IZI-ENERGY

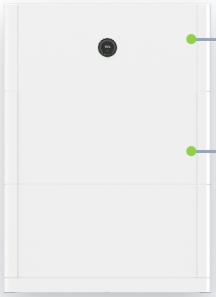
YOUR BEST CHOICE

GROWATT APX HV · LFP · BATTERIE MODULAIRE HAUTE TENSION

APX HV · 5–30 kWh

APX5.0P · APX10.0P · APX15.0P · APX20.0P · APX25.0P · APX30.0P

LFP SANS COBALT · EMPILABLE · GARANTIE DE 10 ANS



5–30 kWh	**jusqu'à 15 kW**	**90 %**	**10 ans**
CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE	PUISSANCE DE SORTIE MAX.	PROFONDEUR DE DÉCHARGE (DOD)	GARANTIE

La Growatt APX HV est une batterie modulaire haute tension équipée de cellules lithium-fer-phosphate (LFP) sans cobalt. Vous empilez de 1 à 6 modules de batterie de 5 kWh sous un seul module de puissance et choisissez ainsi une capacité de 5 à 30 kWh. Chaque module de batterie dispose de son propre optimiseur d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

- **Capacité flexible** · de 5 kWh à 30 kWh
- **Optimisation énergétique** au niveau du module
- **Combiner ancien et nouveau** · modules de batterie récents et plus anciens dans un même système
- **Installation simple** · conception modulaire et empilable
- **Longue durée de vie** · garantie de 10 ans

INSTALLATION

- **Montage mural ou au sol** · au sol avec socle supplémentaire (690/185/50 mm)
- **IP66** · refroidissement naturel · –10 °C ~ 50 °C

COMPOSITION

Module de puissance · APX98020-P1 ou APX98034-P2
1 par système · 690/185/295 mm · 15 kg · CAN/RS485

Module de batterie · APX 5.0P-B1
5 kWh · 385 V · 690/185/295 mm · 50 kg · 1 à 6 par système

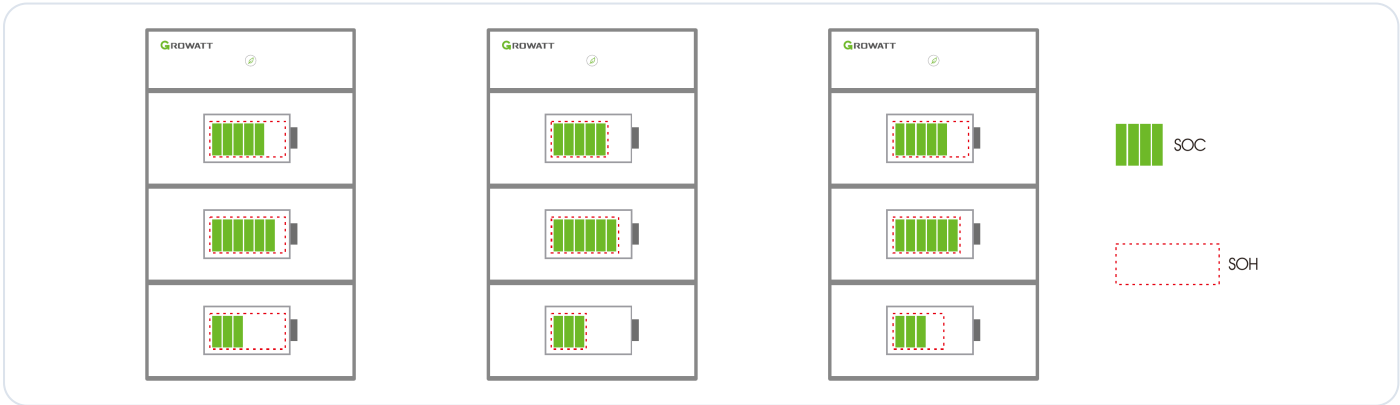
Avec APX98020-P1
Système de batterie max. 7,5 kW en charge/décharge

Avec APX98034-P2
Système de batterie max. 15 kW en charge/décharge

La puissance du système est également limitée par la puissance de charge/décharge max. de l'onduleur. Les onduleurs de stockage vendus en Europe fonctionnent uniquement avec le modèle UE de la batterie APX.

