	MODBUS, CAN
Pracovná teplota / teplota pri skladovaní	0°C - 50°C / -20°C - 60°C
Certifikáty	UL / IEC62619 / IEC62477 / IEC62040 / CE / UN38.3
Životnosť	10 a viac rokov ( 25°C )
Štandardná záruka	7 rokov
Počet cyklov	viac než 5000 ( 90% DOD )
Ochrana	IP55



### DoMaR Solar, s.r.o., SOLÁRNE TERMICKÉ A FOTOVOLTICKÉ SYSTÉMY slnéčné termické kolektory – fotovoltaické panely

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka č. 10879/S

IČO : 36 641 952 IČDPH : SK2022083844

**Fakturačná a poštová adresa : DoMaR Solar, s.r.o., Lúčna 4, 965 01 Žiar nad Hronom**

č.ú. vo VÚB - BIC : SUBASKBX / IBAN : SK53 0200 0000 0020 9321 1657

**Obchodná prevádzka – nájdete nás na adrese : Kukučínova 1, Žiar nad Hronom – časť IBV**

