

Soluzioni in Container

zeroCO₂ XL Box

La serie zeroCO₂ - XL Box (118/236)K è la nostra soluzione di tipo containerizzato, all'interno della cui struttura trovano alloggio le batterie di accumulo H32148-C di Pylontech e il quadro elettrico di potenza comprensivo di convertitori PCS, dispositivo EMS proprietario, sezionatori di bordo e protezioni di quadro. Anche XL Box è completamente precablato di fabbrica ed è controllato dal nostro zeroCO₂ Cloud.

Le configurazioni disponibili su container 20ft o 40ft, la logica modulare ottenuta lato storage e lato inverter e la possibilità di connettere in parallelo più sistemi senza un limite massimo, lo rendono particolarmente indicato per installazioni outdoor ad elevata superficie in pianta, predisponendo accumuli di oltre un MWh per singolo box.

Potenza
da 120 kW
a 1,2 MW

Capacità
da 1,2 MWh
o 2,4 MWh



Disponibile in container 20ft o 40ft

IP54 Adatta all'installazione all'aperto



Batterie di accumulo Pylontech H32148-C per regime di carica/scarica 0.5C



Sistema antincendio integrato



Possibilità di collegamento in parallelo di più XL Box per espandere la potenza



Climatizzazione con controllo della temperatura di esercizio delle celle, integrato

Versione dello zeroCO₂ XL Box da 20ft



Chiave di lettura della Codifica di Configurazione

	CODICE	DESCRIZIONE
1. Taglia del sistema / tipo batteria	118K, 236K	0.5C
2. Prefisso potenza del sistema	12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114, 120	120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 660, 720, 780, 840, 900, 960, 1020, 1080, 1140, 1200 kW
3. N° pile batterie	02, 03, 04, 05, ...20	Quantità gruppi batterie

120K	12 -	02
------	------	----

zeroCO₂ XL Box su container 20ft



Taglia									
118K									
kW	12 - 02	12 - 03	12 - 04	12 - 05	12 - 06	12 - 07	12 - 08	12 - 09	12 - 10
120		18 - 03	18 - 04	18 - 05	18 - 06	18 - 07	18 - 08	18 - 09	18 - 10
180			24 - 04	24 - 05	24 - 06	24 - 07	24 - 08	24 - 09	24 - 10
240				30 - 05	30 - 06	30 - 07	30 - 08	30 - 09	30 - 10
300					36 - 06	36 - 07	36 - 08	36 - 09	36 - 10
360						42 - 07	42 - 08	42 - 09	42 - 10
420							48 - 08	48 - 09	48 - 10
480								54 - 09	54 - 10
540									60 - 10
600									
	236	354	472	590	708	826	944	1062	1180
	kWh								
2x360					2x36 - 06	2x36 - 07	2x36 - 08	2x36 - 09	2x36 - 10
2x420						2x42 - 07	2x42 - 08	2x42 - 09	2x42 - 10
2x480							2x48 - 08	2x48 - 09	2x48 - 10
...				

La configurazione prevede un container di lunghezza 20 ft con capacità massima di 1180 kWh per regimi di carica/scarica 0,5C. Per incrementare la potenza è possibile parallelizzare più container.

zeroCO₂ XL Box su container 40ft



Taglia										
236K										
kW	66 - 11	66 - 12	66 - 13	66 - 14	66 - 15	66 - 16	66 - 17	66 - 18	66 - 19	66 - 20
660		72 - 12	72 - 13	72 - 14	72 - 15	72 - 16	72 - 17	72 - 18	72 - 19	72 - 20
720			78 - 13	78 - 14	78 - 15	78 - 16	78 - 17	78 - 18	78 - 19	78 - 20
780				84 - 14	84 - 15	84 - 16	84 - 17	84 - 18	84 - 19	84 - 20
840					90 - 15	90 - 16	90 - 17	90 - 18	90 - 19	90 - 20
900						96 - 16	96 - 17	96 - 18	96 - 19	96 - 20
960							102 - 17	102 - 18	102 - 19	102 - 20
1020								108 - 18	108 - 19	108 - 20
1080									114 - 19	114 - 20
1140										120 - 20
1200										
	1298	1416	1534	1652	1770	1888	2006	2124	2242	2360
	kWh									
2x660	2x66 - 11	2x66 - 12	2x66 - 13	2x66 - 14	2x66 - 15	2x66 - 16	2x66 - 17	2x66 - 18	2x66 - 19	2x66 - 20
2x720		2x72 - 12	2x72 - 13	2x72 - 14	2x72 - 15	2x72 - 16	2x72 - 17	2x72 - 18	2x72 - 19	2x72 - 20
2x780			2x78 - 13	2x78 - 14	2x78 - 15	2x78 - 16	2x78 - 17	2x78 - 18	2x78 - 19	2x78 - 20
...				

La configurazione prevede un container di lunghezza 40 ft con capacità massima di 2360 kWh per regimi di carica/scarica 0,5C. Per incrementare la potenza è possibile parallelizzare più container.