SOC ET SOH DIFFÉRENTS COMBINABLES

Des modules de batterie présentant un état de charge (SOC) et un état de santé (SOH) différents peuvent être combinés dans un même système.



SOC · état de charge (State of Charge) SOH · état de santé (State of Health)

Conseil personnalisé
Quelle capacité convient à votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et adaptée à votre habitation.

Garantie de 10 ans
Sur votre batterie Growatt APX HV.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, onduleur et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

GROWATT APX HV · APX5.0P – APX30.0P

Données techniques

GROWATT

Modèle de système	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Composition du système						
SYSTÈME						
Module de puissance	APX 98020-P1/APX 98034-P2					
Nombre de modules de puissance	1					
Module de batterie	APX 5.0P-B1					
Énergie par module de batterie	5 kWh					
Nombre de modules de batterie	1	2	3	4	5	6
Capacité énergétique	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Puissance de sortie max.*1	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Puissance de sortie de crête*1	4 kW, 60 s	8 kW, 60 s	10 kW, 60 s	10 kW, 60 s	10 kW, 60 s	10 kW, 60 s
Puissance de sortie max.*2	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW	12,5 kW	15 kW
Puissance de sortie de crête*2	4 kW, 60 s	8 kW, 60 s	12 kW, 60 s	16 kW, 60 s	20 kW, 60 s	20 kW, 60 s
Dimensions (L/P/H)*3	690/185/660 mm	690/185/955 mm	690/185/1250 mm	690/185/1545 mm	690×2/185/1250 mm	690×2/185/1250 mm
Poids	65 kg	115 kg	165 kg	215 kg	265 kg	315 kg
Tension nominale (système triphasé)	650 V					
Plage de tension (système triphasé)	600 V – 980 V					
Type de batterie	Lithium-fer-phosphate (LFP) sans cobalt					
Indice de protection	IP66					
Installation	Montage mural ou au sol*4					
Temp. ambiante (en fonctionnement)	-10 °C ~ 50 °C					
Humidité relative	5 % ~ 95 %					
Refroidissement	Naturel					
Altitude	≤ 4000 m					
Profondeur de décharge (DOD)	90 %					
Garantie	10 ans					
MODULE DE PUISSANCE	**APX98020-P1**			**APX98034-P2**		
Dimensions (L/P/H)	690/185/295 mm					
Poids	15 kg					
Port de communication	CAN/RS485					
Courant maximal	13 A			26 A		
Courant de crête	20 A, 60 s			34 A, 60 s		
Paramètres surveillés	SOC, tension du système, courant, tension des cellules, température des cellules, température PCBA					
MODULE DE BATTERIE APX 5.0P-B1						
Énergie nominale	5 kWh					
Tension nominale	385 V					
Plage de tension de fonctionnement	330–450 V					
Dimensions (L/P/H)	690/185/295 mm					
Poids	50 kg					
CERTIFICATION & HOMOLOGATIONS						
Normes et certificats	IEC62619 (cellule & pack) / IEC60730 / VDE2510-50 / CE / CEC / RCM / UN38.3 / UL1973 / UL9540A / FCC					

*1 En combinaison avec l'APX 98020-P1, la puissance de charge/décharge max. du système de batterie est de 7,5 kW ; la puissance de charge/décharge max. du système est en outre limitée par la puissance de charge/décharge max. de l'onduleur.
*2 En combinaison avec l'APX 98034-P2, la puissance de charge/décharge max. du système de batterie est de 15 kW ; la puissance de charge/décharge max. du système est en outre limitée par la puissance de charge/décharge max. de l'onduleur.
*3 Module de puissance (APX 98027-C1/APX 98034-C2) et socle de batterie inclus.
*4 L'installation au sol nécessite un socle supplémentaire (L/P/H = 690/185/50 mm).
* La gamme de batteries APX existe en modèle UE et en modèle général ; les onduleurs de stockage vendus dans les pays européens fonctionnent uniquement avec le modèle UE de la batterie APX.
* Tous droits réservés par SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Sous réserve de modifications sans préavis.

Fabricant : SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. · A: 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China · T: +86 755 2747 1900 · F: +86 755 2749 1460 · E: info@ginverter.com

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée
056 92 10 83