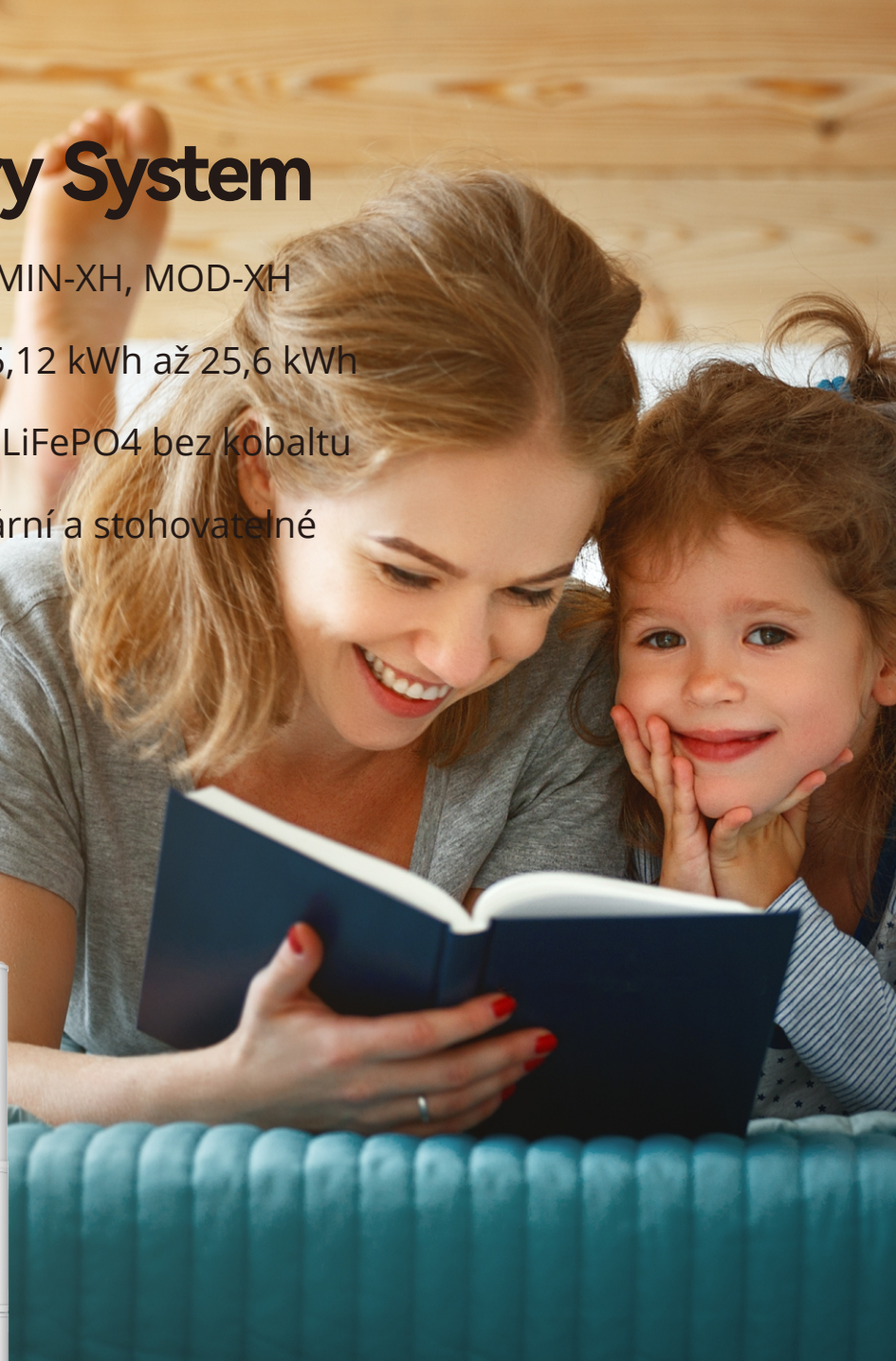
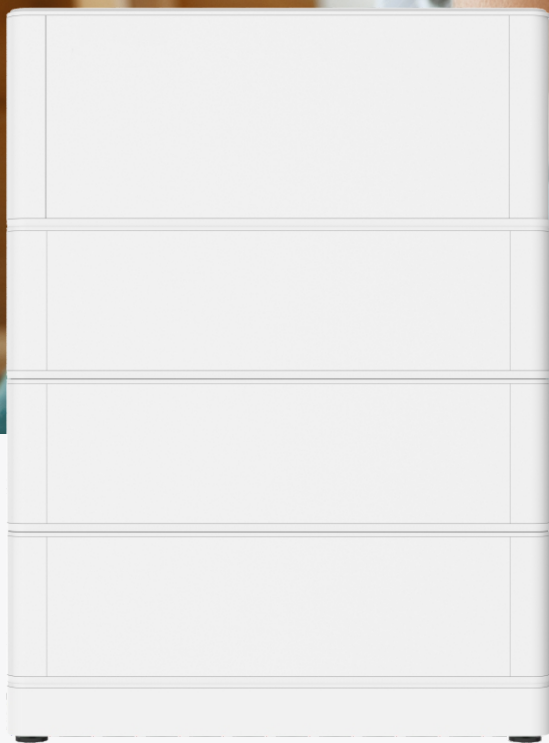


