Batteria da 5 kWh

Modello del sistema batteria	MEBC2-B5H -AIO-G	MEBC2-B10H -AIO-G	MEBC2-B15H -AIO-G	MEBC2-B20H -AIO-G	MEBC2-B25H -AIO-G	MEBC2-B30H -AIO-G	MEBC2-B35H -AIO-G	MEBC2-B40H -AIO-G
Dimensioni (LxAxP) [mm]	710*465*170	710*835*170	710*1205*170	710*1575*170	710*1260*170 / 710*835*170	710*1260*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1575*170
Peso [kg]	56,4	106,4	156,4	206,4	266,9	316,9	366,9	416,9
Capacità nominale/utile [kWh]	5,12 / 5	10,24 / 10	15,36 / 15	20,48 / 20	25,6 / 25	30,72 / 30	35,84 / 35	40,96 / 40
Carica massima / Potenza di scarica [kW]	2,5 in continuo 3,5 in 10 minuti	2,5*2 in continuo 3,5*2 in 10 minuti	2,5*3 in continuo 3,5*3 in 10 minuti	2,5*4 in continuo 3,5*4 in 10 minuti	2,5*5 in continuo 3,5*5 in 10 minuti	2,5*6 in continuo 20,5 in 10 minuti	2,5*7 in continuo 20,5 in 10 minuti	20,5 continuo
Carica/scarica continua massima Corrente [A]	6,9	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4	48,3	50
Corrente di picco di carica/scarica [A] (10 min)	8,54	17,08	25,62	34,16	42,7	50	50	50
Tensione nominale/Intervallo di tensione [V]	410 / 362 - 464							
Temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-20-50							
Umidità ambientale di funzionamento	0-100% umidità relativa							
Raffreddamento	Convezione naturale							
Altitudine [m]	<3000							
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP66							
Montaggio	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete							
Tipo di cella e temperatura ambiente della cella Vita in cicli di temperatura (25 °C ± 2 °C)	LFP, 6000 cicli 0,5C / 0,5C al 70% SOH							
Garanzia standard [anni]	10 (La garanzia scade alla prima delle due date seguenti: la scadenza del periodo di garanzia o il raggiungimento del numero massimo di cicli termici a temperatura ambiente della cella.)							
Certificazione	IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 62619, IEC 63056, ISO 13849, ISO 4892-4, UN 38.3/MSDS, VDE-AR-N 2510-50, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4							



Numero di moduli batteria [pz]	1	2	3	4	5	6
Capacità nominale/utile [kWh]	5,12 / 5	10,24 / 10	15,36 / 15	20,48 / 20	25,6 / 25	30,72 / 30



Numero di moduli batteria [pz]	7	8	9	10	11	12
Capacità nominale/utile [kWh]	35,84 / 35	40,96 / 40	46,08 / 45	51,2 / 50	56,32 / 55	61,44 / 60

Note: Il nostro sistema "tutto in uno" consente un ampliamento flessibile della capacità della batteria, che va da 5 kWh a 60 kWh (o da 7 kWh a 84 kWh a seconda del modello). Alcune configurazioni di capacità non sono riportate sopra per motivi di spazio.

