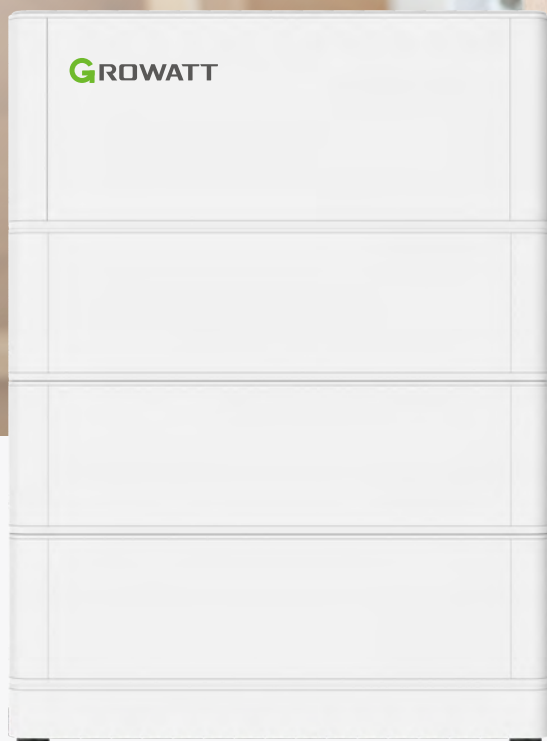


# ARK XH Battery System

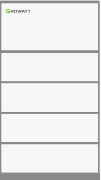
- Compatible avec les onduleurs MIN-XH et MOD-XH
- Options de capacité flexibles, de 5.12kWh à 25.6kWh
- Excellente sécurité de la batterie LiFePO4 sans cobalt
- Installation facile grâce à la conception modulaire et empilée
- Mise à jour du micrologiciel à distance



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

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

| Fiche technique                           | 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                                                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Système démo                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Module puissance                          | BDC 95045-A1                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nombre de puissance                       | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Module batterie                           | ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Nombre de modules en série                | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 7                                                                                  | 8                                                                                   | 9                                                                                   | 10                                                                                  |
| Capacité énergie                          | 5.12kWh                                                                           | 7.68kWh                                                                           | 10.24kWh                                                                          | 12.8kWh                                                                           | 15.36kWh                                                                          | 17.92kWh                                                                           | 20.48kWh                                                                            | 23.04kWh                                                                            | 25.6kWh                                                                             |
| Capacité utilisable                       | 4.6kWh                                                                            | 6.9kWh                                                                            | 9.21kWh                                                                           | 11.52kWh                                                                          | 13.81kWh                                                                          | 16.12kWh                                                                           | 18.42kWh                                                                            | 20.74kWh                                                                            | 23.04kWh                                                                            |
| M1ax. Puissance sortie*1                  | 2.5kW                                                                             | 3.75kW                                                                            | 5kW                                                                               | 6.25kW                                                                            | 7.5kW                                                                             | 8.75kW                                                                             | 10kkW                                                                               | 11.25kW                                                                             | 12.5kW                                                                              |
| Peak output power                         | 5kW,10s                                                                           | 7.5kW,10s                                                                         | 10kW,10s                                                                          | 12.5kW,10s                                                                        | 15kW,10s                                                                          | 17.5kW,10s                                                                         | 20kW,10s                                                                            | 22.5kW,10s                                                                          | 25kW,10s                                                                            |
| Dimension (W/D/H)*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                                                                      |
| Poids                                     | 71kg                                                                              | 99kg                                                                              | 127kg                                                                             | 155kg                                                                             | 183kg                                                                             | 211kg                                                                              | 239kg                                                                               | 267kg                                                                               | 295kg                                                                               |
| Voltage nominal (système monophasé)       | 400V                                                                              | 400V                                                                              | 400V                                                                              | 400V                                                                              | 400V                                                                              | 400V                                                                               | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   |
| Voltage d'opération (système monophasé)*3 | 360V-550V                                                                         | 360V-550V                                                                         | 360V-550V                                                                         | 360V-550V                                                                         | 360V-550V                                                                         | 400V-550V                                                                          | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   |
| Voltage nominal (système triphasé)        | /                                                                                 | 650V                                                                              | 650V                                                                              | 650V                                                                              | 650V                                                                              | 650V                                                                               | 650V                                                                                | 650V                                                                                | 650V                                                                                |
| Voltage opération (système triphasé)*4    | /                                                                                 | 600V-950V                                                                         | 600V-950V                                                                         | 600V-950V                                                                         | 600V-950V                                                                         | 600V-950V                                                                          | 600V-950V                                                                           | 600V-950V                                                                           | 600V-950V                                                                           |
| Battery Type                              | Lithium Iron Phosphate (LFP) sans Cobalt                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| IP Protection                             | IP65                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Installation                              | Installation au mur ou au sol *5                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Température d'opération                   | -10°C ... ~50°C*6                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Humidité relative                         | 5%~95%                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Refroidissement                           | Natural                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Garantie                                  | 10 ans                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Power modules                             | BDC 95045-A1                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Dimension(W/ D/ H)                        | 650/260/260mm                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Poids                                     | 15kg                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Port communication                        | CAN/RS485                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Voltage nominal                           | 400V/650V                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Voltage d'opération                       | 360V-950V                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Courant max.                              | 21A                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Courant de pointe                         | 42A, 10s                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Paramètres surveillance                   | SOC, Voltage système, courant, cell voltage, cell temperature, PCBA temperature   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Certification & Licence                   | IEC62619(Cell&Pack)/CE/CEC/RCM/UN38.3                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

\*1 Dépend de la puissance maximale de charge/décharge de la batterie de l'onduleur.  
\*2 Module d'alimentation inclus (BDC 95045-A1).  
\*3 ESS monophasé prêt pour la batterie prend en charge 2~7 modules de batterie en série.  
\*4 Batterie triphasée prête à l'emploi ESS prend en charge 3 à 10 modules de batterie en série.  
\*5 La base et le support de la batterie sont optionnels pour la batterie ARK XH.  
\*6 Décharge de la batterie : - 10°C ~ 50°C, charge de la batterie : 0°C ~ 50°C  
\*La batterie de la série ARK a un modèle européen et un modèle général, les onduleurs vendus dans les pays européens ne fonctionnent qu'avec le modèle européen de la batterie ARK.  
\*LTD Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis