

PC-G2

C&I Energieopslagsysteem
62,5-250 kW / 500 kWh

WHES

2/4/6/8 Uur
Flexibele Oplossingen

Max. 6 eenheden
parallel

CATL 306 Ah
Batterijpakk

VDE 4110
Gecertificeerd

Aangedreven door

WHES OS



Flexibel

- Modulair AC/DC ontwerp, 2/4/6/8h flexibele configuraties.
- Tot 6 eenheden parallel, 1,5 MW / 3 MWh totale capaciteit.

Uitstekend

- CATL 306 Ah batterijpacks met UL9540A certificering.
- VDE 4110 gecertificeerd.
- Ondersteunt piekafvlakking, dynamische uitbreiding, snelle frequentierespons.

Veilig & Betrouwbaar

- IP55 (Batterijkast) / IP65 (PCS).
- Vier-laag¹ actieve en passieve brandbeveiliging.

Gebruiksvriendelijk

- Gepatenteerde wandgemonteerde vloeistofkoeling & automatische vloeistofbijvulling.
- <65 dB geluidsarm bedrijf.

Toepassingen

- Winkelcentrum
- Fabriek
- Boerderij
- Wijk

Neem contact op met ons

www.whes.com
service@whes.com



¹Vier-laagse brandbeveiliging omvat rook-/temperatuurdetectie, aerosol, waterblussing en drukontlasting.

PC-G2

Technische Specificaties

Model	IA-62,5 kW/500 kWh	IA-125 kW/500 kWh	IA-187 kW/500 kWh	IA-250 kW/500 kWh
Accu				
Type batterij	LFP, 3,2 V / 306 Ah			
Configuratie van de batterijpack	1P*52S			
Accuvermogen	509 kWh (50,92 kWh * 5 * 2)			
Nominale batterijspanning/ Spanningsbereik	832 V / 728...936 V			
Max. laad-/ontlaadstroom	102,3 A	102,3 A*2	102,3 A*3	102,3 A*4
Max. laad-/ontlaadvermogen	61 kW / 63,7 kW	122 kW / 127,4 kW	183 kW / 191,1 kW	244 kW / 254,8 kW
AC-parameters (On-grid)				
Nominaal uitgangsvermogen	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
Nominale spanning	3/N/PE, 400 V (N alleen voor hulpspanning)			
Spanningsbereik	360...440 V			
Nominale uitgangsstroom	90,2 A	180,4 A	270,6 A	360,8 A
Nominale frequentie	50/60 Hz			
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%			
Vermogensfactor	-1...+1			
Algemene gegevens				
Topologie	Niet geïsoleerd			
Afmetingen (B*D*H)	1940*1500*2100 mm (batterijkast) 1000*1500*2100 mm (PCS-kast)			
Gewicht	~ 4,5 t (Batterijkast) ~ 0,7 t (PCS-kast)			
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C...+55 °C (vermogenreductie bij > 45 °C)			
Relatieve vochtigheid	0%...100%			
Hoogte	≤2000 m			
Koeling	Slimme luchtkoeling (PCS), Vloeistofkoeling (Batterij)			
Geluid	< 65 dB			
Beschermingsgraad	IP 55			
Corrosie	C5			
Display	LED/APP			
Brandbestrijding	Rookdetector, Warmtedetector, Alarmsignaalgever, Aerosol, Sprinkler Optioneel: Ontvlambare gasdetector, Drukplaat			
Communicatie	RS485 / CAN / Ethernet			
Installatie	Vrijstaand			
Standaard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, EN50549-2, VDE4110, UL9540A, UN38.3			

¹ Voor alle standaarden, zie de certificatenrubriek op de WHES-website.

Aanbevolen Bestelopties	IA-62,5 kW/500 kWh- DA10	IA-125 kW/500 kWh- DA10	IA-187 kW/500 kWh- DA10	IA-250 kW/500 kWh- DA10
	AC-62,5 kW-1B10 DC-500 kWh-EA10	AC-125 kW-2B10 DC-500 kWh-EA10	AC-187 kW-1B10 DC-500 kWh-EA10	AC-250 kW-2B10 DC-500 kWh-EA10

* Alle informatie weerspiegelt de stand van de techniek ten tijde van publicatie en kan worden gewijzigd. Ondanks zorgvuldige redactie wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.