IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

GROWATT APX HV · LFP · MODULAIRE HOOGSPANNINGSBATTERIJ

APX HV · 5–30 kWh

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

KOBALTVRIJ LFP · STAPELBAAR · 10 JAAR GARANTIE



5–30 kWh	tot 15 kW	90 %	10 jaar
ENERGIECAPACITEIT	MAX. UITGANGSVERMOGEN	ONTLADINGSDIEPTE (DOD)	GARANTIE

De Growatt APX HV is een modulaire hoogspanningsbatterij met kobaltvrije lithium-ijzerfosfaatcellen (LFP). U stapelt 1 tot 6 batterijmodules van 5 kWh onder één vermogensmodule en kiest zo een capaciteit van 5 tot 30 kWh. Elke batterijmodule heeft een eigen energie-optimizer.

KENMERKEN

- **Flexibele capaciteit** · van 5 kWh tot 30 kWh
- **Energie-optimalisatie** op moduleniveau
- **Oud en nieuw combineren** · nieuwe en oudere batterijmodules in één systeem
- **Eenvoudige installatie** · modulair en stapelbaar ontwerp
- **Lange levensduur** · 10 jaar garantie

INSTALLATIE

- **Wandmontage of vloeropstelling** · vloer met extra sokkel (690/185/50 mm)
- **IP66** · natuurlijke koeling · –10 °C ~ 50 °C

OPBOUW

Vermogensmodule · APX98020-P1 of APX98034-P2
1 per systeem · 690/185/295 mm · 15 kg · CAN/RS485

Batterijmodule · APX 5.0P-B1
5 kWh · 385 V · 690/185/295 mm · 50 kg · 1 tot 6 per systeem

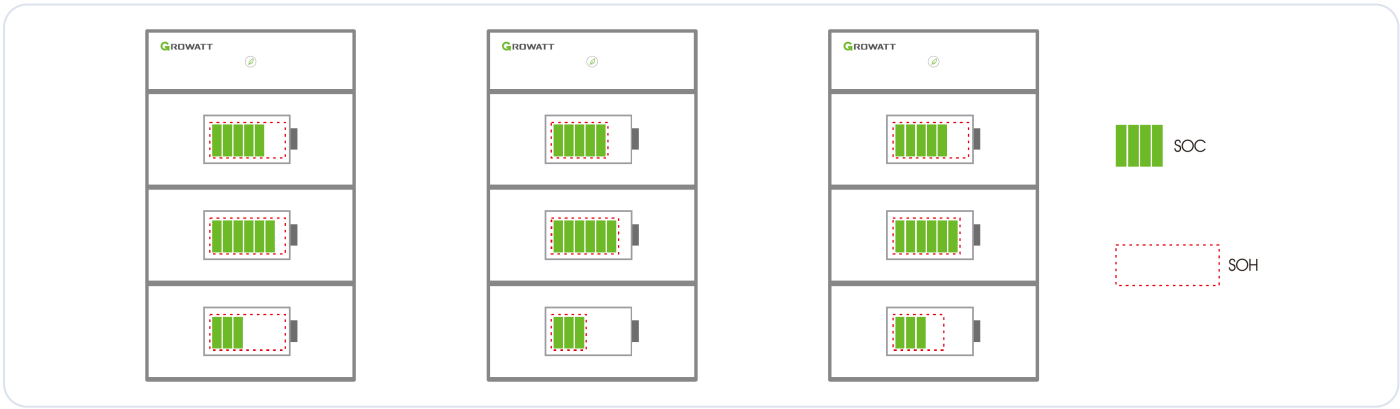
Met APX98020-P1
Batterijsysteem max. 7,5 kW laden/ontladen

Met APX98034-P2
Batterijsysteem max. 15 kW laden/ontladen

Het systeemvermogen wordt ook begrensd door het max. laad-/ontlaadvermogen van de omvormer. Opslagomvormers verkocht in Europa werken enkel met het EU-model van de APX-batterij.

VERSCHILLENDE SOC EN SOH COMBINEERBAAR

Batterijmodules met een verschillende laadtoestand (SOC) en gezondheidstoestand (SOH) kunnen in één systeem gecombineerd worden.



