

PA-3.0EU



Sistema di accumulo di energia per progetti utility scale
744-1488 kW / 1490-2980 kWh

50 °C

Prestazioni complete senza derating

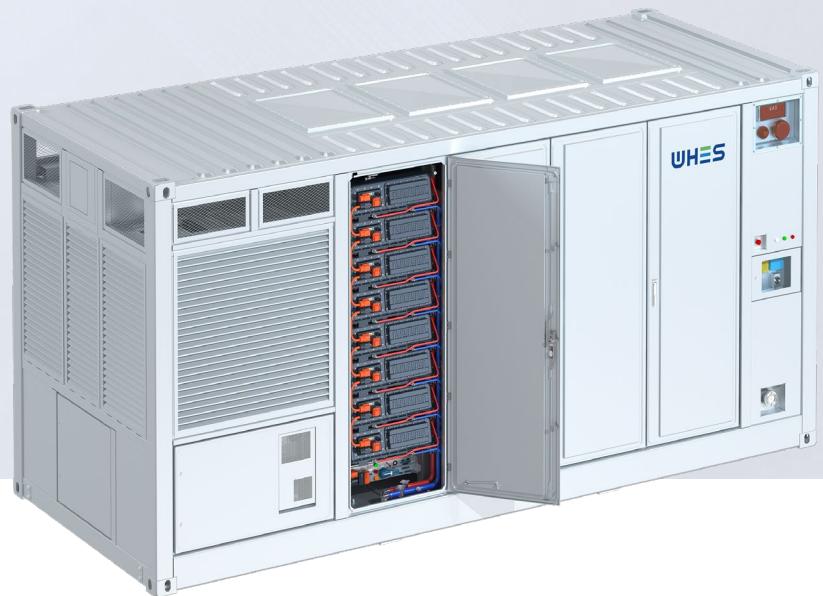
Flessibile

Riduzione dei cluster

4 Ore

Supporto per sistema da 4 ore

Alimentato da



Prestazioni migliorate

- L'architettura a stringa isola i guasti a punto singolo, eliminando lo squilibrio SOC.
- Prestazioni complete a 50°C, senza derating.

Sicuro & affidabile

- IP67 (Batteria) / IP65 (PCS).
- Protezione antincendio attiva e passiva a quattro livelli¹.

Efficiente & flessibile

- Riduzione flessibile dei cluster, soluzioni adattabili da 2/4 ore.
- Espansione di capacità flessibile per applicazioni su larga scala.

Facile da usare

- Design preassemblato all-in-one, installazione rapida.
- Pre-collaudato in fabbrica per ridurre gli errori di cablaggio in loco.
- Sistema di riempimento automatico, riduce il tempo di manutenzione del 50%.

Contattaci

www.whes.com

service@whes.com



¹La protezione antincendio a quattro livelli include rilevamento di fumo/temperatura, aerosol, soppressione con acqua e rilascio di pressione.

PA-3.OEU

Specifiche tecniche

Modello	IA-1488 kW/2980 kWh -DA10	IA-1302 kW/2600 kWh -DA10	IA-1116 kW/2230 kWh -DA10	IA-930 kW/1860 kWh -DA10	IA-744 kW/1490 kWh -DA10	IA-744 kW/2980 kWh- DA10
Batteria						
Tipo di batteria	LFP, 3,2 V / 280 Ah					
Configurazione del pacco batteria	IP*52S					
Capacità batteria	2981 kWh (46,59 kWh * 8 * 8)	2609 kWh (46,59 kWh * 8 * 7)	2236 kWh (46,59 kWh * 8 * 6)	1863 kWh (46,59 kWh * 8 * 5)	1490 kWh (46,59 kWh * 8 * 4)	2981 kWh (46,59 kWh * 8 * 8)
Tensione nominale batteria/Intervallo di tensione	1331,2 V / 1164,8...1497,6 V					
Max. corrente di carica/scarica	140 A*8	140 A*7	140 A*6	140 A*5	140 A*4	140 A*4
Max. potenza di carica/scarica	1456 kW /1528 kW	1274 kW /1337 kW	1092 kW / 1146 kW	910 kW / 955 kW	728 kW / 764 kW	728 kW / 764 kW
Parametri CA (on-grid)						
Potenza di uscita nominale	186 kW*8	186 kW*7	186 kW*6	186 kW*5	186 kW*4	186 kW*4
Tensione nominale	3W+PE, 690 V					
Intervallo di tensione	587...759 V					
Corrente di uscita nominale	1245 A	1089 A	933 A	778 A	622 A	622 A
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Distorsione armonica totale (THDi)	<3%					
Fattore di potenza	-1...+1					
Dati generali						
Dimensioni [L x P x A]	6058 x 2438 x 2896 mm					
Peso	~32 t	~28,4 t	~24,8 t	~21,2 t	~17,6 t	~32 t
Intervallo temperatura di funzionamento	Da -25 a +60°C [derating con > 50°C]					
Umidità Relativa	0...95% (Senza condensa)					
Altitudine	≤ 3000 m [derating con > 2000 m]					
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente ad aria (PCS), raffreddamento a liquido (batteria)					
Rumore	< 75 dB					
Protezione d'ingresso	IP55					
Antincendio	Rilevatore di fumo, rilevatore di calore, segnalatore acustico, aerosol, sprinkler, rilevatore di gas infiammabili, piastra di ventilazione					
Comunicazione	Ethernet					
Installazione	Installazione a pavimento					
Standard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3, EN50549-1, EN50549-2, EN50549-10					

¹ Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria dei certificati sul sito web WHES.