Batteria 7kWh

Modello del sistema batteria	MEBC2-B7H -AIO	MEBC2-B14H -AIO	MEBC2-B21H -AIO	MEBC2-B28H -AIO	MEBC2-B35H -AIO	MEBC2-B42H -AIO	MEBC2-B49H -AIO	MEBC2-B56H -AIO
Capacità nominale/utile [kWh]	7,03/6,86	14,06/13,72	21,09/20,58	28,12/27,44	35,15/34,3	42,18/41,16	49,21/48,02	56,24/54,89
Potenza massima di carica/scarica [kW]	3,5 in continuo 4,9 a 15 minuti	3,5*2 in continuo 4,9*2 a 15 minuti	3,5*3 in continuo 4,9*3 a 15 minuti	3,5*4 in continuo 4,9*4 a 15 minuti	3,5*5 in continuo 4,9*5 a 15 minuti	3,5*6 in continuo, a 30 °C 4,9*6 a 15 minuti, a 25 °C	3,5*7 in continuo 4,9*7 a 15 minuti	3,5*8 in continuo 4,9*8 a 15 minuti
Dimensioni (LxAxP) [mm]	710×435×250	710×775×250	710×1115×250	710×1455×250	710×1170×250/ 710×775×250	710×1170×250/ 710×1115×250	710×1510×250/ 710×1115×250	710×1510×250/ 710×1455×250
Peso [kg]	81	146	211	276	360,6	425,6	490,6	555,6
Carica continua massima/ Corrente di scarica [A] (a 30 °C)	9,2	18,4	27,6	36,8	46	50	50	50
Tensione nominale / Intervallo di tensione [V]	410 / 350-560 720 / 620-950							
Ciclo di vita a temperatura ambiente (25 °C ± 2 °C)	8000 cicli 0,5C/0,5C al 70% di SOH							
Temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-20-50							
Umidità ambientale di funzionamento	0-100% umidità relativa							
Raffreddamento	Convezione naturale							
Altitudine [m]	<3000							
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP66							
Montaggio	Montato a parete / Montato a pavimento							



Numero di moduli batteria [pz]	1	2	3	4	5	6
Capacità nominale/utile [kWh]	7,03/6,86	14,06/13,72	21,09/20,58	28,12/27,44	35,15/34,3	42,18/41,16



Numero di moduli batteria [pz]	7	8	9	10	11	12
Capacità nominale/utile [kWh]	49,21/48,02	56,24/54,89	63,27 / 61,74	70,3 / 68,6	77,33 / 75,46	84,36/82,32

Note: Il nostro sistema "tutto in uno" consente un ampliamento flessibile della capacità della batteria, che va da 5 kWh a 60 kWh (o da 7 kWh a 84 kWh a seconda del modello). Alcune configurazioni di capacità non sono riportate sopra per motivi di spazio.

Batteria impilabile

Flessibilità orientata al futuro

Capacità scalabile
Si espande per soddisfare diverse esigenze di potenza

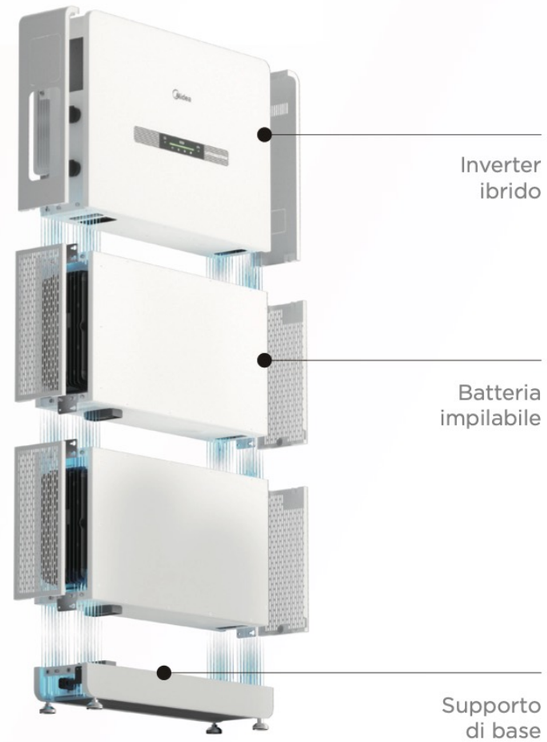
Abbinamento misto
Unisce moduli nuovi ed esistenti in un unico sistema



Installazione senza sforzo

Design modulare wireless
Semplifica l'installazione grazie a un'architettura "plug-to-stack"

Avvio in 5 minuti
Ottimizza la configurazione grazie a una logica intelligente preconfigurata