ARK XH Battery System




- Kompatibilní se střídači řady MIN-XH, MOD-XH
- Flexibilní možnosti kapacity, 5,12 kWh až 25,6 kWh
- Vynikající bezpečnost baterie LiFePO4 bez kobaltu
- Snadná instalace díky modulární a stohovatelné konstrukci
- Dálková aktualizace firmwaru



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.ginverter.com

Datový list	ARK 5.1XH	ARK 7.6XH	ARK 10.2XH	ARK 12.8XH	ARK 15.3XH	ARK 17.9XH	ARK 20.4XH	ARK 23XH	ARK 25.6XH
Ukázka systému									
Napájecí modul	BDC 95045-A1								
Počet napájecích modulů	1								
Bateriový modul	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)								
Počet modulů v sérii	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacita energie	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Max. výkon*1	2.5kW	3.75kW	5kW	6.25kW	7.5kW	8.75kW	10kW	11.25kW	12.5kW
Špičkový výkon	5kW, 10s	7.5kW, 10s	10kW, 10s	12.5kW, 10s	15kW, 10s	17.5kW, 10s	20kW, 10s	22.5kW, 10s	25kW, 10s
Rozměr (Š/H/V)*2	650/260/630mm	650/260/815mm	650/260/1000mm	650/260/1185mm	650/260/1370mm	650/260/1555mm	650/260/1740mm	650/260/1925mm	650/260/2110mm
Hmotnost	72.5kg	100.5kg	128.5kg	156.5kg	184.5kg	212.5kg	240.5kg	268.5kg	296.5kg
Jmenovité napětí (jednofázový systém)	400V	400V	400V	400V	400V	400V	/	/	/
Rozsah provoz. napětí (jednofázový systém)*3	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	400V-550V	/	/	/
Jmenovité napětí (třífázový systém)	/	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V
Rozsah provoz. napětí (třífázový systém)*4	/	560V-950V	560V-950V	560V-950V	560V-950V	560V-950V	560V-950V	580V-950V	640V-950V
Typ baterie	Bez kobaltový lithium-železo-fosfát (LFP)								
Stupeň krytí	IP65								
DoD	90%								
Instalace	Instalace na stěnu nebo na podlahu* 5								
Provozní teplota	-10°C...~50°C*6								
Relativní vlhkost	5%~95%								
Chlazení	Přirozené								
Záruka	10 let								
Napájecí moduly	BDC 95045-A1								
Rozměr (Š/H/V)	650/260/265mm								
Hmotnost	16.5kg								
Komunikační port	CAN/RS485								
Jmenovité napětí	400V/650V								
Rozsah provozního napětí	360V-950V								
Maximální proud	21A								
Špičkový proud	41A, 10s								
Monitorované parametry	SOC, systémové napětí, proud, napětí článku, teplota článku, teplota PCBA								
IEC 62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN 38.3									

*1 Včetně řídicí jednotky BMS

*2 Včetně napájecího modulu (BDC 95045-A1)

*3 Jednofázový bateriový systém ESS podporuje 2-7 ks bateriových modulů v sérii

*4 Třífázový bateriový systém ESS podporuje 3-10 ks bateriových modulů v sérii

*5 Základna a držák baterie jsou volitelné pro baterii ARK XH

*6 Vybití baterie: -10 °C ~ 50 °C, nabíjení baterie: 0°C ~ 50°C

*Baterie řady ARK má model EU a obecný model, akumulční měniče prodávané v evropských zemích fungují pouze s baterií ARK modelu EU.

*Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud a snížení výkonu se projeví v závislosti na teplotě a SOC.

*Všechna práva vyhrazena SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.