Batterie al litio ad alta tensione per Viessmann Hybrid Inverter -B1 e A-3
Powercube-X1/H1





Batteria con tecnologia LFP per elevate prestazioni e durata

Pylontech Powercube-X1/H1 rappresenta un'interessante soluzione per le applicazioni monofase e trifase di accumulo legato al fotovoltaico.

Il sistema è composto da un armadio rack, disponibile in diverse dimensioni, dai moduli batteria H48050, collegati tra loro in serie, e da un controller BMS, ossia l'interfaccia di comunicazione tra inverter e batterie.

La modularità dei moduli batteria da 2,4 kWh ciascuno consente di realizzare accumuli di piccole e grandi capacità e ampliabili in futuro.

Il sistema Pylotench Powercube-X1/H1è abbinabile all'inverter monofase Viessmann Hybrid Inverter 3.6 / 5.0 / 6.0-B1 (da un minimo di 3 ad un massimo di 8 moduli batteria) e agli inverter trifase Viessmann Hybrid Inverter 5.0 / 6.5 / 8.0 / 10.0 A-3 (da un minimo di 4 ad un massimo di 10 moduli batteria)

I VANTAGGI IN SINTESI

- \+ Accumulo modulare da 7,2 a 24 kWh
- \+ Design compatto che permette una facile installazione/ampliamento
- \+ Tecnologia LFP (litio-ferro-fosfato) per elevata sicurezza e stabilità del tempo
- \+ Profondità di scarica (DOD) pari al 90%
- \+ Life cicle che supera i 5000 cicli



Pylontech Powercube-X1/H1

Specifiche tecniche kit accumulo da 7,2 a 19,2 kWh in abbinamento a Viessmann Hybrid Inverter -B1 monofase

Powercube-X1/H1							
Kit Powercube-X1/H1		**X07**	**X10**	**X12**	**X14**	**X17**	**X19**
Codice articolo kit		ZK06447	ZK06284	ZK06285	ZK06287	ZK06288	ZK06289
Specifiche tecniche							
Energia nominale	kWh	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
Energia utilizzabile	kWh	6,48	8,64	10,8	12,96	15,12	17,28
Tensione nominale	Vdc	144	192	240	288	336	384
Corrente nominale di carica/scarica	A	25	25	25	25	25	25
Efficienza di carica/scarica	%	98	98	98	98	98	98
DOD (profondità di scarica)	%	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)
Controller BMS		SC500A-100S	SC500A-100S	SC500A-100S	SC500A-100S	SC500A-100S	SC0500A-100S
Modulo batteria		H48050	H48050	H48050	H48050	H48050	H48050
Numero moduli batteria		3	4	5	6	7	8
Armadio rack		18U	18U	18U	26U	26U	31U
Dimensioni armadio LxAxP	mm	670x860x520	670x860x520	670x860x520	625x1400x625	625x1400x625	625x1600x625
Peso armadio	kg	32	32	32	75	75	84
Temperatura di lavoro	°C	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
Certificazioni		VDE2510-50/IEC62619/CE/UN38.3					
Garanzia sul prodotto		10 anni					

Caratteristiche armadi rack

- Materiale: lega di alluminio zincato
- Porta a rete con chiave di bloccaggio
- Montanti per fissaggio staffe supporto batterie
- Grado di protezione ambientale: IP20
- Grado di resistenza agli urti: IK10
- Colore: grigio alluminio brillante



Armadio 18U
(3/4/5 batterie)



Armadio 26U
(6/7 batterie)



Armadio 31U
(8 batterie)

Pylontech Powercube-X1/H1

Specifiche tecniche kit accumulo da 9,6 a 24 kWh in abbinamento a Viessmann Hybrid Inverter A-3 trifase

Powercube-X1/H1								
Kit Powercube-X1/H1		**X10**	**X12**	**X14**	**X17**	**X19**	**X22**	**X24**
Codice articolo kit		ZK06284	ZK06285	ZK06287	ZK06288	ZK06289	ZK06290	ZK06291
Specifiche tecniche								
Energia nominale	kWh	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
Energia utilizzabile	kWh	8,64	10,8	12,96	15,12	17,28	19,44	21,6
Tensione nominale	Vdc	192	240	288	336	384	432	480
Corrente nominale di carica/scarica	A	25	25	25	25	25	25	25
Efficienza di carica/scarica	%	98	98	98	98	98	98	98
DOD (profondità di scarica)	%	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)	90 (Range lavoro 10-90% del SOC)
Controller BMS		SC500A-100S	SC500A-100S	SC500A-100S	SC500A-100S	SC0500A-100S	C1000A	C1000A
Modulo batteria		H48050	H48050	H48050	H48050	H48050	H48050	H48050
Numero moduli batteria		4	5	6	7	8	9	10
Armadio rack		18U	18U	26U	26U	31U	31U	35U
Dimensioni armadio rack LxAxP	mm	670x860x520	670x860x520	625x1400x625	625x1400x625	625x1600x625	625x1600x625	625x1800x625
Peso armadio	kg	32	32	75	75	84	84	92
Temperatura di lavoro	°C	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
Certificazioni		VDE2510-50/IEC62619/CE/UN38.3						
Garanzia sul prodotto		10 anni						

Caratteristiche armadi rack

- Materiale: lega di alluminio zincato
- Porta a rete con chiave di bloccaggio
- Montanti per fissaggio staffe supporto batterie
- Grado di protezione ambientale: IP20
- Grado di resistenza agli urti: IK10
- Colore: grigio alluminio brillante



Armadio 18U
(4/5 batterie)



Armadio 26U
(6/7 batterie)



Armadio 31U
(8/9 batterie)



Armadio 35U
(10 batterie)

Viessmann Srlu
via Brennero 56 (VR)
37026 Balconi di Pescantina
www.viessmann.it

Pylontech Powercube-X1/H1

Specifiche tecniche modulo batteria e moduli BMS

Modulo Batteria		
Nome prodotto		**H48050**
Cod. art.		7799673
Specifiche tecniche		
Energia nominale	kWh	2,40
Energia utilizzabile	kWh	2,16
Capacità nominale	Ah	50
Tensione nominale	Vdc	48
Range di tensione	Vdc	45~54
DOD (profondità di scarica)	%	90 (10~90% SOC)
Dimensioni LxPxA	mm	442 x 390 x 100
Peso	kg	24
Comunicazione		RS485 / CAN
Temperatura di lavoro	°C	0~50
Grado di protezione ambientale		IP20
Life Cycle		5000
Certificazioni		VDE2510-50/IEC62619/ CE/UN38.3)



Controller BMS			
Nome prodotto		**SC0500A-100S**	**C1000A**
Cod. art.		7799674	7799675
Specifiche tecniche			
Tensione di esercizio del controller	Vdc	100~430	200~1000
Corrente di Carica/Scarica (Max)	A	100	100
Auto-consumo energetico	W	8	8
Dimensioni LxPxA	mm	442 x 270 x 132	442 x 270 x 132
Peso	kg	8,5	8,5
Comunicazione		RS485 / CAN	RS485 / CAN
Temperatura di lavoro	°C	-20~65	-20~65
Grado di protezione ambientale		IP20	IP20
Certificazioni		TÜV (IEC62619)	TÜV (IEC62619)