SOC · laadtoestand (State of Charge) SOH · gezondheidstoestand (State of Health)

Persoonlijk advies
Welke capaciteit past bij uw verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

10 jaar garantie
Op uw Growatt APX HV-batterij.

Alles uit één hand
Ook zonnepanelen, omvormer en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

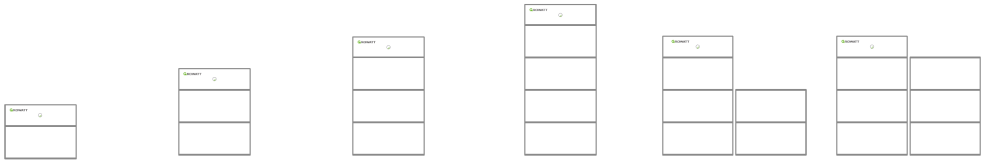
Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

GROWATT APX HV · APX5.0P – APX30.0P

Technische gegevens

GROWATT

Systeemmodel	APX 5.0P	APX 10.0P	APX 15.0P	APX 20.0P	APX 25.0P	APX 30.0P
Systeemopbouw						
SYSTEEM						
Vermogensmodule	APX 98020-P1/APX 98034-P2					
Aantal vermogensmodules	1					
Batterijmodule	APX 5.0P-B1					
Energie per batterijmodule	5 kWh					
Aantal batterijmodules	1	2	3	4	5	6
Energiecapaciteit	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Max. uitgangsvermogen*1	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Piekuitgangsvermogen*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
Max. uitgangsvermogen*2	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW	12,5 kW	15 kW
Piekuitgangsvermogen*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
Afmetingen (B/D/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
Gewicht	65 kg	115 kg	165 kg	215 kg	265 kg	315 kg
Nominale spanning (driefasig systeem)	650 V					
Werkspanningsbereik (driefasig systeem)	600 V – 980 V					
Batterijtype	Kobaltvrij lithium-ijzerfosfaat (LFP)					
Beschermingsgraad	IP66					
Installatie	Wandmontage of vloeropstelling*4					
Omgevingstemperatuur (in werking)	-10 °C ~ 50 °C					
Relatieve vochtigheid	5 % ~ 95 %					
Koeling	Natuurlijk					
Hoogte	≤ 4000 m					
Ontladingsdiepte (DOD)	90 %					
Garantie	10 jaar					

VERMOGENSMODULE	APX98020-P1	APX98034-P2
Afmetingen (B/D/H)	690/185/295 mm	
Gewicht	15 kg	
Communicatiepoort	CAN/RS485	
Maximale stroom	13 A	26 A
Piekstroom	20 A, 60 s	34 A, 60 s
Bewaakte parameters	SOC, systeemspanning, stroom, celspanning, celtemperatuur, PCBA-temperatuur	

BATTERIJMODULE APX 5.0P-B1	
Nominale energie	5 kWh
Nominale spanning	385 V
Werkspanningsbereik	330–450 V
Afmetingen (B/D/H)	690/185/295 mm
Gewicht	50 kg

CERTIFICERING & VERGUNNINGEN	
Normen en certificaten	IEC62619 (cel & pack) / IEC60730 / VDE2510-50 / CE / CEC / RCM / UN38.3 / UL1973 / UL9540A / FCC

*1 In combinatie met APX 98020-P1 bedraagt het max. laad-/ontlaadvermogen van het batterijsysteem 7,5 kW; het max. laad-/ontlaadvermogen van het systeem wordt bovendien begrensd door het max. laad-/ontlaadvermogen van de omvormer.
*2 In combinatie met APX 98034-P2 bedraagt het max. laad-/ontlaadvermogen van het batterijsysteem 15 kW; het max. laad-/ontlaadvermogen van het systeem wordt bovendien begrensd door het max. laad-/ontlaadvermogen van de omvormer.
*3 Inclusief vermogensmodule (APX 98027-C1/APX 98034-C2) en batterijsokkel.
*4 Vloeropstelling vereist een extra sokkel (B/D/H = 690/185/50 mm).
* De APX-batterijreeks bestaat in een EU-model en een algemeen model; opslagomvormers die in Europese landen verkocht worden, werken enkel met het EU-model van de APX-batterij.
* Alle rechten voorbehouden door SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Fabrikant: 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
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan
056 92 10 83