Design minimalista

Design elegante in stile elettrodomestico
Si adatta perfettamente alla tua casa

Progettazione a basso ingombro
Massimizza il tuo spazio abitativo



Batteria impilabile

Garanzia di sicurezza multilivello

Celle LFP

Struttura isolata resistente al fuoco

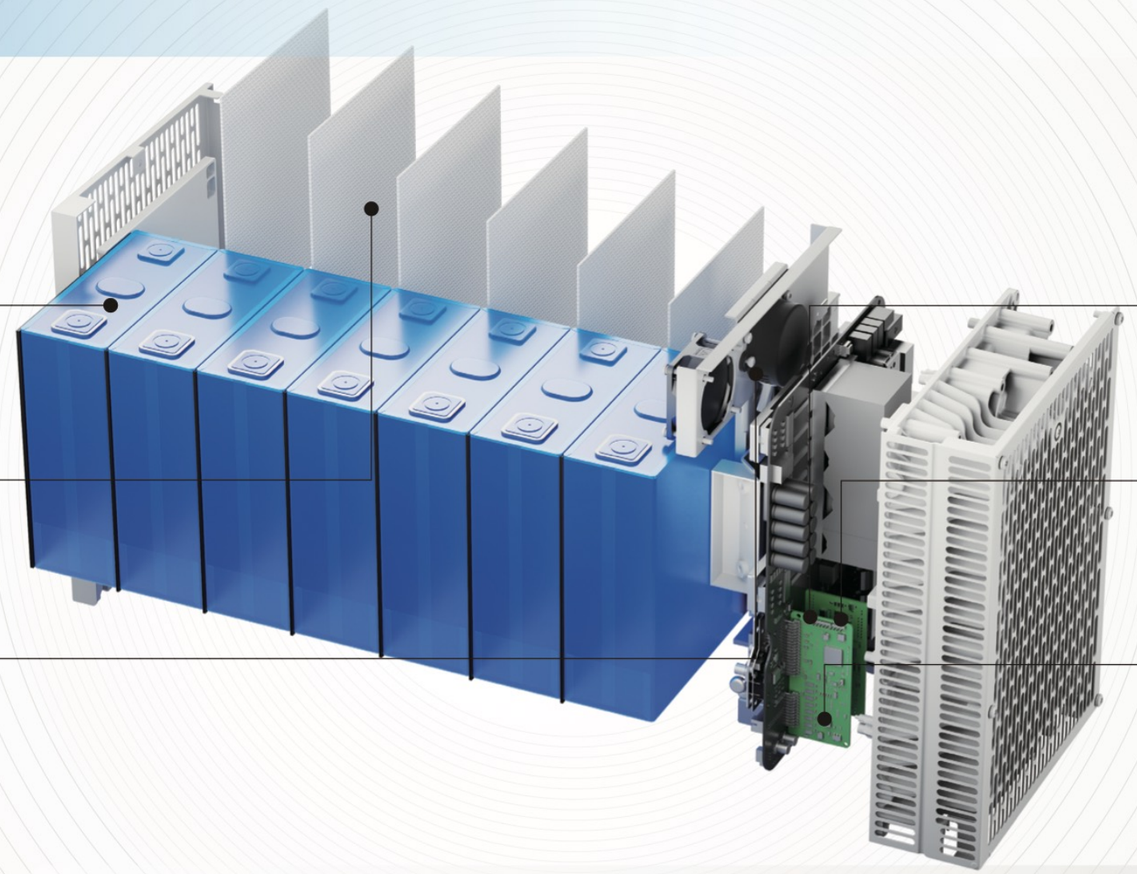
Modulo aerosol integrato

BMS avanzato

Rilevamento temperatura a 8 punti

Monitoraggio della tensione a 5 mV

Acquisizione di corrente a doppio canale



Prestazioni eccezionali in qualsiasi condizione atmosferica

Protezione IP66
Consente un'installazione flessibile in qualsiasi spazio.

Riscaldamento integrato della batteria
Funziona anche a temperature estreme fino a -20 °C.

Dissipatore di calore a grande superficie
Mantiene un funzionamento stabile anche a 50 °C.

